



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 12 juin 2024



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 12 juin 2024

- **Le mois de mai a été très pluvieux sur l'ensemble du Finistère, avec des intensités plus marquées encore sur la presqu'île de Crozon et le Sud du département.** Les quelques journées sans pluie (avec des températures ponctuellement plutôt élevées) ont contrasté avec des journées aux forts cumuls de pluie. Depuis le début de l'année, les cumuls pluviométriques sont très supérieurs à la normale.

Le début du mois de juin est sec, avec des températures restant légèrement en dessous des normales de saison.
- Depuis début avril, les **débits des cours d'eau sont tendanciellement à la baisse sur tout le territoire et se rapprochent des valeurs moyennes. Pour certains cours d'eau, les débits tendent même vers des valeurs faibles.**
- Grâce aux importants cumuls pluviométriques enregistrés durant l'hiver 2023-2024 et de nouveau en mai 2024, **les trois retenues stratégiques du département (Saint-Michel, Drennec et Moulin Neuf) restent bien remplies à la mi-juin.** Par exemple, le volume disponible actuellement dans la retenue Saint-Michel représente 97 % de sa capacité maximale.
- En mai 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 importantes enregistrées tout au long du mois de mai.** Néanmoins, la tendance à la baisse se confirme et les niveaux se rapprochent des normales de saison.

Prévisions météorologiques à court terme

- La deuxième quinzaine du mois de juin devrait être marquée par le retour d'un **temps perturbé avec des passages pluvieux assez fréquents.** Les températures devraient se situer légèrement en dessous des normales de saison.



État général de la situation

- **La ressource en eau n'est pas en tension pour le moment,** la recharge de l'automne-hiver 2023-2024 ayant été très efficace. Néanmoins, les débits des cours d'eau et les niveaux des nappes, bien que proches des moyennes de saison, sont orientés à la baisse. Par ailleurs, les retenues stratégiques du département restent bien remplies.

Après un début juin plutôt sec, les prévisions météorologiques annoncent le retour de passages pluvieux, mais un suivi attentif des ressources reste de mise.

1. Focus météorologique et pluviométrique : un mois de mai contrasté, mais globalement très pluvieux

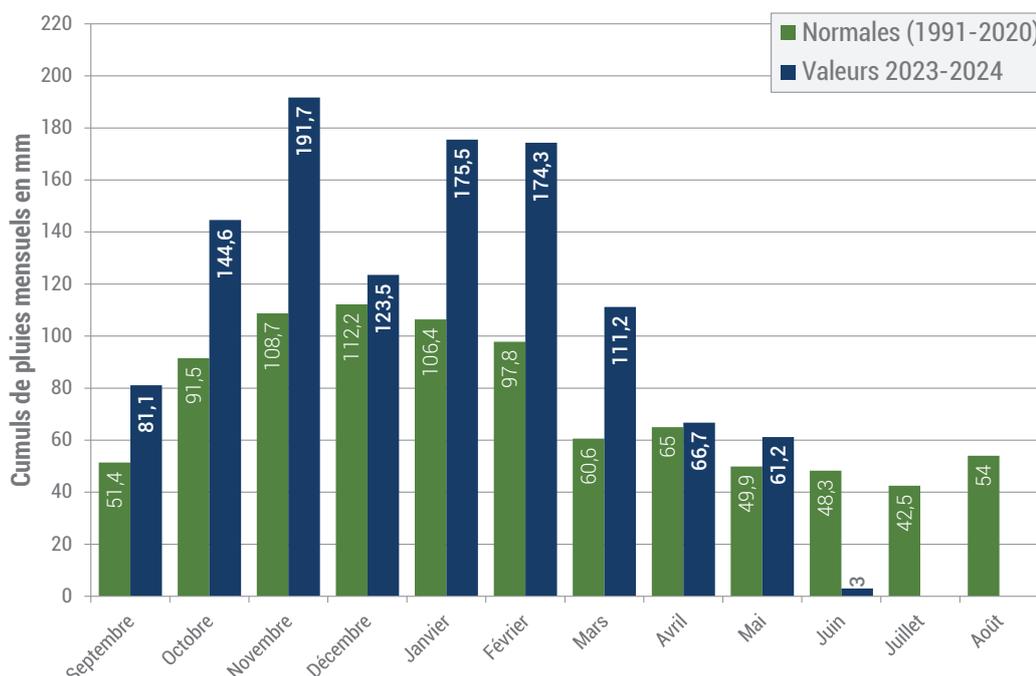
A. Les précipitations observées

Le mois de mai a été assez contrasté. Quelques journées sans pluie ont été observées autour du 10 mai, avec des températures élevées. A contrario, la journée du 13 mai a été très pluvieuse sur l'ensemble du département. Le 19 mai, quant à lui, a été très arrosé à Quimper (20 mm de pluie) pour seulement 0,2 mm de pluie enregistré à Landivisiau.

Au global, pour le mois de mai, **le cumul mensuel de pluie est supérieur à la normale à Landivisiau (+23 %) et très supérieur à la normale à Quimper (+83 %) et Lanvéoc-Poulmic (+85 %)**. Sur les 10 premiers jours de juin, le temps est en revanche très sec.

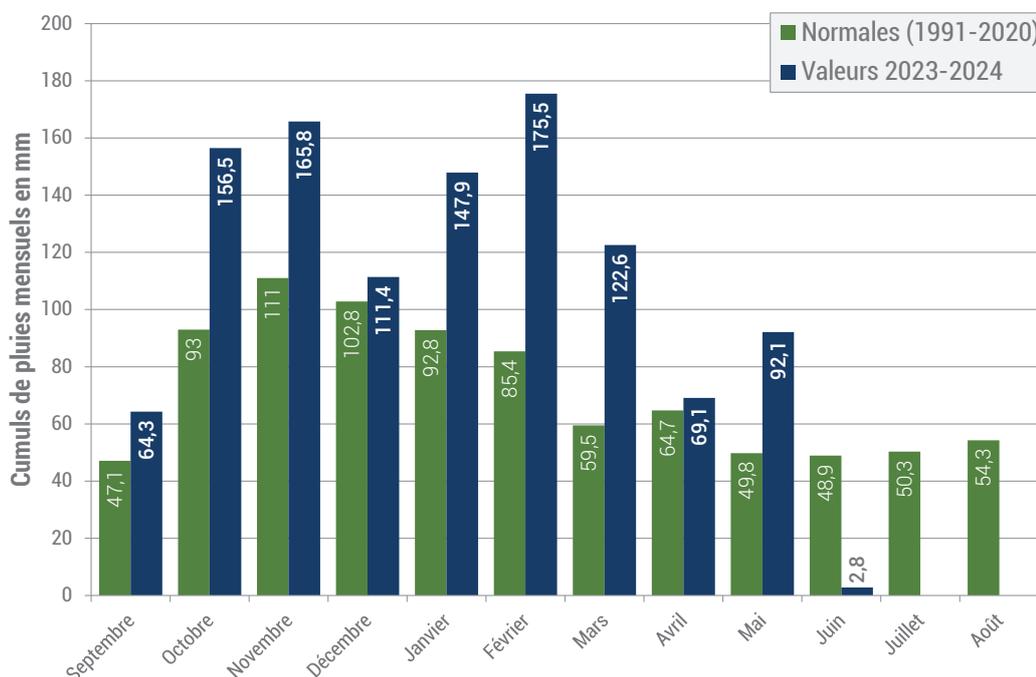
B. Comparaison aux normales saisonnières sur l'année hydrologique 2023-2024

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Landivisiau (29)** au 12 juin : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



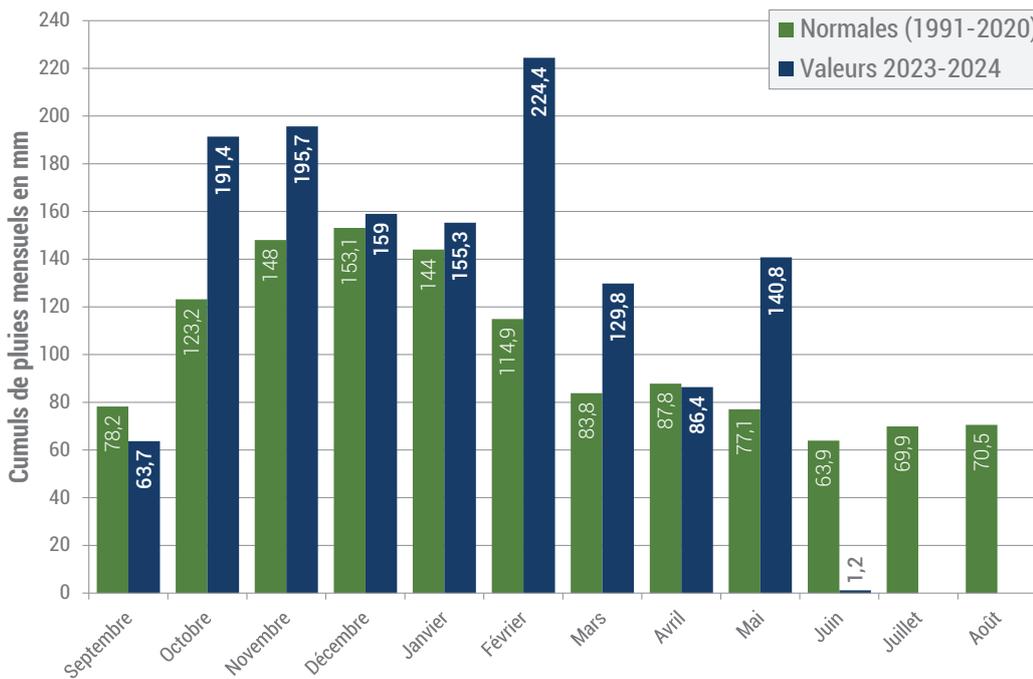
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 mai 2024 : **588,9 mm** (+55 % par rapport à la normale janvier-mai).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 12 juin : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 31 mai 2024 : **607,2 mm** (+72 % par rapport à la normale janvier-mai).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Quimper-Pluguffan (29)** au 12 juin : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 31 mai 2024 : **741,9 mm** (+46 % par rapport à la normale janvier-mai).

C. Prévisions à court et moyen terme

- Tendance à 15 jours¹ :**
- La deuxième quinzaine de juin devrait être marquée par le retour d'un temps perturbé avec des passages pluvieux. 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 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 mai, les cumuls mensuels de précipitations sont supérieurs aux normales de saison, sur l'ensemble du département. On note toutefois des écarts très importants entre le Nord (+23 % à Landivisiau) d'une part, et le Sud (+83 % à Quimper) et la presqu'île de Crozon (+85 % à Lanvéoc-Poulmic) d'autre part. Les cumuls enregistrés depuis le début de l'année sont très au-dessus des moyennes saisonnières sur la période : +46 % au Sud, +55 % au Nord et même +72 % sur la presqu'île de Crozon (pour les pluviomètres suivis).
- Le début du mois de juin est en revanche sec, avec des températures fraîches. La deuxième quinzaine du mois de juin devrait voir le retour d'un temps instable et pluvieux.

2. Focus eaux de surface : des débits en forte baisse sur certains cours d'eau mais des retenues bien remplies à la mi-juin

A. Les rivières

Depuis le début du printemps, **les débits des cours d'eau sont tendanciellement à la baisse**. Après avoir atteint des valeurs fortes début avril (suite à une recharge hivernale très efficace), les niveaux sont désormais légèrement au-dessus des valeurs moyennes pour l'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire et pour l'Ellé à Arzano, voire bien en-dessous pour l'Hyères à Trébrivan. **À la faveur d'un temps sec, la tendance est plus marquée depuis le début du mois de juin** (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).

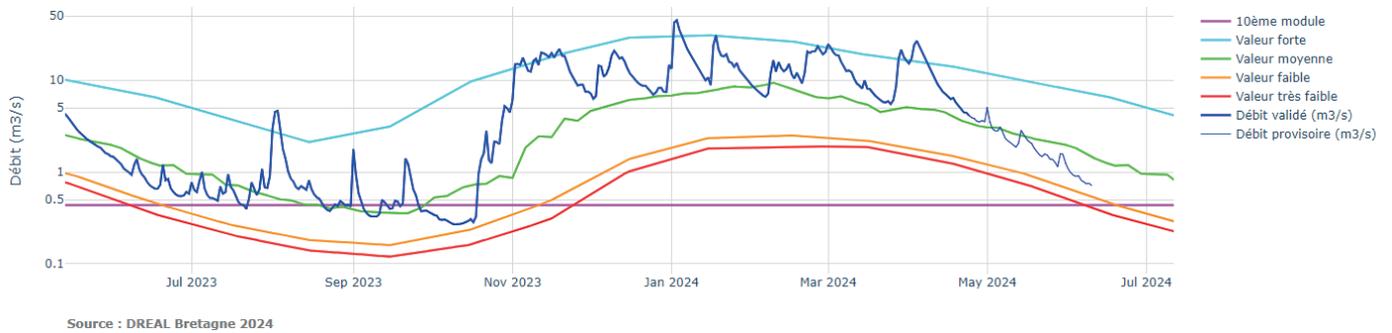
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

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

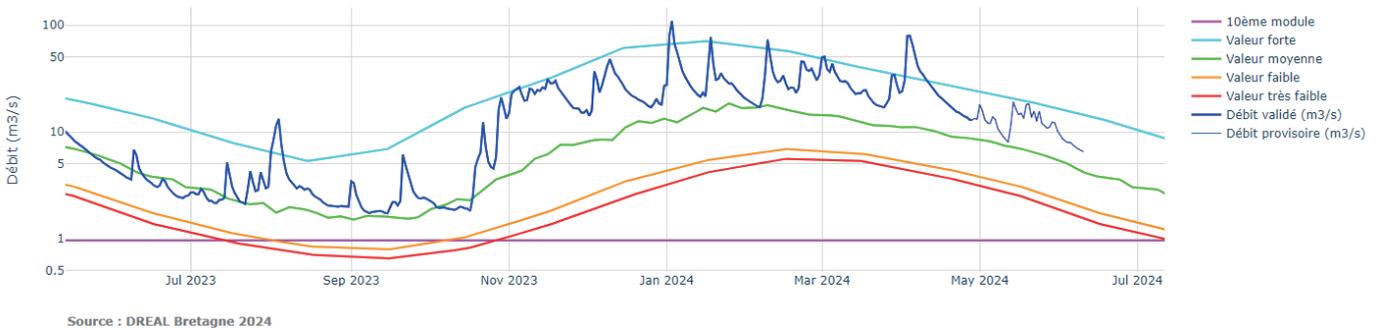
Du nord au sud du département



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] – Données au 10/06/2024 : $Q = 0,90 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézert] – Données au 10/06/2024 : $Q = 0,71 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] – Données au 10/06/2024 : $Q = 6,55 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Depuis début avril, les débits des cours d'eau sont en baisse dans tout le département. Les débits se rapprochent des valeurs moyennes, voire sont déjà bien en-dessous pour certaines rivières (exemple : la Penzé à Taulé, l'Hyères à Trébrivan).

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Drennec (données du syndicat de bassin de l'Elorn du 11/06) :

Au 10 juin 2024, le volume de la retenue est de **8,41 Mm³**, autant qu'en 2022 à la même période.

Les **débits d'entrée** s'élèvent à 262 L/s le 10 juin, en moyenne journalière.

Les **lâchers d'eau** sont de 500 L/s le 10 juin.

La retenue est remplie à 94 %.

Moulin-Neuf (données de la CCPBS du 12/06) :

Au 12 juin, les clapets du barrage sont toujours remontés.

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

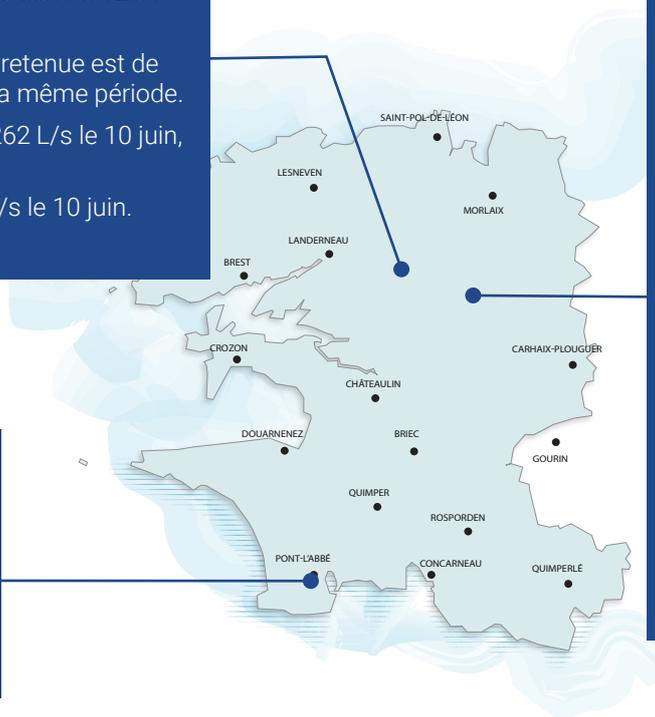
Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 10/06) :

Au 9 juin 2024, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,94 m NGF soit 13,01 Mm³ stockés, dont **9,13 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface.**

L'objectif de remplissage du 1^{er} juin fixé à la cote 227,00 m NGF (+0 / -0,10 m) a été atteint.

Le 9 juin 2024, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont Pol Ty Glaz est de 5,58 m³/s**, proche de la normale interannuelle.

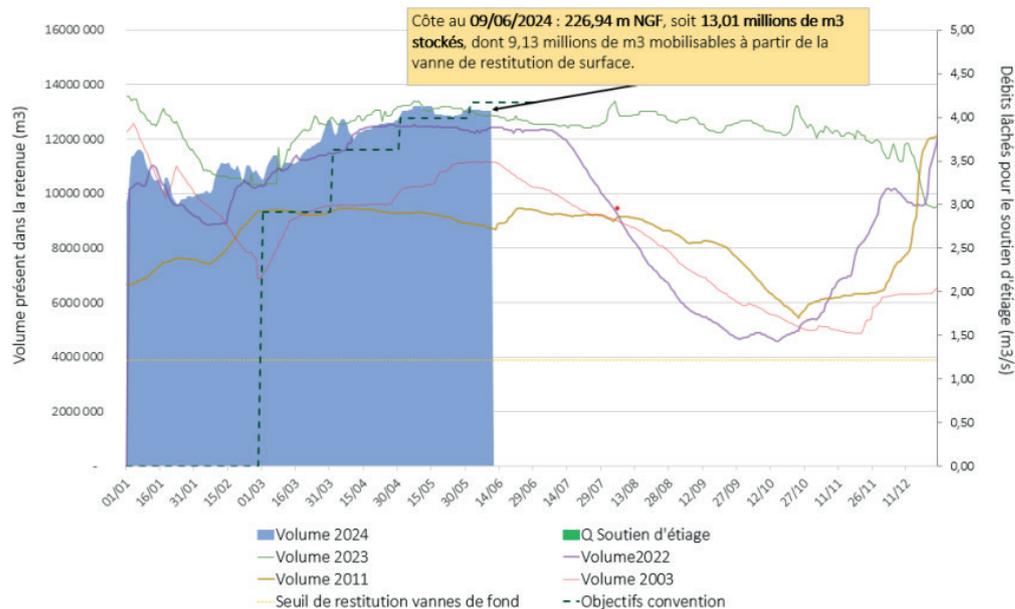
La retenue est remplie à 97 %.



Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 9 juin 2024

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

Source : EPAGA, EDF.

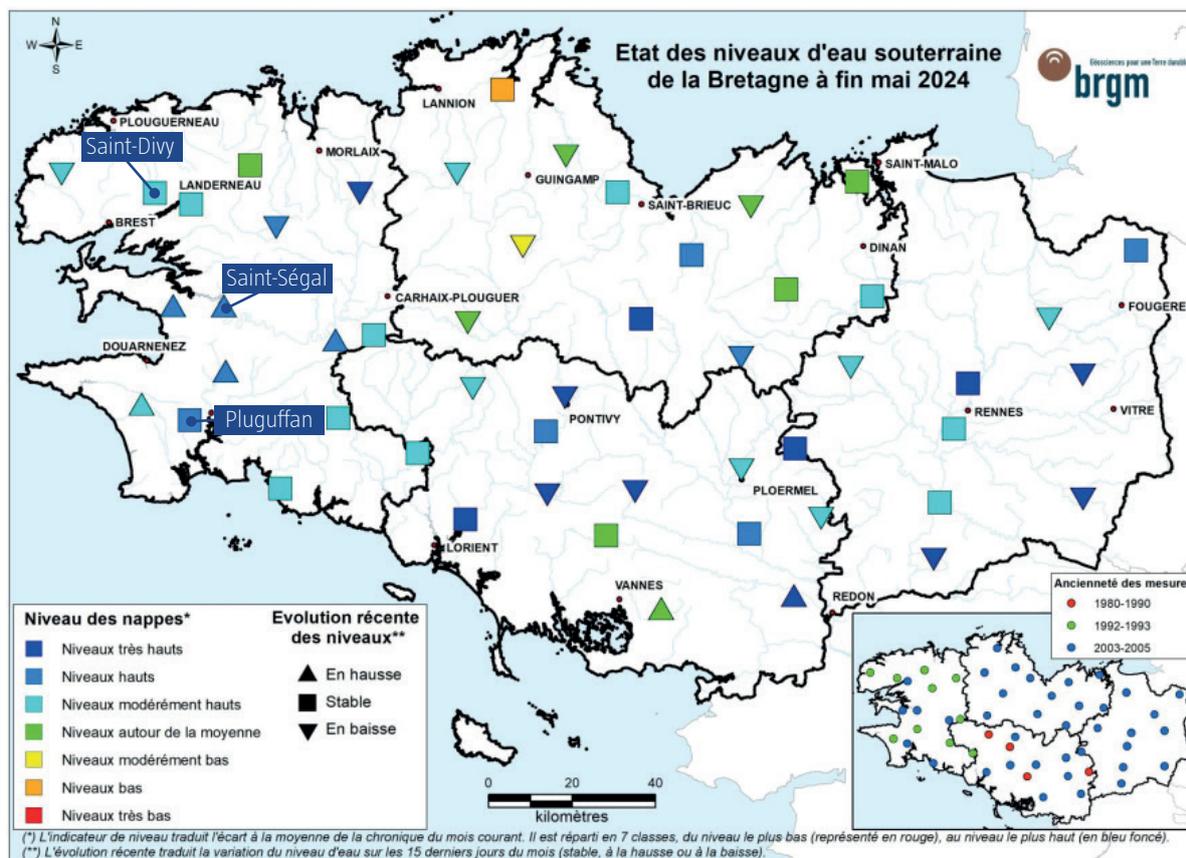


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Les trois retenues stratégiques sont bien remplies du fait d'une très bonne recharge hivernale 2023-2024 : Drennec à 94%, 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 en baisse mais globalement au-dessus des normales fin mai

Situation fin mai 2024 (données du BRGM Bretagne)³



Sur les quinze derniers jours de mai, l'évolution est à la stabilité pour 8 piézomètres sur 16, à la hausse pour 5 piézomètres (situés plutôt en partie centrale du département) et à la baisse pour 3 piézomètres (tous situés dans le nord du département). Ces différences s'expliquent par les pluviométries contrastées sur le département qui ont engendré une brève recharge des nappes dans certains secteurs.

Les moyennes mensuelles des niveaux des nappes en mai restent partout autour ou au-dessus de la moyenne, grâce à une recharge hivernale très efficace jusqu'à début avril.

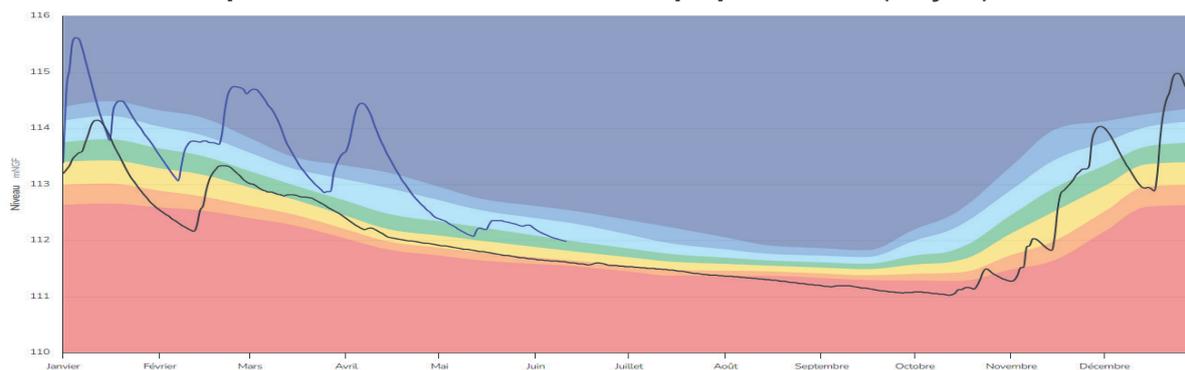
Ainsi, 1 piézomètre sur 16 est « autour de la moyenne », 8 sont « modérément hauts », 6 sont « hauts » et 1 est « très haut ».

Depuis début juin, la tendance globale est à la baisse des niveaux piézométriques dans le département.

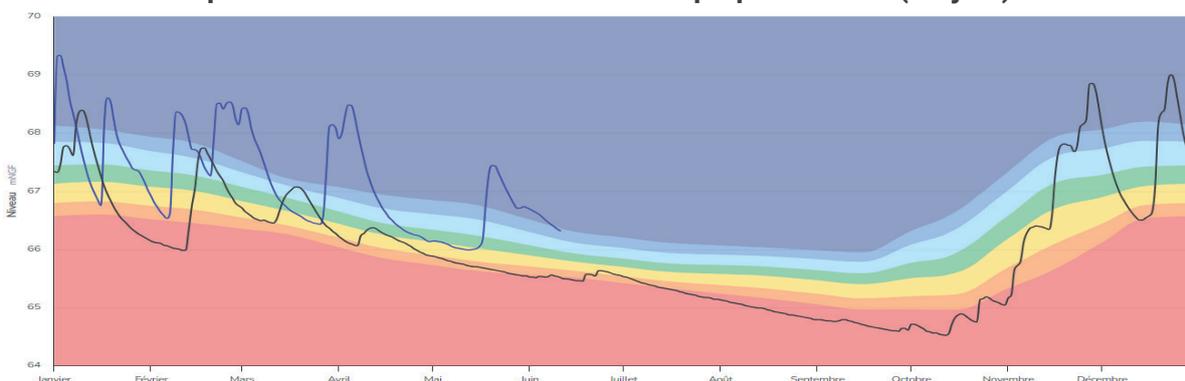
³ Source : Consultez ici les données du [BRGM](#) (eaux souterraines) et le [site SIGES](#) sur lequel on retrouve le [bulletin des nappes du BRGM à fin mai 2024](#).

Ci-dessous, quelques comparaisons avec 2022 (année de référence), du nord au sud (données au 10 juin)⁴

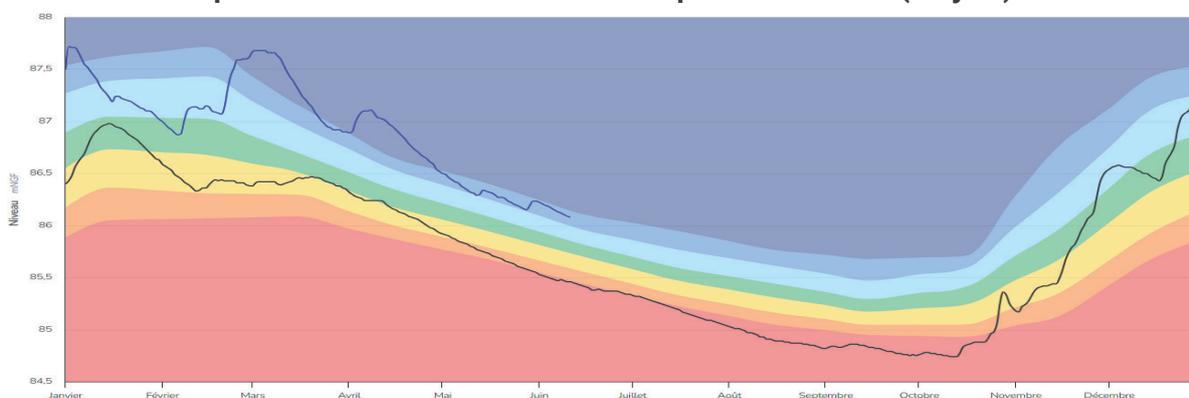
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau « normal », quand il était « faible » à la même époque en 2022 (mi-juin)



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



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



■ 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 :

- À la mi-juin, les niveaux des nappes sont globalement en baisse. Néanmoins, fin mai, les moyennes mensuelles des niveaux étaient autour ou au-dessus des normales de saison dans tout le département.
- Une veille attentive reste donc de mise, même si le retour d'un temps instable et pluvieux en deuxième quinzaine de juin pourrait ralentir la baisse constatée.