

BASSIN SEINE-NORMANDIE - ÉTAT DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE AU 1^{ER} JANVIER 2024

En décembre 2023, les nappes du bassin Seine-Normandie montrent que la recharge hivernale 2023-2024 se poursuit sur la quasi-totalité du bassin.

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 et de la nappe de calcaires jurassique du Bessin, respectivement classées stable et en baisse pour le mois de décembre 2023. Sur l'ensemble du bassin près de 60% des niveaux des ouvrages sont en hausse. À l'échelle locale quelques points de suivis marquent encore une baisse comme à Asnières-en-Bessin (nappe des calcaires Jurassique du Bessin), Fontaine-le-Bourg (nappe de la Craie Normande et Picarde) ou Sermaize-les-Bains (51).

La hausse est plus importante et rapide en amont du bassin (Grand-Est), où les nappes réactives ont réagi aux précipitations.

Niveaux des nappes :

Les niveaux des nappes sont répartis équitablement au-dessus et en dessous de la moyenne. L'ensemble des nappes à l'échelle régionale présentent des niveaux satisfaisants : les nappes réactives des calcaires jurassiques (niveaux très hauts), la nappe de la craie Champenoise (niveaux hauts), les nappes des formations tertiaires de la Brie et du Tardenois, des calcaires du Jurassique du Bessin (niveaux modérément hauts).

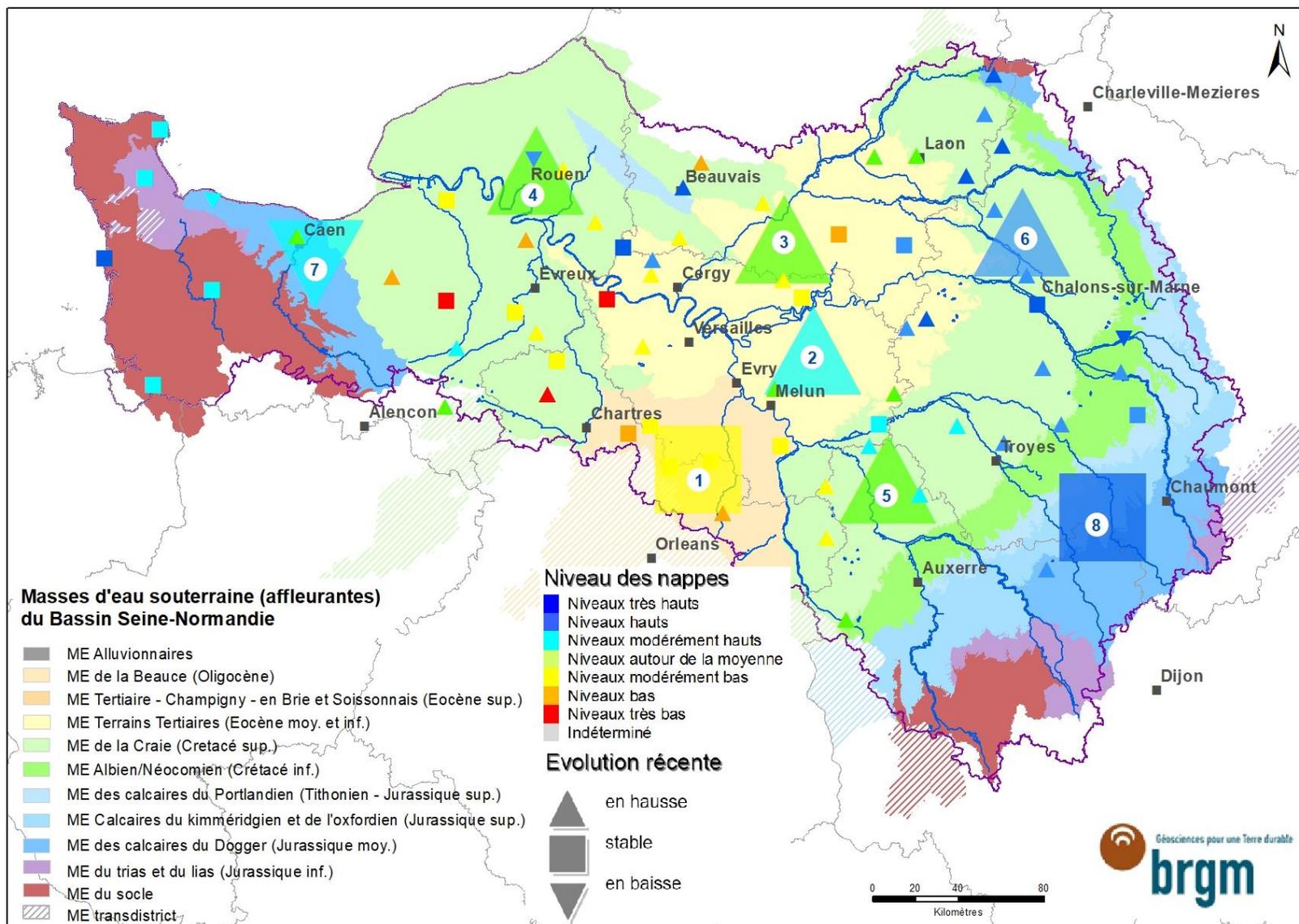
Il convient toutefois de noter que dans la partie centre-ouest du bassin se concentrent les niveaux modérément bas à très bas. **La situation reste donc dégradée** pour de nombreux piézomètres des nappes inertielles de ce secteur (nappe de la craie normande et picarde et nappe du Lutétien et de l'Yprésien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

En décembre 2023 moins de 15% des piézomètres du bassin ont des niveaux bas à très bas, soit une situation inédite depuis mai 2022.

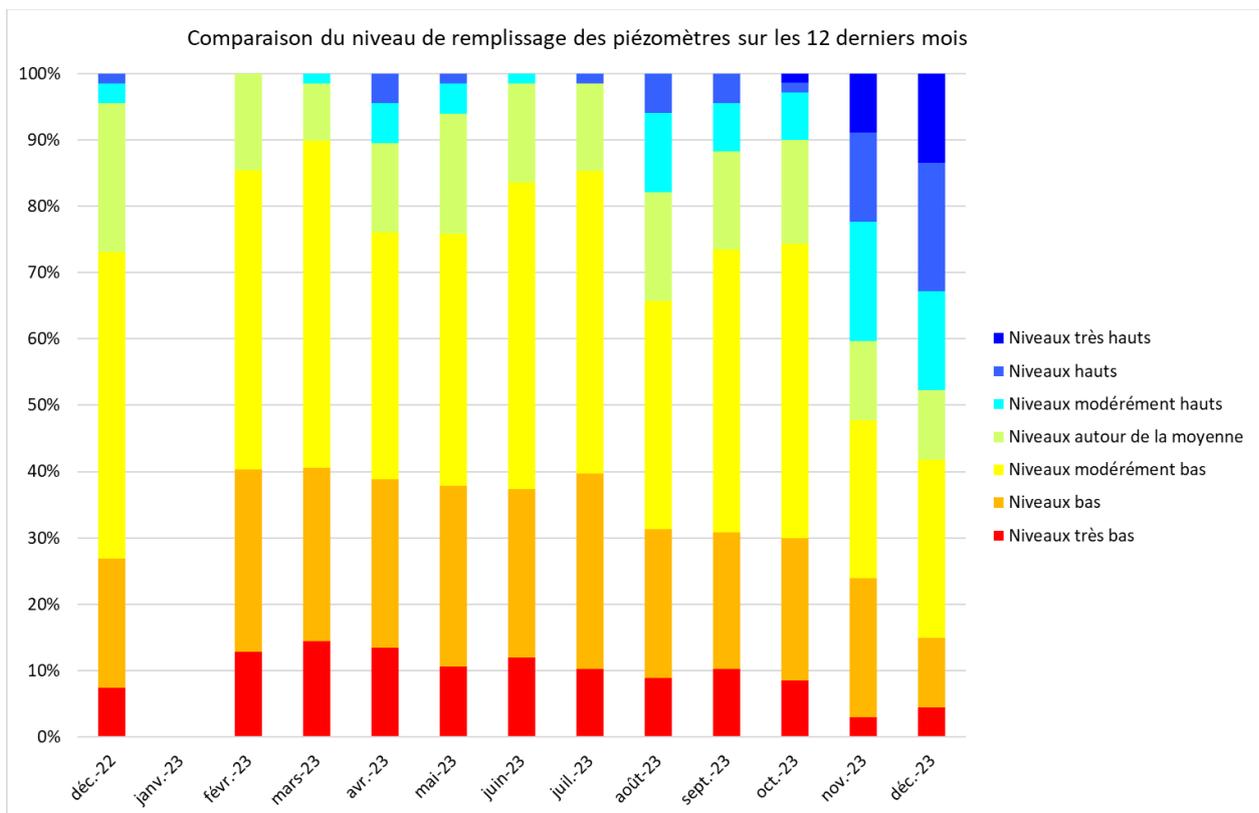
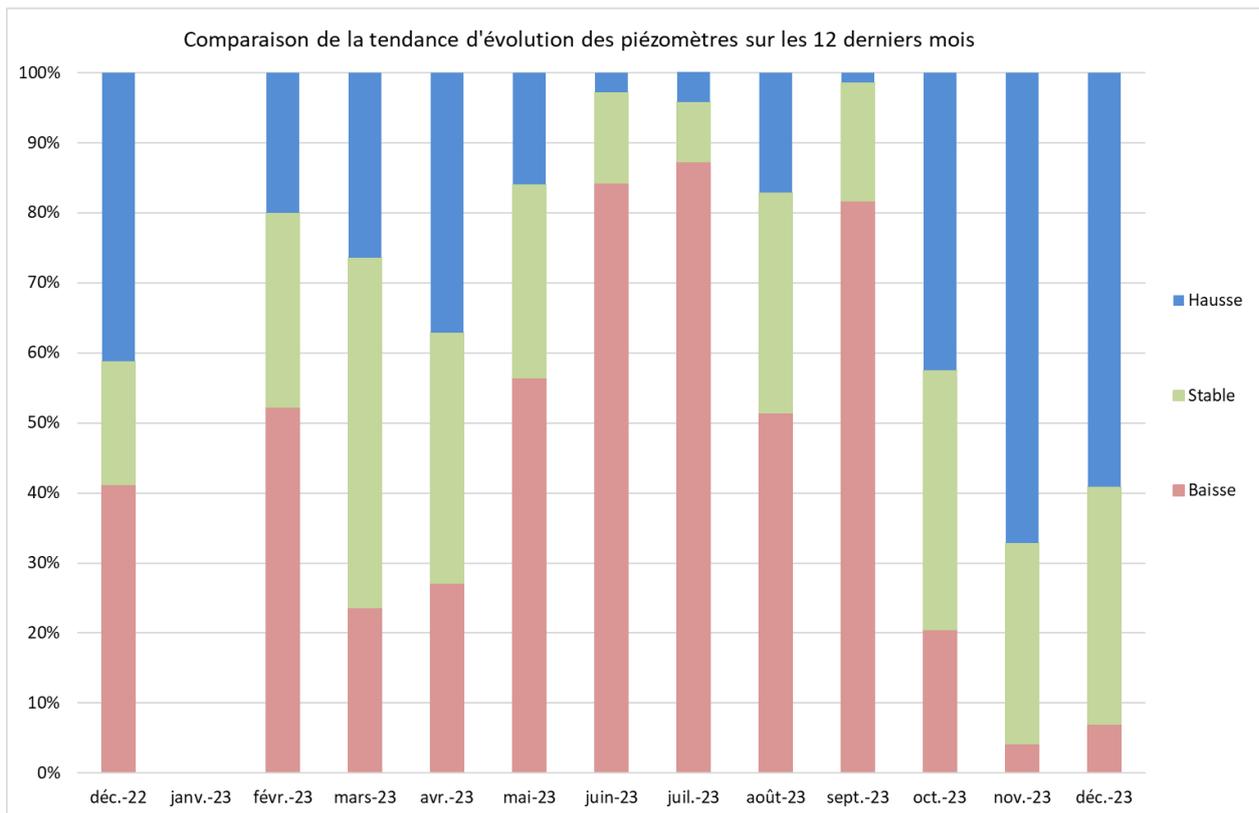
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Évolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	3	Stable
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	5	Hausse
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	4	Hausse
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	4	Hausse
5	Nappe de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

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



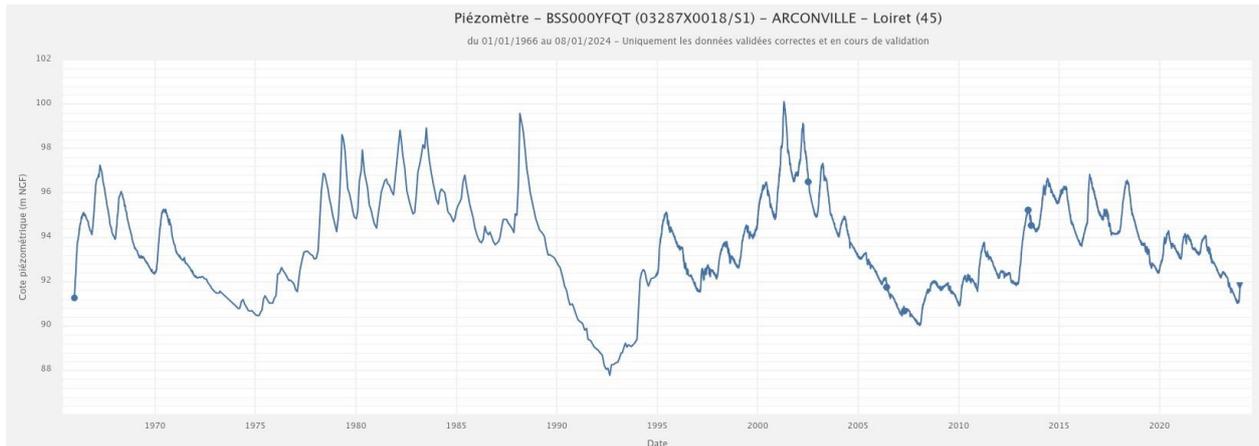
Carte du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente (mis à jour le 16/01/2024)



1. NAPPE DES CALCAIRES DE BEUCE

L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe. En décembre 2023, la nappe des calcaires de Beauce apparaît stable. La phase de vidange ininterrompue depuis mars 2023 s'atténue, en effet, 5 des 6 piézomètres suivis montrent des niveaux stables, seul le piézomètre de Batilly-en-Gâtinais (45) est en hausse.

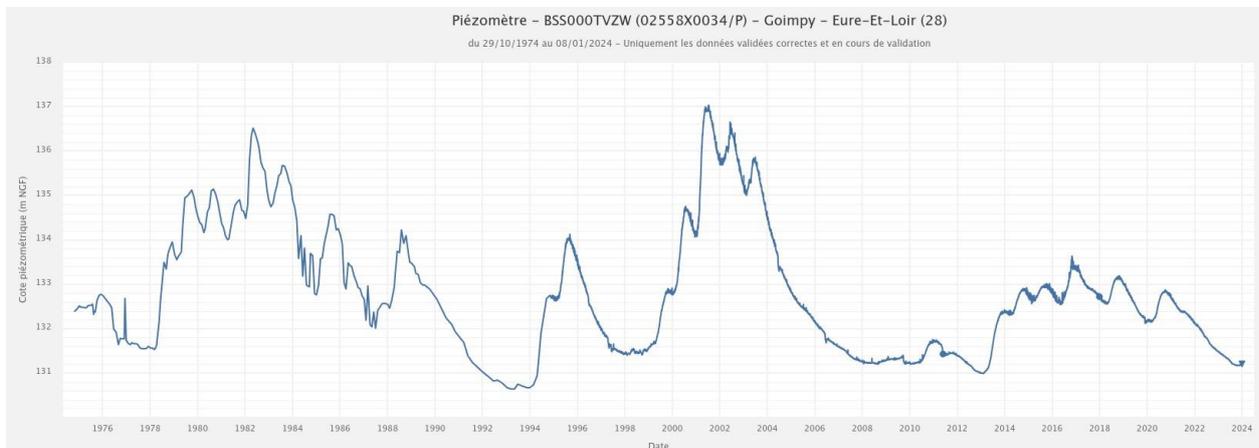
La situation reste dégradée, les niveaux demeurent en dessous de la moyenne, 2 piézomètres ont des niveaux bas (Saint-Léger-des-Aubées et Batilly-en-Gâtinais) et 4 piézomètres des niveaux modérément bas. Depuis septembre 2022, les niveaux sous la moyenne sont majoritaires.



Chronique piézométrique (1966-2023) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (2023-2024) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 09/01/2024

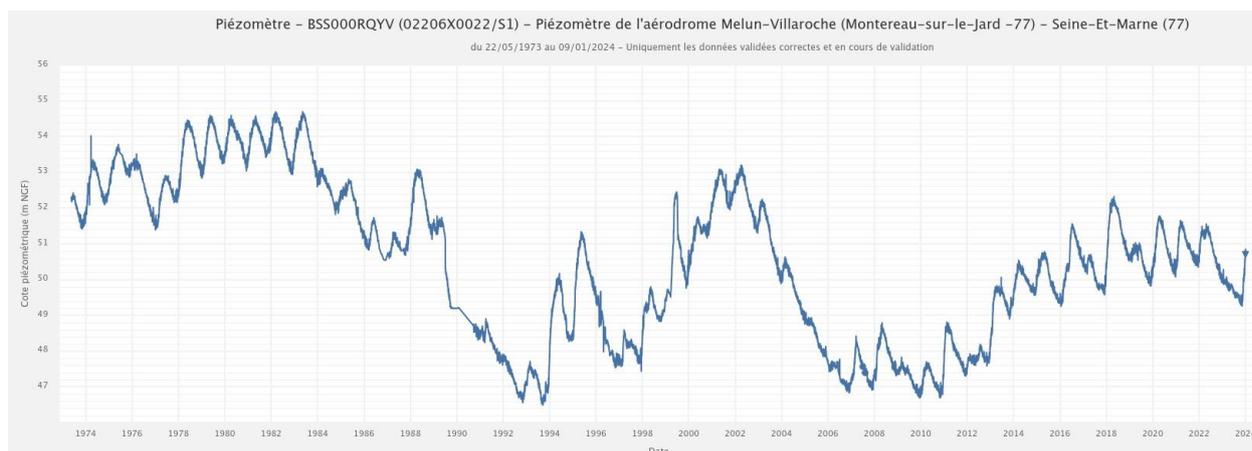


Chronique piézométrique (1974-2024) de Saint-Léger-des-Aubées (28), extraction ADES du 09/01/2024

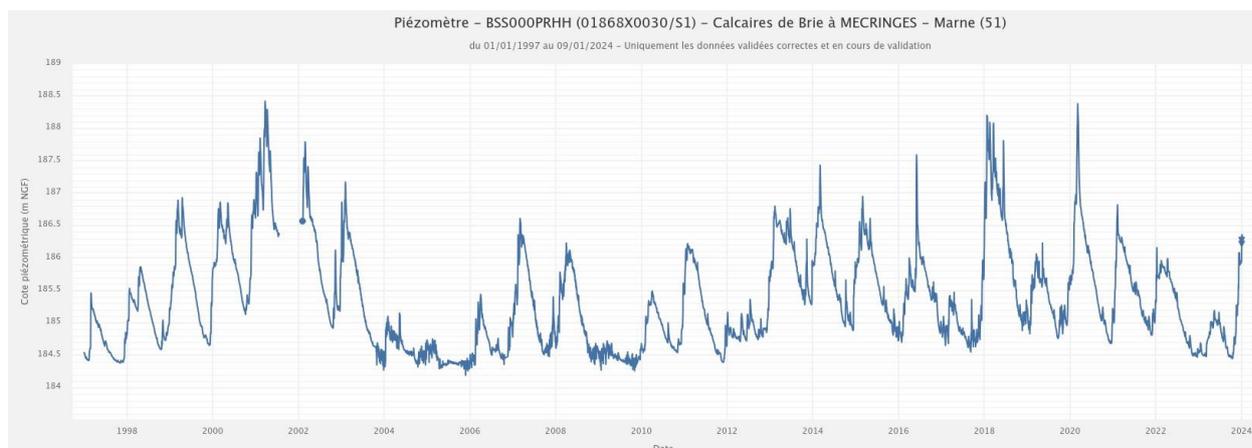
2. NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

En décembre 2023, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est à la hausse. La période de recharge hivernale est entamée.

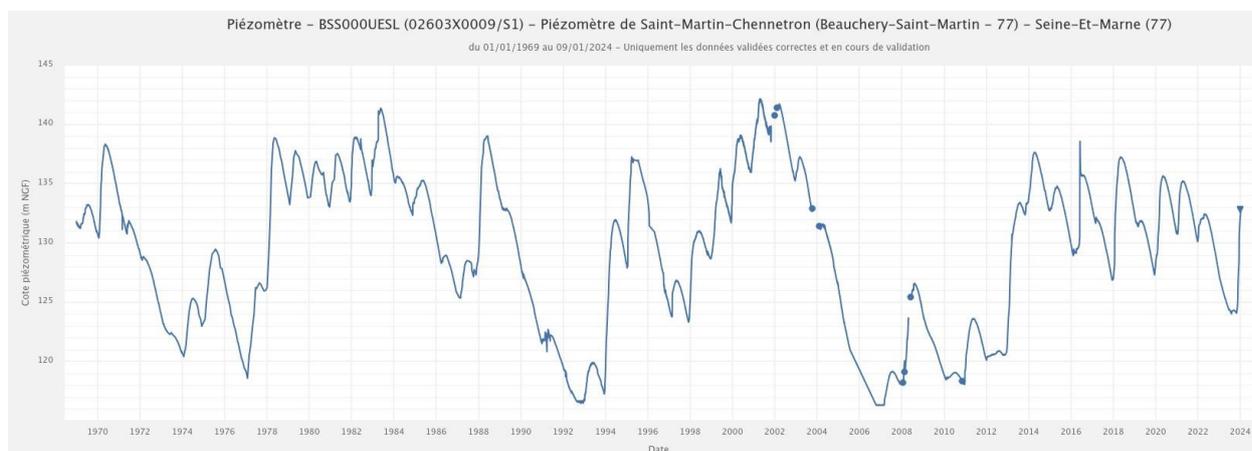
Le niveau de la nappe à l'échelle régionale apparaît comme modérément haut. Néanmoins, il convient de mentionner qu'il existe une importante disparité locale. En effet les piézomètres situés dans le département de la Marne (Janvillier et Mécringes) indiquent des niveaux hauts à très hauts tandis que les piézomètres implantés en Île-de-France (Montereau-sur-le-Jard et Beauchery-Saint-Martin - 77) possèdent des niveaux autour de la moyenne. Les importantes précipitations des derniers mois ont favorisé la recharge en amont du bassin.



Chronique piézométrique (1973-2024) de Montereau-sur-le-Jard (77), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1996-2024) de Mécringes (51), extraction ADES du 09/01/2024

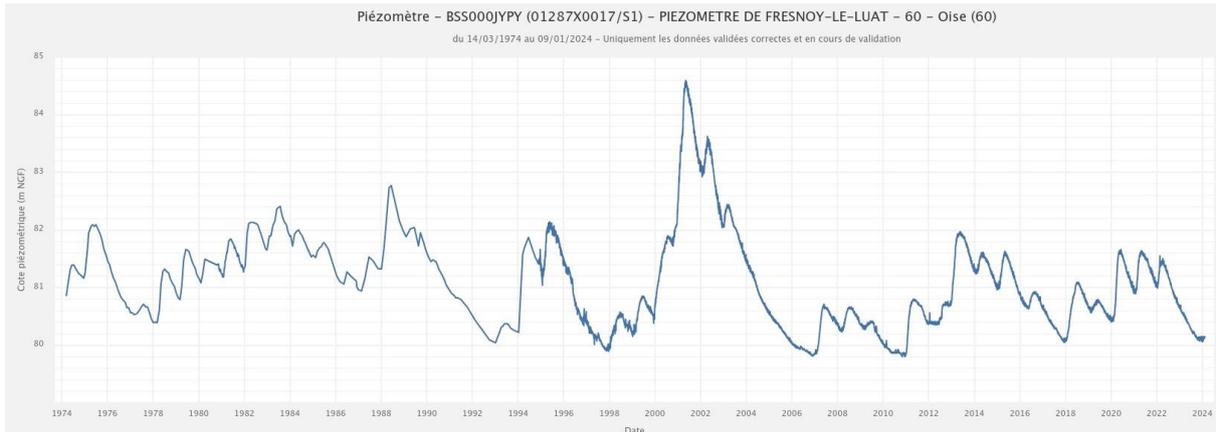


Chronique piézométrique (1969-2024) de Beauchery-Saint-Martin (77), extraction ADES du 09/01/2024

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

En décembre 2023, la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est globalement à la hausse. Quatre piézomètres affichent une hausse du niveau tandis que quatre autres apparaissent stables. Ce constat indique que la recharge hivernale est en cours.

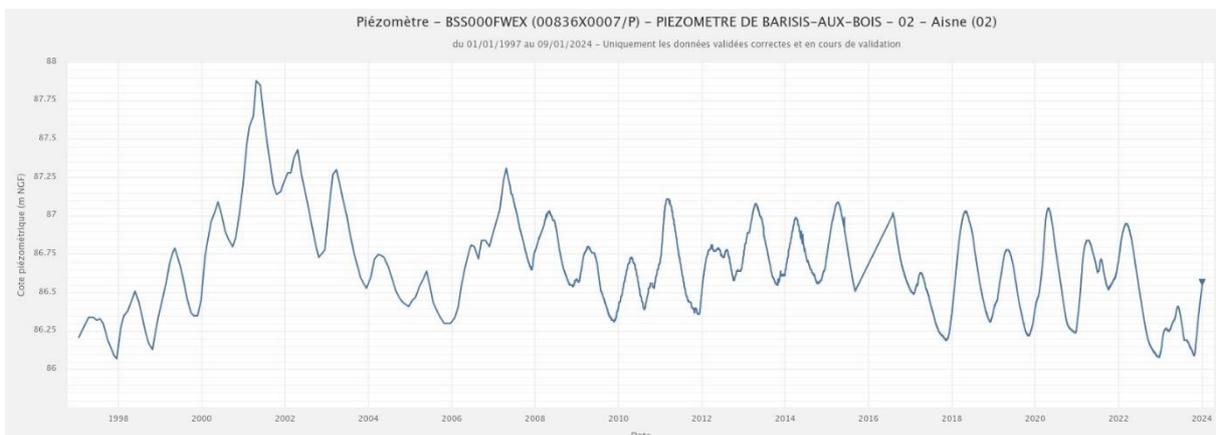
Les niveaux sont très hétérogènes allant bas à hauts, mais une majorité de piézomètres à des niveaux sous la moyenne. La situation est globalement sensible : 2 piézomètres ont des niveaux bas, dans l'Aisne à Villers-Cotterêts et dans l'Oise à Fresnoy-le-Luat ; 3 piézomètres ont des niveaux modérément bas ; 1 piézomètre à des niveaux autour de la moyenne ; enfin 2 piézomètres indiquent des niveaux hauts, dans le Val-d'Oise à Chars et dans l'Aisne à Fere-en-Tardenois. 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.



Chronique piézométrique (1974-2023) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1991-2024) de Villers-Cotterêts (02), extraction ADES du 09/01/2024

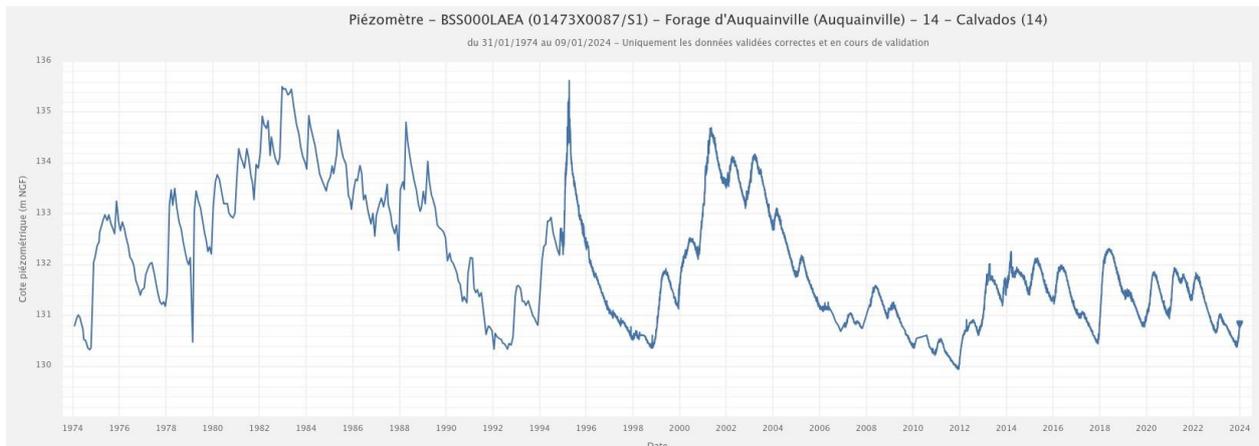


Chronique piézométrique (1997-2024) de Barisis-aux-Bois (02), extraction ADES du 09/01/2024

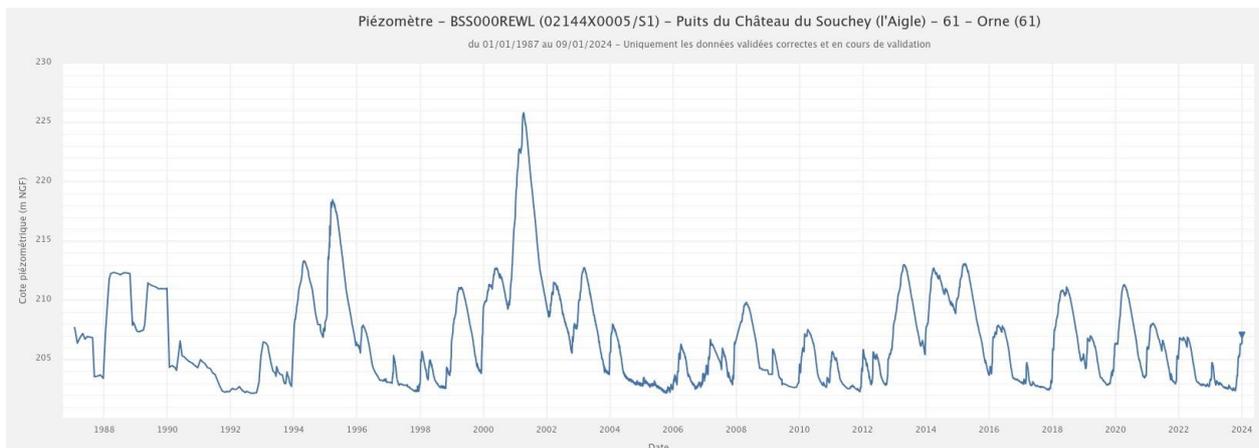
4. NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En décembre 2023, la nappe de la craie normande et picarde est globalement à la hausse bien que les tendances soient localement hétérogènes (12 piézomètres en hausse, 5 stables et un en baisse). La vidange d'intensité variable en cours depuis juin s'est stoppée à l'échelle régionale laissant place à la recharge 2023-2024 qui s'est mise en place courant novembre-décembre.

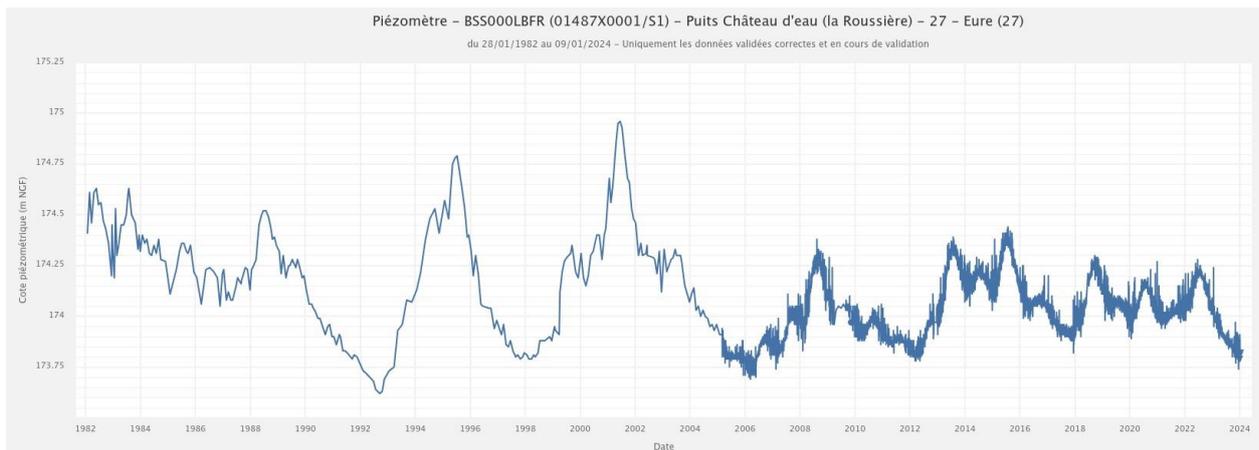
Le niveau global apparaît autour de la moyenne, cependant les variations locales indiquent une situation toujours sensible dans plusieurs secteurs. En Basse-Normandie, la situation est contrastée, le piézomètre d'Auquainville présente un niveau bas alors qu'à Saint-Sulpice-sur-Risle dans l'Orne le niveau est modérément haut. Dans l'Eure, les niveaux sont toujours bas à cette période de l'année allant de très bas à La Roussière à modérément bas à Nogent-le-Sec entre autres. En Seine-Maritime et dans l'Oise, une grande variabilité est observée, allant de niveaux bas (Noiremont) à très hauts (Beauvais). Enfin, en Ile-de-France la situation reste sensible et les niveaux sont majoritairement bas. Il est à noter que depuis juin 2023 le piézomètre de Perdreauville (78) présente des niveaux très bas. Aucune amélioration n'est à ce jour visible, car les niveaux sont stables courant décembre.



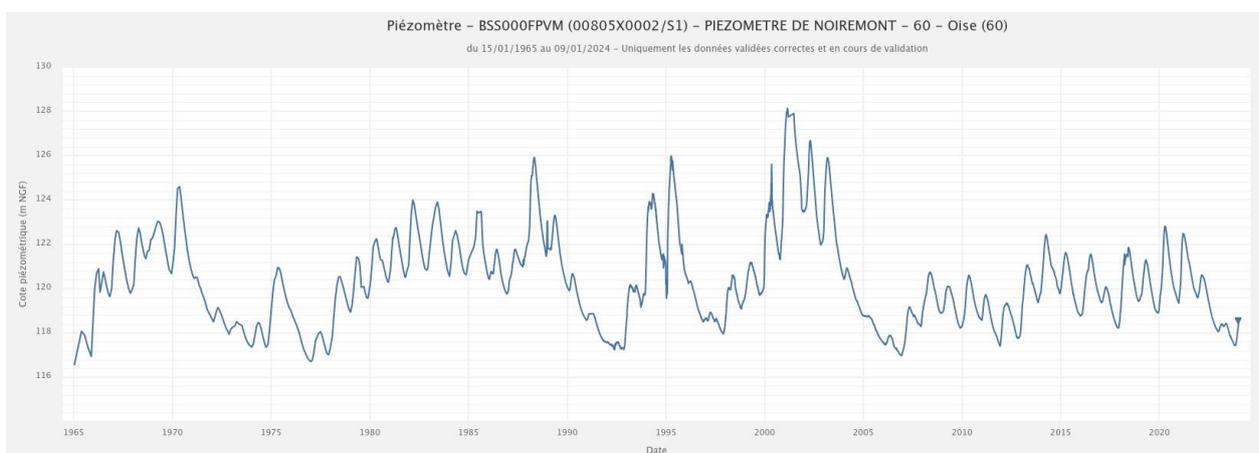
Chronique piézométrique (1973-2024) d'Auquainville (14), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1987-2024) de Saint-Sulpice-sur-Risle (61), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1968-2023) de La Roussière (27), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1965-2024) de Noiremont (60), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1969-2024) de Perdreauville (78), extraction ADES du 09/01/2024

5. NAPPE DE LA CRAIE DE BOURGOGNE ET DU GATINAIS

En décembre 2023, la tendance de la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais montre une hausse généralisée sur l'ensemble des piézomètres de suivis. La phase de vidange d'intensité variable en cours depuis juin s'est stoppée.

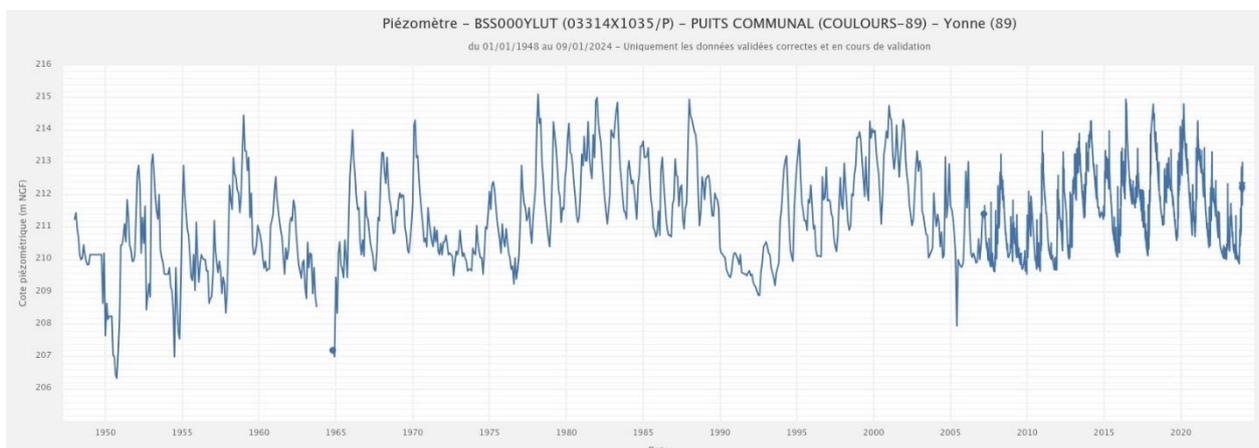
Le niveau global de la nappe se situe autour de la moyenne même si localement il est possible d'observer des niveaux modérément bas à Chéroy (89) et Chuelles (45). À contrario, les piézomètres situés les plus à l'est du département de l'Yonne et dans le département de l'Aube montrent des niveaux modérément hauts (Compigny, Coulours et Orvilliers-Saint-Julien).



Chronique piézométrique (1974-2024) de Chéroy (89), extraction ADES du 09/01/2024



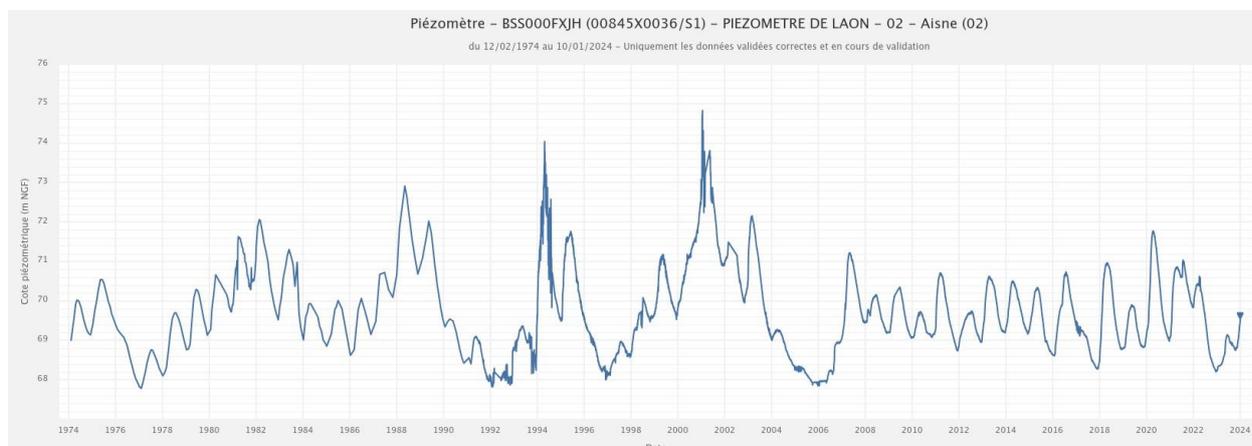
Chronique piézométrique (1988-2024) de Chuelles (45), extraction ADES du 09/01/2024



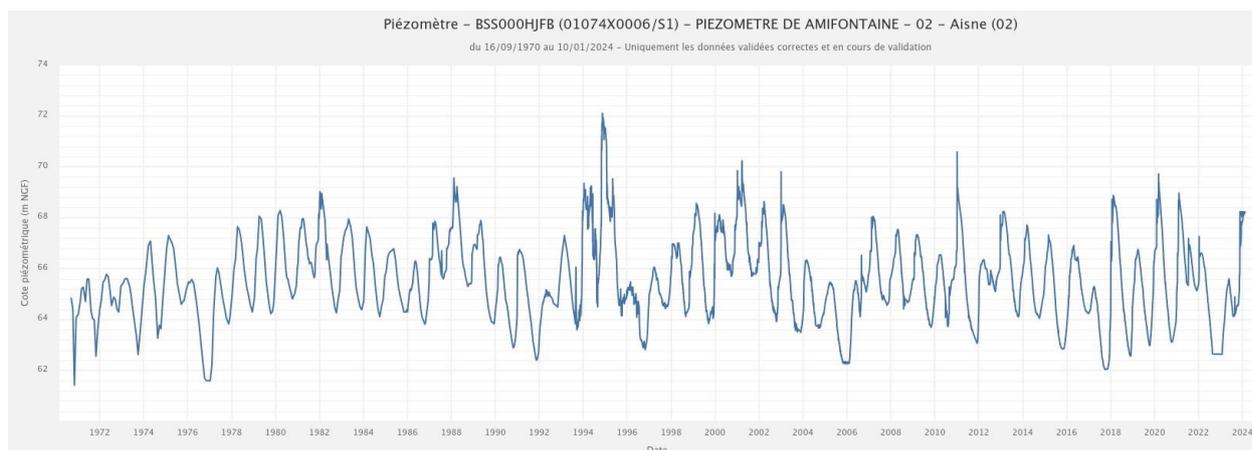
Chronique piézométrique (1948-2024) de Coulours (89), extraction ADES du 09/01/2024

6. NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

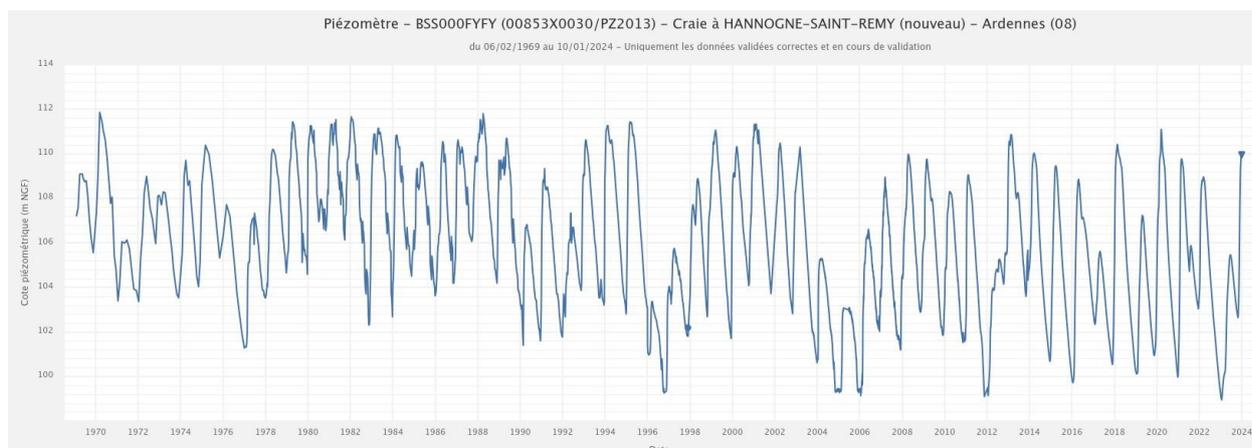
En décembre 2023, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la hausse. Les niveaux se situent autour de la moyenne à Laon et hauts à très hauts dans le reste du territoire (Hannogne-Saint-Rémy et Amifontaine). Cette situation est inédite depuis février 2022.



Chronique piézométrique (1969-2024) de Laon (02), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1970-2024) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 09/01/2024

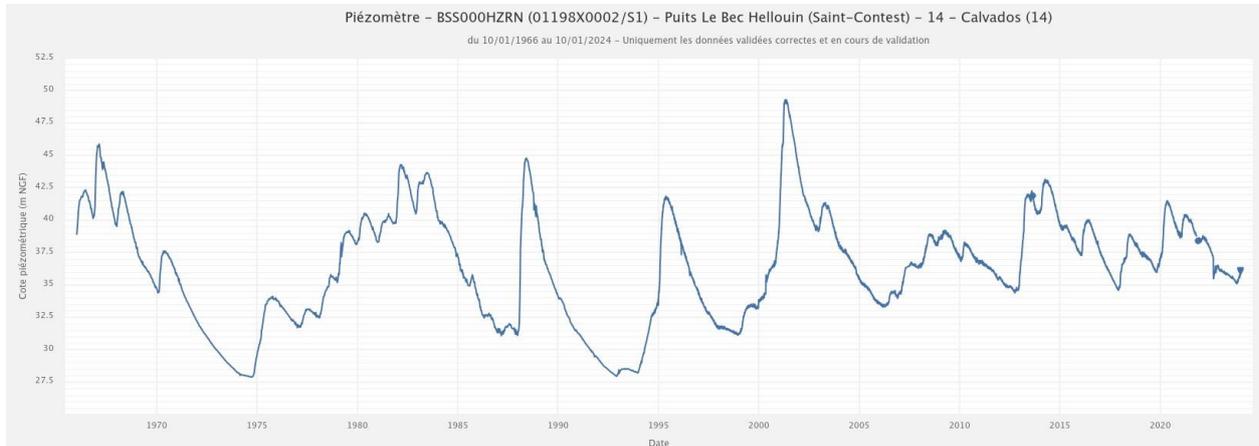


Chronique piézométrique (1969-2024) de Hannogne-Saint-Remy (08), extraction ADES du 09/01/2024

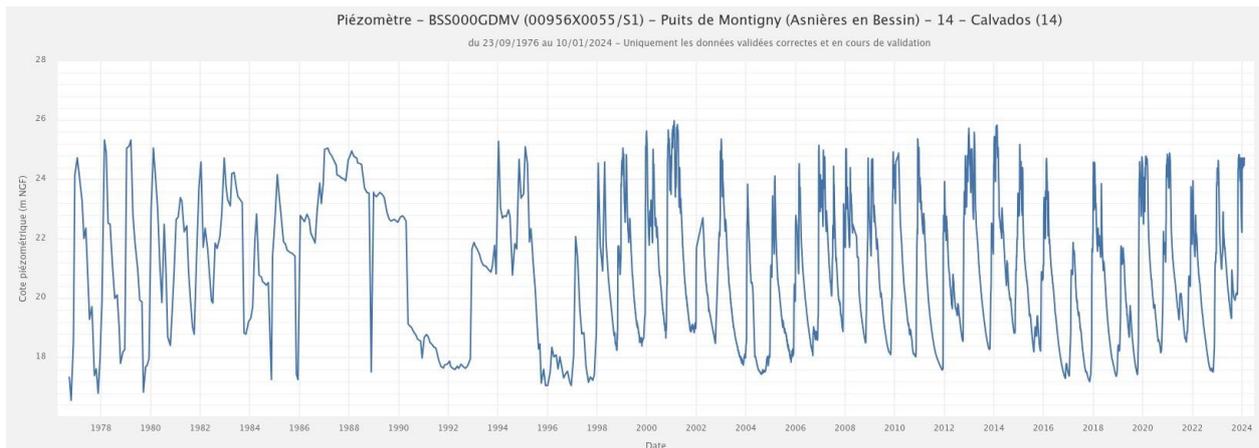
7. NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

En décembre 2023, en Normandie, dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est à la légère baisse. Après une période de recharge courant novembre sur l'ensemble des piézomètres, trois des quatre ouvrages suivis marquent une baisse.

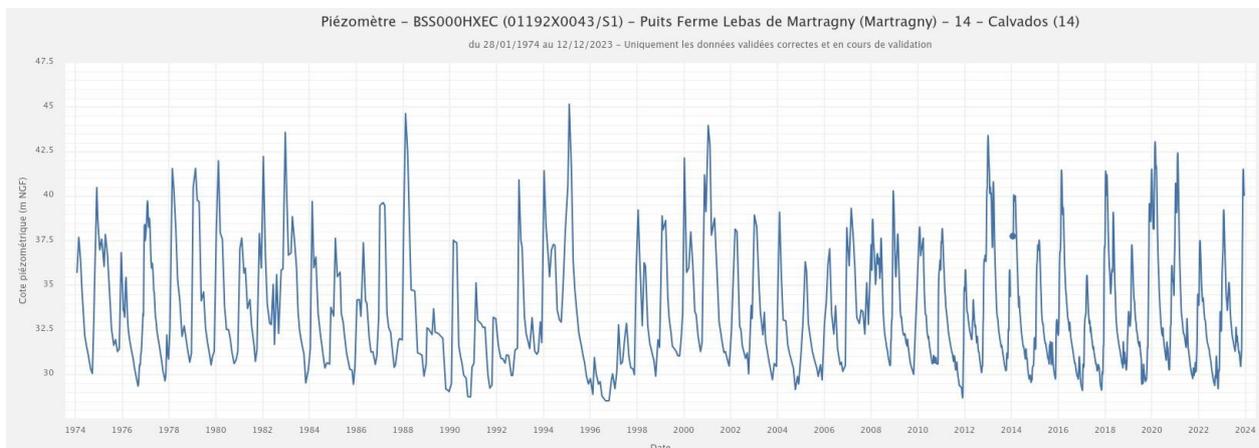
Les niveaux sont à l'instar du mois de novembre dans la moyenne (Saint-Contest) voire au-dessus (Asnières-en-Bessin).



Chronique piézométrique (1966-2024) de Saint-Contest (14), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1976-2024) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 09/01/2024

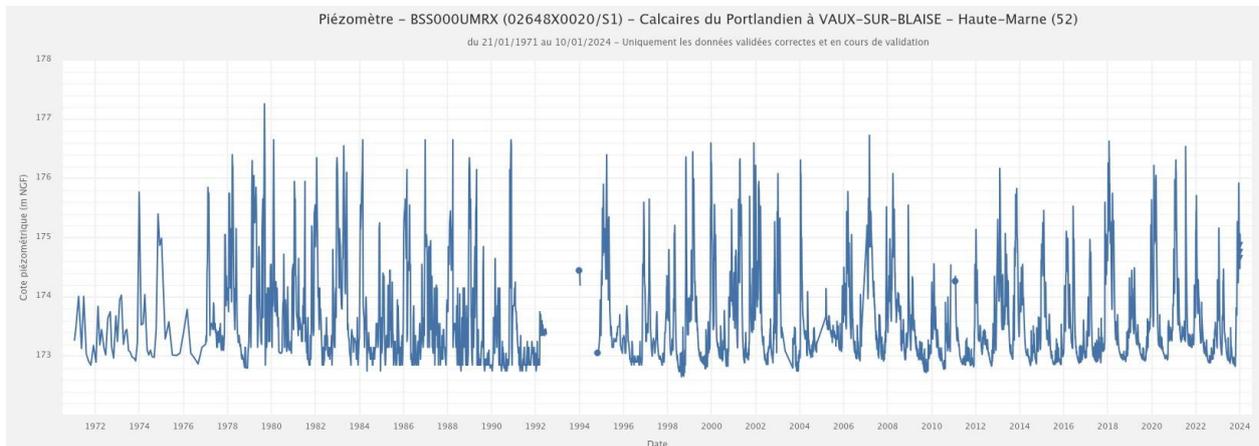


Chronique piézométrique (1974-2024) de Martragny (14), extraction ADES du 09/01/2024

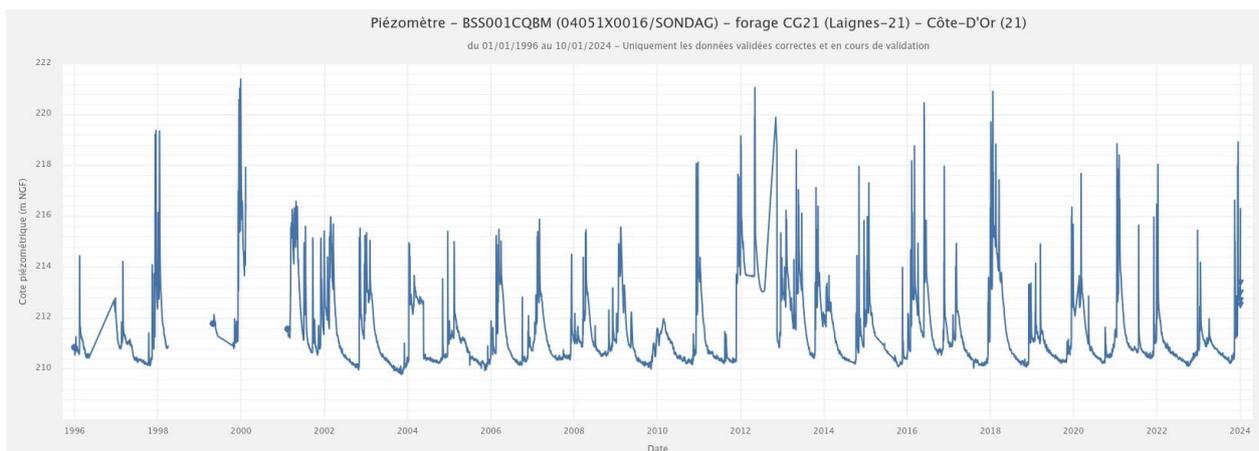
8. NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DE LA CÔTE-DES-BAR

En décembre 2023, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est à la hausse. La fin de la période de vidange survenue de juin à novembre se confirme. La recharge hivernale 2023-2024 est en cours.

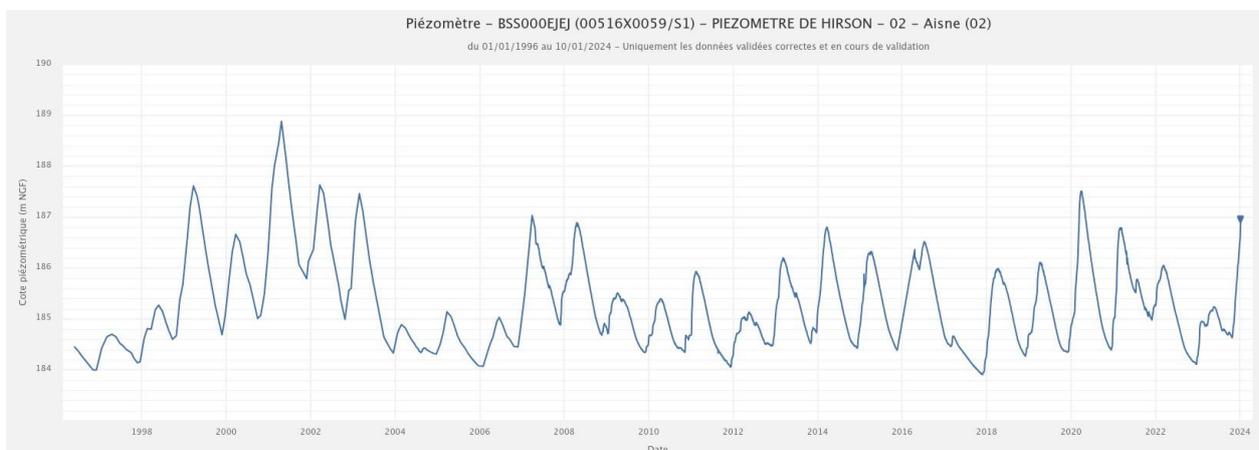
Les niveaux sont hauts voire très haut pour les 3 piézomètres, y compris pour le piézomètre de Vaux-sur-Blaise (52) qui affichait des niveaux modérément bas ces derniers mois.



Chronique piézométrique (1971-2024) de Vaux-sur-Blaise (52), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1996-2024) de Laignes (21), extraction ADES du 09/01/2024



Chronique piézométrique (1996-2024) de Hirson (02), extraction ADES du 09/01/2024

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

Etat au : **01 janvier 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	B	Chronique trop courte
01198X0002/S1		14	SAINT-CONTEST	Ferme Hameau Malon Route De Courseulles D79	Bessin Oriental Et Campagne De Caen	040a	2	4	H	
00956X0055/S1		14	ASNIERES-EN-BESSIN	Herbage Lieu-Dit Montigny Route De Normanville D19	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2	5	B	
01192X0043/S1		14	MARTRAGNY	Ferme Lebas De Martragny Rue De Vaux Sur Seules	Ouest Calvados Et Isthme Du Cotentin / Bessin	586b1	2	0	B	
01473X0087/S1		14	AUQUAINVILLE	Quartier De L'Ecole - D 149	Pays D'Auge / Est De La Dives	590b0	3	2	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	4	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	S	
01487X0001/S1		27	LA ROUSSIERE	Ferme De La Pommerais	Lieuvin Et Ouche / Craie	034a1	3	1	S	
01805X0036/S1		27	MOISVILLE	Mairie-Ecole	Plaine De Saint Andre Et Thimerais / Craie Turonienne	036a1	3	3	H	
01245X0010/S1		27	MONTAURE	Ecrosville S1	Roumois, Neubourg Et Bassin De L'Iton Rive Droite	035a	3	2	H	
01013X0004/S1		76	BEZANCOURT	Ferme Quatre Hetres S1	Vexin Normand / Craie Et Buttes Eocene Residuelles	010b1	3	0	I	Données indisponibles
00777X0008/S1	76	CATENAY	Ferme Montlambert S1			3	3	H		
00775X0099/F14	76	FONTAINE-LE-BOURG	Le Grand Tendos	Pays De Caux / Craie	009a	3	6	B		
00578X0043/S1	76	GRAINVILLE-LA-TEINTURIERE	Centre			3	0	I		
01516X0004/S1	IDF	78	PERDREAUVILLE	Puits D'Apremont	Mantois	023a	3	1	S	
01258X0020/S1		95	BUHY	Hameau De Buchet	Vexin Francais	012a2	3	7	S	
01522X0069/PZ2008		95	THEMERICOURT	Place Roland Vasseur (Section B2 Parcelle 611)	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	Picardie / Beauvaisis Crayeux	008c1	3	7	H	
01046X0010/S1		60	BLINCOURT	3 Rue Des Tilleuls	Picardie ; Picardie / Beauvaisis Crayeux	8 ; 008c1	3	3	H	
00805X0002/S1		60	NOIREMONT	Ancien Puits Communal - En Face De L'Eglise	Picardie / Beauvaisis Crayeux		3	2	H	
01264X0029/S1	60	VILLENEUVE-LES-SABLONS	Ancien Puits Communal Carrefour Devant L'Eglise	Pays De Thelle / Ouest	011a	3	3	H		
01548X0010/S1	IDF	77	PENCHARD	Commune	Tardenois / Oriental - Parisis-Valois Tardenois-Soissonnais / Hurepoix Et Bassin De La Mauldre	013a1	4	3	S	
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	H	
00836X0007/P	PIC	2	BARISIS	Dans La Pature Derriere La Maison	Spamaciens / Forêt De Saint-Gobain	528c	4	4	H	
01308X0082/S1		2	FERE-EN-TARDENOIS	Puits Du Parc Municipal			4	6	S	
01293X0071/S1		2	VILLERS-COTTERETS	Ste Entrepouse-Montalev - 2 Rue Marchois	Tardenois Oriental / Parisis-Valois-Tardenois-Soissonnais / Eocene Moyen	013 ; 013a1	4	2	S	
01287X0017/S1		60	FRESNOY-LE-LUAT	Hameau De Ducy			4	2	S	
01543X0028/S1		60	LAGNY-LE-SEC	Ferme De Chantemerle			4	3	H	niveaux trop influencés par des pompages
00853X0030/PZ2013	CHA	8	HANNOGNE-SAINT-REMY	Derrière l'Oratoire	Porcien / Ouest	016a	5	7	H	
02982X0028/F		10	VAILLY	-	Champagne Sud	20	5	6	H	
01086X0011/LS4		51	FRESNES-LES-REIMS	Ls4	Champagne Nord (A1)	018a1	5	6	H	
01584X0023/LV3		51	GRANDES-LOGES (LES)	Lv3			5	6	H	
02255X0003/S1		51	SOMPUIS	Village	Champagne Centre / Vatry	019b	5	6	H	
01074X0006/S1	PIC	2	AMIFONTAINE	Puits De La Ferme Moulin			5	7	H	
00845X0036/S1		2	LAON	Puits Du Passage A Niveau N°76, 2 Route De La Fere	Porcien / Ouest	016a	5	4	H	
00675X0019/S1		2	RENNEVAL	Ancien Puits Communal, En Bordure De Route	Craie De Thierache	15	5	6	H	
01871X0031/S1	CHA	51	JANVILLIERS	Le Village	Brie Champenoise Nord Oligo-Eocene	022c1	6	7	H	
01868X0030/S1		51	MECRINGES	Le Chene			6	6	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	4	H	
02603X0009/S1		77	SAINT-MARTIN-CHENNETRON	Place Du Village			6	4	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	5	H	
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		10	ORVILLIERS-SAINT-JULIEN	Dans Le Village	Senonais	29	7	5	H	
04051X0016/SONDAG	BOU	21	LAIGNES	Grosse Pierre F.2	Non renseigné		8	6	H	
03693X0017/P2	CHA	10	PRASLIN	Puits De Commune	Côte Des Bars Ouest	66	8	0	I	
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	6	S	
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-AUBEEES	Goimpy	Calcaire de Beauce	025a1	12	2	S	
02927X1013/P		45	ANDONVILLE	Puisselet - Ancien Puits Communal	Beauce / Aquifere Principal	025a1	12	3	S	
03287X0018/S1		45	BATILLY-EN-GATINAIS	Arconville			12	2	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	5	S	
01446X0005/S3-91		14	FERRIERE-HARANG(LA)	Reservoir	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	5	S	
02473X0037/P		50	SAINT-LAURENT-DE-TERREGATTE		Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	5	S	
00732X0032/P		50	ANNEVILLE-EN-SAIRE		Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	5	S	
01423X0044/F4		50	GOUVILLE-SUR-MER	Zone Dunaire	Domaine Mancellien / Basse-Normandie	618e	0	7	S	
02163X0015/P	CEN	28	ALLAINVILLE	Bourg Mairie	Non renseigné		0	3	S	
02542X0035/P		28	CHATEAUNEUF-EN-THYMERAS	Ancien Lavoir	Non renseigné		0	1	H	
02636X0009/S1	CHA	10	LASSICOURT	Le Village Puits Protection Incendie	Alluvions De L'Aube	306	0	6	H	
01891X0047/PZ1		51	CHALON EN CHAMPAGNE	Piezo Puits Central Champ Captant	Champagne Nord (A1)	018a1	0	7	S	
01907X0068/PZ2013		51	SERMAIZE-LES-BAINS	Bordure D216	Perthois (A1)	021a1	0	7	B	
02267X0030/S1		52	HALLIGNICOURT	Maison Forestiere De La Garenne Du Perthes	Perthois (A1)	021a1	0	6	H	
BSS003WNYS		77	MOUY-SUR-SEINE		Val De Seine	28	0	0	H	Chronique trop courte
02606X0112/G5	IDF	77	NOYEN-SUR-SEINE	G5	Senonais	29	0	5	S	