



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

# Bulletin de situation des nappes du bassin Seine-Normandie au 01 mars 2024



## Synthèse

En février 2024, la recharge hivernale 2023-2024 se poursuit sur les nappes du bassin Seine-Normandie.

### Évolution des tendances :

**L'ensemble des nappes suivies (inertielles et réactives) apparaissent à la hausse, à l'exception de la nappe de calcaires de Beauce classée stable pour le mois de février 2024.** Sur l'ensemble du bassin, plus de 65% des niveaux des ouvrages sont en hausse (Figure 1).

La période de recharge hivernale, débutée en octobre-novembre 2023 sur le bassin, se poursuit en février 2024. Toutefois, après une recharge marquée en amont du bassin et sur la nappe réactive des calcaires jurassiques du Bessin, l'intensité de la recharge diminue en février 2024. Au centre et en aval du bassin, la recharge est d'intensité moindre. La proportion d'ouvrages montrant une baisse de niveau (1%) est en recul par rapport aux mois de décembre 2023 et janvier 2024, respectivement 10 et 7%.

### Niveaux des nappes :

**Les niveaux des nappes sont majoritairement autour de la moyenne** (Tableau 1). Une nappe reste avec des niveaux sous la moyenne : la nappe des calcaires de Beauce, qui présentent des niveaux modérément bas. **En février 2024 moins de 10% des piézomètres du bassin ont des niveaux bas à très bas** (Figure 1).

Localement, il convient toutefois de noter que dans la partie centre-ouest du bassin se concentrent les niveaux modérément bas à très bas (Figure 2). **La situation reste donc dégradée** pour de nombreux piézomètres des nappes inertielles de ce secteur (nappe de la craie normande et picarde et nappe du Lutétien et de l'Yprésien notamment).

Tableau 1. Récapitulatif du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente

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

Tableau 2. Classes de valeurs de l'IPS

Indicateur	Qualification des niveaux	Période de retour	Min.	Max.
7	Niveaux très hauts	Supérieur à 10 ans humide	≥ 1.282	≤ 3.000
6	Niveaux hauts	Entre 5 et 10 ans humide	≥ 0.842	< 1.282
5	Niveaux modérément hauts	entre 2.5 et 5 ans humide	≥ 0.253	< 0.842
4	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2.5 ans sec et 2.5 ans humide	≥ -0.253	< 0.253
3	Niveaux modérément bas	Entre 2.5 et 5 ans sec	≥ -0.842	< -0.253
2	Niveaux bas	Entre 5 et 10 ans sec	≥ -1.282	< -0.842
1	Niveaux très bas	Supérieur à 10 ans sec	≥ -3.000	< -1.282
0	Indéterminé			

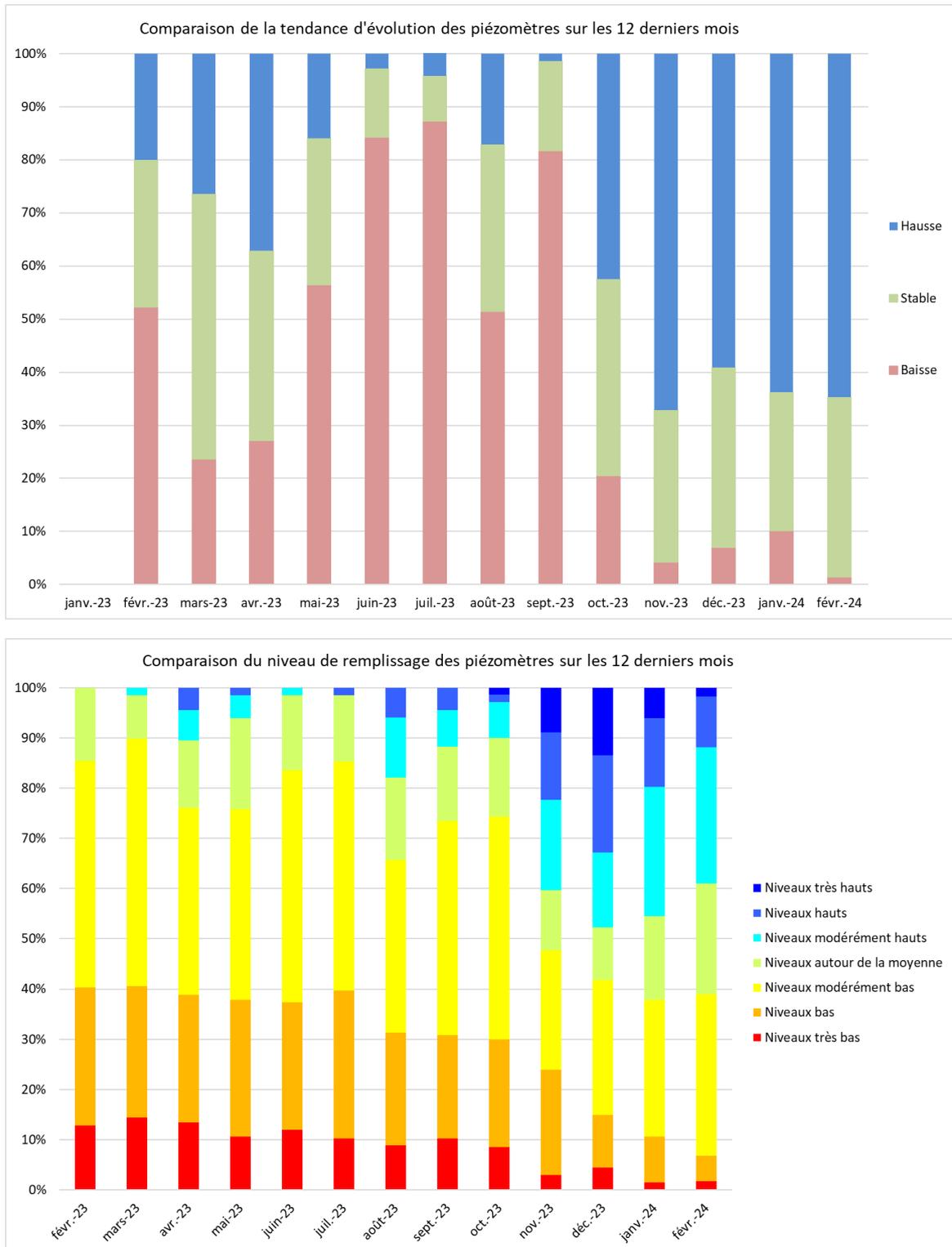


Figure 1. Comparaison des tendance et niveau de remplissage des piézomètres sur les 12 derniers mois.

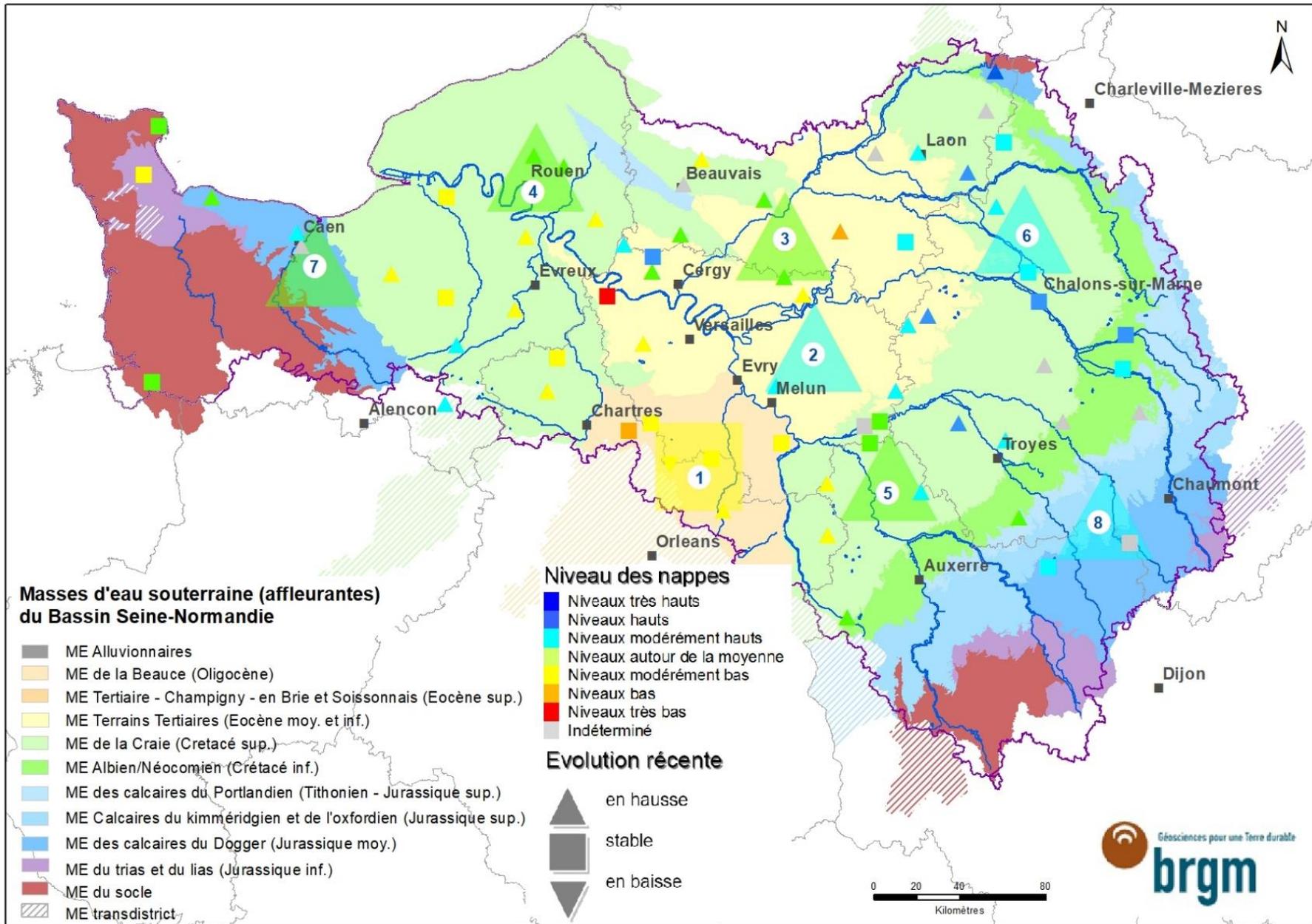


Figure 2. Carte du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente (mis à jour le 07/03/2024)

## 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 février 2024, la nappe des calcaires de Beauce apparaît stable ou en très légère hausse selon les secteurs. La phase de vidange ininterrompue depuis mars 2023 s'atténue depuis décembre 2023.

La situation reste dégradée, les niveaux demeurent en dessous de la moyenne, 1 piézomètre a des niveaux bas (Saint-Léger-des-Aubées - Figure 3) et 5 piézomètres des niveaux modérément bas (exemple de Batilly-en-Gâtinais - Figure 4). Depuis septembre 2022, les niveaux sous la moyenne sont majoritaires.

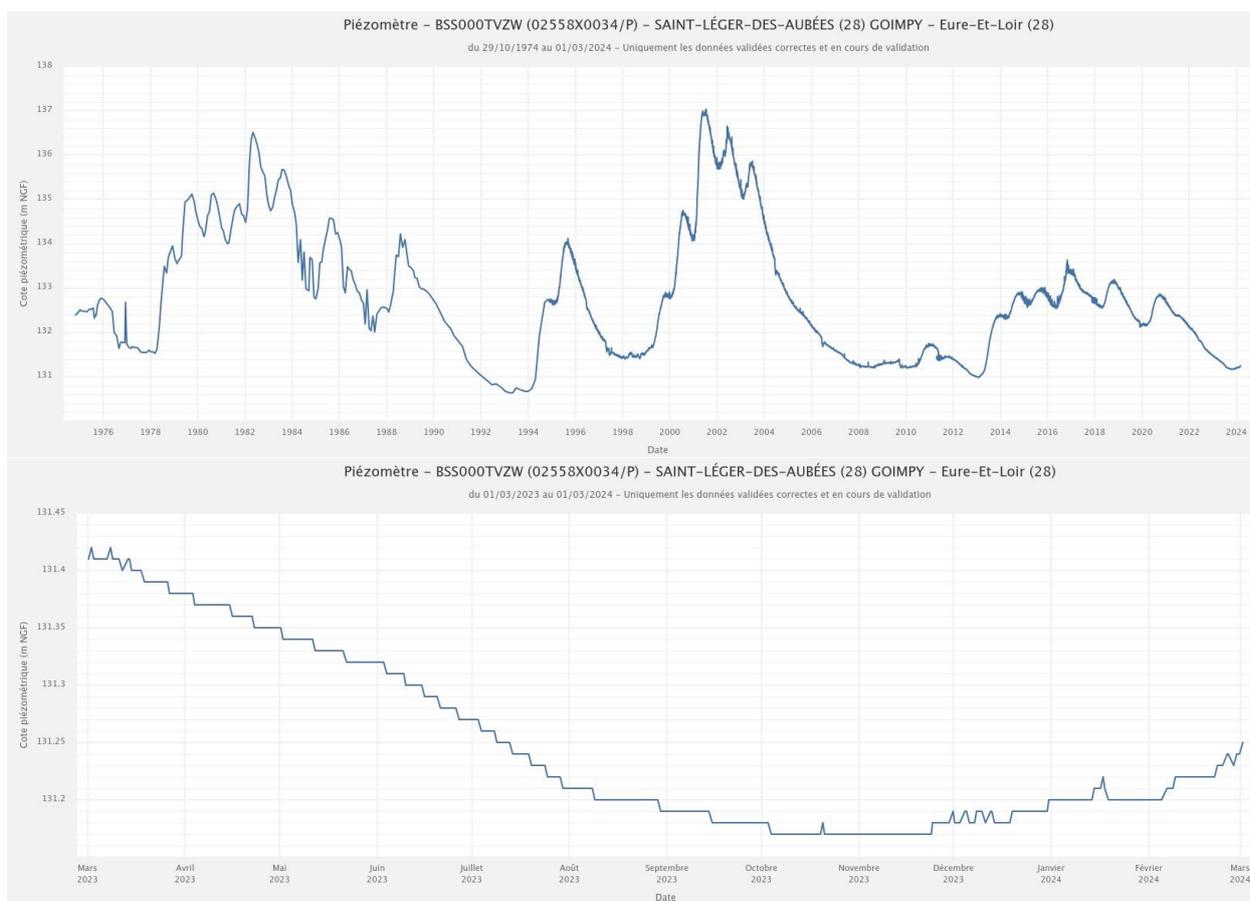


Figure 3. Chronique piézométrique (1974-2024 et 2023-2024) de Saint-Léger-les-Aubées (28), extraction ADES du 06/03/2024.

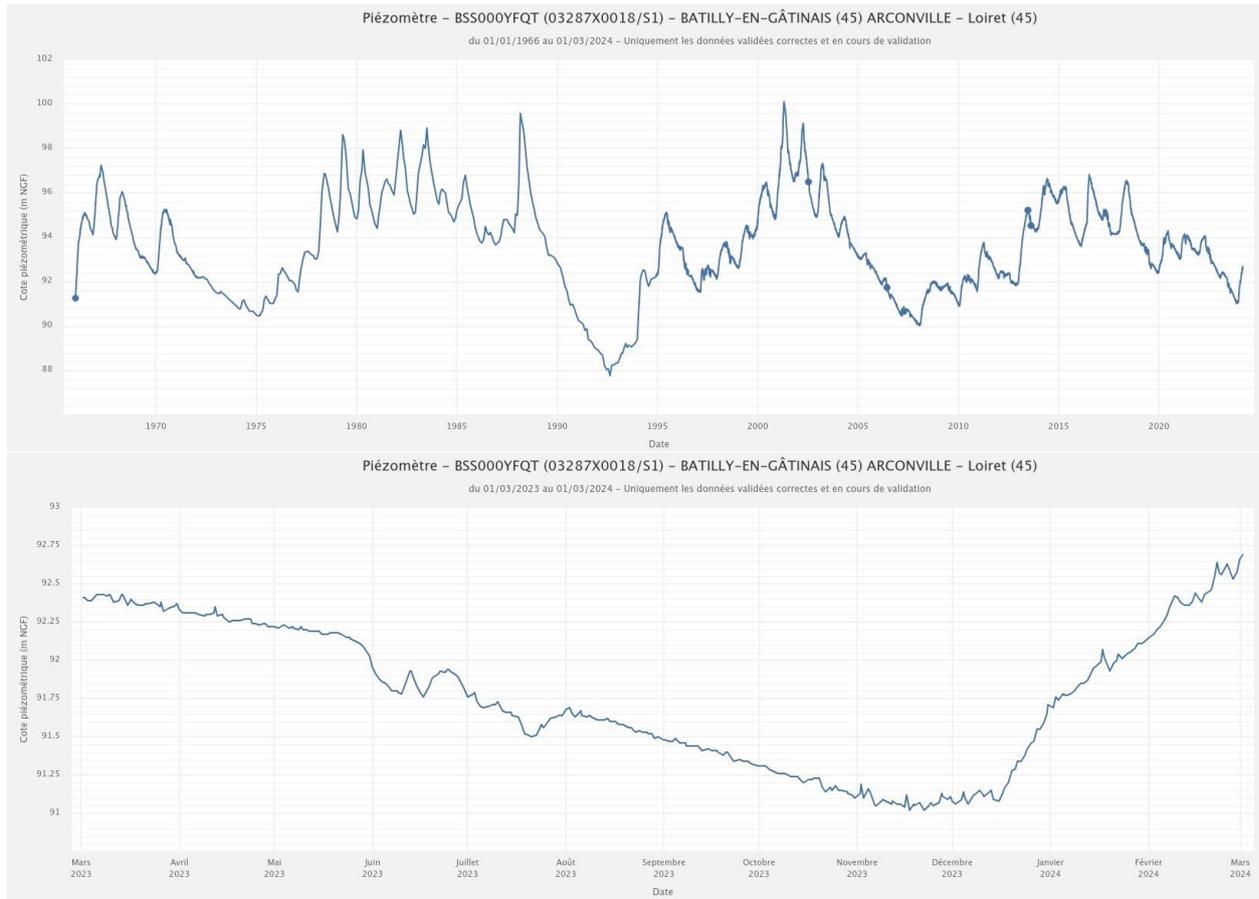


Figure 4. Chronique piézométrique (1966-2024 et 2023-2024) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 06/03/2024.

## 2. Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois

En février 2024, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est à la hausse. La période de recharge hivernale, généralisée depuis novembre 2023, est en cours.

Le niveau global de la nappe apparaît comme modérément haut. La disparité locale de niveaux entre les piézomètres situés dans le département de la Marne en Grand-Est (Janvilliers et Mécringes - Figure 6 et Figure 7) et les piézomètres implantés en Île-de-France (Montereau-sur-le-Jard - Figure 5 ; et Beauchery-Saint-Martin - 77) observée ces derniers mois s'estompe. L'ensemble des ouvrages présentent des niveaux modérément hauts à l'exception du Janvilliers (niveaux hauts).



Figure 5. Chronique piézométrique (1973-2024) de Montereau-sur-le-Jard (77), extraction ADES du 06/03/2024.

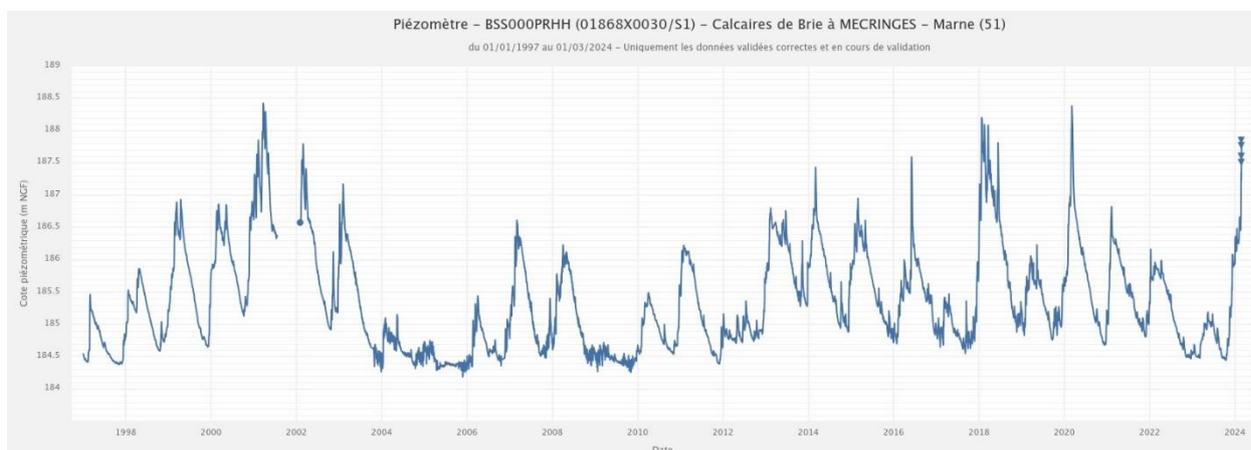


Figure 6. Chronique piézométrique (1997-2024) de Mécringes (51), extraction ADES du 06/03/2024.

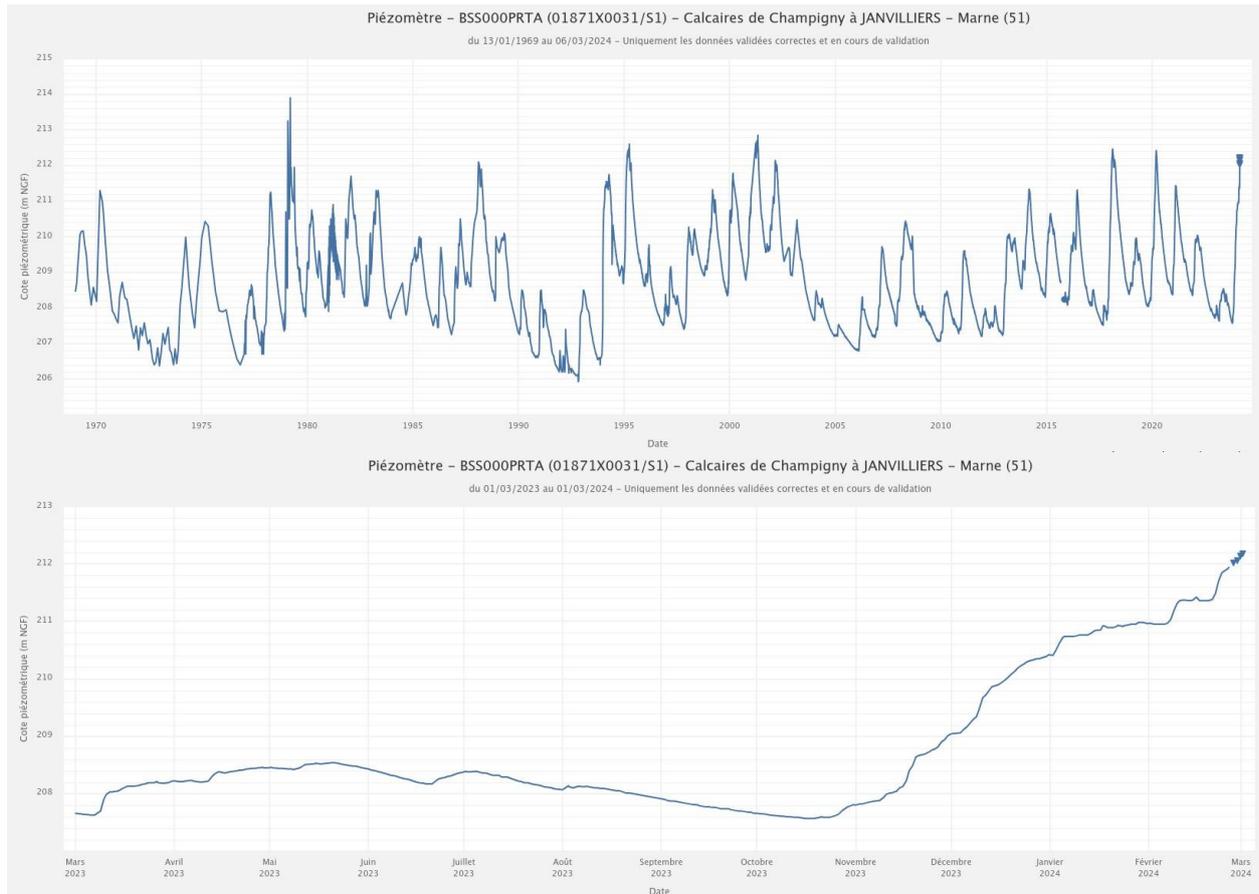


Figure 7. Chronique piézométrique (1969-2024 et 2023-2024) de Janvilliers (51), extraction ADES du 06/03/2024.

### 3. Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du bassin parisien

En février 2024, la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est majoritairement à la hausse (6 piézomètres à la hausse, 2 piézomètres stables). La recharge hivernale se met progressivement en route.

Les niveaux sont très hétérogènes, allant de bas à hauts. En Ile-de-France, les niveaux sont modérément bas excepté pour 1 piézomètre où les niveaux sont hauts (Chars, 95 - Figure 8). En territoire picard dans les Hauts-de-France, la situation est sensible pour 2 piézomètres qui ont des niveaux bas, dans l'Aisne à Villers-Cotterêts (Figure 9) et dans l'Oise à Fresnoy-le-Luat (Figure 10). Les 3 autres piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne ou modérément hauts. Globalement et à l'instar de la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois, les niveaux les plus hauts apparaissent en amont du bassin.

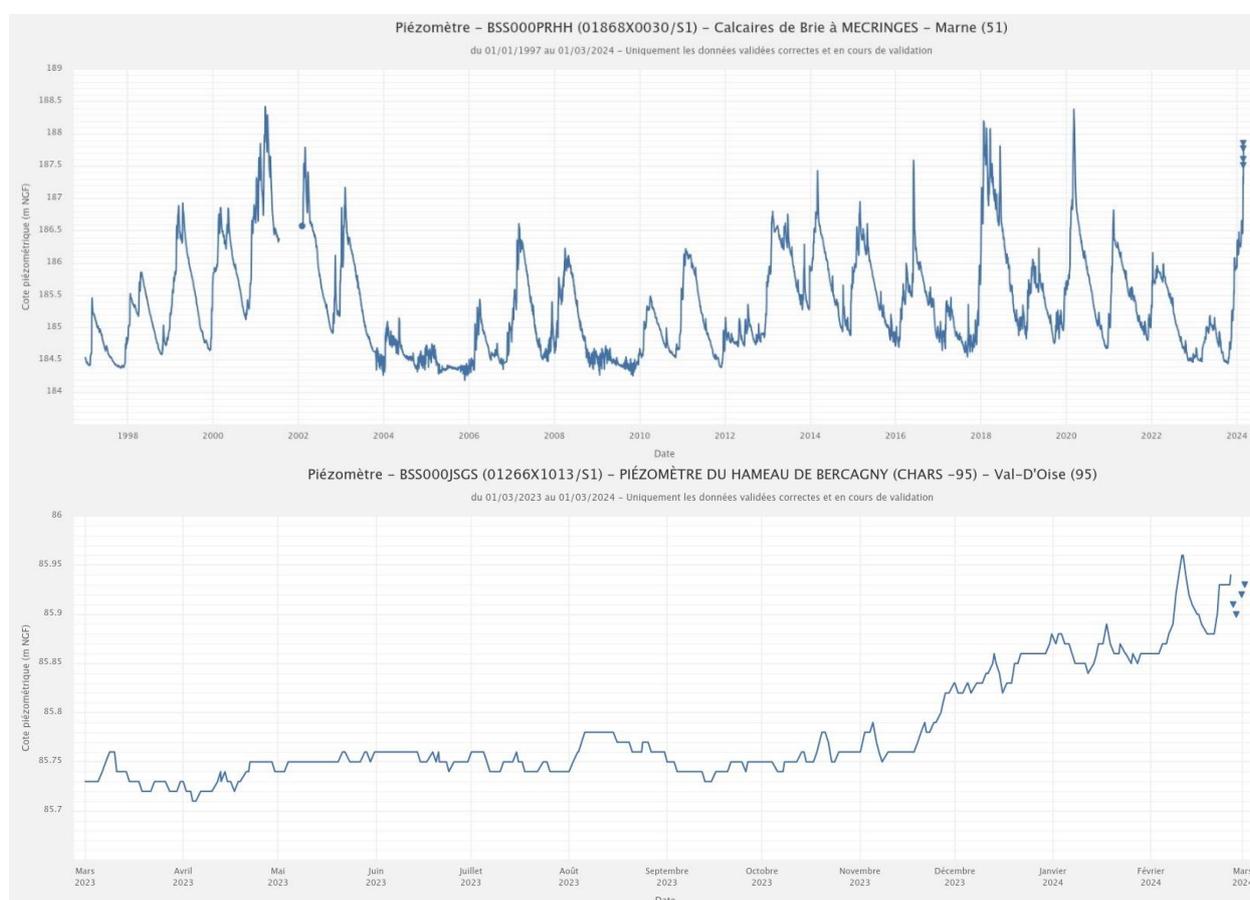


Figure 8. Chronique piézométrique (1977-2024 et 2023-2024) de Chars (95), extraction ADES du 06/03/2024.



Figure 9. Chronique piézométrique (1991-2024) de Villers-Cotterets (02), extraction ADES du 06/03/2024.

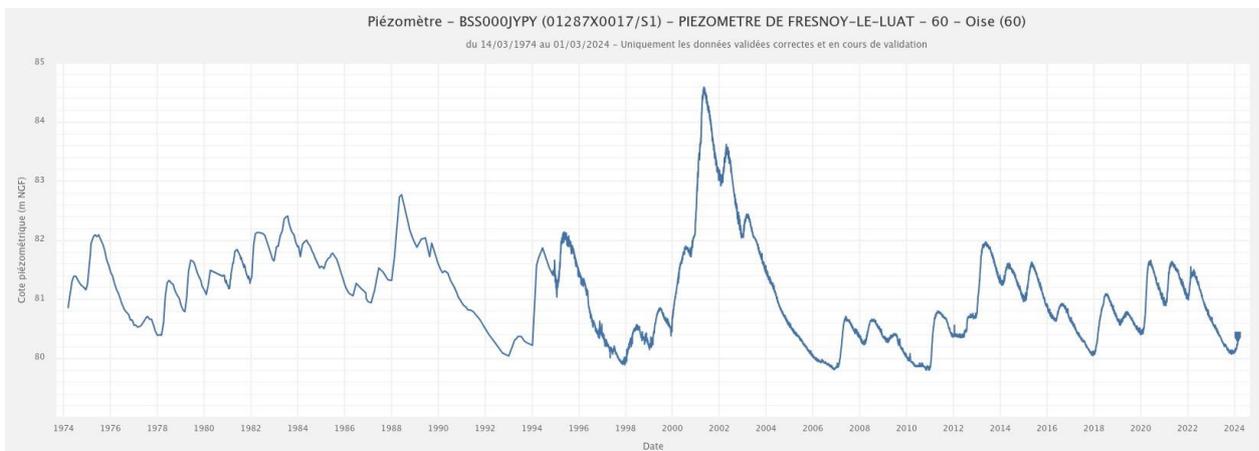


Figure 10. Chronique piézométrique (1974-2024) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 06/03/2024.

## 4. Nappe de la craie Normande et Picarde

En février 2024, la nappe de la craie normande et picarde est à la hausse généralisée (seuls 3 piézomètres sont stables, sur 17 piézomètres). La recharge 2023-2024 s'est mise en place courant novembre-décembre, elle est généralement de faible intensité dans l'Eure (27) en Normandie et les Yvelines (78) en Ile-de-France, et d'intensité plus soutenue sur le reste du territoire.

Le niveau global apparaît autour de la moyenne, cependant les variations locales indiquent une situation toujours sensible dans plusieurs secteurs : les niveaux sont très bas dans les Yvelines (78) à Perdreauville (Figure 11) et modérément bas dans l'Eure (27) à La Roussière (Figure 12) et Montauré. À contrario, les niveaux sont modérément hauts dans l'Orne (61) à St Sulpice sur Risle (Figure 13) et Villiers sous Mortagne et autour de la moyenne en Seine-Maritime (76).

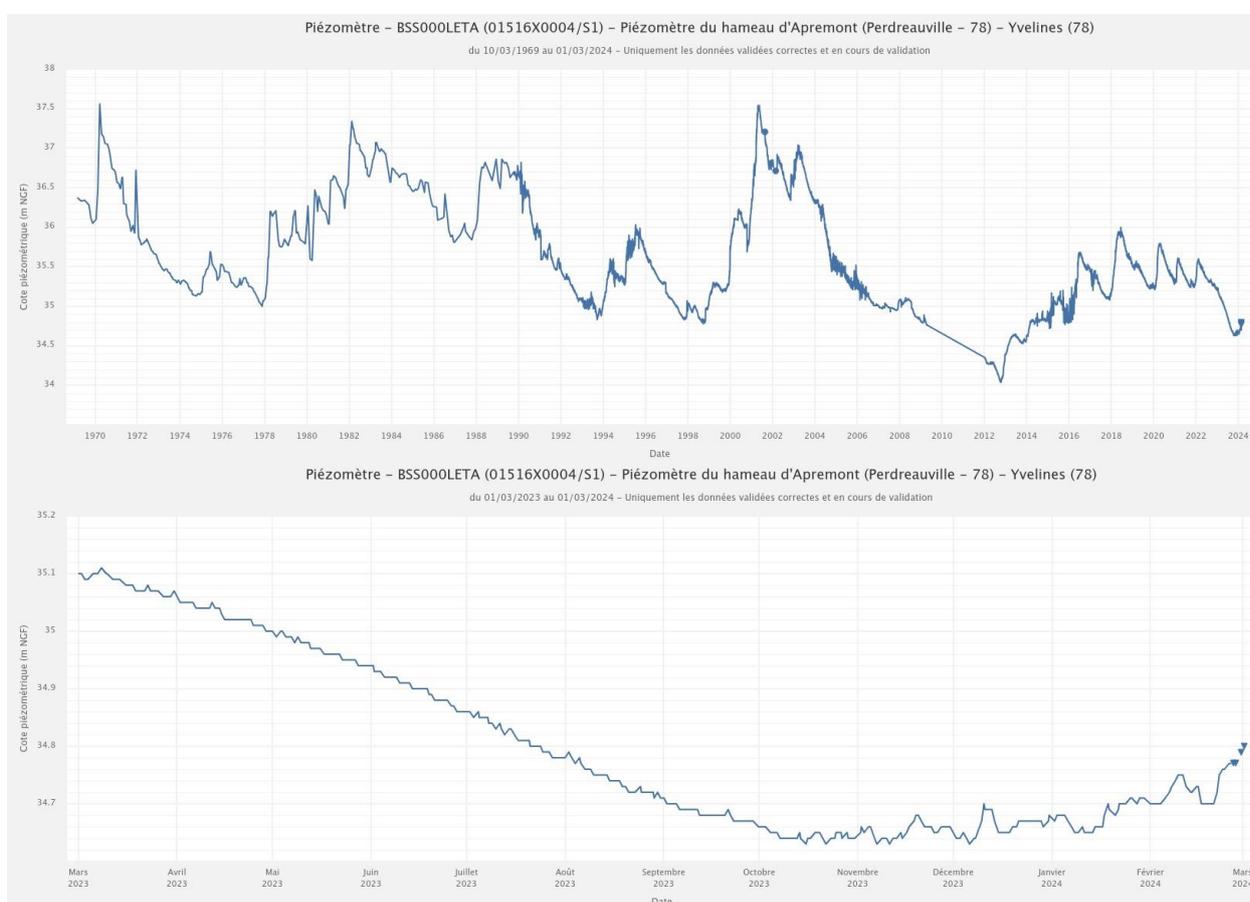


Figure 11. Chronique piézométrique (1969-2024 et 2023-2024) de Perdreauville (78), extraction ADES du 06/03/2024.

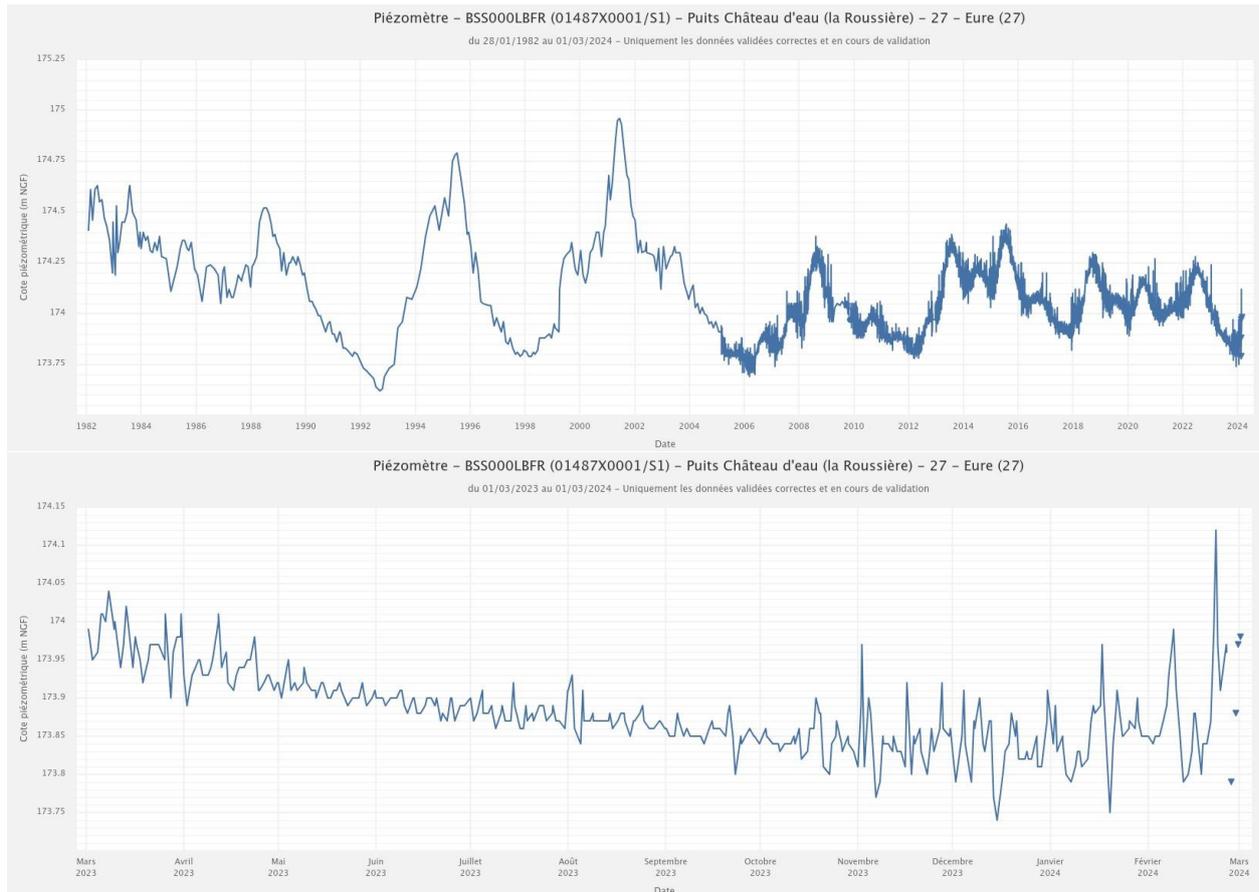


Figure 12. Chronique piézométrique (1968-2024 et 2023-2024) de La Roussière (27), extraction ADES du 06/03/2024.

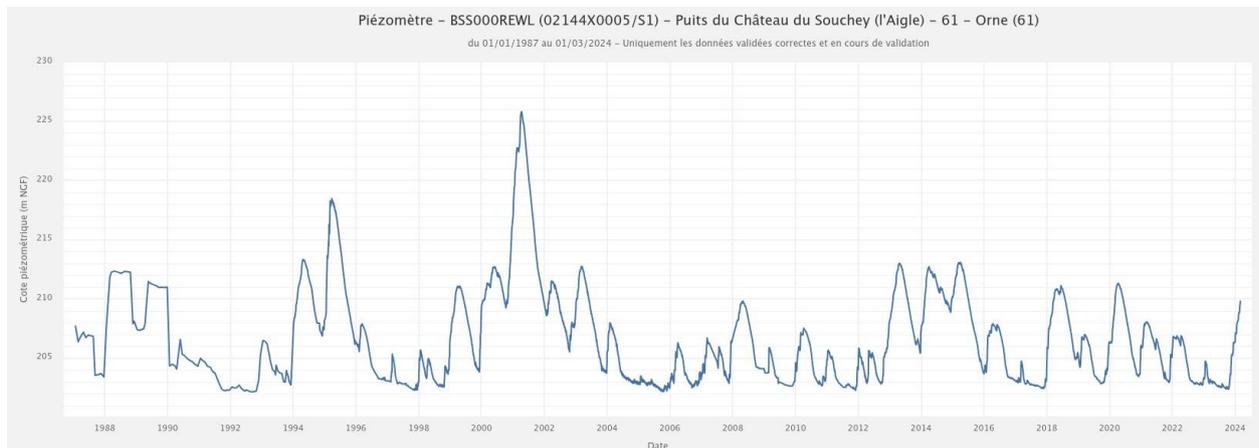


Figure 13. Chronique piézométrique (1987-2024) de Saint-Sulpice-sur-Risle (61), extraction ADES du 06/03/2024.

## 5. Nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais

En février 2024, la tendance de la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais montre une hausse généralisée sur l'ensemble des piézomètres de suivis à l'exception de l'ouvrage de Compigny (89) jugé stable. La phase de recharge s'est mise en route depuis novembre 2023.

Comme en décembre 2023 et janvier 2024 le niveau global de la nappe se situe autour de la moyenne, même si localement il est possible d'observer des niveaux modérément bas à Chéroy (Figure 14) et Chuelles (Figure 15). À contrario, les piézomètres situés les plus à l'est du département de l'Yonne et dans le département de l'Aube montrent des niveaux modérément hauts à hauts (Compigny, Couleurs - Figure 16 ; et Orvilliers-Saint-Julien).

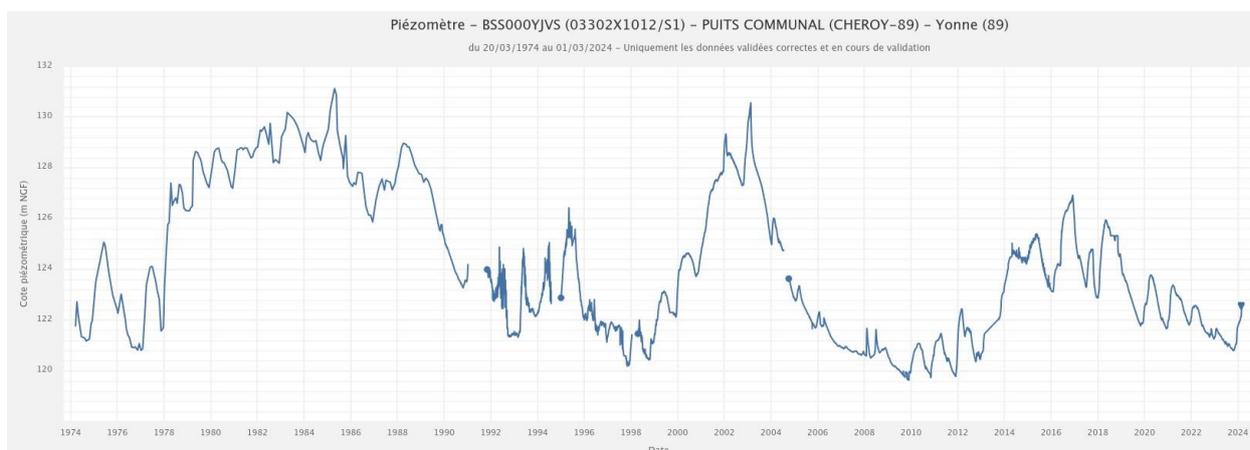


Figure 14. Chronique piézométrique (1974-2024) de Chéroy (89), extraction ADES du 06/03/2024.



Figure 15. Chronique piézométrique (1988-2024) de Chuelles (45), extraction ADES du 06/03/2024.

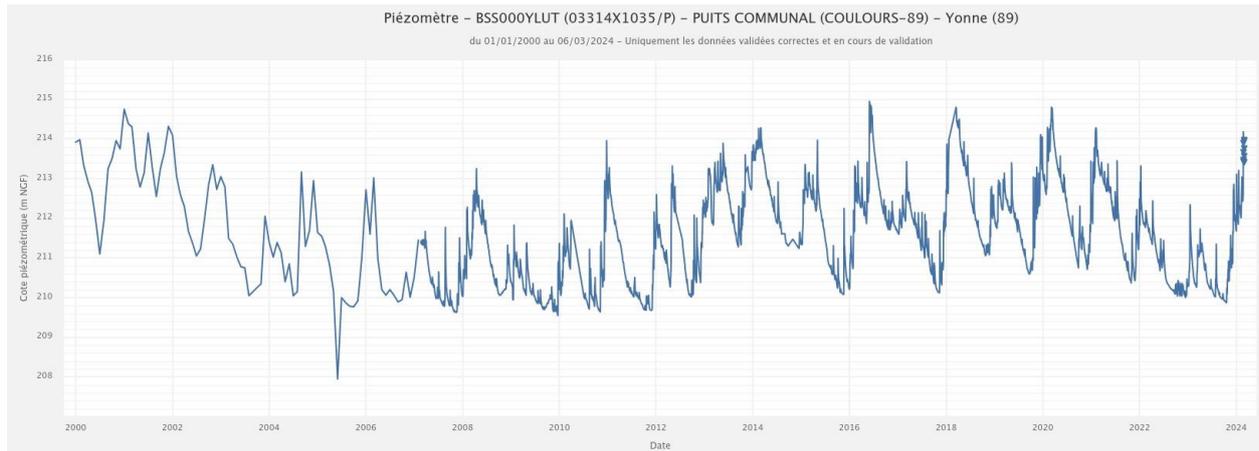


Figure 16. Chronique piézométrique (2000-2024) de Coulours (89), extraction ADES du 06/03/2024.

## 6. Nappe de la craie Champenoise

En janvier 2024, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la hausse. La période de recharge, amorcée en octobre 2023, s'est généralisée en novembre. Elle a été active entre octobre et décembre 2023. En ce début d'année 2024, la recharge, bien que toujours en cours, est moins active.

Les niveaux sont tous supérieurs à la moyenne : entre modérément hauts (Laon et Amifontaine Figure 17 - Figure 18 et ) et hauts (Sompuis - Figure 19). Cette situation reste inédite depuis février 2022.

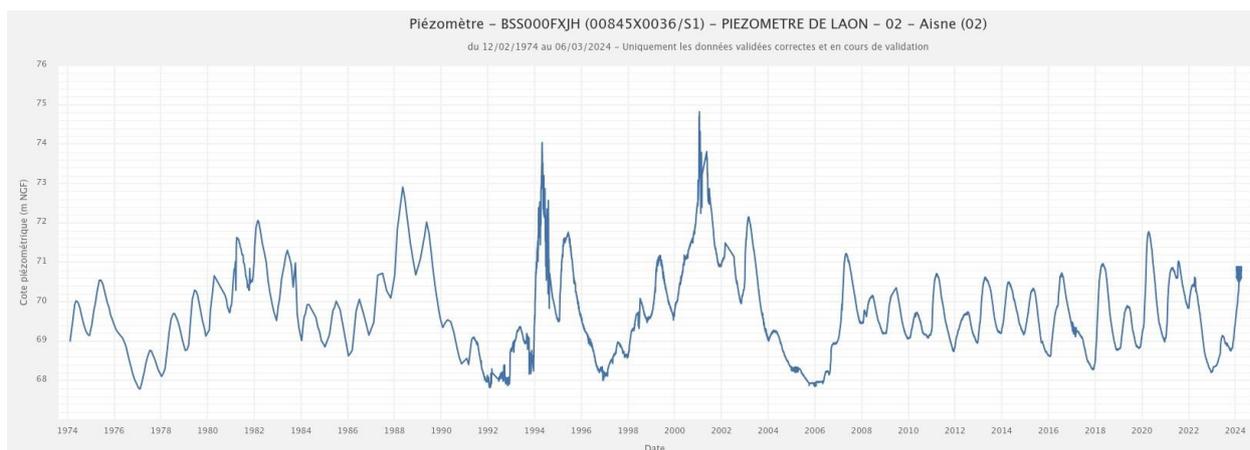


Figure 17. Chronique piézométrique (1969-2024) de Laon (02), extraction ADES du 06/03/2024.

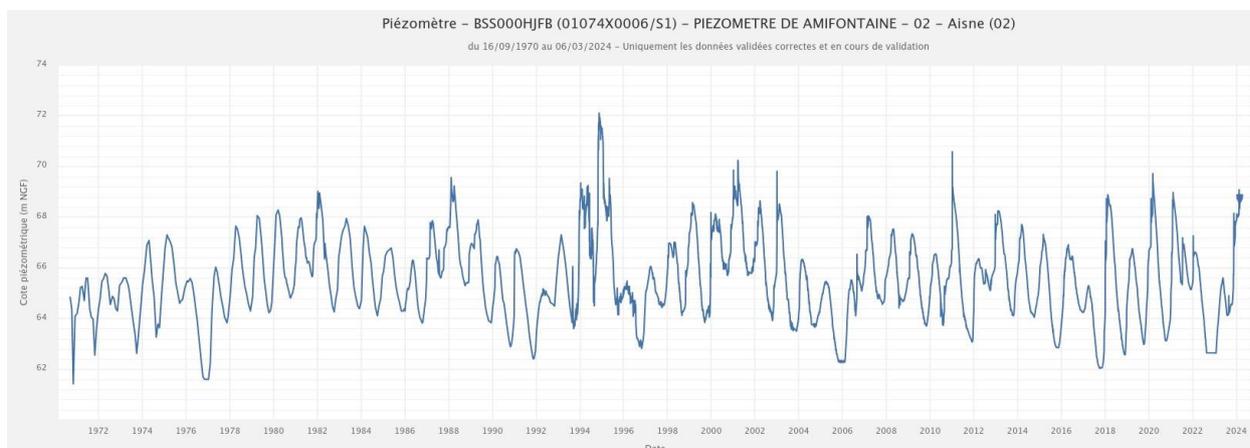


Figure 18. Chronique piézométrique (1970-2024) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 06/03/2024.

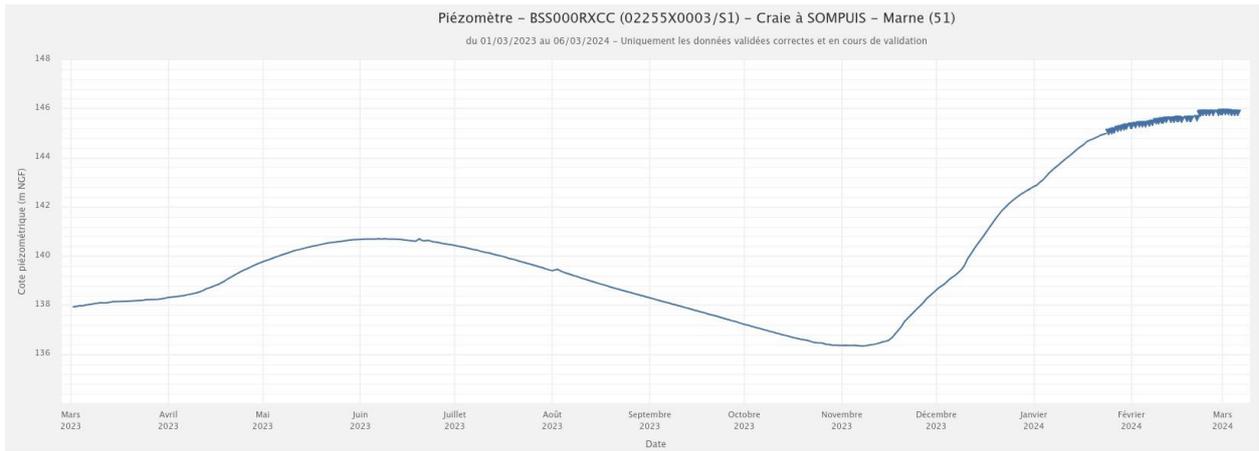


Figure 19. Chronique piézométrique (2023-2024) de Sompuis (51), extraction ADES du 06/03/2024.

## 7. Nappe des calcaires du Jurassique du Bessin

En février 2024, en Normandie, dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est à la hausse. Après une période de recharge courant octobre-novembre sur l'ensemble des piézomètres, la recharge se poursuit avec une intensité plus modérée.

Depuis novembre 2023, les niveaux sont dans la moyenne (Saint-Contest - Figure 20) voire au-dessus (Asnières-en-Bessin - Figure 21).

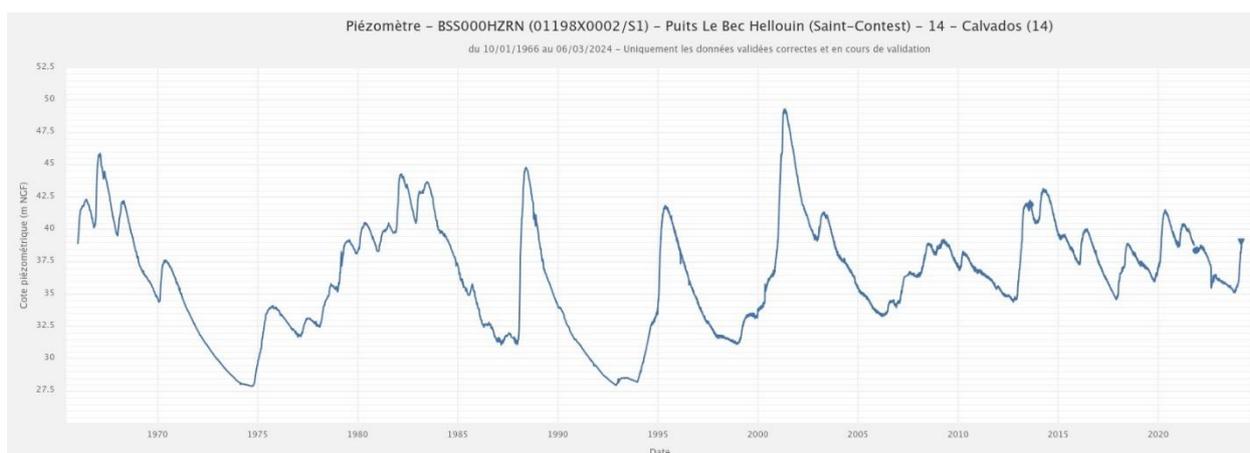


Figure 20. Chronique piézométrique (1966-2024) de Saint-Contest (14), extraction ADES du 06/03/2024

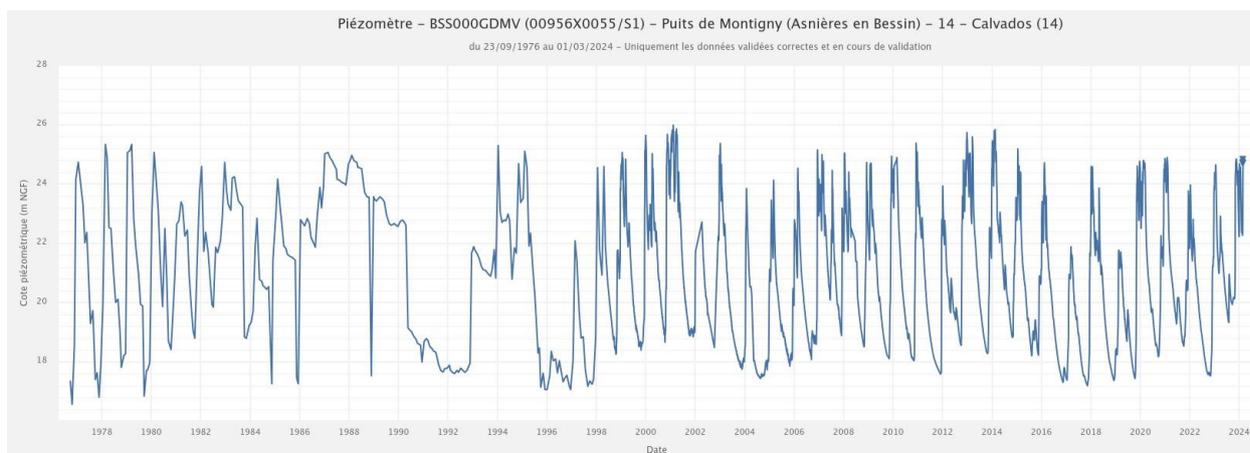


Figure 21. Chronique piézométrique (1976-2024) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 06/03/2024

## 8. Nappe des calcaires du Jurassique de la Côte-des-Bar

En février 2024, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est majoritairement à la hausse. La recharge hivernale en pause courant janvier a reprise sous l'effet des précipitations.

Les niveaux sont autour de la moyenne à modérément hauts (Laignes - Figure 22). Un piézomètre affiche même des niveaux très hauts (Hirson - Figure 23).

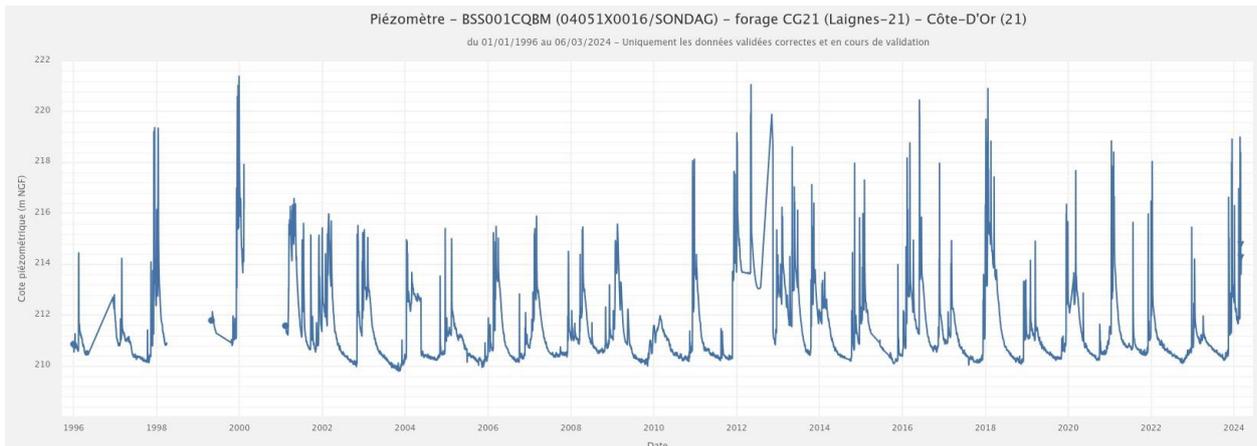


Figure 22. Chronique piézométrique (1996-2024) de Laignes (21), extraction ADES du 06/03/2024.

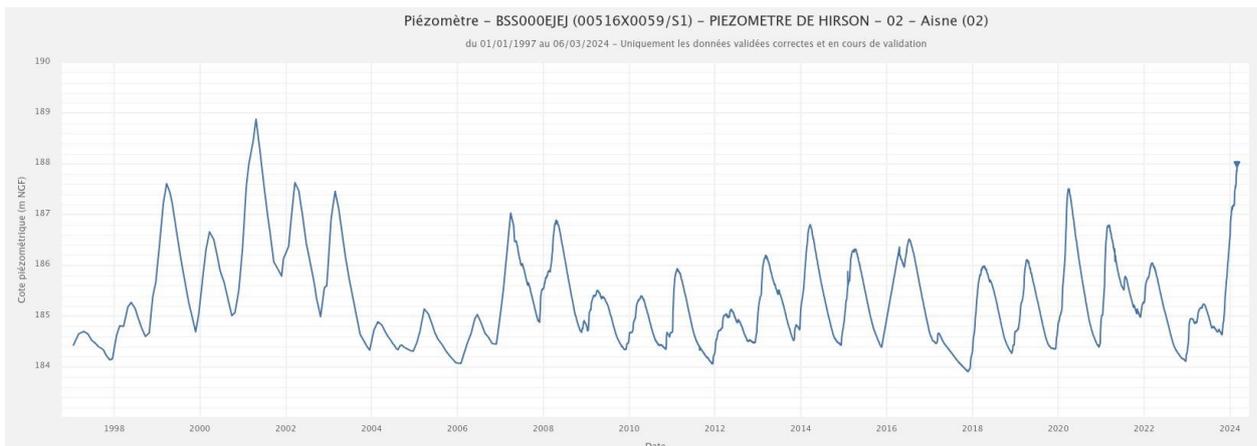


Figure 23. Chronique piézométrique (1997-2024) de Hirson (02), extraction ADES du 06/03/2024.

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

Etat au : **01 mars 2024**

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)	Entité hydrogéologique (Réf BDRHF v1)		Indicateur Global (IG) de rattachement	Niveau des nappes	Evolution récente	Commentaire(s) = Champ libre
					Nom	Code				
01205X0541/P7	BNO	14	IFS	La Foret	Plaine De Caen / Entre Orne Et Dives	041a	2	0	H	Chronique trop courte
01198X0002/S1		14	SAINT-CONTEST	Ferme Hameau Malon Route De Courseulles D79	Bessin Oriental Et Campagne De Caen	040a	2	5	H	
00956X0055/S1		14	ASNIERES-EN-BESSIN	Herbage Lieu-Dit Montigny Route De Normanville D19	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2	4	H	
01192X0043/S1		14	MARTRAGNY	Ferme Lebas De Martragny Rue De Vaux Sur Seules	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2	0	I	Absence de données
01473X0087/S1		14	AUQUAINVILLE	Quartier De L'Ecole - D 149	Pays D'Auge / Est De La Dives	590b0	3	3	H	
02144X0005/S1		61	SAINT-SULPICE-SUR-RISLE	Chateau Du Souchey	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'Iton Rive Droite	035a	3	5	H	
02523X0002/S2		61	VILLIERS-SOUS-MORTAGNE	Le Verger	Perche / Craie Mameuse Du Systeme Nord	037b2	3	5	H	
01252X0011/S1	HNO	27	FARCEAUX	Ancien Puits Communal S1	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3	3	H	
00987X0009/S1		27	FOURMETOT	Chateau Du Hamel S1	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'Iton Rive Droite	035a	3	3	S	
01794X0035/S1		27	NOGENT-LE-SEC	Les Grands Gomberts	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'Iton Rive Droite		3	3	H	
01487X0001/S1		27	LA ROUSSIERE	Ferme De La Pommerais	Lieuvin Et Ouche / Craie	034a1	3	3	S	
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3	0	I	Données insuffisantes
01245X0010/S1		27	MONTAURE	Ecrosville S1	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'Iton Rive Droite	035a	3	3	H	
01013X0004/S1		76	BEZANCOURT	Ferme Quatre Hetres S1	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3	0	I	Absence de données
00777X0008/S1	76	CATENAY	Ferme Montlambert S1			3	4	H		
00775X0099/F14	76	FONTAINE-LE-BOURG	Le Grand Tendos	Pays De Caux / Craie	009a	3	4	H		
00578X0043/S1	76	GRAINVILLE-LA-TEINTURIERE	Centre			3	0	I	Données indisponibles	
01516X0004/S1	IDF	78	PERDREAUVILLE	Puits D'Apremont	Mantois	023a	3	1	S	
01258X0020/S1		95	BUHY	Hameau De Buchet	Vexin Francais	012a2	3	5	H	Données indisponibles
01522X0069/PZ2008	95	THEMERICOURT	Place Roland Vasseur (Section B2 Parcelle 611)	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b0 012a0	3	4	H		
01024X0058/S1	PIC	60	BEAUVAIS	Cite Du Champ D'Aviation Au 224 Bis Avenue Marcel	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3	0	H	
01046X0010/S1		60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3	4	H	
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise			3	3	H	
01264X0029/S1	60	VILLENEUVE-LES-SABLONS	Ancien Puits Communal Carrefour Devant L'Eglise	Pays De Thelle / Ouest	011a	3	4	H		
01548X0010/S1	IDF	77	PENCHARD	Commune	Tardenois / Oriental - Parisis-Valois Tardenois-Soissonnais / Eurepoix Et Bassin De La Mauldre	013a1	4	3	H	
01825X0091/P1		78	MAREIL-LE-GUYON	Le Cheval Mort		024a2	4	3	H	
01266X1013/S1		95	CHARS	Hameau De Bercagny	Vexin Francais	012a1	4	6	S	
00836X0007/P	PIC	2	BARISIS	Dans La Pature Derriere La Maison	Spamaciens / Forêt De Saint-Gobain	528c	4	0	H	
01308X0082/S1		2	FERE-EN-TARDENOIS	Puits Du Parc Municipal			4	5	S	
01293X0071/S1		2	VILLERS-COTTERETS	Ste Entrepote-Montalev - 2 Rue Marchois	Tardenois Oriental / Parisis-Valois-Tardenois-Soissonnais / Eocene Moyen	013 ; 013a1	4	2	H	
01287X0017/S1		60	FRESNOY-LE-LUAT	Hameau De Ducy			4	2	H	
01543X0028/S1		60	LAGNY-LE-SEC	Ferme De Chantemerle			4	4	H	
00853X0030/PZ2013	CHA	8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	Porcien / Ouest	016a	5	5	S	
02982X0028/F		10	VAILLY	-	Champagne Sud	20	5	5	H	
01086X0011/LS4		51	FRESNES-LES-REIMS	Ls4	Champagne Nord (A1)	018a1	5	5	H	
01584X0023/LV3		51	GRANDES-LOGES (LES)	Lv3			5	5	S	
02255X0003/S1	51	SOMPUIS	Village	Champagne Centre / Vatry	019b	5	0	H		
01074X0006/S1	PIC	2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin	Porcien / Ouest	016a	5	6	H	
00845X0036/S1		2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere			5	5	H	
00675X0019/S1		2	RENNEVAL	Ancien Puits Communal, En Bordure De Route	Craie De Thierache	15	5	0	H	
01871X0031/S1	CHA	51	JANVILLIERS	Le Village	Brie Champenoise Nord Oligo-Eocene	022c1	6	6	H	
01868X0030/S1		51	MECRINGES	Le Chene			6	5	H	
02206X0022/S1	IDF	77	MONTEREAU-SUR-LE-JARD	Aerodrome Melun-Villaroche Pres De La Tour De Con	Brie / Entre Seine Et Grand Morin	022a1	6	5	H	
02603X0009/S1		77	SAINT-MARTIN-CHENNETRON	Place Du Village			6	5	H	
03302X1012/S1	BOU	89	CHEROY	Place Du Gal De Gaulle	Gâtinais Nord-Est	031a	7	3	H	
02961X1003/S1		89	COMPIGNY	Puits M. Faitout-Fermier	Senonais	29	7	4	S	
03314X1035/P		89	COULOURS	5, Et 7 Grande Rue	Pays D'Othe	30	7	5	H	
04333X0011/P	CEN	89	SAINT-FARGEAU	Les Bigots	Nivernais / Jurassique Supérieur	064a1	7	4	H	
03662X0222/P		45	CHUELLES	Les Grands Buissons	Craie Du Gâtinais		7	3	H	
02617X0009/S1	CHA	10	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	Dans Le Village	Senonais	29	7	6	H	
04051X0016/SONDAG	BOU	21	LAIGNES	Grosse Pierre F.2	Non renseigné		8	5	S	
03693X0017/P2	CHA	10	PRASLIN	Puits De Commune	Côte Des Bars Ouest	66	8	4	H	
03717X0020/PZ		52	DANCEVOIR	Dancevoir Piezo Pres Cimetiere	Châtillonnais Et Plateau De Langres	077a1	8	0	S	Chronique trop courte
02648X0020/S1		52	VAUX-SUR-BLAISE	Pres De L'Eglise	Côte Des Bars Est	068a1	8	0	H	
00516X0059/S1	PIC	2	HIRSON	Ferme De La Reinette	Calcaires Du Dogger (Meuse Ardennaise) - Argiles Du Lias	207e 506	8	7	H	
02558X0034/P	CEN	28	SAINT-LEGER-DES-AUBEES	Goimpy	Calcaire De Beauce	025a1	12	2	S	
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puisselet - Ancien Puits Communal	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12	3	B	
03287X0018/S1		45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville			12	3	H	
02936X2005/PFAEP		45	MAINVILLIERS	Place de Mainvilliers - Ancien Puits Communal	Calcaire De Beauce	025a1	12	3	S	
02943X0013/S1	IDF	77	FONTAINEBLEAU	Carrefour de Marlotte			12	3	S	
02566X0019/S1		78	ALLAINVILLE	Bourg			12	3	S	
00941X0034/S-2	BNO	50	FRESVILLE	Vouville	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Cotentin Est	586a	0	3	S	
01446X0005/S3-91		14	FERRIERE-HARANG(LA)	Reservoir	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	0	I	Données indisponibles
02473X0037/P		50	SAINT-LAURENT-DE-TERREGATTE		Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	4	S	
00732X0032/P		50	ANNEVILLE-EN-SAIRE		Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	4	S	
01423X0044/F4		50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	0	I	Données indisponibles
02163X0015/P	CEN	28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	Non renseigné		0	3	S	
02542X0035/P		28	CHATEAUNEUF-EN-THYMERIS	Ancien Lavoir	Non renseigné		0	3	H	
02636X0009/S1	CHA	10	LASSICOURT	Le Village Puits Protection Incendie	Alluvions De L'Aube	306	0	0	H	
01891X0047/PZ1		51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	Champagne Nord (A1)	018a1	0	6	S	
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	Perthois (A1)	021a1	0	6	S	
02267X0030/S1		52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	Perthois (A1)	021a1	0	5	S	
BSS003WNYS	IDF	77	MOUY-SUR-SEINE		Val De Seine	28	0	0	S	Chronique trop courte
02606X0112/G5	77	NOYEN-SUR-SEINE	G5	Senonais		29	0	4	S	