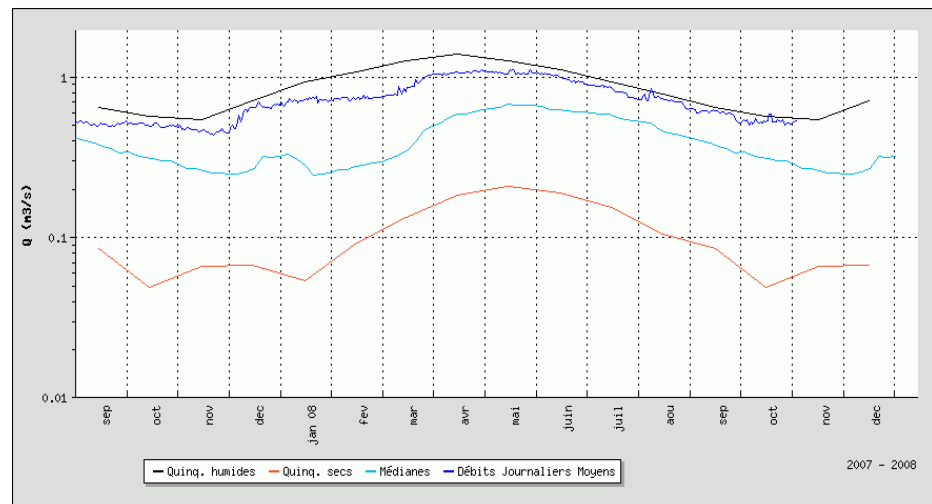


Dans l'Oise les débits des rivières sont plus contrastés avec des temps de retour compris entre 3 et 20 ans sec mais aussi 3 à 10 ans humide, comme la Nonette à Saint Nicolas d'Acy, +10 ans humide. L'amplitude des débits est donc assez large et reflète bien la variété des réactions des cours d'eau aux pluies de ce mois d'octobre. Les nappes ne leur ayant pas été d'un grand secours. La rivière la plus touchée reste donc l'Automne.

Ci-contre, l'Automne à Saintines

Dans la Somme, la situation des cours d'eau est conforme à la saison.

On constate des débits de temps de retour de 5 ans humide à Abbeville, Bavelincourt, 10 ans humide à Querrieu et + 10 ans humide pour la Somme à Ham, dans les secteurs soutenus par la nappe.



Ci-contre, l'Hallue à Bavelincourt

Milieux aquatiques

On ne note pas de dysfonctionnement majeur des écosystèmes au cours de ce bimestre. A cette époque et compte tenu des dernières précipitations automnales, la situation est normale.



Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

OCTOBRE 2008

N° 17

Editorial

Le mois d'octobre a été moyennement arrosé en raison d'un temps relativement clément en ce début d'année hydrologique. Seules la première et la dernière décades ont connu des pluies significatives. Les pluies efficaces sont quant à elles tout juste positives.

Les nappes poursuivent leur vidange, hormis dans la vallée de l'Authie et le Nord de l'Aisne. Dans le Santerre, les niveaux augmentent aussi, mais sans atteindre les moyennes. La situation dans l'Oise a peu évolué, elle reste la même depuis plusieurs mois : des nappes en vidange et des niveaux souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

En Picardie, les niveaux des rivières sont

proches des normales saisonnières exceptés dans l'Oise.

Dans l'Oise, les débits des rivières sont plus contrastés avec des temps de retour compris entre 3 et 20 ans sec vallée de l'Automne mais aussi 3 à 10 ans humide.

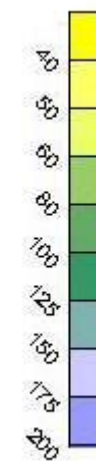
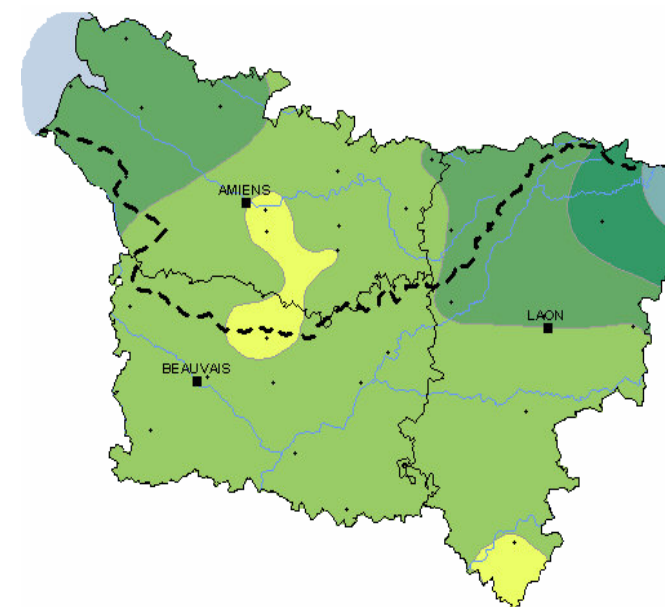
Dans la Somme, la situation des cours d'eau est conforme à la saison.

Dans l'Aisne, les débits sont partout proches des moyennes saisonnières sauf pour la Crise.

Pour les milieux aquatiques, on ne note pas de dysfonctionnement majeur des écosystèmes au cours de ce bimestre. A cette époque, compte tenu des dernières précipitations automnales, la situation est normale.

Météo

Pluie d'octobre 2008 (en mm)



Un mois d'octobre faiblement pluvieux sur la région pour cette nouvelle année hydrologique qui commence.

En effet il est tombé en moyenne entre 30 et 100 millimètres de pluie sur la Picardie.

Cette répartition des cumuls s'explique d'abord par un début de mois pluvieux sur quasiment l'ensemble du bassin puis par une période de temps plutôt sec en seconde et une troisième décade également pluvieuse. Les plus forts cumuls sont tombés au cours des 1^{ère} et 2^{ème} décades avec 20 à 30 mm sur le bassin, voire jusqu'à 40mm à Abbeville.

Le rapport aux normales 1971-2000 est légèrement excédentaire de la Somme à l'Avesnois jusqu'à 20 %.

Les pluies efficaces sont quant à elles tout juste positives assez peu pour la saison car on atteint seulement une moyenne de 25 à 50 mm.



Piézométrie



Département de l'Aisne

La plupart des piézomètres enregistrent une baisse, bien que le nombre des indicateurs à la hausse soit en augmentation. Seule la nappe des calcaires du Bartonien ne voit pas son niveau augmenter.

Le niveau de la nappe des **schistes de Mondrepuis** (Cambrien) est en hausse.

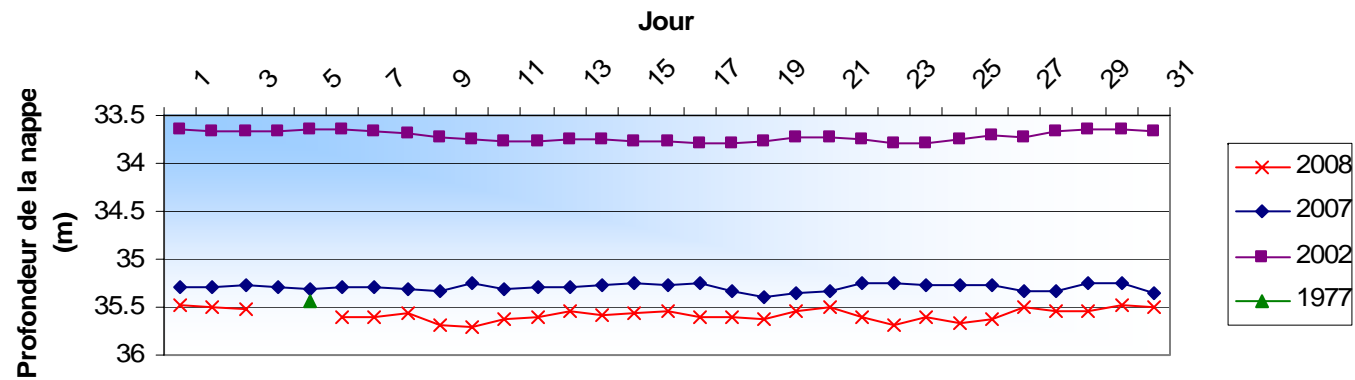
La **nappe de la craie** en Thiérache continue sa vidange mais garde des niveaux supérieurs à la moyenne. Dans le Vermandois, la recharge observée le mois précédent ne s'est pas poursuivie, la plupart des indicateurs sont désormais à la baisse.

Les nappes des **sables de l'Yprésien** sont en augmentation à Villers-Cotterêts et Cessières mais affichent partout des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles.

Les nappes des **calcaires du Lutétien** sont majoritairement stables. Fère-en-Tardenois et Armentières-sur-Ourcq ont atteint un niveau supérieur à la moyenne mais les autres points sont toujours inférieurs aux moyennes mensuelles.

Les **nappes des calcaires du Bartonien**, à l'extrémité sud du département, poursuit sa vidange et son niveau est inférieur à la moyenne mensuelle.

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - Octobre 1977, 2002, 2007 et 2008

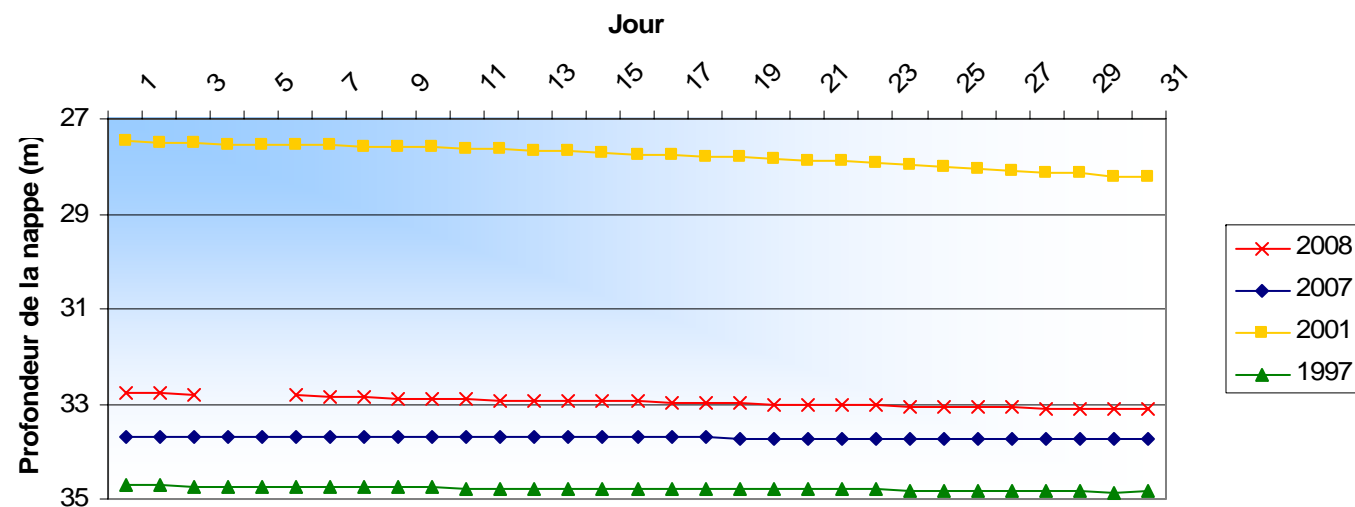


Département de la Somme

Le niveau de la **nappe de la craie** dans le Santerre augmente sauf à Hancourt, Guillaucourt et Maricourt. Il s'agit également des seuls piézomètres de ce secteur dont le niveau est supérieur à la moyenne mensuelle.

A l'Ouest du département, la **nappe de la craie** poursuit sa vidange et affiche généralement des niveaux supérieurs aux moyennes mensuelles. Vironchaux, Lamotte-Buleux, Authieux, Quesnoy-sur-Airaines, Coulemelle et Fricamps sont toujours en dessous des moyennes mensuelles.

Piézométrie de la nappe de la craie à Noiremont - Octobre 1997, 2001, 2007 et 2008



Département de l'Oise

Sur l'ensemble du département, les nappes poursuivent leur vidange, sauf à Hodenc-en-Bray (**nappe des calcaires du Portlandien**) qui est en augmentation.

La **nappe de la craie** dans l'Ouest du département présente des niveaux supérieurs ou comparables à la moyenne. Le centre et le Nord connaissent toujours des niveaux inférieurs aux moyennes.

Dans le Noyonnais et le Valois, le niveau des nappes **des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** est stable par rapport au mois précédent. Les niveaux sont inférieurs aux moyennes sauf à Moulin-sous-Touvent où il est supérieur à la moyenne mensuelle.



En conclusion, davantage d'indicateurs atteignent des valeurs supérieures aux moyennes mensuelles mais les nappes poursuivent leur vidange, hormis dans la vallée de l'Authie et le Nord de l'Aisne. Dans le Santerre les niveaux augmentent aussi, mais sans atteindre les moyennes. La situation dans l'Oise a peu évolué, elle reste la même depuis plusieurs mois : des nappes en vidange et des niveaux souvent inférieurs aux moyennes mensuelles.

Hydrométrie

En Picardie, les niveaux des rivières sont proches des normales saisonnières exceptés dans l'Oise.

Dans l'Aisne, les débits sont partout proches des moyennes saisonnières sauf pour la Crise à Soissons et le ru de Retz à Ambleny. Ces deux affluents rive gauche de l'Aisne affichent des débits de temps de retour 3 et +20 ans sec.

Ci-dessous, la Crise à Soissons

