



Volumes d'eau dans la retenue Saint Michel

Au 13/09, la cote de la retenue Saint-Michel transmise par EDF était de **224,76 m NGF, soit 5,86 millions de m³ stockés**, dont 1,98 millions de m³ mobilisables à partir de la vanne de restitution de surface. Le niveau de la retenue est donc supérieur à celui de 2022 à la même date.

La retenue est remplie à **44 % de son volume total (soit 21 % de volume mobilisable** à partir de la vanne de surface). A cette date, 5,61 millions de m³ ont été demandés pour le soutien d'étiage, contre 7,21 millions en 2022 à la même date.

La semaine dernière, les lâchers de soutien d'étiage s'élevaient à 0,35 m³/s afin de compenser les prélèvements des producteurs AEP puisque les débits réservés à l'aval des prises d'eau ne sont plus garantis.

Les prélèvements pour cette semaine sont estimés à la baisse à un volume équivalent à 0,30 m³/s. Les lâchers sont donc diminués ce jour à 0,30 m³/s pour compenser les prélèvements AEP, bien que le débit de l'Aulne soit supérieur au débit objectif de 0,75 m³/s.

Suivi du volume présent dans la retenue St Michel depuis le 1er janvier 2026

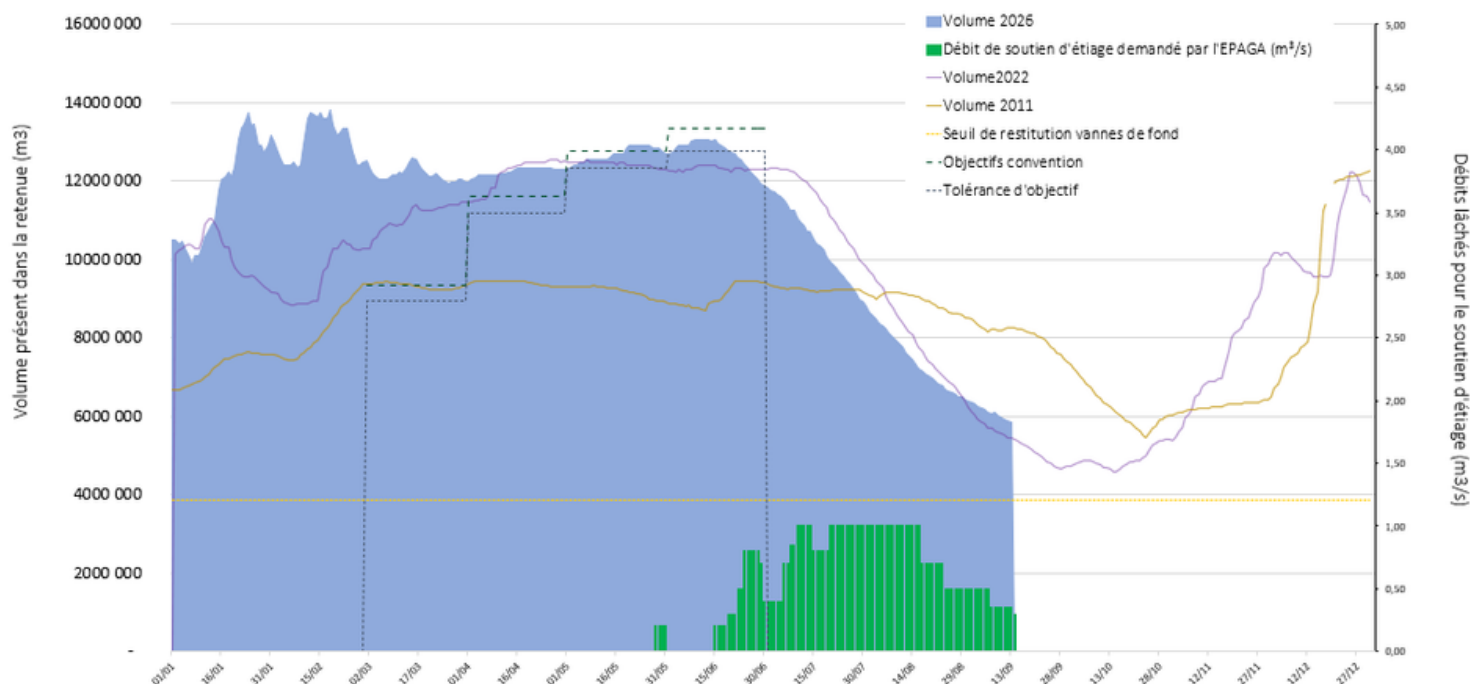


Figure 1 - Suivi des volumes d'eau (m³) présents dans la retenue Saint Michel depuis le 1er janvier 2026 (Source : données EDF)

Suite au RETEX de la sécheresse 2022, l'EPAGA a porté une étude en 2025 visant à élaborer des courbes de défaillances de la retenue Saint-Michel (lien vers l'étude : <https://epaga-aulne.bzh/wp-content/uploads/2025/07/Etude.pdf>). Cet outil permet à une date donnée, en fonction du niveau de la retenue, de connaître la probabilité de ne pas pouvoir soutenir jusqu'à la fin de la période d'étiage au débit souhaité, en effet :

- plus le débit visé est élevé, plus il faut relâcher d'eau et donc plus le risque de manquer d'eau est important ;
- plus le débit visé est faible, moins le risque de manquer de manquer est important, mais plus il y a un impact sur les milieux et la qualité de l'eau ;

Si le risque de ne pas avoir assez de stock dans la retenue jusqu'à la fin de l'étiage devient trop élevé, on abaisse le débit cible pour économiser l'eau selon les différents débits objectifs rappelés en page 5. Le seuil de risque retenu est actuellement de 15 %, avec une prévision à 5 jours. Ce seuil doit toutefois encore être discuté et validé par la Commission Locale de l'Eau du SAGE Aulne.

Depuis le 7/08, **l'ensemble du Département du Finistère est placé en situation de crise sécheresse**. **Le débit cible à maintenir à Pont-Pol-Ty-Glaz est de 0,75 m³/s**, ce qui correspond au plus faible débit qu'il est possible de cibler.

Actuellement, le risque de défaillance est inférieur à 15 % jusqu'à la fin de période d'étiage (31 octobre) avec le débit de lâcher actuel de 0,30 m³/s.

Avec ce débit de lâcher, et en considérant une absence de remplissage de la retenue par les pluies, **le seuil de restitution par la vanne de surface de la retenue serait atteint au 7 novembre**. Il est envisagé de commencer à utiliser la vanne de fond 20 jours avant l'atteinte de ce seuil, soit le 18 octobre.

Débit cible à Pont Pol Ty Glaz = 0,75 m³/s

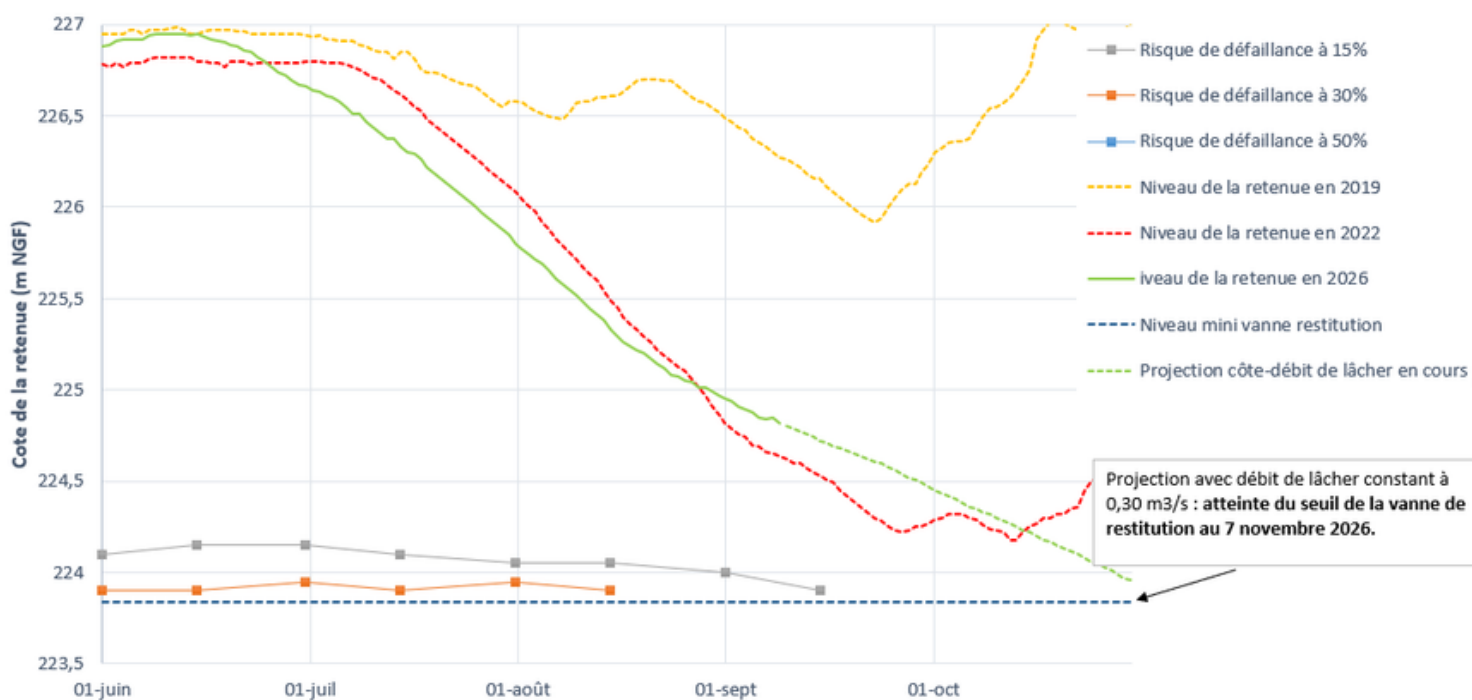


Figure 1 bis- Courbes de défaillance de la retenue Saint-Michel au débit objectif de 1.50 m³/s à Pont-Pol-Ty-Glaz



Le début du mois de septembre enregistre **19 mm de cumuls pluviométriques à Brennilis** pour une normale mensuelle de 99 mm. **Les prévisions météoFrance n'annoncent aucune pluies significatives d'ici la fin du mois**, avec un temps majoritairement ensoleillé. Il est donc fort probable que le mois de septembre soit lui aussi déficitaire et que la situation hydrologique ne s'améliore pas dans les jours à venir.

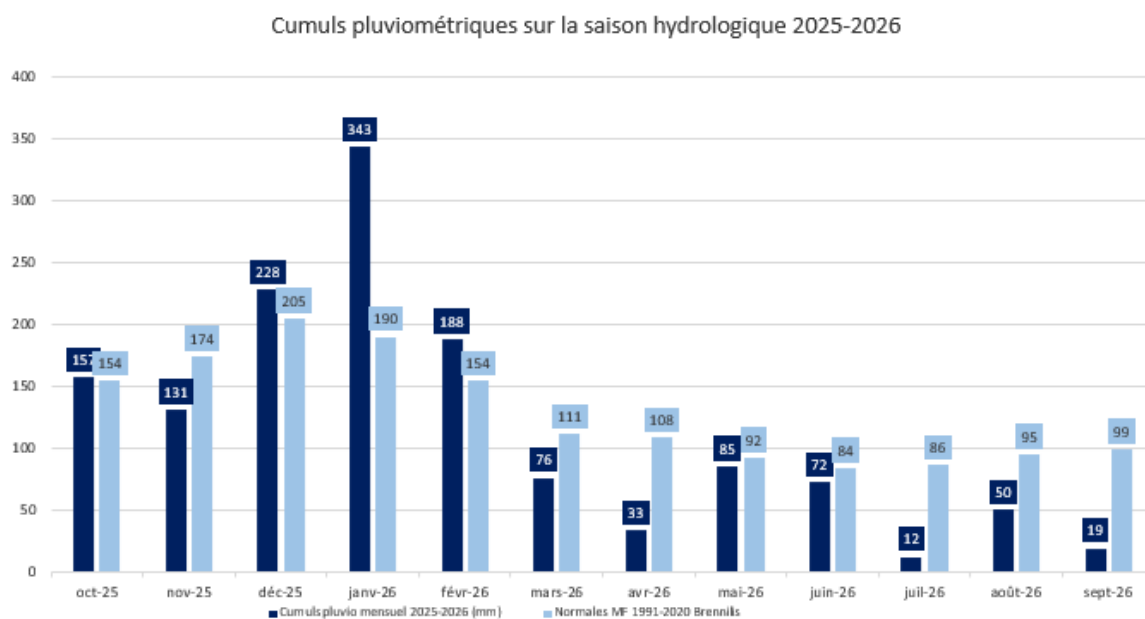


Figure 2 - Cumuls pluviométriques mensuels enregistrés à Brennilis depuis octobre 2025 par rapport aux moyennes mensuelles sur la période (1991-2020) (source : MétéoFrance, IMAGEAU)

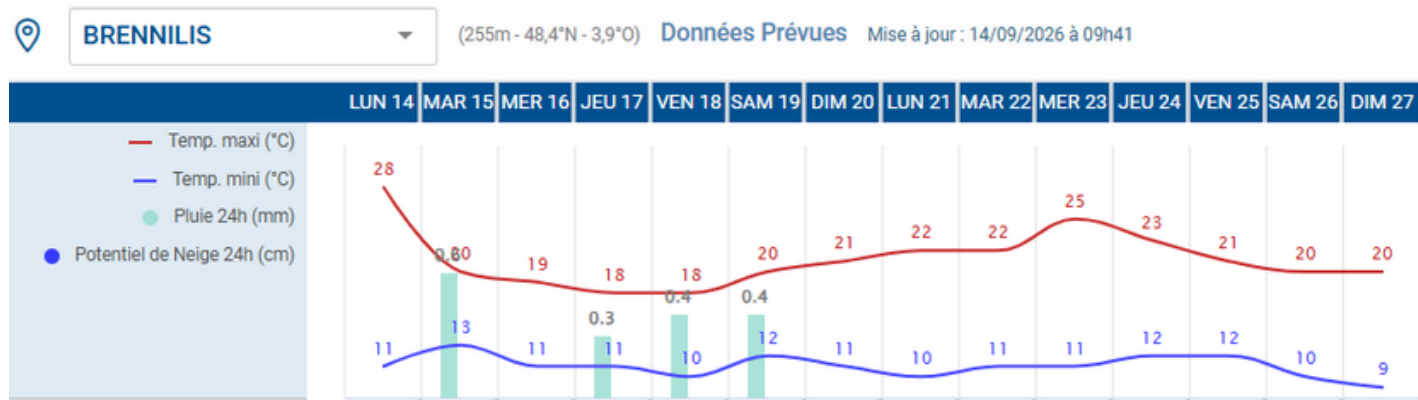


Figure 3 - Prévisions météorologiques à 14 jours pour Brennilis (source : MétéoFrance)



Débits des cours d'eau

A Pont-Pol-Ty-Glaz, le débit de l'Aulne enregistre une légère baisse au cours de la semaine dernière, il était de **1,16 m³/s** hier le 13/09 avec des lâchers de soutien d'étiage qui se maintenaient à 0,35 m³/s pour compenser les prélèvements AEP.

Le débit moyen journalier mesuré hier sur la Douffine à St-Ségat reste très faible. Il était de 0,13 m³/s, légèrement au dessus du seuil de crise de l'arrêté cadre sécheresse du Finistère de 0,12 m³/s.

Actuellement, **le débit cible à Pont-Pol reste le débit de crise de 0,75 m³/s.** Néanmoins, les débits réservés à l'aval des prises d'eau ne sont plus garantis et les prélèvements AEP doivent donc être compensés par les volumes lâchés qui sont estimés à un volume équivalent à 0,30 m³/s. C'est pourquoi le débit observé à Pont-Pol reste supérieur à 0,75 m³/s.

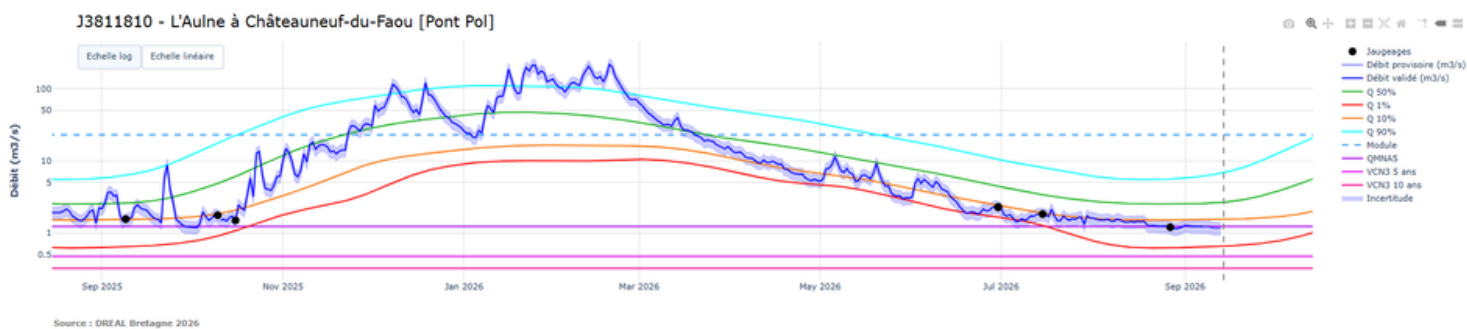


Figure 4 - Débits moyens journaliers (m³/s) de l'Aulne relevés à Pont-Pol à Châteauneuf-du-Faou

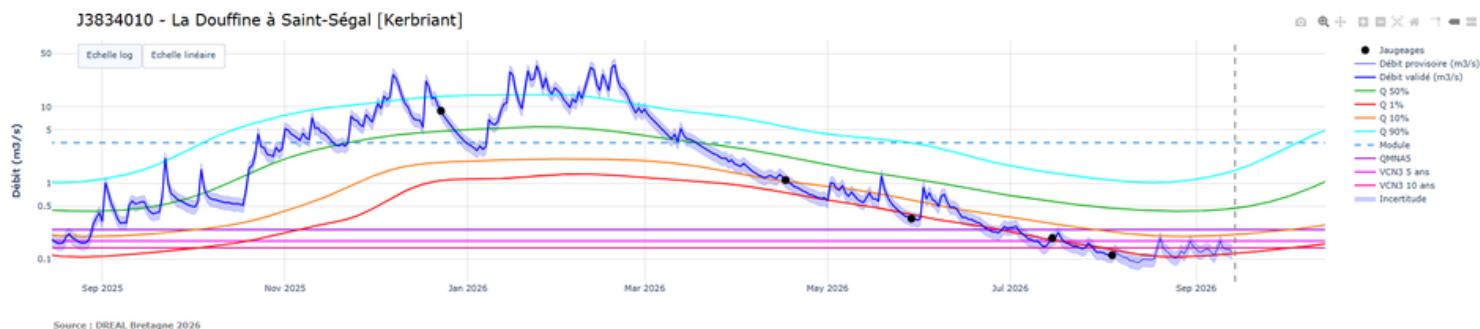


Figure 4 bis- Débits moyens journaliers (m³/s) de la Douffine à Saint-Ségat



Rappel des débits objectifs de soutien d'étiage au point nodal Pont-Pol-Ty-Glaz :

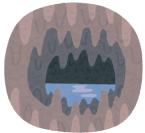
Jusqu'en 2016, le DOE était fixé à 2,15 m³/s et c'est donc ce débit objectif qui est inscrit dans le SAGE Aulne (2014).

Les objectifs quantitatifs fixés au point nodal par le SDAGE 2022-2027 sont à présent les suivants :

- Le **DOE (1,8 m³/s)**, qui est le débit moyen mensuel permettant de satisfaire tous les usages en moyenne huit années sur dix et d'atteindre le bon état des eaux.
- Le **DSA (1,5 m³/s)**, qui est le débit moyen journalier en dessous duquel une des activités utilisatrices d'eau ou une des fonctions du cours d'eau est compromise ; la fixation de ce seuil tient également compte de l'évolution naturelle des débits et de la nécessaire progressivité des mesures pour ne pas atteindre le DCR.
- Le **DCR (0,75 m³/s)**, qui est le débit moyen journalier en dessous duquel seules les exigences de la santé, de la salubrité publique, de la sécurité civile et de l'alimentation en eau potable de la population et les besoins des milieux naturels peuvent être satisfaites.

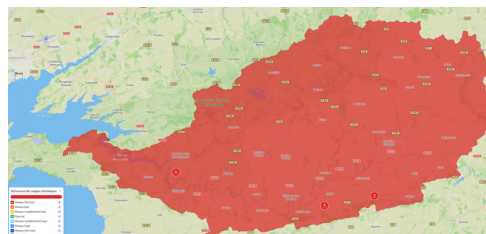
Alimentation en eau potable :

- Les débits réservés des prises d'eau AEP sont équivalents à un débit moyen journalier de 2,15 m³/s à Pont-Pol Ty-Glaz et 0,95 m³/s à Pont-Triffen
- Lorsque ces débits ne sont plus garantis, les volumes de lâchers de soutien d'étiage doivent compenser l'ensemble des demandes en prélèvement AEP.



Eaux souterraines

Les niveaux des **3 piézomètres suivis sur le bassin versant sont très bas**, et a des niveaux plus bas qu'en 2022.



Évolution de la ressource - Piézomètre du Fell (Spézet - 29)

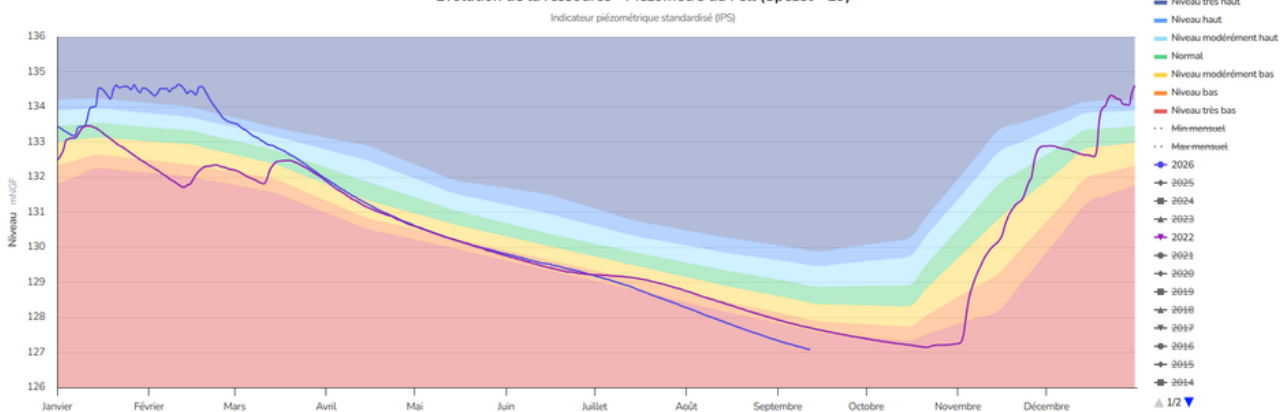


Figure 5 - Niveau des nappes suivies sur le bassin versant de l'Aulne dont Spézet (Source : emi.imageau.com)

Conclusion

L'ensemble du bassin versant est placé en situation de crise sécheresse (communes 56 depuis le 6/08, communes 29 depuis le 7/08, communes 22 depuis le 10/08)

La retenue Saint-Michel est actuellement remplie à **44% de son volume total (21 % du volume mobilisable** à partir de la vanne de restitution de surface), avec un risque de défaillance inférieur à 15 % jusqu'à la fin de période d'étiage.

En considérant un débit de lâcher actuel à 0,30 m³/s, et aucun remplissage de la retenue par les pluies, **le seuil de restitution par la vanne de surface de la retenue serait atteint au 7 novembre**. Il est envisagé de commencer à utiliser la vanne de fond 20 jours avant l'atteinte de ce seuil, soit le 18 octobre.

Le débit de l'Aulne était en légère baisse la semaine dernière, malgré des lâchers de soutien d'étiage constants. Hier **à Pont-Pol le débit moyen journalier était de 1,16 m³/s**, donc supérieur au débit cible de 0,75 m³/s (débit de crise). Néanmoins, les débits réservés des prises d'eau AEP n'étant plus garantis, les lâchers doivent au minimum compenser les prélèvements des producteurs AEP, qui sont estimés à un volume équivalent à 0,30 m³/s pour la semaine à venir.

Les lâchers ont donc été diminués ce jour à 0,30 m³/s.

Les prévisions météorologiques annoncent un temps encore sec, **sans pluie significative d'ici la fin du mois**. Il est donc peu probable que la situation hydrologique s'améliore si les prévisions se confirment.

Les niveaux des nappes restent particulièrement bas, et à des niveaux plus faibles que les niveaux observés sur toute l'année 2022.