

# BULLETIN QUANTITÉ

4 AVRIL 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



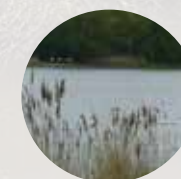
SUIVI DU NIVEAU DES NAPPES

5



REMPLISSAGE DE LA  
RETENUE DES MOUSSEAUX

7

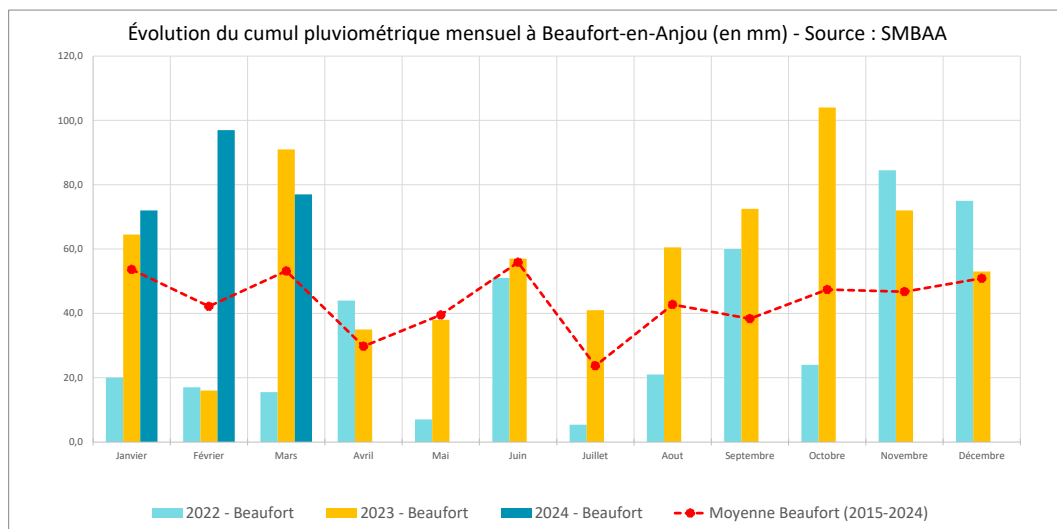
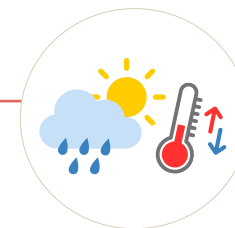


DÉBIT DE LA LOIRE

8



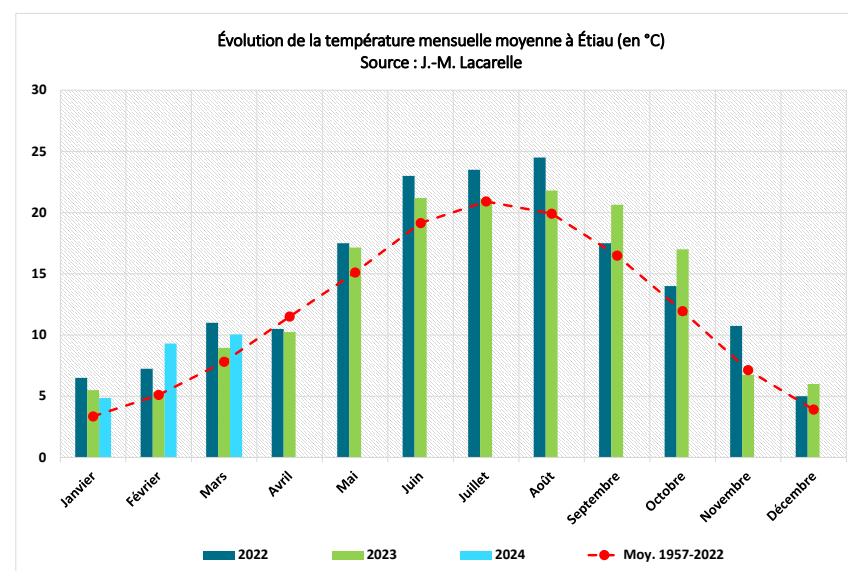
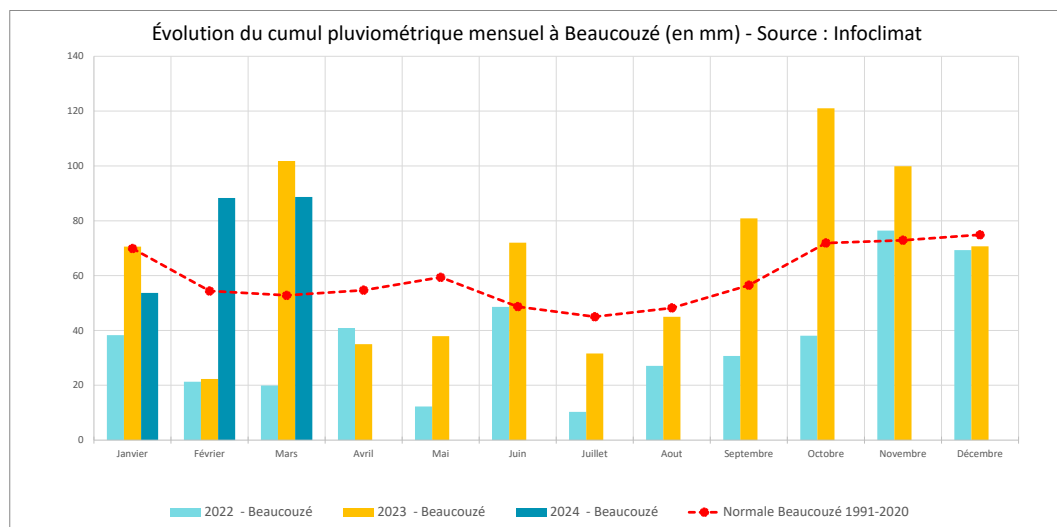
# ÉVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE ET DE LA TEMPÉRATURE



**PLUVIOMÉTRIE :** Le début de l'année 2024 est particulièrement pluvieux sur le bassin versant de l'Authion. Le **cumul pluviométrique** du mois de mars, observé à Beaufort-en-Anjou par les agents du SMBAA est **de 77 mm** soit un **excédent de 45 % par rapport à la moyenne** calculée depuis 2015.

À Beaucouzé, le cumul mensuel observé est de **88,7 mm** soit un **excédent de 68 %** par rapport à la normale 1991-2020 (source : Infoclimat).

**TEMPÉRATURES :** Le mois de février était **un mois doux** avec une **température moyenne de 10°C**, soit 2,2°C au-dessus de la moyenne calculée sur la période de référence 1957-2022.





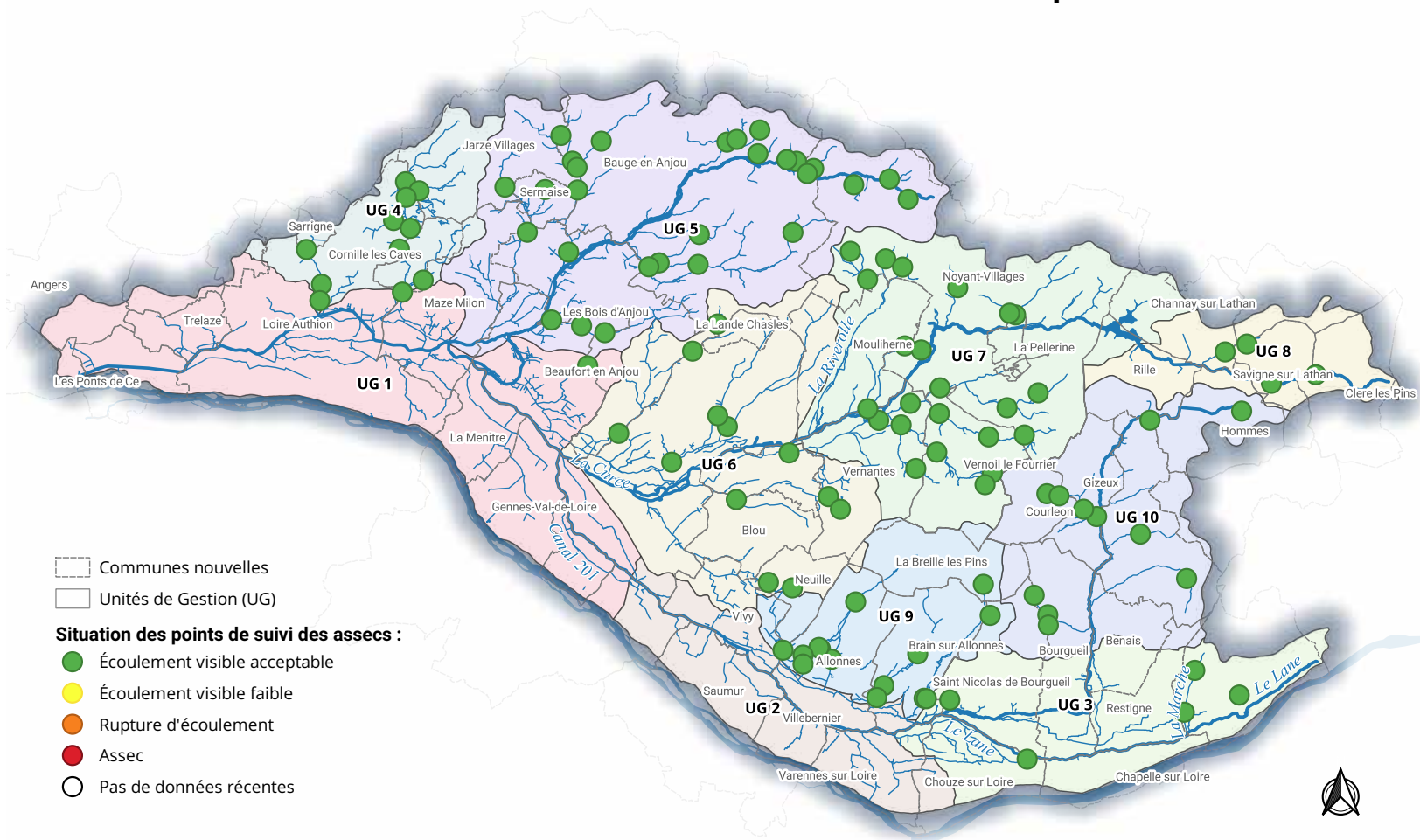
# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ÉCOULEMENTS

## AU 4 AVRIL 2024

Les épisodes de pluie de l'hiver ont permis d'améliorer l'hydrologie des cours d'eau de l'ensemble du bassin. Tous les cours d'eau du réseau de suivi montrent un écoulement visible acceptable.

Sur les 109 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 4 avril 2024 est la suivante :

109 ont un écoulement visible acceptable.



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

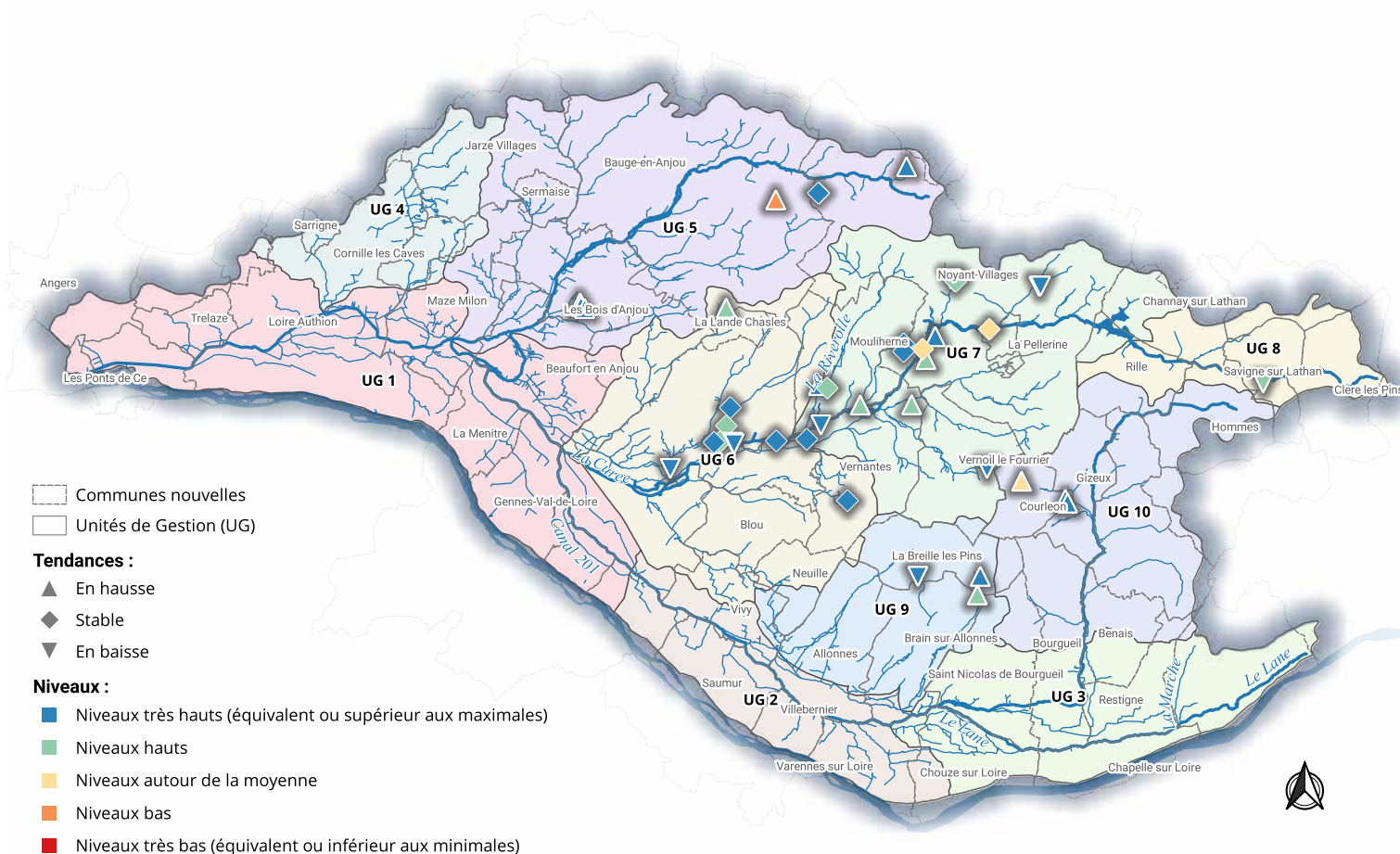
0 7,5 15 km

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (SMBAA)



## AU 4 AVRIL 2024

La situation des nappes montre des niveaux satisfaisants sur une grande partie du territoire. Plus de la moitié des piézomètres du réseau de suivi présentent des niveaux très hauts. Les graphiques d'évolution des niveaux des nappes sont disponibles en ANNEXES.



Sur les 42 piézomètres qui sont suivis par le SMBAA :

- 16 montrent une tendance à la **hausse** ;
- 15 sont **stables** ;
- 11 montrent une tendance à la **baisse**.

L'état des nappes est satisfaisant, avec :

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

Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Aithion, 2024 - Réalisation : CM, SAGE Aithion, 04/2024

0 7,5 15 km

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (BRGM) AU 4 AVRIL 2024

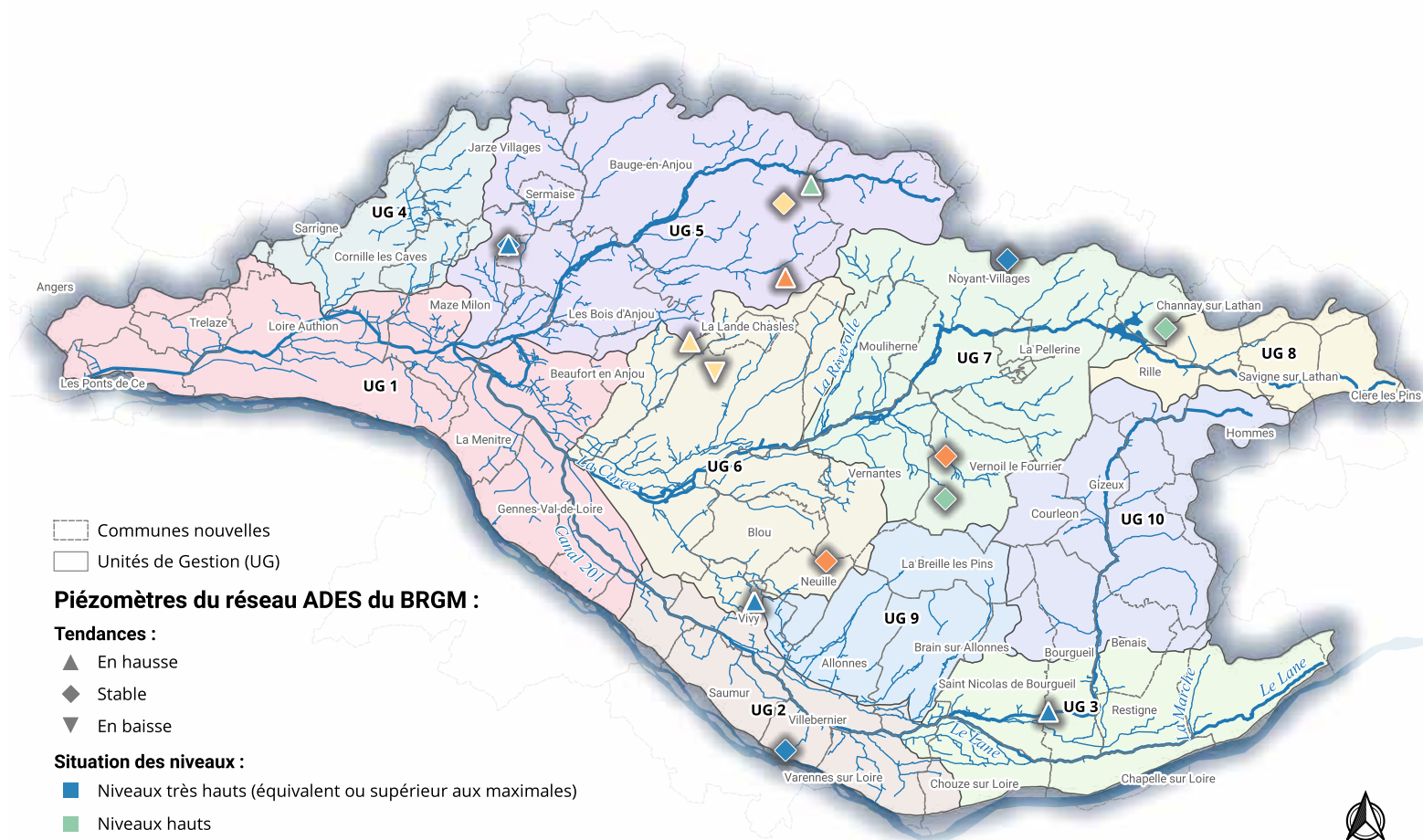
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux satisfaisants.

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

- 7 montrent une tendance à la **hausse de niveau** ;
- 8 sont **stables** ;
- 1 montre une tendance à la **baisse**.

Les niveaux sont globalement satisfaisants avec :

- 7 niveaux **très haut** ;
- 3 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, 04/2024

0 7,5 15 km

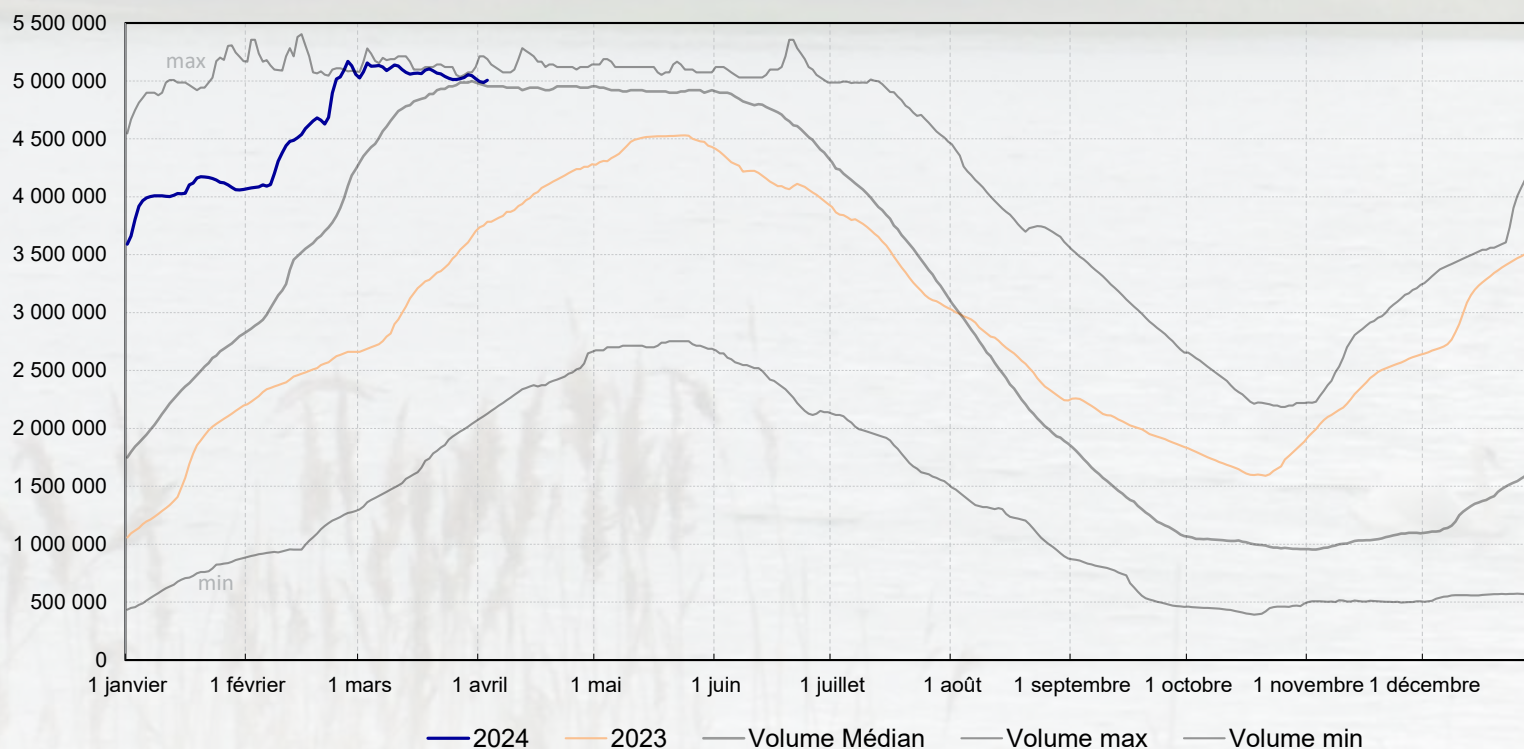
# REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX (RILLÉ)

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 4 avril 2024, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 100 % (4,9 M de m<sup>3</sup>).

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

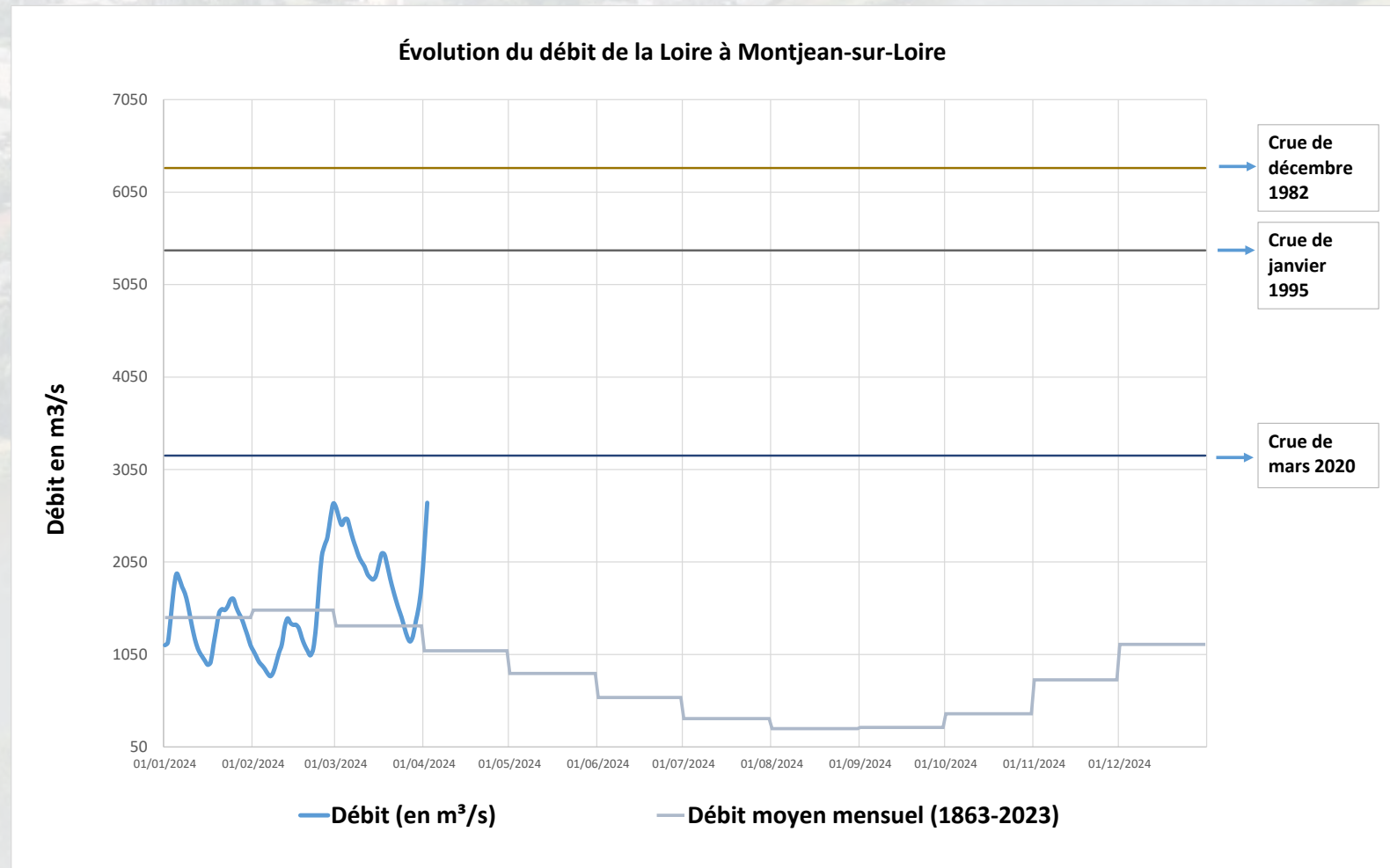


# DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN-SUR-LOIRE

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

Au 2 avril 2024, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire est de **2 690 m<sup>3</sup>/s**.

Le débit moyen du mois de mars 2024 (1922 m<sup>3</sup>/s) est supérieur au débit moyen mensuel de la période 1963-2023 (1360 m<sup>3</sup>/s).

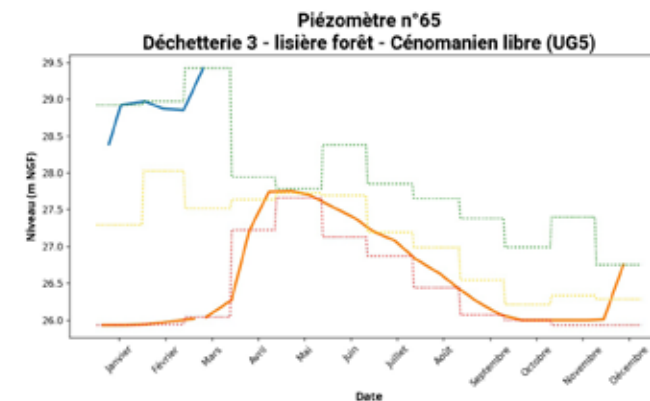
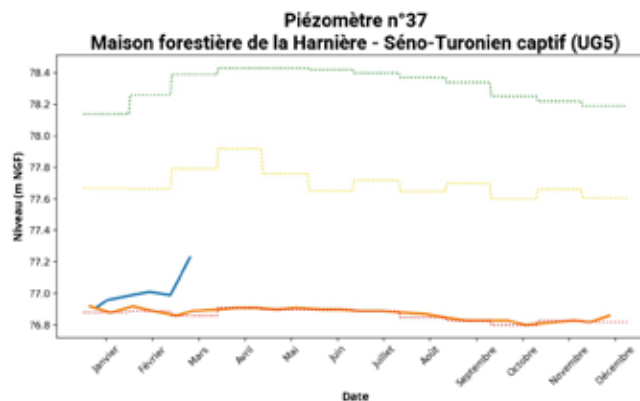
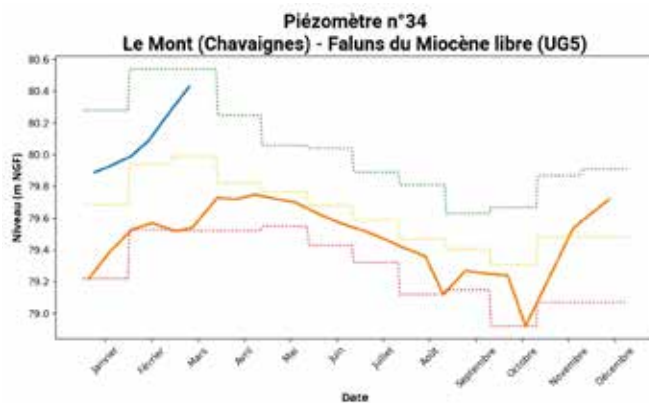
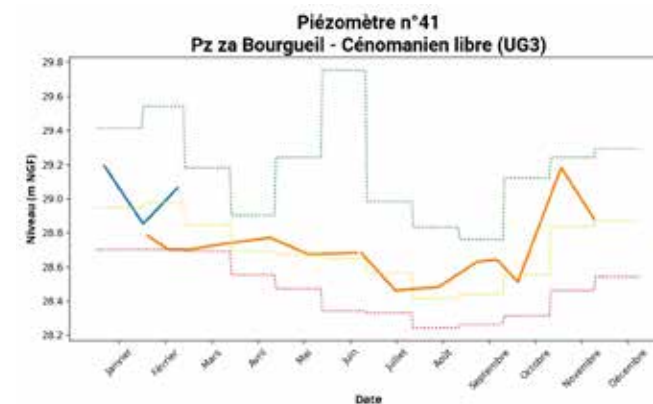
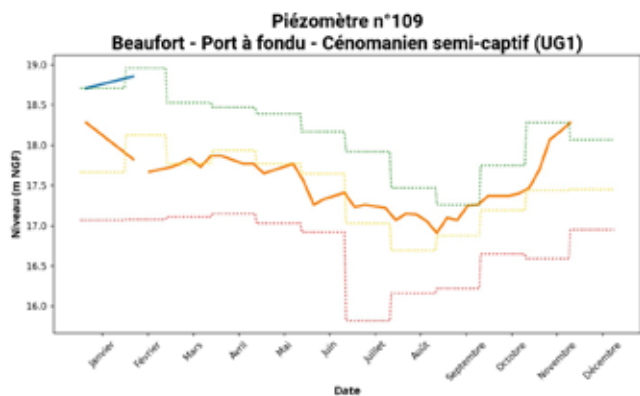


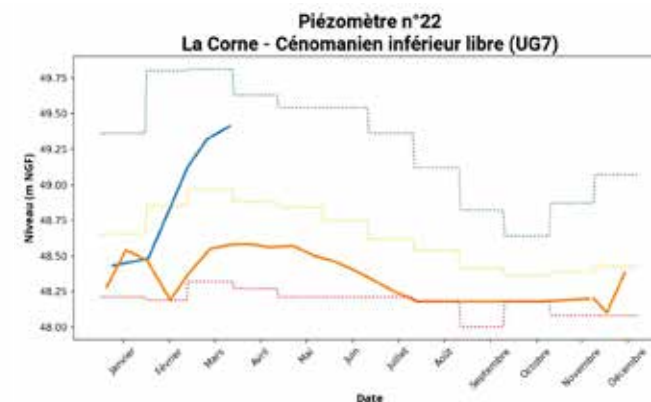
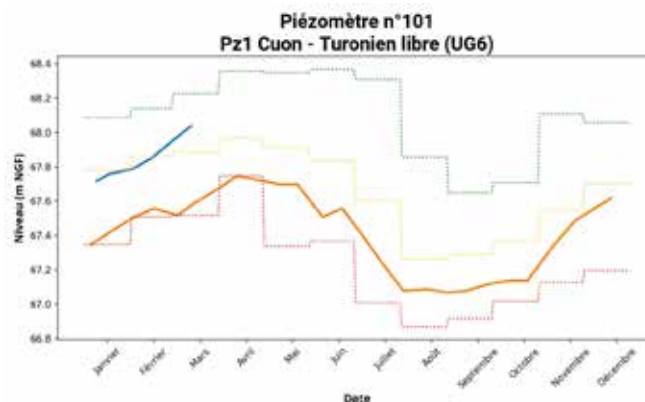
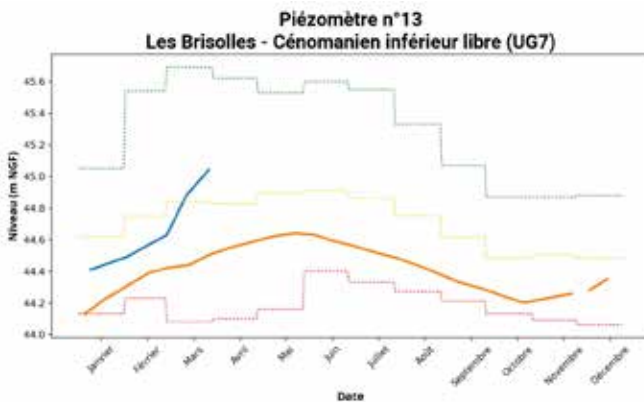
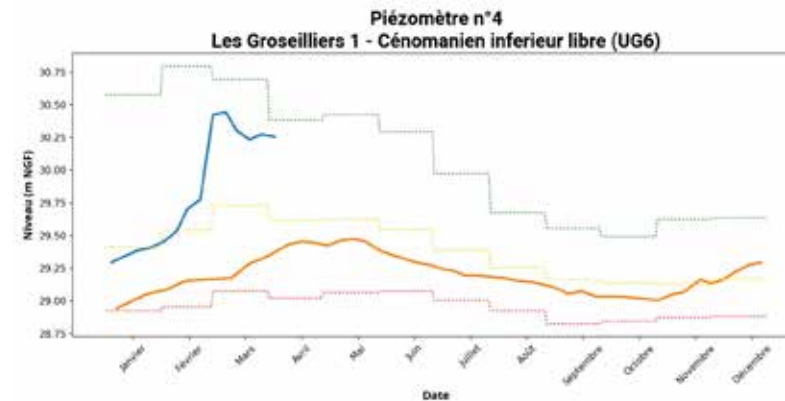
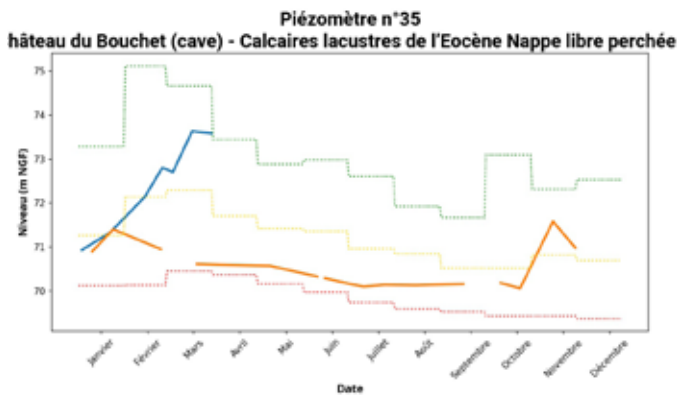
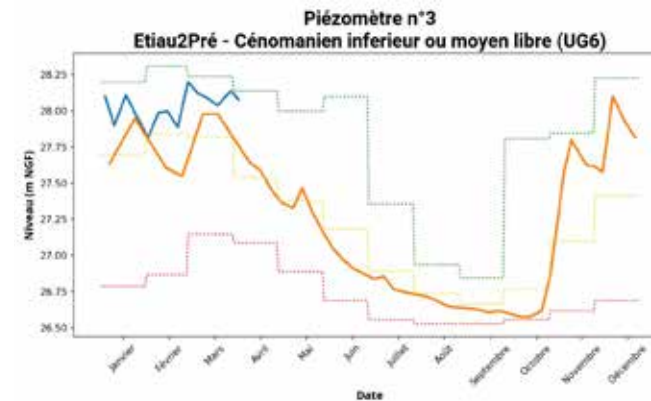
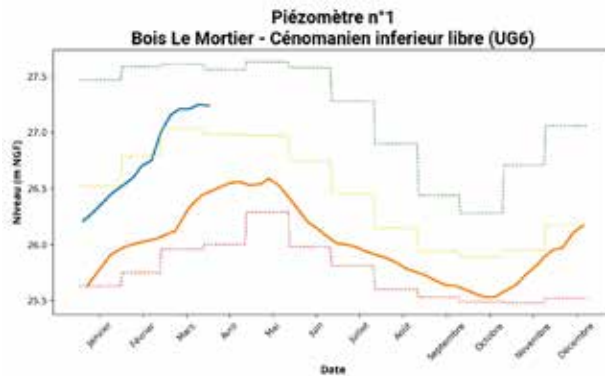
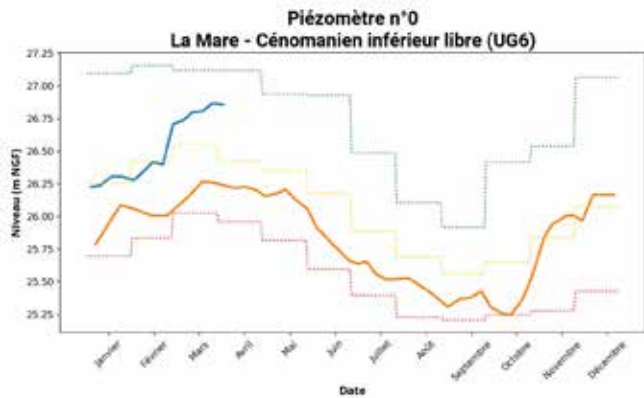


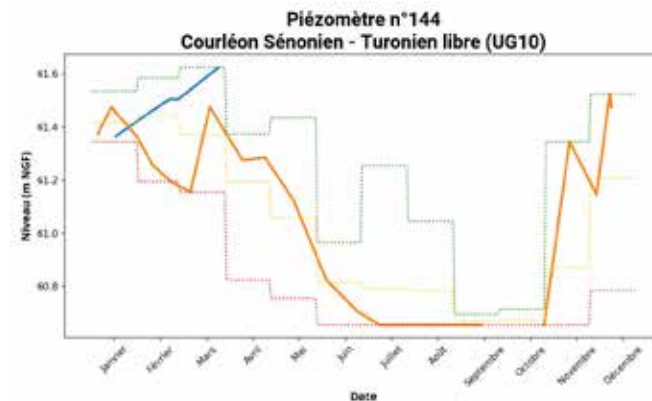
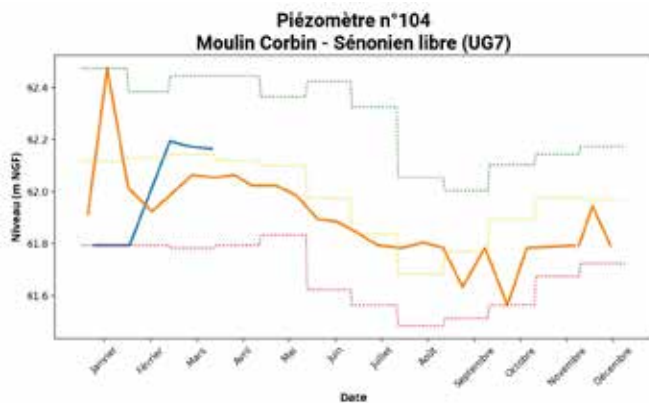
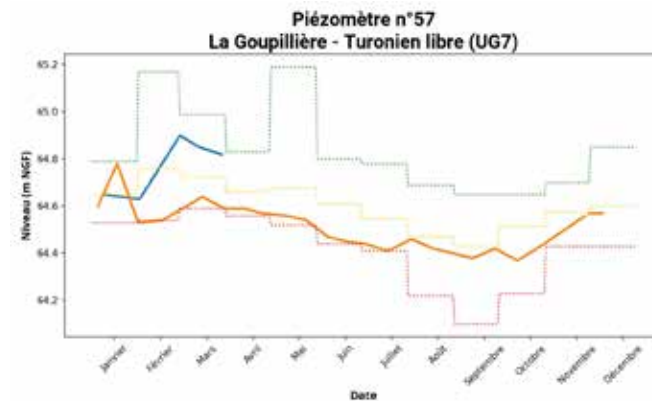
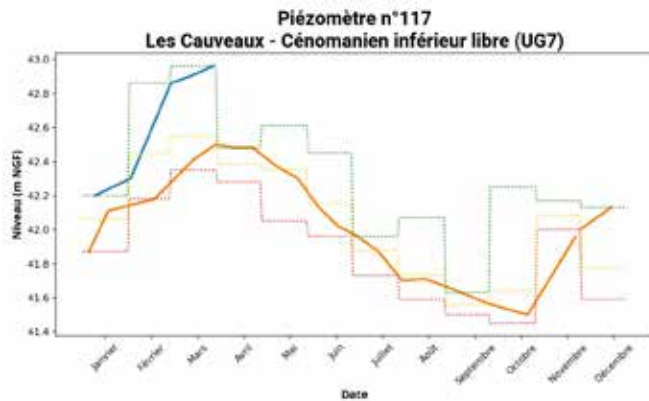
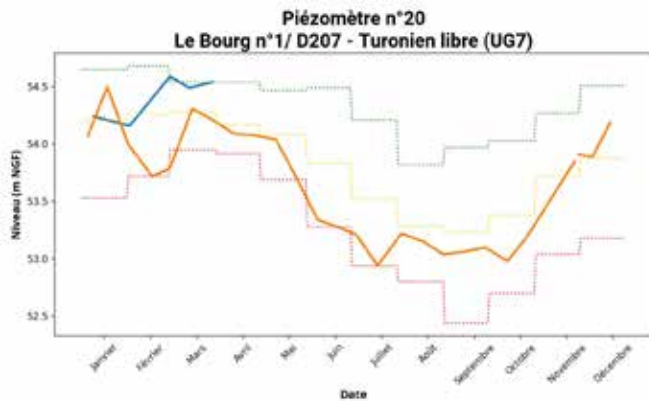


# ANNEXES

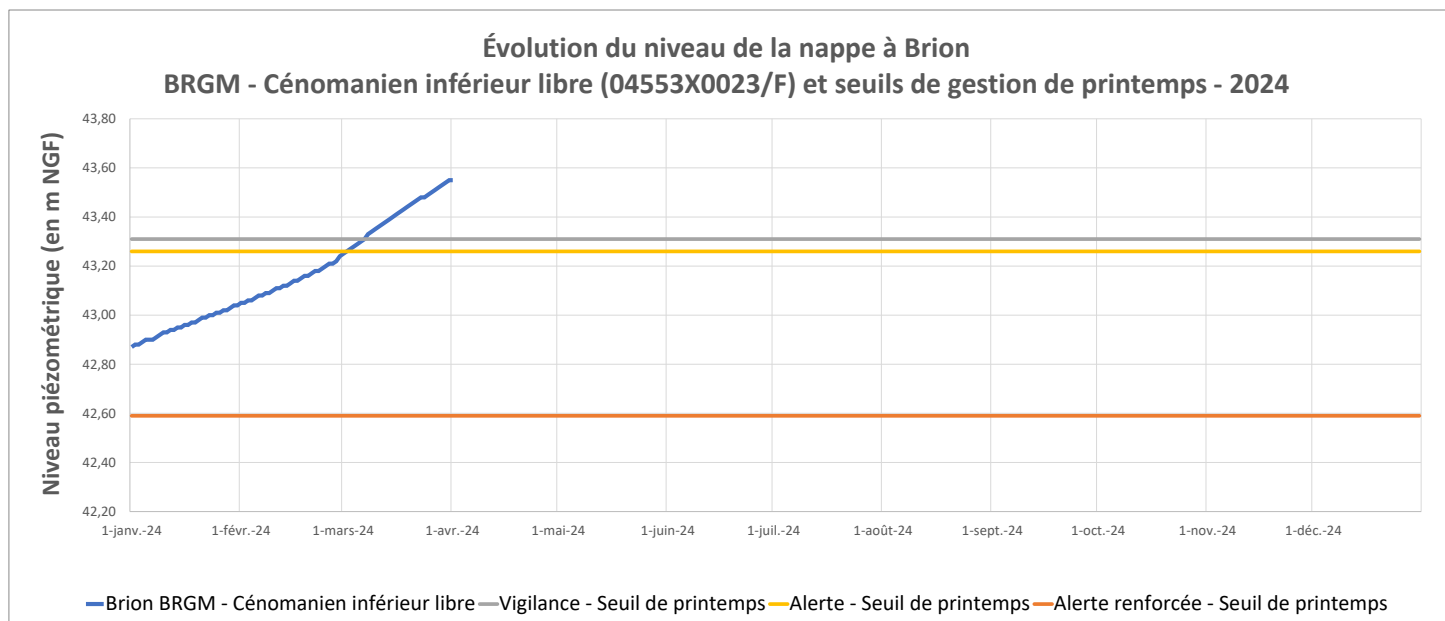
## ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU DE SUIVI DU SMBAA







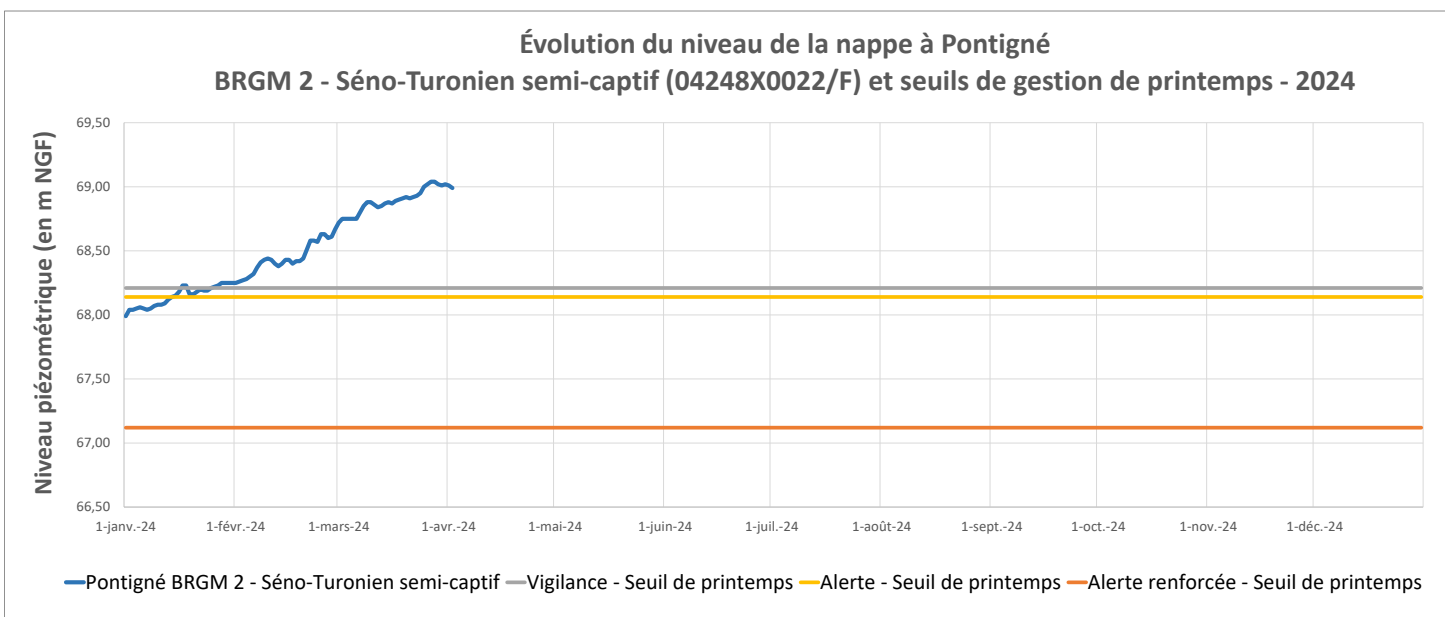
# ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE



Ces deux piézomètres constituent des indicateurs pour le déclenchement des mesures de gestion (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<sup>er</sup> avril au 31 mai.

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





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)