



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 8 juillet 2024



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 8 juillet 2024

- **Le mois de juin a été assez contrasté dans le département en ce qui concerne les cumuls pluviométriques** : mois dans les normales saisonnières au Sud, légèrement déficitaire au Nord et nettement déficitaire pour la presqu'île de Crozon. **Juin a vu se succéder des périodes assez instables** avec un temps variable accompagné d'averses **et des périodes plus chaudes et ensoleillées** comme en fin de mois. **Depuis le début de l'année, les cumuls pluviométriques restent très supérieurs à la normale.**

Le début du mois de juillet est pour le moment humide avec une météo très instable et variable, des averses parfois orageuses et des éclaircies. Les températures sont en dessous des normales de saison.

- Depuis le printemps, les **débits des cours d'eau sont tendanciellement à la baisse** sur tout le territoire et se rapprochent de leurs valeurs moyennes.

Pour certains cours d'eau, les débits tendent même vers des valeurs faibles : c'est notamment le cas de l'Hyères à Trébrivan ou de l'Aulne à Scrignac qui se rapprochent du 10^e de leur module.

- Profitant toujours des importants cumuls pluviométriques enregistrés cette année, **les trois retenues stratégiques du département (Saint-Michel, Drennec et Moulin Neuf) restent bien remplies début juillet.** Par exemple, le volume disponible actuellement dans la retenue Saint-Michel représente 97 % de sa capacité maximale.
- **En juin 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 régulières observées en juin. **Néanmoins, la tendance à la baisse se confirme** pratiquement partout et les niveaux se rapprochent doucement des normales.

Prévisions météorologiques à court terme

- **Jusqu'à la mi-juillet, la météo devrait rester instable et agitée** avec de nombreux passages pluvieux et quelques éclaircies. Les **températures devraient se situer en dessous des normales de saison.**



État général de la situation

- **La ressource en eau n'est pas en tension pour le moment**, les cumuls pluviométriques enregistrés depuis le début de l'année ayant été importants et réguliers jusqu'à maintenant.

Néanmoins, les débits des cours d'eau et les niveaux des nappes, bien que proches ou au-dessus des moyennes de saison, sont tendanciellement en baisse. Les retenues stratégiques du département, quant à elles, restent bien remplies début juillet.

Après un mois de juin inégal sur le plan des précipitations observées, les prévisions jusqu'à la mi-juillet annoncent le retour de nombreux passages pluvieux et d'un temps instable.

- Au vu de l'état actuel des ressources, **la production d'eau potable du Finistère n'est également pas en tension pour le moment**, aucun écho alarmant n'étant remonté des producteurs à ce jour.

1. Focus météorologique et pluviométrique : un mois de juin contrasté et inégal

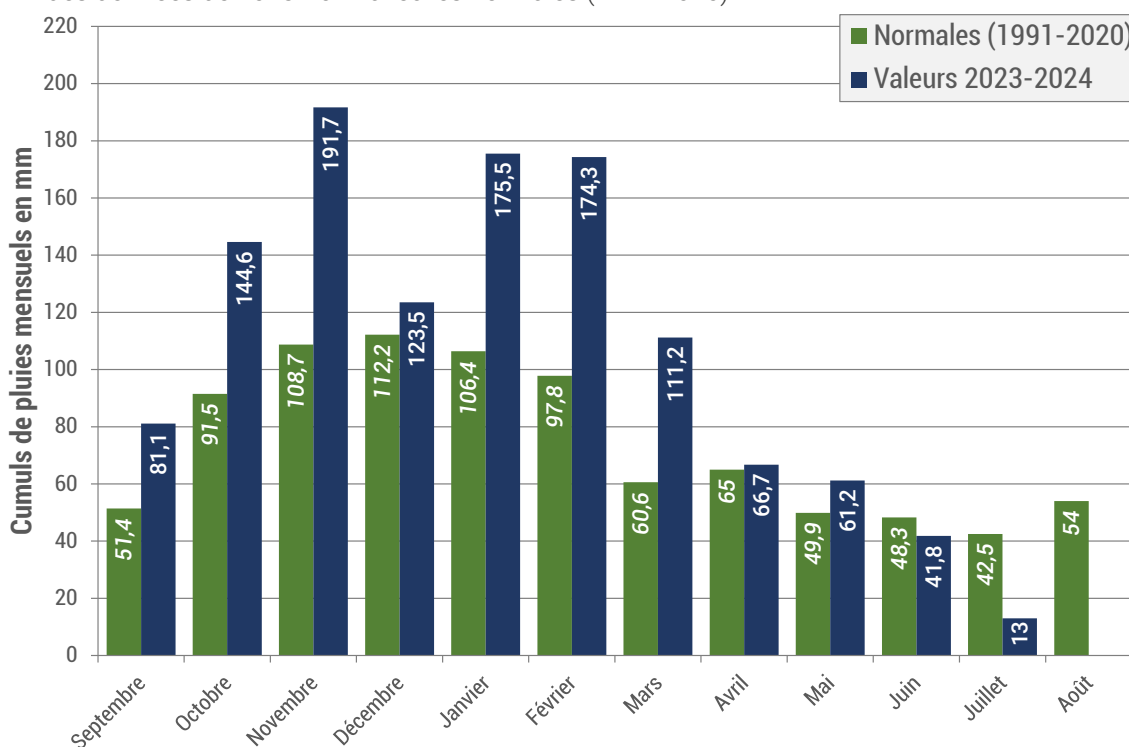
A. Les précipitations observées

Le mois de juin a été assez contrasté en ce qui concerne les cumuls de pluie enregistrés dans le département. Quelques journées très humides ont été observées au cours du mois, notamment dans le Sud (station de Quimper-Pluguffan). Ce fait est moins avéré dans le Nord et pour la presqu'île de Crozon. La fin du mois a globalement été plus chaude et ensoleillée sur le territoire.

Un contraste notable existe donc entre le Sud du département, la partie Nord et la presqu'île de Crozon en ce qui concerne les cumuls de pluie sur ce mois : le Sud (Quimper-Pluguffan) est légèrement au-dessus des normales (+8 %), le Nord (Landivisiau) est légèrement déficitaire (-13 %) et la presqu'île de Crozon est nettement déficitaire (-36 %) par rapport aux normales.

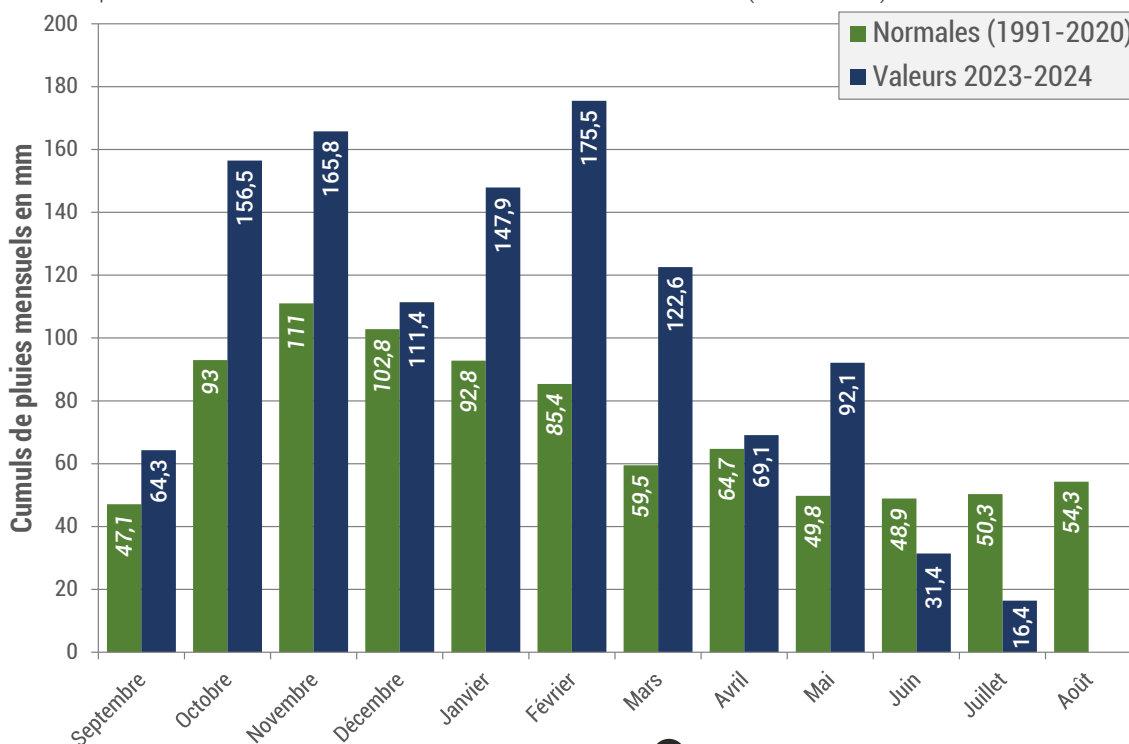
B. Comparaison aux normales saisonnières sur l'année hydrologique 2023-2024

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Landivisiau (29)** au 8 juillet : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



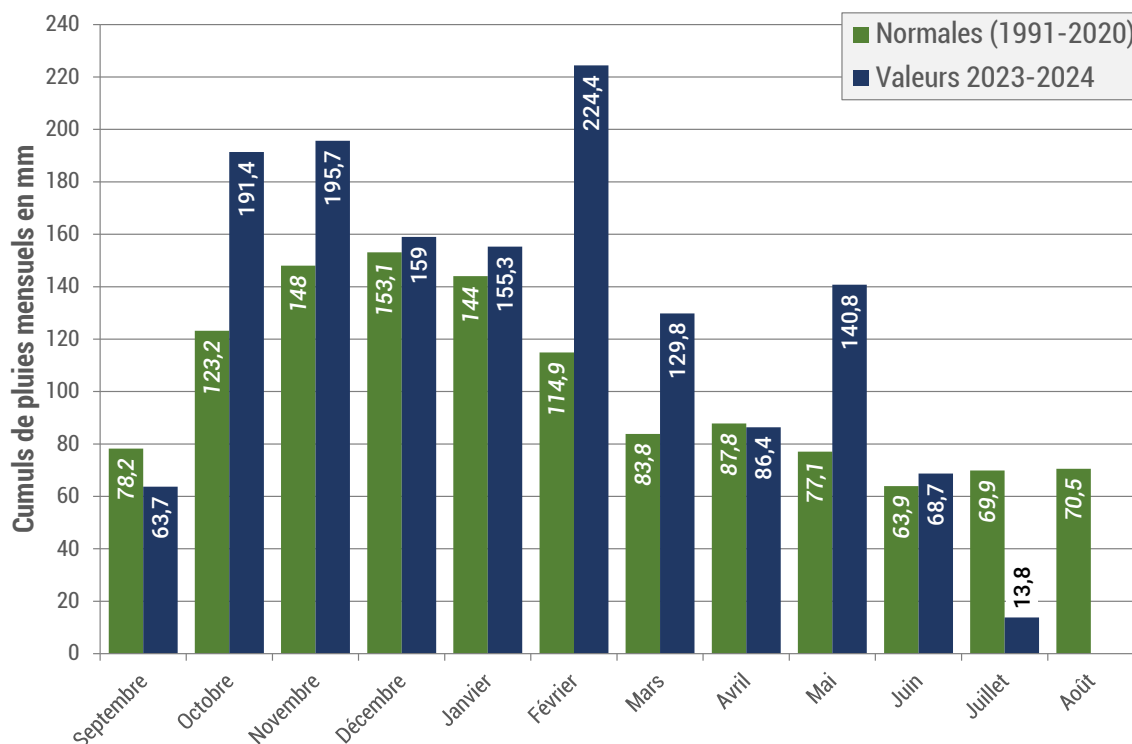
- Cumul du 1^{er} janvier au 30 juin 2024 : **630,7 mm** (+47 % par rapport à la normale janvier-juin).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 8 juillet : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 30 juin 2024 : **638,6 mm** (+59 % par rapport à la normale janvier-juin).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Quimper-Pluguffan (29)** au 8 juillet : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 30 juin 2024 : **810,6 mm** (+42 % par rapport à la normale janvier-juin).

C. Prévisions à court et moyen terme

- Tendance à 15 jours¹ :**
- La météo jusqu'à la mi-juillet devrait être très humide et instable avec de nombreux passages pluvieux entrecoupés de quelques éclaircies. Les températures devraient rester globalement inférieures aux 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.

1. Source : Météo France.

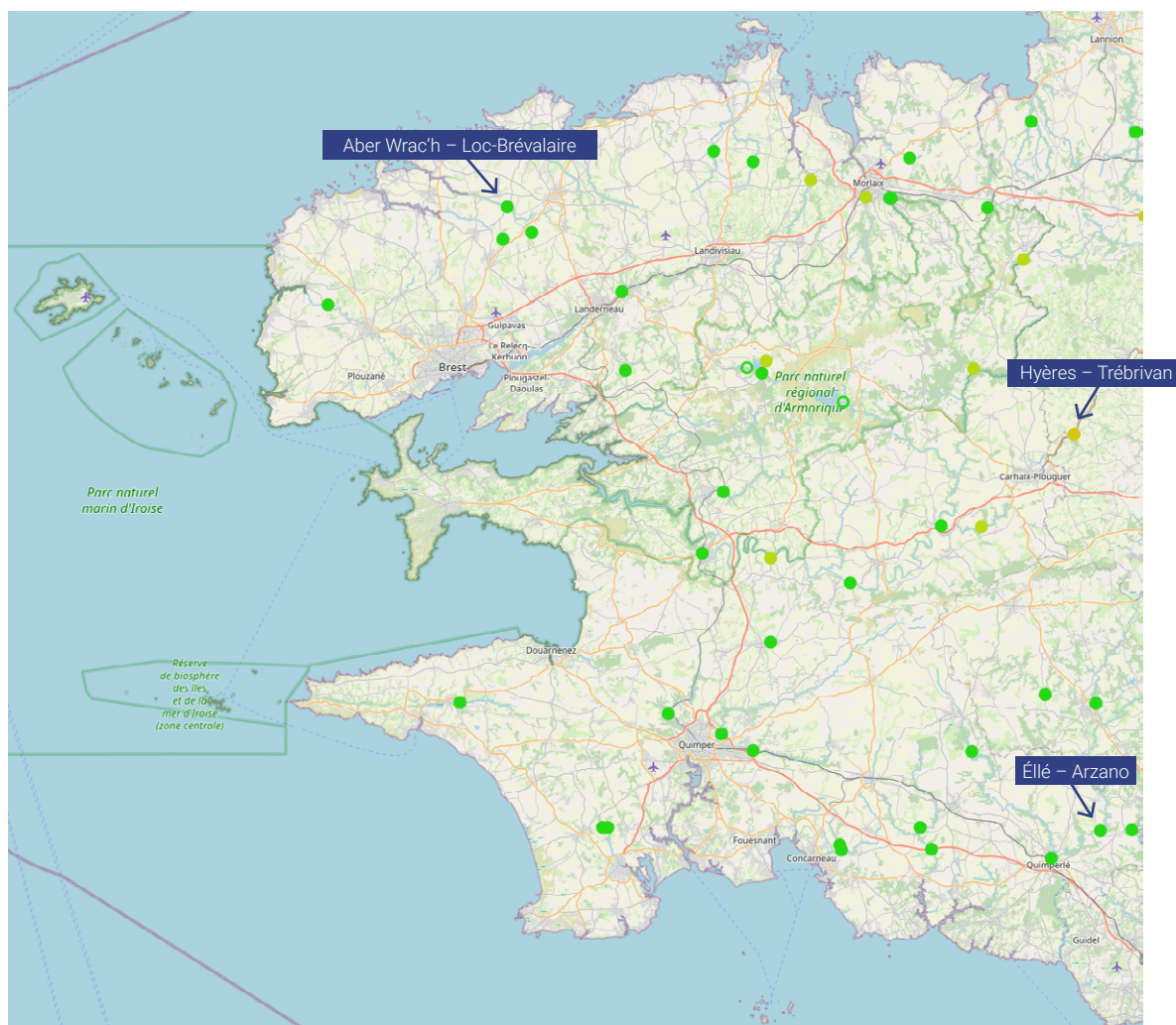
SYNTHÈSE SUR LA PLUVIOMÉTRIE :

- Au mois de juin, les cumuls mensuels de précipitations sont contrastés à l'échelle du département : légèrement au-dessus des normales au Sud, légèrement en dessous des normales au Nord et nettement en dessous pour la presqu'île de Crozon.
- Les cumuls enregistrés depuis le début de l'année restent très au-dessus des moyennes saisonnières sur la période : +42 % au Sud, +47 % au Nord et +59 % sur la presqu'île de Crozon (pour les pluviomètres suivis).
- D'ici à mi-juillet, le temps devrait être très humide et instable avec de nombreux passages pluvieux entrecoupés de quelques éclaircies avec des températures en dessous des normales.

2. Focus eaux de surface : des débits toujours en baisse mais des retenues qui se maintiennent début juillet

A. Les rivières

Début juillet, **les débits des cours d'eau poursuivent leur baisse saisonnière tout en réagissant aux épisodes de précipitations**. Les débits tendent donc vers leurs valeurs moyennes de saison comme pour l'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire ou l'Ellé à Arzano, voire bien en dessous pour l'Hyères à Trébrivan qui se rapproche du 10^e de son module (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).

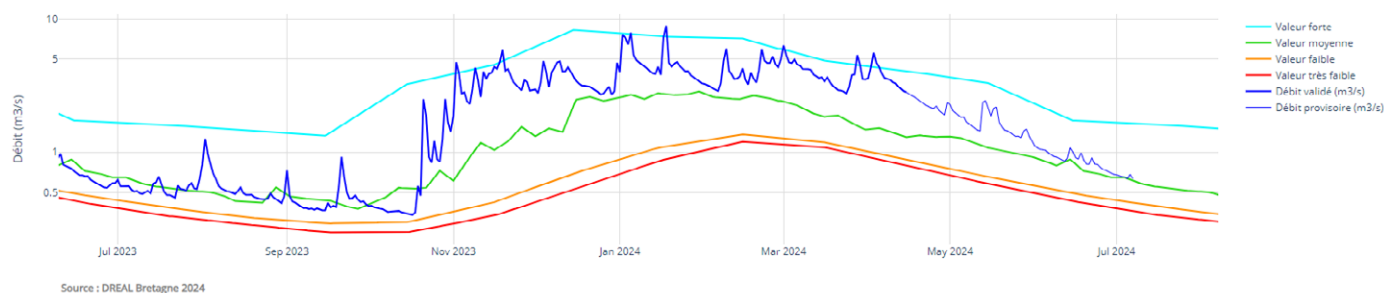
Débit faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence quinquennale interpolé linéairement.

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

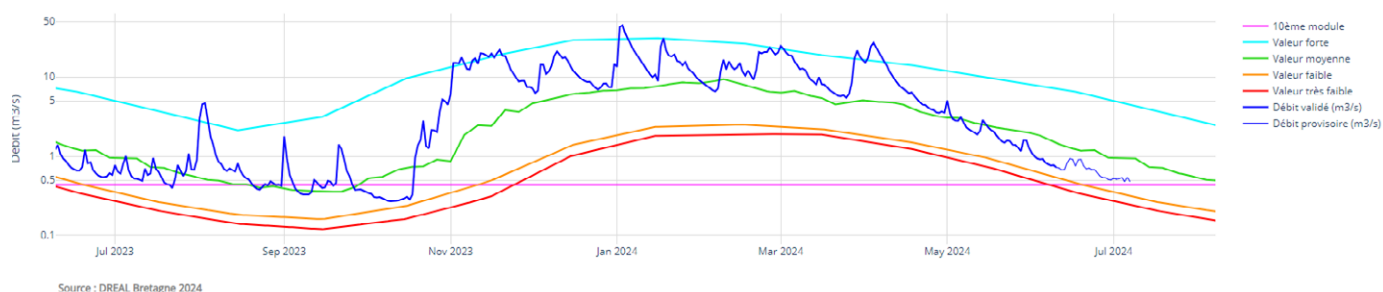
Sans stat : le débit n'est pas comparé aux statistiques car celles-ci sont inexistantes ou non représentatives (exemple : station hydrométrique située à l'aval d'un barrage).

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

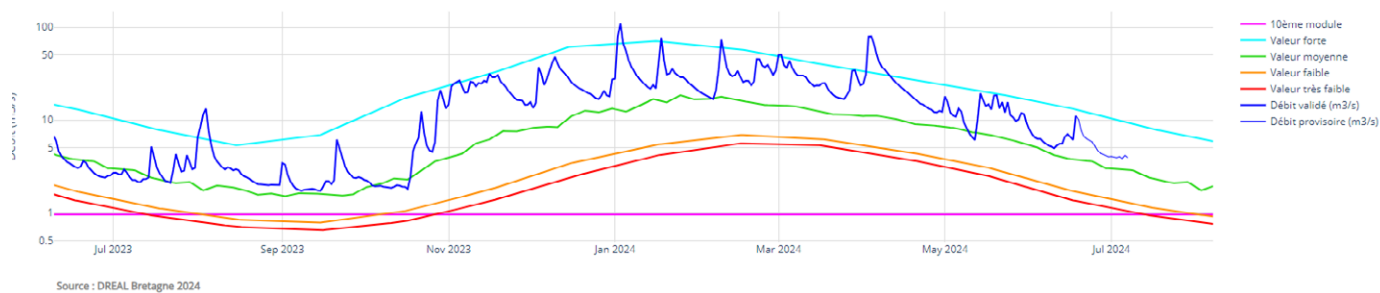
Du nord au sud du département



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] – Données au 07/07/2024 : $Q = 0,63 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézert] – Données au 07/07/2024 : $Q = 0,48 \text{ m}^3/\text{s}$ (**10^e du module = $0,44 \text{ m}^3/\text{s}$**)



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] – Données au 07/07/2024 : $Q = 3,95 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Début juillet, les débits des cours d'eau sont globalement en baisse dans tout le département. Ils se rapprochent des valeurs moyennes, voire sont déjà en dessous pour certaines rivières (exemple : l'Hyères à Trébrivan qui se rapproche du 10^e du module ou l'Aulne à Scrignac).

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Drennec (données du syndicat de l'Elorn du 07/07) :

Au 7 juillet 2024, le volume de la retenue est de **7,90 Mm³**, presque autant qu'en 2022 à la même période.

Les **débits d'entrée** s'élèvent à 192 L/s le 7 juillet, en moyenne journalière.

Les **lâchers d'eau** sont de 500 L/s le 7 juillet.

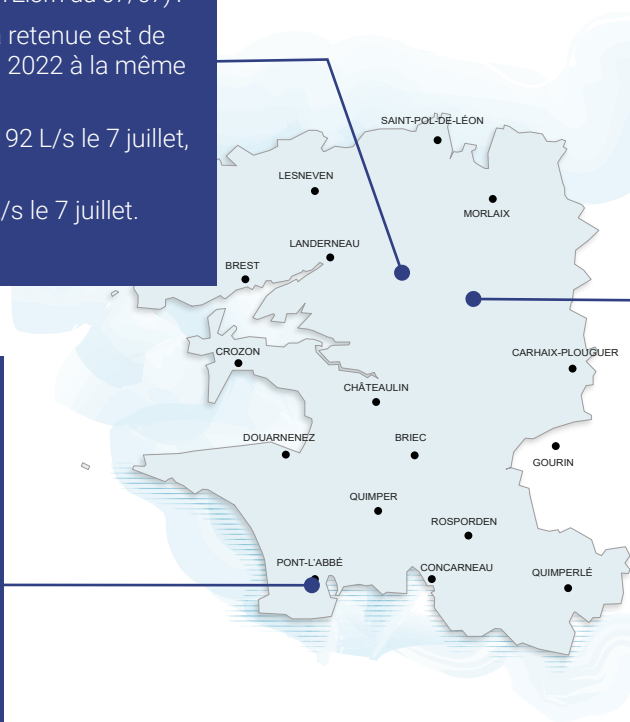
La retenue est remplie à 90 %.

Moulin Neuf (données de la CCPBS du 08/07) :

Au 8 juillet, la cote du plan d'eau de la retenue est de 13,80 m NGF et le **volume disponible est estimé à 1,41 Mm³**.

Les clapets du barrage sont toujours remontés.

La retenue est toujours en surverse et remplie à 100 %.



Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 08/07) :

Au 7 juillet 2024, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,92 m NGF soit 12,90 Mm³ stockés, dont **9,02 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface**.

Le 7 juillet 2024, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont Pol Ty Glaz est de 3,35 m³/s**, légèrement en dessous de la normale interannuelle.

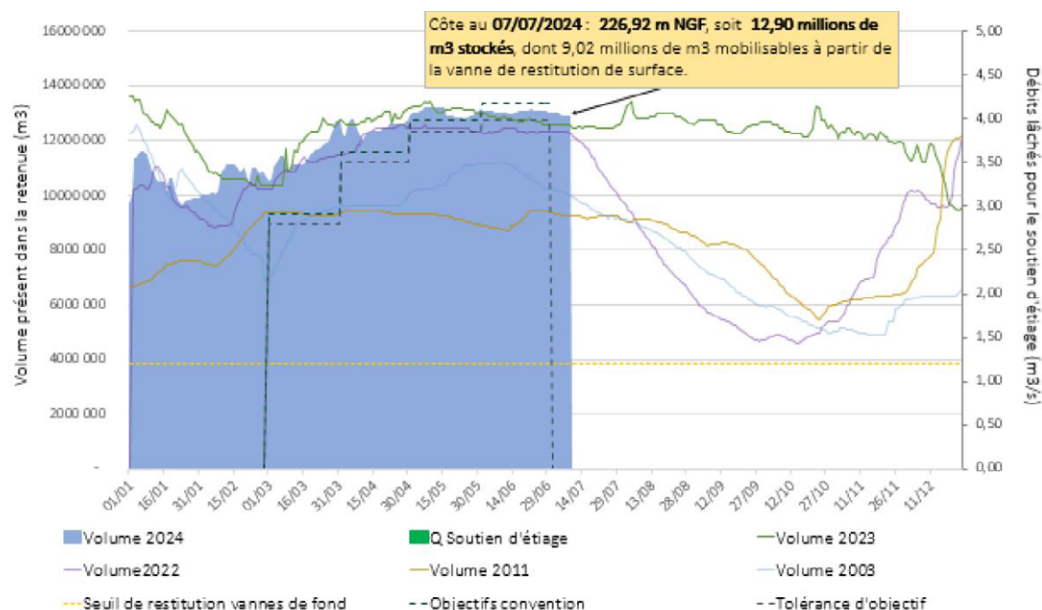
Au vu des prévisions météorologiques annoncées dans les jours à venir, **il est peu probable que des lâchers de soutien d'étiage soient nécessaires** dans l'immédiat.

La retenue est remplie à 97 %.

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

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

Source : EPAGA, EDF (SHEMA).

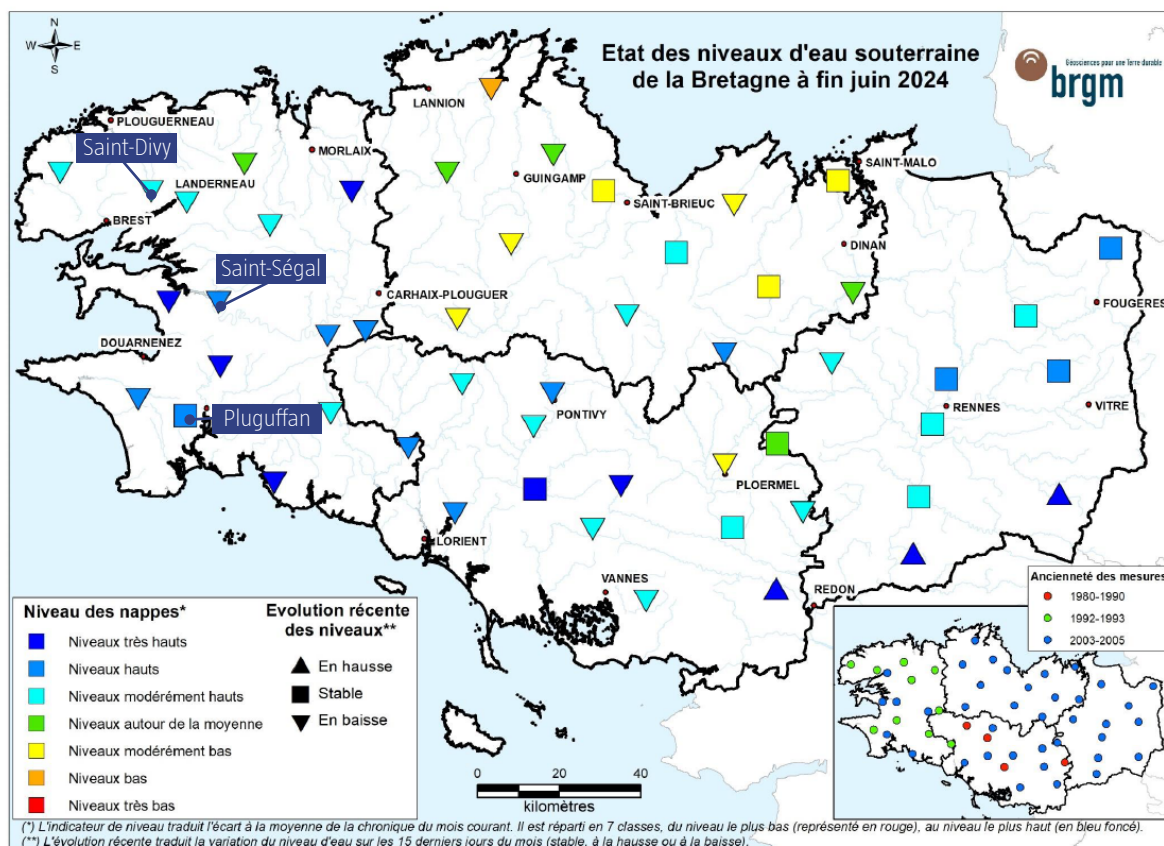


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Les trois retenues stratégiques sont toujours bien remplies début juillet : Drennec à 90 %, Saint-Michel à 97 % et Moulin Neuf à 100 %, avec des stocks disponibles identiques à ceux de 2023 à la même période.

3. Focus eaux souterraines : des niveaux toujours en baisse mais globalement au-dessus des normales fin juin

Situation fin juin 2024 (données du BRGM Bretagne)³



Sur les quinze derniers jours de juin, **l'évolution est à la baisse pour 15 piézomètres sur 16 et à la stabilité pour 1 seul piézomètre**. Cette baisse globale et progressive s'explique par une diminution des cumuls pluviométriques depuis le printemps.

Les moyennes mensuelles des niveaux des nappes en juin restent néanmoins presque partout au-dessus de la moyenne saisonnière.

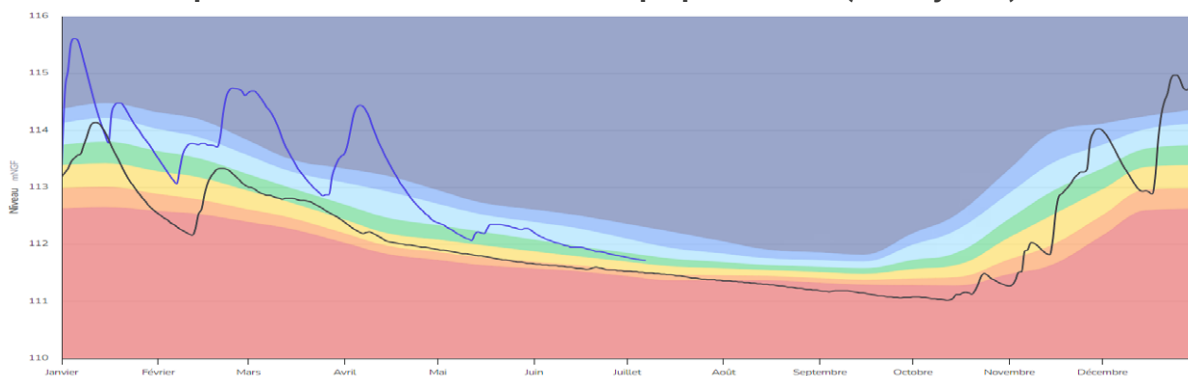
Ainsi, 1 piézomètre sur 16 est « *autour de la moyenne* », 5 sont « *modérément hauts* », 6 sont « *hauts* » et 4 sont « *très hauts* ».

Depuis début juillet, la tendance globale à la baisse des niveaux piézométriques dans le département se poursuit.

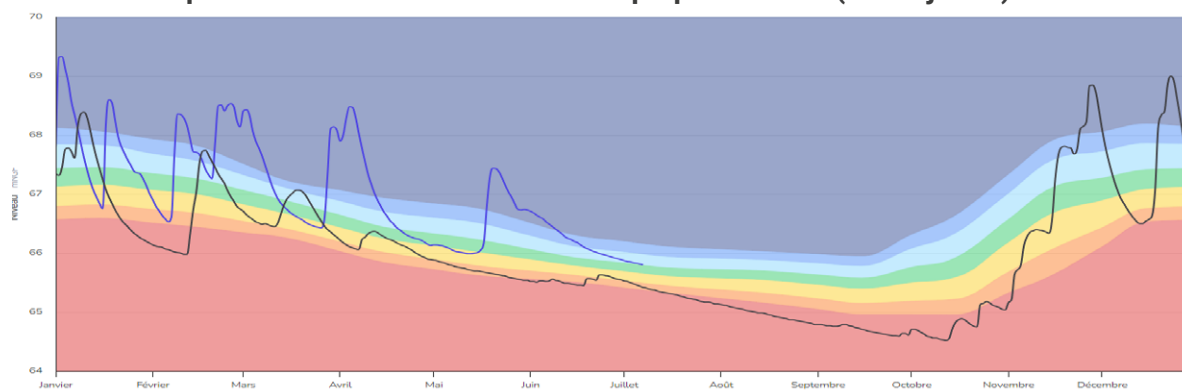
3. Source : Consultez ici les données du [BRGM](#) (eaux souterraines) et le [site SIGES](#) sur lequel on retrouve le [bulletin des nappes du BRGM à fin juin 2024](#).

Ci-dessous, quelques comparaisons avec 2022 (année de référence), du nord au sud (données au 8 juillet)⁴

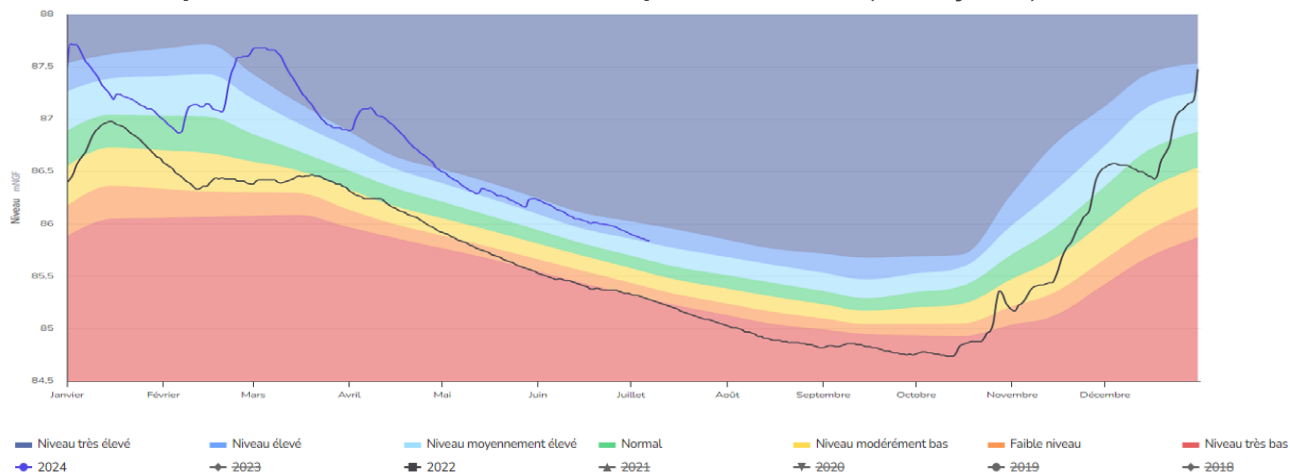
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau « normal », quand il était « faible » à la même époque en 2022 (début juillet)



Exemple du piézomètre de Saint-Ségal qui présente un niveau « moyennement élevé », quand il était « faible » à la même époque en 2022 (début juillet)



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



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

SYNTHÈSE SUR LES EAUX SOUTERRAINES :

- Début juillet, les niveaux des nappes sont globalement en baisse. Néanmoins, fin juin, les moyennes mensuelles des niveaux étaient globalement au-dessus des normales de saison dans tout le département.
- Une veille reste de mise pour suivre la baisse de la piézométrie cet été, même si l'annonce d'un temps instable et pluvieux jusqu'à la mi-juillet pourrait ralentir cette tendance.