

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

Sur la région picarde, le mois de février aura été moins pluvieux que le mois de janvier, avec surtout une concentration des pluies en fin de mois.

La recharge des nappes se poursuit sur l'ensemble de la région, avec 64% de niveaux supérieurs aux normales saisonnières (61% en janvier). Toutefois, le centre du Valois affiche des niveaux sous la normale de saison.

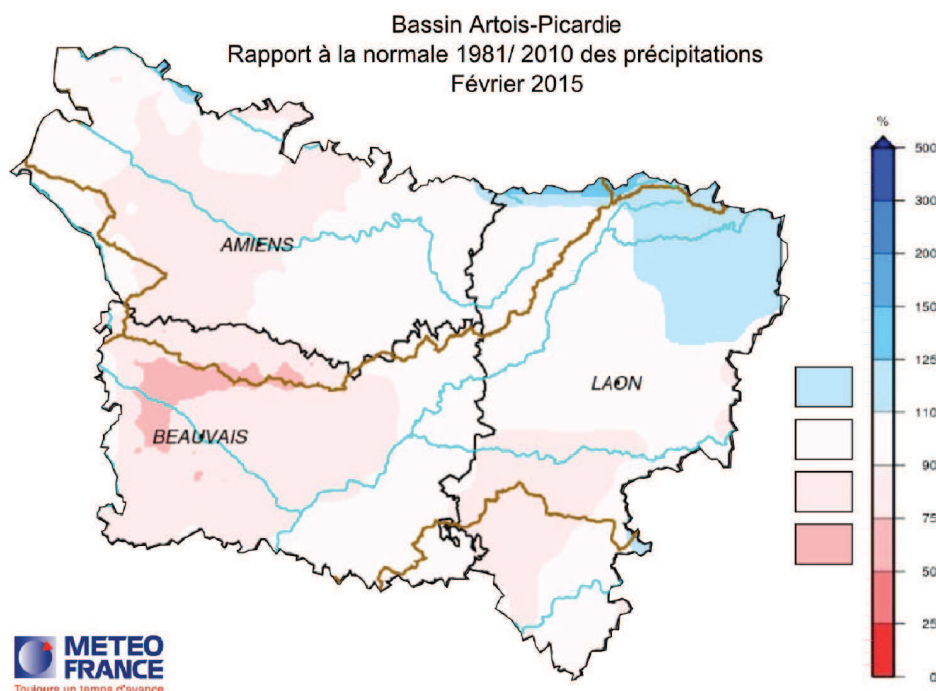
Comme le mois précédent, la majorité des cours d'eau sont en hausse, à l'exception de quelques secteurs comme l'Ailette à Chavignon, peu soutenu par la nappe.

METEO

Les cumuls mensuels de précipitations pour ce mois de février s'échelonnent de 36,6 mm à Rouvroy-en-Santerre(80) à 100 mm sur la côte.

L'indice de saturation des sols n'a pas changé et reste toujours élevé sur la Picardie, ainsi que sur les bassins Seine-Normandie et Artois-Picardie.

La normale des précipitations est assez hétérogène, allant de 50 à 75% sur le plateau Picard Sud et de 110 à 125% sur le secteur de la Thiérache.



PIEZOMETRIE

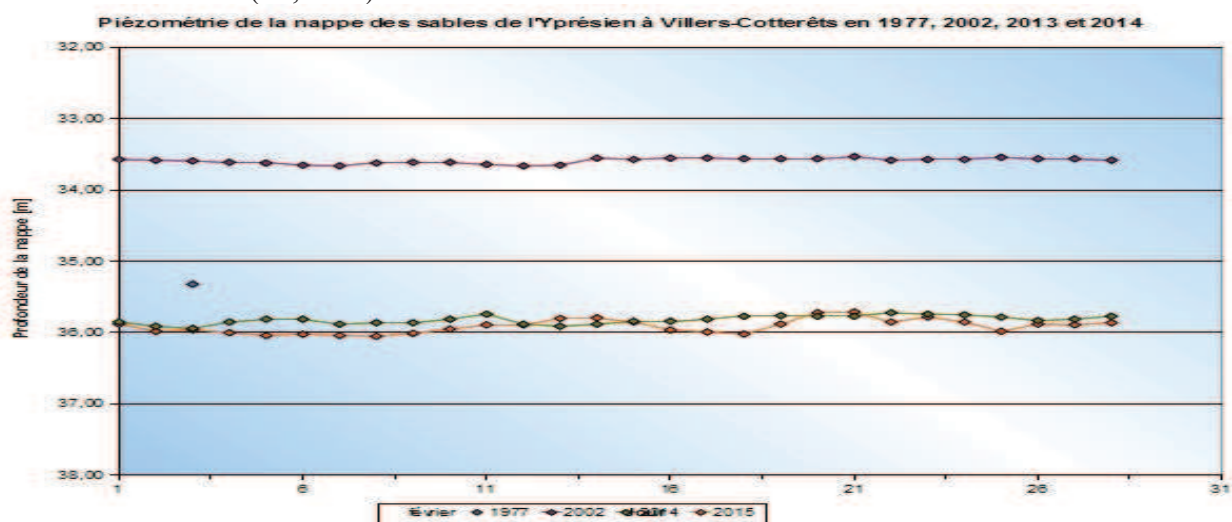
Département de l'Aisne

En Thiérache, la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,19 m) est en légère augmentation (+0,05 m).

La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit avec 88% des niveaux en hausse. Comme en janvier, seul le point de Beauvois-en-Vermandois demeure en baisse (-0,04 m). Les élévations de niveaux sont moins marquées qu'en janvier et les maximums s'observent en Thiérache et en Champagne crayeuse, notamment à Saint-Erme-Outre-Eramecourt (+2,02 m). La situation demeure globalement identique à janvier, avec des niveaux comparables aux normales dans la Thiérache et la Champagne crayeuse, et supérieures aux normales dans le Vermandois.

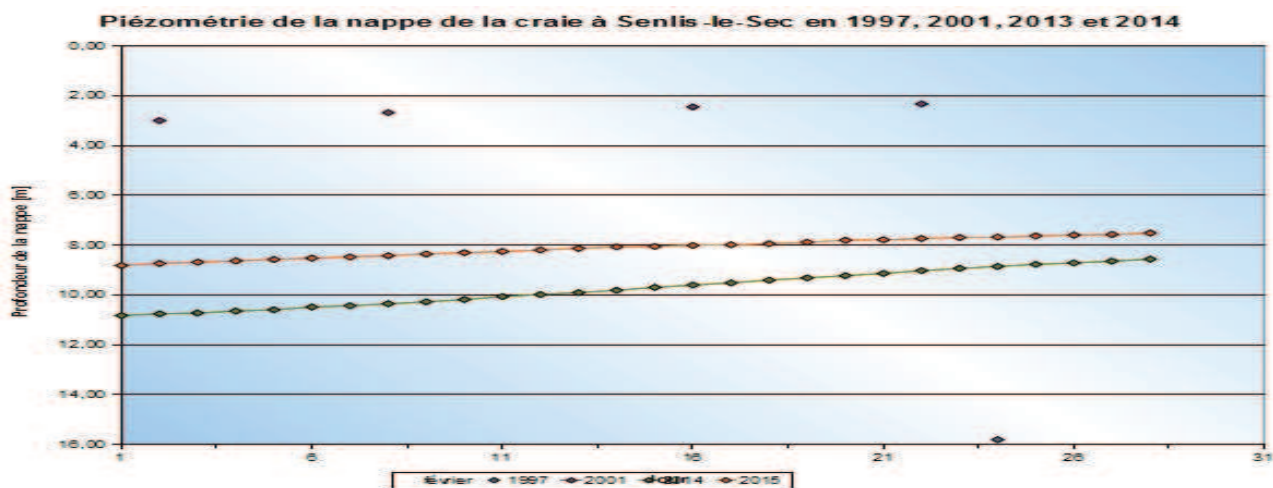
La tendance sur les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** est semblable au mois précédent. Les fluctuations sont faibles et la recharge semble débuter doucement. Le puits d'Armentières-sur-Ourcq est le seul à observer une réelle recharge et enregistre une hausse conséquente (+0,76 m). Comme depuis le mois de novembre, la situation reste hétérogène : elle est sous les normales dans le Valois et au-dessus dans le Tardenois. Le niveau à Villers-Cotterêts (35,91 m) reste inférieur au seuil des 10 ans sec (35,77 m).

Au sud du département, la nappe **des calcaires du Bartonien** à Courchamps (15,27 m) est stable et inférieure à la normale (15,16 m).



Département de la Somme

La tendance sur la **nappe de la craie** se confirme : la recharge s'est engagée durant le mois de janvier et 97% des niveaux augmentent en février (92% en janvier). La situation s'améliore par rapport au mois précédent et devient très satisfaisante : 81% des niveaux sont supérieurs aux normales (67% en janvier) et aucun n'est en dessous. Dans le Ponthieu et sur le plateau au nord d'Amiens, certains niveaux restent comparables aux normales, tandis que s'y observent les hausses les plus notables du département. Ainsi, les hausses maximales sont constatées à Lamotte-Bullex (+2,62 m), Valines (+2,32 m) et Havernas (+2,30 m).



Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** est en hausse de + 0,06 m à Hodenc-en-Bray (3,37 m).

La recharge continue sur la **nappe de la craie** et les remontées de niveaux concernent l'ensemble des ouvrages suivis (95% en janvier). Les puits de Romescamps (+1,93 m) et de Lafraye (+1,33 m) enregistrent les plus fortes hausses. La situation reste très satisfaisante et comparable au mois précédent, 79% des niveaux étant supérieurs aux normales (81% en janvier) et aucun en dessous.

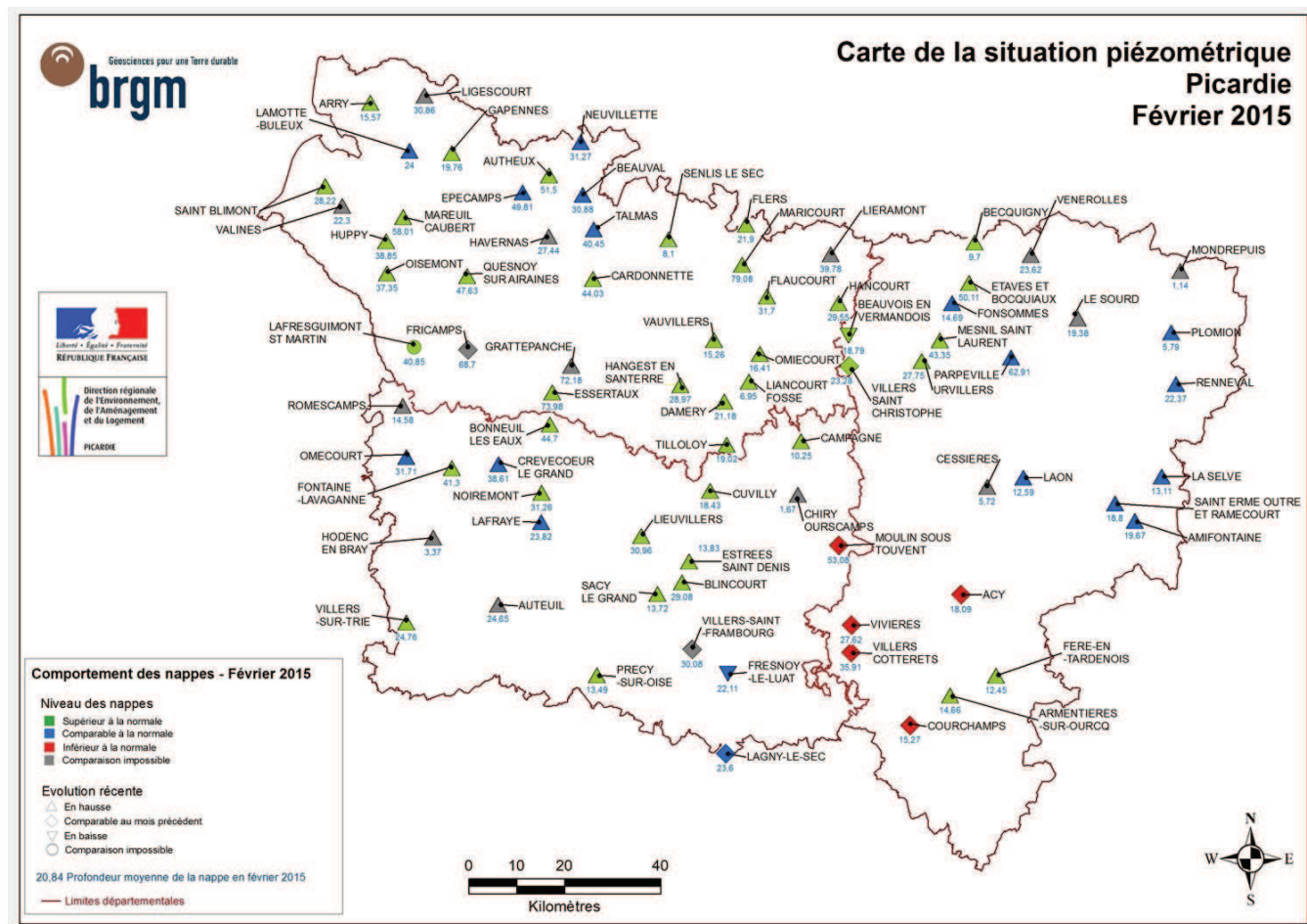
Les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** fluctuent peu : de +0,08 m à Chiry-Ourscamps (1,67 m) à -0,06 m à Fresnoy-le-Luat (22,11 m). Dans le Valois, la situation demeure satisfaisante avec des niveaux comparables aux normales mensuelles. Le niveau de Moulin-sous-Touvent (53,08 m) reste inférieur au seuil des 20 ans sec (52,98 m).

En conclusion :

Durant le mois de février, les tendances à la hausse se confirment et la recharge se poursuit sur l'ensemble des nappes de Picardie. La situation est satisfaisante avec 64% des niveaux au-dessus des normales mensuelles (61% en janvier) et seulement 5 ouvrages captant les nappes du Lutétien-Cuisien inférieurs à ces seuils. Elle demeure cependant identique à janvier, malgré 86% des niveaux observés en hausse (87% en janvier)

La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit avec, comme en janvier, 95% des niveaux en hausse et un unique ouvrage en baisse. La situation évolue peu et reste satisfaisante : 71% des niveaux sont au-dessus des normales (67% en janvier) et aucun en dessous.

La recharge continue doucement sur les **nappes du Tertiaire**. Les niveaux sont globalement en hausse ou stables, mais seul un puits enregistre une élévation de niveau non négligeable. La situation est toujours hétérogène, avec des niveaux satisfaisants au sud de l'Aisne et de l'Oise, mais sous les normales dans le centre du Valois.



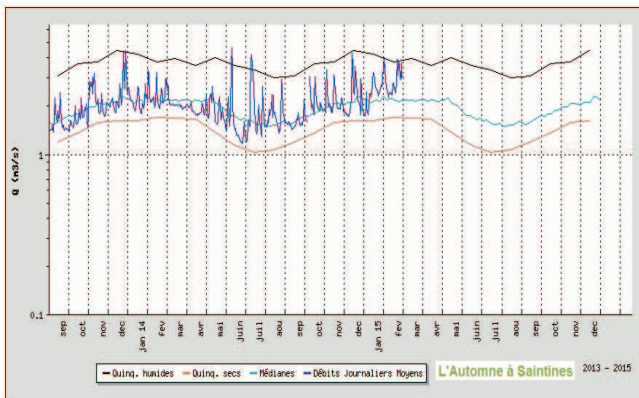
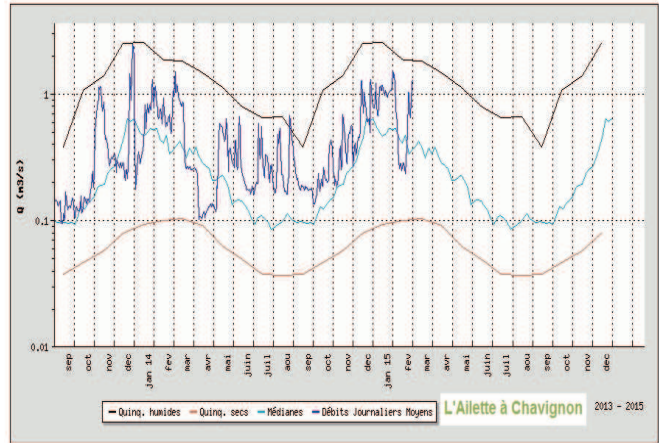
HYDROMETRIE

En Picardie, le cumul des précipitations en fin de mois, ainsi qu'un indice de saturation des sols très élevé maintiennent une hausse généralisée des cours d'eau.

Dans l'Aisne, la moitié des débits des cours d'eau est en hausse, mais reste dans les normales saisonnières.

Toutefois, sur le secteur du Soissonnais peu soutenu pas la nappe, quelques rivières comme l'Aisne, la Crise et l'Ailette sont en baisse.

ci-contre l'Ailette à Chavignon



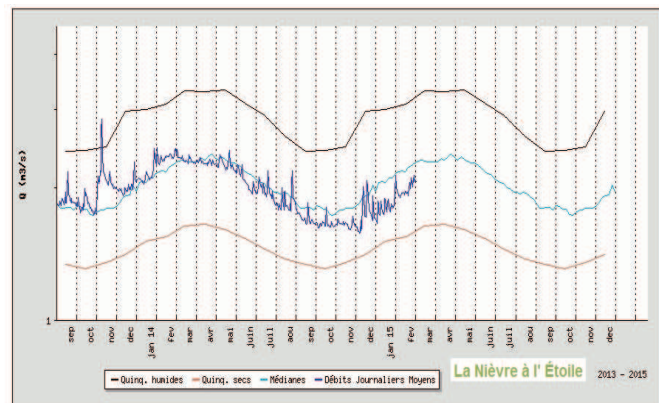
Les niveaux sont majoritairement en hausse dans l'Oise.

L'Automne à Saintines présente un débit supérieur au mois précédent, mais reste dans les normes de saison. La Sainte Marie, secteur peu soutenu par la nappe, présente toujours des débits assez bas, avec des périodes de retour de plus de 10 ans Sec.

Ci-contre l'Automne à Saintines

Dans la Somme, comme pour le mois de janvier, la recharge de la nappe de la craie se poursuit et favorise les débits qui sont tous à la hausse, avec des périodes de retour supérieures aux normales saisonnières. Seul exception, la Somme canalisée à Bray et à Lamotte-Brebière, qui affiche des niveaux en très légère baisse. La Nièvre, en légère hausse affiche une période de retour entre 2 et 3 ans sec.

Ci-contre La Nièvre à l'Etoile



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 :

1er trimestre 2015

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

FÉVRIER 2015

		Bassin versant (km ²)	Minimum connu		Mediane Mensuelle	VCN3		Durée de retour
			année	M3/s		Précédent	du mois	
AISNE								
L A CRISE	SOISSONS	118.00	2009	0.528	0.733	0.784	0.778	3ans H
L' AILETTE	CHAVIGNON	119.00	1983	0.030	0.192	0.723	0.248	entre 2 et 3ans S
L' AISNE	BERRY AU BAC BP	5230.00	1996	1.260	31.800	44.900	41.400	2ans
L' AISNE	SOISSON US	7350.00	2006	29.300	71.200	79.100	77.400	entre 2 et 3 ans H
L' ANCIENNE SAMBRE	MOULIN-LOINTAIN	20.90	1996	0.081	0.158	0.273	0.163	2 ans
L' OISE	CONDREN	3280.00	1996	10.400	31.100	36.400	33.500	2ans
L' OISE	HIRSON	315.00	1996	0.270	2.600	3.790	3.990	4ans H
L' OURCQ	CHOUY	345.00	2006	1.200	1.700	1.830	1.840	entre 2 et 3 ans H
LE RETZ	AMBLENY	89.00	2008	0.222	0.438	0.440	0.444	entre 2 et 3ans H
LA SERRE	MONTCORNET	114.00	1992	0.380	0.970	1.030	0.992	2 ans
LA SERRE	MORTIERS	733.00	2006	2.120	6.330	6.690	6.790	entre 2 et 3ans H
LA SERRE	PONT A BUCY	1630.00	1954	4.100	13.300	14.700	15.100	2ans
LE THON	ORIGNY EN THIERACHE	258.00	1992	1.200	3.050	3.660	3.770	3ans H
OISE								
L' ARONDE	CLAIROIX	284.00	2006	0.474	1.170	1.190	1.240	2ans
L' AUTOMNE	SAINTINES	279.00	2012	1.370	1.940	1.770	2.350	entre 5 et 10 H
L' AUTOMNE	VAUCIENNES	32.00	2012	0.097	0.176	0.126	0.138	3ans S
L' AVELON	GOINCOURT	172.00	1992	0.337	0.899	1.220	1.180	entre 2 et 3ans H
LA DIVETTE	PASSEL	72.00	2006	0.198	0.316	0.521	0.461	5ans H
L' ESCHES	BORNEL	106.00	2006	0.354	0.574	0.529	0.552	entre 2 et 3 ans S
LA LAUNETTE	VER	41.00	2012	0.024	0.064	0.061	0.065	3ans H
LE PETIT THERAIN	SAINT-OMER EN CHAUSSEE	212.00	1992	0.852	1.490	1.530	1.650	entre 2 et 3ans H
LA SAINTE-MARIE	GLAIGNES	99.00	2007	0.448	0.607	0.461	0.454	plus que 10ans S
LE THERAIN	BEAUVAIS	747.00	1992	2.390	5.010	5.300	4.240	3ans S
LE THERAIN	MAYSEL	1200.00	1956	3.160	7.200	9.340	9.540	3ans H
LA VERSE	NOYON	136.00	2012	0.494	0.628	0.870	0.804	entre 2 et 3ans H
SOMME								
L' ANCRE	BONNAY	326.70	2006	1.210	1.770	3.680	3.970	5ans H
L' AVRE	MOREUIL	642.00	1974	0.952	2.090	3.040	3.280	5ans H

		Bassin versant (km ²)	Minimum connu		Mediane Mensuelle	VCN3		Durée de retour
			année	M3/s		Précédent	du mois	
L' HALLUE	BAVELINCOURT	115.00	1977	0.012	0.304	0.546	0.736	3ans H
L' HALLUE	QUERRIEU	195.00	2005	0.230	0.657	0.927	1.450	3ans H
LA MAYE	ARRY	109.00	1997	0.546	0.961	1.040	1.440	3ans H
LA NIEVRE	L' ETOILE	269.00	2005	1.210	2.040	1.680	1.910	entre 2 et 3ans S
LA SELLE	PLACHY-BUYON	524.00	2006	2.290	3.640	3.420	3.720	2ans
LA SOMME	ABBEVILLE	5560.00	1992	16.700	35.300	45.300	47.700	4ans H
LA SOMME	HAM	390.00	2006	0.622	2.010	2.840	2.990	10ans H
LA SOMME CANALISEE	BRAY SUR SOMME	1543.00	2006	2.750	5.600	13.300	11.100	entre 5 et 10ans H
LA SOMME CANALISEE	LAMOTTE BREBIERE	2259.00	2006	7.780	12.300	19.600	19.100	4ans H



Géosciences pour une Terre durable

brgm

B R G M

Bulletin de situation piézométrique en Picardie
de février 2015

Niveaux comparés des nappes aux mois
de février 1997, 2001 et 2015

Département	Piézomètre	Nappe captée	Masse d'eau souterraine	Sous-bassin	Profondeur de la nappe en févr. 1997 (m)	Profondeur de la nappe en févr. 2001 (m)	Profondeur de la nappe en févr. 2015 (m)	Variation du niveau entre janv. et févr. 2015 (m)
Oise	Criquiers (76)	Craie	3204	Bresle	38,93	29,93	36,37	0,78
	Beauvais	Craie	3205	Thérain	26,75	16,60	-	-
	Estrées-St-Denis	Craie	3205	Aronde	16,64	-	13,83	0,30
	Villeneuve-Lès-Sablons	Craie	3201	Esches	25,26	18,99	-	-
	Fresnoy-le-Luat	Lutétien	3104	Nonette	22,76	19,68	22,11	-0,06
	Hirson	Bathonien	3309	Oise amont	-	12,14	-	-
Aisne	Goudelancourt	Craie	3206	Serre	-	17,06	-	-
	Pargny-Filain	Lutétien	3106	Ailette	-	34,84	-	-
	Baulne-en-Brie	Bartonien	3103	Marne	-	10,24	-	-
	Villers-Cotterets	Lutétien	3104	Automne	34,81	34,49	35,91	-0,01
	Beauchamps	Craie	3204	Bresle	-	10,99	-	-
Somme	Huppy	Craie	1011	Somme	43,37	36,31	38,85	0,56
	Senlis-le-Sec	Craie	1012	Hallue	15,80	2,33	8,10	1,91
	Hancourt	Craie	1013	Omignon	32,93	25,48	29,55	0,29
	Neuville	Craie	1009	Authie	34,30	26,31	31,27	1,01