

BULLETIN QUANTITÉ

DU BASSIN VERSANT DE L'AUTHION

9 JUIN 2026

UN MOIS DE MAI CHAUD & HUMIDE

En mai 2026, les précipitations ont été excédentaires sur le bassin de l'Authion, avec un cumul pluviométrique de 95,5 mm, soit 51 % au-dessus de la moyenne. Toutefois, après un début de mois arrosé, la seconde quinzaine a été marquée par **des températures élevées**, les maximales dépassant les normales de 3,2 °C, ainsi que par des conditions plus sèches.

Ces conditions ont favorisé une **diminution des écoulements sur les petits cours d'eau** les plus réactifs. Malgré cette baisse, **la situation hydrologique demeure globalement satisfaisante.**

Les nappes superficielles poursuivent leur décharge, avec une majorité de niveaux en baisse et quelques secteurs affichant déjà des niveaux bas à très bas. **Les nappes profondes restent quant à elles dans une situation globalement satisfaisante**, avec des niveaux majoritairement proches ou supérieurs à la moyenne.



SMBAA



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

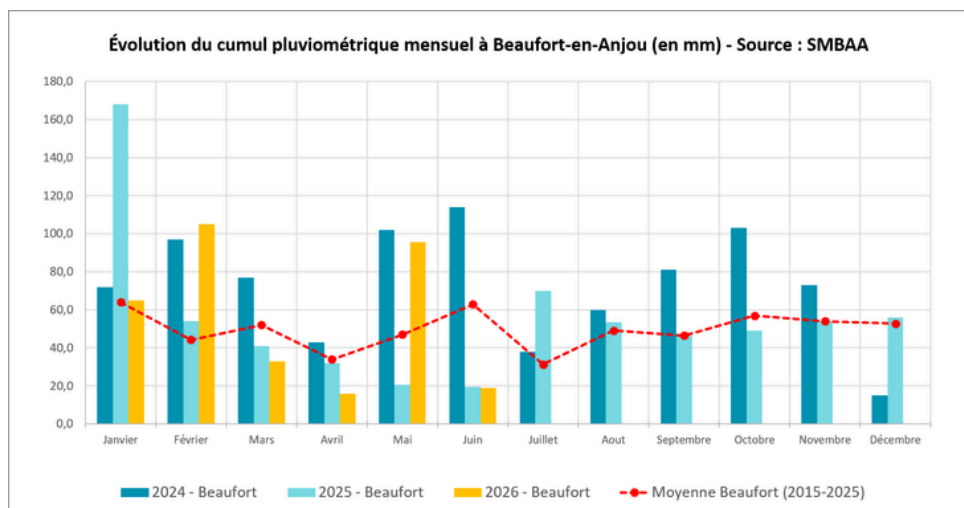
A la mémoire de notre collègue qui restera à jamais dans nos cœurs. Merci pour son engagement et son dévouement.

PLUVIOMÉTRIE

À Beaufort-en-Anjou, le cumul pluviométrique du mois de mai 2026, observé par les agents du SMBAA, est de 95,5 mm soit 51 % au dessus de la moyenne calculée entre 2015 et 2025 (47.1 mm).

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de 86,1 mm, soit 45 % au dessus de la normale 1991-2020 qui est de 59,4 mm.

(source : Infoclimat).



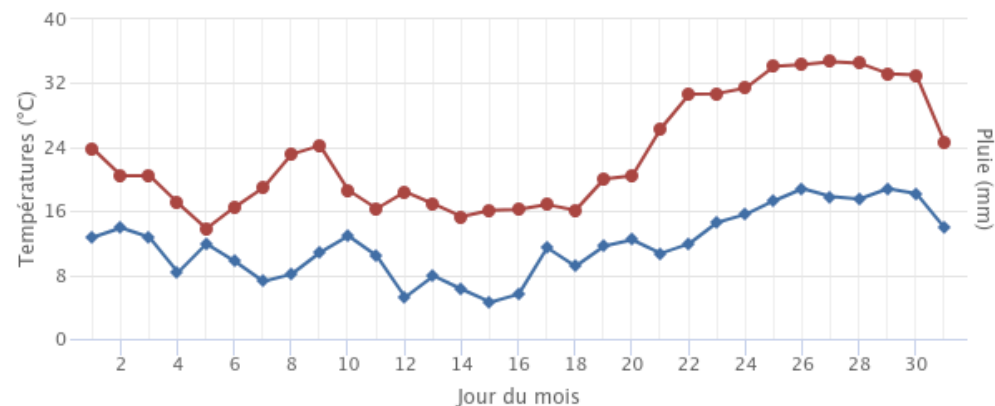
TEMPÉRATURE

Les températures du mois de mai ont été plus élevées que la moyenne, marquées par 6 jours caniculaires du 25 au 30 mai.

À Beaucouzé, le mois de mai 2026 a enregistré une température moyenne maximale de 23,1 °C, soit 3,2 °C au-dessus de la normale calculée sur la période 1991- 2020. Par ailleurs, les nuits ont aussi été très douces pour la saison, avec une température minimale moyenne de 11,9 °C, soit 2,3 °C de plus que la normale.

Températures maxi, mini

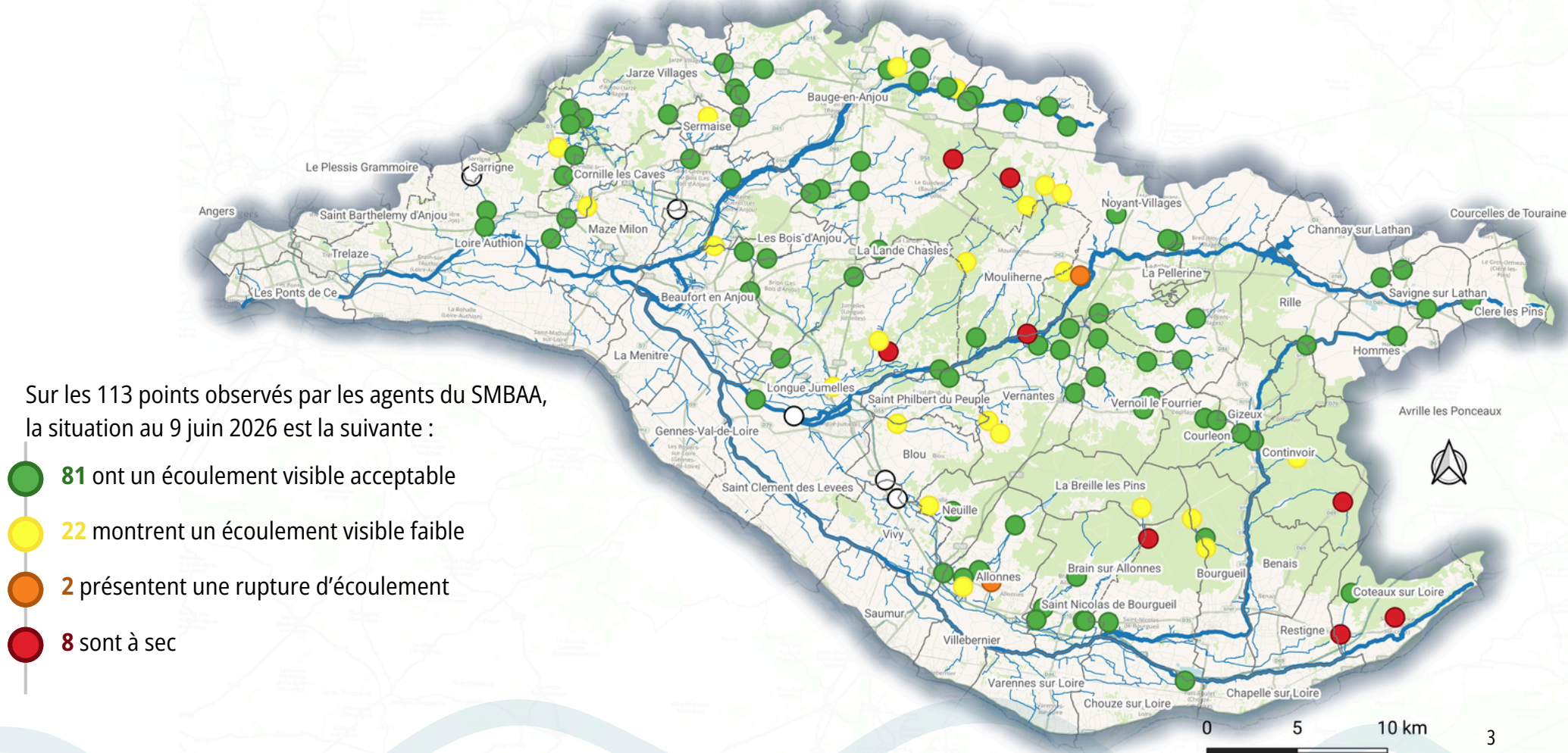
En mai 2026 à Angers-Beaucouzé



- Pluie sur 24h
- ◆ Température minimale
- Température maximale
- Afficher les records de TN
- Afficher les records de TX

SITUATION DES ÉCOULEMENTS DES COURS D'EAU

La hausse des températures – avec des maximales dépassant 30 °C pendant neuf jours consécutifs – observée ce mois-ci a engendré une diminution des écoulements sur les petits affluents réactifs. Les fortes précipitations ont néanmoins permis de maintenir une situation des écoulements globalement satisfaisante à l'échelle du bassin, avec 71 % des points présentant un écoulement visible acceptable.



SITUATION DES NAPPES PROFONDES (BRGM)

Malgré les températures caniculaires du mois de mai, la décharge des nappes profondes s'est stabilisée, avec 50 % des niveaux restant stables. La forte pluviométrie observée pendant la première quinzaine du mois a permis de maintenir une situation satisfaisante des nappes, avec 81 % des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne. L'intensité de la décharge apparaît moins marquée que celle observée en mai 2025.

Sur les 16 piézomètres du réseau ADES situés dans le bassin de l'Authion :

- ▲ 1 montre une tendance à la hausse
- ◆ 8 sont stables
- ▼ 7 montrent une tendance à la baisse

Les niveaux sont très satisfaisants avec :

- **Aucun** niveau très haut
- 6 niveaux hauts
- 7 niveaux autour de la moyenne
- 3 niveaux bas
- **Aucun** niveau très bas



SITUATION DES NAPPES SUPERFICIELLES (SMBAA)

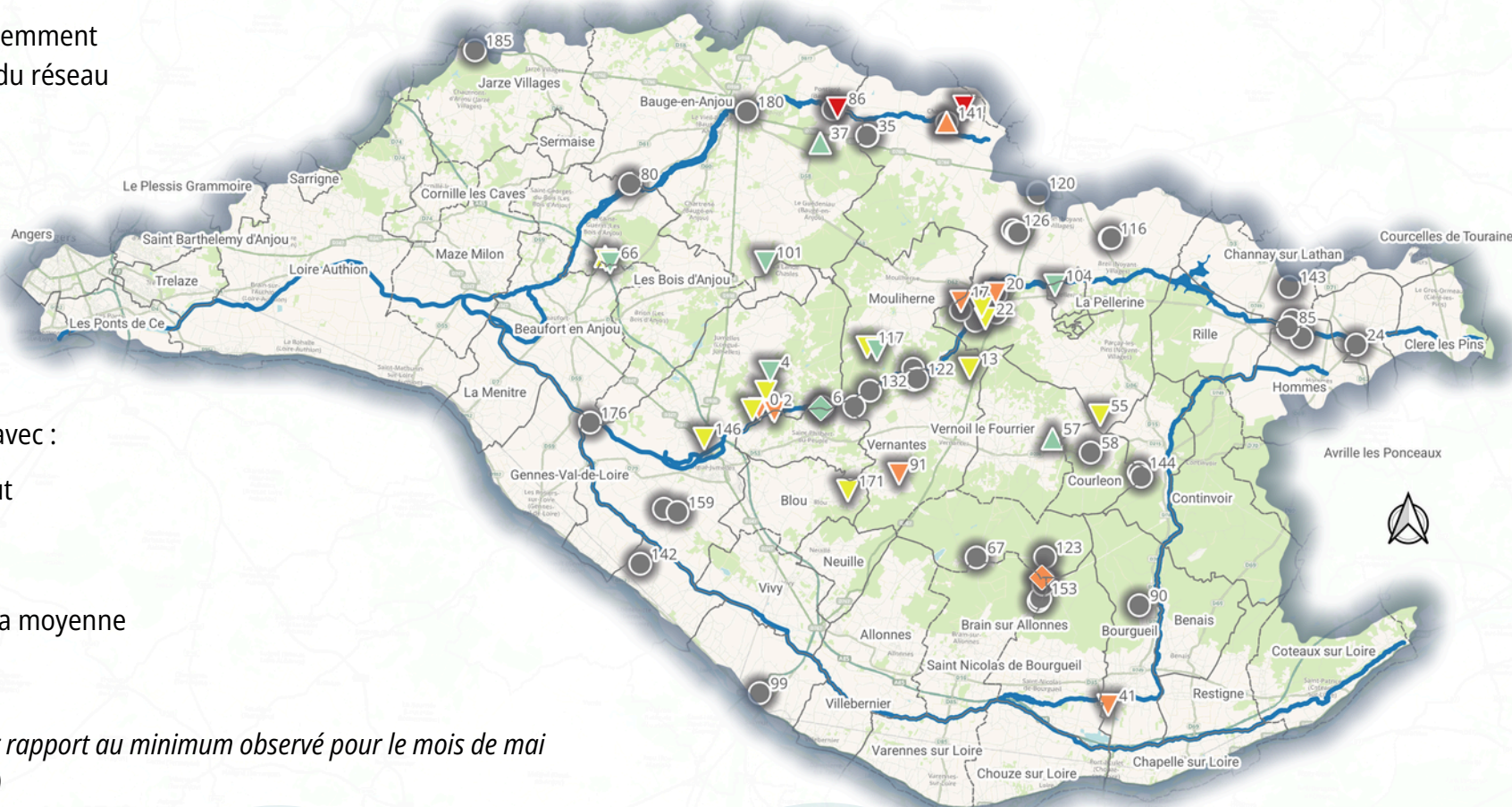
Amorcée fin avril, la vidange naturelle des nappes superficielles se poursuit, comme en témoigne la tendance à la baisse observée sur 80 % des piézomètres. Les précipitations abondantes ont néanmoins permis de préserver une situation globalement satisfaisante, avec 63 % des nappes présentant des niveaux moyens à élevés.

Sur les 30 points suivis récemment des nappes superficielles du réseau du SMBAA :

- ▲ 4 montrent une tendance de niveau à la hausse
- ◆ 2 sont stables
- ▼ 24 montrent une tendance à la baisse

Les niveaux sont moyens avec :

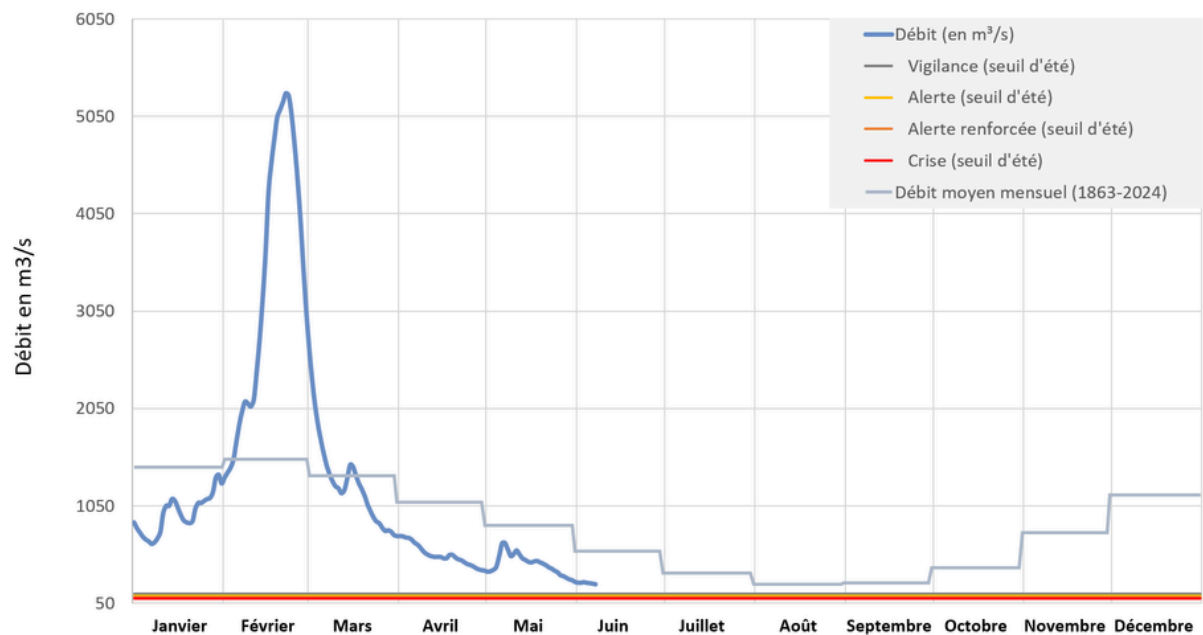
- **Aucun** niveau très haut
- 8 niveaux hauts
- 11 niveaux autour de la moyenne
- 9 niveaux bas
- 2 niveaux très bas (*par rapport au minimum observé pour le mois de mai depuis le début du suivi*)
- Pas de données récentes



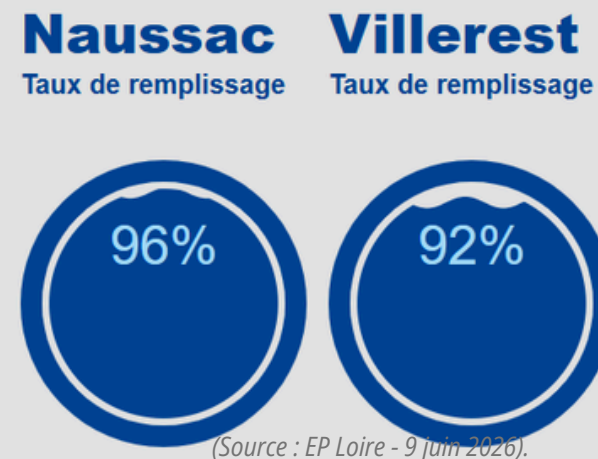
SITUATION DE LA LOIRE

Après avoir atteint un maximum le 7 mai consécutivement aux pluviométries excédentaires, le débit de la Loire à Montjean-sur-Loire a amorcé une baisse progressive. Au 8 juin, il s'établit à 244 m³/s et demeure supérieur au seuil de vigilance de 150 m³/s. Les seuils d'été sont appliqués depuis le 1er juin.

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



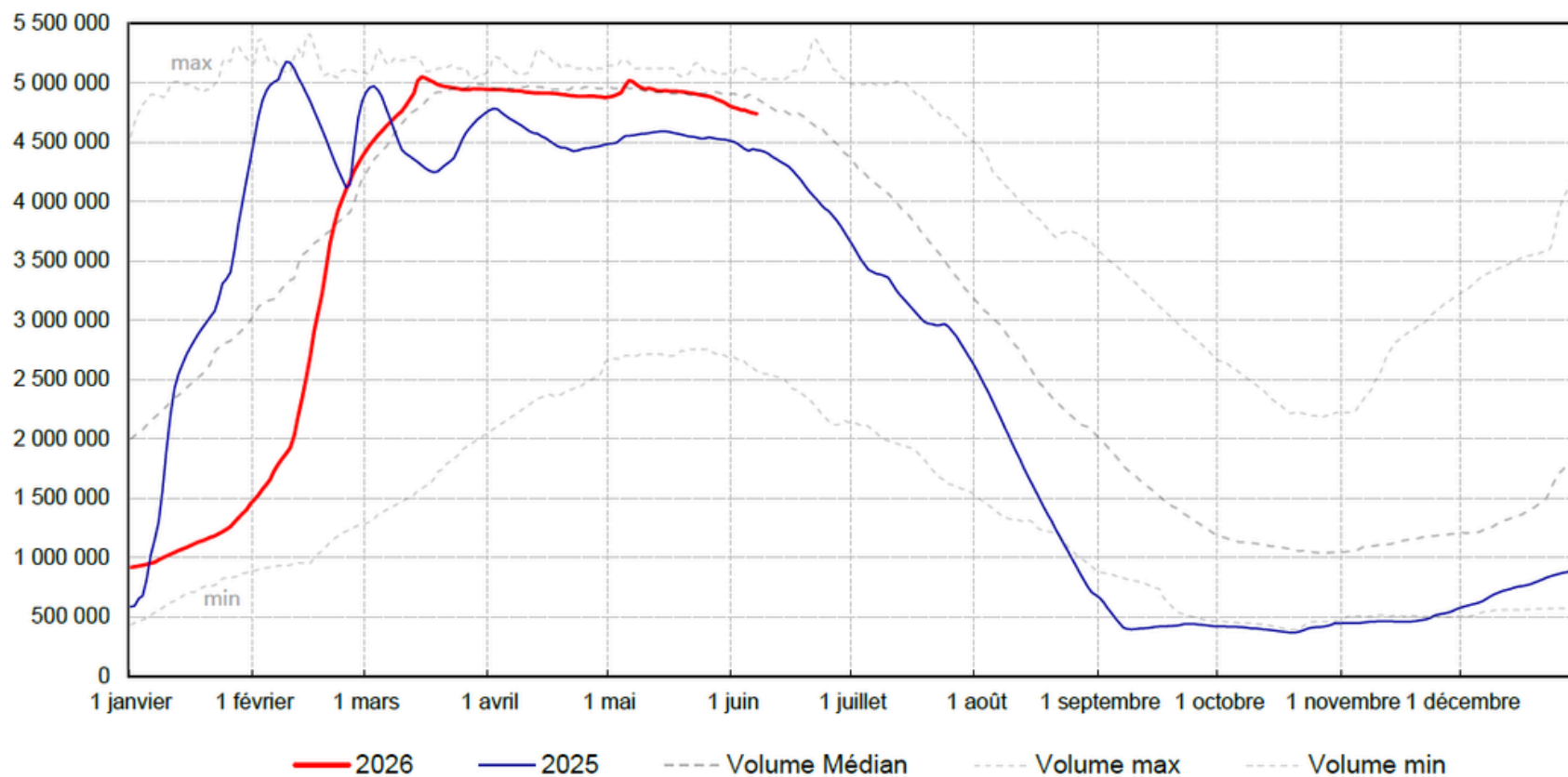
ÉTAT DE REMPLISSAGE DES BARRAGES DE NAUSSAC ET VILLEREST



REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEUX

Le volume du plan d'eau est actuellement d'environ 4 730 000 m³, soit 97 % de sa capacité de remplissage. Les fortes précipitations enregistrées depuis le début de l'année ont permis un remplissage rapide de la retenue, compensant ainsi le démarrage tardif de la campagne de remplissage lié à d'importants travaux réalisés sur le barrage. Le débit restitué en aval du barrage s'établit actuellement à 0,200 m³/s.

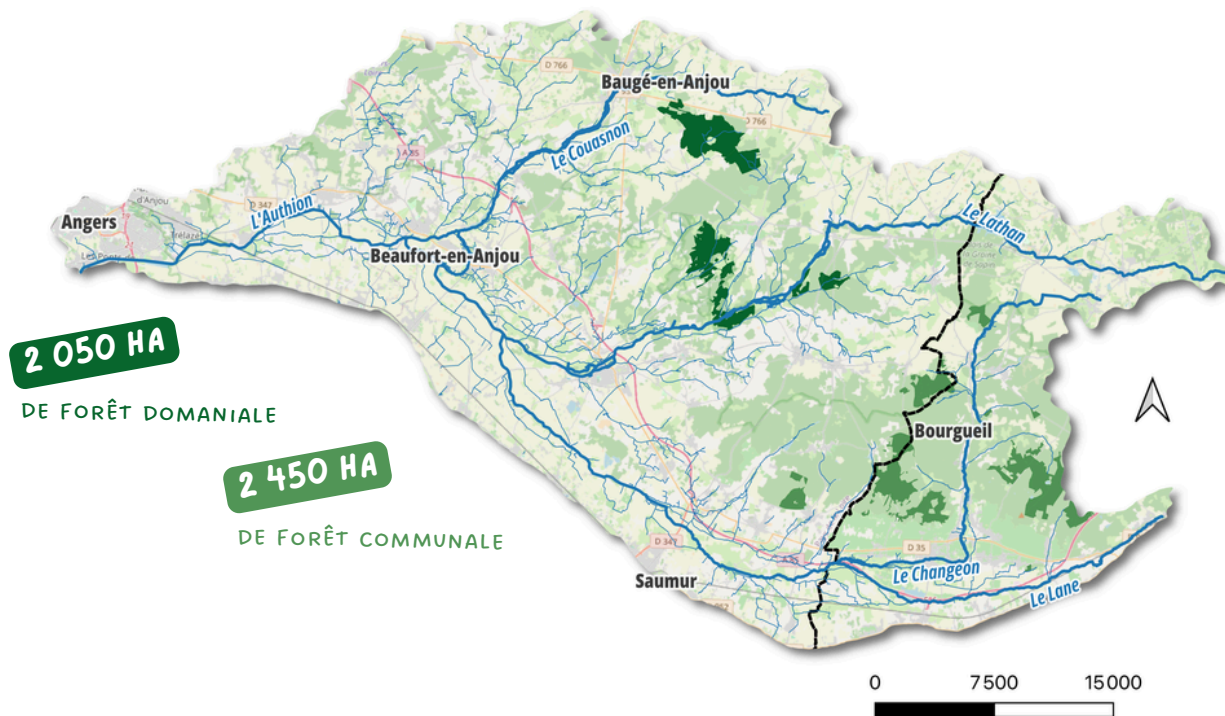
Barrage réservoir des Mousseux (Rillé) - évolution du volume



STAGES SUR LE RALENTISSEMENT DU CYCLE DE L'EAU EN FORÊT PUBLIQUE

L'équipe du SMBAA s'est renforcée depuis le mois de mars avec l'arrivée de deux stagiaires menant une étude sur le ralentissement du cycle de l'eau en forêt publique. Pauline DEBRUYNE s'intéresse à la partie Maine-et-Loire du bassin versant de l'Authion, tandis que Clémence VERSCHAVE étudie le partie Indre-et-Loire.

Ces stages s'inscrivent dans la mise en oeuvre de l'Accord de Territoire Eau 2026-2031, qui fixe la stratégie d'action du SMBAA. Un des axes principaux de cette stratégie est de favoriser l'infiltration de l'eau et la recharge des nappes sur l'ensemble du bassin versant. Ce projet s'inscrit ainsi dans une démarche de **préservation de la ressource en eau et de résilience de nos milieux aquatiques en milieu forestier**. Ce stockage naturel de l'eau est indispensable autant pour le bon développement de la biodiversité, de certaines essences, du fonctionnement de nos cours d'eau et zones humides mais également du maintien des usages en présence.



PHASE 1

État des lieux et diagnostic du ruissellement à l'aide d'une modélisation et de phases de terrain

PHASE 2

Proposition de scénarios d'aménagement :

Comblement de fossés ou rehaussement du fond du lit, restauration ou création de mares...

PHASE 3

Définition d'un programme de travaux dimensionné et chiffré, ainsi qu'un calendrier prévisionnel

La première phase de l'étude vient de se terminer et a été validée par les élus et partenaires.

Cette étude amorce une réflexion du SMBAA sur la forêt qui sera étendue à l'avenir aux parcelles privées des propriétaires volontaires.

GRAPHIQUES D'ÉVOLUTION DES NIVEAUX PIÉZOMÉTRIQUES

RÉSEAU DE SUIVI DU SMBAA

