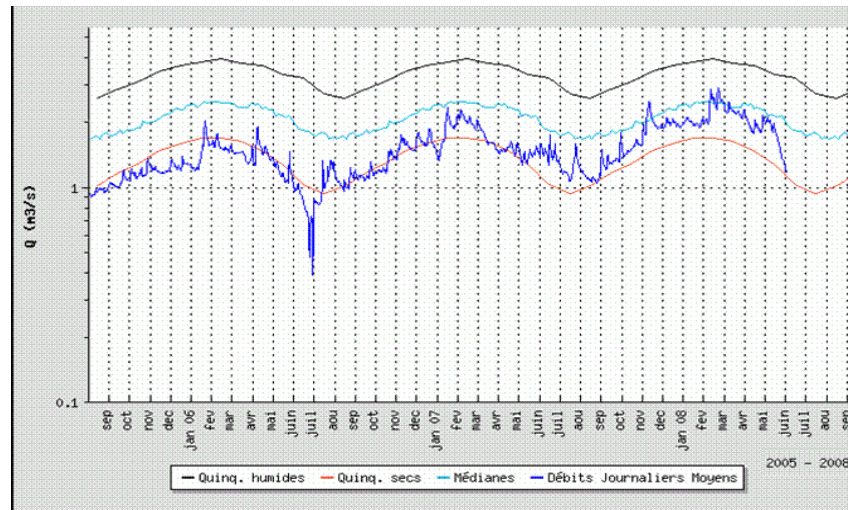


Dans l'Oise, l'ensemble des débits des rivières est proche de la moyenne saisonnière comme le montrent le Thérain, la Brèche, l'Esches qui connaissent des débits conformes aux normales saisonnières.

Les rivières les plus touchées sont l'Automne à Saintines, avec un temps de retour de +20 ans sec et à Vauciennes avec un temps de retour entre 5 et 10 ans sec mais aussi la Sainte-Marie à Glaignes avec un temps de retour de 20 ans sec.

Ci-contre, la Sainte-Marie à Glaignes

Dans le département de la Somme, les débits du mois restent proches des débits moyens. Seule l'Avre affiche un débit de 5 ans sec, bas pour la saison.



Ci-contre, l'Avre à Moreuil année 2006/2007/2008

Milieux aquatiques

Pas de dysfonctionnement majeur des écosystèmes au cours de ce bimestre. Les campagnes d'irrigation agricole ont été retardées en raison de fortes précipitations. Elles ne débutent que fin juin sans présenter d'impact sur les milieux aquatiques pour le moment. En revanche, la forte pluviosité a généré une turbidité importante des eaux en raison du lessivage des sols. Signalons la migration des civelles et de la lamproie marine dans la Somme et la découverte d'un site recelant une population d'écrevisses à pattes blanches dans l'Oise.



Bulletin de situation hydrologique de Picardie

DIREN Picardie

JUIN 2008
N° 13

Editorial

Le mois de juin a été très contrasté du côté météorologique. Les pluies ont été inégalement réparties, les zones les plus arrosées se situant dans le cœur de l'Aisne.

La vidange des nappes se poursuit dans la plupart des secteurs. En effet, les pluies d'été sont absorbées par la végétation. Les niveaux sont supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles, à l'exception, notable, du centre de la Picardie, Santerre, Vermandois et de l'est du département de l'Oise. En définitive, 56 % des piézomètres mesurés fin juin indiquent une profondeur de nappe su-

périeure ou comparable à la moyenne sur un total de 93 piézomètres contrôlés. Les cours d'eau ont en majorité des débits de saison avec quelques secteurs plus secs.

Dans l'Aisne et l'Oise, les cours d'eau peu soutenus par la nappe affichent des débits bas.

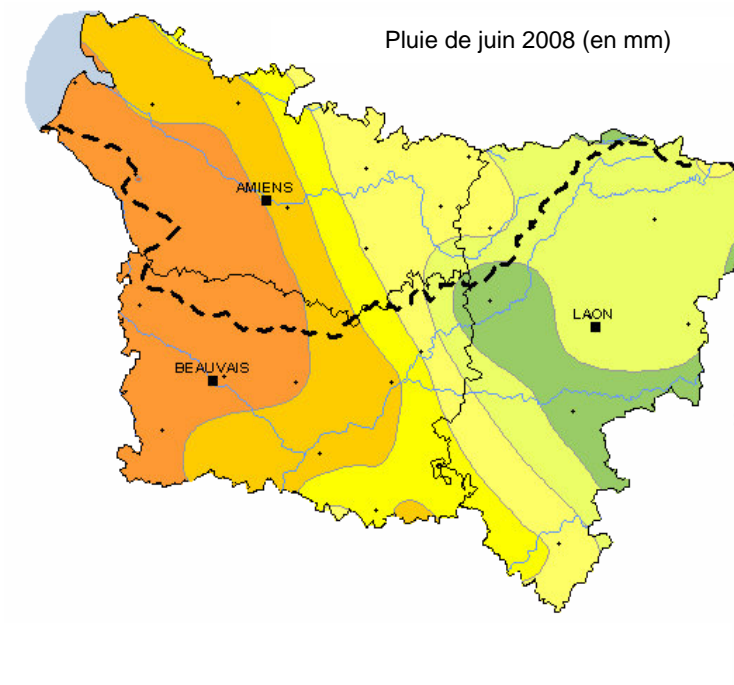
Dans la Somme, les cours d'eau au sud et en aval d'Amiens souffrent encore de la sécheresse.

Il n'y a pas de dysfonctionnement majeur des écosystèmes au cours de ce bimestre dans les milieux aquatiques.

Sommaire :

- P 1 Editorial
- P 1 Météo
- P 2 à 3 Piézométrie
- P 3 à 4 Hydrométrie
- P 4 Milieux aquatiques

Météo



Pluie de juin 2008 (en mm)



Un mois de juin 2008 finalement moins pluvieux qu'en 2007 ! On relève en général moins de 40 mm sur la Somme et l'Oise, l'Aisne a été plus arrosé, jusqu'à 60 mm.

Il a particulièrement plu au nord d'une ligne Calais / Arras / St Quentin, mais la dernière décennie de juin 2008 a été extrêmement sèche sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie.

On note donc une pluviométrie mensuelle déficitaire de -10 % à -50 %, voire jusque -70/-80 % sur l'ouest de la Picardie.

La pluie efficace du mois est globalement partout devenue négative sur la plupart du bassin Artois-Picardie (-50 à -100 mm).

On peut également noter la présence d'épisodes orageux durant la première quinzaine de juin en Picardie.

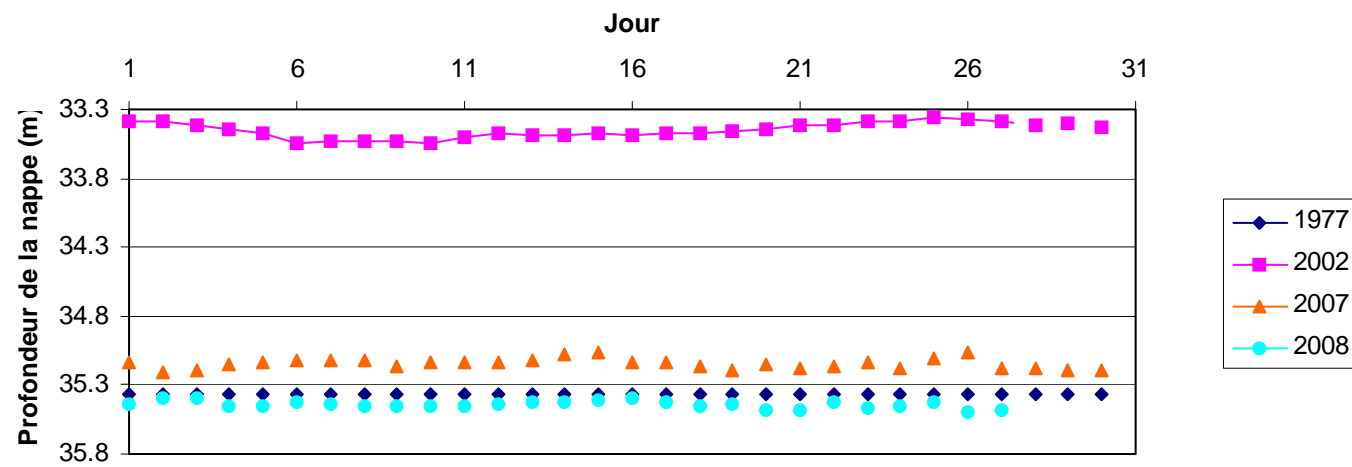
Piézométrie



Département de l'Aisne

Seuls deux piézomètres des réseaux de bassin enregistrent une remontée (dans la nappe de la craie du Vermandois). Partout ailleurs, les nappes ont entamé leur vidange. Le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** en Thiérache est supérieur à la moyenne mensuelle. La comparaison à la moyenne du niveau de la **nappe de la craie** donne des résultats hétérogènes ; en général, il est supérieur ou comparable à la moyenne mensuelle, mais localement (Vermandois) il ne l'atteint pas.

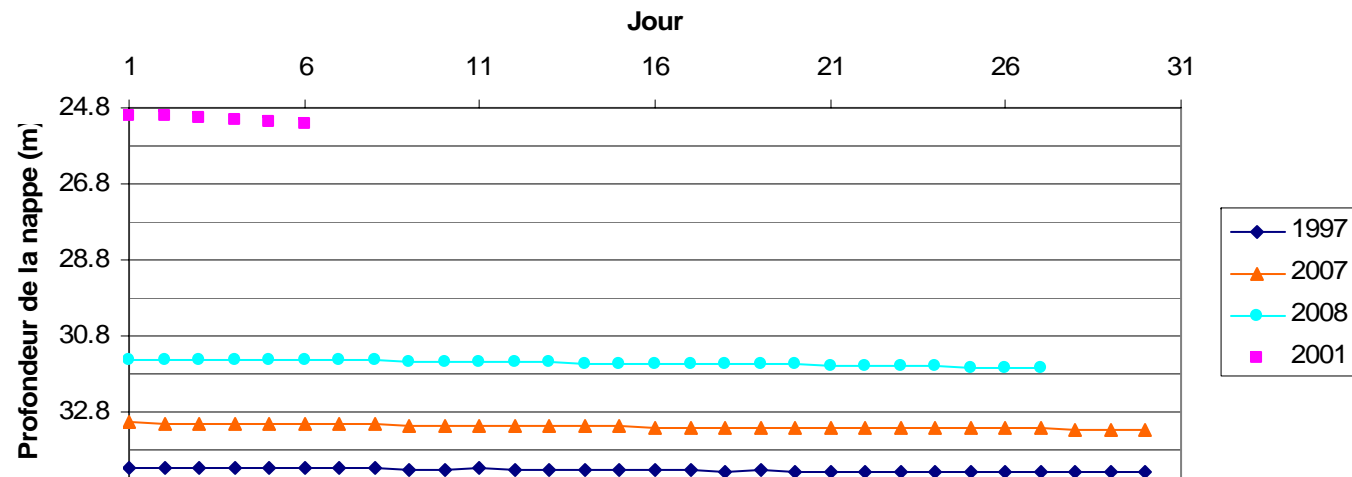
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - Juin 1977, 2002, 2007 et 2008



Département de la Somme

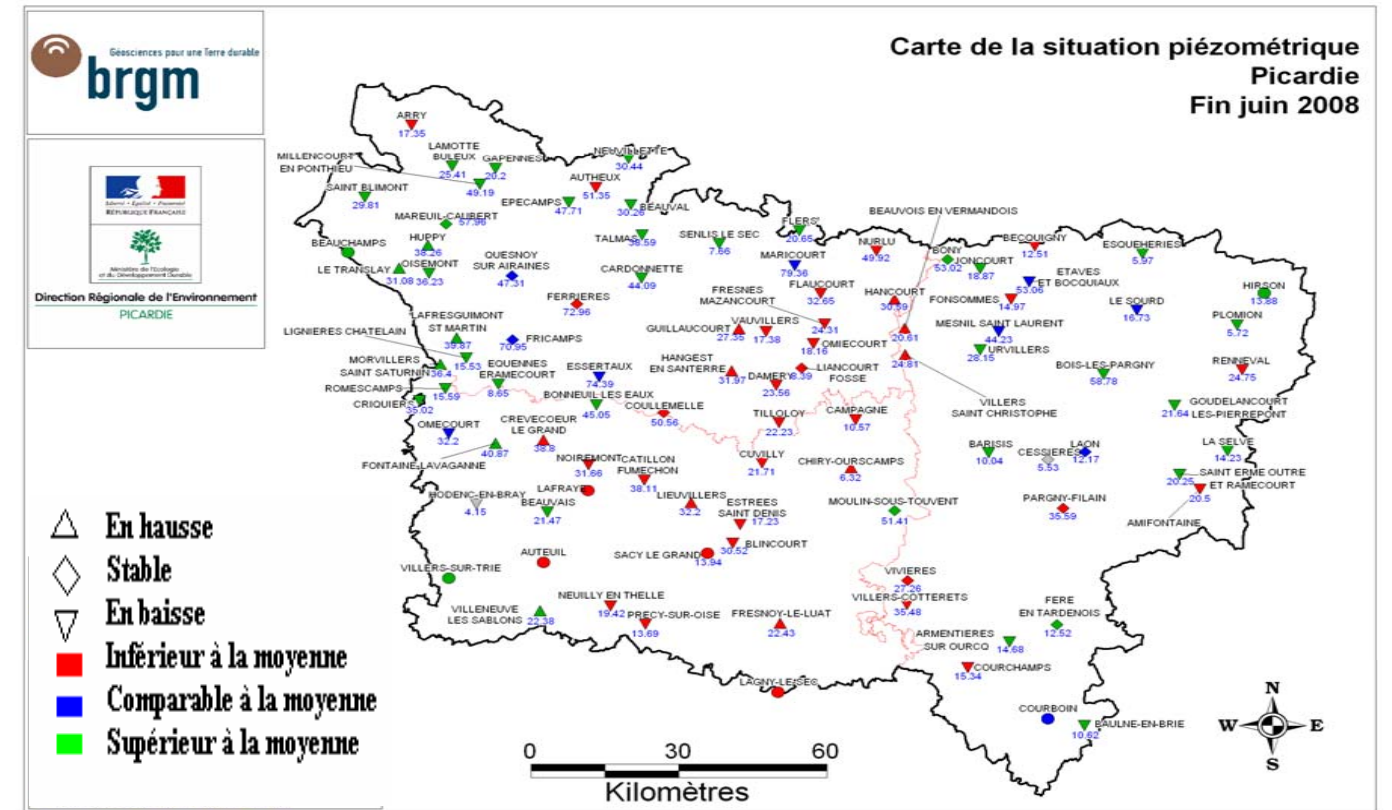
La vidange de la **nappe de la craie** a débuté dans la majorité des secteurs : Ponthieu, Santerre, Amiénois. Les niveaux sont supérieurs à la moyenne mensuelle hormis dans le Santerre et le Vermandois.

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



Département de l'Oise

La vidange de la **nappe de la craie** a débuté presque partout. Les niveaux sont supérieurs ou comparables à la moyenne mensuelle dans l'ouest du département. Le niveau de la **nappe des sables de l'Yprésien** dans le nord-est du département est inférieur à la moyenne, bien qu'il ait augmenté depuis le mois dernier. La **nappe des calcaires du Lutétien** poursuit sa recharge, mais son niveau demeure inférieur à la moyenne mensuelle.



En conclusion, on observe la vidange des nappes dans la plupart des secteurs de la région. Les niveaux sont supérieurs ou comparables aux moyennes mensuelles, à l'exception notable du centre de la Picardie (Santerre, Vermandois, est du département de l'Oise). En définitive, 56 % des piézomètres mesurés fin juin indiquent une profondeur de nappe supérieure ou comparable à la moyenne (sur un total de 93 piézomètres contrôlés).

Hydrométrie

Ci-dessous, la crise à Soissons

En Picardie, la situation des rivières est assez contrastée, les niveaux sont proches des normales saisonnières mais plutôt en dessous. Dans le département de l'Aisne, les cours d'eau affichent des débits proches de la moyenne, excepté la Crise et l'Oise qui connaissent des débits bas 20 ans sec. Les autres cours d'eau affichent des débits conformes à la saison.

