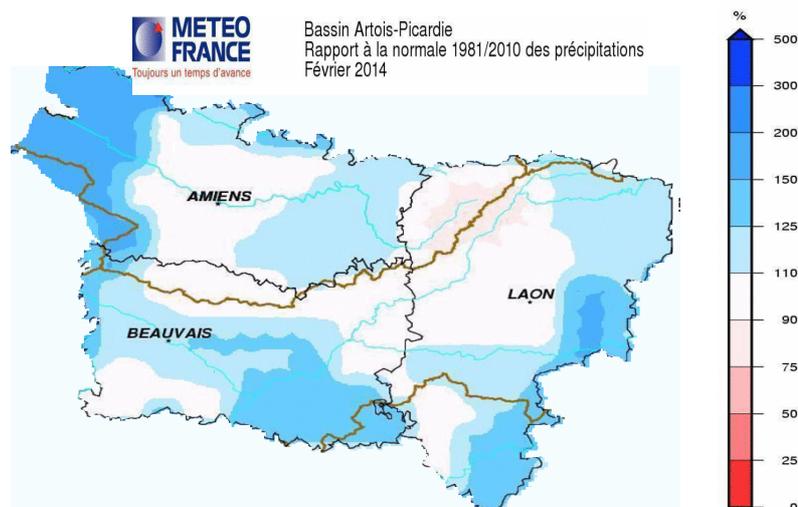


### Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

Comme le mois précédent, le cumul de précipitations du mois de Février fut très hétérogène sur la Picardie, avec toujours un léger déficit dans l'Oise et l'Aisne et un excédent important dans la Somme. A noter que les sols sont toujours saturés en eau sur l'ensemble de la région. Au niveau des nappes, la situation est toujours très satisfaisante, notamment en comparaison avec les années précédentes, puisque la majorité des niveaux des nappes est supérieure ou égale aux normales saisonnières, et que 91% des niveaux sont encore en hausse. Pour les cours d'eau, la situation est, elle aussi, très satisfaisante, car seul le secteur de l'Automne est en baisse et reste faible pour la saison car le secteur est moins soutenu par la nappe. Le reste des cours d'eau est en hausse et tous les niveaux sont au dessus des normales de saison.

#### METEO

Les cumuls mensuels de précipitations pour ce mois de février vont de 39.6 mm à Rouvroy-en-Santerre (80) jusqu'à 150 mm au nord de la Baie de Somme. Par rapport aux normales mensuelles, on part d'un léger déficit sur le plateau Picard Nord et dans le Laonnois, jusqu'à un excédent qui atteint parfois près du double des valeurs normales sur la Côte Picarde. Les cumuls sur 6 mois depuis septembre dépassent désormais sur une grande partie nord du bassin, les normales des cumuls de pluies sur la saison de recharge et de manière très significative en Baie de Somme avec un excédent de près de 30%, alors que la saison de recharge ne se termine que fin mars 2014.

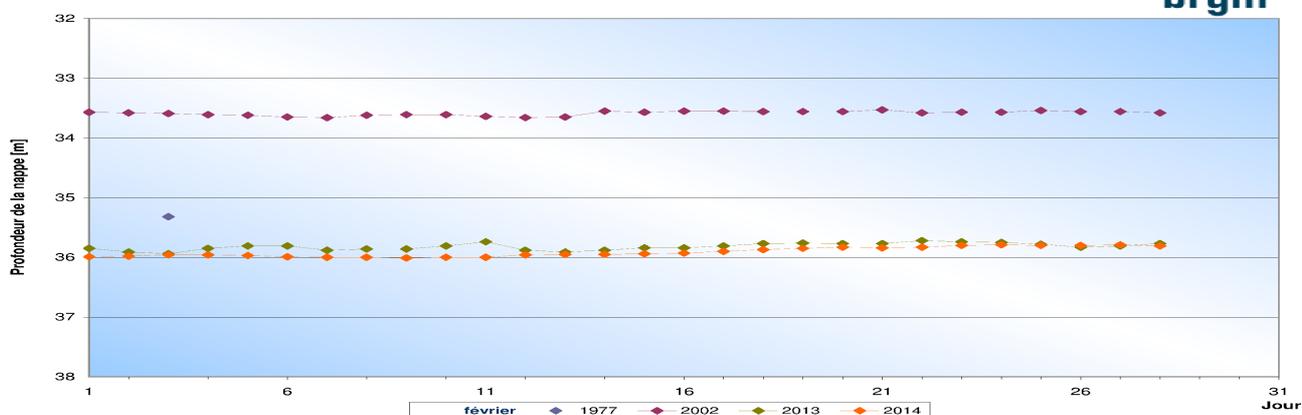


## PIEZOMETRIE

### Département de l'Aisne

En Thiérache, le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** observé à Hirson (13,99 m) est toujours en hausse (+0,76 m) et reste supérieur à la normale (14,60 m). La **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,29 m) reste stable par rapport au mois précédent (-0,01 m). La recharge se poursuit sur l'ensemble de la **nappe de la craie** et, comme en janvier, la totalité des niveaux sont en hausse. Les recharges les plus importantes s'observent sur les plateaux en Thiérache et en Champagne crayeuse, avec des maxima de +3,53 m à Saint-Erme-Outre-Et-Ramecourt (16,13 m) et de +3,1 m à Bois-Les-Pargny (54,88 m). La situation s'améliore et demeure très satisfaisante : 89% des niveaux sont supérieurs aux normales mensuelles (58% en janvier). Les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement en hausse. Toutefois, la plupart des niveaux restent sous les normales. Seuls les ouvrages les plus au sud, à Fère-en-Tardenois (12,36 m) et à Armentières-sur-Ourcq (15,45 m), enregistrent des niveaux supérieurs ou comparables aux normales (12,57 et 15,41 m). A noter que le niveau à Villers-Cotterêts (35,91 m) est en hausse mais sous le seuil des 20 ans sec (35,89 m). Les nappes **des calcaires du Bartonien**, au sud du département, sont stables et inférieures à la normale (15,15 m) à Courchamps (15,30 m), et toujours en hausse (+0,10 m) et au-dessus de la normale (10,43 m) à Baulne-en-Brie (10,36 m).

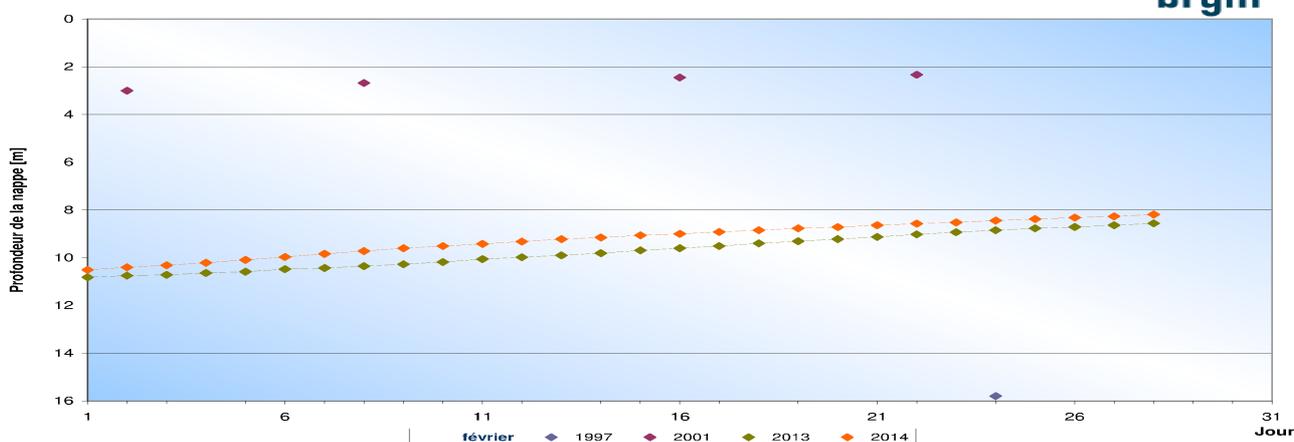
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2013 et 2014  Géosciences pour une Terre durable



### Département de la Somme

La recharge de la **nappe de la craie** continue et l'ensemble des niveaux sont en hausse (98% en janvier). La situation demeure très satisfaisante : 77% des niveaux se situent au-dessus des normales mensuelles (63% en janvier). Le Santerre, qui a terminé la saison estivale avec des niveaux relativement bas, connaît une recharge avantageuse et seul l'ouvrage d'Omiécourt (18,28 m) enregistre toujours un niveau en-dessous de la normale (18,18 m).

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2013 et 2014  Géosciences pour une Terre durable

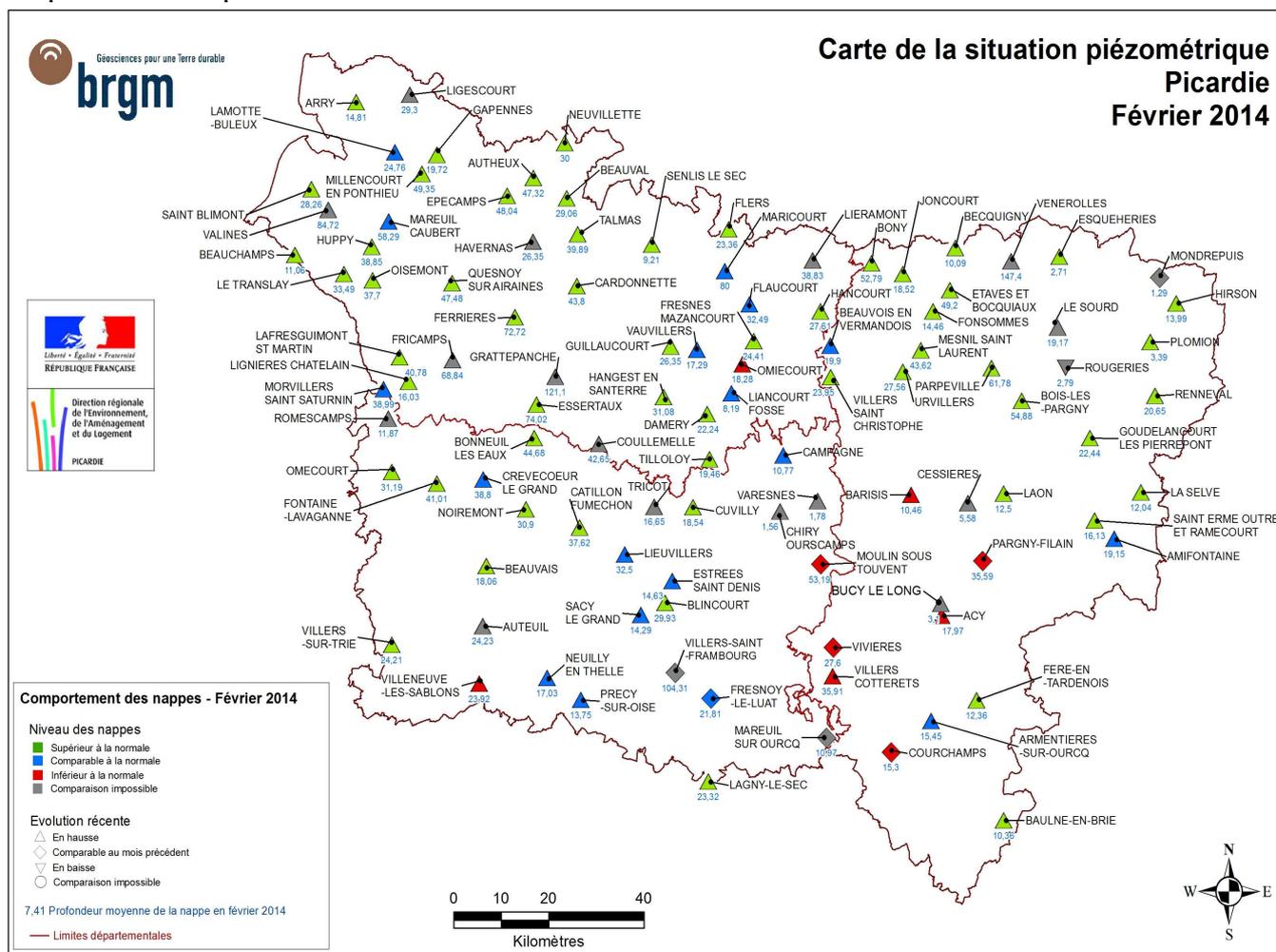


## Département de l'Oise

L'ensemble des niveaux mesurés sur la **nappe de la craie** sont en hausse (95% des niveaux en janvier). Les hausses les plus conséquentes se sont produites dans le Pays-de-Telle, avec un maximum de +2,19 m à Neuilly-en-Thelle (17,03 m), et à Romescamps (11,87 m soit +2,45 m). La situation est identique au mois de janvier et reste très satisfaisante, puisque 53% des ouvrages enregistrent un niveau supérieur aux normales mensuelles (56% en janvier). Seul le puits de Villeneuve-Les-Sablons (23,92 m) indique un niveau inférieur à la normale mensuelle (23,41 m). A l'est du département, les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** sont globalement stables. Les niveaux sont comparables ou supérieurs aux normales au sud du département, tandis qu'ils se maintiennent sous la valeur des 20 ans sec (52,92 m) depuis septembre 2012 à Moulin-sous-Touvent (53,19 m).

### En conclusion :

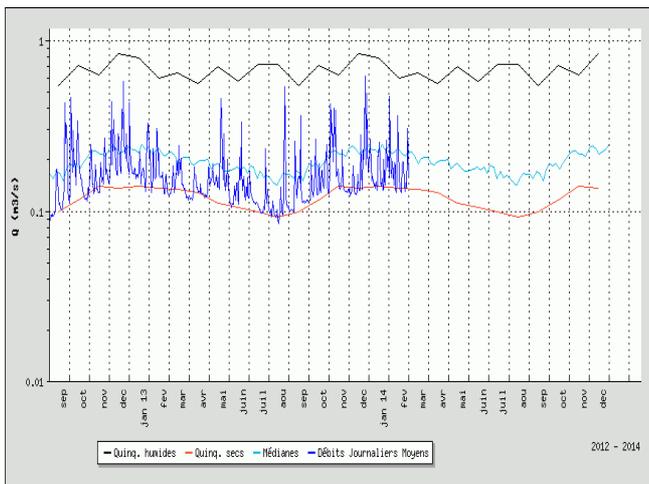
Les pluies abondantes et régulières de ce début d'année ont permis à la recharge de se généraliser à l'ensemble des nappes de Picardie, avec 91% des niveaux en hausse (87% en janvier). La situation s'améliore et devient globalement très satisfaisante en comparaison avec ces dernières années, puisque 68% des niveaux sont supérieurs aux normales mensuelles (55% en janvier). Seuls 9 ouvrages, principalement sur les nappes du Lutétien et du Cuisien, demeurent sous les normales. Concernant la **nappe de la craie**, la recharge se poursuit sur l'ensemble des ouvrages suivis. La plupart des ouvrages observent des niveaux comparables ou supérieurs aux normales et la situation reste exceptionnellement satisfaisante. A noter que deux ouvrages, à Bonneuil-les-Eaux (44,68 m) et à Arry (14,81 m) enregistrent des niveaux au-dessus des 10 ans humide (44,94 et 15,31 m). Dans le sud de l'Aisne et de l'Oise, la recharge des **nappes du Tertiaire** se confirme, les niveaux étant en hausse ou stables. La situation reste hétérogène : les niveaux demeurent inférieurs aux normales mensuelles au nord, tandis qu'ils sont comparables ou supérieurs aux normales dans l'extrême sud de l'Aisne et de l'Oise.



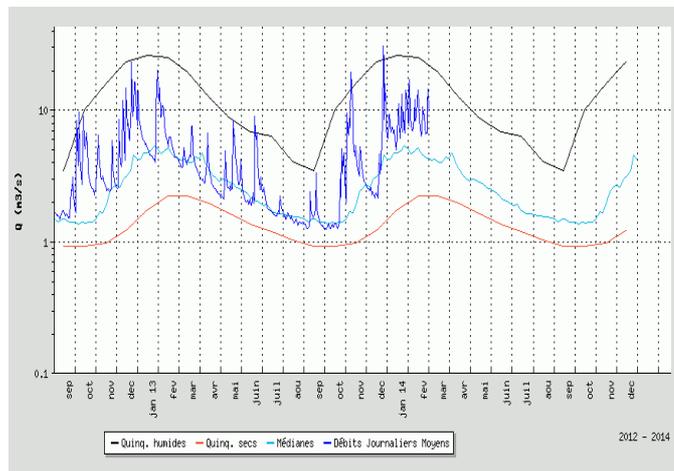
## HYDROMETRIE

Les cours d'eau picards sont majoritairement en hausse, notamment grâce aux pluies de début de mois, qui ont provoqué de faibles crues sur les secteurs de l'Oise moyenne et l'Aisne moyenne en début de mois.

Dans l'Aisne, tous les niveaux des cours d'eau sont en hausse, et tous au dessus des moyennes de saison avec des périodes de retour allant de 3 ans humide à plus de 20 ans humide dans le nord du département sur le Thon à Origny en Thiérache. Le seuil de vigilance a quant à lui été atteint sur le secteur de Berry au bac, provoquant de faibles crues normales pour la saison.



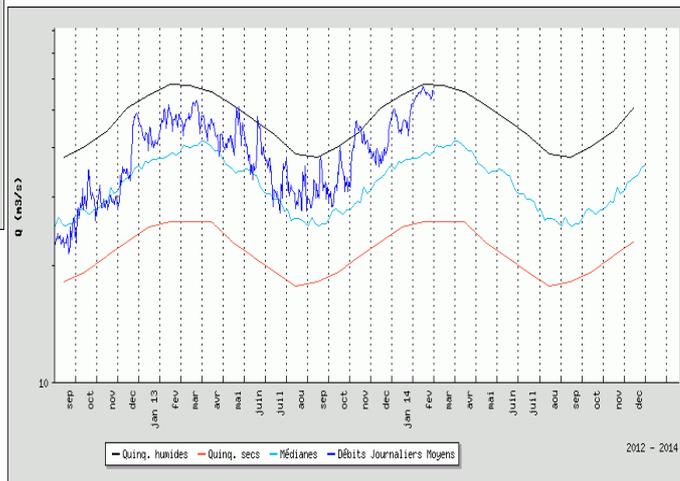
Dans la Somme, les cours d'eau profitent encore des pluies des mois précédents. Comme pour le mois de janvier, la forte pluviométrie, notamment sur la côte, et l'indice d'humidité des sols encore très élevé font que les niveaux des cours d'eau sont tous en hausse, et au dessus des normales de saison.



*Ci-dessus le Thon à Origny-en-Thiérache*

Dans l'Oise, un seul cours d'eau est en baisse, dans le secteur de l'Automne à Vauciennes, secteur non soutenu par la nappe du tertiaire (période de retour de 5ans sec). Les niveaux des cours d'eau restant sont en hausse et tous au dessus des normales saisonnières, avec des périodes de retour allant de 3 ans à plus de 10 ans humide.

*Ci-contre l'Automne à Vauciennes*



*ci-dessus la Somme à Abbeville*

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](mailto:hydro.picardie@developpement-durable.gouv.fr)

Contact :

**Antoine NOLY**  
tél. : 03 22 82 90 61  
[antoine.noly@developpement-durable.gouv.fr](mailto:antoine.noly@developpement-durable.gouv.fr)

### 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 :**  
**Thierry VATIN**

**courriel de la DREAL :**  
[dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr](mailto:dreal-picardie@developpement-durable.gouv.fr)

**ISSN papier: 2103-9798**  
**ISSN en ligne : 2267-2605**  
**Dépôt légal : 1er trimestre 2014**

**Polygraphique**  
108 av du Gal Gallieni  
80330 LONGUEAU