

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

Le mois de mai aura été peu pluvieux, avec pour conséquence une situation particulièrement sèche sur l'ensemble de la région. La nature ayant repris son activité, les pluies de mai restent inefficaces sur les nappes qui se vidangent progressivement.

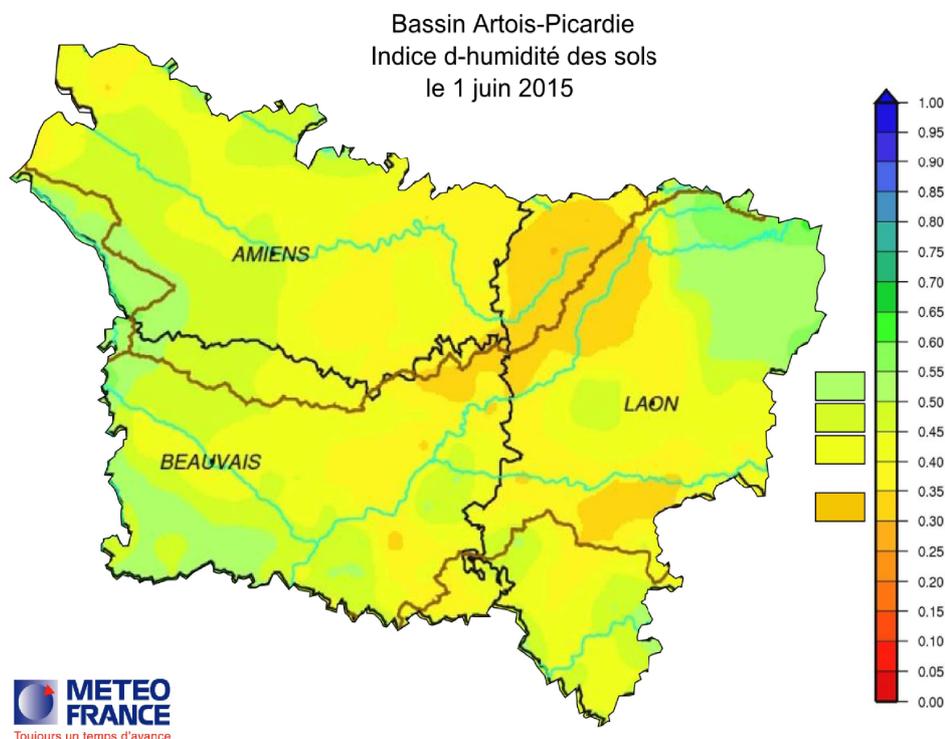
Les niveaux des nappes diminuent ou se stabilisent mais restent, pour 56 % d'entre eux, au-dessus des normales mensuelles.

Sur la majeure partie de la Picardie, les niveaux des cours d'eau sont en baisse, mais restent dans les moyennes de saison.

METEO

L'ensoleillement aura été proche de la normal, avec quelques passages pluvieux du 1er au 4, ainsi qu'en milieu de mois. Les cumuls de précipitations sont globalement un peu en dessous des normales, jusqu'à 40 % de déficit à St Quentin (02).

L'humidité des sols reste partout plus faible que la normale, avec jusqu'à 50 % de déficit sur le Vermandois.



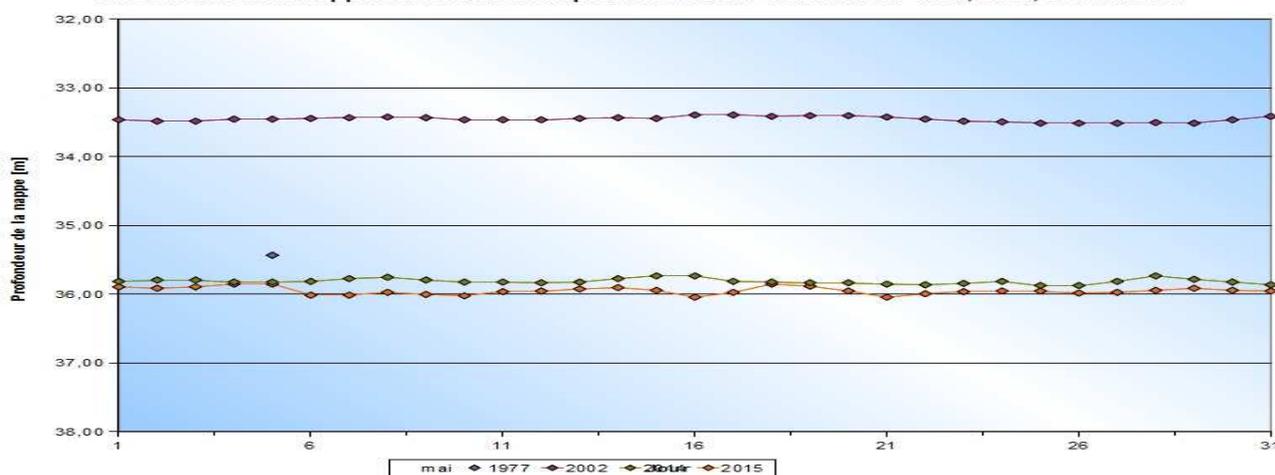
PIEZOMETRIE

Département de l'Aisne

En Thiérache, la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (2,21 m) réagit à la faible pluviométrie et diminue (-0,71 m). Le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** baisse (-0,26 m) mais est supérieure à la normale (14,63 m) à Hirson (14,03 m). La vidange de la **nappe de la craie** se poursuit et la tendance se confirme : 84% des ouvrages sont en baisse (47% en avril). La situation globale se dégrade, mais demeure satisfaisante : 39% des niveaux sont supérieurs et 44% comparables aux normales (respectivement 56% et 44% en avril). En Thiérache et en Laonnois, de fortes diminutions sont enregistrées, avec un maximum de -1,94 m à Esqueheries (6,38 m), et la situation est comparable à inférieure aux normales. Dans le Vermandois, la situation demeure très satisfaisante et 2 ouvrages, en limite de la Somme, sont toujours en hausse. La tendance sur les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** évolue, et la vidange s'amorce : les fluctuations sont stables ou en baisse avec un maximum de -0,22 m à Fère-en-Tardenois (12,67 m), et les niveaux sont comparables à inférieurs aux normales. Les mesures à Villers-Cotterêts (35,95 m) et à Vivières (27,57 m) sont stables et proches des seuils des 10 ans sec. Au sud, la vidange **des calcaires du Bartonien** débute, avec des niveaux stables ou en baisse. La situation est très satisfaisante, les observations étant supérieures à comparables aux normales.

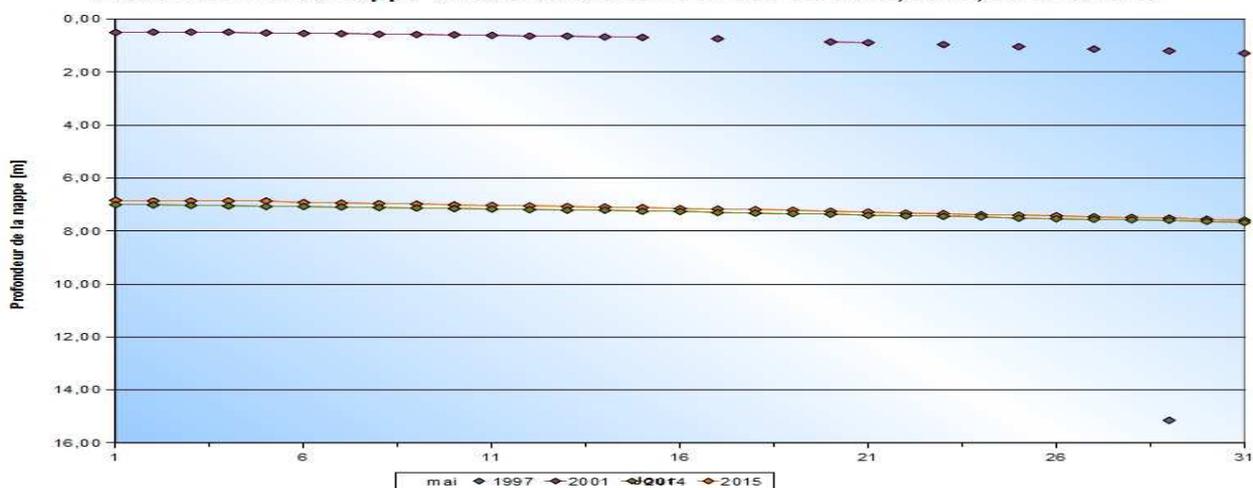
Département de la Somme

Piézométrie de la nappe des sables de l'Yprésien à Villers-Cotterêts en 1977, 2002, 2014 et 2015



Concernant la **nappe de la craie**, la tendance s'est inversée, 59% des ouvrages étant en baisse (21% en avril), et la vidange a débuté sur l'ensemble du département, à l'exception du Santerre. En effet, au sud-est du département, les niveaux demeurent globalement en hausse, et fluctuent de -0,12 m à Flaucourt (31,63 m) à +0,40 m à Hancourt (28,26 m). La situation de la nappe de la craie demeure identique au mois précédent et très satisfaisante, bien qu'elle semble se dégrader dans le Ponthieu.

Piézométrie de la nappe de la craie à Senlis-le-Sec en 1997, 2001, 2014 et 2015



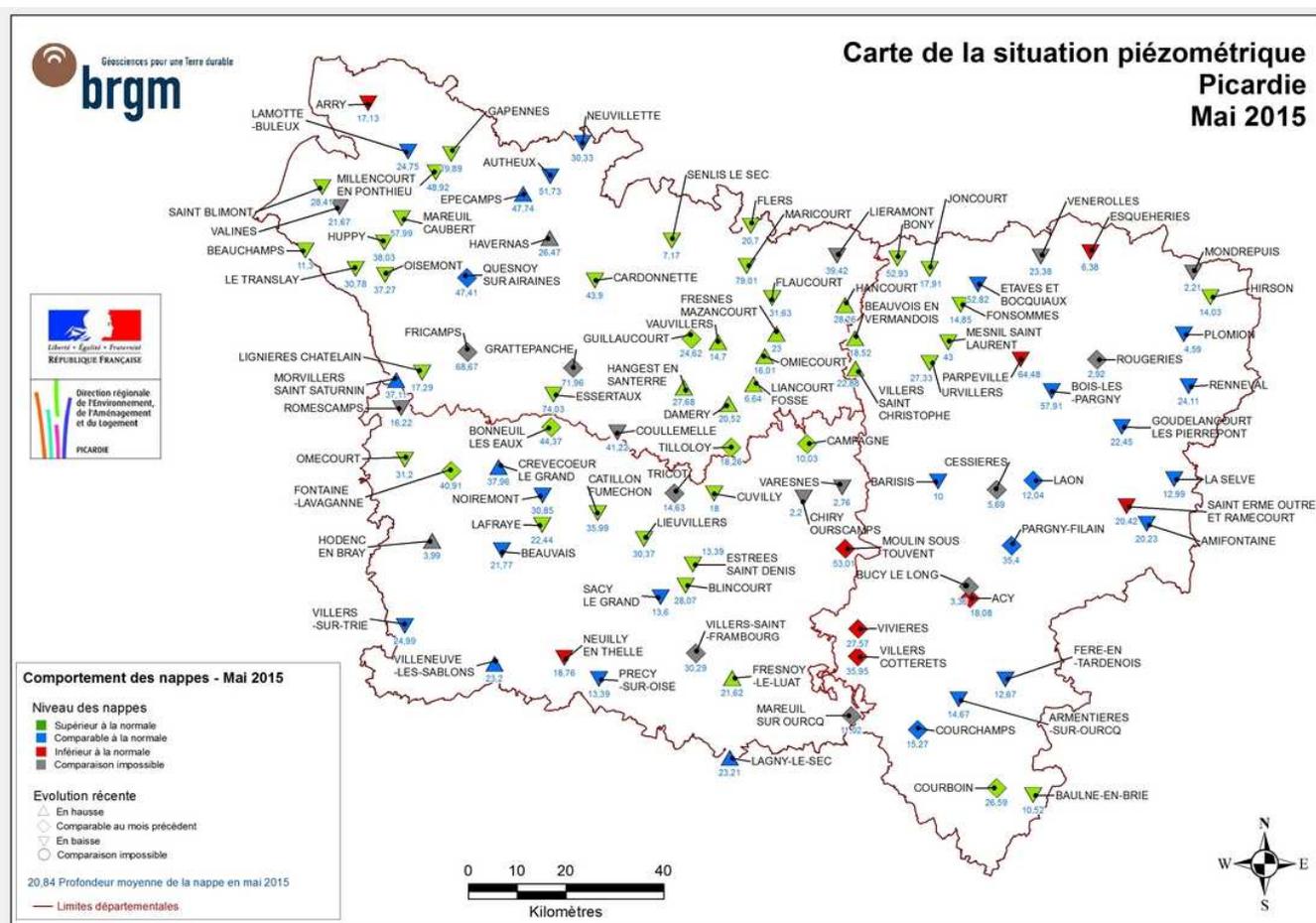
Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** remonte (+0,16 m) à Hodenc-en-Bray (3,99 m).

La vidange de la **nappe de la craie**, engagée en avril, s'accroît avec 70% des niveaux en baisse (28% en avril). La situation se dégrade mais demeure satisfaisante : 57% et 39% des niveaux sont au-dessus et comparables aux normales (80% et 13% en avril). Le constat demeure satisfaisant et identique au mois précédent sur le Plateau Picard. Dans le Pays de Thelle, où la vidange s'est engagée plus tôt, il se dégrade et aucun ouvrage n'observe de niveau au-dessus des normales. Les tendances des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** demeurent hétérogènes. Dans le Valois, la recharge se poursuit, avec un maximum de +0,14 m à Lagny-le-Sec (23,21 m) et la situation reste satisfaisante, les niveaux étant comparables à supérieurs aux normales mensuelles. Au nord, le niveau diminue (-0,23 m) à Chiry-Ourscamps (2,20 m) ou est stable et égal au seuil des 20 ans sec à Moulin-sous-Touvent (53,01 m).

En conclusion :

Le début de la vidange s'engage ou se poursuit sur l'ensemble des nappes de la Picardie. La tendance s'est inversée avec 60% des niveaux en baisse (30% en avril). Quelques exceptions se remarquent: ainsi la recharge se poursuit dans le Valois et le Santerre. La situation se dégrade doucement, mais demeure satisfaisante, puisque 56% des niveaux restent au-dessus des normales mensuelles (62% en avril) et seuls 9 ouvrages sont inférieurs à ces seuils. La vidange de la **nappe de la craie** se confirme en Picardie et les tendances sont globalement à la baisse (68%). La situation continue de se détériorer légèrement, mais reste satisfaisante avec 61% des niveaux au-dessus des normales (68% en avril). Les tendances sur les **nappes du Tertiaire** sont à la stabilisation, voire à la baisse. La situation est toujours très hétérogène, avec des niveaux satisfaisants au sud de l'Aisne et de l'Oise, mais sous les normales dans le centre du Valois.



HYDROMETRIE

En Picardie, les débits des cours d'eau sont majoritairement en baisse, mais restent tout de même dans les normales de saison. Ceci est dû à la faible pluviométrie de ce mois de mai, ainsi qu'à la vidange des nappes qui s'est engagée et se poursuit sur l'ensemble de la région. Dans l'Aisne, les cours d'eau sont fortement en baisse et restent majoritairement en dessous des normales de saisons. L'Ailette à Chavignon, secteur peu soutenu par la nappe, affiche un niveau assez bas avec une période de retour de 3 ans sec.

ci-contre la crise à Soissons



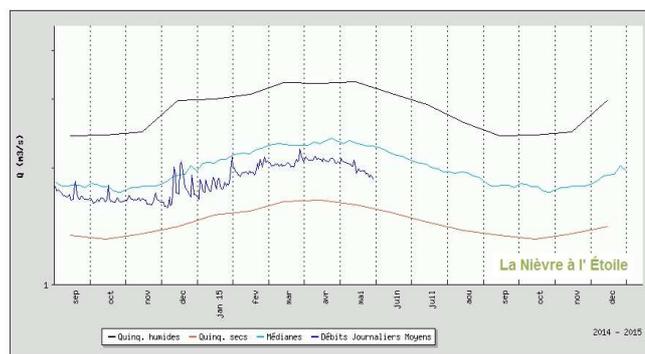
Dans l'Oise, comme le mois dernier, les niveaux des cours d'eau sont majoritairement en baisse, mais restent globalement dans les moyennes de saison.

Quelques rivières comme l'Aronde à Clairoix, l'Avelon à Goincourt et la Divette à Passel, affichent des niveaux assez bas avec des périodes de retour allant de 3 à 4 ans sec.

Ci-contre l'Aronde à Clairoix

Dans la Somme, les niveaux des cours d'eau, sont également en baisse, mais restent majoritairement au-dessus des moyennes de saison. Ils sont toujours soutenus par la nappe de la craie, dont la vidange a débuté sur l'ensemble du département. La Nièvre et la Selle sont en dessous des moyennes de saison.

Ci-contre la Nièvre à l'Etoile



Conception – réalisation :

Alain Conte

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 :

Antoine NOLY
tél. : 03 22 82 90 61
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

ISSN papier: 2103-9798
ISSN en ligne : 2267-2605
Dépôt légal :
2ème trimestre 2015