

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

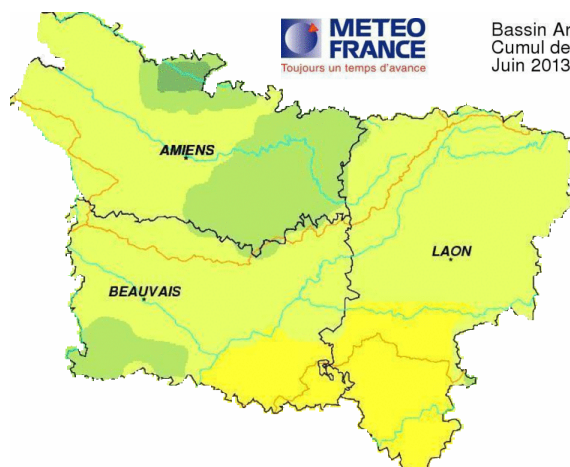
Les températures ont été supérieures aux normales une grande partie du mois et la région a connu une longue période de chaleur entre le 17 et le 27 juillet avec un pic de très fortes chaleurs du 21 au 22. Au niveau de la France, c'est le troisième mois de juillet le plus chaud depuis 1900 après 2006 et 1983.

L'ensoleillement aussi a été très généreux. L'essentiel des précipitations du mois a eu lieu, sous forme d'averses parfois accompagnées d'orage, en dernière décade du mois, particulièrement la période du 23 au 28 alors que la région a connu une longue période sèche entre le 4 et le 21 juillet. Au niveau des nappes, les niveaux sont en baisse, mais restent dans des moyennes très satisfaisantes pour la saison, malgré les fortes chaleurs observées. Les cours d'eau picards sont également en baisse. Les épisodes orageux ainsi que le niveau satisfaisant des nappes maintiennent toutefois les débits dans les moyennes saisonnières, hormis sur les petits bassins versants ou les têtes de bassin, plus sensibles à l'absence prolongée de précipitations.

METEO

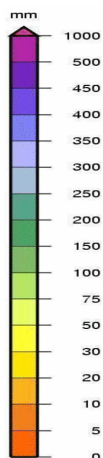
Les cumuls mensuels de précipitations pour ce mois de juillet sont très hétérogènes comme le mois précédent car très dépendants de la distribution des orages notamment ceux du 23 (à Rouvroy-en-Santerre (80), il a été relevé 40.5 mm en 48 minutes) et du 26 (36.6 mm à Bernaville (80) en 48 minutes).

Ce même contraste s'observe aussi sur l'humidité des sols superficiels au 31 juillet avec un assèchement assez fort pour les secteurs les plus épargnés par les orages, lié à une évapo-transpiration importante durant la vague de chaleur.



METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

Bassin Artois-Picardie
Cumul de précipitations
Juin 2013



PIEZOMETRIE

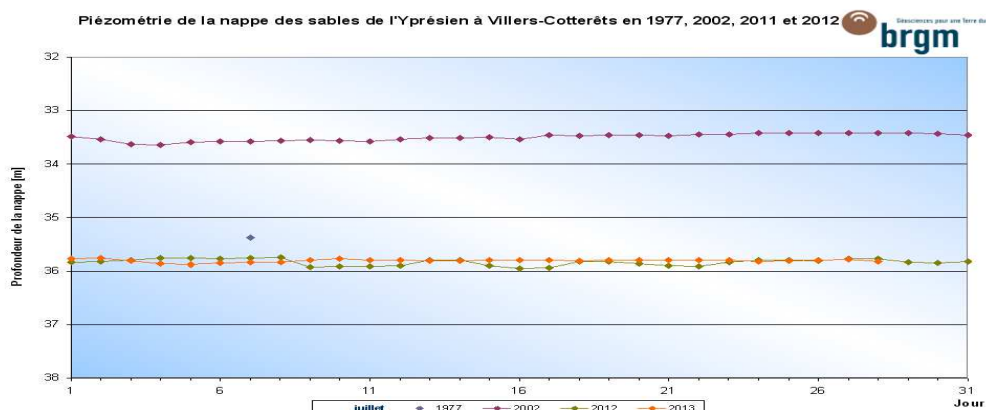
Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (14,77 m) est en baisse (-0,14 m) et comparable à la normale (15,12 m). Le niveau du puits de Mondrepuis (2,26 m), captant la **nappe des schistes du Cambrien**, diminue également (-0,70 m).

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange se poursuit avec plus de 70% des points suivis en baisse. Deux ouvrages situés dans le Vermandois poursuivent toutefois leur recharge (+0,21 m à Beauvois-en-Vermandois et +0,10 m à Villers-Saint-Christophe). Les diminutions les plus importantes s'observent en Champagne crayeuse, avec un maximum de -1,96 m à Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt. La situation continue de s'améliorer avec 55% des niveaux supérieurs aux normales (33% en juin). Seul le niveau à Beauvois-en-Vermandois (21,07 m) est inférieur aux 2,5 ans sec (20,80 m).

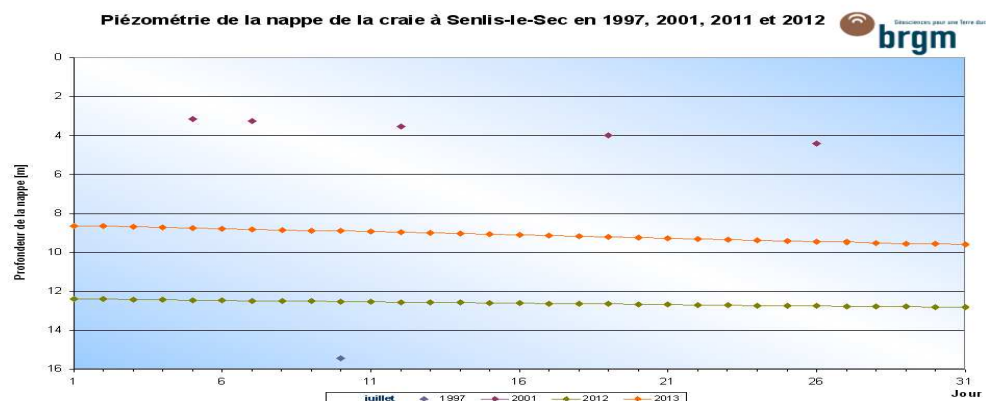
Les niveaux des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont en baisse ou stables. Ils restent comparables aux normales dans le Tardenois mais sont inférieurs à celles-ci dans le Soissonnais et le Valois. Le niveau à Villers-Cotterêts (35,8 m) est égal à la décennale sèche et proche de celui de l'année dernière (35,83 m).

Concernant la **nappe des calcaires du Bartonien**, au sud du département, les niveaux sont en baisse (-0,10 m) et inférieur à la normale mensuelle (15,23 m) à Courchamps (15,40 m) ou comparable à celle-ci (10,69 m) à Baulne-en-Brie (10,69 m).



Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange de la nappe s'accroît et plus de 80% des niveaux sont en baisse (60% en juin). Cependant, la situation s'améliore légèrement : près de 75% des niveaux sont supérieurs ou comparables aux normales mensuelles (65% en juin). Les nappes du Santerre et plus localement du Vermandois commencent leur vidange ce mois et les niveaux demeurent inférieurs aux seuils des 2,5 ans sec à Flaucourt, Fresnes-Mazancourt, Vauvillers et Omiécourt.



Département de l'Oise

La **nappe de la craie** poursuit sa vidange, avec plus de 80% des ouvrages observant des niveaux en baisse. Comme ces 3 derniers mois, les niveaux restent supérieurs ou comparables aux normales mensuelles et la situation demeure très satisfaisante. A Bonneuil-Les-Eaux (44,66 m), le niveau est toujours égal au seuil des 20 ans humide.

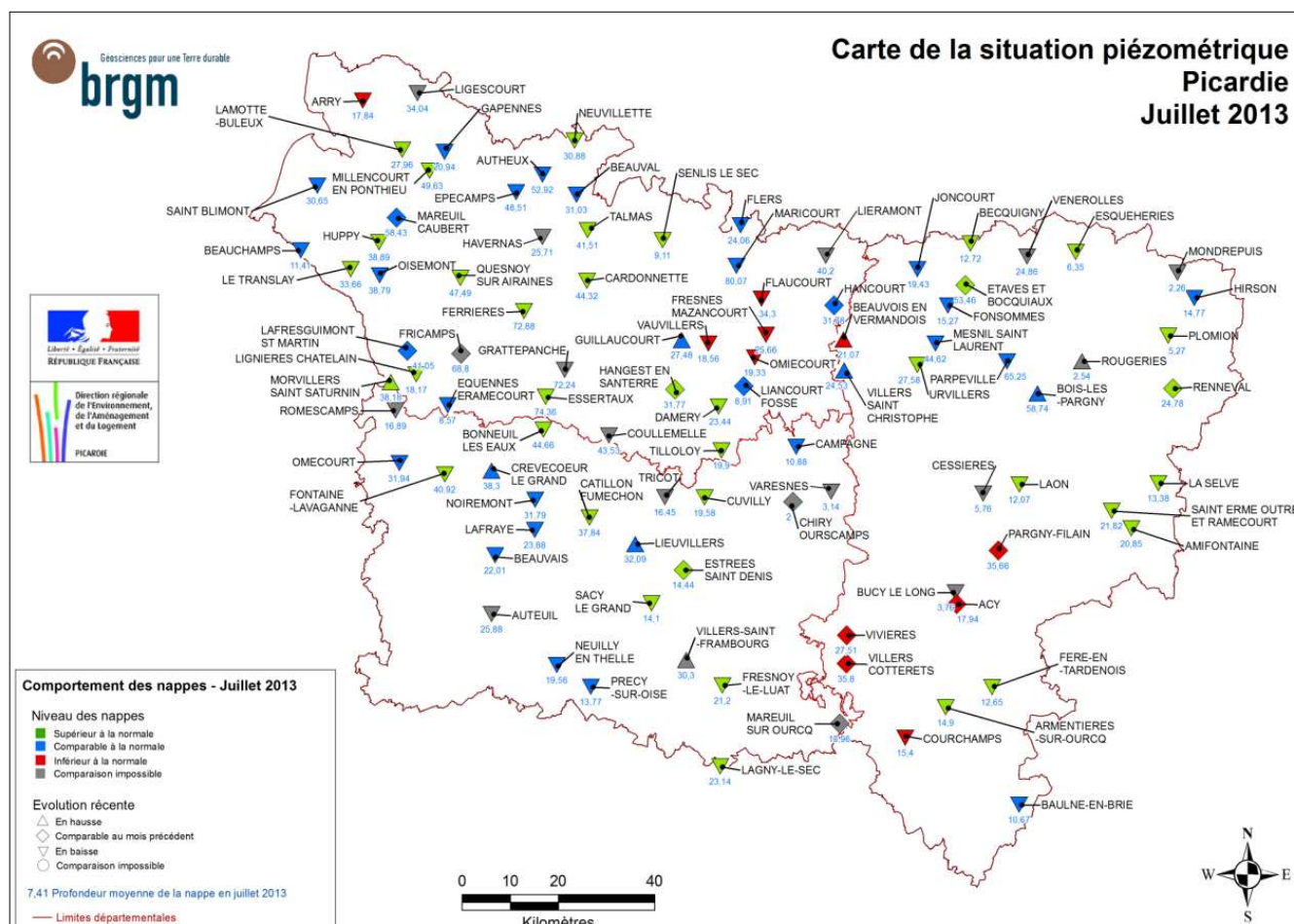
A l'est du département, les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement en baisse. Les puits du Valois, possédant une chronique longue, observent des niveaux supérieurs aux normales mensuelles.

En conclusion :

La vidange se poursuit sur l'ensemble des nappes de Picardie ou débute tout juste dans le Santerre et le Vermandois : 75% des niveaux sont en baisse (60% en juin). La situation est globalement très satisfaisante et s'améliore légèrement par rapport au mois précédent, puisque 70% des ouvrages observent des niveaux comparables ou supérieurs aux normales mensuelles (65% en juin). Seuls quelques ouvrages du Valois, du Soissonnais et du Santerre restent sous les normales.

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange, dont le début a été retardé par les températures basses et les pluies importantes du printemps, se poursuit sur l'ensemble de la Picardie. La situation reste satisfaisante, notamment en comparaison avec ces dernières années : près de 75% des niveaux sont comparables ou supérieurs aux normales (65 à 75% ces 4 derniers mois).

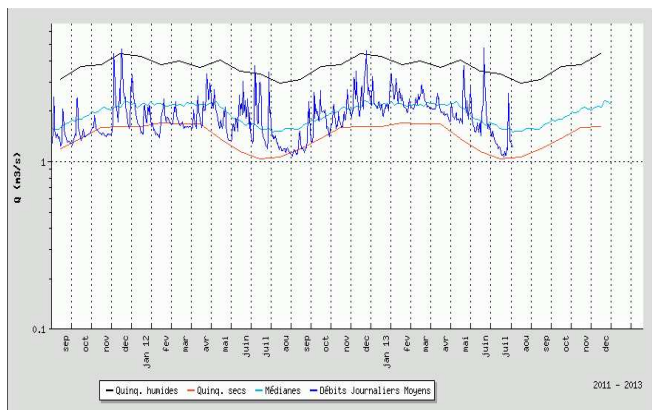
Dans le sud de l'Aisne et de l'Oise, les niveaux mesurés dans les **nappes du Tertiaire** sont majoritairement stables ou en baisse. La situation demeure hétérogène : les niveaux sont inférieurs aux normales dans le nord du Valois et du Tardenois ainsi que dans le Soissonnais tandis qu'ils sont supérieurs aux normales dans le sud des départements de l'Aisne et de l'Oise.



HYDROMETRIE

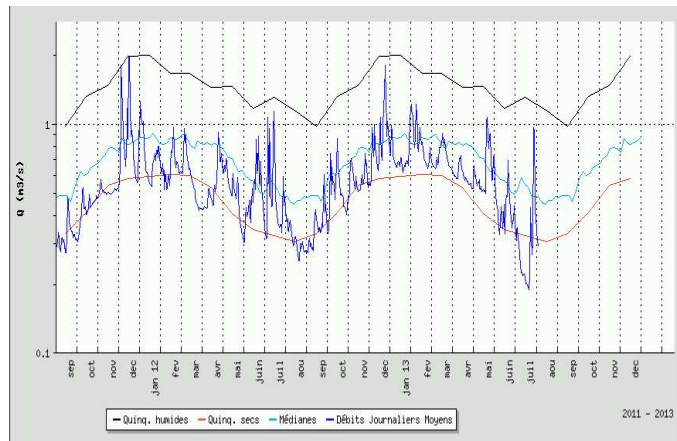
En Picardie, les débits des cours d'eau restent globalement dans les moyennes mensuelles. Les niveaux des cours d'eau se sont maintenus grâce au niveau très satisfaisant des nappes.

Dans l'Aisne, tous les cours d'eau sont fortement en baisse, mais ils restent majoritairement au-dessus des normales saisonnières, hormis sur le secteur de l'Oise moyenne, et particulièrement la Crise à Soissons, très impactée par les fortes chaleurs du 17 au 27 juillet.



Ci-dessus l'Automne à Saintines

Dans la Somme, les cours d'eau sont également en forte baisse. Mais ils sont toujours soutenus par la nappe de la craie dont le niveau est au-dessus des normales de saison, sauf sur l'est du département. Seules la Nièvre à L'Etoile et la Maye à Arry, moins soutenue par une nappe également basse, sont légèrement en-dessous des moyennes de saison.



Ci-dessus la Crise à Soissons

Dans l'Oise, les niveaux des cours d'eau restent globalement dans les normales de saison, hormis sur les bassins versants du Thérain amont, de la Launette et de l'Automne. L'Automne est toujours sensible en cette période de l'année et moins soutenue par la nappe. Ailleurs, le niveau globalement satisfaisant des nappes a atténué l'impact de la végétation sur les niveaux.



Ci-dessus 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 papier: 2103-9798
ISSN en ligne : 2267-2605
Dépôt légal : 3ème trimestre 2013

Polygraphique
108 av du Gal Gallieni
80330 LONGUEAU