

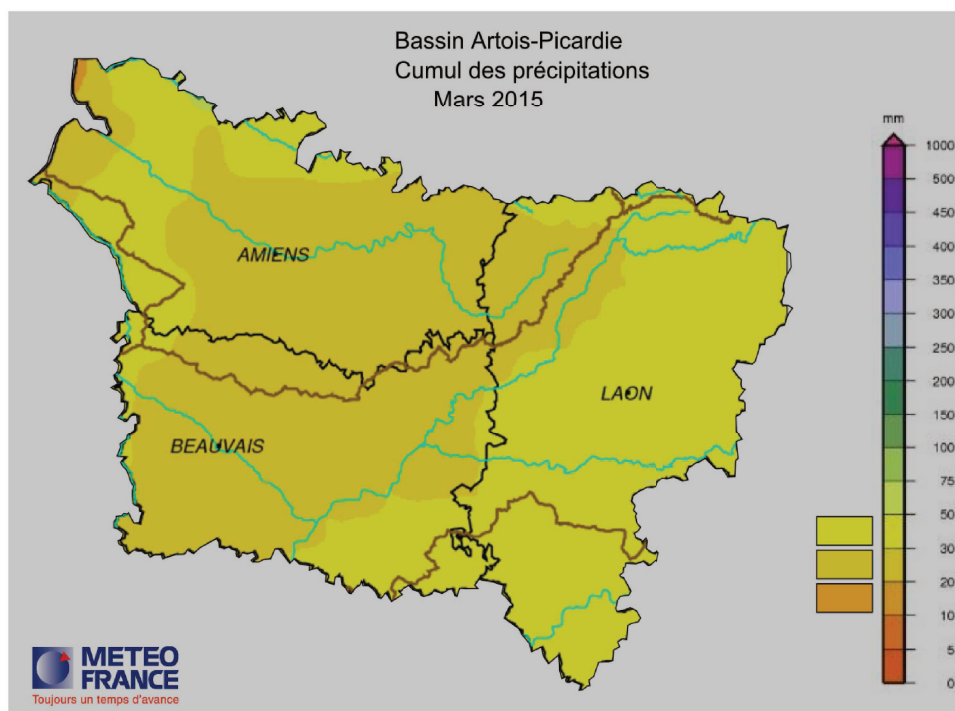
Les bulletins de la direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement de PICARDIE

Le mois de mars aura été peu pluvieux sur la région picarde, avec une concentration des pluies en début et en fin de mois.

Concernant les nappes, la situation est toujours très satisfaisante; 81% des ouvrages sont en hausse, et la recharge se poursuit sur l'ensemble de la région. Seuls 5 ouvrages, sur le secteur du Soissonnais, demeurent inférieurs à la normale mensuelle. Sur l'ensemble de la Picardie, 60% des cours d'eau sont en hausse, mais restent dans les moyennes de saison. Sur le département de la Somme, soutenu par la nappe de la craie, les débits des cours d'eau sont majoritairement en hausse.

METEO

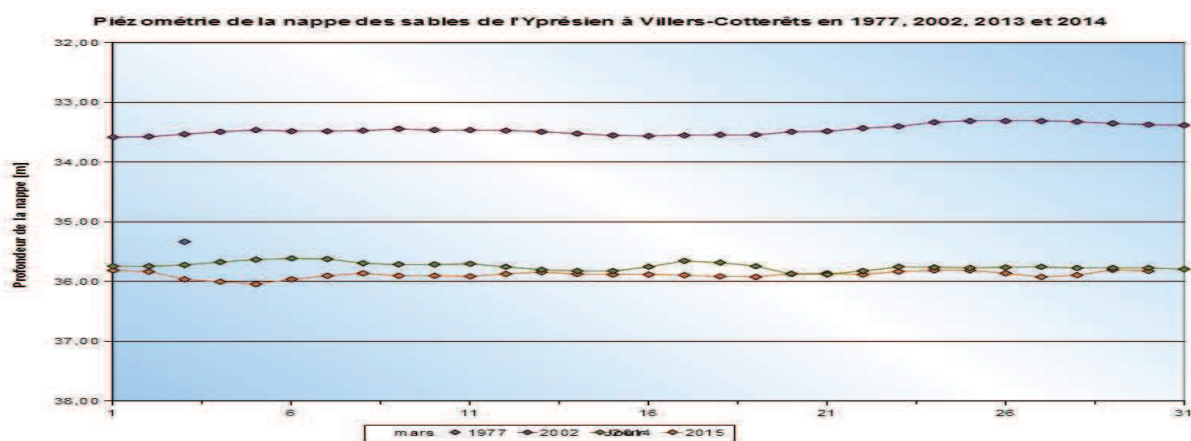
Les cumuls mensuels de précipitations sont partout déficitaires pour ce mois de mars 2015. Ils s'échelonnent de 10 à 30 mm sur la côte, de 20 à 30 mm sur le département de l'Oise, ainsi que sur une grande partie de la Somme, et de 30 à 50 mm sur le reste de la Picardie. Les jours de pluies se sont surtout concentrés en début du mois, du 1 au 3 et en fin de mois, du 24 au 31. L'indice de saturation des sols, très élevé en début de mois, a fortement baissé sur l'ensemble de la Picardie.



PIEZOMETRIE

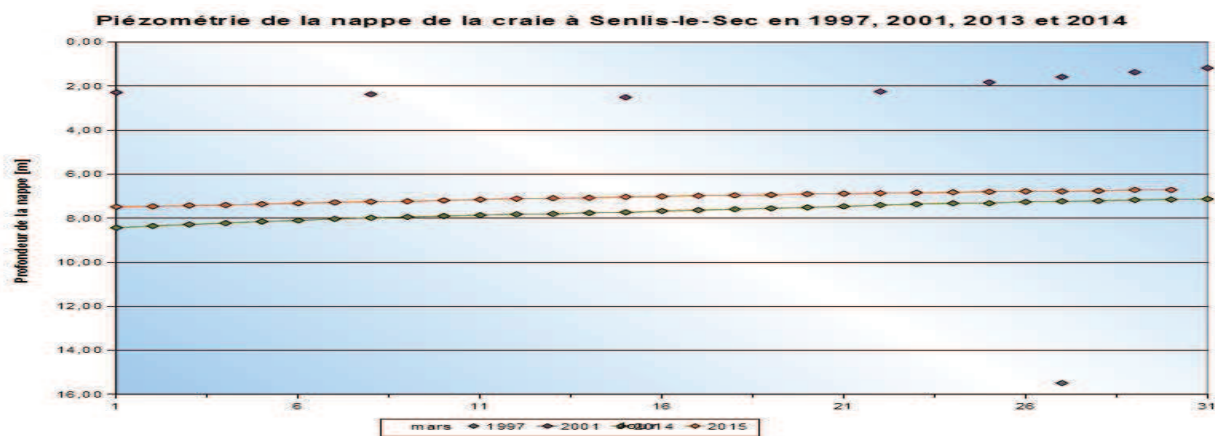
Département de l'Aisne

En Thiérache, la **nappe des schistes du Cambrien** à Mondrepuis (1,52 m) diminue (-0,38 m). Le niveau de la **nappe des calcaires du Bathonien** baisse également (-0,11 m) à Hirson (13,95 m) et est comparable à la normale (14,55 m). La recharge de la **nappe de la craie** s'accroît avec 95% des niveaux en hausse (88% en février) et engendre une amélioration de la situation, 82% des niveaux étant supérieurs aux normales mensuelles (43% en février). Seul l'ouvrage d'Esqueheries (4,06 m) enregistre une baisse notable (-1,0 m). Certaines chroniques atteignent un palier en fin de mois et les remontées sont moins marquées qu'en janvier et février. Toutefois, des hausses de plus de 1 m s'observent fréquemment, notamment en Thiérache et dans le Vermandois, le maximum étant de +1,44 m à Joncourt (8,67 m). La tendance sur les **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** est semblable au 2 mois précédents : les fluctuations s'orientent vers la hausse mais restent faibles. Le puits d'Armentières-sur-Ourcq (14,36 m) est le seul à observer une réelle recharge (+0,30 m). Comme depuis le mois de novembre, la situation demeure hétérogène : elle est sous les normales dans le Valois et au-dessus dans le Tardenois et à Barisis. Les niveaux à Villers-Cotterêts (35,88 m) et à Vivières sont respectivement inférieurs et comparables au seuil des 10 ans sec (35,77 m et 27,61 m). Au sud du département, la nappe **des calcaires du Bartonien** est stable et inférieure à comparable aux normales.



Département de la Somme

La recharge continue sur la **nappe de la craie** et 90% des niveaux augmentent (97% en février). La situation est identique au mois précédent, avec 79% des niveaux supérieurs aux normales et aucun en dessous. Les hausses les plus notables, bien que moins importantes qu'en février, s'observent dans le Ponthieu, le Vimeu et le nord du Plateau amiénois, avec des maximums constatés à Valines (+1,79 m) et au Translay (+1,88 m). Seuls 2 ouvrages sont en baisse vers la côte picarde.



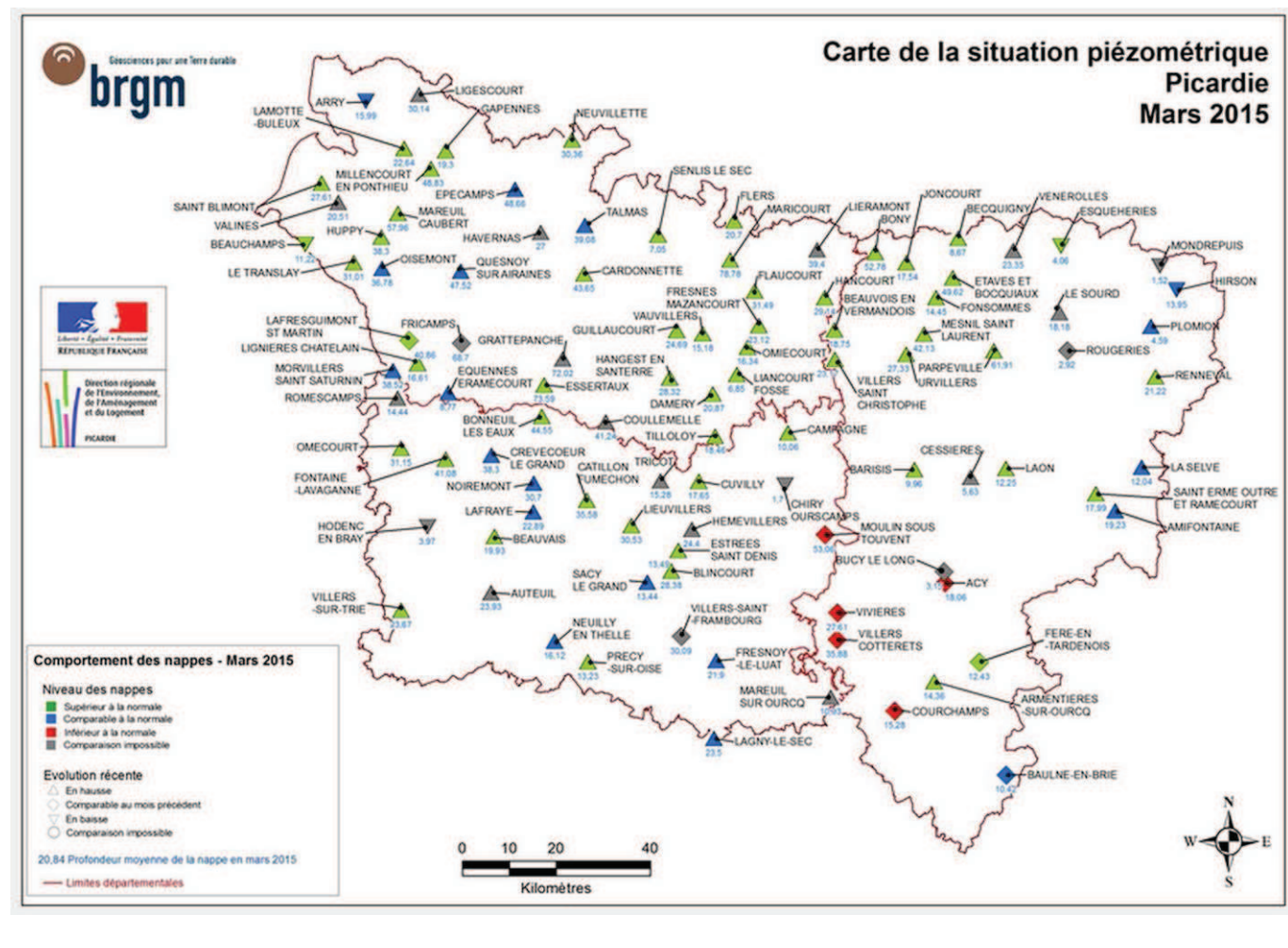
Département de l'Oise

La **nappe des calcaires du Portlandien** est en baisse (-0,60 m) à Hodenc-en-Bray (3,97 m).

La recharge se poursuit sur la **nappe de la craie** et, comme en février, l'ensemble des ouvrages suivis voient leur niveau remonter. Les fluctuations, comparables au mois précédent, s'échelonnent de +0,14 m à Romescamps (14,44 m) après plusieurs mois de fortes hausses, à +1,90 m à Tricot (15,28 m). La situation se dégrade légèrement, avec 71% des niveaux supérieurs aux normales (79% en février) mais aucun en dessous, et reste très satisfaisante. Les tendances des **nappes des sables de l'Yprésien et des calcaires du Lutétien** demeurent hétérogènes. Dans le Valois, les niveaux augmentent, avec un maximum de +0,21 m à Fresnoy-le-Luat (21,90 m) et la situation demeure satisfaisante avec des niveaux comparables aux normales mensuelles. Au nord, les niveaux fluctuent peu et restent inférieurs au seuil des 20 ans sec (53,02 m) à Moulin-sous-Touvent (53,06 m).

En conclusion :

Durant le mois de mars, la plupart des nappes sont en hausse (81% des ouvrages) et la recharge se poursuit. La situation est satisfaisante et continue de s'améliorer, avec 69% des niveaux au-dessus des normales mensuelles (64% en janvier). Toutefois 5 ouvrages captant les nappes du Lutétien-Cuisien demeurent toujours inférieurs à ces seuils. La recharge de la **nappe de la craie** se poursuit avec, comme en janvier et février, 94% des niveaux en hausse. Seuls 3 ouvrages sont en baisse. La situation ne change pas et reste satisfaisante : 70% des niveaux sont au-dessus des normales (71% en février) et aucun en dessous. Certaines chroniques s'infléchissent en fin de mois, laissant présager la fin prochaine de la recharge. 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 très hétérogène, avec des niveaux satisfaisants au sud de l'Aisne et de l'Oise mais sous les normales dans le centre du Valois.



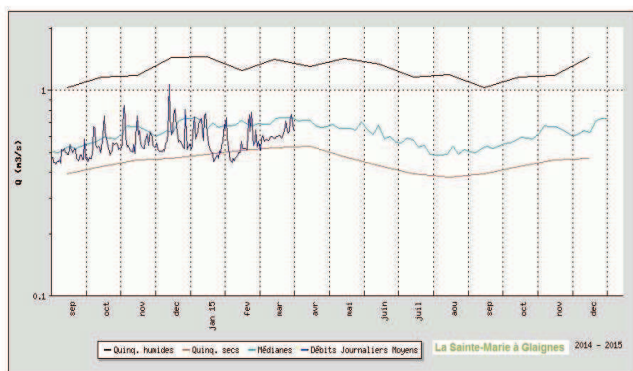
HYDROMETRIE

En Picardie, 60% des débits des rivières sont toujours en hausse, mais restent dans les valeurs proches des moyennes saisonnières.

Dans l'Aisne, le niveau des cours d'eau est stable ou en hausse, mais reste dans les normales saisonnières, avec des périodes de retour aux alentours de 2 et 3 ans sec à humide.

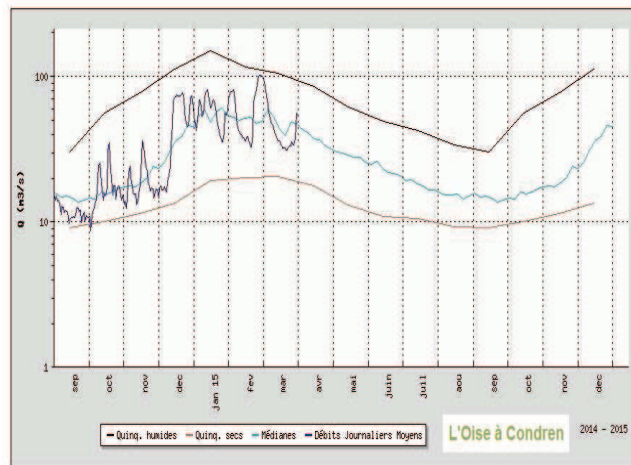
Sur le secteur de la Thiérache et du Soissonnais, peu soutenu par la nappes, les cours d'eau sont en légère baisse. L'Aisne à Soissons et l'Oise à Condren sont en baisse, avec des périodes de retour de 3 ans Sec.

ci-contre l'Oise à Condren



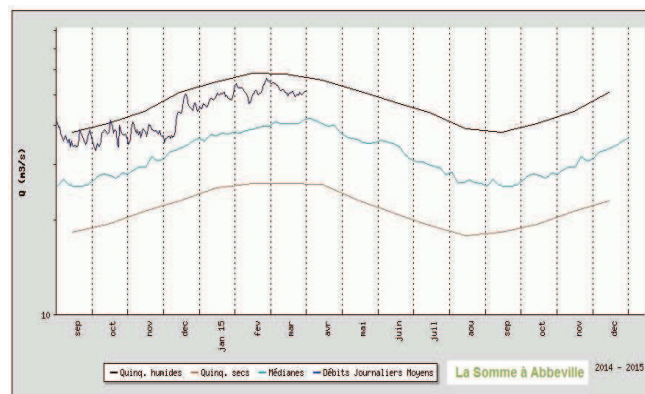
Dans la Somme, la recharge de la nappe de la craie se poursuit et favorise les débits qui sont majoritairement à la hausse. La moitié des niveaux sont au-dessus des moyennes de saison, avec des périodes de retour comprises entre 5 et 10 ans humide.

Ci-contre la Somme à Abbeville



Dans l'Oise, sur la moitié des cours d'eau, les débits sont en légère baisse. L'Aronde à Clairoux présente un débit légèrement supérieur au mois précédent, mais reste dans les normes de saison avec une période de retour allant de 2 et 3 ans humide. Les cours d'eau sur le secteur du Noyonnais et du Valois sont en baisse, excepté la Sainte Marie à Glaignes et la Launette à Ver, qui affichent des niveaux légèrement supérieurs.

Ci-contre la Sainte Marie à Glaignes



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

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

MARS

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	2012	0.428	0.714	0.778	0.609	5ans S
L' AILETTE	CHAVIGNON	119.00	1979	0.053	0.181	0.248	0.336	5ans H
L' AISNE	BERRY AU BAC BP	5230.00	1992	5.020	40.800	41.400	24.500	3ans S
L' AISNE	SOISSON US	7350.00	2005	41.100	62.600	77.400	63.000	entre 2 et 3 ans S
L' ANCIENNE SAMBRE	MOULIN-LOINTAIN	20.90	2004	0.068	0.179	0.163	0.216	3ans H
L' OISE	CONDREN	3280.00	1992	11.000	34.000	33.500	31.400	entre 2 et 3 ans S
L' OISE	HIRSON	315.00	1996	0.416	2.380	3.990	2.330	entre 2 et 3 ans S
L' OURCQ	CHOUY	345.00	2012	1.120	1.670	1.840	1.740	entre 2 et 3 ans H
LE RETZ	AMBLENY	89.00	2012	0.285	0.444	0.444	0.447	entre 2 et 3 ans H
LA SERRE	MONTCORNET	114.00	2012	0.605	0.899	0.992	0.942	entre 2 et 3 ans H
LA SERRE	MORTIERS	733.00	1992	3.090	6.450	6.790	7.420	entre 2 et 3 ans H
LA SERRE	PONT A BUCY	1630.00	1954	5.720	13.500	15.100	16.600	3ans H
LE THON	ORIGNY EN THIERACHE	258.00	1990	1.090	2.970	3.770	3.280	entre 2 et 3 ans H
OISE								
L' ARONDE	CLAIROIX	284.00	2006	0.608	1.160	1.240	1.330	entre 2 et 3 ans H
L' AUTOMNE	SAINTINES	279.00	1969	1.430	1.940	2.350	1.430	2 ans
L' AUTOMNE	VAUCIENNES	32.00	2012	0.100	0.169	0.138	0.137	4 ans S
L' AVELON	GOINCOURT	172.00	1992	0.371	0.877	1.180	1.020	entre 2 et 3 ans H
LA BRECHE	NOGENT-SUR-OISE	468.00	2004	1.400	2.300	2.740	2.300	3 ans H
LA DIVETTE	PASSEL	72.00	1992	0.212	0.341	0.461	0.408	3 ans H
L' ESCHES	BORNEL	106.00	1992	0.398	0.596	0.552	0.620	2ans
LA LAUNETTE	VER	41.00	2012	0.023	0.057	0.065	0.072	5 ans H
LE PETIT THERAIN	SAINT-OMER EN CHAUSSEE	212.00	1992	0.889	1.560	1.650	1.690	entre 2 et 3 ans H
LA SAINTE-MARIE	GLAIGNES	99.00	2009	0.500	0.586	0.454	0.538	4 ans S
LE THERAIN	BEAUVAIS	747.00	1992	2.410	5.090	4.240	4.970	2 ans
LE THERAIN	MAYSEL	1200.00	1956	3.160	7.200	9.540	8.970	entre 2 et 3 ans H
LA VERSE	NOYON	136.00	2012	0.529	0.591	0.804	0.786	3 ans H
SOMME								
L' ANCRE	BONNAY	326.70	2005	1.310	2.360	3.970	4.140	5 ans H

		Bassin versant (km ²)	Minimum connu		Mediane Mensuelle	VCN3		Durée de retour
			année	M3/s		Précédent	du mois	
L' AVRE	MOREUIL	642.00	1974	0.937	2.130	3.280	3.260	5 ans H
L' HALLUE	BAVELINCOURT	115.00	1977	0.022	0.357	0.736	0.914	3 ans H
L' HALLUE	QUERRIEU	195.00	2005	0.249	0.884	1.450	1.660	3 ans H
LA MAYE	ARRY	109.00	1997	0.485	0.971	1.440	1.930	5 ans H
LA NIEVRE	L' ETOILE	269.00	1998	1.300	2.130	1.910	2.010	entre 2 et 3 ans S
LA SELLE	PLACHY-BUYON	524.00	1992	2.370	3.670	3.720	3.720	2 ans
LA SOMME	ABBEVILLE	5560.00	1992	17.600	37.000	47.700	49.700	5 ans H
LA SOMME	HAM	390.00	2006	0.788	2.460	2.990	2.870	3 ans H
LA SOMME CANALISEE	BRAY SUR SOMME	1543.00	2005	3.680	6.190	11.100	14.000	entre 5 et 10 ans H
LA SOMME CANALISEE	LAMOTTE BREBIERE	2259.00	2006	9.130	13.500	19.100	21.600	entre 5 et 10 ans H



Géosciences pour une terre durable

brgm

BRGM

Bulletin de situation piézométrique en Picardie
de mars 2015

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

Département	Piézomètre	Mappe captée	Masse d'eau souterraine	Sous-bassin	Profondeur de la nappe en mars 1997 (m)	Profondeur de la nappe en mars 2001 (m)	Profondeur de la nappe en mars 2015 (m)	Variation du niveau entre févr. et mars 2015 (m)
Oise	Criquières (76)	Craie	3204	Bresle	38,91	30,34	35,65	0,72
	Beauvais	Craie	3205	Thérain	26,62	15,69	19,93	0,34
	Estrées-St-Denis	Craie	3205	Aronde	16,64	18,67	13,49	0,34
	Villeneuve-Lès-Sablons	Craie	3201	Esches	25,26	18,16	-	-
	Fresnoy-le-Luat	Lutétien	3104	Nonette	22,82	18,94	21,90	0,21
Aisne	Hirson	Bathonien	3309	Oise amont	-	11,71	13,95	-0,11
	Goudelancourt	Craie	3206	Serre	24,88	16,62	-	-
	Pargny-Filain	Lutétien	3106	Ailette	-	34,73	-	-
	Baulne-en-Brie	Bartonien	3103	Marne	-	10,20	10,42	0,02
	Villers-Cotterets	Lutétien	3104	Autonne	34,86	33,67	35,88	0,03
Somme	Beauchamps	Craie	3204	Bresle	-	10,70	11,22	-0,15
	Huppy	Craie	1011	Somme	43,54	36,91	38,30	0,55
	Senlis-le-Sec	Craie	1012	Hallue	15,48	1,18	7,05	1,05
	Hancourt	Craie	1013	Omignon	32,95	24,40	29,14	0,41
	Neuville	Craie	1009	Authie	34,03	26,17	30,36	0,91