



# BULLETIN QUANTITÉ

26 MAI 2023

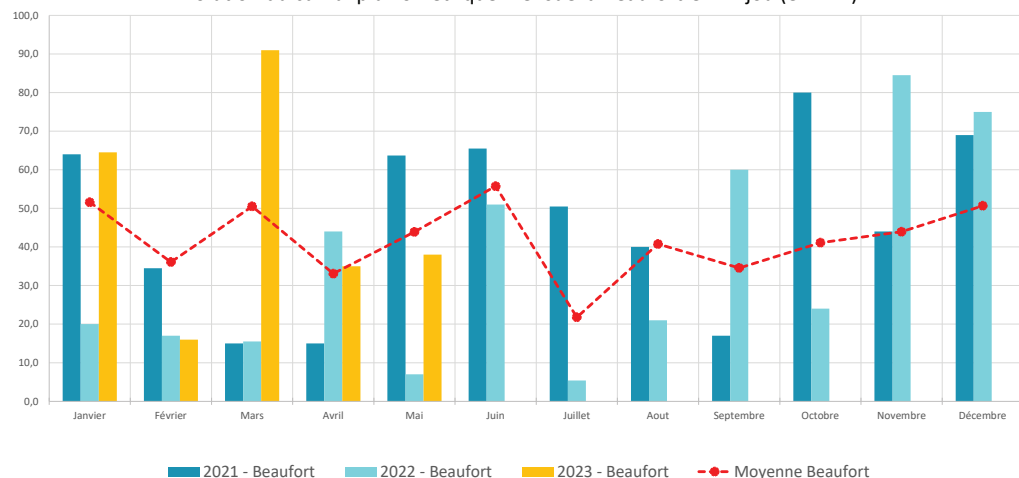
---

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

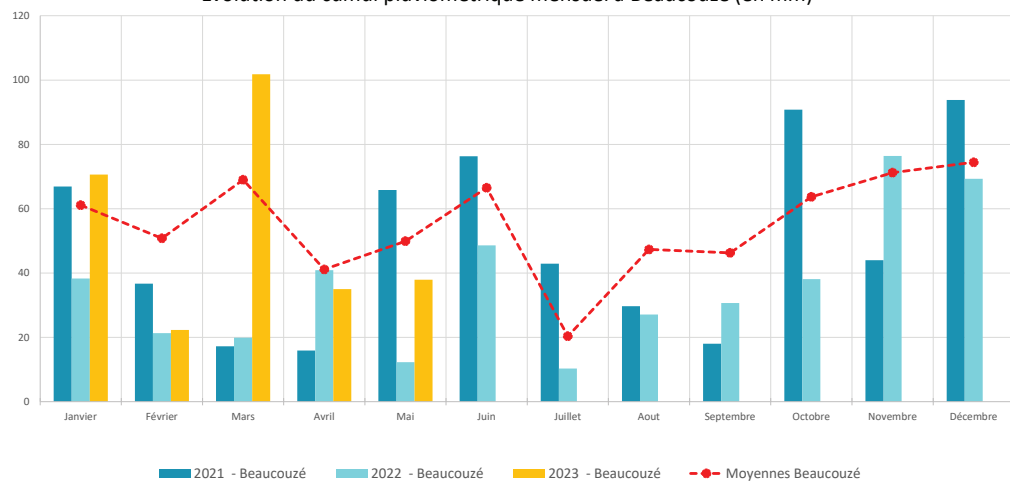
02.41.79.73.81 | [contact@sage-authion.fr](mailto:contact@sage-authion.fr) | [www.sage-authion.fr](http://www.sage-authion.fr)

# ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES ET DE LA PLUVIOMÉTRIE DANS LE BASSIN DE L'AUTHION

Evolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaufort-en-Anjou (en mm)



Evolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaucouzé (en mm)

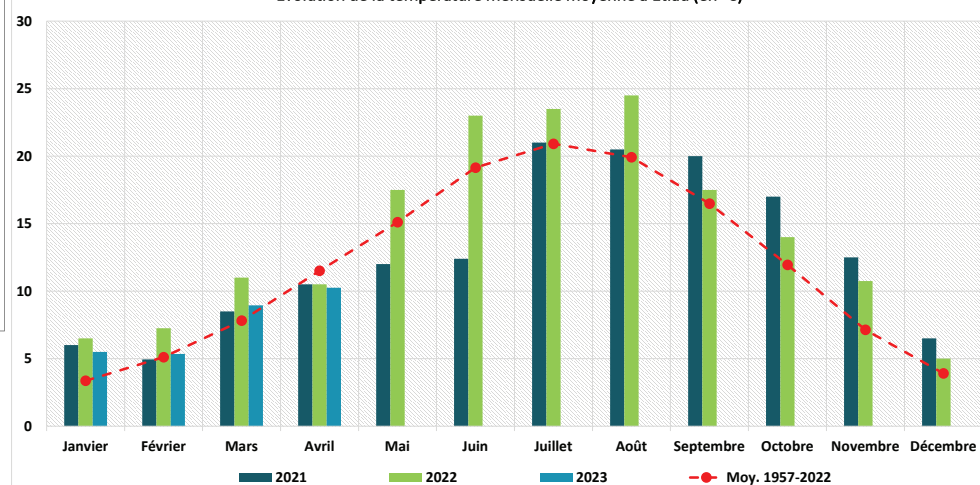


Après une pluviométrie excédentaire au mois de mars avec + 97 % à Beaucouzé, **le cumul de précipitations s'est stabilisé depuis le mois d'avril avec des valeurs légèrement en dessous de la normale.** En effet, en cette fin mai, le cumul pluviométrique observé à la station de Beaucouzé est de 37.9 mm, soit -35% par rapport à la normale calculée entre 1981 et 2021. Cette valeur est proche des 35 mm observés en avril 2023, soit -38% par rapport à la normale calculée sur la même période. Les observations de Beaufort-en-Anjou montrent la même tendance.

**Depuis le début de l'année 2023, les températures moyennes mensuelles ne sont pas descendues en dessous de la normale.** Elles ont été soit normales ou chaudes pour la saison. **Toutefois, le mois d'avril a été marqué par une température moyenne plus basse que la normale.** Ce mois était globalement froid avec une température moyenne de 10,25 °C, soit 1,3 °C au-dessous de la normale. Ce mois de mai devait se terminer également avec une température moyenne plus froide pour la saison.

Après un mois de février sec, la pluie abondante du mois de mars a favorisé l'augmentation des volumes des écoulements superficiels. **Cependant, ces pluies ont eu peu d'impact sur l'état des nappes.** Elles ont été insuffisantes pour compenser la vidange vers les exutoires naturels. De plus, les pluies des mois d'avril et mai ont été, en grande partie, interceptées par la végétation en pleine croissance. **La situation reste peu satisfaisante.**

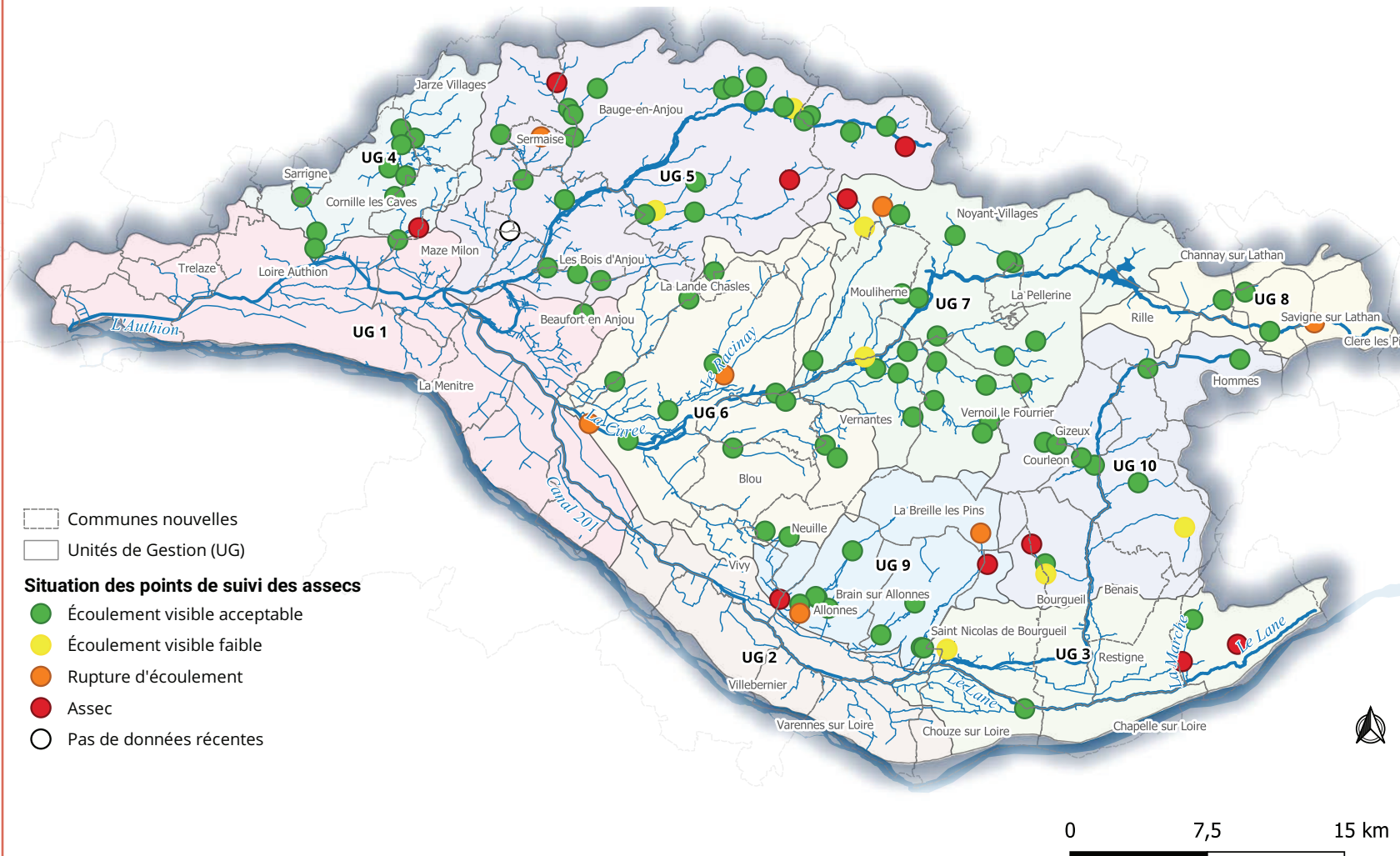
Evolution de la température mensuelle moyenne à Etiau (en °C)





# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS

## AU 26 MAI 2023



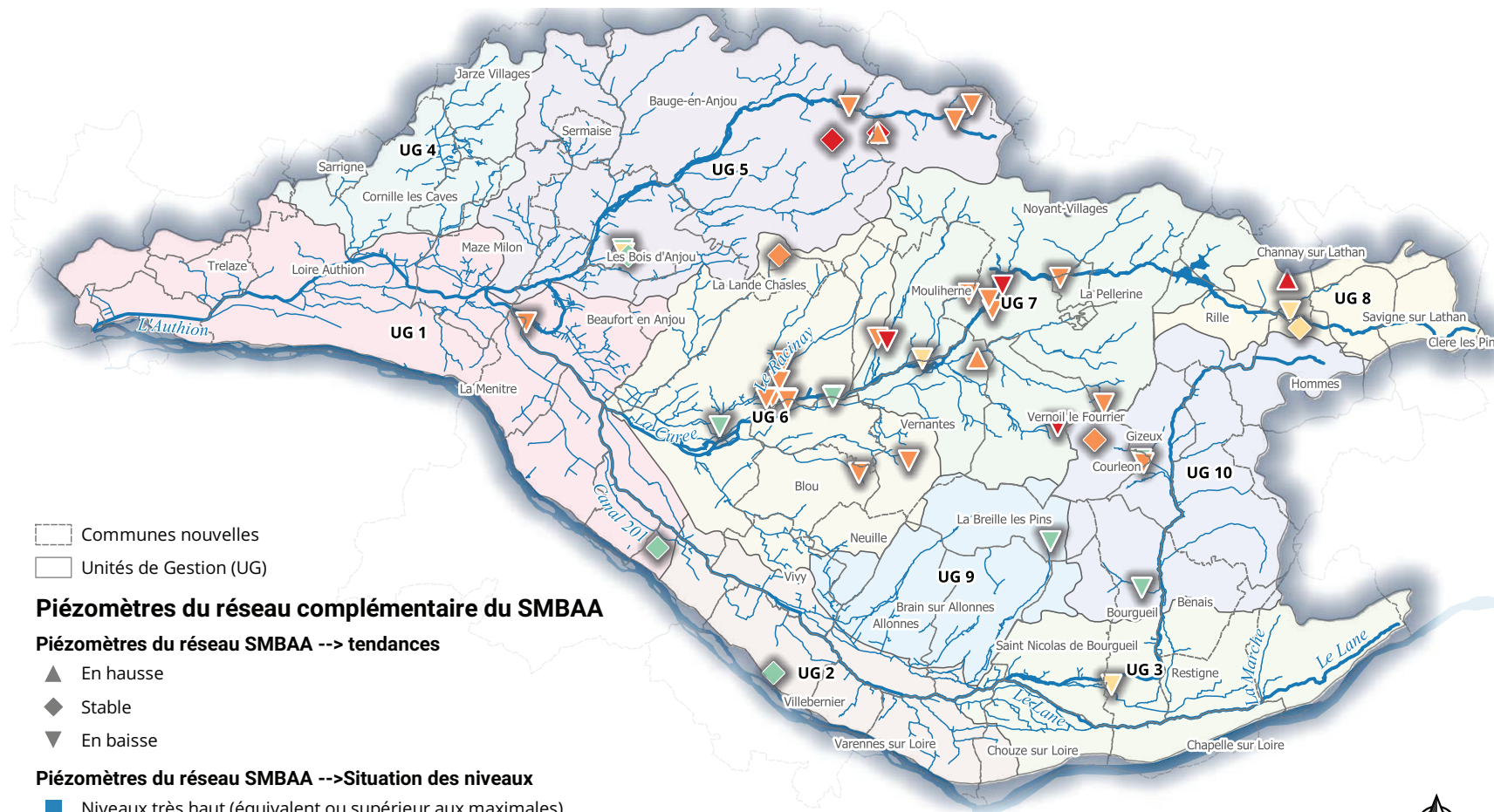
Les écoulements, qui se sont stabilisés en avril, connaissent un ralentissement en ce mois de mai. Quelques petits affluents sont restés à sec tout l'hiver et le sont encore.

En effet, sur les 112 points d'assec observés :

- 10 sont à sec ;
- 7 présentent des ruptures d'écoulement ;
- 7 montrent un écoulement visible faible ;
- 88 ont un écoulement visible acceptable.

Source : SMBAA et SAGE Authion, 2023 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 05/2023

# SITUATION DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA AU 26 MAI 2023



- Communes nouvelles
- Unités de Gestion (UG)

## Piézomètres du réseau complémentaire du SMBAA

### Piézomètres du réseau SMBAA --> tendances

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse

### Piézomètres du réseau SMBAA --> Situation des niveaux

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

Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2023 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 05/2023



0 7,5 15 km

L'état des nappes, hétérogène en fin d'avril s'est dégradé en ce mois de mai.

En effet, sur les 44 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

- 33 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 8 sont **stables** ;
- 3 présentent une légère **hausse** ;

De plus, l'état des nappes reste dégradé avec des niveaux généralement bas par rapport à la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

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

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 26 MAI 2023

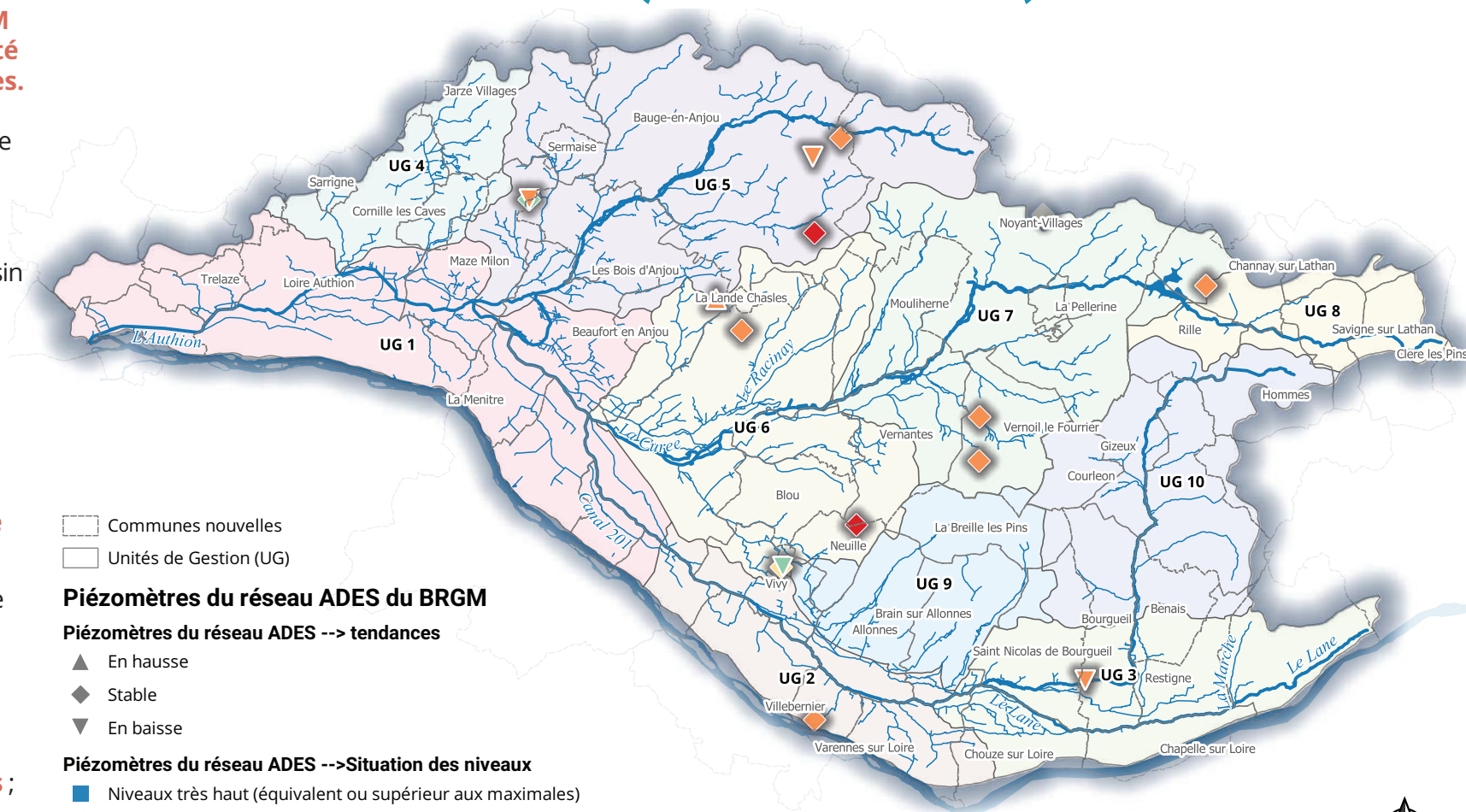
La majorité des piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent une stabilité de niveaux des nappes. Toutefois, certains montrent une tendance à la baisse.

En effet, sur les 16 piézomètres du réseau ADES situés dans le bassin de l'Authion :

- 4 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 11 sont **stables** ;
- 1 présente une légère **hausse de niveau** ;

La situation reste critique avec des niveaux qui restent en dessous de la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi :

- 2 niveaux **très bas** ;
- 10 niveaux **bas** ;
- 2 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 2 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.



--- Communes nouvelles  
□ Unités de Gestion (UG)

## Piézomètres du réseau ADES du BRGM

### Piézomètres du réseau ADES --> tendances

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse

### Piézomètres du réseau ADES --> Situation des niveaux

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

0 7,5 15 km

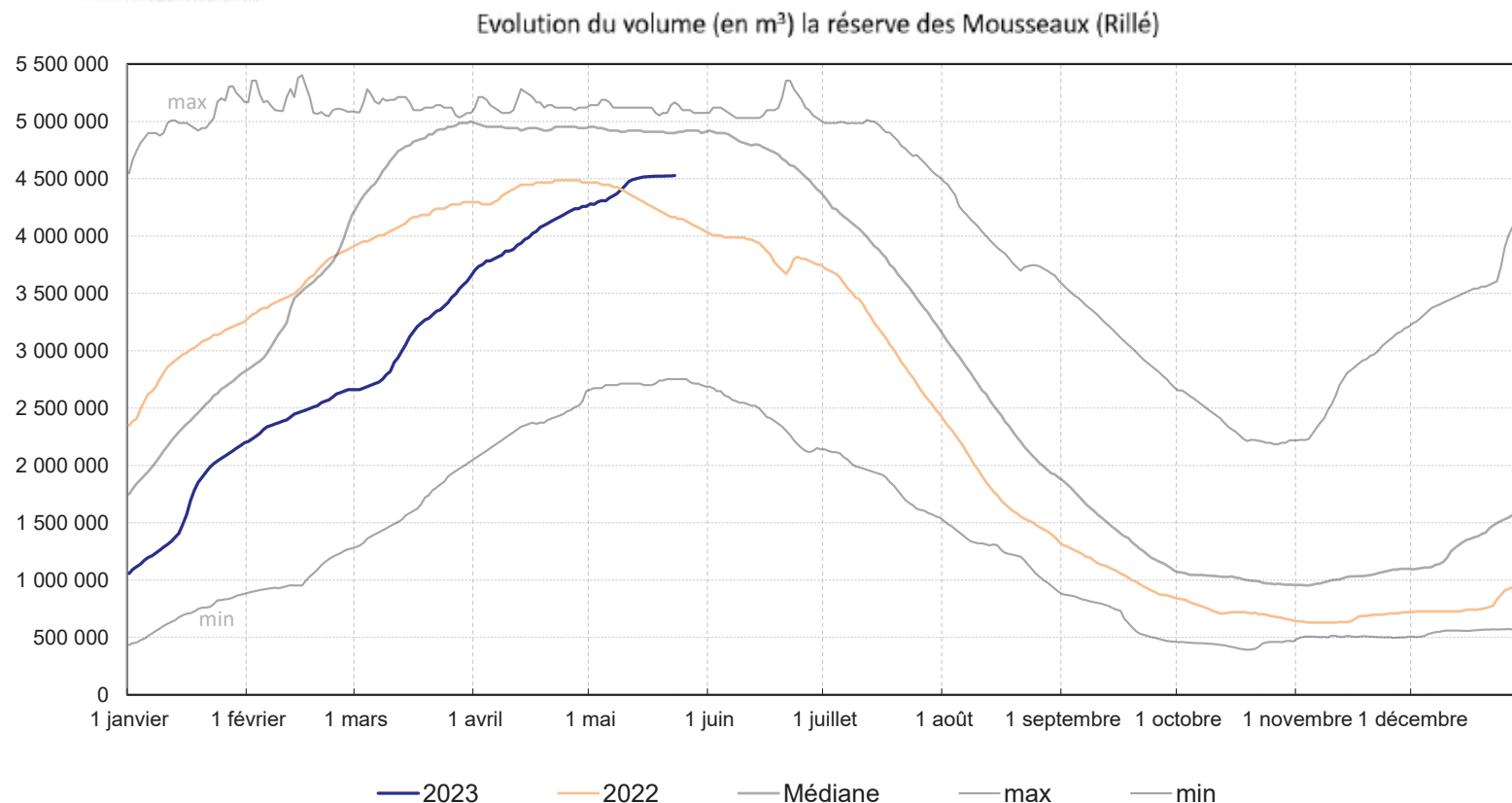




# SITUATION DU REMPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX

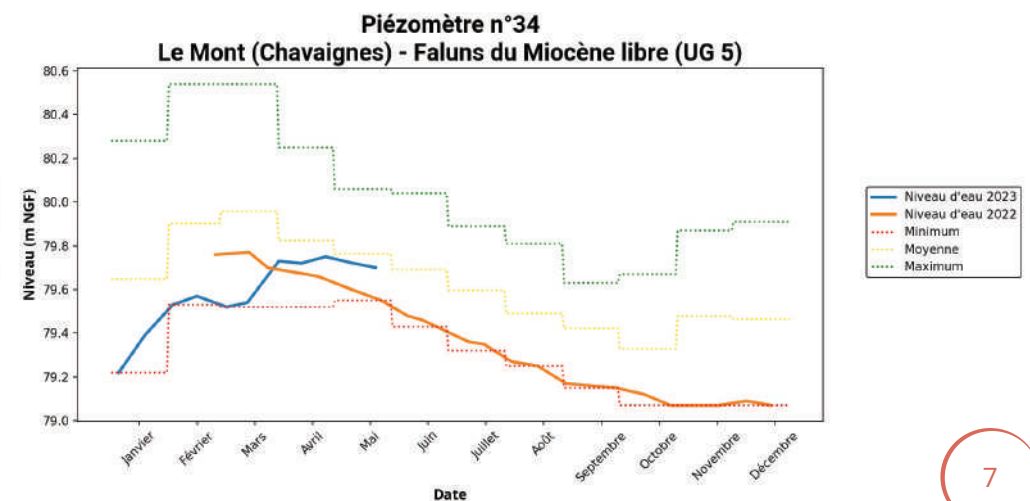
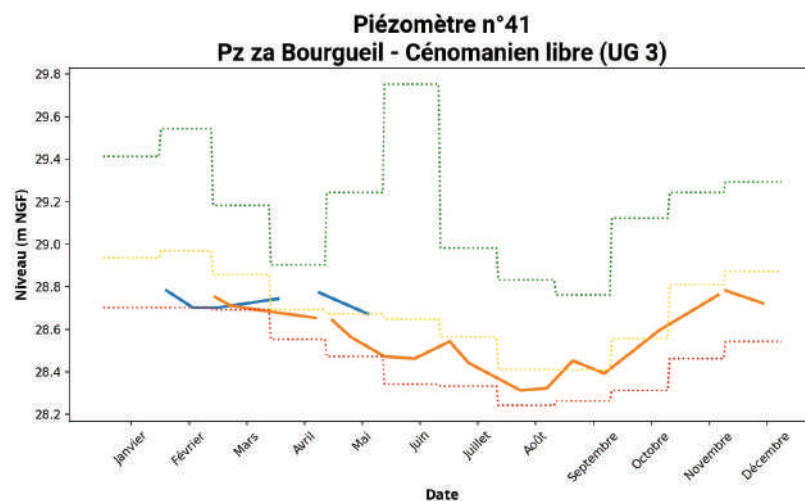
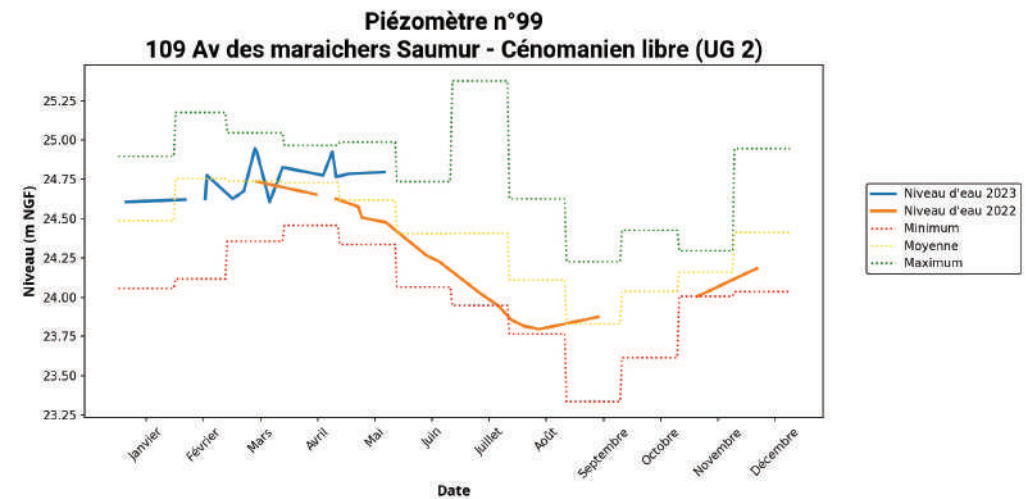
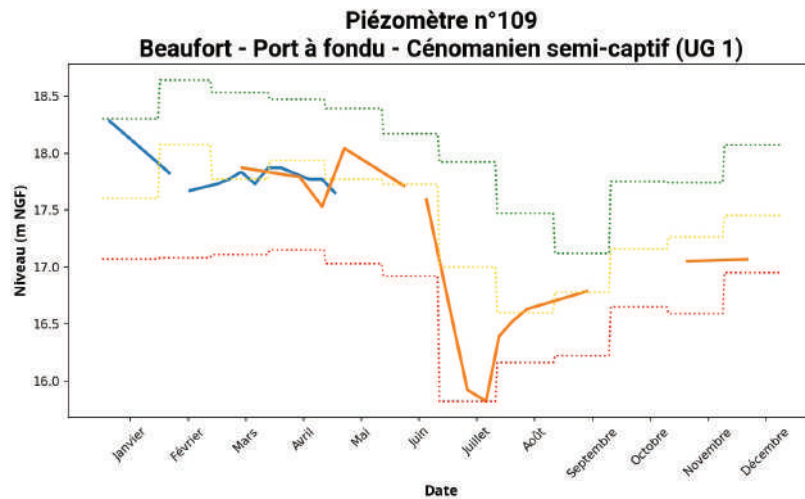
Malgré le faible taux de remplissage qu'a connu la retenue des Mousseaux à l'hiver 2023, on observe dans l'ensemble une amélioration de la situation. Toutefois, la situation reste inquiétante pour la saison à venir.

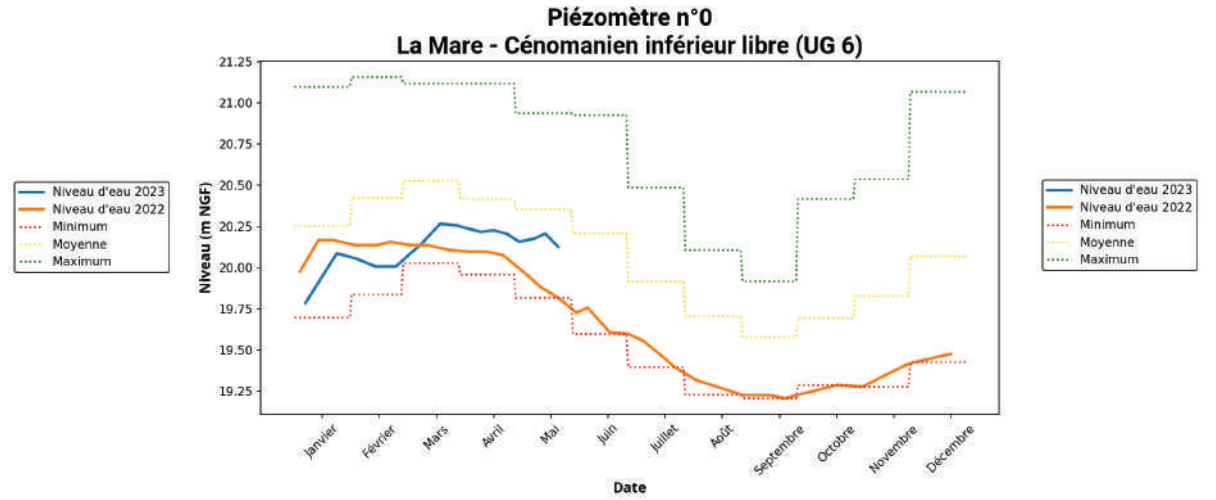
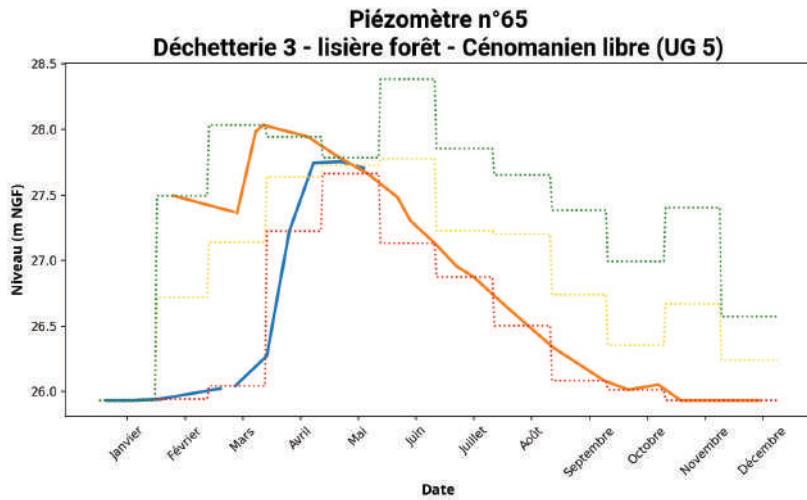
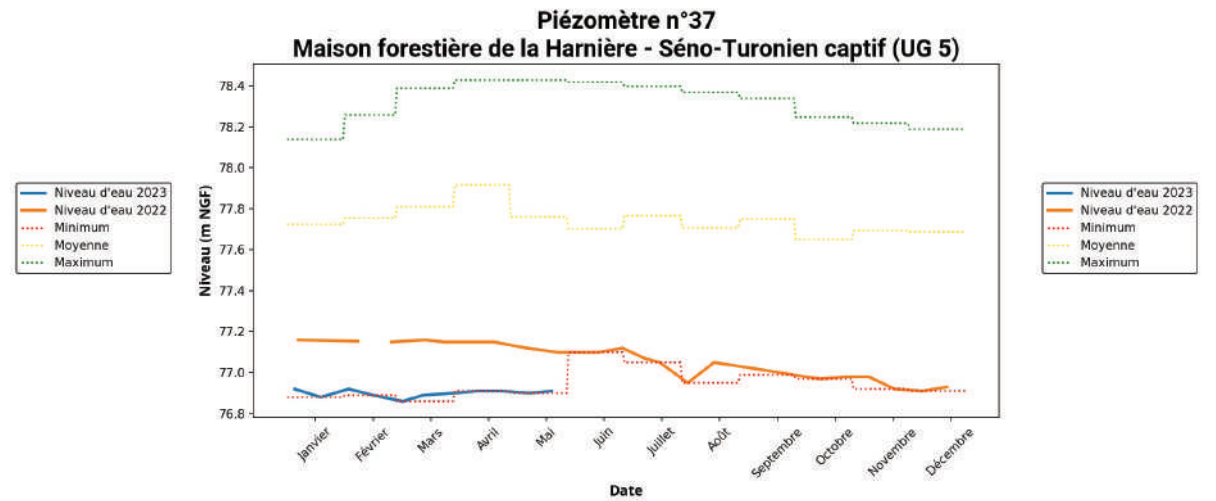
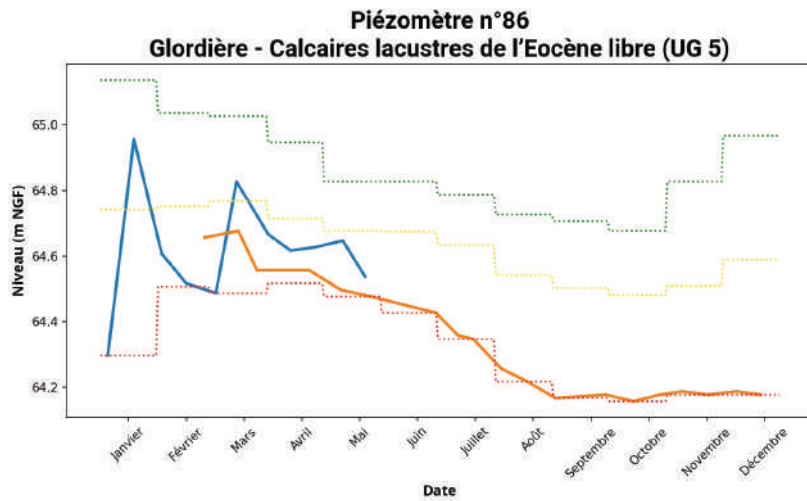
Au 23 mai 2023, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 92% (4.5 Mm<sup>3</sup>). Ce stock, qui a augmenté, reste en dessous de la médiane. La situation reste préoccupante puisque la retenue des Mousseaux assure le soutien d'étiage du Lathan.





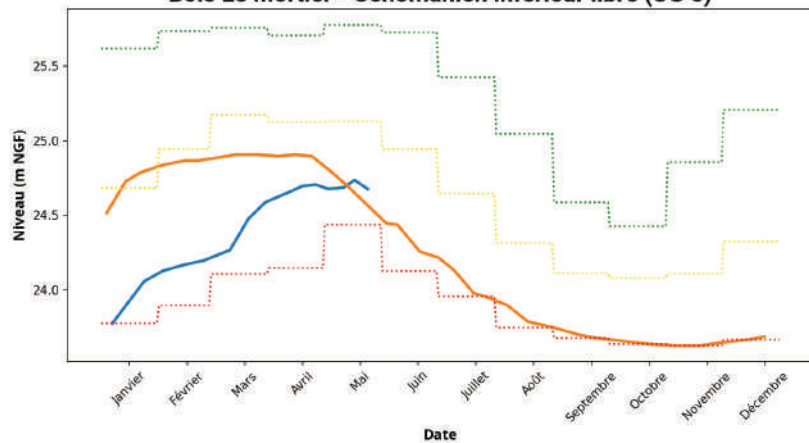
## ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA



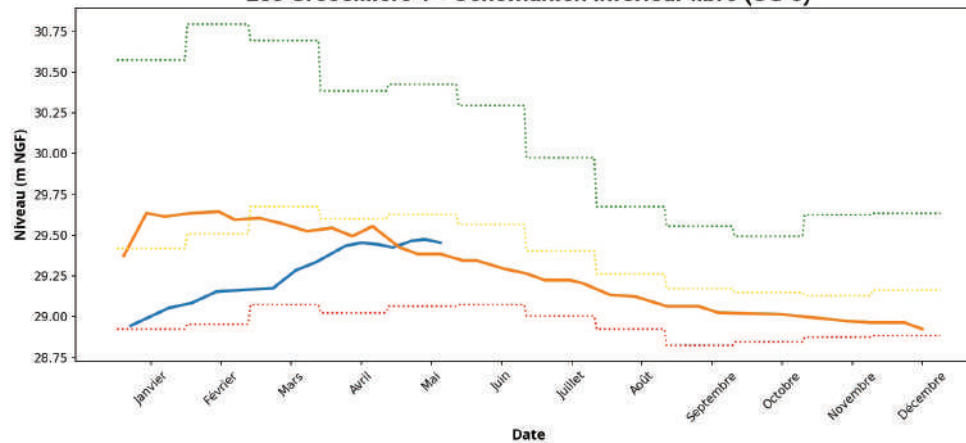




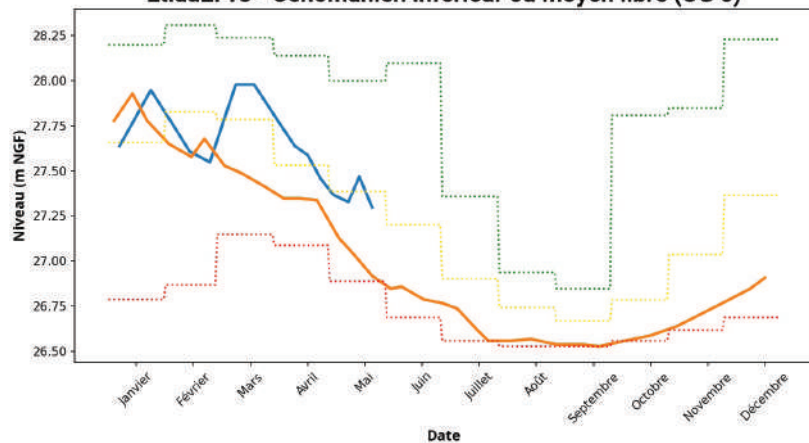
**Piézomètre n°1**  
Bois Le Mortier - Cénomanien inférieur libre (UG 6)



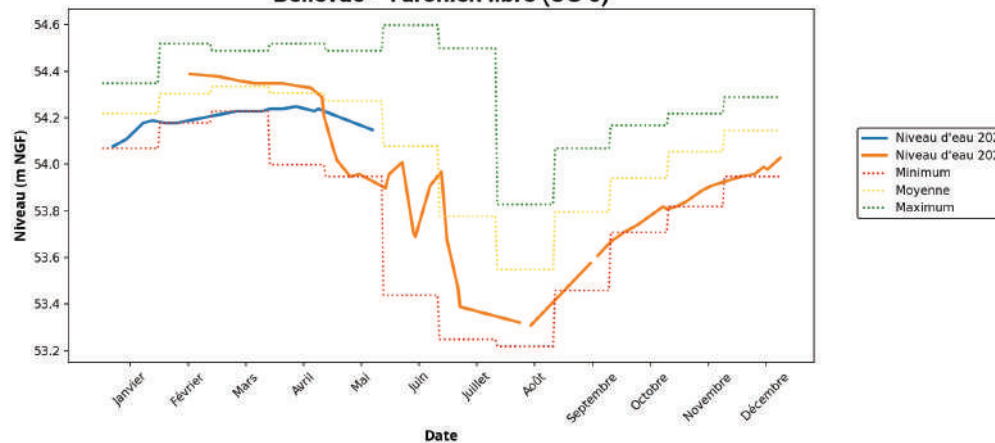
**Piézomètre n°4**  
Les Groseilliers 1 - Cénomanien inférieur libre (UG 6)

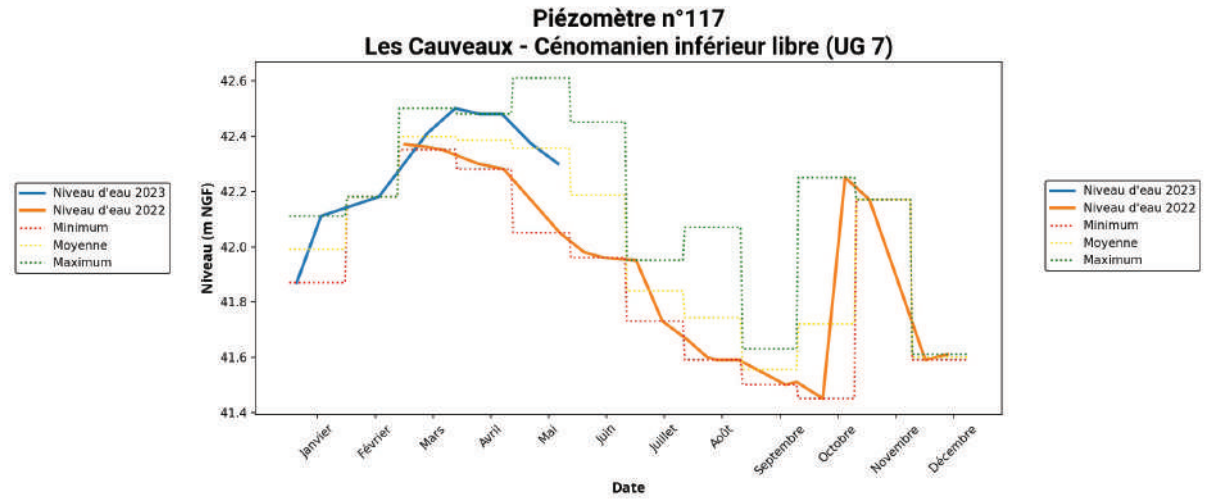
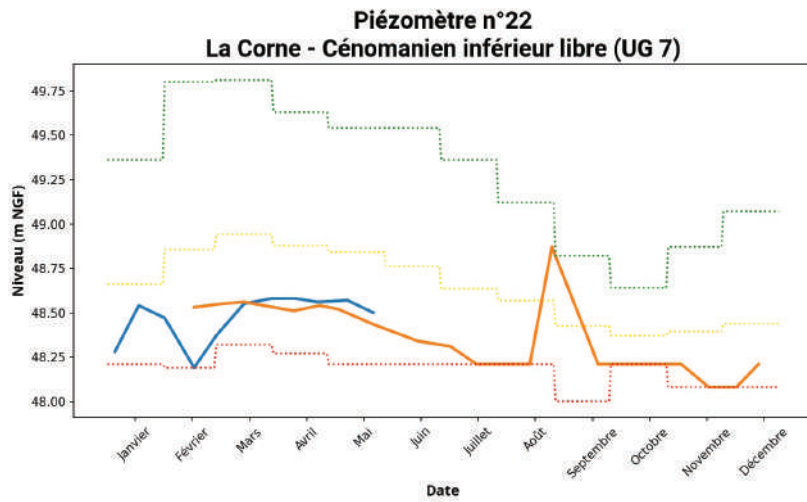
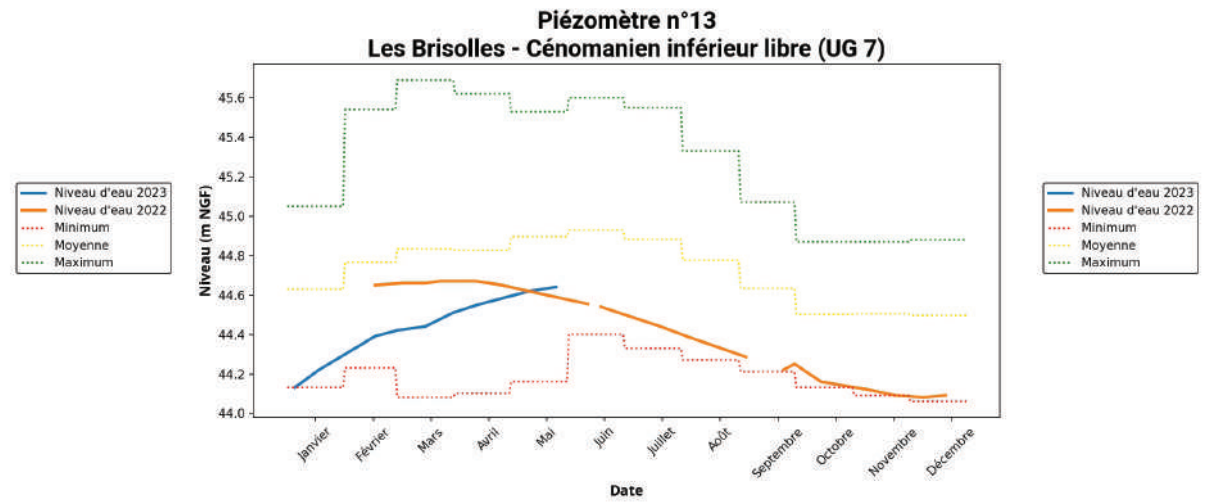
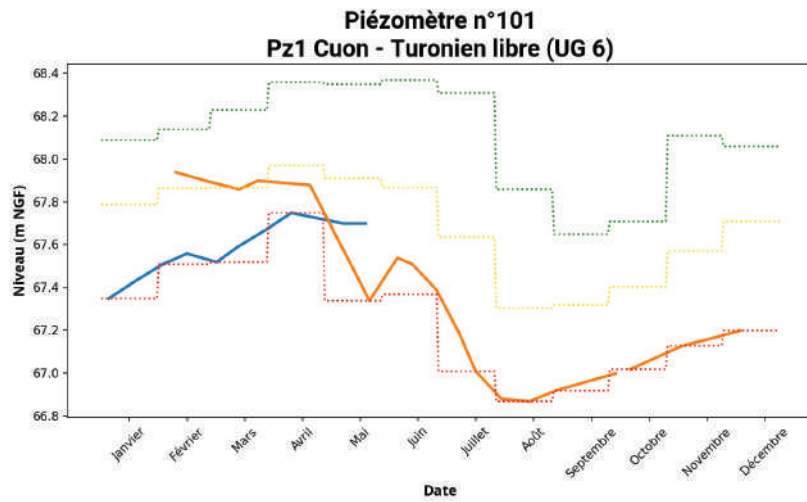


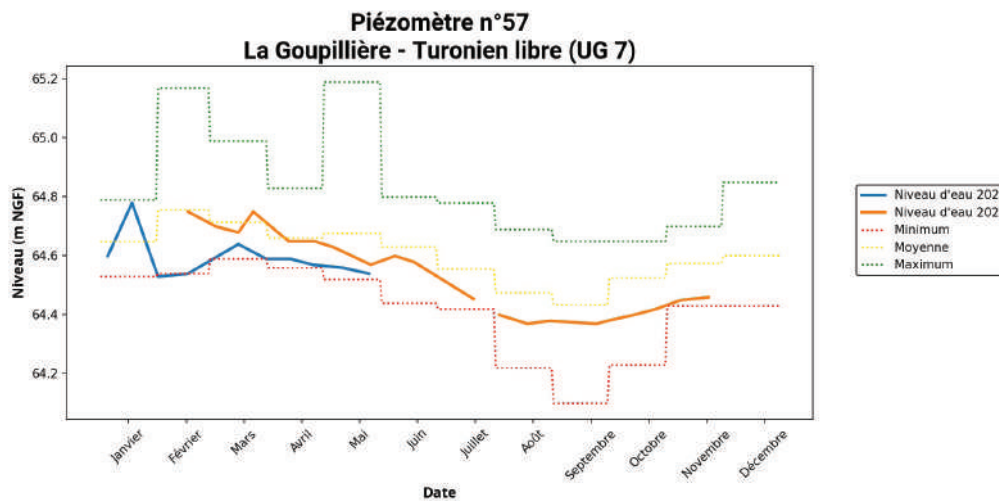
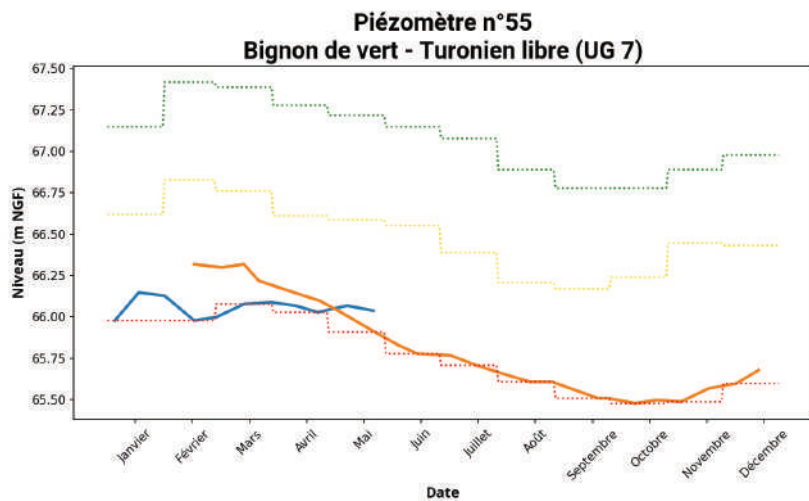
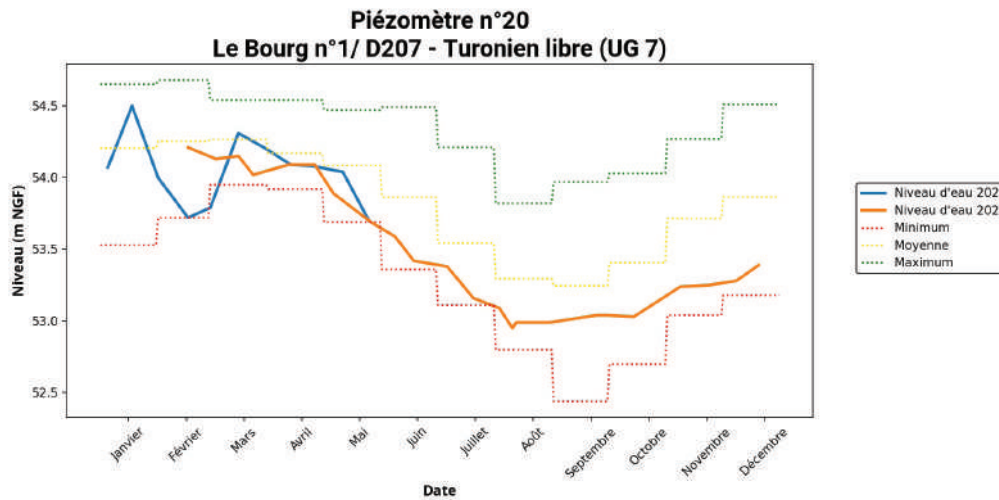
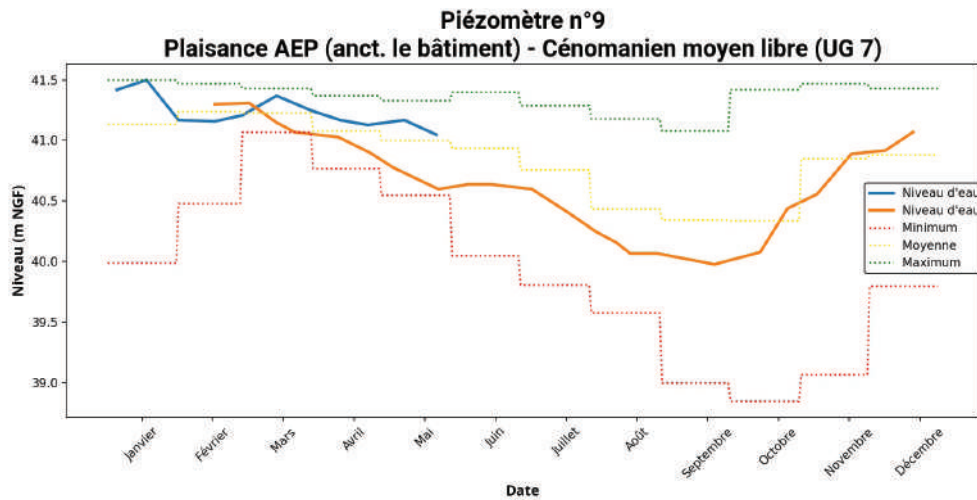
**Piézomètre n°3**  
Etiau2Pré - Cénomanien inférieur ou moyen libre (UG 6)



**Piézomètre n°91**  
Bellevue - Turonien libre (UG 6)

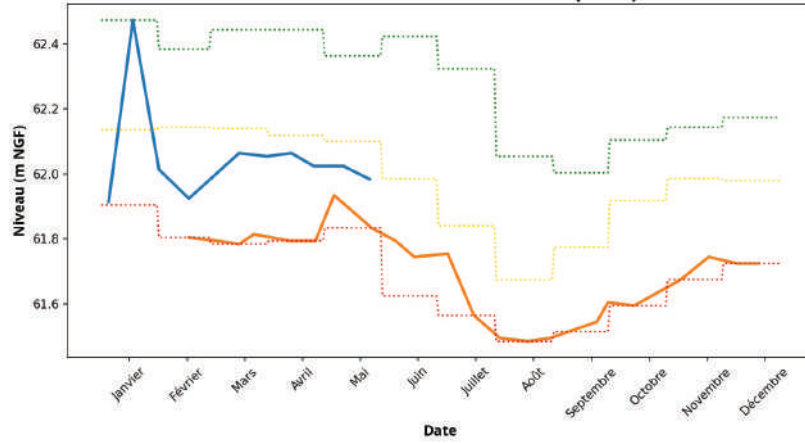




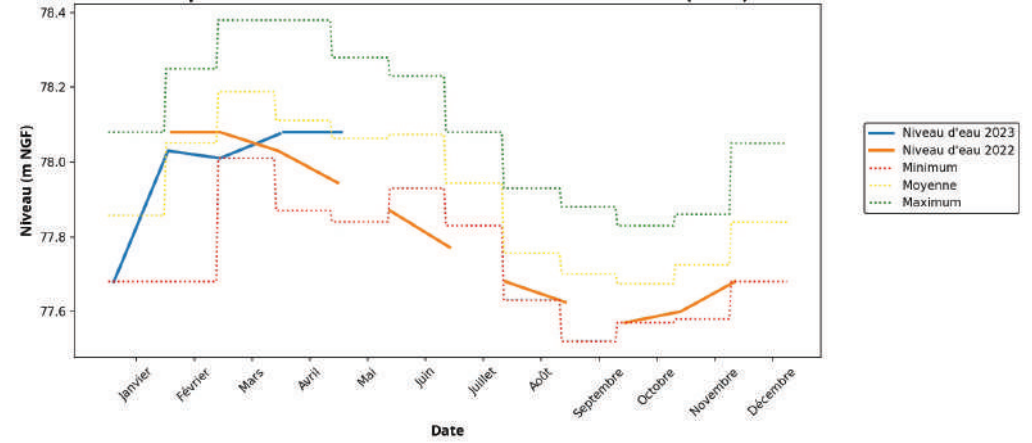




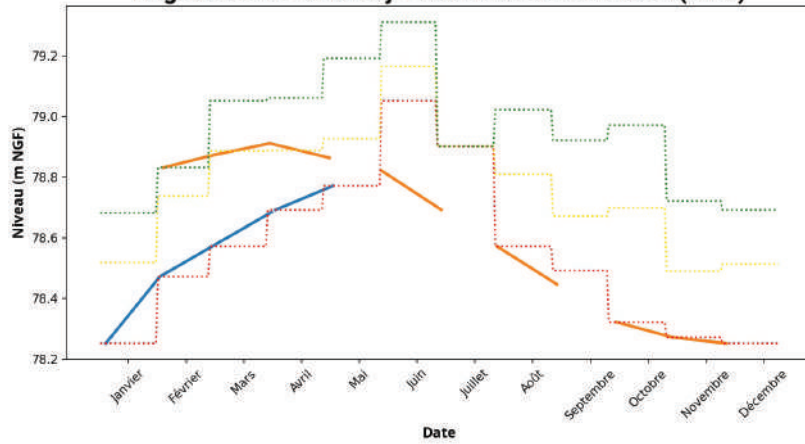
**Piézomètre n°104**  
**Moulin Corbin - Sénonien libre (UG 7)**



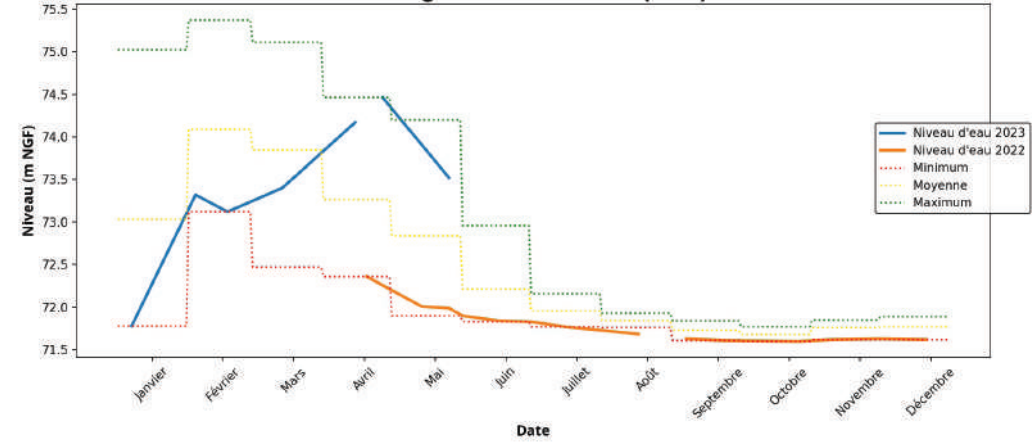
**Piézomètre n°84**  
**Les pièces de Gourmois - Faluns du Miocène libre (UG 8)**



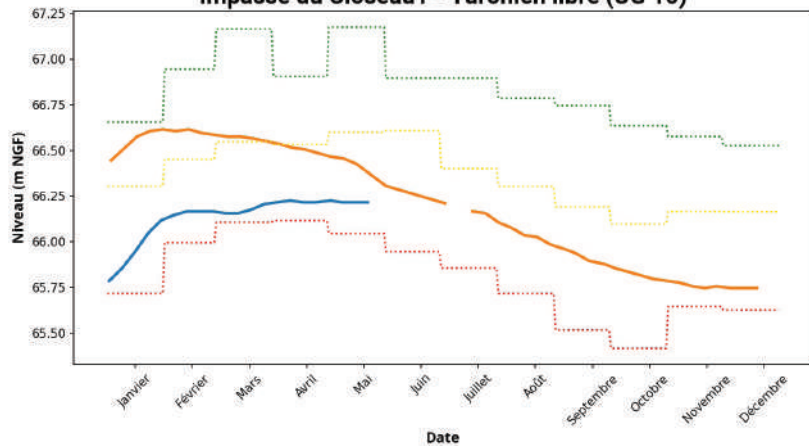
**Piézomètre n°143**  
**Le gros chêne - Channay - Faluns du Miocène libre (UG 8)**



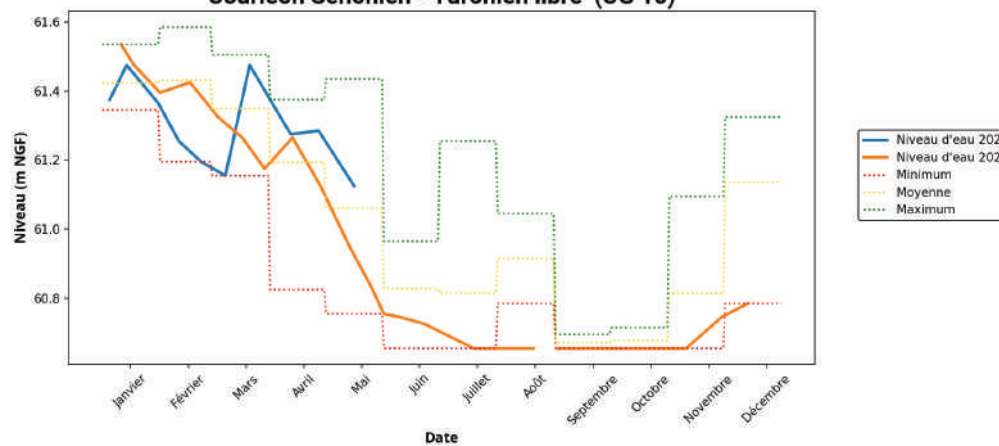
**Piézomètre n°123**  
**Les loges - Sénonien libre (UG 9)**



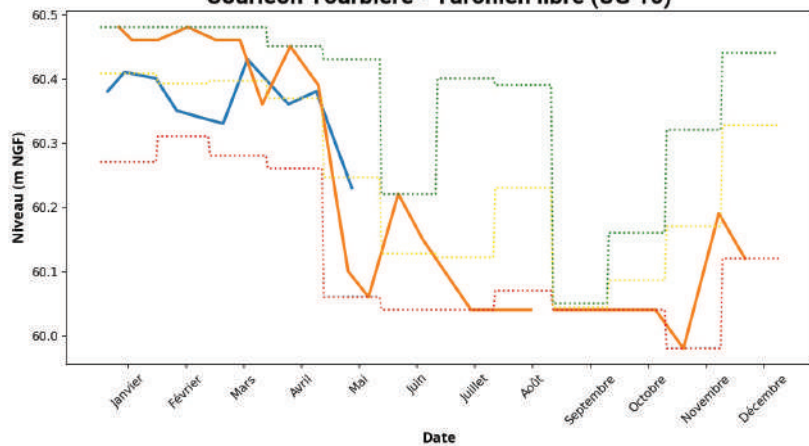
**Piézomètre n°58**  
**Impasse du Closeau1 - Turonien libre (UG 10)**



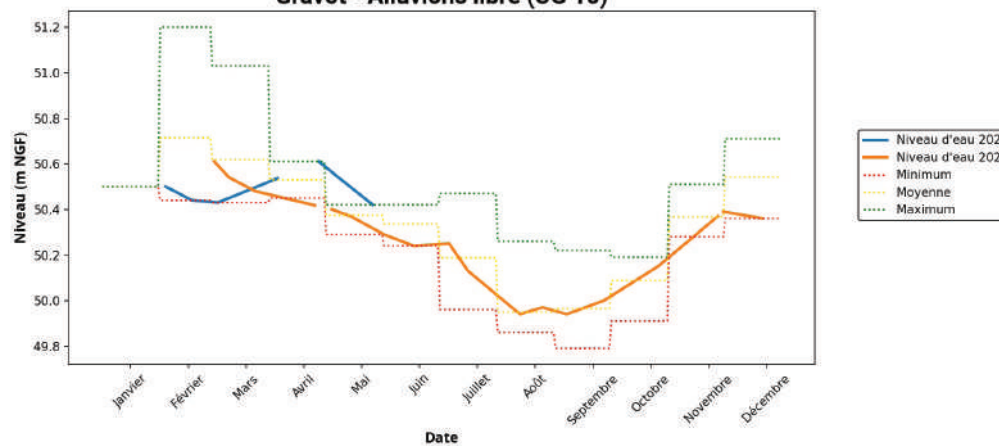
**Piézomètre n°144**  
**Courléon Sénonien - Turonien libre (UG 10)**



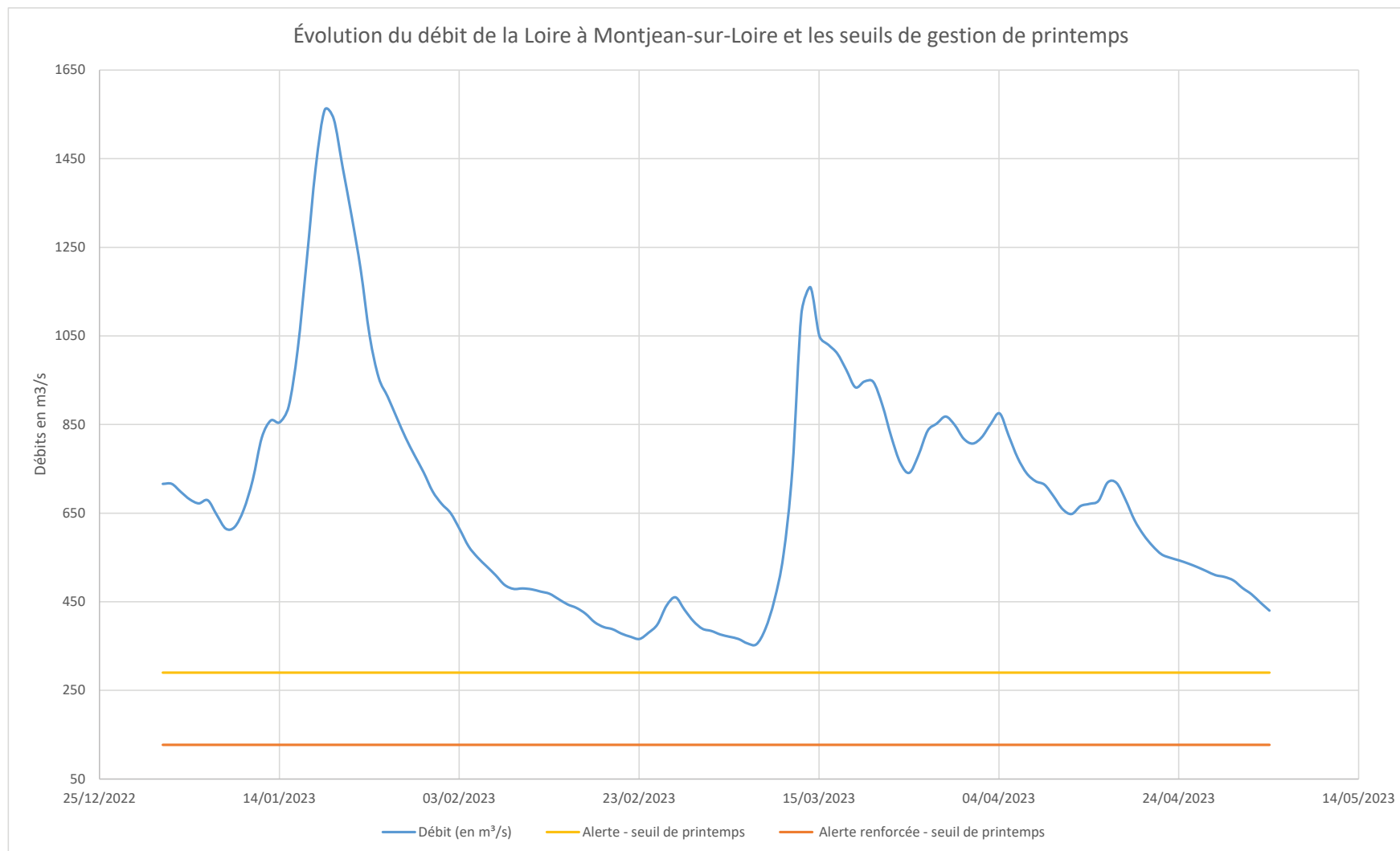
**Piézomètre n°145**  
**Courléon Tourbière - Turonien libre (UG 10)**



**Piézomètre n°90**  
**Gravot - Alluvions libre (UG 10)**

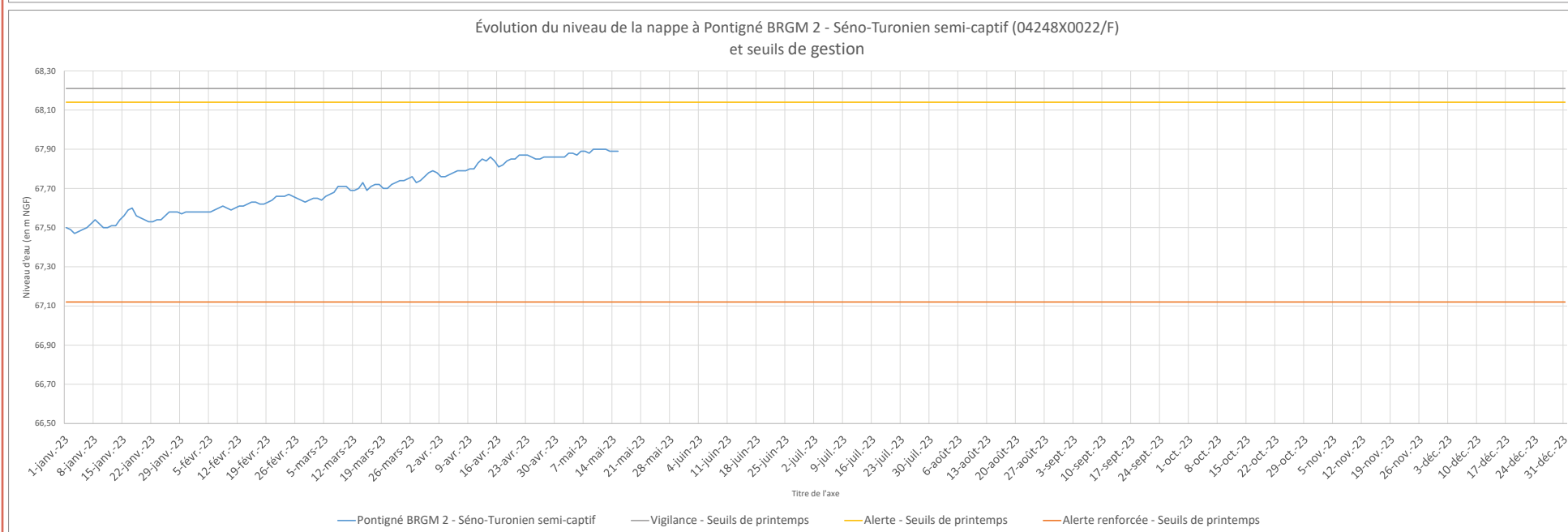
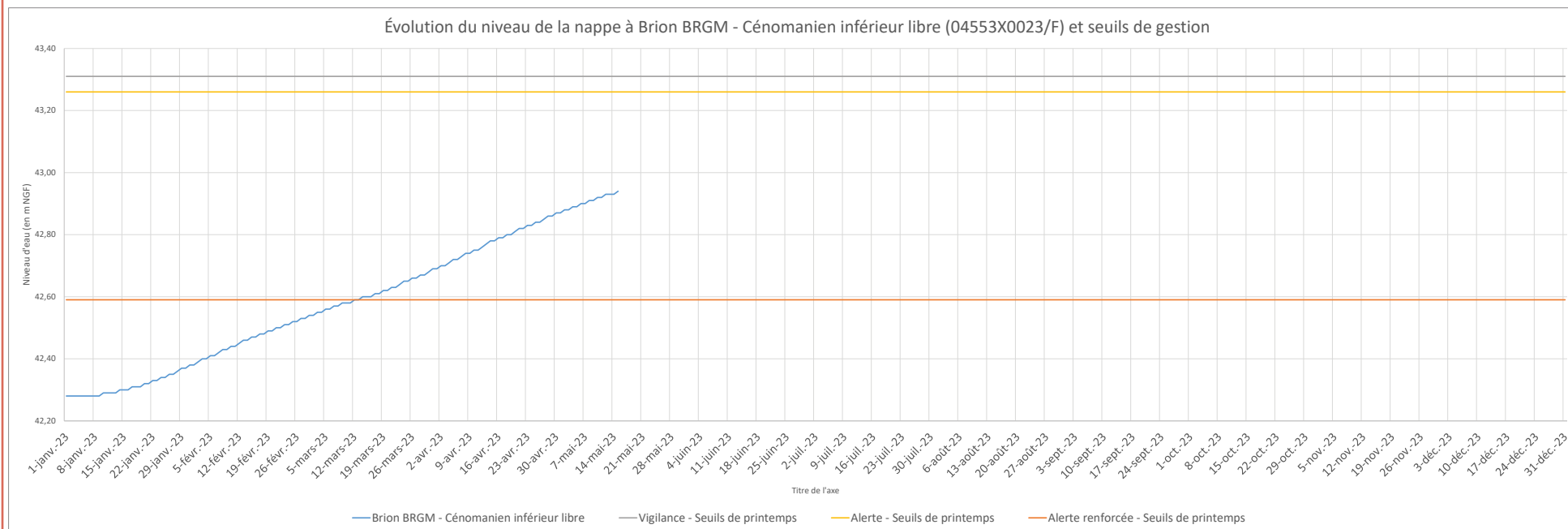


# ÉVOLUTION DU DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN





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