

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

En mai 2023, les nappes du bassin Seine-Normandie sont majoritairement en baisse. **Après une période de recharge courte et peu intense pendant l'hiver 2022-2023, les nappes semblaient démarrer la période de vidange courant février. Les précipitations du mois de mars et avril ont permis aux nappes de rester stables, voire de reprendre une période de recharge. En mai 2023, la vidange se remet lentement en route.** Localement, sur une partie nord-est du bassin (territoires champenois et picard), une recharge tardive peut encore être de mise.

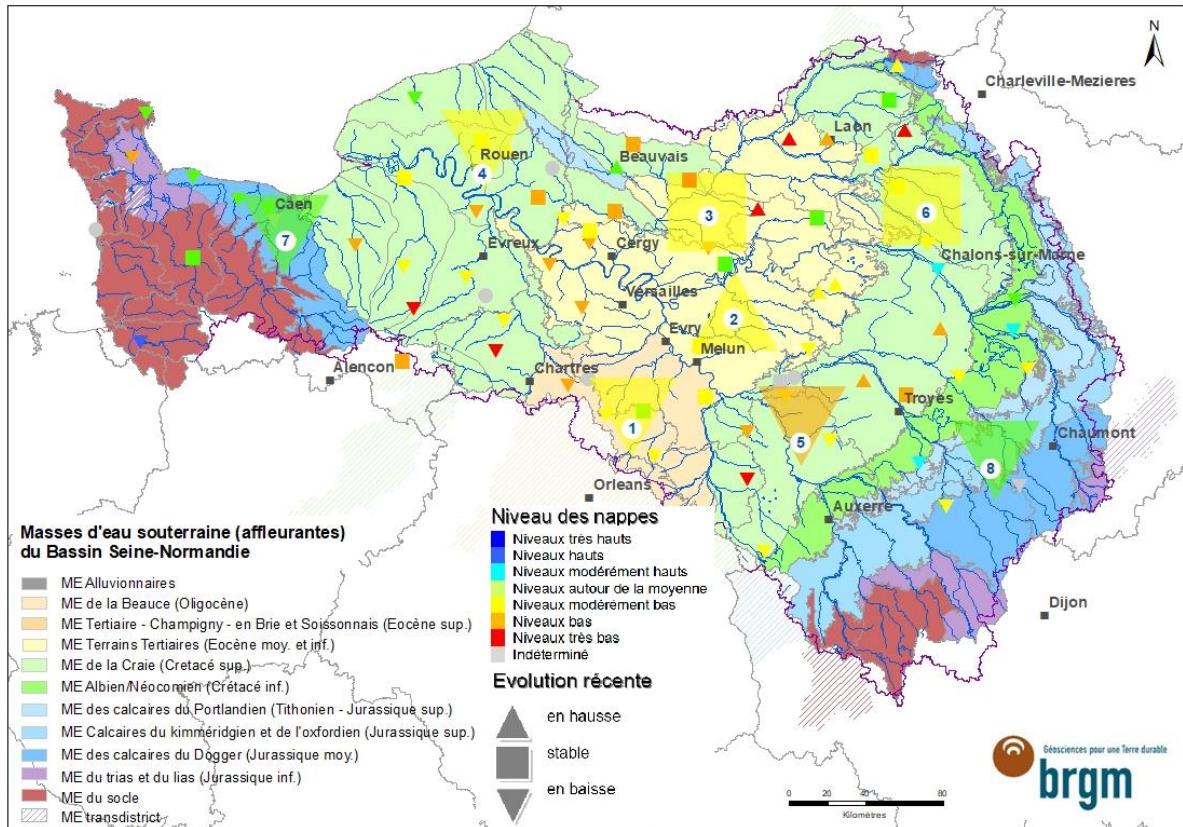
Les niveaux des nappes sont généralement modérément bas. Ils sont bas en amont du bassin dans la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais. Les précipitations de mars et avril permettent aux nappes réactives des calcaires du Jurassique d'atteindre des niveaux autour de la moyenne. Localement, les situations sont sensibles au centre du bassin (territoires haut-normand et francilien) et hétérogènes en amont du bassin avec des niveaux qui peuvent être au-dessus ou en-dessous des moyennes (territoires picard, champenois et bourguignon). Seul le territoire bas-normand atteint des niveaux autour de la moyenne de manière assez homogène.

Environ 75 % des piézomètres suivis dans le BSH ont des niveaux en-dessous de la moyenne. Depuis février 2023, les niveaux bas et très bas représentent environ 40 % des niveaux mesurés dans les piézomètres.

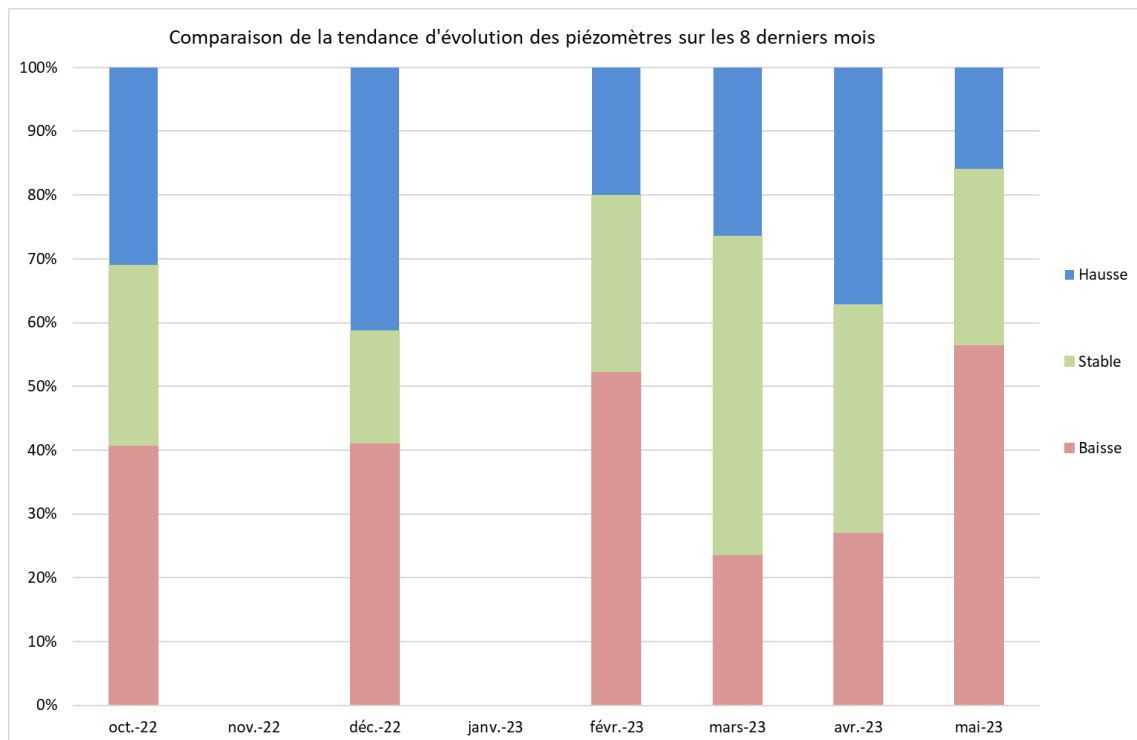
| Indicateurs globaux | | Niveau des nappes (BSH ADES) | Evolution récente |
|---------------------|---|------------------------------|-------------------|
| 1 | Nappe des calcaires de Beauce | 3 | Baisse |
| 2 | Nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois | 3 | Hausse |
| 3 | Nappe du Lutétien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

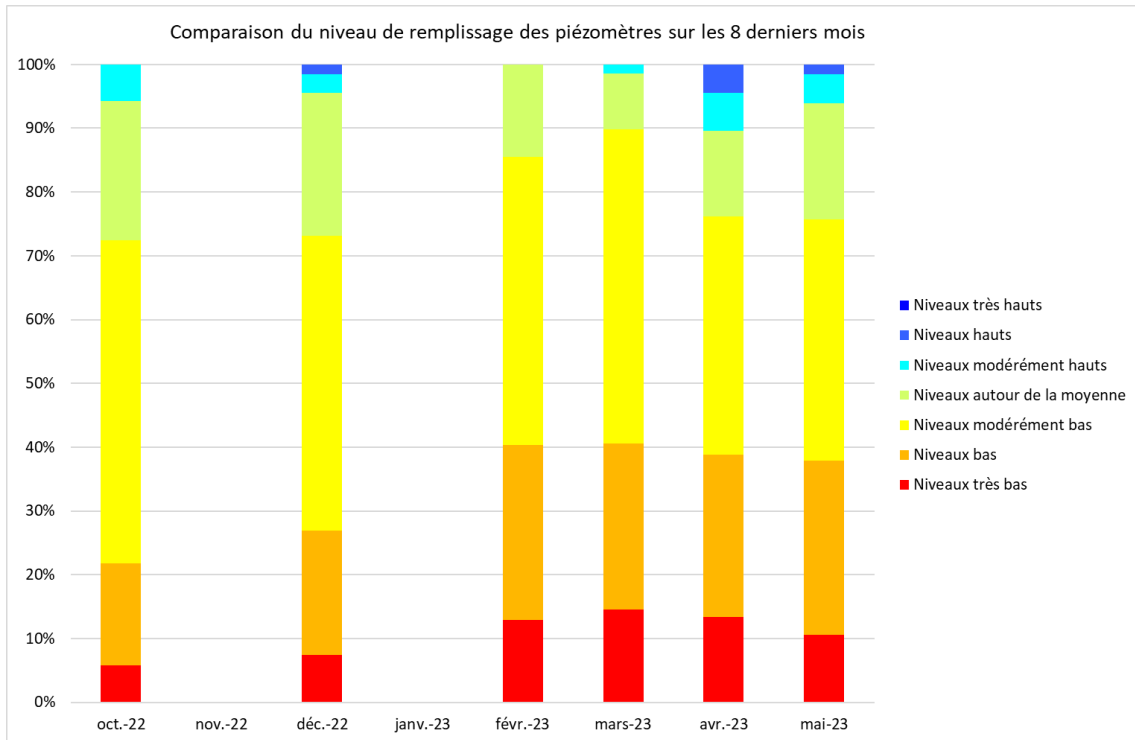
| | | |
|---|------------------------------|-------------------------------------|
| 7 | Niveaux très hauts | Supérieur à 10 ans humide |
| 6 | Niveaux hauts | Entre 5 et 10 ans humide |
| 5 | Niveaux modérément hauts | entre 2.5 et 5 ans humide |
| 4 | Niveaux autour de la moyenne | Entre 2.5 ans sec 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

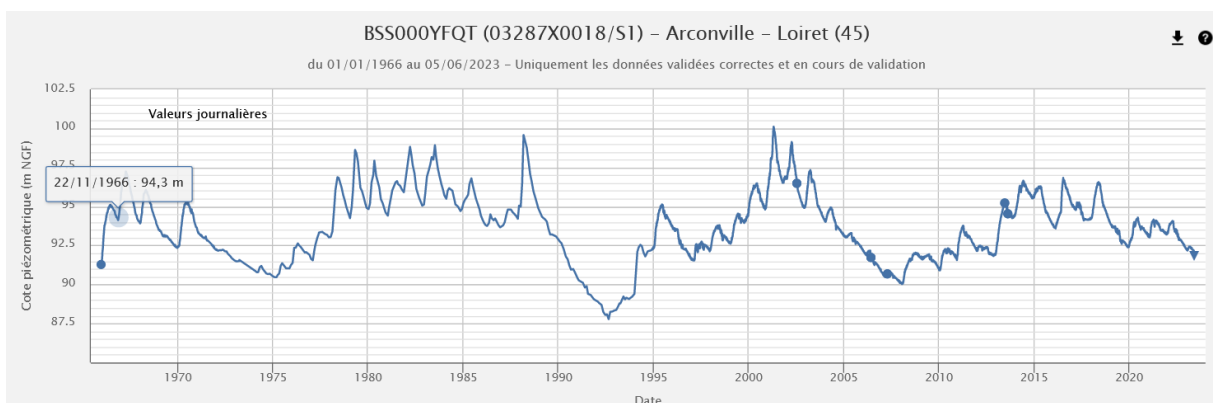




① NAPPE DES CALCAIRES DE BEAUCE

L'inertie de la nappe des calcaires de Beauce implique une réaction lente des tendances de la nappe. En mai 2023, la tendance de la nappe des calcaires de Beauce est à la légère baisse. Après de légère phase de recharge dans 3 piézomètres pendant la période hivernale 2022-2023, la phase de vidange a repris depuis mars 2023. Il est à noter que la vidange est en cours depuis septembre 2020 à St-Léger-les-Aubées (28).

Les niveaux sont généralement modérément bas (3 piézomètres). 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. En mai 2023, un piézomètre atteint des niveaux autour de la moyenne (Mainvilliers, 45).

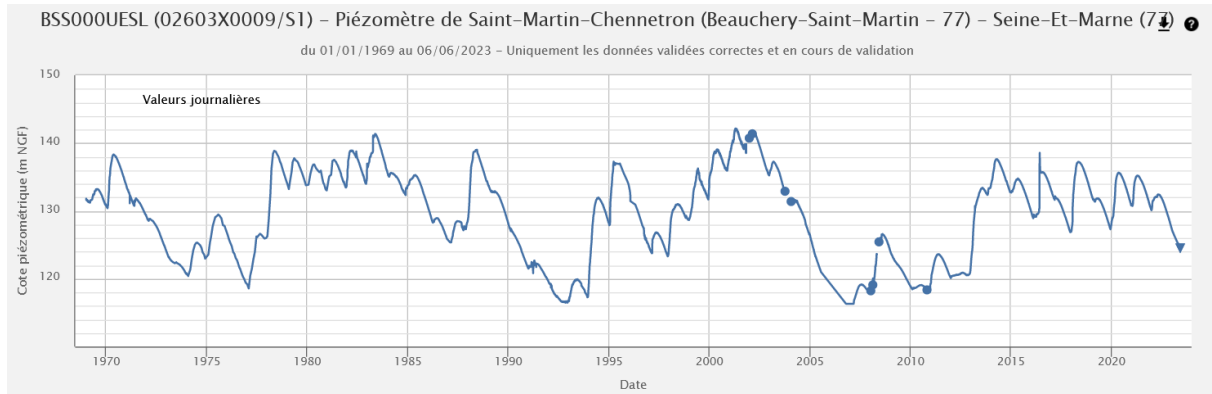


Chronique piézométrique (1966-2023) de Batilly-en-Gâtinais (45), extraction ADES du 06/06/2023

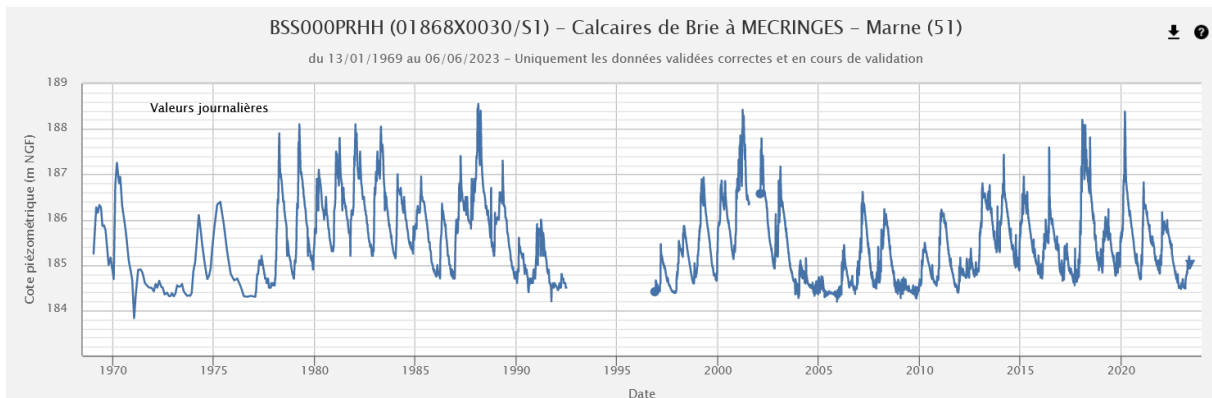
② NAPPE DES FORMATIONS TERTIAIRES DE LA BRIE AU TARDENOIS

En mai 2023, la nappe des formations tertiaires de la Brie au Tardenois est en légère baisse en Ile-de-France et en hausse en Grand-Est. La période de recharge ne s'est pas mise en route en Ile-de-France, et une recharge tardive s'observe depuis mars en Grand-Est.

Les niveaux sont modérément bas sur l'ensemble des piézomètres. La situation est identique à celle d'avril en Ile-de-France, et s'est améliorée en Grand-Est.



Chronique piézométrique (1969-2023) de Saint-Martin-Chennetron (77), extraction ADES du 06/06/2023



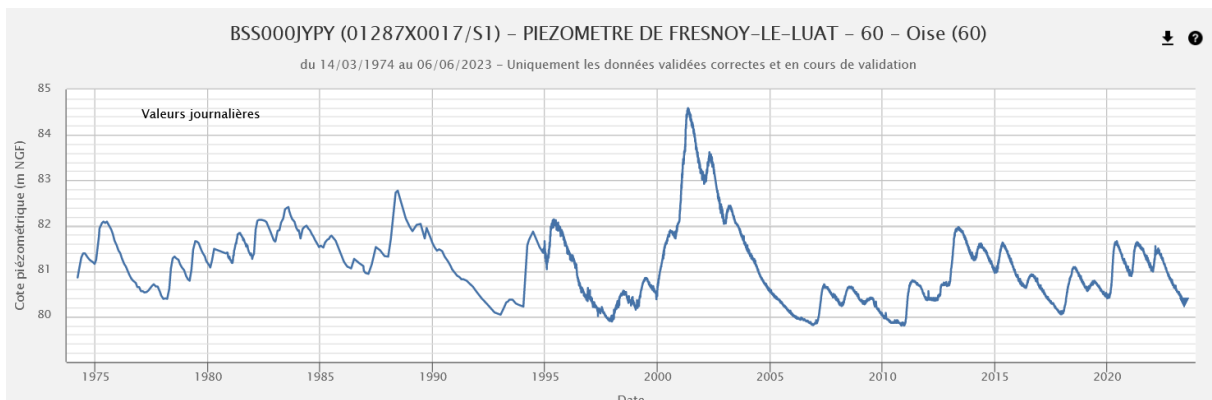
Chronique piézométrique (1969-2023) de Mécringes (51), extraction ADES du 06/06/2023

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

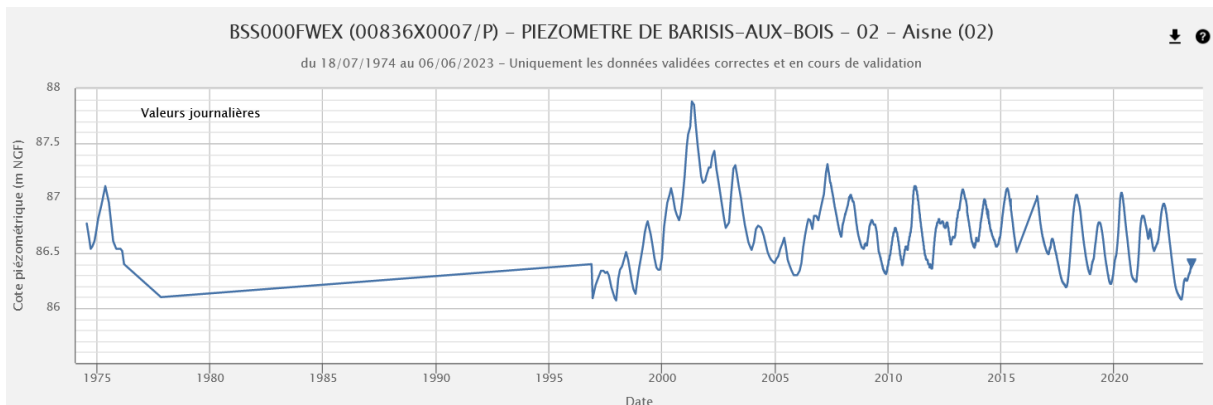
En mai 2023, la tendance de la nappe du Lutétien et de l'Yprésien est à la stabilité, ou à la légère baisse. Sur 3 piézomètres, la recharge ne s'est pas mise en route pendant la période hivernale 2022-2023. Une légère recharge tardive s'est mise en place entre avril et mai sur 2 piézomètres. Pour les piézomètres restant, la recharge de la nappe s'est mise en place en septembre 2022 ou en janvier 2023 et elle est quasi stoppée en mai.

Les niveaux sont hétérogènes, mais une majorité de piézomètres a des niveaux sous la moyenne et la situation est généralement sensible : 3 piézomètres ont des niveaux bas, 2 piézomètres des niveaux très bas (dans l'Aisne, Villers-Cotterêts et Barisis-aux-Bois) et 1 piézomètre des niveaux modérément bas. Des niveaux autour de la moyenne sont atteints dans 2 piézomètres.

Il est à noter que le piézomètre de Lagny-le-Sec semble influencé en mai 2023 (pompage ?).



Chronique piézométrique (1974-2023) de Fresnoy-le-Luat (60), extraction ADES du 06/06/2023

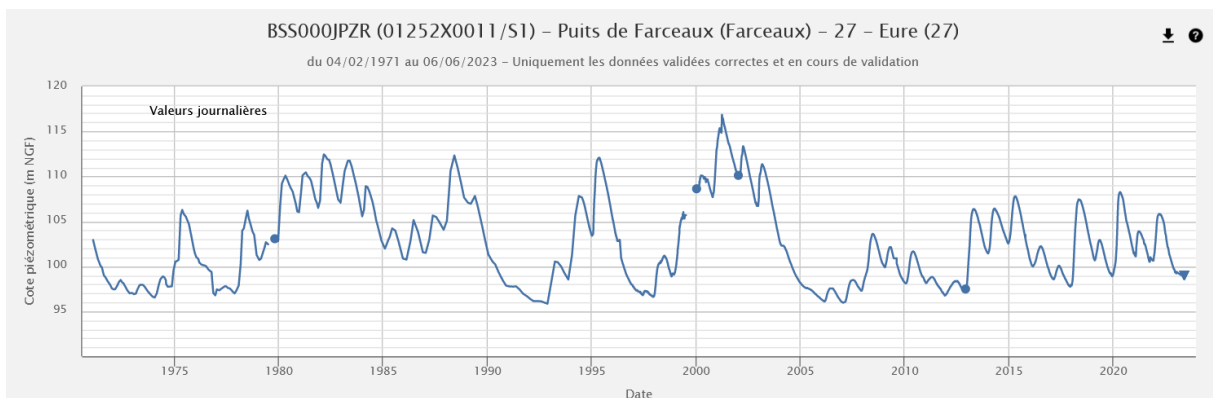


Chronique piézométrique (1974-2023) de Barisis-aux-Bois (02), extraction ADES du 06/06/2023

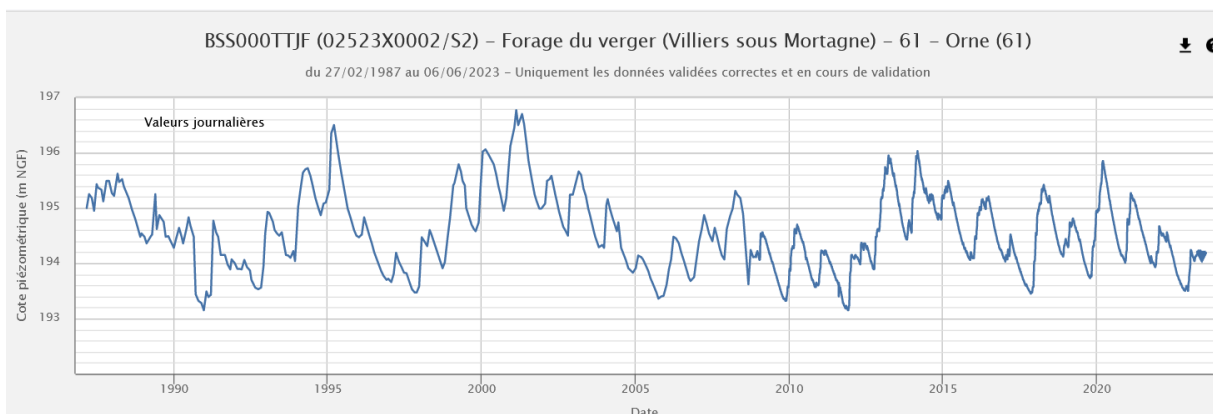
④ NAPPE DE LA CRAIE NORMANDE ET PICARDE

En mai 2023, la nappe de la craie normande et picarde est à la légère baisse ou à la stabilité : 9 piézomètres sont en baisse et 7 piézomètres sont stables (sur 18). La phase de recharge hivernale de la nappe n'a pas été satisfaisante : lorsqu'elle est observée, la recharge de la nappe a été courte (entre 2 et 4 mois selon les piézomètres) et peu intense, et s'est déroulée entre octobre 2022 et janvier 2023 selon les piézomètres. Certains piézomètres n'ont pas eu de recharge en partie est de la nappe. Entre février et avril 2023, la phase de recharge de la nappe est stoppée. La pluviométrie des mois de mars et avril permet à la nappe de se stabiliser : la période de vidange de la nappe n'est pas activée. En mai, la période de vidange se met lentement en place.

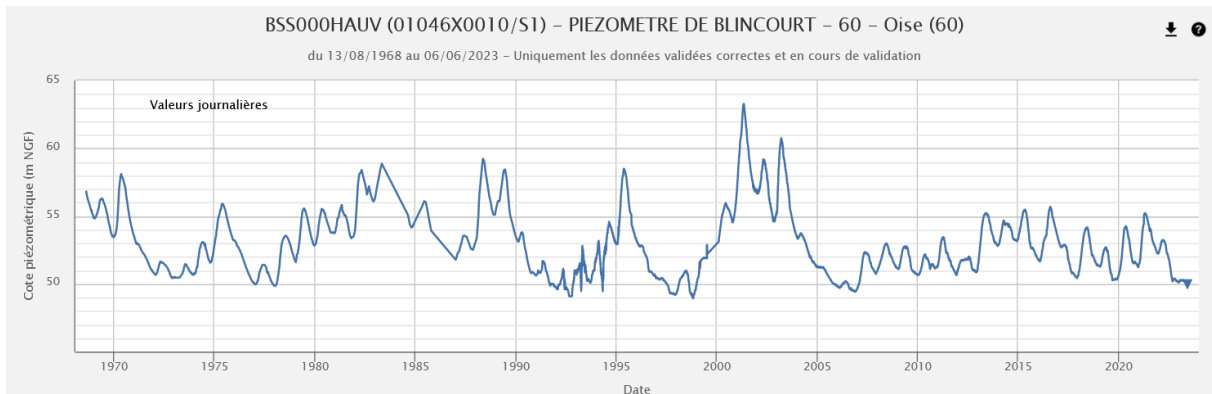
La situation de la nappe est sensible : les niveaux piézométriques sont généralement modérément bas (6 piézomètres) ou bas (8 piézomètres). 2 piézomètres atteignent des niveaux très bas : la situation de la nappe reste dégradée. Des niveaux autour de la moyenne sont atteints pour 2 piézomètres.



Chronique piézométrique (1971-2023) de Farceaux (27), extraction ADES du 06/06/2023



Chronique piézométrique (1971-2023) de Villiers-sous-Mortagne (61), extraction ADES du 06/06/2023

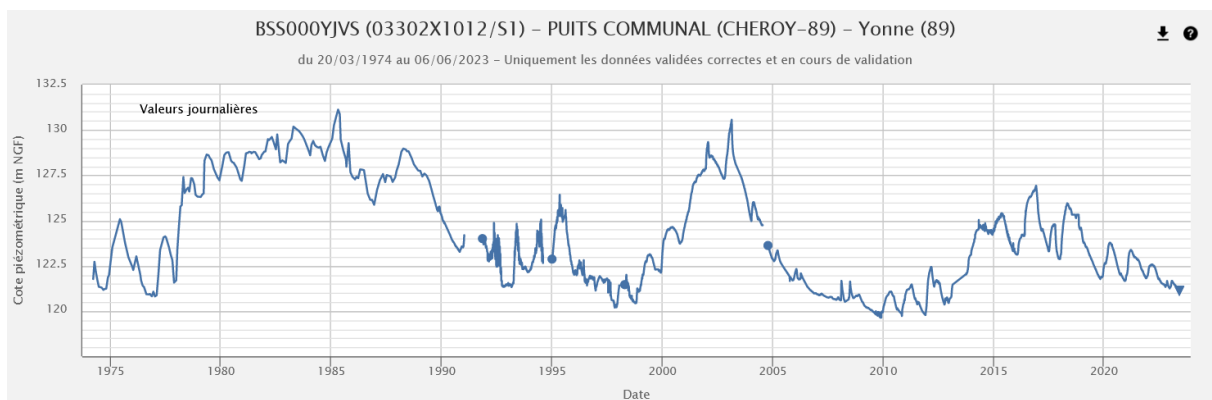


Chronique piézométrique (1968-2023) de Blincourt (60), extraction ADES du 06/06/2023

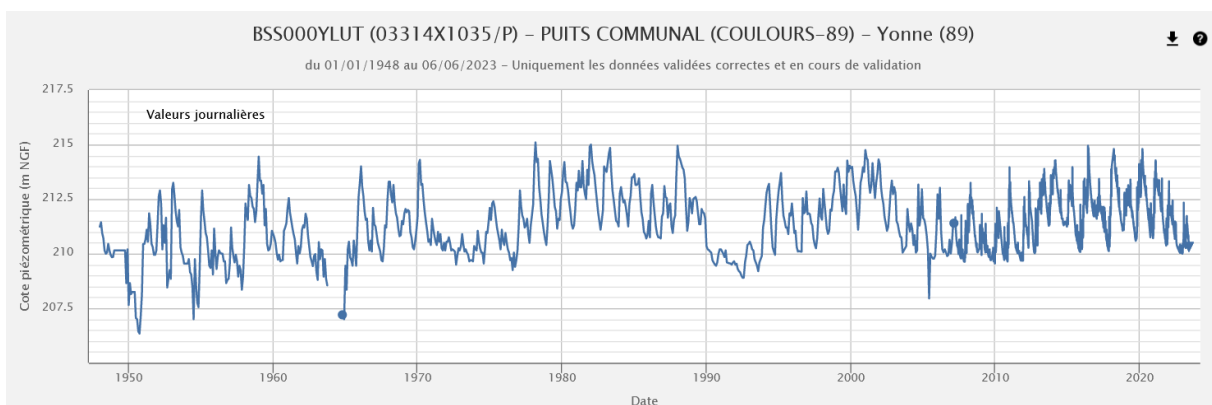
⑤ NAPPE DE LA CRAIE DE BOURGOGNE ET DU GATINAIS

En mai 2023, la tendance de la nappe de la craie de Bourgogne et du Gâtinais est à la légère baisse. Sur 2 piézomètre (Chuelles, 45 et Chéroy, 89), la recharge ne s'est pas mise en route pour la période hivernale 2022-2023. Lorsqu'elle est observée, la phase de recharge s'est mise en place entre mi-octobre et décembre 2022. Elle s'est stoppée mi-février 2023, et la vidange semblait amorcée. En avril, la recharge a légèrement repris. En mai, cette légère recharge tardive est stoppée et la phase de vidange s'est remise en route (excepté à Orvilliers-Saint-Julien, 10).

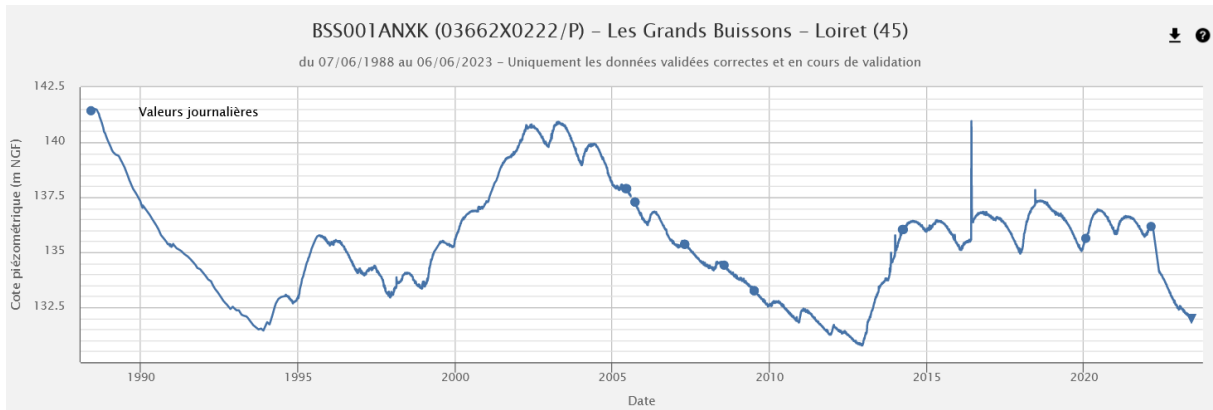
Depuis février 2023, la situation de la nappe présentait des niveaux modérément bas (3 piézomètres) ou bas (3 piézomètres). En mai 2023, la situation reste sensible et ne s'améliore pas : 1 piézomètre atteint des niveaux très bas (Chuelles, 45), 2 piézomètres ont des niveaux bas et 3 piézomètres des niveaux modérément bas.



Chronique piézométrique (1974-2023) de Chéroy (89), extraction ADES du 06/06/2023



Chronique piézométrique (1948-2023) de Couleurs (89), extraction ADES du 06/06/2023

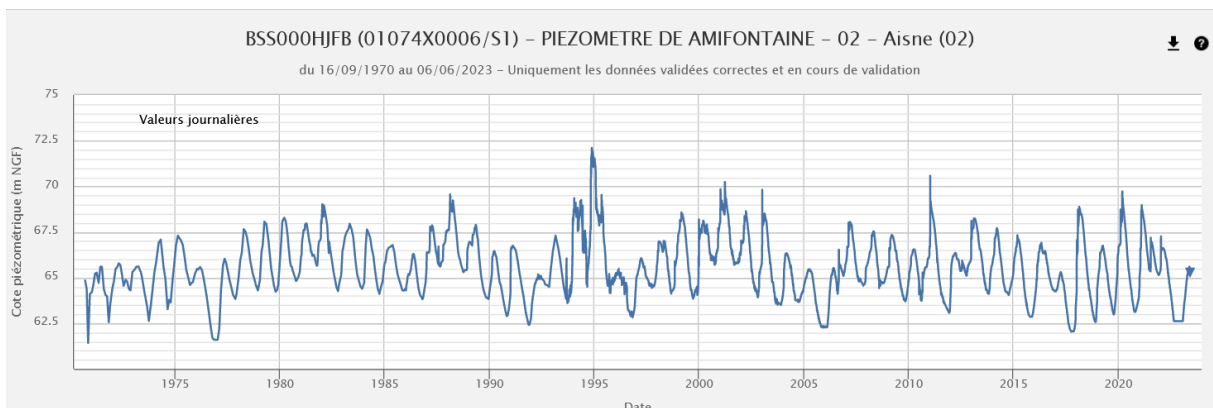


Chronique piézométrique (1988-2023) de Chuelles (45), extraction ADES du 06/06/2023

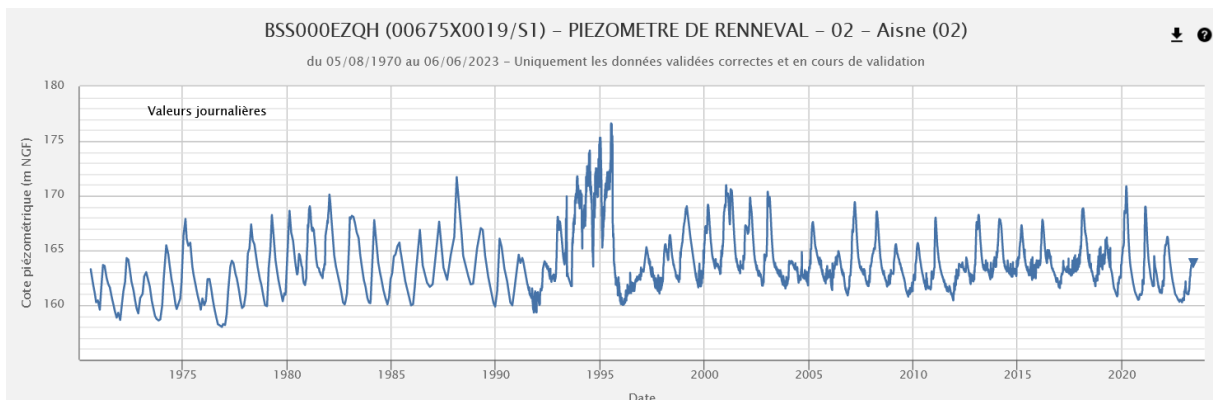
⑥ NAPPE DE LA CRAIE CHAMPENOISE

En mai 2023, la tendance de la nappe de la craie champenoise est à la stabilité ou à la hausse. La recharge hivernale a débuté en octobre pour quelques piézomètres, et en janvier pour la majorité. En mai 2023, la recharge semble se stopper pour une majorité de piézomètre en milieu de mois (5 piézomètre). Pour 3 piézomètre, la recharge reste en cours.

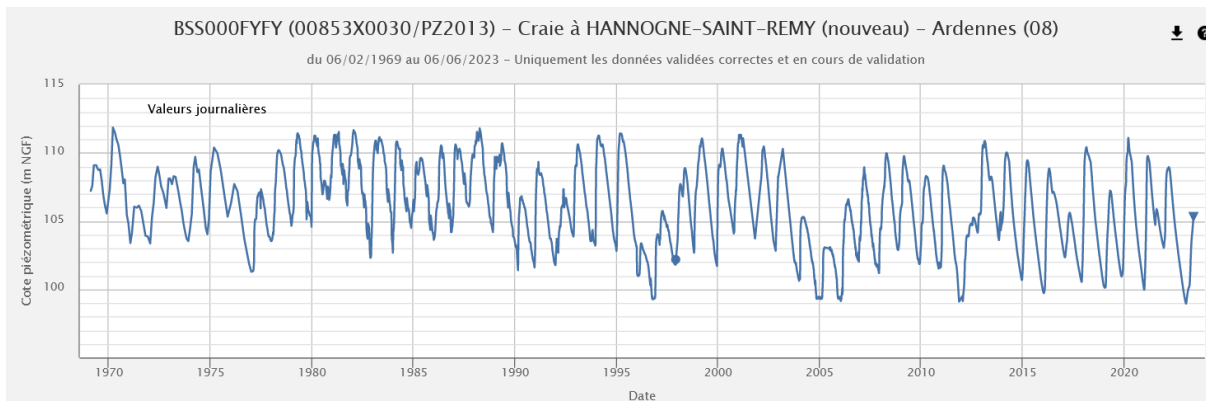
Depuis juillet 2022, les niveaux étaient en-dessous de la moyenne. En mai 2023, 1 piézomètre présente des niveaux autour de la moyenne (Renneval, 02). Pour le reste des piézomètres, la situation s'améliore mais reste sensible: 1 piézomètre a des niveaux très bas (Hannogne-Saint-Remy, 08), 3 piézomètre des niveaux bas et 3 piézomètres des niveaux modérément bas.



Chronique piézométrique (1970-2023) d'Amifontaine (02), extraction ADES du 06/06/2023



Chronique piézométrique (1970-2023) de Renneval (02), extraction ADES du 06/06/2023

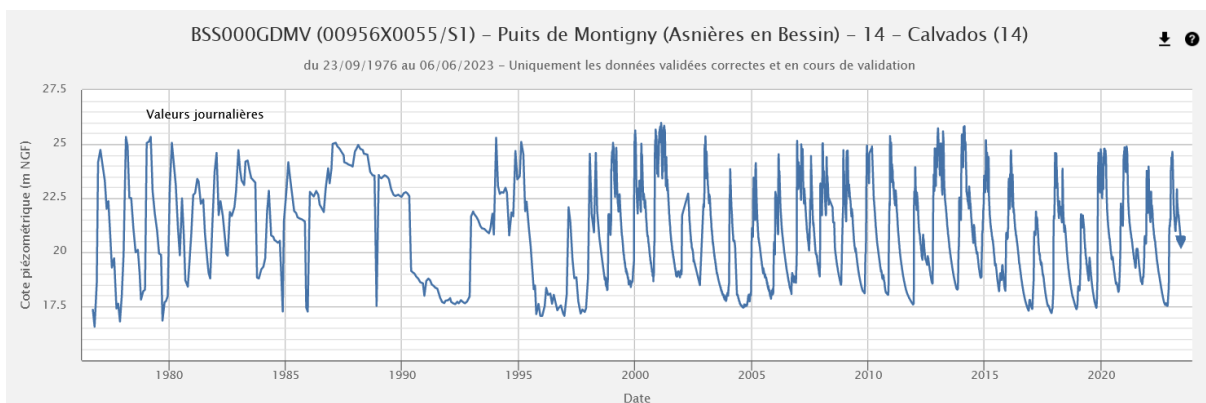


Chronique piézométrique (1969-2023) de Hannogne-Saint-Remy (08), extraction ADES du 06/06/2023

7) NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DU BESSIN

En mai 2023, en Normandie dans le Calvados (14), la tendance de la nappe des calcaires du jurassique du Bessin est à la baisse. La recharge hivernale a débuté entre octobre et novembre et s'est terminée en janvier 2023. En février 2023, la vidange de la nappe a débuté. Elle s'est fortement ralentie en mars et avril, voire une recharge tardive a pu s'observer sur quelques piézomètres. En mai 2023, la vidange a repris sur l'ensemble des piézomètres.

Les niveaux sont autour de la moyenne dans l'ensemble des piézomètres.

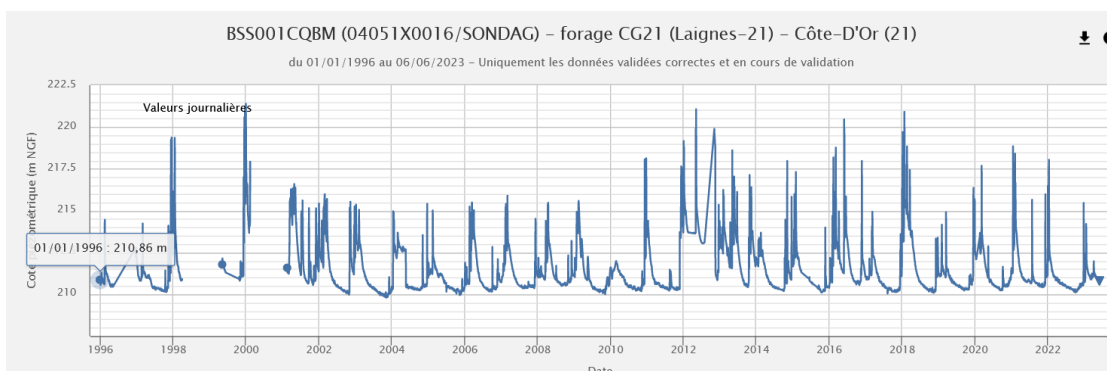


Chronique piézométrique (1976-2023) d'Asnières-en-Bessin (14), extraction ADES du 06/06/2023

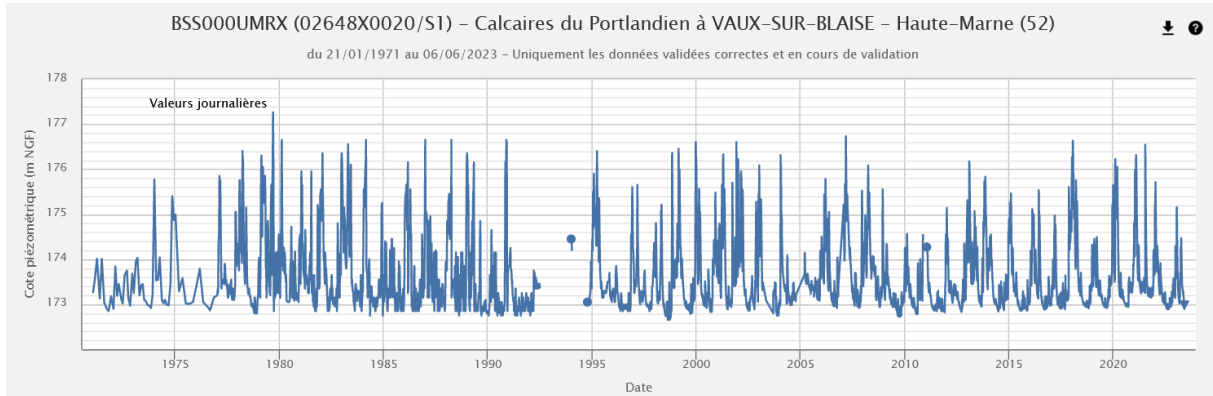
8) NAPPE DES CALCAIRES DU JURASSIQUE DE LA CÔTE-DES-BAR

En mai 2023, la tendance de la nappe des calcaires du jurassique de la Côte-des-Bar est à la légère baisse. La phase de recharge s'est mise en place en octobre 2022 et s'est stoppée en février 2023. La vidange, qui semblait amorcée en février, est arrêtée en mars. Une recharge tardive a repris entre mars et avril. En mai, la recharge tardive est stoppée et la vidange se remet en route.

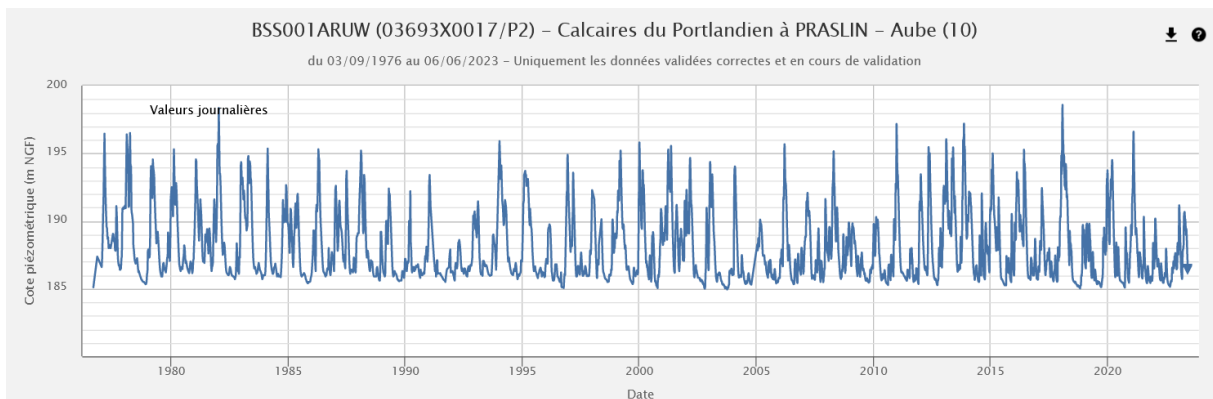
La situation est hétérogène en mai 2023 : les niveaux sont majoritairement modérément bas (3 piézomètres), mais 1 piézomètre présente des niveaux modérément hauts (Praslin, 10).



Chronique piézométrique (1996-2023) de Laignes (21), extraction ADES du 06/06/2023



Chronique piézométrique (1971-2023) de Vaux-sur-Blaise (52), extraction ADES du 06/06/2023



Chronique piézométrique (1976-2023) de Praslin (10), extraction ADES du 06/06/2023

