

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

6 novembre 2025

Du bassin versant de l'Authion



Une recharge amorcée mais des niveaux encore bas



Le bassin versant de l'Authion a connu un **déficit pluviométrique** accompagné de **températures légèrement supérieures aux normales**.

Ces conditions ont limité la reprise des écoulements. Si la majorité des points présentent encore un écoulement visible, plusieurs secteurs restent fragiles avec des écoulements faibles ou interrompus.

Les nappes profondes montrent une amélioration timide avec des niveaux globalement satisfaisants, tandis que **la recharge des nappes superficielles est bien amorcée mais demeure incomplète** dans les zones les plus sensibles.



 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

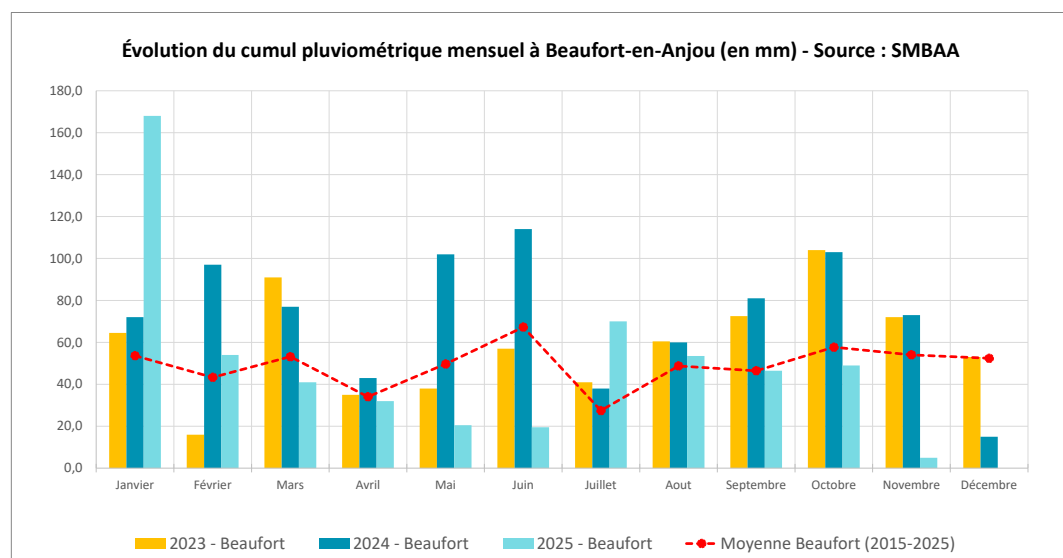
Pluviométrie



À Beaufort-en-Anjou, le **cumul pluviométrique** du mois d'octobre 2025, observé par les agents du SMBAA, est de **49 mm** soit **un déficit de 18 % par rapport à la moyenne** calculée entre 2015 et 2024.

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de **53,4 mm** soit **un déficit de 26 %** par rapport à la normale 1991-2020.

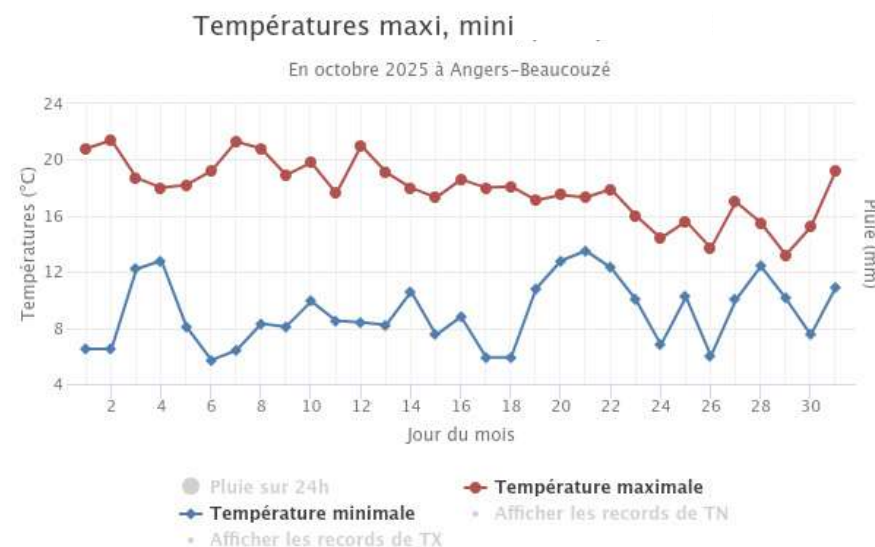
(source : Infoclimat).



Température

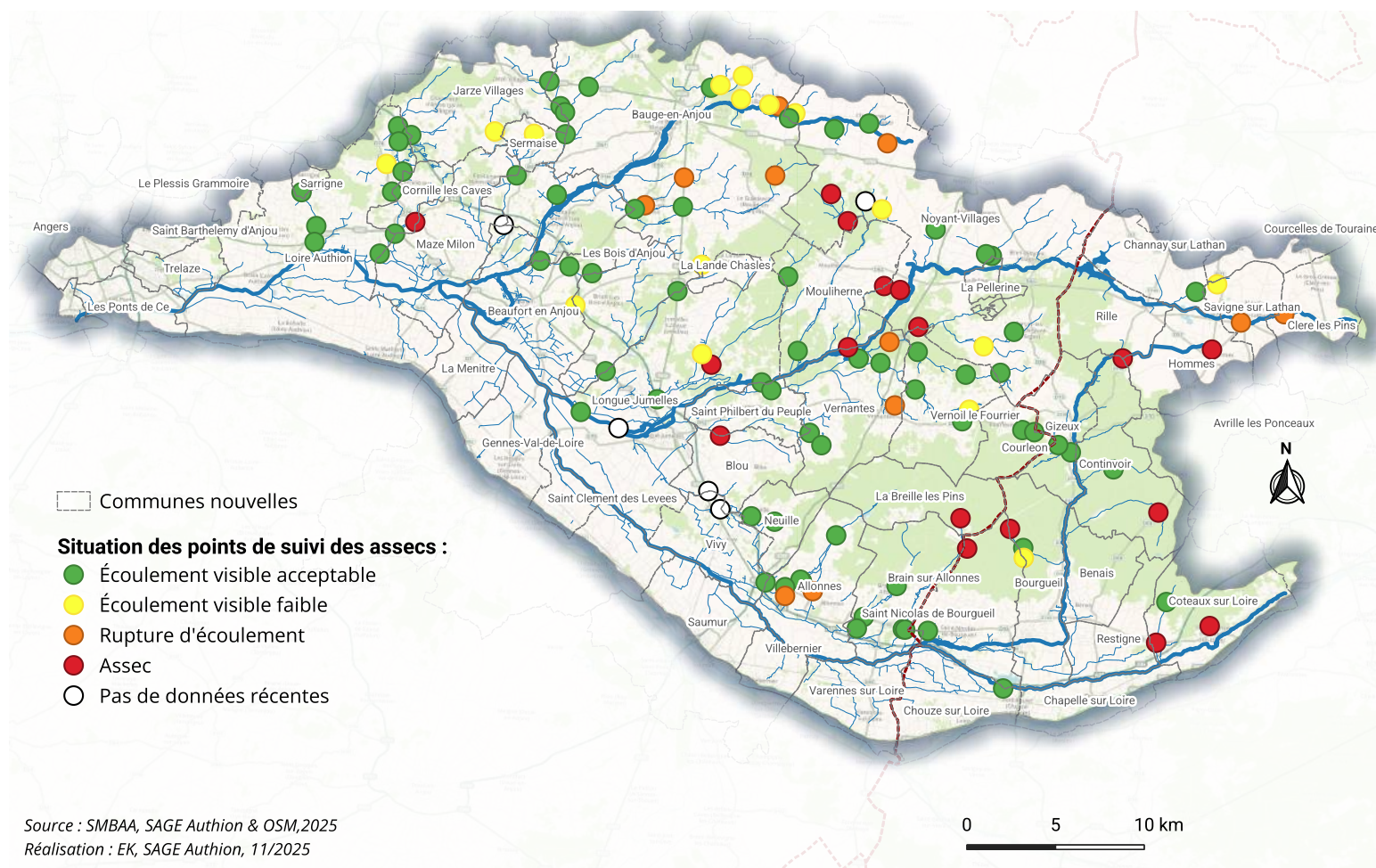
Les températures du mois d'octobre ont été plus chaudes que la moyenne.

À Beaucouzé, le mois d'octobre 2025 a enregistré une température maximale moyenne de 17,9 °C, soit 0,9 °C au-dessus de la normale calculée sur la période 1991-2020. Par ailleurs, les nuits ont été plus fraîches, avec une moyenne de 9,1 °C, soit 0,2 °C de moins que la normale.



Situation des écoulements des cours d'eau

Les écoulements restent globalement acceptables, avec 61 % des points présentant un écoulement visible. Toutefois, le déficit pluviométrique observé en octobre, associé à des températures plus chaudes que la normale, contribue à une stagnation des écoulements sur plusieurs secteurs, dont 28 points montrent une absence d'écoulement ou une rupture.



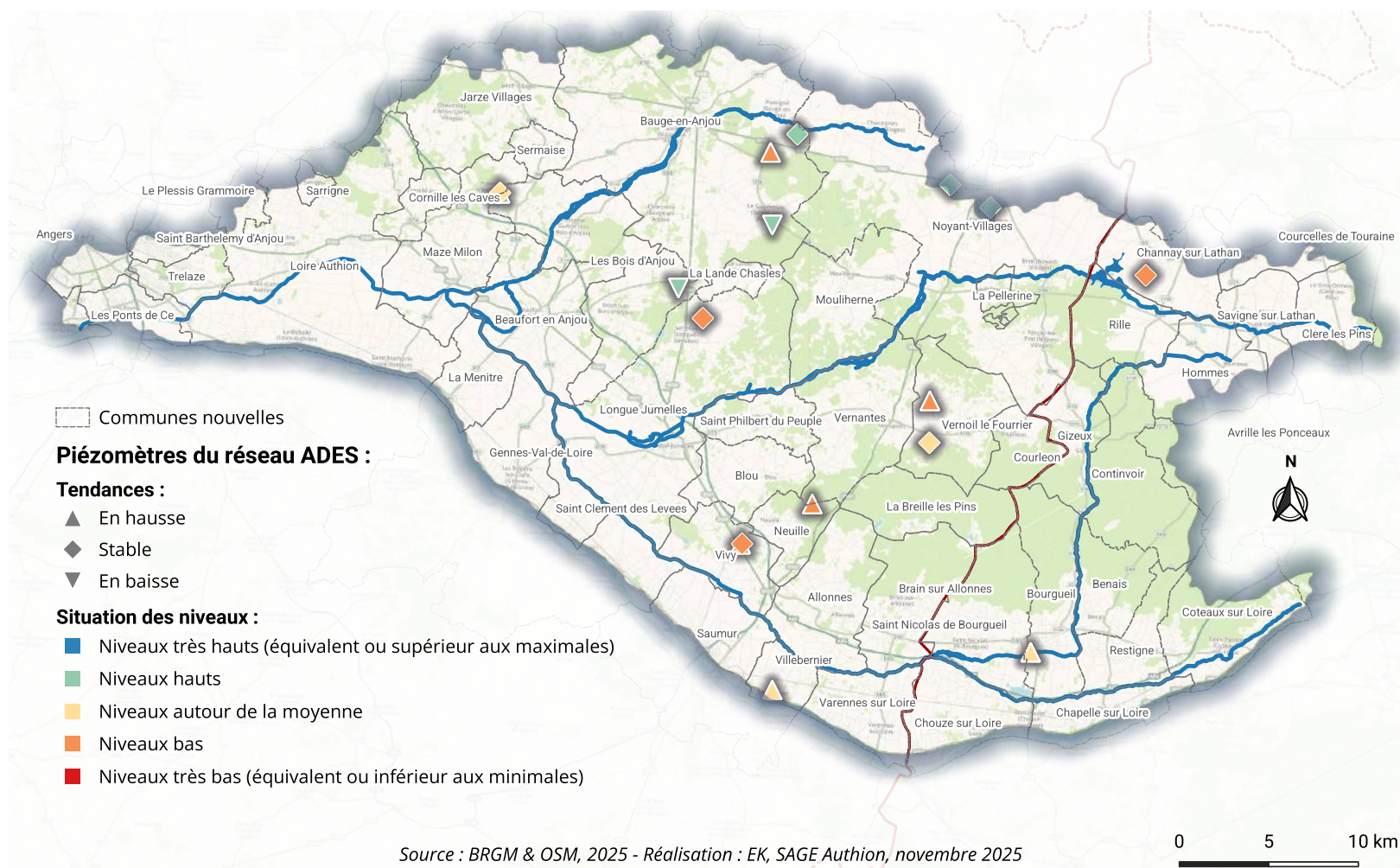
Sur les 113 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 6 novembre 2025 est la suivante :

- 69 ont un écoulement visible acceptable ;
- 16 montrent un écoulement visible faible ;
- 11 présentent une rupture d'écoulement ;
- 17 sont à sec.

Situation des nappes profondes (BRGM)



La situation des nappes profondes montre des signes d'amélioration, avec 41 % des nappes présentant une tendance à la hausse. Les niveaux restent globalement satisfaisants, 47 % des nappes affichant des niveaux supérieurs à la moyenne.



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

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

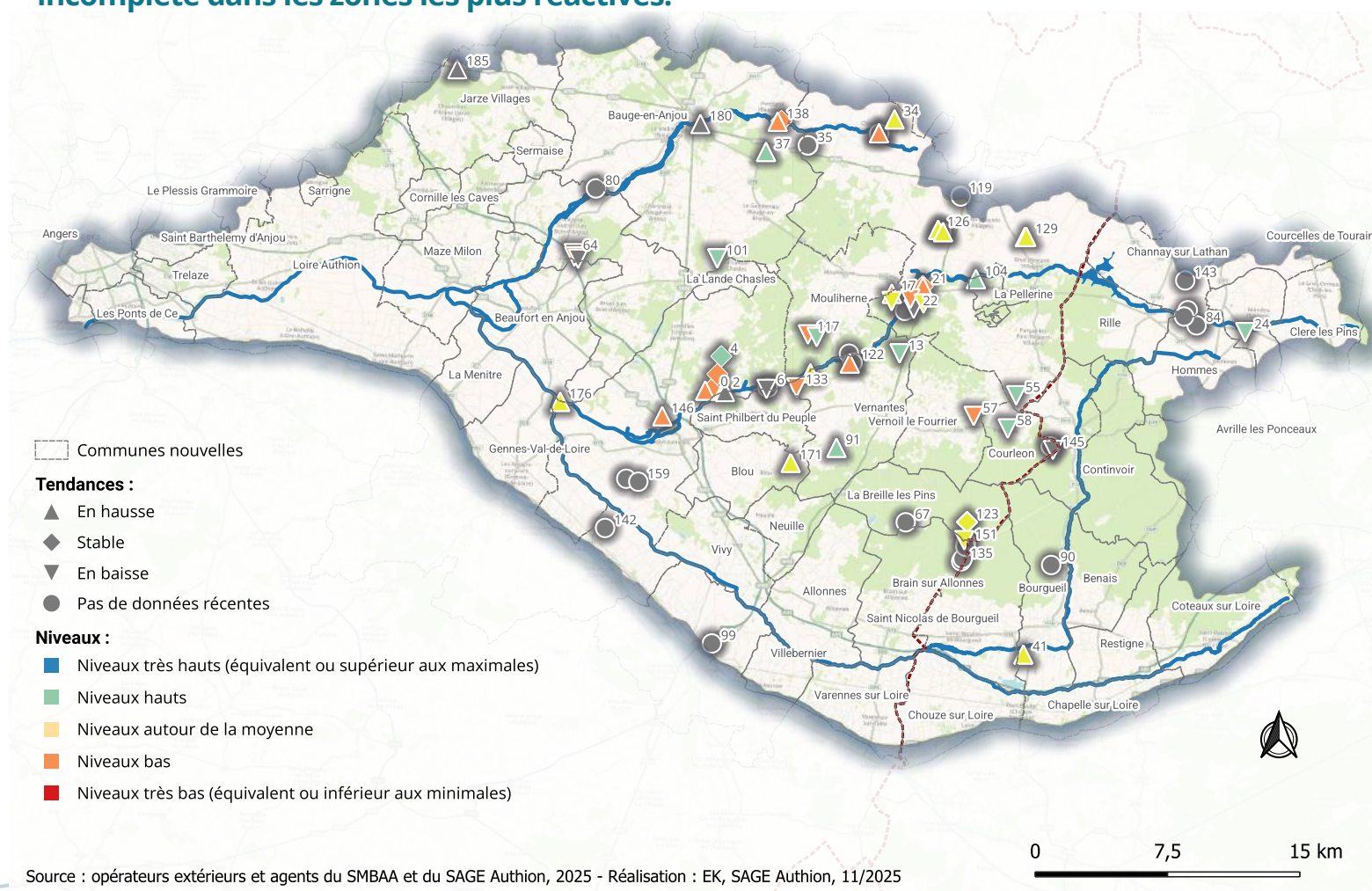
Les niveaux sont très satisfaisants avec :

- Aucun niveau très haut ;
- 6 niveaux hauts ;
- 4 niveaux autour de la moyenne ;
- 7 niveaux bas ;
- Aucun niveau très bas.

Situation des nappes superficielles (SMBAA)



La recharge des nappes s'amorce progressivement, avec 48 % des piézomètres indiquant une tendance à la hausse. **Les niveaux restent globalement conformes aux conditions de saison**, 53 % des piézomètres présentant des niveaux proches à supérieurs à la moyenne. Toutefois, 42 % des nappes superficielles affichent encore des niveaux bas à très bas, **traduisant une recharge encore incomplète dans les zones les plus réactives**.



Sur les 48 points de suivi des nappes superficielles du réseau du SMBAA :

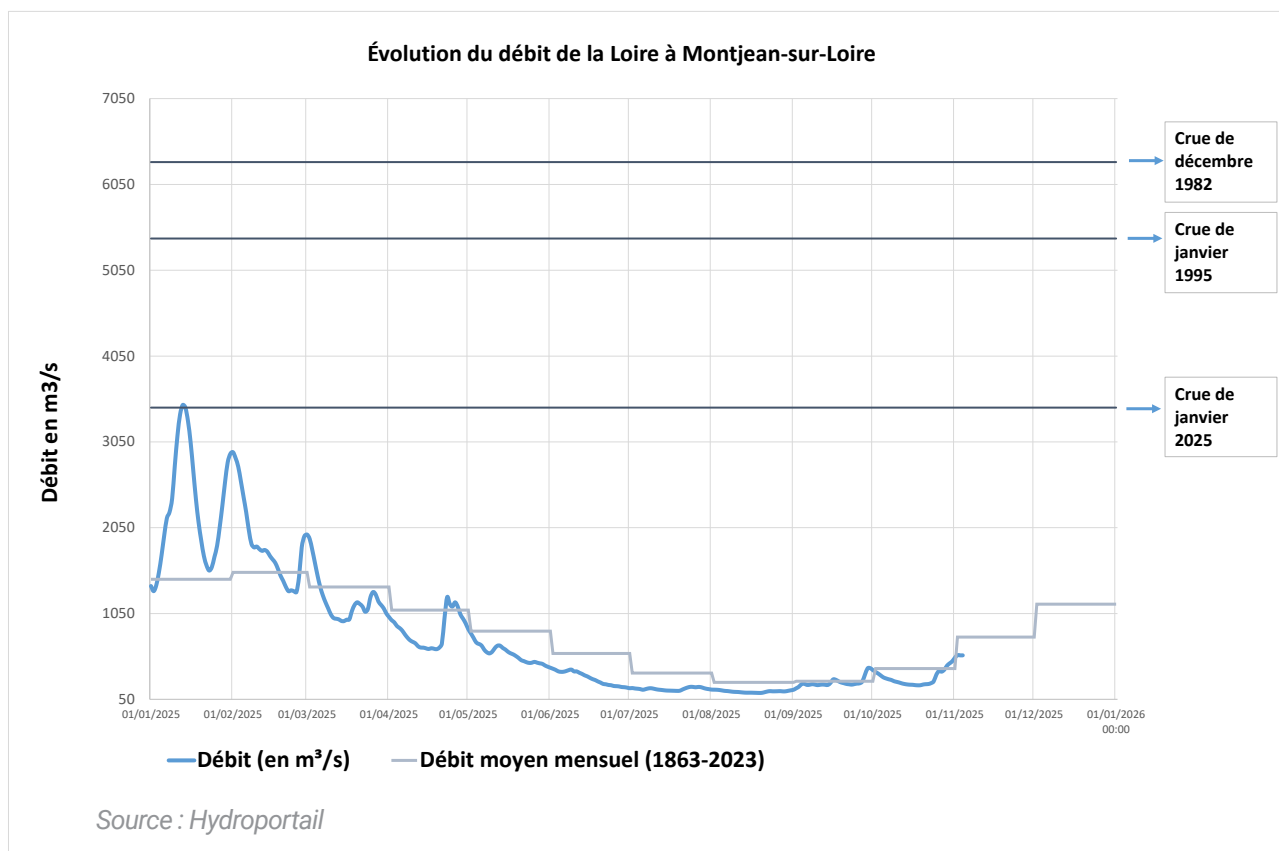
- 23 montrent une **tendance de niveau à la hausse** ;
- 6 sont **stables** ;
- 19 montrent une **tendance à la baisse**.

Les niveaux sont satisfaisants avec :

- 2 **niveaux très hauts** ;
- 10 **niveaux hauts** ;
- 14 **niveaux autour de la moyenne** ;
- 16 **niveaux bas** ;
- 3 **niveaux très bas**.
- 3 **non défini** (pas assez de données)

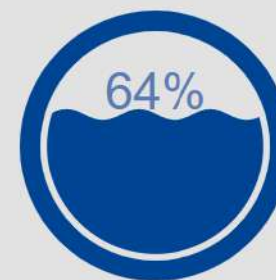
Situation de la Loire

Le débit de la Loire est en hausse et oscille autour de la moyenne mensuelle. Au 4 novembre 2025, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire était de **562 m³/s**.



État de remplissage des barrages de Naussac et Villerest

Naussac
Taux de remplissage



Villerest
Taux de remplissage



Source : EP Loire - 5 novembre 2025

Consigne de soutien d'étiage pour le 05/11/2025:



Naussac : 0.00 m³/s

Commentaire : Pas de soutien



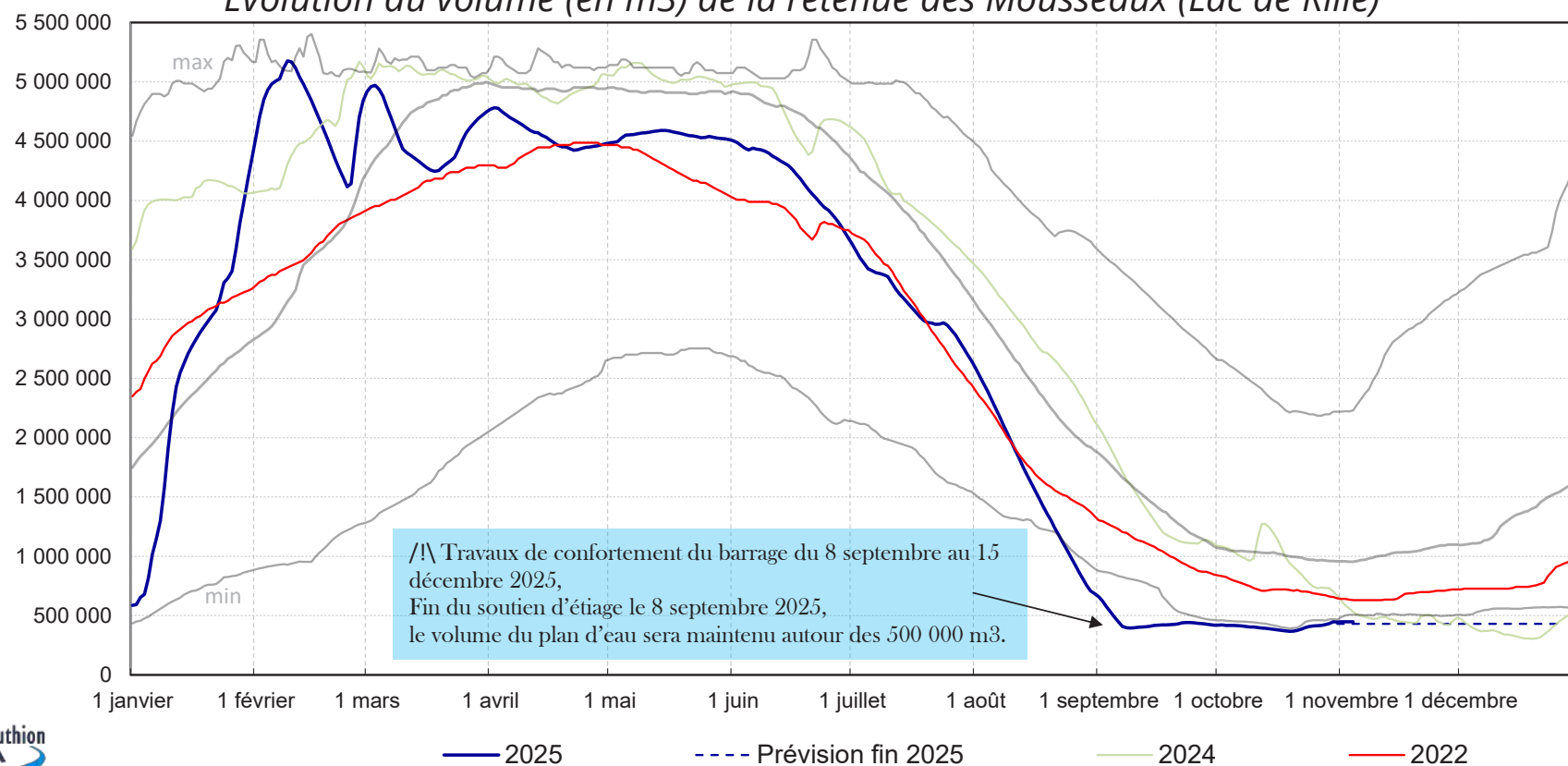
Villerest : 12.00 m³/s

Commentaire : Pas de soutien

Remplissage de la retenue des Mousseaux

Dans le cadre des **travaux de confortement du barrage en cours**, le plan d'eau est maintenu autour des **450 000 m³** (ce qui correspond à un taux de remplissage de 9%). Le débit en sortie du barrage est actuellement estimé à **130 l/s**.

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





FOCUS

Améliorer la
connaissance

Suivi des niveaux d'eau : installation d'échelles limnimétriques

Dans le cadre de son programme de suivi hydrologique, le SMBAA prévoit l'**installation d'échelles limnimétriques** sur plusieurs cours d'eau, en vue de mesurer les niveaux d'eau. Ces relevés contribueront à **améliorer la gestion des eaux superficielles, notamment durant les périodes d'étiage**.



Ces mesures permettent de suivre l'évolution des niveaux saison après saison, d'identifier des tendances (*baisse prolongée, remontée rapide, franchissement de repères*) et d'alimenter les bilans quantitatifs.

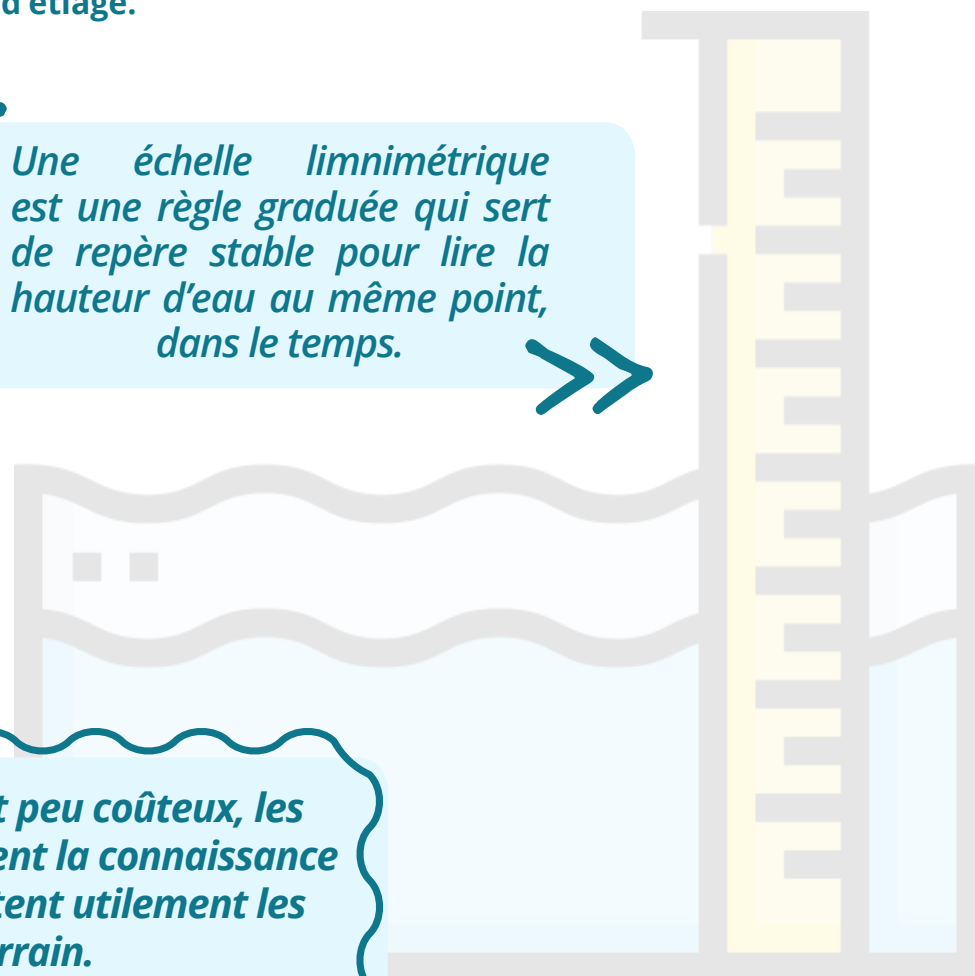


Une échelle limnimétrique est une règle graduée qui sert de repère stable pour lire la hauteur d'eau au même point, dans le temps.



Lorsqu'une courbe de tarage (*relation hauteur-débit*) est établie pour le site, **les hauteurs observées peuvent être converties en débits estimés**. Ces informations sont structurantes pour l'anticipation des situations de hautes eaux et d'étiage et la définition de futurs aménagements (*solutions fondées sur la nature*). Elles constituent donc un véritable outil d'aide à la décision.

Dispositifs simples, robustes et peu coûteux, les échelles limnimétriques renforcent la connaissance hydrologique locale et complètent utilement les observations de terrain.





ANNEXES

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

