



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 5 septembre 2023



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 5 septembre 2023

- En août, les **précipitations importantes** de début et de fin de mois situent au final le cumul mensuel nettement **au-dessus des normales de saison** (de l'ordre de + 25 % pour les stations suivies, à l'exception de la presqu'île où le cumul dépasse de 17 % la normale mensuelle). Les températures restent également dans la moyenne saisonnière.
- Situés au-dessus des normales de saison en début de mois, **les débits des cours d'eau** ont marqué une baisse quasi constante pour retrouver globalement un **niveau moyen de saison** en fin de mois.
- Les **trois retenues stratégiques sont encore remplies à plus de 85 %** de leur capacité maximale, celle du Moulin Neuf étant toujours en surverse, c'est-à-dire à 100% de sa capacité. Le volume disponible actuellement dans la retenue Saint-Michel est près de **2 fois supérieur à celui de 2022** à la même période.
- Les niveaux des eaux souterraines sont globalement **au-dessus des normales, voire hauts à très hauts** dans certains secteurs, avec une **tendance saisonnière à la baisse**.

Prévisions météorologiques à court terme

- Le début du mois de septembre réservera un **temps relativement sec et ensoleillé**, avec quelques **épisodes orageux et de rares averses**. Les températures seront plutôt au-dessus des normales de saison.



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 ou supérieures à celles des moyennes de saison pour la majorité des stations suivies, retenues stratégiques quasiment pleines.

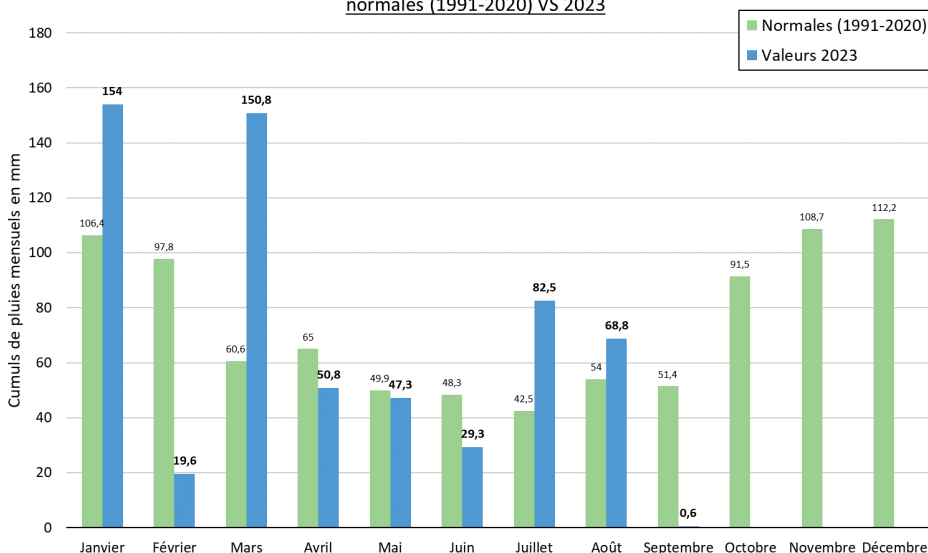
1. Météorologie et pluviométrie : des précipitations mensuelles nettement supérieures aux moyennes saisonnières en août

A. Les précipitations observées

Août a été marqué par des précipitations régulières, mais nettement plus marquées en début et fin de mois¹.

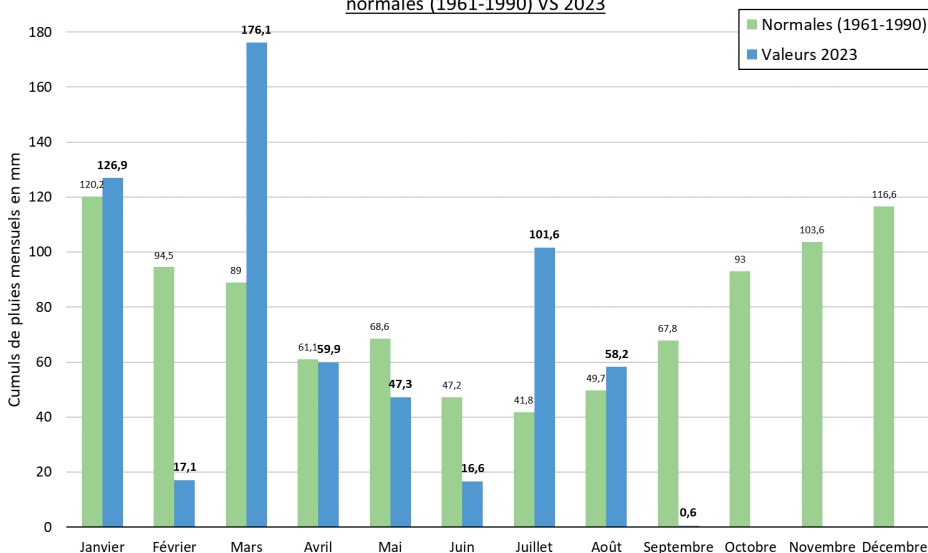
B. Comparaison aux normales saisonnières

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 4 septembre : comparaison des données de 2023 avec les normales (1991-2020)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 août 2023 : **603,1 mm (+ 15 %** par rapport à la normale janvier-août)

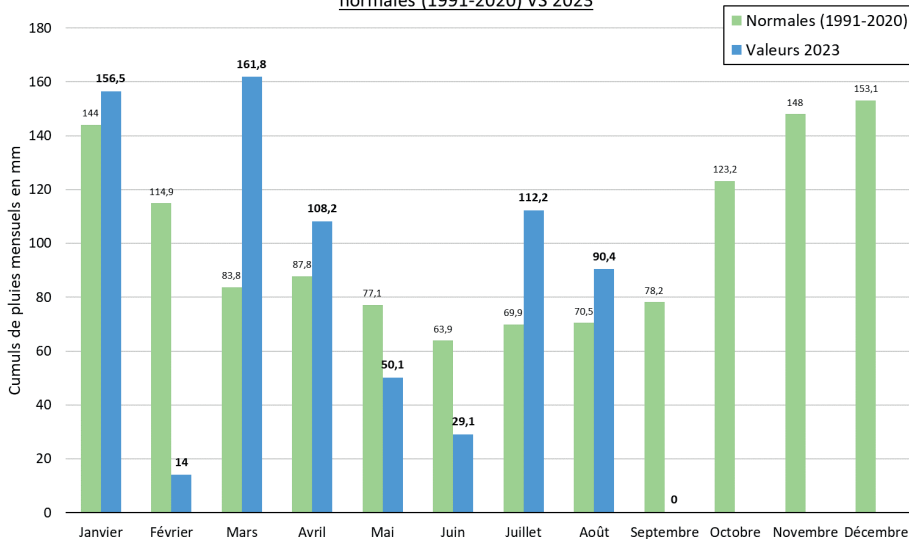
Comparaison des cumuls de pluies mensuels à la station de Lanvéoc-Poulmic (29) : normales (1961-1990) VS 2023



- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 4 septembre : comparaison des données de 2023 avec les normales (1961-1990)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 août 2023 : **603,7 mm (+ 6 %** par rapport à la normale janvier-août)

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 4 septembre : comparaison des données de 2023 avec les normales (1991-2020)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 août 2023 : **722,3 mm (+ 1 %** par rapport à la normale janvier-août)

C. Prévisions à court et moyen terme

Tendance à 15 jours² : • Après une dégradation orageuse et parfois faiblement pluvieuse, la tendance est au retour d'un temps sec et ensoleillé après le 10 septembre (pas de scénario dominant concernant les températures sur la période).

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 : aucun scénario n'est dominant sur la moitié Nord de la France.

¹Source : Info-climat

²Source : Météo France

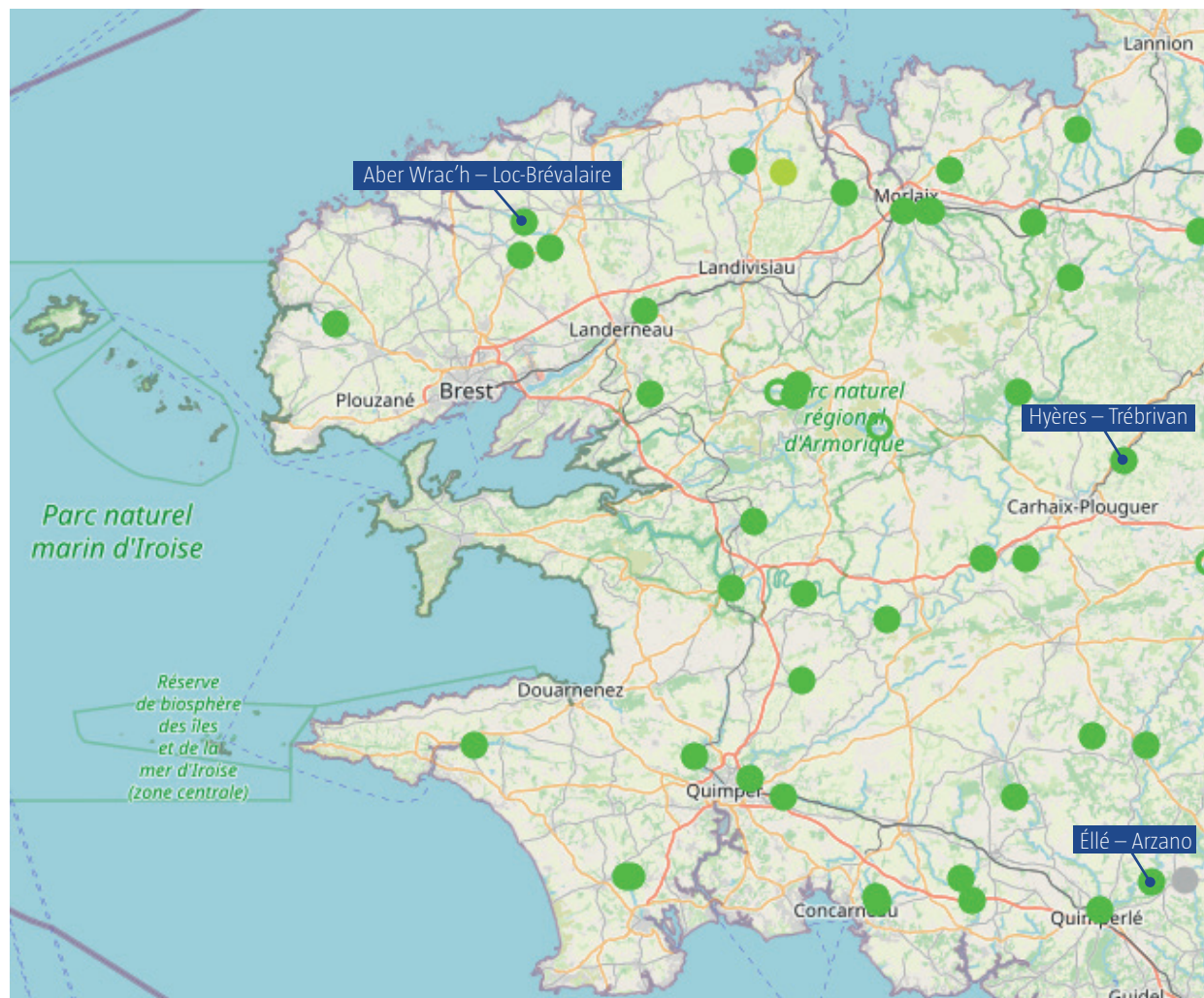
SYNTHÈSE SUR LA PLUVIOMÉTRIE :

- Au mois d'août, les cumuls mensuels de précipitations sont supérieurs aux normales de saison. Après le rattrapage des mois de juillet et août, les cumuls enregistrés depuis le début de l'année sont au moins à la moyenne sur la période, voire jusqu'à 15% supérieurs (sur la base des 3 pluviomètres observés).
- Les prévisions à court terme s'orientent vers un temps plutôt chaud et sec, avec des épisodes parfois orageux.

2. Eaux de surface : des débits dans les moyennes saisonnières mais avec une tendance globale à la baisse

A. Les rivières

La hausse des débits des cours d'eau enregistrée en juillet s'est poursuivie en début de mois d'août. **Ils ont ensuite sensiblement baissé jusqu'à la fin du mois, pour revenir globalement aux normales de saison.** Seul l'Horn est légèrement en dessous à Mespaul (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

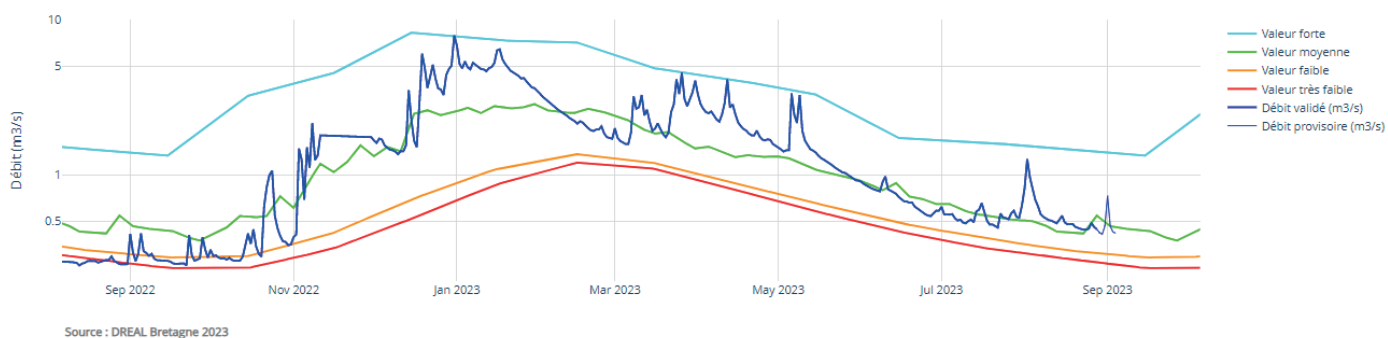
Débit très faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence décennale, interpolé linéairement

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)

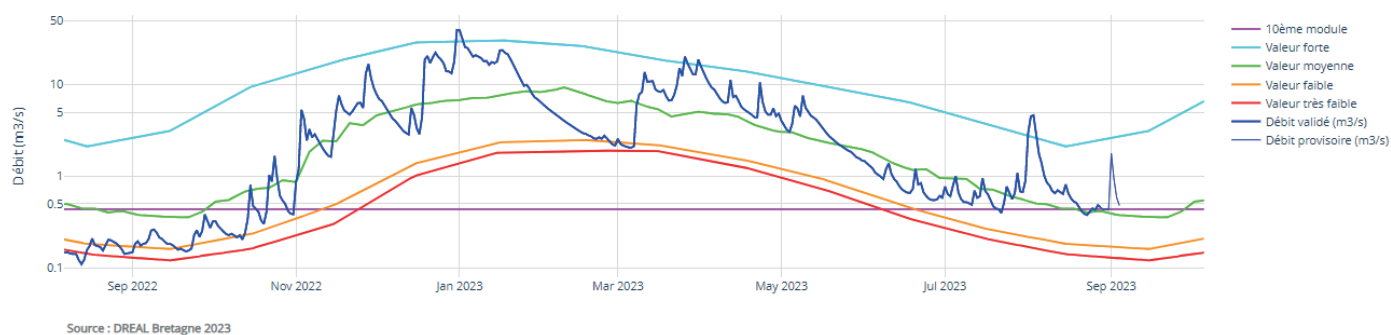
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

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

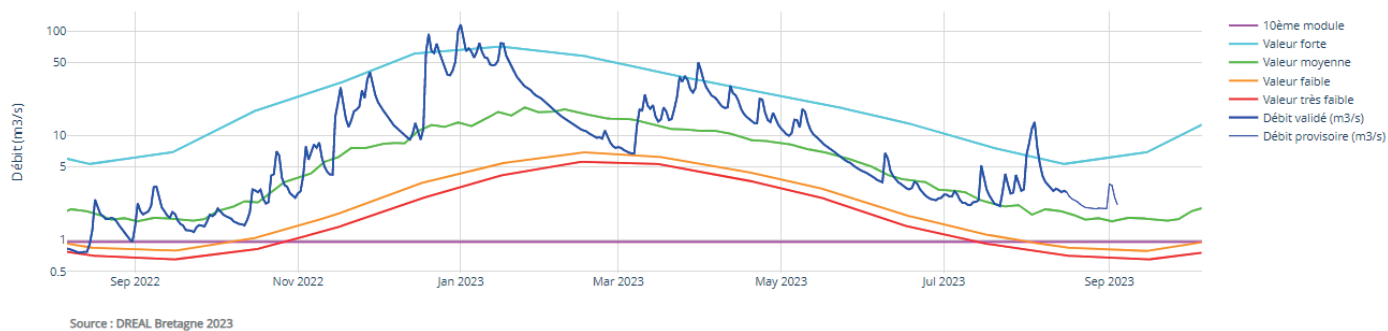
Du nord au sud du département :



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] - Données au 04/09/2023 - $Q = 0,42 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézet] - Données au 04/09/2023 - $Q = 0,48 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] - Données au 04/09/2023 - $Q = 2,19 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Le début et la fin du mois d'août pluvieux ont fait remonter les débits à des valeurs fluctuant autour des normales saisonnières.

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Le Drenec (données du syndicat de l'Elorn du 01/09) :

Au 01/09, le volume de la retenue est de **7,65 Mm³**, contre 5,5 Mm³ en 2022 à la même période.

Après être descendus à 219 l/s le 23/08, les **débits d'entrée** étaient remontés à 632 l/s le 1^{er} septembre, en moyenne journalière.

Les **lâchers d'eau** sont progressivement passés de 500 à 800 l/s au cours du mois d'août.

Les volumes stockés sont en baisse mais la retenue reste remplie à 85 %.

Moulin-Neuf (données de la CCPBS du 29/08) :

Au 29/08, le niveau du plan d'eau est à la cote de 13,79 m NGF. La retenue est pleine avec un volume de stockage estimé à **1,36 Mm³**.

La situation est stable par rapport au mois dernier ; la retenue est pleine à 100% et toujours en surverse.

Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 04/09) :

Au 04/09, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,89 m NGF soit 12,73 Mm³ stockés, dont 8,8 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface.

Des lâchers en soutien d'étiage ont été effectués du 24 au 28/08 à hauteur de 0,5 m³/s.

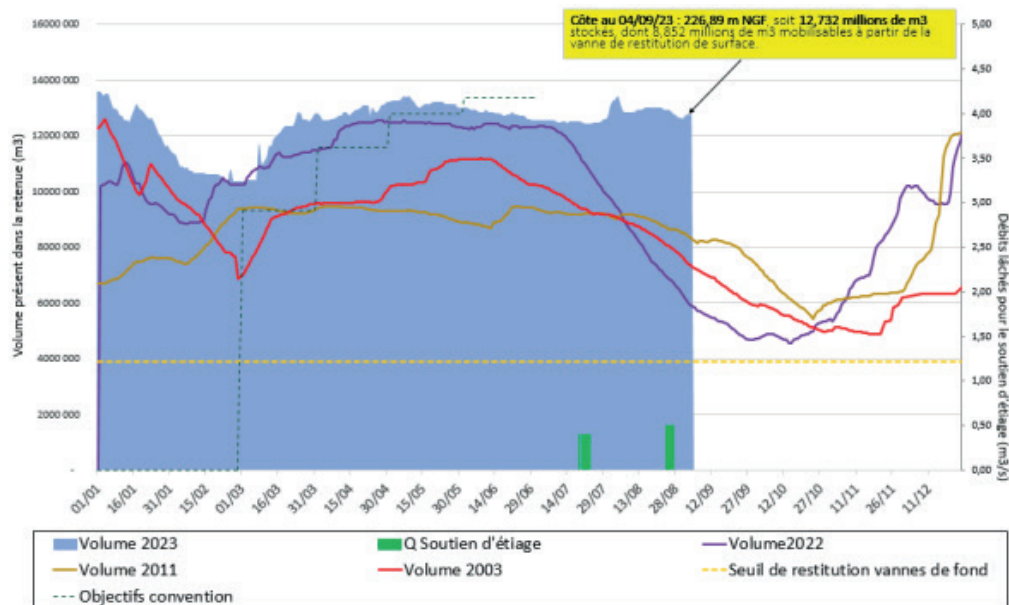
Le 03/09, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont-Pol Ty Glaz est de 3,96 m³/s**, au-dessus de la moyenne saisonnière.

La situation est stable par rapport au mois dernier avec un remplissage à 96 %.



Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 04/09 et objectifs de remplissage à atteindre

Suivi du volume présent dans la retenue Saint-Michel depuis le 1^{er} janvier 2023

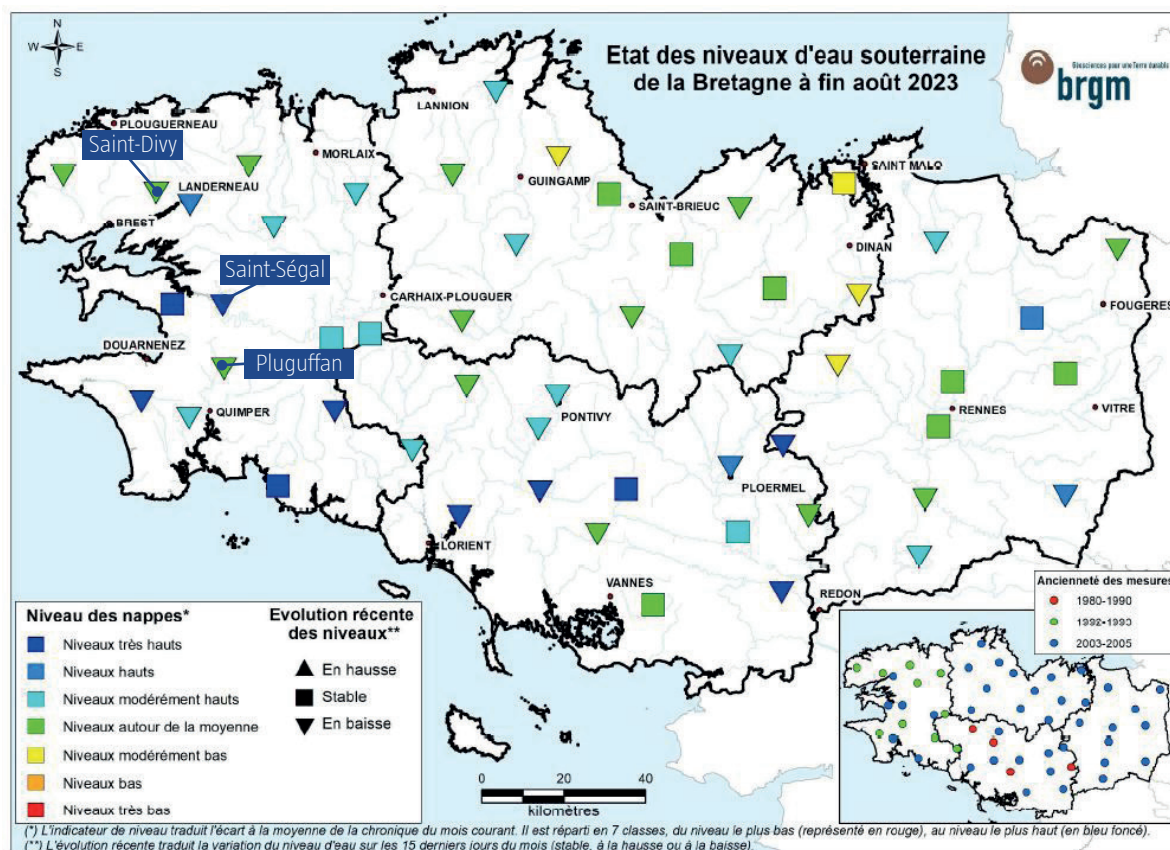


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Les trois retenues stratégiques sont remplies à plus de 85 % et même à 100 % pour la retenue du Moulin Neuf.
- Des lâchers ont été effectués depuis la retenue Saint-Michel entre le 24 et le 28 août, compte-tenu de la baisse des débits de l'Aulne.

3. Eaux souterraines : des niveaux très souvent au-dessus des normales de saison

Situation fin août 2023⁴



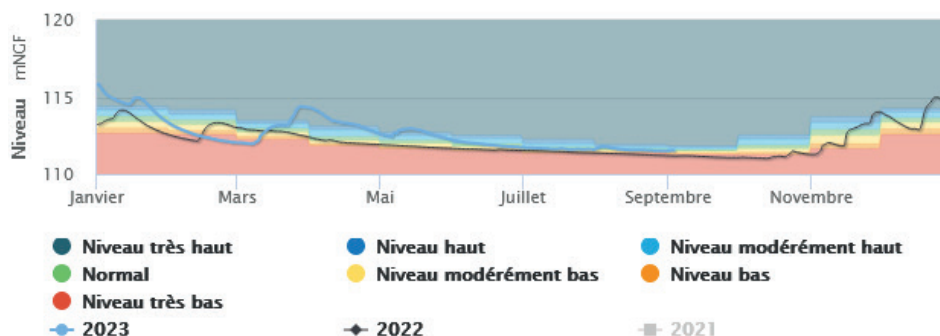
Après l'importante baisse printanière liée aux cumuls pluviométriques déficitaires par rapport aux normales de saison, les nappes ont pu bénéficier des pluies efficaces de juillet et août.

A minima **autour de la moyenne**, les niveaux des nappes phréatiques sont ainsi plus généralement **modérément hauts, voire hauts à très hauts**.

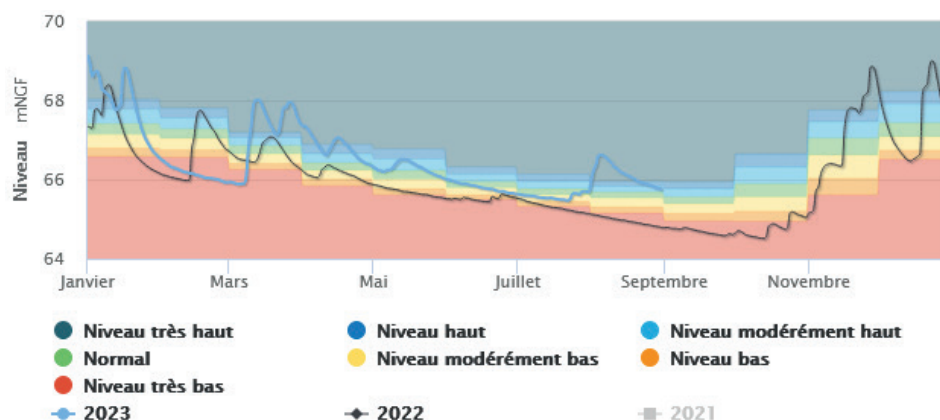
⁴Source : Consultez ici les données du [BRGM](#) (eaux souterraines) et le [site SIGES](#) sur lequel on retrouve le [bulletin des nappes du BRGM à fin août 2023](#)

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

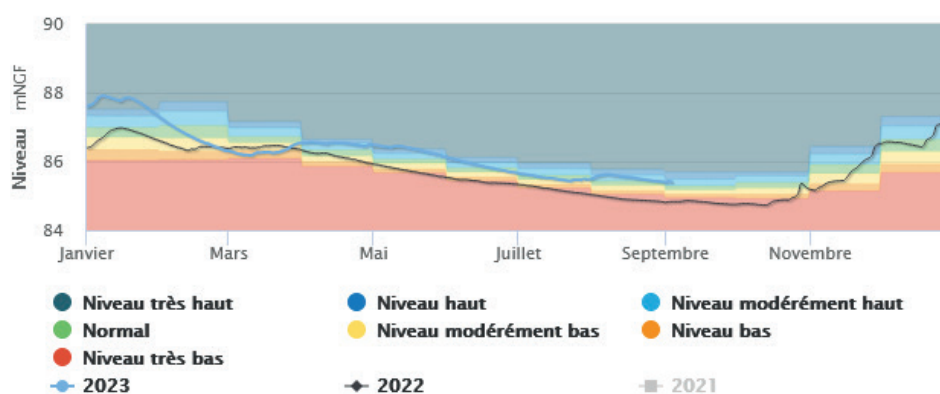
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente un niveau *proche de la moyenne*, quand il était *très bas* à la même époque en 2022 (données du 04/09/2023)⁵



Exemple du piézomètre de Saint-Ségala qui présente un niveau *haut*, profitant d'une petite recharge avec les pluies efficaces de fin juillet et de début août. Le niveau de ce piézomètre est nettement supérieur à celui de 2022, très bas à la même période (données au 04/09/2023)⁵



Exemple du piézomètre de Pluguffan qui présente des niveaux *modérément hauts*, quand ils étaient *très bas* à la même période en 2022 (données au 04/09/2023)⁵



⁵Source : Info-sécheresse

SYNTHÈSE SUR LES EAUX SOUTERRAINES :

- Depuis la fin des épisodes pluvieux enregistrés fin juillet et début août, les niveaux des eaux souterraines reprennent une tendance saisonnière à la baisse, tout en restant bien souvent au-dessus de la moyenne de saison.
- À la date du 4 septembre, ils sont au moins « *autour de la moyenne* » et montent même jusqu'à « *très hauts* ».

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

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 06/09/2023

B. Échos des producteurs d'eau potable

- **CCPCAM** : la vigilance en lien avec le festival du Bout du Monde et la pointe de fréquentation touristique est levée début septembre.
- **Syndicat du Stanger** : les prélèvements ont rebasculé sur l'Aulne le 5 août, après un prélèvement de 3 jours sur l'Hyères.
- **Syndicat mixte de l'Horn** : les prélèvements et les achats d'eau à Morlaix et au SMI sont ajustés au regard des besoins et des débits dans le Coatoulzac'h.

RECOMMANDATIONS



Quelques gestes d'économie d'eau à adopter par les particuliers



Poser des réducteurs de débit



Choisir des appareils électroménagers économes en eau



Préférer les douches aux bains et en réduire la durée



Chasser et surveiller les fuites (ex. : les chasses d'eau et les robinets)

Quelques points d'attention pour les collectivités



Identifier les fuites



Réduire les consommations dans les bâtiments publics



Mesurer les débits (sectorisation)



Éviter les pressions trop importantes sur les canalisations

Prochain bulletin émis la première semaine d'octobre