

Photo : Le Couasnon en crue à Beaufort-en-Anjou
(04/01/2024)

BULLETIN QUANTITÉ

8 JANVIER 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

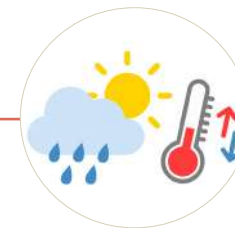


DÉBIT DE LA LOIRE

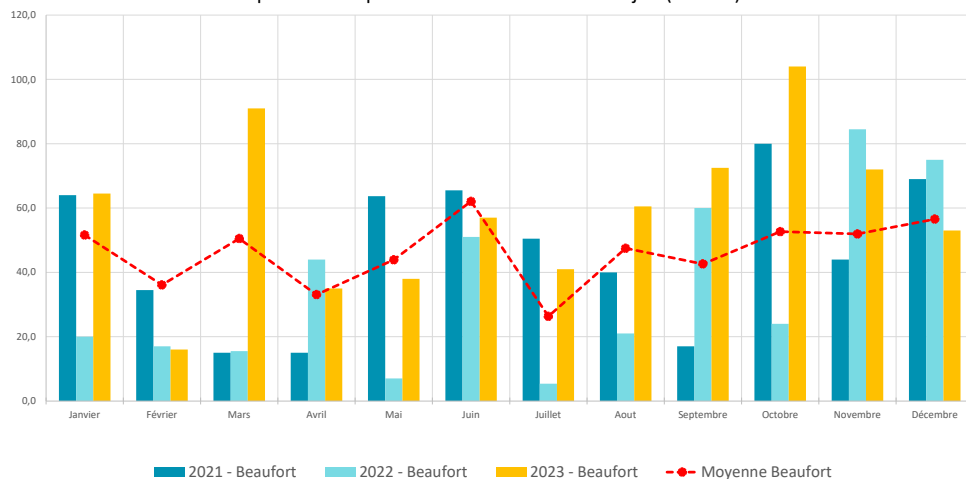
8



ÉVOLUTION DE LA PLUVIOMÉTRIE ET DE LA TEMPÉRATURE



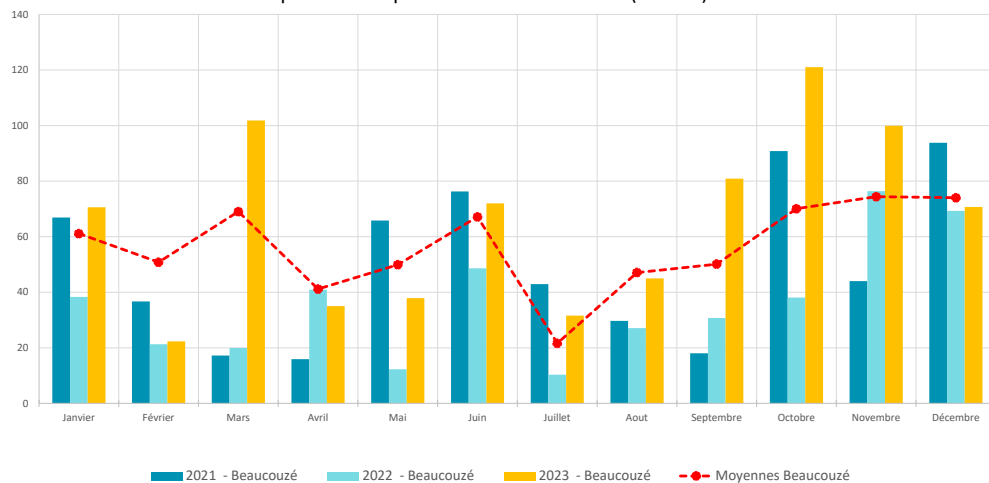
Évolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaufort-en-Anjou (en mm) - Source : SMBAA



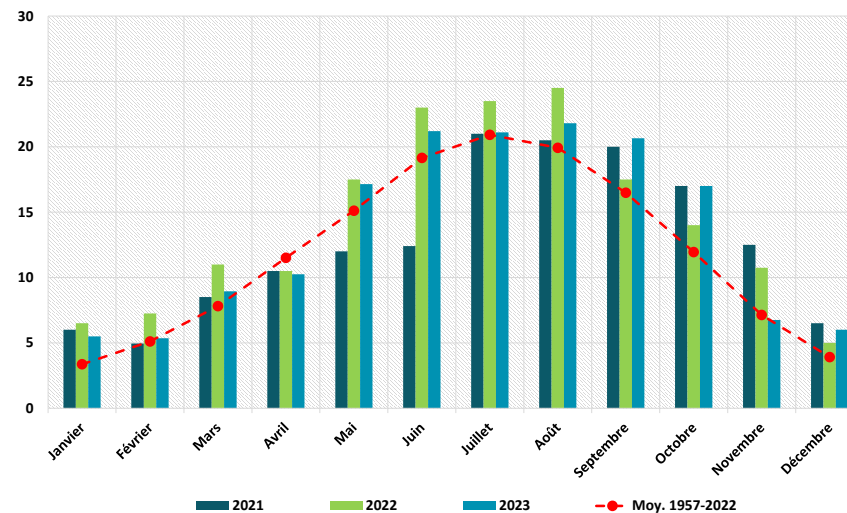
PLUVIOMÉTRIE : À Beaufort-en-Anjou, le cumul pluviométrique du mois de décembre 2023 était légèrement en dessous de la moyenne avec un cumul de **53 mm**. Le cumul mensuel observé à la station de Beaucozé est de **70,7 mm** soit un déficit de 5% par rapport à la normale 1981-2010.

TEMPÉRATURES : Le mois de décembre était **un mois doux** avec une **température moyenne de 6 °C**, soit 2,1 °C au-dessus de la moyenne calculée sur la période de référence 1957-2022.

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



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

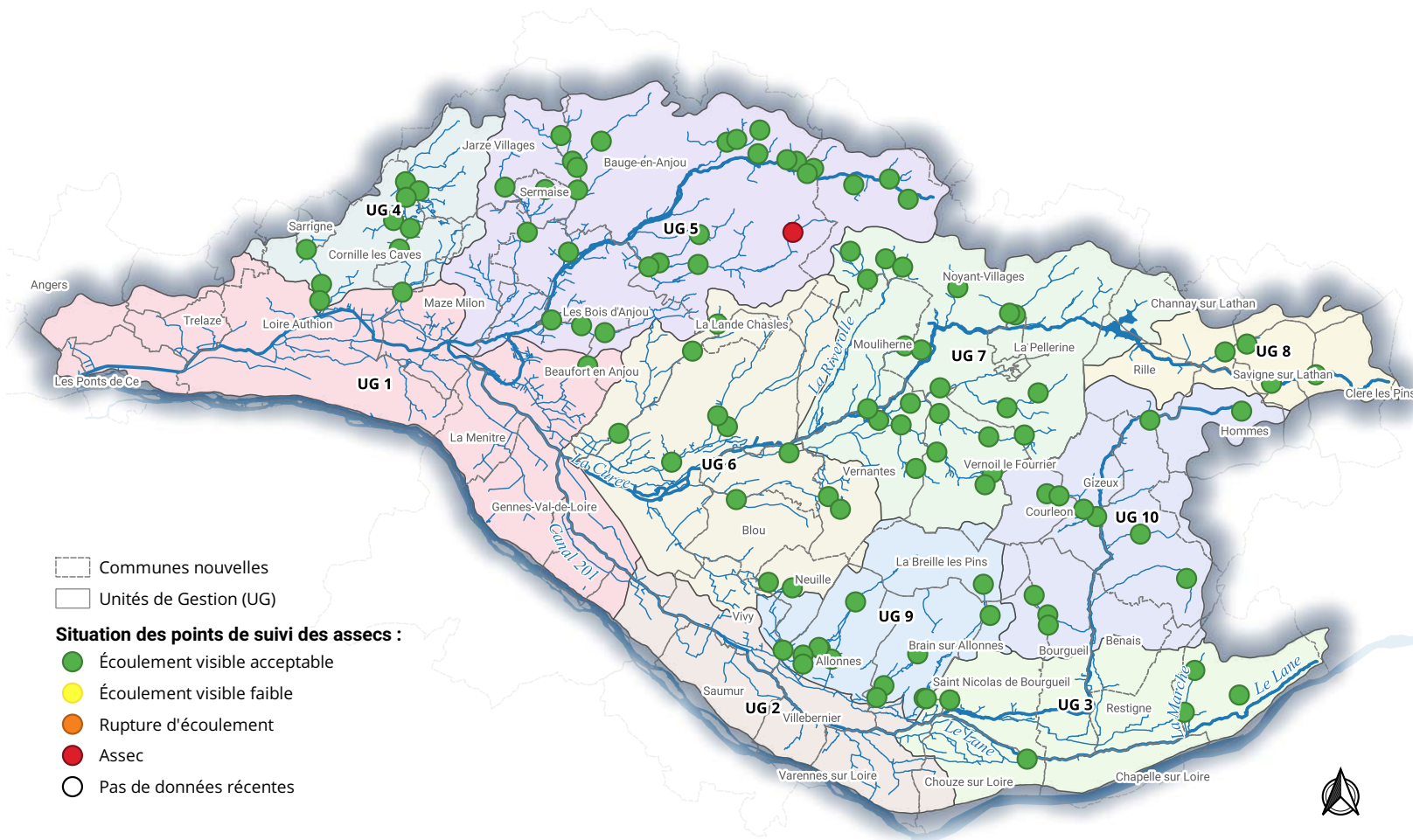




SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ÉCOULEMENTS AU 8 JANVIER 2024

Sur l'ensemble du territoire, les débits des cours d'eau se sont nettement améliorés suite aux épisodes pluviométriques importants. La quasi totalité des cours d'eau du réseau de suivi ont un écoulement visible acceptable.

Sur les 108 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 8 janvier 2024 est la suivante :



- 1 est à sec ;
- 0 présentent des ruptures d'écoulement ;
- 0 montrent un écoulement visible faible ;
- 107 ont un écoulement visible acceptable.

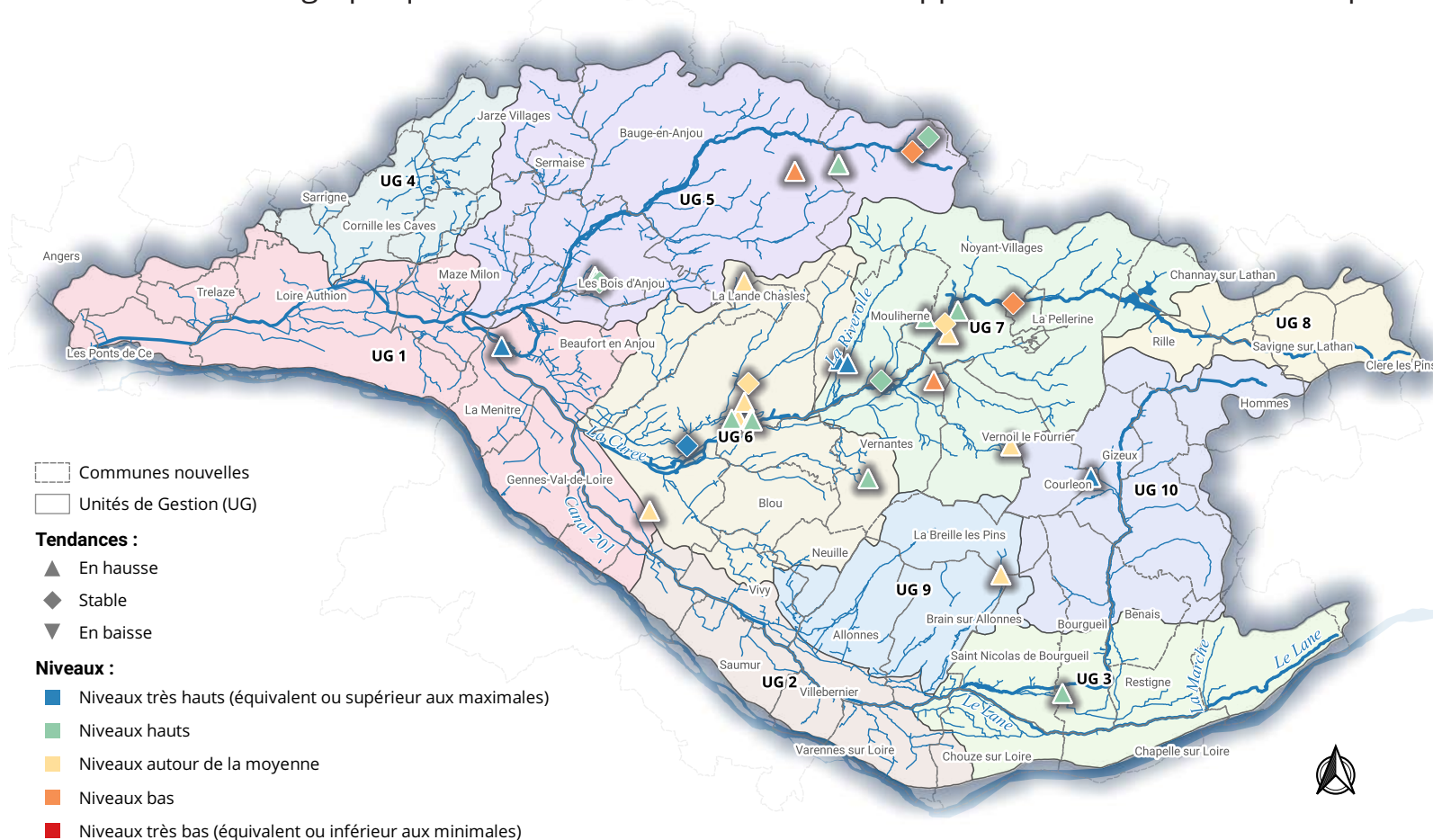
Source : SMBAA et SAGE Authion, 2024 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 01/2024

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (SMBAA)



AU 8 JANVIER 2024

La période de recharge s'est amorcée à partir de novembre 2023. En ce début d'année, la recharge saisonnière des nappes est bien visible mais reste hétérogène. La situation s'améliore considérablement et les niveaux sont globalement satisfaisants. Les graphiques d'évolution des niveaux des nappes de l'année 2023 sont disponibles en ANNEXES.



Sur les 32 piézomètres qui sont suivis par le SMBAA :

- 24 montrent une tendance à la **hausse** ;
- 8 sont **stables** ;
- Aucun ne montre une tendance à la **baisse**.

La situation des nappes est plutôt satisfaisante. 87% des points suivis montrent des niveaux autour de la moyenne, et des niveaux hauts à très hauts.

- 5 niveaux **très hauts** ;
- 13 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- 10 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 4 niveaux **bas** ;
- Aucun niveau **très bas**.

Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2024 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 01/2024

0 7,5 15 km

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES (BRGM) AU 8 JANVIER 2024

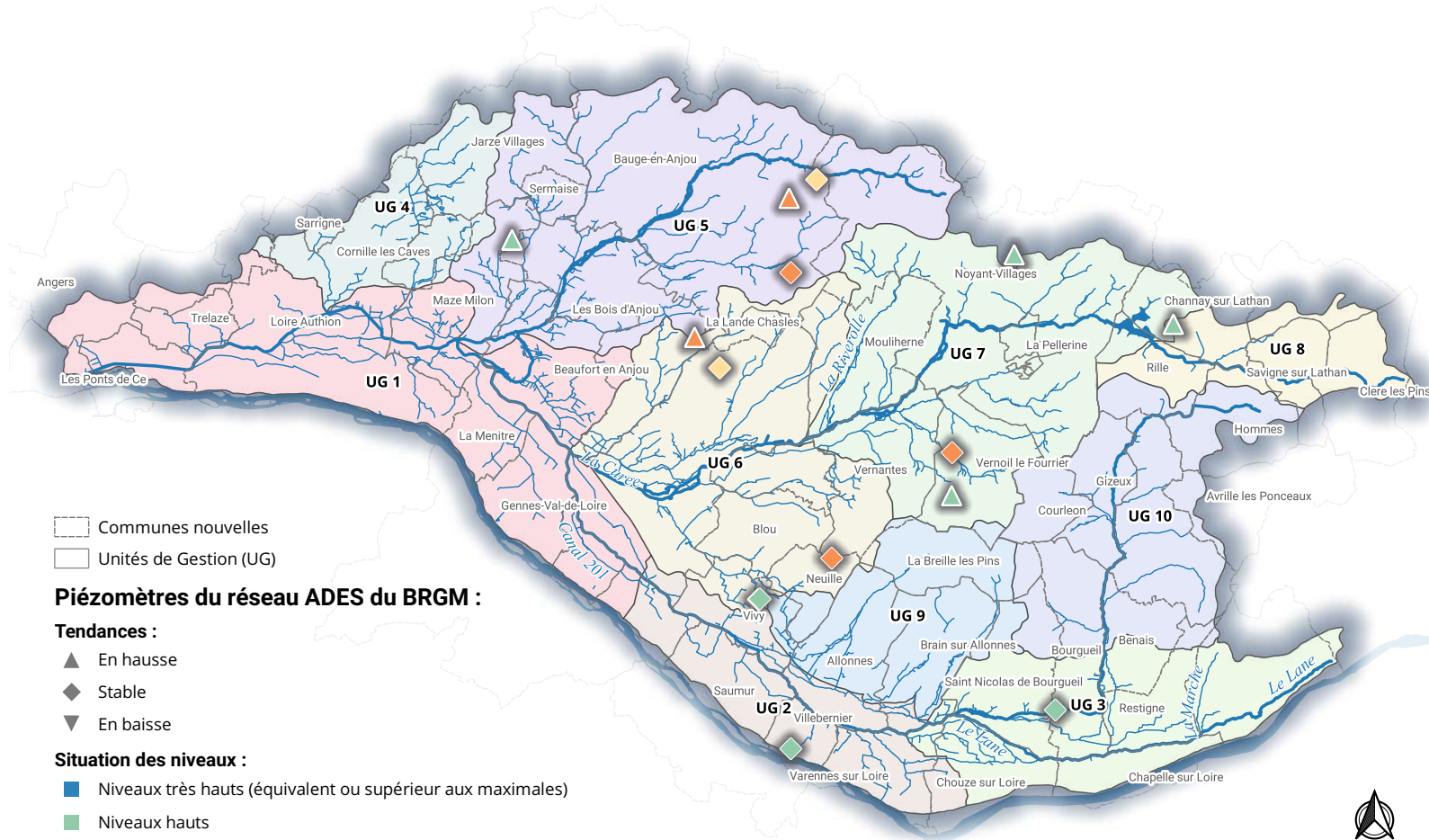
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux hétérogènes.

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

- 7 montrent une tendance à la **hausse de niveau** ;
- 9 sont **stables** ;
- Aucun ne montre une tendance à la **baisse**.

Les niveaux sont globalement satisfaisants avec :

- Aucun niveau **très bas** ;
- 5 niveaux **bas** ;
- 3 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 7 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, 01/2024

0 7,5 15 km

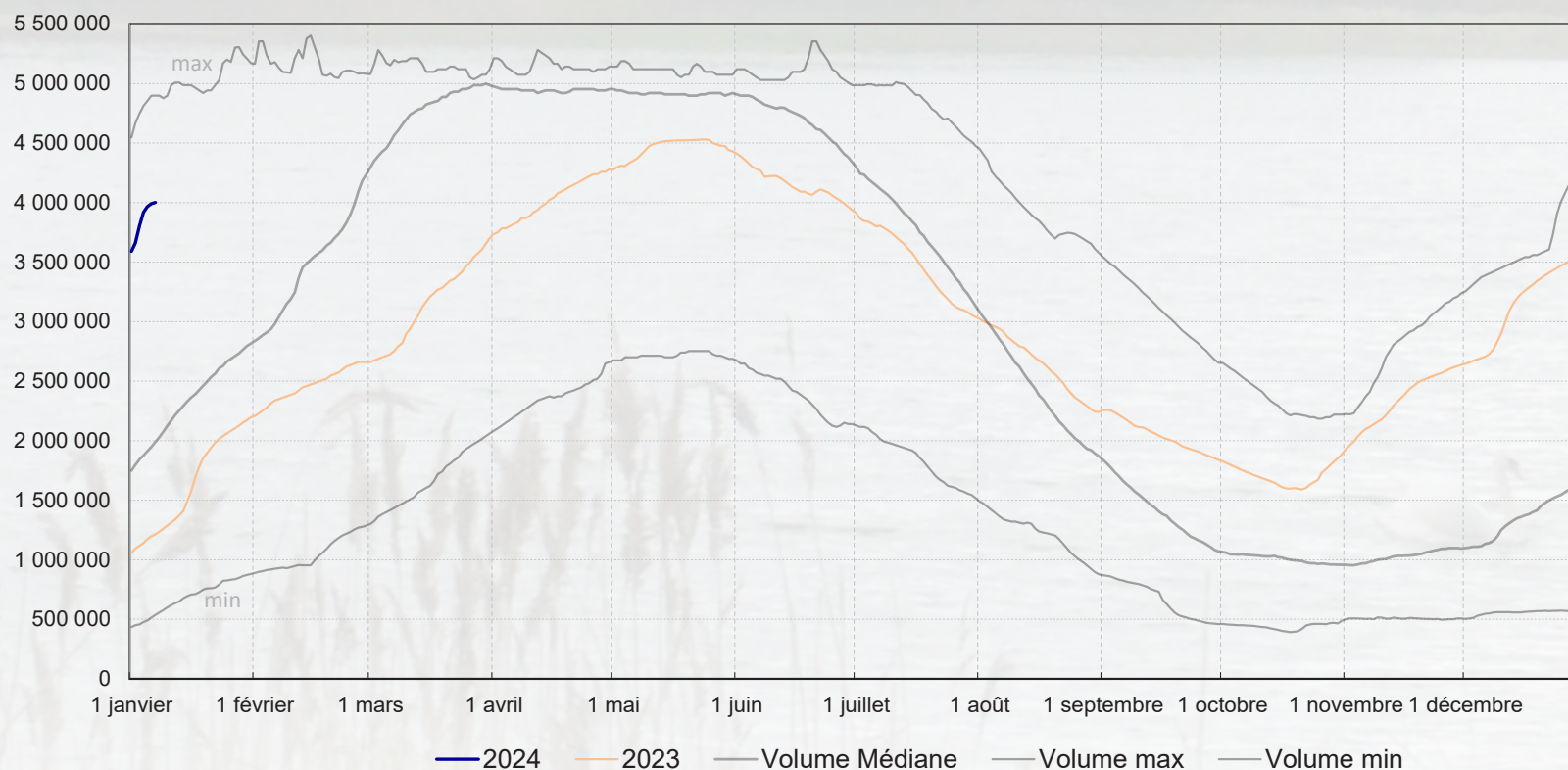
REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEUX (RILLÉ)

Le volume de la retenue des Mousseux est en hausse depuis la fin octobre. Le volume actuel est largement supérieur à celui enregistré en 2023 à la même période.

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

Au 8 janvier 2023, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 82% (4 M de m³).

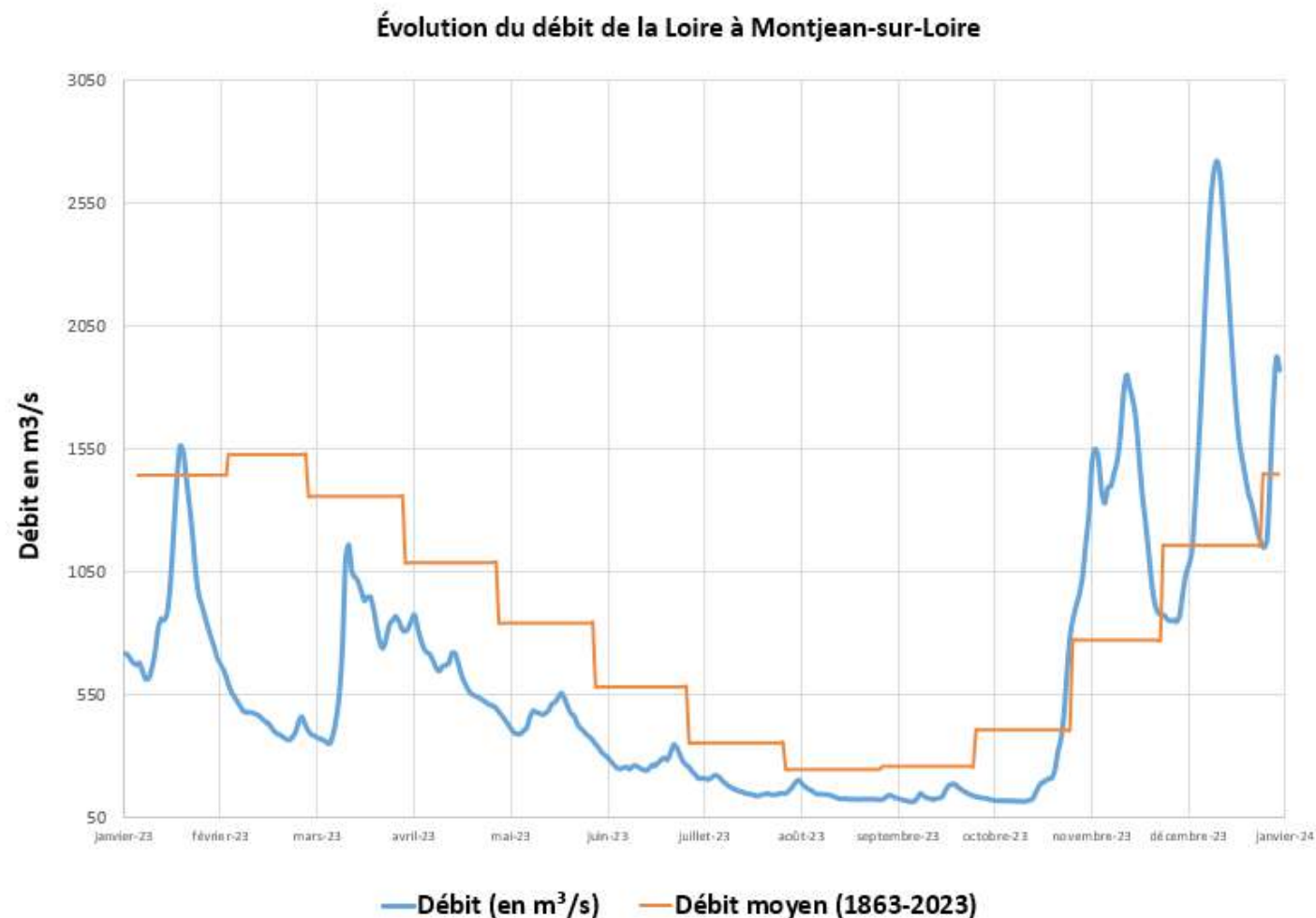
Cet important taux de remplissage montre une situation favorable vis à vis du soutien d'étiage du Lathan.



DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN-SUR-LOIRE

Grâce aux pluies automnales, le débit de la Loire a connu une **hausse très importante** à partir de la mi-octobre. Le débit a atteint **son pic le 23 décembre avec un débit de 2720 m³/s** enregistré à la station de Montjean-sur-Loire.

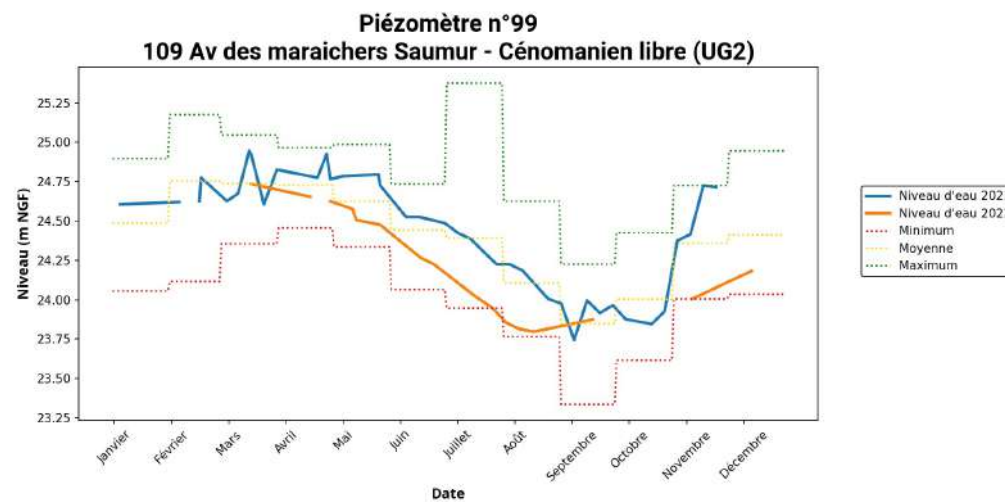
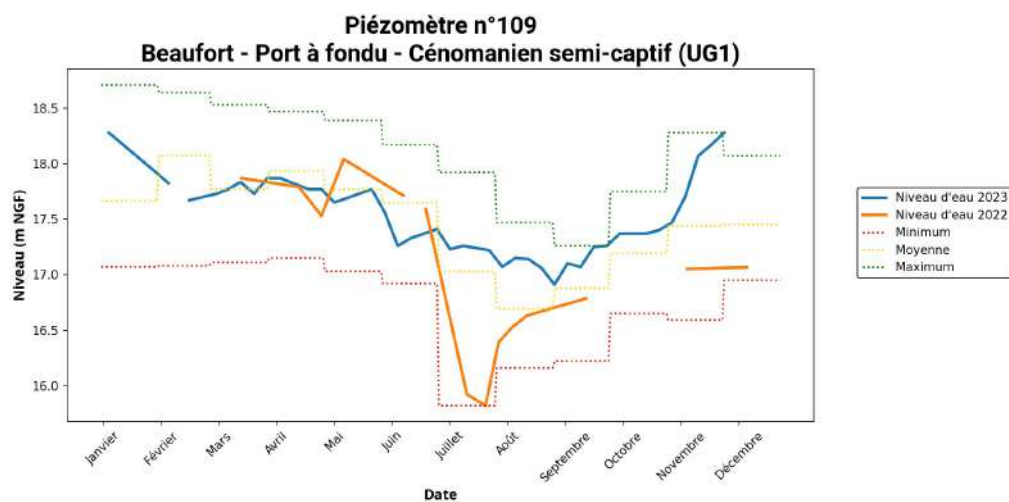
Au 6 janvier 2023, **le débit est de 1870 m³/s** à la station de Montjean-sur-Loire.

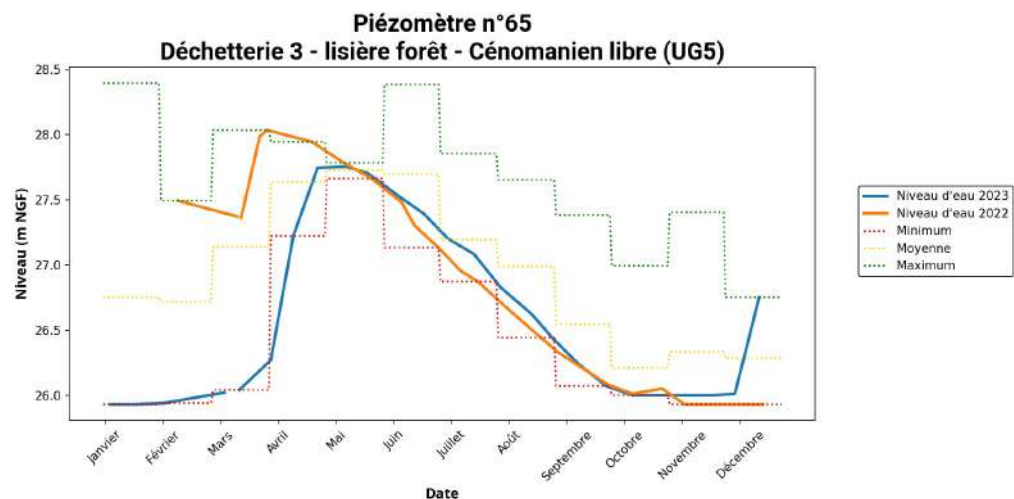
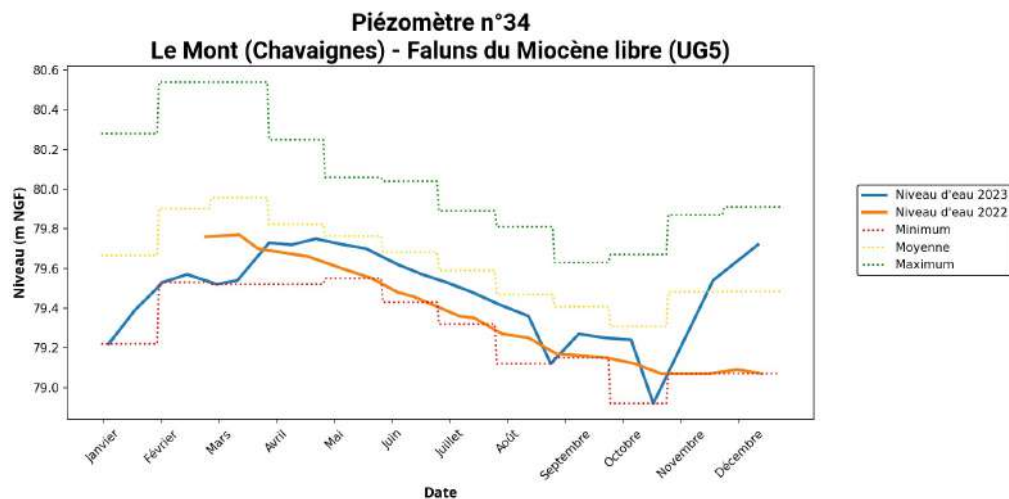
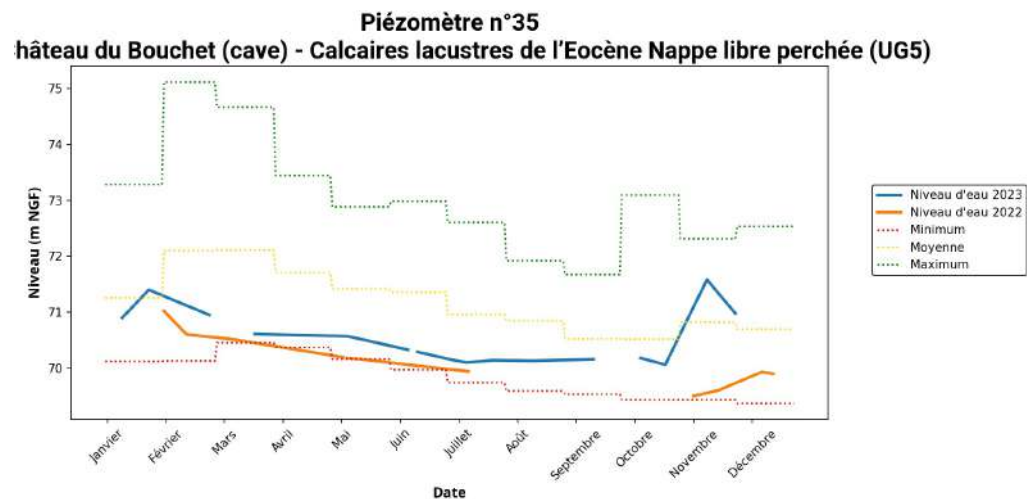
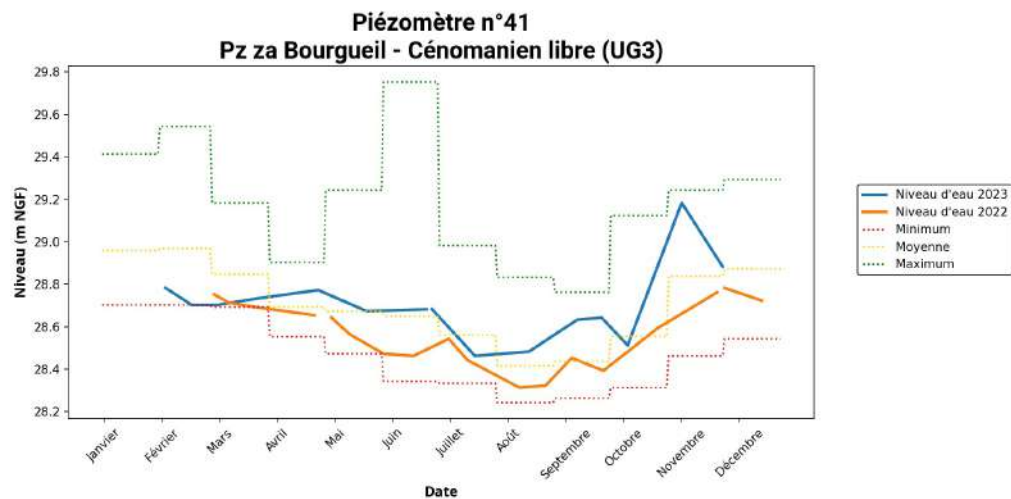


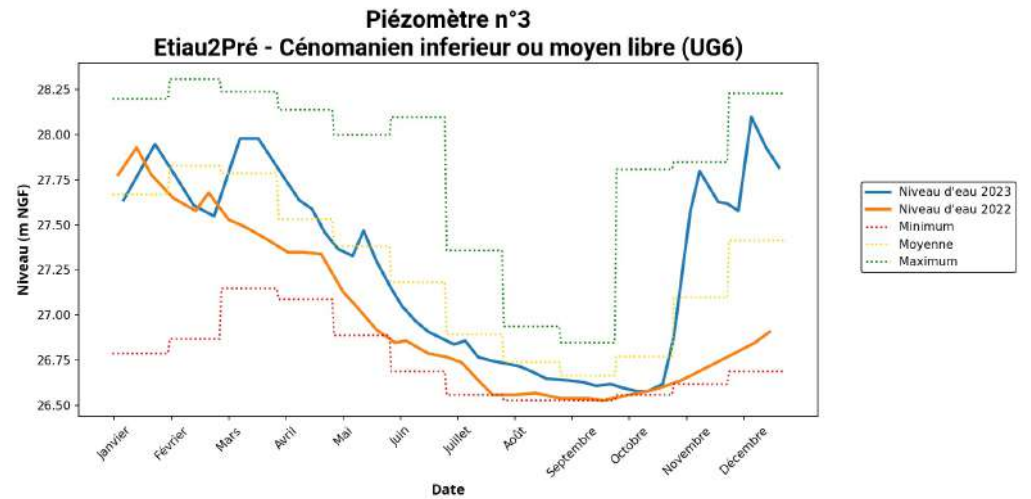
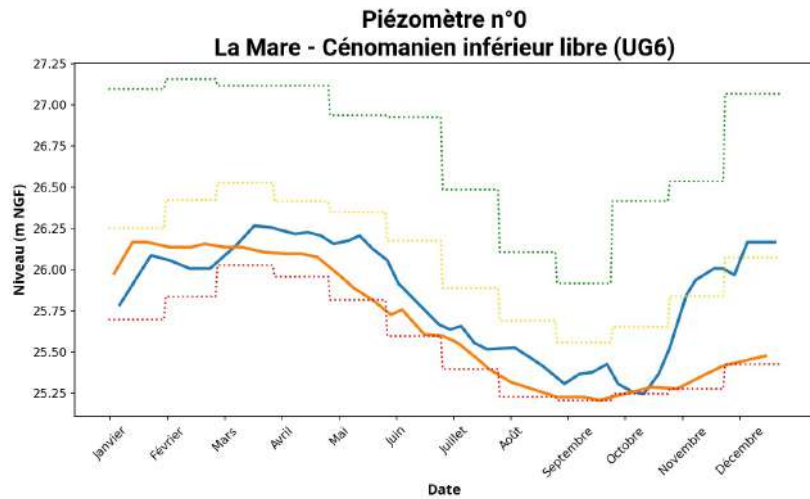
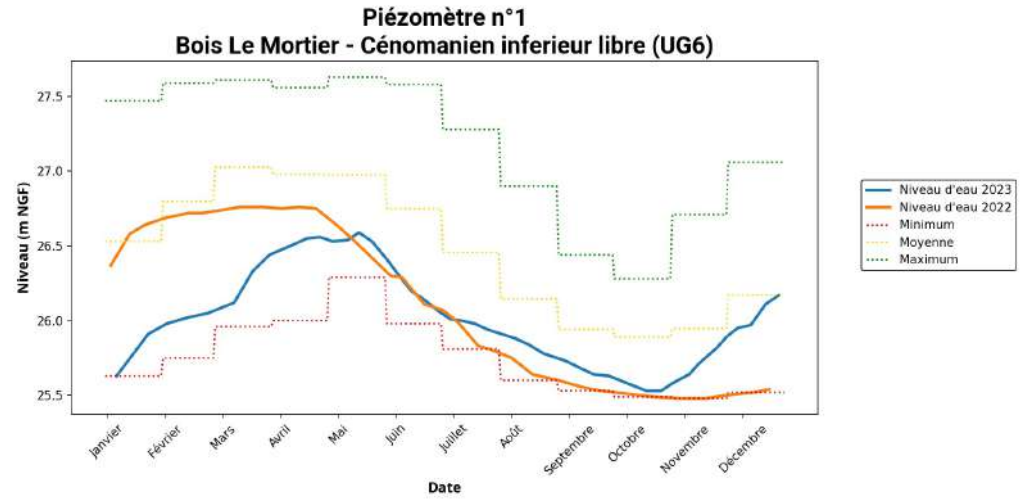
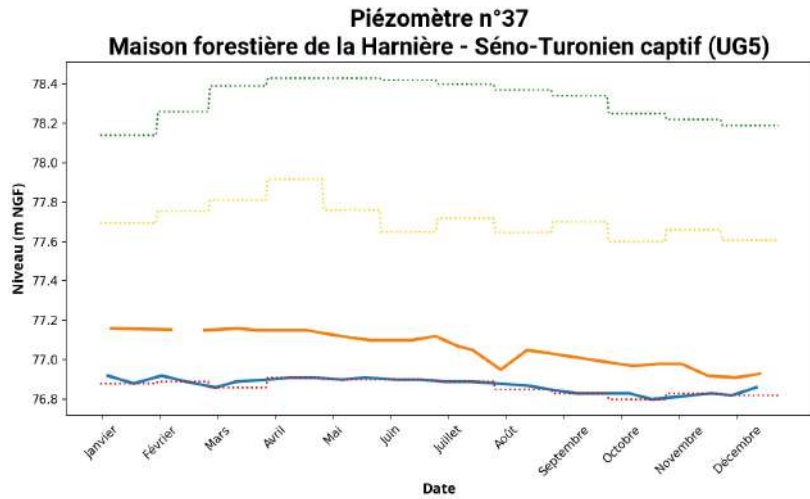


ANNEXES

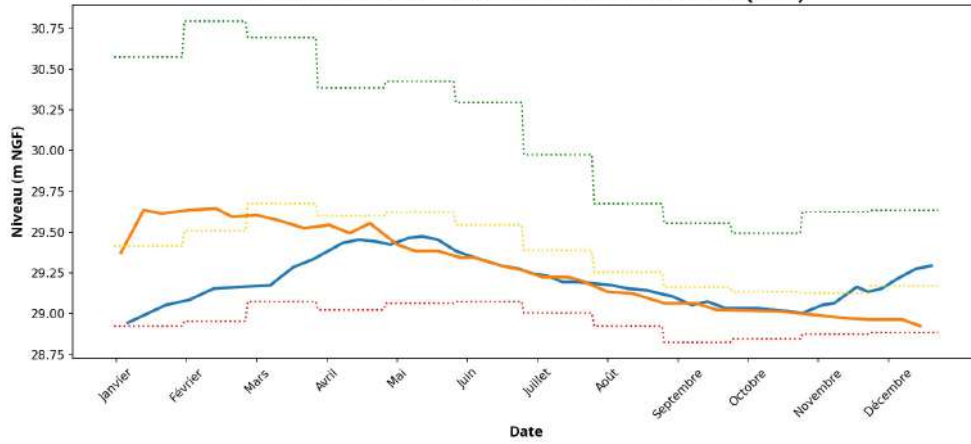
ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU DE SUIVI DU SMBAA



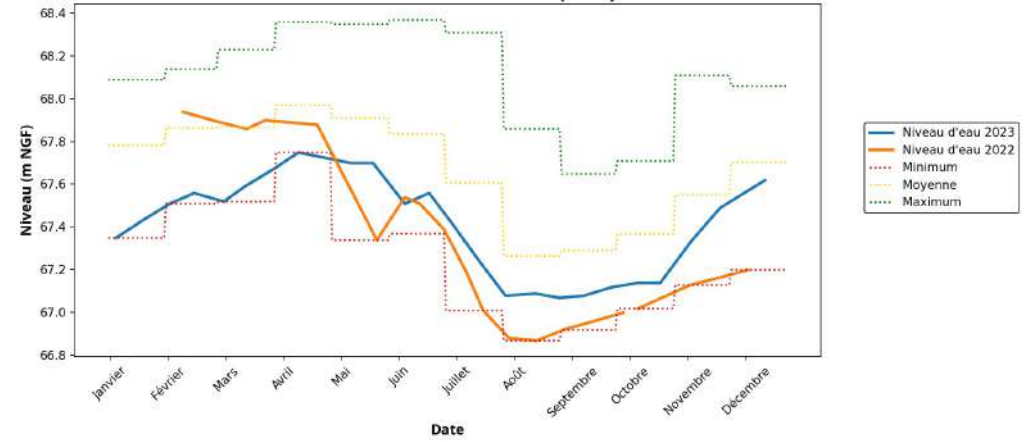




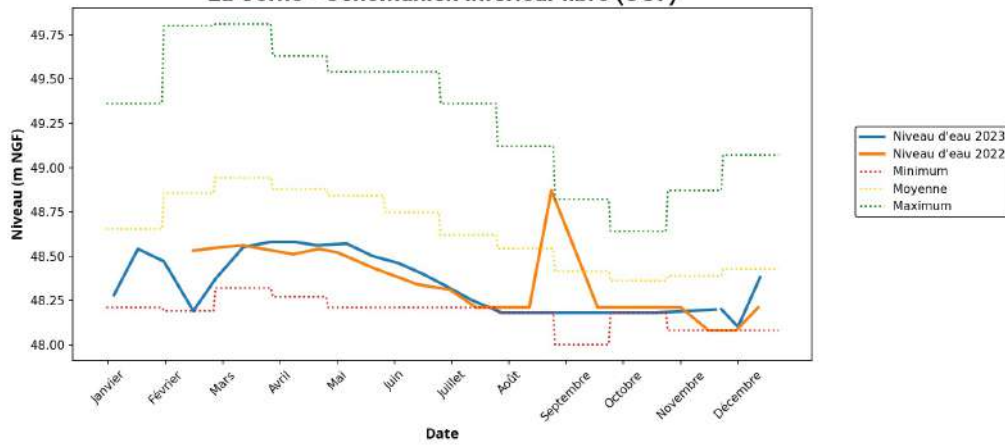
Piézomètre n°4
Les Groseilliers 1 - Cénomaniens inférieur libre (UG6)



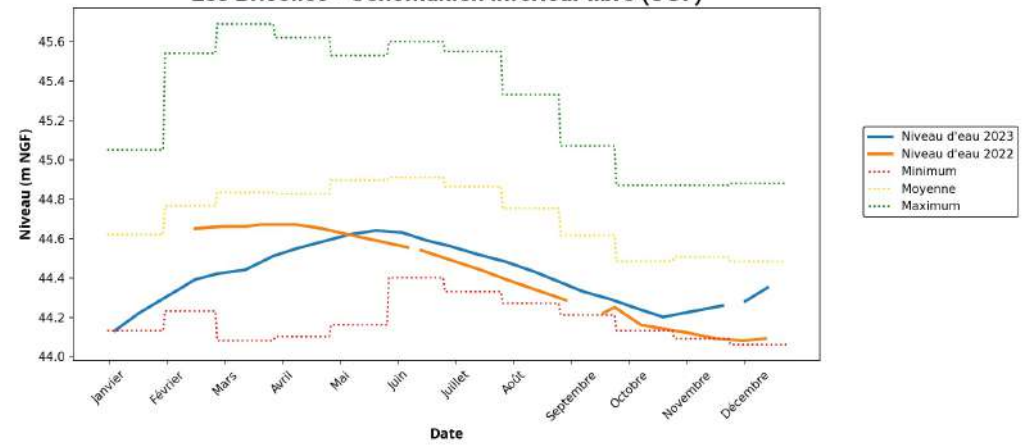
Piézomètre n°101
Pz1 Cuon - Turonien libre (UG6)



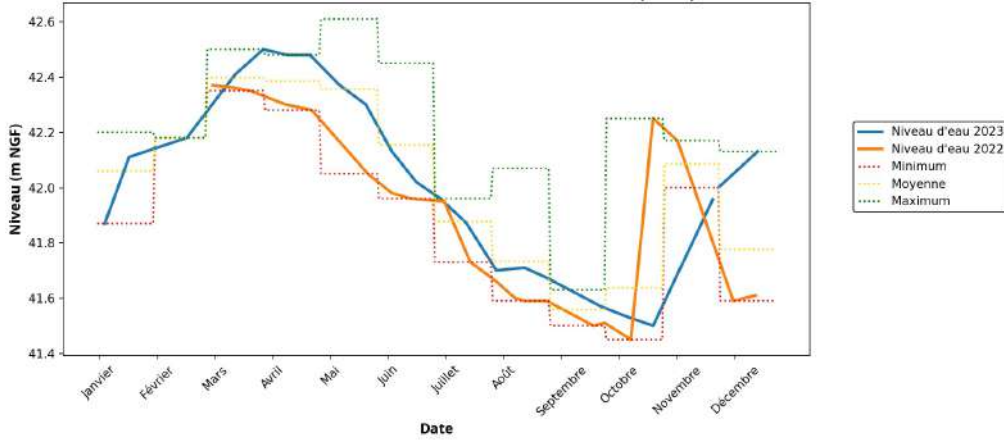
Piézomètre n°22
La Corne - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



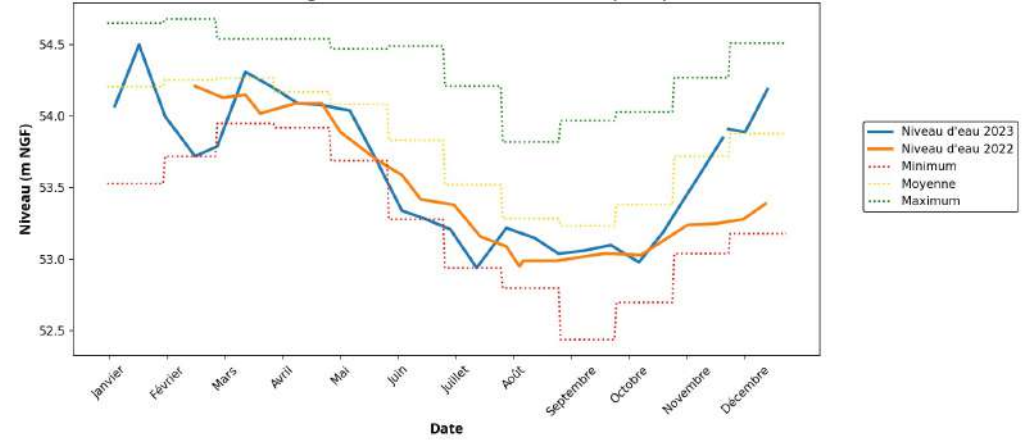
Piézomètre n°13
Les Brisolles - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



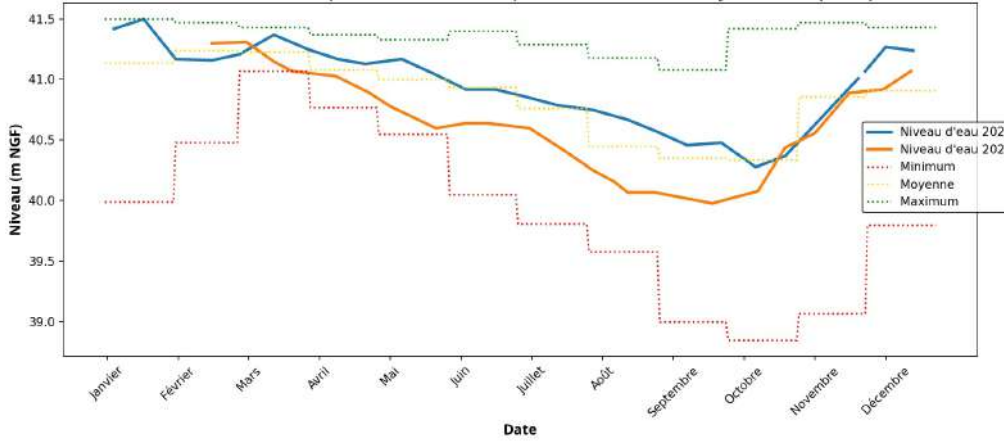
Piézomètre n°117
Les Cauveaux - Cénomanien inférieur libre (UG7)



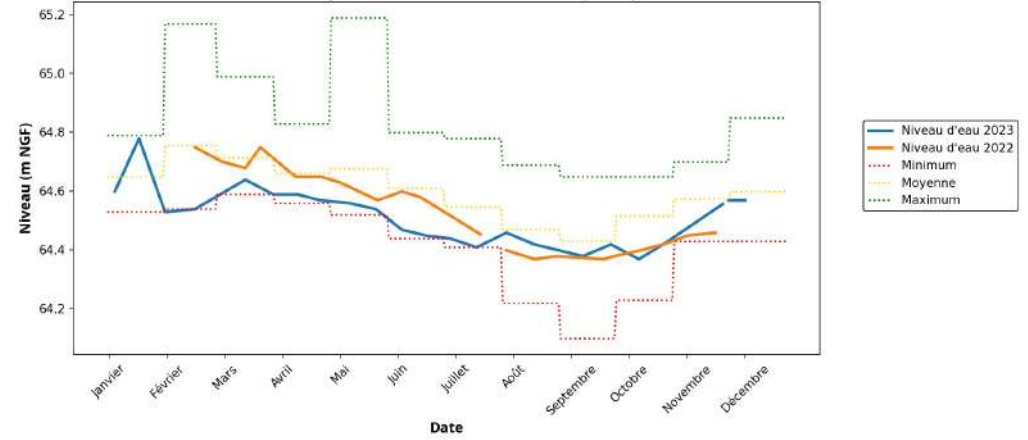
Piézomètre n°20
Le Bourg n°1/ D207 - Turonien libre (UG7)



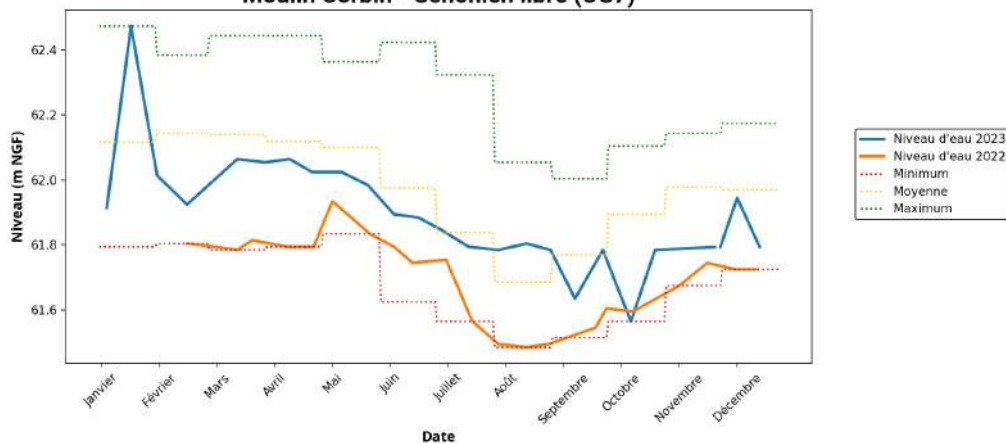
Piézomètre n°9
Plaisance AEP (anct. le bâtiment) - Cénomanien moyen libre (UG7)



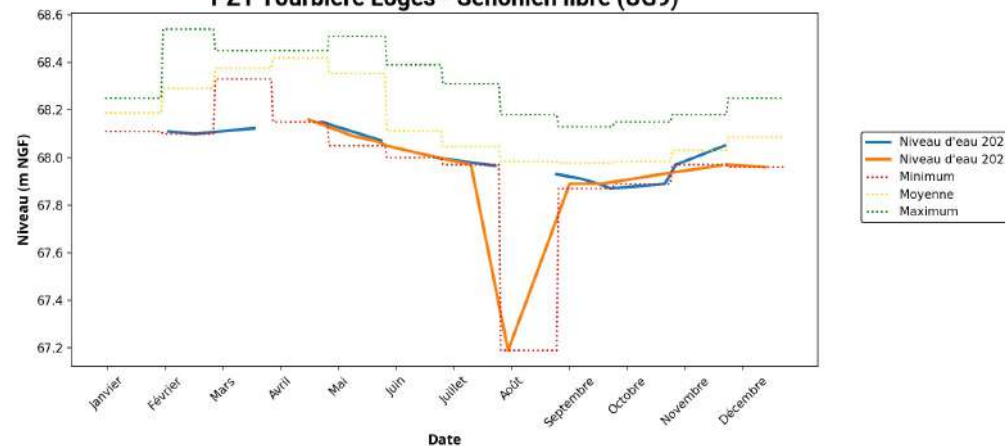
Piézomètre n°57
La Goupillière - Turonien libre (UG7)



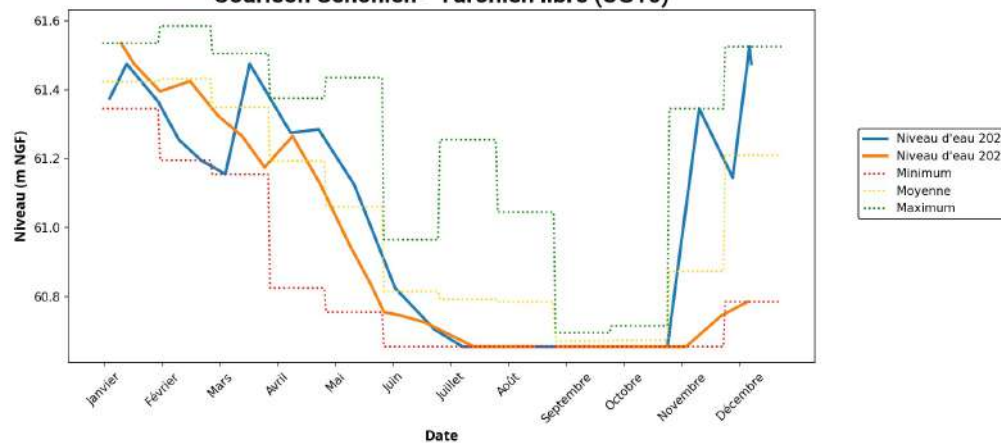
Piézomètre n°104
Moulin Corbin - Sénonien libre (UG7)



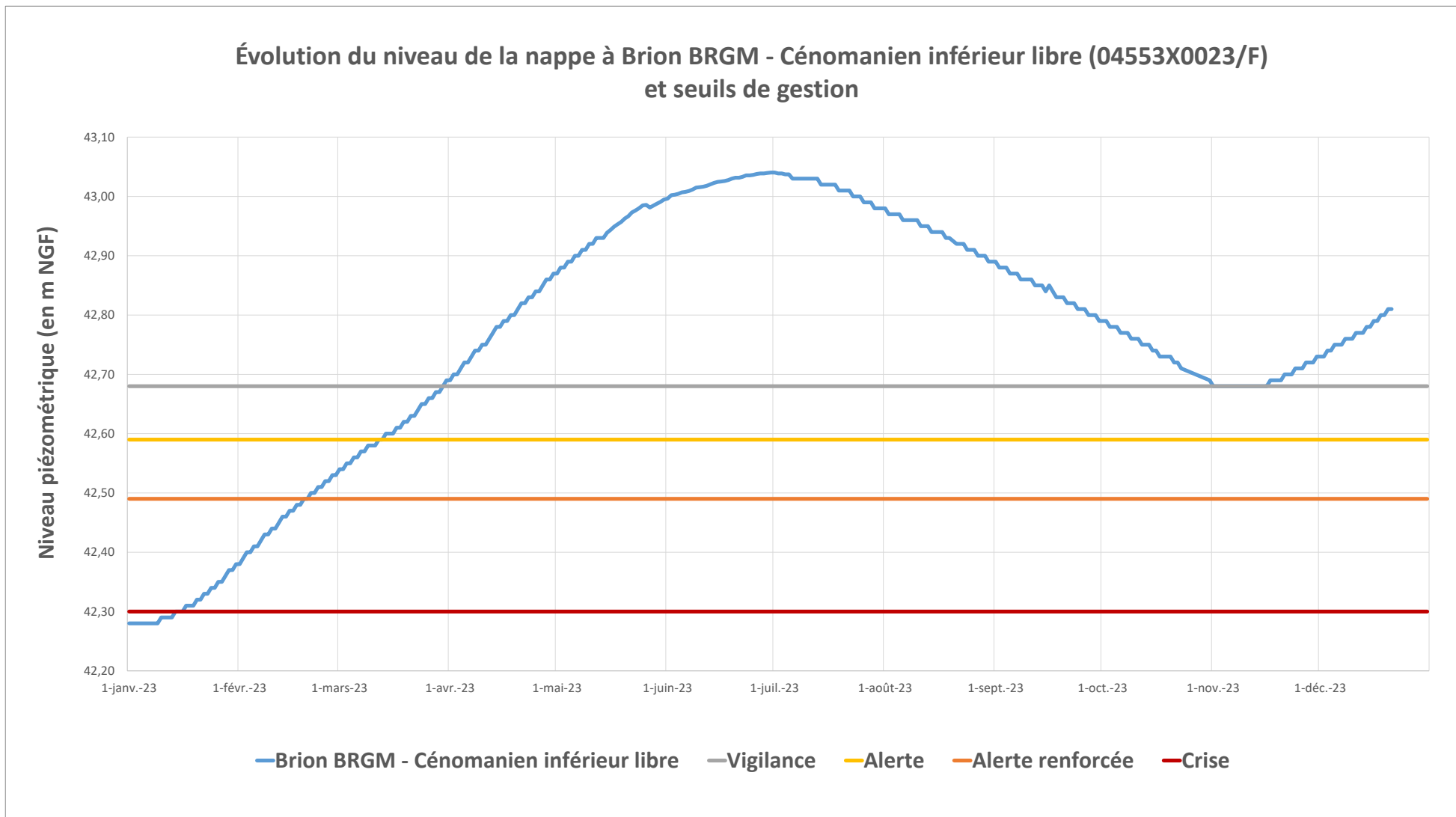
Piézomètre n°148
PZ1 Tourbière Loges - Sénonien libre (UG9)



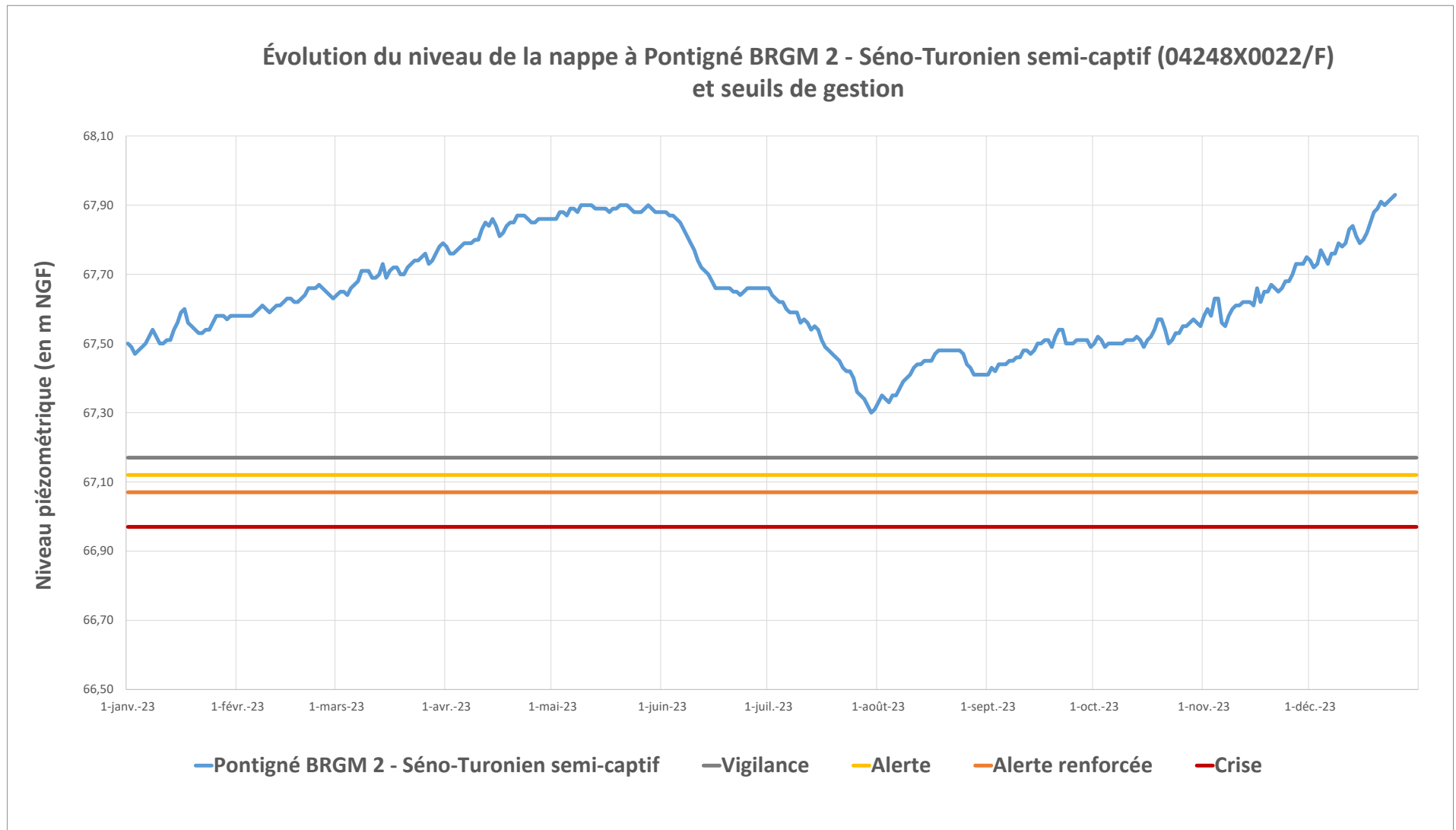
Piézomètre n°144
Courléon Sénonien - Turonien libre (UG10)



ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE



ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE





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