

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

15 mai 2025

Du bassin versant de l'Authion



Pic de chaleur printanier : la diminution des écoulements



La situation des écoulements des cours d'eau et le niveau des nappes est satisfaisante pour la saison.

Le printemps s'est bien installé et entraînant avec lui la vidange saisonnière des nappes (superficielles et souterraines) et la baisse des écoulements des cours d'eau intermittents en tête de bassin versant.



 www.sage-authion.fr



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

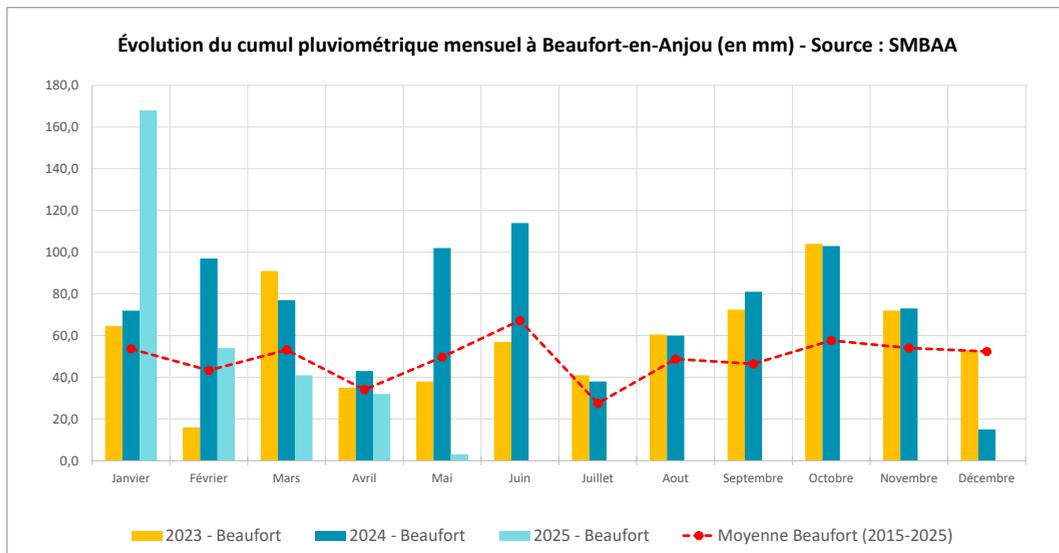
1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou
Contact : smbaa@loireauthion.fr - 02 41 79 73 81

Pluviométrie

À Beaufort-en-Anjou, le **cumul pluviométrique** du mois d'avril 2025, observé par les agents du SMBAA, est de **30 mm** soit **10 % de moins que la moyenne** calculée depuis 2015.

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de **37,5 mm** soit un **déficit de 31 %** par rapport à la normale 1991-2020.

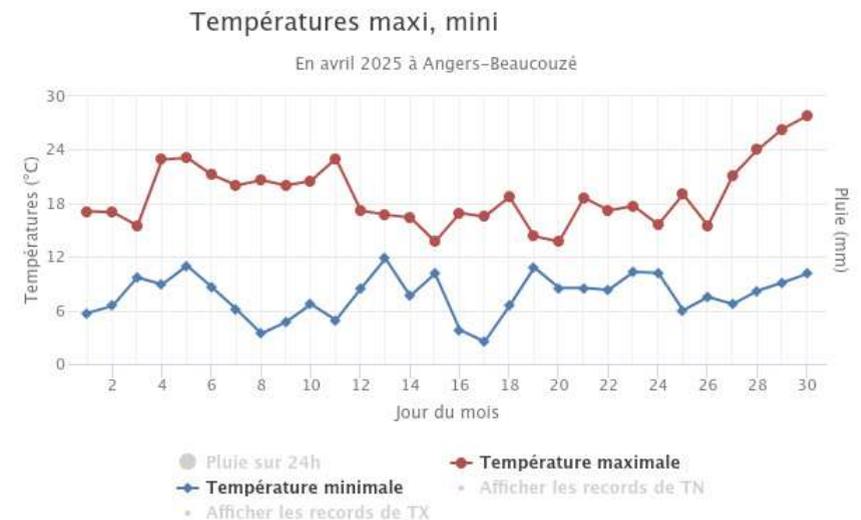
(source : Observations des agents du SMBAA & Infoclimat)



Température

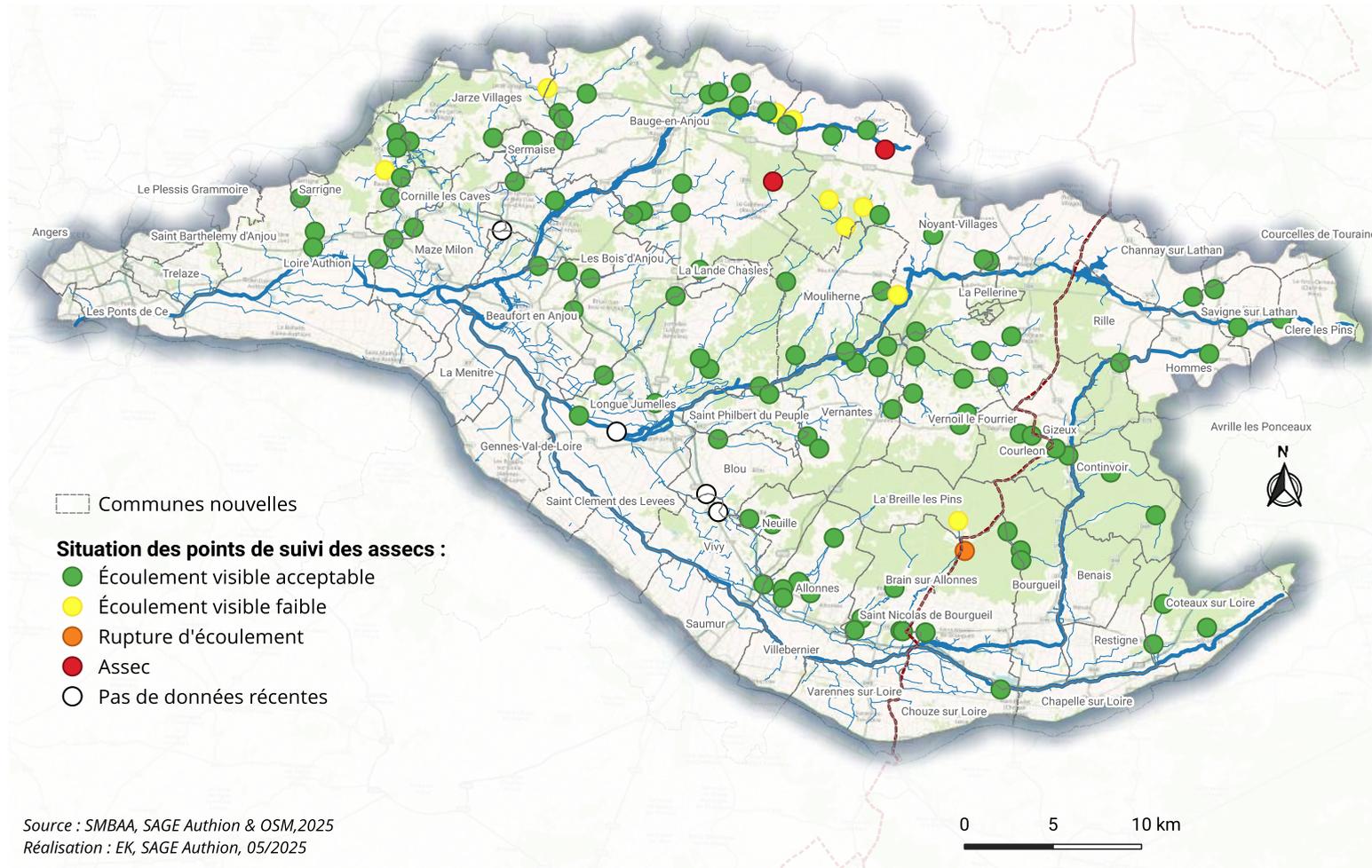
Les **températures moyennes mensuelles** sont **douces depuis le début de l'année**. Cependant, le mois d'avril 2025 a été marqué par des températures excédentaires.

À Beaucouzé, le mois d'avril 2025 enregistre une **température moyenne de 18,9°C**, soit 2,5°C au dessus de la moyenne calculée sur la période 1991-2020. La fin du mois d'avril 2025 a été marquée par des valeurs particulièrement chaudes pour la saison avec un maximum observé de 27,8 °C.



Situation des écoulements des cours d'eau

Avec la remontée des températures et le pic de chaleur de la fin avril, les écoulements commencent à s'affaiblir. La situation reste correcte avec 95% des cours d'eau qui présentent un écoulement visible acceptable. Ce sont les petits cours d'eau intermittents des têtes de bassins versants qui commencent à voir leurs écoulements diminuer.



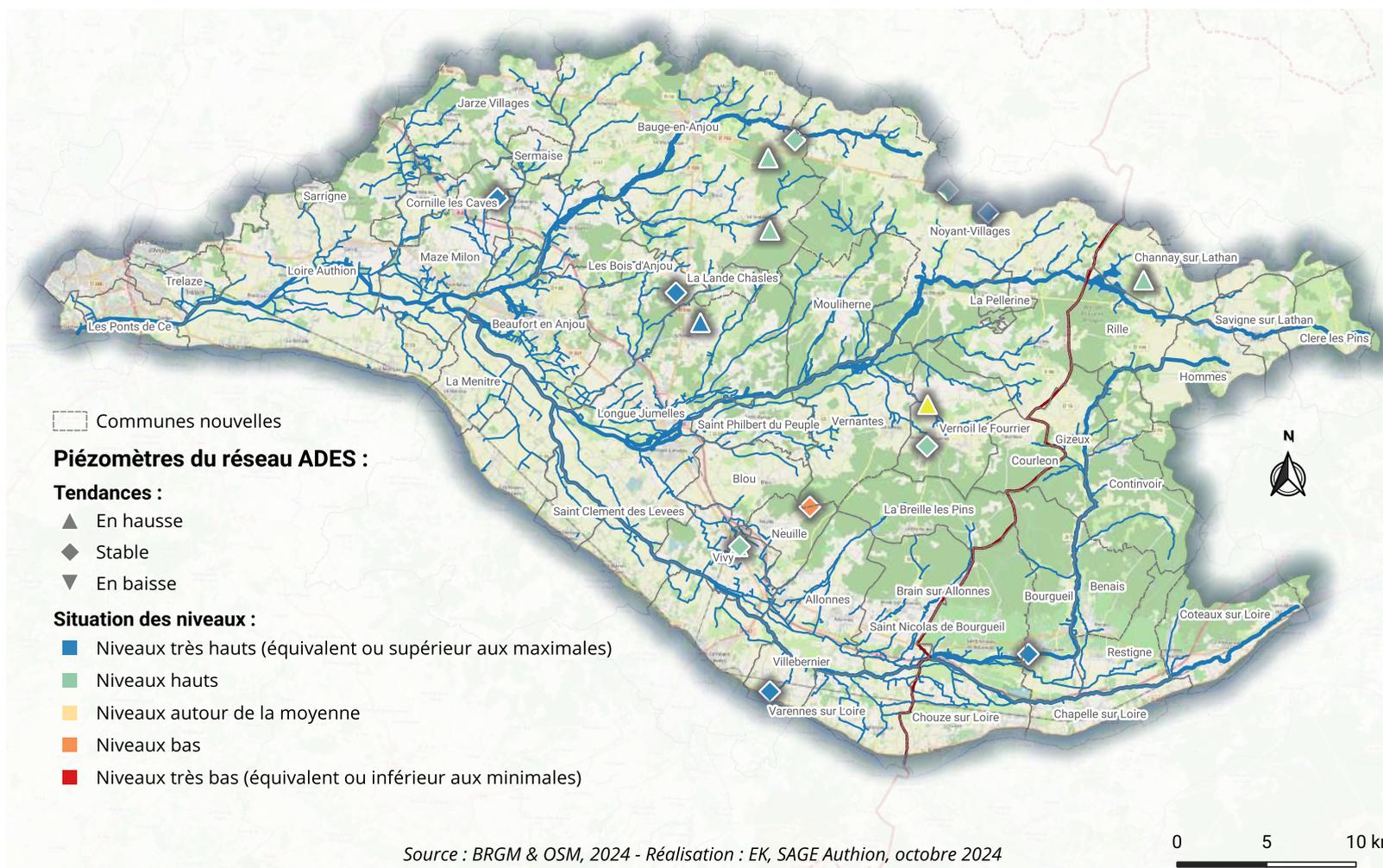
Sur les 107 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 15 mai 2025 est la suivante :

- 102 ont un écoulement visible acceptable ;
- 2 montrent un écoulement visible faible ;
- 1 présente une rupture d'écoulement ;
- 2 sont à sec.

Situation des nappes profondes (BRGM)



Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux hauts à très hauts (82%). La vidange naturelle et saisonnière des nappes profondes est amorcée avec 58 % des piézomètres indiquant une tendance à la baisse.



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

- 3 montrent une **tendance à la hausse** ;
- 4 sont **stables** ;
- 10 montrent une **tendance à la baisse**.

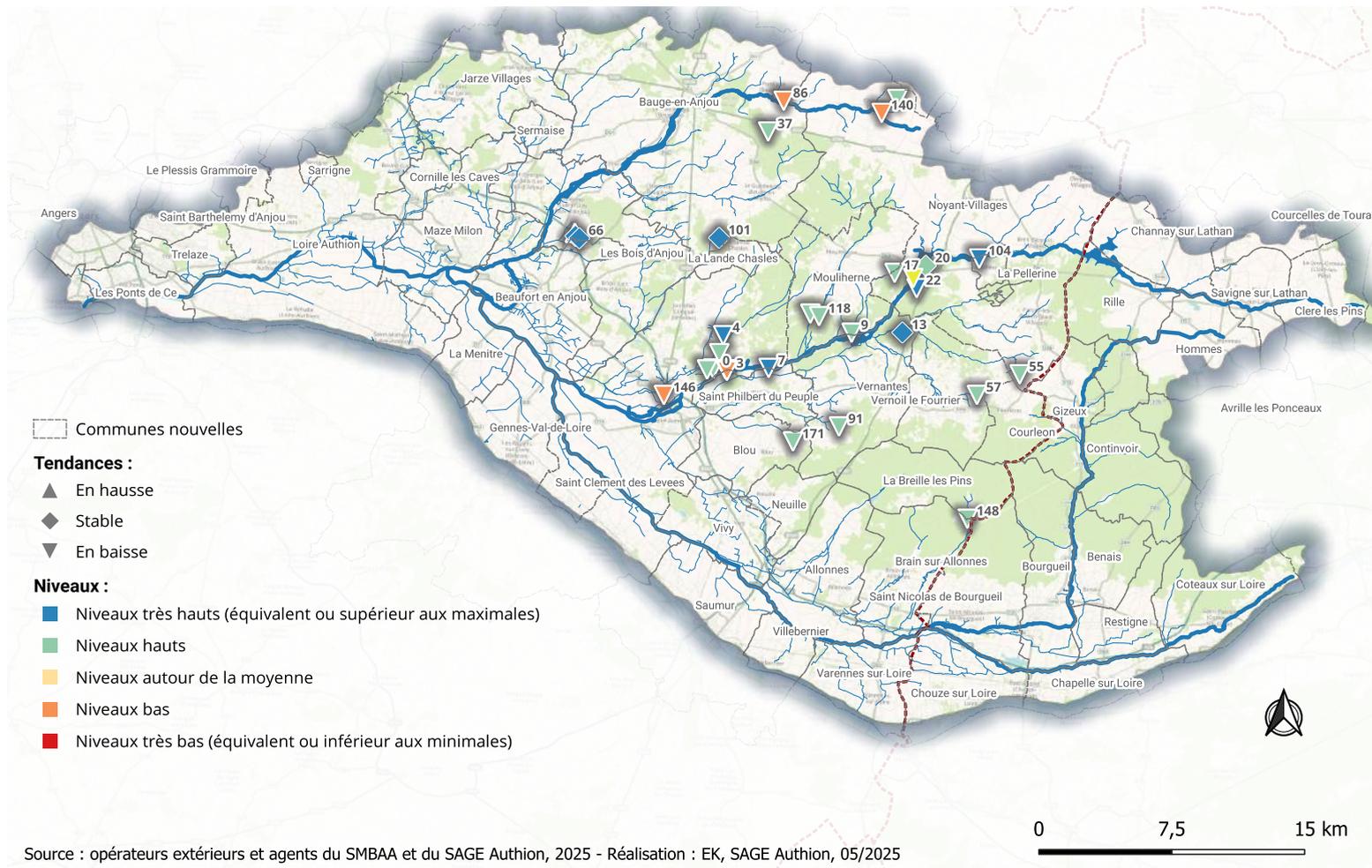
Les niveaux sont satisfaisants avec :

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

Situation des nappes superficielles (SMBAA)



Amorcée début avril, la vidange naturelle et saisonnière des nappes superficielles s'est généralisée avec 96 % des nappes dont les niveaux montrent une tendance à la baisse. Avec la bonne recharge hivernale les niveaux restent satisfaisants avec 80% des nappes dont les niveaux sont au dessus de la moyenne. Les graphiques d'évolution des niveaux piézométriques sont disponibles en annexes.



Sur les 30 points de suivi des nappes superficielles du SMBAA :

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

Les niveaux sont satisfaisants avec :

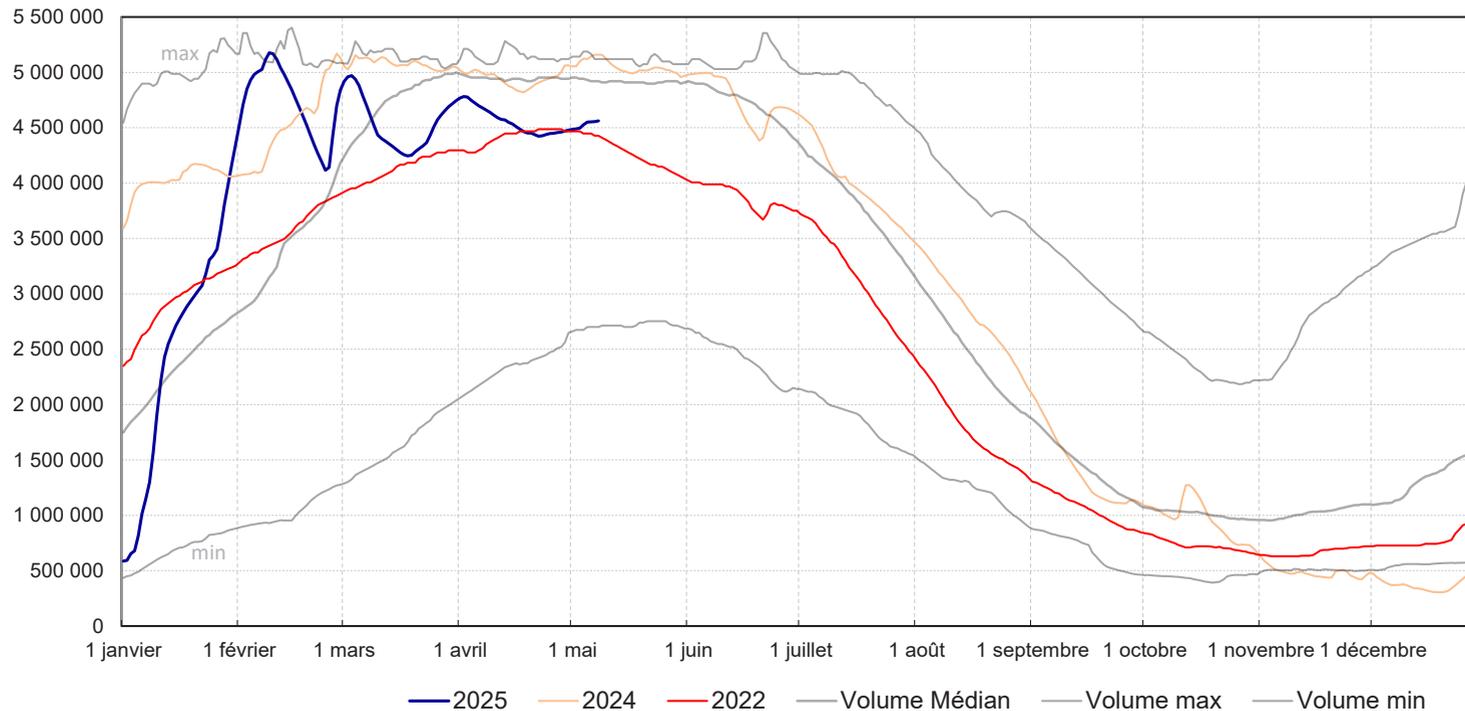
- 9 niveaux très hauts ;
- 15 niveaux hauts ;
- 1 niveau autour de la moyenne ;
- 5 niveaux bas ;
- Aucun niveau très bas

Remplissage de la retenue des Mousseaux



Le niveau du barrage doit être abaissé pour des raisons techniques. Au 7 mai, le volume était de 4,55 M m³, soit un taux de remplissage de 93 %. Le débit en sortie est actuellement de 0,175 m³/s.

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

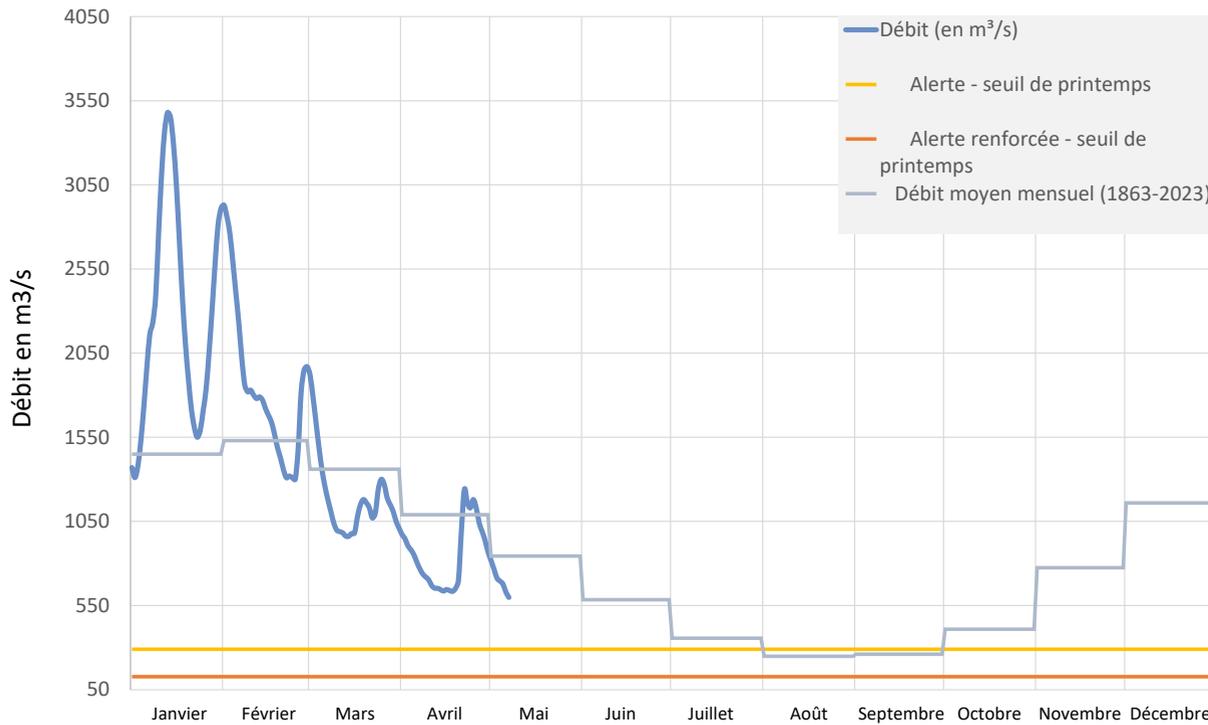


Source : Syndicat pour le Développement Agricole de la Vallée de l'Authion (SYDÉVA)

Situation de la Loire

Après avoir connu deux pics de crue cet hiver, le débit de la Loire est en baisse et reste en dessous du débit moyen mensuel (1863-2023) depuis fin mars. Au 8 mai 2025, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire était de **598 m³/s**.

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



Source : Hydroportail

État de remplissage des barrages de Naussac et Villerest

Naussac
Taux de remplissage



Villerest
Taux de remplissage

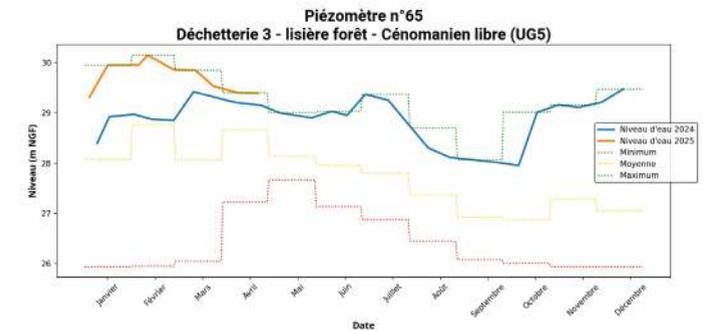
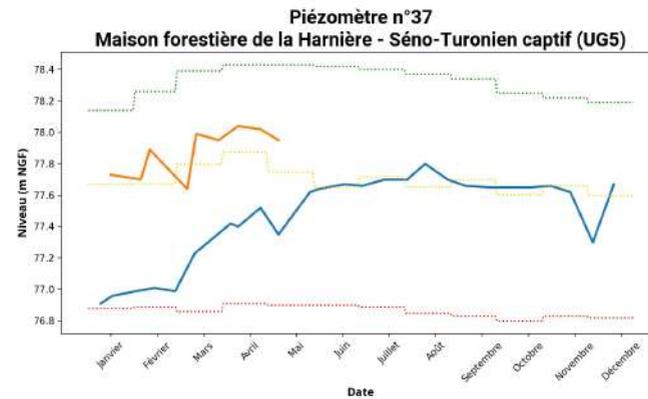
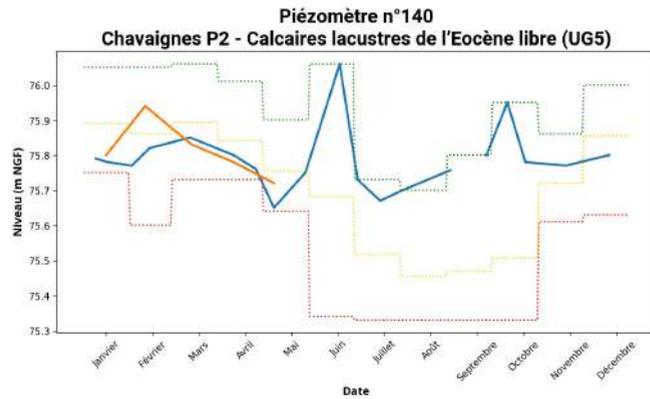
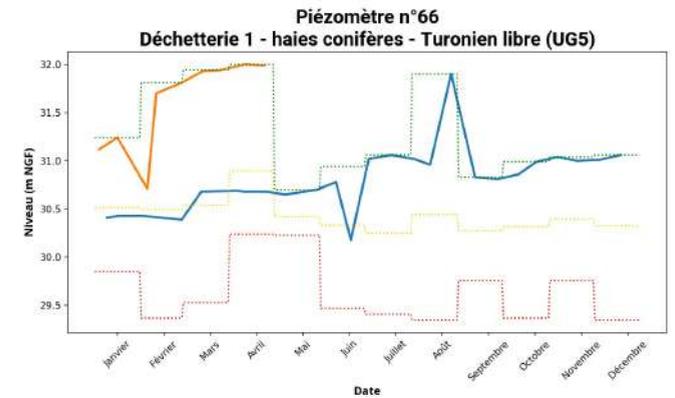
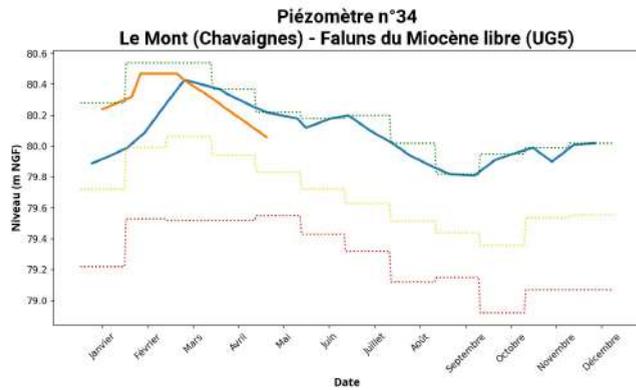


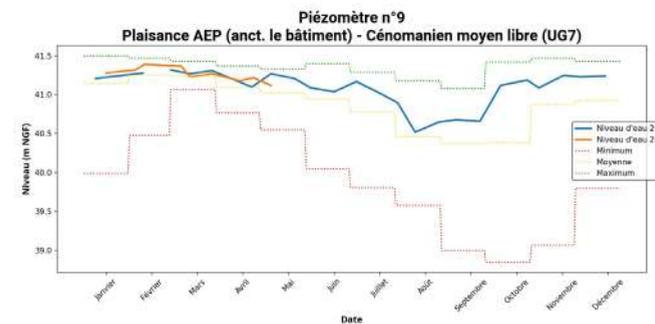
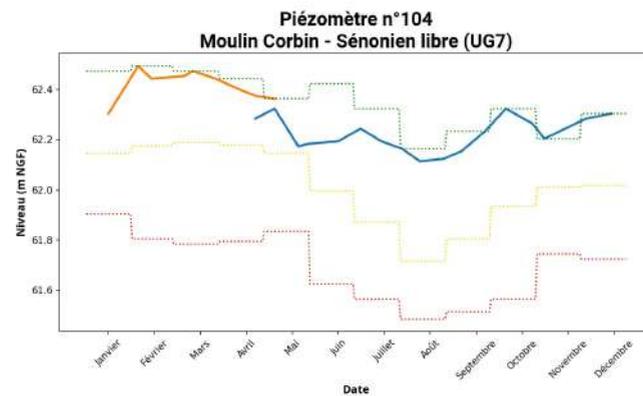
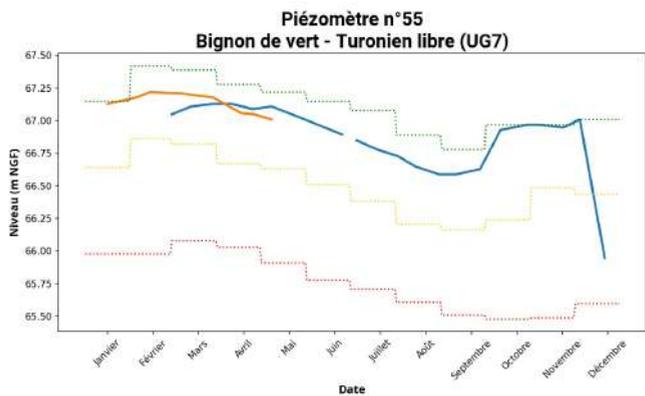
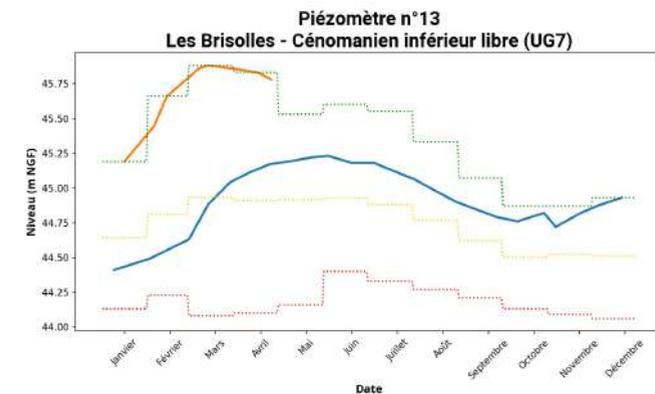
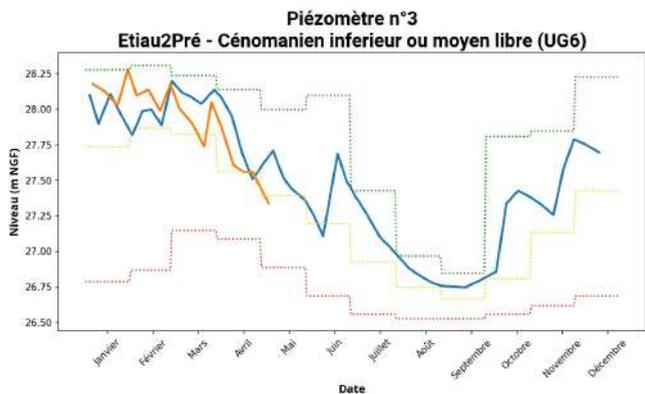
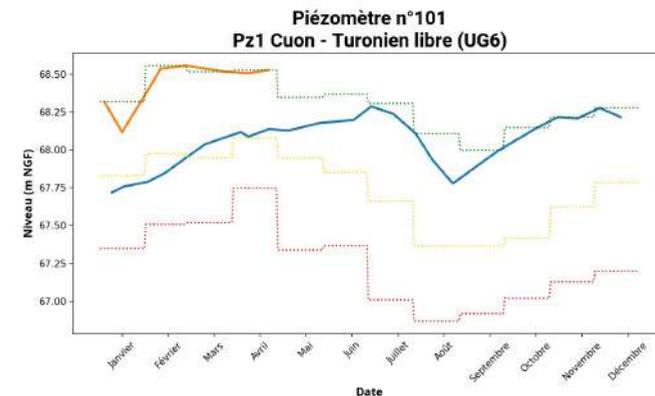
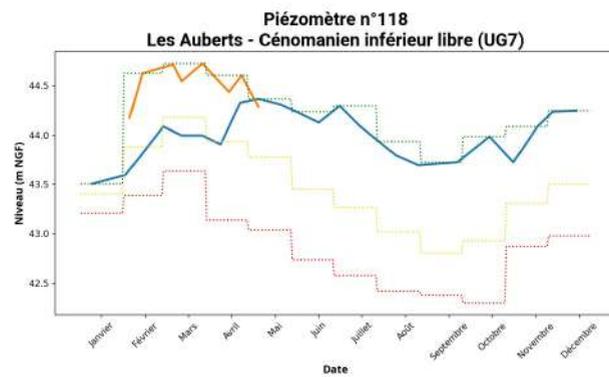
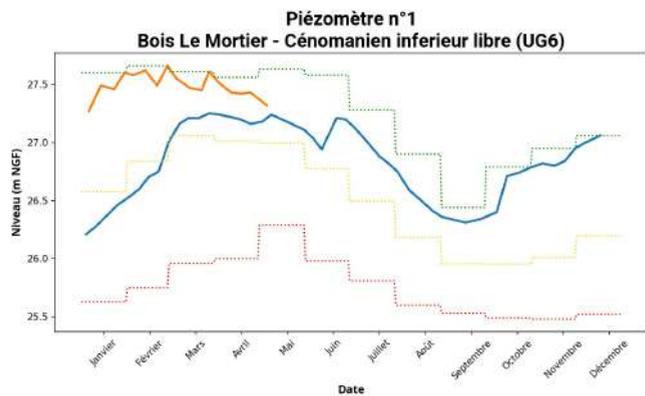
Source : EP Loire - 9 mai 2025



ANNEXES

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

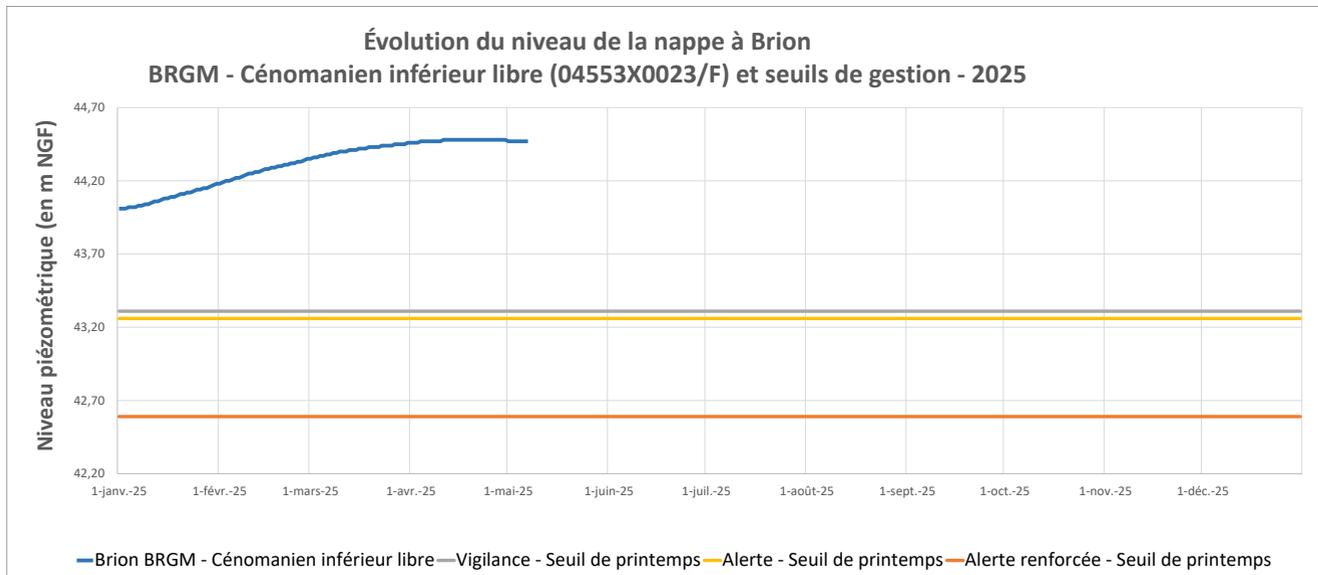






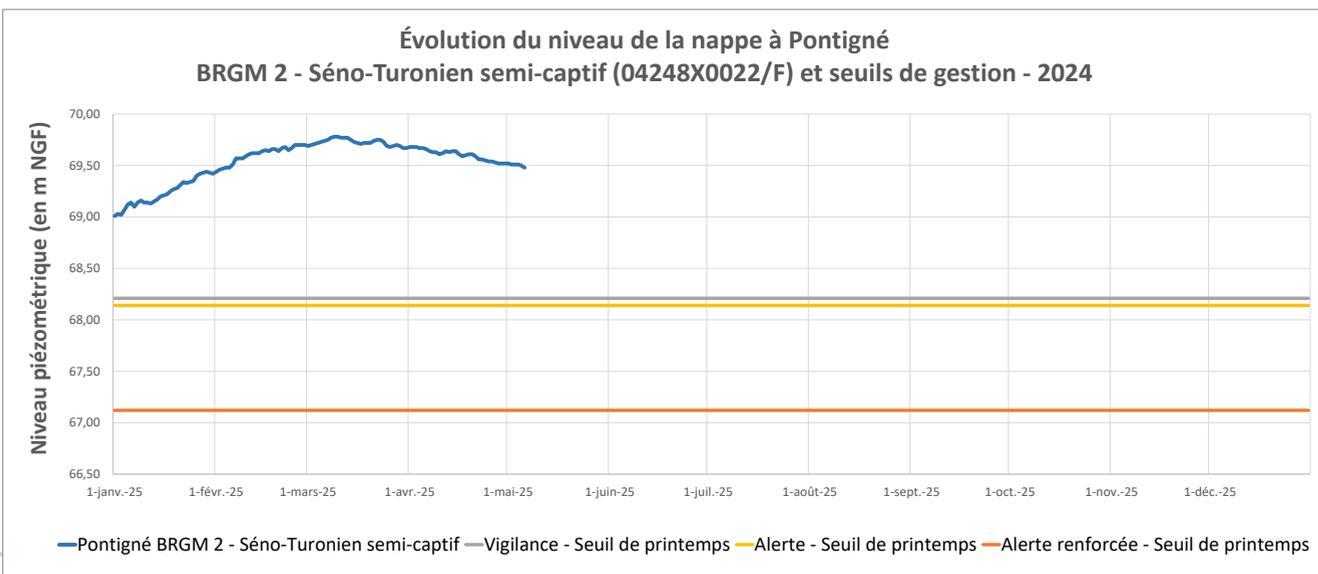
ANNEXES

Évolution des piézomètres de référence (BRGM)



Ces deux piézomètres constituent des indicateurs pour le déclenchement des mesures de restriction des usages de l'eau (Arrêté cadre de Maine-et-Loire du 26 juin 2023 relatif à la préservation de la ressource en eau en période de basses eaux).

Les seuils de gestion printaniers sont applicables à partir du 1^{er} avril au 1^{er} juin.



Les piézomètres de Brion et Pontigné présentent des **niveaux supérieurs** aux seuils de gestion printaniers.