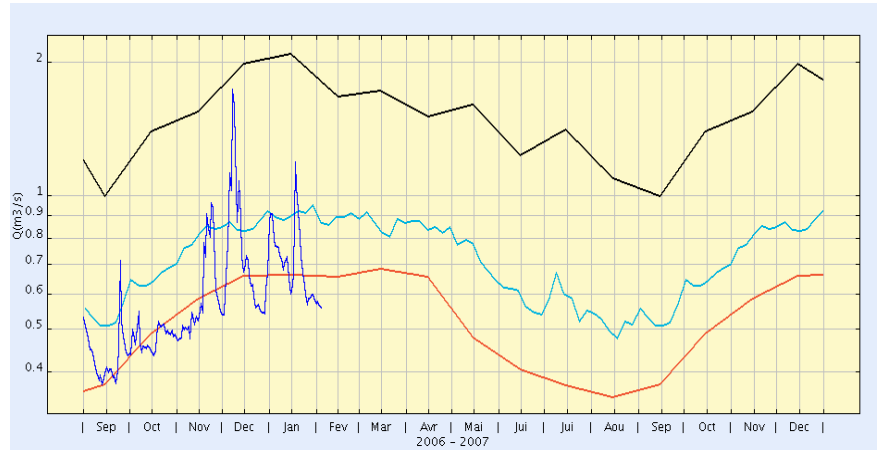




Hydrométrie

En Picardie, la faible pluviométrie et une recharge des nappes à des niveaux bas sont de peu de soutien pour les débits des rivières. En effet, les niveaux sont légèrement inférieurs à la moyenne, localement très inférieurs. La recharge reste timide pour la saison.

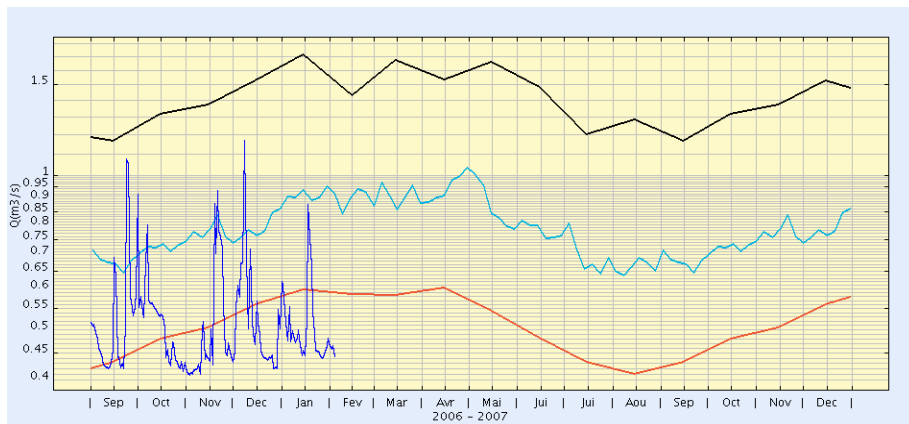
Dans l'Aisne, la situation est plus contrastée, la Thiérache ayant été la plus arrosée. La Crise et le ru de Retz connaissent des débits bas pour la saison.



Ci-dessus, la Crise à Soissons

Dans l'Oise, la sécheresse est toujours présente avec une majorité des débits d'un temps de retour de 3 à 20 ans sec, seul la Launette affiche des débits de saison.

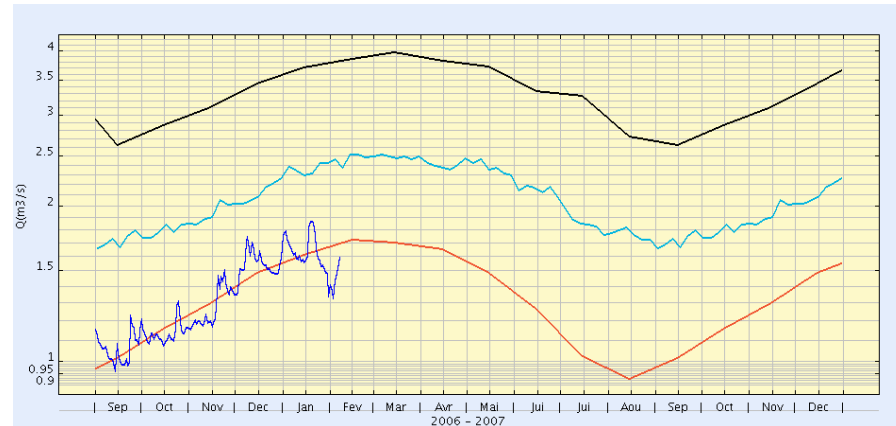
Les rivières les plus touchées sont la Sainte Marie, le petit Thérain, l'Esches, l'Aronde et l'Automne.



Ci-dessus, la Sainte Marie à Glaignes

Ci-contre, l'Avre à Moreuil

Dans la Somme, les débits restent bas avec des temps de retour entre 5 et 10 ans sec pour la Nièvre, la Selle et l'Avre.



Bulletin de situation hydrologique

DIREN Picardie

Janvier 2007

Un mois de janvier faiblement arrosé

En ce début d'année plein de bonnes résolutions, nous vous proposons un bulletin nouveau dans sa forme et son fond. La présentation sera encore améliorée au fil des mois.

Pour le fond, la piézométrie nous est maintenant exclusivement fournie par le BRGM.

Nous remercions l'Agence de l'Eau Artois Picardie pour sa participation active et cordiale car elle reste un de nos partenaires.

Un mois de janvier faiblement arrosé : 30 à 60 mm de pluie sur la région ce qui laisse apparaître un déficit de - 20 à - 50 %. Le cumul des pluies de ce mois est toutefois meilleur que celui de janvier 2006.

La recharge des nappes se poursuit dans presque tous les secteurs, dans des niveaux très bas comparables voire inférieurs à ceux de 1997. La situation est plus contrastée dans le sud-est de la Picardie mais les niveaux y sont également très bas.

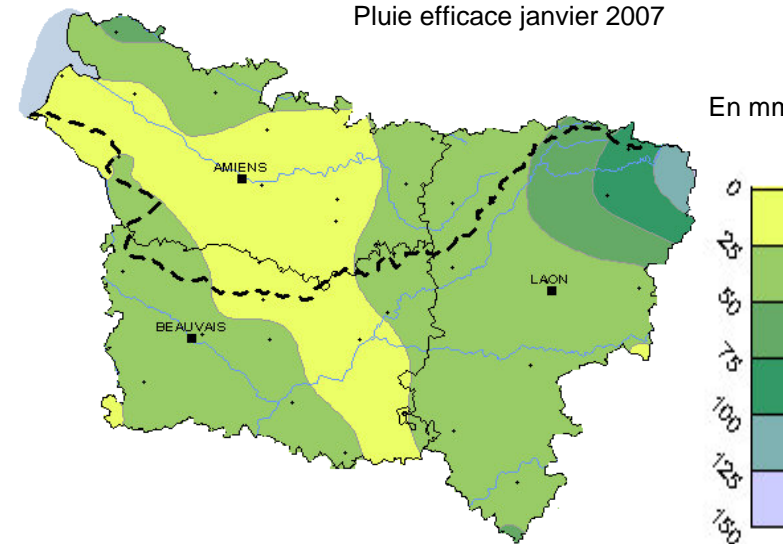
Les cours d'eau souffrent du manque de pluie et du faible soutien des nappes phréatiques, sauf dans le nord de l'Aisne où la nappe est plus réactive. Les débits restent donc bas par rapport aux moyennes saisonnières.

Les MISE prévoient d'ores et déjà la mise en place d'arrêtés sécheresse.

Météo



Pluie efficace janvier 2007



Il a peu plu durant le mois de janvier sur la région, guère plus de 30 à 60 mm. Les cumulés sont tout juste satisfaisants car, au sud d'une ligne allant de la Baie de Somme à Lille, le déficit pluviométrique est de l'ordre de - 50% par rapport à la normale 1971-2000.

Le cumul de pluie mensuelle du mois de janvier 2007 est toutefois meilleur que celui de janvier 2006.

Le cumul depuis début octobre 2006, déficitaire de 5 à 20 %, laisse apparaître le même découpage avec des pluies déficitaires sur une grande partie de la Picardie.



Direction Régionale de l'Environnement
PICARDIE

Conception et réalisation Cyrille Caffin, Francine Couégnat, Sophie Beaussart, Nicolas Angibaudo, Francis Vilbert, Pascal Lis, Xavier Polbos.
Messagerie : cyrille.caffin@picardie.ecologie.gouv.fr
Sources : météo France, BRGM, DIREN/SEMARN.
DIREN Picardie
56 rue Jules Barni
80000 AMIENS
Tél. 03.22.82.90.60
Fax. 03.22.97.97.89



Piézométrie

Département de l'Aisne

La masse d'eau souterraine 3309 (nappe des **calcaires du Bathonien**) poursuit sa recharge, à un niveau supérieur à celui de janvier 1997. La nappe atteint un niveau supérieur à la moyenne mensuelle.

Les masses d'eau souterraine **crayeuses** (1010, 1013, 1017, 3206 et 3207) voient leur niveau remonter dans la plupart des secteurs. Le niveau piézométrique de la nappe de la craie demeure néanmoins inférieur à la moyenne mensuelle, hormis en Thiérache où la recharge hivernale est plus marquée qu'ailleurs, mais supérieur à celui de 1997 (à l'exception d'Urvillers et de le Sourd).

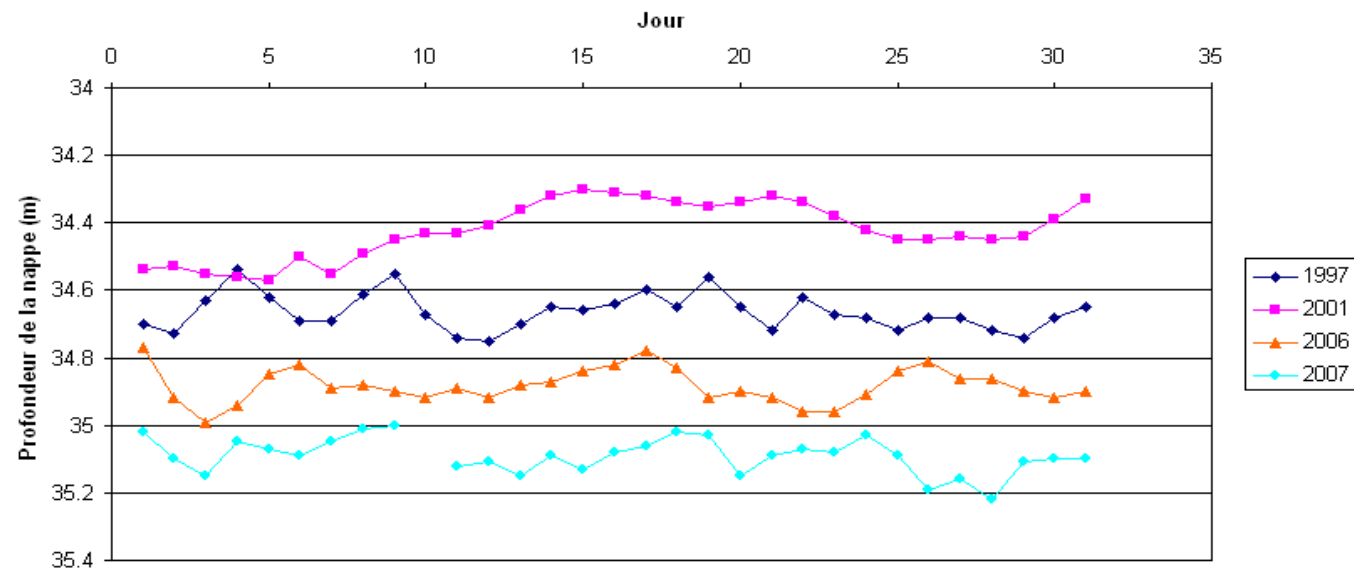
La recharge de la nappe des **calcaires de l'Yprésien supérieur** (Barisis, masse d'eau souterraine 3106) se poursuit. Dans la même masse d'eau souterraine, dans le bassin de l'Ailette et dans le Valois, les

nappes des **calcaires du Lutétien** à fonctionnement pluriannuel poursuivent leur vidange engagée en 2003.

Depuis novembre 2006, le niveau de la nappe des **sables de l'Yprésien** (masse d'eau souterraine 3104) oscille fortement dans le bassin de l'Automne à Villers-Cotterets, autour d'une profondeur moyenne de 35,1 m. Son niveau est inférieur à celui de 1997 à la même époque.

La nappe des **calcaires du Lutétien**, dans la masse d'eau 3105, poursuit sa recharge, à un niveau supérieur à la moyenne mensuelle. Dans la même masse d'eau souterraine, la nappe des **calcaires du Bartonien** poursuit également sa recharge, à un niveau comparable à la moyenne mensuelle. En revanche dans la masse d'eau souterraine 3103 la nappe des calcaires du Bartonien reste à un niveau comparable à celui de 1997, inférieur à la moyenne mensuelle.

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterets - Janvier 1997, 2001, 2006 et 2007



Département de l'Oise

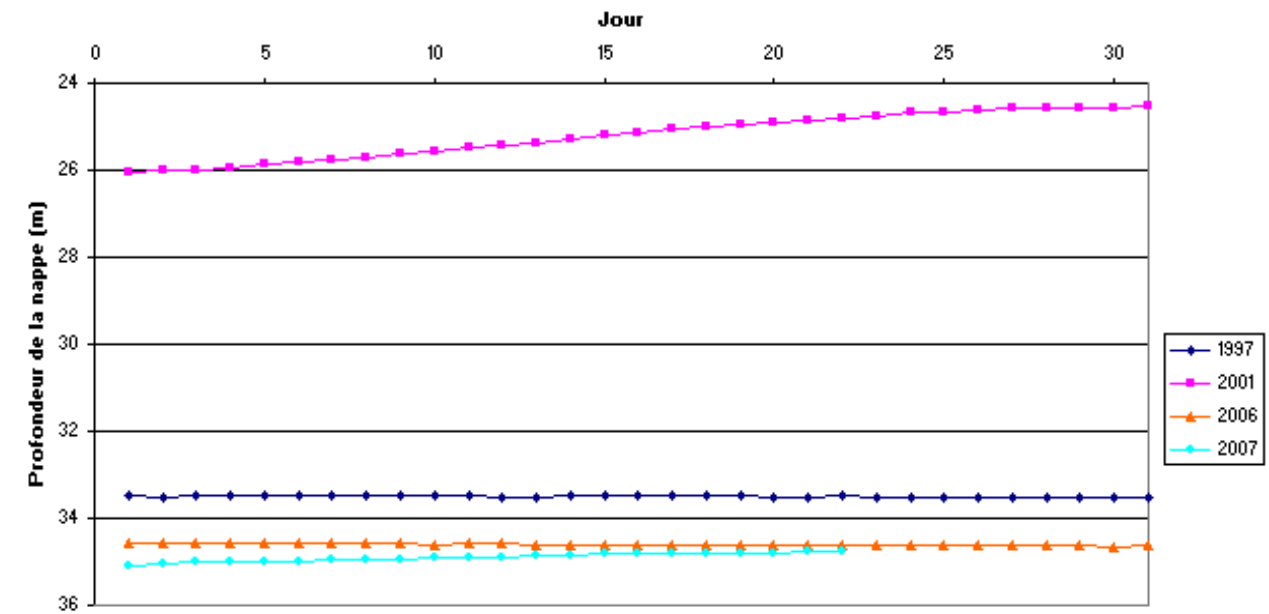
Le constat est le même que pour la craie de l'Aisne : les masses d'eau souterraine **crayeuses** (1012, 3204, 3205, 3201) voient leur niveau remonter dans la plupart des secteurs. Le niveau piézométrique de la nappe de la craie demeure néanmoins inférieur à la moyenne mensuelle quasiment partout, et inférieur à celui relevé en janvier 1997 dans plusieurs secteurs.

La nappe des **calcaires du Lutétien** (masse

d'eau souterraine 3104) est stable par rapport au mois dernier, à un niveau inférieur à la moyenne mensuelle.

La nappe des **sables de l'Yprésien** (masse d'eau souterraine 3106) est encore en hausse, à un niveau inférieur à la moyenne mensuelle et supérieur à celui observé en 1997. A Moulin-sous-Touvent, dans la même masse d'eau souterraine le niveau des **sables yprésiens et calcaires lutétiens indifférenciés** stagne mais demeure supérieur à la moyenne mensuelle.

Piézométrie de la nappe de la craie à Noiremont - Janvier 1997, 2001, 2006 et 2007

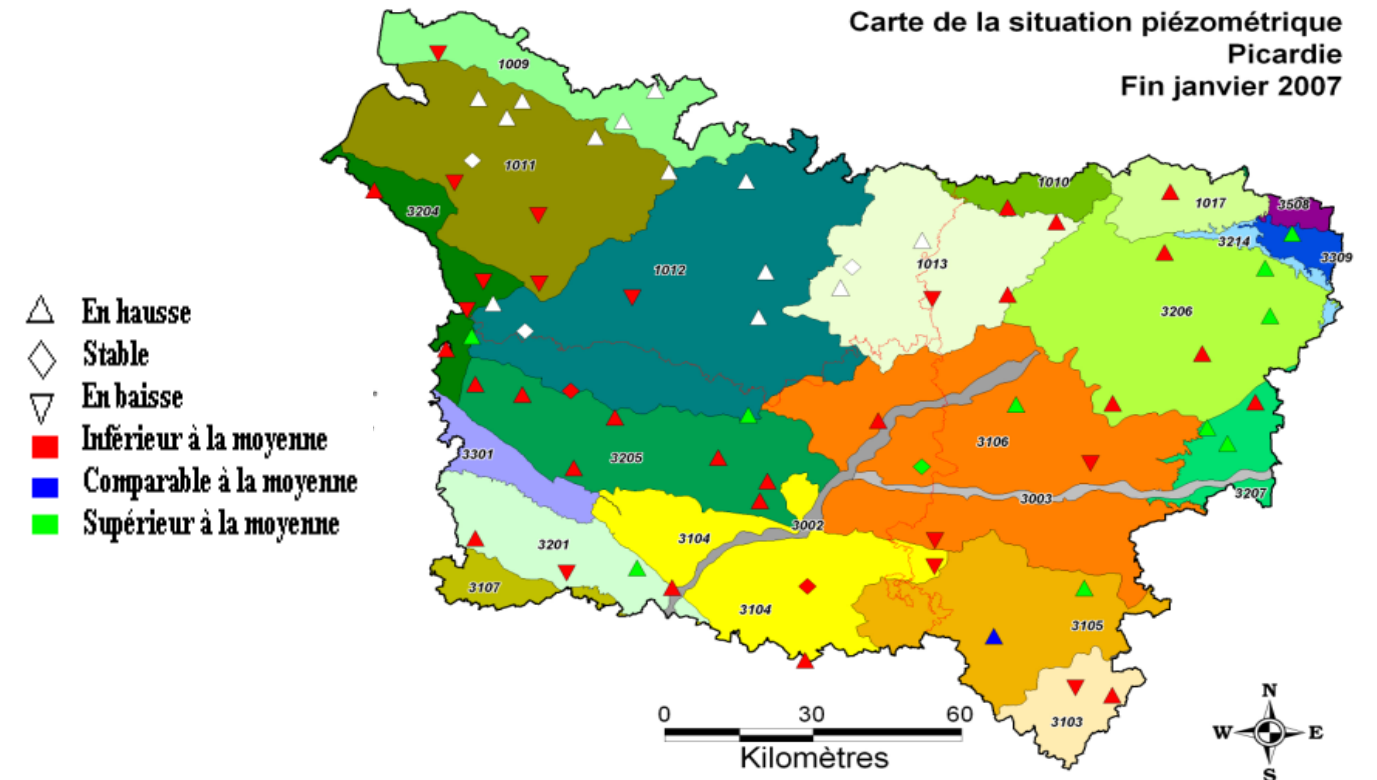


Département de la Somme

Les masses d'eau souterraine **crayeuses** (1009, 1011, 1012, 1013 et 3204) enregistrent toutes

une recharge, mais dans le sud-ouest du département la tendance est encore à la baisse. Dans le Santerre, les niveaux remontent mais demeurent inférieurs à ceux de 1997.

Carte de la situation piézométrique Picardie Fin janvier 2007



En conclusion, la recharge de la nappe de la craie se poursuit dans quasiment tous les secteurs mais les niveaux sont encore très bas, comparables voire inférieurs à ceux de 1997. La situation

dans les nappes tertiaires du sud-est de la Picardie est plus contrastée en ce qui concerne la recharge. Les niveaux y sont très bas également.