



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 9 septembre 2024



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 9 septembre 2024

- **Le mois d'août a globalement été humide dans le département** avec un gradient Nord-Sud notable en ce qui concerne les cumuls pluviométriques : **le Sud est légèrement déficitaire, la presqu'île de Crozon légèrement excédentaire et le Nord très excédentaire**. La météo en août fut instable avec une alternance de temps nuageux, d'averses et de courtes périodes plus chaudes et ensoleillées. Les cumuls pluviométriques de l'année restent donc encore très supérieurs à la normale. **Le début du mois de septembre est globalement toujours instable**, humide et plus frais que les normales de saison avec quelques périodes ensoleillées. Les températures maximales journalières baissent et descendent sous les normales de saison après avoir été légèrement supérieures en août.
- **Après avoir poursuivi leur baisse en août** et même atteint des valeurs faibles pour certains d'entre eux en fin de mois, les **débits des cours d'eau sont en cours de stabilisation début septembre** et réagissent très fortement aux précipitations.
- Profitant toujours des importants cumuls pluviométriques enregistrés cette année, **les stocks des trois retenues stratégiques du département (Saint-Michel, Drennec et Moulin Neuf) sont encore importants** début septembre. Le soutien d'étiage sur l'Aulne en août a lentement fait baisser le niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel. Le niveau de la retenue du Drennec poursuit quant à lui sa baisse contrôlée entamée le 30 juillet pour la réalisation de grands travaux à l'automne.
- **En août 2024, les moyennes mensuelles des niveaux des eaux souterraines restent globalement au-dessus des normales de saison**, grâce à une bonne recharge d'automne-hiver et aux pluies efficaces tombées depuis la mi-août. **La tendance saisonnière à la baisse concerne uniquement l'Est du département**, les autres secteurs étant stable ou en légère hausse début septembre.

Prévisions météorologiques à court terme

- **Jusqu'au 18 septembre, la météo devrait rester instable** avec une alternance de temps globalement couvert, de belles éclaircies et de passages nuageux pluvieux vers la mi-septembre. **Les températures devraient se rapprocher progressivement des normales de saison**.

État général de la situation

- **L'importance des cumuls pluviométriques** enregistrés depuis le début de l'année et la persistance d'épisodes pluvieux cet été ont permis **d'éviter les tensions sur la ressource en eau**. Les débits des cours d'eau et les niveaux des nappes, plutôt au-dessus des moyennes de saison, se stabilisent dans certains secteurs voire sont parfois en légère hausse. Les retenues stratégiques du département, quant à elles, restent plutôt bien remplies début septembre.



Tout comme le mois d'août, **le début du mois de septembre restera instable** avec un temps nuageux porteur d'averses avec quelques éclaircies.

- Au vu de l'état actuel des ressources, **la production d'eau potable du Finistère n'est pas en tension**.
- **Le prochain bulletin départemental sera diffusé en avril 2025 après la recharge hivernale**.

1. Focus météorologique et pluviométrique : un mois d'août contrasté et inégal mais globalement humide

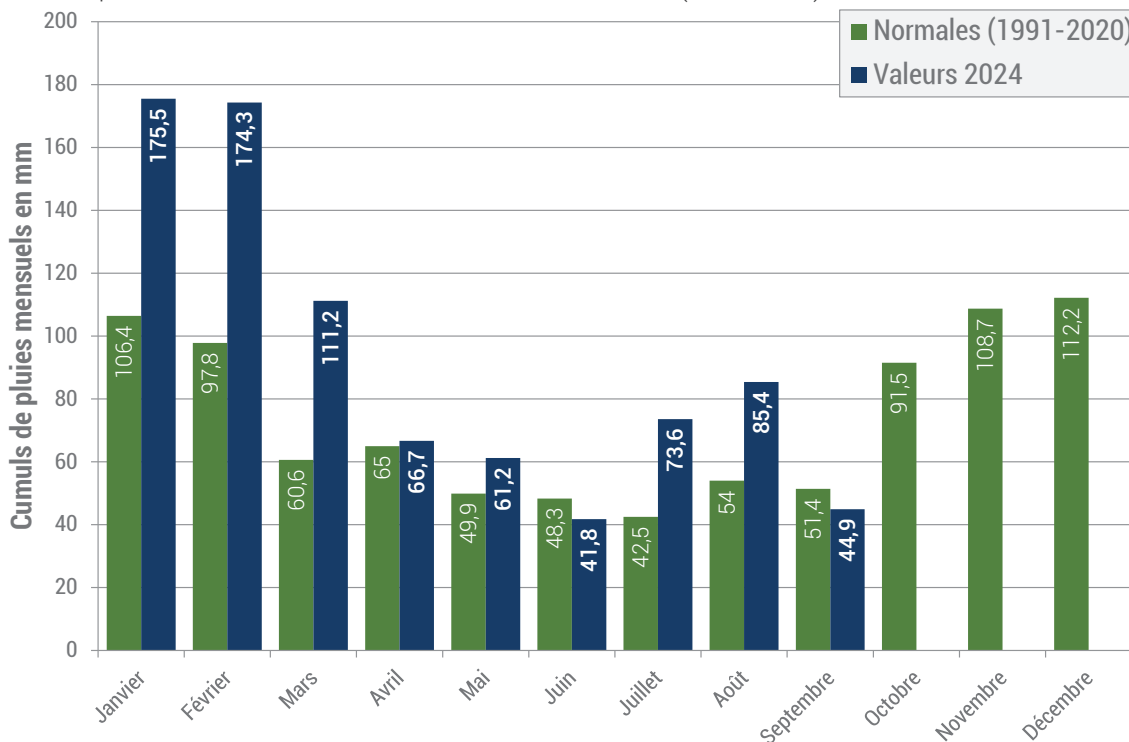
A. Les précipitations observées

Le mois d'août a été globalement humide dans tout le département, avec un gradient Nord-Sud notable. Tout comme en juillet, les événements pluvieux ont été plus marqués dans la partie Nord et la presqu'île de Crozon. Le cumul des pluies sur le mois est ainsi excédentaire de **+58 % dans le Nord** (Landivisiau), légèrement excédentaire de **+20 % pour la presqu'île de Crozon** (Lanvéoc-Poulmic) et légèrement déficitaire de **-15 % dans le Sud** (Quimper-Pluguffan).

La fin du mois a été légèrement plus chaude et ensoleillée sur le territoire (températures supérieures aux normales).

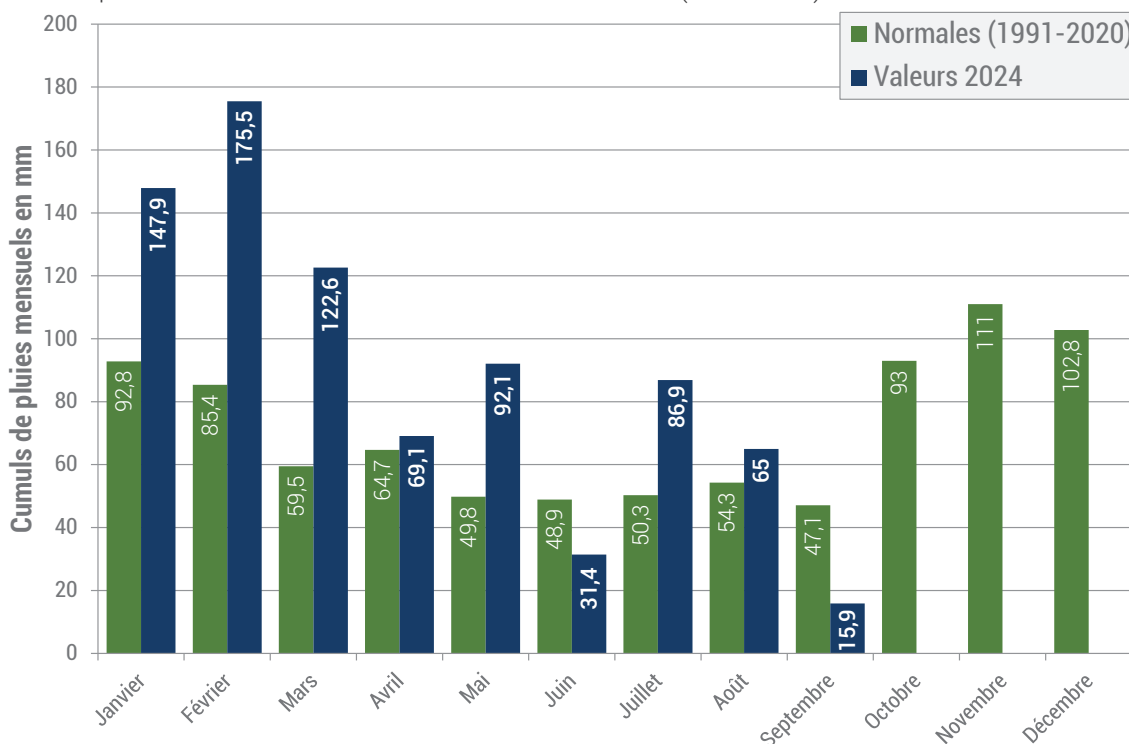
B. Comparaison aux normales saisonnières sur l'année 2024

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Landivisiau (29)** au 9 septembre : comparaison des données de 2024 avec les normales (1991-2020)¹.



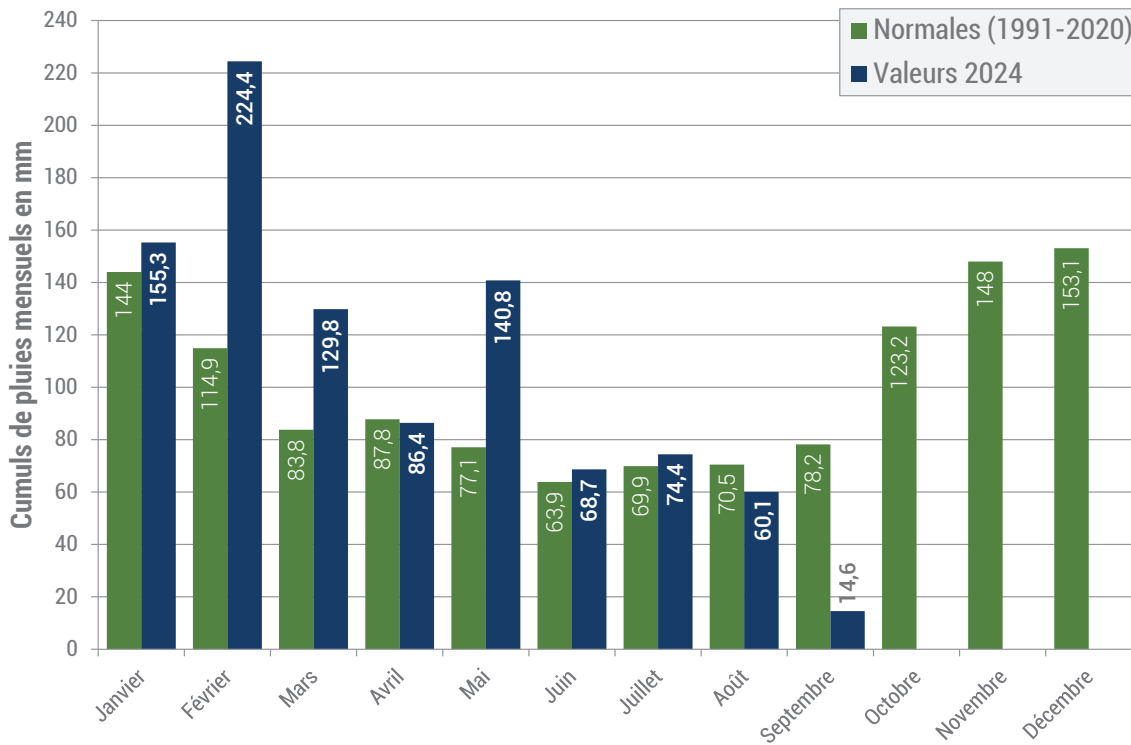
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 août 2024 : **789,7 mm** (+51 % par rapport à la normale janvier-août).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 9 septembre : comparaison des données de 2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 31 août 2024 : **790,5 mm** (+56 % par rapport à la normale janvier-août).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Quimper-Pluguffan (29)** au 9 septembre : comparaison des données de 2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 31 août 2024 : **945,1 mm** (+33 % par rapport à la normale janvier-août).

C. Prévisions à court et moyen terme

- Tendance à 15 jours¹ :**
- La météo jusqu'au 18 septembre devrait rester instable, avec une alternance de passages nuageux voire pluvieux et de périodes sèches et ensoleillées. Les températures devraient être en hausse pour se rapprocher des valeurs de saison.

- Scénario à 3 mois¹ :**
- Températures : un scénario plus chaud que la normale est le plus probable pour le Nord de la France (avec une probabilité de 50%).
 - Pluies : aucun scénario n'est privilégié pour le moment dans la moitié Nord du pays.

1. Source : Météo France.

SYNTHÈSE SUR LA PLUVIOMÉTRIE :

- Au mois d'août, les pluies ont été régulières et parfois efficaces, particulièrement dans le Nord du département et pour la presqu'île de Crozon, avec des cumuls au-dessus des moyennes mensuelles sur ces secteurs.
- Les cumuls enregistrés depuis le début de l'année restent très au-dessus des moyennes saisonnières sur la période : +33% au Sud, +51% au Nord et +56% pour la presqu'île de Crozon (pour les pluviomètres suivis).
- Jusqu'au 18 septembre, le temps devrait être assez instable, avec une alternance de périodes pluvieuses et ensoleillées. Les températures resteront proches des moyennes de saison, voire légèrement au-dessus.

2. Focus eaux de surface : des débits qui tendent à se stabiliser et des stocks encore confortables dans les retenues

A. Les rivières

Début septembre, **les débits des cours d'eau semblent se stabiliser et leur baisse ralentit**, du fait de leur réaction aux nombreux épisodes pluvieux des dernières semaines. **Ils sont ainsi globalement proches de leurs valeurs moyennes de saison**, voire bien au-dessus de celles-ci dans le Nord du département (voir carte et graphiques ci-après)².



Légende

- Fort
- Moyen
- Faible
- Très faible
- Sans stat
- > 24h

Débit fort : supérieur au QMJ maximal mensuel quinquennal interpolé (dépassé en moyenne une fois tous les 5 ans).

Débit moyen : proche de la médiane des débits calculée par pentades (périodes de 5 jours).

Débit faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence quinquennale interpolé linéairement.

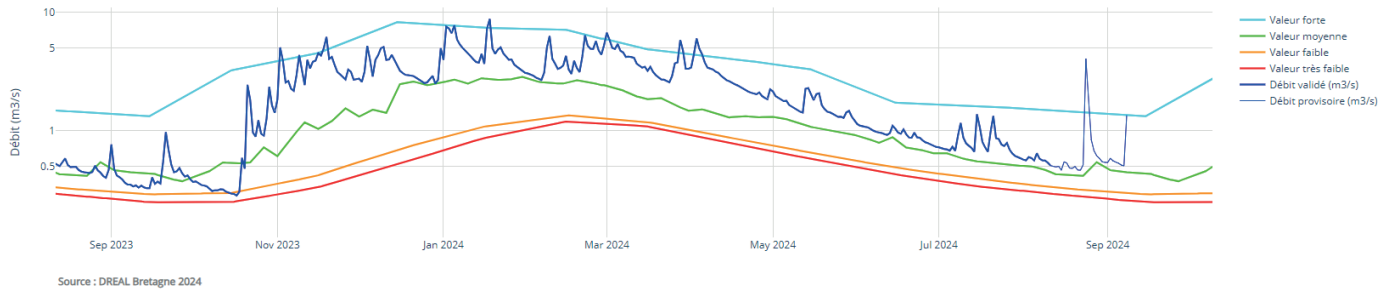
Débit très faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence décennale, interpolé linéairement.

Sans stat : le débit n'est pas comparé aux statistiques car celles-ci sont inexistantes ou non représentatives (exemple : station hydrométrique située à l'aval d'un barrage).

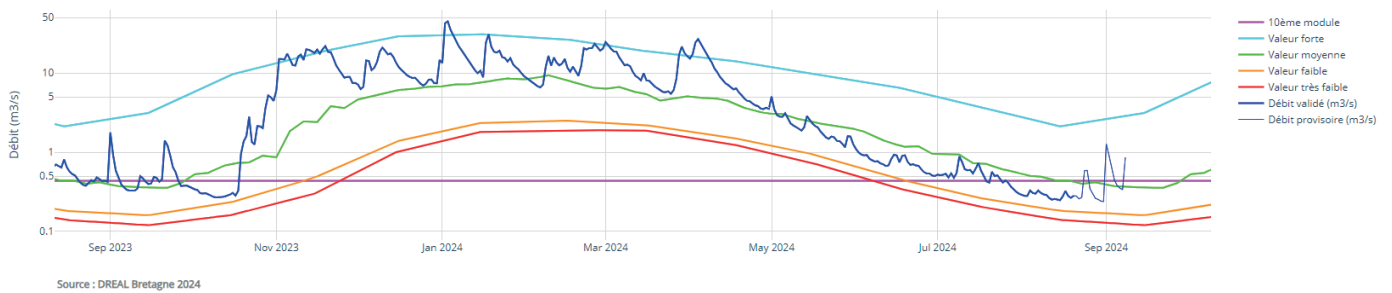
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

2. Source : Consultez ici les données de la [DREAL](#) (eaux de surface).

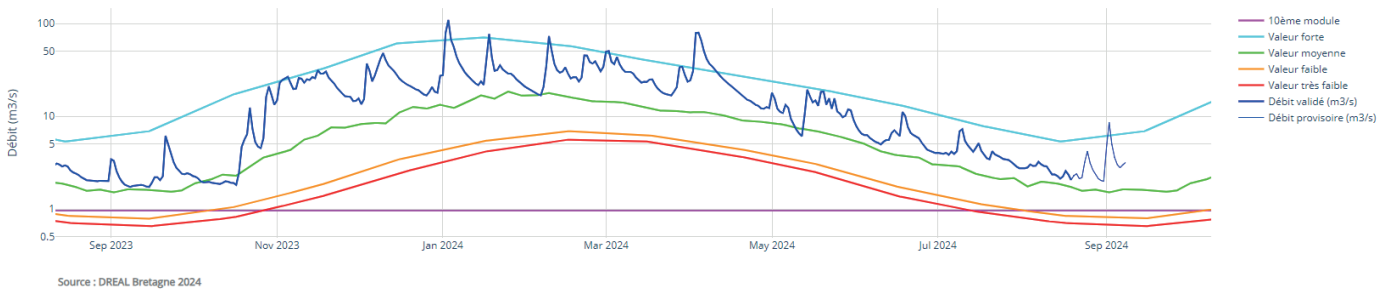
Du nord au sud du département



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] – Données au 08/09/2024 : $Q = 1,35 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézert] – Données au 08/09/2024 : $Q = 0,85 \text{ m}^3/\text{s}$ (**10^e du module = $0,44 \text{ m}^3/\text{s}$**)



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] – Données au 08/09/2024 : $Q = 3,17 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Début septembre, les débits des cours d'eau sont en cours de stabilisation, voire en hausse ponctuelle dans certains secteurs du département. Ils sont globalement proches de leurs valeurs moyennes, voire bien au-dessus de celles-ci dans le Nord du département.

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Drennec (données du syndicat de bassin de l'Elorn du 09/09) :

Au 9 septembre 2024, le volume de la retenue est de **5,97 Mm³**.

Les **débites d'entrée** s'élèvent à 432 l/s le 9 septembre, en moyenne journalière.

Les **lâchers d'eau** sont passés à 1000 l/s le 9 septembre. Ils accélèrent l'abaissement progressif du niveau de la retenue en suivant la courbe de gestion de l'été 2003.

Cet abaissement est rendu nécessaire par la réalisation de travaux sur les vannes de vidange qui seront réalisés en octobre et novembre 2024. Un stock de 4 Mm³ sera conservé.

La retenue est remplie à 67 %.

Moulin Neuf (données de la CCPBS du 09/09) :

Au 9 septembre, la cote du plan d'eau de la retenue est de 13,55 m NGF et le **volume disponible est estimé à 1,25 Mm³**.

Depuis le 3 septembre, un abaissement progressif des clapets est réalisé pour garantir la précision de mesures acoustiques prévues dans le cadre des travaux de la prise d'eau directe dans la retenue.

La retenue est toujours en surverse mais remplie à 89 %.

Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 09/09) :

Au 8 septembre 2024, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,60 m NGF soit 11,60 Mm³ stockés, dont **7,72 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface**.

Le soutien d'étiage de l'Aulne a débuté le 31 juillet 2024. Les lâchers ont été interrompus le 2 septembre 2024.

Au 8 septembre 2024, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont Pol Ty Glaz est de 3,22 m³/s**, légèrement au-dessus de la normale interannuelle.

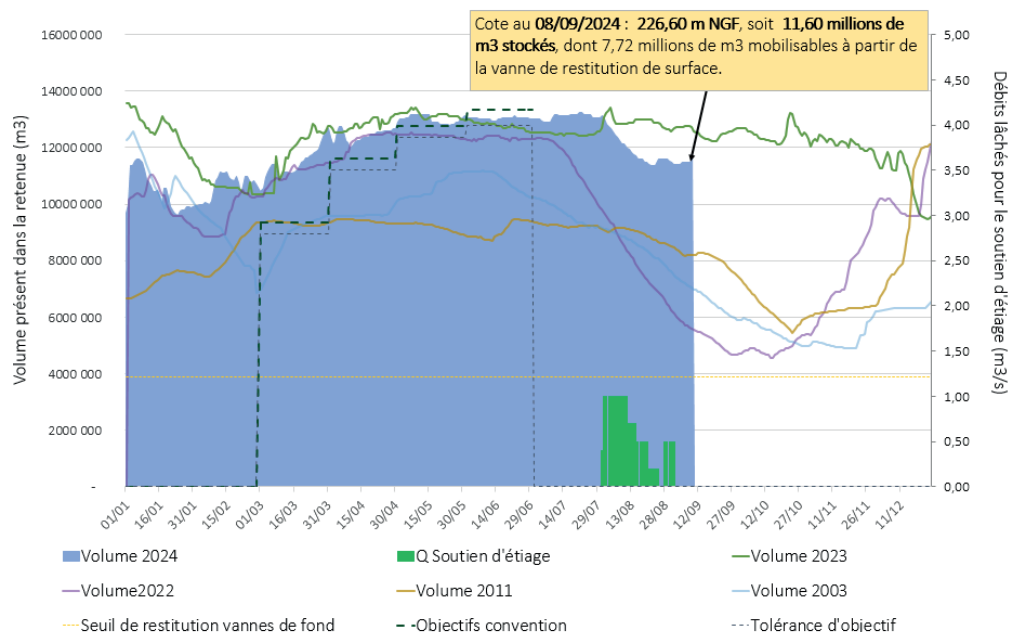
La retenue est remplie à 87 %.



Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 8 septembre 2024

Suivi du volume présent dans la retenue Saint-Michel depuis le 1^{er} janvier 2024

Source : EPAGA, EDF (SHEMA).

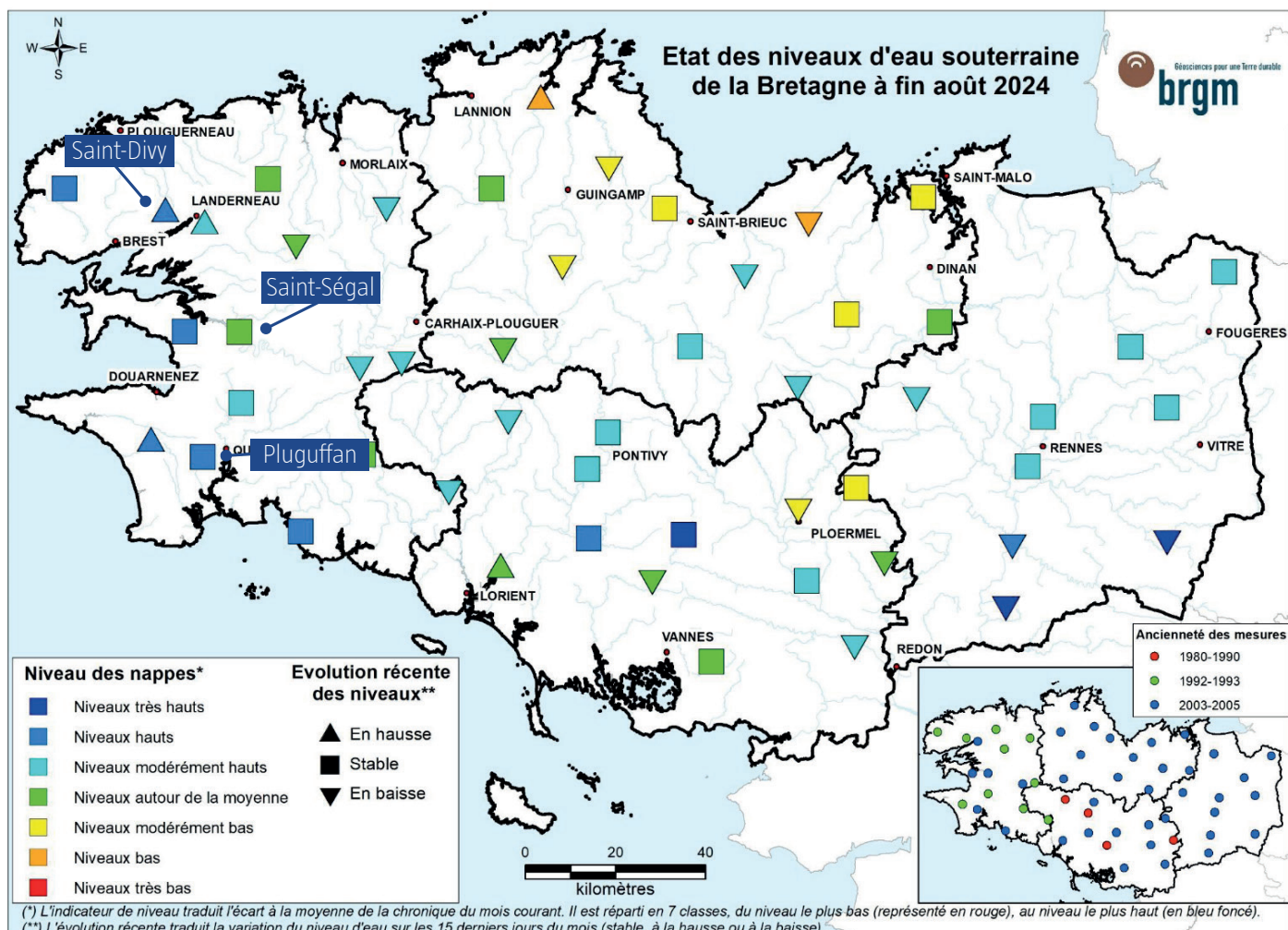


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Début septembre, les trois retenues stratégiques disposent toujours de stocks significatifs, qui permettront d'assurer le soutien des débits jusqu'à la fin de la période d'étiage. Elles restent donc plutôt bien remplies : Drennec à 67%, Saint-Michel à 87 % et Moulin Neuf à 89 %.
- A noter toutefois que les travaux qui vont avoir lieu en octobre et en novembre 2024 sur le barrage du Drennec nécessitent l'abaissement contrôlé et progressif du plan d'eau.

3. Focus eaux souterraines : des niveaux qui tendent à se stabiliser et qui restent globalement au-dessus des normales fin août

Situation fin août 2024 (données du BRGM Bretagne)³



Sur les quinze derniers jours d'août, l'évolution des niveaux est à la baisse pour 5 piézomètres, à la stabilité pour 8 autres et à la hausse pour 3 des 16 piézomètres suivis en Finistère. Les courtes pluies efficaces d'août ont ainsi interrompu la vidange estivale des nappes par endroit et ont même pu entraîner de brèves recharges localisées.

Les moyennes mensuelles des niveaux des nappes en août restent partout proches ou bien au-dessus de la moyenne saisonnière.

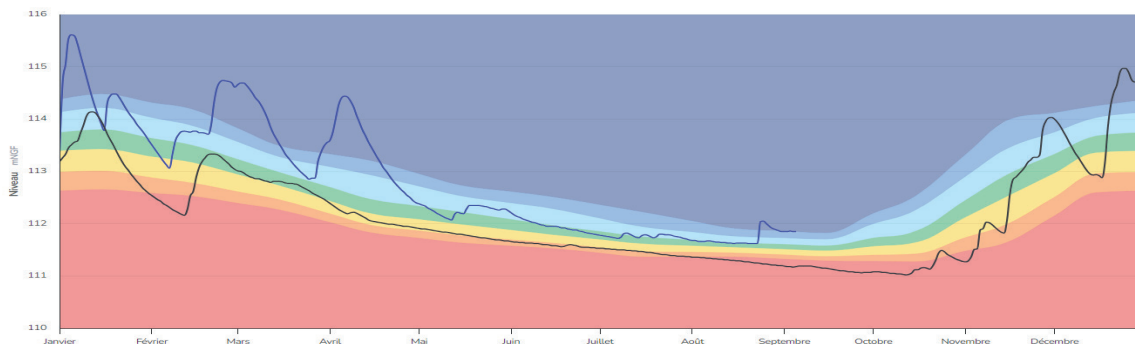
Ainsi, 4 piézomètres sur 16 sont « autour de la moyenne », 6 sont « modérément hauts » et 6 sont « hauts ».

Depuis début septembre, les niveaux piézométriques dans le département repartent à la baisse.

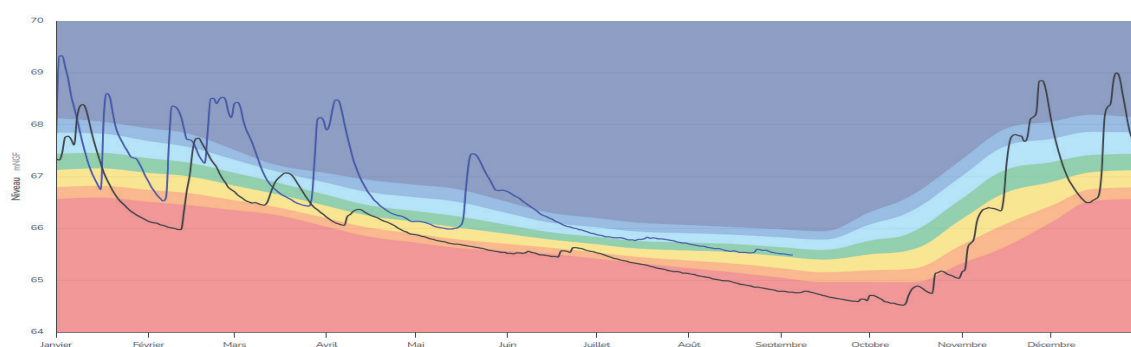
3. Source : Consultez ici les données du BRGM (eaux souterraines) et le site SIGES sur lequel on retrouve le bulletin des nappes du BRGM à fin août 2024.

Ci-dessous, quelques comparaisons avec 2022 (année de référence), du nord au sud (données au 9 septembre)⁴.

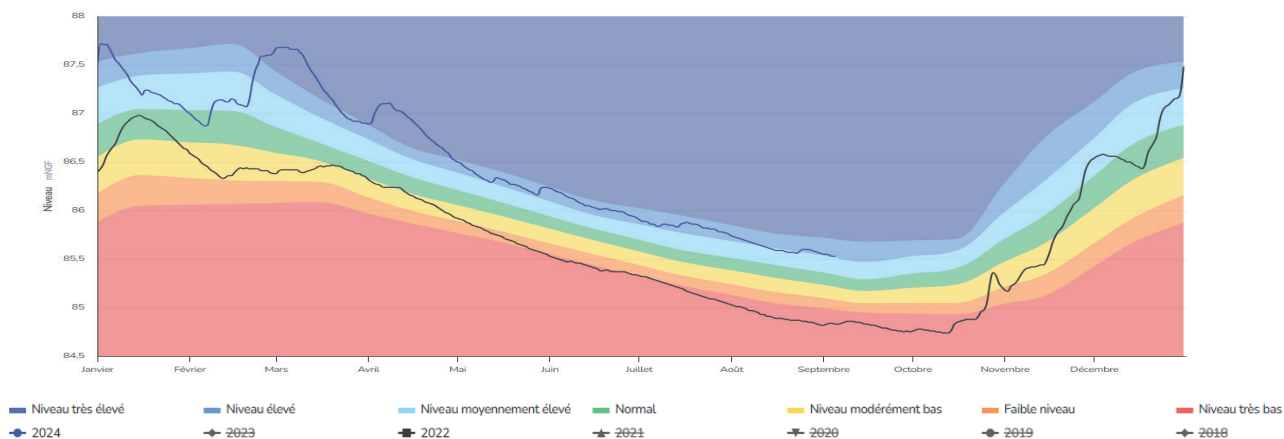
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau « élevé », quand il était « très bas » à la même époque en 2022 (début septembre)



Exemple du piézomètre de Saint-Ségal qui présente un niveau « normal », quand il était « très bas » à la même époque en 2022 (début septembre)



Exemple du piézomètre de Pluguffan qui présente un niveau « élevé », quand il était « très bas » à la même période en 2022 (début septembre)



4. Source : Consultez ici les données du BRGM sur [ADES](#) (eaux souterraines).

SYNTHÈSE SUR LES EAUX SOUTERRAINES :

- Après quelques hausses ponctuelles et une certaine stabilisation fin août, les niveaux des nappes repartent à la baisse début septembre tout en restant bien au-dessus ou proches des normales dans tout le département.