

## BASSIN SEINE-NORMANDIE - ÉTAT DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE AU 1<sup>ER</sup> OCTOBRE 2022

**En septembre 2022, les nappes du bassin Seine-Normandie sont majoritairement à la baisse.** La phase de vidange des nappes du bassin, généralisée sur l'ensemble du bassin depuis mai 2022, reste en cours. **Sur les nappes réactives des calcaires du Jurassique aux extrémités du bassin, la vidange semble stoppée en septembre 2022.** La recharge hivernale devrait s'amorcer dans les prochaines semaines.

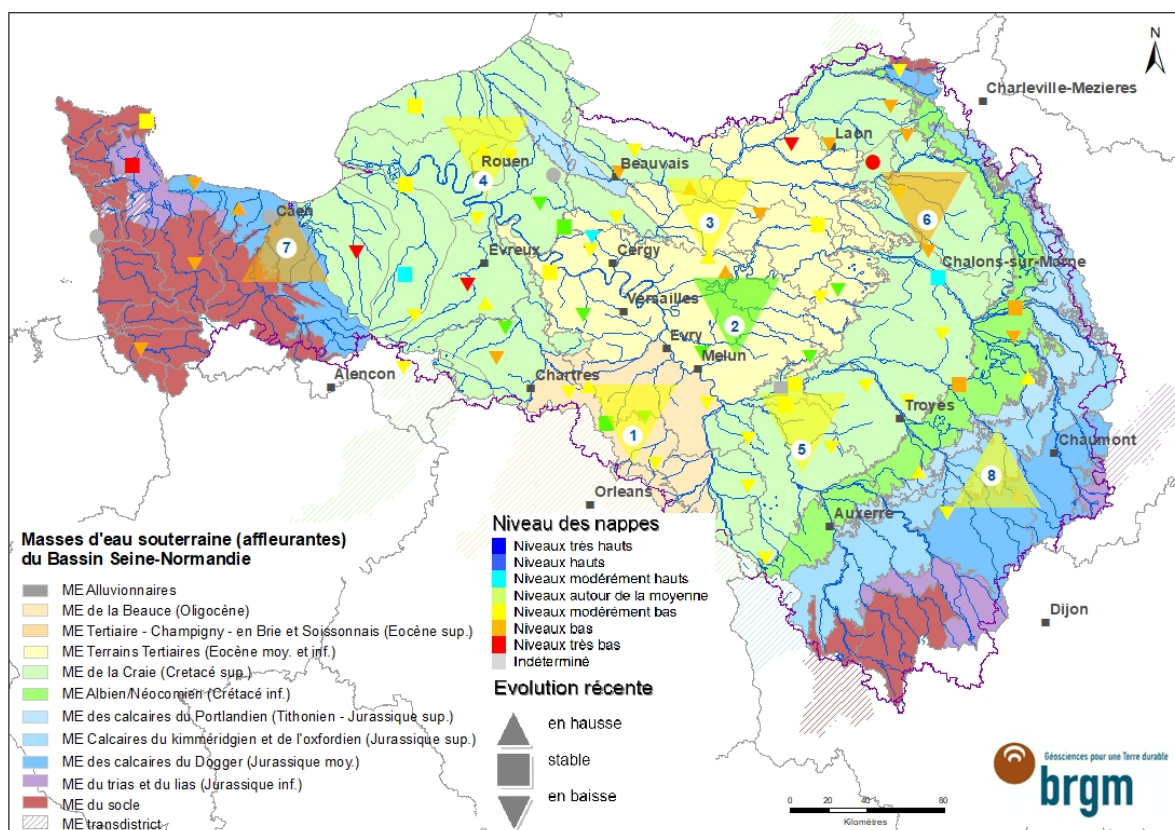
**Les niveaux des nappes en septembre 2022 sont modérément bas. Ils sont même bas à l'est du bassin dans la nappe de la craie champenoise et à l'ouest du bassin dans la nappe des calcaires du Jurassique du Bessin.** Seule la nappe inertielle des formations tertiaires de la Brie au Tardenois au centre du bassin maintient des niveaux autour de la moyenne.

**Sur le bassin, en septembre 2022, environ 80 % des piézomètres suivis dans le BSH ont des niveaux en-dessous de la moyenne.** Pour mémoire, il y en avait 40 % en avril 2022 et 60 % entre mai et août 2022. En septembre 2022, comme en août 2022, les niveaux bas et très bas représentent 30 % des niveaux mesurés dans les piézomètres, les situations les plus sensibles sont mesurées au nord-est du bassin et à l'extrémité ouest du bassin. Il est à noter qu'un piézomètre est à sec dans l'Aisne depuis le 23 août 2022.

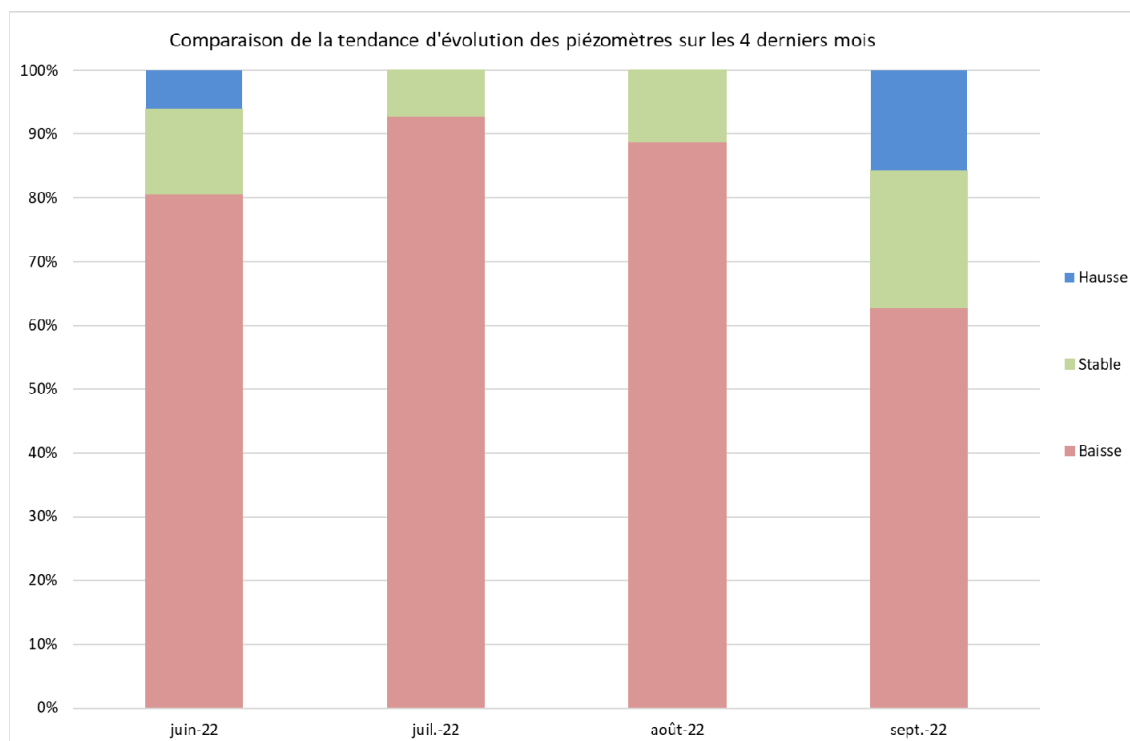
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Evolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	3	Baisse
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	4	Baisse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	3	Baisse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	3	Baisse
5	Nappe de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

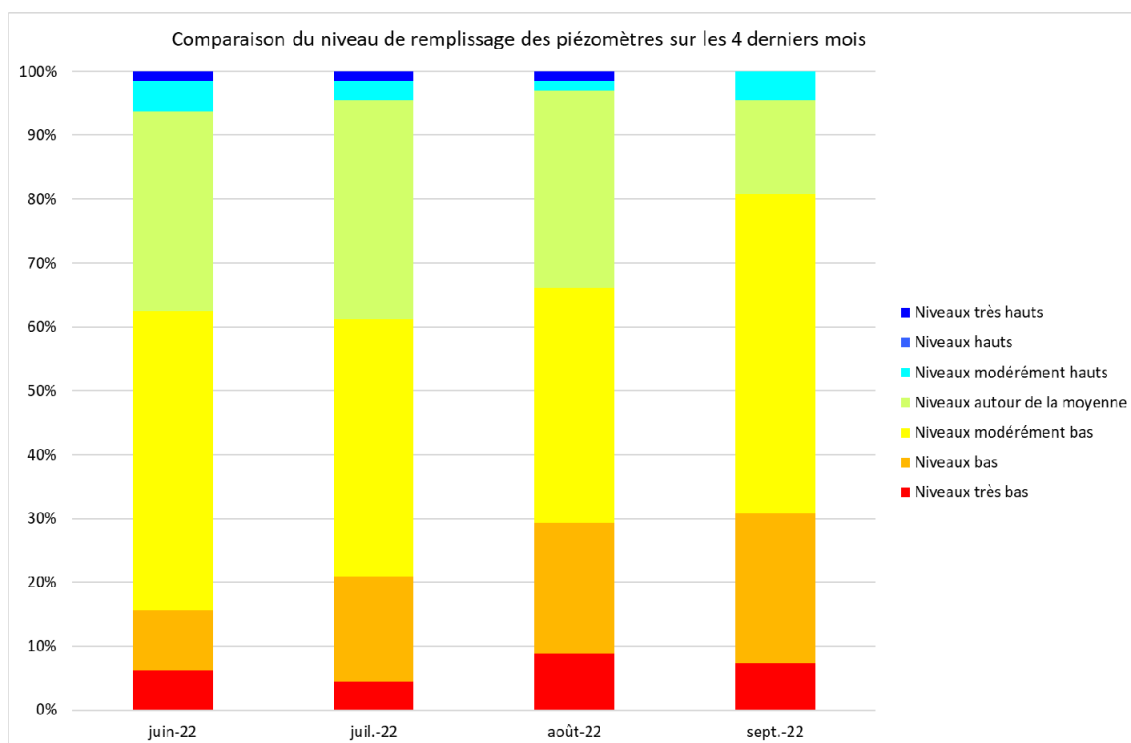
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec
1	Niveaux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

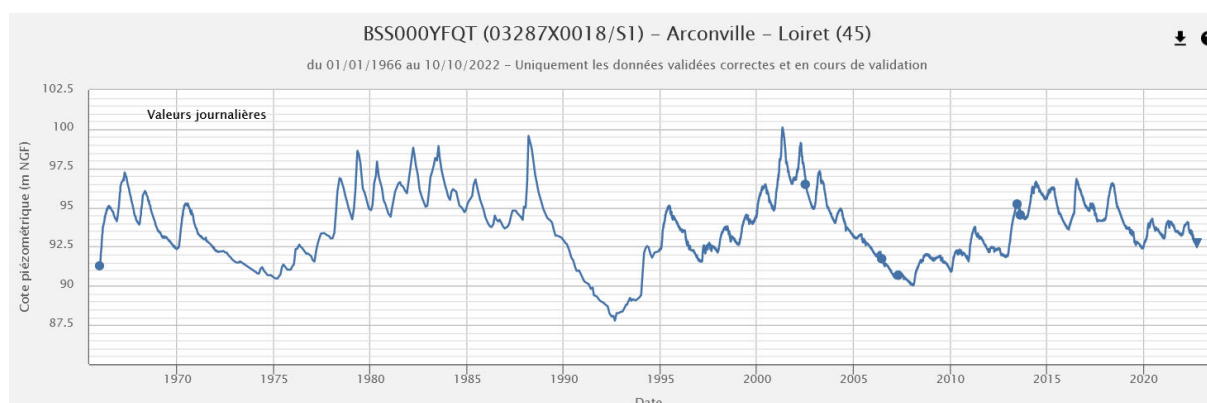




## ① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

*En septembre 2022, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est généralement à la baisse. L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe (excepté lors d'épisodes de pompages comme cela semble le cas depuis avril à Batilly-en-Gâtinais, 45 et Andonville, 45). 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 au premier semestre 2022). Dans les autres piézomètres, la période de vidange estivale s'est amorcé lentement en avril 2022 et est en cours depuis mai dans la majorité des piézomètres. Une légère remontée des niveaux à Allainville (78) semble marquer la fin de la période de vidange, et le début de la période de recharge sur ce piézomètre. Cela serait à confirmer dans les prochaines semaines.*

*Les niveaux sont modérément bas (4 piézomètres) ou autour de la moyenne (2 piézomètres). En septembre 2022, pour la première fois depuis plusieurs années, les niveaux modérément bas sont majoritaires.*

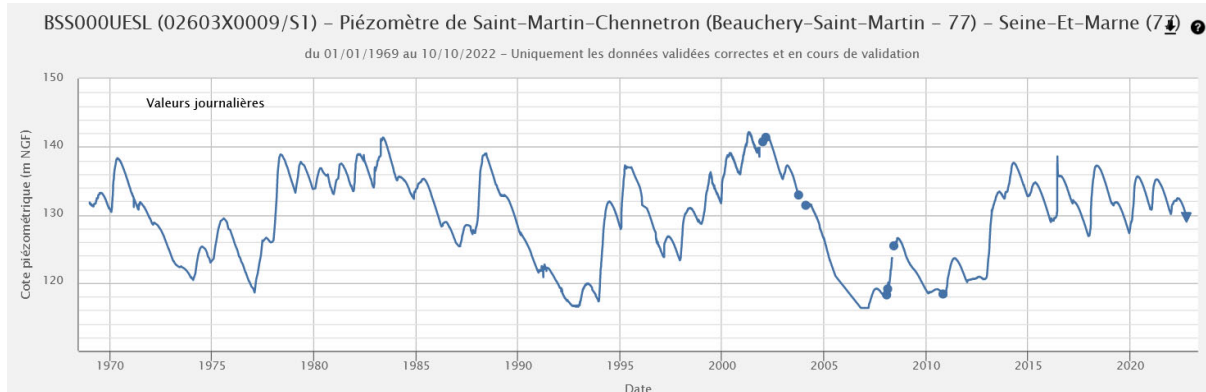


Chronique piézométrique (1966-2022) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 10/10/2022

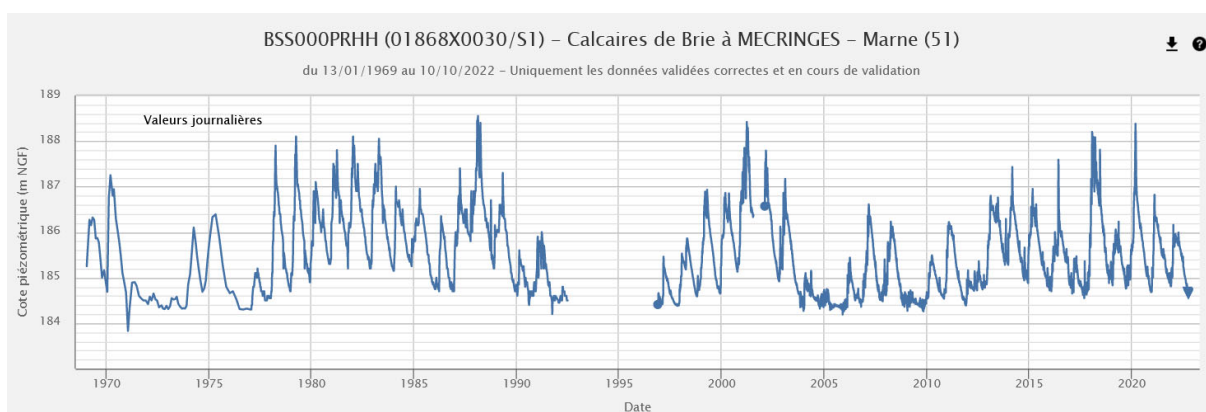
## ② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

*En septembre 2022, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est en baisse généralisée. La vidange estivale est en cours depuis mars en Grand-Est et mai en Ile-de-France.*

Depuis juin 2022, les niveaux sont autour de la moyenne dans la majorité des piézomètres (3 piézomètres sur 4). Un piézomètre atteint des niveaux modérément bas (Mécringes (51), les niveaux étaient autour de la moyenne depuis le début de l'année 2022).



Chronique piézométrique (1969-2022) de Saint-Martin-Chennetron (77), extraction ADES du 10/10/2022

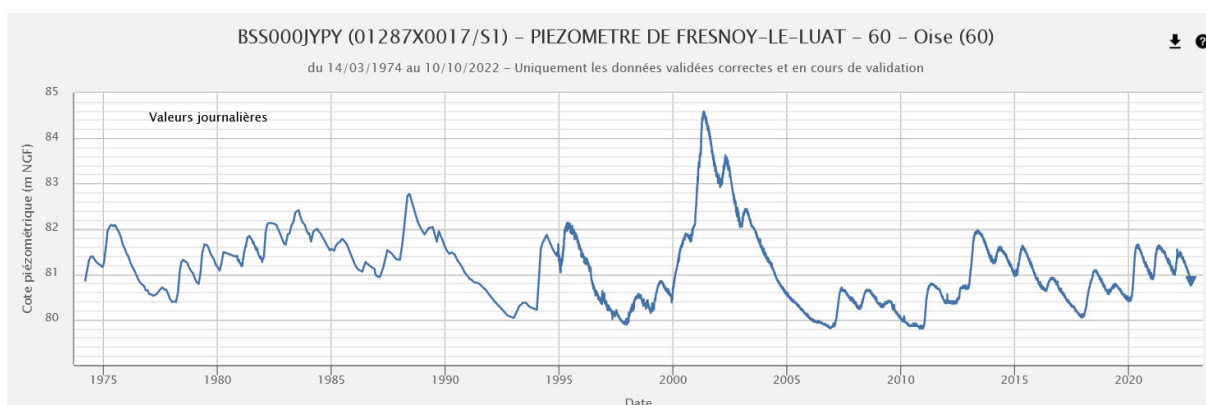


Chronique piézométrique (1969-2022) de Mécringes (51), extraction ADES du 10/10/2022

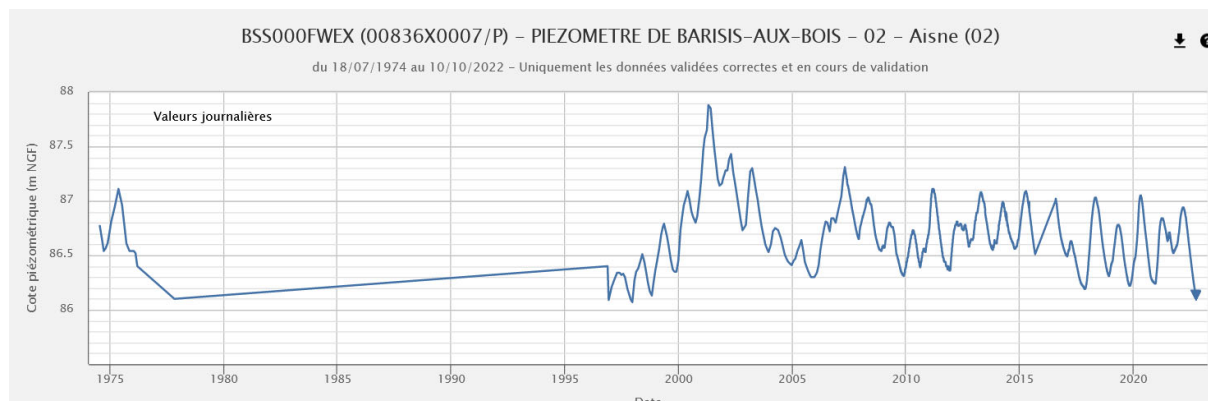
### ③ NAPPE DU LUTETIEN ET DE L'YPRESIEN DU BASSIN PARISIEN

En septembre 2022, la tendance de la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est majoritairement à la baisse. La vidange estivale, active depuis avril 2022, se poursuit sur la majorité des piézomètres. Au nord de l'Île-de-France, la vidange est stoppée et la recharge hivernale semble se mettre en place. Elle devrait probablement se généraliser dans les prochaines semaines.

Depuis juillet 2022, les niveaux sont contrastés sur la nappe : 5 piézomètres ont des niveaux en dessous de la moyenne (1 piézomètre a des niveaux très bas : Barisis-aux-Bois (02), 2 piézomètres ont des niveaux bas et 2 piézomètres ont des niveaux modérément bas) et 3 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne ou au-dessus (2 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne et 1 piézomètre a des niveaux modérément hauts (Chars -95)).



Chronique piézométrique (1974-2022) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 10/10/2022

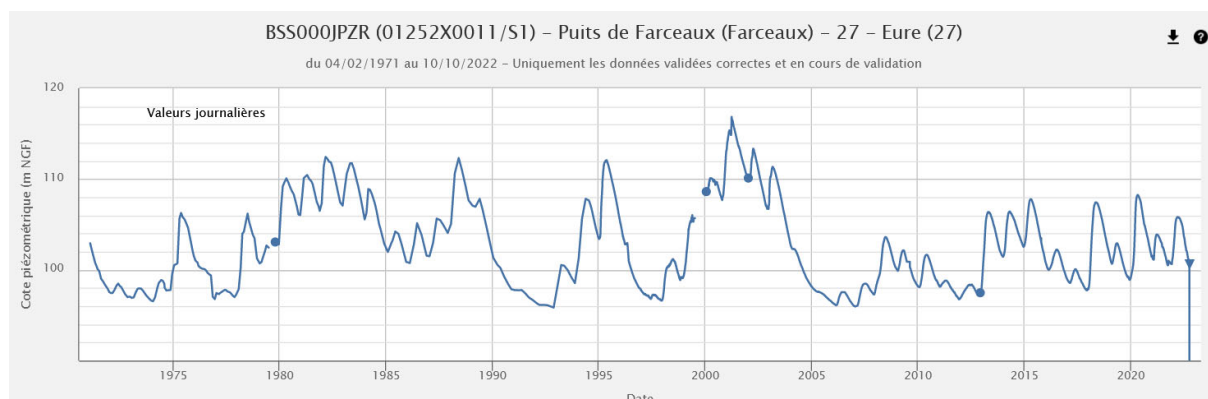


Chronique piézométrique (1974-2022) de Barisis-aux-Bois (02), extraction ADES du 10/10/2022

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

En septembre 2022, la nappe de la craie normande et picarde est majoritairement à la baisse (11 piézomètres sur 19). La vidange estivale, active depuis avril-mai 2022, reste en cours en septembre 2022, bien que ralentie. Quelques piézomètres affichent des niveaux à la légère hausse : la vidange semble stoppée. La recharge hivernale devrait probablement se mettre en route dans les prochaines semaines.

Depuis juin 2022, les niveaux piézométriques sont modérément bas en moyenne. En septembre 2022, 12 piézomètres ont des niveaux modérément bas, 2 piézomètres ont des niveaux bas et 2 piézomètres ont des niveaux très bas (Auquainville (14) et Nogent-le-Sec (27)). 2 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne et 1 piézomètre a des niveaux modérément hauts (La Roussière, 27).



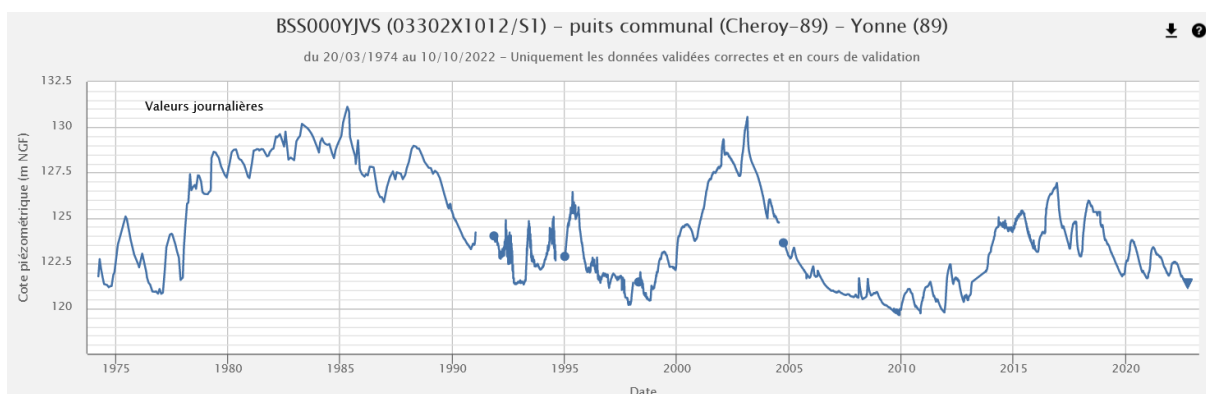
Chronique piézométrique (1971-2022) de Farceaux (27), extraction ADES du 10/10/2022

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

En septembre 2022, la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est à la baisse. La vidange est en cours depuis avril 2022.

Depuis juin 2022, les niveaux sont majoritairement modérément bas. En septembre 2022, l'ensemble des piézomètres a des niveaux modérément bas.



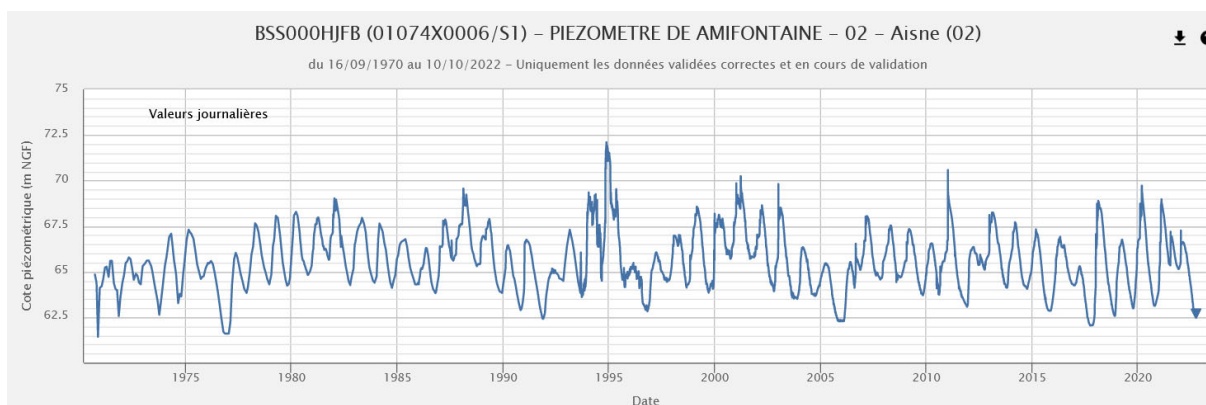


Chronique piézométrique (1974-2022) de Cheroy (89), extraction ADES du 10/10/2022

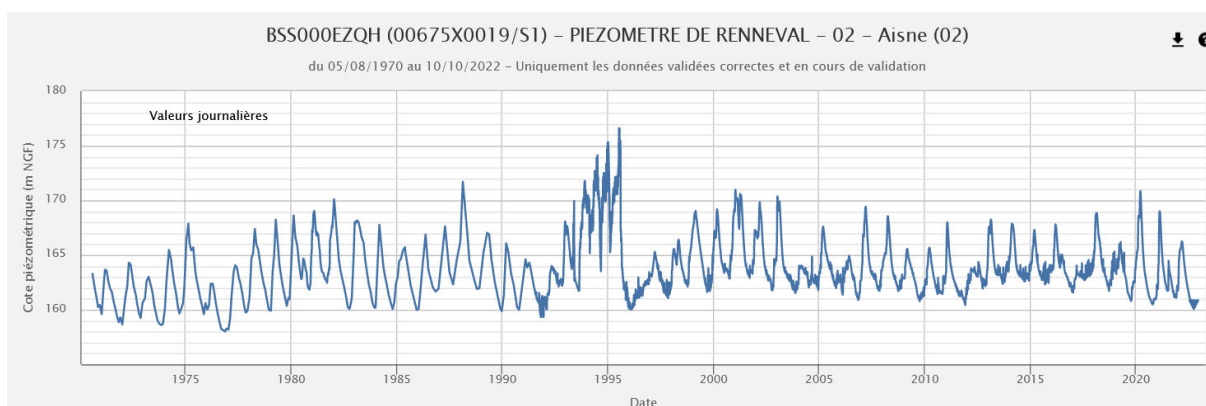
## ⑥ NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

*En septembre 2022, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la baisse. La vidange, en cours depuis mars-avril 2022, reste active en septembre 2022.*

*Depuis juillet 2022, les niveaux sont en-dessous de la moyenne et la situation est sensible: 3 piézomètres ont des niveaux modérément bas, 4 piézomètre des niveaux bas et 1 piézomètre est à sec depuis le 23/08/2022 (atteint donc des niveaux très bas) : Amifontaine (02).*



Chronique piézométrique (1970-2022) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 10/10/2022

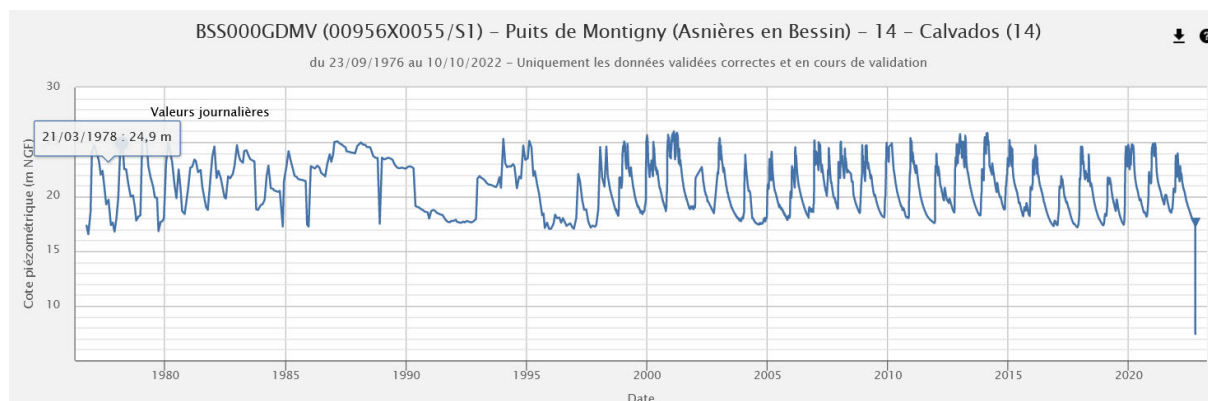


Chronique piézométrique (1970-2022) de Renneval (02), extraction ADES du 10/10/2022

## ⑦ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

*En septembre 2022, en Normandie, dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est majoritairement à la légère hausse. La vidange estivale, active depuis mars-avril 2022, semble stoppée en septembre 2022. La recharge hivernale devrait probablement se généraliser dans les prochaines semaines.*

*Les niveaux sont bas en septembre 2022 à Asnières-en-Bessin et Martragny (pour mémoire, ils sont bas ou très bas dans ces piézomètres depuis juillet 2022).*

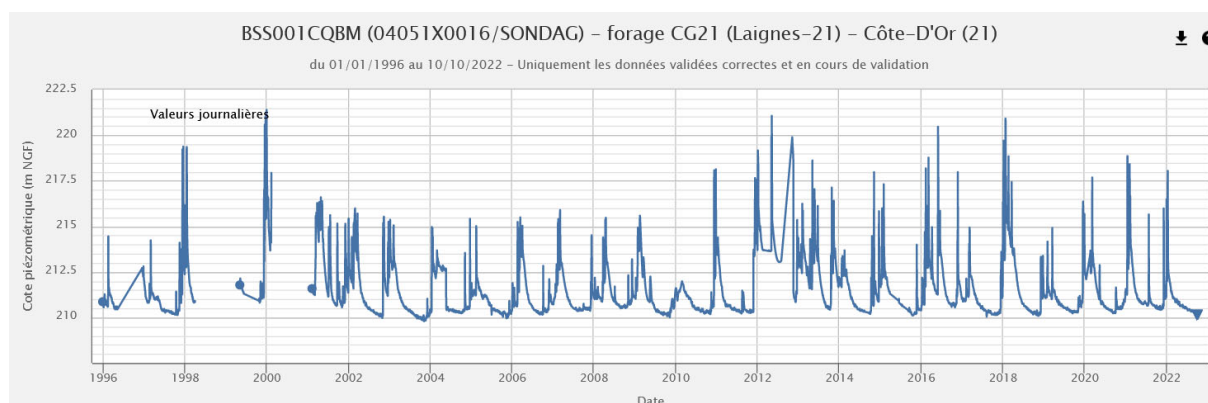


Chronique piézométrique (1976-2022) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 10/10/2022

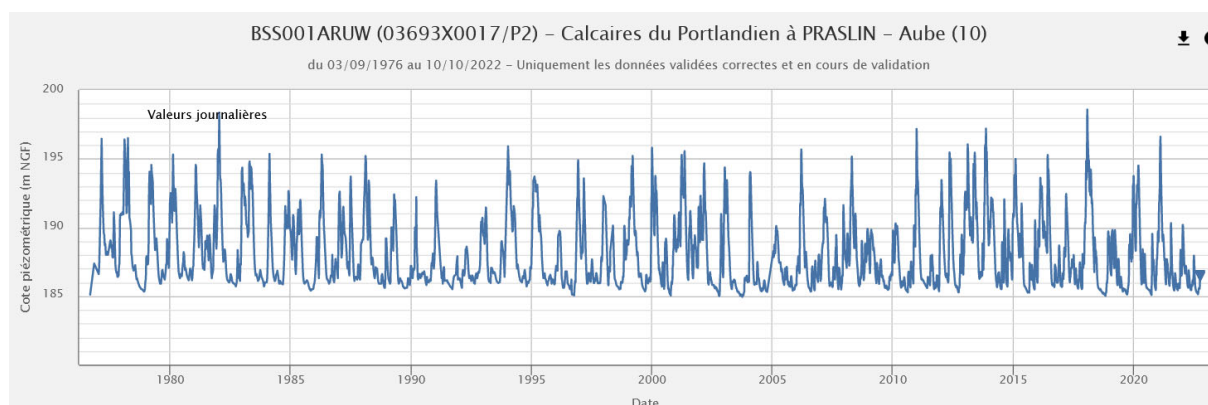
## ⑧ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DE LA CÔTE-DES-BAR

*En septembre 2022, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est majoritairement à la légère hausse. La vidange estivale, active depuis mars-avril 2022, semble stoppée en septembre 2022 sur une majorité de piézomètres (3 sur 5). Deux piézomètres restent en baisse. La recharge hivernale devrait probablement se généraliser dans les prochaines semaines.*

*En septembre 2022, les niveaux sont modérément bas dans l'ensemble des piézomètres.*



Chronique piézométrique (1996-2022) de Laignes (21), extraction ADES du 10/10/2022



Chronique piézométrique (1976-2022) de Praslin (10), extraction ADES du 10/10/2022

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

Etat au : 01 octobre 2022

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	H	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			Données indisponibles
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	IG n° 3 = Nappe de la Craie Normande et Picarde	H	
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		61	VILLIERS-SOUS-MORTAGNE	Le Verger	471108	2393067	Perche / Craie Marneuse Du Systeme Nord	037b2	3		B	
01252X0011/S1	HNO	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		S	
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		S	
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	514030	2427467	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3		H	
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			Données indisponibles
00777X0008/S1	IDF	76	CATENAY	Ferme Montlambert S1	526656	2502879			3	IG n° 4 = Nappes du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	B	
00775X0099/F14		76	FONTAINE-LE-BOURG	Le Grand Tendos	512716	2507702	Pays De Caux / Craie	009a	3		H	
00578X0043/S1		76	GRAINVILLE-LA-TEINTURIERE	Centre	477389	2529166			3		S	
01516X0004/S1	IDF	78	PERDREAUVILLE	Puits D'Apremont	547153	2442844	Mantois	023a	3		S	
01258X0020/S1		95	BUHY	Hameau De Buchet	554420	2466816	Vexin Francais	012a2	3		S	
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	PIC	60	BEAUVAIS	Cite Du Champ D'Aviation Au 224 Bis Avenue Marcel	582601	2494669	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3		B	
01046X0010/S1		60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	620231	2487291	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3		H	
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise	590939	2505943			3		B	
01264X0029/S1	IDF	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 024a2	4	IG n° 5 = Nappe de la Craie Champenoise	H	
01825X0091/P1		78	MAREIL-LE-GUYON	Le Cheval Mort	563761	2420906			4		B	
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		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		B	
01287X0017/S1		60	FRESNOY-LE-LUAT	Hameau De Ducy	629826	2468201			4		B	
01543X0028/S1	CHA	60	LAGNY-LE-SEC	Ferme De Chantemerle	629342	2451748			4	IG n° 6 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	H	
00853X0030/PZ2013		8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	731738	2513787	Porcien / Ouest	016a	5		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	PIC	51	GRANDES-LOGES (LES)	Lv3	743030	2453826			5		B	
02255X0003/S1		51	SOMPUIS	Village	750568	2410872	Champagne Centre / Vatry	019b	5		B	
01074X0006/S1		2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin	714769	2500127			5	IG n° 7 = Nappe de la Craie de Bourgogne et du Gâtinais		piézomètre à sec
00845X0036/S1	PIC	2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere	691529	2509095	Porcien / Ouest	016a	5		B	
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° 8 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	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		B	
03302X1012/S1	BOU	89	CHEROY	Place Du Gal De Gaulle	649332	2356164	Gatinais Nord-Est	031a	7	IG n° 9 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	B	
02961X1003/S1		89	COMPIGNY	Puits M. Faitout-Fermier	669333	2374547	Senonais	29	7		S	
03314X1035/P		89	COULOURS	5, Et 7 Grande Rue	692902	2352141	Pays D'Othe	30	7		B	
04333X0011/P	CEN	89	SAINT-FARGEAU	Les Bigots	658684	2294301	Nivernais / Jurassique Superieur	064a1	7		B	
03662X0222/P		45	CHUELLES	Les Grands Buissons	649660	2331980	Craie du Gatinais		7		B	
02617X0009/S1		10	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	Dans Le Village	710718	2383911	Senonais	29	7		B	
04051X0016/SONDAG	BOU	21	LAIGNES	Grosse Pierre F.2	752450	2317560	Non renseigné		8	IG n° 10 = 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		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		H	
00516X0059/S1	PIC	2	HIRSON	Ferme De La Reinette	727849	2546995	Calcaires Du Dogger (Meuse Ardennaise) - Argiles Du Lias	207e 506	8	IG n° 11 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	B	
02558X0034/P	CEN	28	SAINT-LEGER-DES-AUBEES	Goimpy	556920	2380589	Calcaire de Beauce	025a1	12		B	
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puiselet - Ancien Puits Communal	576407	2364881	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12		S	
03287X0018/S1		45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville	601250	2343680			12		B	
02936X2005/PFAEP		45	MAINVILLIERS	Place de Mainvilliers - Ancien Puits Communal	595799	2367514	Calcaire de Beauce	025a1	12		B	
02943X0013/S1	IDF	77	FONTAINEBLEAU	Carrefour de Marlotte	628450	2374630			12		B	
02566X0019/S1		78	ALLAINVILLE	Bourg	567512	2384133			12		H	
00941X0034/S-2	BNO	50	FRESVILLE	Vouville	330947	2498729	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Cotentin Est	586a	0	IG n° 12 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	S	
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		S	
01423X0044/F4	CEN	50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	312085	2461608	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	IG n° 13 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar		Données indisponibles
02163X0015/P		28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	523844	2414206	Non renseigné		0		B	
02542X0035/P		28	CHATEAUNEUF-EN-THYMERAI	Ancien Lavoir	519130	2398500	Non renseigné		0		B	
02636X0009/S1		10	LASSICOURT	Le Village Puits Protection Incendie	759271	2384833	Alluvions De L'Aube	306	0		S	
01891X0047/PZ1	CHA	51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	748019	2440281	Champagne Nord (A1)	018a1	0	IG n° 14 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	S	
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	788806	242457	Perthois (A1)	021a1	0		S	
02267X0030/S1		52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	787161	2409225	Perthois (A1)	021a1	0	IG n° 15 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	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	IG n° 16 = Nappe des calcaires Jurassique de la Côte-Des-Bar	S	