

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

4 JUIN 2024

Du bassin versant de l'Authion



Le printemps 2024 en bref

Depuis le début de l'année, les précipitations sont supérieures aux normales, en particulier sur les mois de février et mars. En conséquence, les écoulements des cours d'eau sont stables sur l'ensemble de territoire.

En ce début du mois de juin, la période de vidange saisonnière des nappes (baisse des niveaux) s'amorce, à partir de niveaux majoritairement supérieurs aux moyennes.



SMBAA
Syndicat Mixte du Bassin de
l'Authion et de ses Affluents



COMMISSION LOCALE DE L'EAU



www.sage-authion.fr

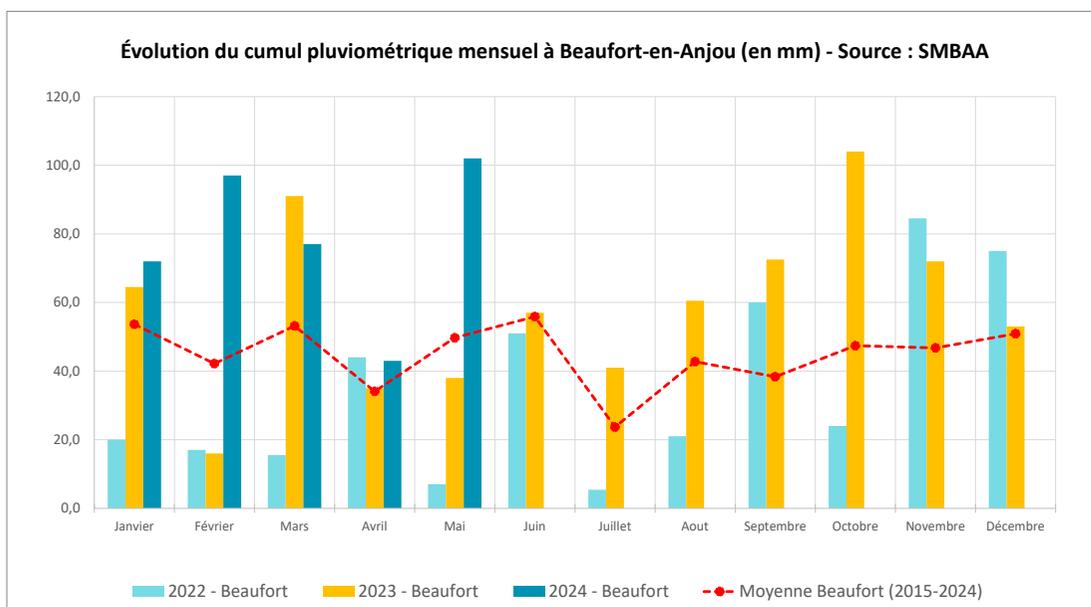


Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents, 1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou

Pluviométrie

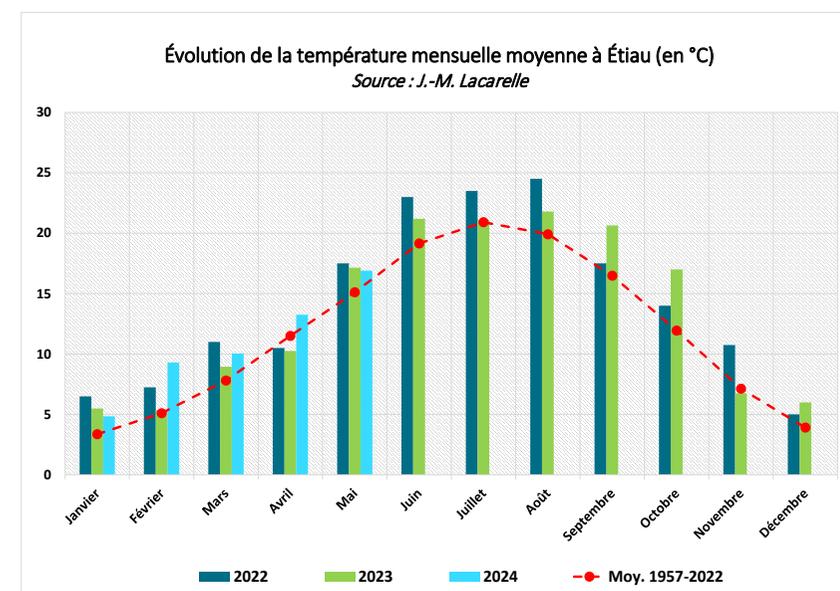
À Beaufort-en-Anjou, le **cumul pluviométrique** du mois de mai 2024, observé par les agents du SMBAA, est de **102 mm** soit un **excédent de 105 % par rapport à la moyenne** calculée depuis 2015.

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de **72 mm** soit un **excédent de 21 %** par rapport à la normale 1991-2020 (source : Infoclimat).



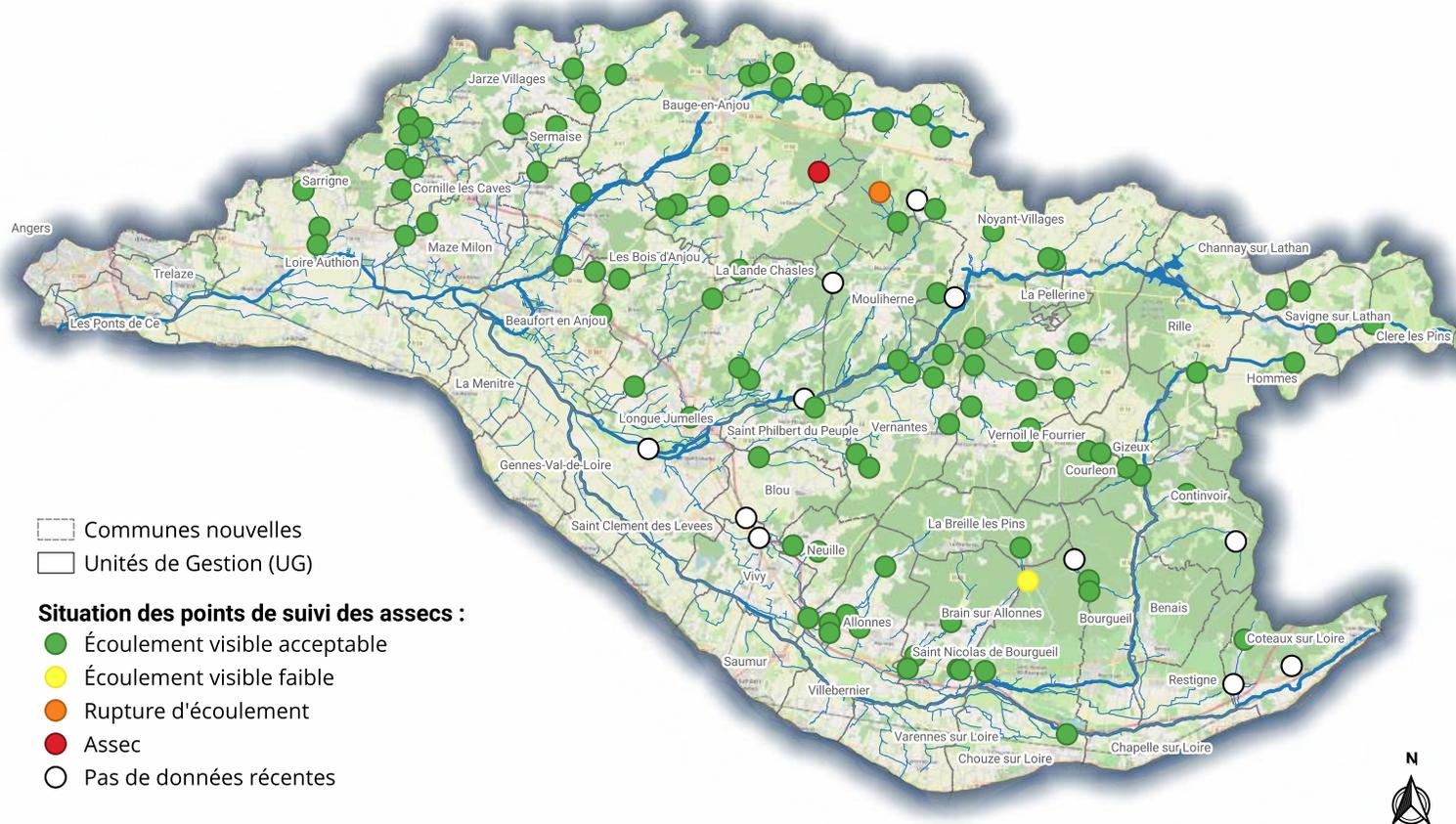
Température

Les températures moyennes mensuelles sont douces depuis le début de l'année. Le mois de mai 2024 enregistre une **température moyenne de 16,9 °C**, soit 1,8°C au-dessus de la moyenne calculée sur la période de référence 1957-2022.



Situation des écoulements des cours d'eau

Les écoulements des cours d'eau sont **stables** et présentent majoritairement un écoulement visible acceptable, au bénéfice des récentes pluies.



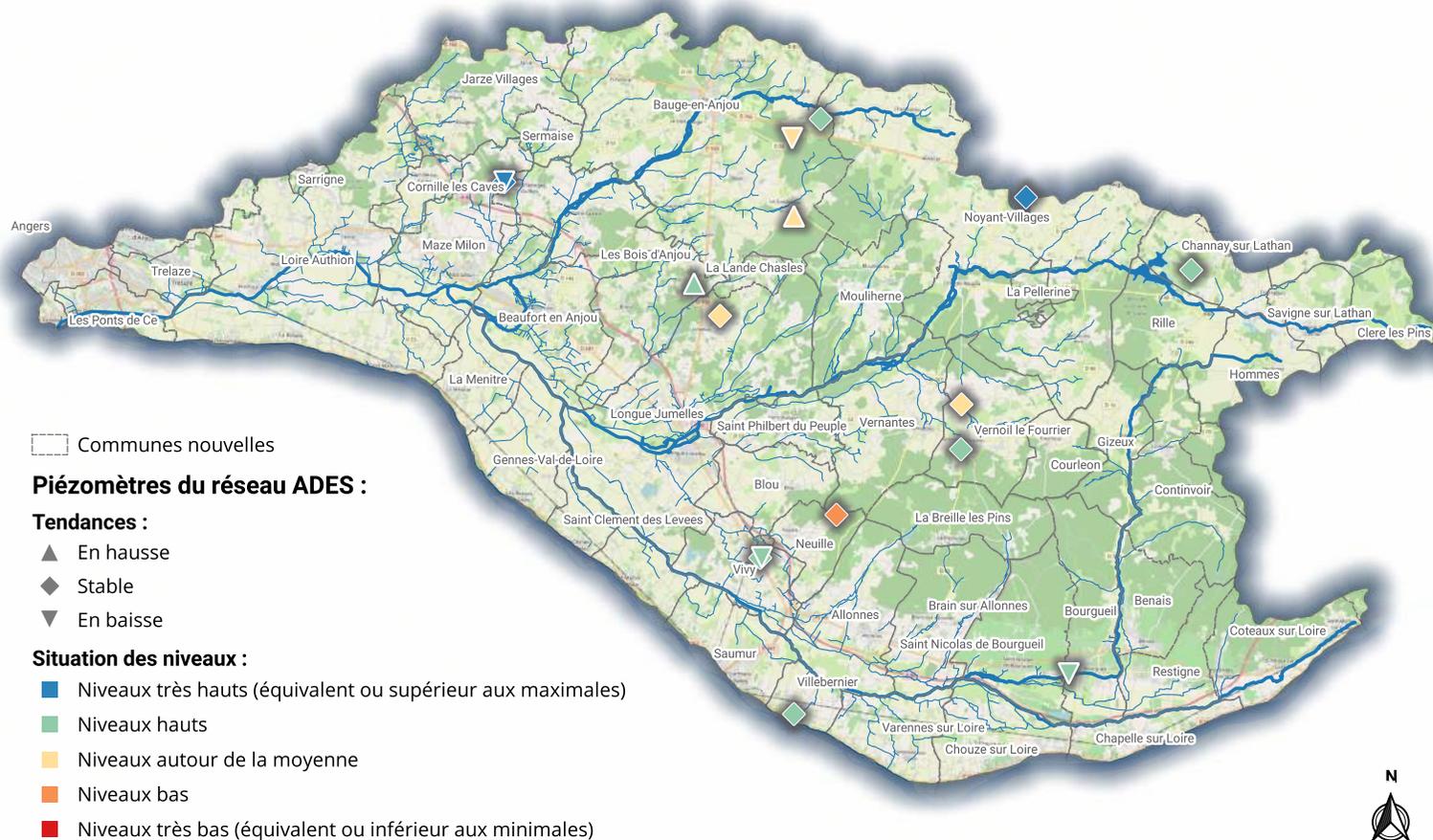
Sur les 102 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 4 juin 2024 est la suivante :

- **99 ont un écoulement visible acceptable ;**
- **1 montre un écoulement visible faible ;**
- **1 présente une rupture d'écoulement ;**
- **1 est à sec.**

Situation des nappes profondes (BRGM)



Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux satisfaisants. La vidange naturelle s'amorce doucement en ce début de saison avec seulement 4 piézomètres sur 27 montrant une légère baisse.



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

- 2 montrent une tendance à la hausse de niveau ;
- 10 sont stables ;
- 4 montrent une tendance à la baisse.

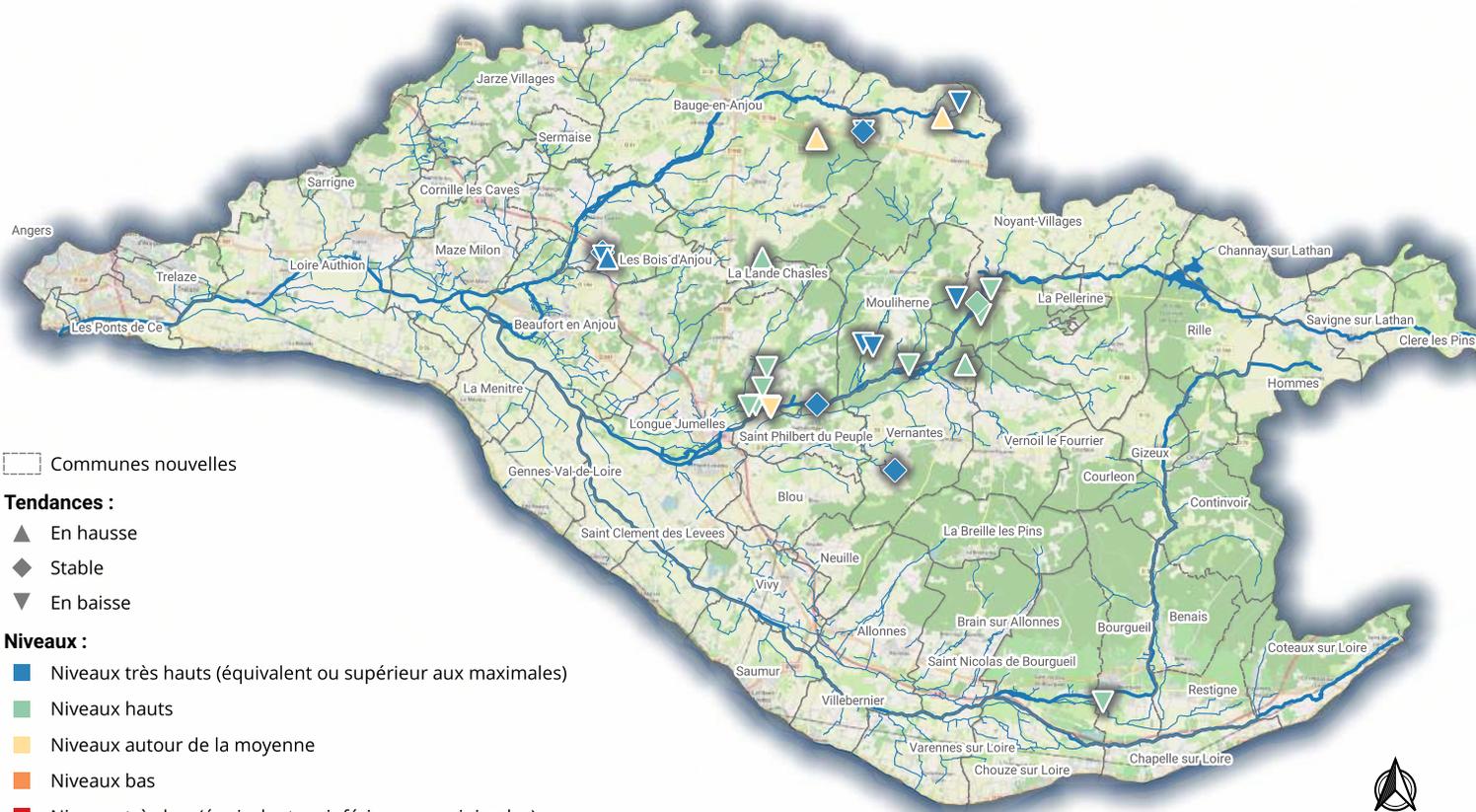
Les niveaux sont satisfaisants avec :

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

Situation des nappes superficielles (SMBAA)



La situation des nappes montre des niveaux satisfaisants. Cependant, les 2/3 des piézomètres semblent amorcer leur baisse estivale. Les graphiques d'évolution des niveaux piézométriques sont disponibles en ANNEXES.



Sur les 26 piézomètres du réseau ADES situés dans le bassin de l'Authion :

- 5 montrent une tendance à la hausse de niveau ;
- 5 sont stables ;
- 16 montrent une tendance à la baisse.

Les niveaux sont satisfaisants avec :

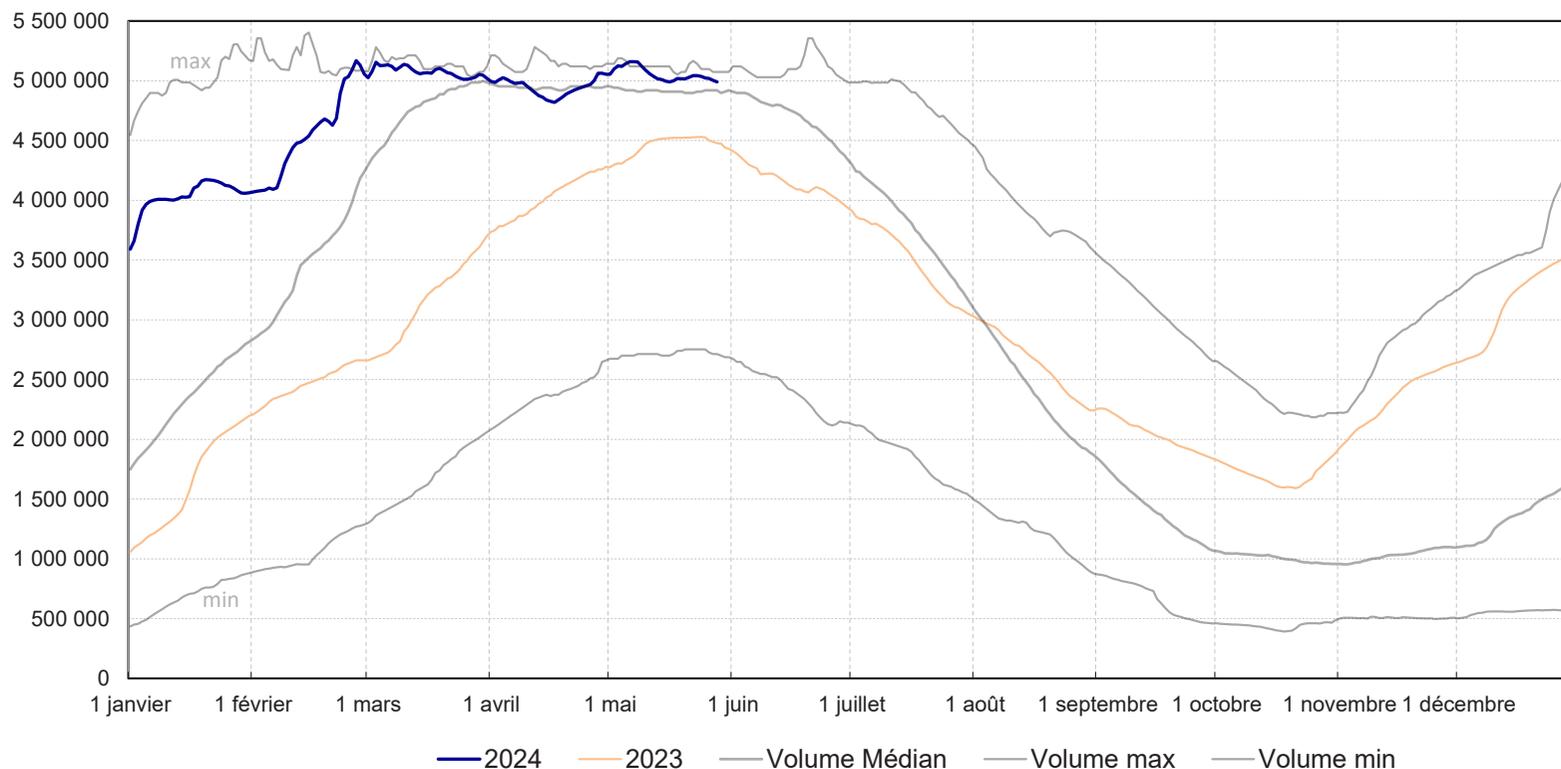
- 11 niveaux très hauts ;
- 11 niveaux hauts ;
- 4 niveaux autour de la moyenne ;
- Aucun niveau bas ;
- Aucun niveau très bas.

Remplissage de la retenue des Mousseaux



Le volume de la retenue des Mousseaux (lac de Rillé) est **à son maximum** (4,9 M de m³). Le volume actuel est supérieur à celui enregistré en 2023 à la même période.

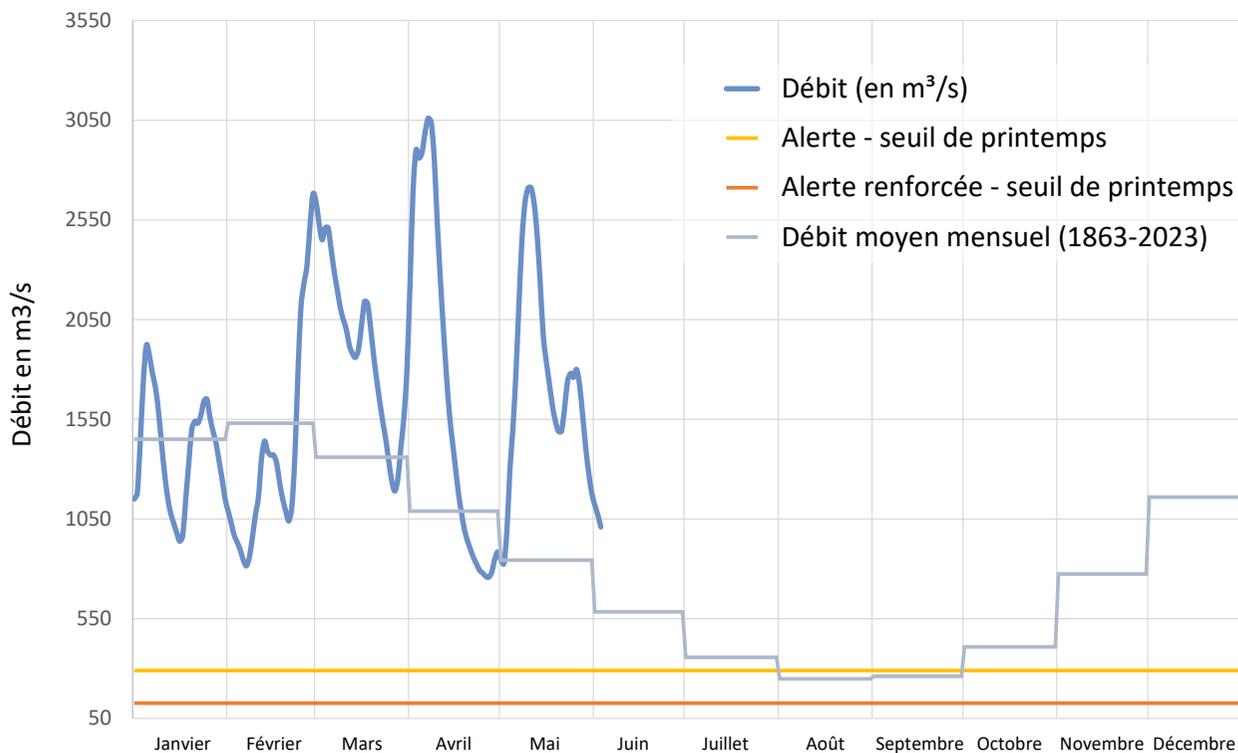
Évolution du volume (en m³) de la retenue des Mousseaux (Lac de Rillé)



Situation de la Loire

Après avoir connu de nombreuses fluctuations, le débit de la Loire est en baisse depuis la mi-mai. Au 3 juin 2024, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire est de **1 010 m³/s**.

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



Source : Hydroportail

Taux de remplissage des barrages de Naussac et Villerest :



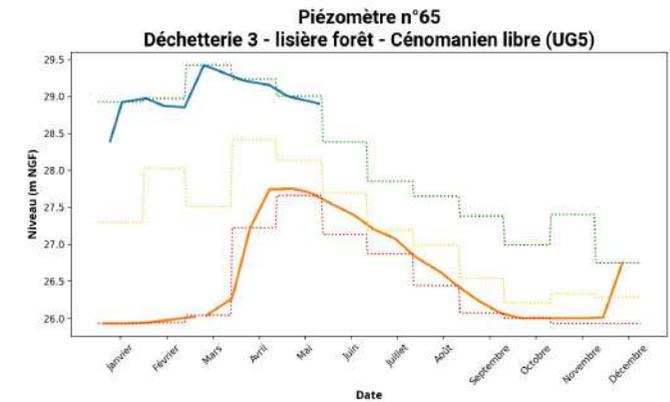
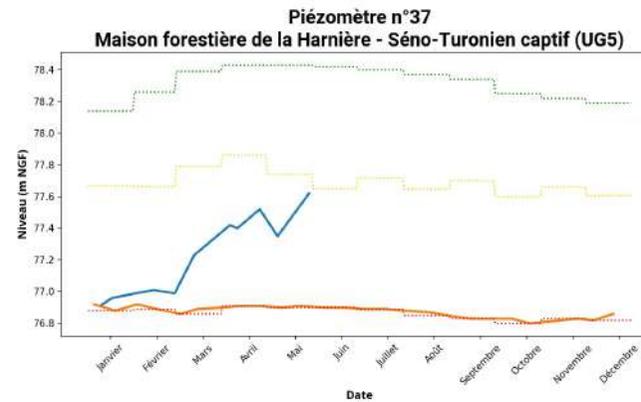
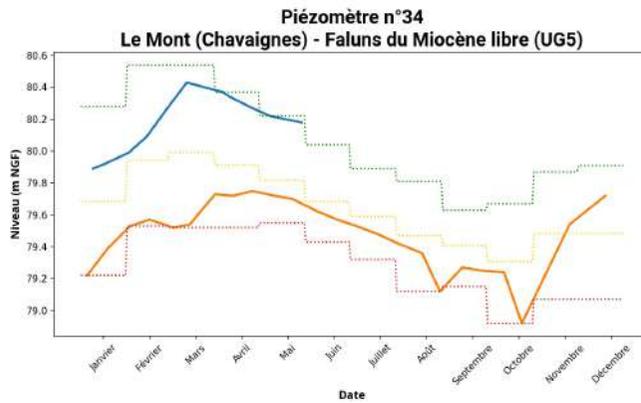
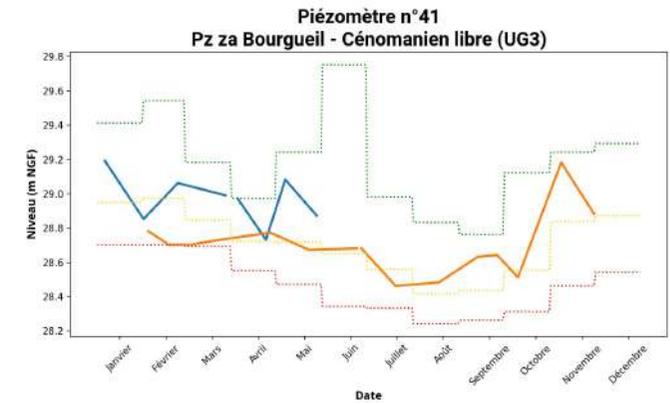
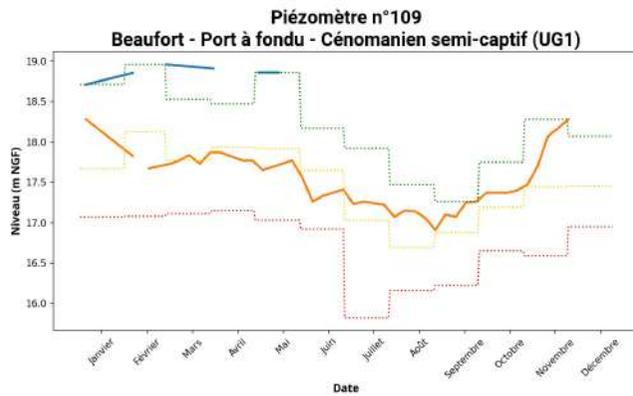
Source : EP Loire

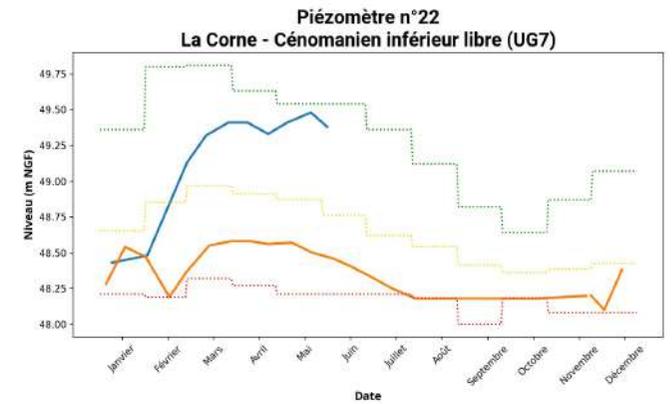
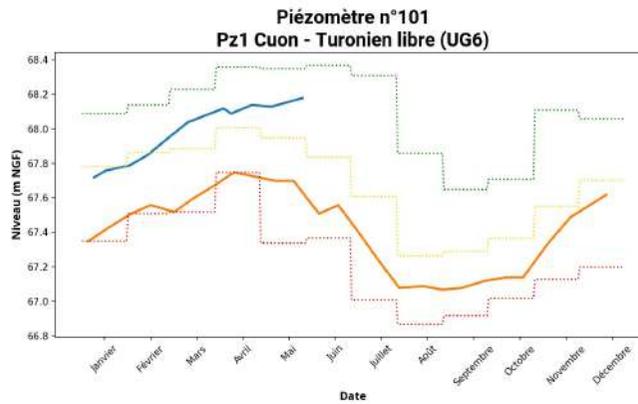
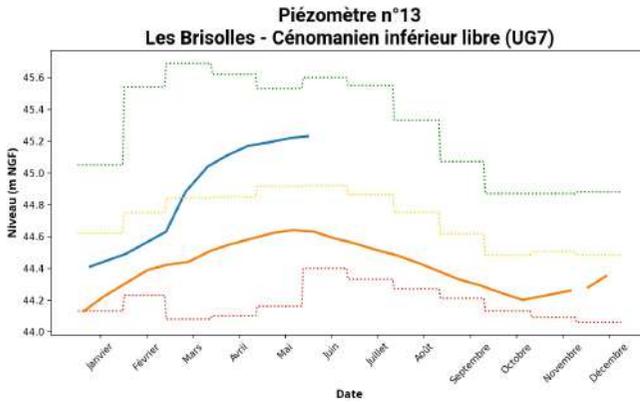
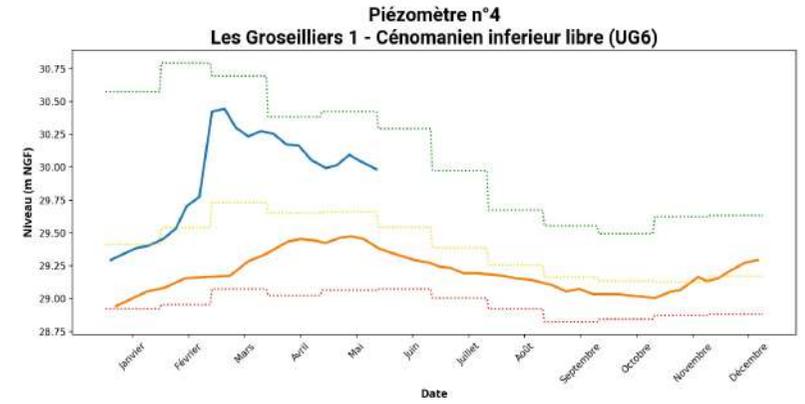
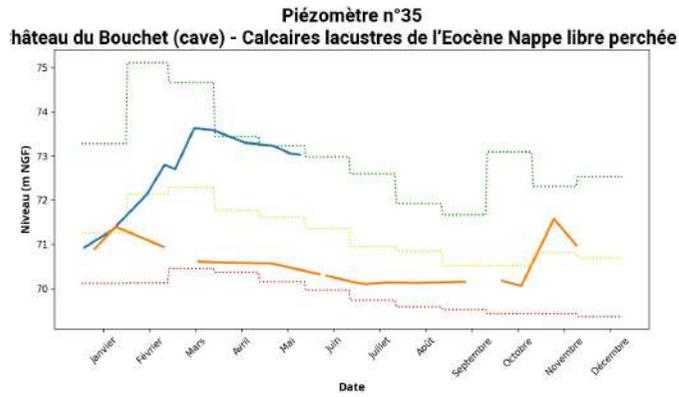
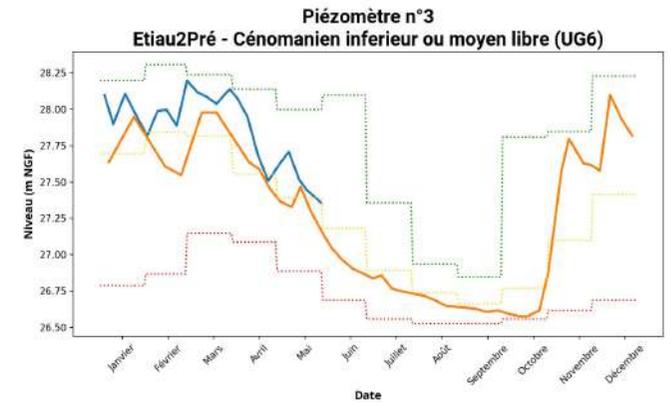
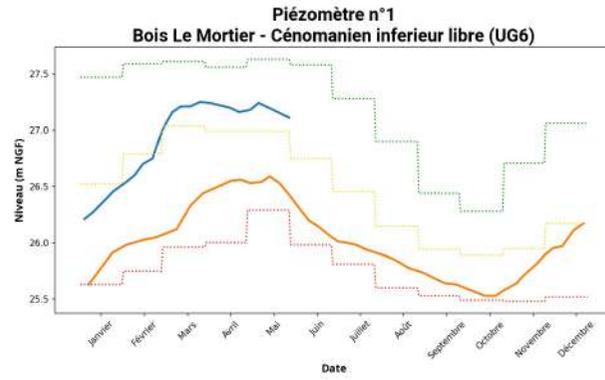
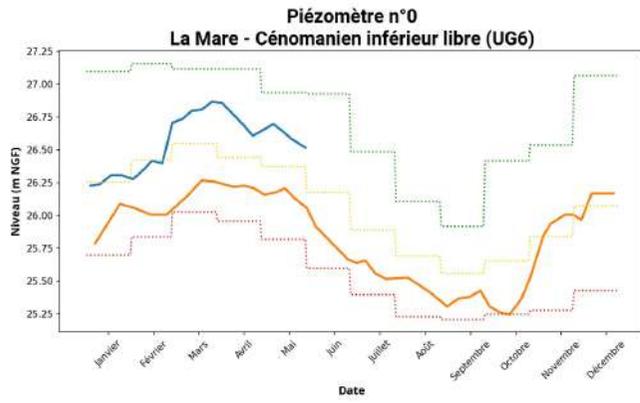




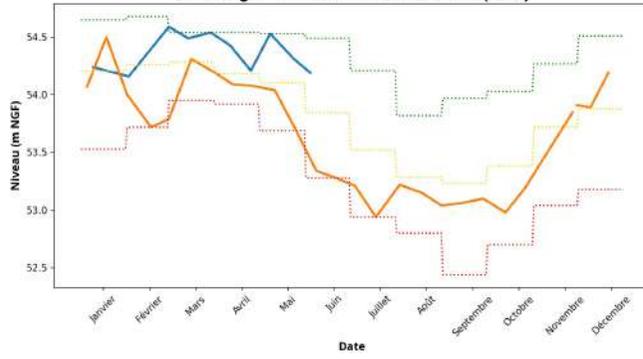
ANNEXES

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

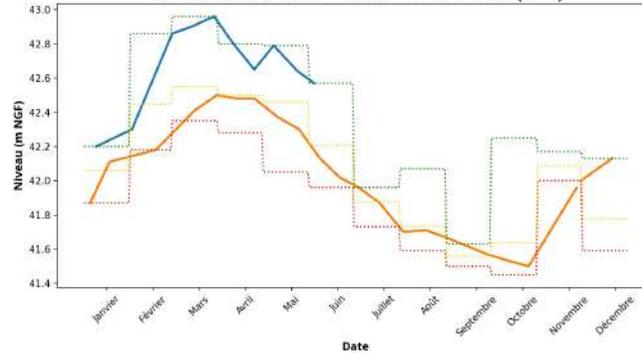




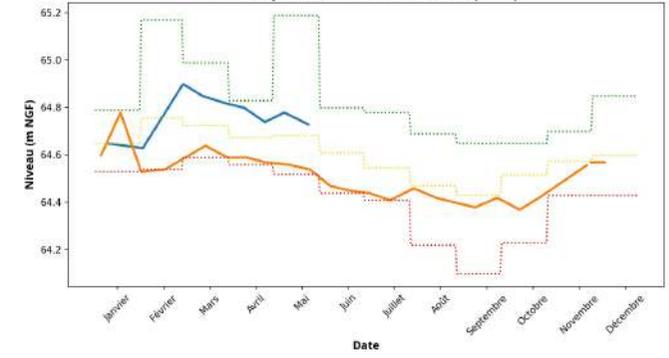
Piézomètre n°20
Le Bourg n°1/ D207 - Turonien libre (UG7)



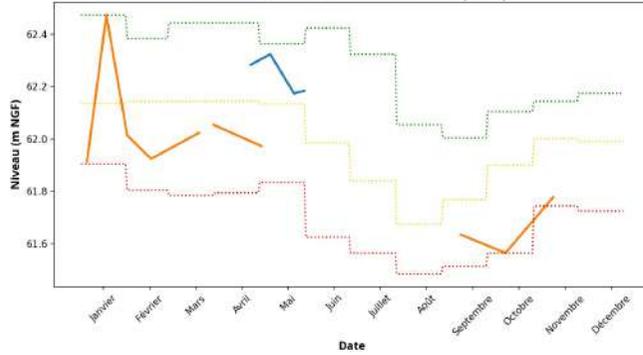
Piézomètre n°117
Les Caveaux - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



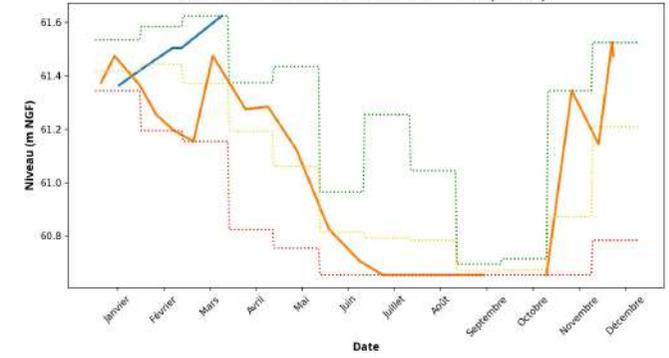
Piézomètre n°57
La Goupillière - Turonien libre (UG7)



Piézomètre n°104
Moulin Corbin - Sénonien libre (UG7)

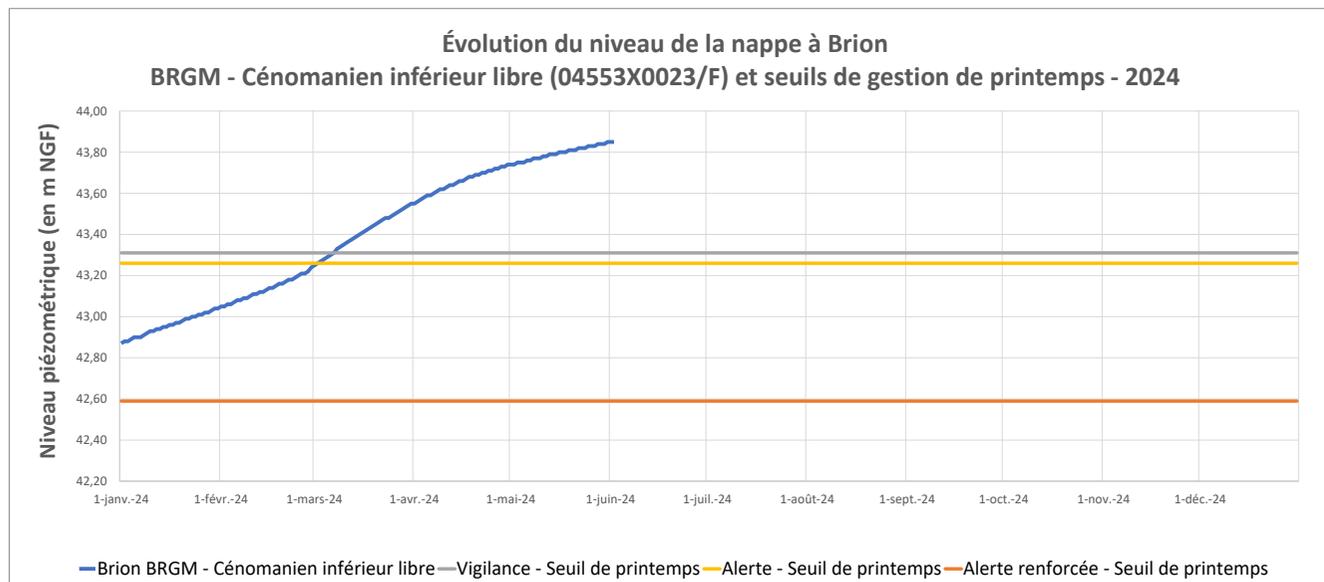


Piézomètre n°144
Courléon Sénonien - Turonien libre (UG10)





Évolution des piézomètres de référence (BRGM)



Ces deux piézomètres constituent des indicateurs pour le déclenchement des mesures de restriction des usages de l'eau (cf *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 de printemps sont applicables pour la période allant du 1^{er} avril au 31 mai.

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

