



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 14 mai 2024



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 14 mai 2024

- Le mois d'avril 2024 a été marqué par une météo de saison caractérisée par un temps globalement nuageux et instable avec une alternance de fortes averses, de pluies éparses et de quelques périodes d'éclaircies. Les températures d'avril ont été légèrement au-dessus des normales de saison. Les cumuls pluviométriques sont proches des normales sur le mois.

La première quinzaine du mois de mai a débuté par un temps instable et humide avant l'arrivée d'un bref épisode de temps sec et ensoleillé avec des températures au-dessus des normales de saison.

- Depuis début avril, les débits des cours d'eau en Finistère sont globalement en baisse sur tout le territoire pour tendre à la mi-mai vers les normales de saison. Les cours d'eau restent néanmoins très réactifs en cas de précipitations importantes.
- Grâce aux importants cumuls pluviométriques enregistrés lors de la recharge de l'automne-hiver 2023-2024, les trois retenues stratégiques du

département (Saint-Michel, Drenec et Moulin Neuf) sont presque remplies à 100 % à la mi-mai. Par exemple, le volume disponible actuellement dans la retenue Saint-Michel est similaire à celui disponible à la même période en 2023.

- Fin avril 2024, les moyennes mensuelles des niveaux des eaux souterraines sont globalement très au-dessus des normales de saison sur le mois grâce à une bonne recharge d'automne-hiver qui s'est prolongée début avril. Néanmoins, celle-ci s'est interrompue depuis et les niveaux piézométriques sont presque tous à la baisse en Finistère tout restant au-dessus des normales de saison : 2 piézomètres sur 16 sont « modérément hauts », 3 sont « hauts » et 11 sont « très hauts » par rapport aux normales moyennes mensuelles. À la mi-mai, 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 mai sera marquée par le retour d'un temps instable avec des averses et des pluies éparses / orageuses puis le retour d'éclaircies. Les températures seront en hausse.



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 a été très efficace, les débits des cours d'eau sont proches des normales et les niveaux des nappes ont des valeurs globalement supérieures aux moyennes de saison, les retenues stratégiques sont presque pleines à 100 % et la pluviométrie devrait s'intensifier pendant la deuxième quinzaine de mai.

À suivre tout de même l'évolution des cumuls pluviométriques dans les semaines à venir qui devraient naturellement décroître, en accentuant les baisses de débits en cours d'eau et de niveaux piézométriques observées depuis début avril.

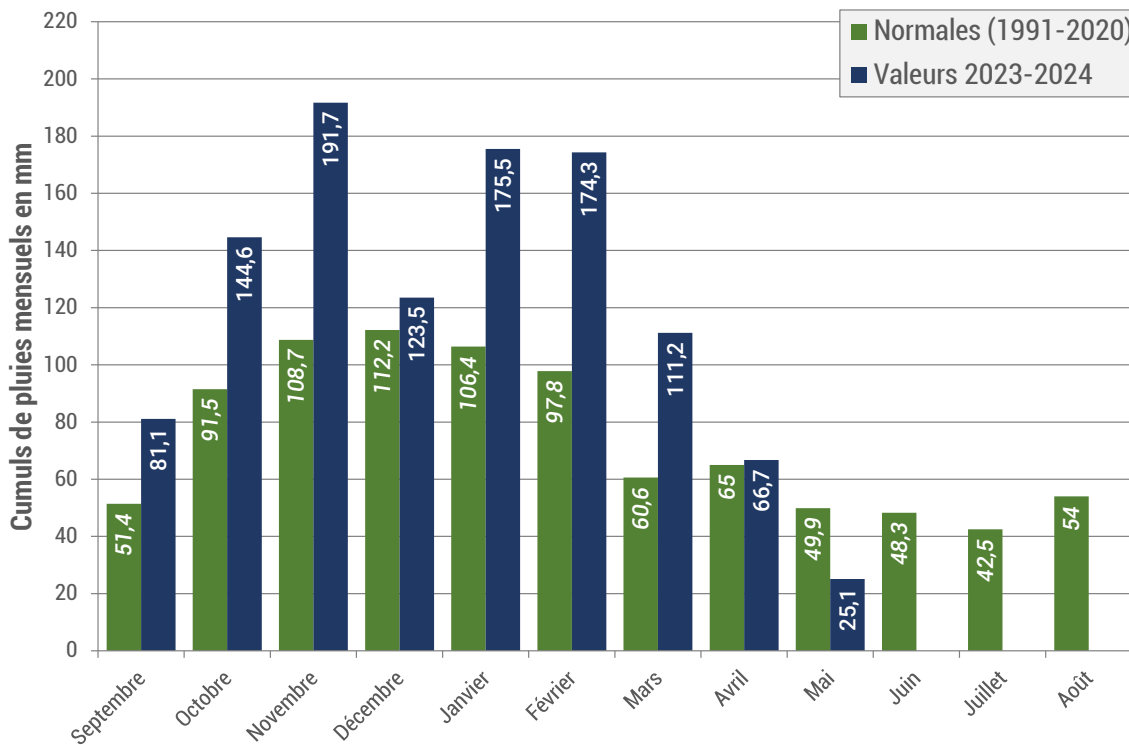
1. Focus météorologique et pluviométrique : un mois d'avril dans les normales suivi d'un mois de mai plus contrasté

A. Les précipitations observées

Après une recharge très efficace d'octobre 2023 à mars 2024 avec des cumuls mensuels au-dessus des moyennes saisonnières, **le mois d'avril présente des cumuls proches des normales**. La météo a été instable avec une alternance de temps nuageux, de passages pluvieux plus ou moins forts et de quelques périodes d'éclaircies. Les températures ont globalement été légèrement au-dessus des normales.

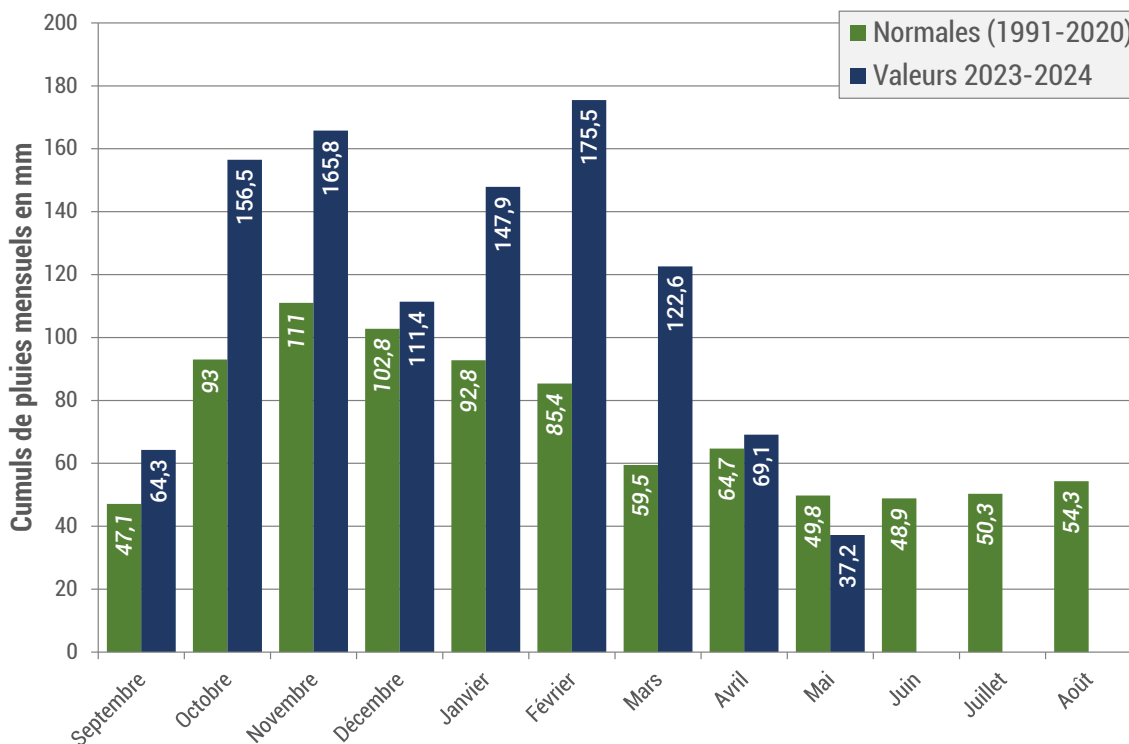
B. Comparaison aux normales saisonnières sur l'année hydrologique 2023-2024

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Landivisiau (29)** au 14 mai : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



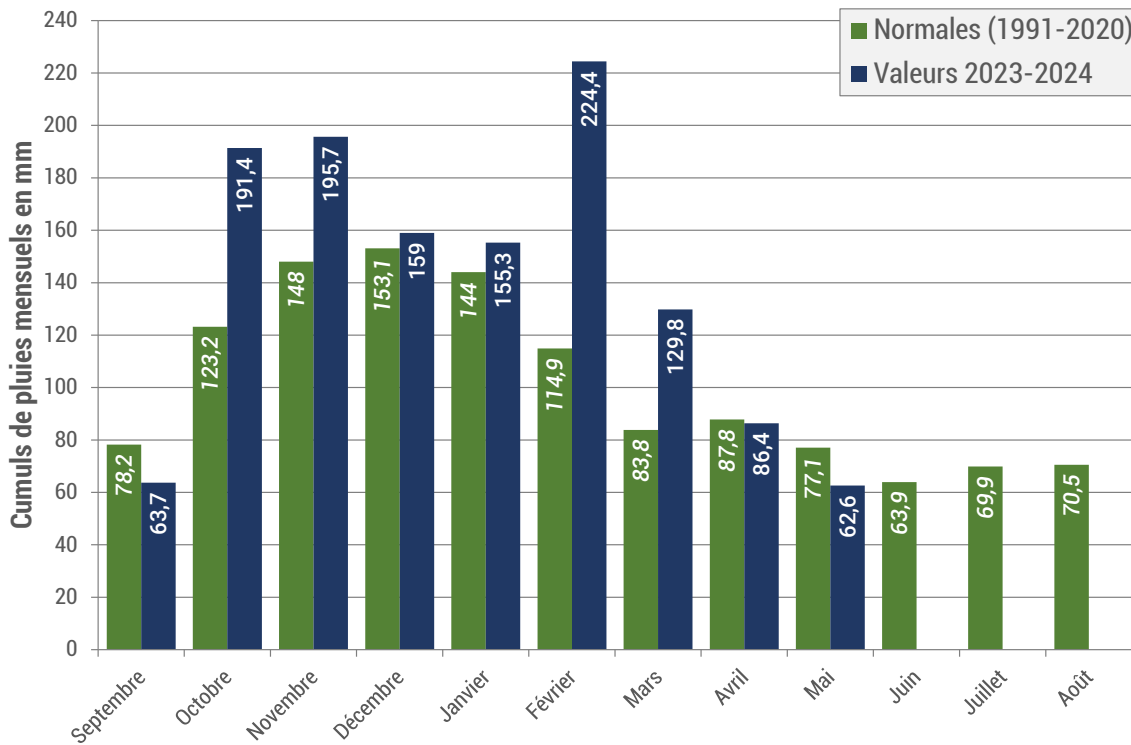
- Cumul du 1^{er} janvier au 30 avril 2024 : **527,7 mm** (+ 38 % par rapport à la normale janvier-avril).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 14 mai : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 30 avril 2024 : **515,1 mm** (+ 41 % par rapport à la normale janvier-avril).

- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Quimper-Pluguffan (29)** au 14 mai : comparaison des données de 2023-2024 avec les normales (1991-2020)¹.



- Cumul du 1^{er} janvier au 30 avril 2024 : **595,9 mm** (+ 28 % par rapport à la normale janvier-avril).

C. Prévisions à court et moyen terme

Tendance à 15 jours¹ : • La deuxième quinzaine de mai sera marquée par le retour d'un temps instable avec une alternance de passages pluvieux, d'averses orageuses puis le retour d'éclaircies. Les températures seront en hausse puis légèrement au-dessus des normales de saison.

Scénario à 3 mois¹ : • Températures : un scénario plus chaud que la normale est le plus probable pour la France entière (avec une probabilité de 50 %).
• Pluies : aucun scénario n'est privilégié pour le moment.

¹ Source : Météo France.

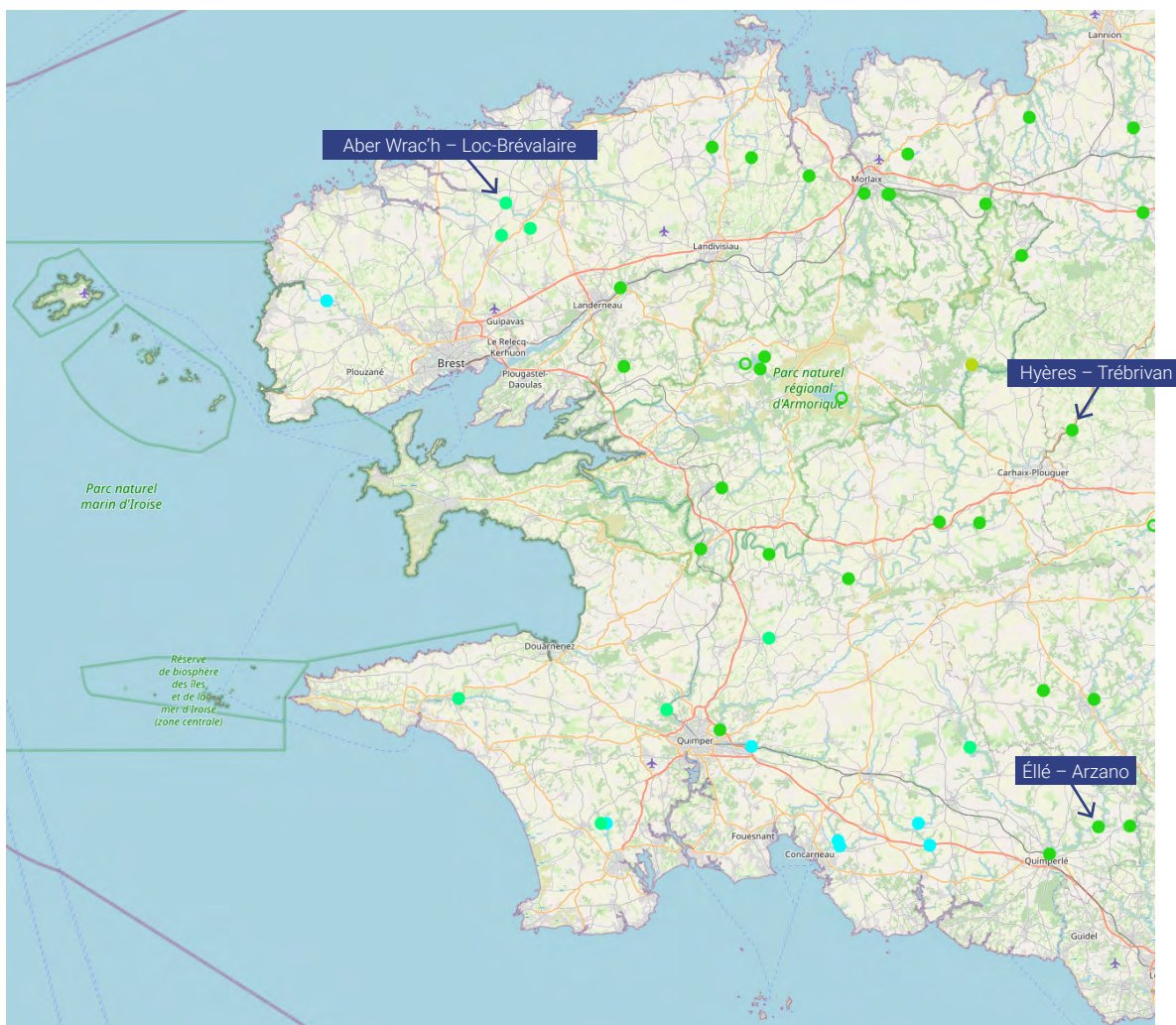
SYNTHÈSE SUR LA PLUVIOMÉTRIE :

- Au mois d'avril, les cumuls mensuels de précipitations sont proches des normales de saison (+3 % au Nord à Landivisiau et +7 % sur la presqu'île à Lanvéoc-Poulmic) ou très légèrement déficitaires (-2 % au Sud à Quimper-Pluguffan).
- Les cumuls enregistrés depuis le début de l'année restent très au-dessus des moyennes saisonnières sur la période : +28 % au Sud et même +38 % au Nord et +41 % sur la presqu'île de Crozon (pluviomètres suivis).
- Le début du mois de mai a été contrasté avec d'abord un temps pluvieux puis l'arrivée d'un bref épisode de temps sec, chaud et ensoleillé. La deuxième quinzaine du mois de mai devrait marquer le retour d'un temps instable et pluvieux.

2. Focus eaux de surface : des débits en baisse tendant vers les normales de saison sur tout le département depuis début avril et des retenues bien remplies à la mi-mai

A. Les rivières

Depuis début avril, **les débits des cours d'eau ont entamé une baisse généralisée pour tendre vers des valeurs moyennes** après avoir atteint des valeurs très fortes pour la saison à la fin de la recharge hivernale. **Les valeurs de débits sont donc globalement dans les moyennes sur le territoire à la mi-mai**, les cours d'eau restant encore très réactifs en cas de pluies fortes (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.

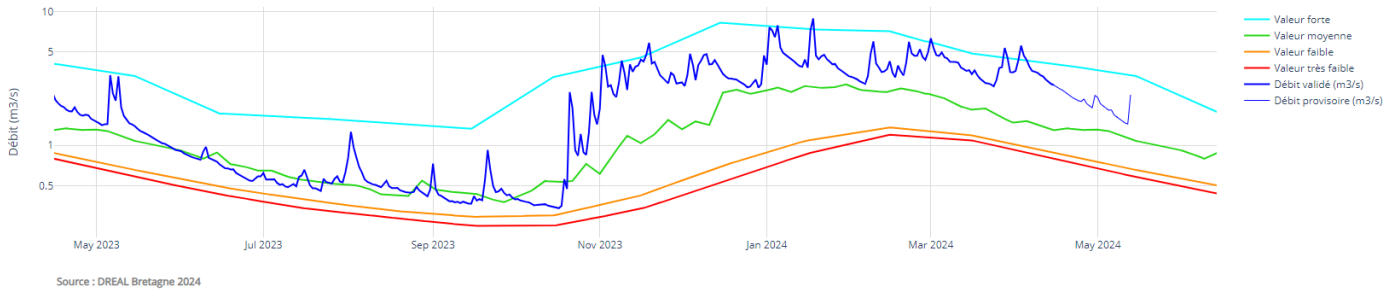
Débit très faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence décennale, interpolé linéairement.

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).

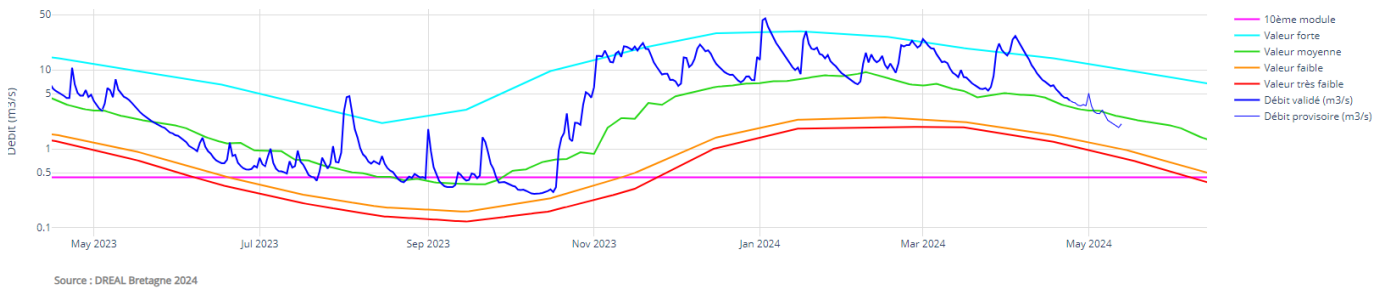
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

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

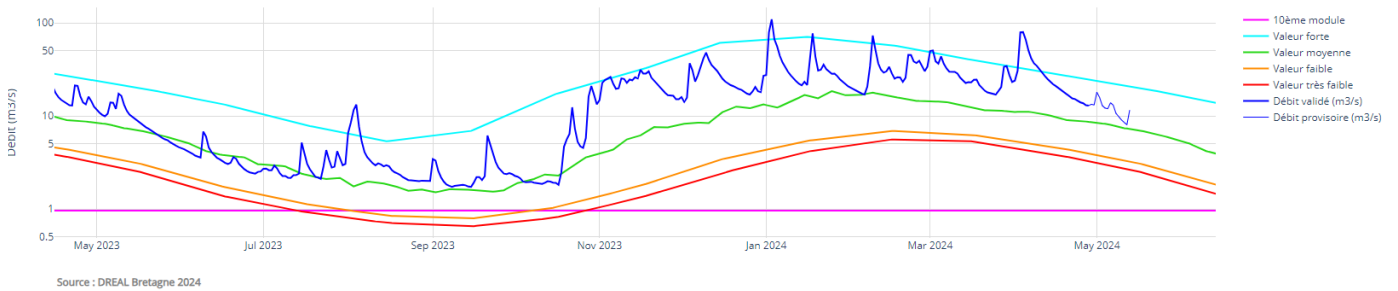
Du nord au sud du département



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] – Données au 13/05/2024 : $Q = 2,37 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézert] – Données au 13/05/2024 : $Q = 2,06 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] – Données au 13/05/2024 : $Q = 11,49 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Depuis début avril, les débits des cours d'eau sont en baisse dans tout le département et tendent vers des valeurs moyennes de saison à la mi-mai. En cas de fortes précipitations, les cours d'eau restent très réactifs.

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Drennec (données du syndicat de l'Elorn du 14/05) :

Au 14 mai 2024, le volume de la retenue est de **8,61 Mm³**, autant qu'en 2022 à la même période.

Les **débits d'entrée** s'élèvent à 584 L/s le 14 mai, en moyenne journalière.

Les **lâchers d'eau** sont de 500 L/s le 14 mai.

La retenue est remplie à 98 %.

Moulin-Neuf (données de la CCPBS du 14/05) :

Au 14 mai, le niveau du plan d'eau est à la cote 13,81 m NGF.

Le volume d'eau brute stocké est estimé à **1,41 Mm³**.

Les clapets du barrage ont été remontés le 26 mars.

La retenue est remplie à 100 %.

Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 13/05) :

Au 12 mai 2024, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,97 m NGF soit 13,18 Mm³ stockés, dont **9,30 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface.**

L'objectif de remplissage du 1^{er} mai fixé à la cote 226,90 m NGF a été atteint.

Le 12 mai 2024, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont Pol Ty Glaz est de 8,81 m³/s**, très proche de la normale interannuelle.

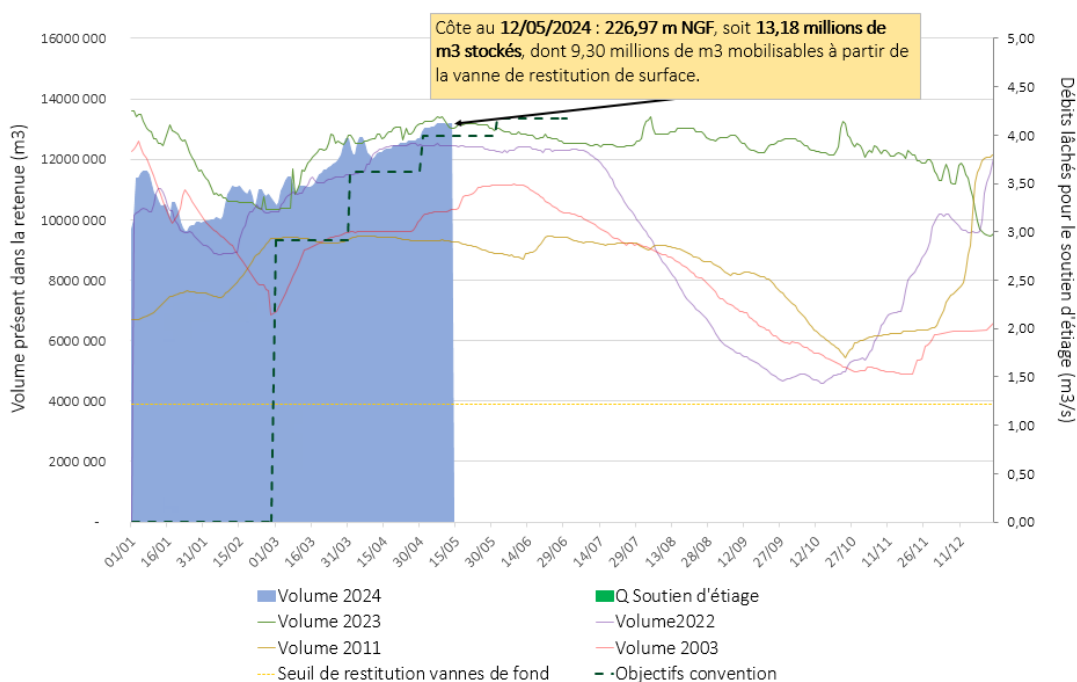
La retenue est remplie à 99 %.



Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 12/05

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

Source : EPAGA, EDF.

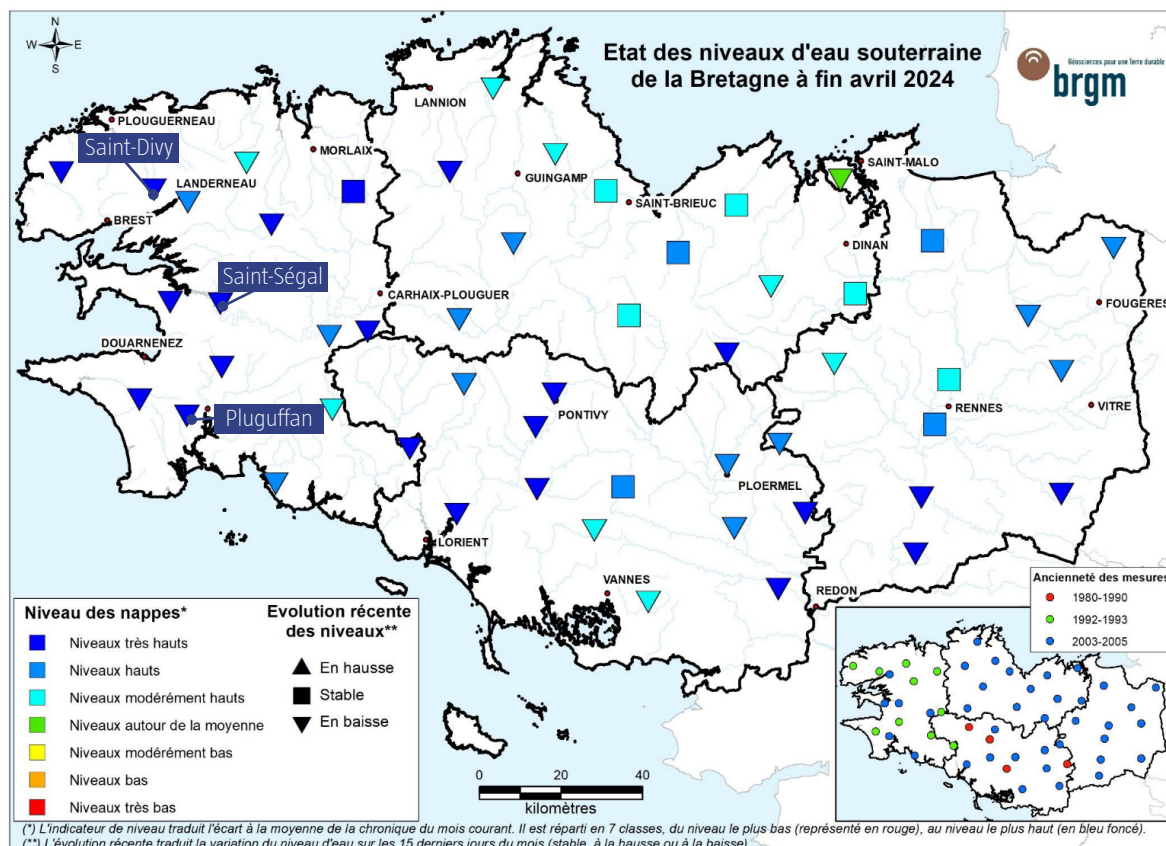


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Les trois retenues stratégiques sont presque pleines à 100 % du fait d'une recharge hivernale 2023-2024 très efficace : Drennec à 98 %, Saint-Michel à 99 % 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 très au-dessus des normales fin avril

Situation fin avril 2024 (données du BRGM Bretagne)³



Les moyennes mensuelles des niveaux des nappes sont hautes voire très hautes par rapport aux normales de saison fin avril 2024. Les nappes phréatiques ont bénéficié d'une recharge très efficace débutée dès le mois d'octobre 2023 et qui s'est poursuivie jusqu'à début avril 2024.

Néanmoins, les niveaux en Finistère sont presque tous en baisse du fait de la fin de la recharge hivernale et du retour d'un temps plus chaud et de quelques éclaircies.

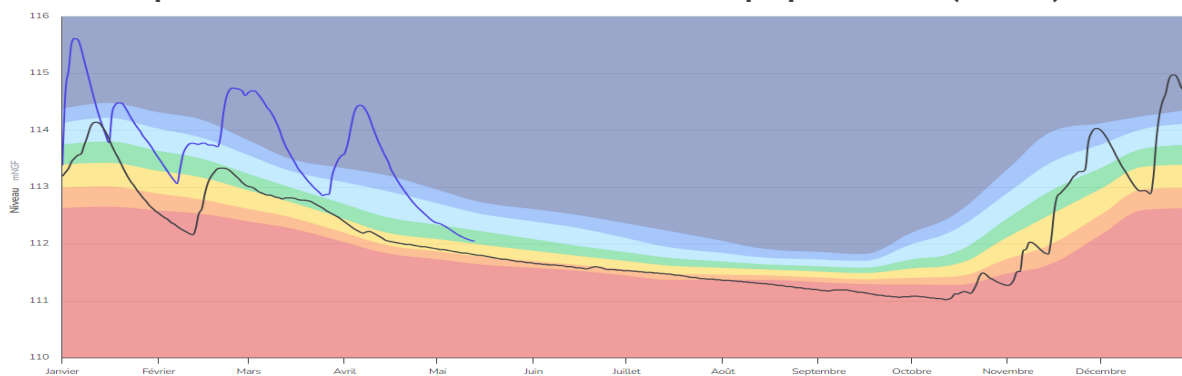
Les moyennes mensuelles des niveaux des nappes au mois d'avril sont donc bien au-dessus des normales de saison pour tous les piézomètres : 2 piézomètres sur 16 sont « modérément hauts », 3 sont « hauts » et 11 sont « très hauts ».

À la mi-mai, la baisse des niveaux s'est accentuée et quelques piézomètres ont maintenant des niveaux proches des normales (x5) ou modérément bas (x2).

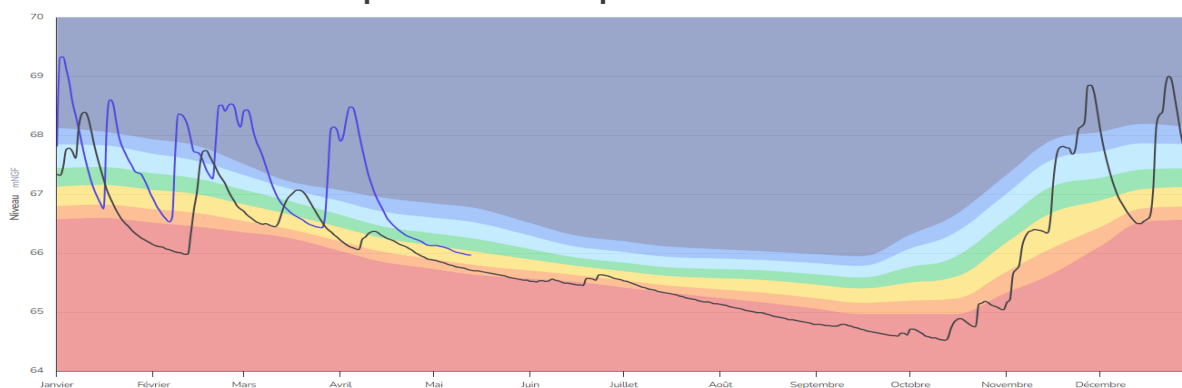
3 Source : Consultez ici les données du [BRGM](#) (eaux souterraines) et le [site SIGES](#) sur lequel on retrouve le [bulletin des nappes du BRGM à fin avril 2024](#).

Ci-dessous, quelques comparaisons avec 2022 (année de référence), du nord au sud (données au 13 mai)⁴

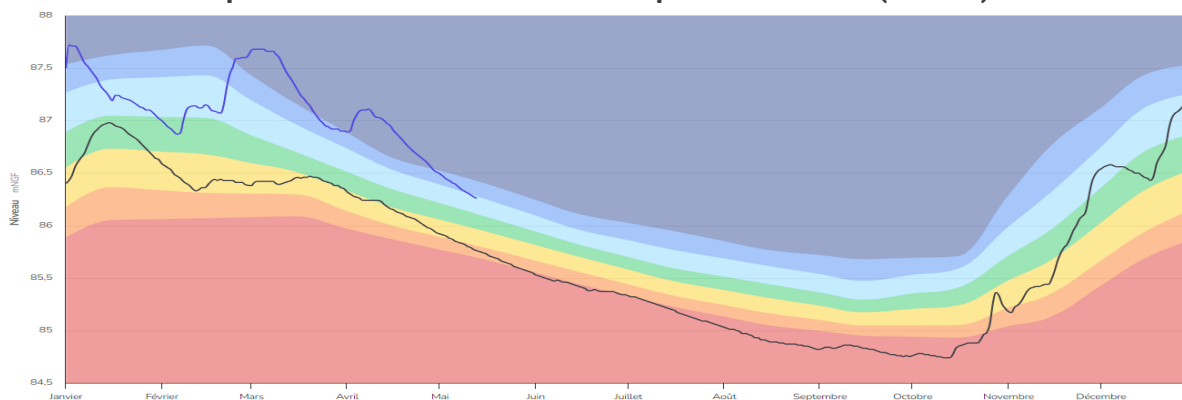
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau « normal », quand il était « modérément bas » à la même époque en 2022 (mi-mai)



Exemple du piézomètre de Saint-Ségal qui présente un niveau « modérément bas ». Le niveau de ce piézomètre est supérieur à celui de 2022 à la mi-mai



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



■ 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 :

- Fin avril, les moyennes mensuelles des niveaux des nappes sont toujours hautes voire très hautes par rapport aux normales de saison dans tout le département. Les nappes phréatiques ont bénéficié d'une recharge très efficace d'octobre 2023 à début avril 2024. Néanmoins, les niveaux sont aujourd'hui presque tous en baisse du fait de la fin de la recharge et du retour de températures plus élevées et de quelques éclaircies.
- Une vigilance est donc de mise car cette tendance globale à la baisse a bien été confirmée à la mi-mai en attendant le retour d'un temps plus instable et pluvieux en deuxième quinzaine du mois.