



BULLETIN DES RESSOURCES EN EAU POTABLE

Situation départementale du 8 août 2023



DÉPARTEMENT
Finistère
Penn-ar-Bed

La situation globale des ressources en eau potable au 8 août 2023

- En juillet, des précipitations ont été enregistrées tout au long du mois, avec des **cumuls mensuels nettement supérieurs aux normales de saison**. Les températures se sont situées dans les normales saisonnières.
- Une baisse tendancielle du débit des cours d'eau a été enregistrée jusqu'à la mi-juillet. À la faveur des épisodes de pluie marqués de la seconde moitié du mois, la réaction des cours d'eau s'est traduite par **une hausse globale des débits au-delà des valeurs moyennes de saison**.
- **Les trois retenues stratégiques sont encore remplies à plus de 90 %** de leur capacité maximale, et même à 100 % pour la retenue de Moulin Neuf. Le volume disponible actuellement dans la retenue Saint-Michel est très supérieur à celui de 2022 à la même période.
- **La tendance globale à la baisse pour les niveaux des eaux souterraines a été enrayerée** après les épisodes pluvieux répétés de la deuxième quinzaine de juillet.



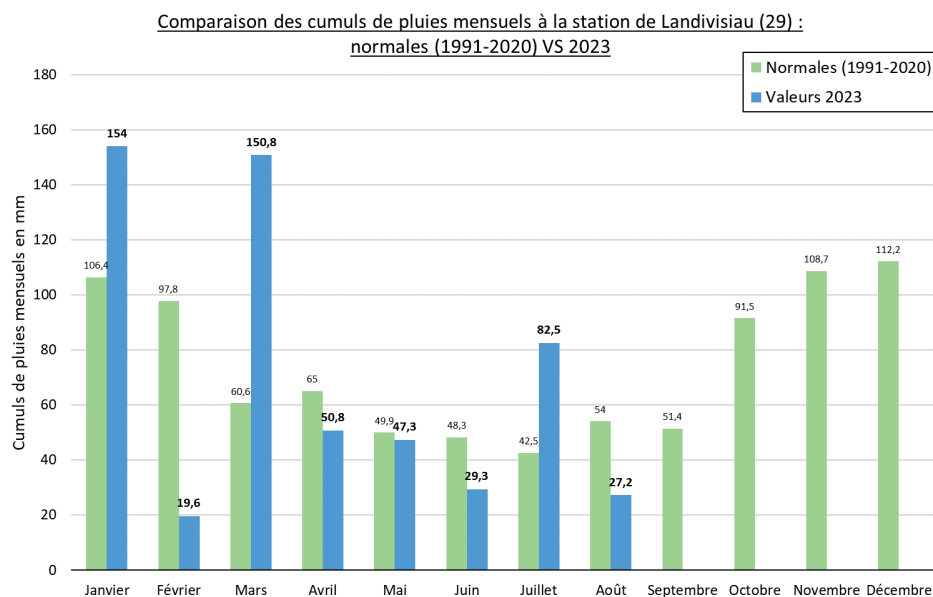
- Les prévisions de Météo France pour la **1^{ère} quinzaine du mois d'août** s'orientent vers une **alternance de passages nuageux avec averses et de périodes ensoleillées plus sèches**. Les températures seront proches des normales saisonnières ou légèrement en dessous.
- Le **comité de gestion de la ressource en eau** s'est réuni le **mardi 25 juillet 2023**.
- Retrouvez dans ce bulletin un détail de la situation des ressources départementales, à partir des données institutionnelles et des retours d'expérience locaux.

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

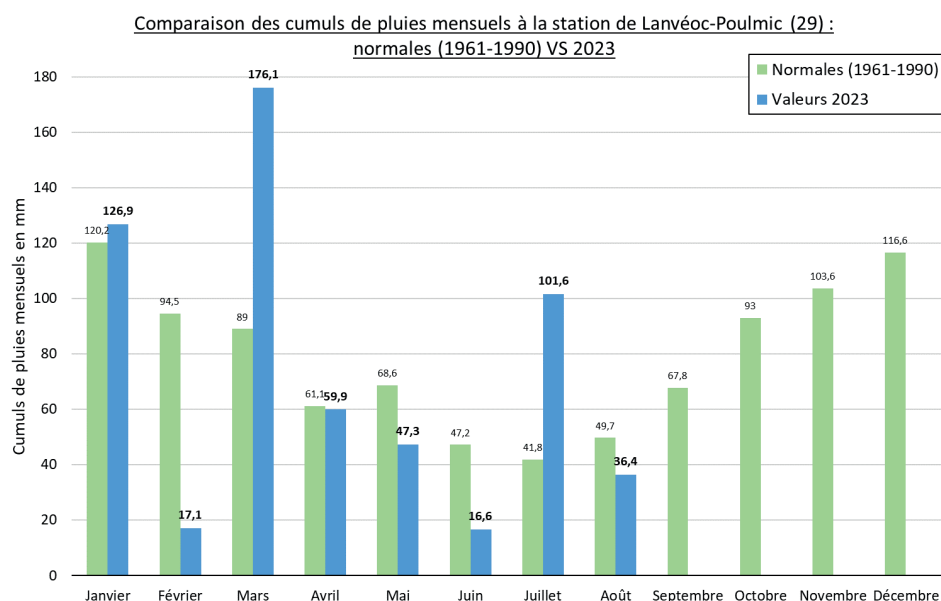
A. Les précipitations observées

Juillet a été marqué par des précipitations régulières, tout au long du mois, avec des cumuls mensuels de pluie très supérieurs aux normales de saison¹.

B. Comparaison aux normales saisonnières



- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Landivisiau (29)** au 8 août : comparaison des données de 2023 avec les normales (1991-2020)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 juillet 2023 : **534,3 mm** (normale janvier-juillet : 470,5 mm)

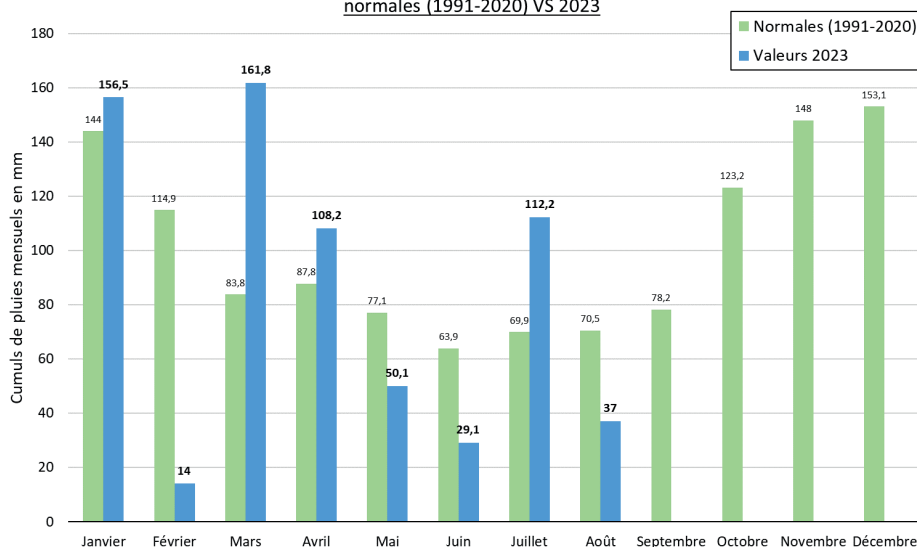


- Synthèse des données de cumuls pluviométriques mensuels à la **station de Lanvéoc-Poulmic (29)** au 8 août : comparaison des données de 2023 avec les normales (1961-1990)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 juillet 2023 : **545,5 mm** (normale janvier-juillet : 522,4 mm)

¹Source : Info-climat

²Source : Météo France

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 8 août : comparaison des données de 2023 avec les normales (1991-2020)¹.
- Cumul du 1^{er} janvier au 31 juillet 2023 : **631,9 mm** (normale janvier-juillet : 641,4 mm)

C. Prévisions à court et moyen terme

Tendance à 15 jours² : Jusqu'au 20 août, les prévisions annoncent une alternance de temps plutôt très nuageux associés à des températures proches des normales saisonnières ou légèrement en dessous et de passages plus ensoleillés et secs.

- Scénario à 3 mois² :**
- Température : un scénario plus chaud que les normales de saison est le plus probable pour la France (probabilité de 60 %).
 - Pluie : aucun scénario n'est privilégié sur la moitié Nord de la France.

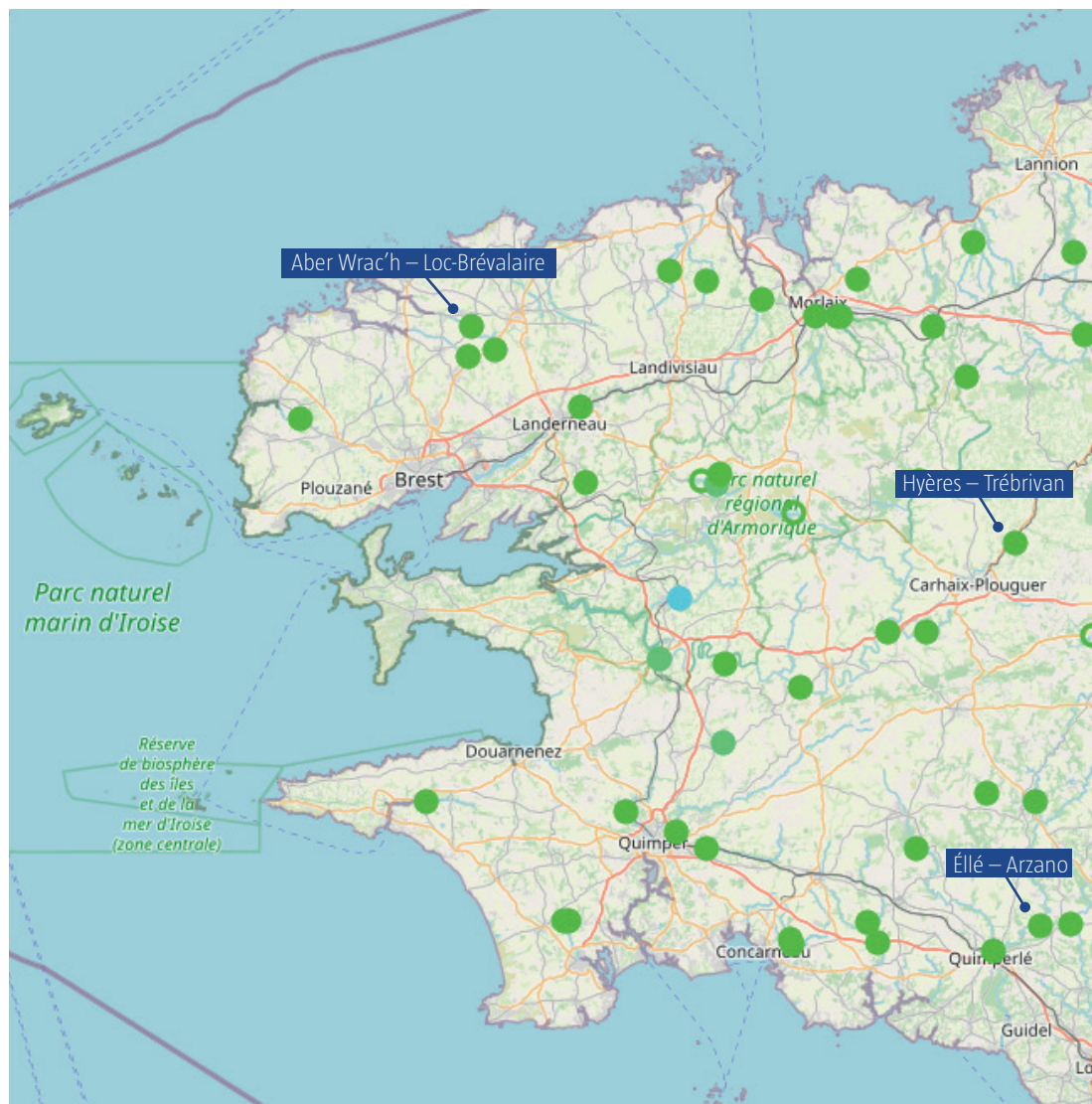
SYNTHÈSE SUR LA PLUVIOMÉTRIE :

- Au mois de juillet, les cumuls mensuels de précipitations sont nettement supérieurs aux normales de saison. Après des mois de mai et juin globalement déficitaires, les cumuls enregistrés depuis le début de l'année reviennent dans les valeurs moyennes de saison.
- Les prévisions à court terme s'orientent vers une alternance de temps mitigé nuageux avec averses et de passages plus ensoleillés et secs.

2. Focus eaux de surface : des débits dans les moyennes de saison voire parfois supérieurs

A. Les rivières

Les **débits des cours d'eau ont globalement beaucoup augmenté en juillet** dans tout le département. Après une baisse générale des valeurs de débits en mai et juin, **celles-ci sont maintenant globalement dans les moyennes voire fortes sur quelques secteurs**, en ce début août (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

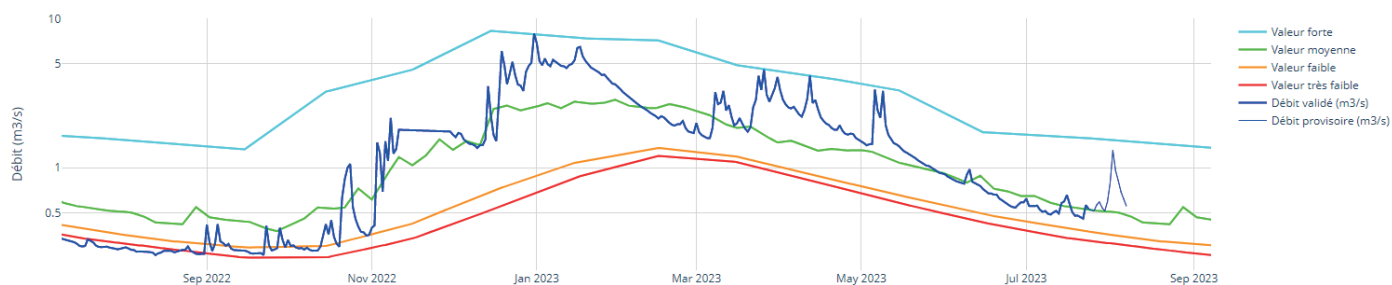
Débit très faible : inférieur au VCN3 (QMJ minimal sur trois jours consécutifs) mensuel de fréquence décennale, interpolé linéairement

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)

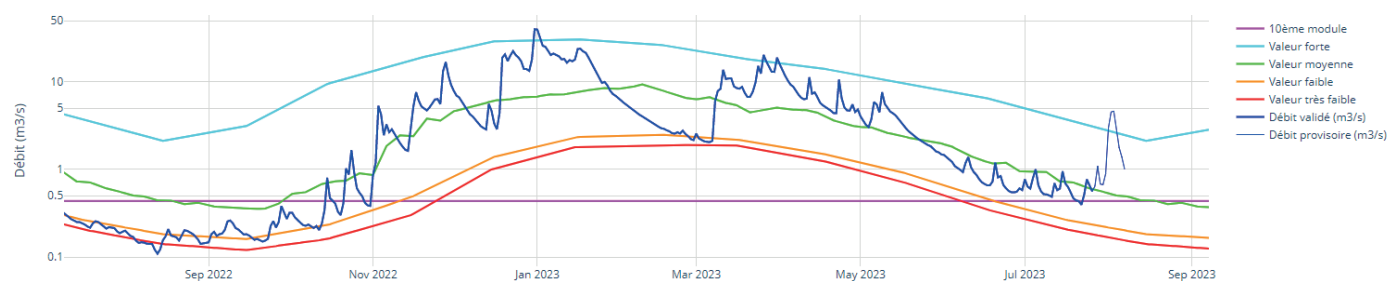
> 24h : les dernières données en provenance de la station hydrométrique ne sont pas encore disponibles.

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

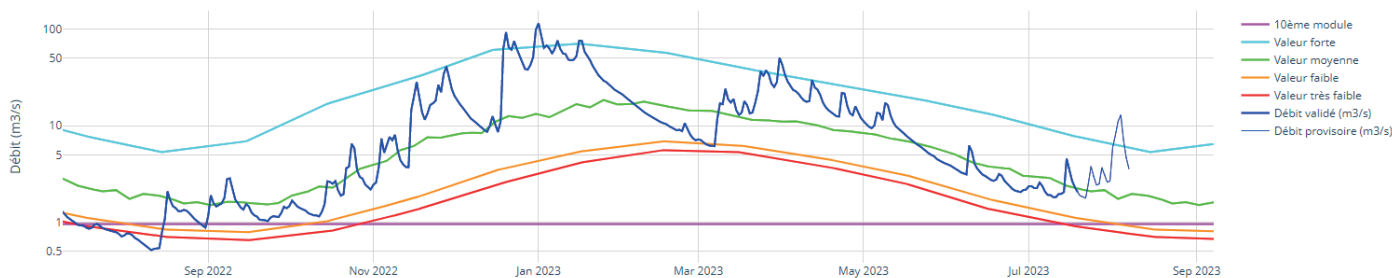
Du nord au sud du département :



L'Aber Wrac'h à Loc-Brévalaire [Pont D38] - Données au 07/08/2023 - $Q = 0,55 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Hyères à Trébrivan [Le Nézet] - Données au 07/08/2023 - $Q = 1,01 \text{ m}^3/\text{s}$



L'Ellé à Arzano [Ty Nadan] - Données au 07/08/2023 - $Q = 3,59 \text{ m}^3/\text{s}$

SYNTHÈSE SUR L'HYDROLOGIE DE SURFACE :

- Les débits des cours d'eau étaient tendancielllement à la baisse, jusqu'à la mi-juillet. Les nombreux épisodes pluvieux de la seconde moitié du mois ont fait remonter les débits, qui sont désormais proches ou parfois même supérieurs aux moyennes saisonnières, en fonction des rivières.
- Pour l'Hyères à Trébrivan, on a enregistré ponctuellement une valeur de débit, mesurée le 22 juillet, de $0,4 \text{ m}^3/\text{s}$, en dessous du débit réservé ($0,44 \text{ m}^3/\text{s}$).

B. Les retenues

État de remplissage des retenues stratégiques

Le Drennec (données du syndicat de l'Elorn du 07/08) :
Au 06/08, le volume de la retenue est de **8,39 Mm³**.

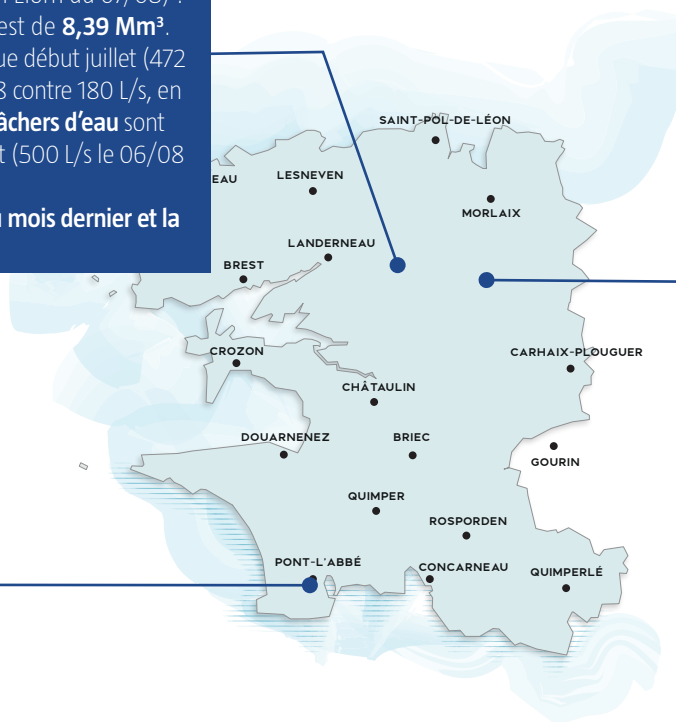
Les **débits d'entrée** sont plus élevés que début juillet (472 L/s, en moyenne journalière, le 06/08 contre 180 L/s, en moyenne journalière, le 06/07). Les **lâchers d'eau** sont aussi plus importants que début juillet (500 L/s le 06/08 contre 300 L/s le 06/07).

La situation est stable par rapport au mois dernier et la retenue est remplie à **95 %**.

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

Au 08/08, le niveau du plan d'eau est à la cote de 13,85 m NGF. La retenue, toujours en surverse, est pleine avec un volume de stockage estimé à **1,4 Mm³**.

La situation est stable par rapport au mois dernier et la retenue est pleine à **100 %**.



Saint-Michel (bulletin de l'EPAGA du 07/08) :

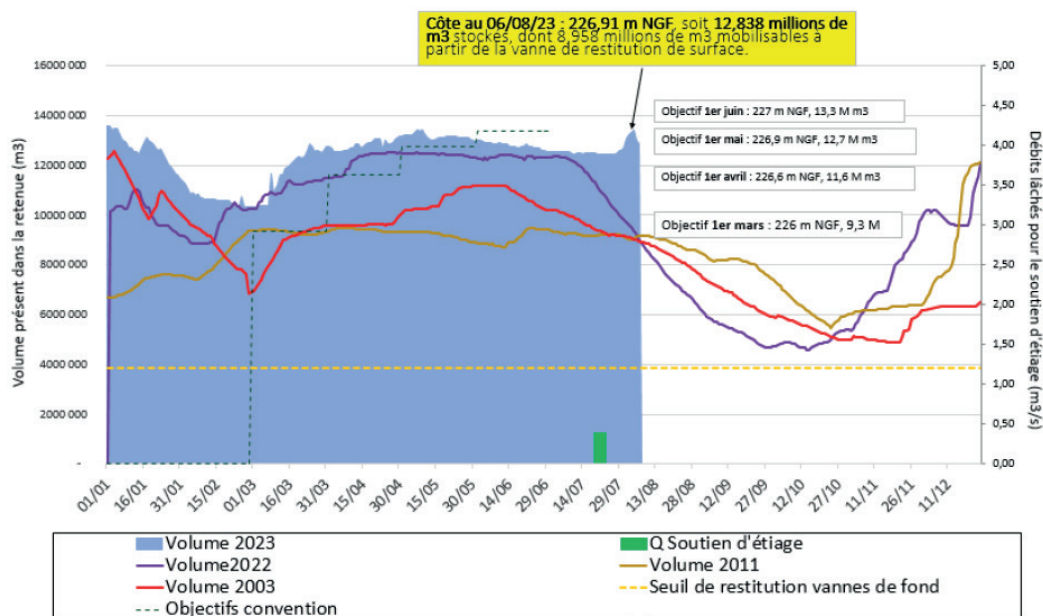
Au 06/08, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF est de 226,91 m NGF soit 12,84 Mm³ stockés, dont **8,96 Mm³ mobilisables par la vanne de restitution de surface**.

Au 07/08, le **débit moyen journalier de l'Aulne à Pont-Pol** est de 5,76 m³/s, soit nettement au-dessus de la moyenne saisonnière.

La situation est en hausse par rapport au mois dernier et la retenue est remplie à **97%**.

Niveau d'eau dans la retenue Saint-Michel (Aulne) au 06/08 et objectifs de remplissage à atteindre

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

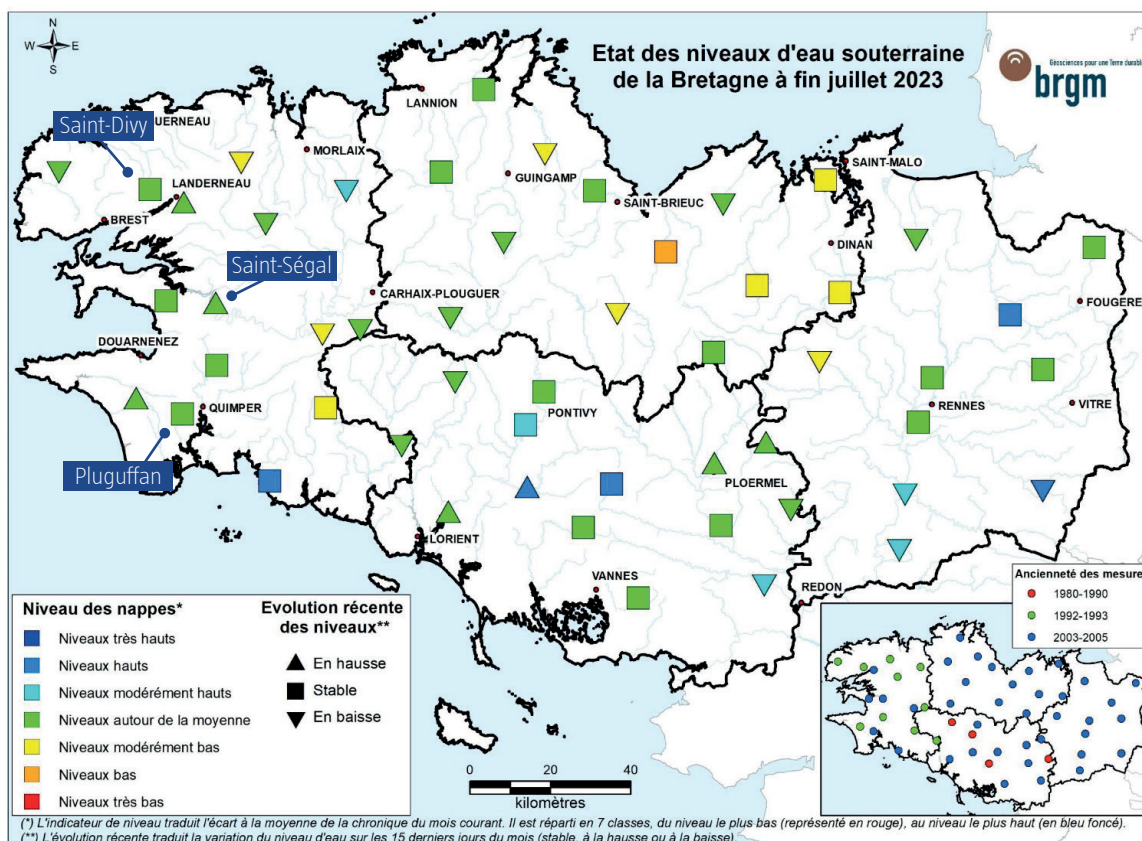


SYNTHÈSE SUR LES RETENUES STRATÉGIQUES :

- Les trois retenues stratégiques sont remplies à plus de 95 % et à des niveaux très supérieurs à ceux de 2022 à la même période.
- Pour permettre le maintien du débit réservé dans l'Aulne, à l'aval de la station de Moulin Neuf (Landealeu), il a été décidé de lâcher 0,4 m³/s depuis la retenue Saint-Michel, à compter du 19 juillet. Les pluies importantes enregistrées le 22 juillet ont permis d'arrêter les lâchers d'eau, à compter du 24 juillet.

3. Focus eaux souterraines : des niveaux dans les moyennes de saison

Situation fin juillet 2023⁴ :



Après une importante phase de baisse globale et tendancielle des niveaux piézométriques en mai et juin causée par des cumuls pluviométriques déficitaires par rapport aux normales de saison, **la situation s'est stabilisée en juillet à l'échelle de tout le département.**

Les importants cumuls de pluie enregistrés en juillet ont permis de **freiner la baisse des niveaux de nappe** et même **d'enregistrer des hausses dans certains secteurs grâce aux pluies efficaces.**

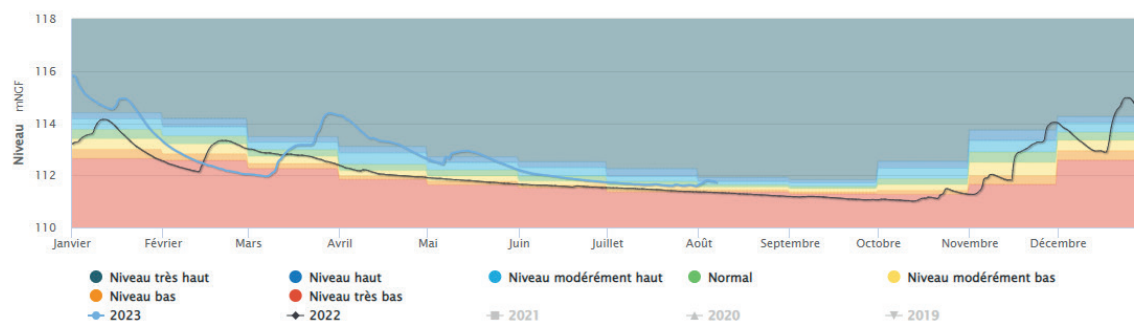
Les niveaux des nappes phréatiques sont ainsi considérés comme « autour de la moyenne », « modérément hauts » ou « modérément bas » dans l'ensemble du département.

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 juillet 2023](#)

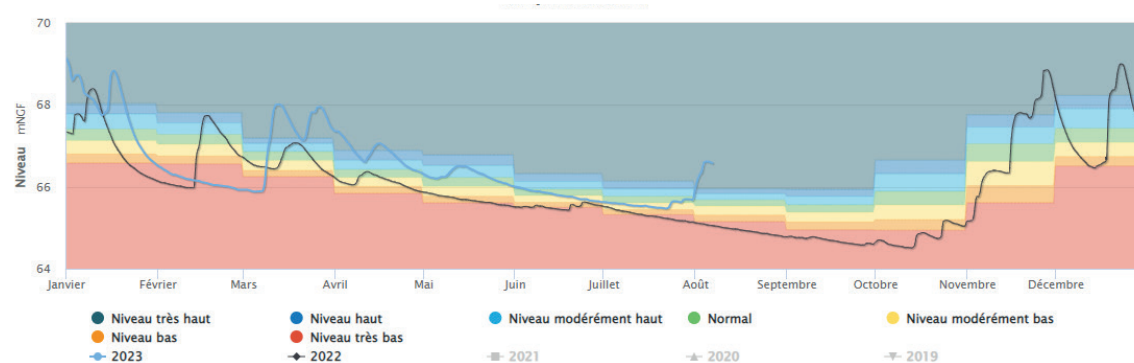
⁵Source : Info-sécheresse

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

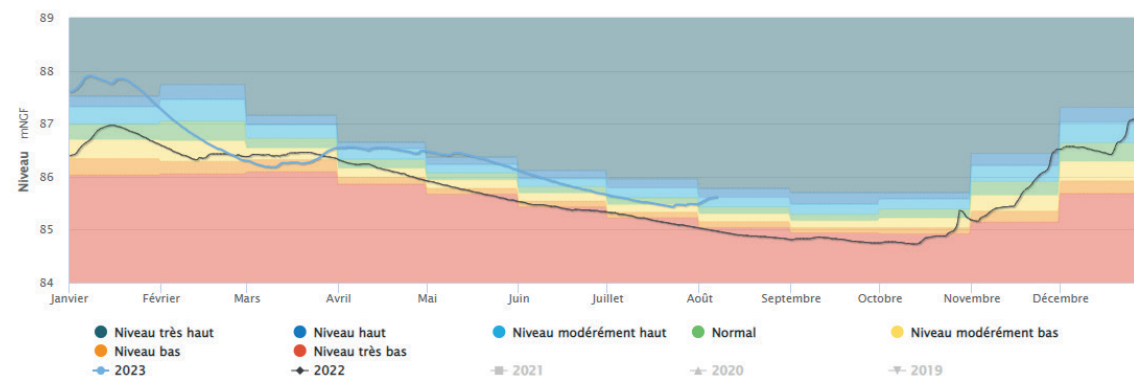
Exemple du piézomètre de Pen Ar-Forest à Saint-Divy qui présente des niveaux supérieurs à ceux de 2022 et en hausse début août (données du 07/08/2023)⁵ :



Exemple du piézomètre de Saint-Ségal qui présente des niveaux très supérieurs à ceux de 2022 avec une très forte hausse visible début août (données au 07/08/2023)⁵ :



Exemple du piézomètre de Pluguffan qui présente des niveaux bien supérieurs à ceux de 2022 et en hausse depuis fin juillet (données au 07/08/2023)⁵ :



SYNTHÈSE SUR LES EAUX SOUTERRAINES :

- Suite aux pluies enregistrées depuis la mi-juillet, les niveaux des eaux souterraines, qui étaient tendanciellement à la baisse, se sont stabilisés et sont même parfois remontés dans quelques secteurs.
- À la date du 8 août, les niveaux sont qualifiés de « autour de la moyenne », « modérément hauts » ou « modérément bas ».

4. État des tensions sur la production d'eau potable : peu de tension à fin juillet

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 08/08/2023

B. Échos des producteurs d'eau potable

- **CCPCAM** : pour faire face aux besoins de pointe (festival, afflux de touristes, etc...), aux éventuels dysfonctionnements de l'approvisionnement par le SMA, aux baisses de débits sur l'Aber et pour permettre le maintien en veille de production de l'usine de Poraon, une dérogation a été accordée par arrêté préfectoral le 21 juillet 2023 pour autoriser le prélèvement jusqu'au 1/20^{ème} du module de l'Aber.
- **Syndicat du Stanger** : en raison de la baisse des débits dans l'Hyères, le prélèvement d'eau pour l'usine du Stanger s'est fait dans l'Aulne à partir du 19 juin. Pour ne pas descendre en dessous du débit réservé dans l'Aulne, des lâchers d'eau ont été réalisés du 19 au 23 juillet depuis la retenue Saint-Michel.
À la faveur des pluies importantes de fin juillet, les débits de l'Hyères sont remontés et le prélèvement de l'usine du Stanger a été rebasculé depuis l'Aulne vers l'Hyères, à compter du 2 août.
- **Morlaix Communauté** : sur le secteur de l'UDI de Kerjean, l'activation de l'achat d'eau depuis Plestin-Les-Grèves était prévue à compter du 27 juillet (en raison de débits proches du débit réservé).
- **Syndicat Mixte de l'Horn** : depuis début juillet, les interconnexions sont activées depuis le Syndicat Mixte Intercommunal de Landivisiau et Morlaix Communauté pour répondre aux besoins des collectivités desservies par le Syndicat Mixte l'Horn. L'achat d'eau depuis Morlaix est arrêté depuis le 1^{er} août.

SYNTHÈSE ET RECOMMANDATIONS



A ce stade, **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.

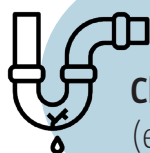
Les quelques gestes à adopter pour économiser l'eau



Récupérer les eaux de pluie



Préférer les douches aux bains et en réduire la durée



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



Installer des chasses d'eau à « double commande »