

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

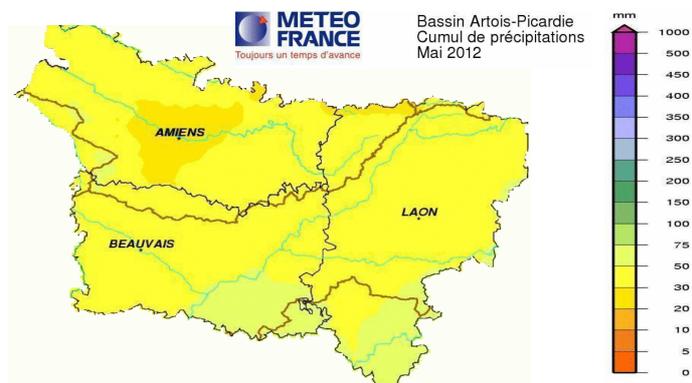
Le mois de mai a été peu arrosé et plutôt ensoleillé avec pour conséquence une situation particulièrement sèche pour l'ensemble de la région. Si le niveau des nappes diminue ou se stabilise, la majorité des niveaux des nappes restent en dessous des normales saisonnières.

Les rivières affichent encore ce mois-ci de faibles niveaux. Les débits sont faibles pour la saison, majoritairement en-dessous des moyennes saisonnières, et avec des périodes de retour allant jusqu'à plus de 10ans sec dans l'Aisne et 10ans sec dans l'Oise. Seule la Somme affiche des débits avec des périodes de retour de 3ans et 4ans humide.

METEO

Ce mois de mai 2012 a été plus sec que la normale. Les cumuls pluviométriques mensuels sont déficitaires de plus de 25% (par rapport aux normales 1981-2010) sur l'ensemble des bassins. On constate tout de même que la pluviométrie reste proche des normales sur le littoral, le Tardenois et la Valois, dû à des pics de pluie en milieu de mois. Le déficit dépasse 50% sur le plateau Picard Nord et dans le Santerre.

Durant ce dernier mois, l'ETR (Evapo-Transpiration Réelle) a été nettement supérieure aux précipitations particulièrement par cette fin de mois sans pluie et avec des températures maximales au-dessus des normales estivales. Le stress hydrique a retiré souvent plus de 50 mm d'eau au niveau des réserves en eau des sols. L'indice d'humidité des sols au 1^{er} juin a ainsi perdu jusqu'à plus de 50% de sa valeur par rapport au 1^{er} mai.



PIEZOMETRIE

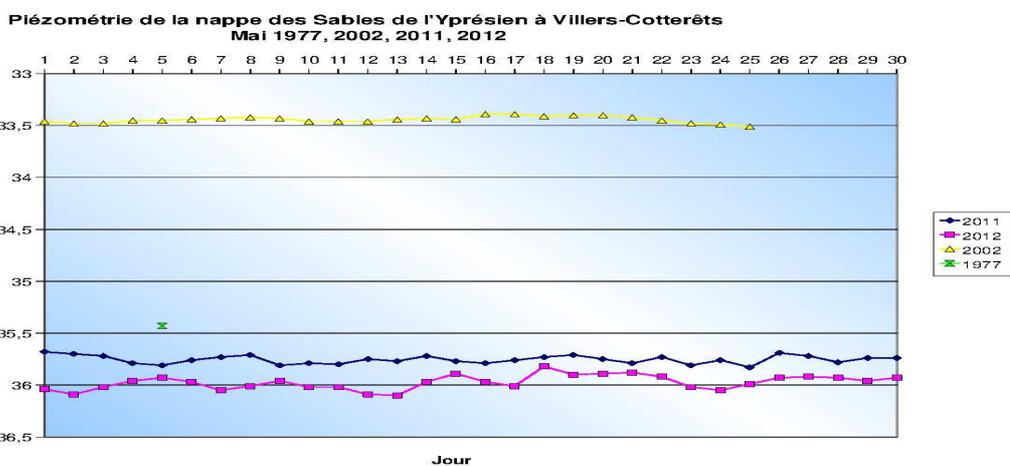
Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,34 m) est en hausse (+0,27 m).

Concernant la **nappe de la craie**, 55% des ouvrages enregistrent une remontée de leur niveau piézométrique. Cependant, à l'exception du puits situé à Esqueheries en Thiérache et de 3 points dans la vallée de la Haute-Somme, les niveaux de la nappe de la craie sont inférieurs aux normales mensuelles. A noter que le niveau à Villers-Saint-Christophe (25,53 m) dans le Vermandois est sous la valeur des 10 ans sec (25,25 m).

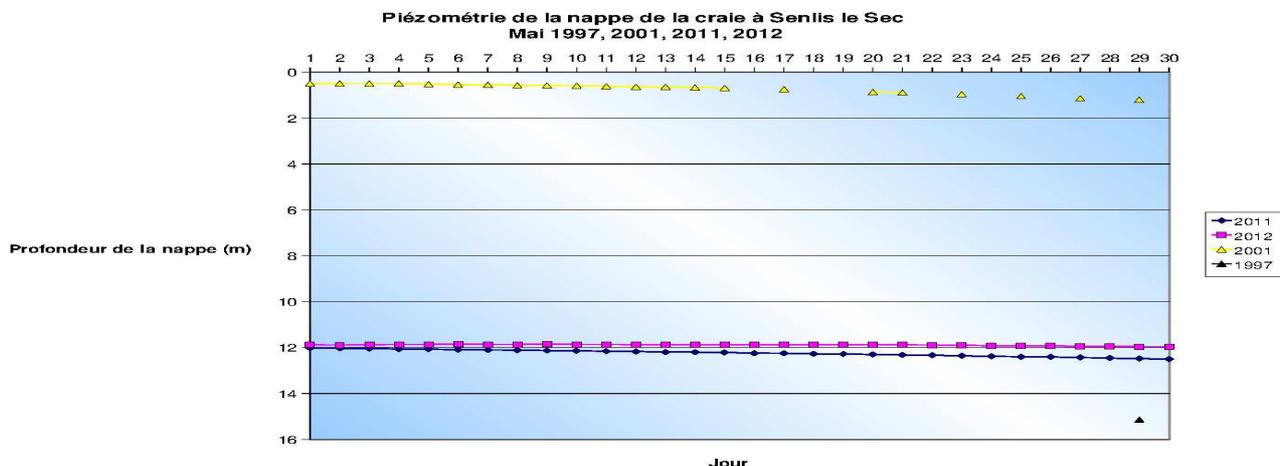
Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** restent globalement stables et inférieurs aux normales mensuelles. Seule exception, le puits de Fère-en-Tardenois (12,62 m) a un niveau en hausse (+0,14 m) et au-dessus de la normale (12,68 m) Les niveaux, stables, demeurent inférieurs aux seuils des 10 ans sec (27,52 m) à Vivières (27,57 m) et des 20 ans sec (35,75 m) à Villers-Cotterets (35,94 m).

Au sud du département, à Courboin (26,66 m), le niveau des **nappes des calcaires du Bartonien** est stable et supérieur à la valeur des 10 ans humide (26,67 m).



Département de la Somme

La recharge de la **nappe de la craie** ralentit et moins de 50% des niveaux sont en hausse (75% en avril). La tendance reste toutefois hétérogène ; ainsi dans le Vimeu et la vallée de la Bresle, la tendance est encore à la hausse tandis que dans le Santerre et le Vermandois les niveaux sont stables voire en baisse. Plus de 75% des niveaux sont toujours sous les normales mensuelles et 5 ouvrages, dans le Vermandois, le Santerre et le plateau picard présentent des niveaux se situant sous les valeurs des 10 ans sec, voire de 20 ans sec.



Département de l'Oise

Le niveau de la **nappe des calcaires du Portlandien** dans le Pays de Bray, à Hodenc-en-Bray (3,92 m), est constant par rapport au mois précédent.

L'évolution de la **nappe de la craie** est hétérogène selon les secteurs. Les plus fortes hausses s'observent à l'ouest du département, tandis que les niveaux sont stables ou en baisse à l'est. Néanmoins l'ensemble des niveaux restent inférieurs aux normales saisonnières, à l'exception de 2 puits sur le plateau picard, en limite du département de l'Oise.

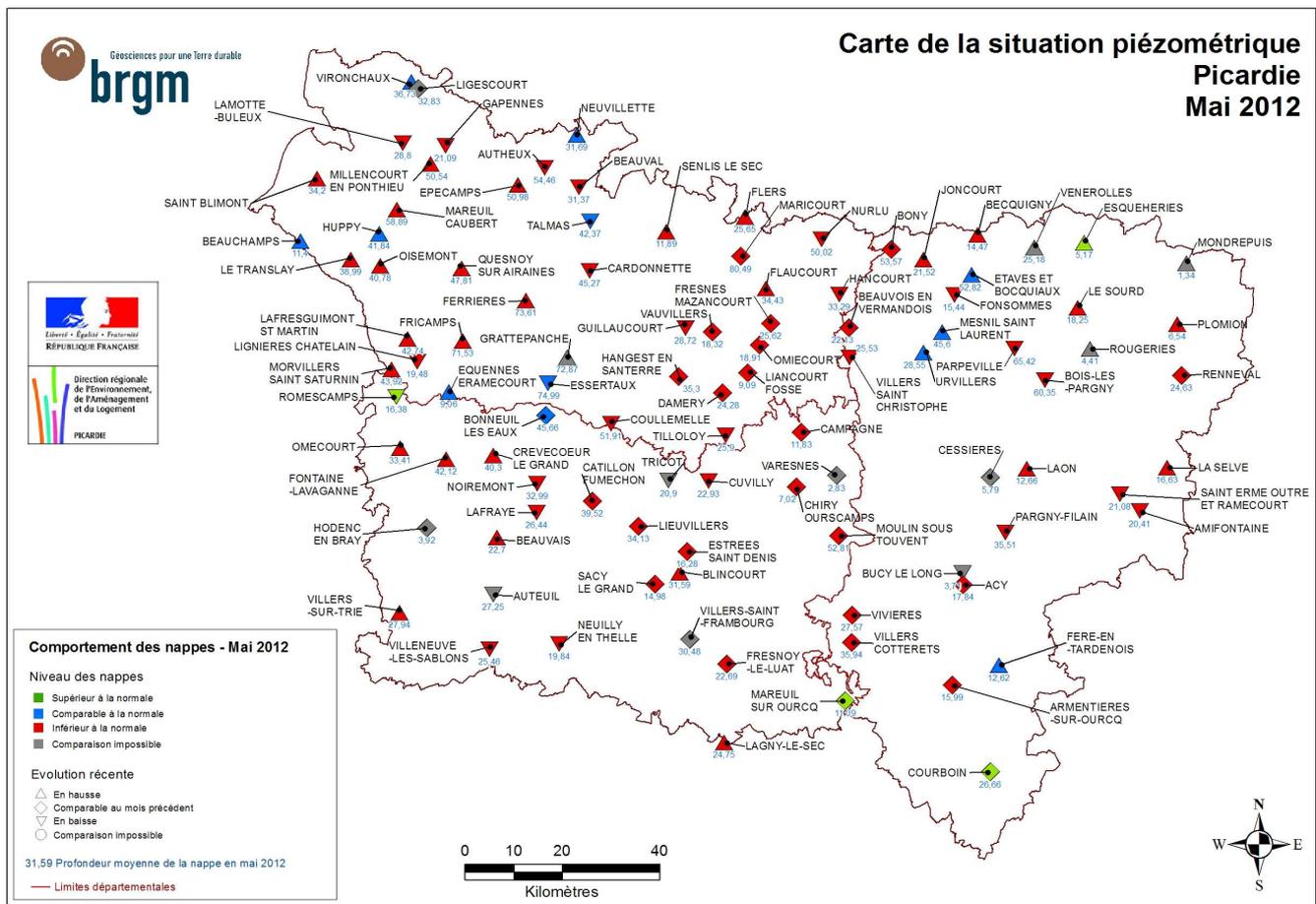
Au sud-est, la tendance des nappes **des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** est stable, voire en légère hausse à Lagny-le-sec (+0,07 m), et les points présentent des niveaux inférieurs aux normales mensuelles. Les niveaux à Lagny-le-sec (24,75 m) et Moulin-sous-Touvent (52,78 m) sont inférieurs aux seuils des 10 ans sec (24,70 m et 52,70 m).

En conclusion :

La tendance piézométrique reste hétérogène en Picardie. Le niveau des nappes est relativement bas et seuls 41% des puits observent une hausse. Après une recharge particulièrement faible cet hiver 2011-2012, les pluies des mois d'avril et mai n'ont pas été suffisantes pour engendrer une hausse appréciable des nappes.

La recharge de la **nappe de la craie** continue de ralentir. Seuls 45% des ouvrages enregistrent une hausse (55% en avril et 70% en mars), notamment dans l'ouest de la région. Plus de 70% des niveaux restent inférieurs aux normales mensuelles et 7 piézomètres, notamment en limite des départements de la Somme et de l'Aisne, observent des niveaux inférieurs aux seuils des 10 ans sec.

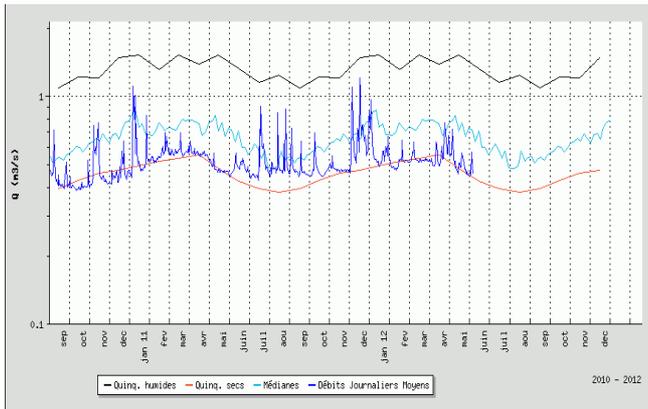
Les niveaux des **nappes du Tertiaire** semblent se stabiliser. Enfin, près de 65% des niveaux sont inférieurs aux normales mensuelles et 6 ouvrages enregistrent des niveaux inférieurs aux valeurs des 10 ans sec.



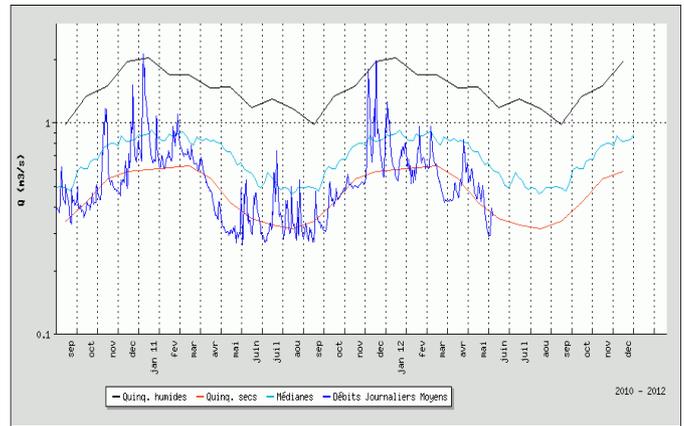
HYDROMETRIE

En Picardie, les cours d'eau ont toujours des débits en dessous des moyennes mensuelles, avec des périodes de retour allant de 2ans a plus de 10ans secs, tout ceci du à un mois de mai plus sec que la normale et au fait que la nature pompe dans les nappes.

Dans l'Aisne, les débits des cours d'eau restent majoritairement en-dessous des normales saisonnières, seul deux cours d'eau ont des débits en hausse, l'ailette à Chavignon et le Ru de Retz à Ambleny , dû à la pluviométrie dans les normales de saisons.



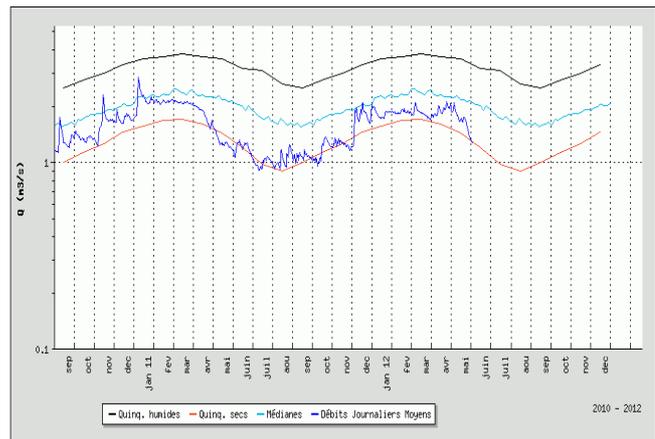
Dans la Somme, la situation est semblable à celle du moi d'avril, nous trouvons des débits majoritairement en-dessous des moyennes mensuelles, avec des périodes de retour aux alentours de 2ans et 3ans secs et ne dépassant pas les 5ans secs. On trouve malgré tout des périodes de retour entre 3ans et 4ans humides sur le canal de la Somme à Boismont, Ham et Bray sur Somme.



Ci-dessus la Crise à Soissons

Dans l'Oise , après une légère remontée en avril, pour le mois de mai les débits des cours d'eau sont tous en-dessous des moyennes mensuelles . Comme dans l'Aisne on retrouve un cours d'eau dont le débits est en hausse en raison de la pluviométrie dans les normales de saison, la Launette a Ver-sur-Launette.

Ci-contre la Sainte-Marie à Glaignes



Ci-dessus l'Avre à Moreuil

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 :
Philippe CARON

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

ISSN : 2103-9798
Dépôt légal : 1er trimestre 2012

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-](mailto:cyrille.caffin@developpement-durable.gouv.fr)
[durable.gouv.fr](http://developpement-durable.gouv.fr)