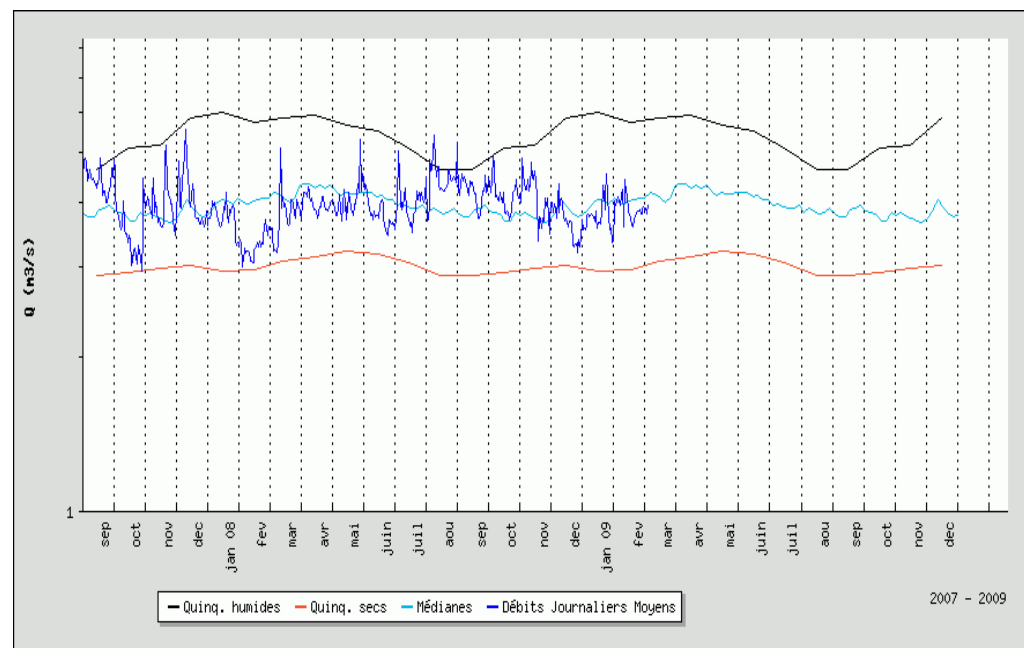


Dans l'Oise la situation est plus contrastée : tous les cours d'eau connaissent des temps de retour secs allant de 3 à 20 ans. La vallée de l'Automne et son affluent la sainte Marie, le Thérain amont et l'Aronde souffrent le plus de cette absence de pluie et du manque de soutien des nappes.

Ci-contre, l'Automne à Vauciennes

Dans le département de la Somme, les débits du mois de février sont conformes à la saison, compris entre 2 et 3 ans humide.

Deux cours d'eau dont les bassins versants sont issus du plateau picard, peu soutenus par la nappe, l'Avre et la Selle, souffrent davantage du manque d'eau et affichent des temps de retour entre 2 et 3 ans sec.



Ci-dessus la Selle à Plachy-Buyon



Bulletin de situation hydrologique de Picardie



DIREN Picardie

**FEVRIER 2009
N° 21**

Éditorial

Le mois de février a été faiblement arrosé avec seulement 40 à 50 mm de pluie. Certaines parties de la région comme la Thiérache l'Abbeillois et le sud de l'Oise ont été plus arrosées. Le rapport aux normales est malgré tout déficitaire sur la Somme. Le bilan hydrique est compris entre 0 et 50 mm pour le mois de février 2009.

La nappe de la craie poursuit sa recharge mais dans le nord de l'Oise et le Santerre les moyennes sont rarement atteintes, alors qu'elles sont souvent dépassées dans l'ouest du département de la Somme et en Thiérache. Les niveaux des nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Bartonien sont inférieurs aux moyennes mensuelles mais augmentent. Les niveaux des nappes des calcaires du Lutétien ont

peu évolué depuis le mois dernier et demeurent inférieurs à la moyenne.

En Picardie, les rivières ont des débits conformes aux moyennes saisonnières. Cependant il reste une grande zone centrale dont les débits sont bas, voire exceptionnellement bas pour la saison, comme la vallée de l'Automne et son affluent la Sainte-Marie, le Thérain amont et l'Avelon, le ru de Retz, la Crise qui se trouvent dans la zone la moins arrosée de la région.

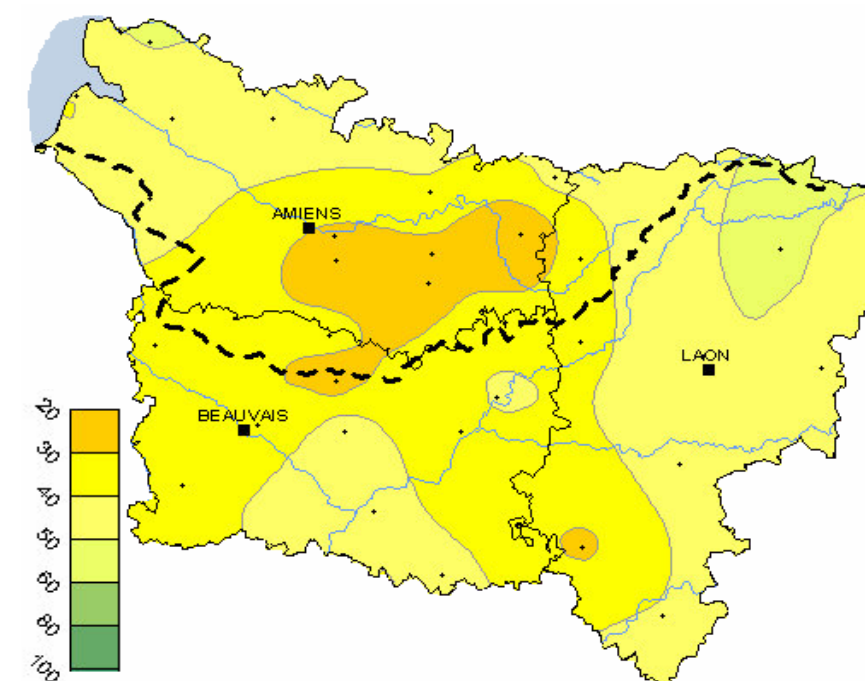
La DIREN Picardie est depuis le 27 février devenue la DREAL Direction Régionale de l'Environnement l'Aménagement et du Logement ; vous retrouverez l'hydrométrie au sein du Service Nature Eau Paysage (SNEP).

Sommaire :

- P 1 Éditorial
- P 1 Météo
- P 2 à 3 Piézométrie
- P 3 à 4 Hydrométrie

Météo

Précipitations Février 2009



Peu de précipitations pour ce mois de février 2009 : seulement entre 40 et 50 mm.

Toutefois certaines régions ont été plus arrosées comme la Thiérache ainsi que l'Abbeillois et le sud de l'Oise avec 50 à 60 mm de pluie en un mois. La seule journée réellement pluvieuse qui explique cette répartition spatiale sur le bassin Artois-Picardie est celle du lundi 9 février 2009 avec le passage d'une perturbation active en cours de journée.

Le rapport aux normales est malgré tout déficitaire sur la Somme.

Le cumul depuis le 1^{er} octobre 2008 est quant à lui partout déficitaire de 0 à -30 % sur la Picardie.

Le bilan hydrique est compris entre 0 et 50 mm pour le mois de février 2009 .

Piézométrie

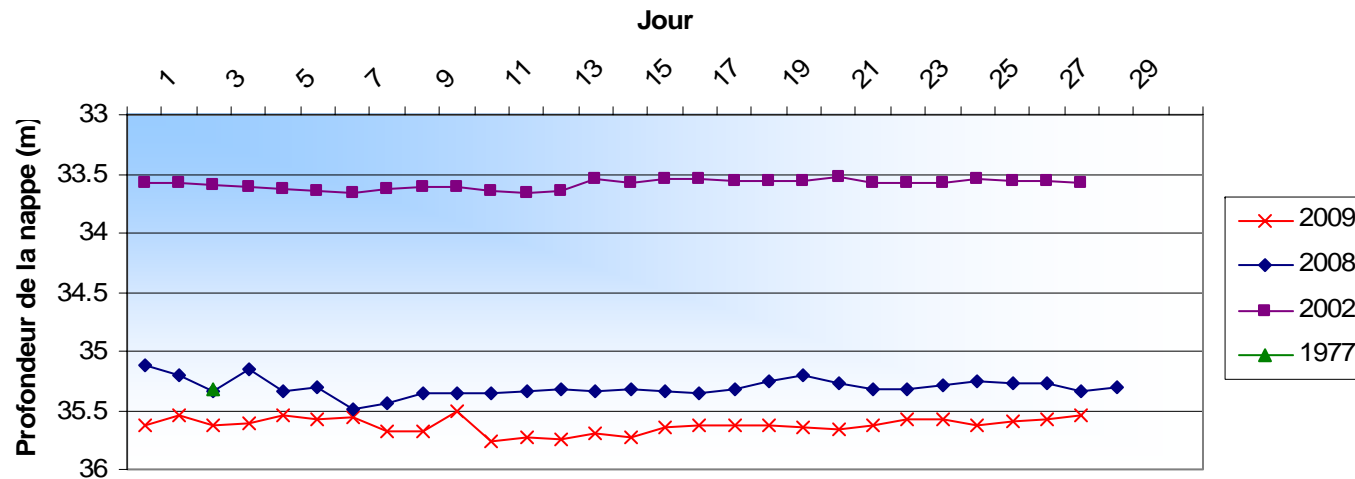


Département de l'Aisne

La nappe des **schistes de Mondrepuis** (Cambrien), peu profonde et très réactive, a beaucoup fluctué mais retrouve en fin de mois son niveau de fin janvier. Le niveau de la nappe des **calcaires du Bathonien** (Hirson) augmente encore, mais demeure inférieur à la moyenne mensuelle. La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit, et comme le mois dernier, son niveau dépasse souvent les moyennes mensuelles, en particulier dans le Vermandois.

Le niveau de la nappe des **sables de l'Yprésien** a encore augmenté depuis le mois dernier, sans toutefois atteindre la moyenne, hormis à Acy dans le Soissonnais. Le niveau de la **nappe des calcaires du Lutétien** est stable et inférieur aux moyennes mensuelles. Dans la vallée de l'Ourcq, les niveaux diminuent mais demeurent supérieurs aux moyennes. Le niveau de la **nappe des calcaires du Bartonien**, dans la vallée de la Marne et la Brie, augmente, sans toutefois dépasser les moyennes mensuelles.

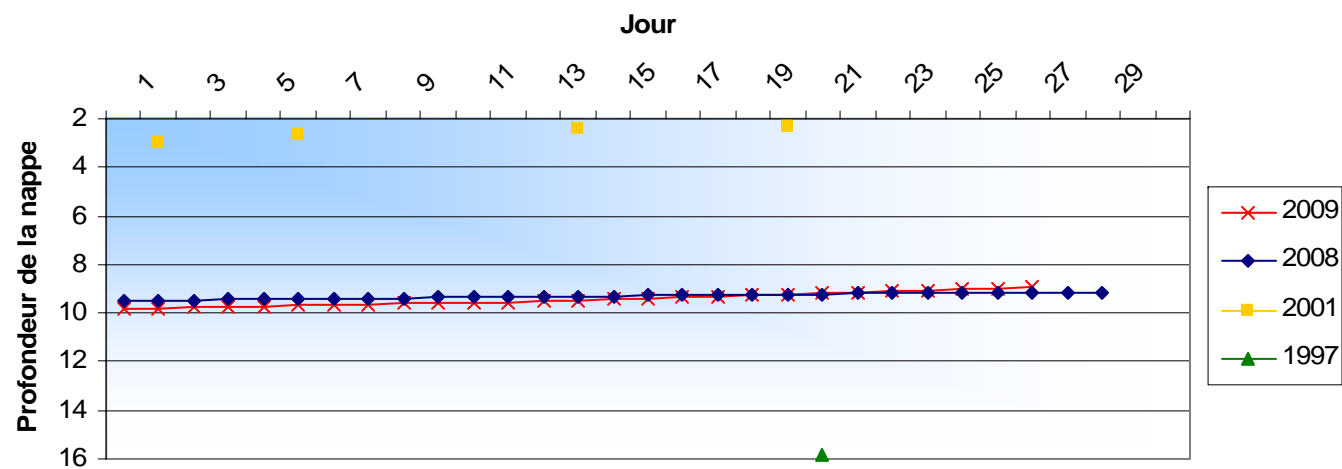
Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts - Février 1977, 2002, 2008 et 2009



Département de l'Oise

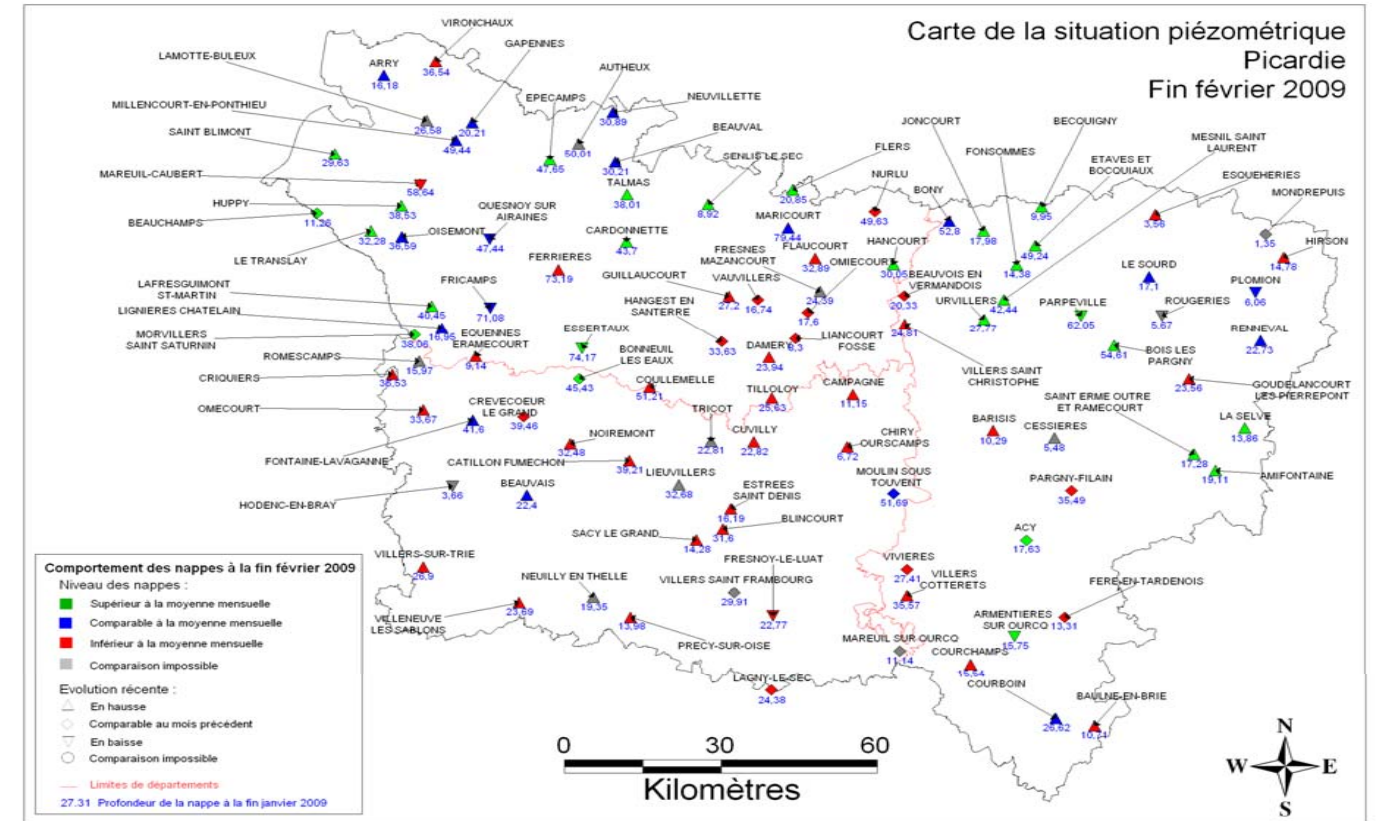
Le niveau de la **nappe des calcaires du Portlandien** (Pays de Bray), peu profonde et très réactive, a nettement baissé depuis le mois dernier. La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit partout. Son niveau est, dans presque tous les secteurs, inférieur à la moyenne mensuelle. Dans le Noyonnais, le niveau de la **nappe des sables de l'Yprésien** a augmenté depuis le mois dernier. Le niveau de la **nappe des calcaires du Lutétien** n'augmente pas, et demeure inférieur aux normales.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis le Sec - Février 1997, 2001, 2008 et 2009



Département de la Somme

Seuls les piézomètres du Santerre et du Vermandois (à l'exception de Hancourt) enregistrent encore des niveaux inférieurs aux moyennes mensuelles, et qui varient peu depuis le mois dernier. Plus à l'ouest du département, la recharge de la **nappe de la craie** se poursuit, et les niveaux enregistrés sont dans la plupart des cas supérieurs ou comparables à la moyenne mensuelle.

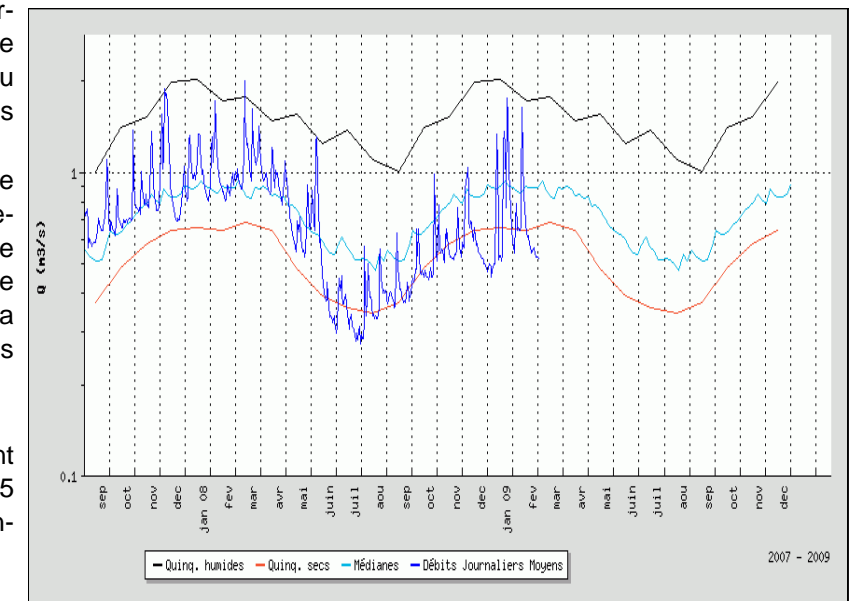


En conclusion, la nappe de la craie poursuit sa recharge mais dans le nord de l'Oise et le Santerre les moyennes sont rarement atteintes, alors qu'elles sont souvent dépassées dans l'ouest du département de la Somme et en Thiérache. Les niveaux des nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Bartonien sont inférieurs aux moyennes mensuelles, mais augmentent. Les niveaux des nappes des calcaires du Lutétien ont peu évolué depuis le mois dernier, et demeurent inférieurs à la moyenne.

Hydrométrie

Ci-dessous, la Crise à Soissons

En Picardie, les rivières ont des débits conformes aux moyennes saisonnières. La recharge hivernale se poursuit et tous les cours d'eau picards voient leur débit augmenter. Des crues ont eu lieu aux alentours du 11 février. Cependant il reste une grande zone centrale dont les débits sont bas, voire exceptionnellement bas pour la saison, comme la vallée de l'Automne et son affluent la Sainte-Marie, le Thérain amont et l'Avelon, le ru de Retz, la Crise qui se trouvent dans la zone la moins arrosée de la région.



Dans l'Aisne les débits du mois de février sont conformes à la saison, compris entre 2 et 5 ans humide, sauf dans la région du Soissonnais et de la Serre amont.