

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

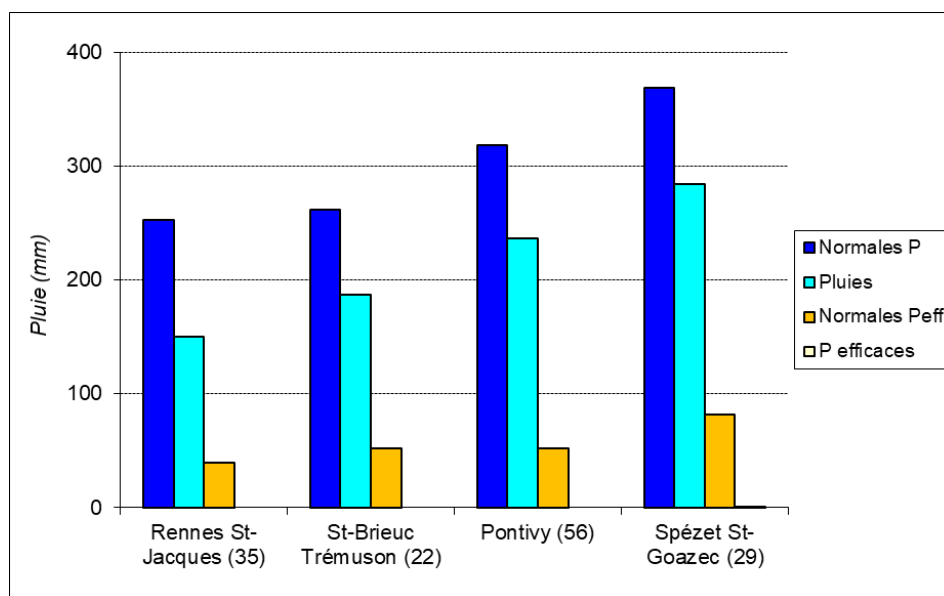
Etat des nappes d'eau souterraine de la Bretagne à fin juillet 2025

Des pluies globalement excédentaires en juillet, des nappes soit stables soit en baisse, des niveaux surtout modérément bas par rapport aux moyennes des mois de juillet

Le bulletin précédent, édité fin juin 2025, a indiqué 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-mai-juin 2025 étaient déficitaires. Cette tendance peu pluvieuse s'est globalement inversée au mois de juillet au niveau régional (excédent d'environ 10 %).

Durant la période de mars à juillet 2025, sur les quatre stations météorologiques mentionnées ci-après, les précipitations sont bien en-dessous des « normales » : 59 % de la « normale » à la station de Rennes St-Jacques (35), 72 % à St-Brieuc Trémuson (22), 74 % à Pontivy (56) et 77 % à Spézet St-Goazec (29). Les pluies efficaces ont été absentes ou très faibles sur les 4 stations météorologiques sur la même période.



Pluies exprimées en mm entre mars et juillet 2025 (données Météo-France).

Normales de pluie calculées sur la période 1991-2020 pour Rennes et Saint-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)	253.1	150.4	39.4	0.0
St-Brieuc Trémuson (22)	261.8	187.4	52.3	0.0
Pontivy (56)	318.0	236.6	51.5	0.0
Spézet St-Goazec (29)	369.0	284.6	81.4	0.8

Au droit de ces quatre stations météorologiques, les pluies efficaces^(*) calculées sur les 10 derniers mois (octobre 2024 à juillet 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-juin et juillet (des pluies efficaces non négligeables ont cependant eu lieu vers les 5, 6, 19 et 20 juillet).

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 mars 2025.

Sur les 6 derniers mois (février à juillet 2025), les pluies efficaces s'atténuent fortement et elles représentent sur cette période : 14 % des pluies tombées à Rennes St-Jacques, 13 % à St-Brieuc Trémuson, 15 % à Pontivy et 15 % 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 des niveaux fréquemment stables dans les quatre départements (48 % des piézomètres du réseau). Cette stabilité est liée aux pluies efficaces de juillet qui ont entraîné de faibles recharges (séquences de baisse-hausse-baisse de niveau sur les 15 derniers jours du mois de juillet ; cf. graphiques de Baud et Saint-Grégoire en page 4).

La carte montre également plusieurs niveaux de nappe en baisse (46 % des piézomètres). Cette baisse des niveaux, observée un peu partout en Bretagne mais surtout dans les Côtes d'Armor et le Finistère, est liée à des pluies efficaces très faibles ou absentes depuis mi-juillet (cf. graphiques de Plougonven et Plouguenast en page 4).

Trois niveaux de nappe en hausse, situés entre Ploërmel et Redon, témoignent de recharges locales non négligeables qui ont eu lieu vers les 19-20 juillet.

Niveaux des nappes par rapport aux moyennes des mois de juillet

La carte régionale (cf. page suivante) montre un état de remplissage des aquifères à fin juillet surtout modérément bas (40 % des piézomètres) par rapport aux moyennes des mois de juillet (comparaison par rapport aux mesures effectuées en juillet depuis le début du suivi ; cf. encart de la carte page suivante). Cette situation, observée sur toute la région (cf. graphiques de Plougonven et Baud en pages 4 et 5), s'explique par une pluviométrie un peu inférieure aux « normales » sur les 10 derniers mois (octobre 2024 à juillet 2025), qui n'a pas permis une recharge convenable des nappes.

De nombreux piézomètres, visibles sur toute la région et notamment dans les Côtes d'Armor, présentent des niveaux bas (33% des piézomètres ; cf. graphiques de Plouguenast p. 4 et 5) et quatre niveaux très bas sont même observés. Ces points affichaient déjà, à fin juin, des niveaux allant de modérément bas à très bas. Ils sont situés dans des secteurs n'ayant pas bénéficié de recharge depuis mars, ce qui a entraîné une baisse quasi-continue des niveaux.

A l'inverse, plusieurs piézomètres surtout localisés en Ile-et-Vilaine présentent des niveaux conformes aux moyennes des mois de juillet (15 % des stations ; cf. graphiques de St-Grégoire en pages 4 et 5). Ils sont liés à des pluies efficaces suffisantes durant les 10 derniers mois.

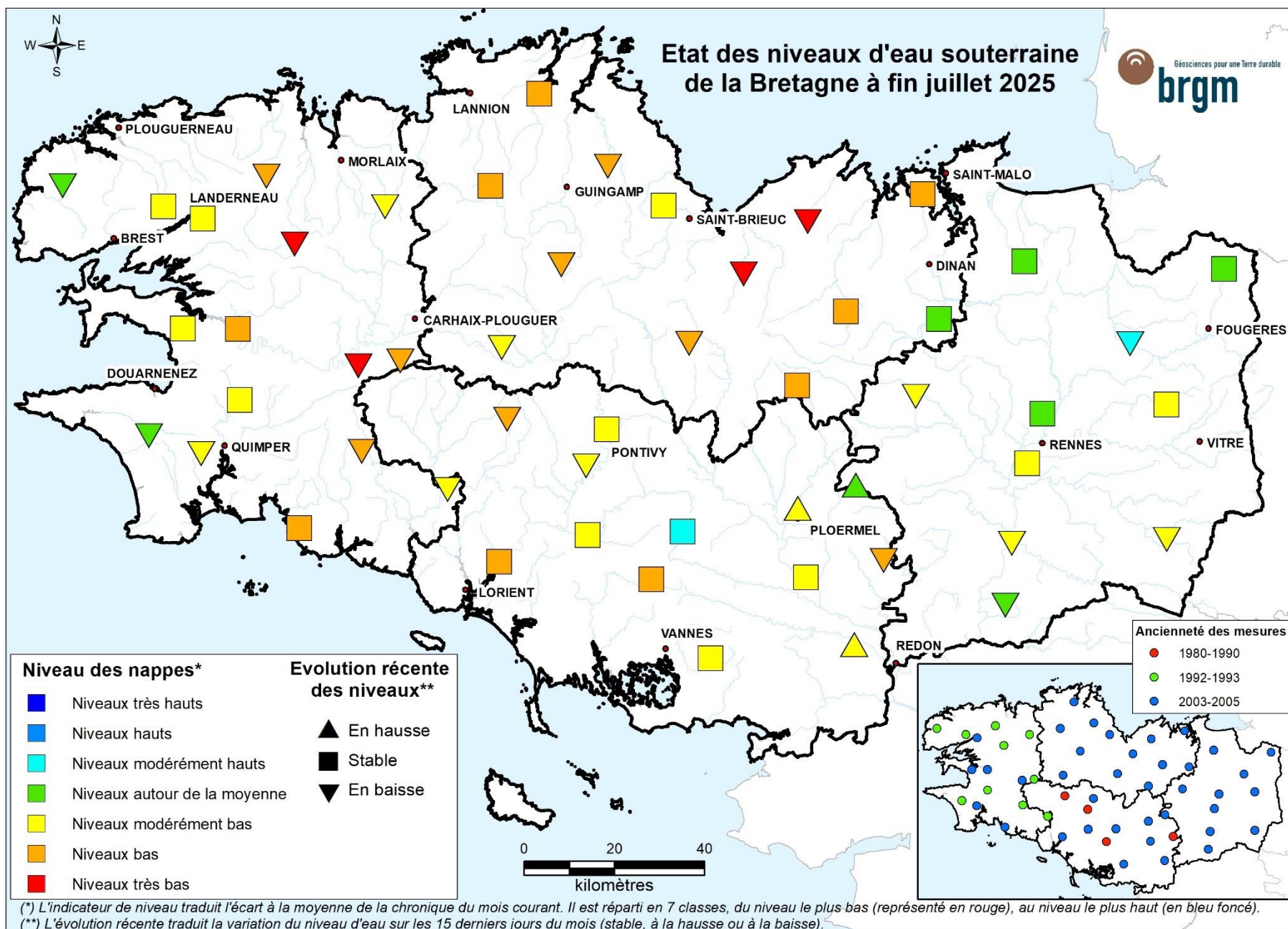
On constate deux niveaux modérément hauts dans des secteurs où les pluies efficaces des 10 derniers mois ont permis une bonne recharge des nappes.

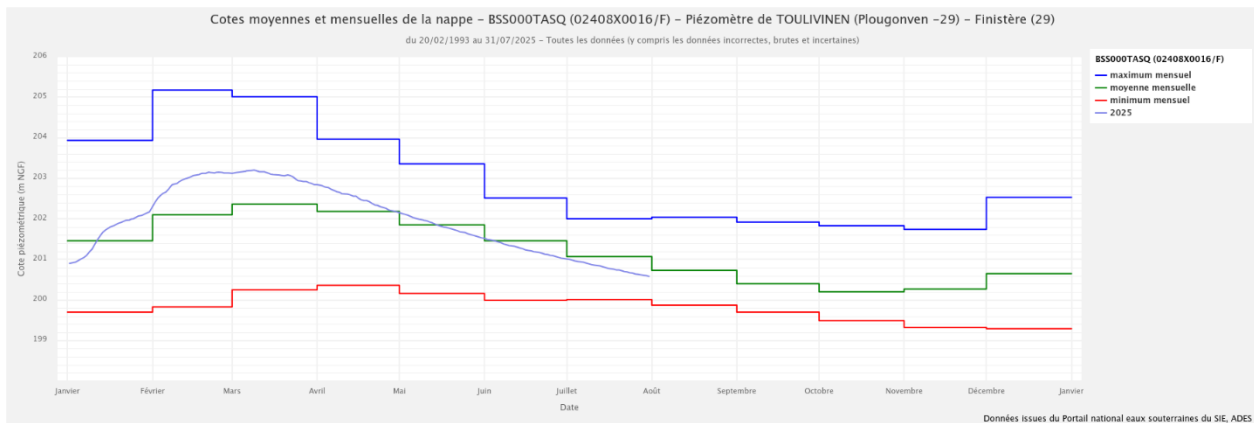
Suite à un mois de juillet à pluviométrie globalement excédentaire, les pluies efficaces sont faibles et les nappes bretonnes sont soit stables soit en baisse. Au cours des 10 derniers mois (octobre 2024 à juillet 2025), les pluies ont été un peu inférieures aux « normales ». Les niveaux des nappes sont surtout modérément bas par rapport aux moyennes des mois de juillet et 81 % des niveaux des nappes de Bretagne sont en-dessous des normales.

À Rennes, le 6 août 2025

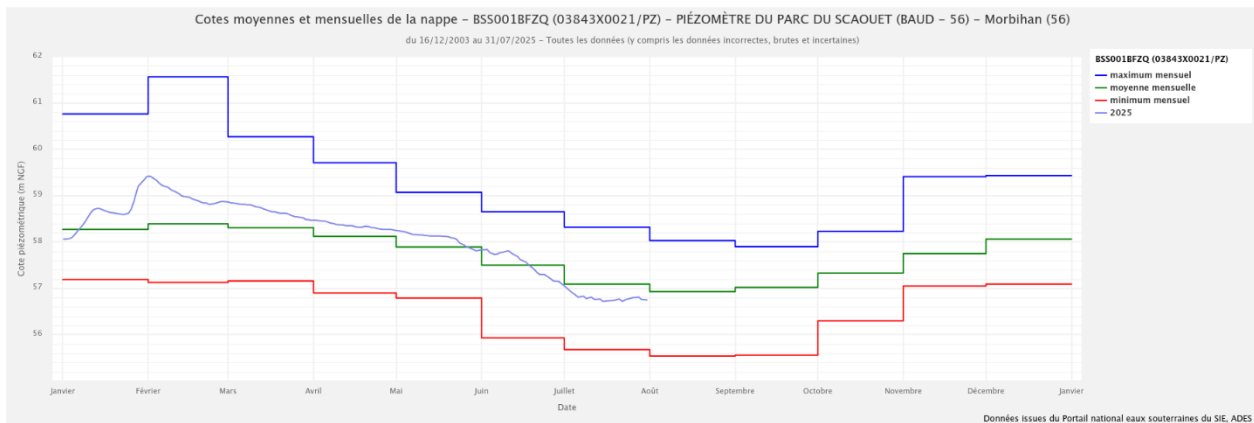
BRGM Bretagne - 2, rue de Jouanet - 35700 RENNES
Tél : 02 99 84 26 70
Contact : bretagne@brgm.fr

^(*) 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.

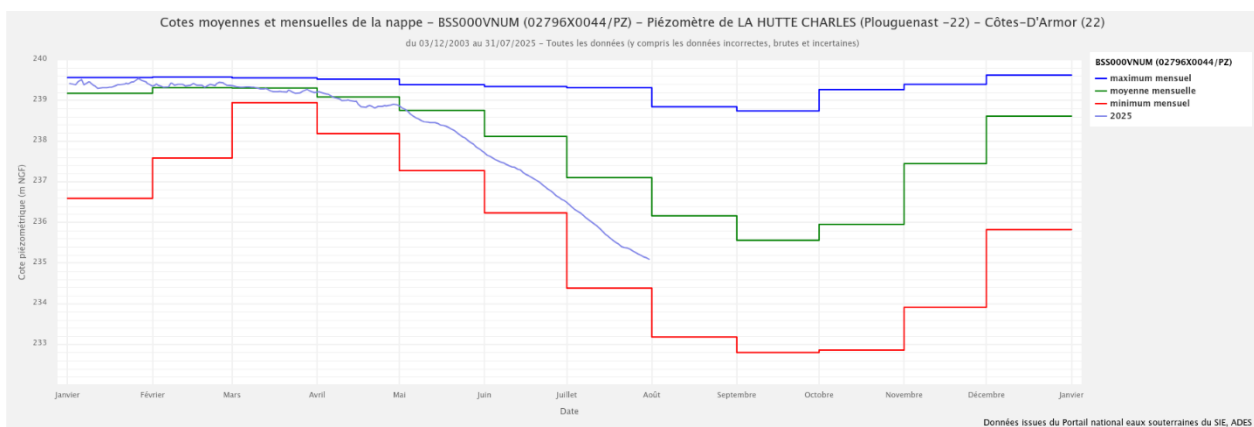




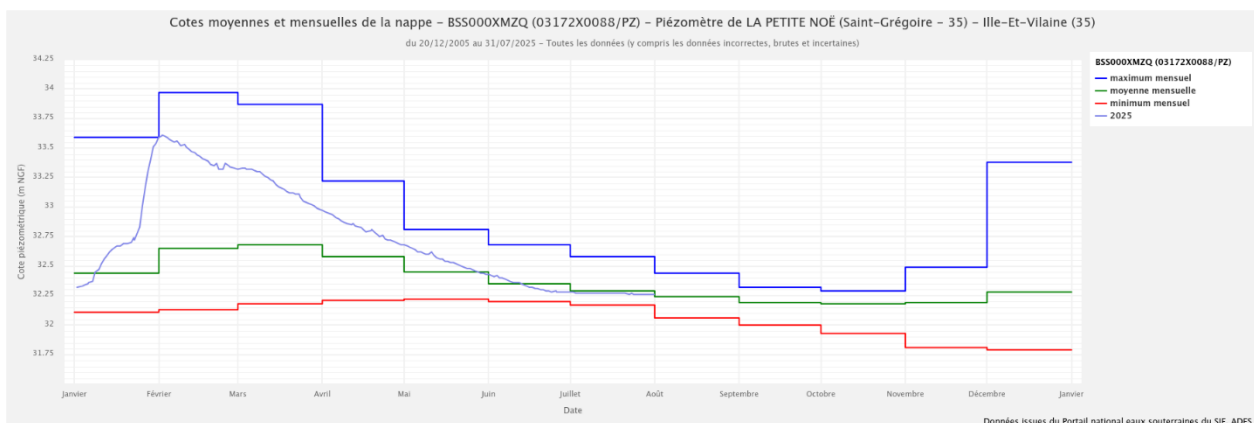
Niveau de nappe à Plougonven (29) en 2025 (BSS000TASQ)
(altitude du repère de mesure du niveau de nappe : 215,76 m NGF)



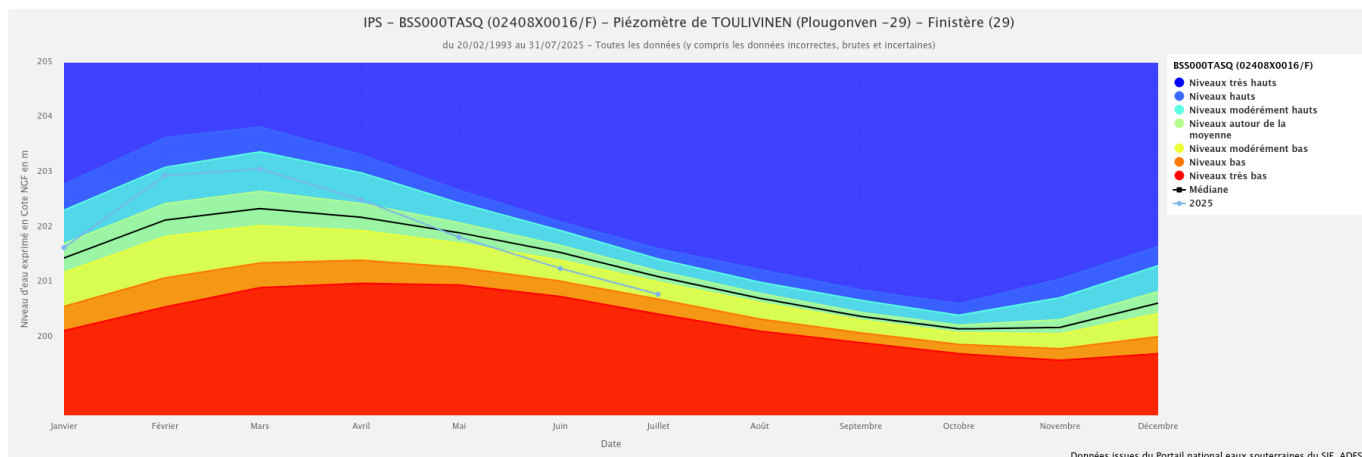
Niveau de nappe à Baud (56) en 2025 (BSS001BFZQ)
(altitude du repère de mesure : 72,30 m NGF)



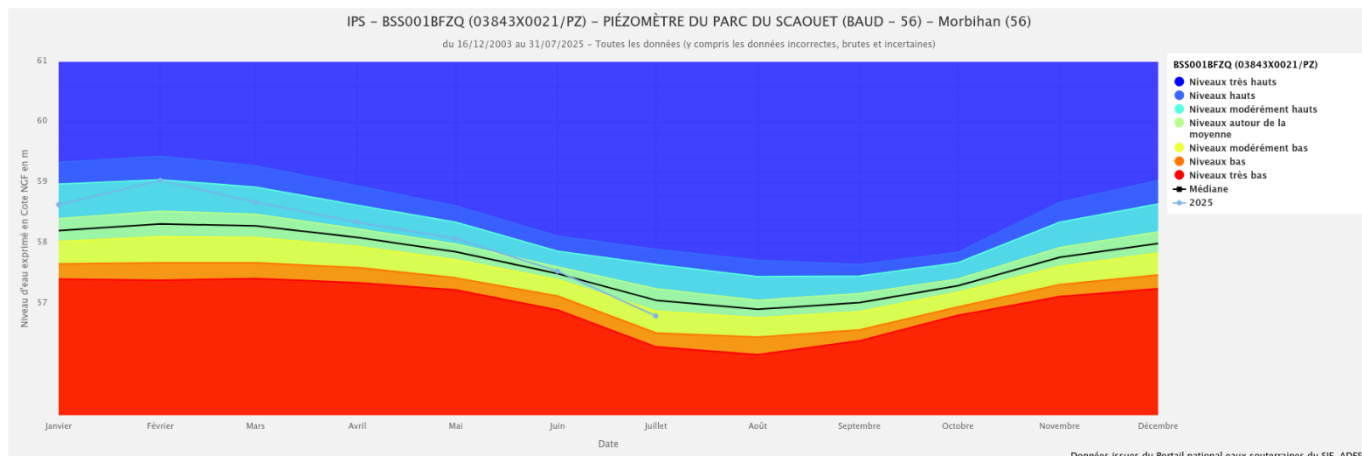
Niveau de nappe à Plouguenast (22) en 2025 (BSS000VNUM)
(altitude du repère de mesure : 240,15 m NGF)



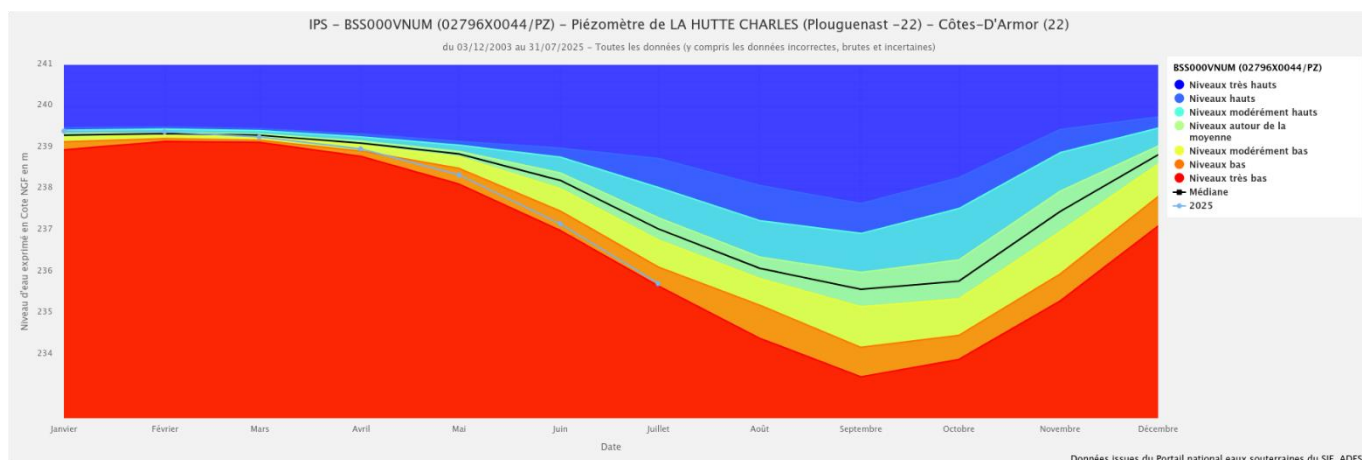
Niveau de nappe à Saint-Grégoire (35) en 2025 (BSS000XMZQ)
(altitude du repère de mesure : 38,20 m NGF)



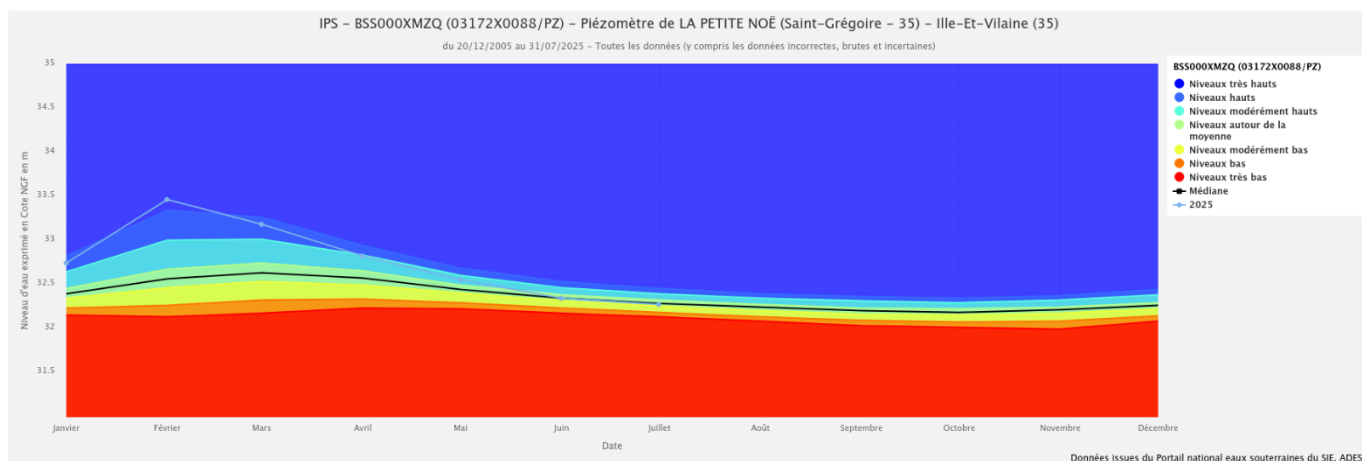
Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) à Plougouven (29) en 2025 (BSS000TASQ)



IPS à Baud (56) en 2025 (BSS001BFZQ)



IPS à Plougouenast (22) en 2025 (BSS000VNUM)



IPS à Saint-Grégoire (35) en 2025 (BSS000XMZQ)