

BASSIN SEINE-NORMANDIE - ÉTAT DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE AU 1^{ER} MAI 2021

Le mois d'avril 2021 a vu la généralisation du démarrage de la vidange estivale des nappes du bassin Seine-Normandie.

La recharge hivernale, débutée entre octobre et décembre 2020, a duré jusqu'en février 2021. Le mois de mars a été un mois de transition, entre une vidange débutée dès mi-février sur les nappes les plus réactives du bassin (nappes des calcaires du Jurassique du Bessin et de la Côte-des-Bar,) et une recharge en cours sur les nappes les plus inertielles (nappe des calcaires de Beauce, des formations tertiaires de la Brie au Tardenois et Lutétien-Yprésien).

Les niveaux des nappes en avril 2021 sont majoritairement autour de la moyenne. La nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois au centre du bassin est dans une situation favorable de niveaux modérément hauts. Les nappes réactives des calcaires du Jurassique ont des niveaux modérément bas, en lien avec une vidange débutée dès février 2021.

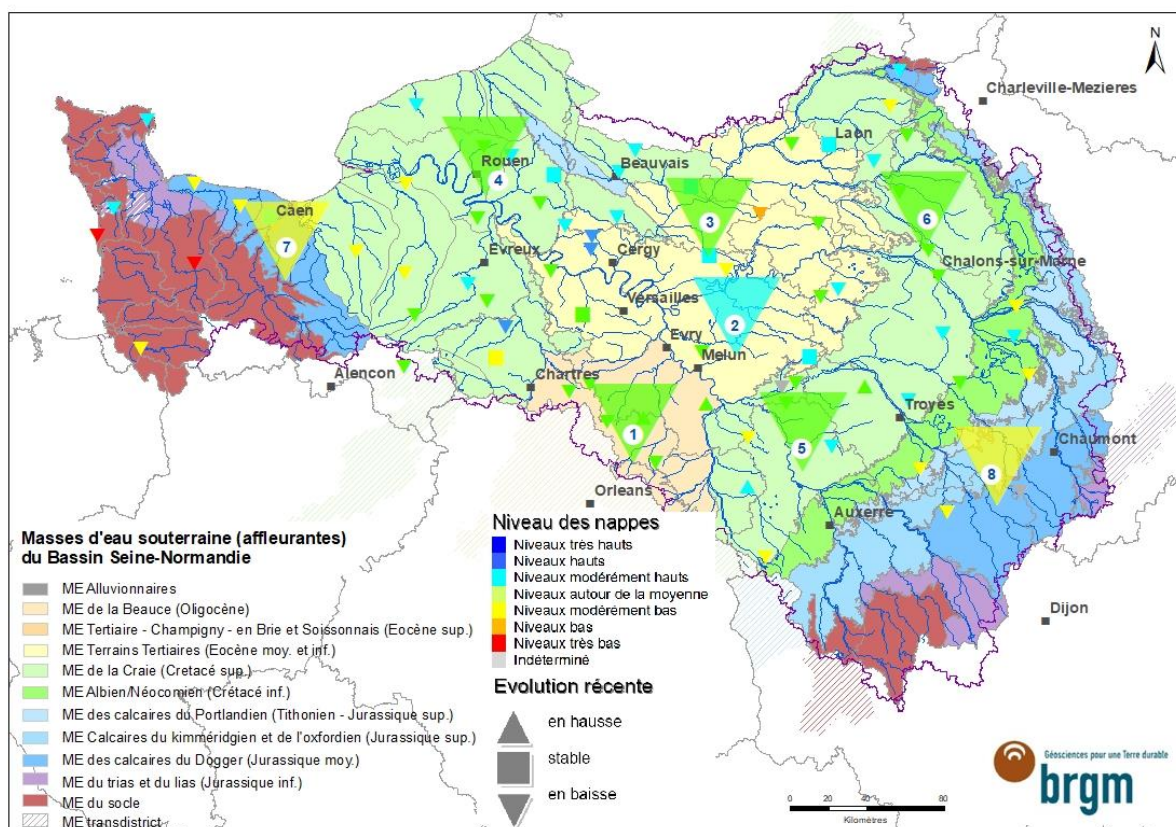
Ponctuellement, des niveaux hauts sont observés au centre du bassin. Des niveaux très bas sont mesurés en aval du bassin, en Normandie.

Pour rappel, la recharge active des mois de janvier et février 2021 a permis d'avoir une situation favorable sur les niveaux en février 2021 : les niveaux étaient majoritairement modérément hauts. En mars 2021, les niveaux étaient modérément hauts ou autour de la moyenne.

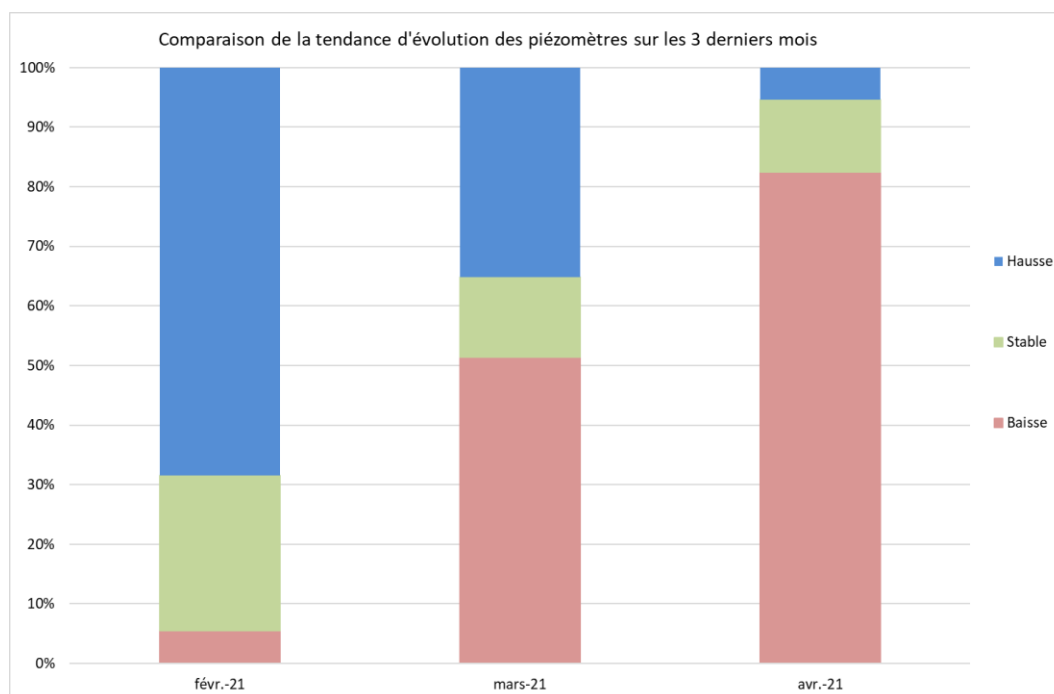
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Evolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	4	Baisse
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	5	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	4	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	4	Baisse
5	Nappe de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

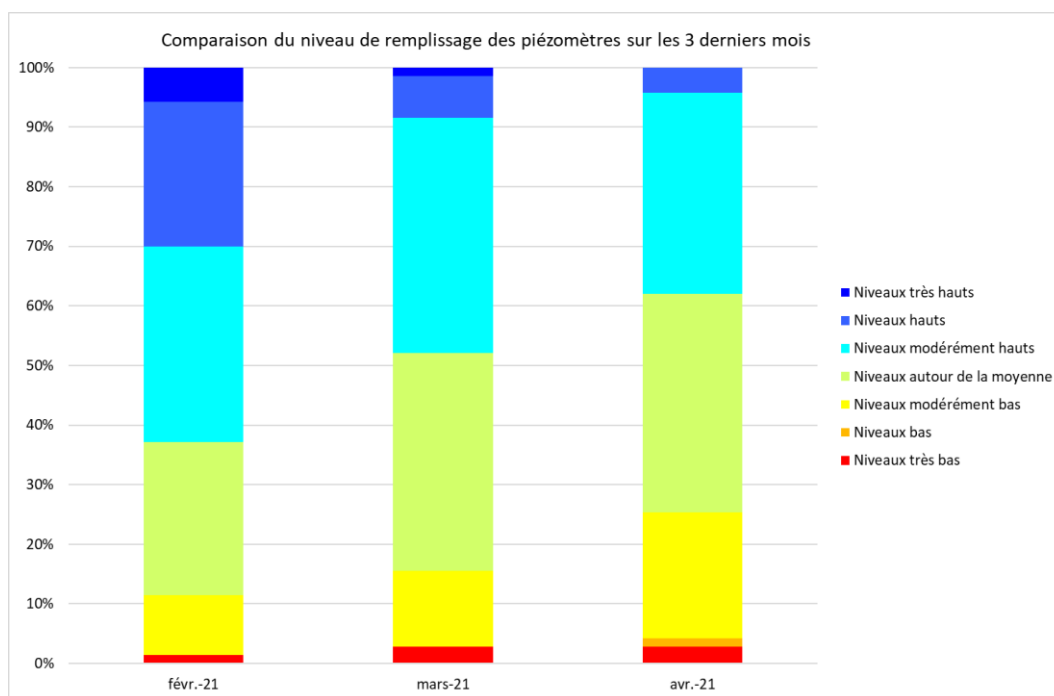
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux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

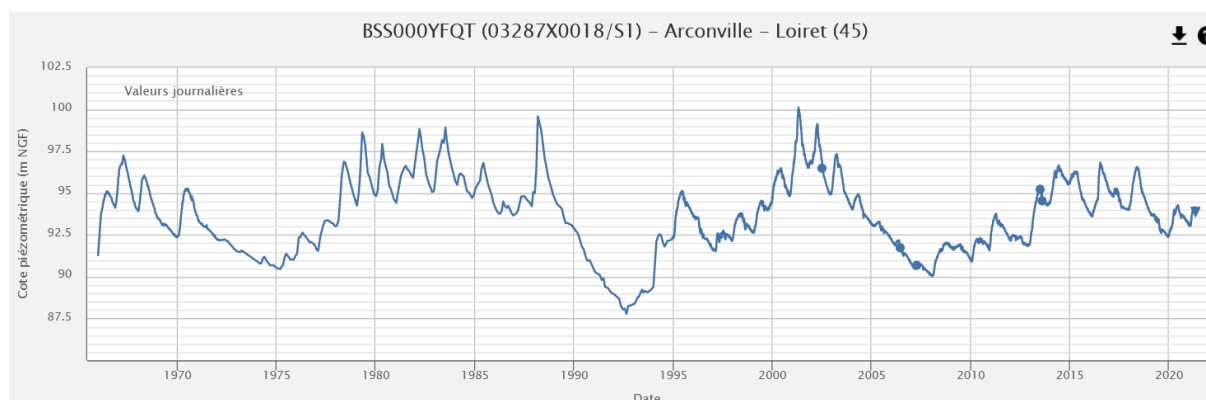




① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

En avril 2021, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est majoritairement à la baisse (4 piézomètres sur 6). Il est à noter que les effets de pompages, probablement débutés fin avril, semblent influencer la tendance de deux piézomètres (tendance à la baisse liée aux pompages uniquement, la tendance serait probablement à la hausse naturellement) : Andonville (45) et Batilly-en-Gâtinais (45). Deux piézomètres restent en hausse : Fontainebleau (77) et Mainvilleirs (45). L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce impliquant une période de recharge de la nappe décalée de quelques mois, cette dernière reste généralement en cours au mois d'avril.

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



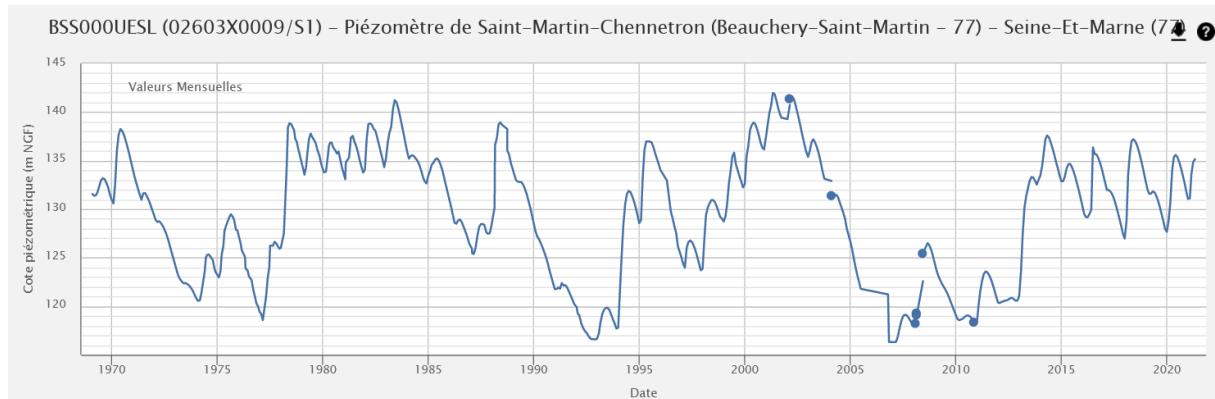
Chronique piézométrique (1966-2021) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 07/05/2021

② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

En avril 2021, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est à la baisse ou à la stabilité.

La recharge, débutée en décembre 2020, est stoppée depuis mi-février 2021 en Grand-Est et depuis mars 2021 en Ile-de-France. En avril 2021, la vidange est en cours en Grand-Est, et s'amorce en Ile-de-France.

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 06/05/2021

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

En avril 2021, la tendance de la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est à la baisse ou à la stabilité. Après une recharge hivernale entre janvier et février 2021, la tendance s'est progressivement inversée depuis mars 2021 : la vidange estivale s'est amorcée ou devrait s'amorcer dans les prochaines semaines.

Les niveaux sont hétérogènes, mais la majorité des piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne ou supérieur à la moyenne (6 piézomètres sur 8) : 3 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne, deux piézomètres des niveaux modérément hauts et un piézomètre des niveaux hauts (Chars, 95). Deux piézomètres ont des niveaux modérément bas (Penchard, 77) ou bas (Villers-Côterets, 02).



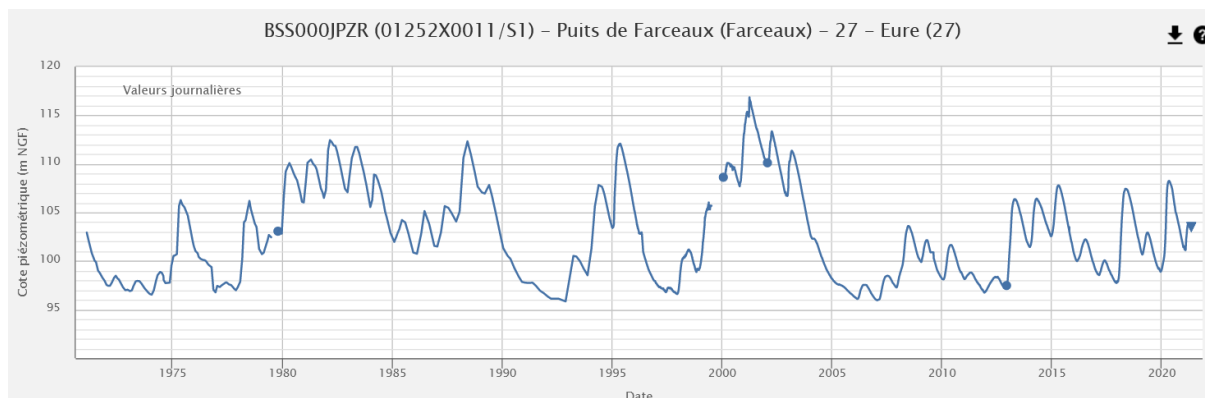
Chronique piézométrique (1974-2021) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 06/05/2021

④ NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En avril 2021, la nappe de la craie normande et picarde est en baisse généralisée. Seuls deux piézomètres ont une tendance stable.

La recharge hivernale, amorcée entre septembre et fin décembre 2020, a perduré jusqu'en février 2021. La vidange estivale s'est mise en place progressivement entre mars et avril 2021.

Les niveaux piézométriques sont généralement autour de la moyenne ou modérément hauts (16 piézomètres). Les niveaux sont hauts dans 1 piézomètre (en Ile-de-France) et modérément bas dans 3 piézomètres (en Normandie).



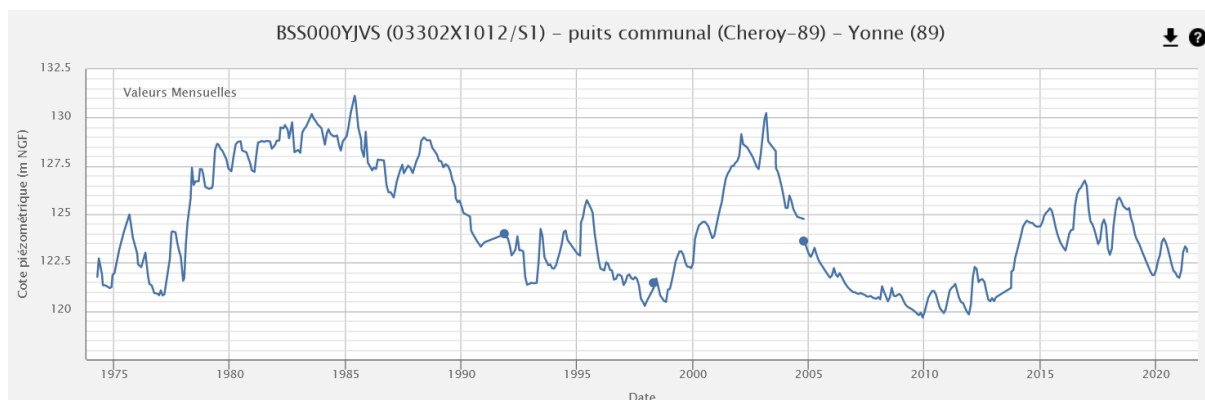
Chronique piézométrique (1971-2021) de Farceaux (27), extraction ADES du 07/05/2021

⑤ NAPPE DE LA CRAIE DE BOURGOGNE ET DU GATINAIS

En avril 2021, la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est majoritairement à la baisse (4 piézomètres sur 6).

La recharge hivernale, amorcée entre octobre et décembre 2020, s'est stoppée entre février et mars 2021 en territoire de Bourgogne. Elle reste de mise dans 2 piézomètres dans les départements de l'Aube et du Loiret. En avril 2021, la vidange est amorcée en région Bourgogne-Franche-Comté.

Les niveaux sont hétérogènes : 2 piézomètres ont des niveaux modérément bas, deux piézomètres des niveaux autour de la moyenne et deux piézomètres des niveaux modérément hauts.

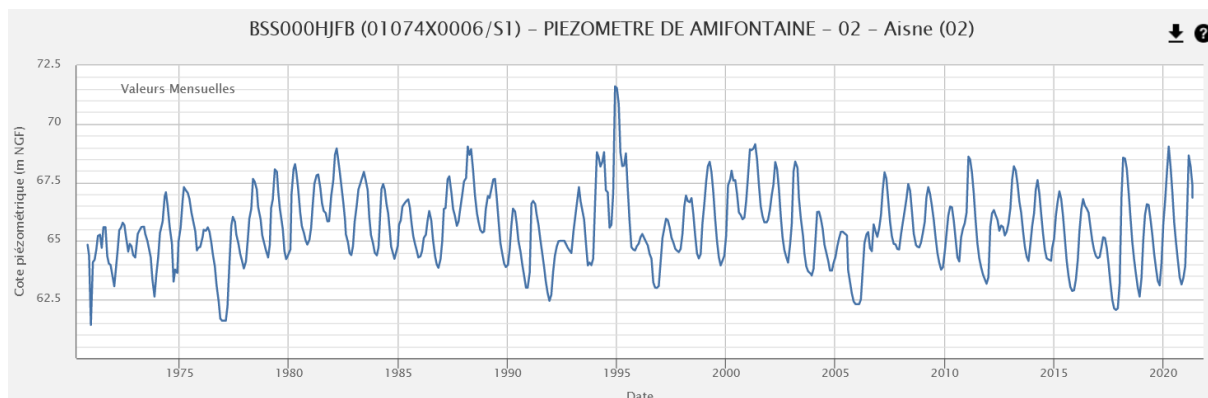


Chronique piézométrique (1974-2021) de Cheroy (89), extraction ADES du 06/05/2021

⑥ NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

En avril 2021, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la baisse généralisée. La recharge, amorcée entre octobre et décembre 2020, s'est activée entre janvier et mi-février 2021. Depuis le milieu du mois de février, la recharge est stoppée et la vidange s'est progressivement mise en route. En avril 2021, la vidange est en cours dans la majorité des piézomètres (7 sur 8 piézomètres).

Les niveaux sont modérément hauts (4 piézomètres) ou autour de la moyenne (3 piézomètre). Un piézomètre a des niveaux modérément bas (Renneval, 02).



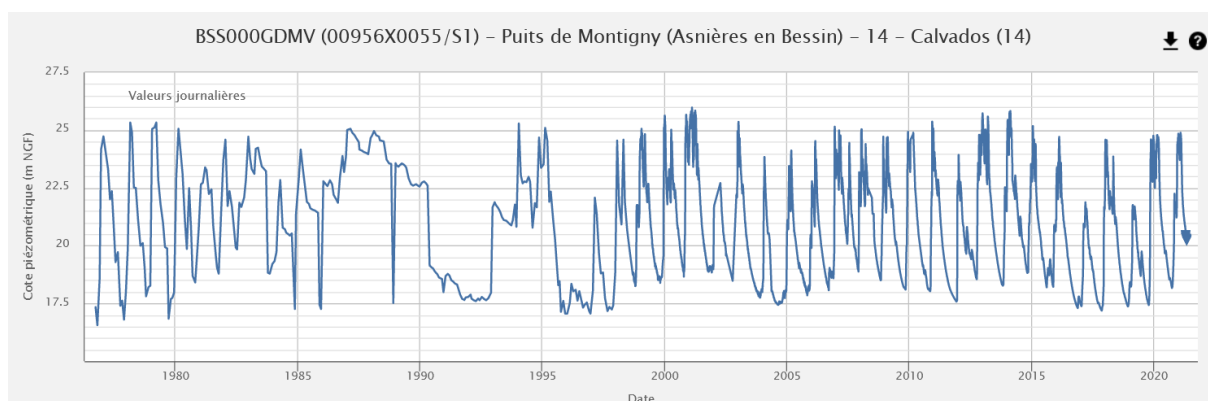
Chronique piézométrique (1970-2021) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 06/05/2021

⑦ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

En avril 2021, en Normandie, dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est à la baisse ou à la stabilité.

La recharge hivernale, amorcée entre octobre et décembre 2020, s'est stoppée en février 2021. Depuis mars 2021, la vidange a débuté ou devrait débuter dans les prochaines semaines.

Les niveaux sont hétérogènes : modérément bas dans les piézomètres ayant amorcé leur vidange (2 piézomètres), et modérément hauts dans le piézomètre dont les niveaux sont stables (Saint-Contest).



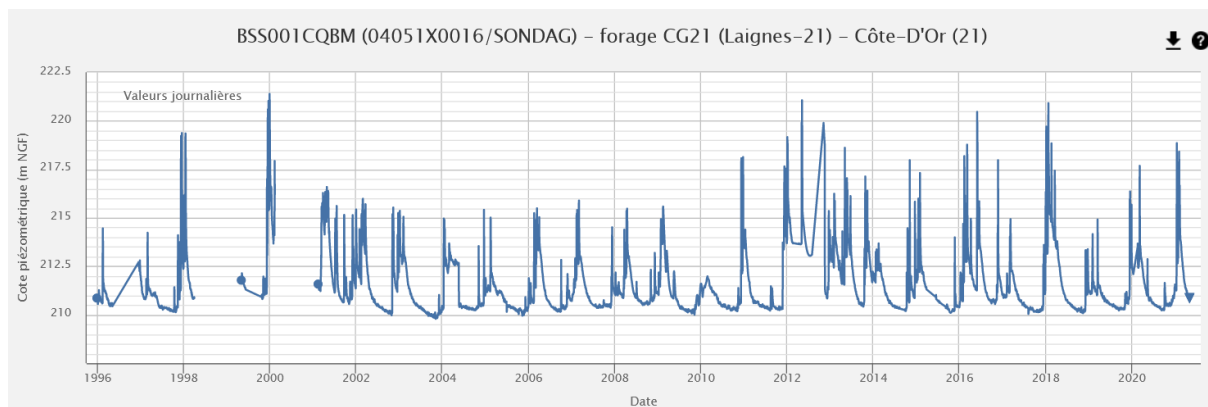
Chronique piézométrique (1976-2021) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 06/05/2021

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

En avril 2021, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est à la baisse généralisée.

La recharge hivernale, amorcée entre fin septembre et mi-décembre 2020, s'est stoppée entre février et mars 2021. En avril 2021, la recharge estivale est en cours.

La nappe est réactive : hauts en février 2021, autour de la moyenne en mars 2021, les niveaux sont modérément bas en avril 2021 (excepté un piézomètre avec des niveaux modérément hauts, Hirson, 02).



Chronique piézométrique (1996-2021) de Laignes (21), extraction ADES du 06/05/2021

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

Etat au : 01 mai 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				
101205X0541/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		S	
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		B	
01192X0043/S1		14	MARTRAGNY	Ferme Lebas De Martragny Rue De Vaux Sur Seulles	385919	2476720	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2		B	
01473X0087/S1		14	AUQUAINVILLE	Quartier De L'Ecole - D 149	446623	2453104	Pays D'Auge / Est De La Dives	590b0	3		B	
02144X0005/S1		61	SAINT-SULPICE-SUR-RISLE	Chateau Du Souchey	476564	2419975	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		B	
02523X0002/S2	HNO	61	VILLIERS-SOUS-MORTAGNE	Le Verger	471108	2393067	Perche / Craie Marneuse Du Systeme Nord	037b2	3	IG n° 3 = Nappe de la Craie Normande et Picarde	B	
01252X0011/S1		27	FARCEAUX	Ancien Puits Communal S1	541754	2478341	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3		B	
00987X0009/S1		27	FOURMETOT	Chateau Du Hamel S1	472418	2488403	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		B	
01794X0035/S1		27	NOGENT-LE-SEC	Les Grands Gomberts	503929	2436560			3		B	
01487X0001/S1		27	LA ROUSSIERE	Ferme De La Pommerai	471749	2441982	Lieuvin Et Ouche / Craie	034a1	3		B	
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	514030	2427467	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3		B	
01245X0010/S1		27	MONTAURE	Ecrosville S1	509088	2470305	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		B	
01013X0004/S1		76	BEZANCOURT	Ferme Quatre Hetres S1	548765	2493509	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3		S	
00777X0008/S1		76	CATENAY	Ferme Montlambert S1	526656	2502879			3		B	
00775X0099/F14	IDF	76	FONTAINE-LE-BOURG	Le Grand Tendos	512716	2507702	Pays De Caux / Craie	009a	3		B	
00578X0043/S1		76	GRAINVILLE-LA-TEINTURIERE	Centre	477389	2529166			3		B	
01516X0004/S1		78	PERDREAUVILLE	Puits D'Apremont	547153	2442844	Mantois	023a	3		B	
01258X0020/S1	PIC	95	BUHY	Hameau De Buchet	554420	2466816	Vexin Francais	012a2	3		B	
01522X0069/PZ2008		95	THEMERICOURT	Place Roland Vasseur (Section B2 Parcelle 611)	567915	2454073	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b0 012a0	3		B	
01024X0058/S1		60	BEAUVAIS	Cite Du Champ D'Aviation Au 224 Bis Avenue Marcel	582601	2494669	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3		B	
01046X0010/S1	PIC	60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	620231	2487291	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3		S	
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise	590939	2505943			3		B	
01264X0029/S1		60	VILLENEUVE-LES-SABLONS	Ancien Puits Communal Carrefour Devant L'Eglise	581103	2471196	Pays De Thelle / Ouest	011a	3		B	
01548X0010/S1	IDF	77	PENCHARD	Commune	638367	2443490	Tardenois / Oriental - Parisis-Valois Tardenois-Soissonnais / Hurepoix Et Bassin De La Mauldre	013a1	4	IG n° 4 = Nappes du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	B	
01825X0091/P1		78	MAREIL-LE-GUYON	Le Cheval Mort	563761	2420906		024a2	4		S	
01266X1013/S1		95	CHARS	Hameau De Bercagny	568224	2460955	Vexin Francais	012a1	4		B	
00836X0007/P	PIC	2	BARISIS	Dans La Pature Derriere La Maison	672046	2508857	Sparnacien / Forêt De Saint-Gobain	528c	4		B	
01308X0082/S1		2	FERE-EN-TARDENOIS	Puits Du Parc Municipal	685816	2467876			4		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		B	
01287X0017/S1		60	FRESNOY-LE-LUAT	Hameau De Ducy	629826	2468201			4		S	
01543X0028/S1		60	LAGNY-LE-SEC	Ferme De Chantemerle	629342	2451748			4		S	
00853X0030/PZ2013	CHA	8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	731738	2513787	Porcien / Ouest	016a	5	IG n° 5 = Nappe de la Craie Champenoise	B	
02982X0028/F		10	VAILLY	-	732450	2376110	Champagne Sud	20	5		B	
01086X0011/LS4		51	FRESNES-LES-REIMS	Ls4	728218	2484078	Champagne Nord (A1)	018a1	5		B	
01584X0023/LV3		51	GRANDES-LOGES (LES)	Lv3	743030	2453826			5		B	
02255X0003/S1		51	SOMPUIS	Village	750568	2410872	Champagne Centre / Vatry	019b	5		B	
01074X0006/S1	PIC	2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin	714769	2500127	Porcien / Ouest	016a	5		B	
00845X0036/S1		2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere	691529	2509095			5		S	
00675X0019/S1		2	RENNEVAL	Ancien Puits Communal, En Bordure De Route	723355	2528614	Craie De Thierache	15	5		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	B	
01868X0030/S1		51	MECRINGES	Le Chene	687102	2429438			6		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		B	
02603X0009/S1		77	SAINT-MARTIN-CHENNETRON	Place Du Village	681273	2399037			6		S	
03302X1012/S1	BOU	89	CHEROY	Place Du Gal De Gaulle	649332	2356164	Gatinais Nord-Est	031a	7	IG n° 7 = Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	B	
02961X1003/S1		89	COMPIGNY	Puits M. Faitout-Fermier	669333	2374547	Senonais	29	7		B	
03314X1035/P		89	COULOURS	5, Et 7 Grande Rue	692902	2352141	Pays D'Othe	30	7		B	
04333X0011/P		89	SAINT-FARGEAU	Les Bigots	658684	2294301	Nivernais / Jurassique Superieur	064a1	7		B	
03662X0222/P	CEN	45	CHUELLES	Les Grands Buissons	649660	2331980	Craie du Gatinais		7		H	
02617X0009/S1	CHA	10	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	Dans Le Village	710718	2383911	Senonais	29	7		H	
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	B	
03693X0017/P2	CHA	10	PRASLIN	Puits De Commune	738767	2340300	Côte Des Bars Ouest	66	8		B	
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		B	
00516X0059/S1	PIC	2	HIRSON	Ferme De La Reinette	727849	2546995	Calcaires Du Dogger (Meuse Ardennaise) - Argiles Du Lias	207e 506	8		B	
02558X0034/P	CEN	28	SAINT-LEGER-DES-AUBEES	Goimpy	556920	2380589	Calcaire de Beauce	025a1	12	IG n° 12 = Nappe des calcaires de Beauce	B	
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puiselet - Ancien Puits Communal	576407	2364881	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12		B	pompages ?
03287X0018/S1		45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville	601250	2343680			12		B	pompages ?
02936X2005/PFAEP		45	MAINVILLIERS	Place de Mainvilliers - Ancien Puits Communal	595799	2367514	Calcaire de Beauce	025a1	12		H	
02943X0013/S1	IDF	77	FONTAINEBLEAU	Carrefour de Marlotte	628450	2374630			12		H	
02566X0019/S1		78	ALLAINVILLE	Bourg	567512	2384133			12		B	
01168X0065/P	BNO	50	LESSAY	Forage du Sentier de la Rivière	320560	2475392	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Cotentin Est	586a	0		B	
01446X0005/S3-91		14	FERRIERE-HARANG(LA)	Reservoir	362480	2447086	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0		B	
02473X0037/P		50	SAINT-LAURENT-DE-TERREGATTE		334793	2402926	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0		B	
00732X0032/P		50	ANNEVILLE-EN-SAIRE		338096	2521473	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0		B	
01423X0044/F4		50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	312085	2461608	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0		B	
02163X0015/P	CEN	28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	523844	2414206	Non renseigné		0		B	
02542X0035/P		28	CHATEAUNEUF-EN-THYMERAI	Ancien Lavoir	519130	2398500	Non renseigné		0		S	
02636X0009/S1	CHA	10	LASSICOURT	Le Village Puits Protection Incendie	759271	2384833	Alluvions De L'Aube	306	0		B	
01891X0047/PZ1		51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	748019	2440281	Champagne Nord (A1)	018a1	0		B	
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	788806	242457	Perthois (A1)	021a1	0		B	
02267X0030/S1		52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	787161	2409225	Perthois (A1)	021a1	0		B	
BSS003WNYS	IDF	77	MOUY-SUR-SEINE		667066	2382500	Val De Seine	28	0		B	Chronique trop courte
02606X0112/G5		77	NOYEN-SUR-SEINE	G5	674269	2384696	Senonais	29	0		B	