

BASSIN SEINE-NORMANDIE - ÉTAT DES NAPPES D'EAU SOUTERRAINE AU 1^{ER} NOVEMBRE 2023

En octobre 2023, les nappes du bassin Seine-Normandie montrent une importante hétérogénéité.

Évolution des tendances :

Les nappes inertielles au centre et en aval du bassin apparaissent stables et non à la baisse comme ces derniers mois. À l'échelle locale une grande disparité des tendances (hausse et baisses) est observée. Ces observations pourraient indiquer qu'octobre 2023 marque la mise en place de la recharge 2023-2024. Cette hypothèse reste cependant à confirmer dans les prochaines semaines.

La période de vidange en cours depuis mai-juin dans les nappes de bordure du bassin semble s'estomper avec des niveaux à la hausse : nappes réactives des calcaires jurassiques et nappe inertielle de la Craie Champenoise.

Enfin, seule la nappe des calcaires de Beauce subsiste à la baisse.

Niveau des nappes :

À l'image de septembre 2023, **les niveaux des nappes sont majoritairement modérément bas**. Seules les nappes réactives des calcaires jurassiques présentent des niveaux satisfaisants (autour de la moyenne ou modérément hauts pour un mois d'octobre).

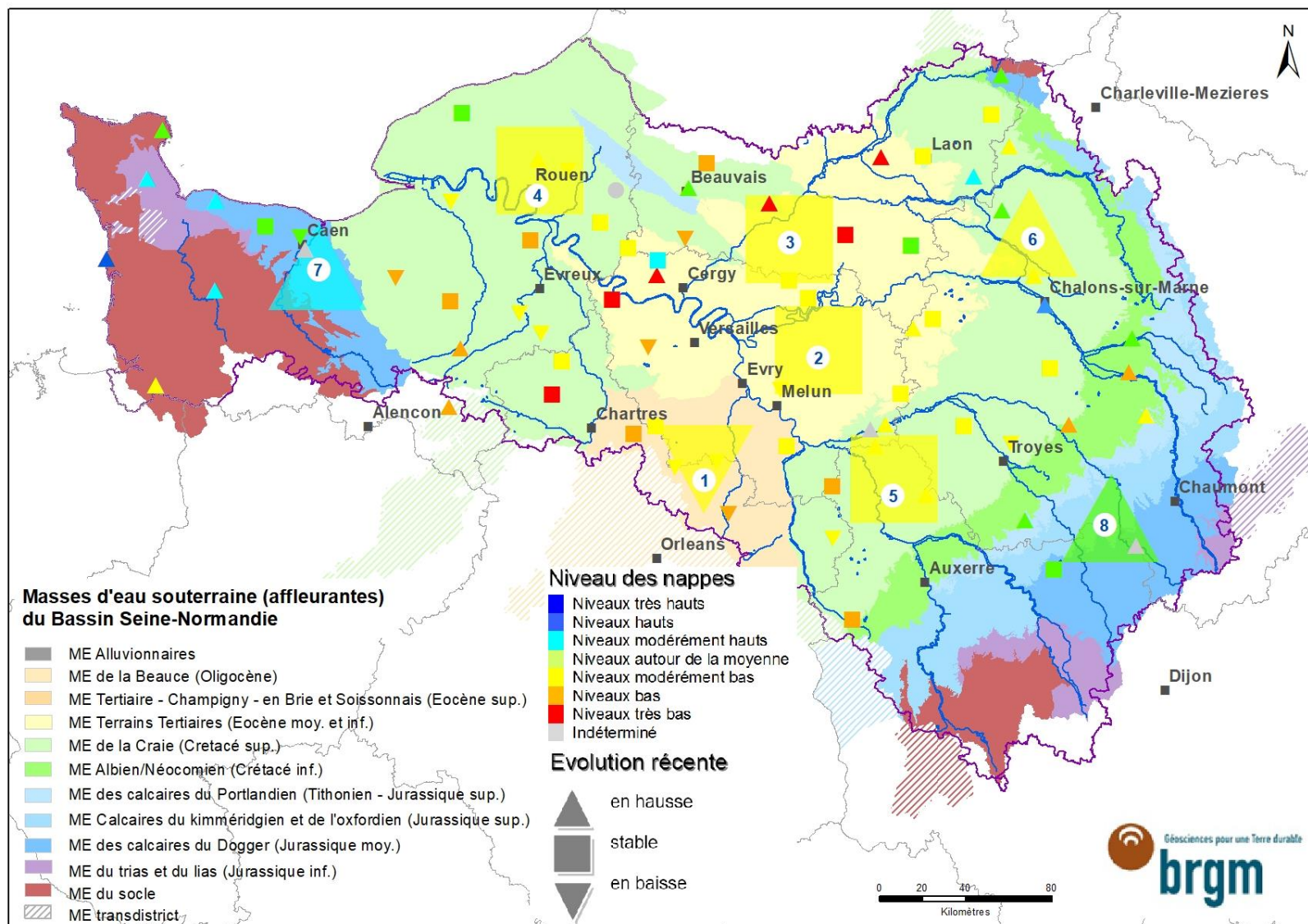
La situation reste dégradée dans de nombreux piézomètres des nappes inertielles du centre et en aval du bassin (nappe de la craie normande et picarde et nappe du Lutétien et de l'Yprésien notamment).

Près de 75 % des piézomètres suivis dans le bulletin ont des niveaux en-dessous de la moyenne. En août, septembre et octobre 2023, environ **30 % des piézomètres du bassin ont des niveaux bas et très bas**. Pour rappel, entre février et juillet 2023, les niveaux bas et très bas représentaient environ 40 % des niveaux mesurés dans les piézomètres.

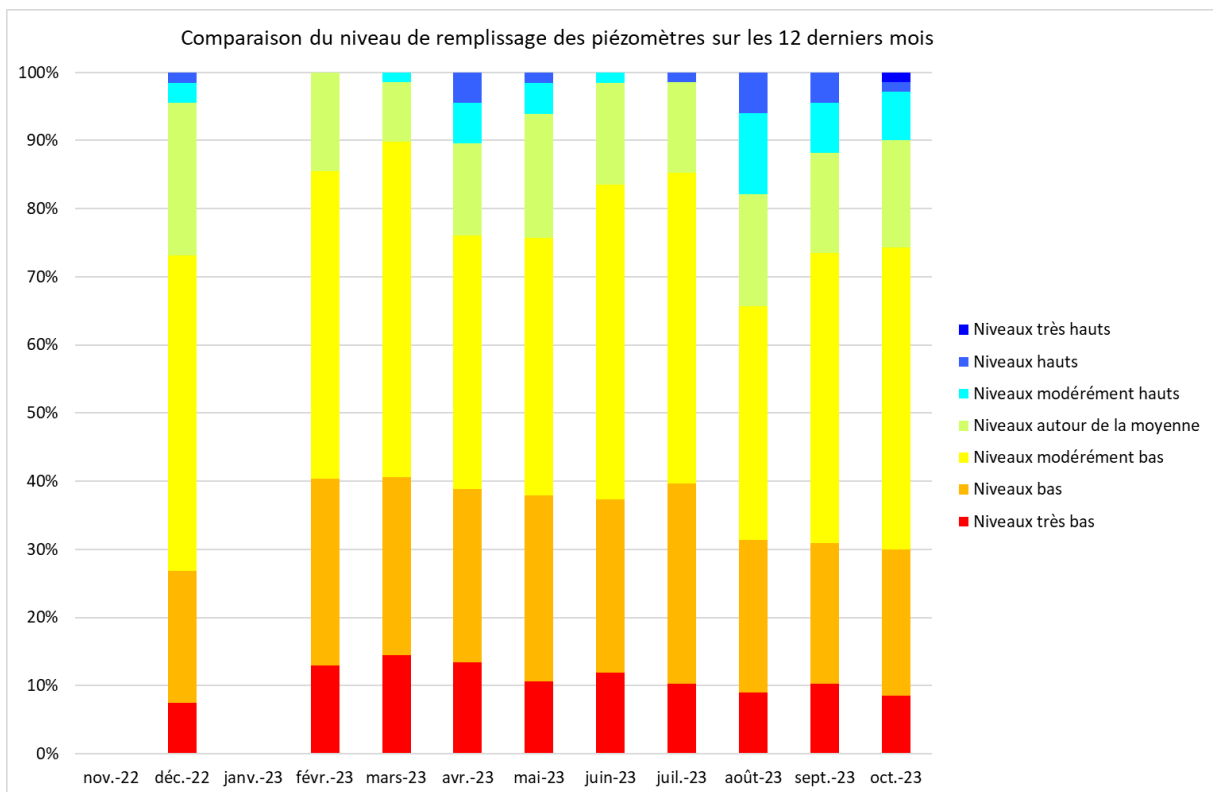
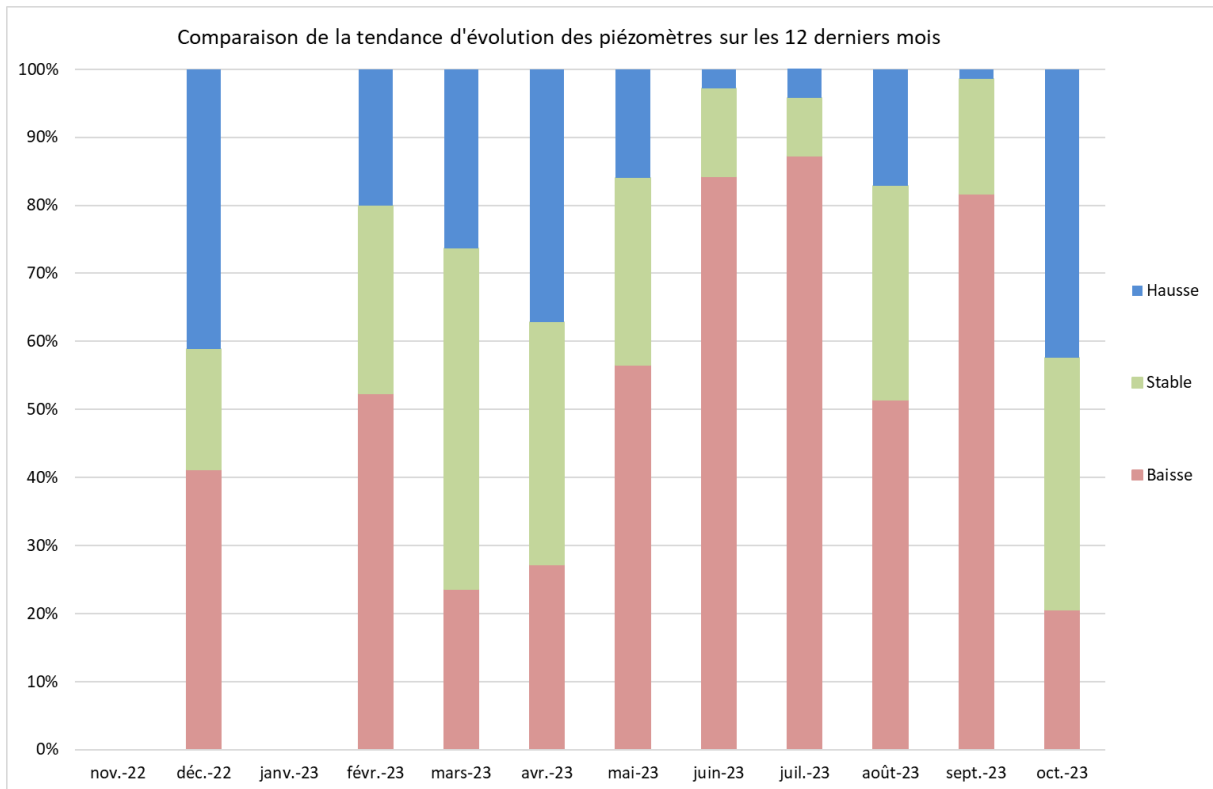
Indicateurs globaux		Niveau des nappes (BSH ADES)	Evolution récente
1	Nappe des calcaires de Beauce	3	Baisse
2	Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois	3	Stable
3	Nappe du Lutétien et de l'Yprésien du Bassin Parisien	3	Stable
4	Nappe de la Craie Normande et Picarde	3	Stable
5	Nappe de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



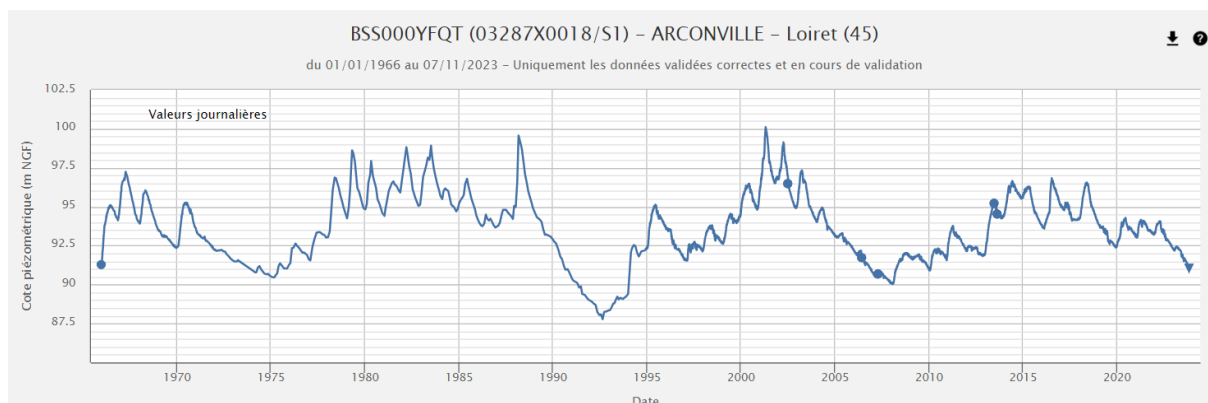
Carte du niveau des nappes du bassin Seine-Normandie et leur évolution récente (mis à jour le 15/11/2023)



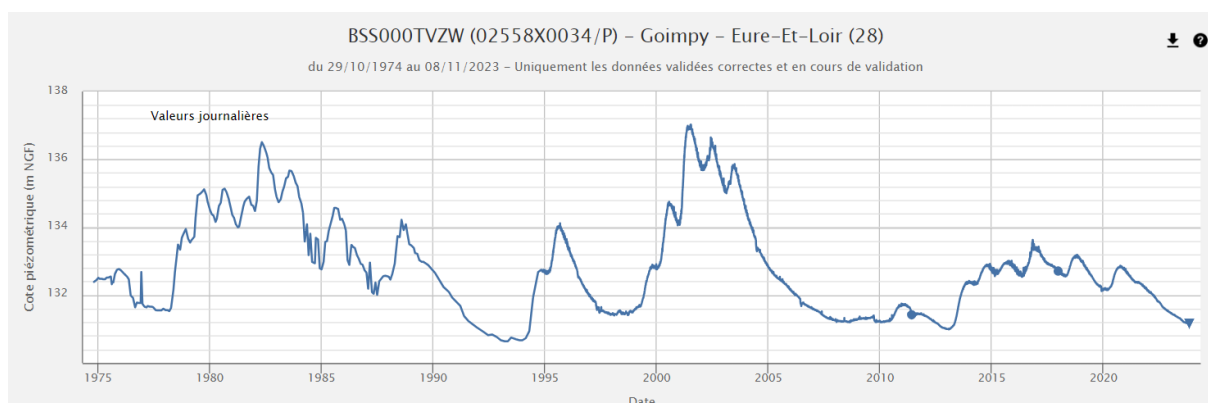
① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe. En octobre 2023, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est à la légère baisse. Après une courte phase de recharge dans 3 piézomètres pendant la période hivernale 2022-2023, la phase de vidange se poursuit depuis mars 2023. Il est à noter cependant que la vidange semble s'atténuer, en effet, 3 des piézomètres (50%) montrent des niveaux stables. C'est le cas à St-Léger-les-Aubées (28) ou encore à Fontainebleau (77).

Les niveaux sont en dessous de la moyenne, la situation est dégradée : 2 piézomètres ont des niveaux bas et 4 piézomètre 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 08/11/2023

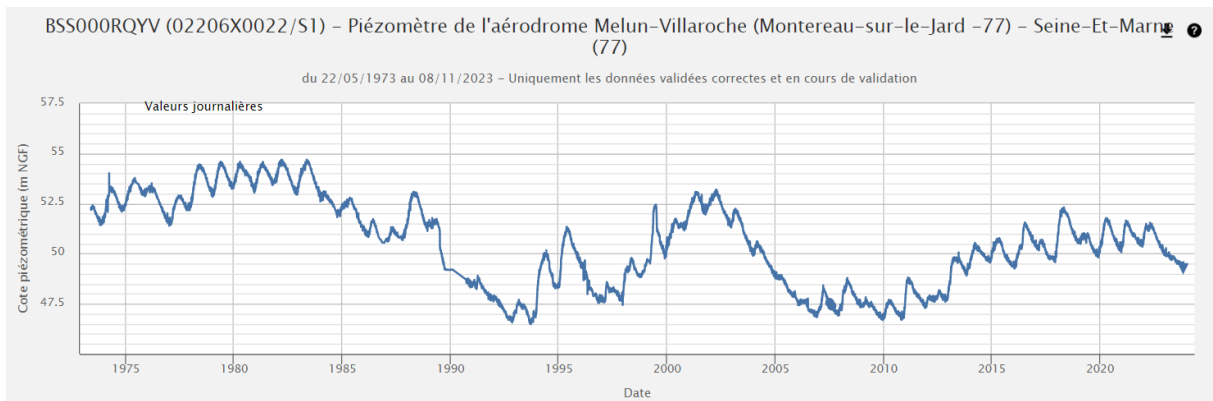


Chronique piézométrique (1974-2023) de Saint-Léger-les-Aubées (28), extraction ADES du 08/11/2023

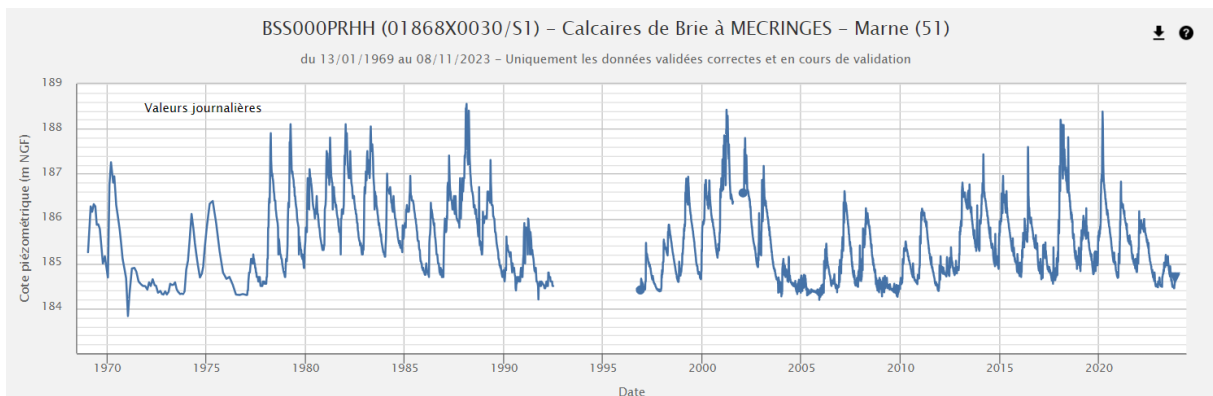
② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

En octobre 2023, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est globalement stable. Un piézomètre reste en baisse en Ile-de-France (Montereau-sur-le-Jard, 77). La période de recharge ne s'est pas mise en route mais la vidange semble s'estomper.

Les niveaux sont modérément bas sur l'ensemble des piézomètres, y-compris Mécringes (51) où ils apparaissaient bas en septembre 2023.



Chronique piézométrique (1973-2023) de Montereau-sur-le-Jard (77), extraction ADES du 08/11/2023

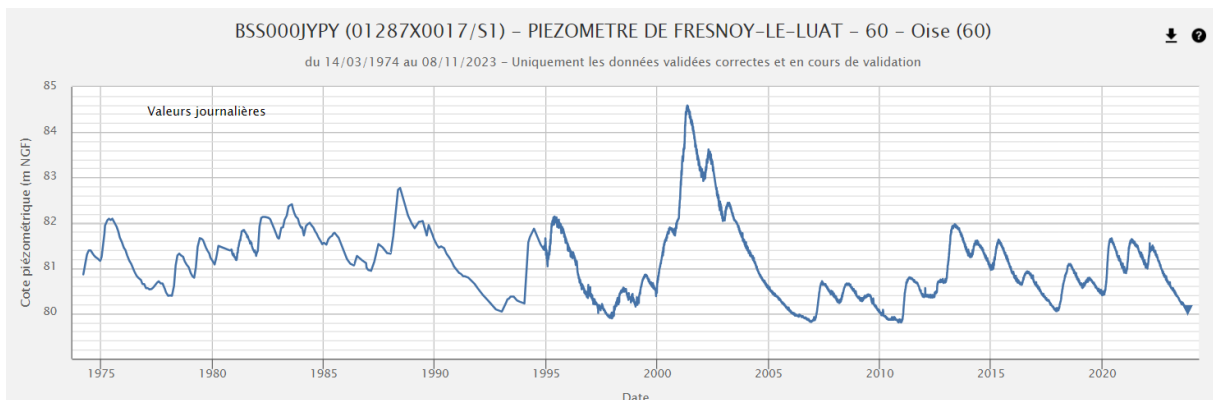


Chronique piézométrique (1969-2023) de Mécringes (51), extraction ADES du 08/11/2023

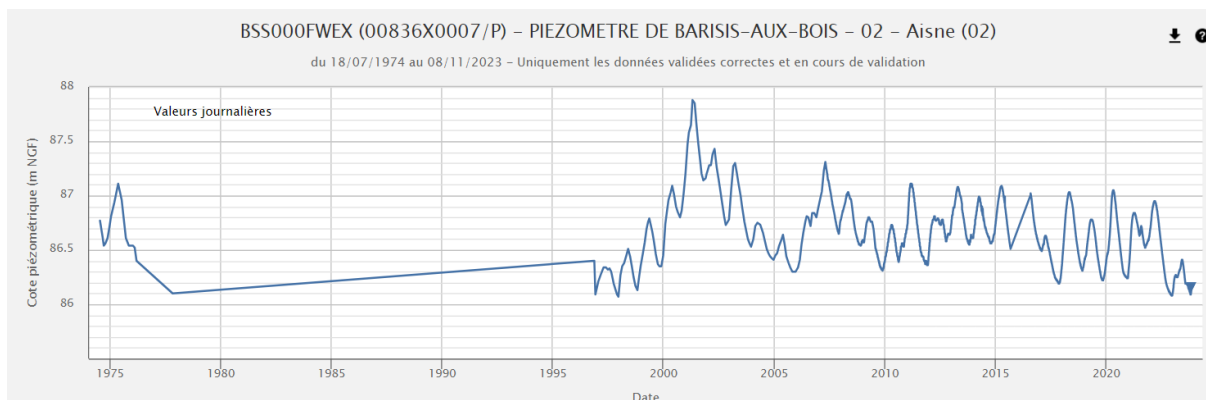
③ NAPPE DU LUTÉTIEN ET DE L'YPRÉSIEN DU BASSIN PARISIEN

En octobre 2023, la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est globalement stable. La situation est très hétérogène, 2 piézomètres montrent toujours une baisse, 5 autres sont stables et le piézomètre de Barisis-aux-Bois dans l'Aisne indique une hausse. Ce constat pourrait indiquer un démarrage local de la recharge, l'évolution de la tendance dans les prochaines semaines permettra de confirmer cette observation.

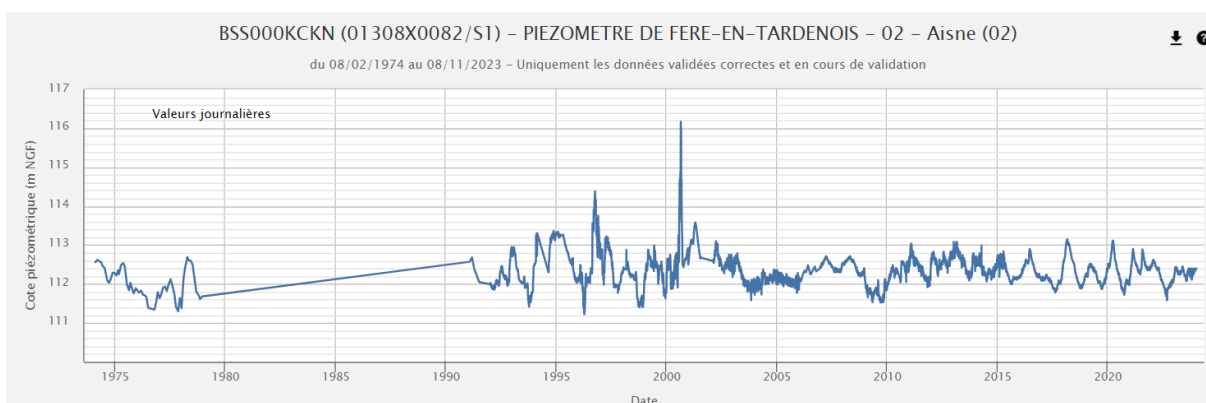
Les niveaux sont très hétérogènes allant de très bas à modérément haut, mais une majorité de piézomètres a des niveaux sous la moyenne et la situation est généralement sensible : 2 piézomètres ont des niveaux très bas (dans l'Aisne, Villers-Cotterêts et Barisis-aux-Bois), 2 piézomètres ont des niveaux bas et 1 piézomètre a des niveaux modérément bas. Deux piézomètres présentent des niveaux autour de la moyenne ou modérément hauts : ce sont les piézomètres dont les niveaux sont stabilisés depuis aout (ie Fère-en-Tardenois et Chars).



Chronique piézométrique (1974-2023) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 08/11/2023



Chronique piézométrique (1974-2023) de Barisis-aux-Bois (02), extraction ADES du 08/11/2023

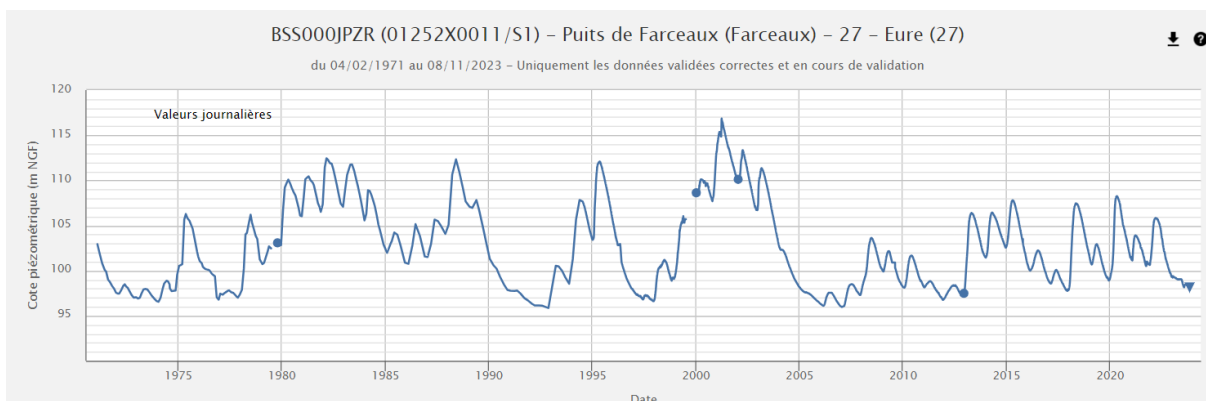


Chronique piézométrique (1974-2023) de Fère-en-Tardenois (02), extraction ADES du 08/11/2023

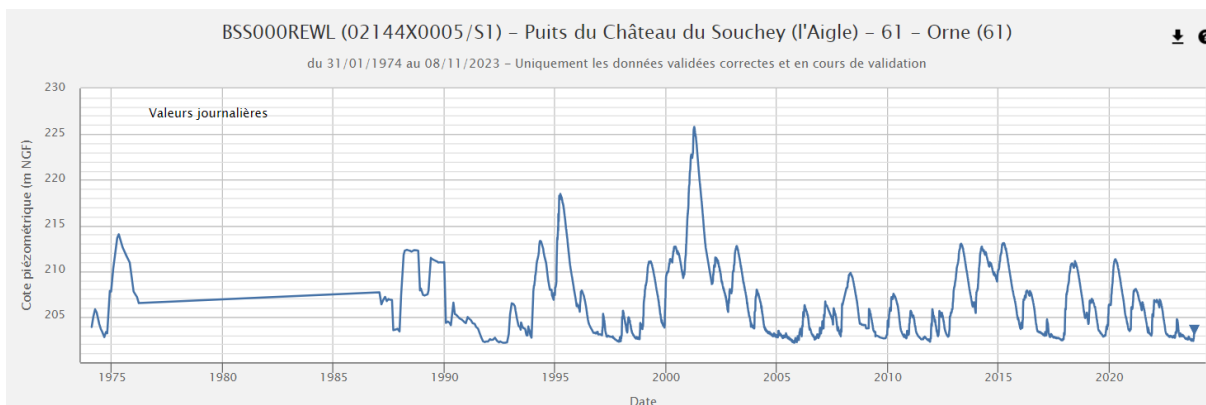
④ NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En octobre 2023, la nappe de la craie normande et picarde est globalement stable bien que les tendances soient localement hétérogènes (6 piézomètres en hausse, 6 en baisse et 7 stable). La vidange d'intensité variable en cours depuis juin semble s'estomper à l'échelle régionale. La mise en place de la recharge 2023-2024 reste à confirmer dans les prochaines semaines.

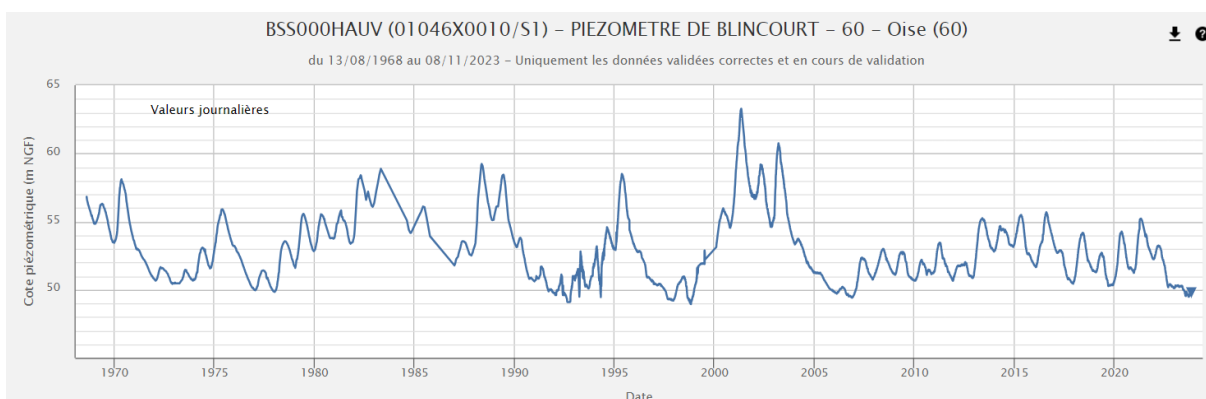
La situation de la nappe reste sensible : les niveaux piézométriques sont généralement bas (7 piézomètres) ou modérément bas (7 piézomètres). En Normandie, la situation est tendue dans l'Eure, le Calvados et l'Orne où les niveaux sont généralement bas. En Ile-de-France et en territoire picard, la situation est très sensible et les niveaux sont très bas. Depuis juin, août et septembre, les piézomètres de Blinecourt (60), Théméricourt (95) et Perdreauville (78) atteignent respectivement des niveaux très bas. En octobre 2023, le piézomètre de Noirmont (60) retrouve un niveau bas. Les niveaux de Blinecourt et Théméricourt sont très proches des minima historiques relevés sur ces piézomètres.



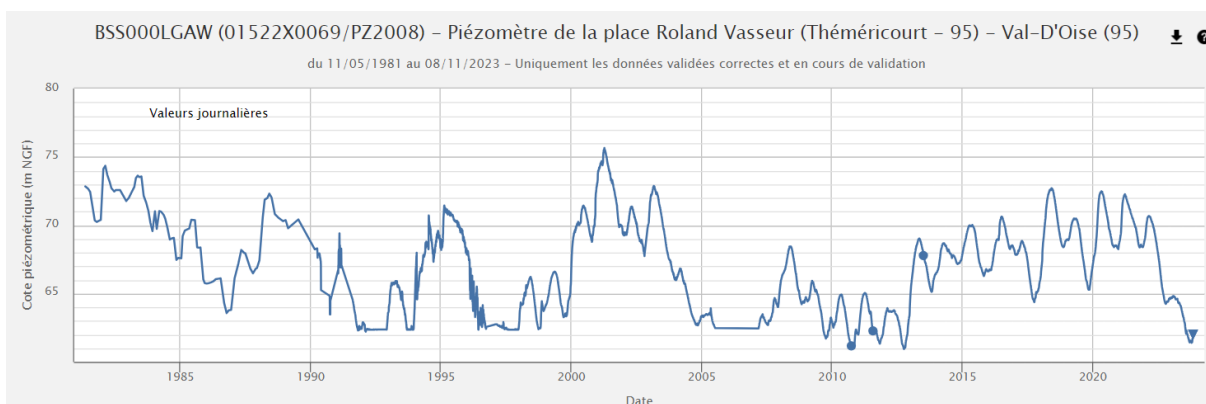
Chronique piézométrique (1971-2023) de Farceaux (27), extraction ADES du 08/11/2023



Chronique piézométrique (1971-2023) de Saint-Sulpice-sur-Risle (61), extraction ADES du 08/11/2023



Chronique piézométrique (1968-2023) de Blincourt (60), extraction ADES du 08/11/2023

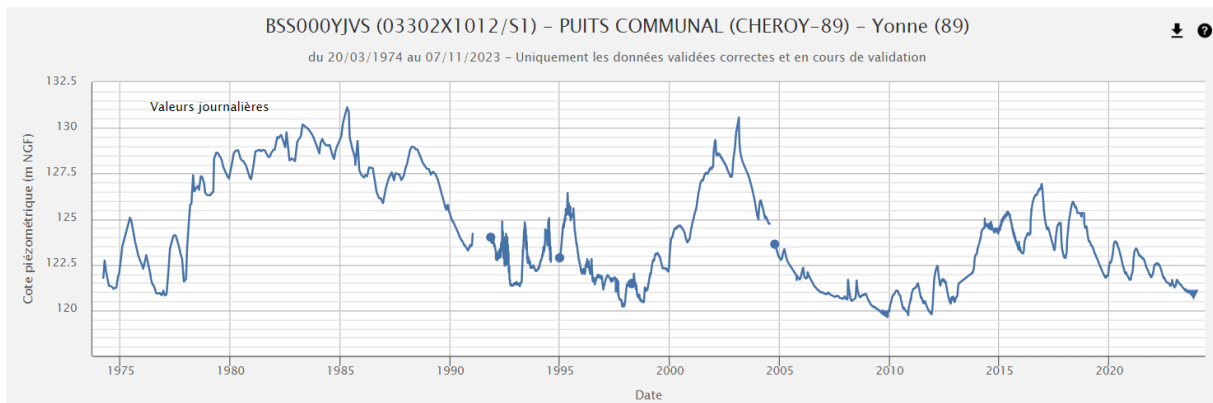


Chronique piézométrique (1981-2023) de Théméricourt (95), extraction ADES du 08/11/2023

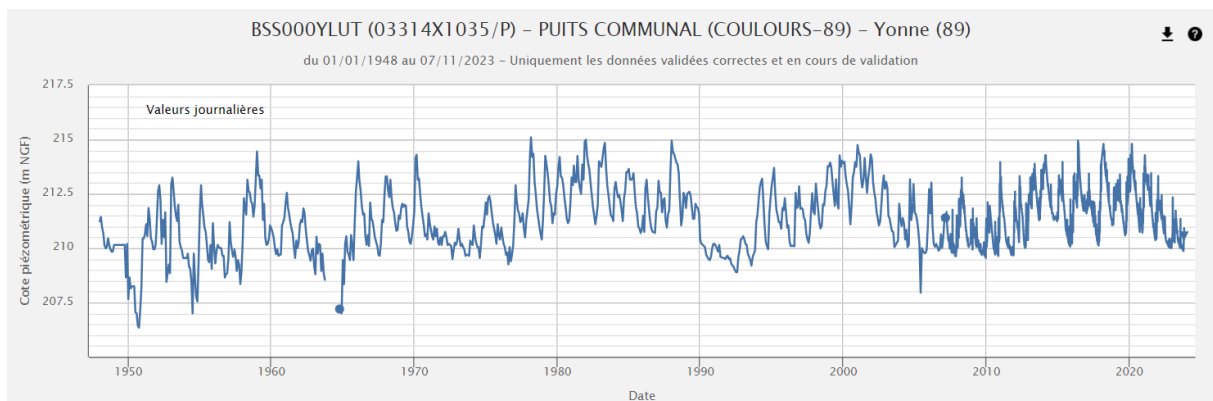
⑤ NAPPE DE LA CRAIE DE BOURGOGNE ET DU GATINAIS

En octobre 2023, la tendance de la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est globalement stable. La phase de vidange d'intensité variable en cours depuis juin semble s'estomper. Les piézomètres de Compigny et Coulours (89) montrent une hausse des niveaux, tandis que celui de Chuelles (45) captant la craie du Gâtinais reste en baisse.

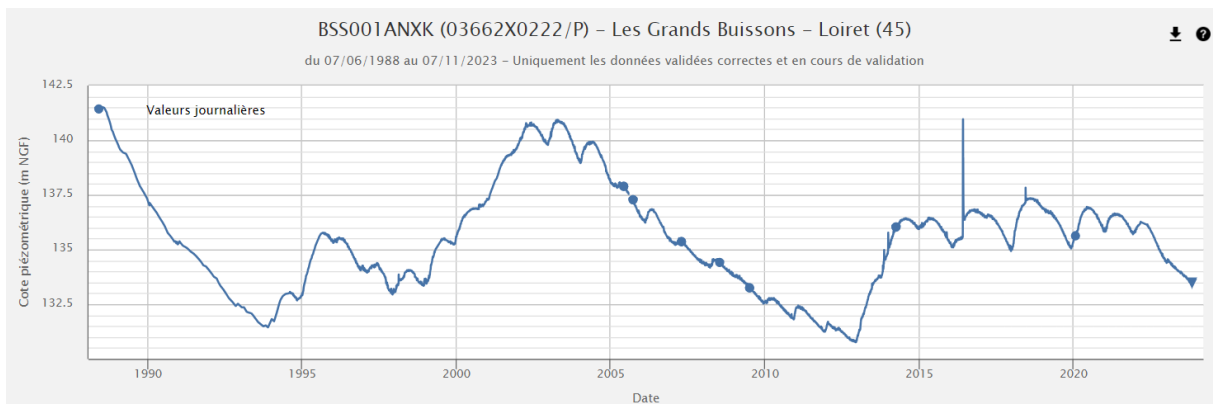
Les niveaux sont majoritairement modérément bas. Seuls 2 piézomètres atteignent des niveaux bas pour un mois d'octobre (Cheroy et Saint-Fargeau, 89).



Chronique piézométrique (1974-2023) de CheroY (89), extraction ADES du 08/11/2023



Chronique piézométrique (1948-2023) de CouloY (89), extraction ADES du 08/11/2023

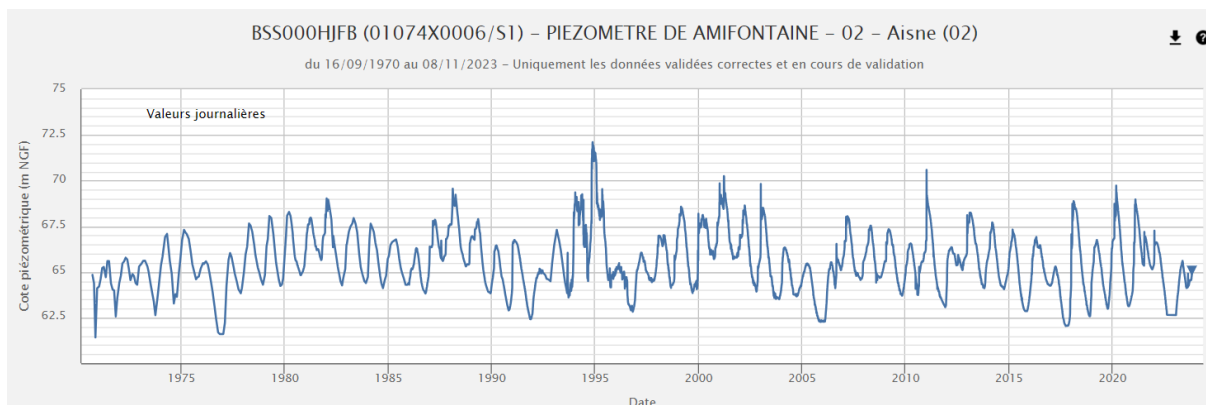


Chronique piézométrique (1988-2023) de Chuelles (45), extraction ADES du 08/11/2023

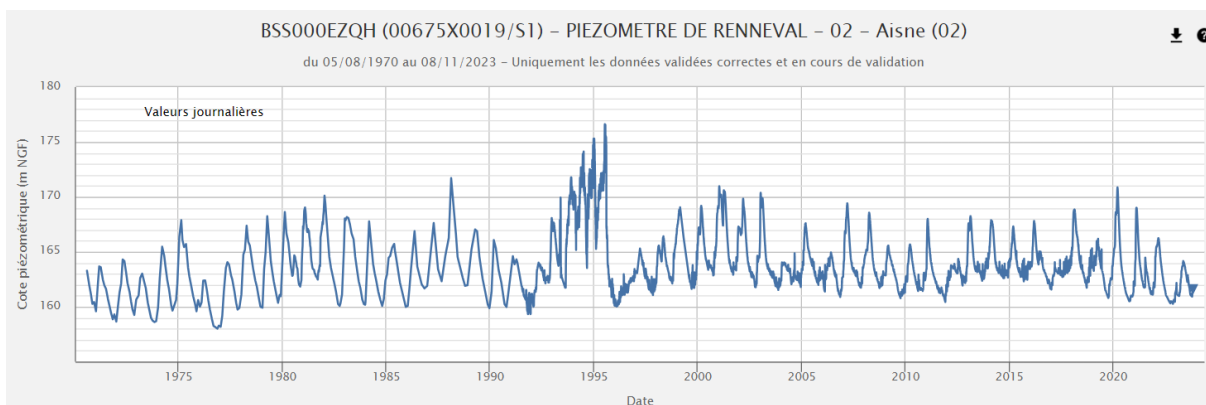
⑥ NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

En octobre 2023, la tendance de la nappe de la craie champenoise est majoritairement à la hausse. La période de vidange mise en place courant mai semble se terminer. Quatre piézomètres (50%) montrent une hausse des niveaux, 3 sont stables et 1 reste en baisse (Vailly, 10).

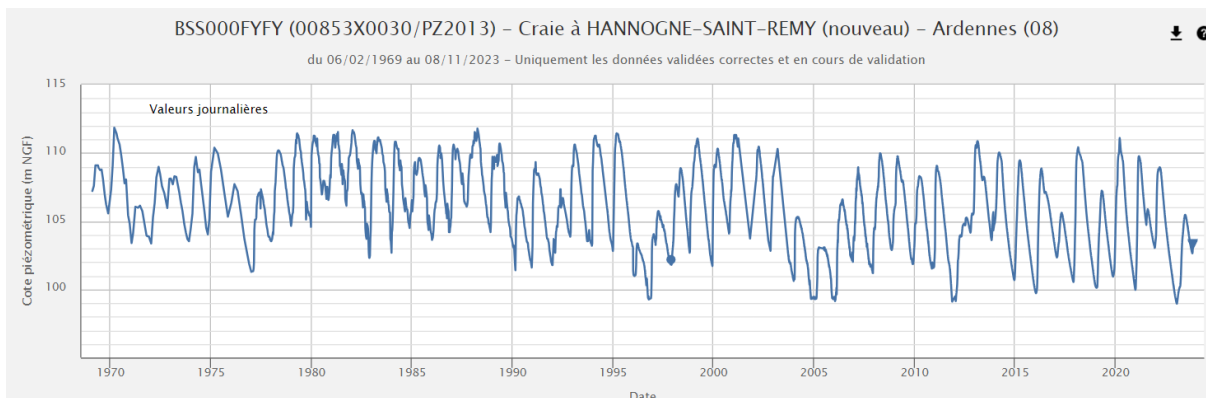
Entre juillet 2022 et avril 2023, les niveaux étaient en-dessous de la moyenne. Depuis mai 2023, quelques piézomètres oscillent entre des niveaux modérément bas et autour de la moyenne. Contrairement à septembre 2023 le piézomètre de Hannogne-Saint-Rémy (08) retrouve un niveau modérément bas et non bas.



Chronique piézométrique (1970-2023) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 08/11/2023



Chronique piézométrique (1970-2023) de Renneval (02), extraction ADES du 08/11/2023

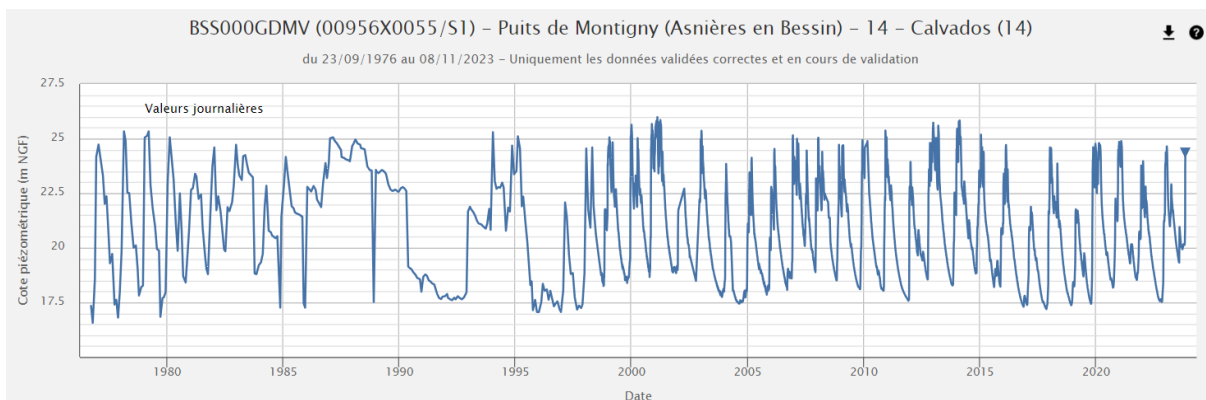


Chronique piézométrique (1969-2023) de Hannogne-Sainte-Remy (08), extraction ADES du 08/11/2023

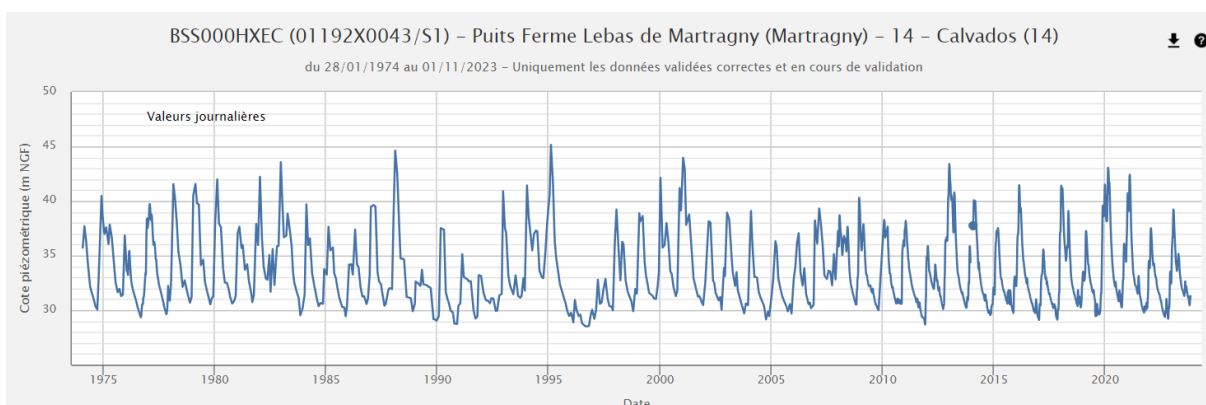
⑦ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

En octobre 2023, en Normandie dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est à la hausse. La période de vidange a démarré en mai 2023 et semble s'interrompre à l'instar du court épisode de recharge observé en août 2023.

Les niveaux sont dans la moyenne ou au-dessus de la moyenne dans l'ensemble des piézomètres : autour de la moyenne dans 2 piézomètres et modérément hauts à Asnières-en-Bessin.



Chronique piézométrique (1976-2023) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 08/11/2023

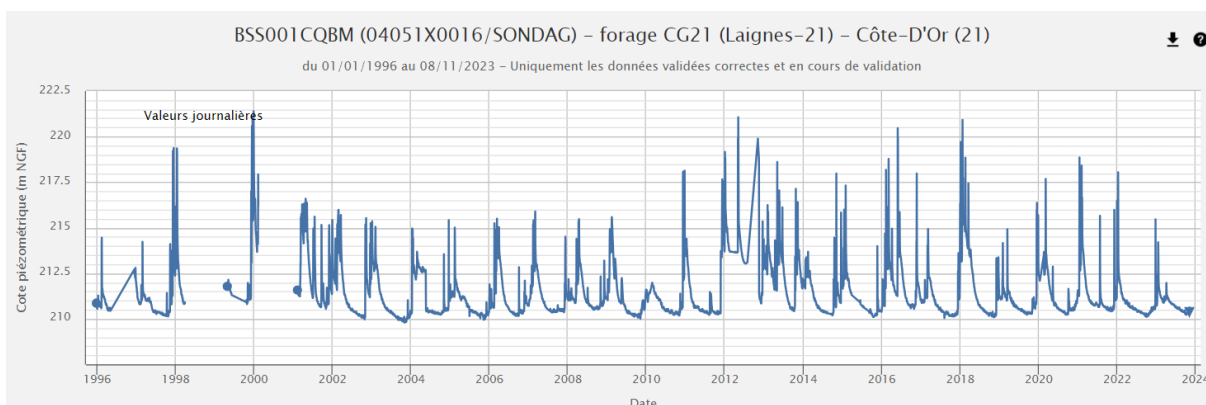


Chronique piézométrique (1974-2023) de Martragny (14), extraction ADES du 08/11/2023

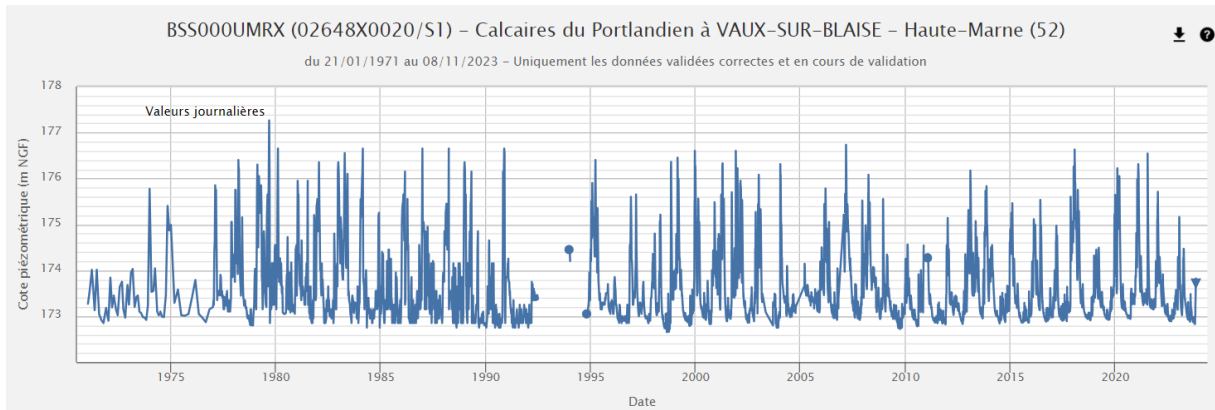
⑧ NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DE LA CÔTE-DES-BAR

En octobre 2023, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est à la hausse. La période de vidange en cours depuis juin est stoppée à l'image de la brève interruption survenue en août. L'ensemble des piézomètres montrent une hausse des niveaux à l'exception de l'ouvrage de Laignes (21) jugé stable.

Les niveaux sont majoritairement dans la moyenne: 3 piézomètres ont des niveaux autour de la moyenne. Seul le piézomètre de Vaux-sur-Blaise (52) a des niveaux modérément bas.



Chronique piézométrique (1996-2023) de Laignes (21), extraction ADES du 08/11/2023



Chronique piézométrique (1971-2023) de Vaux-sur-Blaise (52), extraction ADES du 08/11/2023

