

BULLETIN QUANTITÉ

DU BASSIN VERSANT DE L'AUTHION

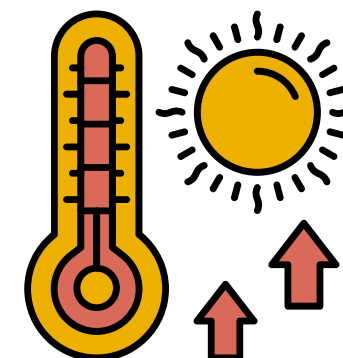
17 AOÛT 2026

UN MOIS DE JUILLET CHAUD & SEC : DANS LA CONTINUITÉ DU MOIS DE JUIN



Après une recharge hivernale favorable, **la situation hydrologique du bassin de l'Authion s'est nettement dégradée au cours de l'été**. Le déficit pluviométrique et les fortes températures qui courent depuis mi mai ont **accéléré la baisse des écoulements** : près de la moitié des points de suivi présentent désormais une rupture d'écoulement ou sont à sec.

Les nappes superficielles et profondes poursuivent également leur vidange, avec une majorité de niveaux désormais inférieurs aux moyennes à très bas. **Cette évolution confirme l'installation d'un étiage marqué.**



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

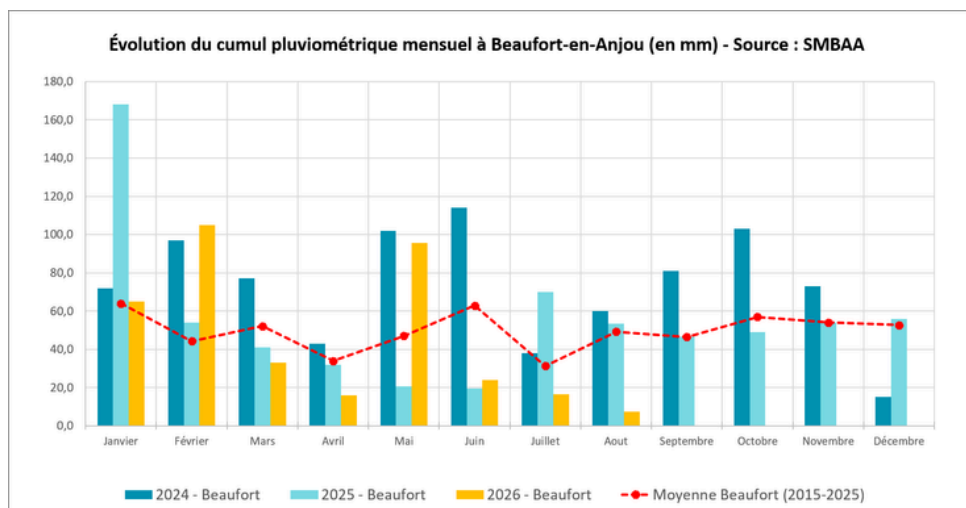
*A la mémoire de notre collègue qui restera à jamais dans nos
cœurs. Merci pour son engagement et son dévouement.*

PLUVIOMÉTRIE

À Beaufort-en-Anjou, le cumul pluviométrique du mois de juillet 2026, observé par les agents du SMBAA, est de 16,5 mm soit 47 % inférieur à la moyenne calculée entre 2015 et 2025 (31,4 mm).

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de 20,1 mm, soit 55 % au-dessous de la normale 1991-2020 qui est de 45 mm.

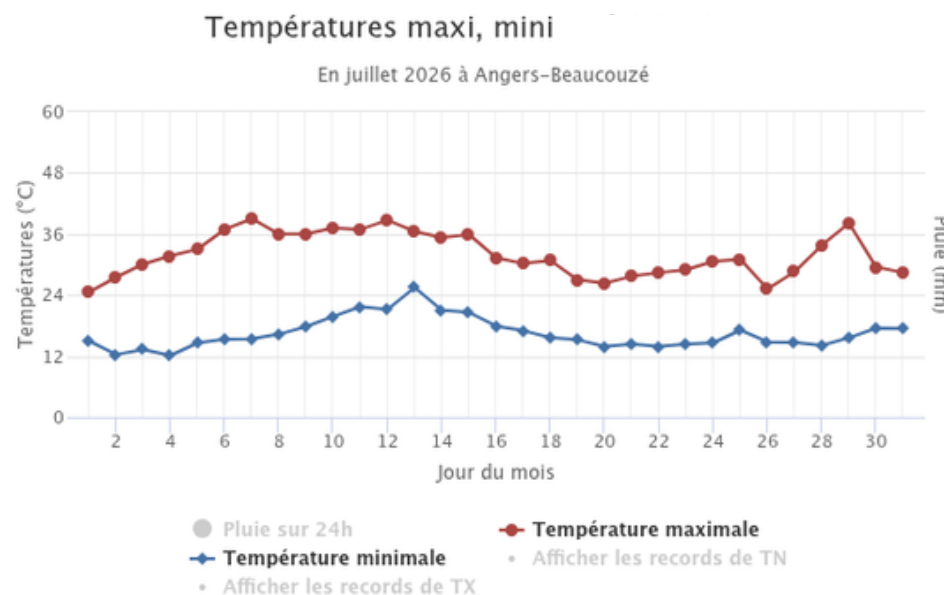
(source : Infoclimat).



TEMPÉRATURE

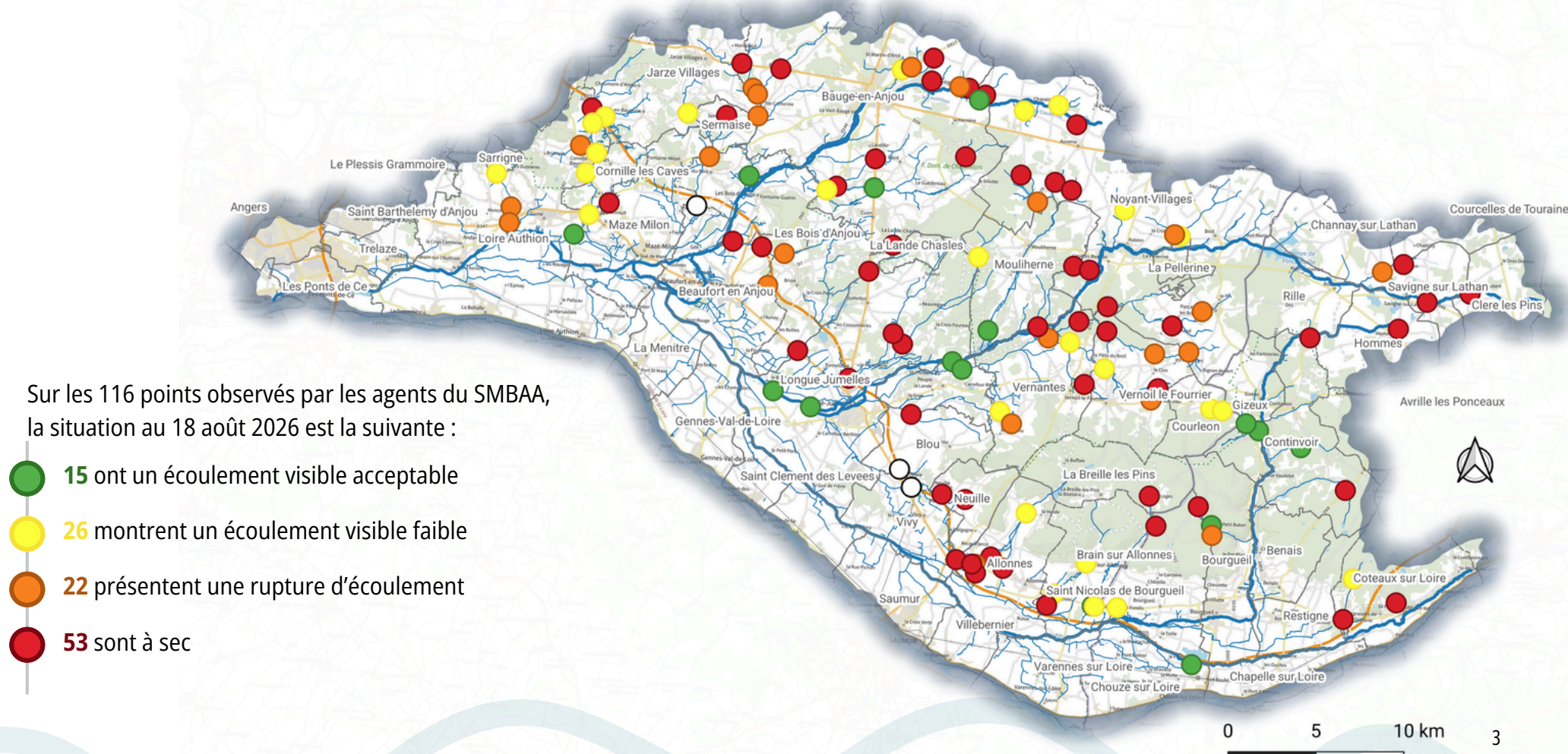
À Beaucouzé, les températures du mois de juillet ont été nettement supérieures à la moyenne. Elles ont été marquées par deux épisodes de canicule avec 10 jours consécutifs, du 6 au 15 juillet, avec des températures maximales dépassant 35°C et un pic à 39°C le 7 juillet.

Le mois de juillet 2026 a enregistré une température maximale moyenne de 32°C, soit 6,2 °C au-dessus de la normale calculée sur la période 1991-2020. Par ailleurs, les nuits ont également été chaudes pour la saison, avec une température minimale moyenne de 16,5 °C, soit 2,2 °C de plus que la normale.



SITUATION DES ÉCOULEMENTS DES COURS D'EAU

La faible pluviométrie et les fortes températures – avec des maximales dépassant 35 °C pendant 7 jours consécutifs – observées depuis le mois de juin ont accéléré et généralisé la diminution des écoulements sur les cours d'eau : passant de 21 % à 45 % des points de suivi à sec en un mois. Tandis que seuls 13 % des points de suivi présentent encore un écoulement visible acceptable.



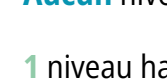
SITUATION DES NAPPES PROFONDES (BRGM)

Dans ce contexte de sécheresse et de températures caniculaires, la vidange des nappes profondes s'est généralisée : 93 % des niveaux sont en baisse. Seul un point de suivi (à Vivy) présente une hausse depuis le début du mois d'août, probablement lié aux arrêtés de restrictions d'usages. Cependant, la situation des nappes continue de se dégrader, avec 73 % des niveaux inférieurs à la moyenne.

Sur les 15 piézomètres du réseau ADES situés dans le bassin de l'Authion :

- ▲ 1 montre une tendance à la hausse
- ◆ **Aucun** n'est stable
- ▼ 14 montrent une tendance à la baisse

Les niveaux se fragilisent avec :

- 
- A vertical scale with five colored squares and corresponding text labels:
- Aucun** niveau très haut
 - 1** niveau haut
 - 3** niveaux autour de la moyenne
 - 9** niveaux bas
 - 2** niveaux très bas



SITUATION DES NAPPES SUPERFICIELLES (SMBAA)

Amorcée fin avril, la vidange naturelle des nappes superficielles s'est intensifiée, comme en témoigne la tendance à la baisse observée sur 93 % des piézomètres. Les conditions sèches et les fortes chaleurs qui se sont prolongées au mois de juillet ont accentué la baisse des niveaux, avec 77 % des nappes présentant désormais des niveaux bas à très bas (contre 71 % le mois dernier).

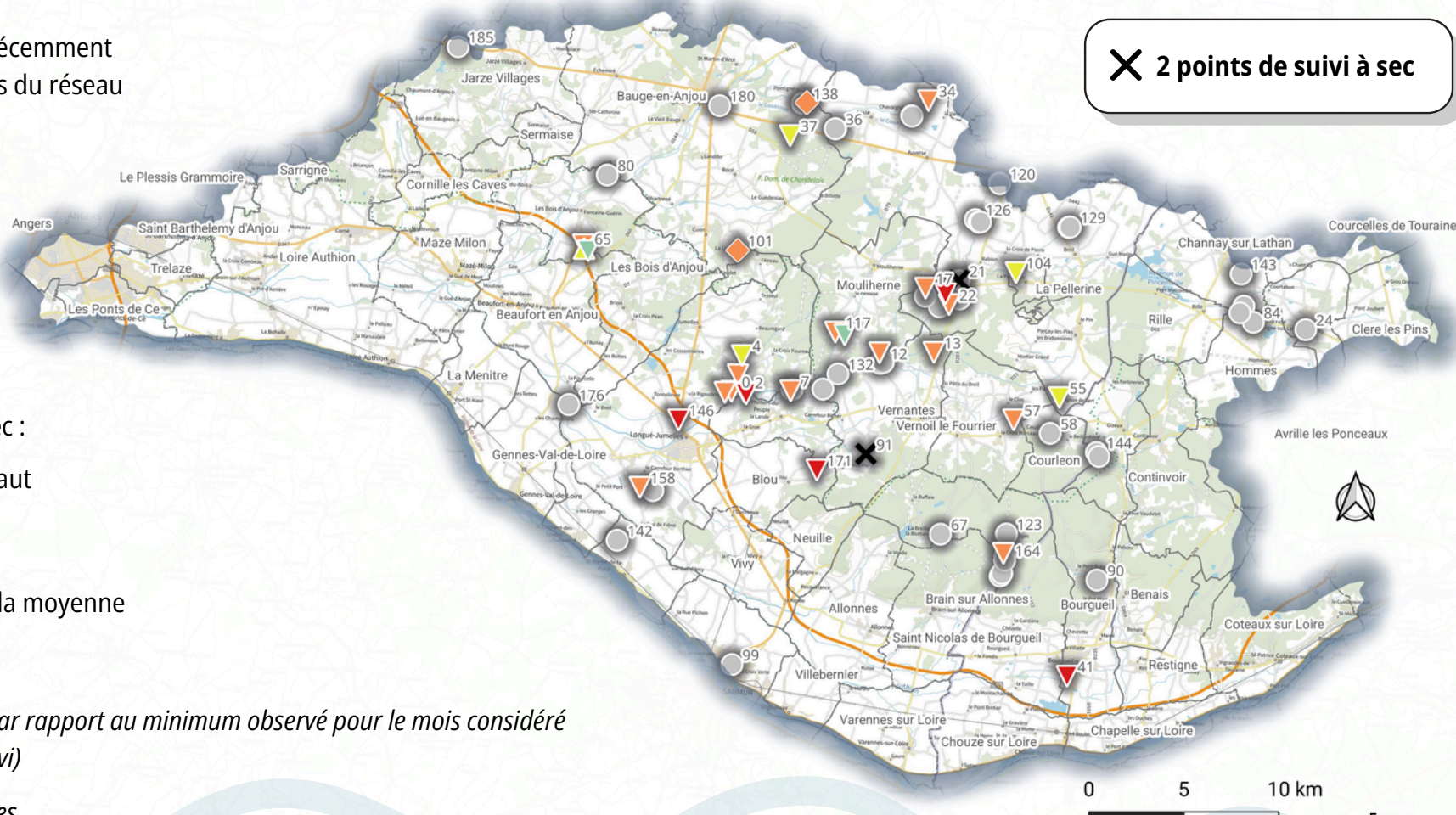
Sur les 31 points suivis récemment des nappes superficielles du réseau du SMBAA :

- ▲ 1 montre une tendance de niveau à la hausse
- ◆ 2 sont stables
- ▼ 26 montrent une tendance à la baisse

Les niveaux sont bas avec :

- **Aucun** niveau très haut
- 2 niveaux hauts
- 5 niveaux autour de la moyenne
- 16 niveaux bas
- 8 niveaux très bas (par rapport au minimum observé pour le mois considéré depuis le début du suivi)

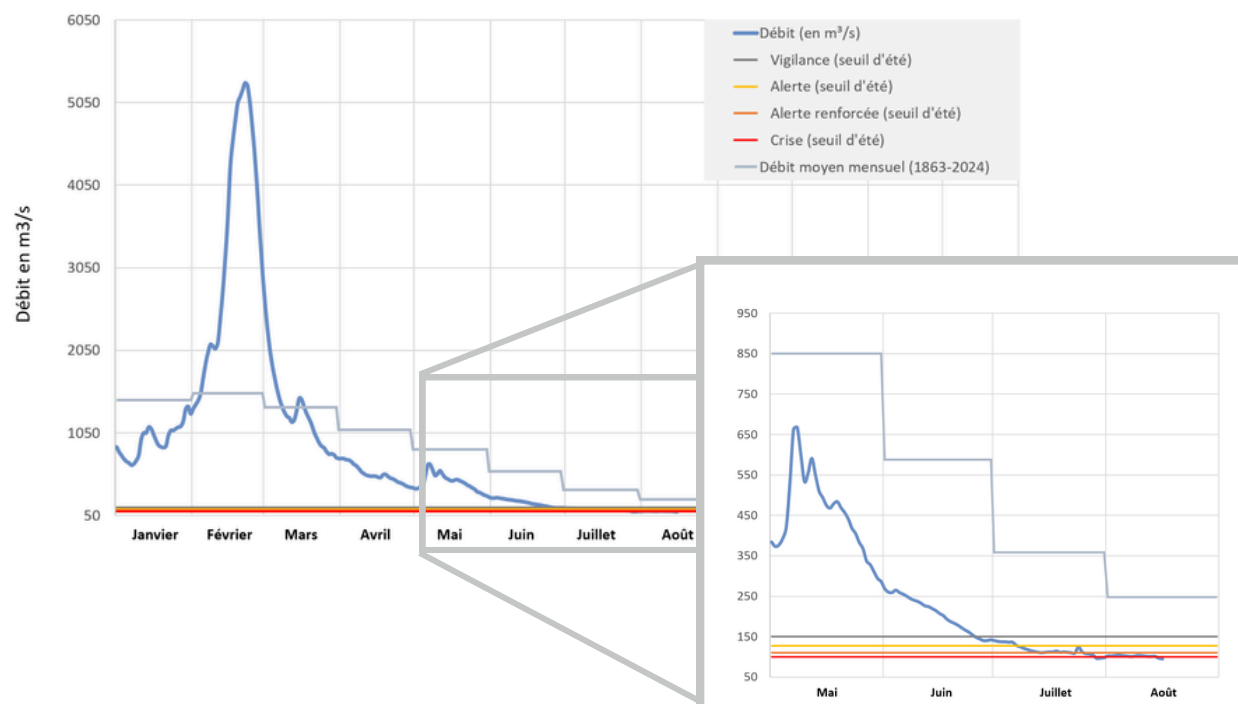
○ Pas de données récentes



SITUATION DE LA LOIRE

Depuis le 11 mai 2026, le débit de la Loire à Montjean-sur-Loire a amorcé une baisse progressive jusqu'à passer sous le seuil de crise le 15 août 2026. Au 17 juillet, il s'établit à 94,7 m³/s et demeure inférieur au seuil de crise d'été de 100 m³/s.

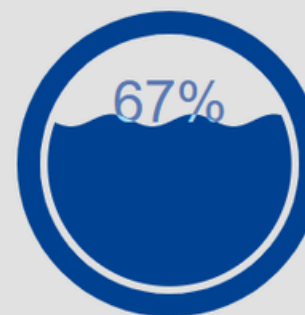
Évolution du débit de la Loire à Montjean-sur-Loire



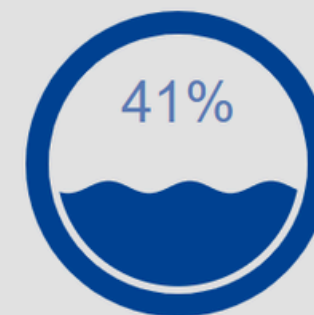
(Source : Hydroportail - 17 août 2026)

ÉTAT DE REMPLISSAGE DES BARRAGES DE NAUSSAC ET VILLEREST

Naussac
Taux de remplissage



Villerest
Taux de remplissage



(Source : EP Loire - 17 août 2026)

Consigne de soutien d'étiage pour le 17/08/2026:

Naussac : 11.00 m³/s



Commentaire : Soutien des faibles débits de l'Allier et de la Loire: Lavalette, Confluence Allier-chapeauroux, Vieille Brioude, Vic-le-Comte, Gien.

Villerest : 14.00 m³/s

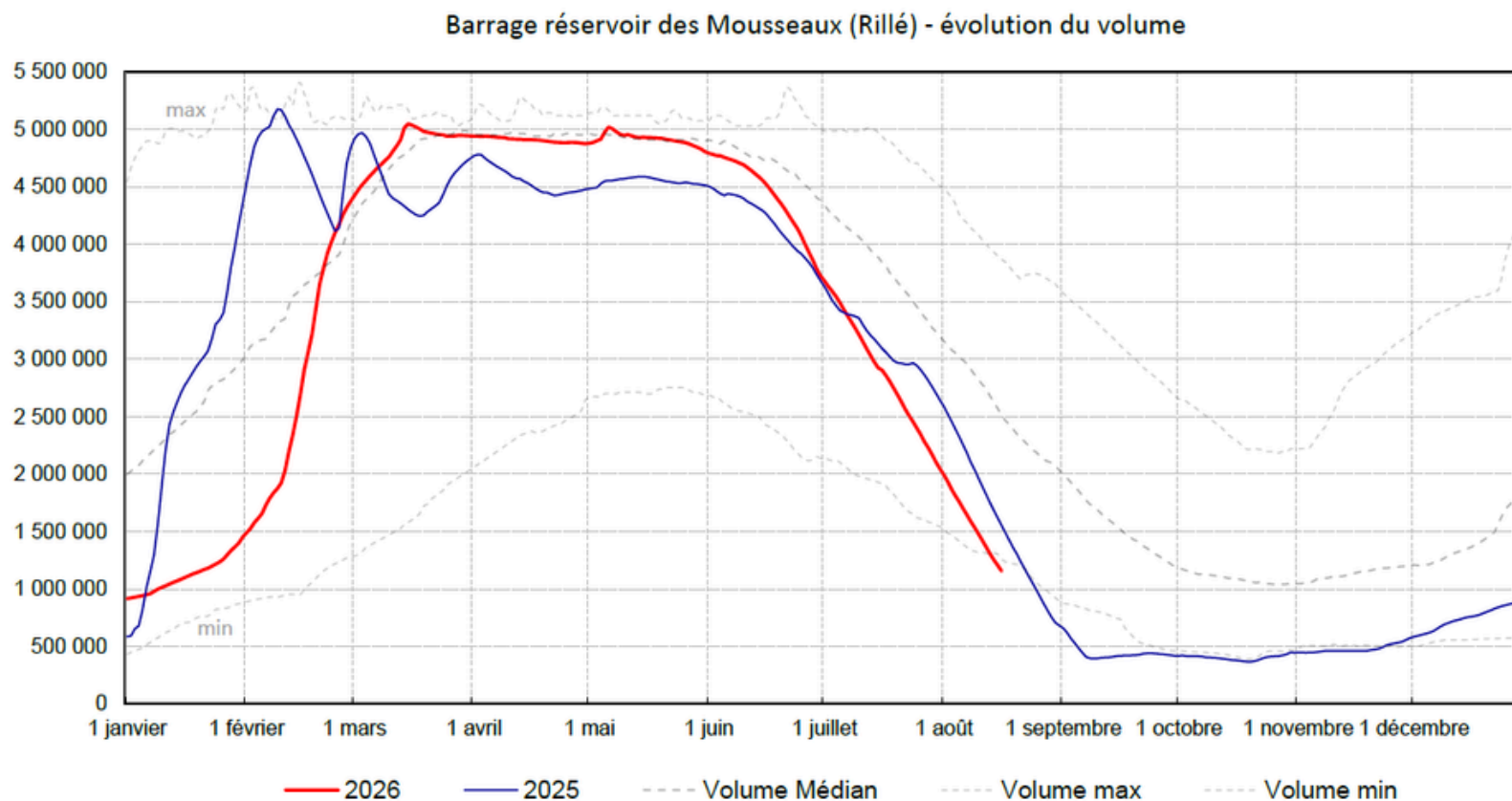


Commentaire : Soutien des faibles débits de la Loire : Pied d'ouvrage, Gien.

REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEUX

Le volume du plan d'eau est actuellement d'environ 1 150 000 m³, soit 24 % de sa capacité de remplissage. Les conditions sèches et caniculaires qui se sont succédé depuis le mois de juin, ainsi que la reprise des travaux de maintenance — nécessitant d'atteindre un niveau très bas d'ici la fin du mois de septembre — ont accéléré la baisse du niveau de la retenue, avec une augmentation du débit de soutien d'étiage en sortie.

Le débit restitué en aval du barrage s'établit actuellement à 0,500 m³/s, contre 0,650 m³/s au 3 août 2026.



POURQUOI LES RIVIÈRES S'ASSÈCHENT-ELLES MALGRÉ DES NAPPES BIEN REMPLIES ?

Malgré une recharge hivernale favorable des nappes, les cours d'eau subissent un étiage marqué. Cette situation hydrologique critique résulte d'un enchaînement de conditions hydrologiques particulières combinées à des pressions anthropiques.

Entre janvier et février 2026, le bassin de l'Authion a reçu 200 mm de précipitations (dont 129,9 mm en février), soit un excédent de +139 % par rapport à la normale. Cette pluviométrie excédentaire s'est traduite par une recharge efficace des nappes superficielles, avec des niveaux piézométriques majoritairement supérieurs aux normales au début du printemps (78 % des piézomètres au-dessus de la normale).

À partir de mi-mars, la situation météorologique s'est inversée avec des précipitations déficitaires. Les fortes pluviométries de début mai n'ont que temporairement ralenti la baisse progressive des nappes, largement effacées par une première canicule fin mai. Le déficit pluviométrique a atteint 70 % en juin, tandis que la température moyenne mensuelle présentait +6 °C par rapport à la normale. Cette combinaison a entraîné une forte augmentation de l'évapotranspiration et un assèchement rapide des sols, limitant les apports vers les cours d'eau.

Consécutivement aux 5 épisodes de canicules, à un déficit sévère et prolongé des précipitations, induisant des prélèvements importants en cours d'eau et dans les nappes, le stock hivernal ne peut être suffisant en l'état : une recharge hivernale excédentaire ne garantit donc pas le maintien de débits soutenus lorsque les conditions printanières et estivales deviennent durablement sèches. Le fonctionnement actuel des cours d'eau, au regard de la modification hydraulique des cours d'eau (surlargeur et approfondissement), favorise la vidange des nappes.

HIVER 2025-2026

200 mm de pluie
(+139% par rapport à la normale)

RECHARGE
IMPORTANTE DES
NAPPES

DÉBUT DU PRINTEMPS 2026

78 % des piézomètres au-dessus des normales

JUIN 2026

+6°C
(par rapport à la normale)

-70 % de pluie
(par rapport à la moyenne)

BASCULE
MÉTÉOROLOGIQUE

JUILLET - AOÛT 2026

↑ Evapotranspiration potentielle (ETP)
■ Prélèvements
↓ Humidité des sols
↓ Alimentation des cours d'eau
Débits

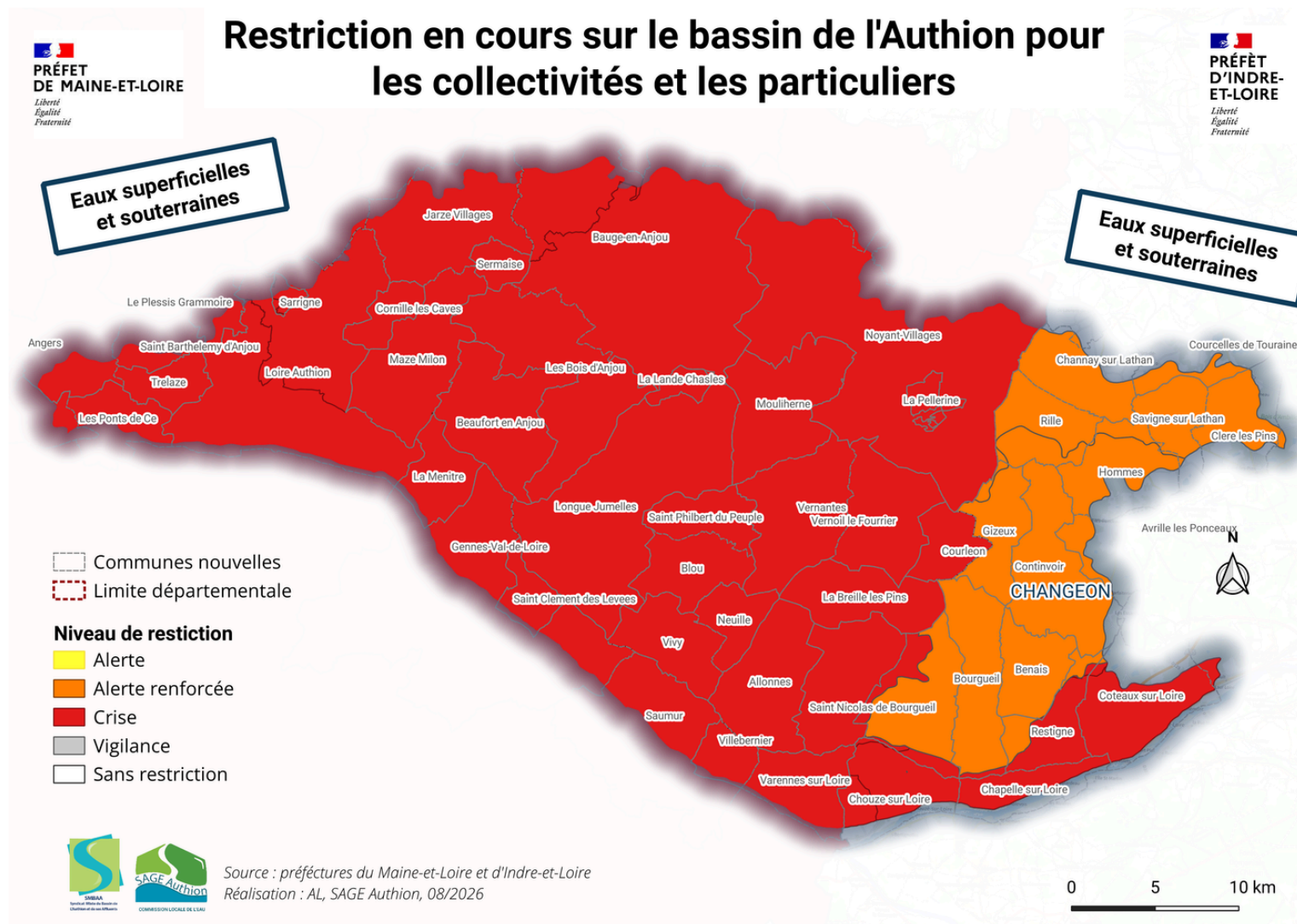
ÉTIAGE MARQUÉ

A RETENIR

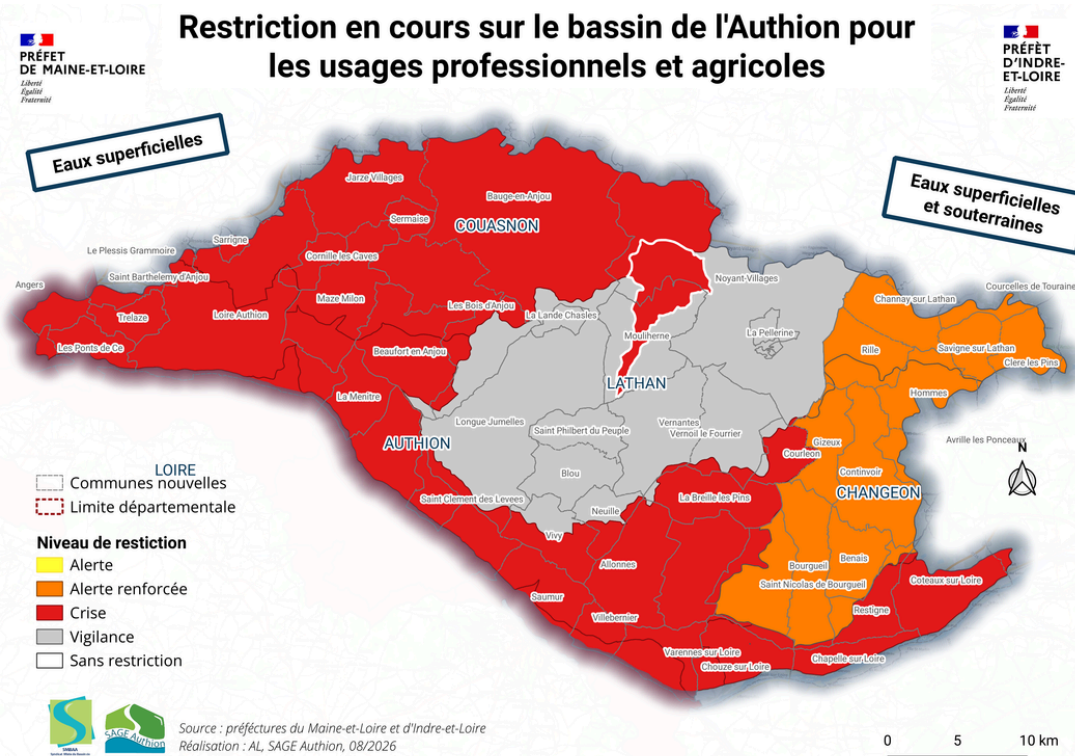
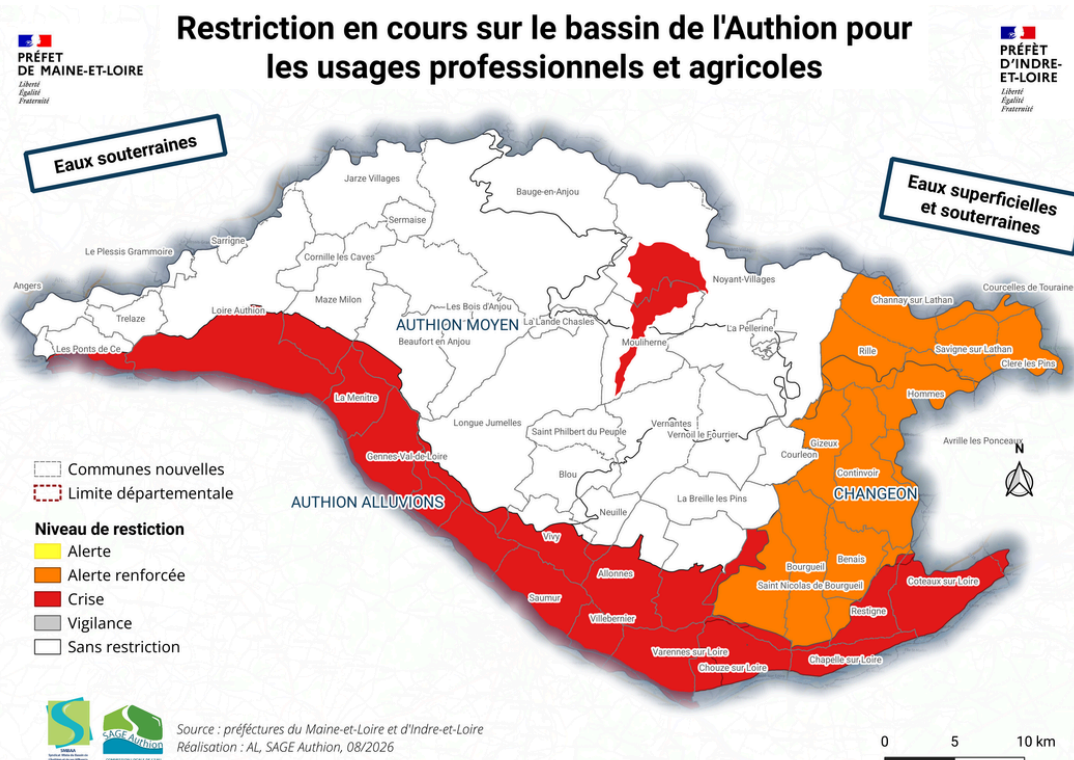
La disponibilité de la ressource en eau ne dépend pas uniquement des pluies hivernales ou du niveau des nappes. Elle résulte d'un équilibre entre les précipitations, l'humidité des sols, les échanges entre nappes et cours d'eau, les conditions météorologiques et les usages de l'eau. C'est pourquoi une année bien rechargée peut néanmoins connaître un étiage marqué.

L'analyse conjointe de ces différents indicateurs est indispensable pour comprendre l'état de la ressource en eau et anticiper les tensions pouvant apparaître au cours de la période d'étiage.

ARRÊTÉS DE RESTRICTION EN COURS D'APPLICATION



ARRÊTÉS DE RESTRICTION EN COURS D'APPLICATION



GRAPHIQUES D'ÉVOLUTION DES NIVEAUX PIÉZOMÉTRIQUES

RÉSEAU DE SUIVI DU SMBA

