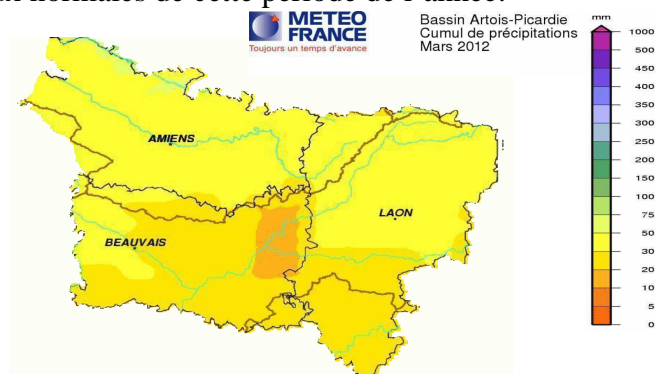


Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

Le mois de mars fut relativement sec. Les pluies efficaces montrent une région pauvre en pluie. La végétation reprenant son activité, les faibles pluies n'auront guère profité aux rivières et aux nappes. Si la nappe de la craie poursuit sa recharge, les niveaux de celle-ci restent en-dessous des normales de saison; Les nappes des formations tertiaires quant à elle n'évoluent pas par rapport au mois de février. Les cours d'eau de Picardie connaissent de ce fait des débits bas, voir très faibles pour la saison, tous en-dessous des moyennes saisonnières, et avec des périodes de retour allant jusqu'à plus de 20ans secs dans l'Aisne et l'Oise. Le cumul de précipitations de septembre à mars montre que la recharge des nappes est entre 75% et 100% inférieure à la moyenne. Il conviendra de surveiller l'évolution de la situation pour la période estivale 2012.

METEO

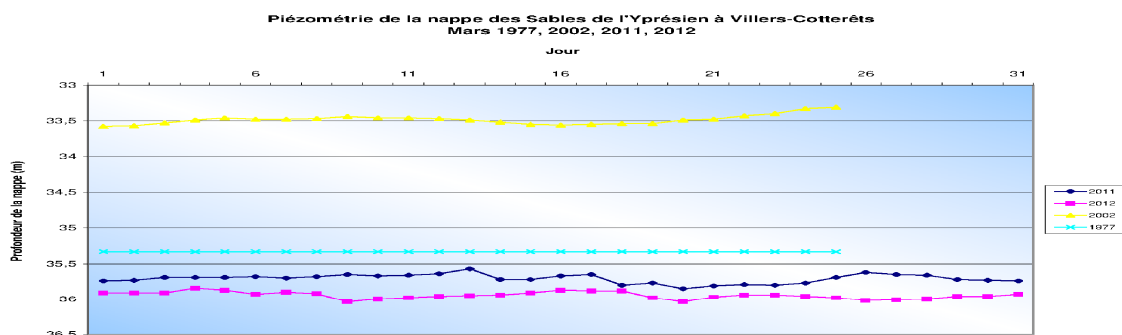
Ce mois de mars 2012 a connu peu de jours de précipitations sur l'ensemble du bassin Artois-Picardie mais les cumuls mensuels sont très contrastés avec un gradient sud-est/nord-ouest en partant d'un déficit de plus de 50% à un excédent de plus de 25% localement. Cette situation est liée à la structure des précipitations de la perturbation pluvio-neigeuse survenue du 4 au 5 mars provoquant les inondations du début de mois sur certains secteurs mais ne permettant pas de limiter le déficit plus au sud-est. Depuis la mi-mars, les températures de l'après-midi souvent élevées pour la saison et une insolation généreuse ont aggravé le petit stress hydrique apparu sur la plupart du bassin fin février et ceci particulièrement sur la partie sud-est du bassin où l'indice d'humidité des sols pour ce 1^{er} avril 2012 est en-dessous de 20% par rapport aux normales de cette période de l'année.



PIEZOMETRIE

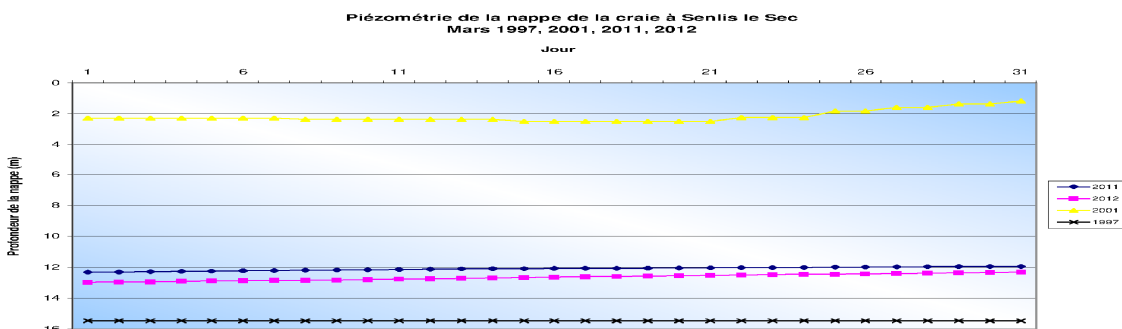
Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (15,22 m) augmente (+0,21 m) mais reste inférieur à la normale mensuelle (14,81 m). Concernant la **nappe de la craie**, plus de 80% des niveaux piézométriques sont en hausse, notamment dans la Thiérache où s'observent les plus fortes hausses à Plomion (+1,02 m) et à Esqueheries (+0,92 m). Malgré ce constat, plus de 80% des niveaux restent inférieurs aux normales mensuelles. Seuls les niveaux à Laon (12,93 m), à Esqueheries (4,22 m) et à Urvillers (28,97 m) ont des valeurs semblables aux normales (respectivement 12,74 m, 4,11 m et 28,07 m) et, comme le mois précédent, aucun ouvrage n'observe un niveau supérieur aux normales mensuelles. Les niveaux des nappes des **sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement stables ou en baisse, seul l'ouvrage de Barisis (10,22 m) est en hausse (+0,05 m). Aucun niveau n'est supérieur à la normale mensuelle. Le niveau observé à Vivières (27,59 m) est égal à la valeur des 10 ans sec et celui à Villers-Cotterets (35,94 m) reste sous le seuil des 20 ans sec (35,71 m). Au sud du département, les niveaux des **nappes des calcaires du Bartonien** sont stables à Courboin ou en baisse à Courchamps. Les ouvrages présentent des niveaux inférieurs aux normales mensuelles voire aux 20 ans sec (15,37 m) à Courchamps (15,48 m).



Département de la Somme

Les niveaux de la **nappe de la craie** sont en hausse depuis le mois de janvier 2012, ainsi plus de 70% des piézomètres enregistrent une augmentation en mars (60% en février). A noter que les puits situés dans le Santerre présentent des niveaux globalement stables. Cependant, près de 80% des niveaux sont toujours sous les normales mensuelles et 6 ouvrages (7 en février) présentent des niveaux se situant sous la valeur des 10 ans secs. En remarque, le puits de Fricamps (71,55 m) est sec depuis le mois d'août 2011.



Département de l'Oise

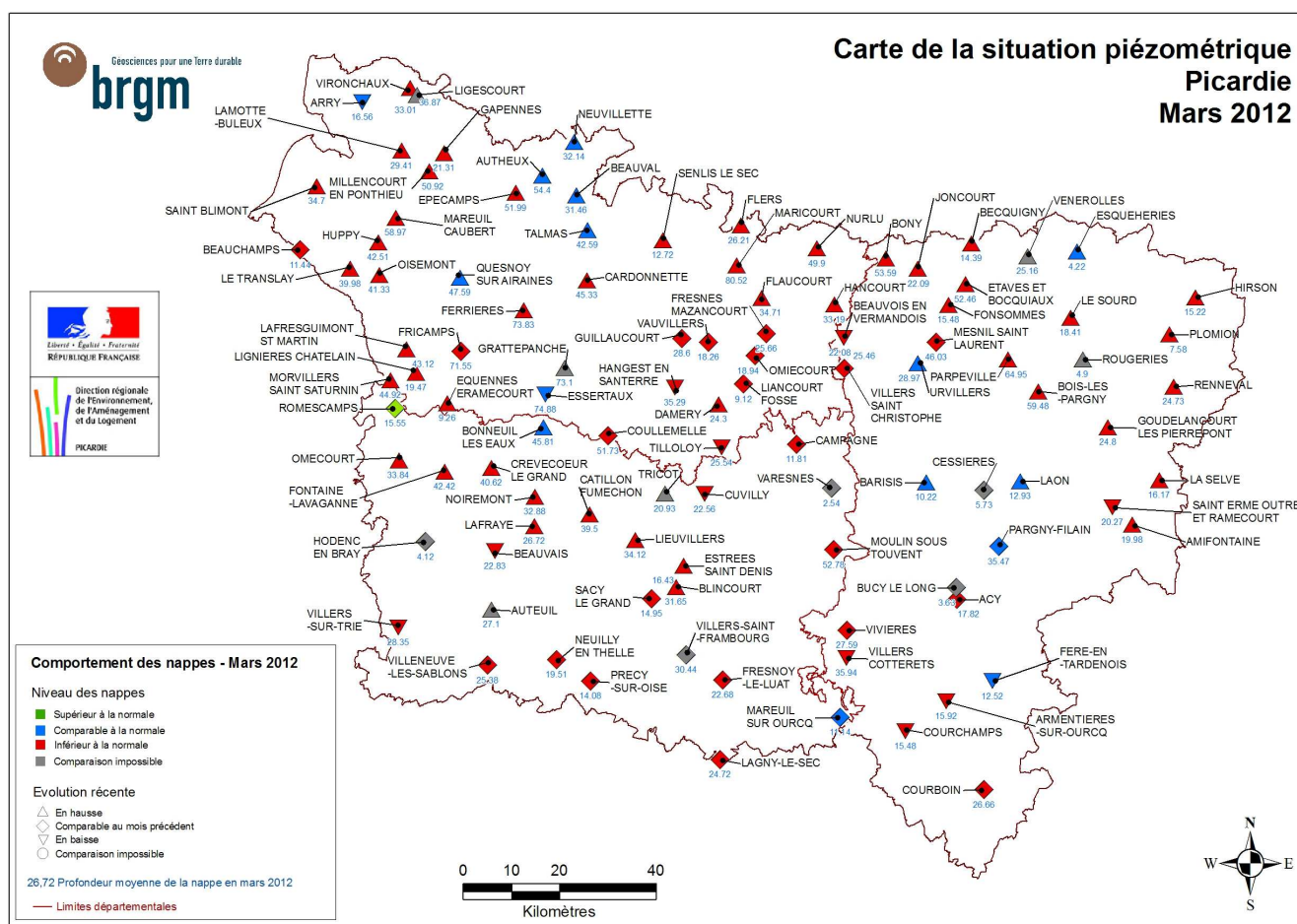
Le niveau de la **nappe des calcaires du Portlandien** dans le Pays de Bray, à Hodenc-en-Bray (4,12 m), est stable (-0,02 m). Concernant la **nappe de la craie**, plus de 55% des ouvrages enregistrent une hausse de leur niveau. Cependant plus de 80% des niveaux sont en dessous des normales mensuelles. L'ouvrage de Romescamps (15,55 m) observe le seul niveau supérieur à la normale mensuelle (16,13 m) de la région. Les niveaux à Crèvecœur-le-Grand (40,62 m), à Sacy-le-Grand (14,95 m) et à Villeneuve-les-Sablons (25,38 m) sont inférieurs aux valeurs des 10 ans secs (40,46 m, 14,86 m et 25,26 m).

Les niveaux des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont stables par rapport au mois précédent. La totalité des niveaux restent inférieurs aux normales mensuelles sauf à Mareuil-sur-Ourcq (11,14 m) où il est semblable à la normale (11,14 m). Le niveau à Moulin-sous-Touvent (52,78 m) est inférieur au seuil des 10 ans sec (52,73 m).

En conclusion :

La **nappe de la craie** poursuit sa recharge amorcée au début de l'année 2012 ; comme pour le mois dernier, 70% des niveaux sont en hausse. Mais près de 75% des niveaux sont inférieurs aux normales mensuelles (65% en février). 13 ouvrages enregistrent des niveaux qui ne dépassent pas les valeurs des 10 ans sec. Seul un ouvrage, à l'ouest du plateau picard, observe un niveau supérieur à la normale mensuelle.

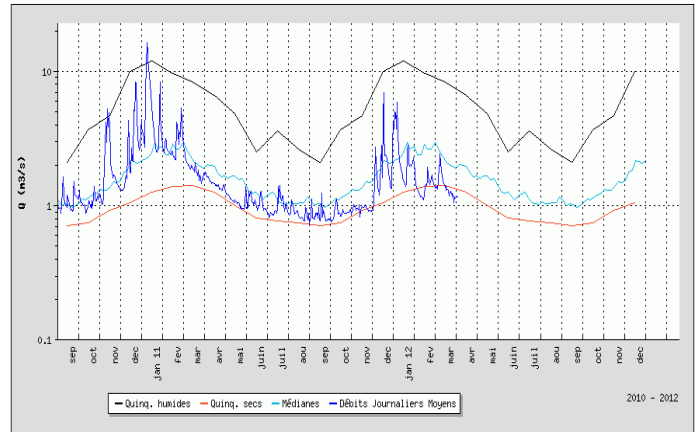
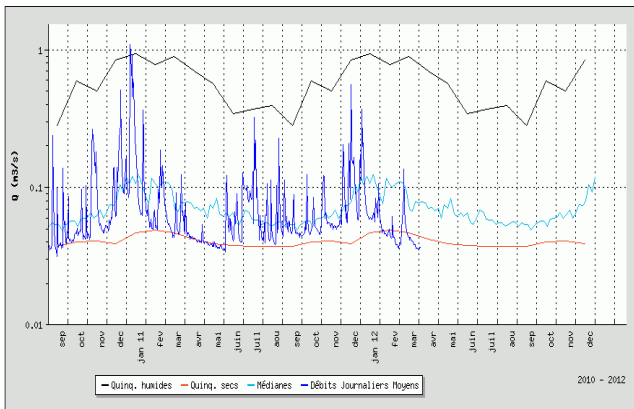
Les niveaux des **nappes des formations tertiaires** n'évoluent pas par rapport à février et restent pour la plupart sous les normales mensuelles.



HYDROMETRIE

En Picardie, à la sortie de l'hiver, les cours d'eau ont des débits bas pour la saison, tous en-dessous des moyennes de saison, avec des périodes de retour allant de 3ans a plus de 20ans secs. Les débits restent stable alors que l'on devrait être en pleine augmentation.

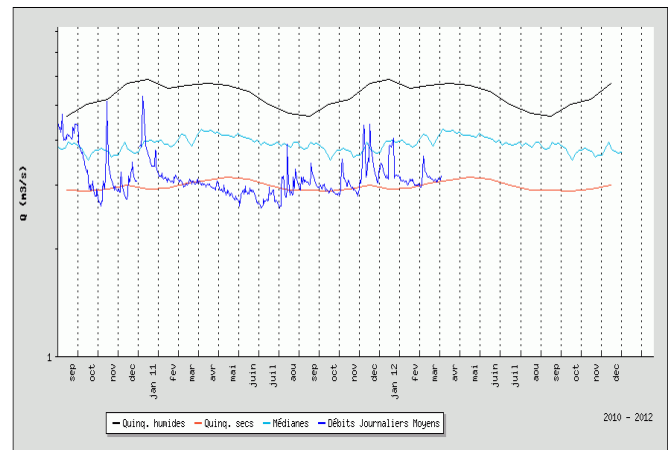
Dans l'Aisne, encore une fois les débits des cours d'eau sont majoritairement en-dessous des normales saisonnières, malgré un léger pic de pluie en début de mois, avec des périodes de retour allant jusqu'à plus de 20ans secs sur la Serre à Montcornet, l'Ourcq à Chouy et la Crise à Soissons.



Ci-dessus l'Ourcq à Chouy

Dans l'Oise, la situation est la même que pour l'Aisne. Les débits des cours d'eau restent en-dessous des moyennes mensuelles avec des temps de retour secs allant de 4ans à 10ans, sauf pour l'Automne à Vauciennes et la Launette à Ver-sur-Launette, qui ont des temps de retour de plus de 20ans secs.

Ci-contre la Launette à Ver sur Launette



Ci-dessus la Selle à Plachy

Dans la Somme, les débits sont plus contrastés, mais sont cependant tous en-dessous des moyennes mensuelles, mais avec des périodes de retour ne dépassant pas les 10ans secs. On trouve malgré tout des périodes de retour entre 2ans et 3ans humides sur la Maye à Arry et le canal de la Somme à Boismont.

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