

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 mai 2025

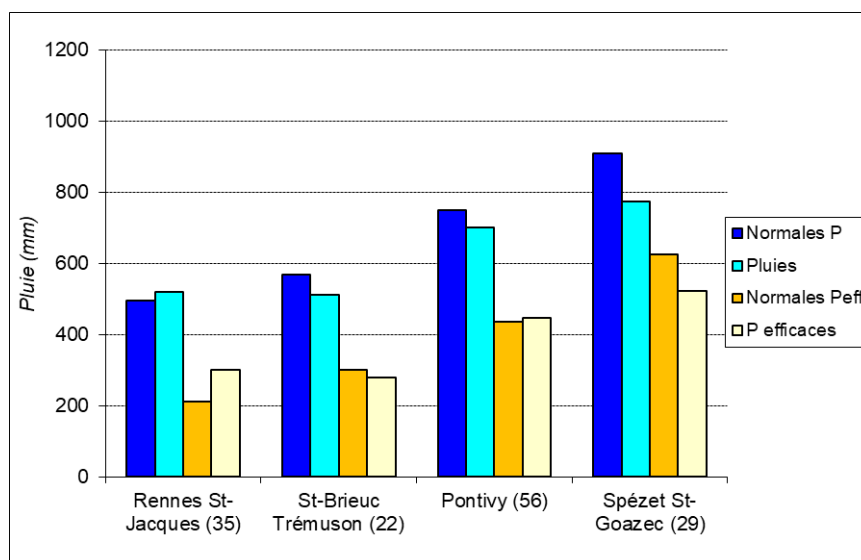
*Des pluies inférieures aux « normales » en mai, des nappes en baisse,
des niveaux surtout modérément bas par rapport aux moyennes des mois de mai*

Le bulletin précédent, édité fin avril 2025, a montré que la hausse du niveau des nappes avait commencé mi-octobre 2024.

Ensuite, ces nappes se sont rechargées (hausse des niveaux) au rythme des excédents et des déficits de pluie. Les mois d'octobre 2024 puis de janvier 2025 ont été excédentaires, tandis que novembre-décembre 2024 et février-mars-avril 2025 étaient déficitaires.

Cette tendance « peu arrosée » s'est poursuivie en mai avec un mois à pluviométrie déficitaire (déficit d'environ 35 % sur la région). Pour les quatre départements bretons, cela donne une pluviométrie plutôt inférieure à la « normale » sur les 8 derniers mois.

En effet, durant la période d'octobre 2024 à mai 2025, sur les quatre stations météorologiques mentionnées ci-après, mis à part à la station de Rennes St-Jacques (35) avec 105 % de la « normale », les précipitations sont en-dessous des « normales » : 90 % à St-Brieuc Trémuson (22), 93 % à Pontivy (56) et 85 % 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 mai 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)	496.0	519.9	212.1	302.2
St-Brieuc Trémuson (22)	567.8	512.1	301.0	279.7
Pontivy (56)	750.0	700.3	436.7	446.0
Spézet St-Goazec (29)	909.0	774.7	624.3	522.1

Au droit de ces quatre stations météorologiques, les pluies efficaces^(*) calculées sur les 8 derniers mois (octobre 2024 à mai 2025) ont été : importantes en octobre, bien présentes en novembre et décembre, plus fortes en janvier, à nouveau bien présentes en février, absentes ou très faibles en mars, faibles en avril, puis quasi absentes en mai (quelques pluies efficaces ont néanmoins eu lieu vers les 3-8-11-25 mai).

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

Sur les 8 derniers mois, ces pluies efficaces sont hétérogènes selon les secteurs bretons ; elles représentent sur la période considérée : 58 % des pluies tombées à Rennes St-Jacques, 55 % à St-Brieuc Trémuson, 64 % à Pontivy et 67 % 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), quasiment toutes les nappes de Bretagne présentent un niveau en baisse (96 % des piézomètres du réseau). Cette baisse, visible sur toute la région, est liée aux pluies efficaces quasi absentes pendant le mois de mai (baisse continue des niveaux sur les 15 derniers jours du mois ; cf. graphiques de Scaër, Guer, Louargat et Val-d'Izé en page 4).

La carte montre également deux niveaux de nappe stables (4 % des piézomètres) dans les Côtes-d'Armor et en Ille-et-Vilaine. Cette stabilité est liée aux petites pluies efficaces locales du 25 mai qui ont entraîné de très faibles recharges (séquences de baisse-hausse-baisse de niveau sur les 15 derniers jours du mois de mai).

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

Niveaux des nappes par rapport aux moyennes des mois de mai

La carte régionale (cf. page suivante) montre un état de remplissage des aquifères à fin mai surtout (40 % des piézomètres) modérément bas par rapport aux moyennes des mois de mai. Cette situation, observée partout en Bretagne (cf. graphiques de Guer et Val-d'Izé en pages 4 et 5), s'explique par des pluies efficaces localement déficitaires d'octobre 2024 à mai 2025 qui n'ont pas permis d'obtenir une recharge suffisante des nappes (recharge qui a été suivie par une baisse continue des niveaux depuis 3 mois).

Plusieurs niveaux bas sont visibles (25 % des piézomètres) principalement dans les Côtes-d'Armor et le Finistère (cf. graphiques de Louargat en pages 4 et 5), au niveau de zones sûrement bien déficitaires en pluies efficaces.

A l'inverse, quelques niveaux de nappe conformes aux moyennes des mois de mai sont aussi présents (21 % des piézomètres) majoritairement dans le Finistère (cf. graphiques de Scaër en pages 4 et 5). Ils sont liés à des pluies efficaces qui ont dû être localement suffisantes au cours des 8 derniers mois.

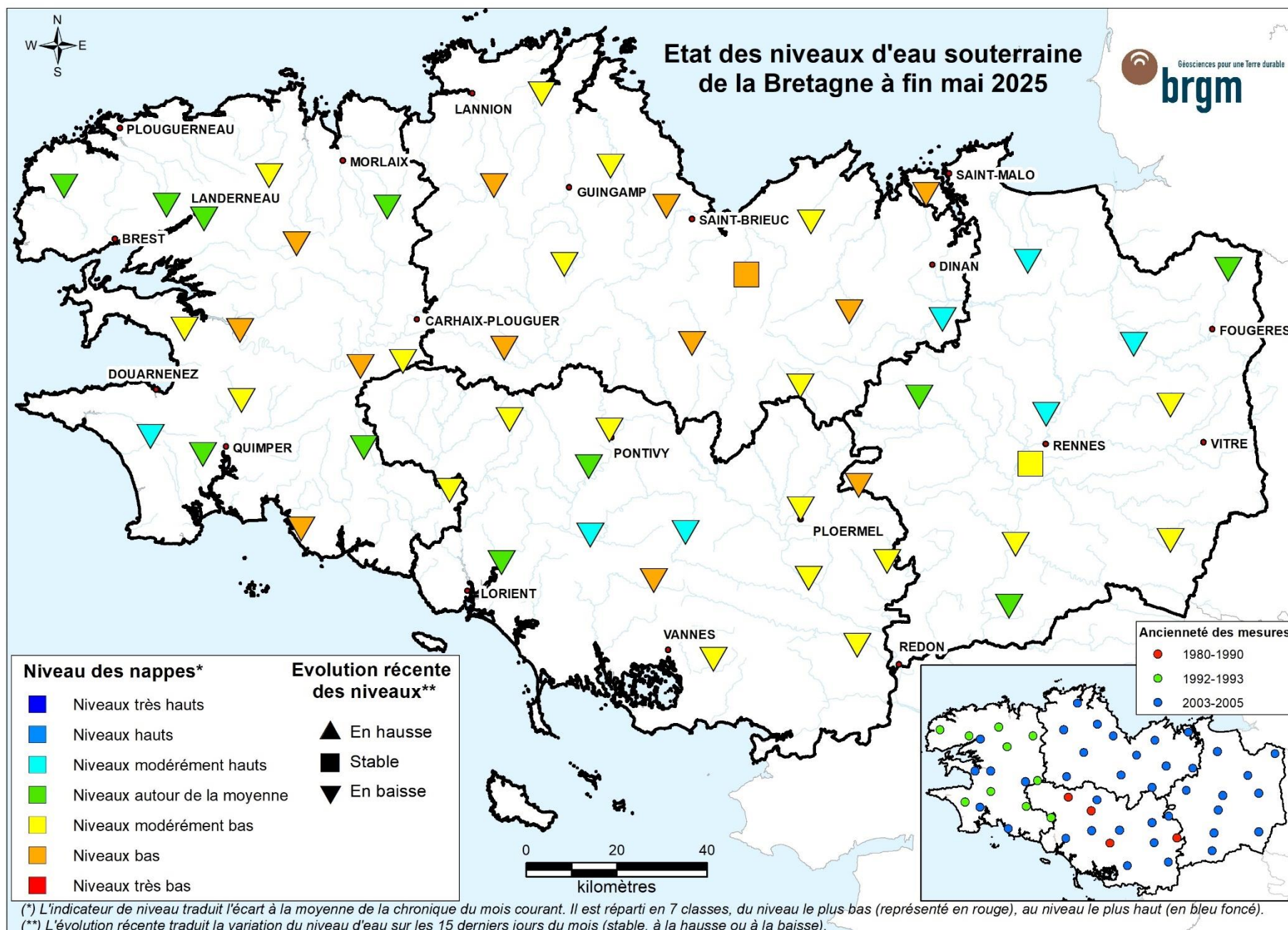
Quelques piézomètres, situés essentiellement en Ille-et-Vilaine et dans le Morbihan, présentent des niveaux modérément hauts par rapport aux moyennes des mois de mai (14 % des stations). Soit ces niveaux étaient déjà dans cette classe à fin avril 2025, soit ils sont remontés grâce aux petites pluies efficaces de début mai.

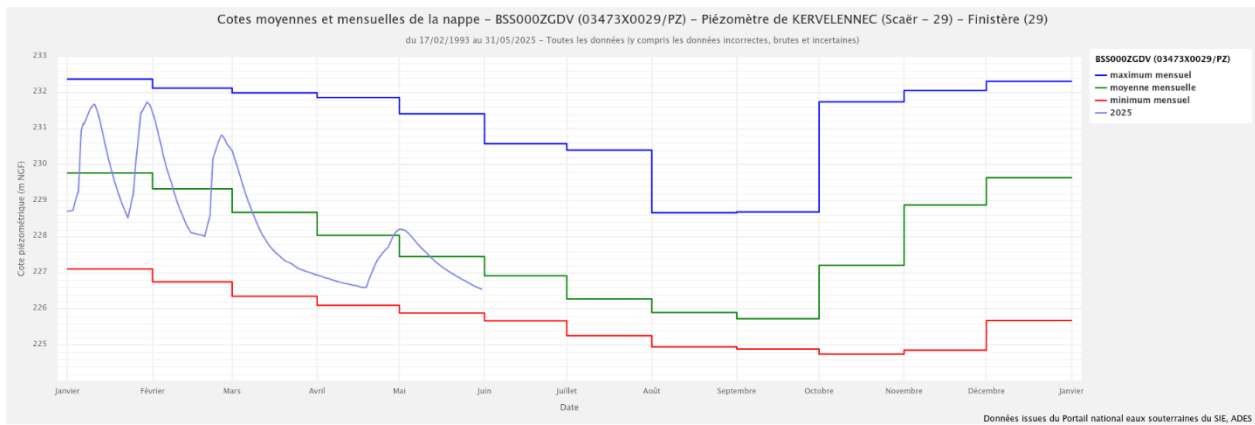
Suite à un mois de mai à pluviométrie inférieure à la « normale », les pluies efficaces s'arrêtent et les nappes bretonnes sont quasiment toutes en baisse. Au cours des 8 derniers mois (octobre 2024 à mai 2025), les pluies ont été plutôt inférieures aux « normales ». A fin mai 2025, les niveaux des nappes sont surtout modérément bas par rapport aux moyennes des mois de mai.

À Rennes, le 4 juin 2025

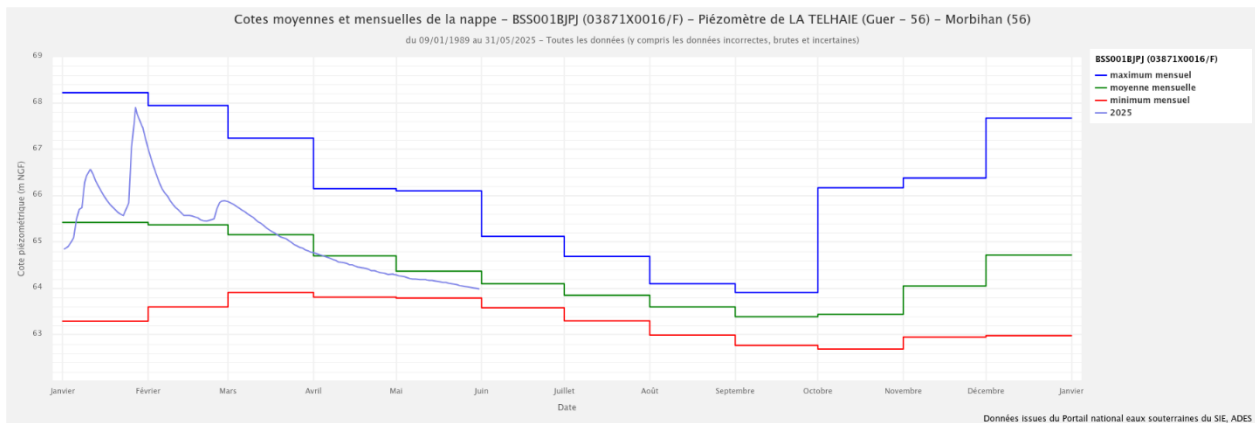
BRGM Bretagne - 2, rue de Jouanet - 35700 RENNES
Tél : 02 99 84 26 70
Contact : bretagne@brgm.fr

^(*) Les pluies efficaces correspondent à la part de précipitations qui ruisselle à la surface du sol et qui s'infiltre 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.

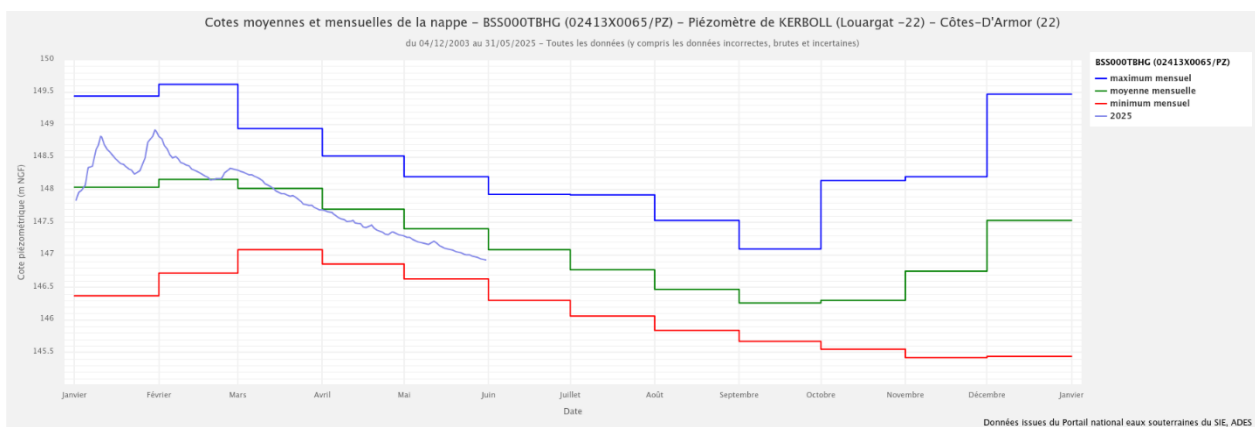




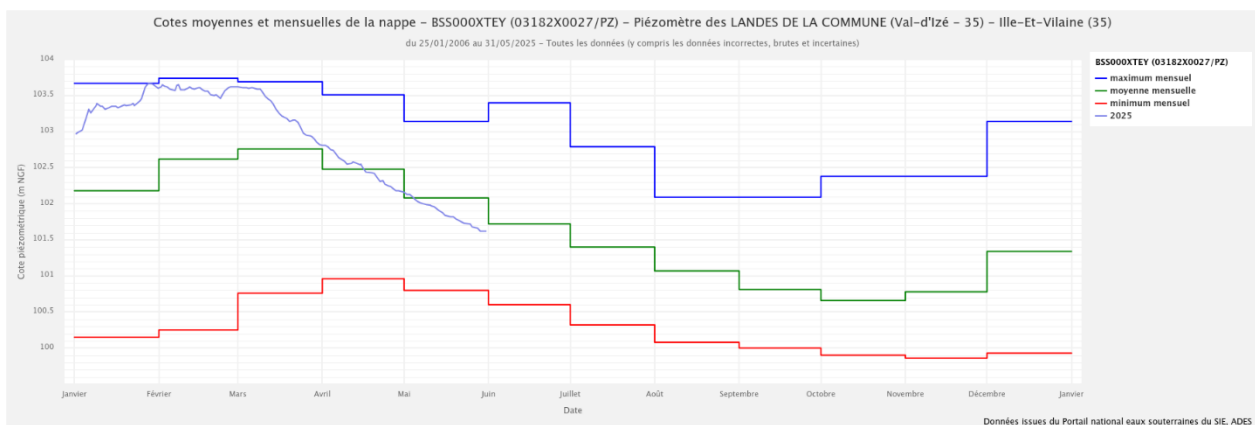
Niveau de nappe à Scaër (29) en 2025 (BSS000ZGDV)
(altitude du repère de mesure du niveau de nappe : 233,75 m NGF)



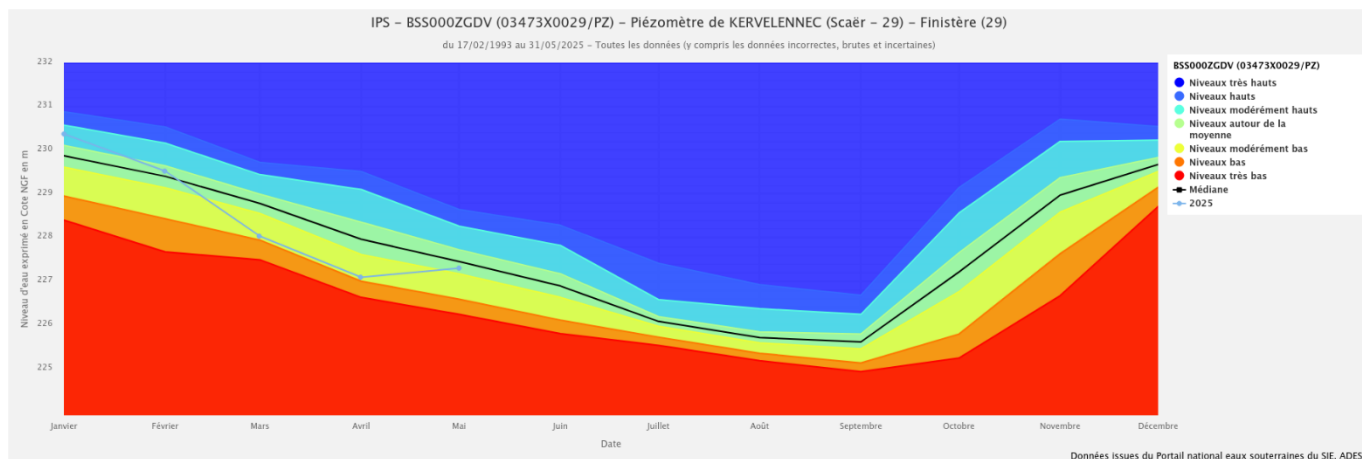
Niveau de nappe à Guer (56) en 2025 (BSS001BJPJ)
(altitude du repère de mesure : 74,25 m NGF)



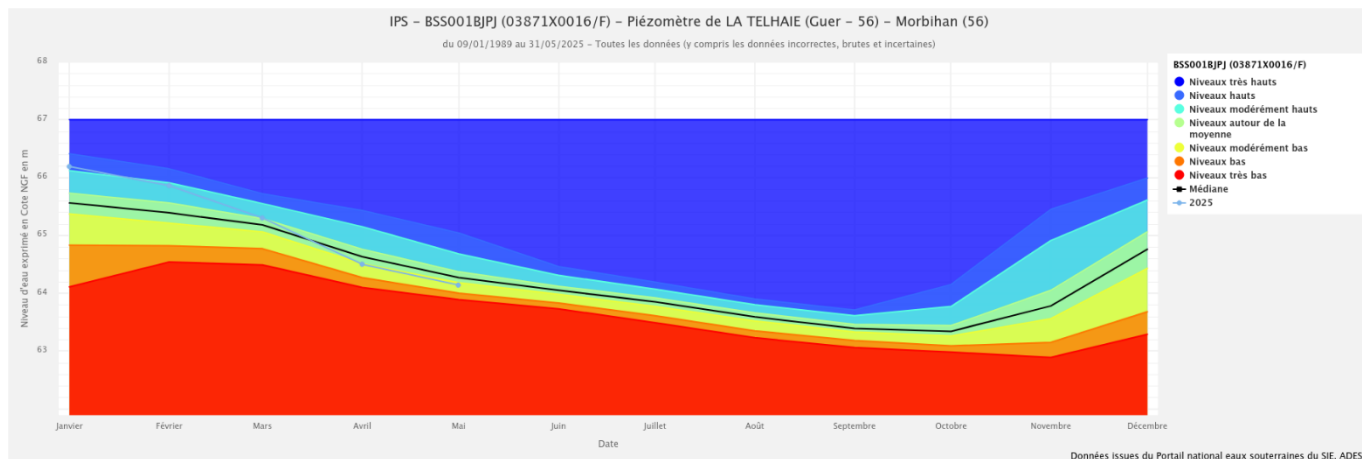
Niveau de nappe à Louargat (22) en 2025 (BSS000TBHG)
(altitude du repère de mesure : 151,13 m NGF)



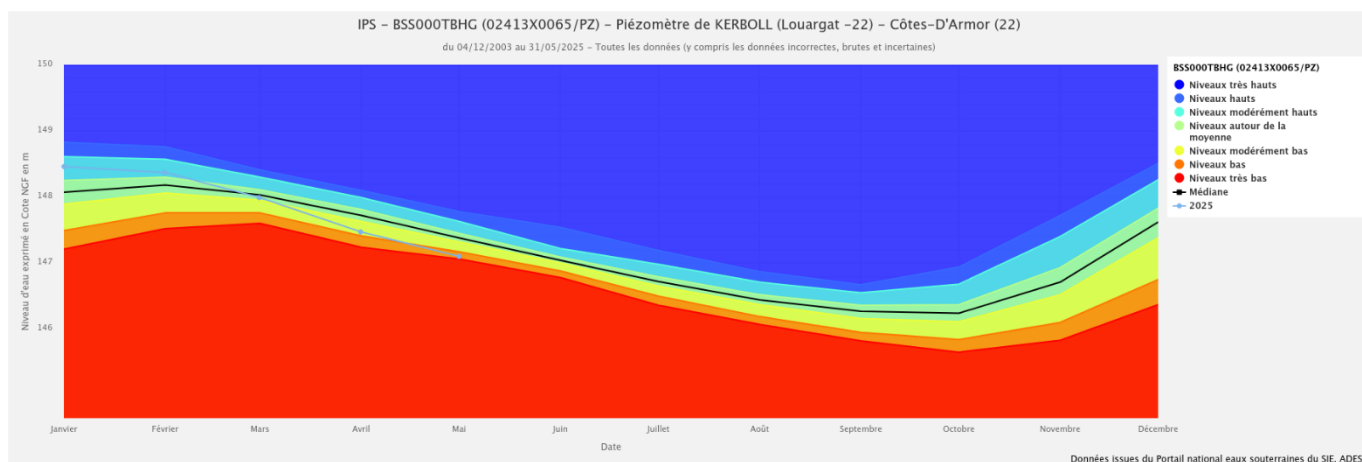
Niveau de nappe à Val-d'Izé (35) en 2025 (BSS000XTEY)
(altitude du repère de mesure : 107,20 m NGF)



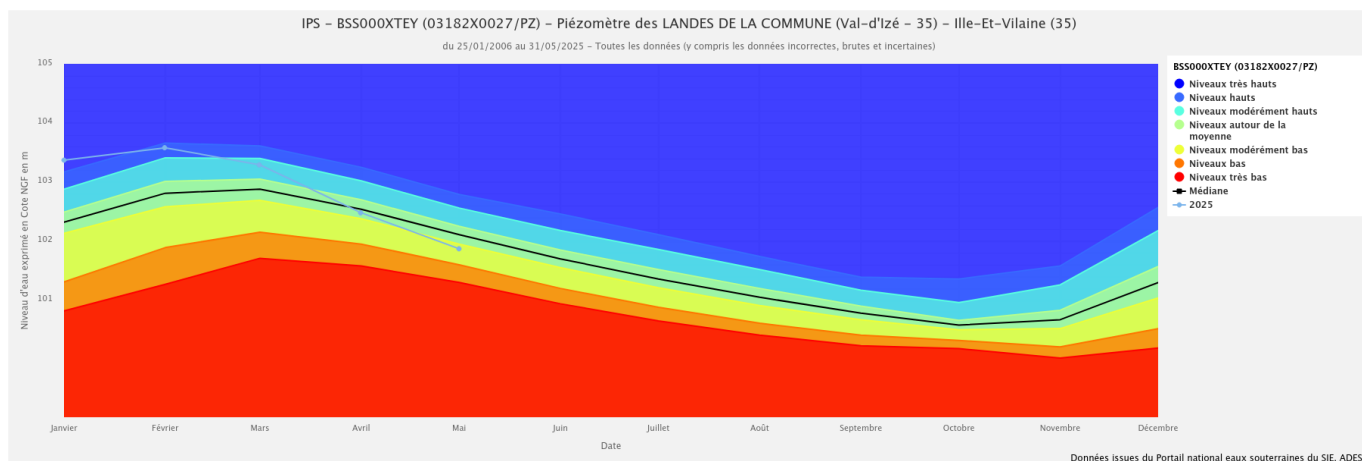
Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) à Scaër (29) en 2025 (BSS000ZGDV)



IPS à Guer (56) en 2025 (BSS001BJPJ)



IPS à Louargat (22) en 2025 (BSS000TBHG)



IPS à Val-d'Izé (35) en 2025 (BSS000XTEY)