

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

Bien que moins abondant qu'en octobre, le cumul pluviométrique du mois de novembre a été plutôt hétérogène, (de 30 mm à 75 mm) sur l'ensemble de la région, provoquant le début de la saturation des sols.

Au niveau des nappes, si la recharge hivernale n'a pas encore débuté, la vidange s'est quant à elle significativement ralentie. Même si 65 % des niveaux des nappes sont en baisse, la majorité reste supérieur ou égale aux moyennes de saison.

Tout ceci fait que les cours d'eau Picard sont majoritairement en hausse et une grande partie sont au dessus des normales saisonnières. Seuls les secteurs peu soutenus, comme la Launette et l'Automne, sont en légère baisse.

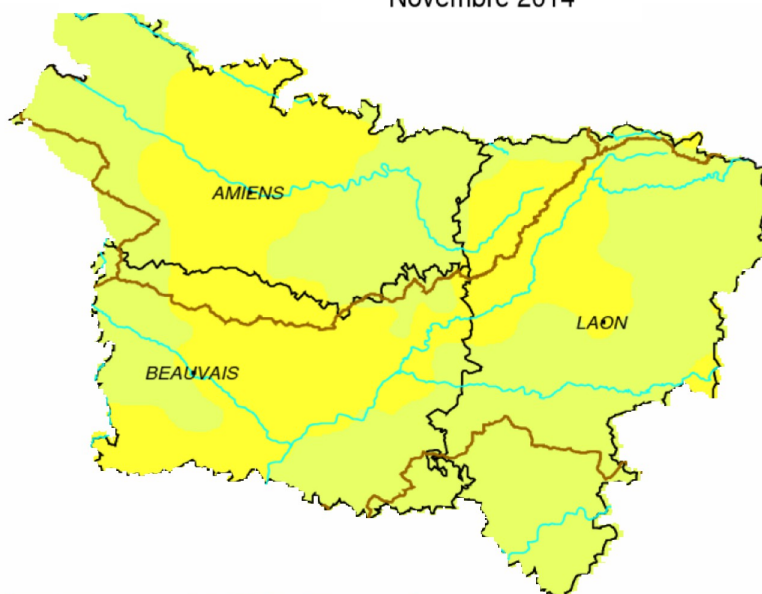
METEO

Le mois de novembre aura été moins pluvieux que le mois précédent. Les cumuls pluviométriques sont plutôt hétérogènes. Les précipitations qui s'échelonnent de 30 à 50 mm sur le plateau Picard Nord et Sud, le Vexin et le Santerre, de 50 à 75 mm sur le reste de la Picardie.

L'indice d'humidité des sols a fortement augmenté par rapport au mois précédent, provoquant la saturation des sols sur une grande partie de la région.



Bassin Artois-Picardie
Cumul de précipitations
Novembre 2014



PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

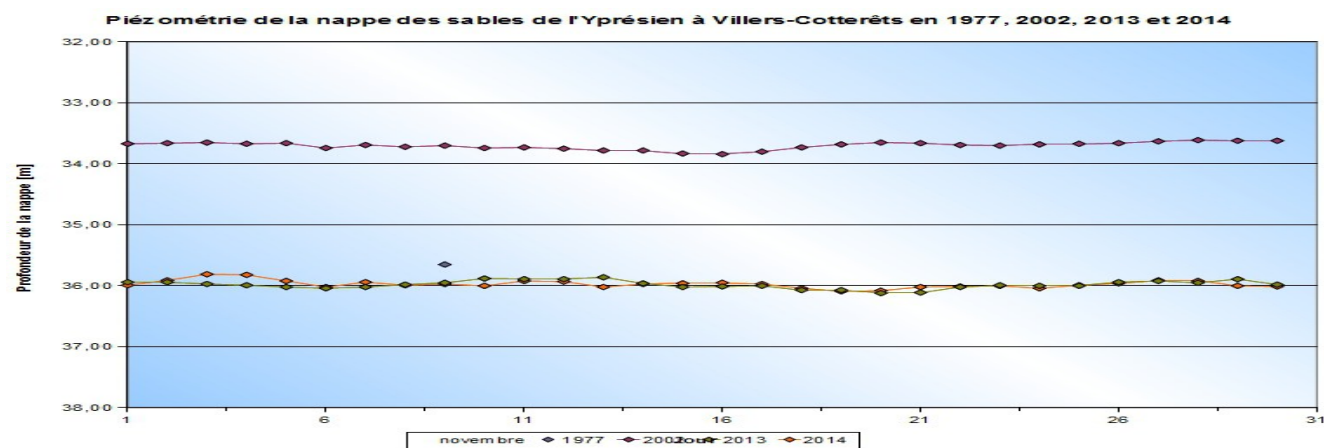
En Thiérache, la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,86 m) réagit aux pluies récentes (+1,48 m) tandis que celle **des calcaires du Bathonien** à Hirson (15,67 m) baisse (-0,09 m) et reste comparable à la normale (15,64 m). La **nappe captive des sables verts de l'Albien** reste stable à Rougeries (2,96 m).

La vidange continue à ralentir sur la **nappe de la craie** avec 74% des niveaux en baisse (83% en octobre). Les diminutions demeurent globalement faibles, le maximum étant de -0,59 m à Plomion (14,18 m). L'absence de recharge se ressent et la situation se dégrade légèrement mais reste satisfaisante, 41% des points étant supérieurs aux normales (56% en octobre). Seule exception, le puits de Parpeville (67,19 m) est toujours en-dessous de la normale (66,44 m).

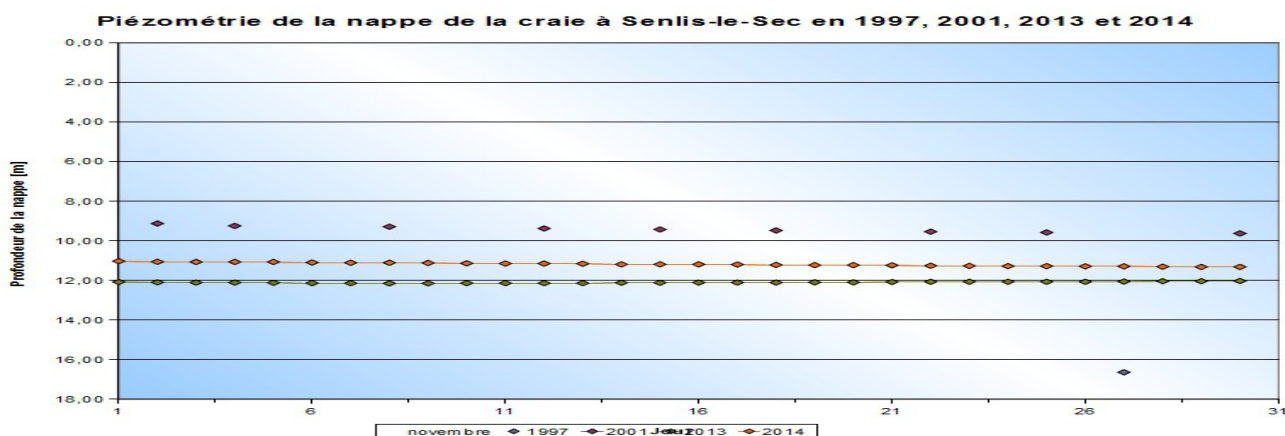
Les niveaux des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** évoluent peu, les fluctuations maximales étant de 0,10 m. La situation, en termes de tendances et de niveaux, est hétérogène et caractéristique d'une période de transition entre basses eaux et recharge hivernale. Le niveau à Villers-Cotterets (35,97 m) demeure inférieur au seuil des 10 ans sec (35,94 m).

Au sud du département, les niveaux de la nappe **des calcaires du Bartonien** diminuent ou sont stables. La situation reste satisfaisante, les niveaux étant supérieurs à la normale (10,91 m) à Baulne-en-Brie (10,75 m) et au 20 ans humide (26,55 m) à Courboin (26,54 m).

Département de la Somme



La vidange de la **nappe de la craie** s'affaiblit avec 73% des niveaux en baisse (79% en octobre). Quelques ouvrages dans l'ouest du département enregistrent encore des diminutions notables, avec des maximums de -1,11 m à Valines (25,53 m) et -0,89 m à Lamotte-Buleux (28,64 m). Seuls certains puits du Santerre observent toujours de faibles hausses, jusqu'à +0,13 m à Omiecourt (16,66 m). Le retard du début de la recharge engendre des conséquences visibles, notamment au nord-ouest du département. La situation demeure toutefois satisfaisante : 71% des niveaux sont supérieurs (81% en octobre) et aucun n'est inférieur aux normales mensuelles.



Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** est stable à Hodenc-en-Bray (3,97 m).

La tendance sur la **nappe de la craie** ne s'est pas inversée durant le mois de novembre. Ainsi, la vidange se poursuit mais s'atténue fortement, avec 78% des ouvrages en baisse (100% en octobre). Du fait de l'absence de recharge, la situation se dégrade lentement : 71% des niveaux sont supérieurs aux normales mensuelles (86% en octobre) mais aucun n'est en-dessous de ces seuils.

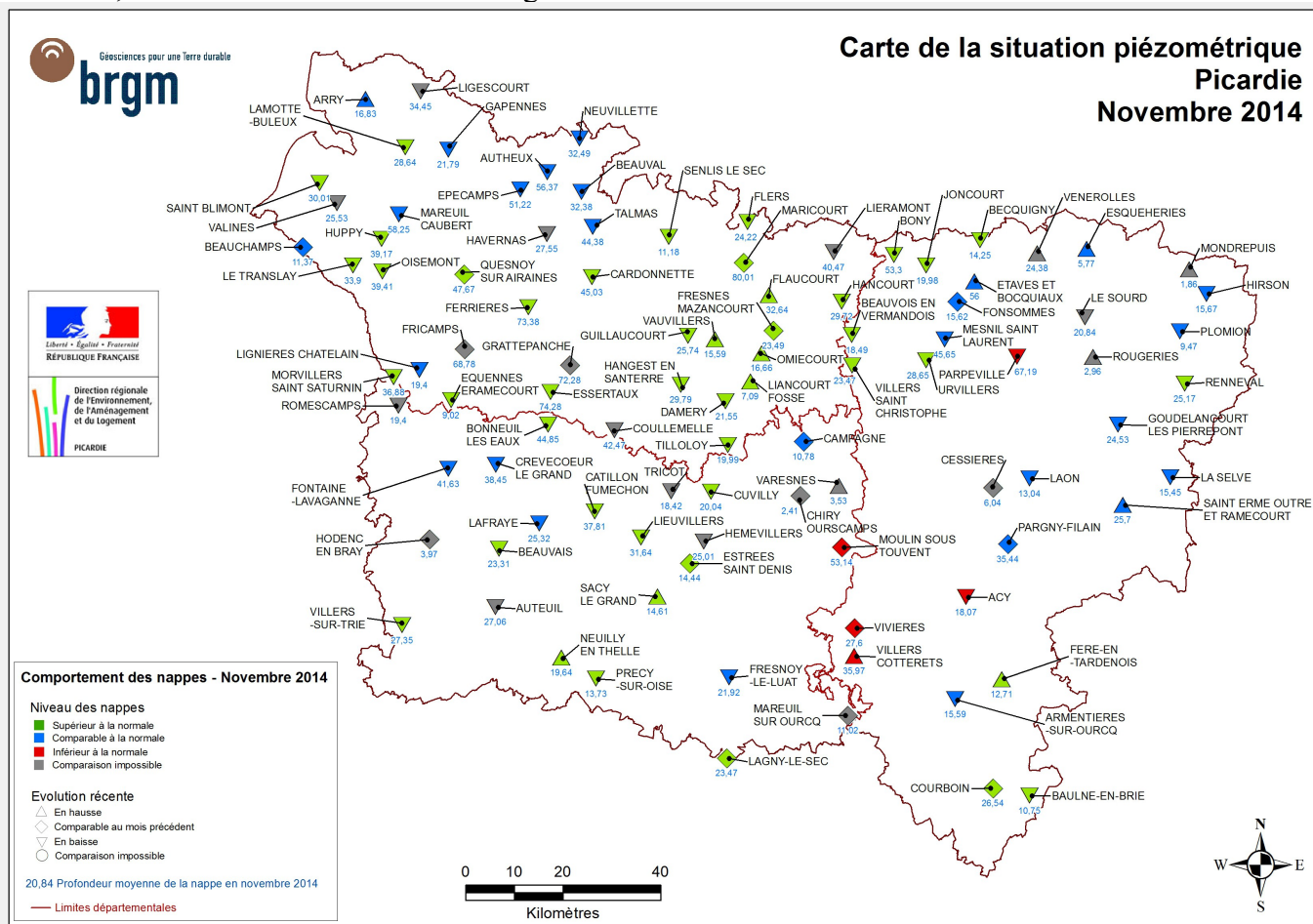
Concernant les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien**, la vidange semble se terminer puisque les niveaux sont globalement stables. Dans le Valois, la situation est toujours satisfaisante et les niveaux sont comparables à supérieurs aux normales mensuelles. Le puits de Moulin-sous-Touvent (53,14 m) observe un niveau inférieur au seuil des 20 ans sec (52,92 m).

En conclusion :

Les précipitations régionales d'octobre et de novembre n'ont pas permis de débiter la recharge hivernale. Toutefois la vidange s'est significativement ralentie en novembre, bien que 65% des niveaux soient toujours en baisse (77% en septembre). L'absence de recharge se fait ressentir mais la situation demeure satisfaisante en fin d'été : 58% des niveaux sont supérieurs et 35% comparables aux normales mensuelles (respectivement 68% et 26% en octobre).

La vidange de la **nappe de la craie** s'atténue mais 74% des niveaux diminuent encore (85% en octobre). Localement, quelques ouvrages enregistrent des niveaux en hausse, notamment dans le Santerre et au nord de la Thiérache. La situation se dégrade légèrement mais reste satisfaisante, 63% des niveaux étant au-dessus des normales (76% en octobre) et seul 1 ouvrage est sous la normale.

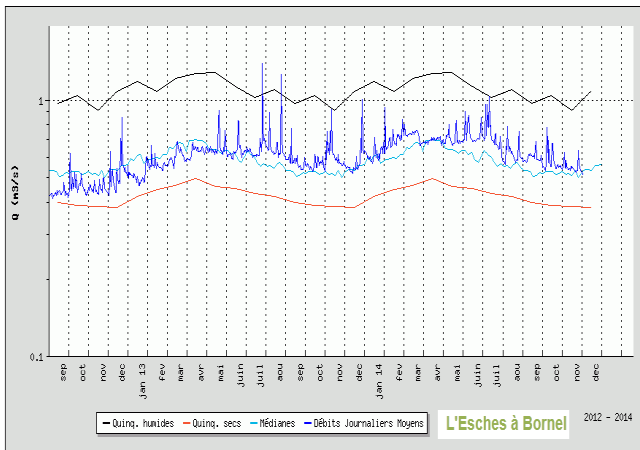
Les **nappes du Tertiaire** sont globalement stables et la recharge semble se profiler. En cette période de transition, la situation demeure très hétérogène.



HYDROMETRIE

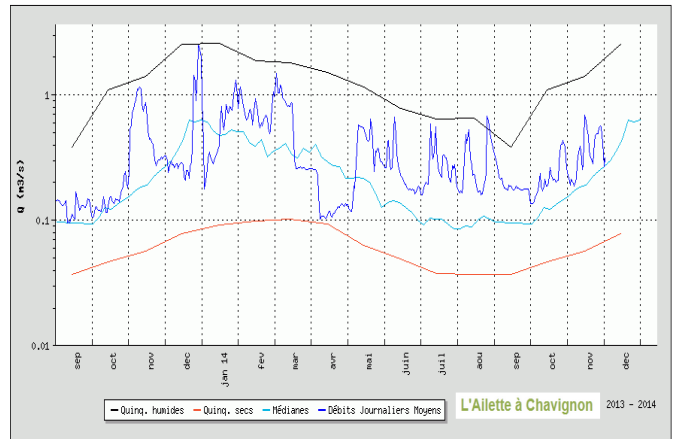
La pluviométrie du mois de novembre ainsi que le ralentissement de la vidange des nappes fait que les niveaux des cours d'eau sont en hausse sur une grande partie de la région.

Dans l'Aisne, les niveaux des cours d'eau sont majoritairement en hausse mais toujours légèrement en dessous des normales saisonnières. Seule l'Ailette à Chavignon présente un débit supérieur à la normale avec une période de retour de 5 ans humide. Le niveau de L' Aisne à Soissons a fortement monté mais reste dans la normale saisonnière avec une période de retour de 2 et 3 ans.



Dans la Somme les débits sont stables mais bien que légèrement en hausse sur certains secteurs comme la Somme à Bray, Ham et Lamotte Brebière. Ils restent toujours au dessus des normales de saison. Seuls les secteurs de La Selle et de la Nièvre, moins soutenus par la nappe de la Craie, présentent des débits légèrement en dessous des normales saisonnières.

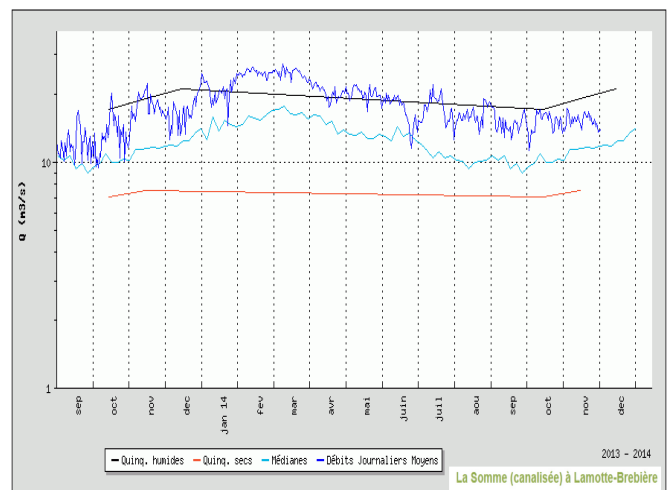
Ci-contre La Somme à Lamotte-Brebière



ci-dessus l'Ailette à Chavignon

Dans l'Oise, les niveaux des cours d'eau sont majoritairement en hausse. Seul les secteurs de l'Esches à Bornel et La Launette à Ver sont légèrement en baisse car peu soutenus par la nappe. Le secteur de l'automne présente des débits bas pour la saison avec une période de retour de 5 ans à 10 ans sec car lui aussi peu soutenu par la nappe.

Ci-contre L'Esches à Bornel



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 : 4ème 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