

RESEAU PIEZOMETRIQUE DE BRETAGNE CONVENTION MINISTERE DE LA TRANSITION ECOLOGIQUE - BRGM 2025 APPUI 2025 DU BRGM AUX SERVICES EN CHARGE DE LA POLICE DE L'EAU

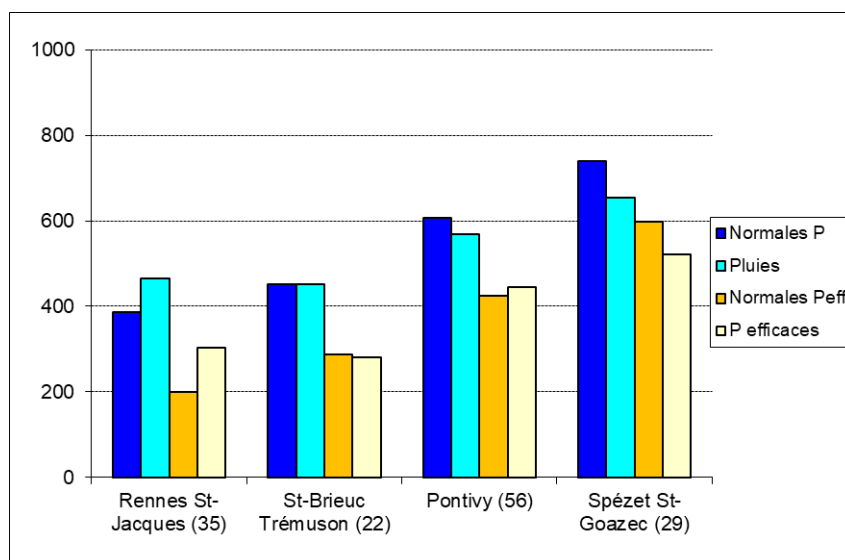
Etat des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à fin mars 2025

Des pluies irrégulières mais proches des « normales » sur les 6 derniers mois, des nappes souvent en baisse, des niveaux principalement autour des moyennes de mars

Le bulletin édité fin novembre 2024 a montré que la hausse du niveau des nappes avait commencé mi-octobre 2024.

Après le mois d'octobre 2024 à pluviométrie excédentaire (environ 1,2 fois la « normale » sur la Bretagne), les mois de novembre et décembre ont été déficitaires (déficits respectifs moyens de 35 % et 55 % au niveau régional). La période pluvieuse « remarquable » de janvier 2025 (excédent d'environ 2,4 fois la « normale ») a été suivie par 2 mois déficitaires en février et mars (déficits d'environ 15 % et 60 % sur la région). Pour les quatre départements bretons, cela donne une pluviométrie irrégulière mais proche de la « normale » sur les 6 derniers mois.

En effet, durant la période d'octobre 2024 à mars 2025, sur les quatre stations météorologiques mentionnées ci-après, les précipitations sont autour des « normales » : 120 % de la « normale » à la station de Rennes St-Jacques (35), 100 % à St-Brieuc Trémuson (22), 94 % à Pontivy (56) et 89 % à Spézet St-Goazec (29). Les pluies efficaces sont quant à elles supérieures aux « normales » à Rennes et Pontivy, et inférieures aux « normales » à St-Brieuc et Spézet.



Pluies exprimées en mm entre octobre 2024 et mars 2025 (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)	386.7	464.7	200.1	302.2
St-Brieuc Trémuson (22)	451.9	452.0	286.5	279.7
Pontivy (56)	606.0	569.4	425.7	446.0
Spézet St-Goazec (29)	739.0	655.1	598.0	522.1

Au droit de ces quatre stations météorologiques, les pluies efficaces^(*) calculées sur ces 6 mois (octobre 2024 à mars 2025) ont été : importantes en octobre, bien présentes en novembre et décembre, plus fortes en janvier, à nouveau bien présentes en février, puis absentes ou très faibles en mars (quelques pluies efficaces ont eu lieu vers les 6-21-23 mars).

De ce fait, la recharge des nappes, qui se déroule grâce à ces pluies efficaces, a commencé mi-octobre 2024 et cette recharge a été régulière d'octobre 2024 à février 2025.

Sur les 6 derniers mois, ces pluies efficaces sont hétérogènes selon les secteurs bretons ; elles représentent sur la période considérée : 65 % des pluies tombées à Rennes St-Jacques, 62 % à St-Brieuc Trémuson, 78 % à Pontivy et 80 % à Spézet St-Goazec.

À titre d'exemple, 4 chroniques piézométriques mesurées en 2025 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 un niveau souvent en baisse (60 % des piézomètres du réseau). Cette baisse des niveaux, visible surtout dans le Finistère et le Morbihan, est liée à des pluies efficaces absentes ou faibles pendant le mois de mars (cf. graphiques de Landrévarzec et Ploërdut en page 4).

La carte montre également des niveaux de nappe stables (40 % des piézomètres) essentiellement dans les Côtes d'Armor et en Ille-et-Vilaine. Cette stabilité est liée aux petites pluies efficaces de fin mars qui ont entraîné localement de faibles recharges (séquences de baisse-hausse-baisse de niveau sur les 15 derniers jours du mois de mars ; cf. graphiques de Trémeur et Louvigné-du-Désert en page 4).

Aucun niveau de nappe en hausse n'est observé sur la région.

Niveaux des nappes par rapport aux moyennes des mois de mars

La carte régionale (cf. page suivante) montre un état de remplissage des aquifères à fin mars principalement (33 % des piézomètres) conformes aux moyennes des mois de mars (comparaison par rapport aux mesures effectuées en mars depuis le début du suivi ; cf. encart de la carte page suivante). Cette situation, observée partout en Bretagne (cf. graphiques de Ploërdut et Trémeur en pages 4 et 5), s'explique par la pluviométrie correcte des 6 derniers mois, qui a permis une recharge convenable des nappes.

Plusieurs piézomètres, situés plutôt à l'est de la région, présentent des niveaux modérément hauts par rapport aux moyennes de mars (25 % des stations ; cf. graphiques de Louvigné-du-Désert en pages 4 et 5). On constate même trois niveaux hauts vers l'Ille-et-Vilaine. Dans ces secteurs, la recharge des nappes a dû être plus élevée.

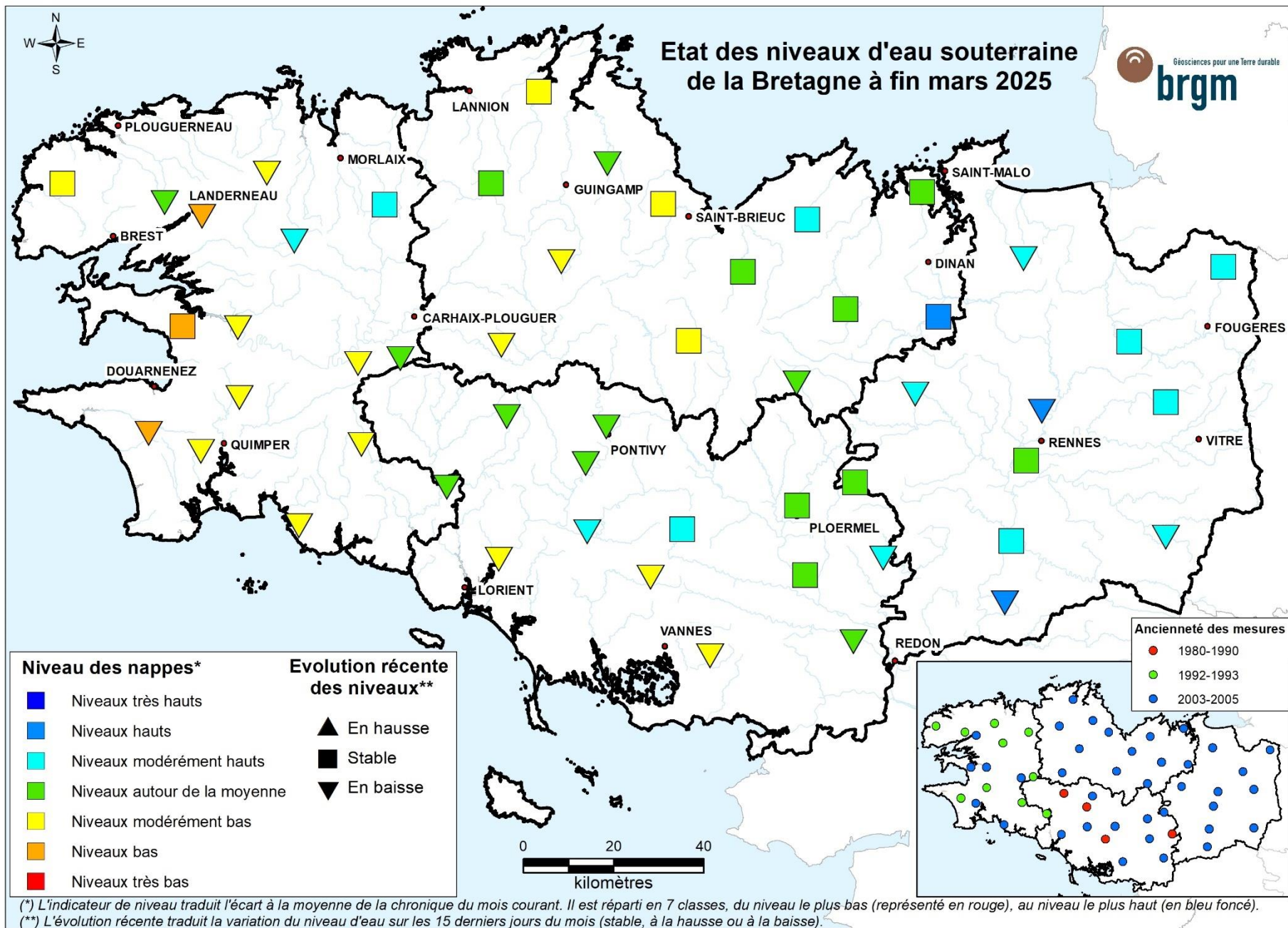
A l'inverse, de nombreux niveaux de nappe modérément bas par rapport aux moyennes des mois de mars sont aussi présents (30 % des piézomètres ; cf. graphiques de Landrévarzec en pages 4 et 5) sur la moitié ouest de la région. Ils sont liés à des pluies efficaces localement déficitaires d'octobre 2024 à mars 2025. Trois niveaux bas sont mêmes visibles à l'ouest du Finistère. Au niveau régional, cette zone doit être la plus déficitaire en pluies efficaces.

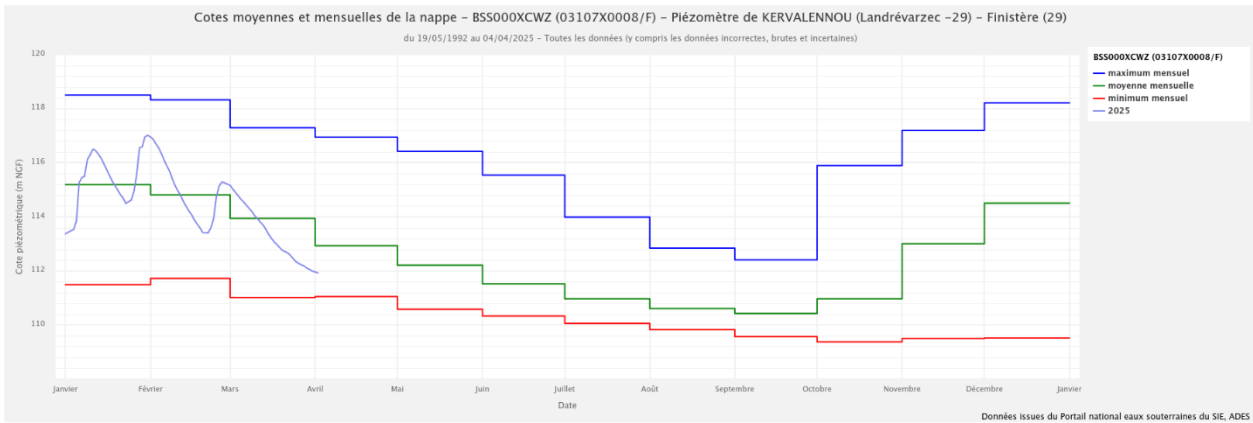
Au cours des 6 derniers mois, les pluies ont été irrégulières mais proches des « normales ». Les pluies efficaces ont été bien présentes d'octobre 2024 à février 2025, puis elles se sont estompées en mars. A fin mars 2025, les nappes bretonnes sont souvent en baisse et leurs niveaux sont principalement autour des moyennes des mois de mars.

À Rennes, le 4 avril 2025

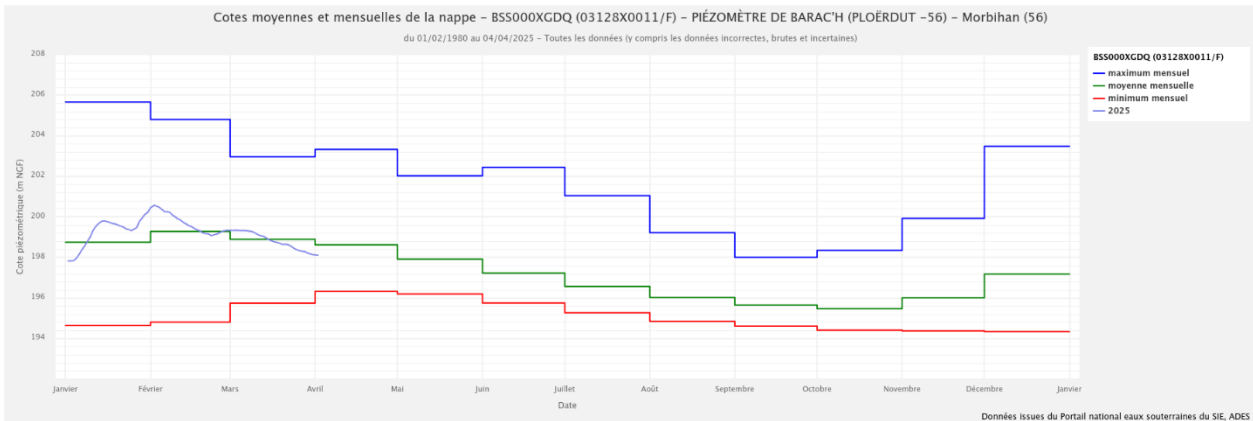
BRGM Bretagne - 2, rue de Jouanet - 35700 RENNES
Tél : 02 99 84 26 70
Contact : bretagne@brgm.fr

^(*) 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.

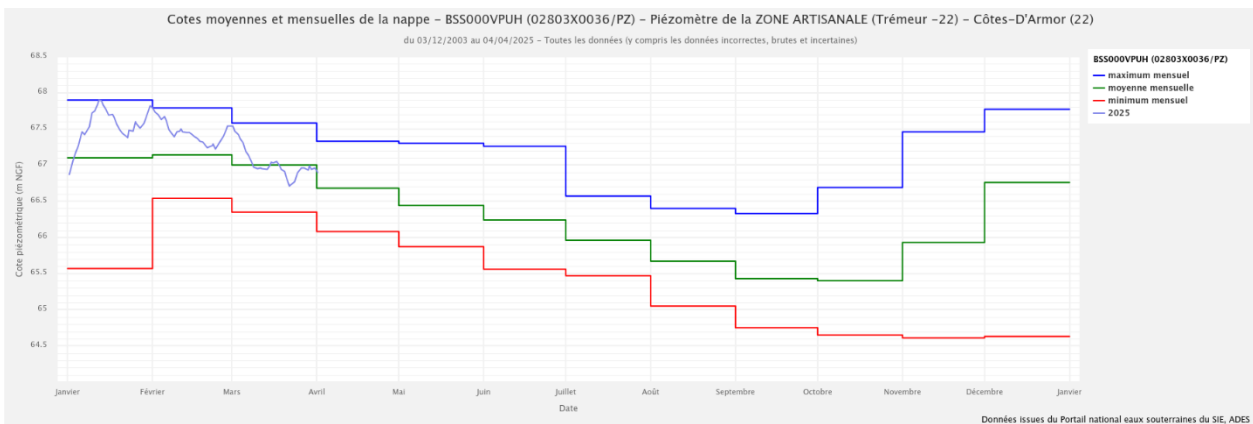




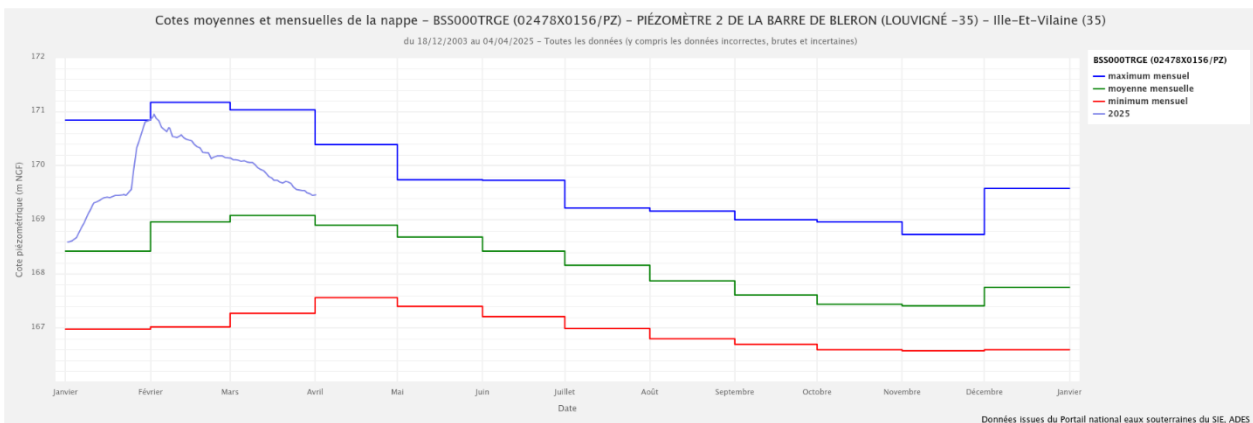
Niveau de nappe à Landrévarzec (29) en 2025 (BSS000XCWZ)
(altitude du repère de mesure du niveau de nappe : 121,60 m NGF)



Niveau de nappe à Ploërdut (56) en 2025 (BSS000XDQ)
(altitude du repère de mesure : 211,08 m NGF)



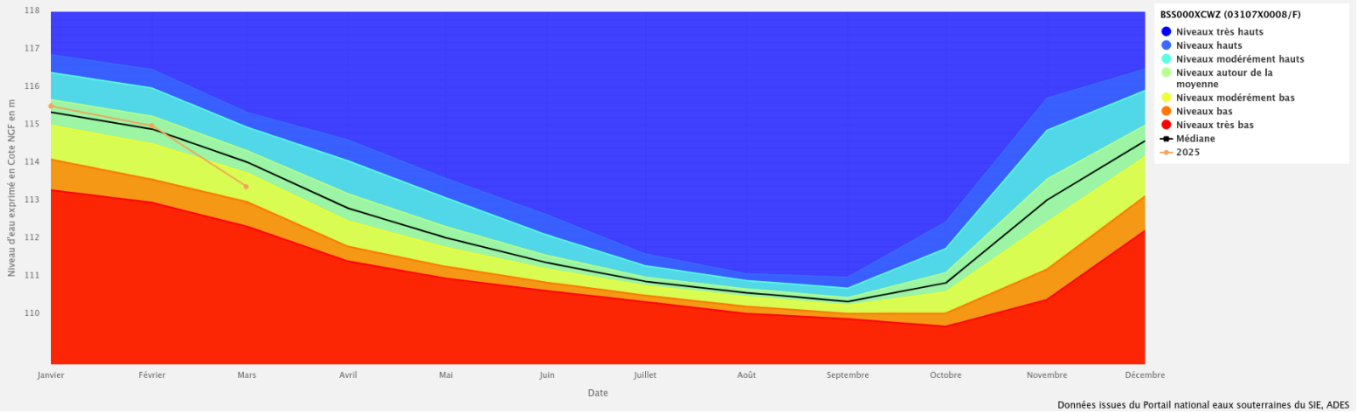
Niveau de nappe à Trémeur (22) en 2025 (BSS000VPUH)
(altitude du repère de mesure : 68,30 m NGF)



Niveau de nappe à Louvigné-du-Désert (35) en 2025 (BSS000TRGE)
(altitude du repère de mesure : 173,25 m NGF)

IPS – BSS000XCWZ (03107X0008/F) – Piézomètre de KERVALENNOU (Landrèvarzec –29) – Finistère (29)

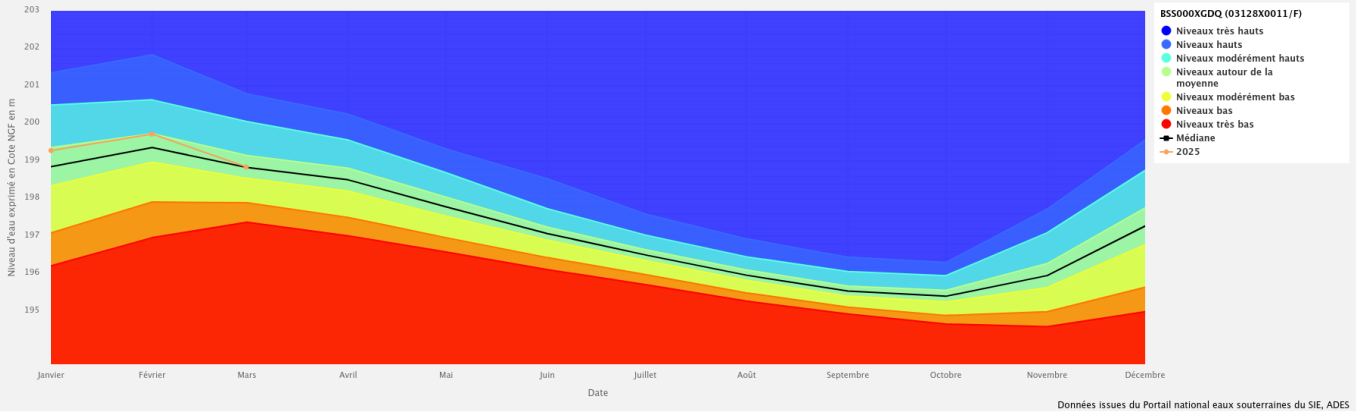
du 19/05/1992 au 31/03/2025 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) à Landrèvarzec (29) en 2025 (BSS000XCWZ)

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

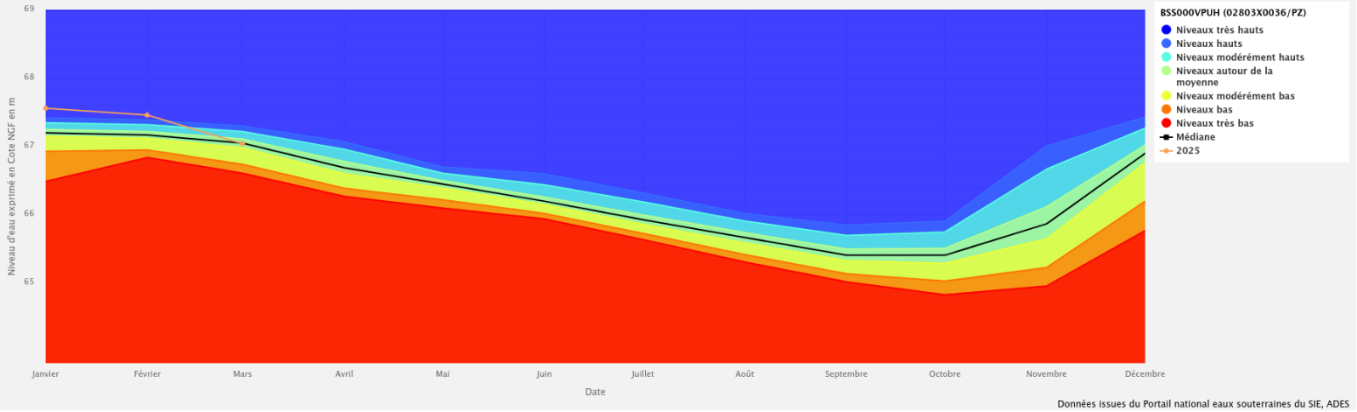
du 01/02/1980 au 31/03/2025 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



IPS à Ploërdut (56) en 2025 (BSS000XGDQ)

IPS – BSS000VPUH (02803X0036/PZ) – Piézomètre de la ZONE ARTISANALE (Trémeur –22) – Côtes-D'Armor (22)

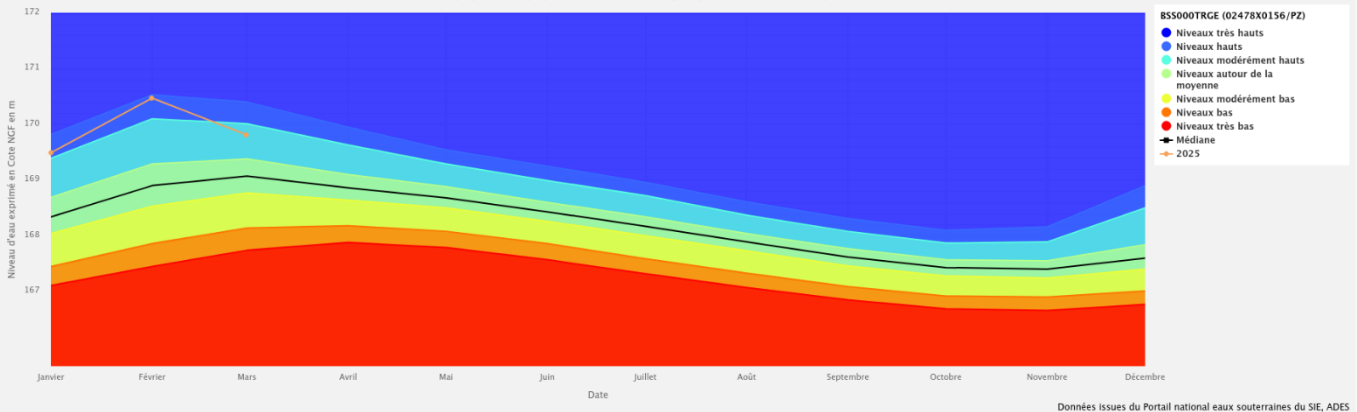
du 03/12/2003 au 31/03/2025 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



IPS à Trémeur (22) en 2025 (BSS000VPUH)

IPS – BSS000TRGE (02478X0156/PZ) – PIÉZOMÈTRE 2 DE LA BARRE DE BLERON (LOUVIGNÉ –35) – Ille-Et-Vilaine (35)

du 18/12/2003 au 31/03/2025 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



IPS à Louvigné-du-Désert (35) en 2025 (BSS000TRGE)