

## BASSIN SEINE-NORMANDIE - ÉTAT DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE AU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2021

**En septembre 2021, les nappes du bassin Seine-Normandie sont à la baisse généralisée.** La période de vidange estivale est en cours depuis avril 2021. Après un ralentissement de la vidange entre mai et juillet suite aux précipitations, la vidange a repris depuis août. En amont du bassin (nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar et nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais), il semblerait que la vidange faiblit : la période de recharge pourrait démarrer dans les prochaines semaines.

**Les niveaux des nappes en septembre 2021 sont autour de la moyenne ou au-dessus.** La nappe de la craie Champenoise reste à des niveaux hauts, comme en août 2021. Les précipitations du mois de juin sur tout le bassin et du mois de juillet en amont du bassin permettent d'atteindre une situation des nappes satisfaisante pour un mois de septembre.

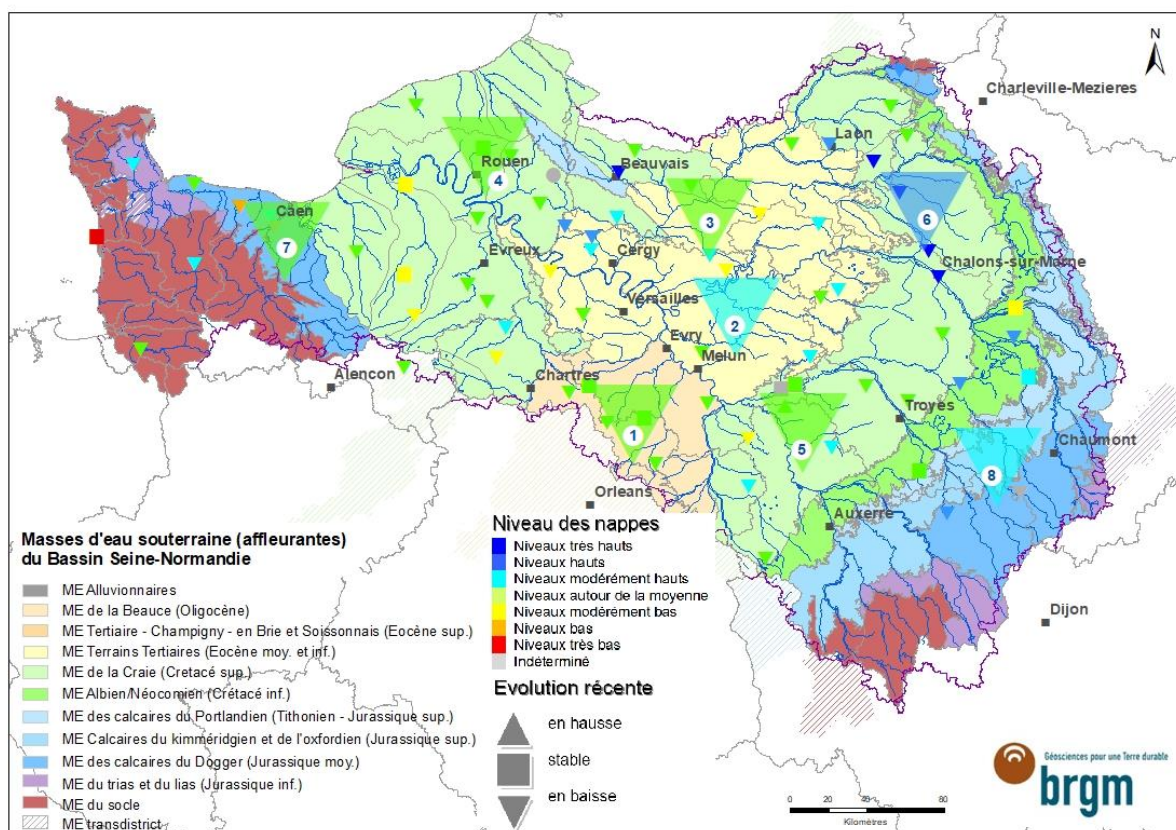
Localement, les niveaux sont plus contrastés :

- ils peuvent être modérément bas en Ile-de-France (Yvelines) et en Normandie (Eure et Seine-Maritime)
- ils atteignent des niveaux très hauts en Grand-Est (territoire champenois) et en Hauts-de-France (territoire picard)

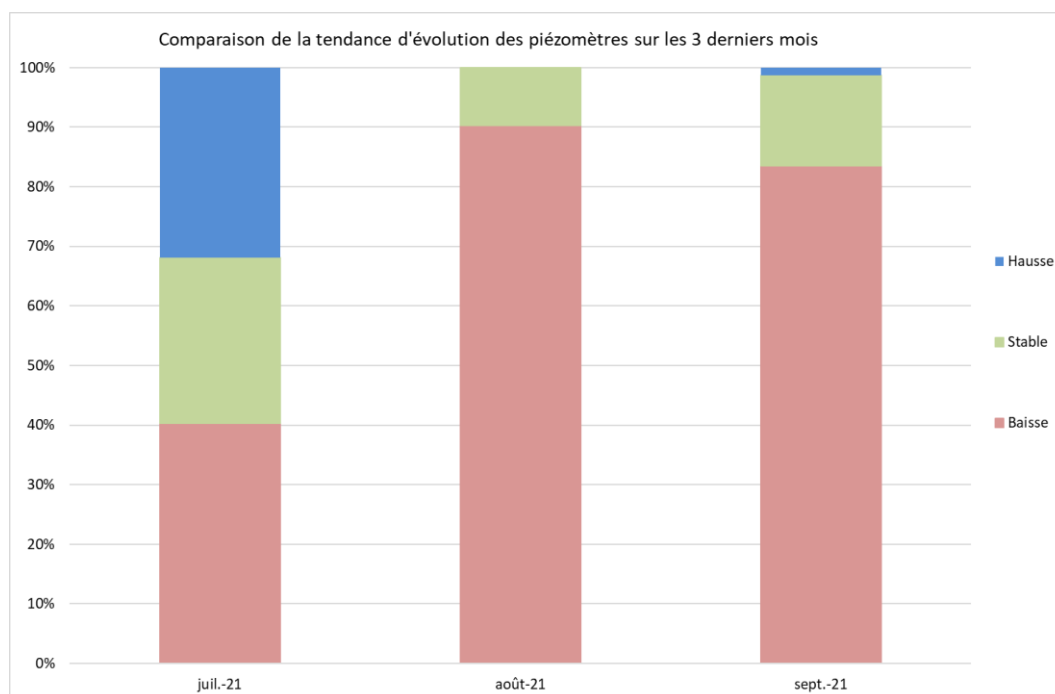
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Evolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	4	Baisse
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	5	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	4	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	4	Baisse
5	Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	4	Baisse
6	Nappe de la Craie Champenoise	6	Baisse
7	Nappe des calcaires du Jurassique du Bessin	4	Baisse
8	Nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar	5	Baisse

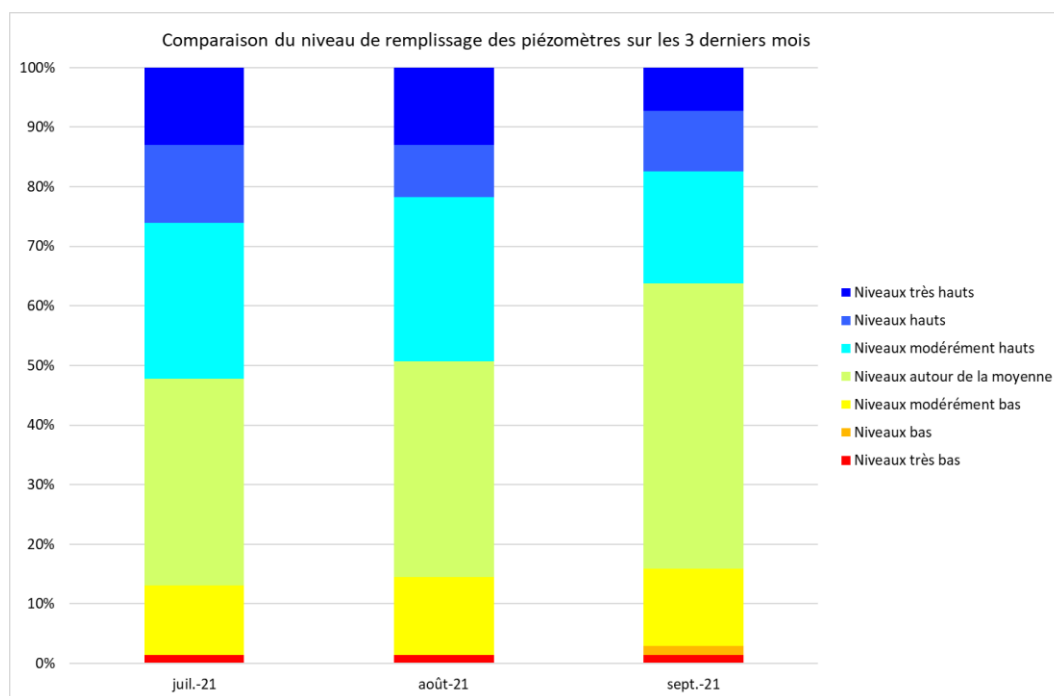
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux très bas	Supérieur à 10 ans sec
0	Indéterminé	

Tableau récapitulatif du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente



Carte du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente

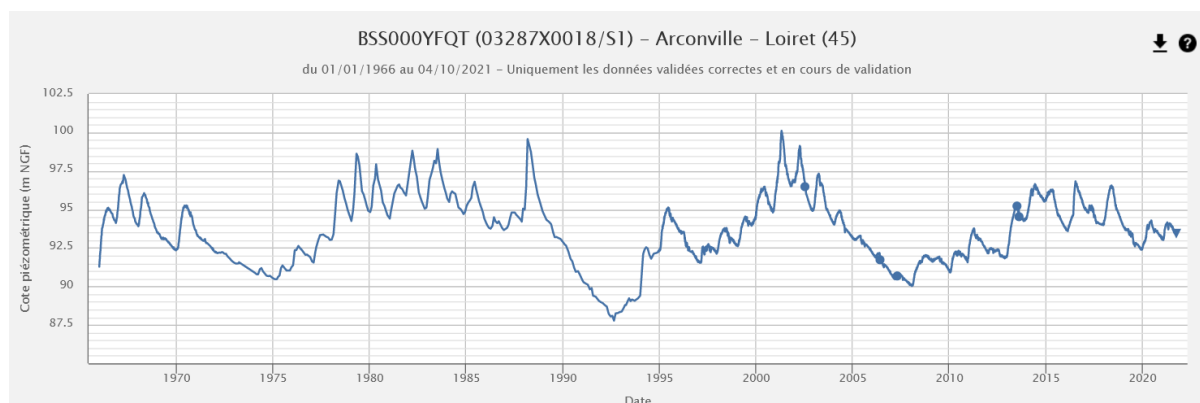




## ① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

*En septembre 2021, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est à la baisse ou à la stabilité. L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe (excepté lors d'épisodes de pompages). La période de vidange est en cours depuis septembre 2020 à St-Léger-les-Aubées (28). Elle démarre lentement depuis mai 2021 dans les autres piézomètres.*

*Les niveaux sont autour de la moyenne dans l'ensemble des piézomètres.*



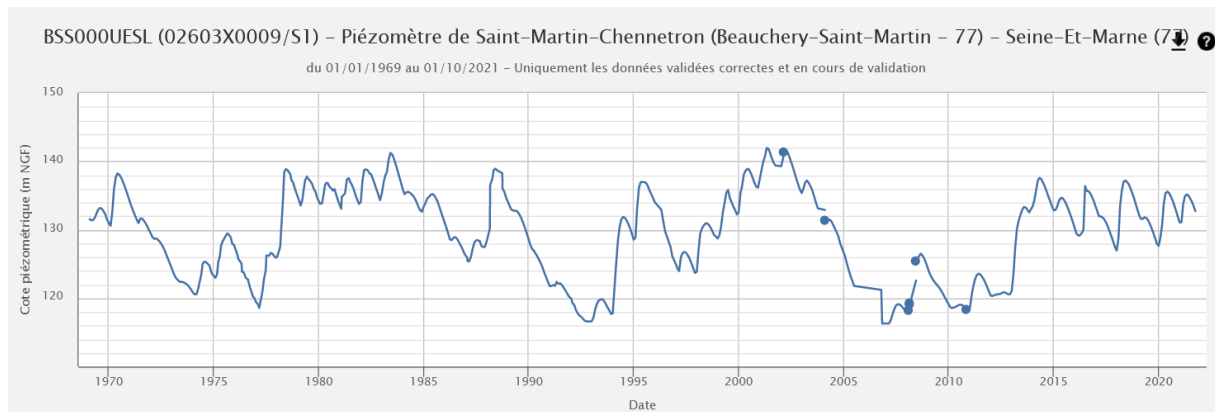
Chronique piézométrique (1966-2021) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 05/10/2021

## ② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

*En septembre 2021, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est à la baisse généralisée.*

*La vidange a débuté mi-février 2021 en Grand-Est et mi-mars 2021 en Ile-de-France. Depuis avril 2021, la vidange est en cours. De faible intensité en juillet 2021, la vidange a repris depuis août 2021.*

*Les niveaux sont modérément hauts (2 piézomètres) ou autour de la moyenne (2 piézomètres).*

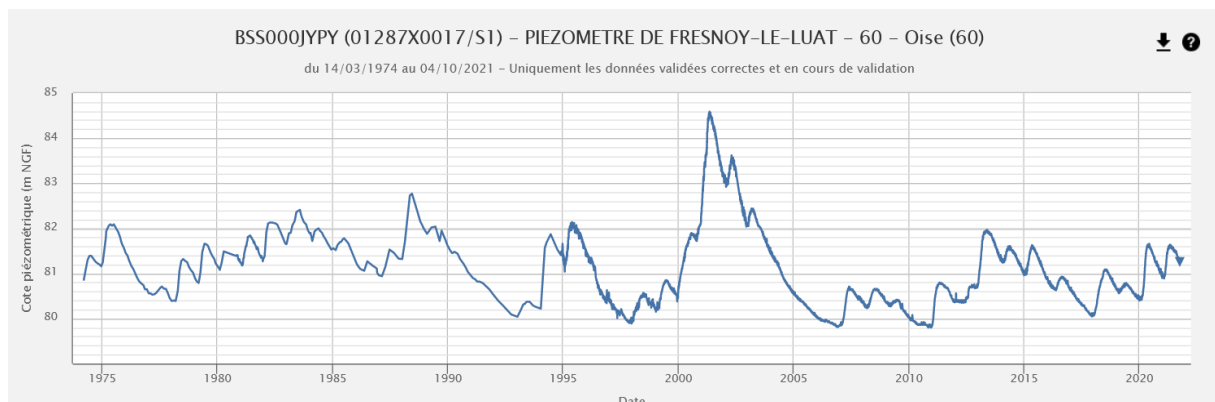


Chronique piézométrique (1969-2021) de Saint-Martin-Chennetron (77), extraction ADES du 05/10/2021

### ③ NAPPE DU LUTETIEN ET DE L'YPRESIEN DU BASSIN PARISIEN

En septembre 2021, la tendance de la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est à la baisse généralisée. La vidange s'est mise en route entre mars et mai 2021 sur la nappe. Après un fort ralentissement en juin et juillet, la vidange a repris en août 2021. Elle continue en septembre 2021, de manière plus ou moins marquée selon les piézomètres.

Les niveaux sont contrastés, mais sont généralement autour ou au-dessus de la moyenne : 3 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne, 2 piézomètres des niveaux modérément hauts, 1 piézomètre des niveaux hauts. Seuls 2 piézomètres présentent des niveaux en-dessous de la moyenne : Villers-Cotterêts (02) et Penchard (77) ont des niveaux modérément bas.

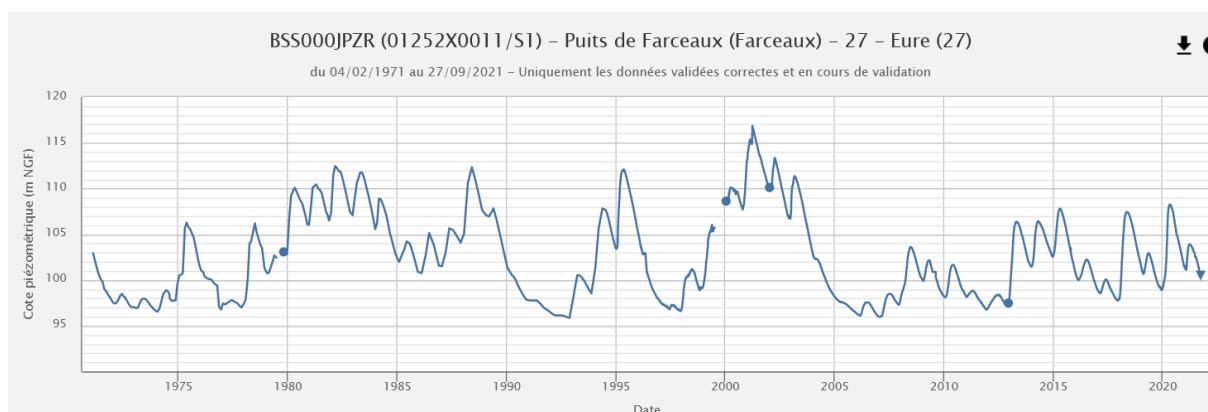


Chronique piézométrique (1974-2021) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 05/10/2021

### ④ NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En septembre 2021, la nappe de la craie normande et picarde est généralement en baisse (16 piézomètres). 3 piézomètres sont à la stabilité. La vidange estivale, débutée entre mars et avril 2021, est en cours depuis mai 2021. Elle a été ralentie voire stoppée en juin suite aux précipitations, et a repris depuis juillet.

Les niveaux piézométriques sont majoritairement autour de la moyenne ou modérément bas. Dans l'Oise et le Val d'Oise, ils peuvent atteindre des niveaux modérément hauts à très hauts (Beauvais, 60)).

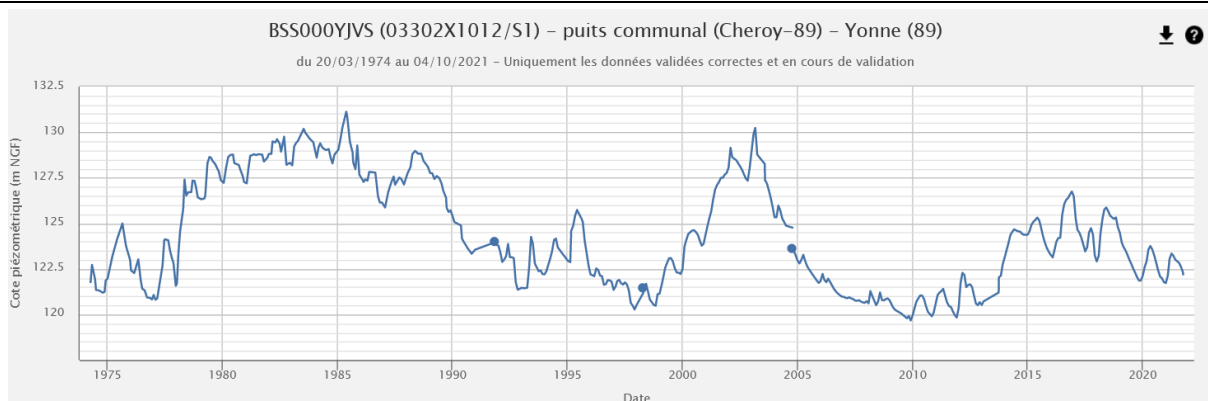


Chronique piézométrique (1971-2021) de Farceaux (27), extraction ADES du 05/10/2021

## ⑤ NAPPE DE LA CRAIE DE BOURGOGNE ET DU GÂTINAIS

En septembre 2021, la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est à la baisse quasi-généralisée. La vidange a démarré entre mars 2021 (Bourgogne-Franche-Comté) et avril 2021 (Aube), sauf dans le Loiret où elle a débuté en juin. Après les précipitations de juin et juillet qui ont ralenti la vidange, cette dernière a nettement repris dans tous les piézomètres depuis fin juillet. En septembre 2021, un piézomètre est à la hausse : le démarrage de la recharge hivernale semble à prévoir dans les prochaines semaines.

Les niveaux sont généralement autour de la moyenne ou modérément hauts : 3 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne et 2 piézomètres ont des niveaux modérément hauts. Seul un piézomètre présente des niveaux en-dessous de la moyenne : Cheroy (89) a des niveaux modérément bas.

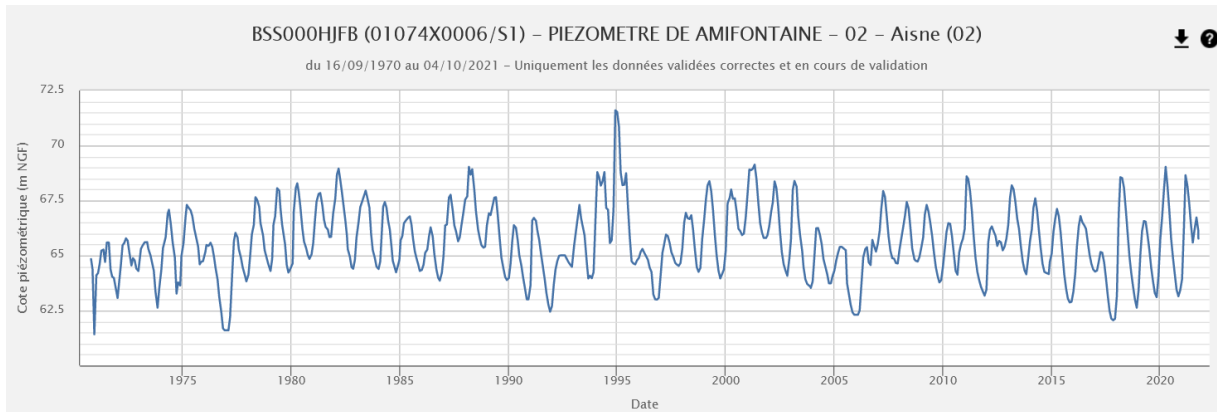


Chronique piézométrique (1974-2021) de Cheroy (89), extraction ADES du 05/10/2021

## ⑥ NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

En septembre 2021, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la baisse dans tous les piézomètres. La vidange, démarrée progressivement entre mi-février et mars 2021, a marqué un arrêt en juin et juillet. Une hausse des niveaux a été généralement observée en juillet. Cette tendance s'est stoppée dès la fin juillet et la baisse a repris depuis.

Les niveaux sont hétérogènes mais sont tous autour ou au-dessus de la moyenne. En Grand-Est, comme en août 2021, les niveaux sont autour de la moyenne pour 3 piézomètres et très hauts pour 2 piézomètres (Fresnes-lès-Reims (51) et Grandes-Loges (51)). En Hauts-de-France dans l'Aisne, les niveaux sont autour de la moyenne pour 1 piézomètre, hauts pour 1 piézomètre et très hauts pour 1 piézomètre (Amifontaine). Les niveaux atteignent le maximum mensuel à Fresnes-lès-Reims, aux Grandes-Loges et à Amifontaine le 1<sup>er</sup> septembre 2021.

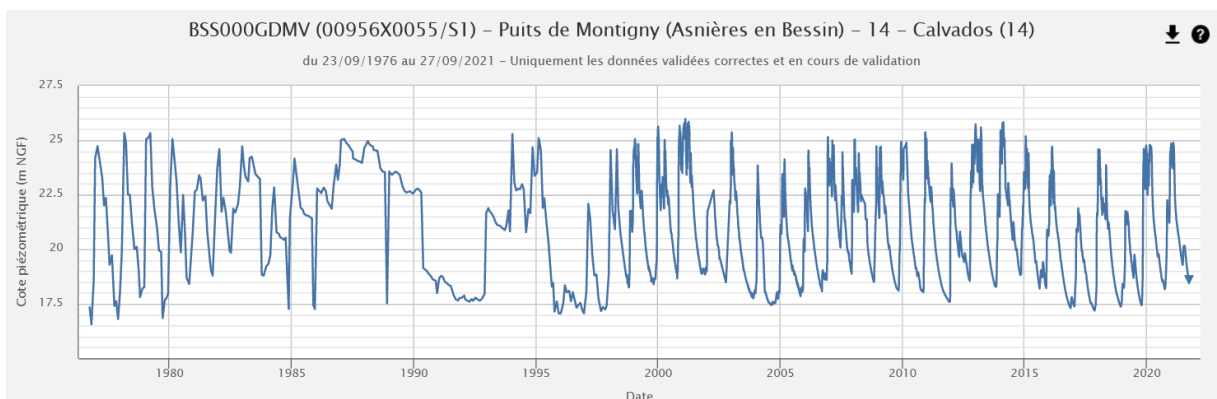


Chronique piézométrique (1970-2021) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 05/10/2021

## ⑦ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

En septembre 2021, en Normandie, dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est à la baisse dans l'ensemble des piézomètres. La vidange estivale, démarrée entre mars et avril 2021, a été stoppée en juin 2021. Après un pic des niveaux la première semaine de juillet, la vidange a repris depuis.

Les niveaux sont hétérogènes : bas à Martragny, autour de la moyenne à Asnières-en-Bessin et modérément hauts à Saint-Contest (depuis 2020).

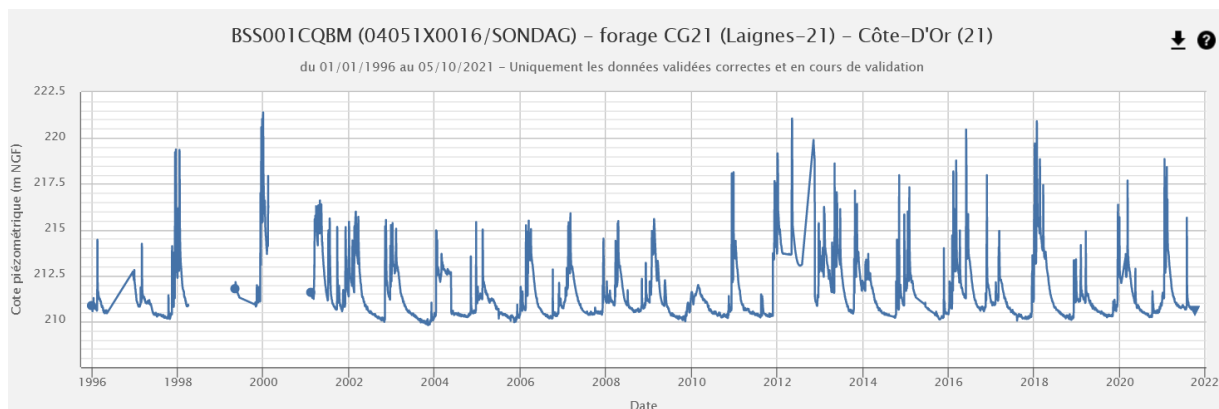


Chronique piézométrique (1976-2021) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 05/10/2021

## ⑧ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DE LA CÔTE-DES-BAR

En septembre 2021, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est à la baisse ou à la stabilité. La vidange, débutée entre février et mars 2021, a marqué un arrêt en mai et juin, et une hausse des niveaux a été observée en juillet. Cette tendance s'est stoppée dès la fin juillet et la baisse a repris en août. En septembre, la vidange reste en cours, mais le démarrage de la recharge hivernale semble à prévoir dans les prochaines semaines.

Les niveaux sont autour ou au-dessus de la moyenne dans l'ensemble des piézomètres : autour de la moyenne pour 1 piézomètre, modérément hauts pour 1 piézomètre, et hauts pour 2 piézomètres.



*Chronique piézométrique (1996-2021) de Laignes (21), extraction ADES du 05/10/2021*



BSH - Indicateurs Ponctuels (IP) du bassin Seine-Normandie

Etat au : 01 octobre 2021

Relais bassin : BRGM Ile-de-France

> Niveau des nappes :

Code	Signification
7	Niveaux très hauts
6	Niveaux hauts
5	Niveaux modérément hauts
4	Niveaux autour de la moyenne
3	Niveaux modérément bas
2	Niveaux bas
1	Niveaux très bas
0	Indéterminé

> Evolution récente :

Code	Signification
H	Hausse
S	Stable
B	Baisse
I	Indéterminé

Code BSS (indice / désignation)	Région	Dépt.	Commune	Lieu-dit (ou nom du point)	Lambert 2 Etendu (m)		Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur Global (IG) de rattachement	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaire(s) = Champ libre	
					X	Y	Nom	Code					
01205X0541/P7	BNO	14	IFS	La Foret	404050	2464315	Plaine De Caen / Entre Orne Et Dives	041a	2	IG n° 2 = Nappe des calcaires Jurassique du Bessin		B	Chronique trop courte
01198X0002/S1		14	SAINT-CONTEST	Ferme Hameau Malon Route De Courseulles D79	401971	2471860	Bessin Oriental Et Campagne De Caen	040a	2		5	B	
00956X0055/S1		14	ASNIERES-EN-BESSIN	Herbage Lieu-Dit Montigny Route De Normanville D19	362657	2488412	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2		4	B	
01192X0043/S1		14	MARTRAGNY	Ferme Lebas De Martragny Rue De Vaux Sur Seullles	385919	2476720	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2	2	B		
01473X0087/S1		14	AUQUAINVILLE	Quartier De L'Ecole - D 149	446623	2453104	Pays D'Auge / Est De La Dives	590b0	3	4	B		
02144X0005/S1		61	SAINT-SULPICE-SUR-RISLE	Chateau Du Souchey	476564	2419975	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3	3	B		
02523X0002/S2		61	VILLIERS-SOUS-MORTAGNE	Le Verger	471108	2393067	Perche / Craie Marneuse Du Systeme Nord	037b2	3	4	B		
01252X0011/S1	HNO	27	FARCEAUX	Ancien Puits Communal S1	541754	2478341	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3	IG n° 3 = Nappe de la Craie Normande et Picarde	4	B	
00987X0009/S1		27	FOURMETOT	Chateau Du Hamel S1	472418	2488403	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		3	S	
01794X0035/S1		27	NOGENT-LE-SEC	Les Grands Gomberts	503929	2436560			3		4	B	
01487X0001/S1		27	LA ROUSSIERE	Ferme De La Pommeraie	471749	2441982	Lieuvin Et Ouche / Craie	034a1	3		3	S	
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	514030	2427467	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3		4	B	
01245X0010/S1		27	MONTAURE	Ecrosville S1	509088	2470305	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		4	B	
01013X0004/S1		76	BEZANCOURT	Ferme Quatre Hetres S1	548765	2493509	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3				Données indisponibles
00777X0008/S1	76	CATENAY	Ferme Montlambert S1	526656	2502879			3	4	B			
00775X0099/F14	76	FONTAINE-LE-BOURG	Le Grand Tendos	512716	2507702	Pays De Caux / Craie	009a	3	4	S			
00578X0043/S1	76	GRAINVILLE-LA-TEINTURIERE	Centre	477389	2529166			3	4	B			
01516X0004/S1	IDF	78	PERDREAUVILLE	Puits D'Apremont	547153	2442844	Mantois	023a	3	IG n° 4 = Nappes du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	3	B	
01258X0020/S1		95	BUHY	Hameau De Buchet	554420	2466816	Vexin Francais	012a2	3		6	B	
01522X0069/PZ2008		95	THEMERICOURT	Place Roland Vasseur (Section B2 Parcelle 611)	567915	2454073	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b0 012a0	3		5	B	
01024X0058/S1	PIC	60	BEAUVAIS	Cite Du Champ D'Aviation Au 224 Bis Avenue Marcel	582601	2494669	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3		7	B	
01046X0010/S1		60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	620231	2487291	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3		4	B	
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise	590939	2505943			3		4	B	
01264X0029/S1	60	VILLENEUVE-LES-SABLONS	Ancien Puits Communal Carrefour Devant L'Eglise	581103	2471196	Pays De Thelle / Ouest	011a	3	5		B		
01548X0010/S1	IDF	77	PENCHARD	Commune	638367	2443490	Tardenois / Oriental - Parisis-Valois Tardenois-Soissonnais / Hurepoix Et Bassin De La Mauldre	013a1 024a2	4	3	B		
01825X0091/P1		78	MAREIL-LE-GUYON	Le Cheval Mort	563761	2420906			4	4	B		
01266X1013/S1		95	CHARS	Hameau De Bercagny	568224	2460955	Vexin Francais	012a1	4	6	B		
00836X0007/P	PIC	2	BARISIS	Dans La Pature Derriere La Maison	672046	2508857	Spornacien / Forêt De Saint-Gobain	528c	4	IG n° 5 = Nappe de la Craie Champenoise	4	B	
01308X0082/S1		2	FERE-EN-TARDENOIS	Puits Du Parc Municipal	685816	2467876			4		5	B	
01293X0071/S1		2	VILLERS-COTTERETS	Ste Entrepouse-Montalev - 2 Rue Marchois	655501	2472657	Tardenois Oriental / Parisis-Valois-Tardenois-Soissonnais / Eocene Moyen	013 ; 013a1	4		3	B	
01287X0017/S1		60	FRESNOY-LE-LUAT	Hameau De Ducy	629826	2468201			4		4	B	
01543X0028/S1		60	LAGNY-LE-SEC	Ferme De Chantemerle	629342	2451748			4		5	B	
00853X0030/PZ2013		8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	731738	2513787	Porcien / Ouest	016a	5		4	B	
02982X0028/F	CHA	10	VAILLY	-	732450	2376110	Champagne Sud	20	5		4	B	
01086X0011/LS4		51	FRESNES-LES-REIMS	Ls4	728218	2484078	Champagne Nord (A1)	018a1	5	7	B		
01584X0023/LV3		51	GRANDES-LOGES (LES)	Lv3	743030	2453826			5	7	B		
02255X0003/S1	PIC	51	SOMPUIS	Village	750568	2410872	Champagne Centre / Vatry	019b	5	4	B		
01074X0006/S1		2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin	714769	2500127			5	7	B		
00845X0036/S1		2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere	691529	2509095	Porcien / Ouest	016a	5	6	B		
00675X0019/S1	2	RENNEVAL	Ancien Puits Communal, En Bordure De Route	723355	2528614	Craie De Thierache	15	5	4	B			
01871X0031/S1	CHA	51	JANVILLIERS	Le Village	696160	2433704	Brie Champenoise Nord Oligo-Eocene	022c1	6	IG n° 6 = Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	5	B	
01868X0030/S1		51	MECRINGES	Le Chene	687102	2429438			6		4	B	
02206X0022/S1	IDF	77	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	Aerodrome Melun-Villaroche Pres De La Tour De Con	625330	2401310	Brie / Entre Seine Et Grand Morin	022a1	6		4	B	
02603X0009/S1		77	SAINT-MARTIN-CHENNETRON	Place Du Village	681273	2399037			6		5	B	
03302X1012/S1	BOU	89	CHEROY	Place Du Gal De Gaulle	649332	2356164	Gatinais Nord-Est	031a	7		3	B	
02961X1003/S1		89	COMPIGNY	Puits M. Faitout-Fermier	669333	2374547	Senonais	29	7		4	H	
03314X1035/P		89	COULOURS	5, Et 7 Grande Rue	692902	2352141	Pays D'Othe	30	7		5	B	
04333X0011/P	CEN	89	SAINT-FARGEAU	Les Bigots	658684	2294301	Nivernais / Jurassique Superieur	064a1	7	4	B		
03662X0222/P		45	CHUELLES	Les Grands Buissons	649660	2331980	Craie du Gatinais		7	5	B		
02617X0009/S1		10	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	Dans Le Village	710718	2383911	Senonais	29	7	4	B		
04051X0016/SONDAG	BOU	21	LAIGNES	Grosse Pierre F.2	752450	2317560	Non renseigné		8	IG n° 8 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	6	B	
03693X0017/P2		10	PRASLIN	Puits De Commune	738767	2340300	Côte Des Bars Ouest	66	8		4	S	
03717X0020/PZ		52	DANCEVOIR	Dancevoir Piezo Pres Cimetiere	790354	2328557	Châtillonnais Et Plateau De Langres	077a1	8			B	Chronique trop courte
02648X0020/S1	52	VAUX-SUR-BLAISE	Pres De L'Eglise	794966	2388997	Côte Des Bars Est	068a1	8	5		S		
00516X0059/S1	PIC	2	HIRSON	Ferme De La Reinette	727849	2546995	Calcaires Du Dogger (Meuse Ardennaise) - Argiles Du Lias	207e 506	8		6	B	
02558X0034/P		28	SAINT-LEGER-DES-AUBEES	Goimpy	556920	2380589	Calcaire de Beauce	025a1	12		4	B	
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puiselet - Ancien Puits Communal	576407	2364881	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12		4	B	
03287X0018/S1	CEN	45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville	601250	2343680			12	4	B		
02936X2005/PFAEP		45	MAINVILLIERS	Place de Mainvilliers - Ancien Puits Communal	595799	2367514	Calcaire de Beauce	025a1	12	4	S		
02943X0013/S1		IDF	77	FONTAINEBLEAU	Carrefour de Marlotte	628450	2374630			12	4	B	
02566X0019/S1	78		ALLAINVILLE	Bourg	567512	2384133			12	4	S		
00941X0034/S-2	BNO		50	FRESVILLE	Vouville	330947	2498729	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Cotentin Est	586a	0	5	B	
01446X0005/S3-91		14	FERRIERE-HARANG(LA)	Reservoir	362480	2447086	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	5	B		
02473X0037/P		50	SAINT-LAURENT-DE-TERREGATTE		334793	2402926	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	4	B		
00732X0032/P		50	ANNEVILLE-EN-SAIRE		338096	2521473	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0		B	Chronique trop courte	
01423X0044/F4	CEN	50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	312085	2461608	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	1	S		
02163X0015/P		28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	523844	2414206	Non renseigné		0	5	B		
02542X0035/P		28	CHATEAUNEUF-EN-THYMERAIS	Ancien Lavoir	519130	2398500	Non renseigné		0	3	B		
02636X0009/S1	CHA	10	LASSICOURT	Le Village Puits Protection Incendie	759271	2384833	Alluvions De L'Aube	306	0	6	B		
01891X0047/PZ1		51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	748019	2440281	Champagne Nord (A1)	018a1	0	7	B		
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	788806	242457	Perthois (A1)	021a1	0	3	S		
02267X0030/S1		52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	787161	2409225	Perthois (A1)	021a1	0	6	B		
BSS003WNYS	IDF	77	MOUY-SUR-SEINE		667066	2382500	Val De Seine	28	0		S	Chronique trop courte	
02606X0112/G5		77	NOYEN-SUR-SEINE	G5	674269	2384696	Senonais	29	0	4	S		