

## BASSIN SEINE-NORMANDIE - ÉTAT DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE AU 1<sup>ER</sup> MAI 2023

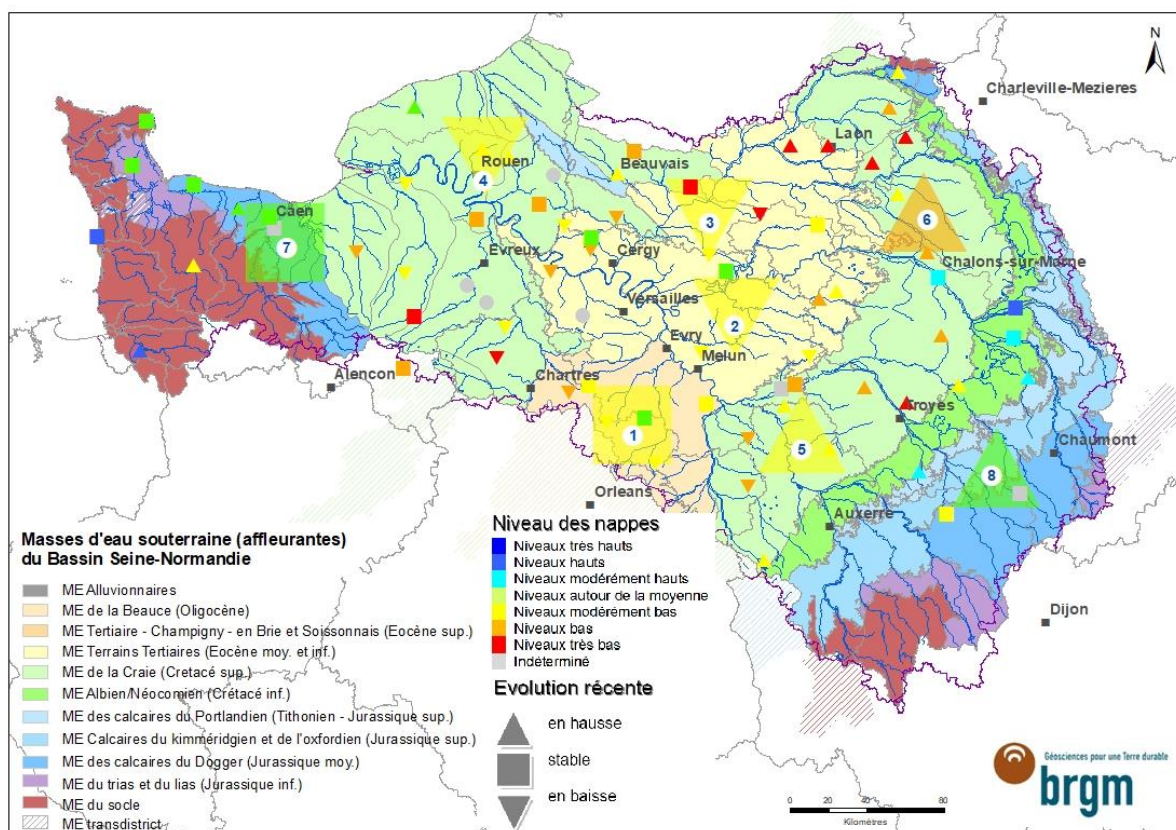
En avril 2023, les nappes du bassin Seine-Normandie sont hétérogènes : les nappes à l'amont du bassin sont en hausse, et les autres nappes sont en baisse ou stable. **Après une période de recharge courte et peu intense pendant l'hiver 2023, les nappes semblaient démarrer la période de vidange courant février. Les précipitations du mois de mars et avril ont permis aux nappes de rester stables, voire de reprendre une période de recharge aux extrémités du bassin.** La recharge est très tardive sur la nappe de la craie champenoise, mise en place en courant janvier et encore en cours en avril 2023. Localement, des piézomètres sur l'ensemble des nappes (excepté les nappes réactives des calcaires du Jurassique) ne présentent pas de recharge, surtout au centre du bassin.

**Les niveaux des nappes sont généralement modérément bas. Ils sont bas en amont du bassin dans la nappe de la craie champenoise. Les précipitations de mars et avril permettent aux nappes réactives des calcaires du Jurassique d'atteindre des niveaux autour de la moyenne. Sur le bassin, environ 75 % des piézomètres suivis dans le BSH ont des niveaux en-dessous de la moyenne** (pour mémoire, il y en avait 80 % en septembre 2022, 70 % en octobre et décembre 2022, 85 % en janvier 2023 et 90 % en mars 2023). Depuis février 2023, les niveaux bas et très bas représentent environ 40 % des niveaux mesurés dans les piézomètres, les situations les plus sensibles sont mesurées au nord-est et au sud-ouest du bassin.

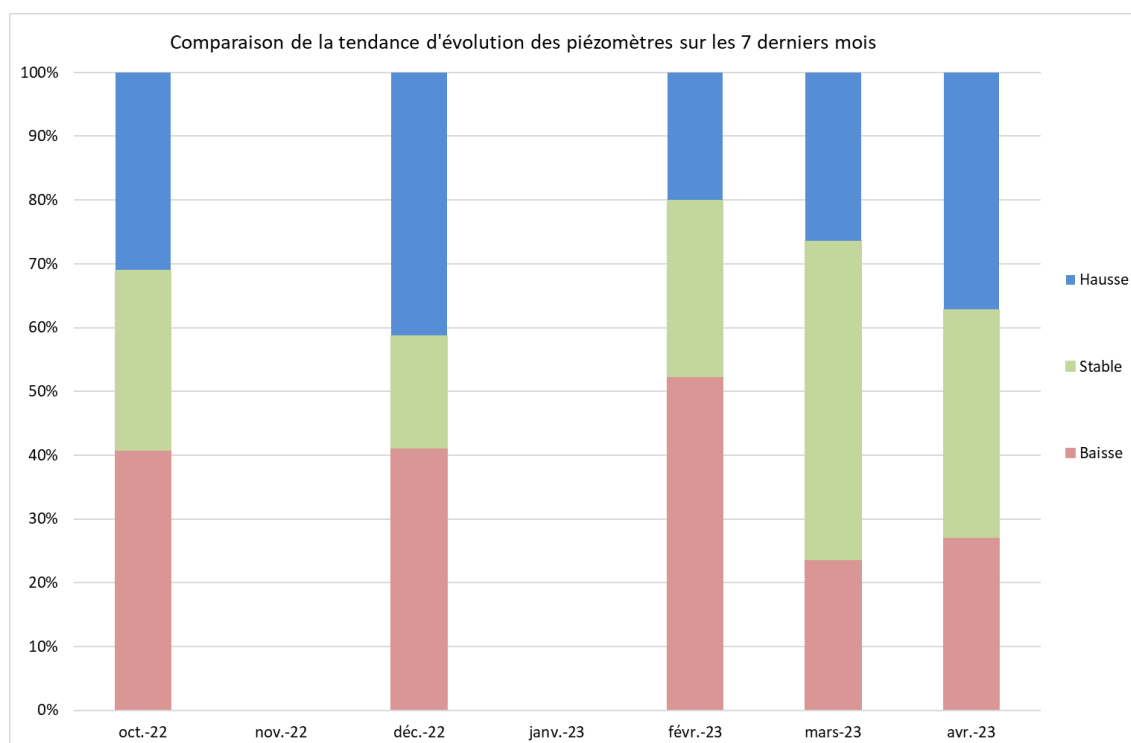
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Evolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	3	Stable
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	3	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	3	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	3	Baisse
5	Nappe de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

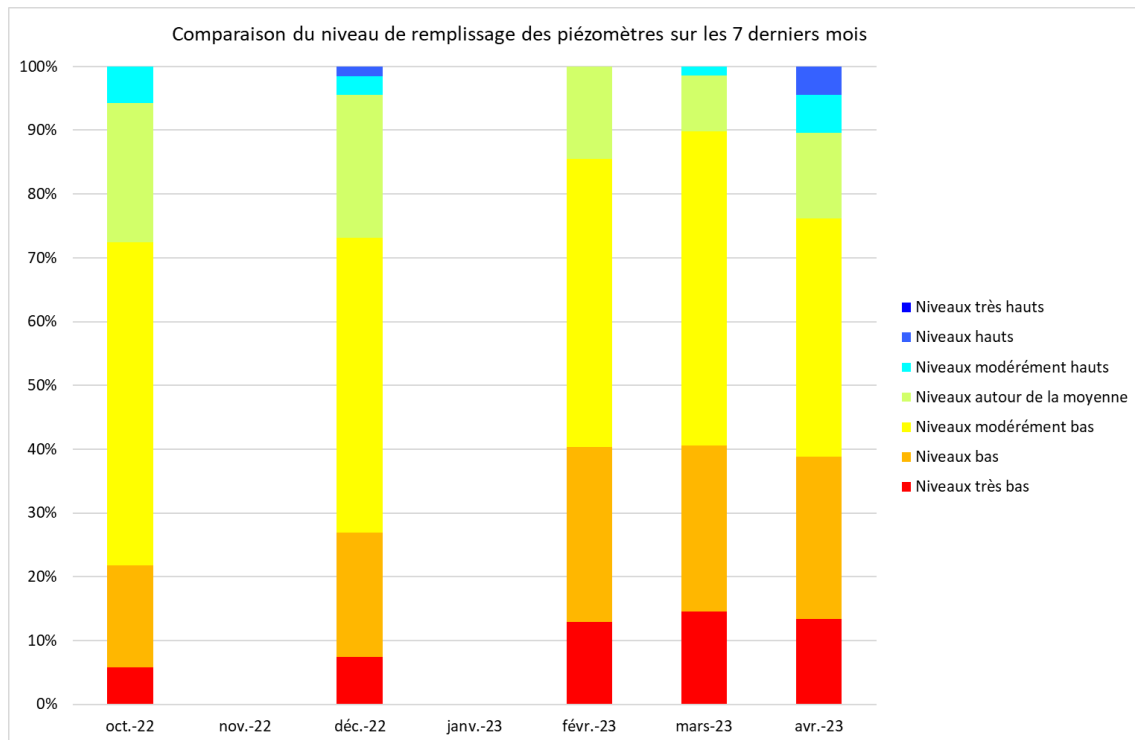
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux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

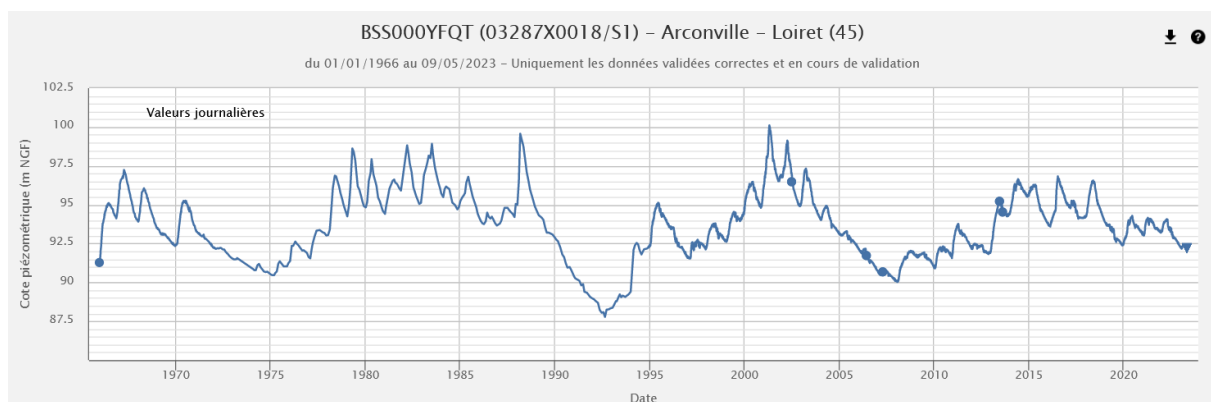




## ① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

*L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe. En avril 2023, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est à la stabilité. Les piézomètres d'Allainville (78) et Mainvilliers (45) ont amorcé une légère recharge pendant l'hiver, qui s'est stabilisé en février 2023. Batilly-en-Gâtinais (45) a eu une légère phase de recharge en janvier et février 2023. La recharge n'est pas en place dans les autres piézomètres, et on peut noter que la vidange est en cours depuis septembre 2020 à St-Léger-les-Aubées (28).*

*Les niveaux sont généralement modérément bas (4 piézomètres). Depuis septembre 2022, pour la première fois depuis plusieurs années, les niveaux modérément bas sont majoritaires. Un piézomètre atteint même des niveaux bas, Saint-Léger-les-Aubées (28), depuis octobre 2022.*

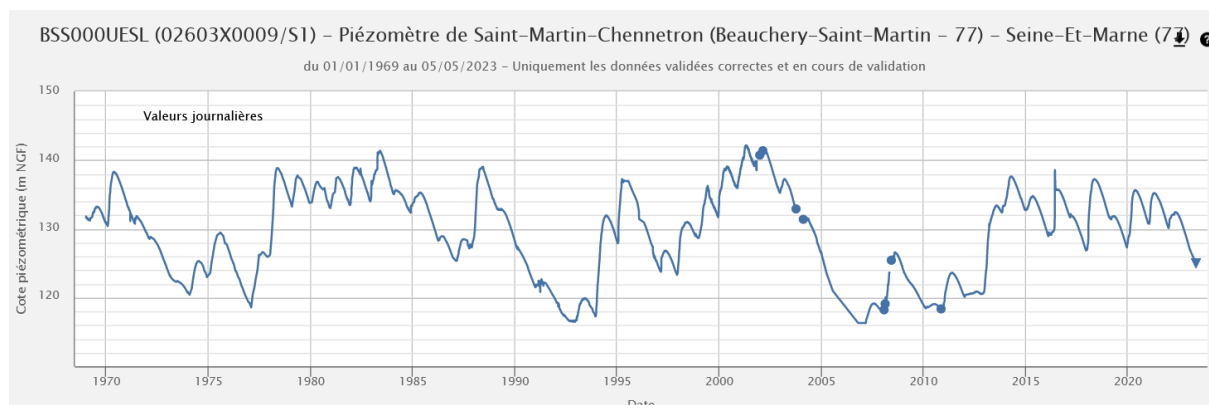


Chronique piézométrique (1966-2023) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 09/05/2023

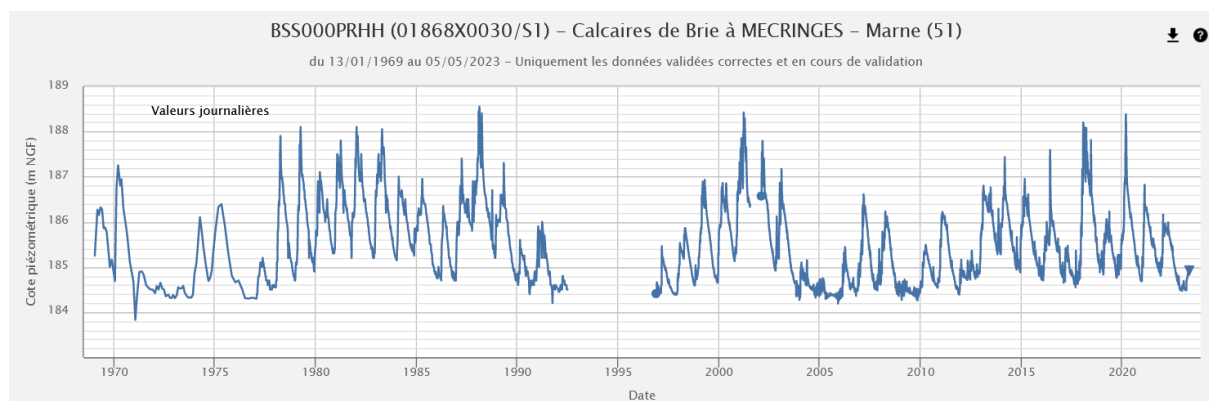
## ② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

*En avril 2023, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est en baisse en Ile-de-France et à la légère hausse en Grand-Est. La période de recharge ne s'est pas mise en route en Ile-de-France, et une légère recharge tardive s'observe depuis mars en Grand-Est.*

Les niveaux sont modérément bas en Ile-de-France en Seine-et-Marne. En Grand-Est dans la Marne, les niveaux sont bas ou modérément bas.



Chronique piézométrique (1969-2023) de Saint-Martin-Chennetron (77), extraction ADES du 05/05/2023

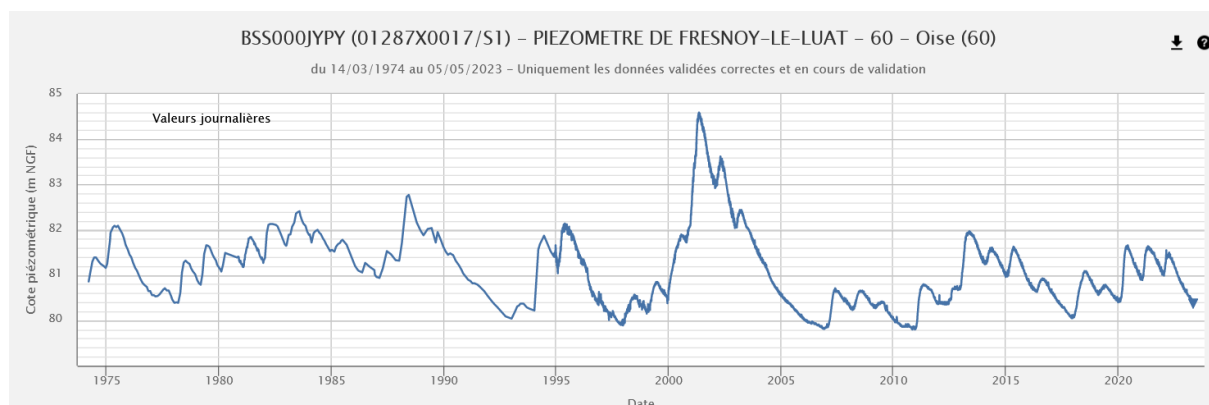


Chronique piézométrique (1969-2023) de Mécringes (51), extraction ADES du 05/05/2023

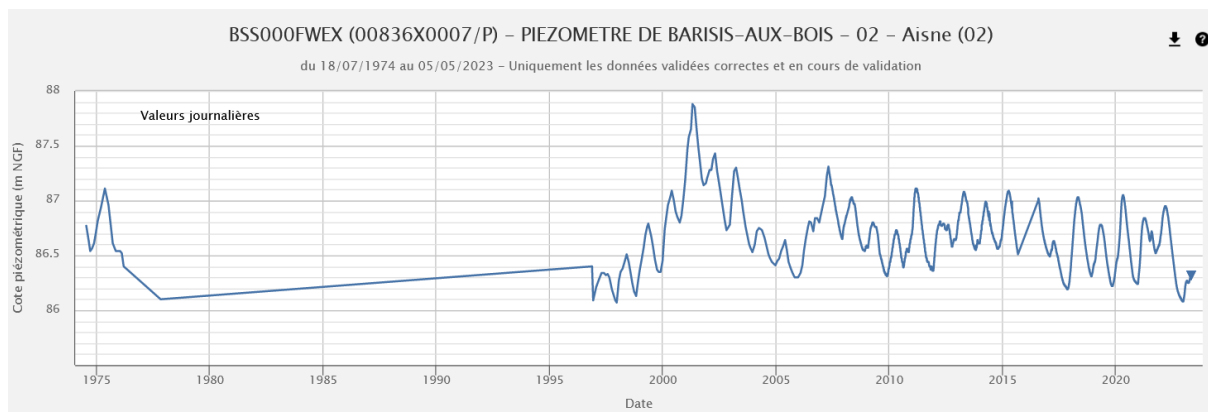
### ③ NAPPE DU LUTETIEN ET DE L'YPRESIEN DU BASSIN PARISIEN

En avril 2023, la tendance de la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est généralement à la baisse. Sur plus de la moitié des piézomètres (5 piézomètres), la recharge ne s'est pas mise en route. Lorsqu'elle est observée, la recharge de la nappe s'est mise en place en septembre 2022 ou en janvier 2023. Elle a été peu intense et s'est arrêtée en février 2023. Une exception : Barisis-aux-Bois (02) dont la tendance est à la hausse en avril 2023 (après en arrêt en février et mars).

Les niveaux sont hétérogènes, et de manière générale modérément bas (3 piézomètres). 2 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne. 2 piézomètres affichent des niveaux très bas dans l'Aisne (Villers-Cotterêts et Barisis-aux-Bois).



Chronique piézométrique (1974-2023) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 05/05/2023

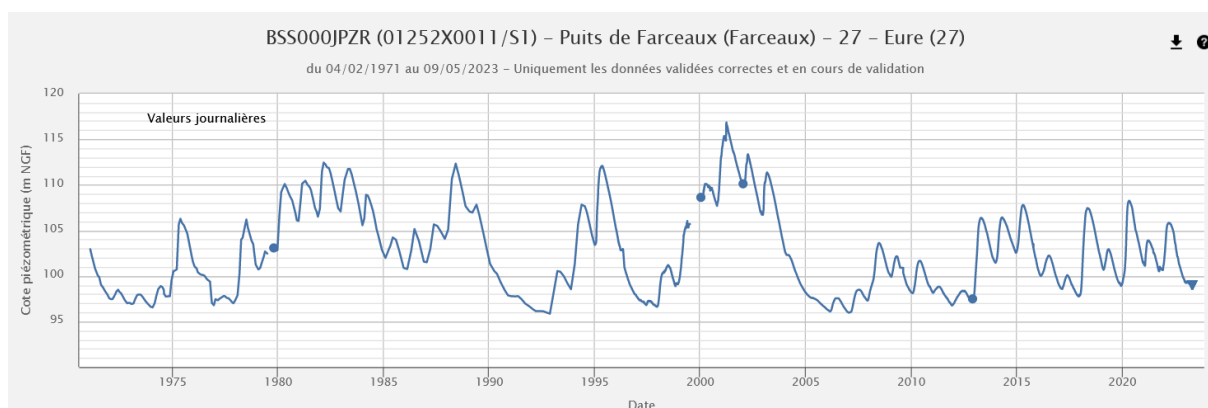


Chronique piézométrique (1974-2023) de Barisis-aux-Bois (02), extraction ADES du 05/05/2023

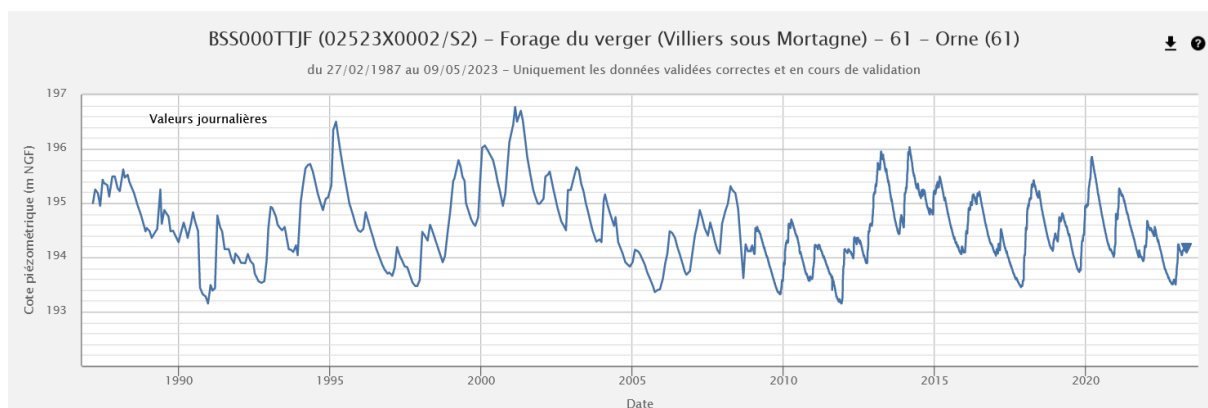
#### ④ NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En avril 2023, la nappe de la craie normande et picarde est à la légère baisse ou à la stabilité : 7 piézomètres sont en baisse et 6 piézomètres sont stables (sur 17). La phase de recharge hivernale de la nappe n'a pas été satisfaisante : lorsqu'elle est observée, la recharge de la nappe a été courte (entre 2 et 4 mois selon les piézomètres) et peu intense, et s'est déroulée entre octobre 2022 et janvier 2023 selon les piézomètres. Certains piézomètres n'ont pas eu de recharge en partie est de la nappe. Depuis février 2023, la phase de recharge de la nappe est stoppée. La pluviométrie des mois de mars et avril permet à la nappe de se stabiliser : la période de vidange de la nappe n'est pas activée.

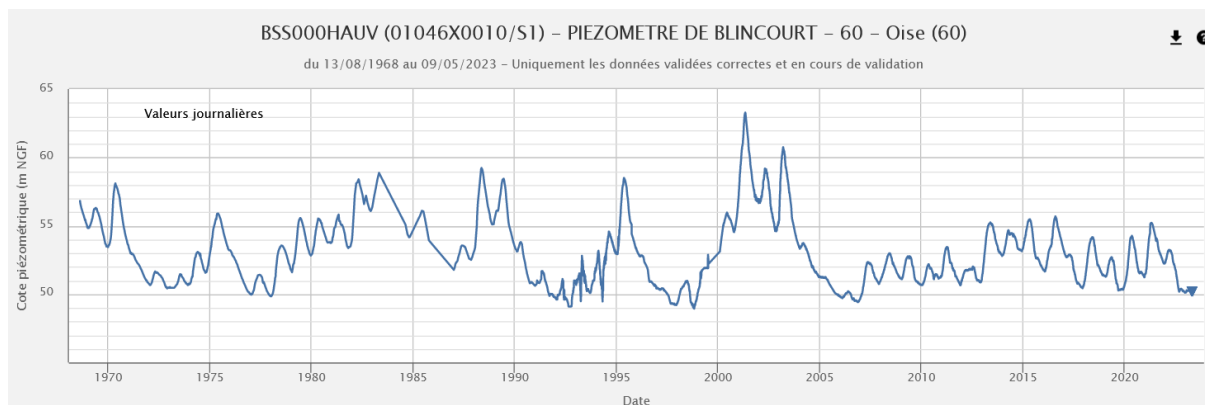
Les niveaux piézométriques sont généralement modérément bas (6 piézomètres) ou bas (8 piézomètres). 2 piézomètres atteignent des niveaux très bas : la situation de la nappe reste dégradée. 1 piézomètre reste avec des niveaux autour de la moyenne (piézomètre inertiel).



Chronique piézométrique (1971-2023) de Farceaux (27), extraction ADES du 09/05/2023



Chronique piézométrique (1971-2023) de Villiers-sous-Mortagne (61), extraction ADES du 09/05/2023

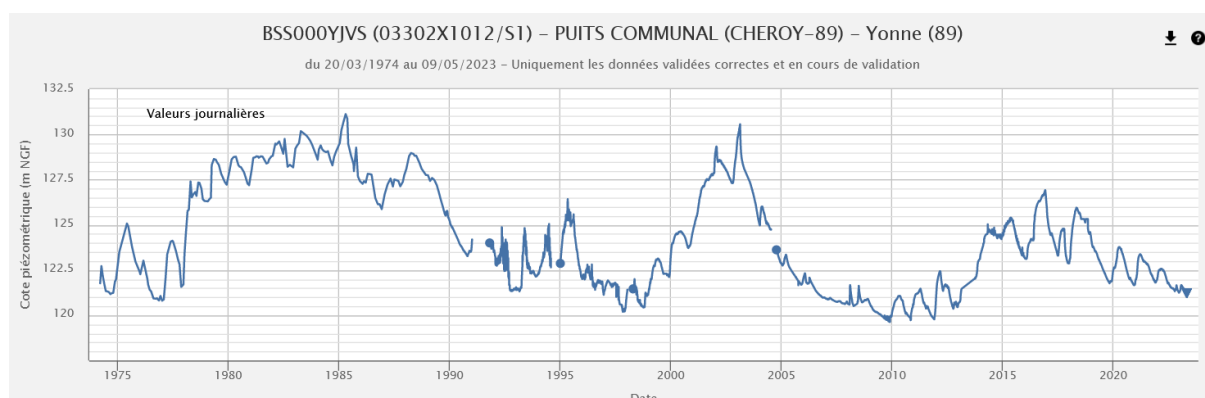


Chronique piézométrique (1968-2023) de Blincourt (60), extraction ADES du 09/05/2023

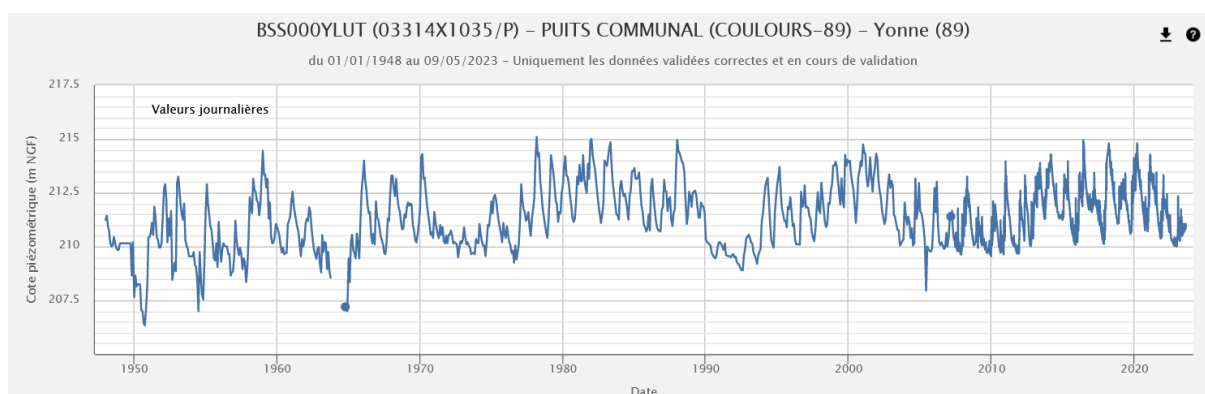
## 5 NAPPE DE LA CRAIE DE BOURGOGNE ET DU GÂTINAIS

En avril 2023, la tendance de la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est majoritairement à la légère hausse. Lorsqu'elle est observée, la phase de recharge s'est mise en place entre mi-octobre et décembre 2022 selon les piézomètres. Elle s'est stoppée mi-février 2023, et la vidange semblait amorcée. En avril, la recharge a légèrement repris. Deux piézomètres ne présentent pas de recharge (Chuelles, 45 et Chéroy, 89).

La situation de la nappe est identique depuis février 2023, avec des niveaux modérément bas (3 piézomètres) ou bas (3 piézomètres).



Chronique piézométrique (1974-2023) de Chéroy (89), extraction ADES du 09/05/2023



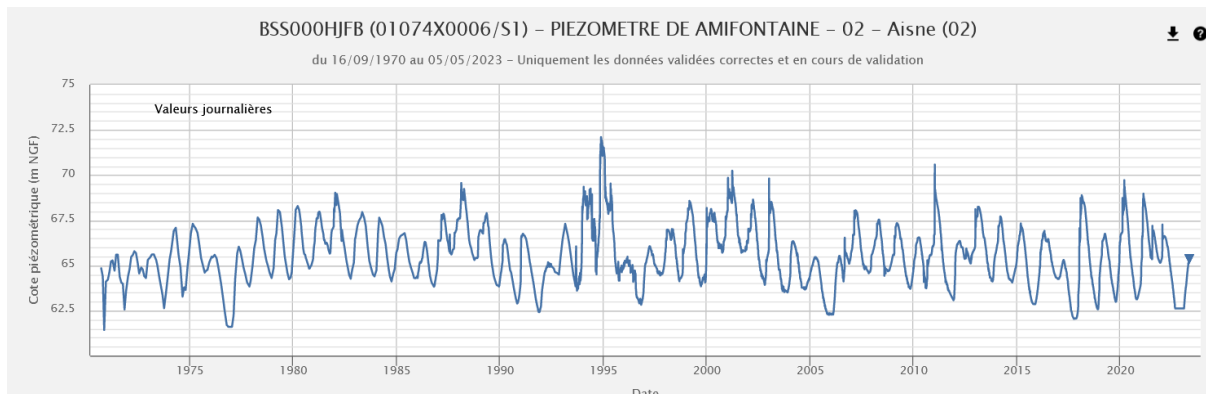
Chronique piézométrique (1948-2023) de Coulours (89), extraction ADES du 09/05/2023



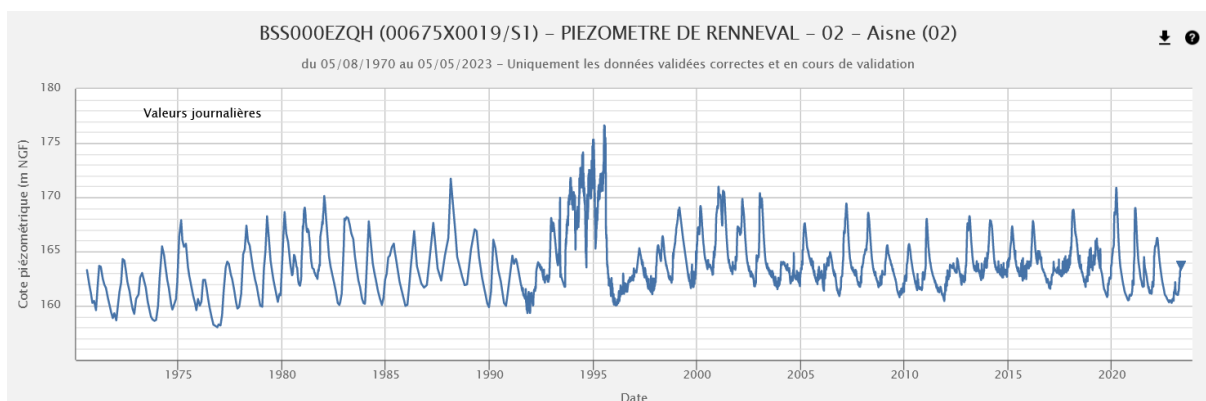
## ⑥ NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

En avril 2023, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la hausse généralisée. La recharge hivernale a débuté en octobre pour quelques piézomètres, et en janvier pour la majorité. La recharge reste en cours en avril 2023.

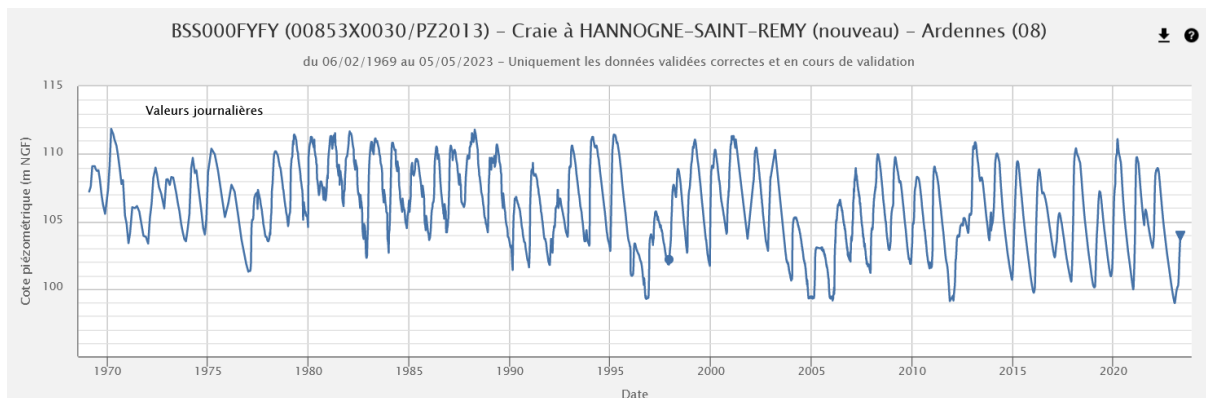
Depuis juillet 2022, les niveaux sont en-dessous de la moyenne. La situation reste très sensible en avril 2023 : 1 piézomètre a des niveaux modérément bas, 3 piézomètre des niveaux bas et 4 piézomètres des niveaux très bas.



Chronique piézométrique (1970-2023) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 05/05/2023



Chronique piézométrique (1970-2023) de Renneval (02), extraction ADES du 05/05/2023

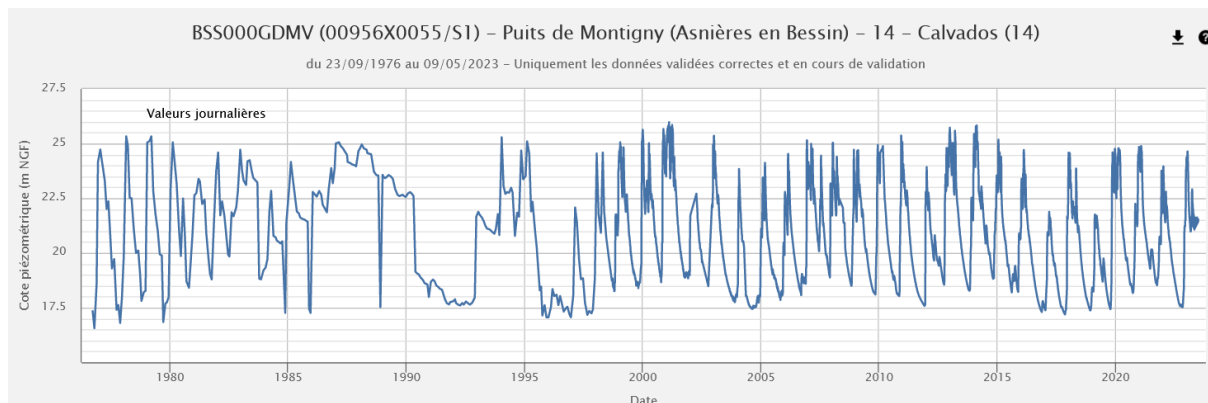


Chronique piézométrique (1969-2023) de Hannogne-Saint-Remy (08), extraction ADES du 05/05/2023

## ⑦ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

En avril 2023, en Normandie dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est majoritairement à la stabilité. La recharge hivernale a débuté entre octobre et novembre et s'est terminée en janvier 2023. En février 2023, la vidange de la nappe a débuté. Elle s'est fortement ralentie en mars et avril, voire une recharge tardive a pu s'observer sur quelques piézomètres.

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

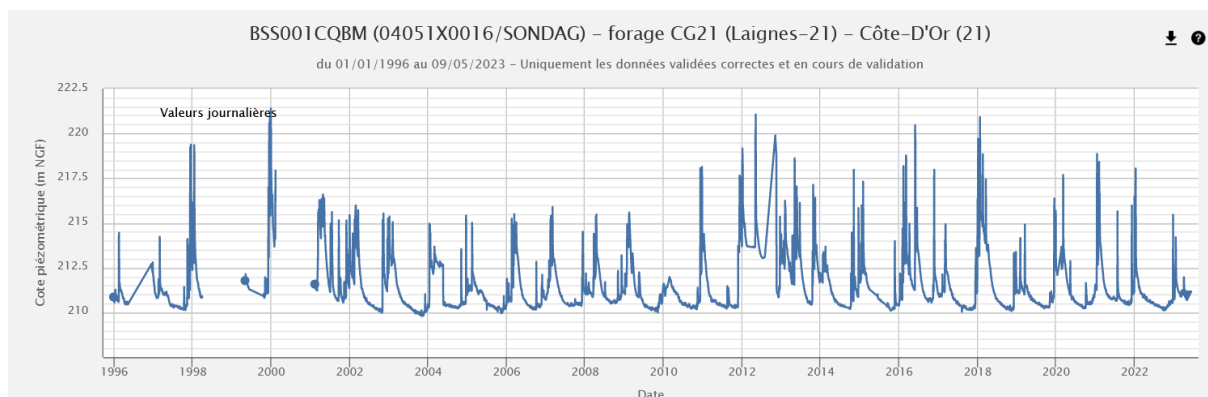


Chronique piézométrique (1976-2023) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 09/05/2023

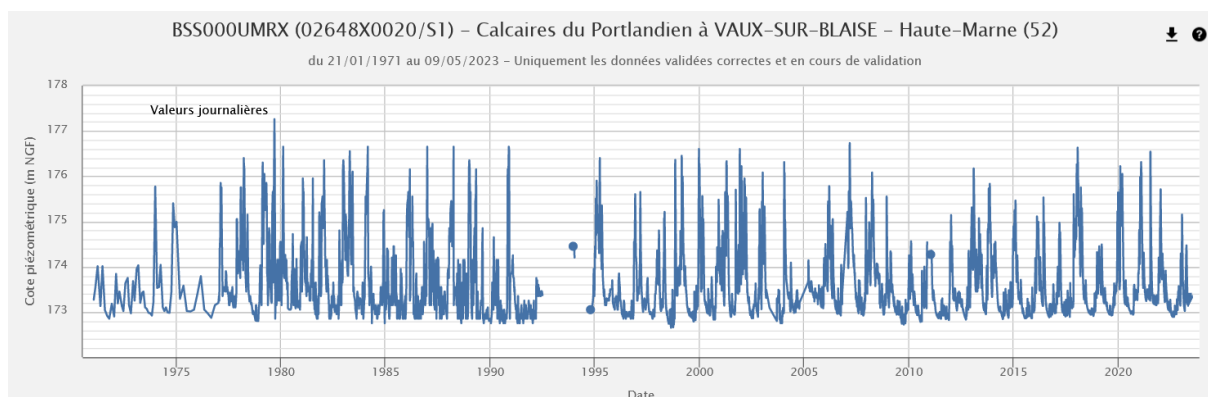
## ⑧ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DE LA CÔTE-DES-BAR

En avril 2023, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est à la légère hausse. La phase de recharge s'est mise en place en octobre 2022 et s'est stoppée en février 2023. La vidange, qui semblait amorcée en février, est arrêtée en mars. Une recharge tardive a repris entre mars et avril.

La situation s'est améliorée en avril 2023, avec des niveaux modérément hauts (2 piézomètres) et modérément bas (2 piézomètres).



Chronique piézométrique (1996-2023) de Laignes (21), extraction ADES du 09/05/2023



Chronique piézométrique (1971-2023) de Vaux-sur-Blaise (52), extraction ADES du 09/05/2023



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

Etat au : 01 mai 2023

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		S	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		4	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		4	S	
01192X0043/S1		14	MARTRAGNY	Ferme Lebas De Martragny Rue De Vaux Sur Seullles	385919	2476720	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2		4	H	
01473X0087/S1		14	AUQUAINVILLE	Quartier De L'Ecole - D 149	446623	2453104	Pays D'Auge / Est De La Dives	590b0	3		2	B	
02144X0005/S1		61	SAINT-SULPICE-SUR-RISLE	Chateau Du Souchey	476564	2419975	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		1	S	
02523X0002/S2		61	VILLIERS-SOUS-MORTAGNE	Le Verger	471108	2393067	Perche / Craie Marneuse Du Systeme Nord	037b2	3		2	S	
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	2	S	
00987X0009/S1		27	FOURMETOT	Chateau Du Hamel S1	472418	2488403	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		3	B	
01794X0035/S1		27	NOGENT-LE-SEC	Les Grands Gomberts	503929	2436560			3				Données indisponibles
01487X0001/S1		27	LA ROUSSIERE	Ferme De La Pommerai	471749	2441982	Lieuvin Et Ouche / Craie	034a1	3		3	B	
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	514030	2427467	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3				Données indisponibles
01245X0010/S1		27	MONTAURE	Ecrosville S1	509088	2470305	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3		2	S	
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	3	H			
00775X0099/F14	76	FONTAINE-LE-BOURG	Le Grand Tendos	512716	2507702	Pays De Caux / Craie	009a	3	3	H			
00578X0043/S1	76	GRAINVILLE-LA-TEINTURIERE	Centre	477389	2529166			3	4	H			
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	2	B	
01258X0020/S1		95	BUHY	Hameau De Buchet	554420	2466816	Vexin Francais	012a2	3		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		2	B	
01024X0058/S1	PIC	60	BEAUVAIS	Cite Du Champ D'Aviation Au 224 Bis Avenue Marcel	582601	2494669	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3		3	H	
01046X0010/S1		60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	620231	2487291	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3		1	S	
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise	590939	2505943			3		2	S	
01264X0029/S1	60	VILLENEUVE-LES-SABLONS	Ancien Puits Communal Carrefour Devant L'Eglise	581103	2471196	Pays De Thelle / Ouest	011a	3	2		B		
01548X0010/S1	IDF	77	PENCHARD	Commune	638367	2443490	Tardenois / Oriental - Parisis-Valois Tardenois-Soissonnais / Hurepoix Et Bassin De La Mauldre	013a1	4	4	S		
01825X0091/P1		78	MAREIL-LE-GUYON	Le Cheval Mort	563761	2420906		024a2	4			Données indisponibles	
01266X1013/S1	95	CHARS	Hameau De Bercagny	568224	2460955	Vexin Francais	012a1	4	4	S			
00836X0007/P	PIC	2	BARISIS	Dans La Pature Derriere La Maison	672046	2508857	Sparnacien / Forêt De Saint-Gobain	528c	4	IG n° 5 = Nappe de la Craie Champenoise	1	H	
01308X0082/S1		2	FERE-EN-TARDENOIS	Puits Du Parc Municipal	685816	2467876			4		3	S	
01293X0071/S1		2	VILLERS-COTTERETS	Ste Entrepouse-Montalev - 2 Rue Marchois	655501	2472657	Tardenois Oriental / Parisis-Valois-Tardenois-Soissonnais / Eocene Moyen	013 ; 013a1	4		1	B	
01287X0017/S1		60	FRESNOY-LE-LUAT	Hameau De Ducy	629826	2468201			4		3	B	
01543X0028/S1		60	LAGNY-LE-SEC	Ferme De Chantemerle	629342	2451748			4		3	B	
00853X0030/PZ2013	CHA	8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	731738	2513787	Porcien / Ouest	016a	5	IG n° 6 = Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	1	H	
02982X0028/F		10	VAILLY	-	732450	2376110	Champagne Sud	20	5		1	H	
01086X0011/LS4		51	FRESNES-LES-REIMS	Ls4	728218	2484078	Champagne Nord (A1)	018a1	5		3	H	
01584X0023/LV3		51	GRANDES-LOGES (LES)	Lv3	743030	2453826			5		2	H	
02255X0003/S1	PIC	51	SOMPUIS	Village	750568	2410872	Champagne Centre / Vatry	019b	5	IG n° 7 = Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	2	H	
01074X0006/S1		2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin	714769	2500127			5		1	H	
00845X0036/S1		2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere	691529	2509095	Porcien / Ouest	016a	5		1	H	
00675X0019/S1	2	RENNEVAL	Ancien Puits Communal, En Bordure De Route	723355	2528614	Craie De Thierache	15	5	2	H			
01871X0031/S1	CHA	51	JANVILLIERS	Le Village	696160	2433704	Brie Champenoise Nord Oligo-Eocene	022c1	6	IG n° 8 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	3	H	
01868X0030/S1		51	MECRINGES	Le Chene	687102	2429438			6		2	H	
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		3	B	
02603X0009/S1		77	SAINT-MARTIN-CHENNETRON	Place Du Village	681273	2399037			6		3	B	
03302X1012/S1	BOU	89	CHEROY	Place Du Gal De Gaulle	649332	2356164	Gatinais Nord-Est	031a	7	IG n° 9 = Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais	2	B	
02961X1003/S1		89	COMPIGNY	Puits M. Faitout-Fermier	669333	2374547	Senonais	29	7		3	H	
03314X1035/P		89	COULOURS	5, Et 7 Grande Rue	692902	2352141	Pays D'Othe	30	7		3	H	
04333X0011/P	89	SAINT-FARGEAU	Les Bigots	658684	2294301	Nivernais / Jurassique Superieur	064a1	7	3		H		
03662X0222/P	CEN	45	CHUELLES	Les Grands Buissons	649660	2331980	Craie du Gatinais		7	2	B		
02617X0009/S1	CHA	10	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	Dans Le Village	710718	2383911	Senonais	29	7	2	H		
04051X0016/SONDAG	BOU	21	LAIGNES	Grosse Pierre F.2	752450	2317560	Non renseigné		8	3	S		
03693X0017/P2	CHA	10	PRASLIN	Puits De Commune	738767	2340300	Côte Des Bars Ouest	66	8	IG n° 10 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	5	H	
03717X0020/PZ		52	DANCEVOIR	Dancevoir Piezo Pres Cimetiere	790354	2328557	Châtillonnais Et Plateau De Langres	077a1	8			S	Chronique trop courte
02648X0020/S1	52	VAUX-SUR-BLAISE	Pres De L'Eglise	794966	2388997	Côte Des Bars Est	068a1	8	5		H		
00516X0059/S1	PIC	2	HIRSON	Ferme De La Reinette	727849	2546995	Calcaires Du Dogger (Meuse Ardennaise) - Argiles Du Lias	207e 506	8	3	H		
02558X0034/P	CEN	28	SAINT-LEGER-DES-AUBEES	Goimpy	556920	2380589	Calcaire de Beauce	025a1	12	IG n° 11 = Nappe des calcaires de Beauce	2	B	
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puiselet - Ancien Puits Communal	576407	2364881	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12		3	B	
03287X0018/S1		45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville	601250	2343680			12		3	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	3	S		
02566X0019/S1		78	ALLAINVILLE	Bourg	567512	2384133			12	3	S		
00941X0034/S-2	BNO	50	FRESVILLE	Vouville	330947	2498729	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Cotentin Est	586a	0	4	S		
01446X0005/S3-91		14	FERRIERE-HARANG(LA)	Reservoir	362480	2447086	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	3	H		
02473X0037/P		50	SAINT-LAURENT-DE-TERREGATTE		334793	2402926	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	6	H		
00732X0032/P		50	ANNEVILLE-EN-SAIRE		338096	2521473	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	4	S		
01423X0044/F4	CEN	50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	312085	2461608	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	6	S		
02163X0015/P		28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	523844	2414206	Non renseigné		0	3	B		
02542X0035/P	28	CHATEAUNEUF-EN-THYMERAI	Ancien Lavoir	519130	2398500	Non renseigné		0	1	B			
02636X0009/S1	CHA	10	LASSICOURT	Le Village Puits Protection Incendie	759271	2384833	Alluvions De L'Aube	306	0	3	H		
01891X0047/PZ1		51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	748019	2440281	Champagne Nord (A1)	018a1	0	5	S		
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	788806	242457	Perthois (A1)	021a1	0	6	S		
02267X0030/S1	52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	787161	2409225	Perthois (A1)	021a1	0	5	S			
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	2	S		