

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

Le mois de mars est marqué par un cumul de précipitations inférieur aux normales de saison malgré un fort épisode neigeux. Au niveau des cours d'eau, la situation reste stable, avec des débits majoritairement proches des normales saisonnières. La recharge hivernale se termine doucement et la végétation commence lentement à reprendre son activité.

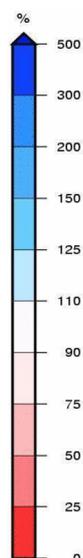
Au niveau des nappes, la recharge hivernale se poursuit, avec près de 75% des niveaux en hausse. Près de 65% des ouvrages sont proches ou supérieurs aux normales mensuelles. Seuls certains ouvrages dans le Santerre, le Valois et le Soissonnais demeurent sous les normales saisonnières.

METEO

Comme le mois précédent, le mois de mars a subi des cumuls de précipitations (souvent neigeuses) inférieurs aux normales de saison sur l'ensemble de la Région Picardie. Les cumuls de précipitations depuis septembre 2012 se répartissent toujours suivant un gradient du sud-est (avec désormais un léger déficit) au nord-ouest en allant vers la côte (excédent s'approchant toujours des 50% sur la Côte).



Bassin Artois-Picardie
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2012 à Mars 2013

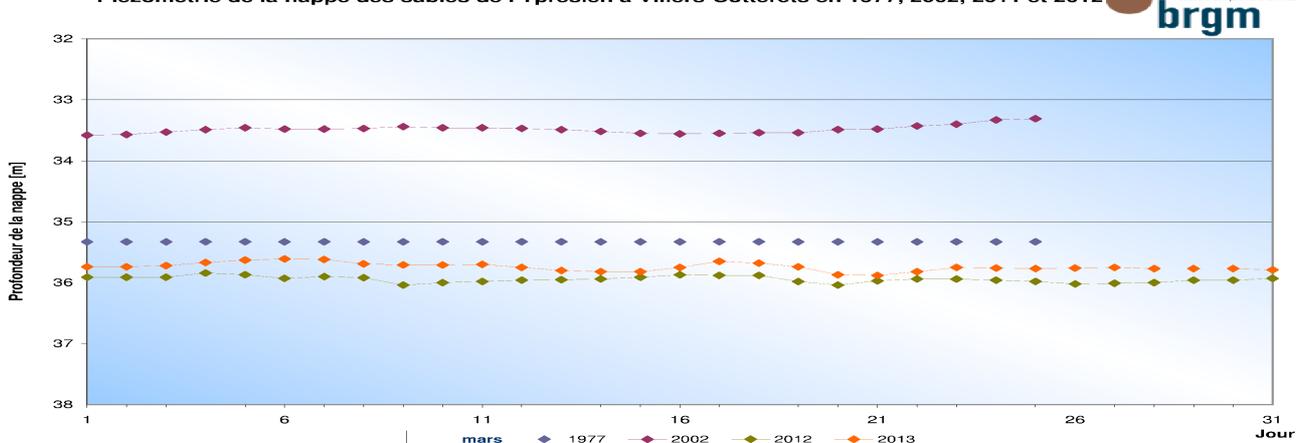


PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (14,00 m) est en hausse (+0,18 m) et supérieur à la normale mensuelle (14,81 m). Le puits de Mondrepuis (1,45 m), captant la **nappe des schistes du Cambrien**, est en baisse (-0,19 m). Concernant la **nappe de la craie**, la recharge ralentit et près de 60% des niveaux sont toujours en hausse (95% en février). En effet, après les fortes remontées survenues notamment en décembre 2012, certains ouvrages sont en baisse (40%). Près de 85% des niveaux sont supérieurs ou comparables aux normales mensuelles et seuls 2 ouvrages, dans l'ouest du Vermandois, observent des niveaux inférieurs aux normales. La situation des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** demeure contrastée. La tendance reste globalement à la hausse mais les niveaux sont hétérogènes : ils sont supérieurs aux normales dans le Laonnois et le Tardenois mais très inférieurs aux normales dans le Soissonnais et le Valois. Ainsi les niveaux à Villers-Cotterêts (35,74 m), Vivières (27,60 m) et Pargny-Filain (35,72 m) sont inférieurs ou égaux aux décennales sèches (35,70 m, 27,60 m et 35,72 m). Au sud, la **nappe des calcaires du Bartonien** à Courchamps (15,26 m) est en baisse (-0,11) et inférieure à la normale mensuelle (15,14 m).

Piezométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2011 et 2012



Département de la Somme

La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit avec 80% des niveaux en hausse (plus de 85% en février). La situation demeure toutefois hétérogène et comparable à janvier et février : 25% des niveaux sont sous les normales mensuelles (35% en janvier et 30% en février) et 40% au-dessus (35% en janvier et 40% en février). Ainsi, sur le Plateau picard, le Vimeu et le Ponthieu, les niveaux sont comparables à supérieurs aux normales tandis que dans le Vermandois et le Santerre, ils restent inférieurs aux normales. A noter que les niveaux à Fresnes-Mazancourt (25,83 m) et à Vauvillers (18,63 m) sont égaux ou inférieurs aux seuils de 10 ans sec (25,83 m et 18,69 m).

Piezométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2011 et 2012



Département de l'Oise

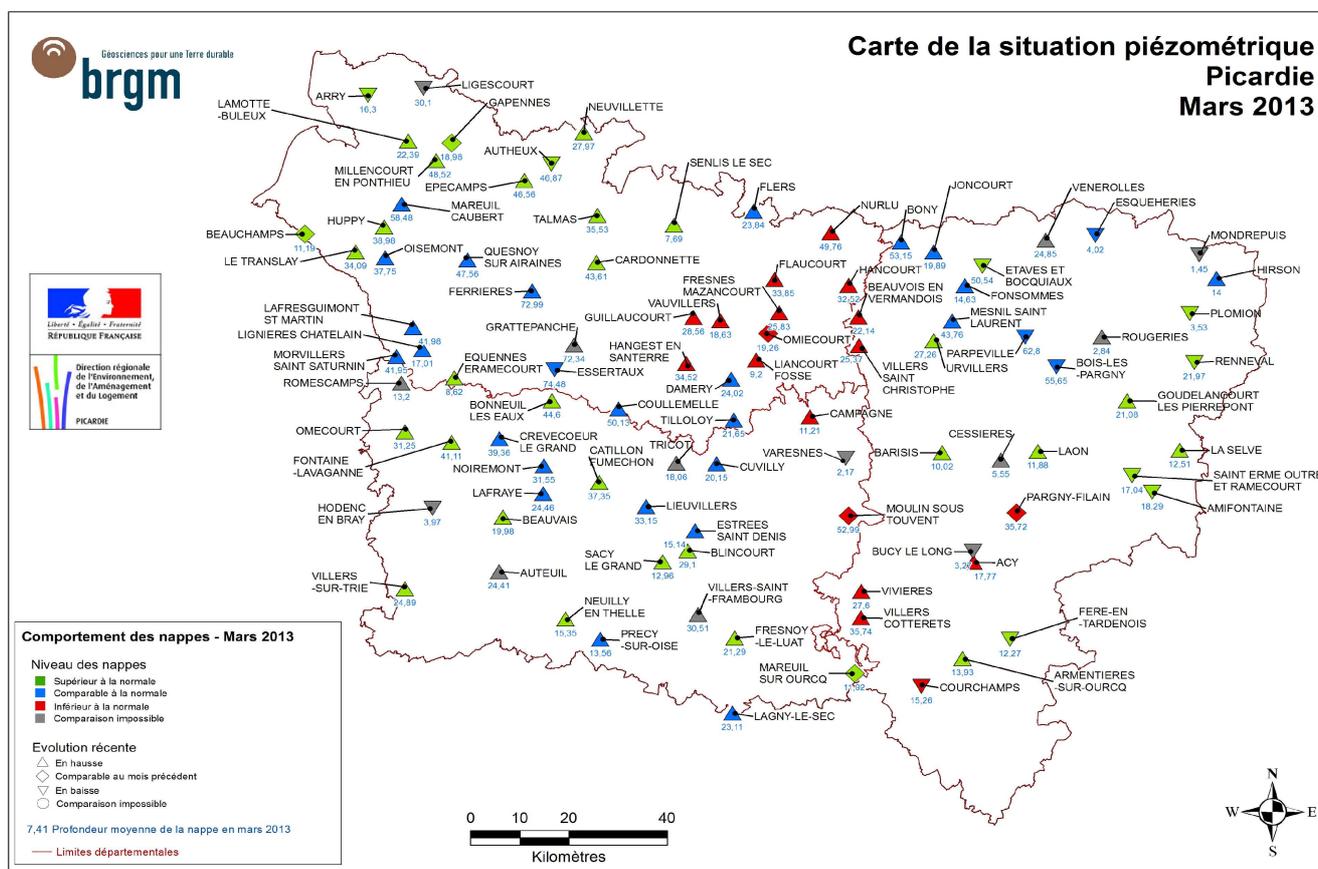
La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit et devient très satisfaisante. L'ensemble des niveaux sont en hausse, comme en janvier et février, et supérieurs ou comparables aux normales mensuelles. Seule exception, le puits de Campagne (11,21 m) observe un niveau inférieur à la normale (10,82 m). A noter que le niveau à Bonneuil-les-Eaux (44,60 m) reste supérieur au seuil des 10 ans humide (44,61 m). A l'est du département, les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont en hausse ou stables. Cependant les niveaux sont hétérogènes : supérieurs ou comparables aux normales dans le Valois mais inférieurs à la valeur des 20 ans sec (52,93 m) depuis juin 2012 à Moulin-sous-Touvent (52,99 m).

En conclusion :

La recharge se poursuit sur l'ensemble des nappes de Picardie et près de 75% des niveaux sont en hausse (90% en février). La situation piézométrique est semblable au mois de janvier et février ; plus de 65% des ouvrages ont des niveaux comparables ou supérieurs aux normales mensuelles mais des hétérogénéités se distinguent. Ainsi le Santerre et certains ouvrages du Valois et du Soissonnais demeurent sous les normales mensuelles, malgré des niveaux en hausse.

La recharge de la **nappe de la craie** se maintient et 80% des niveaux sont en hausse. Suite à des fortes remontées en début d'hiver, certains secteurs observent des baisses peu conséquentes. Bien que la situation continue de s'améliorer, 75% des niveaux étant comparables ou supérieurs aux normales (70% en février), les tendances sont toujours hétérogènes. Ainsi, les niveaux restent sous les normales mensuelles notamment dans l'ouest du Vermandois et le Santerre.

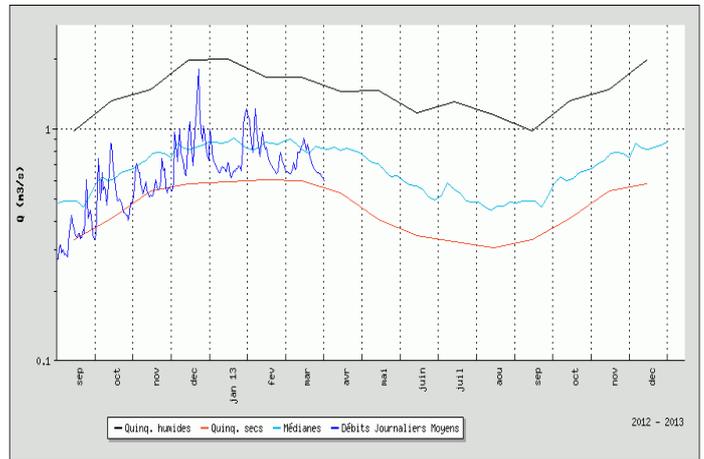
Concernant les **nappes du Tertiaire**, les niveaux sont globalement en hausse. Les piézomètres observent des niveaux supérieurs aux normales dans le sud de l'Aisne et de l'Oise. Dans le nord du Valois et du Tardenois ainsi que dans le Soissonnais, les niveaux demeurent inférieurs aux normales voire inférieurs aux décennales sèches sur 4 ouvrages.



HYDROMETRIE

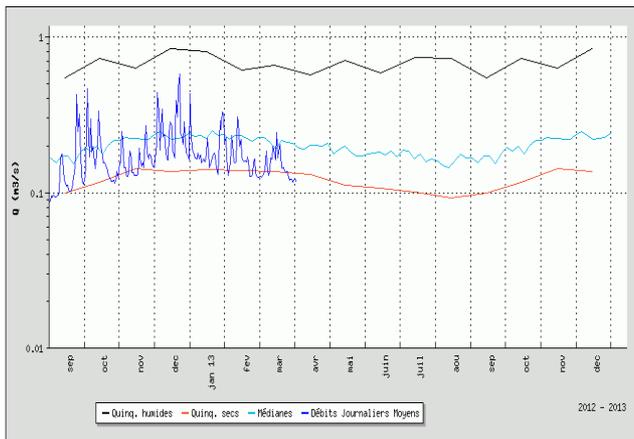
En Picardie, malgré les faibles précipitations du mois de mars, les débits des cours d'eau se maintiennent au niveau des moyennes saisonnières, notamment grâce au soutien des nappes dont les niveaux restent élevés.

Dans l'Aisne, l'ensemble des débits se stabilise au niveau des moyennes saisonnières avec des périodes de retour aux alentours de 3 ans humide. Comme pour le mois de février, seule la Crise affiche des débits bas de 4 ans sec, la nappe dans ce secteur, affiche toujours des valeurs inférieures aux normales saisonnières.



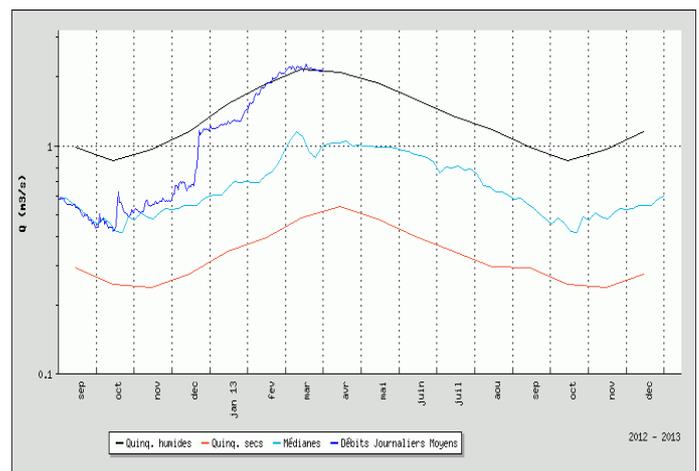
Ci-dessus la Crise à Soissons

Dans l'Oise, les rivières ont des débits également stables par rapport au mois précédent, majoritairement proches des normales saisonnières. L'Automne à Vauciennes et la Launette à Ver sur Launette présentent, comme en février, des débits très bas pour la saison, avec une période de retour sèche, les nappes étant très basses dans le secteur.



Ci-dessus l'Automne à Vauciennes

Dans la Somme, la nature des sols, fait que les cours d'eau profitent encore des pluies de janvier et février. Les cours d'eau sont soutenus par la nappe de la craie dont le niveau est élevé et toujours en hausse. Les niveaux des cours d'eau sont donc tous en hausse et au dessus des moyennes saisonnières avec des périodes de retour aux alentours de 5ans humide.



Ci-dessus l'Hallue à Querrieu

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 : 2ème trimestre 2013

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)