

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

En décembre 2022, les nappes du bassin Seine-Normandie sont majoritairement à la légère baisse, voire à la stabilité. Les nappes sont en phase de transition entre la période de vidange et celle de recharge. **La vidange est très ralentie depuis octobre 2022, mais la recharge peine à prendre le relais.** Seules les nappes réactives des calcaires du Jurassique (Bessin et Côte-des-Bar) sont en hausse, la recharge hivernale a débuté entre octobre et novembre 2022.

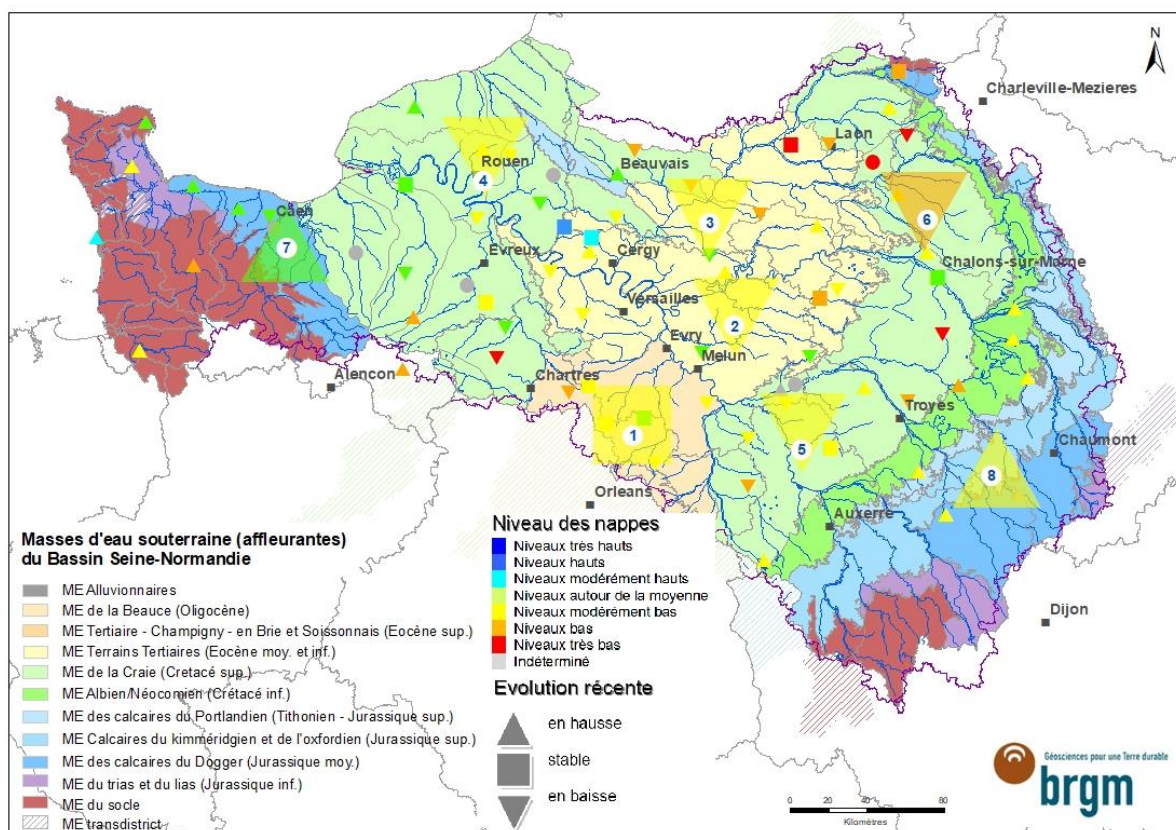
**Les niveaux des nappes sont généralement modérément bas. Ils sont même bas à l'est du bassin dans la nappe de la craie champenoise.** Seule la nappe réactive des calcaires du Jurassique du Bessin présente des niveaux autour de la moyenne.

**Sur le bassin, environ 70 % des piézomètres suivis dans le BSH ont des niveaux en-dessous de la moyenne** (pour mémoire, il y en avait 40 % en avril, 60 % entre mai et aout, 80 % en septembre et 70 % en octobre). Les niveaux bas et très bas représentent environ 30 % des niveaux mesurés dans les piézomètres (pour mémoire, il y en avait 30 % en aout et septembre et 20 % en octobre), les situations les plus sensibles sont mesurées au nord-est et au sud-ouest du bassin.

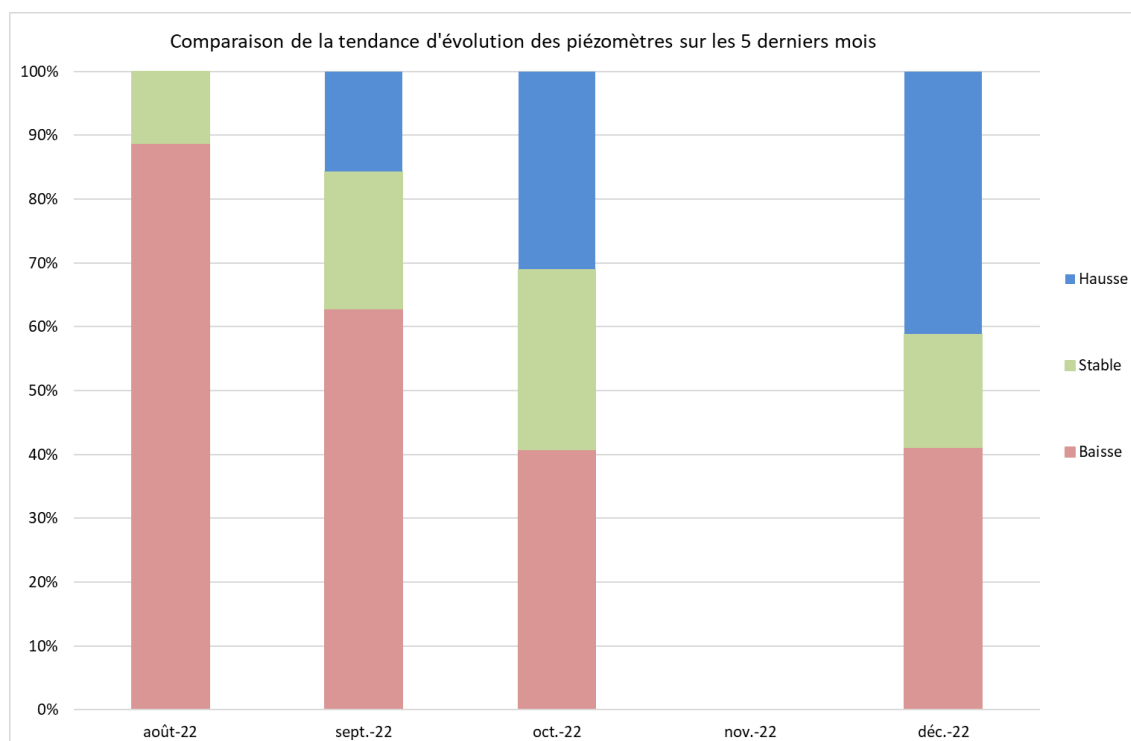
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Evolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	3	Stable
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	3	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	3	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	3	Baisse
5	Nappe de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

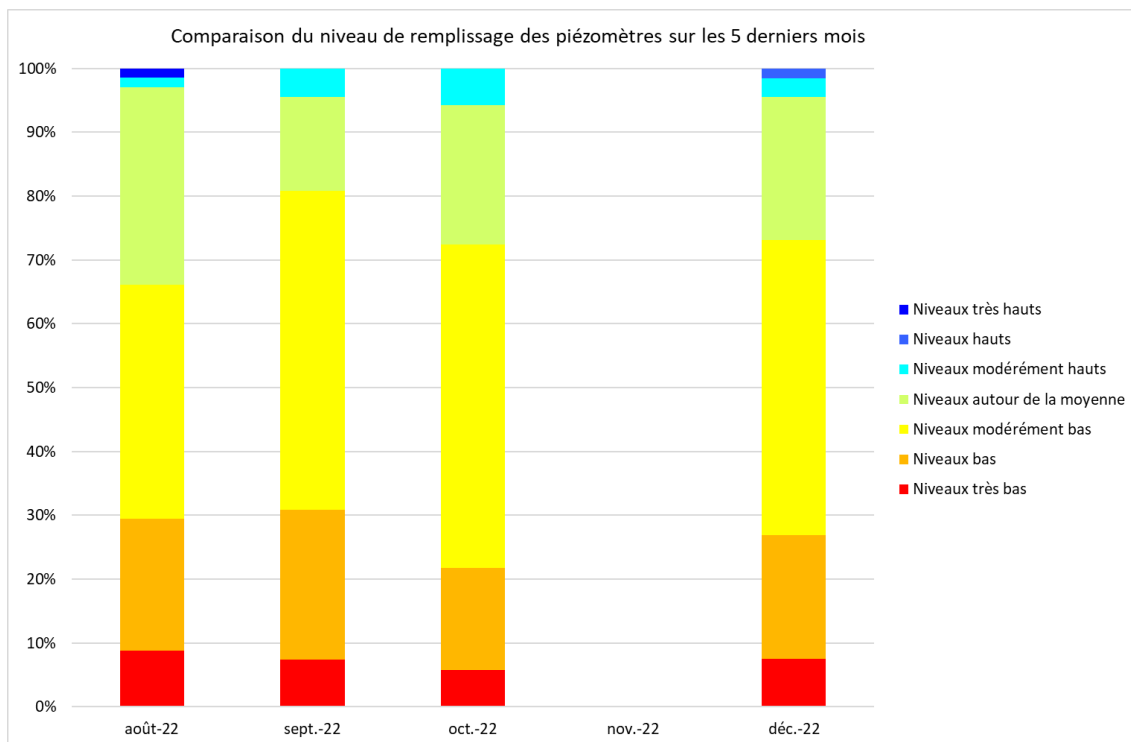
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux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

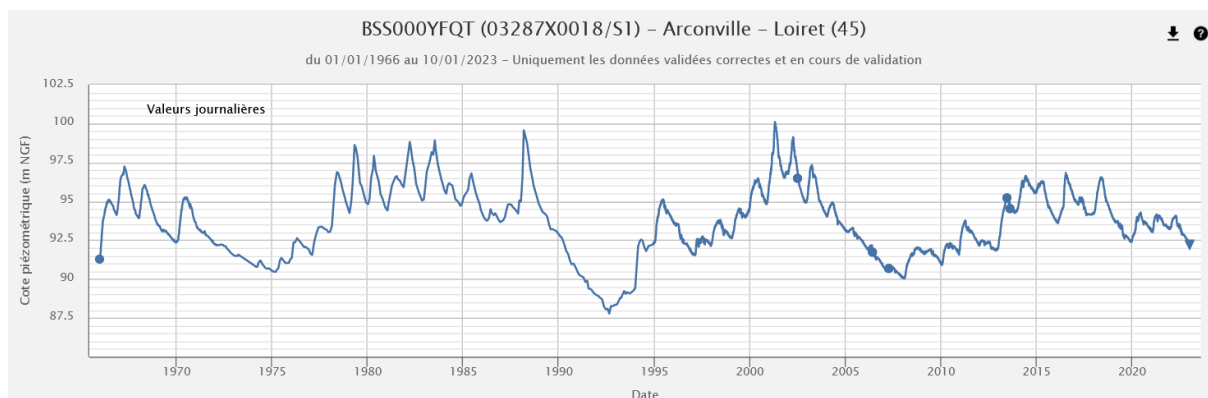




## ① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

*L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe. En décembre 2022, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est à la stabilité, voire à la légère baisse. La période de vidange est très ralentie, sans que la période de recharge ne prenne le relais. Les piézomètres d'Allainville (78) et Mainvilliers (45) semblent amorcer un début de hausse, qui serait à confirmer dans les prochaines semaines. La période de vidange est en cours depuis septembre 2020 à St-Léger-les-Aubées (28) (il n'y a pas eu de recharge notable en 2021 et 2022).*

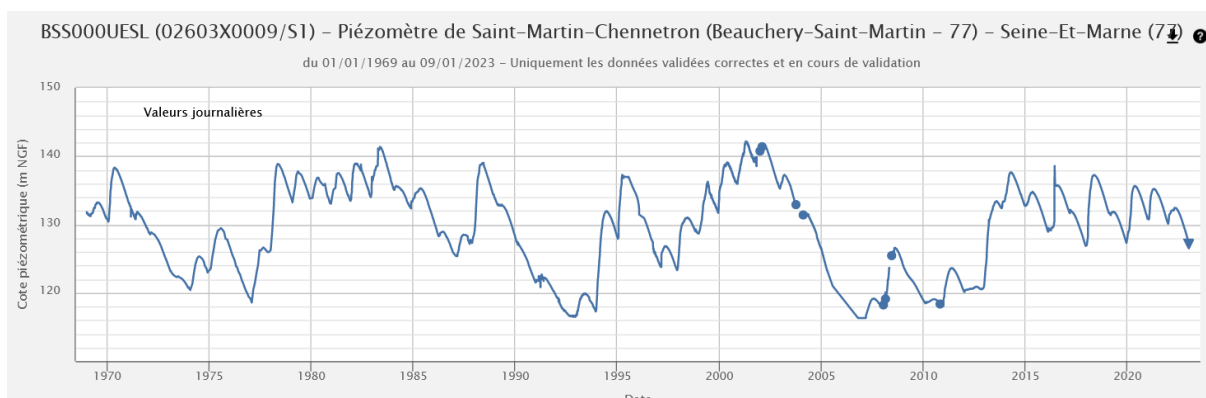
*Les niveaux sont modérément bas (4 piézomètres) ou autour de la moyenne (1 piézomètre). Depuis septembre 2022, pour la première fois depuis plusieurs années, les niveaux modérément bas sont majoritaires. Un piézomètre atteint même des niveaux bas, Saint-Léger-les-Aubées (28), depuis octobre 2022.*



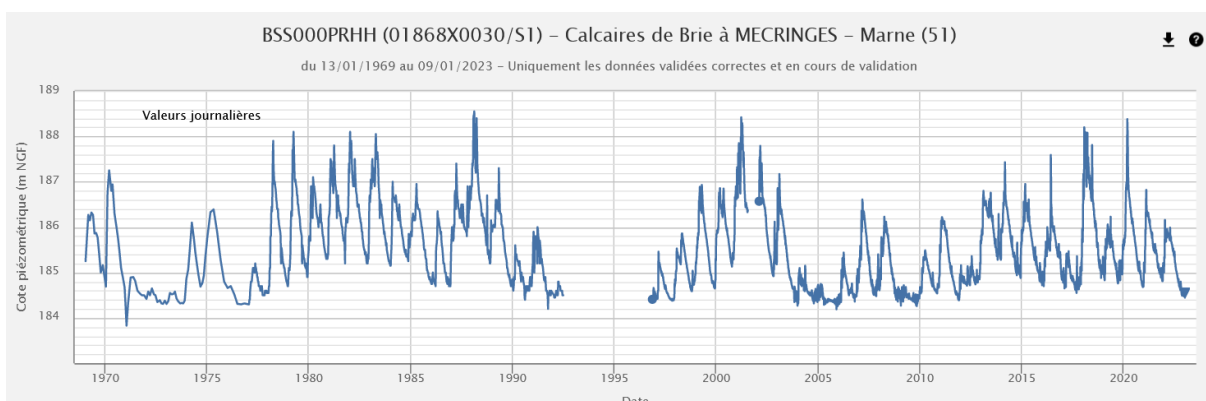
## ② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

*En décembre 2022, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois reste en baisse. La vidange est ralentie, mais la période de recharge ne se met pas en place.*

Les niveaux sont autour de la moyenne en Ile-de-France en Seine-et-Marne. La vidange restant de mise, les niveaux deviennent plus bas que la moyenne en Grand-Est dans la Marne (modérément bas à Janvilliers et bas à Mécringes).



Chronique piézométrique (1969-2023) de Saint-Martin-Chennetron (77), extraction ADES du 09/01/2023

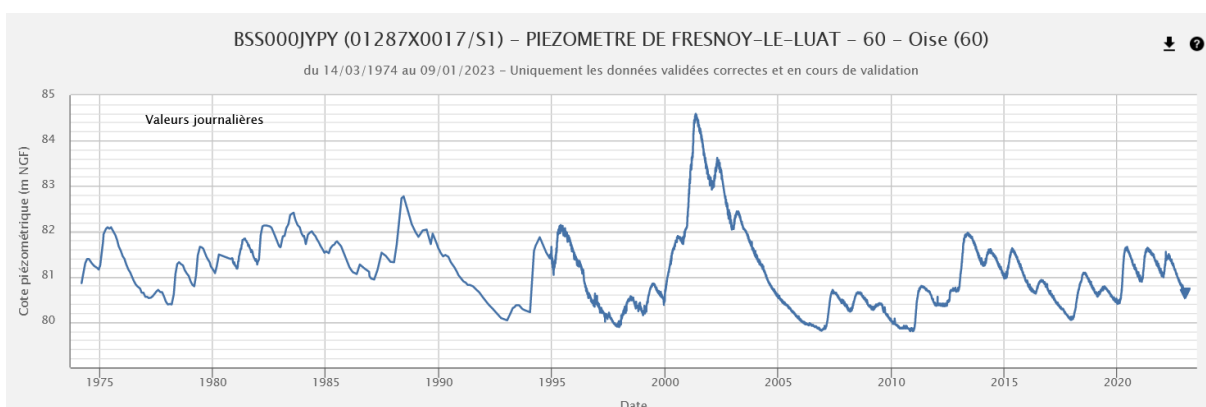


Chronique piézométrique (1969-2023) de Mécringes (51), extraction ADES du 09/01/2023

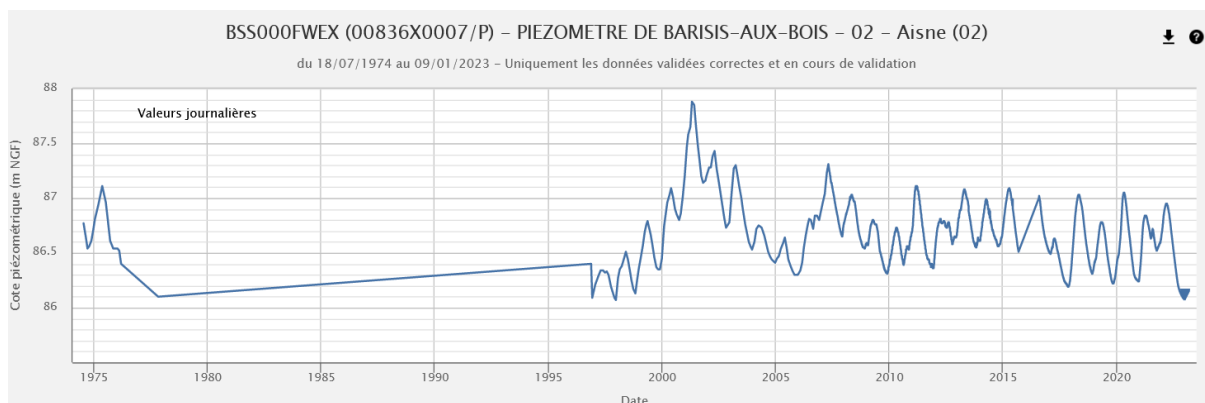
### ③ NAPPE DU LUTETIEN ET DE L'YPRESIEN DU BASSIN PARISIEN

En décembre 2022, la tendance de la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est à la légère baisse (4 piézomètres) ou à la stabilité (2 piézomètres). La vidange de la nappe est très ralentie, mais la phase de recharge de la nappe peine à se mettre en place. Seuls 2 piézomètres affichent une tendance à la hausse.

Les niveaux, bien qu'hétérogènes, sont majoritairement modérément bas (4 piézomètres). 2 piézomètres affichent des niveaux bas (Villers-Cotterêts, 02) ou très bas (Barisis-aux-Bois, 02). Deux piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne ou modérément hauts.



Chronique piézométrique (1974-2023) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 09/01/2023

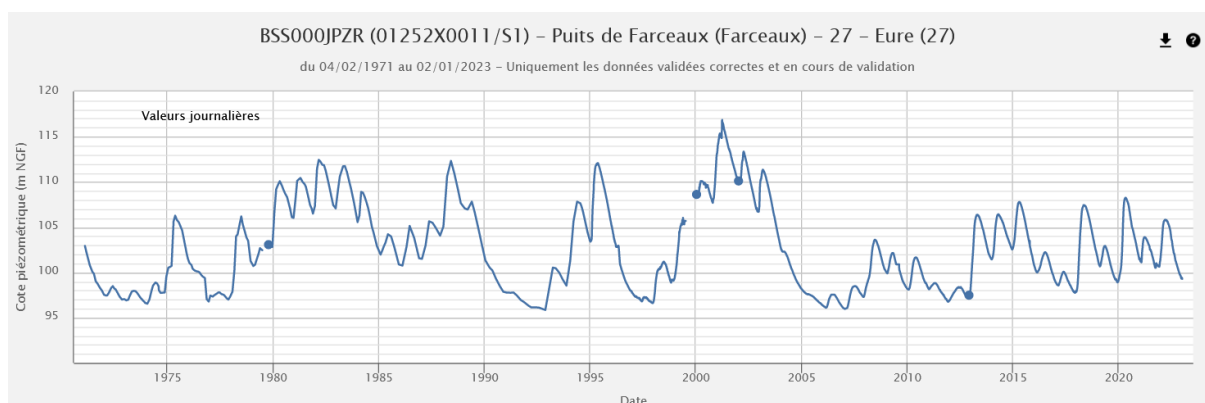


Chronique piézométrique (1974-2023) de Barisis-aux-Bois (02), extraction ADES du 09/01/2023

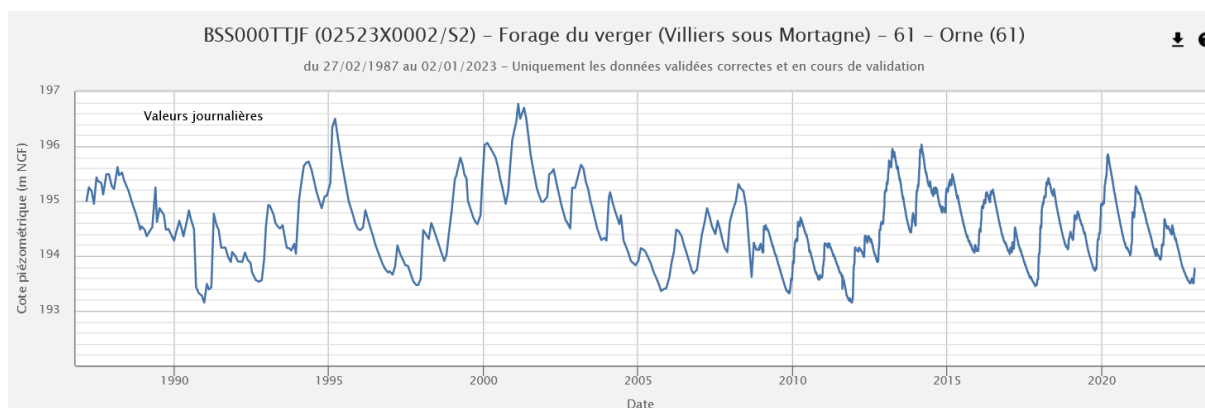
#### ④ NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En décembre 2022, la nappe de la craie normande et picarde est en phase de transition : 8 piézomètres sont en légère baisse, 3 sont stables, et 6 piézomètres sont en hausse. La vidange est très ralentie, mais la période de recharge n'a pas encore pris le relais.

Les niveaux piézométriques sont généralement modérément bas (7 piézomètres). Cependant, 4 piézomètres atteignent des niveaux bas (notamment dans l'Orne). 5 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne et 1 piézomètre a des niveaux hauts (Buhy, 95).



Chronique piézométrique (1971-2023) de Farceaux (27), extraction ADES du 09/01/2023

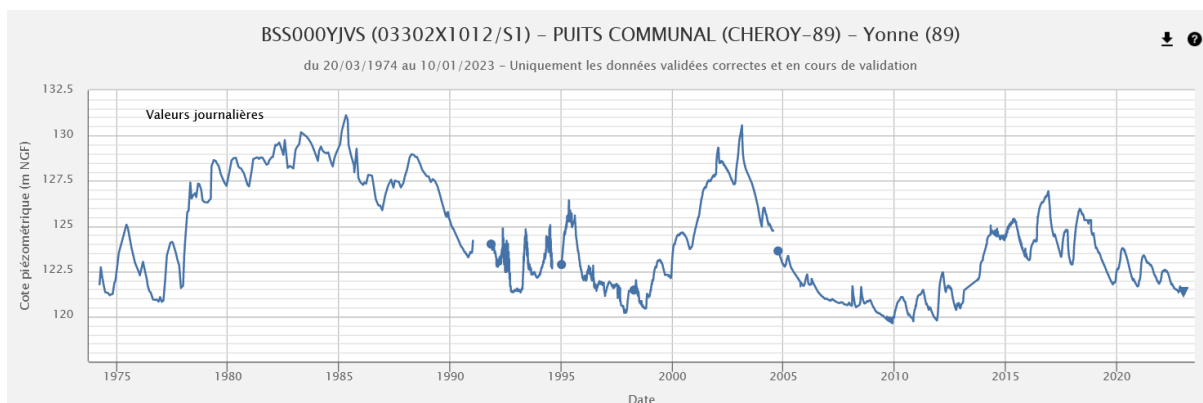


Chronique piézométrique (1971-2023) de Villiers-sous-Mortagne (61), extraction ADES du 09/01/2023

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

*En décembre 2022, la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est majoritairement en légère baisse. La vidange se stoppe progressivement. Deux piézomètres ont entamé la phase de recharge hivernale depuis novembre. Cette dernière devrait se mettre en place dans les autres piézomètres dans les prochaines semaines.*

*Depuis juin 2022, les niveaux sont majoritairement modérément bas. Un piézomètre reste avec des niveaux bas en décembre 2022, Chuelles (45).*

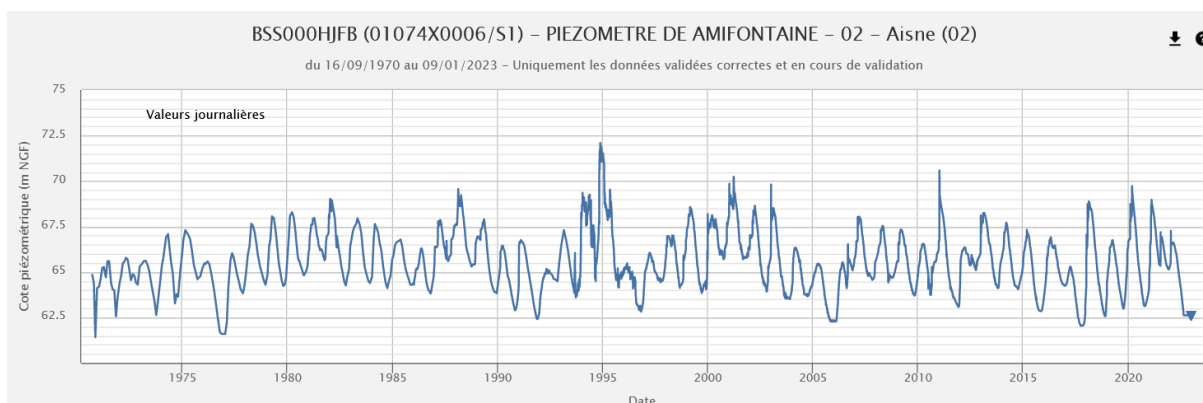


Chronique piézométrique (1974-2023) de Cheroi (89), extraction ADES du 10/01/2023

## 6) NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

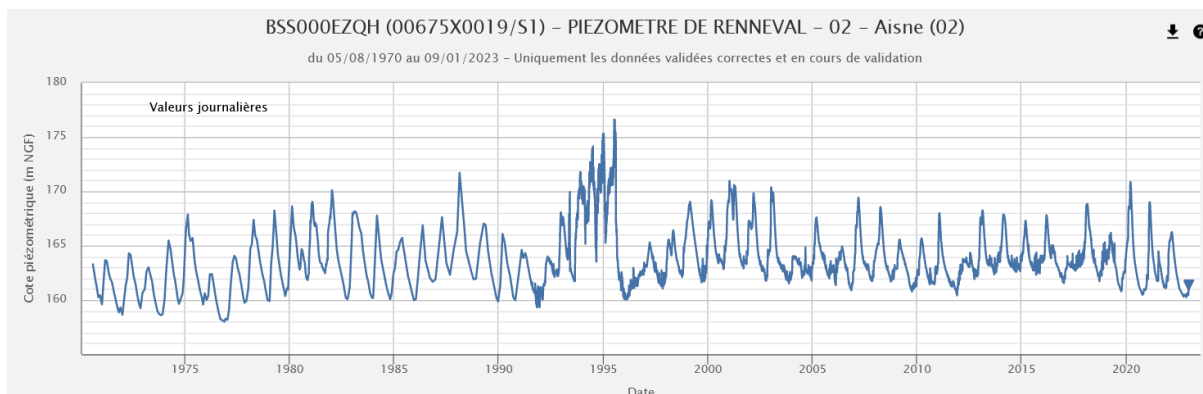
*En décembre 2022, la tendance de la nappe de la craie champenoise est en phase de transition : 4 piézomètres présentent des tendances à la légère baisse, et 3 piézomètres des tendances à la hausse. La vidange est ralentie, mais le début de la période de recharge de la nappe n'est pas observé dans une majorité de piézomètres.*

*Depuis juillet 2022, les niveaux sont en-dessous de la moyenne. La recharge n'ayant pas démarré, la situation reste sensible en décembre 2022 avec des niveaux en-dessous de la moyenne : 3 piézomètres ont des niveaux modérément bas, 2 piézomètre des niveaux bas et 3 piézomètres des niveaux très bas.*



Chronique piézométrique (1970-2023) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 09/01/2023



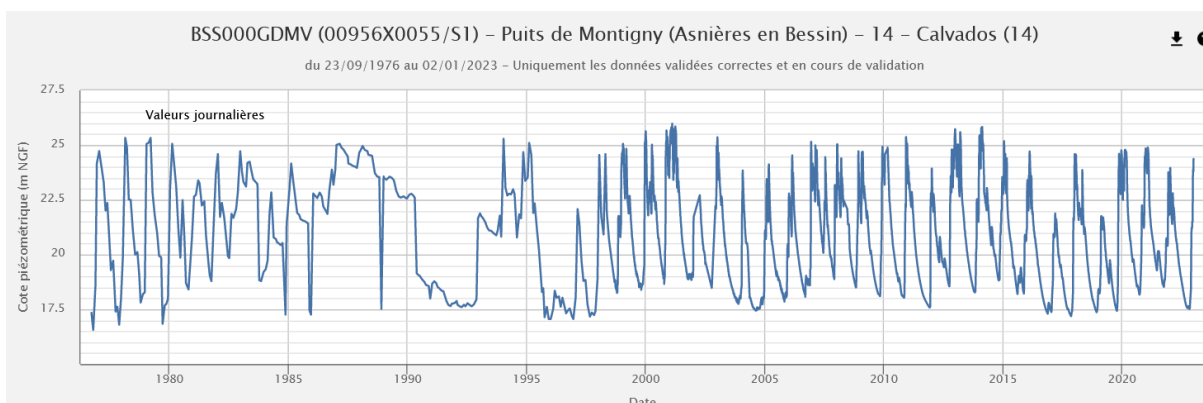


Chronique piézométrique (1970-2023) de Renneval (02), extraction ADES du 09/01/2023

## ⑦ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

*En décembre 2022, en Normandie, dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est majoritairement à la hausse. La vidange estivale s'est progressivement stoppée entre septembre et octobre, et la recharge hivernale a débuté entre octobre et novembre dans une majorité des piézomètres. Un piézomètre reste cependant à la baisse, la recharge n'est pas encore généralisée.*

*La recharge ayant démarré, les niveaux atteignent des niveaux autour de la moyenne dans l'ensemble des piézomètres.*

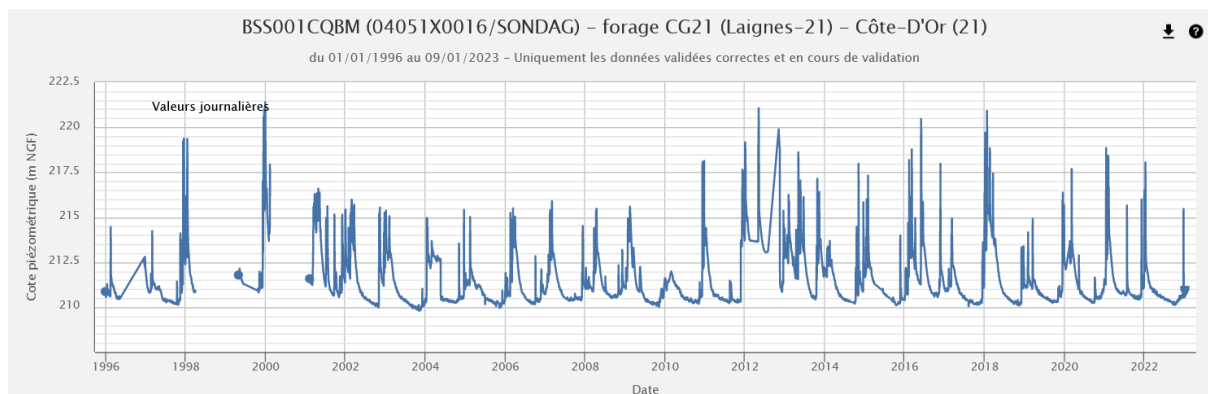


Chronique piézométrique (1976-2023) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 10/01/2023

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

*En décembre 2022, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est majoritairement à la légère hausse. La vidange estivale s'est stoppée entre septembre et octobre 2022, et la recharge hivernale s'est mise en route courant octobre 2022.*

*Les niveaux sont modérément bas dans une majorité des piézomètres. Un piézomètre présente des niveaux bas (Hirson, 02).*



*Chronique piézométrique (1996-2023) de Laignes (21), extraction ADES du 09/01/2023*



*Chronique piézométrique (1974-2023) de Hirson (02), extraction ADES du 09/01/2023*



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

Etat au : 01 janvier 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					
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			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	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	H	
01192X0043/S1		14	MARTRAGNY	Ferme Lebas De Martragny Rue De Vaux Sur Seulles	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				Données indisponibles
02144X0005/S1		61	SAINT-SULPICE-SUR-RISLE	Chateau Du Souchey	476564	2419975	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3	2	H		
02523X0002/S2		61	VILLIERS-SOUS-MORTAGNE	Le Verger	471108	2393067	Perche / Craie Marneuse Du Systeme Nord	037b2	3	2	H		
01252X0011/S1	HNO	27	FARCEAUX	Ancien Puits Communal S1	541754	2478341	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3	4	B		
00987X0009/S1		27	FOURMETOT	Chateau Du Hamel S1	472418	2488403	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3	4	S		
01794X0035/S1		27	NOGENT-LE-SEC	Les Grands Gomberts	503929	2436560			3			Données indisponibles	
01487X0001/S1		27	LA ROUSSIERE	Ferme De La Pommeraie	471749	2441982	Lieuvin Et Ouche / Craie	034a1	3	4	B		
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	514030	2427467	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3	3	S		
01245X0010/S1		27	MONTAURE	Ecrosville S1	509088	2470305	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'iton Rive Droite	035a	3	3	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	3	B		
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	3	B		
01258X0020/S1		95	BUHY	Hameau De Buchet	554420	2466816	Vexin Francais	012a2	3	6	S		
01522X0069/PZ2008		95	THEMERICOURT	Place Roland Vasseur (Section B2 Parcelle 611)	567915	2454073	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b0 012a0	3	3	H		
01024X0058/S1	PIC	60	BEAUVAIS	Cite Du Champ D'Aviation Au 224 Bis Avenue Marcel	582601	2494669	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3	4	H		
01046X0010/S1		60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	620231	2487291	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3	2	B		
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise	590939	2505943			3	2	B		
01264X0029/S1	60	VILLENEUVE-LES-SABLONS	Ancien Puits Communal Carrefour Devant L'Eglise	581103	2471196	Pays De Thelle / Ouest	011a	3	3	B			
01548X0010/S1	IDF	77	PENCHARD	Commune	638367	2443490	Tardenois / Oriental - Parisis-Valois Tardenois-Soissonnais / Hurepoix Et Bassin De La Mauldre	013a1	4	3	H		
01825X0091/P1		78	MAREIL-LE-GUYON	Le Cheval Mort	563761	2420906		024a2	4	3	B		
01266X1013/S1		95	CHARS	Hameau De Bercagny	568224	2460955	Vexin Francais	012a1	4	5	S		
00836X0007/P	PIC	2	BARISIS	Dans La Pature Derriere La Maison	672046	2508857	Spornacien / Forêt De Saint-Gobain	528c	4	IG n° 4 = Nappes du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	1	S	
01308X0082/S1		2	FERE-EN-TARDENOIS	Puits Du Parc Municipal	685816	2467876			4		3	H	
01293X0071/S1		2	VILLERS-COTTERETS	Ste Entrepouse-Montalev - 2 Rue Marchois	655501	2472657	Tardenois Oriental / Parisis-Valois-Tardenois-Soissonnais / Eocene Moyen	013 ; 013a1	4		2	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		4	B	
00853X0030/PZ2013		8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	731738	2513787	Porcien / Ouest	016a	5		1	B	
02982X0028/F	CHA	10	VAILLY	-	732450	2376110	Champagne Sud	20	5	2	B		
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	3	H		
02255X0003/S1		51	SOMPUIS	Village	750568	2410872	Champagne Centre / Vatry	019b	5	1	B		
01074X0006/S1	PIC	2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin	714769	2500127			5	1		à sec ?	
00845X0036/S1		2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere	691529	2509095	Porcien / Ouest	016a	5	2	B		
00675X0019/S1		2	RENNEVAL	Ancien Puits Communal, En Bordure De Route	723355	2528614	Craie De Thierache	15	5	3	H		
01871X0031/S1	CHA	51	JANVILLIERS	Le Village	696160	2433704	Brie Champenoise Nord Oligo-Eocene	022c1	6	3	B		
01868X0030/S1		51	MECRINGES	Le Chene	687102	2429438			6	2	S		
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	4	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	3	B		
03314X1035/P		89	COULOURS	5, Et 7 Grande Rue	692902	2352141	Pays D'Othe	30	7	3	S		
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	3	H		
04051X0016/SONDAG	BOU	21	LAIGNES	Grosse Pierre F.2	752450	2317560	Non renseigné		8	3	H		
03693X0017/P2	CHA	10	PRASLIN	Puits De Commune	738767	2340300	Côte Des Bars Ouest	66	8	3	H		
03717X0020/PZ		52	DANCEVOIR	Dancevoir Piezo Pres Cimetiere	790354	2328557	Châtillonnais Et Plateau De Langres	077a1	8		H	Chronique trop courte	
02648X0020/S1		52	VAUX-SUR-BLAISE	Pres De L'Eglise	794966	2388997	Côte Des Bars Est	068a1	8	3	H		
00516X0059/S1	PIC	2	HIRSON	Ferme De La Reinette	727849	2546995	Calcaires Du Dogger (Meuse Ardennaise) - Argiles Du Lias	207e 506	8	2	S		
02558X0034/P	CEN	28	SAINT-LEGER-DES-AUBEES	Goimpy	556920	2380589	Calcaire de Beauce	025a1	12	2	B		
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puiselet - Ancien Puits Communal	576407	2364881	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12	3	S		
03287X0018/S1		45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville	601250	2343680			12	3	B		
02936X2005/PFAEP		45	MAINVILLIERS	Place de Mainvilliers - Ancien Puits Communal	595799	2367514			12	4	S		
02943X0013/S1	IDF	77	FONTAINEBLEAU	Carrefour de Marlotte	628450	2374630			12	3	B		
02566X0019/S1		78	ALLAINVILLE	Bourg	567512	2384133			12	3	S		
00941X0034/S-2		50	FRESVILLE	Vouville	330947	2498729	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Cotentin Est	586a	0	3	H		
01446X0005/S3-91		14	FERRIERE-HARANG(LA)	Reservoir	362480	2447086	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	2	H		
02473X0037/P	BNO	50	SAINT-LAURENT-DE-TERREGATTE		334793	2402926	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	3	H		
00732X0032/P		50	ANNEVILLE-EN-SAIRE		338096	2521473	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	4	H		
01423X0044/F4		50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	312085	2461608	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	5	H		
02163X0015/P	CEN	28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	523844	2414206	Non renseigné		0	4	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	2	H		
01891X0047/PZ1		51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	748019	2440281	Champagne Nord (A1)	018a1	0	4	S		
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	788806	242457	Perthois (A1)	021a1	0	3	H		
02267X0030/S1		52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	787161	2409225	Perthois (A1)	021a1	0	3	H		
BSS003WNYS	IDF	77	MOUY-SUR-SEINE		667066	2382500	Val De Seine	28	0		H	Chronique trop courte	
02606X0112/G5		77	NOYEN-SUR-SEINE	G5	674269	2384696	Senonais	29	0			Données indisponibles	