

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

Ce mois de septembre aura été très hétérogène au niveau des précipitations, avec des pluies modérées en début et milieu de mois, et peu ou pas de précipitations en fin de mois.

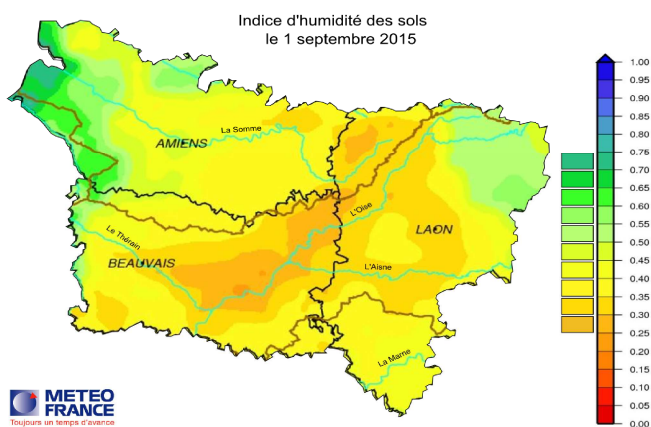
La situation des nappes est identique au mois précédent, mais reste très satisfaisante car, même si la vidange s'atténue sur l'ensemble de la Picardie, 74 % des niveaux mesurés restent au-dessus ou comparables aux normales mensuelles; Seule exception dans l'Aisne où les nappes de l'Yprésien, du Lutétien et du Bartonien affichent des niveaux inférieurs aux normales mensuelles.

Les cours d'eau en Picardie sont également majoritairement en baisse, mais les pluies de septembre font que leur niveau reste proche des moyennes saisonnières, voire au-dessus dans la Somme.

METEO

Les cumuls mensuels de précipitations sont proches des normales pour ce mois de septembre 2015, avec un déficit de 22 % à Rouvroy-en-Santerre (41,3 mm), et un maximum atteint de 51 % à St-Quentin (79 mm) et 59 % à Amiens-Glisy (81,4 mm). A l'exception de la journée du 02 pendant laquelle les cumuls quotidiens ont été assez importants très localement (27,3 mm sur 2 heures à Amiens-Glisy), les pluies ou averses se sont surtout concentrées du 12 au 15/09.

La température moyenne est globalement plus fraîche de 1,5°C par rapport aux normales mensuelles. Malgré le temps sec et souvent très ensoleillé des derniers jours (25 au 30/09), l'humidité des sols est généralement au-dessus des normales pour une fin de septembre.



PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

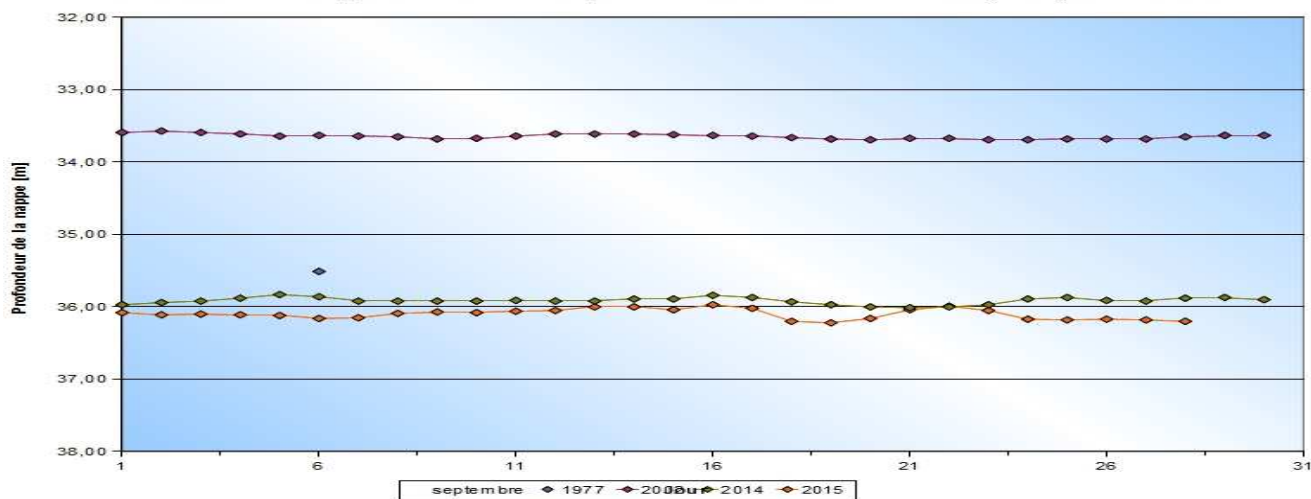
En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** à Hirson (15,30 m) baisse (- 0,25 m) et reste comparable à la normale (15,37 m).

La vidange de la **nappe de la craie** continue de ralentir et on ne note plus de baisse mensuelle supérieure à 1 m, laissant présager la fin de la décharge. Toutefois, 95% des niveaux diminuent encore. La situation s'améliore légèrement et devient hétérogène : satisfaisante dans le Vermandois à dégradée en Champagne picarde. Ainsi, le niveau à Amifontaine (23,24 m) est inférieur au seuil des 10 ans sec (23,02 m).

Concernant les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien**, la tendance est à la baisse ou à la stabilisation. La situation reste identique au mois précédent : la plupart des niveaux sont inférieurs aux normales mensuelles. Les mesures à Villers-Cotterêts (36,10 m) sont inférieures aux 20 ans sec (35,96 m), et à Vivières (27,63 m) égales au seuil des 10 ans sec.

Au sud, la tendance des **nappes du Bartonien** est à la baisse et la situation, peu satisfaisante, se dégrade. L'ouvrage de Courchamps est sec (15,39 m) et égal au seuil de 10 ans sec.

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2014 et 2015

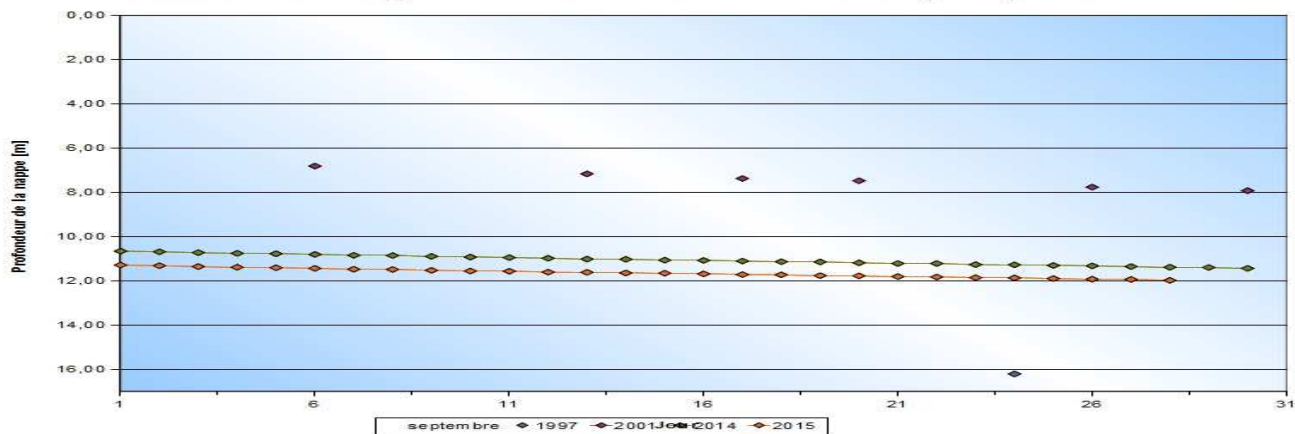


Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange continue de faiblir et les pentes des chroniques piézométriques s'adoucissent. Ainsi, les tendances s'inversent sur quelques ouvrages et seuls 71% des niveaux diminuent (96% en août). Valines enregistre la baisse maximale avec -1,00 m (27,24 m).

La situation s'améliore et est satisfaisante avec 48% des relevés au-dessus des normales (39% en août) et seuls 3 ouvrages en-dessous de ces seuils mensuels. Les niveaux sont notamment toujours très satisfaisants dans le Santerre, où ils remontent et sont supérieurs aux normales.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2014 et 2015



Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** poursuit sa remontée (+0,04 m) à Hodenc-en-Bray (3,93 m).

La vidange s'affaiblit sur la **nappe de la craie** et aucune diminution de plus de 1 m n'est enregistrée. Cependant, 95% des niveaux demeurent en baisse (100% en août) et seul l'ouvrage de Beauvais est stable. La situation est identique au moins d'août et demeure satisfaisante, avec des niveaux généralement comparables aux normales (65%).

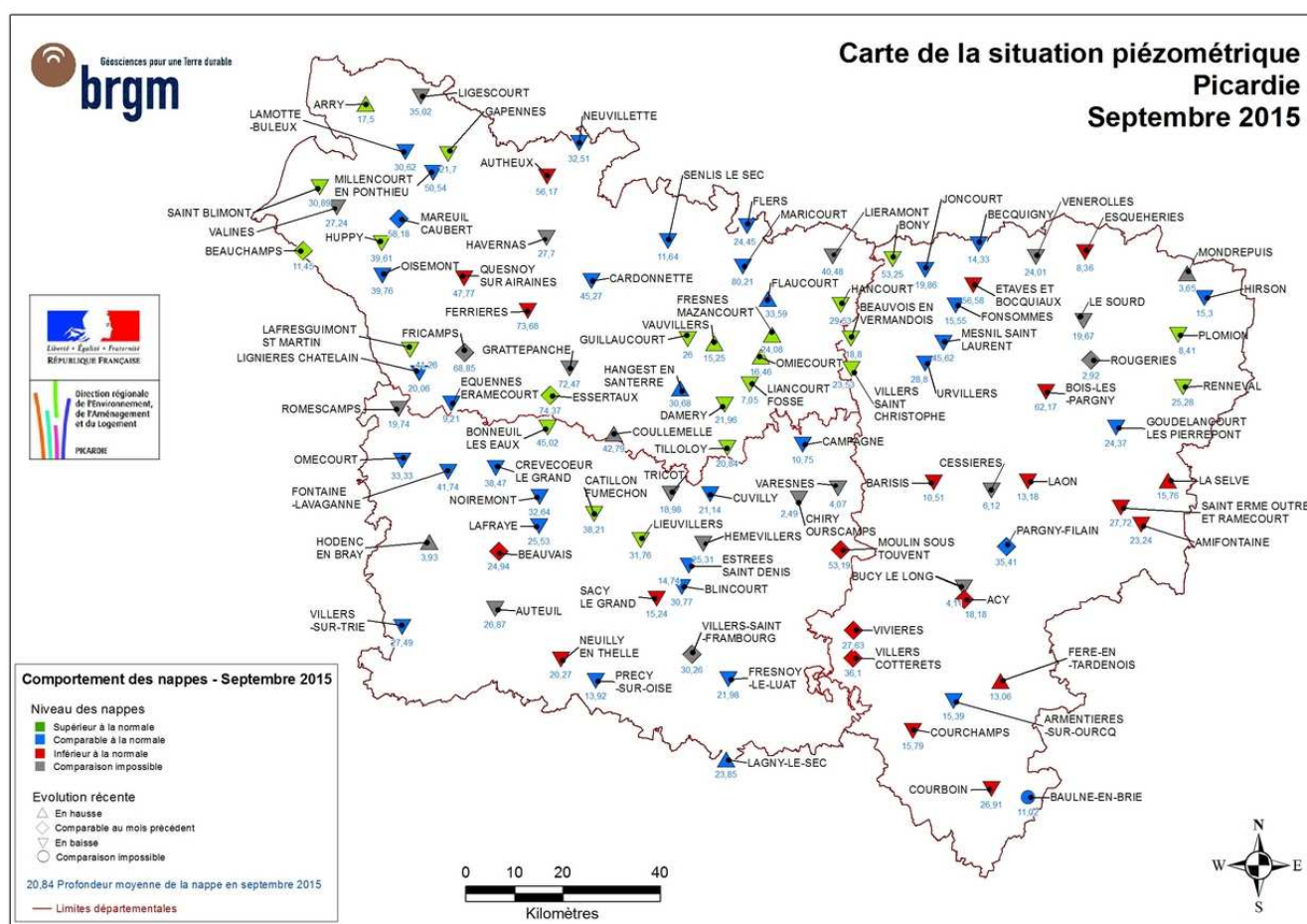
La vidange des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** se poursuit. La tendance est identique au mois précédent : les niveaux sont stables ou diminuent, avec un maximum de -0,11 m à Fresnoy-le-Luat (21,98 m). La situation demeure hétérogène : les niveaux sont comparables aux normales dans le Valois à inférieurs au seuil des 20 ans sec (53,08 m) à Moulin-sous-Touvent (53,19 m).

En conclusion :

La vidange semble s'atténuer sur l'ensemble des nappes de la Picardie. La plupart des chroniques montrent un adoucissement de leur pente en septembre, et aucune baisse notable, de plus de 1 m n'est enregistrée. Les tendances s'améliorent : 76% des niveaux sont en baisse (87% en août) et 12% en hausse (4% en août). La probable fin de la décharge n'impacte pas encore visiblement les nappes. Ainsi, la situation demeure identique au mois précédent et globalement satisfaisante, puisque 74% des niveaux restent au-dessus ou comparables aux normales mensuelles (76% en août).

Les niveaux de la **nappe de la craie** restent à la baisse pour 84% des points suivis (96% en août). Mais les chroniques accusent les pluies de ces 2 derniers mois et les tendances semblent commencer à s'inverser. La situation se stabilise et demeure correcte, 80% des niveaux étant comparables à supérieurs aux normales (81% en août). Localement, le ralentissement de la décharge a un effet visible sur certains niveaux du Santerre et du Vermandois. Par contre, la situation est moins optimiste en Champagne picarde, où les niveaux sont inférieurs aux normales.

Les constats sur les **nappes du Tertiaire** restent identiques au mois précédent. La vidange se poursuit et les tendances sont stables ou à la baisse. Les niveaux demeurent comparables ou sous les normales.

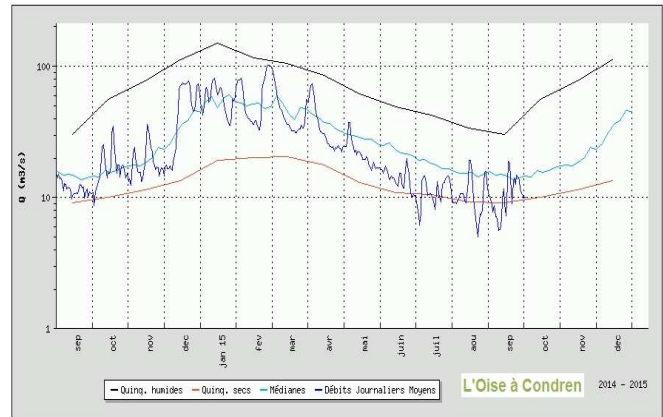


HYDROMETRIE

Les niveaux des rivières picardes sont majoritairement en baisse, malgré les précipitations de septembre sur la région. Cependant, ces niveaux restent satisfaisants pour la saison, notamment dans la Somme.

Dans l'Aisne, la moitié des cours d'eau est en baisse. A noter que le niveau observé à Condren n'est pas d'origine naturelle, mais dû aux manoeuvres de barrages et de l'alimentation du canal.

Ci-contre l'Oise à Condren

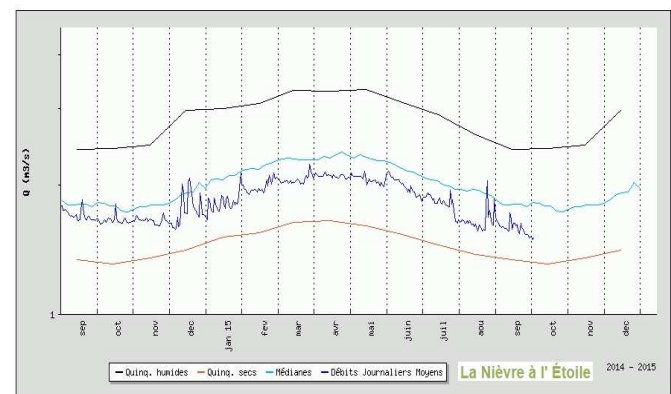


Dans l'Oise, les cours d'eau sont majoritairement en hausse. Les secteurs du Noyonnais, Plateau Picard Sud et Clermontois affichent un indice d'humidité des sols assez bas. Le Thérain à Bonnières est en baisse, mais reste au dessus des normales de saison avec une période de retour (entre 2 et 3 ans H). L'Automne à Saintines et la Sainte Marie à Glaignes maintiennent leur niveau de **vigilance**. L'Oise à Creil passe en **vigilance**, et La Divette à Passel en **alerte**.

Ci-contre l'Oise à Creil

Dans la Somme, les niveaux des rivières sont également en baisse. La vidange se termine tranquillement. Le secteur de la Maye à Arry, ainsi que la Nièvre à l'Etoile, secteur moins soutenu par la nappe, présentent des débits en dessous des moyennes saisonnières. Le reste des cours d'eau sont quant à eux majoritairement au-dessus des normales de saison.

Ci-contre 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

Directrice de la Publication :
Aline Baguet

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

ISSN papier: 2103-9798
ISSN en ligne : 2267-2605

Dépôt légal :
3ème trimestre 2015

Conception – réalisation :

Alain Conte

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