Bulletin de situation hydrologique d'octobre 2015

n°204 novembre 2015

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

Le mois d'octobre a été peu pluvieux sur l'ensemble de la Picardie. Les cumuls de précipitations sont largement en dessous des normales de saisons.

Au niveau des nappes, la situation, identique au mois précédent, est globalement satisfaisante. La vidange se poursuit sur l'ensemble de la région avec 73% des niveaux au-dessus ou comparables aux normales mensuelles.

METEO

Les cumuls mensuels de précipitations pour ce mois d'octobre sont largement en dessous des normales saisonnières sur l'ensemble de la Picardie.

Ces cumuls se rapprochent des normales vers l'Amiénois et le Santerre avec 64.0 mm à Rouvroy-en-Santerre (déficit à 2%). Les pluies ont été peu marquées sauf pendant les journées du 05 octobre (25.4 mm à Amiens-Glisy) et du 06 octobre (21.5 mm à Abbeville, dont 10 mm en 30 minutes et 26.9 mm à Rouvroy-en-Santerre, dont 12.8 mm en 18 minutes seulement).

L'humidité des sols superficiels est désormais généralement proche des normales pour une fin octobre.





www.picardie.developpement-durable.gouv.fr

PIEZOMETRIE

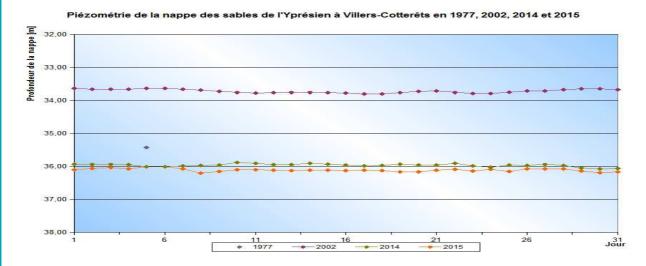
Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** à Hirson (15,49 m) baisse toujours (-0,19 m) et demeure comparable à la normale (15,48 m).

Les tendances sur la **nappe de la craie** s'améliorent très légèrement mais la vidange, bien que ralentie, se poursuit sur 89% des ouvrages (95% en septembre). La plus forte baisse (-0,97 m) s'observe à Plomion (9,38 m). La situation demeure hétérogène et identique à septembre : 44% des niveaux sont inférieurs aux normales et 25% sont supérieurs. Les niveaux sont satisfaisants dans le Vermandois à dégradés en Champagne picarde.

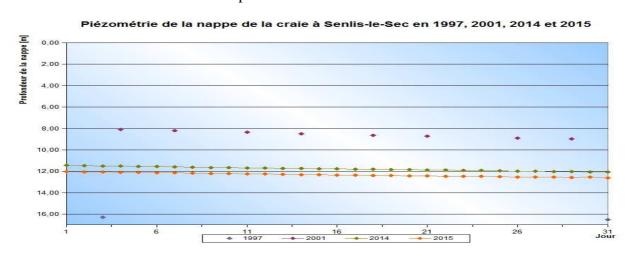
Concernant les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien,** la tendance générale est à la stabilisation. La situation reste identique au mois précédent, avec des niveaux inférieurs à comparables aux normales mensuelles. Les mesures à Villers-Cotterêts (36,11 m) sont inférieures aux 20 ans sec (35,97 m), et à Vivières (27,66 m) égales au seuil des 10 ans sec.

Au sud, la tendance des **nappes du Bartonien** est à la stabilisation ou à la baisse. La situation, peu satisfaisante, est identique à septembre. L'ouvrage de Courchamps est sec (15,39 m) depuis août.



Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, après une amélioration en septembre, la vidange se renforce. 74% des niveaux sont en baisse (71% en septembre) et seuls 4 ouvrages du Santerre voient leur niveau augmenter. Le puits de Valines enregistre encore la baisse maximale avec -1,09 m (28,46 m). La situation se dégrade mais demeure satisfaisante avec 36% des relevés au-dessus des normales (48% en septembre) et 44% comparables (42% en septembre). Les niveaux sont toujours très satisfaisants dans le Santerre où ils remontent et sont supérieurs aux normales.



Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** diminue (-0,04 m) à Hodenc-en-Bray (4,00 m).

La vidange continue sur la **nappe de la craie** mais reste affaiblie avec aucune diminution de plus de 0,75 m. Toutefois, les tendances sont identiques à septembre avec 95% des niveaux en baisse. La situation s'améliore doucement et demeure satisfaisante, avec des niveaux généralement comparables aux normales (63%).

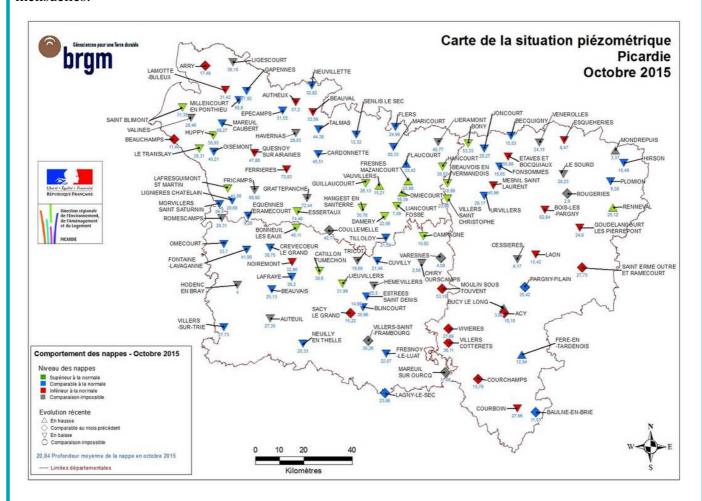
Les niveaux des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** se stabilisent, laissant présager la fin de la vidange. Les tendances s'améliorent par rapport au mois précédent. La situation demeure toutefois hétérogène et similaire à septembre : les niveaux sont comparables aux normales dans le Valois à inférieurs au seuil des 20 ans sec (53,09 m) à Moulin-sous-Touvent (53,18 m).

En conclusion:

La vidange semblait s'atténuer en septembre sur l'ensemble des nappes de la Picardie, mais bien qu'affaiblie, elle se poursuit pourtant en octobre. Les tendances restent généralement identiques au mois précédent : 75% des niveaux sont en baisse (76% en septembre). Toutefois, aucune baisse notable, de plus de 1,10 m n'est enregistrée sur les ouvrages suivis. La probable fin de la décharge n'impacte pas encore visiblement les nappes. Ainsi, la situation demeure identique aux mois précédents et globalement satisfaisante, puisque 73% des niveaux restent au-dessus ou comparables aux normales mensuelles (74% en septembre).

Les chroniques de la **nappe de la craie**, qui laissaient présager en septembre une inversion des tendances, poursuivent leur baisse pour 88% des points suivis (84% en septembre). La situation demeure correcte avec 76% des niveaux comparables à supérieurs aux normales (80% en septembre). Les niveaux du Santerre et du Vermandois sont très satisfaisants. Par contre, la situation est moins optimiste en Champagne picarde où les niveaux sont inférieurs aux normales.

Concernant les **nappes du Tertiaire**, les tendances se stabilisent. La vidange ralentit fortement et devrait progressivement s'atténuer. Les niveaux demeurent comparables à très inférieurs aux normales mensuelles.

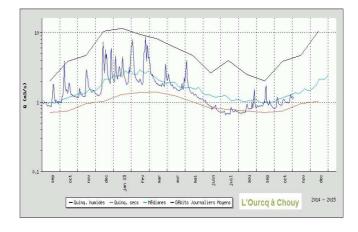


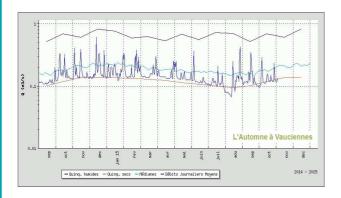
HYDROMETRIE

Le deficit pluviométrique ainsi que le prolongement de la vidange font que les niveaux des rivières sont toujours en baisse et restent majoritairement en dessous des normales de saison sur les départements de l'Oise et de l'Aisne.

Dans l'Aisne, les niveaux des cours d'eau sont stables, voire majoritairement en légère hausse. Malgrè tout, les débits restent en dessous des normales saisonnières sur quelques rivières, comme la Serre à Montcornet ou l'Ourcq à Chouy faiblement soutenue par la nappe.

Ci-contre l'Ourcq à Chouy



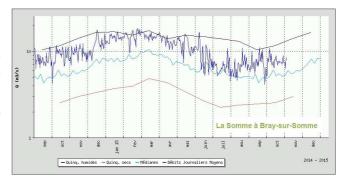


Dans l'Oise, les niveaux des cours d'eau sont majoritairement en baisse avec des débits en dessous des normales saisonnières. Les secteurs de l'Automne et de la Launette, non soutenus par la nappe du tertaire, présentent des débits très bas pour la saison avec des périodes de retour allant jusqu'à 20 ans sec.

Ci-contre l'Automne à Vauciennes

Dans la Somme, la vidange se poursuit et les débits sont majoritairement à la baisse, mais restent cependant au dessus de normales de saison. Dans le Santerre, la Somme à Bray, secteur soutenu par la nappe, affiche des débits en hausse.

Ci-contre la Somme à Bray-sur-Somme



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

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@developpementdurable.gouv.fr

ISSN papier: 2103-9798 ISSN en ligne : 2267-2605 Dépôt légal : 4ème trimestre 2015