

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

La pluviométrie du mois d'octobre aura été très disparate sur l'ensemble de la région, avec de fortes précipitations sur la côte picarde.

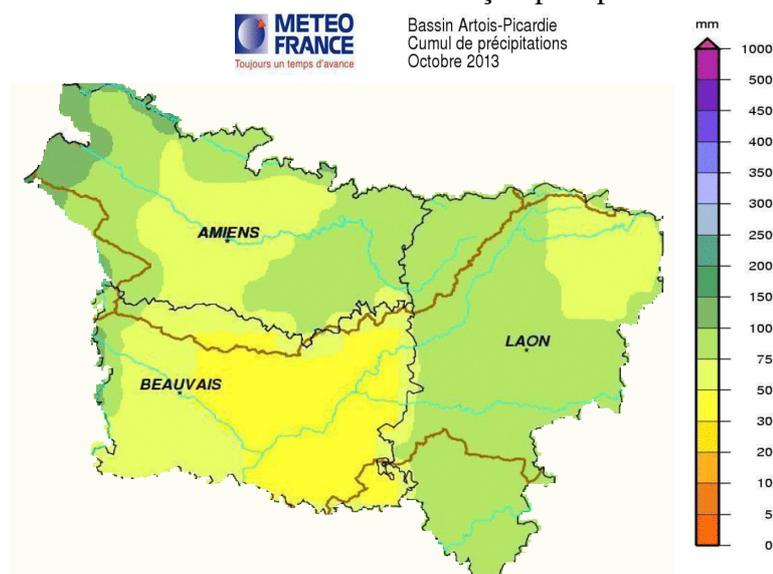
Au niveau des nappes la vidange se poursuit sur l'ensemble de la Picardie, mais la situation reste globalement exceptionnelle avec 85% des niveaux mesurés comparables ou supérieurs aux normales mensuelles. Seul le Valois et le Soissonnais présentent des niveaux inférieurs aux normales de saison.

Concernant les cours d'eau, la situation reste stable, les précipitations du mois d'octobre ainsi que le niveau satisfaisant des nappes, gardent toujours les débits dans les moyennes saisonnières. Seul le secteur de l'Automne non soutenu par la nappe est encore dans une moyenne faible pour la saison.

METEO

La pluviométrie de ce mois d'octobre est en moyenne sur le bassin excédentaire, mais cela masque d'importantes disparités entre le centre de la région plus sec les bords beaucoup plus humides notamment en Baie de Somme (cumuls mensuels de précipitations de 147.2 mm à Cayeux-sur-Mer, soit entre 125% et 150% par rapport à la normale). Ainsi, l'Oise présente un déficit de précipitations par rapport à l'Aisne et notamment à la Baie de Somme.

Les sols superficiels au 1er novembre sont à saturation sur une large zone autour de la côte Picarde et de façon plus ponctuelle ailleurs.

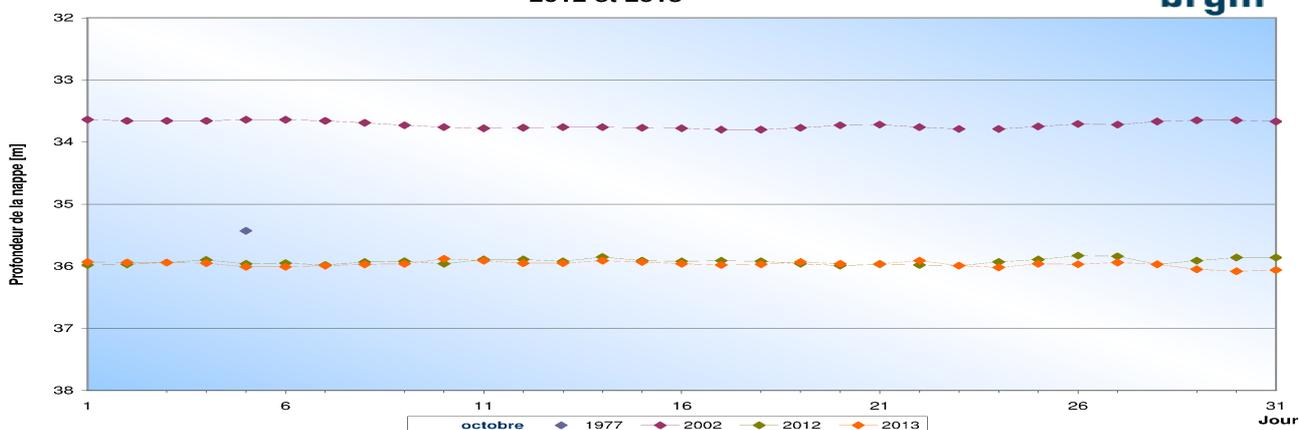


PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (15,54 m) est toujours en baisse (-0,23 m) et devient comparable à la normale (15,63 m). Le niveau du puits de Mondrepuis (4,20 m), captant la **nappe des schistes du Cambrien**, est en baisse (-0,84 m). Concernant la **nappe de la craie**, la vidange s'est stabilisée et le taux d'ouvrages observant des niveaux en baisse reste identique au mois précédent (79%). A noter que la recharge se poursuit uniquement à Beauvois-en-Vermandois (+0,11 m). Comme depuis le mois de juillet, les diminutions les plus importantes s'observent en Champagne crayeuse, avec un maximum de -0,98 m à Saint-Erme-Outre-et-Ramecourt et à Plomion. La situation demeure très satisfaisante et identique aux mois de septembre et d'août : 82% des niveaux sont supérieurs ou comparables aux normales. Les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont en baisse ou stables. La situation est similaire à septembre : les niveaux sont comparables aux normales dans le Tardenois et restent inférieurs à celles-ci dans le Soissonnais et le Valois. Les niveaux à Villers-Cotterêts (35,95 m) et à Acy (18,36) sont respectivement inférieur au seuil des 20 ans sec (35,96 m) et égal à celui des 10 ans sec. Concernant la **nappe des calcaires du Bartonien**, au sud du département, les niveaux sont en baisse (-0,06 et -0,13 m) à Baulne-en-Brie (11,10 m) et à Courchamps (15,66 m). La situation demeure très variable, les niveaux étant similaires au seuil des 2,5 ans sec à Courchamps ou comparable à la normale (11,07 m) à Baulne-en-Brie.

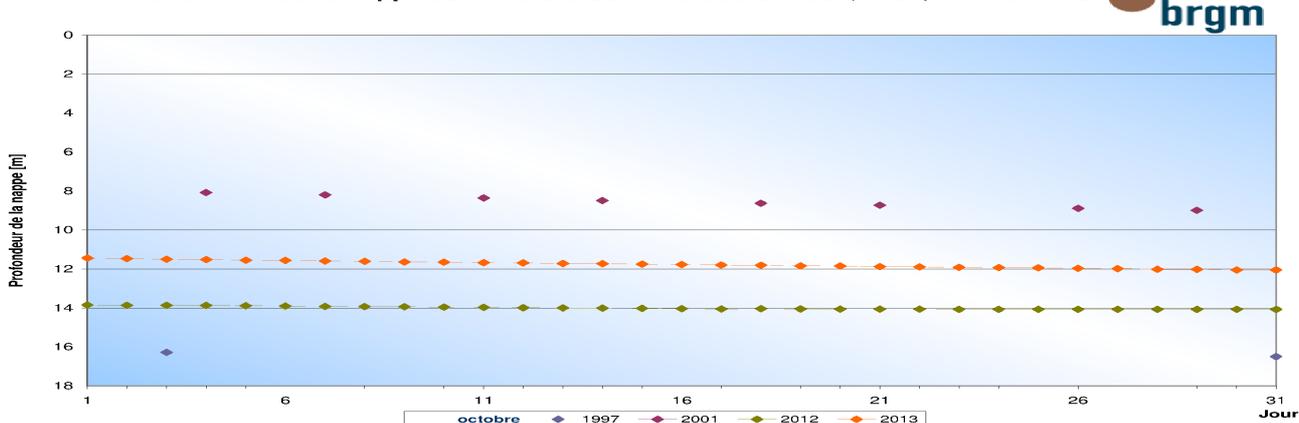
Piezométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2012 et 2013



Département de la Somme

Concernant la **nappe de la craie**, la vidange se poursuit avec 68% des niveaux en baisse (63% en septembre). La situation cependant demeure très satisfaisante : 92% des ouvrages observent des niveaux comparables ou supérieurs aux normales mensuelles (84% en septembre et 77% en août). A noter que la plupart des ouvrages du Santerre et du Vermandois enregistrent des niveaux en hausse, avec un maximum de +0,35 m à Hancourt (30,94 m). Dans ces régions, la situation s'améliore notablement et les niveaux se situent toujours sous les seuils des 2,5 ans sec sur seulement 2 puits.

Piezométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2012 et 2013



Département de l'Oise

La vidange de la **nappe de la craie** impacte l'ensemble des ouvrages suivis. Toutefois, la situation continue de s'améliorer et reste ainsi très satisfaisante : la totalité des ouvrages présente des niveaux supérieurs ou comparables aux normales mensuelles. Pour information, le niveau à Bonneuil-Les-Eaux (45,00 m) est compris entre les valeurs des 10 ans (45,14 m) et des 20 ans humide (44,97 m). A l'est du département, les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont en baisse ou stables. Les niveaux de Fresnoy-Le-Luat (21,49 m) et de Lagny-le-Sec (23,12 m) sont supérieurs aux normales mensuelles (21,68 et 23,63 m) tandis que celui de Moulin-sous-Touvent (53,10 m) est inférieur au seuil des 20 ans sec (52,91 m) depuis septembre 2012.

En conclusion :

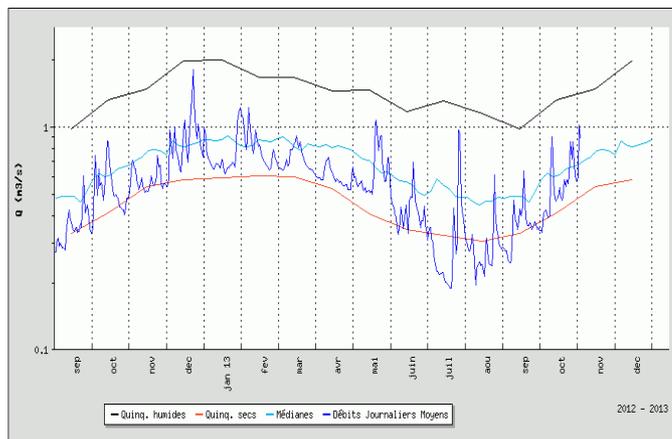
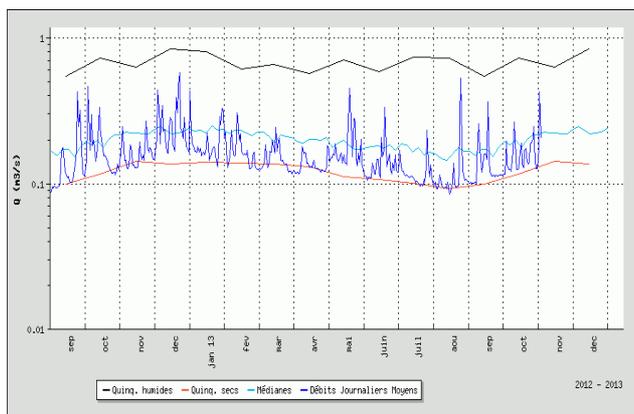
La vidange se poursuit sur l'ensemble des nappes de Picardie avec 75% des niveaux en baisse (72% en septembre). Malgré ce constat, la situation est globalement exceptionnelle en comparaison avec ces dernières années, puisque 85% des niveaux mesurés sont comparables ou supérieurs aux normales mensuelles (81% en septembre). Concernant la **nappe de la craie**, la vidange se poursuit au droit de 79% des ouvrages. Seuls les ouvrages localisés dans le Santerre et plus localement dans le Vermandois sont en hausse. La situation s'améliore et reste très satisfaisante et 92% des niveaux sont comparables ou supérieurs aux normales (86% en septembre). Dans le sud de l'Aisne et de l'Oise, les niveaux des **nappes du Tertiaire** sont majoritairement en baisse ou stables. La situation reste hétérogène et comparable au mois de septembre : les niveaux sont inférieurs aux normales dans l'est du Valois et dans le Soissonnais tandis qu'ils sont comparables, dans le sud de l'Aisne, et supérieurs aux normales dans l'ouest du Valois.



HYDROMETRIE

En Picardie, les débits des cours d'eau restent dans les moyennes mensuelles. Les niveaux des cours d'eau se sont maintenus grâce aux pluies de début de mois et grâce aux nappes majoritairement au-dessus des normales saisonnières. La fin de la vidange est de bon augure, et annonce une recharge correcte.

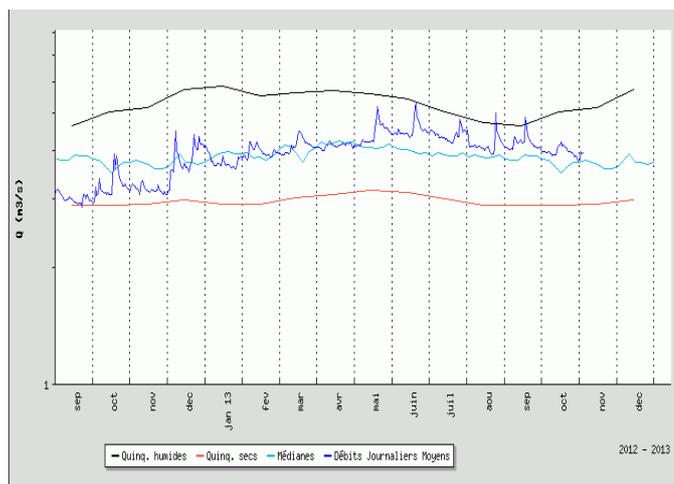
Dans l'Aisne, tous les cours d'eau ont toujours des débits stables, et ils restent tous proches des normales saisonnières. Ceux-ci sont toujours fortement soutenus par la nappe du tertiaire encore très haute pour la saison. A noter une bonne amélioration des niveaux de la Crise et du Ru de Retz.



Ci-dessus la Crise à Soissons

Dans l'Oise, le niveau des cours d'eau est globalement stable, par rapport aux mois précédents. Situation due une nouvelle fois au niveau des nappes supérieur ou égal aux normales saisonnières. Seul le secteur de l'Automne à Vauciennes, non soutenu par la nappe, reste en-dessous des normales de saison.

Ci-contre l'Automne à Vauciennes



Ci-dessus la Selle à Plachy-Buyon

Dans la Somme, les cours d'eau sont toujours soutenus par la nappe de la craie dont le niveau est toujours au-dessus des normales de saison. La vidange se termine tranquillement. Seul le secteur de la Maye à Arry, moins soutenu par la nappe présente des débits tout juste dans les moyennes saisonnières. Le reste des cours d'eau sont quant à eux toujours au-dessus des normales de saison.

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 :
Frédéric WILLEMIN

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

ISSN papier: 2103-9798
ISSN en ligne : 2267-2605
Dépôt légal : 4ème trimestre 2013

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 :

Cyrille CAFFIN
tél. : 03 22 82 90 61
cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr