Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Bulletin de situation hydrologique

DIREN Picardie

Mars 2005

La recharge, la grande absente du printemps

Les faibles pluies du mois de mars n'ont pas apporté beaucoup d'eau, le déficit pluviométrique régional persiste au sortir de l'hiver.

La recharge hivernale qui doit se terminer fin avril n'a pas eu lieu cette année et laisse augurer une situation délicate durant l'été.

Comme en février, le niveau des nappes reste très bas pour un mois de mars, sous le niveau observé en 1997.

Dans l'Aisne, la situation des nappes reste très contrasté : d'un niveau inférieur à la moyenne dans le nord-est et le sud-est, elle est stable et proche de la moyenne dans le reste du département.

Dans l'Oise, le niveau des nappes est toujours très inférieur aux valeurs moyennes d'un mois de mars.

Dans la Somme, le niveau de la nappe est lui aussi très bas et inférieur au niveau de 1997.

Pour les rivières même constat, les niveaux d'étiage sont très bas, la recharge est la grande absente du printemps.

Comme annoncée en février, la gestion de la ressource en eau sera une priorité dans les mois à venir. La Diren Picardie accompagne les missions Inter-Service de l'Eau dans la mise en place des comités départementaux de suivi de la sécheresse. Un tableau de suivi des débits est disponible sur notre site Internet.***http://www.picardie.ecologie.gouv.fr/***

DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT
PICARDIE

Dans ce numéro :

La recharge est la grande absente du printemps	*1*
Pluviométrie	*2*
Piézométrie du bassin Somme	*2*
Piézométrie du département de l'Oise	*3*
Piézométrie du département de l'Aisne	*3*
Hydrométrie	*4*

« Ce mois de mars 2005 est particulièrement sec »

Pluviométrie

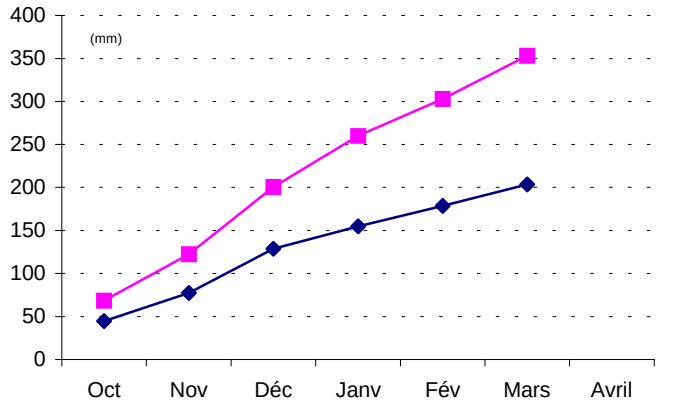
Ce mois de mars 2005 est particulièrement sec par rapport à la normale.

Dans l'Oise, la pluviométrie mensuelle représente un peu plus de la moitié de la pluviométrie moyenne.

Le département de l'Aisne a été le moins arrosé et présente une pluviométrie mensuelle inférieure à la moyenne saisonnière.

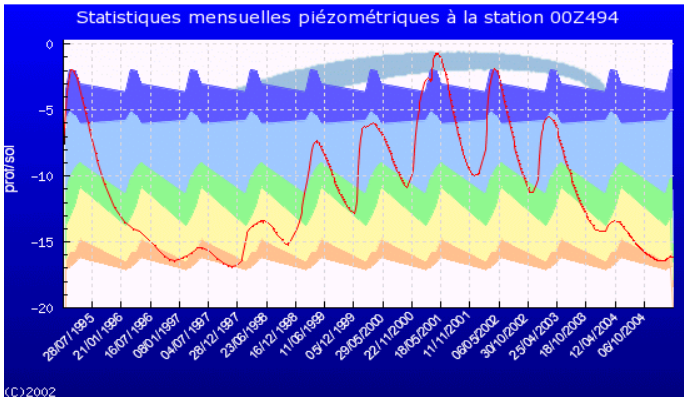
Dans la Somme le secteur du Santerre demeure toujours le plus sec.

Cumul mensuel Beauvais



METEO FRANCE

Piézométrie : bassin de la Somme

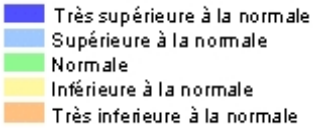


Le niveau de la nappe de la craie reste très bas pour un mois de mars et reste en dessous du niveau observé en 1997 à la même époque. Un étiage sévère de la nappe est à prévoir.

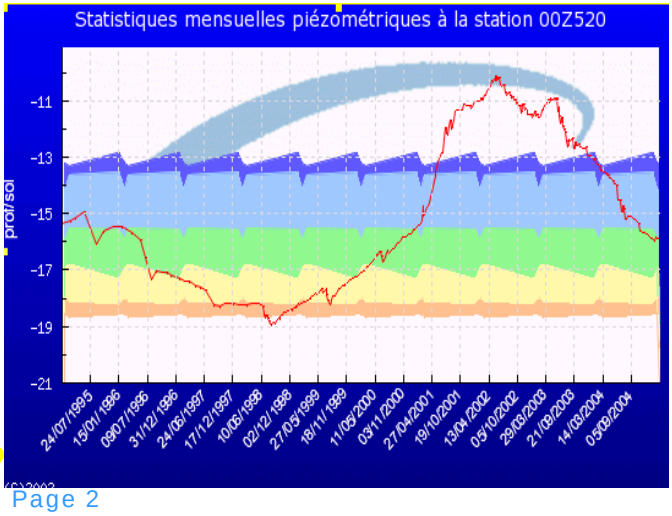
Le niveau des hautes eaux est atteint en février, en dessous de ceux observés en 1997. La nappe semble ici commencer sa vidange saisonnière alors que la recharge hivernale a été très faible.

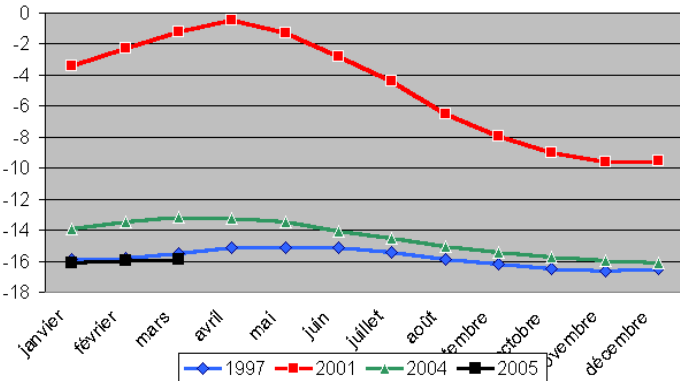
Comparaison d'une année sèche (1997), d'une année humide (2001) et des années 2004 2005 à Senlis le Sec.

Situation piézométrique de la nappe de la craie à Senlis le Sec fin décembre 2004



Nappe de la craie à Omiécourt, fin mars 2005





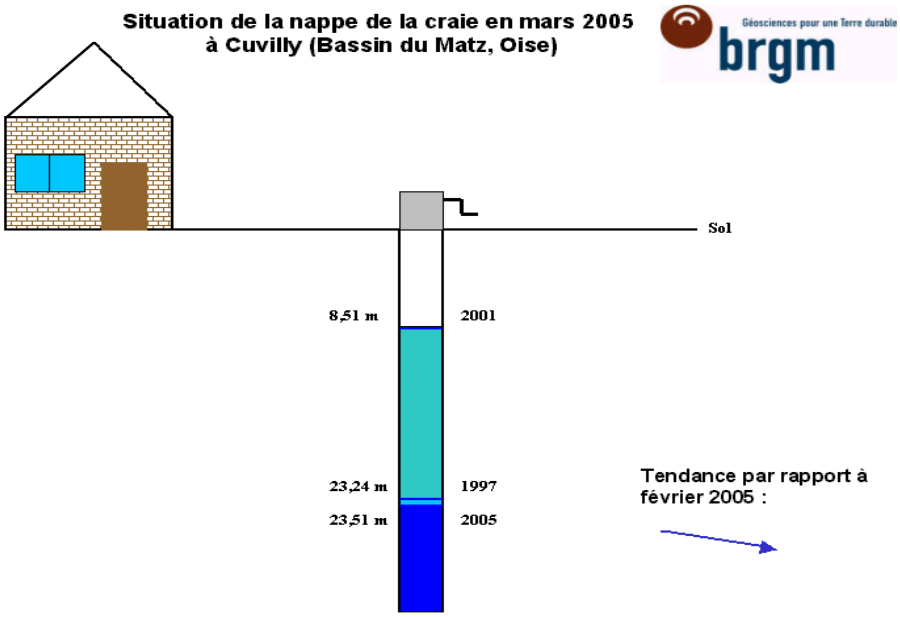
AGENCE DE L'EAU ARTOIS-PICARDIE

Piézométrie : département de l'Oise

En mars, le niveau de la **nappe de la craie** est globalement en baisse à l'échelle du département, bien qu'il soit stable dans certains secteurs**. Les niveaux mesurés sont très inférieurs aux valeurs moyennes pour un mois de mars**. Les variations du niveau de la nappe de la craie depuis octobre 2004 suivent généralement celles observées d'octobre 1996 à mars 1997.

Dans le Sud-Est du département, la **nappe des calcaires du Lutétien** est toujours en baisse par rapport au mois précédent. Elle se situe à un niveau légèrement supérieur à celui mesuré en mars 1997, soit à un niveau inférieur à la moyenne. Dans le Soissonais, elle demeure à un niveau supérieur à la normale.

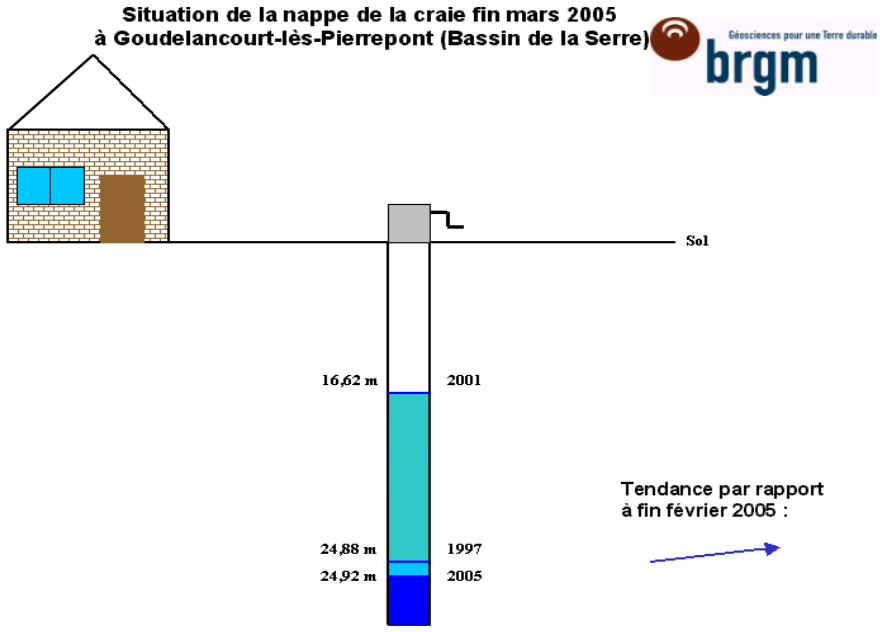
Dans le bassin de l'Oise, le niveau de la nappe des **sables de l'Yprésien** est en très légère baisse au piézomètre de Chiry-Ourscamps. Il se situe au-dessous du niveau moyen rencontré habituellement au mois de mars.



Piézométrie : département de l'Aisne

Après un mois de mars assez sec – notamment dans les deux premières décades – le niveau de la nappe de la craie dans le bassin de la Serre suit une évolution contrastée : en baisse dans le Nord-Est, il est en hausse dans le centre du bassin mais toujours stable dans le sud-ouest. Elle se situe néanmoins toujours à un niveau très inférieur à la moyenne dans le sud-ouest et le centre tandis que son niveau est voisin de la moyenne dans l'est et le nord-est.

En Thiérache, la nappe de la craie turonienne, très réactive, est en baisse, à un niveau légèrement inférieur à la moyenne mensuelle. La nappe des calcaires du Jurassique (à Hirson) est en hausse mais toujours à un niveau inférieur à la moyenne pour cette saison.



La nappe des sables de l'Yprésien est en hausse dans le bassin de l'Oise et légèrement en baisse dans ceux de l'Automne et de l'Aisne. Dans ces derniers, elle avoisine un niveau proche de la moyenne mais se situe à un niveau inférieur à la moyenne dans le bassin de l'Oise, plus au Nord.

La nappe des calcaires du Lutétien poursuit sa baisse interannuelle dans le bassin de l'Ailette et dans le Valois, à un niveau légèrement supérieur à des valeurs moyennes. Dans le bassin de l'Ourcq, elle se situe à un niveau légèrement inférieur aux valeurs habituelles pour la saison.

Le niveau de la nappe des calcaires bartoniens est stable dans les bassins de l'Ourcq et de la Marne. Il est proche de la moyenne pour la saison, hormis dans le bassin du Surmelin où il demeure inférieur aux valeurs moyennes.

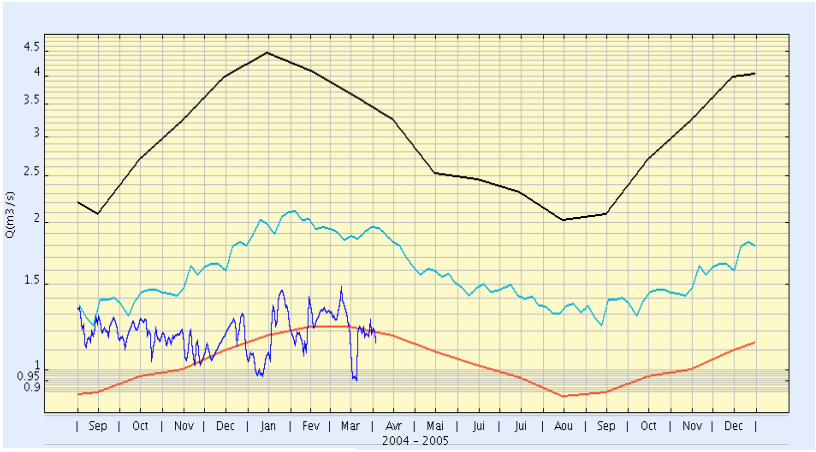
Hydrométrie

Sur l'ensemble de la Picardie les débits sont inférieurs aux moyennes saisonnières et la recharge hivernale n'a pas eu lieu.

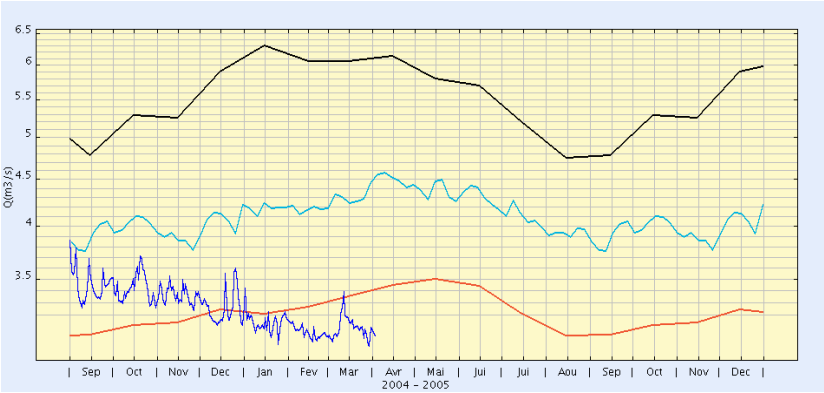
Dans l'Oise, la situation continue de se dégrader, le nombre de cours d'eau touchés par la sécheresse augmente considérablement. L'Aronde, l'Esches, la Nonette et le Thérain affichent des débits de période de retour décennale.

Dans l'ensemble le département de l'Oise affiche des débits très bas pour la saison.

Le Thérain à Bonnières



Débit journalier;
Débit moyen;
Débit quinquennal humide;
Débit quinquennal sec



Ci dessus, la Selle à Plachy Buyon

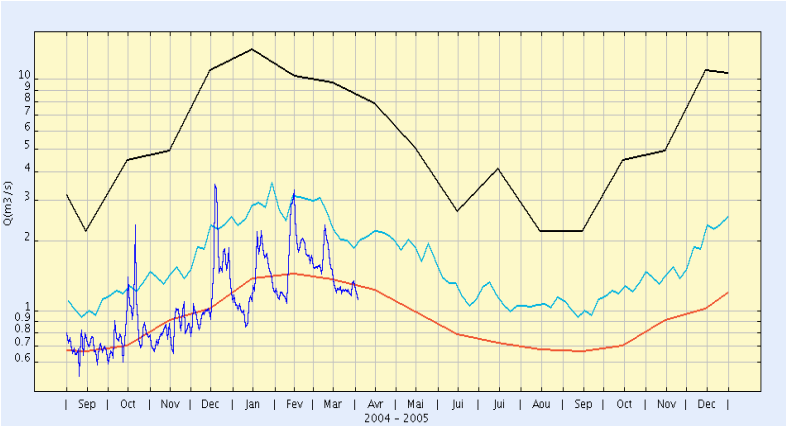
Dans le département de la Somme, la rivière la Selle est touchée par la sécheresse. Le débit affiche une période de retour de 10 ans secs. Comme le montre le graphique ci-joint, la recharge est inexistante cet hiver.

Cela laisse présager un étiage sévère à l'automne.

Dans l'Aisne, l'Ourcq affiche des débits très inférieurs aux moyennes saisonnière, on y observe des débits décennaux secs.

Sur le reste du département, les débits sont tous en dessous des moyennes saisonnières.

ci-dessous, l'Ourcq à Chouy



DIREN Picardie

56 rue Jules Barni
80 000 Amiens

Téléphone : 0322829060
Télécopie : 0322979789
Messagerie : cyrille.caffin@picardie.ecologie.gouv.fr

Retrouvez nous sur le web
http://www.picardie.ecologie.gouv.fr/

Conception et réalisation :
Cyrille CAFFIN, Francine COUEGNAT, Pascal LIS, Francis VILBERT, Sophie BEAUSSART, Franck ROMAN

Sources : METEO-France (Somme, Aisne et Oise), BRGM, DIREN /SEMARN Agence de l'Eau Artois Picardie