



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 8 août 2024



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

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

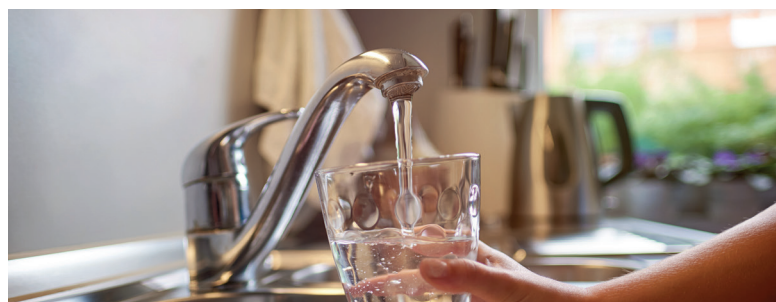
- **Le mois de juillet a été marqué par des cumuls pluviométriques partout au-dessus des normales de saison**, et particulièrement importants en presqu'île de Crozon et dans le Nord. Le temps est resté instable avec de fréquentes averses, la fin de mois étant plus chaude et ensoleillée. Les cumuls pluviométriques de l'année restent donc encore très supérieurs à la normale.

Le début du mois d'août reste instable avec quelques averses passagères.

Après l'épisode de chaleur de la fin du mois de juillet, les températures reviennent proches des normales de saison.
- Depuis le printemps, les **débits des cours d'eau sont tendanciellement à la baisse** sur tout le territoire mais se maintiennent plutôt au-dessus de leurs valeurs moyennes. Pour certains cours d'eau, les débits tendent cependant vers des valeurs faibles, notamment sur la Penzé à Taulé ou sur l'Hyères.
- Profitant toujours des importants cumuls pluviométriques enregistrés cette année, **les stocks des trois retenues stratégiques du département (Saint-Michel, Drennec et Moulin Neuf) ont été peu ou pas encore entamés** début août. Le soutien d'étiage qui a débuté sur l'Aulne va réduire doucement le stock de la retenue St Michel, tandis que le niveau du Drennec amorce une baisse artificielle depuis le 30 juillet pour nécessité de travaux à l'automne.
- **En juillet 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 de la dernière quinzaine. **La tendance saisonnière à la baisse reprend cependant début août.**

Prévisions météorologiques à court terme

- **Jusqu'au 20 août, la météo devrait rester instable** avec des épisodes pluvieux attendus ne devant pas dépasser 4 mm/j. **Les températures devraient se situer proches 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 estivaux ont contribué à maintenir **l'absence de tension sur la ressource en eau** pour la production d'eau potable. Néanmoins, les débits des cours d'eau et les niveaux des nappes, plutôt au-dessus des moyennes de saison, sont tendanciellement en baisse. Les retenues stratégiques du département, quant à elles, restent bien remplies début août.
- A l'image du mois de juillet, le début du mois d'août restera légèrement pluvieux et instable.
- Au vu de l'état actuel des ressources, **la production d'eau potable du Finistère n'est pas en tension** malgré les besoins supérieurs liés à la fréquentation touristique et à la survenue des festivals de l'été.

1. Focus météorologique et pluviométrique

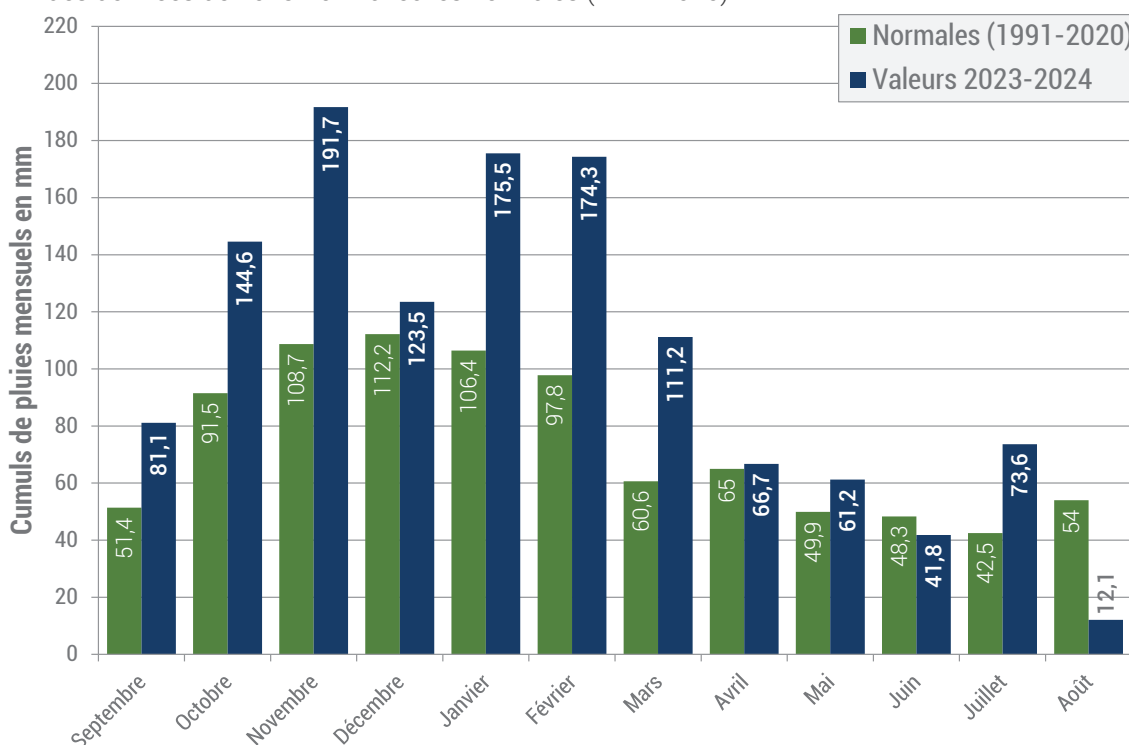
A. Les précipitations observées

Le mois de juillet a été humide dans tout le département. A l'inverse du mois de juin, les événements pluvieux ont cependant été plus marqués dans la partie nord et la presqu'île de Crozon, notamment autour du 20 juillet. Les précipitations restent partout au-dessus des normales de saison. Le cumul des pluies sur le mois est ainsi excédentaire de 6% dans le Sud (Quimper-Pluguffan), l'excédent par rapport à la normale mensuelle atteignant 73% dans le Nord (Landivisiau), tout comme en presqu'île de Crozon (Lanvéoc-Poulmic).

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

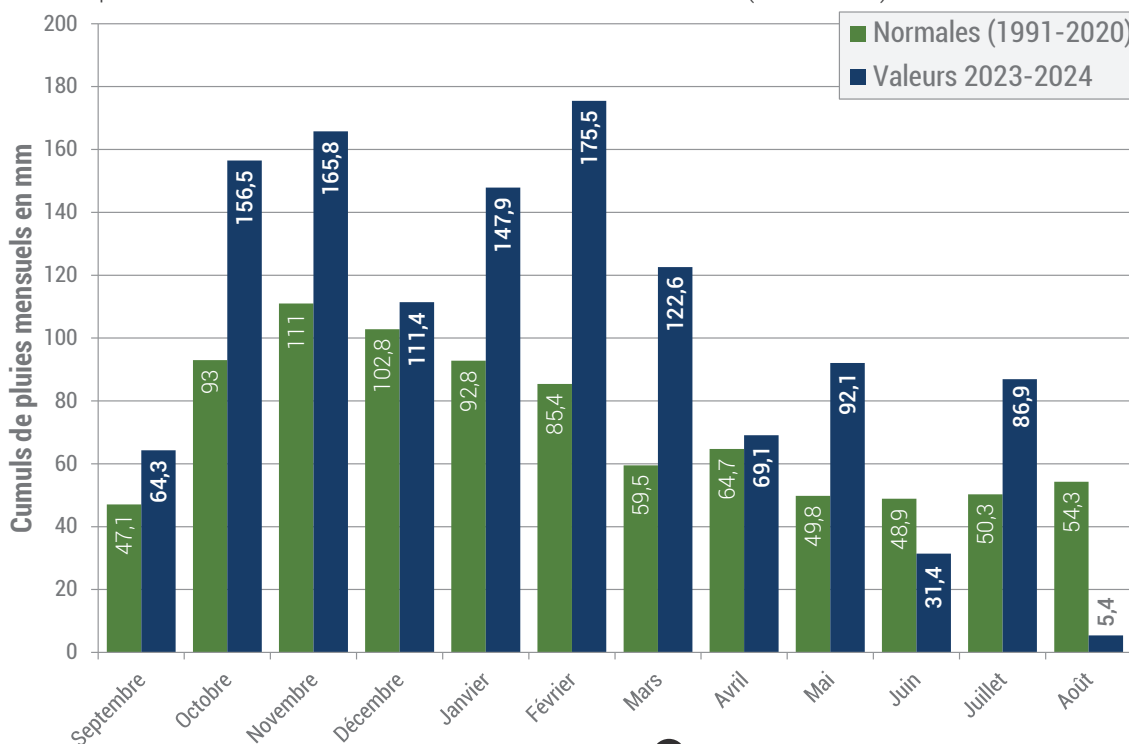
B. Comparaison aux normales saisonnières sur l'année hydrologique 2023-2024

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



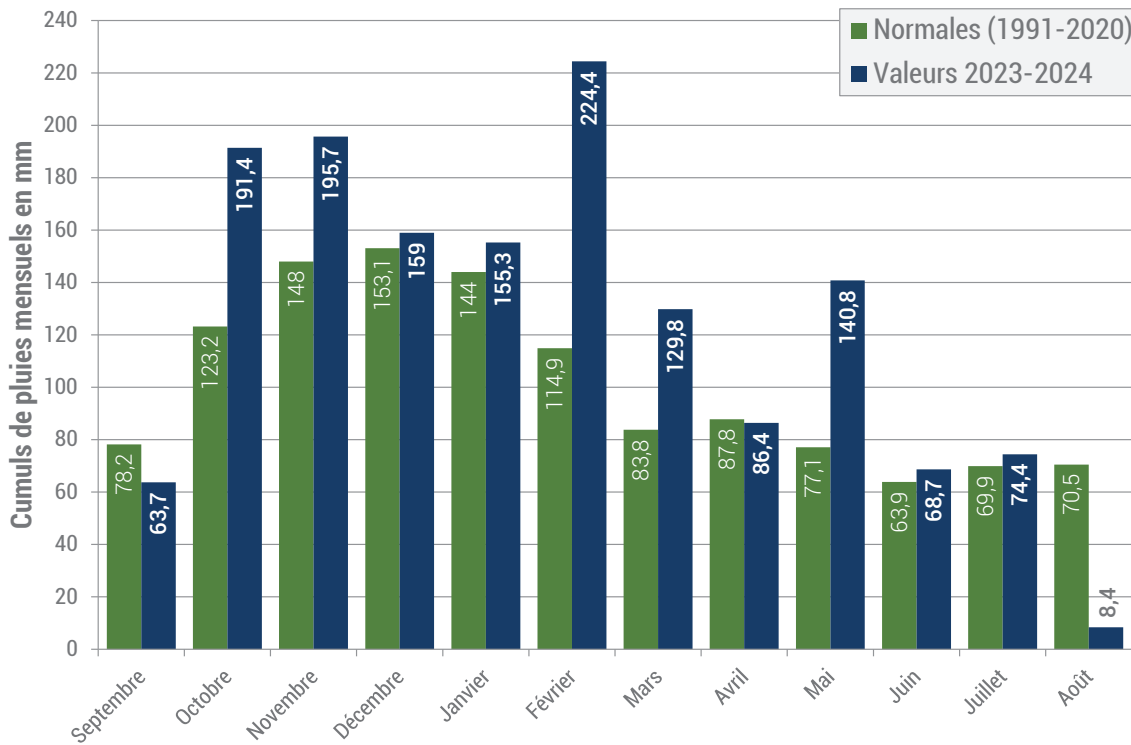
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 juillet 2024 : **704,3 mm** (+50 % par rapport à la normale janvier-juillet).

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



- Cumul du 1^{er} janvier au 31 juillet 2024 : **725,5 mm** (+61 % par rapport à la normale janvier-juillet).

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



- Cumul du 1^{er} janvier au 31 juillet 2024 : **885 mm** (+38 % par rapport à la normale janvier-juillet).

C. Prévisions à court et moyen terme

- Tendance à 15 jours¹ :**
- La météo jusqu'au 20 août devrait rester instable, avec quelques répités ensoleillés entre les nombreux épisodes nuageux et faiblement pluvieux. Les températures devraient avoisiner les 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 de juillet, les pluies ont été abondantes, particulièrement sur la presqu'île de Crozon et le nord du département, avec des cumuls très nettement 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 : +38 % au Sud, +50 % au Nord et +61 % sur la presqu'île de Crozon (pour les pluviomètres suivis).
- Jusqu'au 20 août, le temps reste variable, plus souvent nuageux avec quelques averses passagères. Les températures resteront proches des moyennes de saison.

2. Focus eaux de surface : des débits toujours en baisse saisonnière mais des stocks confortables dans les retenues

A. Les rivières

Début août, les débits des cours d'eau poursuivent leur baisse saisonnière habituelle, réagissant cependant toujours aux épisodes pluvieux. **Ils se maintiennent ainsi globalement au-dessus de leurs valeurs moyennes de saison**, excepté sur la Penzé et sur l'Hyères (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 (dépasse 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.

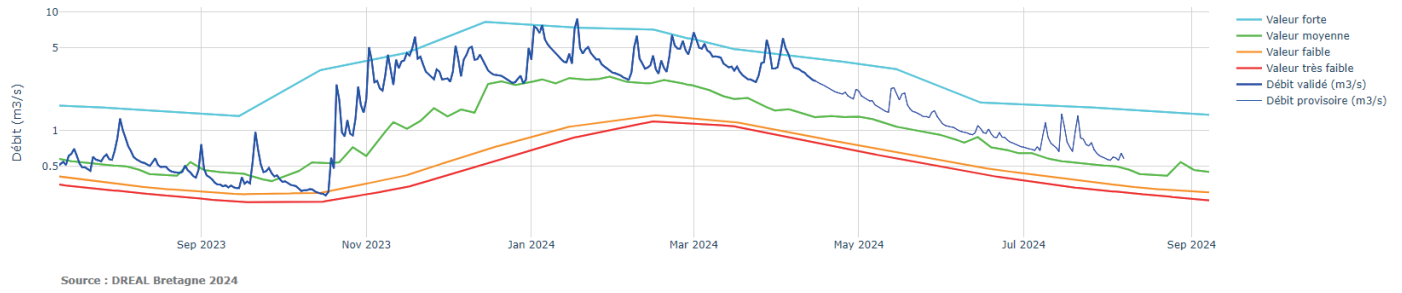
Débit très faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence décennale, interpolé linéairement.

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).

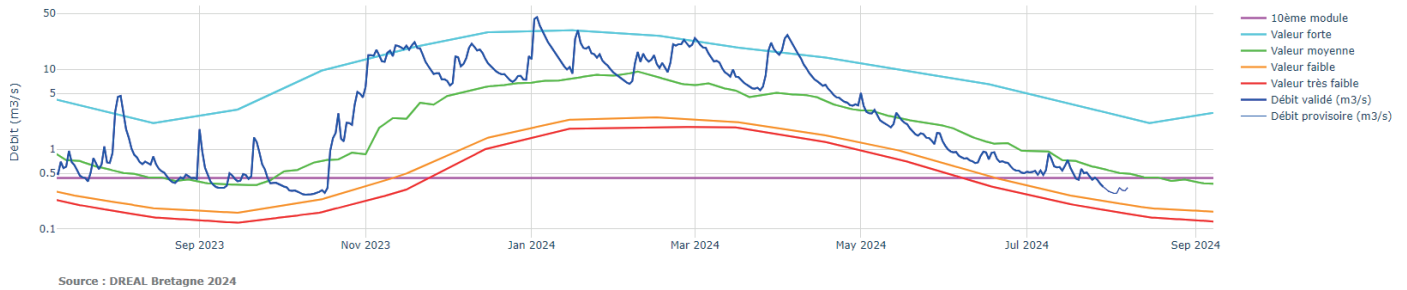
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

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

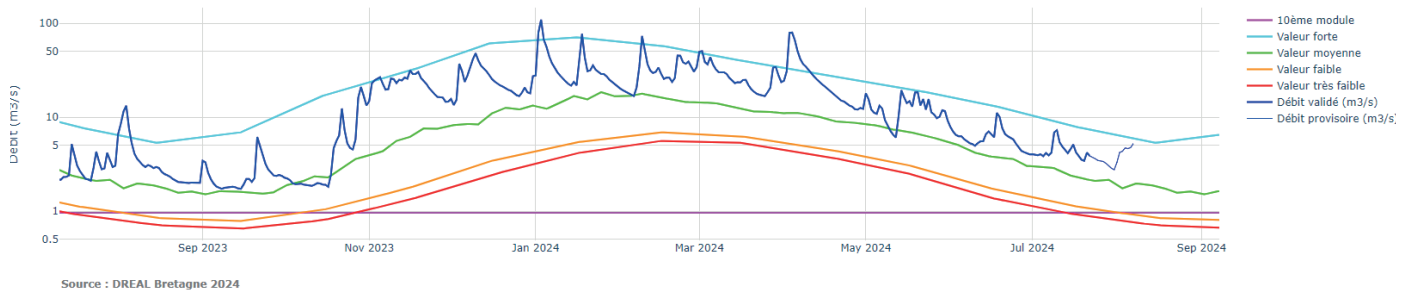
Du nord au sud du département



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] – Données au 07/08/2024 : $Q = 0,58 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézert] – Données au 07/08/2024 : $Q = 0,33 \text{ m}^3/\text{s}$ (**10^e du module = $0,44 \text{ m}^3/\text{s}$**)



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] – Données au 07/08/2024 : $Q = 5,23 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Début août, les débits des cours d'eau sont en baisse dans tout le département. Ils sont cependant majoritairement au-dessus des valeurs moyennes, sauf pour quelques rivières (exemple graphique : l'Hyères).

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Drennec (données du syndicat de l'Elorn du 07/08) :

Au 29 juillet 2024, le volume de la retenue est de **7,175 Mm³**.

Les **débites d'entrée** s'élèvent à 173 l/s le 7 août, en moyenne journalière.

Les **lâchers d'eau** sont de 500 à 600 l/s depuis le 30 juillet. Ils amorcent l'abaissement progressif du niveau de la retenue.

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 81 %.

Moulin Neuf (données de la CCPBS du 04/08) :

Au 4 août, la cote du plan d'eau de la retenue est de 13,77 m NGF et le **volume disponible est estimé à 1,386 Mm³**.

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

Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 05/08) :

Au 4 août 2024, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,85 m NGF soit 12,54 Mm³ stockés, dont **8,66 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface**.

Le soutien d'étiage de l'Aulne a débuté le 31 juillet 2024.

Le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont Pol Ty Glaz est de 3,02 m³/s**, légèrement au-dessus de la normale interannuelle.

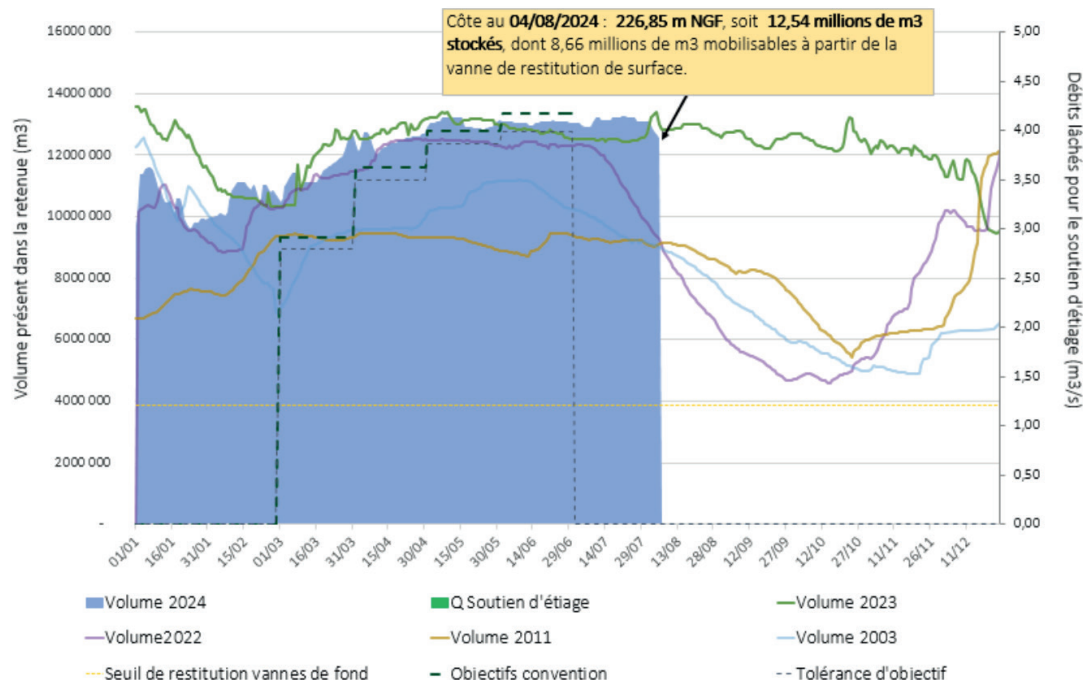
La retenue est remplie à 94 %.



Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 7 août 2024

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

Source : EPAGA, EDF (SHEMA).

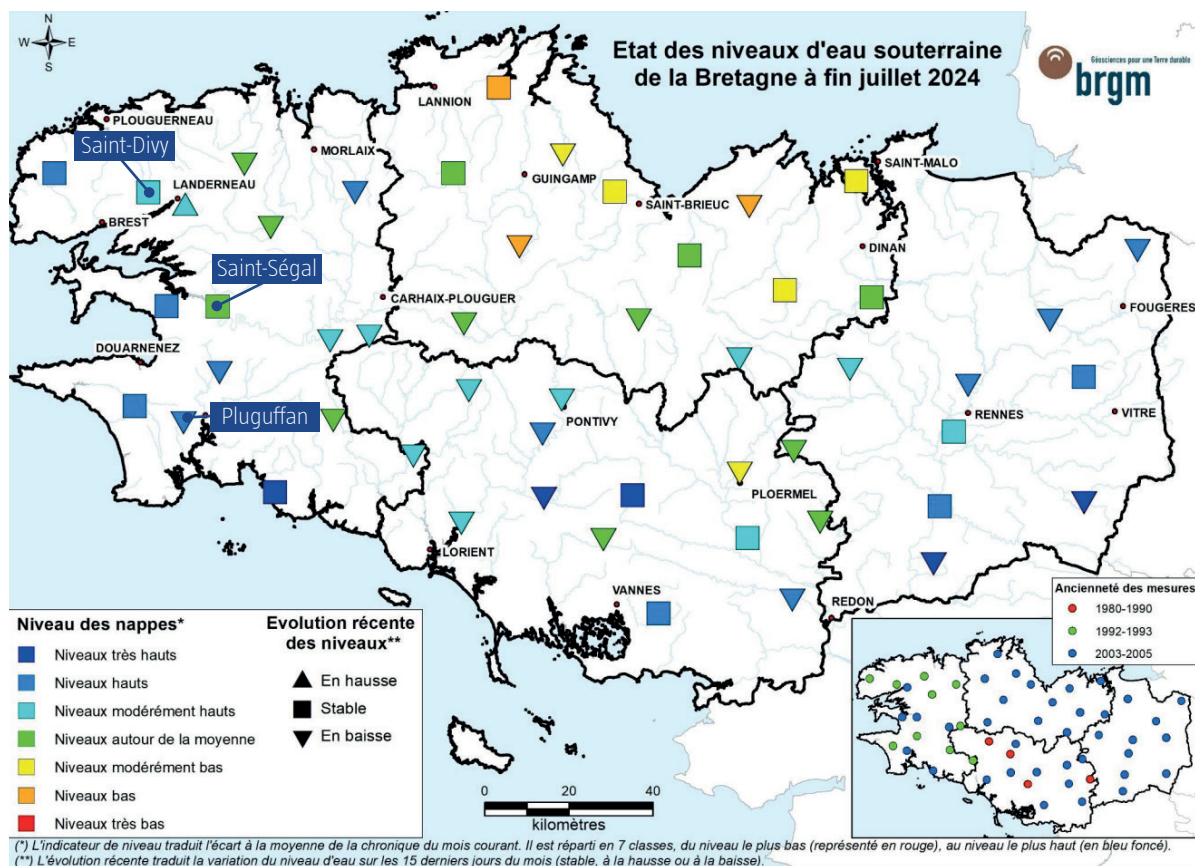


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Début août, les trois retenues stratégiques disposent toujours de stocks très confortables, qui permettront d'assurer le soutien des débits jusqu'à la fin de la période d'étiage. Elles restent bien remplies : Le Drennec à 81 %, Saint-Michel à 94 % et à 100 % pour Moulin Neuf. A noter toutefois que les travaux qui vont avoir lieu en octobre et novembre sur le barrage du Drennec nécessitent dès à présent l'abaissement artificiel progressif du plan d'eau.

3. Focus eaux souterraines : des niveaux toujours en baisse mais globalement autour des normales fin juillet

Situation fin juillet 2024 (données du BRGM Bretagne)³



Sur les quinze derniers jours de juillet, **l'évolution est à la baisse pour 9 piézomètres, à la stabilité pour 6 autres et même en hausse pour l'un des 16 piézomètres suivis en Finistère**. Les pluies efficaces de juillet ont ainsi par endroit interrompu la vidange estivale des nappes et ont même pu entraîner des recharges localisées.

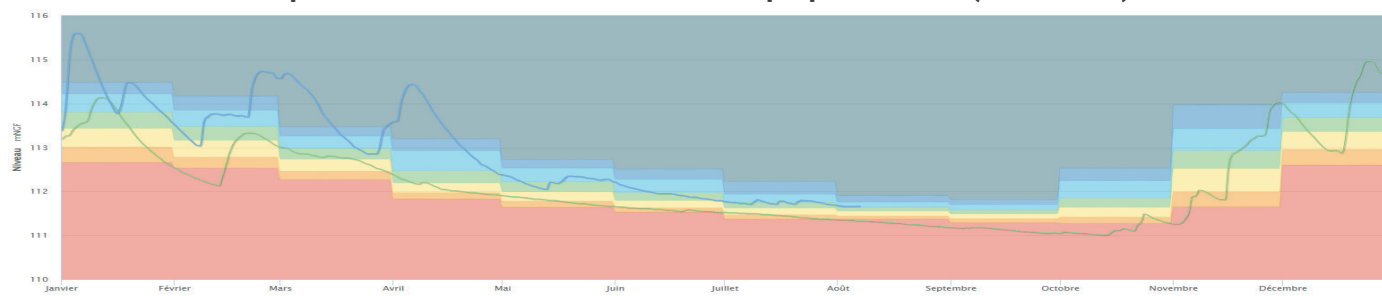
Les moyennes mensuelles des niveaux des nappes en juillet restent partout au-dessus de la moyenne saisonnière.

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

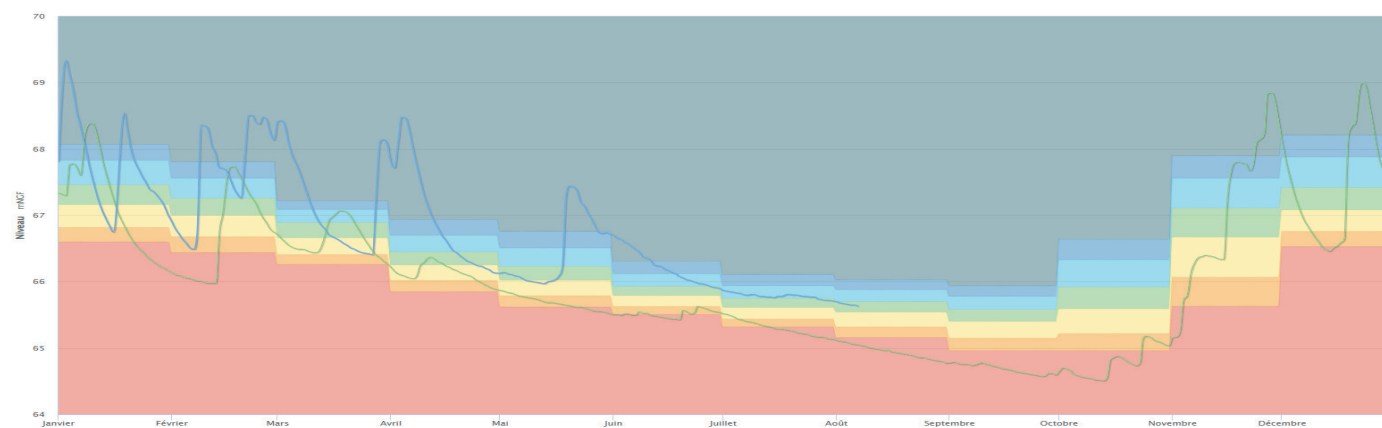
Depuis début août, les niveaux piézométriques dans le département repartent à la baisse.

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

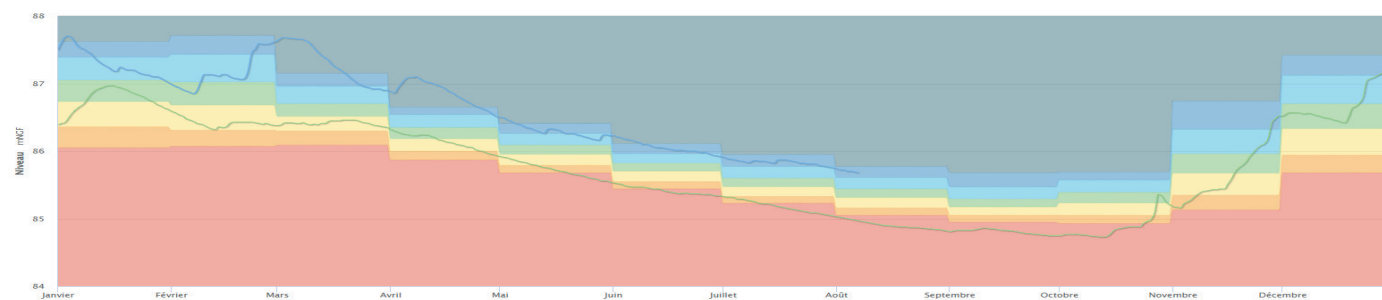
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau « modérément haut », quand il était « très bas » à la même époque en 2022 (début août)



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



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



■ Niveau très élevé
 ■ Niveau élevé
 ■ Niveau moyennement élevé
 ■ Normal
 ■ Niveau modérément bas
 ■ Faible niveau
 ■ Niveau très bas
◆ 2024
 ◆ 2023
 ◆ 2022
 ◆ 2021
 ◆ 2020
 ◆ 2019
 ◆ 2018

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

SYNTHÈSE SUR LES EAUX SOUTERRAINES :

- Début août, les niveaux des nappes sont plutôt en baisse tout en restant au-dessus ou proches des normales dans tout le département.

4. Écho des producteurs

- La communauté de communes de la Presqu'île de Crozon Aulne maritime a bénéficié le 19 juillet d'une dérogation pour prélever au-delà du débit réservé (jusqu'au 1/20^{ème} du module) jusqu'à fin août pour permettre le maintien de l'usine de Poraon en veille (alimentation par les captages d'Argol et sécurisation par le syndicat mixte de l'Aulne).
- Le syndicat du Stanger a basculé sa production sur la prise d'eau de l'Aulne depuis le 26 juin, anticipant la baisse du débit de l'Hyères et la tenue du festival des Vieilles Charrues. L'Hyères est passé sous le 1/10^{ème} du module depuis le 27 juillet.
- Les prises d'eau alimentant les usines de production du syndicat mixte de l'Aulne, du syndicat du Poher et du syndicat du Stanger bénéficient du soutien d'étiage de l'Aulne depuis la retenue St Michel à Brennilis depuis le 31 juillet.