

# BULLETIN QUANTITÉ

1<sup>ER</sup> MARS 2024

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

02.41.79.73.81 | [contact@sage-authion.fr](mailto:contact@sage-authion.fr) | [www.sage-authion.fr](http://www.sage-authion.fr)



# SOMMAIRE

PLUVIOMÉTRIE ET TEMPÉRATURE

3



SUIVI DES ÉCOULEMENTS

4



SUIVI DU NIVEAU DES NAPPES

5



REMPLISSAGE DE LA  
RETENUE DES MOUSSEAUX

7



DÉBIT DE LA LOIRE

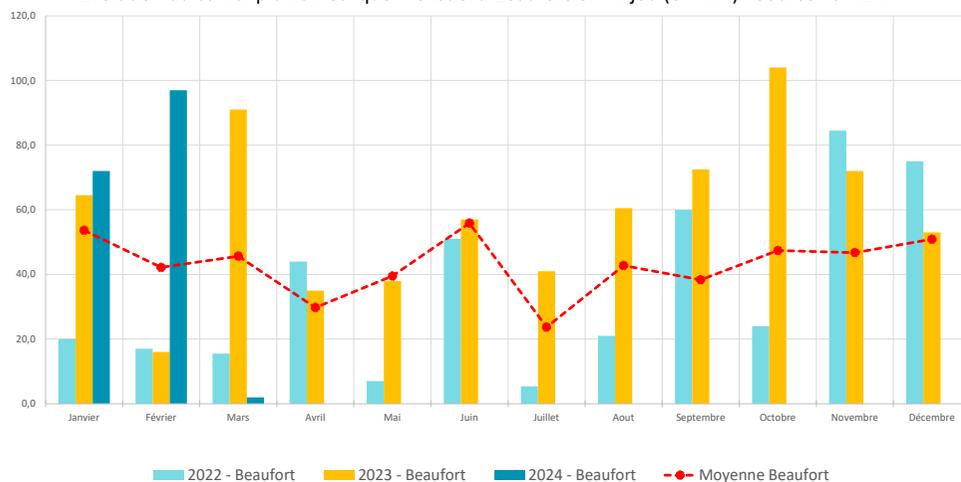
8



# ÉVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE ET DE LA TEMPÉRATURE



Évolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaufort-en-Anjou (en mm) - Source : SMBAA

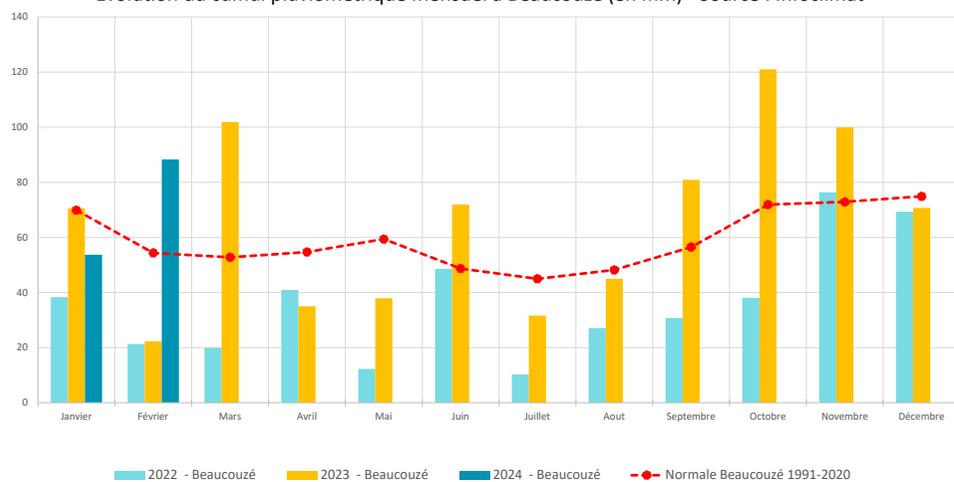


**PLUVIOMÉTRIE :** Le mois de février 2024 était particulièrement pluvieux. Le **cumul pluviométrique** observé à Beaufort-en-Anjou par les agents du SMBAA est **de 97 mm** soit un **excédent de 129 % par rapport à la moyenne** calculée depuis 2015. Plus de 60 mm ont été observés sur 7 jours entre le 21 et le 27 février.

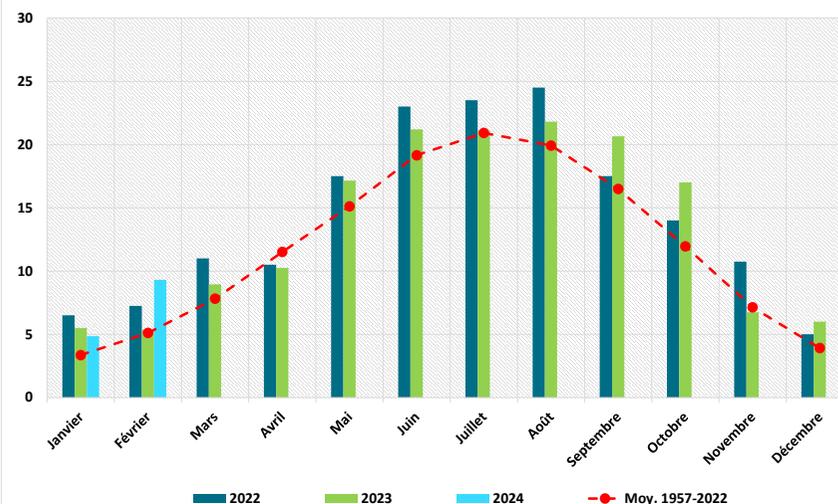
À Beaucozuté, le cumul mensuel observé est de **88 mm** soit un **excédent de 62 %** par rapport à la normale 1991-2020 (source : Infoclimat).

**TEMPÉRATURES :** Le mois de février était un **mois doux** avec une **température moyenne de 9,3°C**, soit 4,2°C au-dessus de la moyenne calculée sur la période de référence 1957-2022.

Évolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaucozuté (en mm) - Source : Infoclimat



Évolution de la température mensuelle moyenne à Étiau (en °C) Source : J.M Lacarelle

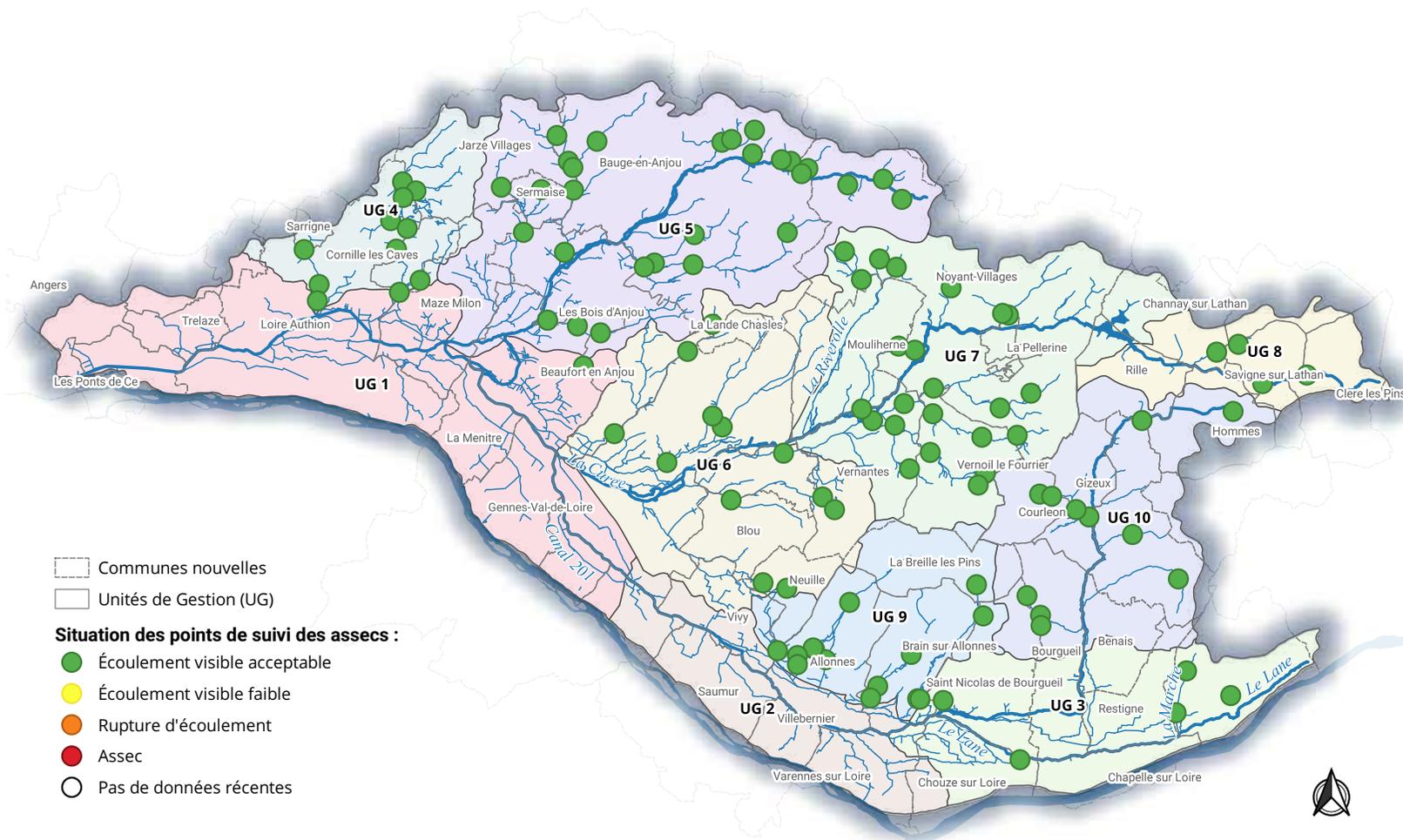




# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ÉCOULEMENTS

## AU 1<sup>ER</sup> MARS 2024

Les épisodes de pluie du mois de février ont permis d'améliorer l'hydrologie des cours d'eau de l'ensemble du bassin. Tous les cours d'eau du réseau de suivi ont vu leur niveau augmenter et montrent un écoulement visible acceptable.



Sur les 109 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 29 février 2024 est la suivante :

109 ont un écoulement visible acceptable.

Source : SMBAA et SAGE Authion, 2024 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 02/2024

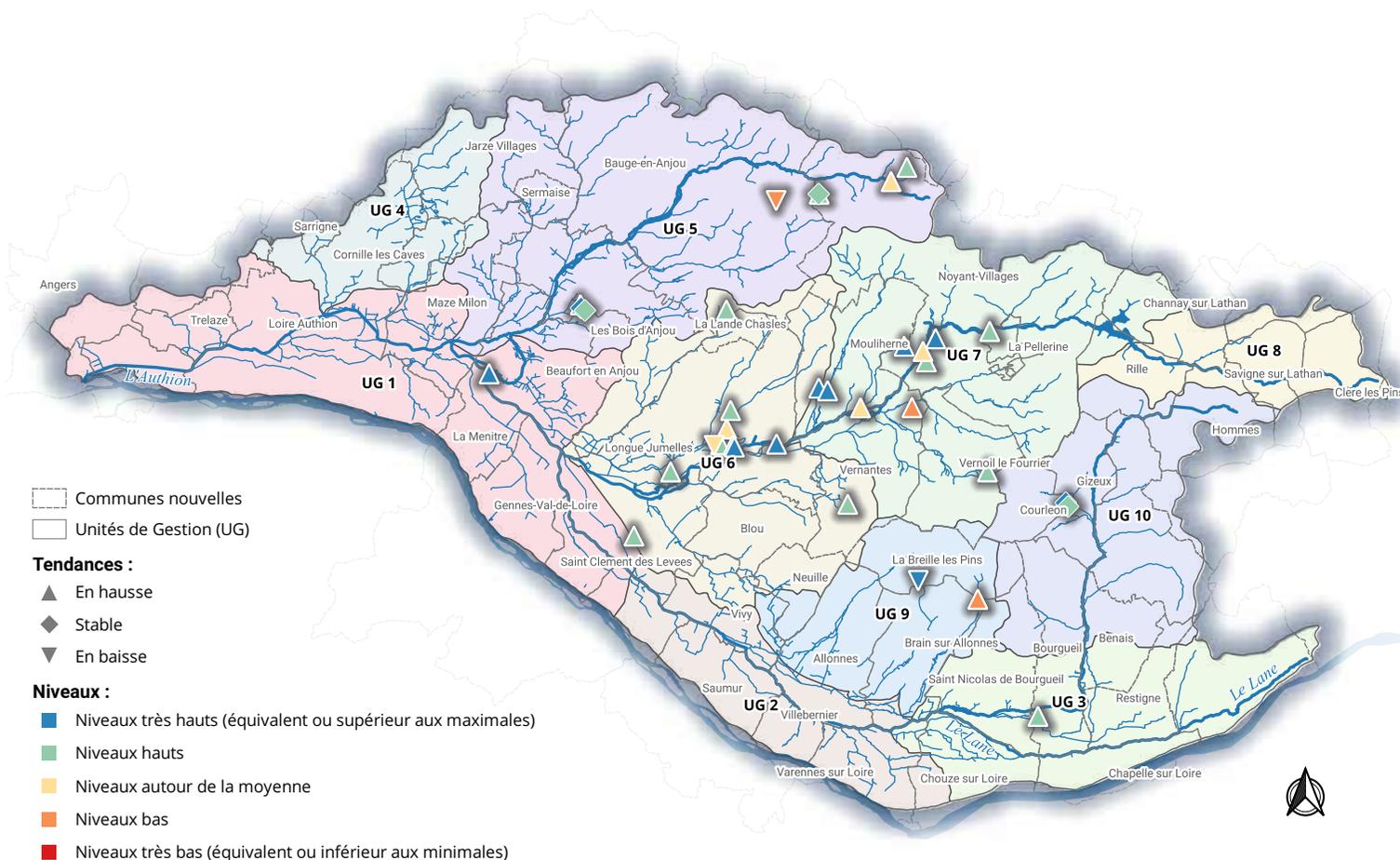
0 7,5 15 km

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (SMBAA)



## AU 1<sup>ER</sup> MARS 2024

La recharge saisonnière des nappes se poursuit. La situation des nappes montre des niveaux satisfaisants sur une grande partie du territoire. Les graphiques d'évolution des niveaux des nappes sont disponibles en ANNEXES.



Sur les 35 piézomètres qui sont suivis par le SMBAA :

- 27 montrent une tendance à la **hausse** ;
- 5 sont **stables** ;
- 3 montrent une tendance à la **baisse**.

L'état des nappes est satisfaisant, avec :

- 12 niveaux **très hauts** ;
- 15 niveaux **hauts** ;
- 5 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 3 niveaux **bas** ;
- Aucun niveau **très bas**.

Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Aithion, 2024 - Réalisation : CM, SAGE Aithion, 02/2024

0 7,5 15 km

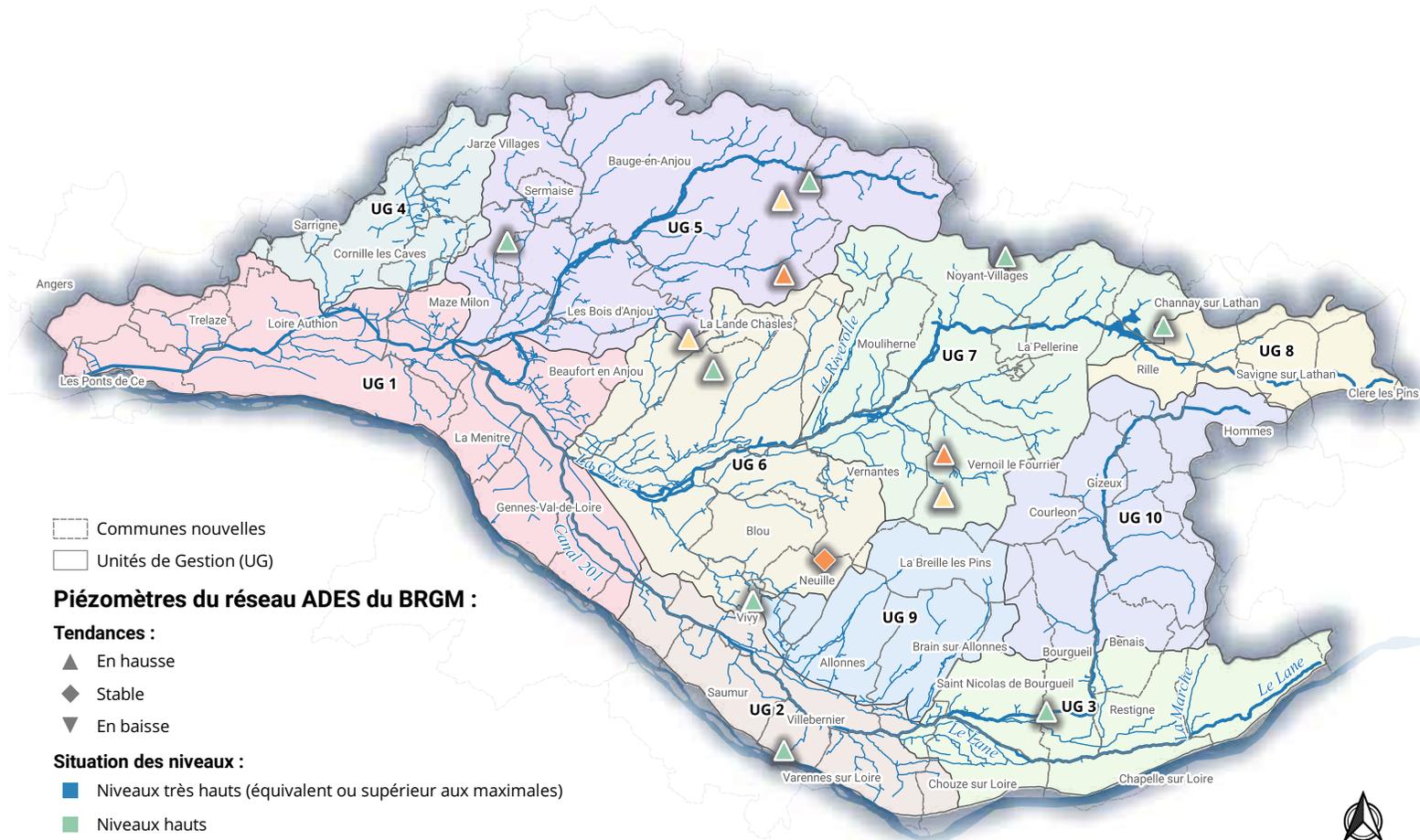
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent une tendance généralisée à la hausse. Les niveaux sont satisfaisants.

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

- 15 montrent une tendance à la **hausse de niveau** ;
- 1 est **stable** ;
- Aucun ne montre une tendance à la **baisse**.

Les niveaux sont globalement satisfaisants avec :

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



Communes nouvelles  
Unités de Gestion (UG)

### Piézomètres du réseau ADES du BRGM :

#### Tendances :

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse

#### Situation des niveaux :

- Niveaux très hauts (équivalent ou supérieur aux maximales)
- Niveaux hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux bas
- Niveaux très bas (équivalent ou inférieur aux minimales)

Source : ADES, BRGM, 2024 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 02/2024

0 7,5 15 km

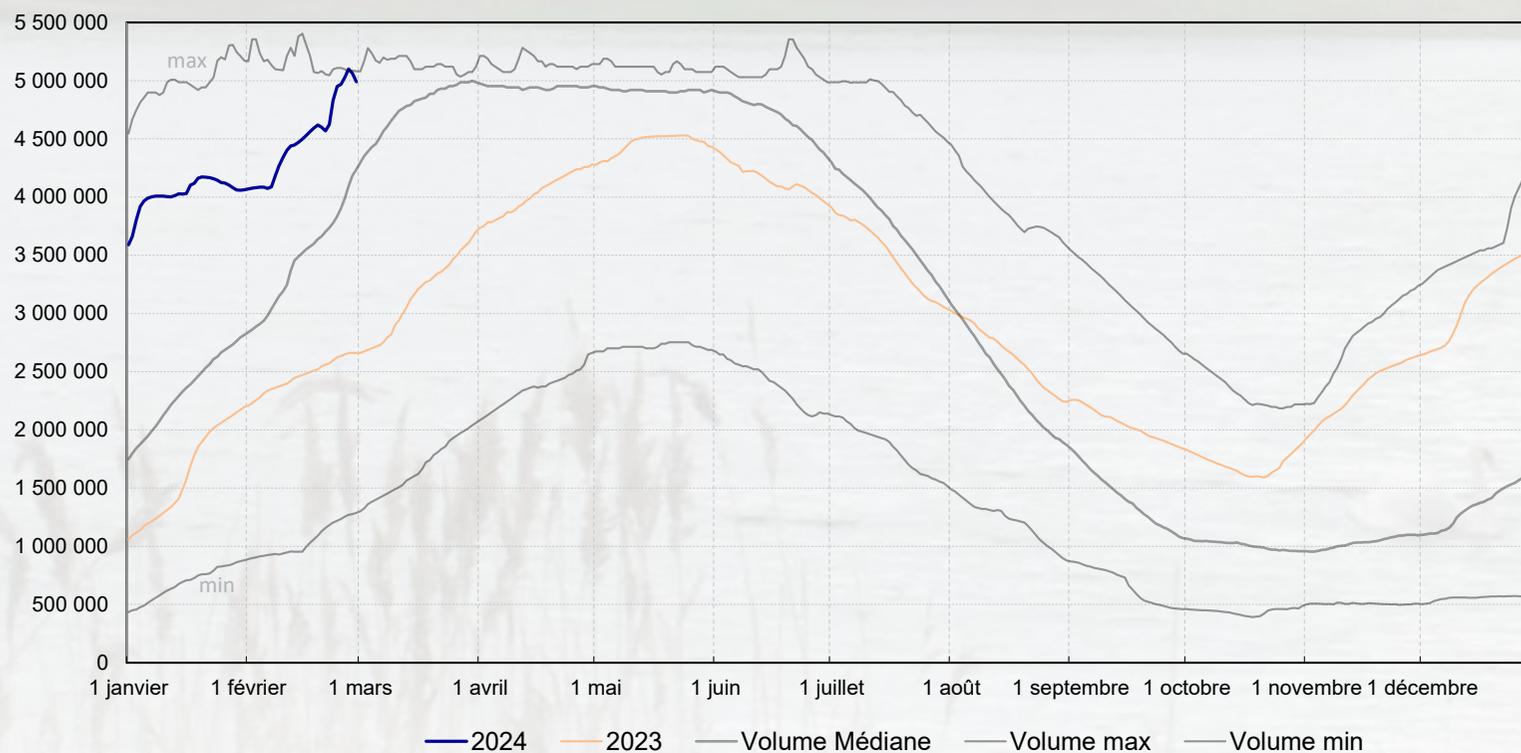
# REMPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX (RILLÉ)

Le volume de la retenue des Mousseaux est à son maximum. Le volume actuel est largement supérieur à celui enregistré en 2023 à la même période.

Évolution du volume (en m<sup>3</sup>) de la retenue des Mousseaux (Rillé)

Au 1<sup>er</sup> mars 2024, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 100 %.

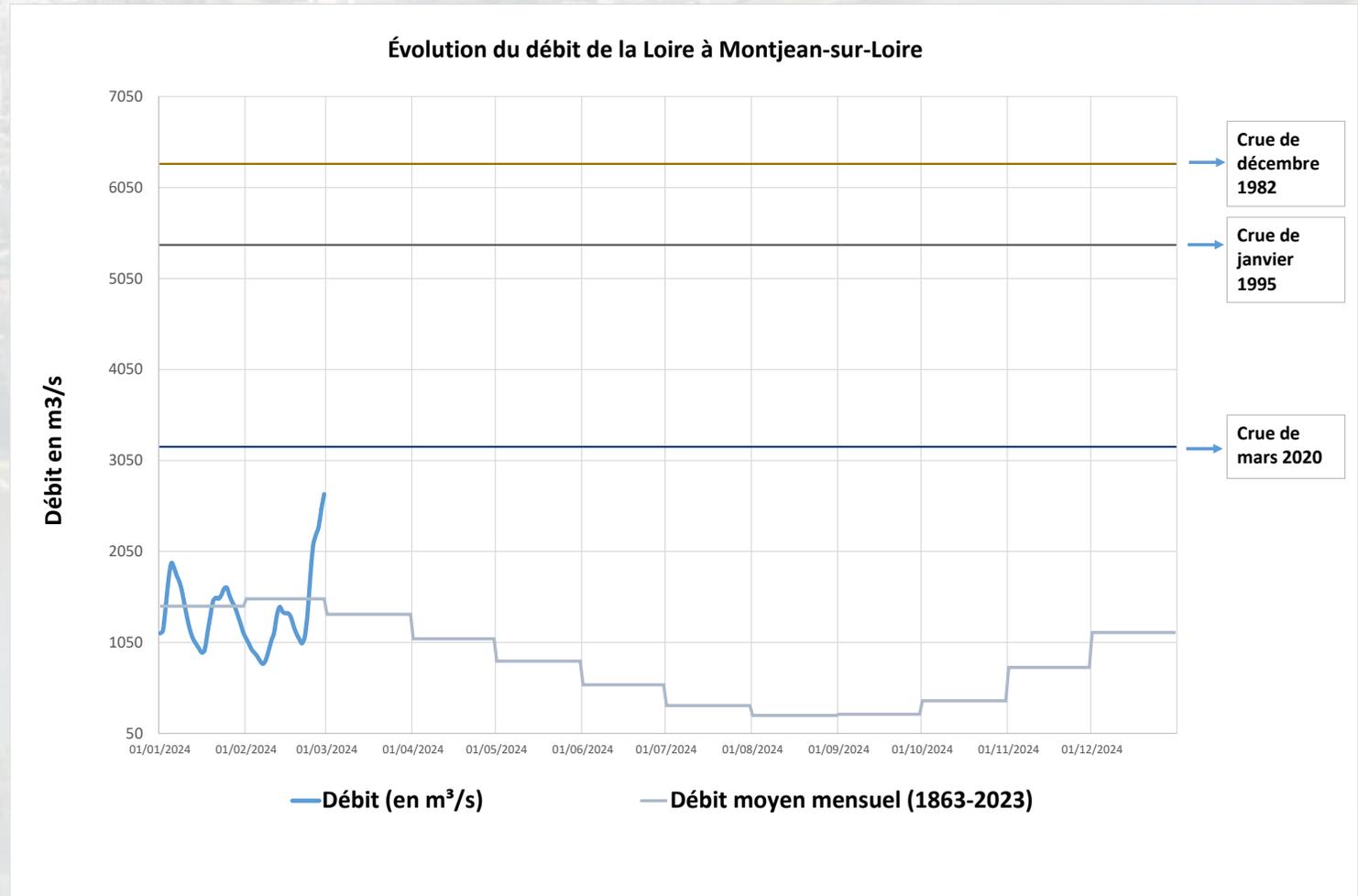
Ce taux de remplissage montre une situation favorable au soutien d'étiage du Lathan.



# DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN-SUR-LOIRE

Le débit de la Loire a connu des fluctuations depuis le début d'année 2024.

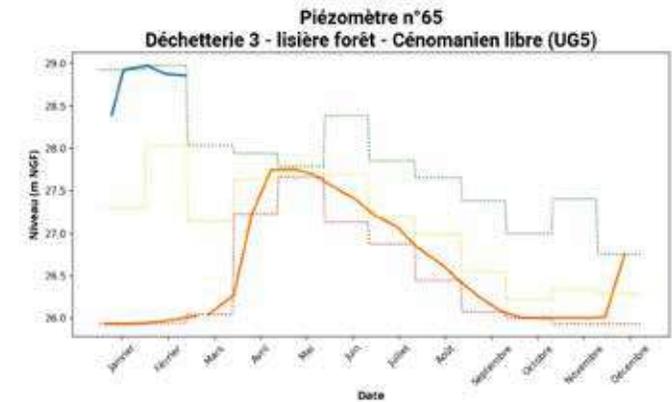
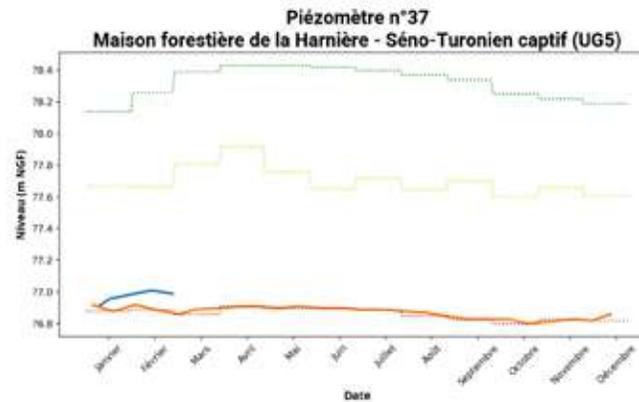
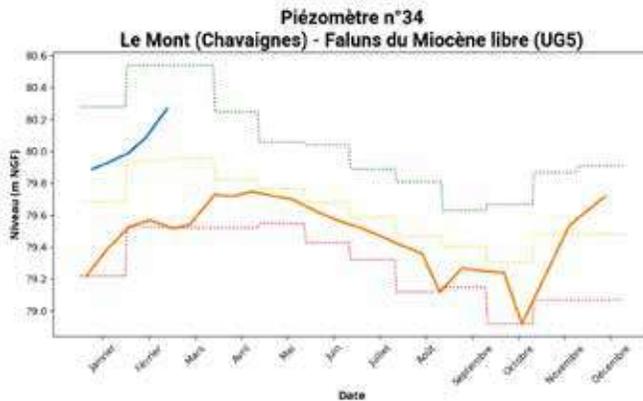
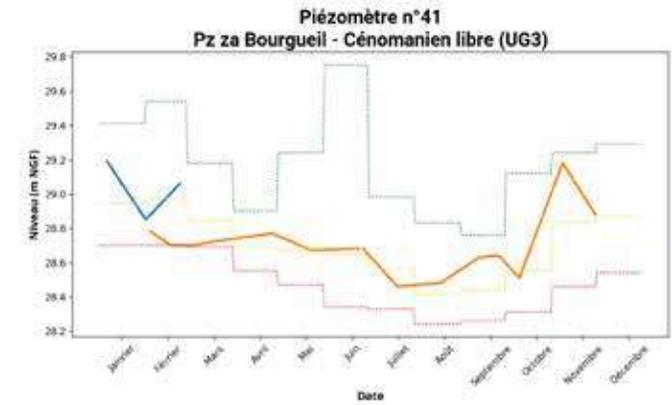
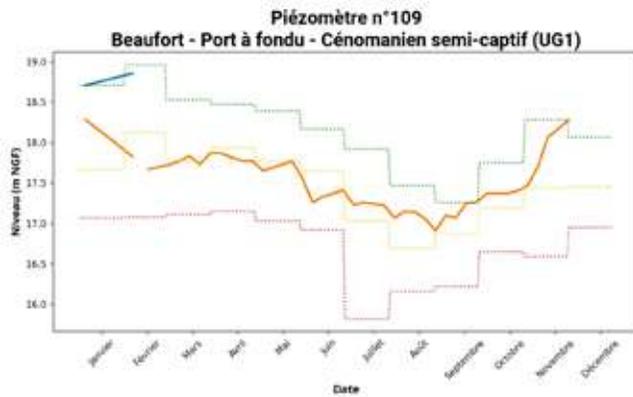
Suite aux récents épisodes pluvieux, le débit de la Loire a fortement augmenté avec un débit de **2680 m<sup>3</sup>/s** enregistré le 29 février 2024 à la station de Montjean-sur-Loire.

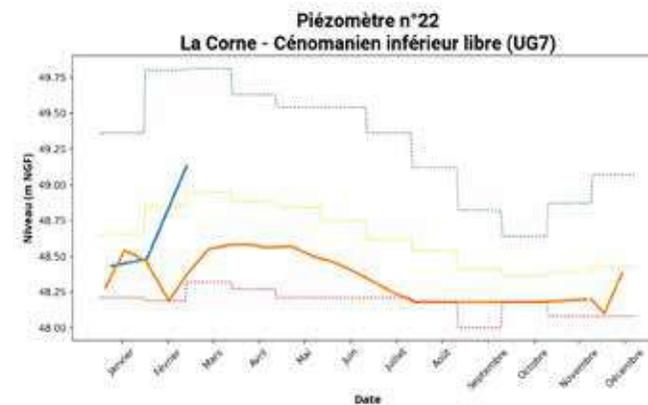
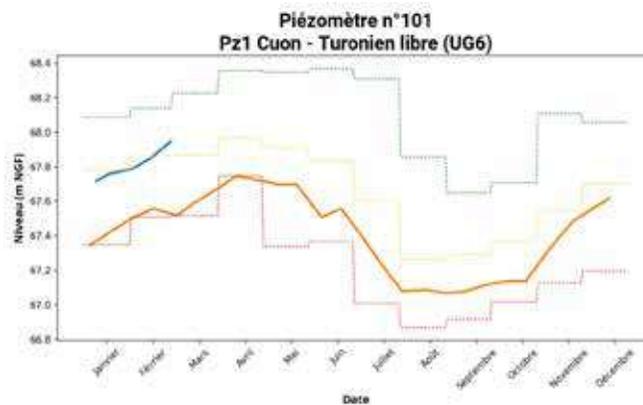
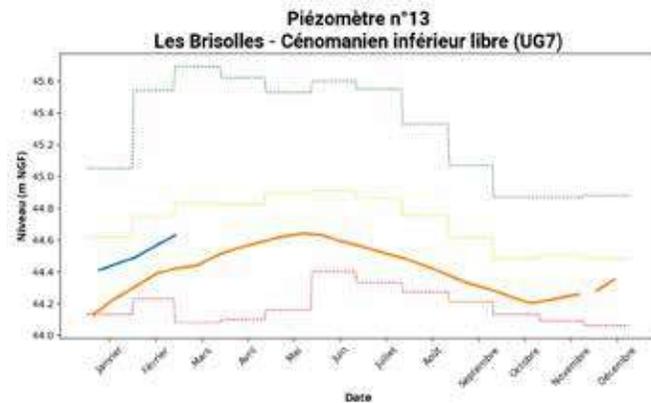
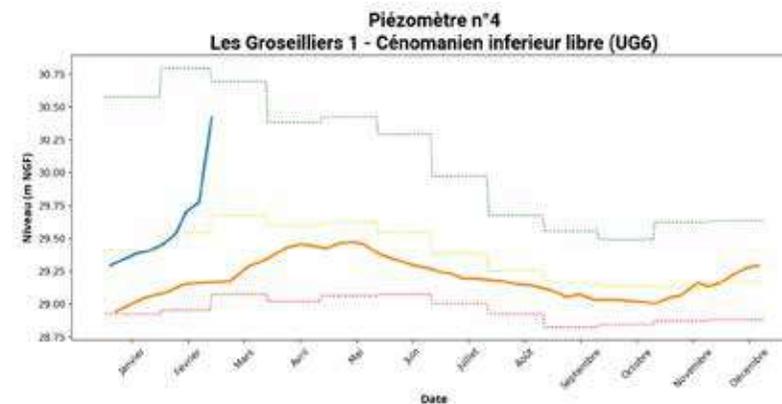
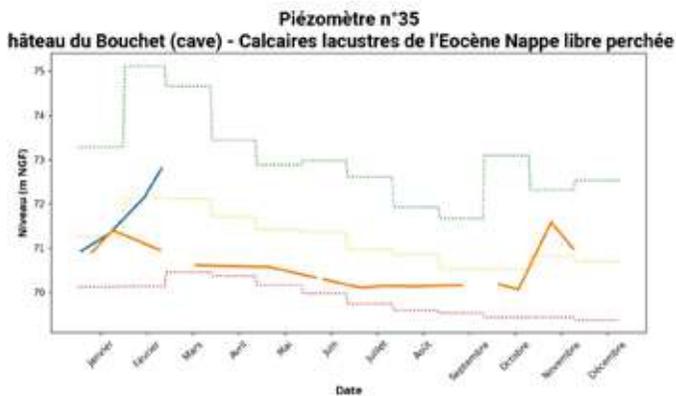
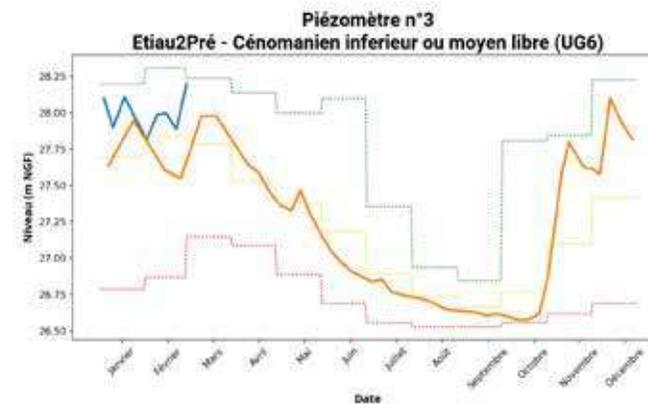
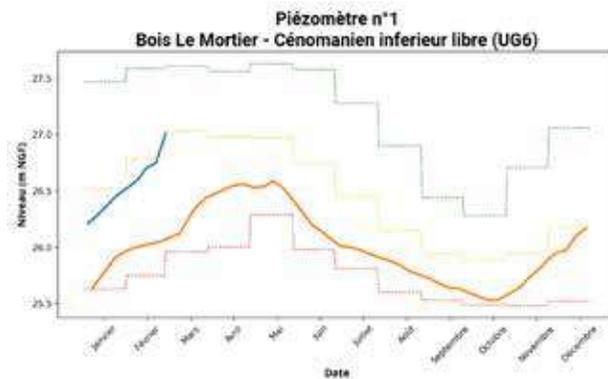


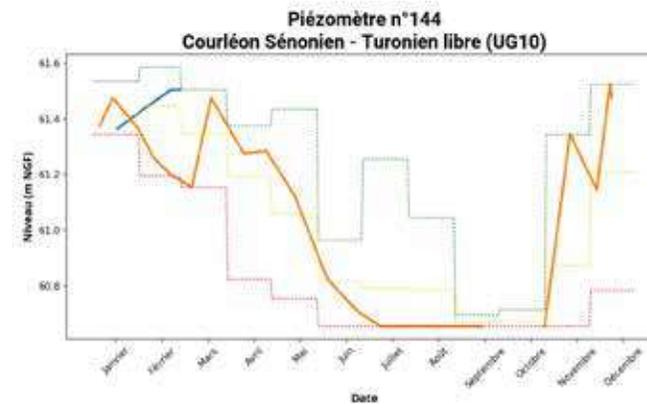
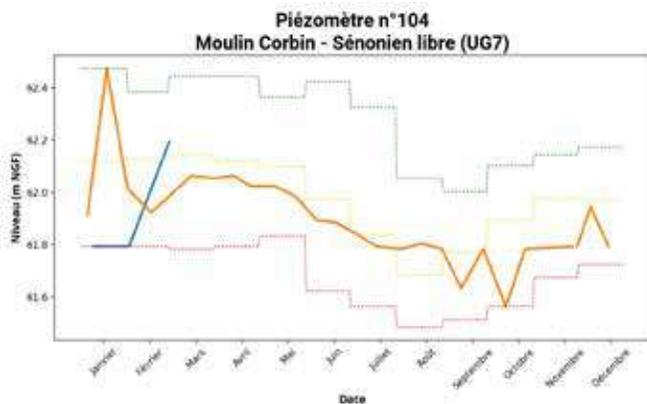
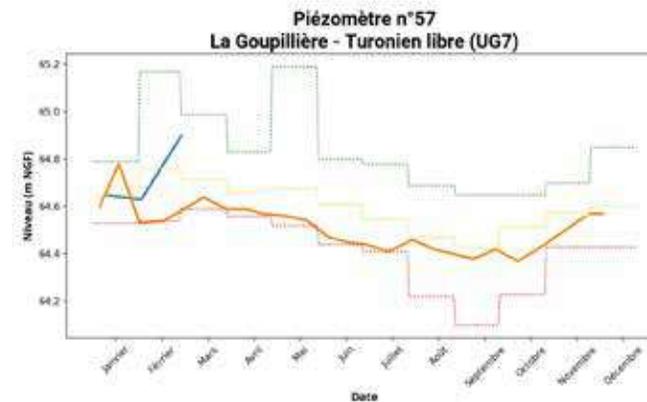
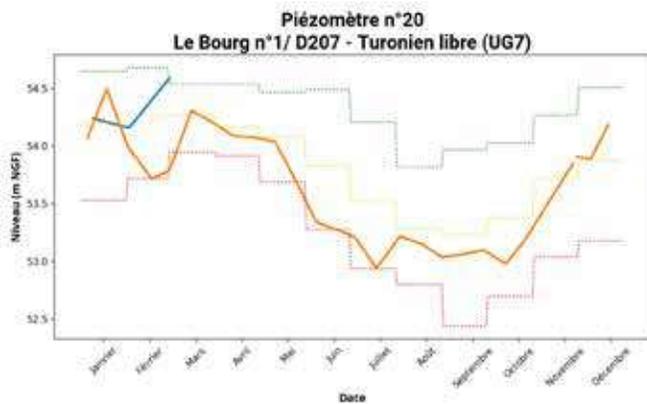


# ANNEXES

## ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU DE SUIVI DU SMBAA









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

02.41.79.73.81 | [contact@sage-authion.fr](mailto:contact@sage-authion.fr) | [www.sage-authion.fr](http://www.sage-authion.fr)