

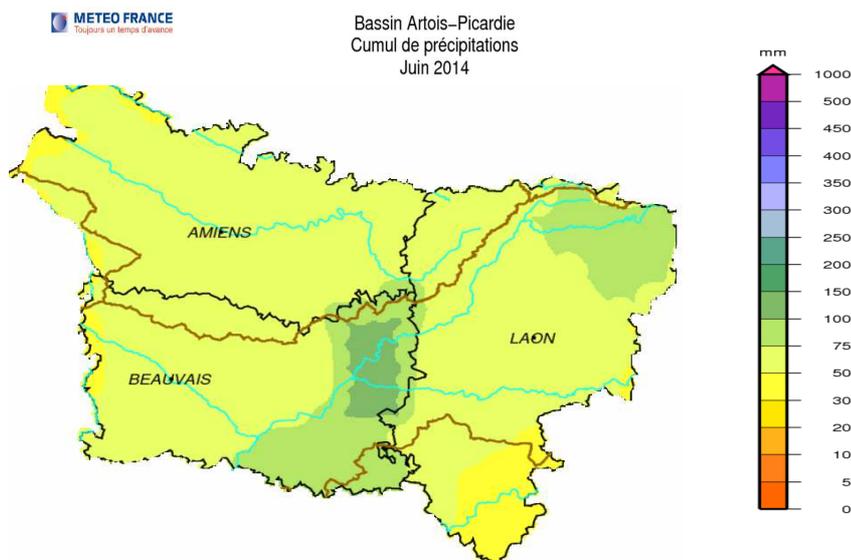
Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

Ce mois de juin aura été très hétérogène au niveau des cumuls mensuels de précipitations, déficitaires dans le nord de la Picardie et excédentaires dans le centre de la région. Au niveau des nappes, la vidange se confirme avec 69% des niveaux en baisse, mais la situation reste satisfaisante car la moitié reste supérieure aux normales de saison.

Les cours d'eau picards sont également majoritairement en baisse, mais les pluies de juin font que leurs niveaux restent proches des moyennes saisonnières, voire au-dessus dans la Somme et une partie de l'Oise, malgré la vidange des nappes et les besoins en eau de la végétation.

METEO

Les cumuls mensuels de précipitations pour ce mois de juin sont très hétérogènes. Ils s'étalent de 77% de déficit par rapport à sa normale 1981-2010 au nord de la région, sur la côte, jusqu'à 52% d'excédent à Rouvroy-en-Santerre. Les précipitations se sont produites en première décade, avec des épisodes instables très brefs mais bien marqués du 07 au 10 ou les derniers jours du mois (25 mm à la station d'Amiens-Glisy le 29/06 par exemple). L'humidité des sols superficiels suit ce mois-ci à peu de chose près la même structure de répartition des cumuls mensuels de précipitations avec une domination de sols plus secs que la normale.

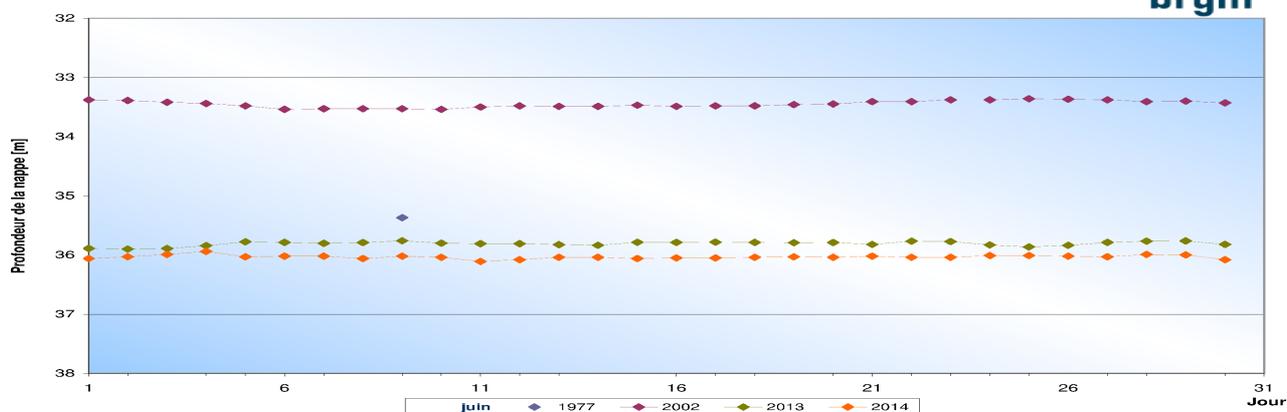


PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (4,02 m) diminue par rapport au mois précédent (-0,52 m). Le niveau dans les **calcaires du Bathonien** à Hirson (14,39 m) est en baisse comparativement à mai (-0,39 m) et au-dessus de la normale (14,92 m). La vidange se poursuit sur la **nappe de la craie** avec 90% des points en baisse (comme au mois de mai). Dans le Vermandois la situation reste stable et très satisfaisante, 6 points étant au-dessus des normales, et les niveaux d'eau demeurent en hausse à Beauvois (+0,28 m) et Villers-saint-Christophe (+0,16 m). L'état de la nappe dans le reste du département se dégrade : 28% des ouvrages sont inférieurs aux normales (11% en mai) et 39% comparables aux normales (44% en mai). Concernant les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien**, les niveaux se stabilisent et restent sous les normales. Seul le point d'Armentières-sur-Ourcq (14,85 m) maintient un niveau comparable à la normale (14,85 m). Le niveau de Villers-Cotterêts (36,03 m) demeure toujours très bas mais enregistre une faible hausse (+0,04 m). La nappe **des calcaires du Bartonien**, au sud du département, continue de baisser (-0,39 m) et se retrouve sous la normale (10,68 m) à Baulne en Brie (10,79 m).

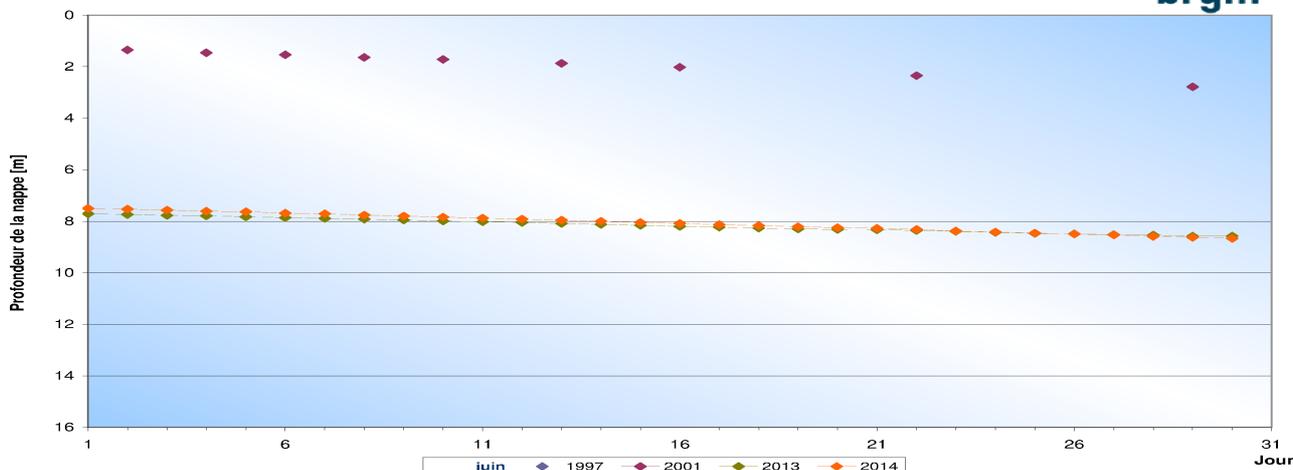
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2013 et 2014  brgm Réosciences pour une Terre durable



Département de la Somme

La vidange de la **nappe de la craie** se généralise avec 71% des niveaux en baisse (50% en mai). Les baisses les plus importantes se font ressentir dans le nord-ouest du département, jusqu'à -1,78 m à Lamotte-Buleux (25,77 m). Dans le Santerre et le bassin de la Bresle, certains niveaux sont toujours en hausse ou stables, avec un maximum de +0,44 m à Morvillers-Saint-Saturnin (33,94 m). La situation est toujours très satisfaisante : l'ensemble des niveaux sont supérieurs (71% - 89% en mai) ou comparables (26% - 11% en mai) aux normales mensuelles. A noter que le niveau de la nappe à Arry (16,11 m) se situe bien au-dessus des 10 ans humide (16,70 m) et enregistre une hausse de +0,42 m.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2013 et 2014  brgm Réosciences pour une Terre durable

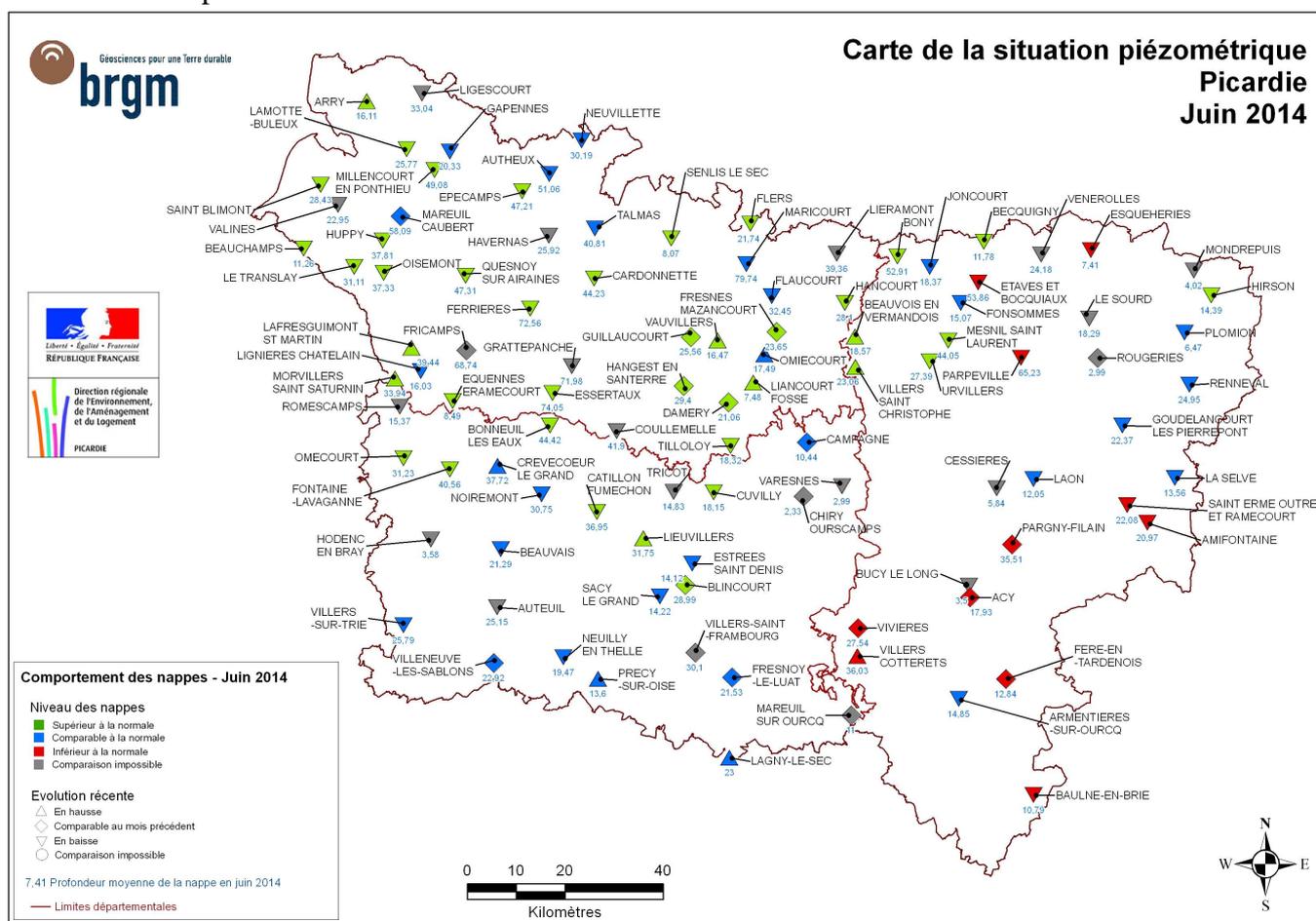


Département de l'Oise

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange continue : 70% des niveaux sont en baisse (65% en mai). La situation reste satisfaisante, puisque 41% des ouvrages enregistrent un niveau supérieur aux normales mensuelles (57% en avril) et qu'aucun ne se situe sous ces normales. Le point de Bonneuil-les-Eaux (44.42 m) voit son niveau d'eau égal au seuil des 20 ans humide, malgré une petite baisse (-0,16 m). Les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement stables et comparables aux normales mensuelles. Seul à Lagny-le-Sec le niveau d'eau (23,00 m) est en hausse par rapport au mois précédent (+0,09 m)

En conclusion :

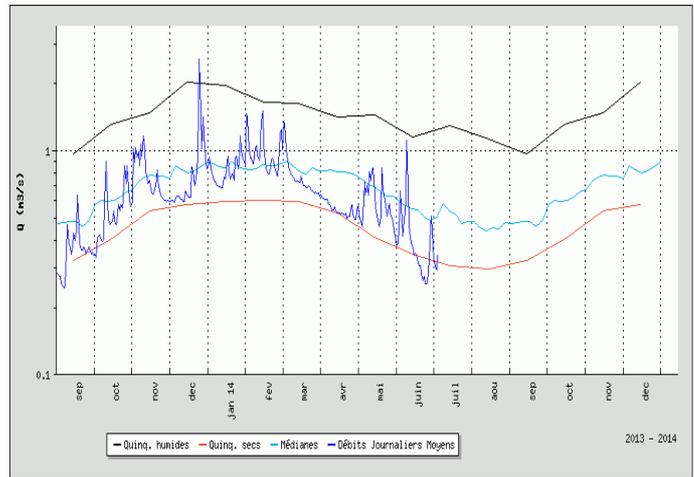
Les pluies de mai, largement supérieures aux normales mensuelles, et celles de juin globalement moins abondantes ont été reprises par la végétation et sont demeurées peu efficaces pour les eaux souterraines. Les nappes de Picardie continuent leur vidange avec 69% des niveaux en baisse (62% en mai). Cependant la situation régionale demeure satisfaisante en ce début de période d'étiage, puisque la moitié des niveaux sont supérieurs aux normales mensuelles (60% en mai). Concernant la **nappe de la craie**, 76% des niveaux sont en baisse. La vidange s'est généralisée, à l'exception du Santerre et du bassin amont de la Brèche qui observent encore quelques hausses de niveaux. La situation reste satisfaisante dans l'Oise, la Somme et le Vermandois. Les nappes de la Thiérache et du Laonnois connaissent une dégradation, les niveaux étant comparables à inférieurs aux normales. Dans le sud de l'Aisne et de l'Oise, la situation des **nappes du Tertiaire** demeure identique au mois précédent. Les niveaux sont globalement constants et inférieurs à comparables aux normales mensuelles.



HYDROMETRIE

Le niveau des rivières picardes, sont majoritairement en baisse, baisse relative compte tenu du cumul de précipitations sur la région en juin. Cependant, ces niveaux restent satisfaisants pour la saison, notamment dans la Somme et une partie de l'Oise.

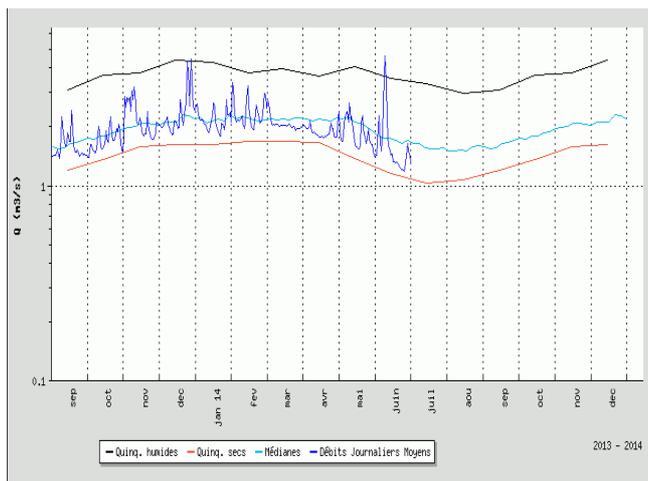
Dans l'Aisne, les débits des cours d'eau sont en baisse, et sont passés en dessous des moyennes saisonnières dans la majorité du département. Le secteur de la Crise à Soissons, peu soutenu par la nappe, est particulièrement impacté avec une période de retour qui atteint plus de 20 ans sec.



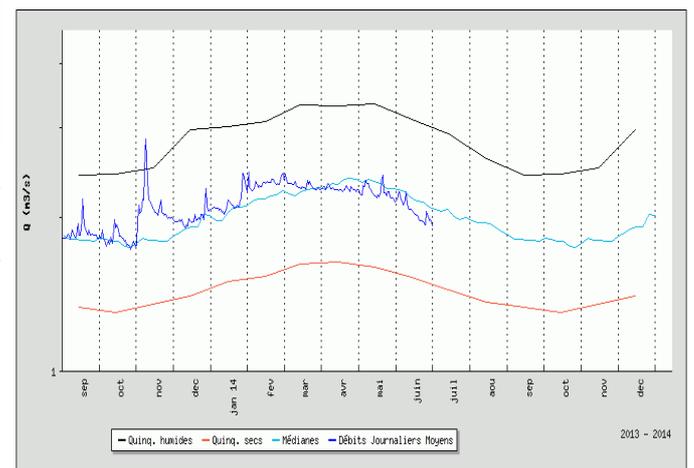
Ci-dessus la Crise à Soissons

Dans l'Oise, même scénario qu'au mois de mai, les débits des cours d'eau sont majoritairement en baisse, mais restent proches, voire supérieurs aux normales de saison. Seules l'Automne à Saintines (peu soutenue par la nappe) et l'Avelon à Goincourt, atteignent des niveaux très bas pour la saison (période de retour de 5ans à 10ans sec).

Ci-contre l'Automne à Saintines



Dans la Somme, si les niveaux des rivières sont tous en baisse, seule la Nièvre à l'Etoile (moins soutenue par la nappe) présente un débit légèrement en dessous des normales saisonnières (période de retour entre 2ans et 3ans sec). Le reste des cours d'eau du département profite encore et toujours du niveau élevé pour la saison de la nappe de la craie.



ci-dessus la 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 :
Thierry VATIN

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

ISSN papier: 2103-9798
ISSN en ligne : 2267-2605
Dépôt légal : 3ème trimestre 2014

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 :

Antoine NOLY
tél. : 03 22 82 90 61
antoine.noly@developpement-durable.gouv.fr