## Bulletin de situation hydrologique de août 2015

n°194 septembre 2015

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

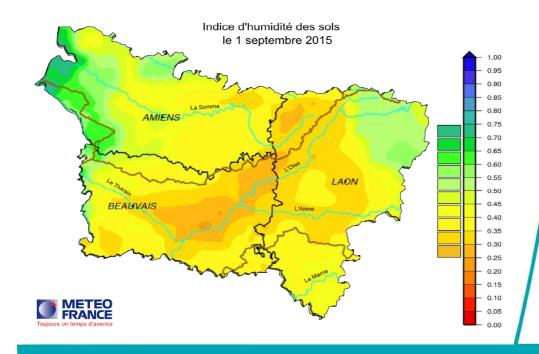
Le mois d'août a été plutôt sec en première décade, hormis quelques pluies et orages localisés. La Baie de Somme a subi un fort passage orageux et pluvieux les 10 et 11 août (31 mm en 6 heures à Cayeux). Le reste du mois, un temps pertubé et instable s'est installé sur l'ensemble de la région, avec des fortes pluies du 23 au 24 août (35,9 mm à Abbeville).

Le niveau des nappes, est identique au mois précédent, avec 76% des niveaux audessus ou comparable aux normales mensuelles. La vidange ralentit. La situation se dégrade progressivement, mais reste correcte.

Le niveau des cours d'eau en Picardie, comme le mois précédent, est toujours en légère baisse mais la tendance, au vu de la météo actuelle, devrait s'inverser dans le mois prochain.

#### **METEO**

Les cumuls de précipitations pour ce mois d'août sont déficitaires, sur l'ensemble de la Picardie, excepté sur la Thiérache et la Baie de Somme. Ils s'échelonnent de 51,6 mm à Rouvroy-les-Merles (déficit de 6%), à 59 mm à St-Quentin (déficit de 13%). L'indice d'humidité des sols est assez hétérogène sur la région Picarde, allant de 0,25 à 0,30 sur St-Quentin, Clairoix et Clermont, de 0,50 à 0,60 sur la Thiérache, et de 0,75 à 0,75 sur le Vimeu, le Ponthieu et le Marquenterre.





www.picardie.developpement-durable.gouv.fr

#### **PIEZOMETRIE**

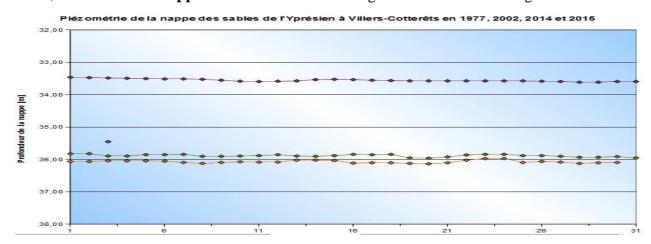
#### Département de l'Aisne

En Thiérache, la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (4,50 m) descend légèrement (-0,05 m). Le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** à Hirson (15,05 m) baisse également (-0,34 m) et est comparable à la normale (15,14 m).

La vidange de la **nappe de la craie** ralentit, mais impacte toujours 94% des ouvrages (100% en juillet). Seul Saint-Erme-Outre-Et-Ramecourt (27,43 m) observe une baisse notable (-2,02 m). La situation demeure globalement comparable (31%) à inférieure (44%) aux normales mensuelles (respectivement 50% et 33% en juillet). Elle se dégrade notamment dans le Vermandois.

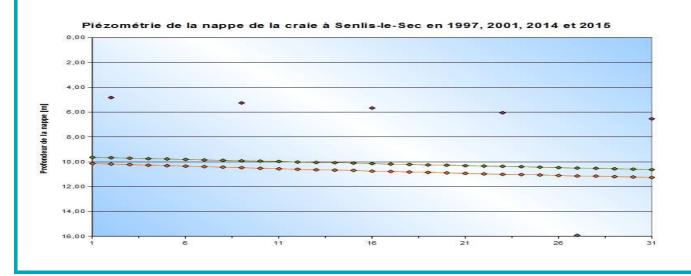
Les nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien poursuivent leur vidange. Les fluctuations sont stables ou en baisse, avec un maximum de -0,17 m à Fère-en-Tardenois (13,23 m). La situation est identique au mois précédent et aucun niveau n'est au-dessus des normales. Les mesures à Villers-Cotterêts (36,07 m) sont inférieures aux 20 ans sec (36,03 m), et à Vivières (27,62 m) égales au seuil des 10 ans sec.

Au sud, la tendance des nappes du Bartonien est hétérogène et la situation se dégrade.



### Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange faiblit, même si 96% des ouvrages sont toujours en baisse (98% en juillet). Quelques ouvrages du nord et de l'ouest du département notent encore des baisses supérieures à 1 m, le maximum étant de -1,35 m à Valines (26,24 m). La situation se dégrade mais demeure satisfaisante, avec 39% des relevés au-dessus des normales (49% en juillet) et seuls 3 ouvrages en-dessous de ces seuils mensuels. Les niveaux sont toujours très satisfaisants dans le Santerre, où ils sont supérieurs aux normales.



#### Département de l'Oise

La nappe des calcaires du Portlandien remonte (+0,08 m) à Hodenc-en-Bray (3,98 m).

La vidange s'affaiblit sur la **nappe de la craie** avec 80% des niveaux en baisse (100% en juillet). L'unique baisse conséquente (-1,31 m) s'observe à Tricot (18,06 m). La situation se détériore par rapport au mois précédent mais demeure satisfaisante, les niveaux étant généralement comparables aux normales (64%, - 48% en juillet).

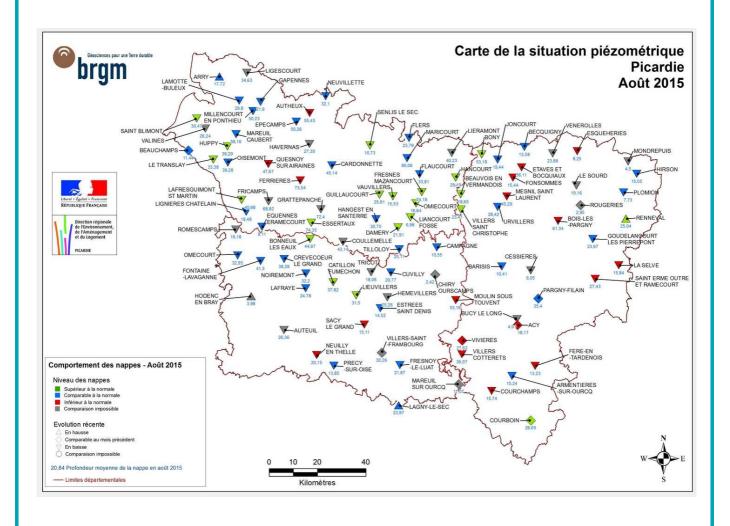
La vidange des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** continue. La tendance reste à la baisse, avec un maximum enregistré de -0,11 m à Fresnoy-le-Luat (21,87 m). La situation demeure hétérogène : les niveaux sont comparables aux normales dans le Valois, à égaux au seuil des 20 ans sec à Moulin-sous-Touvent (53,16 m).

#### **En conclusion:**

La vidange semble se stabiliser sur l'ensemble des nappes de la Picardie; certaines chroniques montrent une rupture de pente en fin de mois. Toutefois, 87% des niveaux sont en baisse (93% en juillet) et seuls 4 sont en hausse (aucun en juillet). La situation est identique au mois précédent et demeure globalement satisfaisante, puisque 76% des niveaux restent au-dessus ou comparables aux normales mensuelles (79% en juillet).

Bien que les tendances de la **nappe de la craie** restent à la baisse pour 96% des points suivis (99% en juillet), la vidange ralentit. La situation se dégrade progressivement, mais demeure correcte avec 81% des niveaux comparables à supérieurs aux normales, voire très satisfaisante dans l'ouest du Vermandois et dans le Santerre.

La vidange des **nappes du Tertiaire** se poursuit, et les tendances sont stables ou à la baisse. La situation demeure semblable au mois précédent, avec des niveaux comparables ou sous les normales.

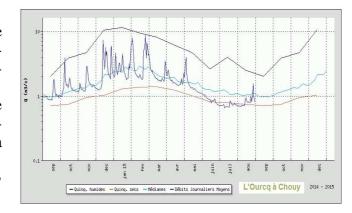


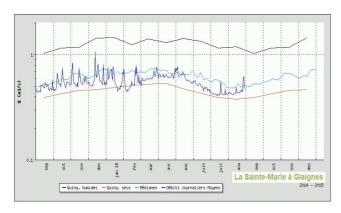
#### **HYDROMETRIE**

Les cours d'eau Picard sont toujours en légère baisse, mais la situation s'améliore tout doucement dans le Sud, avec quelques rivières qui remontent lentement.

Dans l'Aisne, l'Ourcq à Chouy affiche une légère hausse et repasse en **vigilance**. L'Aisne à Soissons maintient sont niveau **d'alerte** et La Serre à Mortiers maintient son niveau de **vigilance**.

Ci-contre l'Ourcq à Chouy



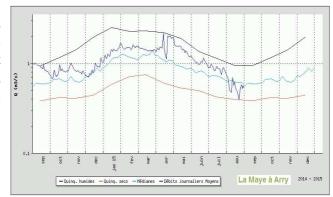


Dans l'Oise, les quelques pluies de ce mois d'août et les nappes qui continuent leur vidange, n'ont pas permis de maintenir les cours d'eau en hausse. Toutefois, l'Aronde à Clairoix et l'Oise à Creil passe au **vert**, l'Automne à Saintines et la Sainte Marie à Glaignes passent en **vigilance.** L'Oise à Creil passe en **vigilance.** Le Thérain à Beauvais et la Brêche à Nogent-sur-Oise maintiennent l'alerte. La Divette à Passel passe en **crise**.

Ci-contre la Sainte Marie à Glaignes

Les cours d'eau, continuent de baisser, dans la Somme mais restent mojoritairement au dessus de normales de saisons.Les seuils de vigilance sont toujours vert. Quelques rivières comme l'Avre, la Nièvre, la Selle restent en dessous des normales saisonnières. La Maye Arry affiche un niveau assez bas, avec une période de retour de 5 ans sec.

Ci-contre La Maye à Arry



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@developpementdurable.gouv.fr

courriel de la DREAL:

Fax: 03 22 91 73 77

Directrice de la Publication :

**Aline Baguet** 

Les bulletins de la DREAL Picardie

DREAL Picardie

56 rue Jules Barni

80040 AMIENS Cedex 1

tél.: 03 22 82 25 00

 $\label{eq:continuous} \begin{tabular}{ll} dreal-picardie@developpement-\\ durable.gouv.fr \end{tabular}$ 

ISSN papier: 2103-9798 ISSN en ligne : 2267-2605 Dépôt légal : 3ème trimestre 2015