

BULLETIN QUANTITÉ

du bassin versant de l'Authion

3 AVRIL 2026

UN MOIS DE MARS PLUS SEC ET CHAUD

En mars 2026, les précipitations ont été **inférieures à la moyenne (33 mm à Beaufort-en-Anjou)** et les températures **plus élevées** que la normale.

La situation reste globalement **favorable** aux écoulements de surface. **Une baisse et une vidange de certains secteurs des nappes superficielles commencent à s'amorcer** suite à la baisse de la pluviométrie, accompagnée de la reprise de la végétation. **Des tendances variables des niveaux des nappes profondes ont été observées. La situation des nappes reste, toutefois, satisfaisante.** L'évolution de la situation dépendra des pluies printanières et de la capacité des sols à laisser l'eau de pluie s'infiltrer .



www.sage-authion.fr



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

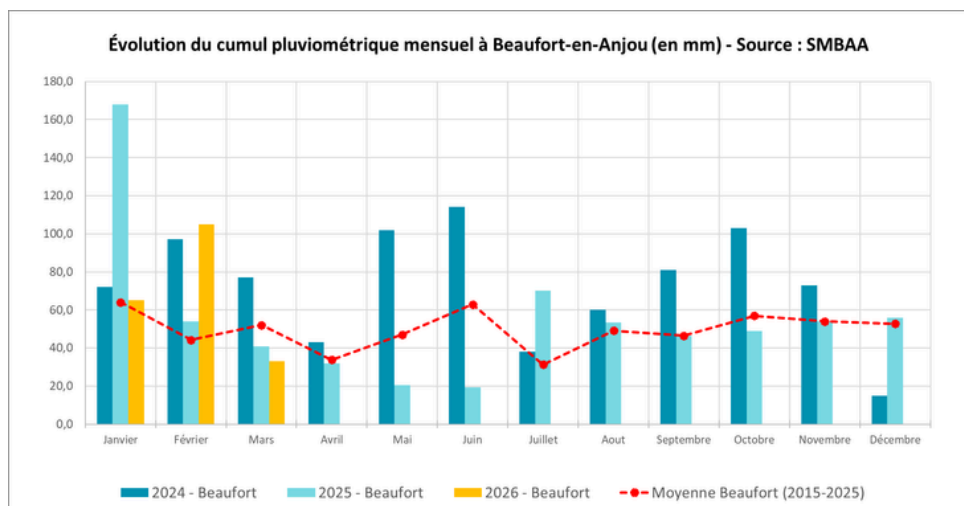
1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou
Contact : smbaa@loireauthion.fr - 02 41 79 73 81

PLUVIOMÉTRIE

À Beaufort-en-Anjou, le cumul pluviométrique du mois de mars 2026, observé par les agents du SMBAA, est de 33 mm soit 36 % en dessous de la moyenne calculée entre 2015 et 2025 (52,1 mm).

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de 19,4 mm, soit 63 % en-dessous de la normale 1991-2020 qui est de 52,8 mm.

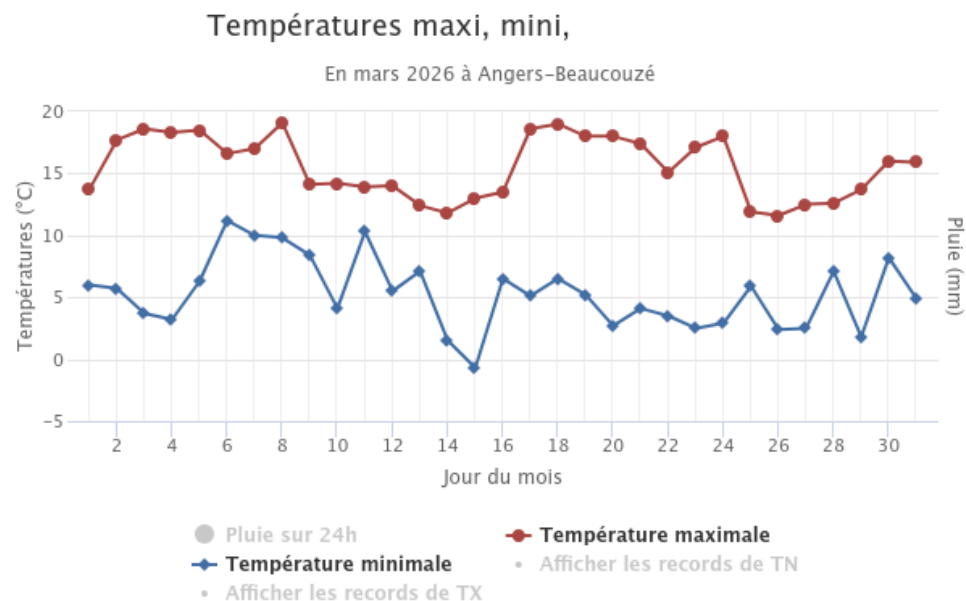
(source : Infoclimat).



TEMPÉRATURE

Les températures du mois de mars ont été plus élevées que la moyenne.

À Beaucouzé, le mois de mars 2026 a enregistré une température moyenne maximum de 15,6 °C, soit 2,3 °C au-dessus de la normale calculée sur la période 1991- 2020. Par ailleurs, les nuits ont aussi été douces pour la saison, avec une température minimum moyenne de 6,1 °C, soit 1,5 °C de plus que la normale.



SITUATION DES ÉCOULEMENTS DES COURS D'EAU

La baisse des précipitations observée ce mois-ci s'est traduite par une diminution des écoulements sur les petits affluents réactifs. La situation reste néanmoins satisfaisante avec 93 % de points qui présentent un écoulement visible.



SITUATION DES NAPPES PROFONDES (BRGM)

Les tendances des nappes profondes sont variées. Les niveaux sont globalement stables ou ont une tendance à la hausse montrant que la recharge se poursuit sur la majorité du bassin. En ce début d'avril, la vidange commence à s'amorcer sur le reste du bassin avec 25% des niveaux qui montrent une tendance à la baisse. La situation reste toujours satisfaisante, avec 81% des niveaux proches ou supérieurs à la moyenne.

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

- ▲ 4 montrent une tendance de niveau à la hausse
- 8 sont stables
- ▼ 4 montrent une tendance à la baisse

Les niveaux sont très satisfaisants avec :

- **Aucun** niveau très haut
- 8 niveaux hauts
- 5 niveaux autour de la moyenne
- 3 niveaux bas
- **Aucun** niveau très bas



SITUATION DES NAPPES SUPERFICIELLES (SMBAA)

La baisse de la pluviométrie, accompagnée de la reprise de la végétation a eu un impact sur les nappes superficielles. La recharge des nappes a été ralentie (seulement 29 % des piézomètres indiquant une tendance à la hausse). La vidange des nappes s'active sur le reste du bassin avec 58% des piézomètres qui montrent une tendance à la baisse. La situation reste satisfaisante. Les niveaux sont majoritairement autour de la moyenne à hauts, avec seulement 22 % des points présentant des niveaux bas.

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

- ▲ 9 montrent une tendance de niveau à la hausse
- 4 sont stables
- ▼ 18 montrent une tendance à la baisse

Les niveaux sont très satisfaisants avec :

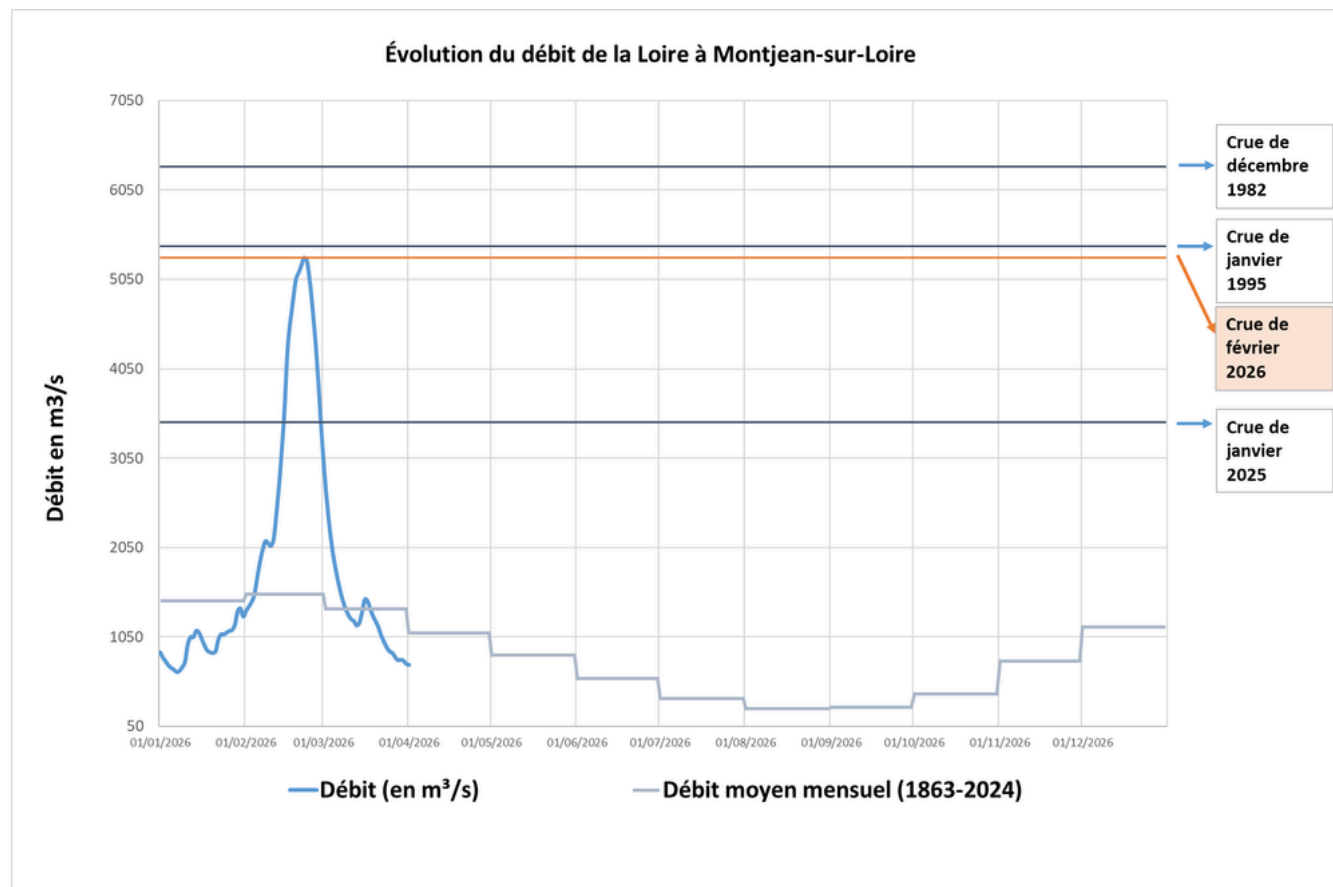
- **Aucun** niveau très haut
- 12 niveaux hauts
- 12 niveaux autour de la moyenne
- 7 niveaux bas
- **Aucun** niveau très bas (par rapport au minimum observé pour le mois de mars depuis le début du suivi)

● Pas de données récentes



SITUATION DE LA LOIRE

Après la crue de février 2026, la Loire a vu son débit passer sous la barre de la moyenne mensuelle (1863 - 2024) avec un débit de 739 m³/s au 2 avril 2026.

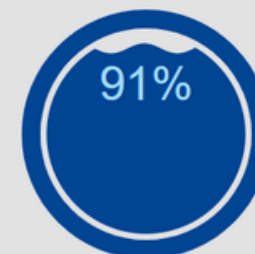


ÉTAT DE REMPLISSAGE DES BARRAGES DE NAUSSAC ET VILLEREST

Naussac
Taux de remplissage



Villerest
Taux de remplissage

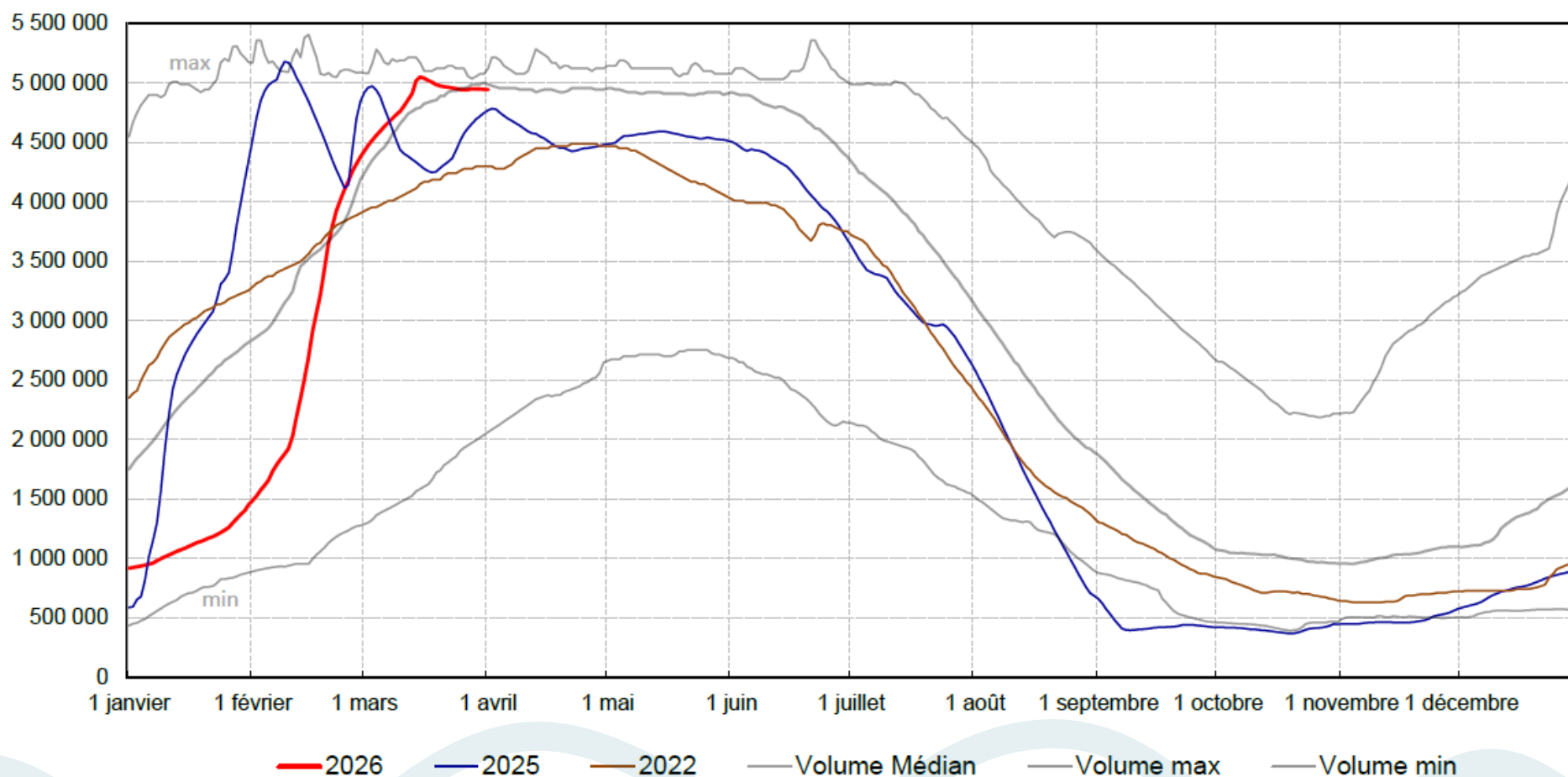


(Source : EP Loire - 2 avril 2026).

REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEUX

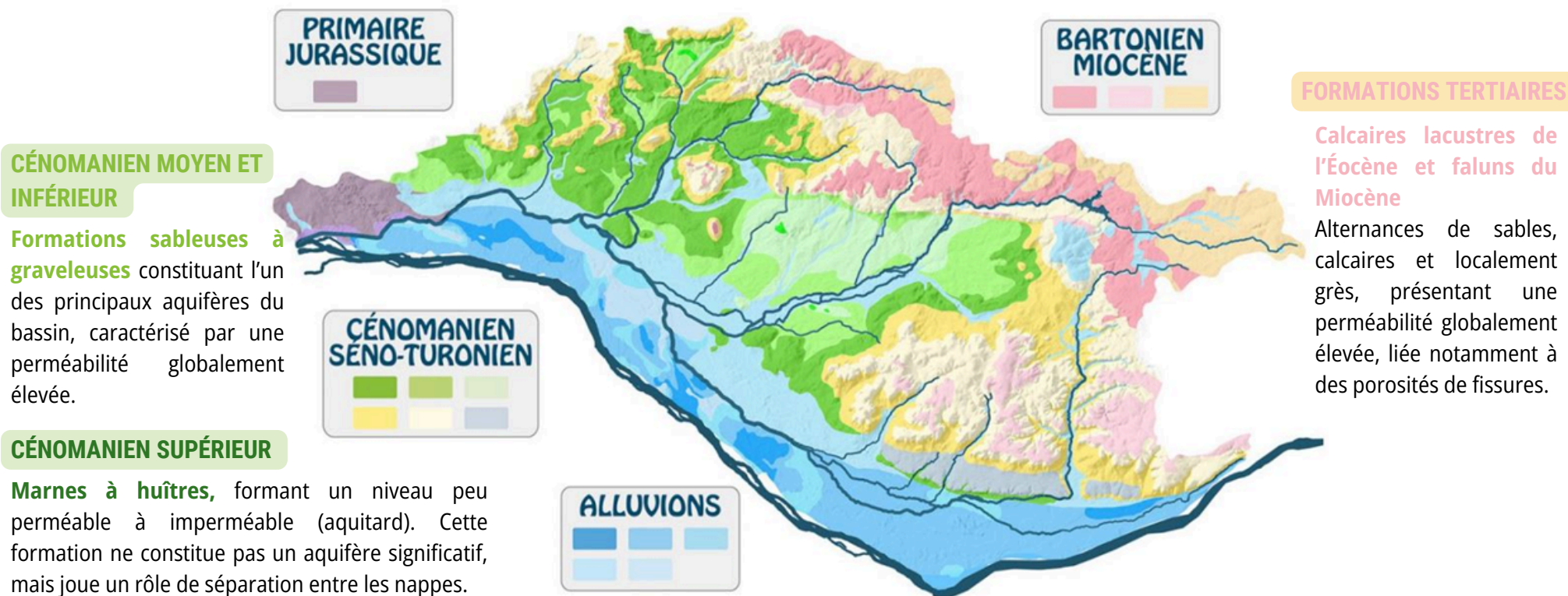
Le plan d'eau se situe autour des 4 900 000 m³ - ce qui correspond à 100 % de sa capacité. La forte pluviométrie de ce début d'année a permis de remplir rapidement le plan d'eau, palliant ainsi au démarrage tardif du remplissage en raison de lourds travaux sur le barrage. Le débit en sortie du barrage est actuellement de 0,250 m³/s.

Barrage réservoir des Mousseux (Rillé) - évolution du volume



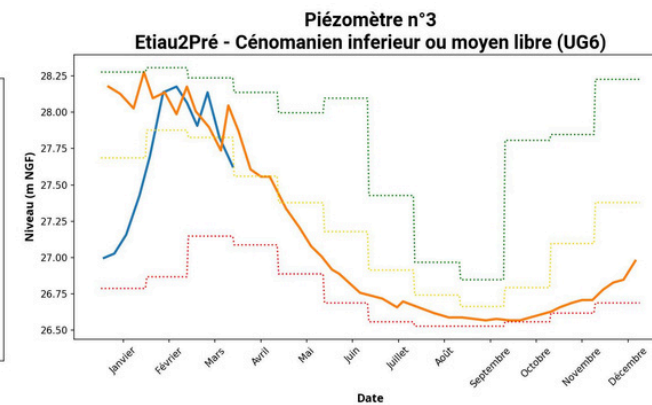
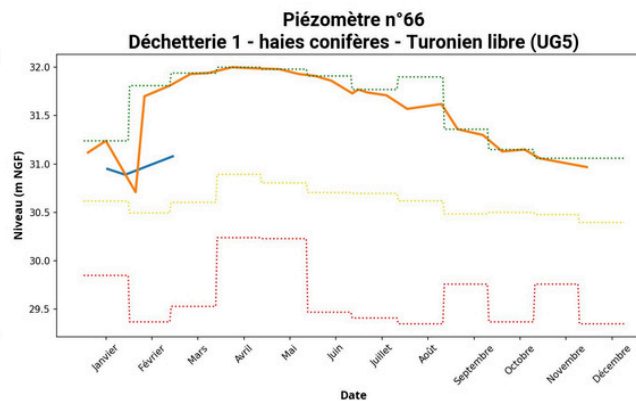
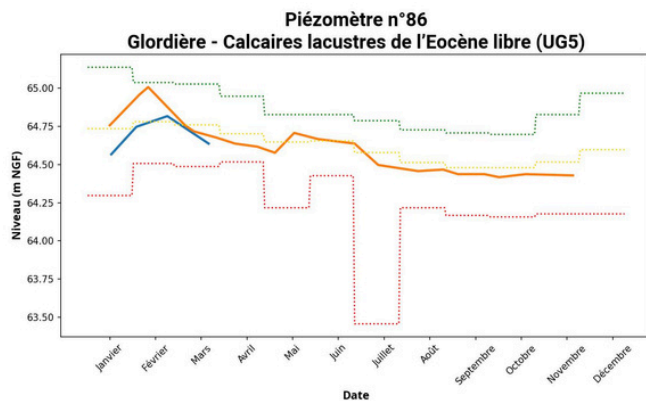
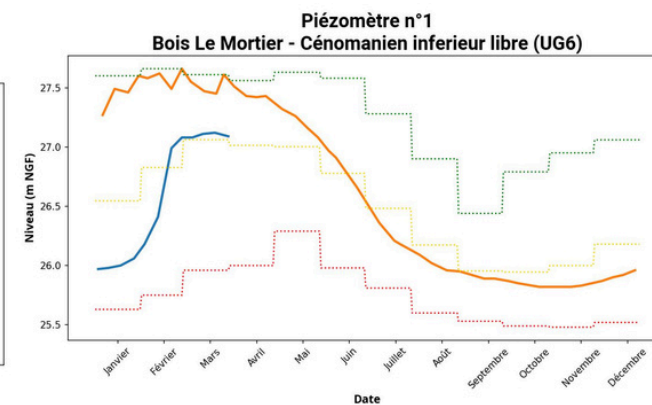
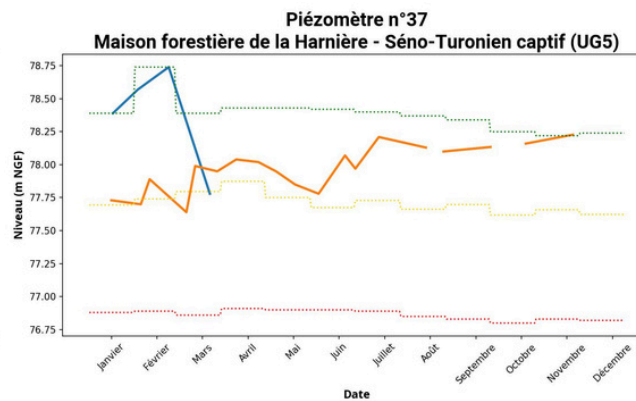
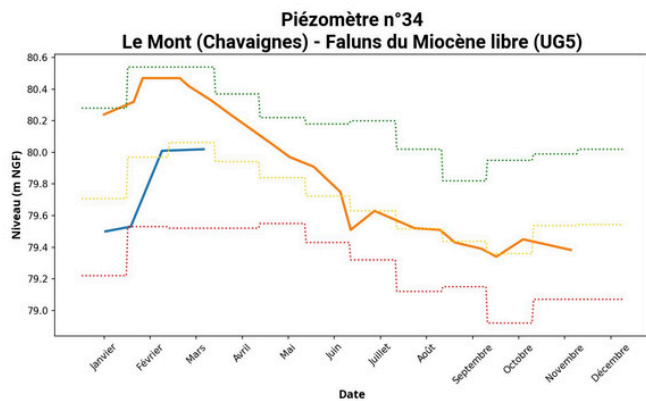
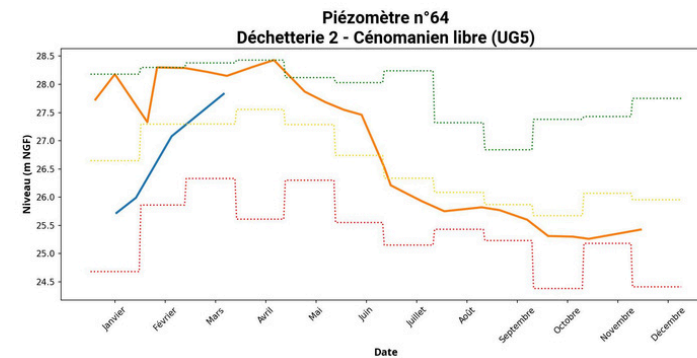
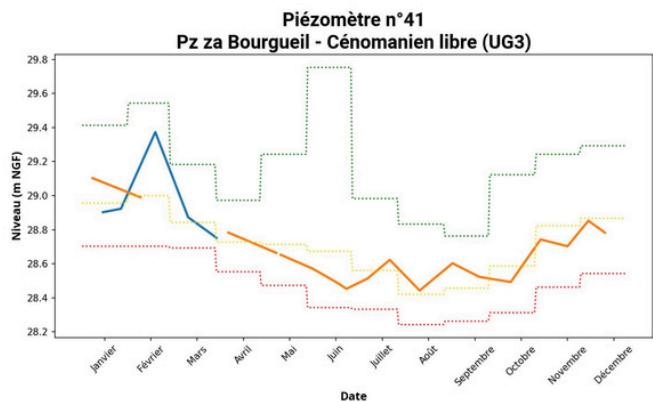
L'HYDROGÉOLOGIE DU BASSIN DE L'AUTHION : SYNTHÈSE

Le bassin de l'Authion se caractérise par un système hydrogéologique majoritairement sédimentaire multicouche, avec la présence du socle à l'ouest. Il est structuré par la superposition de formations d'âge primaire à quaternaire, à l'origine de plusieurs nappes organisées verticalement et hydrauliquement connectées selon les secteurs.



GRAPHIQUES D'ÉVOLUTION DES NIVEAUX PIÉZOMÉTRIQUES

réseau de suivi automatisé du SMBAA



Bulletin de situation hydrologique - 3 avril 2026 - Bassin versant de l'Authion

