



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

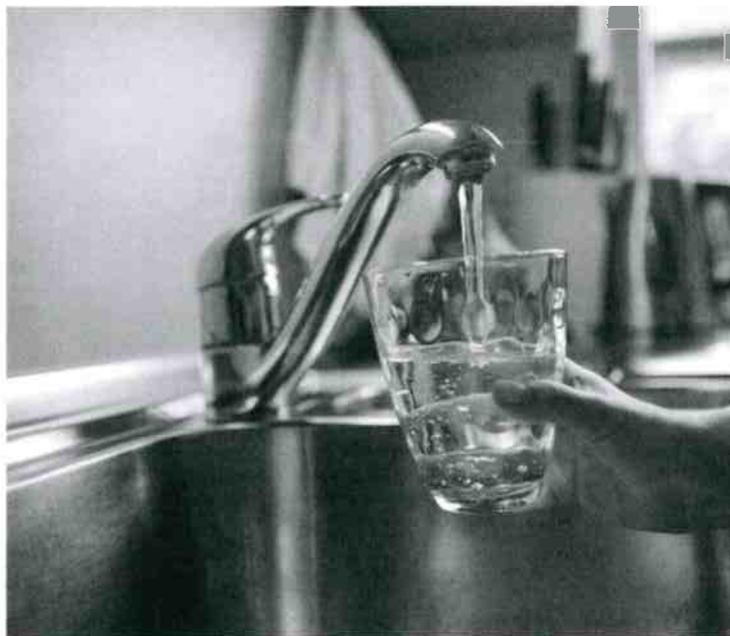
Situation départementale du 6 octobre 2023



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 6 octobre 2023

- Le **début du mois de septembre** a été marqué par une **période de temps sec et ensoleillé** avec des températures au-dessus des normales de saison. A partir de la **mi-septembre**, des **précipitations notables ont été mesurées** dans tout le département. La situation demeure tout de même contrastée en septembre : le Sud (station de Quimper-Pluguffan) est déficitaire de - 19 % par rapport aux normales, le Nord (station de Landivisau) est excédentaire de + 58 % et la presqu'île est légèrement déficitaire de - 5 %. **Début octobre** marque le retour d'un **temps sec avec peu de précipitations** et des **températures assez élevées** pour la saison.
- En forte baisse début septembre du fait de l'absence de précipitations, les **débits des cours d'eau sont revenus dans les normales de saison** en fin de mois sur l'intégralité du département. L'arrivée d'un temps sec **début octobre** engendre une **baisse généralisée des débits** qui passent pour certains en dessous des moyennes de saison, notamment dans le **Nord Finistère**.
- Les **trois retenues stratégiques sont encore bien remplies début octobre**. Le volume disponible actuellement dans la retenue Saint-Michel est plus de **2 fois supérieur à celui de 2022** à la même période.
- Début octobre, les **niveaux des eaux souterraines sont globalement assez proches des moyennes saisonnières** mais la **situation est très contrastée** : 5 piézomètres sur 16 sont *modérément hauts*, 5 sont dans la *moyenne*, 4 sont *modérément bas* et 2 sont *bas*. La **tendance globale est à la baisse**, ce qui est normal en cette saison, même si les pluies significatives de la mi-septembre ont pu ralentir / stabiliser cette baisse, voire brièvement recharger les nappes dans certains secteurs.



Prévisions météorologiques à court terme

- Le début du mois d'octobre est marqué par un **temps sec ensoleillé sans précipitations notables** avant un **retour à la mi-octobre d'une météo plus instable et pluvieuse**. Les **températures seront en hausse début octobre** avant une baisse et un retour dans les normales de saison à partir de la mi-octobre.

État général de la situation

- Le **département du Finistère n'est pas en situation de sécheresse** : au vu des données disponibles à ce jour, la Préfecture n'a pas déclenché de niveau de vigilance au regard de l'arrêté-cadre sécheresse.
- La **ressource en eau n'est pas en tension pour le moment** : débits des cours d'eau et niveaux des nappes avec des valeurs proches des moyennes de saison pour la majorité des stations suivies, retenues stratégiques bien remplies, pluviométrie proche des normales.

1. Focus météorologique et pluviométrique : météo contrastée en septembre et retour d'un temps sec et ensoleillé début octobre

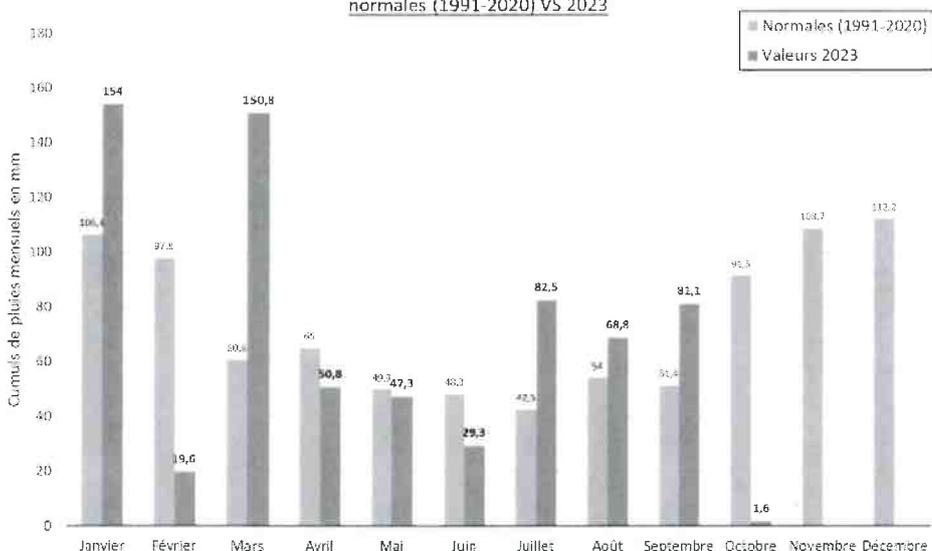
A. Les précipitations observées

Septembre a été un mois contrasté, avec une 1^{ère} quinzaine très chaude et ensoleillée pour la saison puis un retour d'importantes précipitations sous forme d'orages et d'averses avec de forts cumuls.

Le début du mois d'octobre est marqué par le retour d'un temps sec et ensoleillé sans précipitations notables.

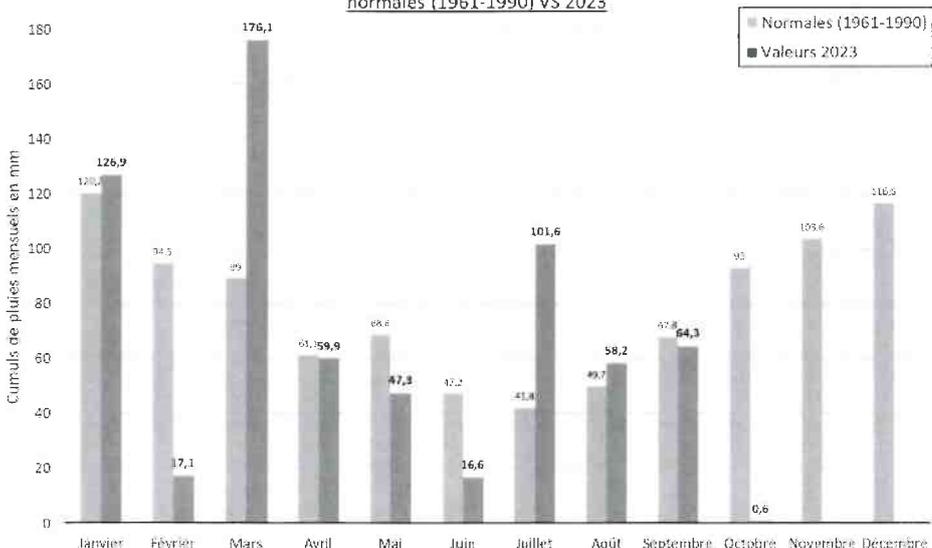
B. Comparaison aux normales saisonnières

Comparaison des cumuls de pluies mensuels à la station de Landivisiau (29) : normales (1991-2020) VS 2023



- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Landivisiau (29)** au 5 octobre : comparaison des données de 2023 avec les normales (1991-2020)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 30 septembre 2023 : **684,2 mm** (+ 19 % par rapport à la normale janvier-septembre)

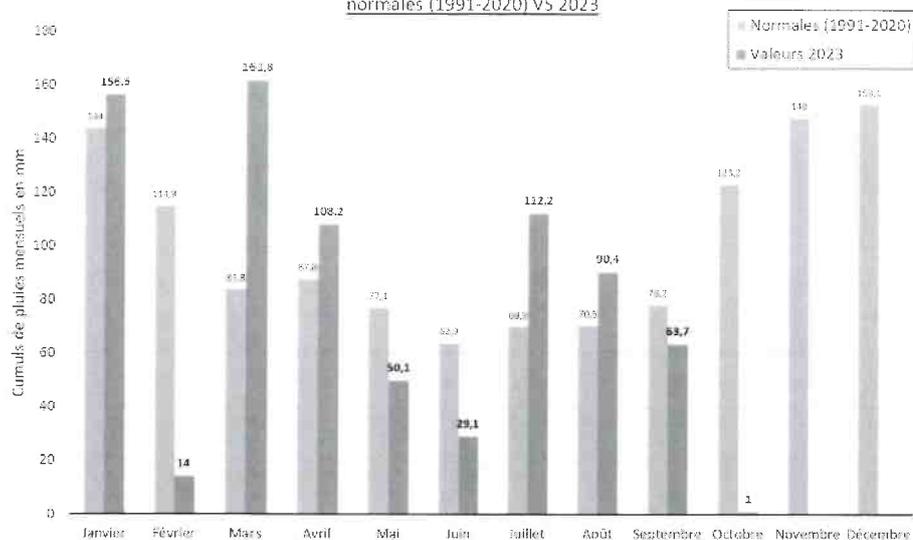
Comparaison des cumuls de pluies mensuels à la station de Lanvéoc-Poulmic (29) : normales (1961-1990) VS 2023



- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 5 octobre : comparaison des données de 2023 avec les normales (1961-1990)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 30 septembre 2023 : **668 mm** (+ 4 % par rapport à la normale janvier-septembre)

¹Source : Info-climat

Comparaison des cumuls de pluies mensuels à la station de Quimper-Pluguffan (29) : normales (1991-2020) VS 2023



- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Quimper-Pluguffan (29)** au 5 octobre : comparaison des données de 2023 avec les normales (1991-2020)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 30 septembre 2023 : **786 mm** (- 0,5 % par rapport à la normale janvier-septembre)

C. Prévisions à court et moyen terme

Tendance à 15 jours² : • Début octobre sera ensoleillé et sec avant le retour d'un temps plus humide et perturbé avec des températures qui devraient baisser progressivement pour se rapprocher des normales de saison à la mi-octobre.

Scénario à 3 mois² : • Températures : un scénario plus chaud que la normale est le plus probable pour la France entière (avec une probabilité de 70 %).
 • Pluies : un scénario plus humide que la normale est le plus probable pour la France entière (avec une probabilité de 50 %).

¹Source : Info-climat

²Source : Météo France

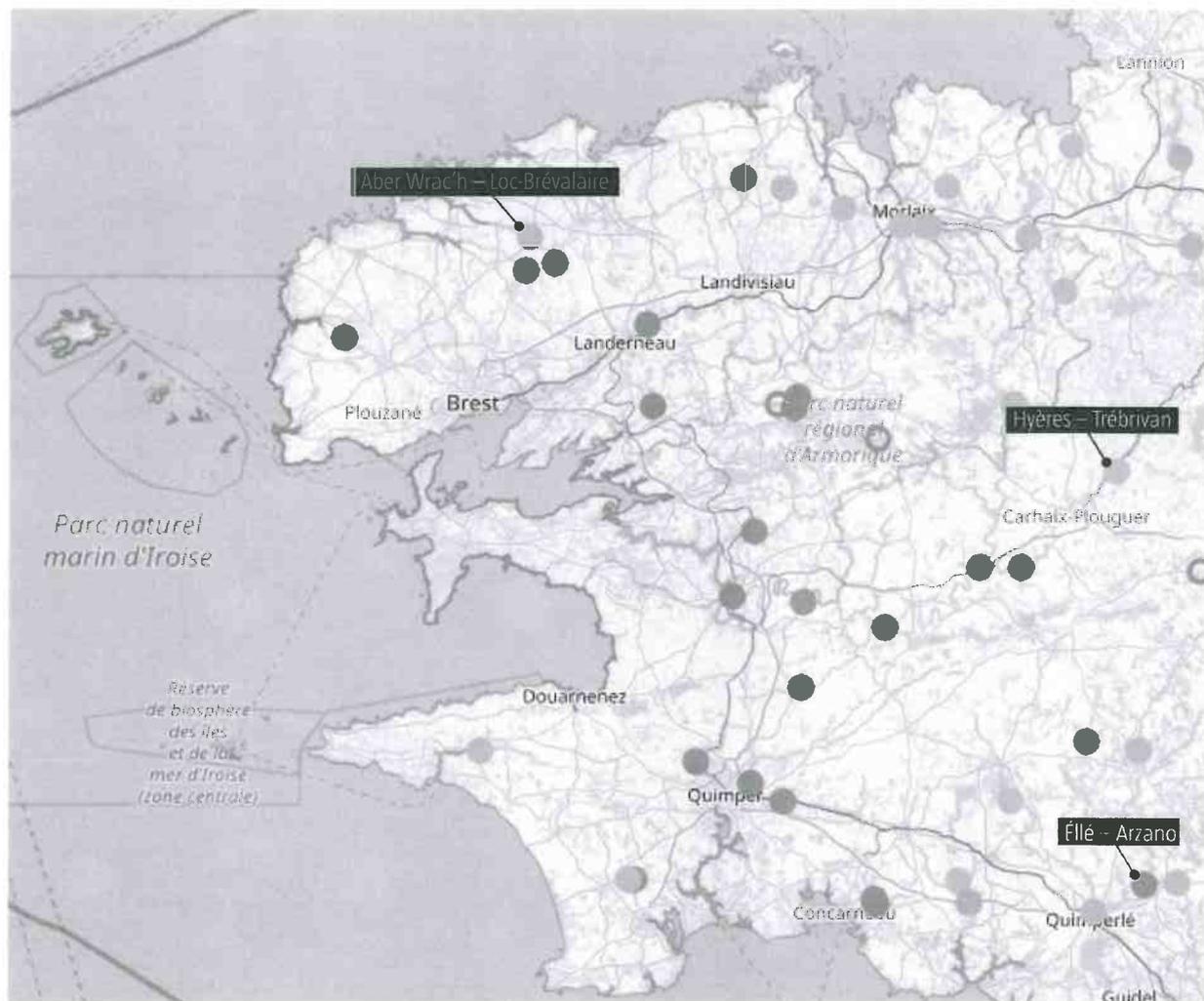
SYNTHÈSE SUR LA PLUVIOMÉTRIE :

- Au mois de septembre, les cumuls mensuels de précipitations sont contrastés (excédentaires au Nord, déficitaires au Sud).
- Les cumuls enregistrés depuis le début de l'année sont proches de la moyenne sur la période, voire jusqu'à + 19 % supérieurs au Nord (sur la base des 3 pluviomètres suivis).
- Le mois d'octobre marque le retour d'un temps sec et ensoleillé avec peu de précipitations notables.
- Les prévisions à court terme s'orientent vers un temps plutôt ensoleillé et sec avant le retour d'un temps plus humide et perturbé à partir de la mi-octobre.

2. Eaux de surface : des débits proches des moyennes de saison mais en baisse notable depuis début octobre

A. Les rivières

Après une hausse notable observée à partir de la mi-septembre grâce à d'importantes précipitations, les débits des cours d'eau ont commencé à baisser début octobre du fait de l'arrivée d'un temps sec et ensoleillé. La baisse est globale mais elle est **particulièrement sensible dans le Nord** du département (voir carte ci-dessous)³.



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

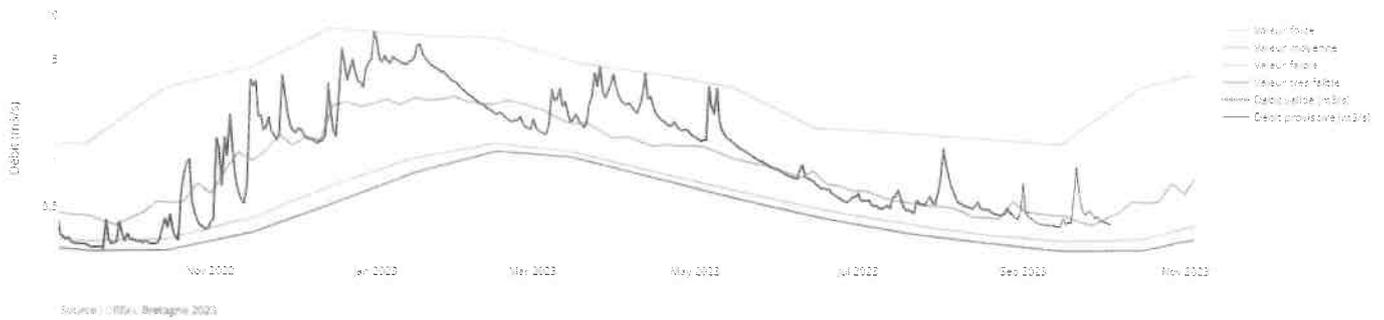
Débit très faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence décennale, interpolé linéairement

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)

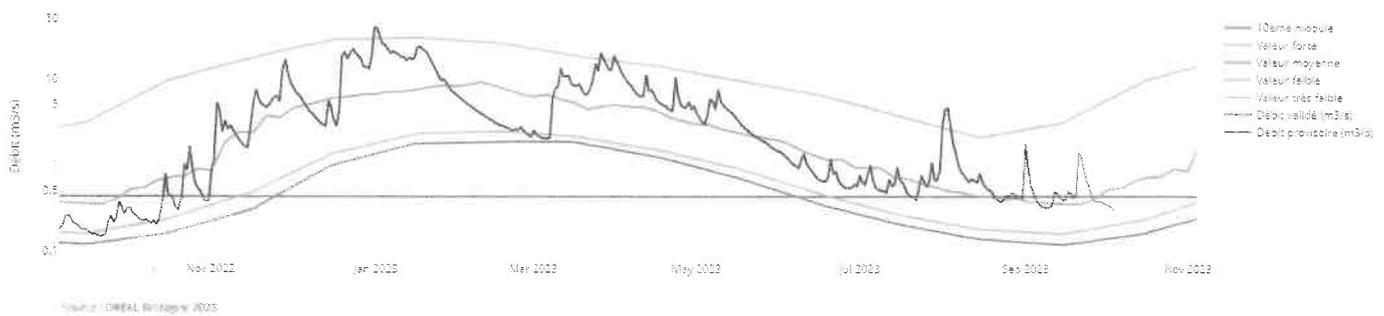
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

³Source : Consultez ici les données de la [DREAL](#) (eaux de surface)

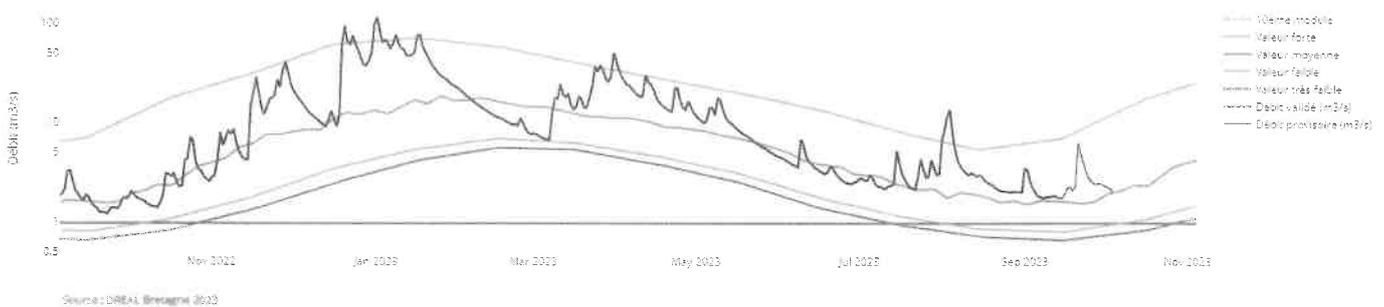
Du nord au sud du département :



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] - Données au 04/10/2023 - Q = 0,38 m³/s



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézert] - Données au 04/10/2023 - Q = 0,30 m³/s



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] - Données au 04/10/2023 - Q = 2,00 m³/s

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Le retour d'un temps sec et ensoleillé début octobre a provoqué une baisse généralisée des débits dans le département, dont l'impact se fait notamment ressentir au Nord.
- Les valeurs de débits sont ainsi en dessous des normales de saison au Nord et à l'Est du département.

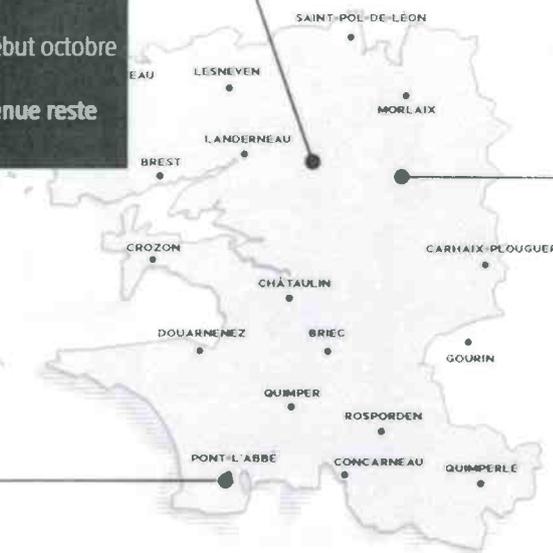
B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

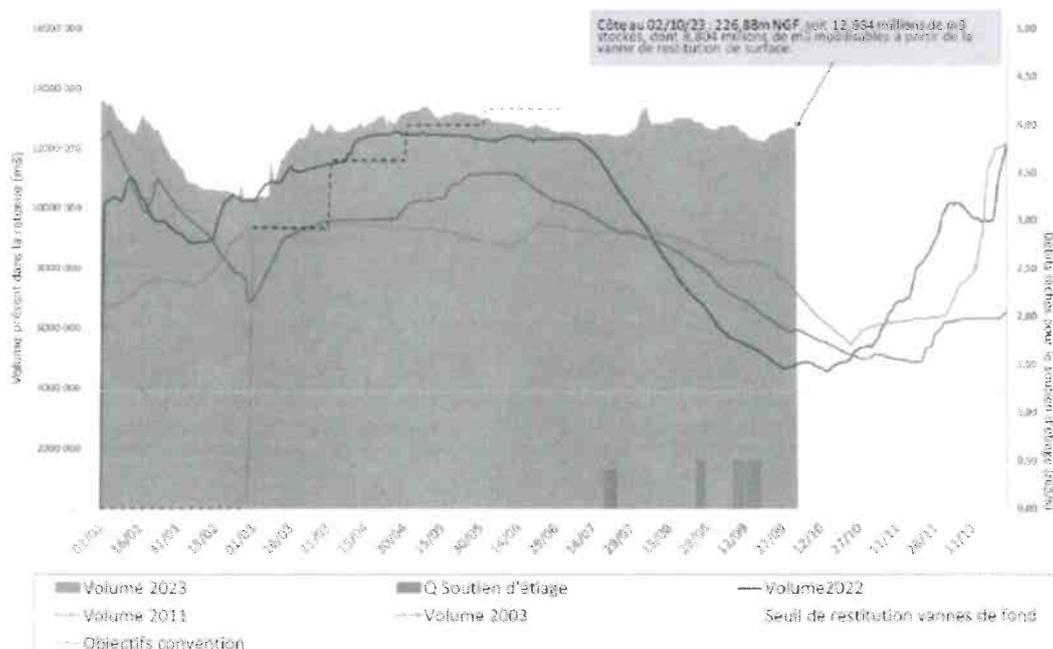
Le Drennec (données du syndicat de l'Elorn du 04/10) :
 Au 04/10, le volume de la retenue est de **6,2 Mm³**, contre 4,2 Mm³ en 2022 à la même période.
 Les **débits d'entrée** sont en baisse et s'élèvent à 193 l/s le 04/10, en moyenne journalière.
 Les **lâchers d'eau** sont toujours à 800 l/s début octobre (baisse prévue mi-octobre).
 Le **volume stocké** est en baisse mais la retenue reste remplie à **70 %**.

Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 02/10) :
 Au 02/10, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,88 m NGF soit 12,68 Mm³ stockés, dont **8,8 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface**.
 Des lâchers en soutien d'étiage sont effectués depuis le 02/10 à hauteur de 0,4 m³/s.
 Le 03/10, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont-Pol Ty Glaz** est de 3,96 m³/s, au-dessus de la moyenne saisonnière.
 La situation est stable par rapport au mois dernier avec un remplissage à **95 %**.

Moulin-Neuf (données de la CCPBS du 05/10) :
 Au 05/10, le niveau du plan d'eau est à la cote de 13,59 m NGF. Le volume stocké est estimé à **1,27 Mm³**.
 Le volume stocké est en baisse par rapport au mois dernier. La retenue est remplie à **88 %**.



Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 02/10 et objectifs de remplissage à atteindre
 Suivi du volume présent dans la retenue Saint-Michel depuis le 1^{er} janvier 2023

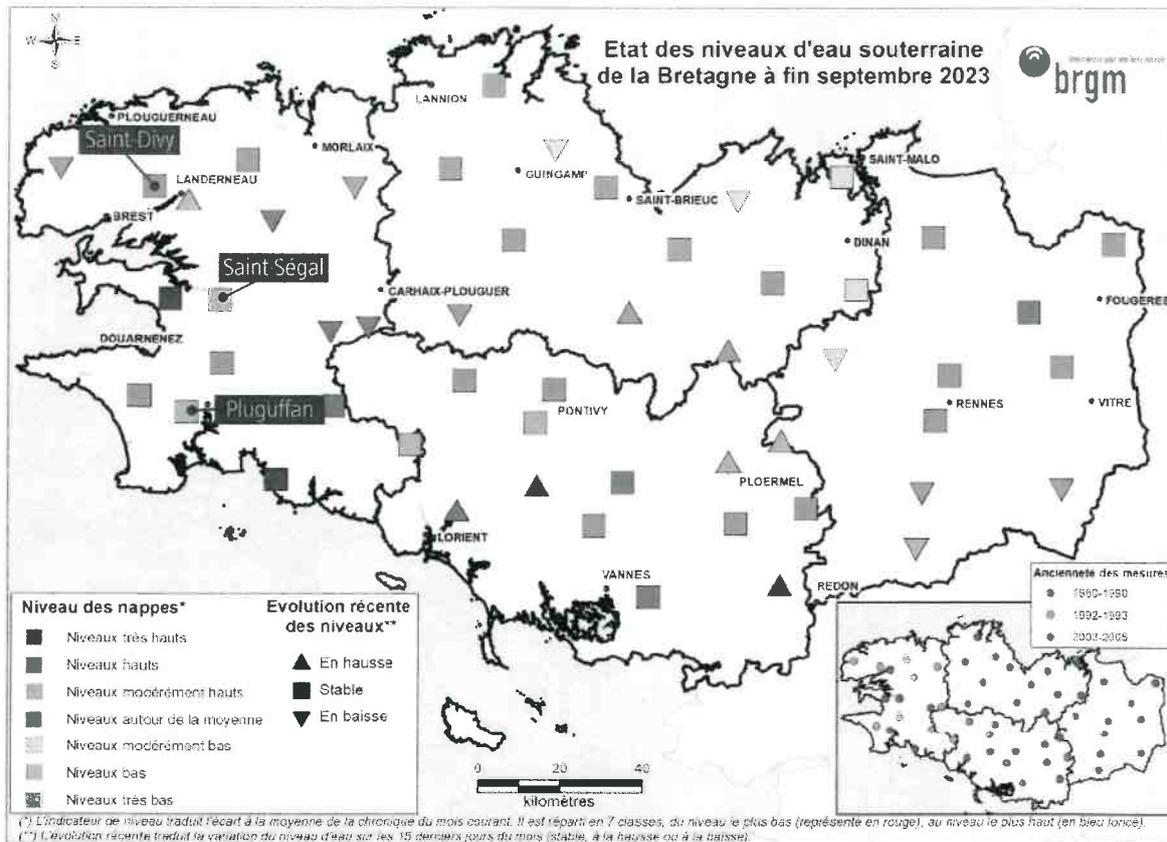


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Les trois retenues stratégiques sont encore bien remplies : Drennec à 70 %, Saint-Michel à 95 % et Moulin Neuf à 88%, toutes au-dessus des stocks disponibles en 2022 à la même période.
- Des lâchers d'eau sont en cours depuis la retenue Saint-Michel depuis le 2 octobre à hauteur de 0,4 m³/s, compte-tenu de la baisse des débits de l'Aulne au début du mois d'octobre.

3. Eaux souterraines : des niveaux en baisse proches des normales de saison mais assez constatés sur le département en ce début octobre

Situation fin septembre 2023⁴



Les niveaux des nappes poursuivent leur baisse saisonnière en ce début octobre du fait du retour d'un temps sec et ensoleillé sans précipitations notables, après une période de stabilité observée fin septembre (10 piézomètres sur 16 stables).

Les niveaux des nappes à fin septembre sont tout de même proches des moyennes de saison, voire au-dessus de celles-ci pour de nombreux piézomètres : 6 piézomètres sur 16 sont autour de la moyenne, 4 sont modérément hauts, 4 sont hauts et 2 sont très hauts.

Début octobre, la situation est plus contrastée à l'échelle du département, les niveaux étant globalement plus bas par rapport aux normales de saison : 5 piézomètres sur 16 sont modérément hauts, 5 sont dans la moyenne, 4 sont modérément bas et 2 sont bas.

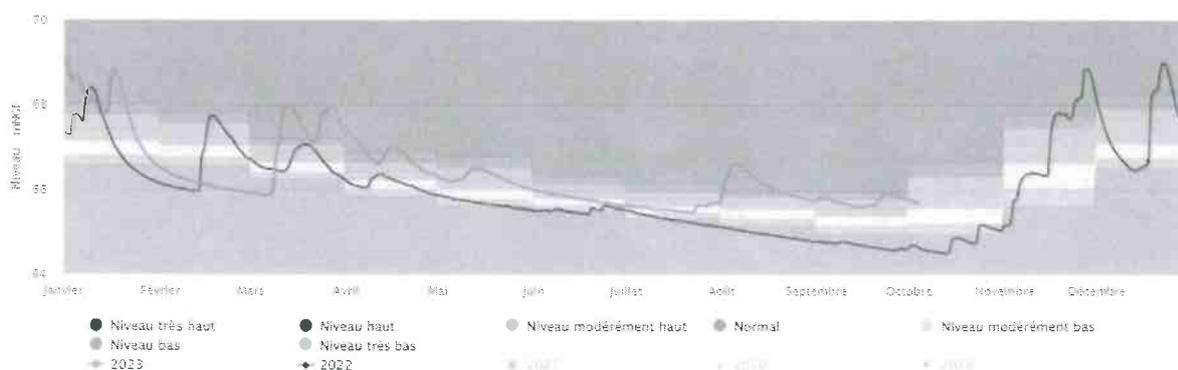
⁴Source : Consultez ici les données du BRGM (eaux souterraines) et le site SIGES sur lequel on retrouve le bulletin des nappes du BRGM à fin septembre 2023

Ci-dessous, quelques comparaisons avec 2022 (année de référence), du Nord au Sud :

Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau *modérément bas*, quand il était *très bas* à la même époque en 2022 (données du 04/10/2023)⁵



Exemple du piézomètre de Saint-Ségal qui présente un niveau *normal*. Le niveau de ce piézomètre est nettement supérieur à celui de 2022, *très bas* à la même période (données au 04/10/2023)⁵



Exemple du piézomètre de Pluguffan qui présente des niveaux *normal*, quand ils étaient *très bas* à la même période en 2022 (données au 04/10/2023)⁵



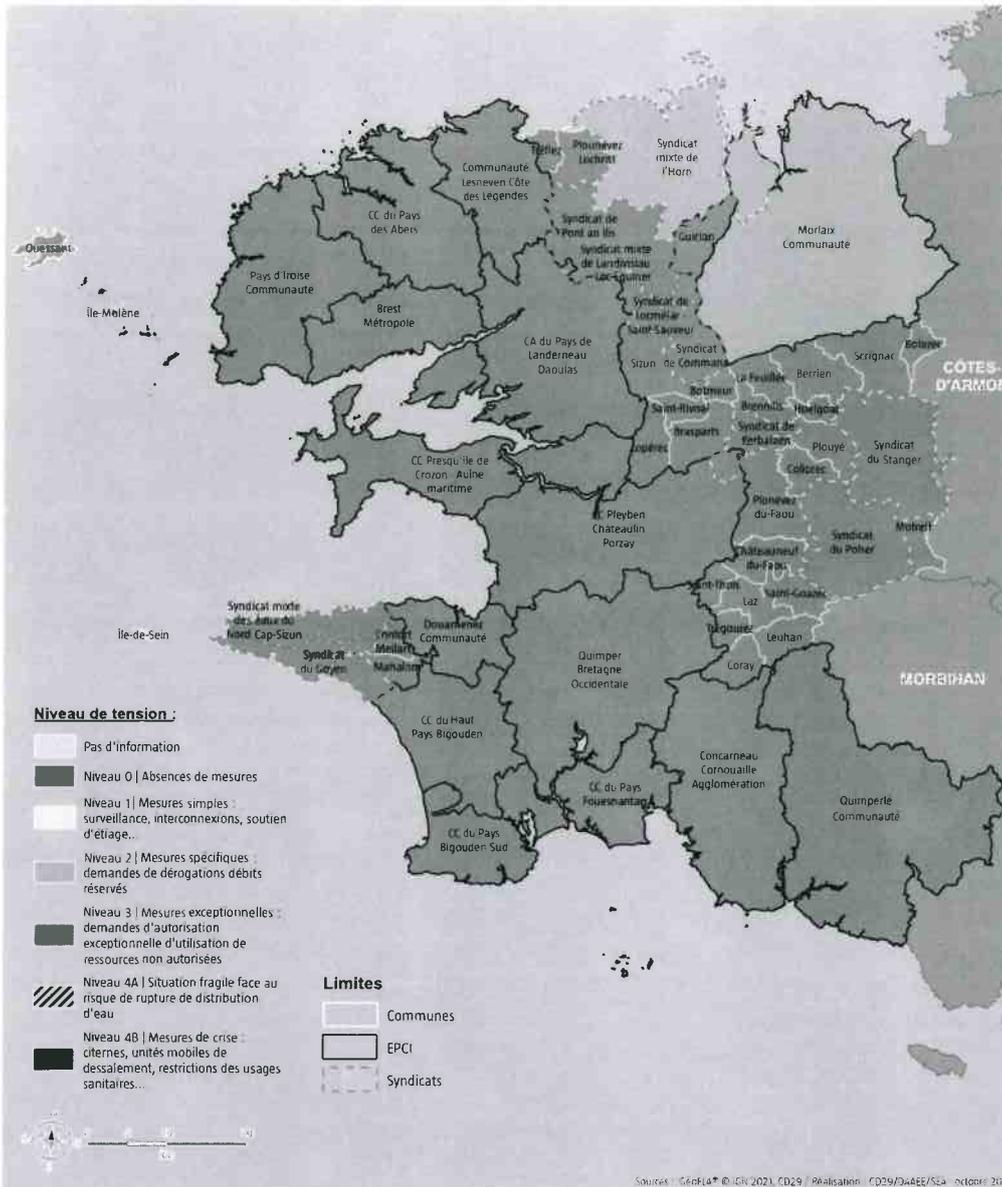
⁵Source : Info-sécheresse

SYNTHÈSE SUR LES EAUX SOUTERRAINES :

- Les niveaux des eaux souterraines sont en phase de baisse saisonnière après une période de stabilité fin septembre, tout en restant proches des moyennes de saison.
- Fin septembre, les niveaux des nappes étaient globalement proches des moyennes de saison, voire au-dessus de celles-ci, avec des niveaux allant de *autour de la moyenne* à *très hauts*.
- Début octobre, la situation est plus contrastée à l'échelle du département avec des niveaux piézométriques allant de *modérément hauts* à *bas* par rapport aux normales de saison.

4. État des tensions sur la production d'eau potable : peu de tensions remontées début octobre

A. Cartographie des tensions sur la production d'eau potable



Carte présentant l'état des tensions sur la production d'eau potable dans le département au 06/10/2023

B. Échos des producteurs d'eau potable

- **Morlaix Communauté** : des tensions ont été signalées avec un impact quantitatif pour l'UDI de Kerjean. Pour faire face à cette situation, une demande de dérogation au débit réservé sur le Dourduff (passage du 1/10^{ème} au 1/20^{ème} du module) à l'aval de la prise d'eau de Trieven Coz a été transmise puis accordée par arrêté préfectoral en date du 22 septembre 2023 (validité jusqu'au 31/10/2023). Des arrêtés municipaux de restriction des usages ont été pris en parallèle de cette demande.
- **Syndicat Mixte de l'Horn** : des tensions ont été signalées avec impact quantitatif pour 10 UDI alimentées par le Syndicat Mixte de l'Horn et 19 communes. Pour faire face à cette situation, une demande de dérogation au débit réservé sur le Coat Toulzac'h (passage du 1/10^{ème} au 1/20^{ème} du module) à l'aval de la prise d'eau de Penhoat a été transmise puis accordée par arrêté préfectoral en date du 14 septembre 2023 (validité jusqu'au 31/10/2023). En parallèle, une demande d'autorisation temporaire pour l'utilisation du forage FE2 situé à proximité de l'usine du Rest à Plouénan a été transmise et accordée par arrêté préfectoral en date du 26 septembre 2023. L'eau brute sera traitée par l'usine du Rest à Plouénan et la durée de validité de cette autorisation provisoire est de 3 mois.

Prochain bulletin émis au plus tard la première semaine de mars 2024