

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

06 février 2025

Du bassin versant de l'Authion



Une pluviométrie exceptionnelle et des niveaux hauts



La situation de l'hydrologie et des nappes est très satisfaisante sur l'ensemble du territoire. Les forts cumuls pluviométriques du mois de janvier ont permis de conforter la recharge sur l'ensemble des nappes observées. L'ensemble des cours d'eau du bassin présentent des écoulements visibles acceptables.



 www.sage-authion.fr



Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents
Commission Locale de l'Eau du SAGE Authion

1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou
Contact : smbaa@loireauthion.fr - 02 41 79 73 81

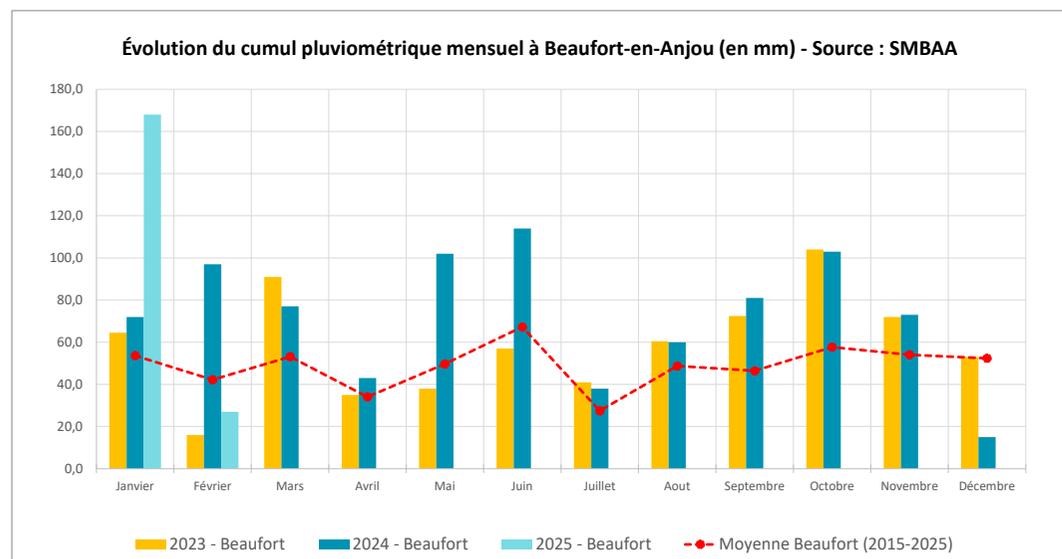
Pluviométrie



À Beaufort-en-Anjou, le **cumul pluviométrique** du mois de janvier 2025, observé par les agents du SMBAA, est de **168 mm** soit un **excédent de 162% par rapport à la moyenne** calculée entre 2015 et 2024.

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de **145,6 mm** soit un **excédent de 108 %** par rapport à la normale 1991-2020.

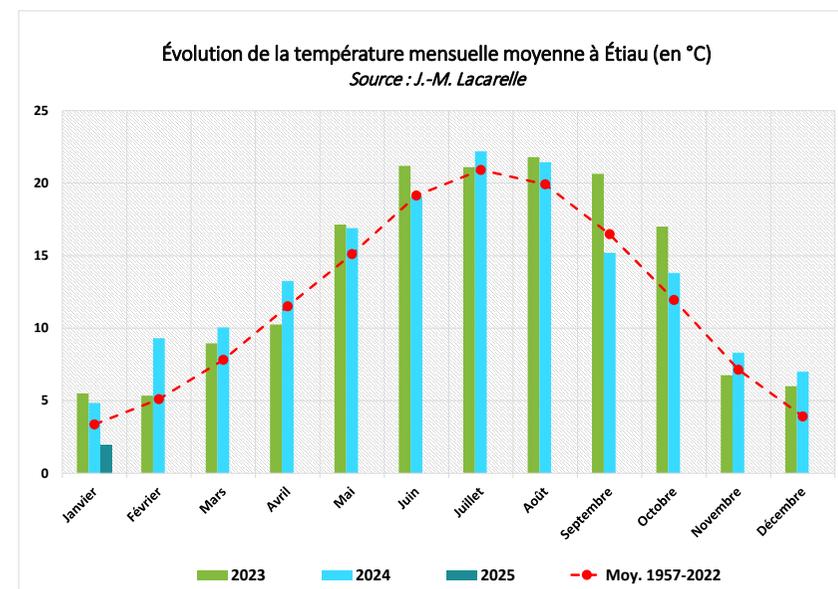
(source : Infoclimat).



Température

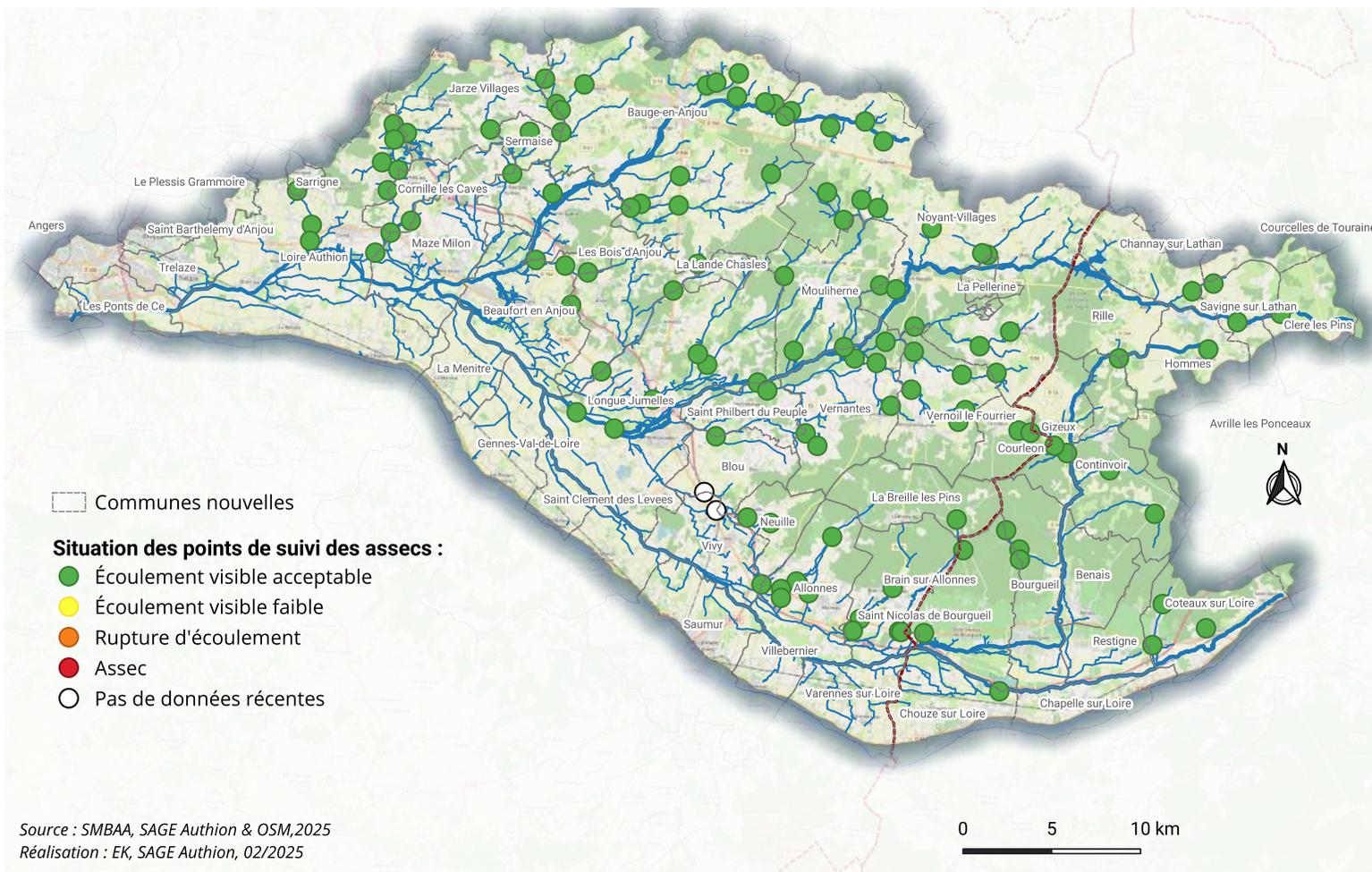
Le mois de janvier 2025 a été marqué par des températures plus froides que la normale.

A Etiau, le mois de janvier 2025 enregistre une température moyenne de 1.95 °C, soit 1.4 °C au dessous de la moyenne 1957-2022.



Situation des écoulements des cours d'eau

Le cumul de petites crues sur le bassin de l'Authion depuis le début de l'automne 2024 jusqu' la fin de mois janvier 2025 a engendré une situation des écoulements très satisfaisante. L'ensemble des cours d'eau ainsi que les petits cours d'eau intermittents présentent un écoulement visible acceptable.



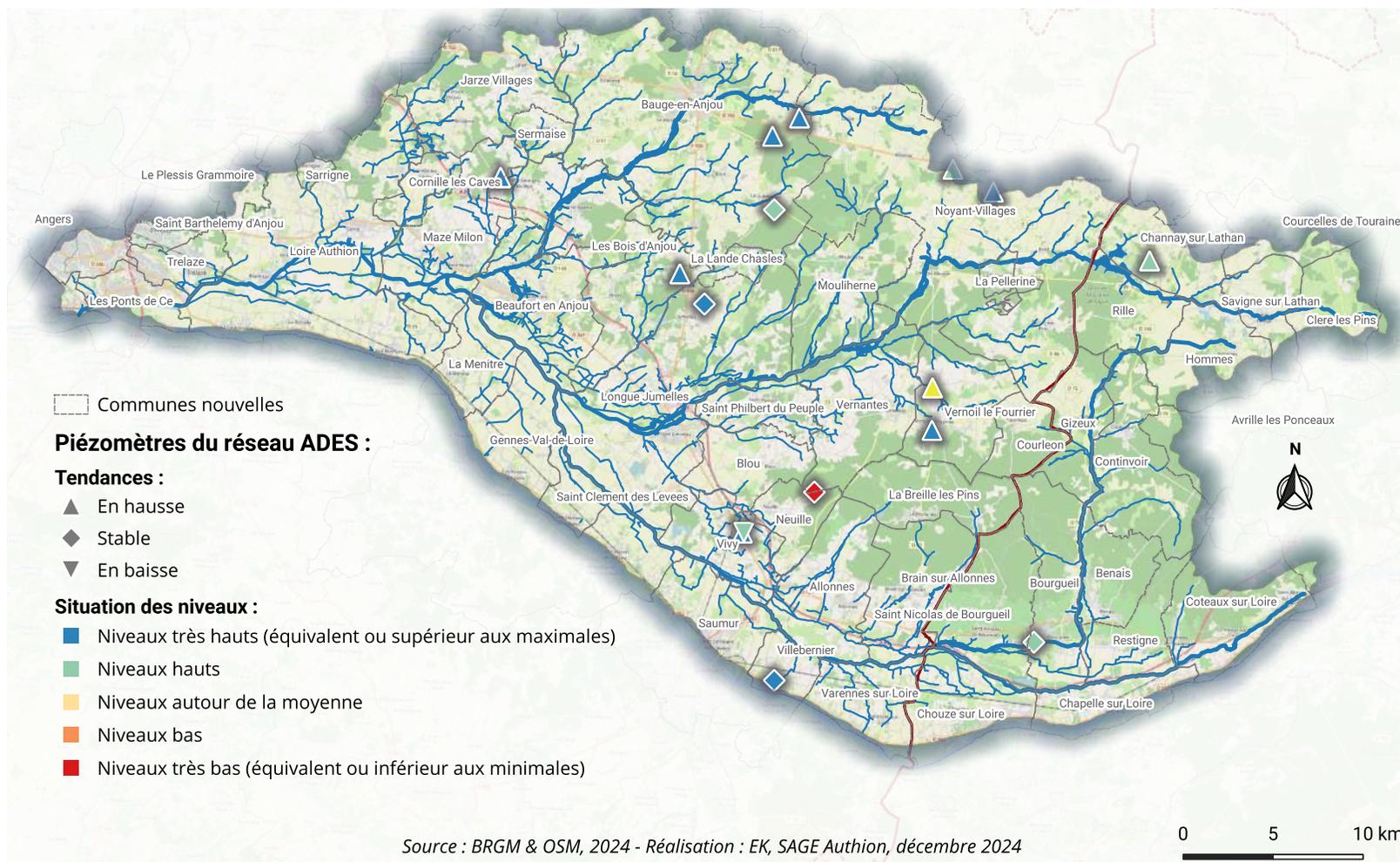
Sur les 115 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 11 décembre 2024 est la suivante :

- **115 ont un écoulement visible acceptable ;**
- **Aucun ne montre un écoulement visible faible ;**
- **Aucun ne présente de rupture d'écoulement ;**
- **Aucun n'est à sec.**

Situation des nappes profondes (BRGM)



Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux hauts à très hauts (88%). Des niveaux globalement en hausse sont observés montrant une recharge des nappes profondes active sur une bonne partie du territoire.



Sur les 17 piézomètres du réseau ADES situés dans le bassin de l'Authion :

- 11 montrent une **tendance de niveau à la hausse** ;
- 5 sont **stables** ;
- 1 montre une **tendance à la baisse**.

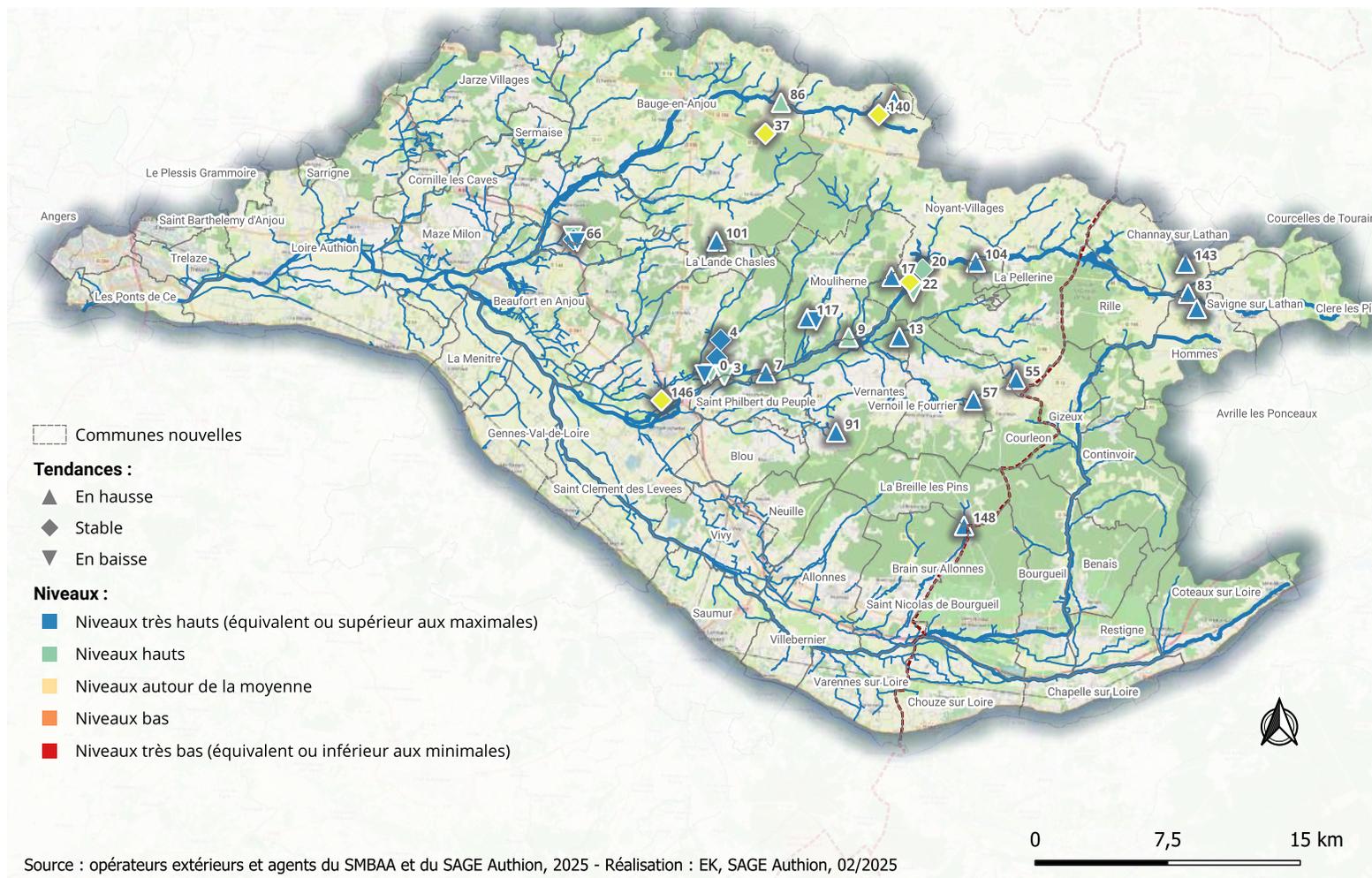
Les niveaux sont satisfaisants avec :

- **10 niveaux très hauts** ;
- **5 niveaux hauts** ;
- **1 niveau autour de la moyenne** ;
- **Aucun niveau bas** ;
- **1 niveau très bas**.

Situation des nappes superficielles (SMBAA)



La situation des nappes superficielles est très satisfaisante avec 84 % des nappes dont le niveau est équivalent ou supérieur aux maximales observées. Avec les forts cumuls pluviométriques du mois de janvier, la recharge des nappes s'est accélérée sur le bassin de l'Authion.



Sur les 32 points de suivi des nappes superficielles du réseau du SMBAA :

- 16 montrent une **tendance de niveau à la hausse** ;
- 8 sont **stables** ;
- 8 montrent une **tendance à la baisse**.

Les niveaux sont satisfaisants avec :

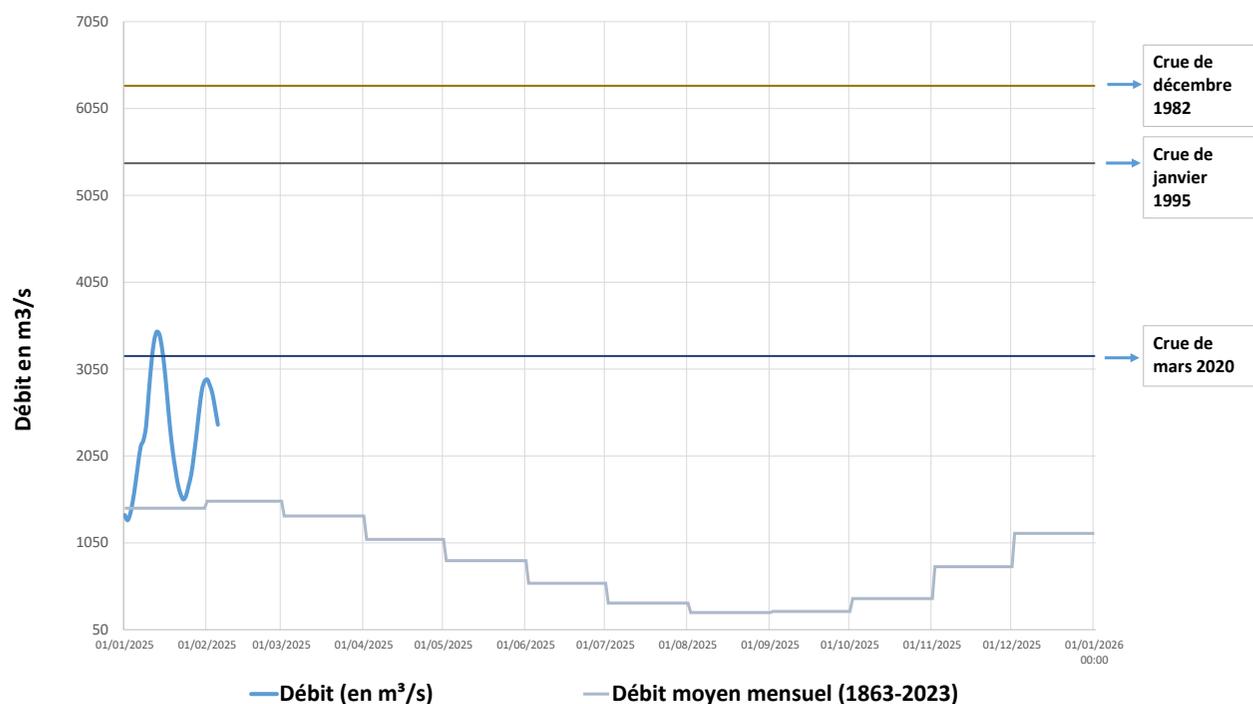
- **20 niveaux très hauts** ;
- **7 niveaux hauts** ;
- **5 niveaux autour de la moyenne** ;
- **Aucun niveau bas** ;
- **Aucun niveau très bas**.

Situation de la Loire

À la mi-janvier 2025, la Loire a connu une crue importante dépassant celle de mars 2020 avec un débit maximum observé de 3 450 m³/s. Au 5 février 2025, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire était de **2 410 m³/s**.

Les deux barrages Naussac et Villerest affichent des taux de remplissage importants se rapprochant de leur capacité maximale de remplissage.

Évolution du débit de la Loire à Montjean-sur-Loire



Source : Hydroportail

État de remplissage des barrages de Naussac et Villerest

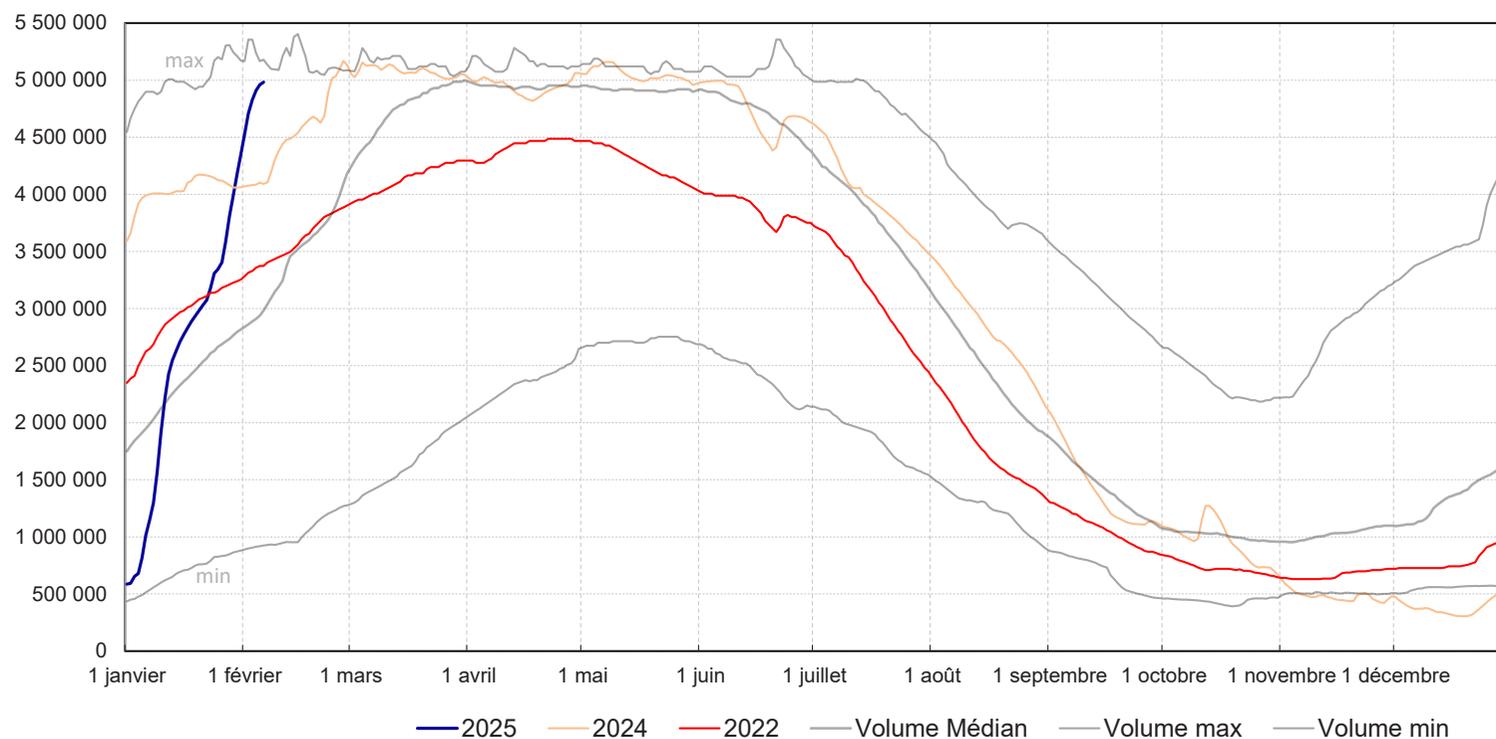


Source : EP Loire - 6 février 2025

Remplissage de la retenue des Mousseaux

Après avoir été vidangée pour des raisons techniques, **la retenue des Mousseaux est à sa pleine capacité après les pluies significatives du mois de janvier, soit un volume de remplissage de 4.9 Mm³.**

Évolution du volume (en m³) de la retenue des Mousseaux (Lac de Rillé)





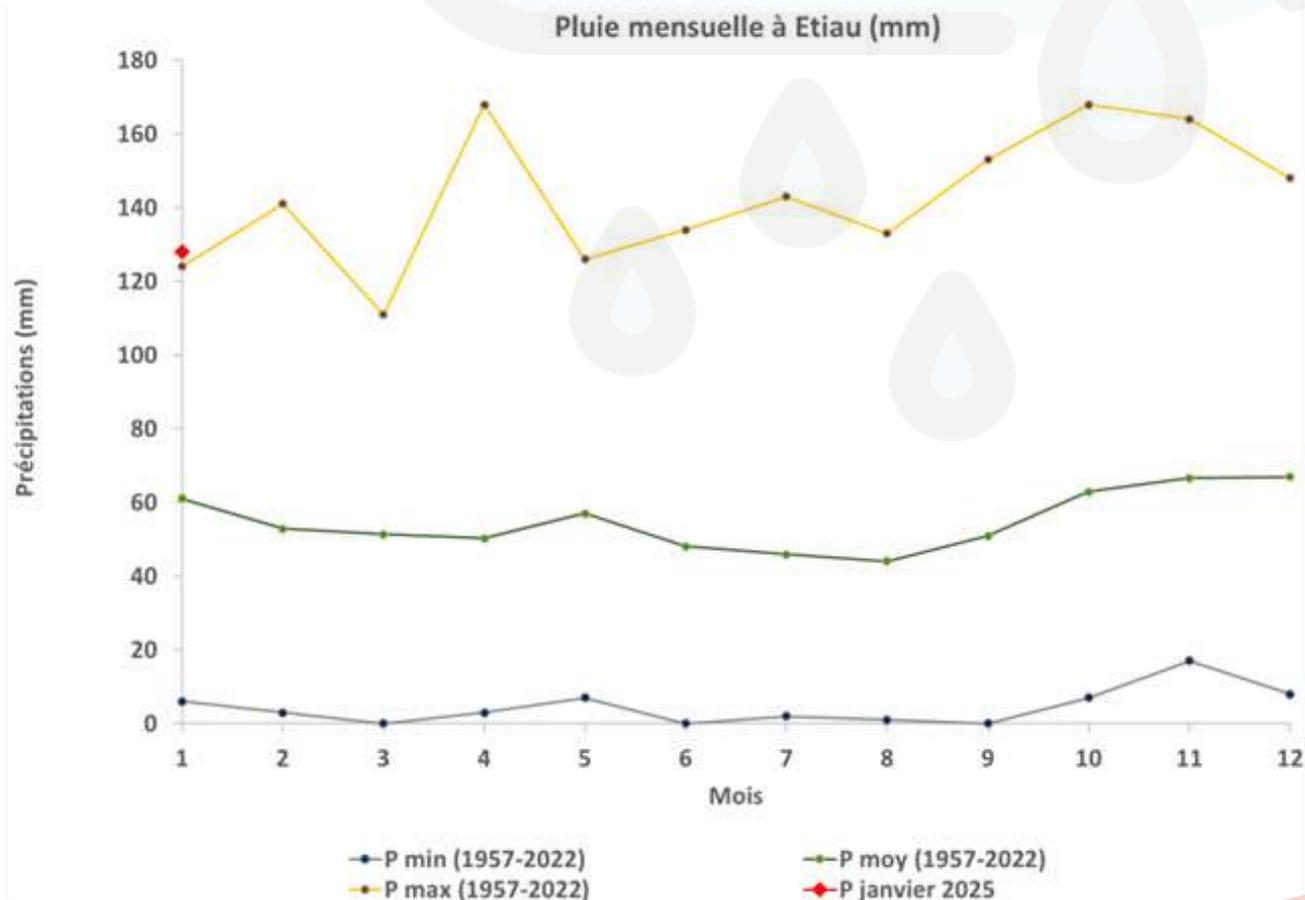
Un mois de janvier 2025 exceptionnellement pluvieux sur l'Authion !

Les précipitations ont été abondantes sur le territoire du bassin de l'Authion. Janvier 2025 affiche ainsi un excédent pluviométrique historique de 162% (cumul de 168 mm). Il est tombé plus de trois fois la moyenne à Beaufort en Anjou (54 mm) !

À Etiau, janvier 2025 devient le mois le plus pluvieux jamais enregistré depuis 1957.



Les pluies excédentaires que connaît le bassin de l'Authion en ce début d'année 2025 conduisent à des **sols gorgés d'eau et des remontées de niveaux** dans l'ensemble des cours d'eau. Une stagnation de l'eau dans les champs et plus généralement dans les points bas est observée.





ANNEXES

Graphiques d'évolution des niveaux piézométriques automatisés du réseau de suivi du SMBAA

