

**RESEAU PIEZOMETRIQUE DE BRETAGNE  
 CONVENTION MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE - BRGM 2024  
 APPUI 2024 DU BRGM AUX SERVICES EN CHARGE DE LA POLICE DE L'EAU**

**Etat des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à fin juin 2024**

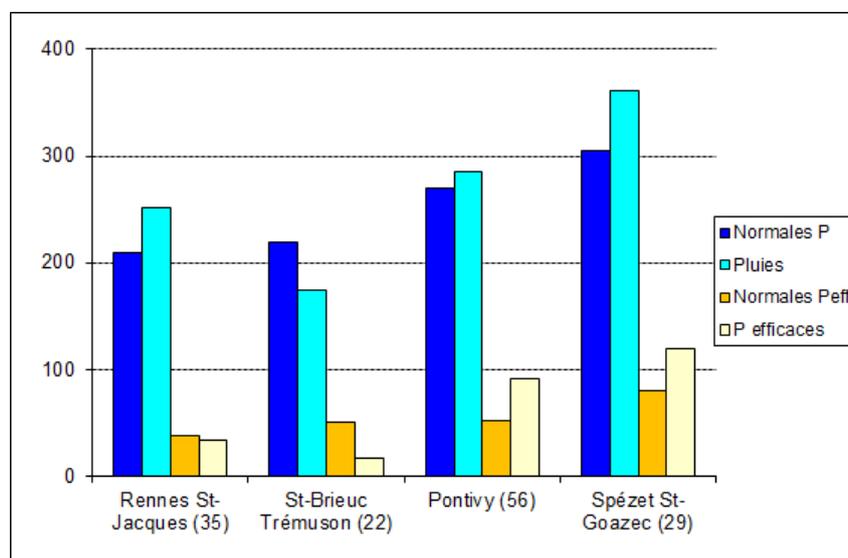
*Des pluies plutôt déficitaires en juin, des nappes majoritairement en baisse,  
 des niveaux surtout modérément hauts par rapport aux moyennes des mois de juin*

Le bulletin précédent, édité fin mai 2024, a montré que la hausse des niveaux des nappes en Bretagne avait commencé mi-octobre 2023.

Ensuite, ces nappes se sont rechargées (hausse des niveaux) au rythme des excédents et des déficits de pluie. Les mois d'octobre-novembre 2023 puis janvier-février-mars-avril 2024 ont été excédentaires, tandis que décembre 2023 était déficitaire.

Le contraste de pluviométrie à l'échelle régionale constaté en mai s'est poursuivi au mois de juin : pluviométrie déficitaire dans les Côtes d'Armor et le Morbihan, proche des « normales » dans le Finistère et excédentaire en Ile-et-Vilaine (le déficit régional est d'environ 25 %).

Durant la période de mars à juin 2024, sur les quatre stations météorologiques mentionnées ci-après, les précipitations sont soit au-dessus des « normales » : 121 % de la « normale » à la station de Rennes St-Jacques (35), 106 % à Pontivy (56) et 118 % à Spézet St-Goazec (29), soit en-dessous des « normales » : 80 % à St-Brieuc Trémuson (22). Le constat est quasi similaire en comparant les pluies efficaces à leurs « normales » sur la même période.



*Pluies exprimées en mm entre mars et juin 2024 (données Météo-France).*

*Normales de pluie calculées sur la période 1991-2020 pour Rennes et St-Brieuc et sur 1981-2010 pour Pontivy et Spézet (Météo-France).*

*Pluies efficaces exprimées en mm (données BRGM).*

*Normales de pluie efficaces calculées sur la période 2006-2022 (BRGM).*

Stations	Normales Pluie	Pluies	Normales Peff	Pluies efficaces
Rennes St-Jacques (35)	209.1	252.2	37.4	33.1
St-Brieuc Trémuson (22)	219.9	174.9	51.0	17.2
Pontivy (56)	270.0	285.5	51.3	91.3
Spézet St-Goazec (29)	305.0	361.4	79.6	120.1

Au droit de ces quatre stations météorologiques, les pluies efficaces<sup>(\*)</sup> calculées sur les 9 derniers mois (octobre 2023 à juin 2024) ont été : bien présentes en octobre, plus fortes en novembre, importantes en décembre-janvier-février, bien présentes en mars-avril, puis plus faibles en mai-juin (les dernières pluies efficaces ont eu lieu vers les 4, 13 et 21 juin).

De ce fait, la recharge des nappes, qui se déroule grâce à ces pluies efficaces, a commencé mi-octobre 2023 et cette recharge a été régulière d'octobre 2023 à début avril 2024.

Sur les 4 derniers mois (mars à juin 2024), ces pluies efficaces s'atténuent fortement et elles représentent sur cette période : 13 % des pluies tombées à Rennes St-Jacques, 10 % à St-Brieuc Trémuson, 32 % à Pontivy et 33 % à Spézet St-Goazec.

À titre d'exemple, 4 chroniques piézométriques mesurées en 2024 sont représentées en page 4 (source : BRGM Bretagne sur le site Internet ADES <https://ades.eaufrance.fr/>).

### Evolution récente des niveaux de nappe

Au niveau de la carte régionale (cf. page suivante), les nappes de Bretagne présentent des niveaux majoritairement en baisse (67 % des piézomètres du réseau). Cette baisse des niveaux, observée sur quasiment toute la Bretagne, est liée à des pluies efficaces très faibles ou absentes depuis mi-juin (cf. graphiques de Saint-Nic, Ploërdut et Rostrenen en page 4).

La carte montre également des niveaux de nappe stables (27 % des piézomètres) situés essentiellement sur la moitié est de la région. Cette stabilité est liée aux pluies efficaces de fin juin qui ont entraîné des recharges localement (séquences de baisse-hausse-baisse de niveau sur les 15 derniers jours du mois de juin ; cf. graphique de Saint-Grégoire en page 4).

On recense aussi 3 niveaux de nappe en hausse au sud de l'Ille-et-Vilaine.

### Niveaux des nappes par rapport aux moyennes des mois de juin

La carte régionale (cf. page suivante) montre un état de remplissage des aquifères à fin juin surtout modérément haut (33 % des piézomètres) par rapport aux moyennes des mois de juin (comparaison par rapport aux mesures effectuées en juin depuis le début du suivi ; cf. encart de la carte page suivante). Cette situation, observée sur toute la Bretagne (cf. graphique de Ploërdut en pages 4 et 5), s'explique par une pluviométrie un peu supérieure aux « normales » sur les 9 derniers mois (octobre 2023 à juin 2024), qui a permis une recharge assez correcte des nappes.

Plusieurs piézomètres, visibles par exemple dans le sud Finistère, présentent des niveaux hauts par rapport aux moyennes des mois de juin (23 % des stations ; cf. graphiques de Saint-Grégoire en pages 4 et 5). On constate même des niveaux très hauts (18 % des piézomètres ; cf. graphiques de Saint-Nic en pages 4 et 5) situés plutôt dans le sud de la région. Dans ces secteurs, les pluies efficaces des 9 derniers mois ont permis une bonne recharge des nappes. Cette recharge a été plus faible au nord de la Bretagne, et notamment dans les Côtes d'Armor, où l'on trouve de nombreux piézomètres soit à des niveaux modérément bas (14 % des piézomètres ; cf. graphique de Rostrenen en pages 4 et 5), soit à des niveaux conformes aux moyennes des mois de juin (10 % des stations). Un piézomètre affiche même des niveaux bas près de Lannion. Ces points n'ont pas bénéficié de recharge depuis début avril, ce qui a entraîné une baisse quasi-continue des niveaux.

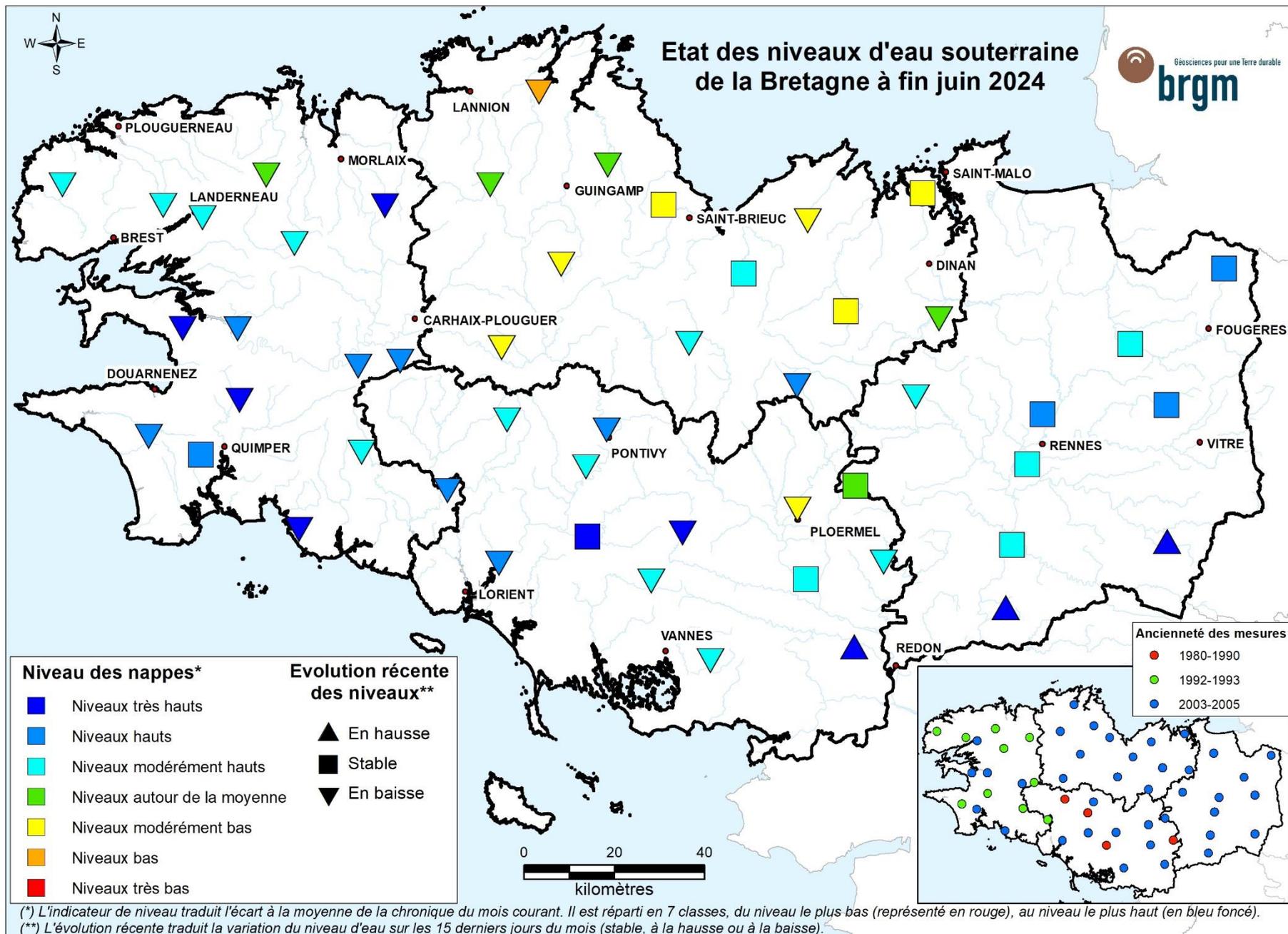
Suite à un mois de juin à pluviométrie plutôt déficitaire, les pluies efficaces s'estompent depuis mi-avril et les nappes bretonnes sont majoritairement en baisse. Au cours des 9 derniers mois (octobre 2023-juin 2024), les pluies ont été un peu supérieures aux « normales ». Les niveaux des nappes sont quant à eux surtout modérément hauts par rapport aux moyennes des mois de juin et 74 % des niveaux des nappes de Bretagne restent au-dessus des normales.

À Rennes, le 5 juillet 2024

BRGM Bretagne - 2, rue de Jouanet - 35700 RENNES  
Tél : 02 99 84 26 70  
Contact : [bretagne@brgm.fr](mailto:bretagne@brgm.fr)

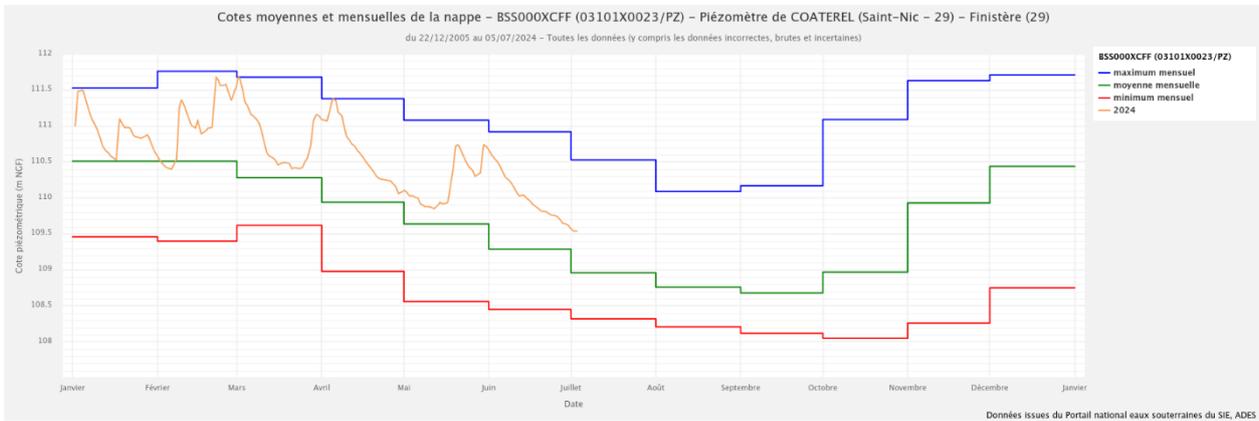
---

<sup>(\*)</sup> Les pluies efficaces correspondent à la part de précipitations qui ruisselle à la surface du sol et qui s'infiltré jusqu'à la nappe (le reste étant soit évaporé, soit utilisé par la végétation). En raison de l'élévation des températures et du développement de la végétation, ces pluies efficaces sont faibles d'avril à septembre, et plus importantes d'octobre à mars.

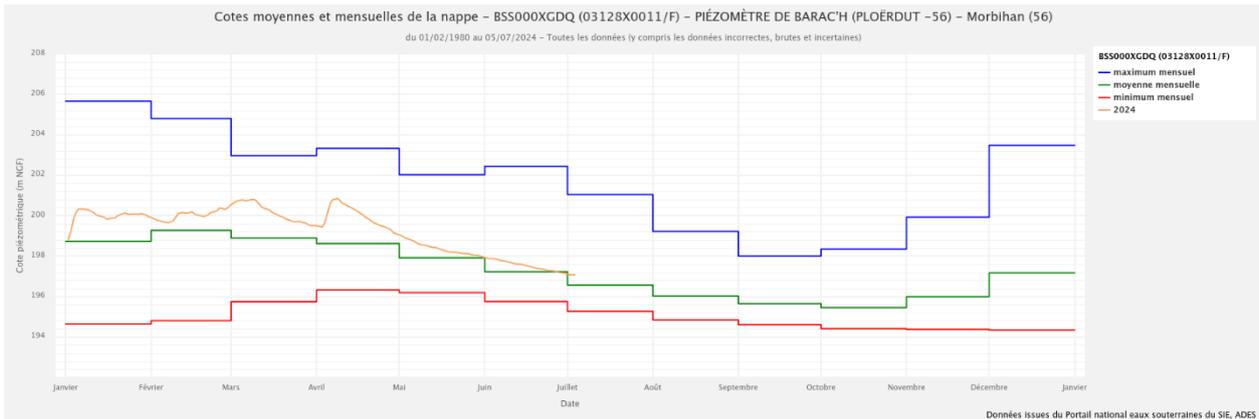


(\*) L'indicateur de niveau traduit l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en 7 classes, du niveau le plus bas (représenté en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).

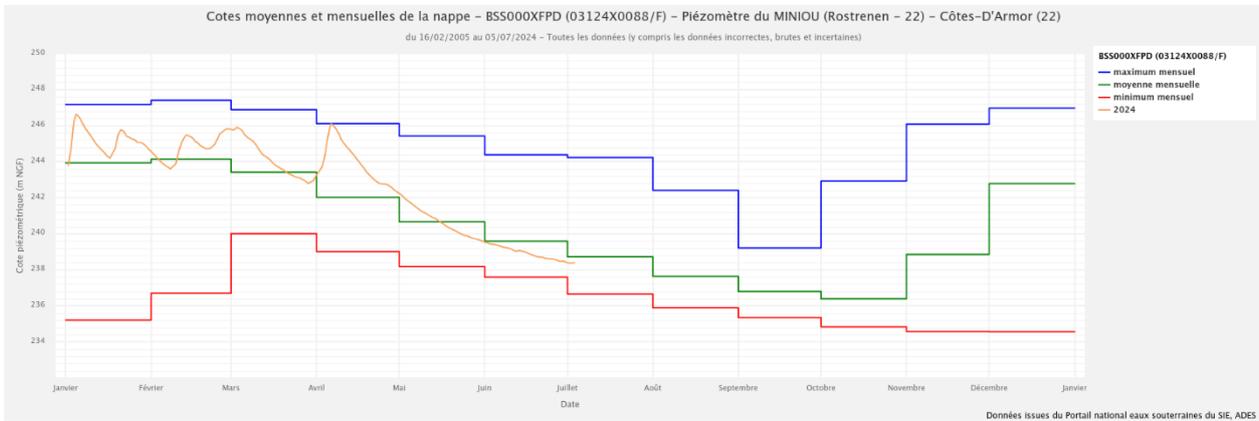
(\*\*) L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau sur les 15 derniers jours du mois (stable, à la hausse ou à la baisse).



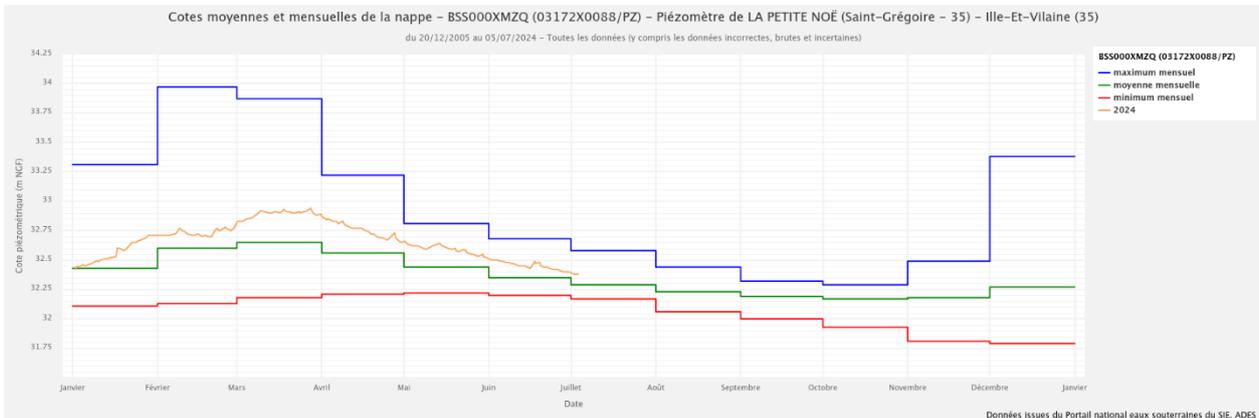
**Niveau de nappe à Saint-Nic (29) en 2024 (BSS000XCFF)**  
(altitude du repère de mesure du niveau de nappe : 116,25 m NGF)



**Niveau de nappe à Ploërdut (56) en 2024 (BSS000XGDQ)**  
(altitude du repère de mesure : 211,28 m NGF)



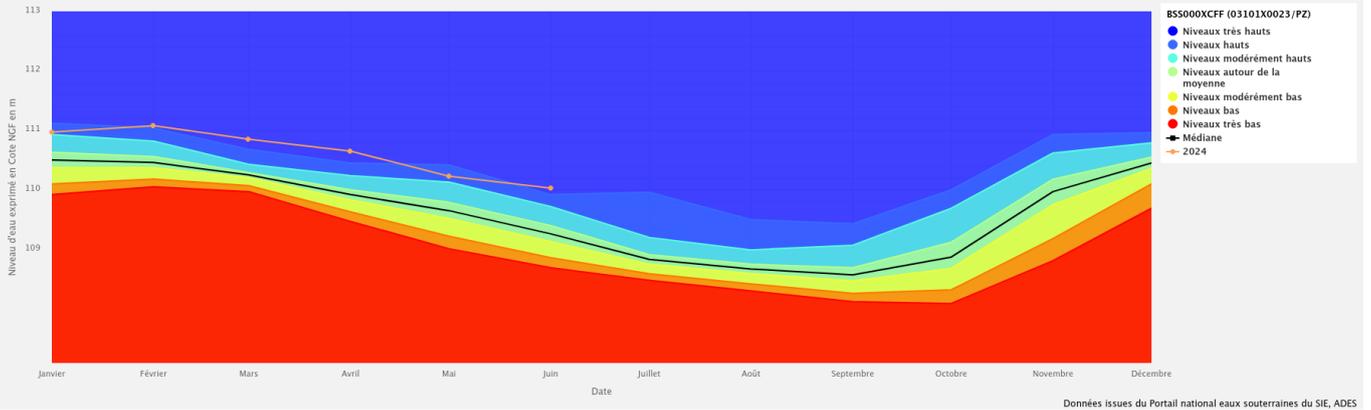
**Niveau de nappe à Rostrenen (22) en 2024 (BSS000XFPD)**  
(altitude du repère de mesure : 255,15 m NGF)



**Niveau de nappe à Saint-Grégoire (35) en 2024 (BSS000XMZQ)**  
(altitude du repère de mesure : 38,20 m NGF)

IPS – BSS000XCFF (03101X0023/PZ) – Piézomètre de COATEREL (Saint-Nic – 29) – Finistère (29)

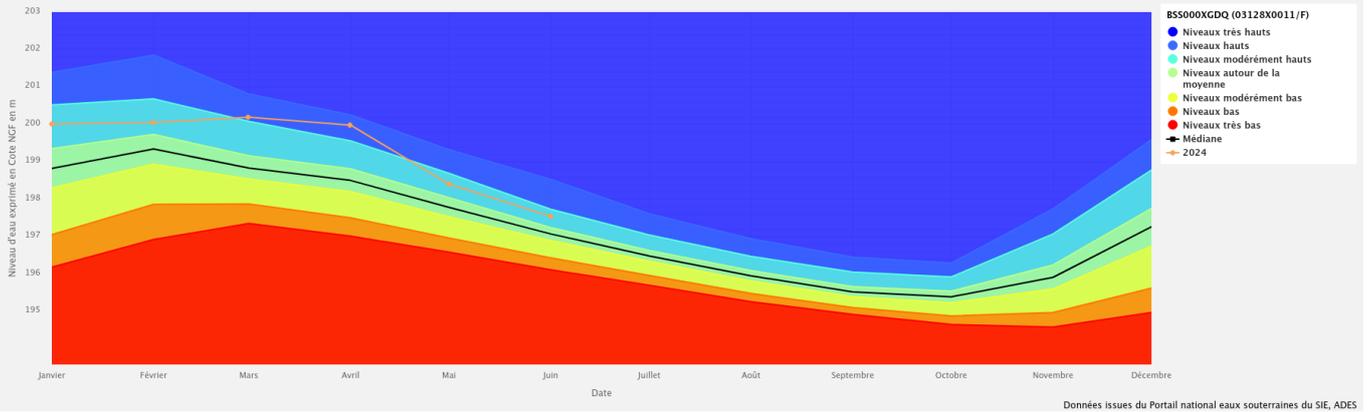
du 22/12/2005 au 30/06/2024 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) à Saint-Nic (29) en 2024 (BSS000XCFF)

IPS – BSS000XGDQ (03128X0011/F) – PIÉZOMÈTRE DE BARAC'H (PLOËRDUT – 56) – Morbihan (56)

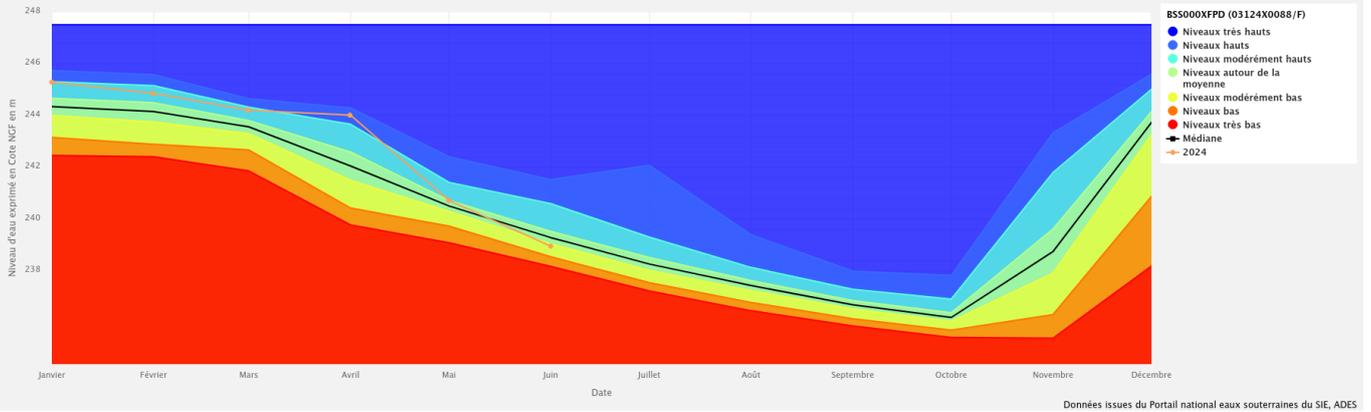
du 01/02/1980 au 30/06/2024 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



IPS à Ploërdut (56) en 2024 (BSS000XGDQ)

IPS – BSS000XFPD (03124X0088/F) – Piézomètre du MINIQU (Rostrenen – 22) – Côtes-D'Armor (22)

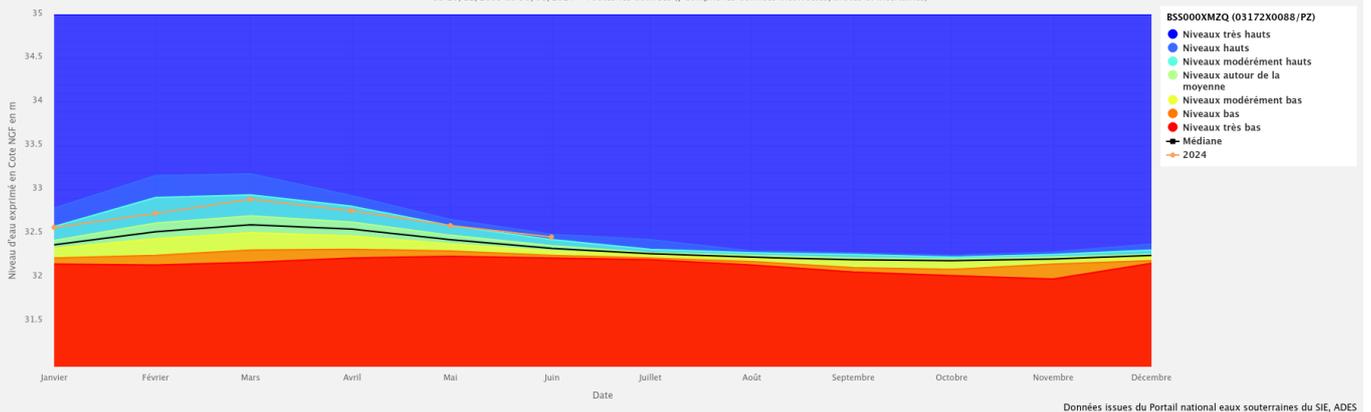
du 16/02/2005 au 30/06/2024 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



IPS à Rostrenen (22) en 2024 (BSS000XFPD)

IPS – BSS000XMZQ (03172X0088/PZ) – Piézomètre de LA PETITE NOË (Saint-Grégoire – 35) – Ile-Ét-Vilaine (35)

du 20/12/2005 au 30/06/2024 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



IPS à Saint-Grégoire (35) en 2024 (BSS000XMZQ)