

BULLETIN QUANTITÉ

8 FÉVRIER 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 | 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

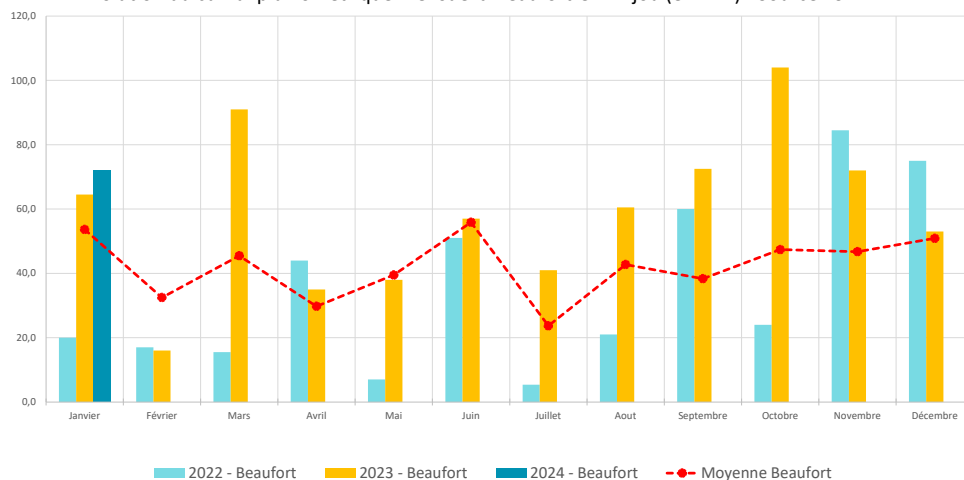
8



ÉVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE ET DE LA TEMPÉRATURE



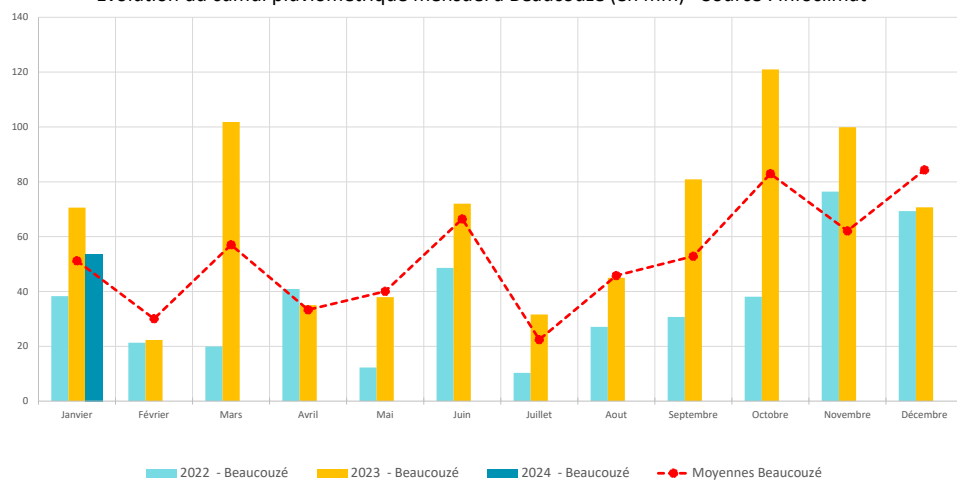
Évolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaufort-en-Anjou (en mm) - Source : SMBAA



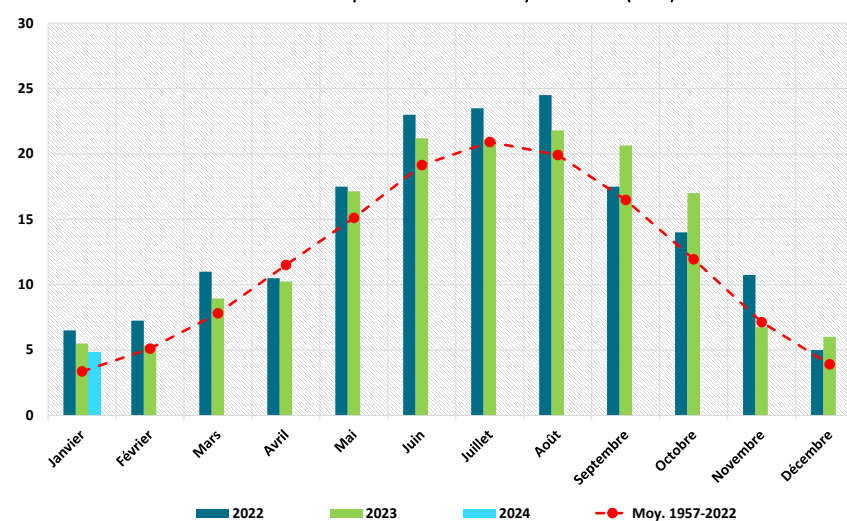
PLUVIOMÉTRIE : Le mois de janvier 2024 était plutôt arrosé. Le **cumul pluviométrique** observé est de **72 mm** à Beaufort-en-Anjou soit un **excédent de 34 % par rapport à la moyenne**. Les journées du 2 et 16 janvier ont été particulièrement pluvieuses avec respectivement 33 et 24 mm observés. À Beaucouzé, le cumul mensuel observé est de **54 mm** et se situe autour la moyenne.

TEMPÉRATURES : Le mois de janvier était **un mois doux** avec une **température moyenne de 4,8 °C**, soit 1,4 °C au-dessus de la moyenne calculée sur la période de référence 1957-2022.

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



Évolution de la température mensuelle moyenne à Étiau (en °C)



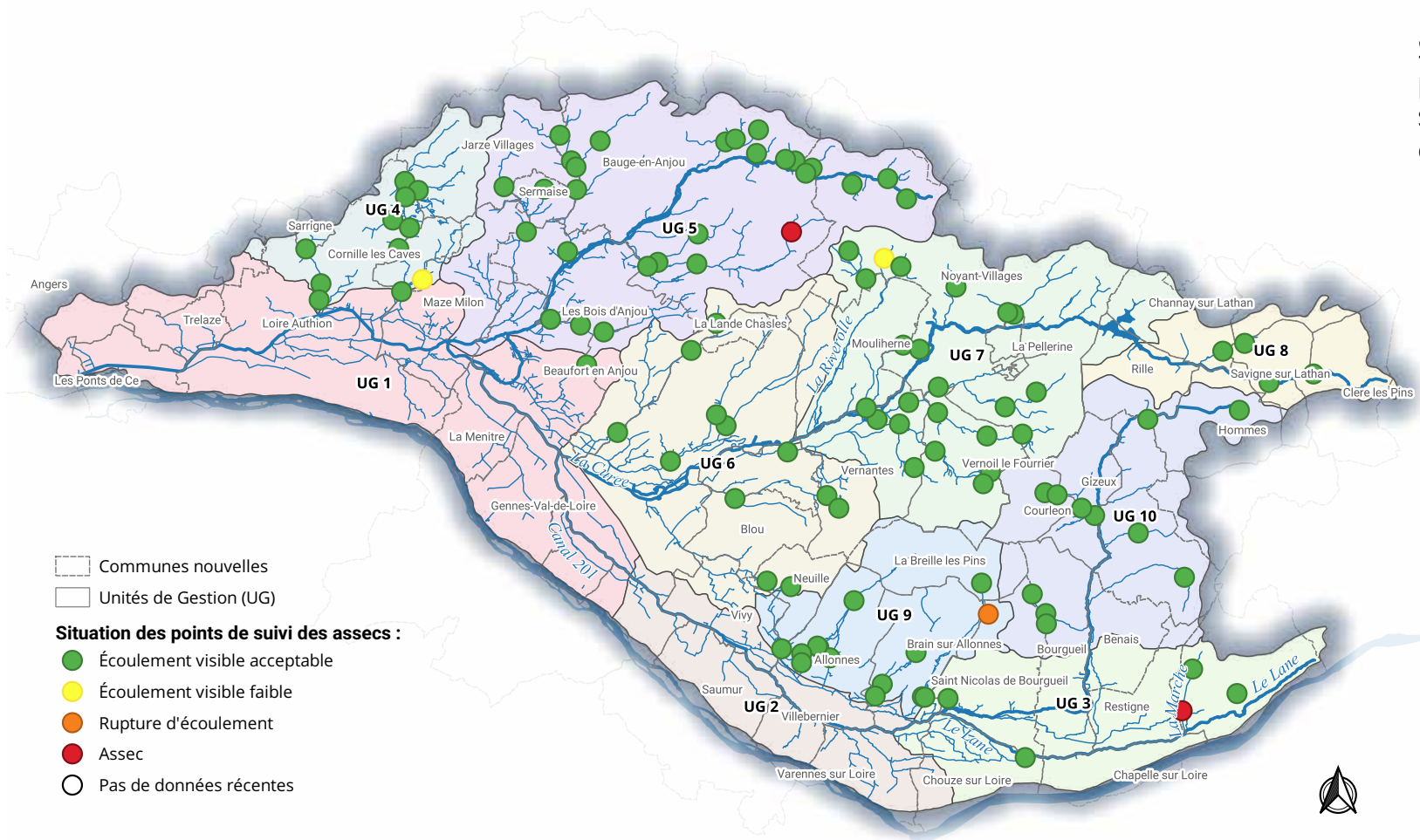


SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ÉCOULEMENTS

AU 6 FÉVRIER 2024

Sur l'ensemble du territoire, les écoulements des cours d'eau se maintiennent. La majorité des cours d'eau du réseau de suivi ont un écoulement visible acceptable.

Sur les 109 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 2 février 2024 est la suivante :



- 2 sont à sec ;
- 1 présente une rupture d'écoulement ;
- 2 montrent un écoulement visible faible ;
- 104 ont un écoulement visible acceptable.

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

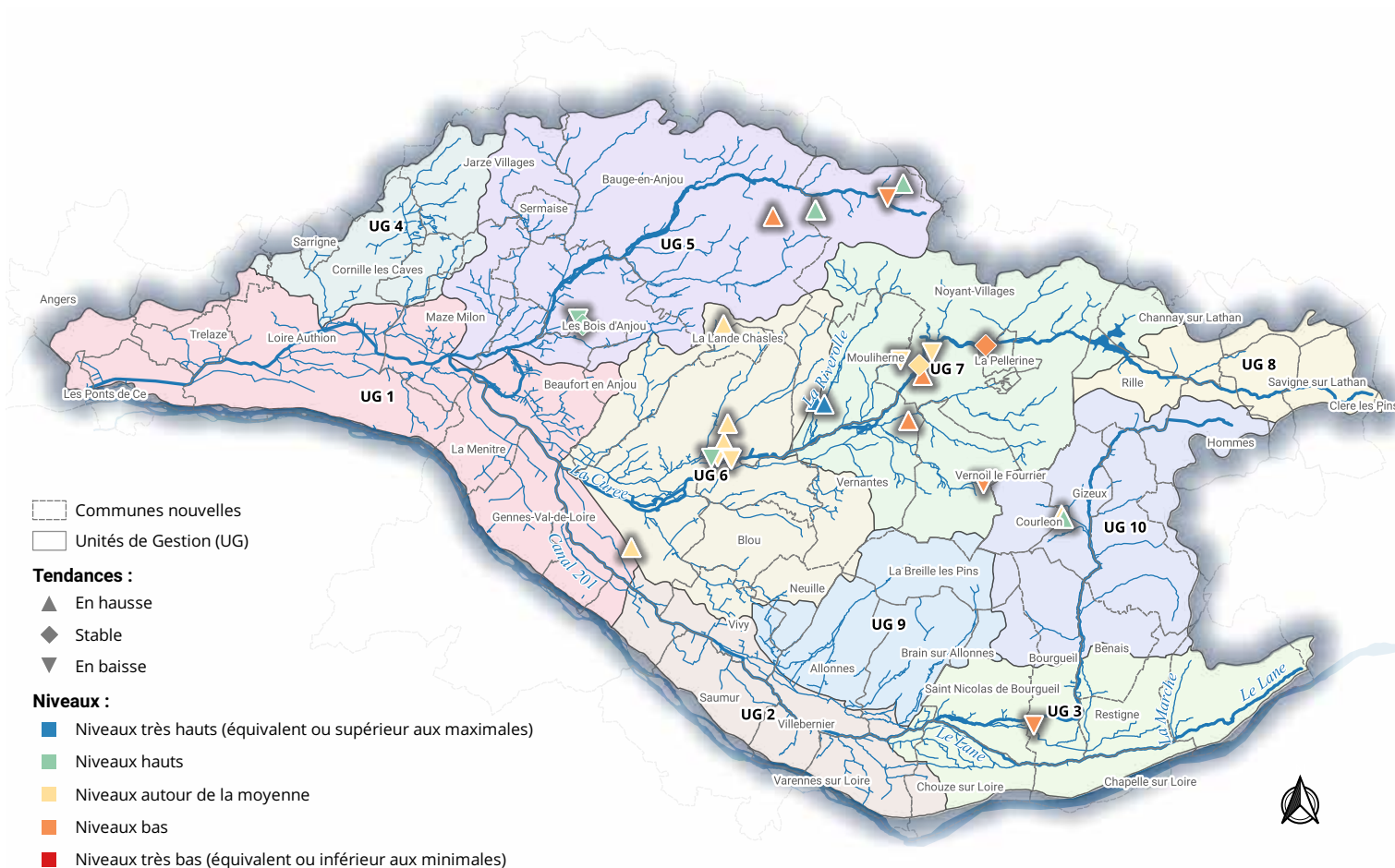
0 7,5 15 km

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (SMBAA)

AU 6 FÉVRIER 2024



La recharge saisonnière des nappes est hétérogène, certains piezomètres montrent des niveaux satisfaisants quand d'autres sont encore en dessous de la moyenne. Les graphiques d'évolution des niveaux des nappes sont disponibles en ANNEXES.



Sur les 27 piézomètres qui sont suivis par le SMBAA :

- 14 montrent une tendance à la **hausse** ;
- 3 sont **stables** ;
- 10 montrent une tendance à la **baisse**.

La situation des nappes est plutôt satisfaisante. Les 3/4 des points suivis montrent des niveaux autour de la moyenne, et des niveaux hauts à très hauts.

- 2 niveaux **très hauts** ;
- 6 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- 11 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 8 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

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (BRGM) AU 6 FÉVRIER 2024

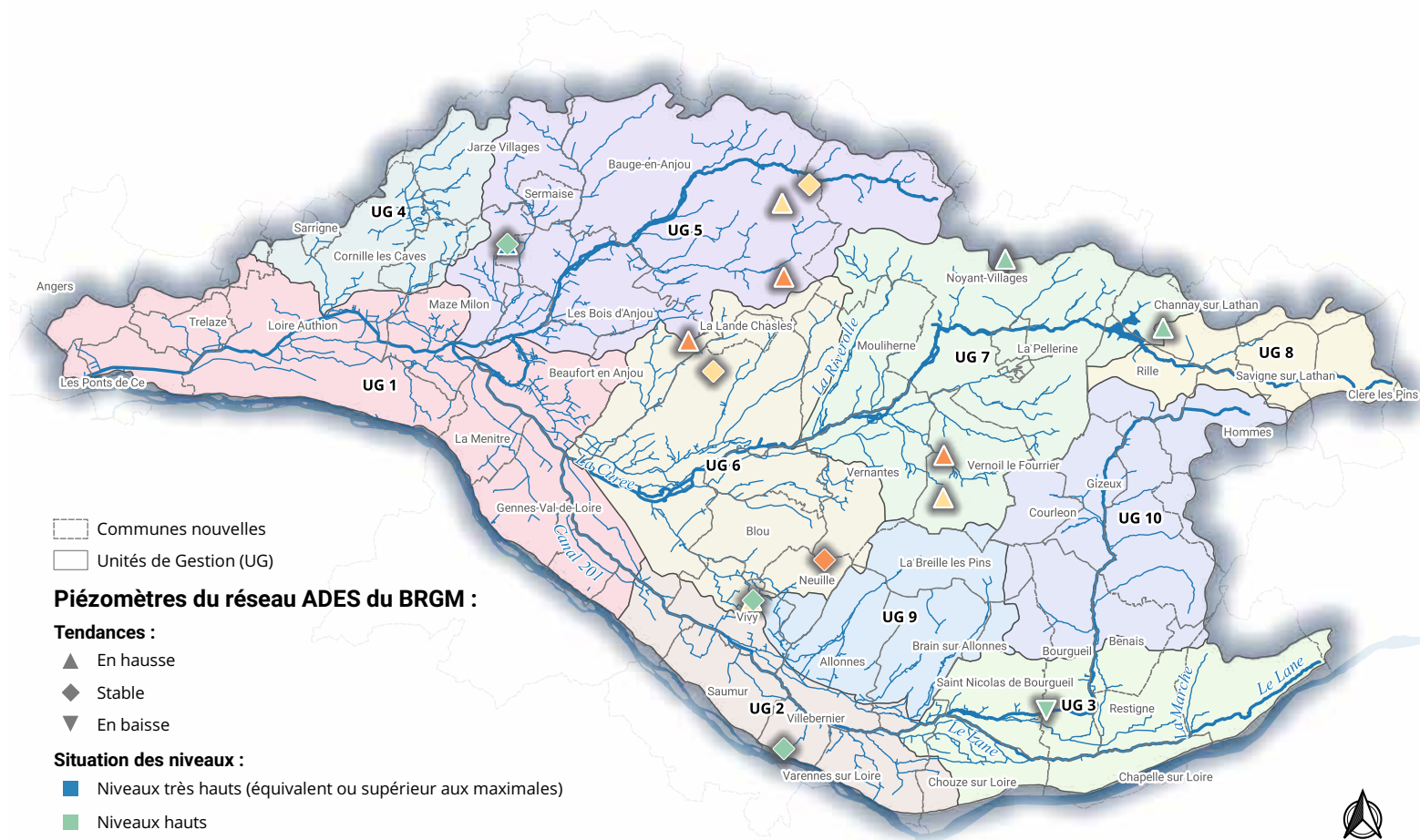
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des tendances à la hausse et la stabilité des niveaux. Les niveaux restent cependant hétérogènes.

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

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

Les niveaux sont globalement satisfaisants avec :

- Aucun niveau **très bas** ;
- 4 niveaux **bas** ;
- 5 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 6 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- 1 niveau **très haut**.



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, 2023 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 02/2024

0 7,5 15 km

REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX (RILLÉ)

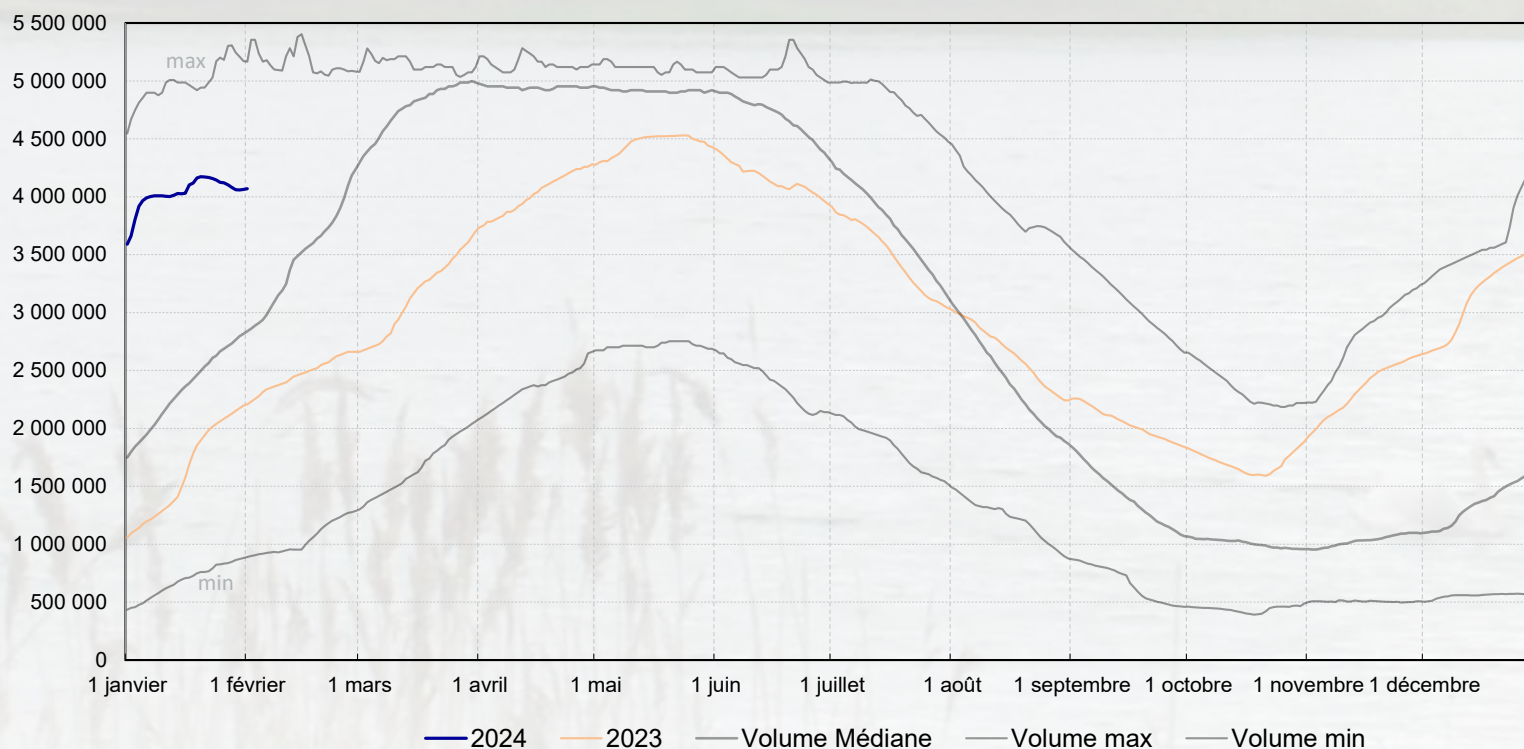
Le volume de la retenue des Mousseaux se stabilise. Le volume actuel est largement supérieur à celui enregistré en 2023 à la même période.

Au 1^{er} février 2024, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 83% (4,07 M de m³).

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



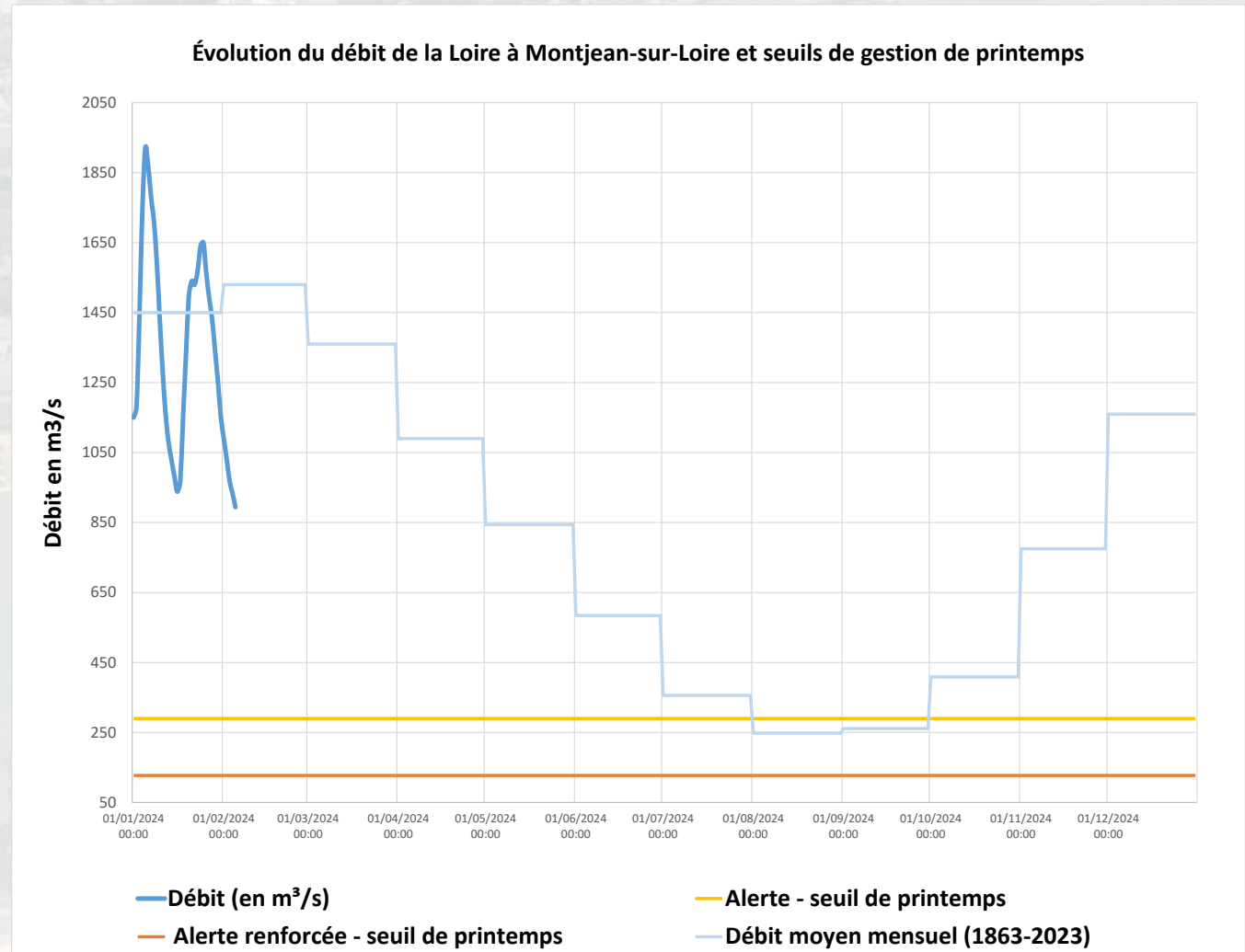
Évolution du volume (en m³) de la retenue des Mousseaux (Rillé)



DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN-SUR-LOIRE

Le débit de la Loire a connu d'importantes fluctuations pendant le mois de janvier 2024, en lien avec la pluviométrie. Le débit à atteint **son pic le 25 janvier dernier avec un débit de 1920 m³/s** enregistré à la station de Montjean-sur-Loire.

Au 5 février 2024, **le débit est de 894 m³/s**.



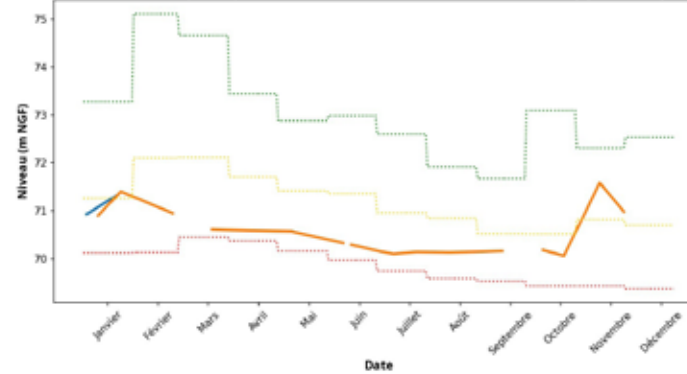


ANNEXES

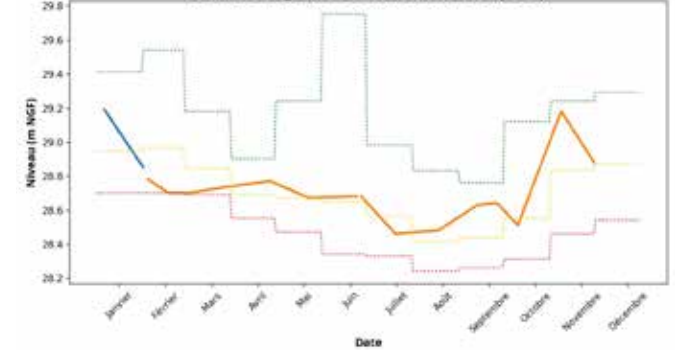
ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU DE SUIVI DU SMBAA



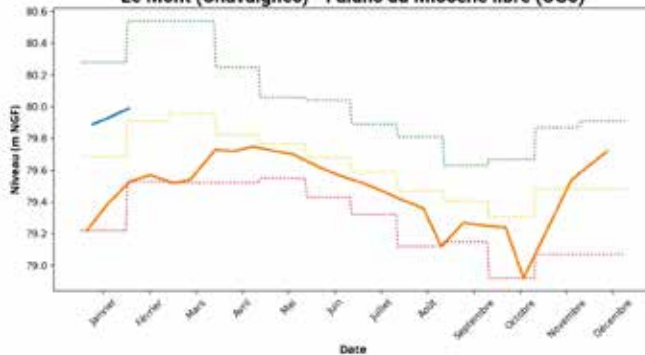
Piézomètre n°35
Château du Bouchet (cave) - Calcaires lacustres de l'Eocène Nappe libre perchée (UG5)



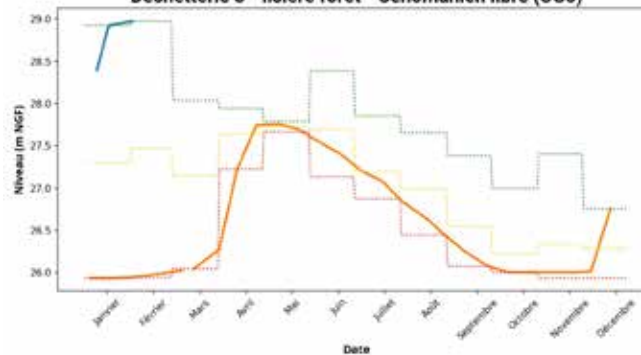
Piézomètre n°41
Pz za Bourgueil - Cénomanien libre (UG3)



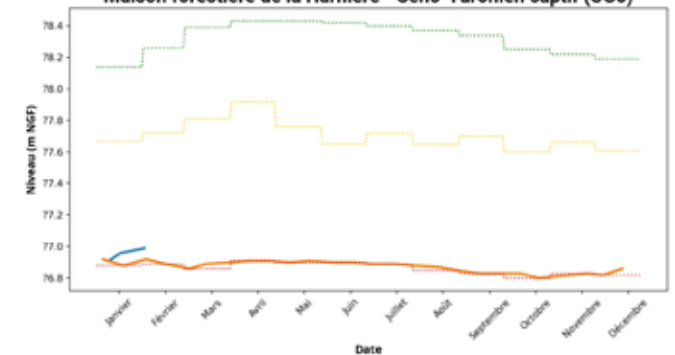
Piézomètre n°34
Le Mont (Chavaignes) - Faluns du Miocène libre (UG5)

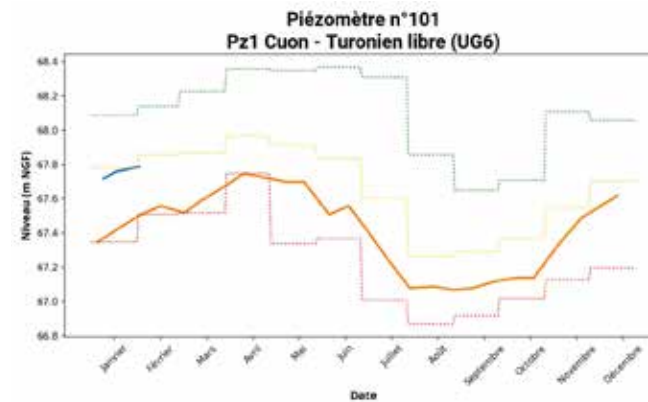
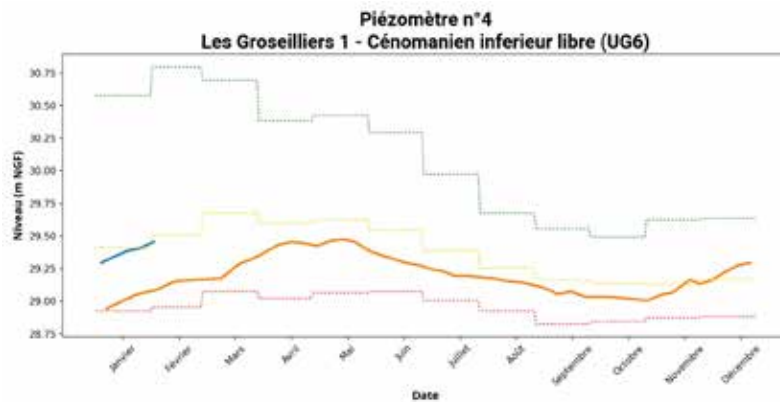
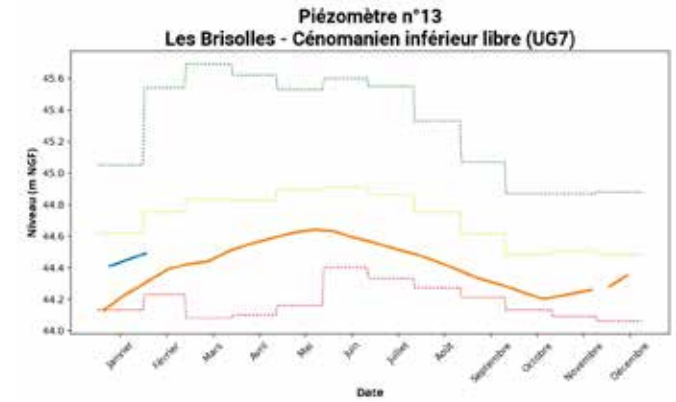
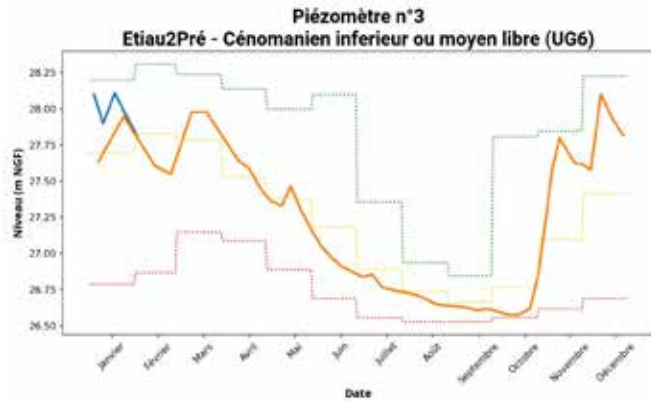
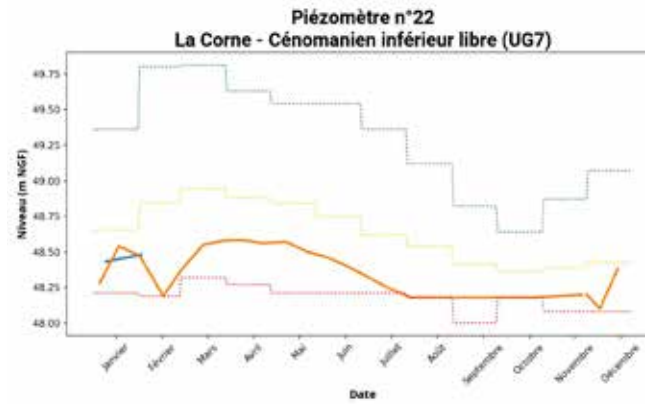
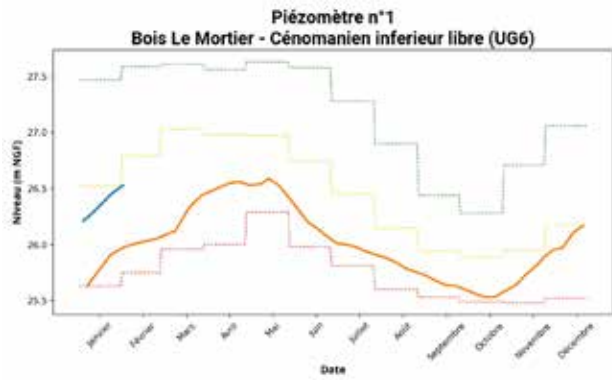


Piézomètre n°65
Déchetterie 3 - lisière forêt - Cénomanien libre (UG5)

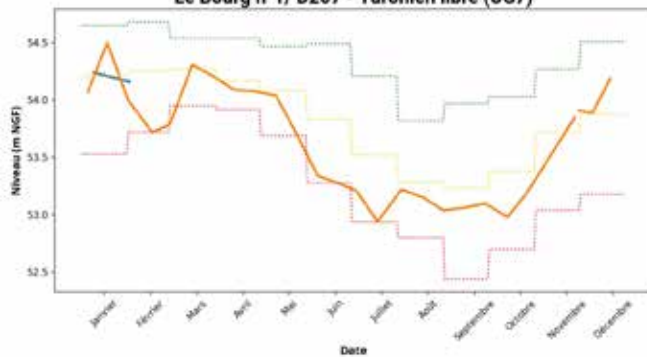


Piézomètre n°37
Maison forestière de la Harnière - Sèno-Turonien captif (UG5)

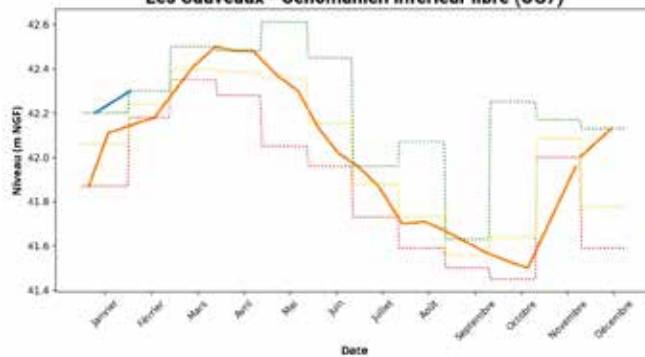




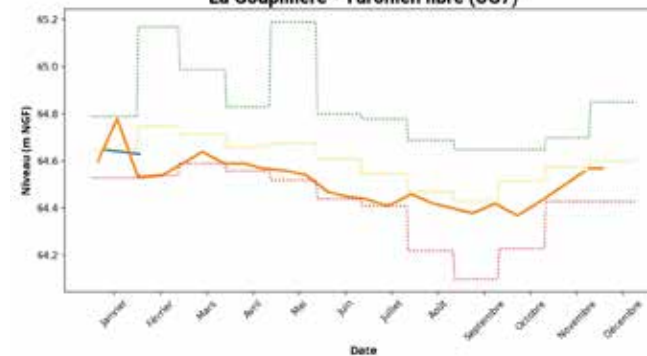
Piézomètre n°20
Le Bourg n°1/ D207 - Turonien libre (UG7)



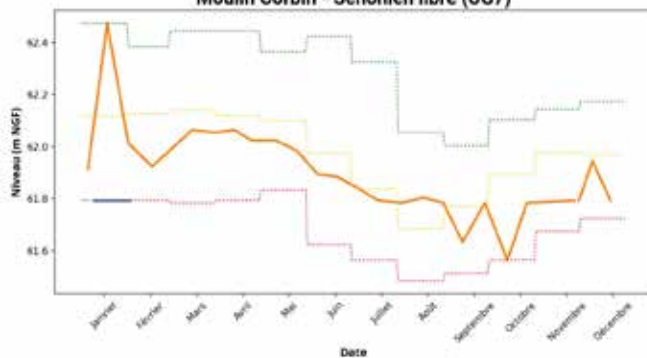
Piézomètre n°117
Les Cauveaux - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



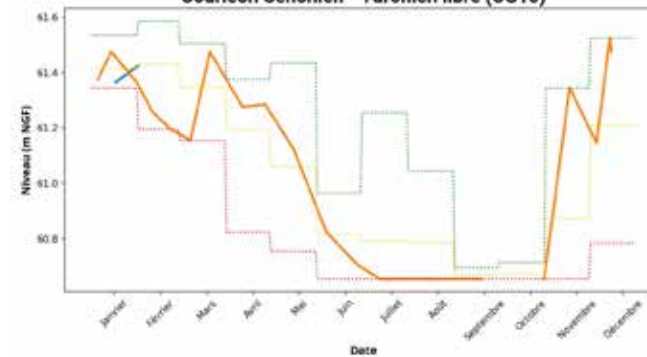
Piézomètre n°57
La Goupillière - Turonien libre (UG7)



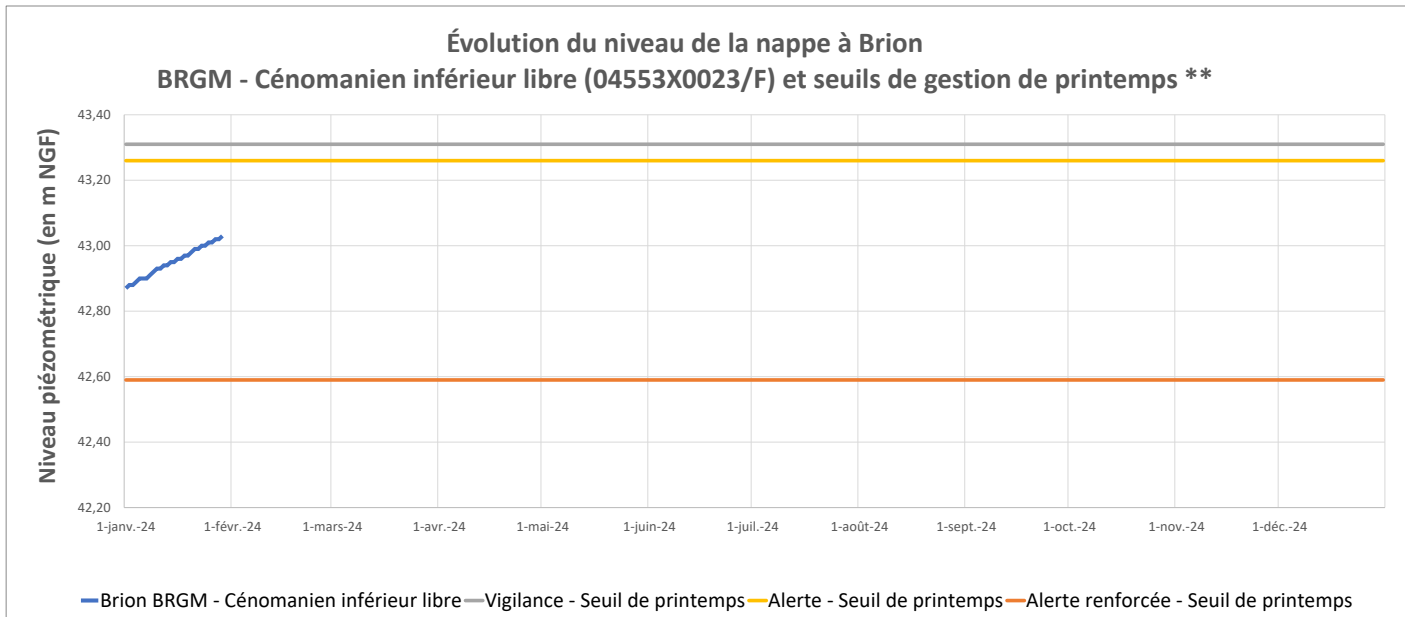
Piézomètre n°104
Moulin Corbin - Sénonien libre (UG7)



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



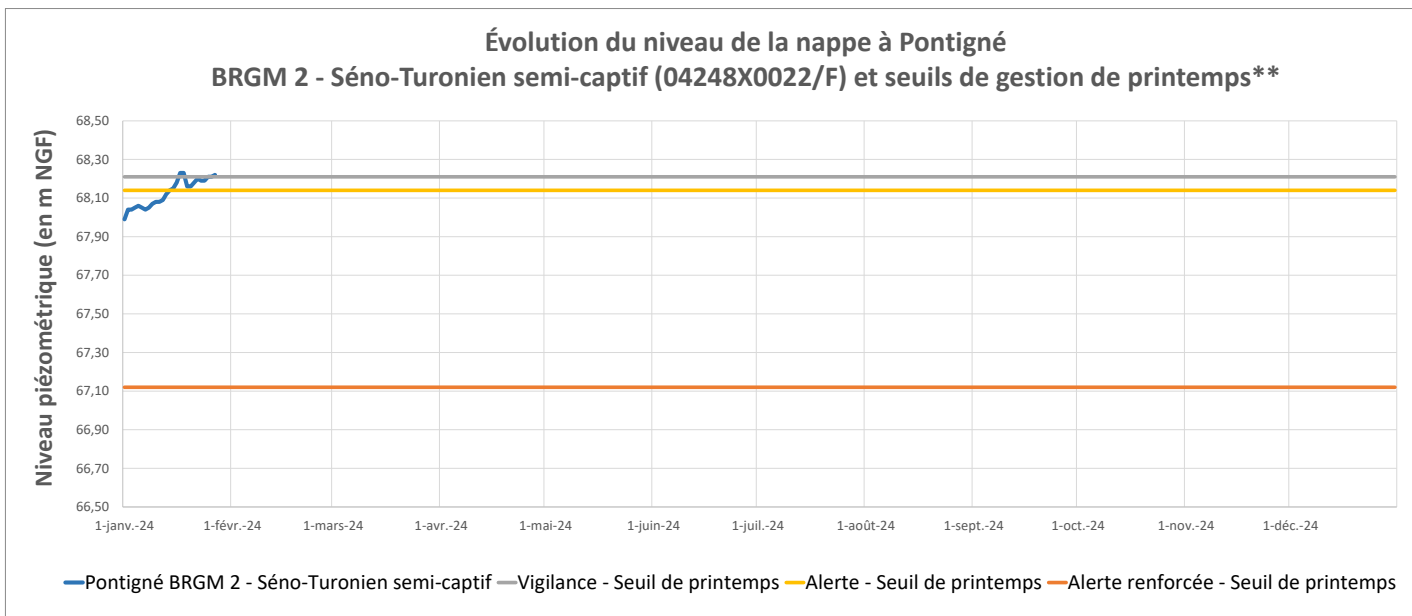
ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE*



* 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^{er} avril au 31 mai.

Le piézomètre de Brion présente des niveaux pour l'instant inférieurs au seuil d'alerte applicable à partir du 1^{er} mai 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 | www.sage-authion.fr