



# BULLETIN QUANTITÉ

17 MARS 2023

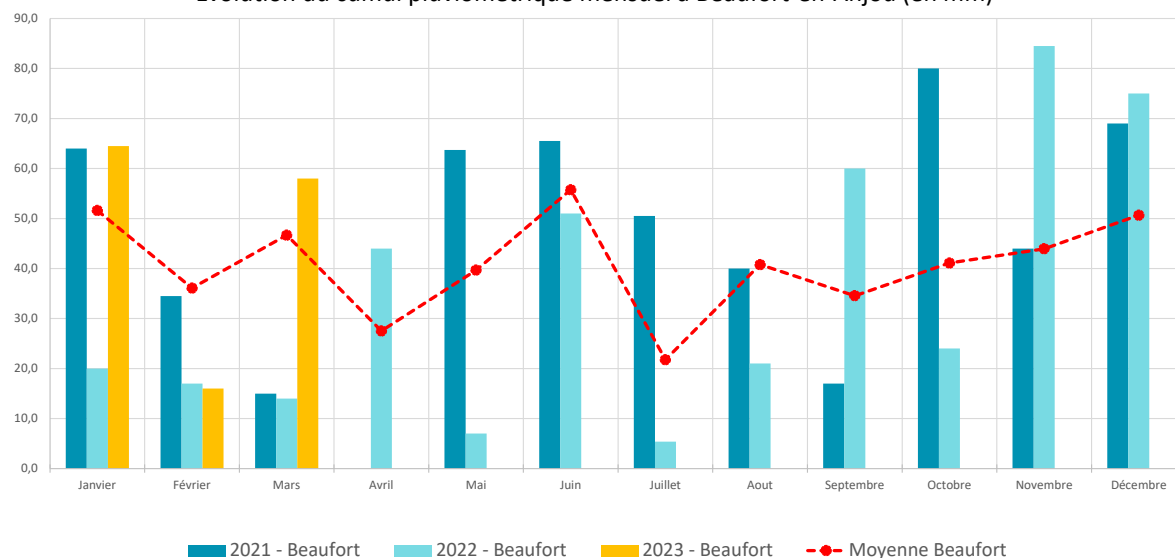
---

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

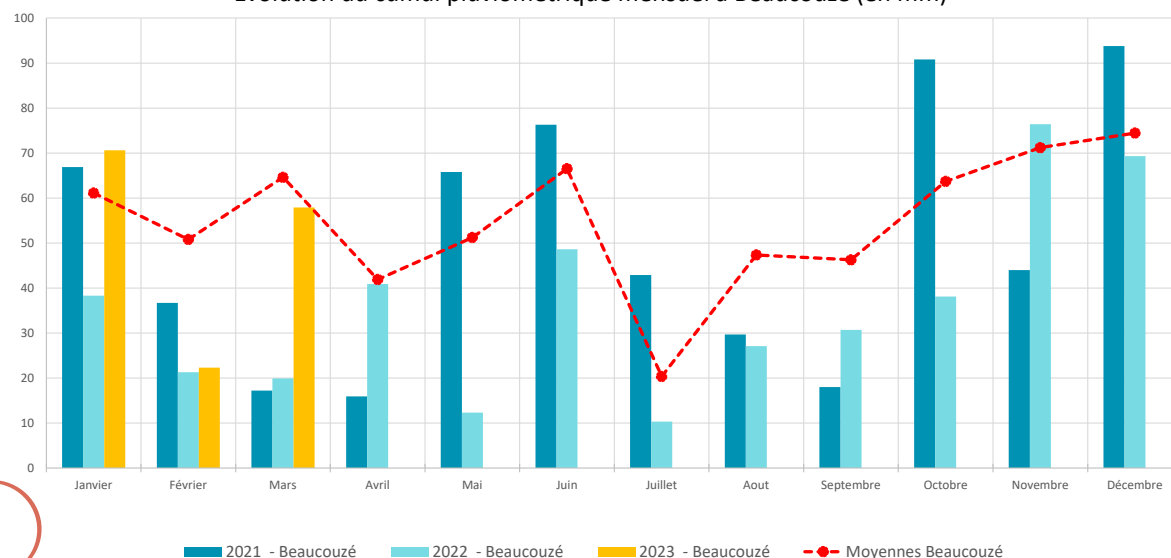
Evolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaufort-en-Anjou (en mm)



Malgré une amélioration de la pluviométrie en fin d'année 2022 et au mois de janvier 2023, le mois de février a été particulièrement sec. **La situation s'est améliorée en ce mois de mars avec un cumul pluviométrique passant de 16 mm en février à 58 mm à la mi-mars (à Beaufort-en-Anjou).** En effet, par rapport à la normale calculée sur la période 1981-2010, Météo France évalue un excédent + 12 % à la station de Beaucouzé pour ce mois de mars. Tandis que le mois de février a présenté un déficit pluviométrique important de -59%.

Quant aux températures, le mois de février était globalement doux avec une température moyenne de 10.9°C, soit +1.5°C par rapport à la normale calculée sur la période 1981-2010 (Beaucouzé). Nous observons la même tendance depuis le début de mois de mars.

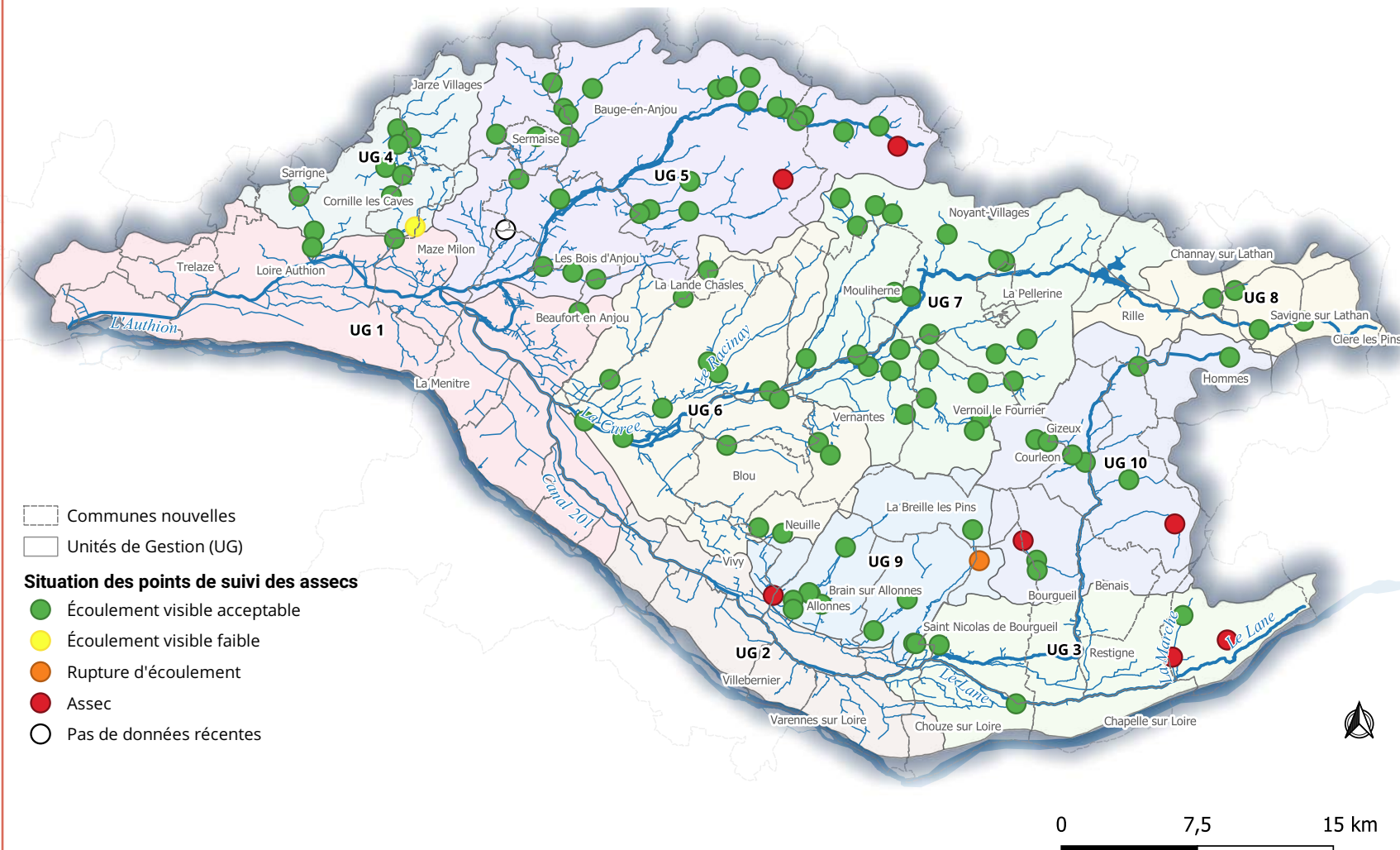
Evolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaucouzé (en mm)



La pluviométrie du mois de mars a permis d'améliorer légèrement la situation, en particulier sur les écoulements superficiels. **Cependant, ces pluies ne permettent pas de rattraper le retard pris pour la recharge des nappes en ce début d'année 2023. La situation reste critique.**

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS

## AU 17 MARS 2023



- Communes nouvelles
- Unités de Gestion (UG)

### Situation des points de suivi des assecs

- Écoulement visible acceptable
- Écoulement visible faible
- Rupture d'écoulement
- Assec
- Pas de données récentes

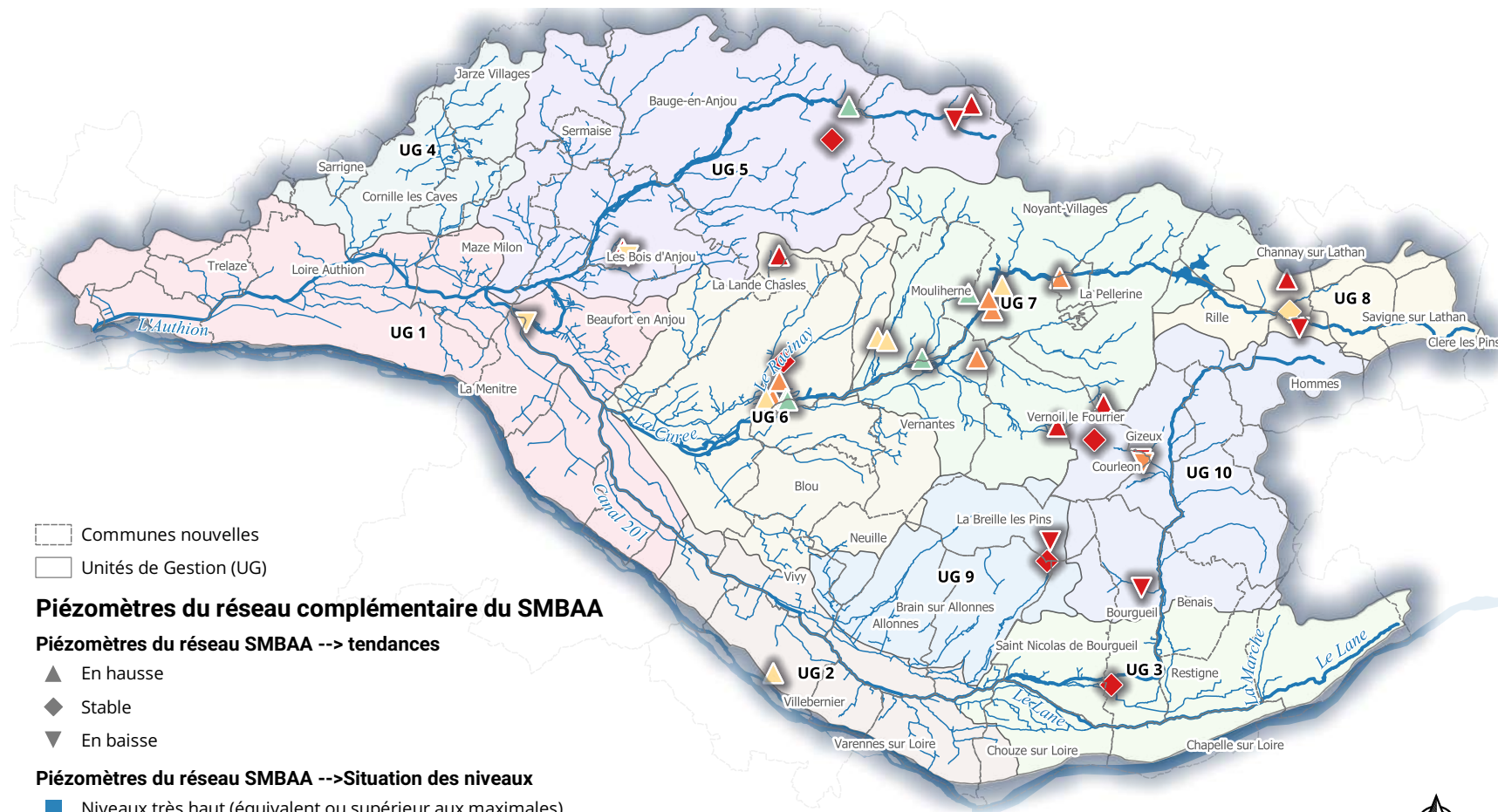
Ralentie en mois de février, la reprise des écoulements continue en ce mois de mars suite aux dernières pluies. Cependant, quelques petits affluents restent encore à sec.

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

- 7 sont **à sec** ;
- 1 présente des **ruptures d'écoulement** ;
- 1 montre un **écoulement visible faible** ;
- 103 ont un **écoulement visible acceptable**.

Source : SMBAA et SAGE Authion, 2023 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 03/2023

# SITUATION DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA AU 17 MARS 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, 03/2023



0 7,5 15 km

Après une forte dégradation en février, **la recharge des nappes a repris courant mars suite aux pluies observées et la situation s'est légèrement améliorée.** Cependant, la situation reste préoccupante, les niveaux restent globalement bas.

En effet, sur les 37 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

- 8 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 6 sont **stables** ;
- 23 présentent une légère **hausse** ;

**L'état des nappes reste dégradé** avec des niveaux globalement bas par rapport à la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

- 17 niveaux **très bas** ;
- 7 niveaux **bas** ;
- 8 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 5 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 17 MARS 2023

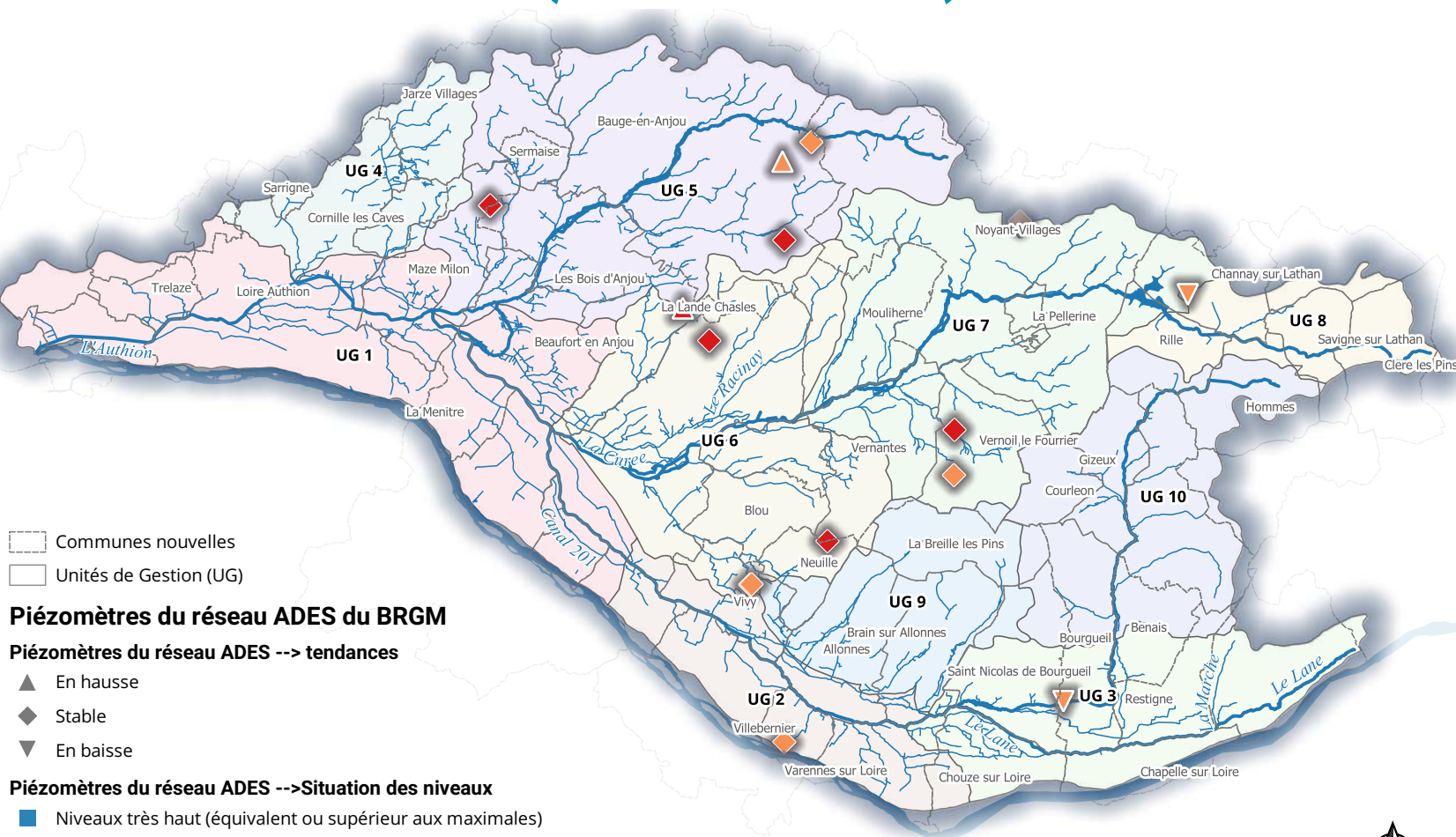
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent les mêmes tendances que ceux du réseau complémentaire du SMBAA.

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

- 2 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 12 sont **stables** ;
- 2 présentent une légère **hausse de niveau** ;

De plus, les niveaux restent en dessous de la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

- 6 niveaux **très bas** ;
- 10 niveaux **bas** ;
- Aucun niveau **autour de la moyenne** ;
- Aucun niveau **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



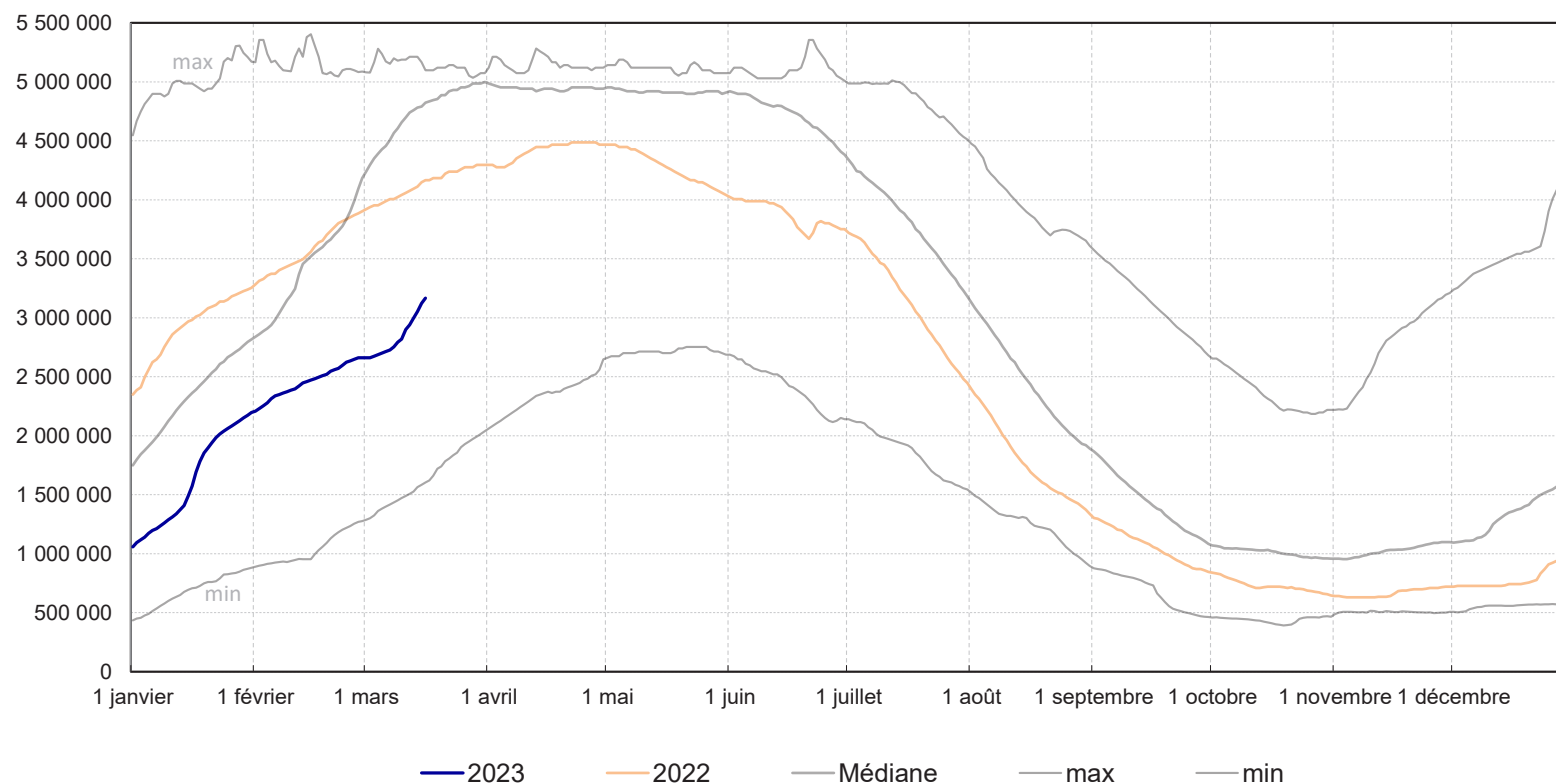
# SITUATION DU REMPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX

L'important déficit pluviométrique depuis le début de l'année 2023 n'a pas permis le remplissage total de la retenue des Mousseaux.

Au 16 mars 2023, le taux du remplissage de la réserve s'élève à seulement 65% (3.16 Mm<sup>3</sup>) contre 83% en 2022. Ce stock reste insuffisant et la situation est alarmante puisque la retenue des Mousseaux assure le soutien d'étiage du Lathan.

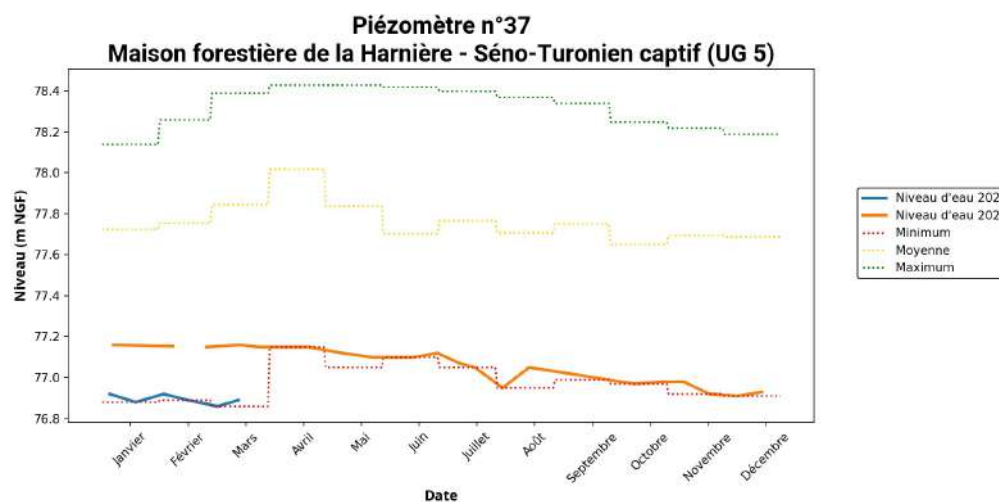
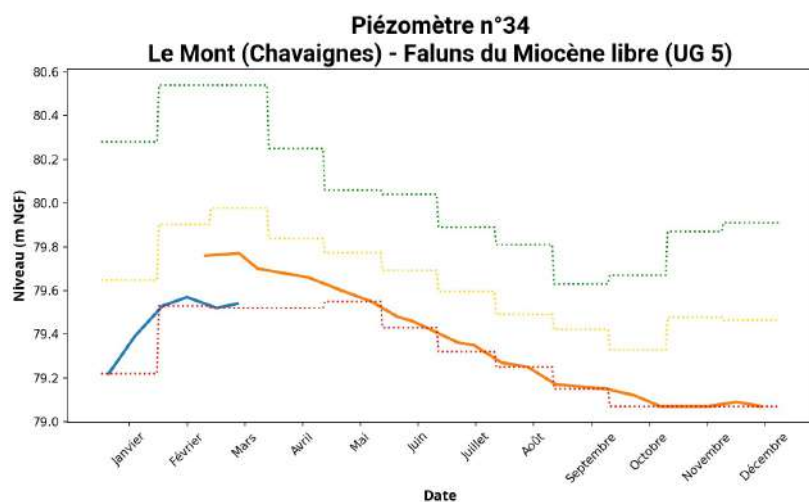
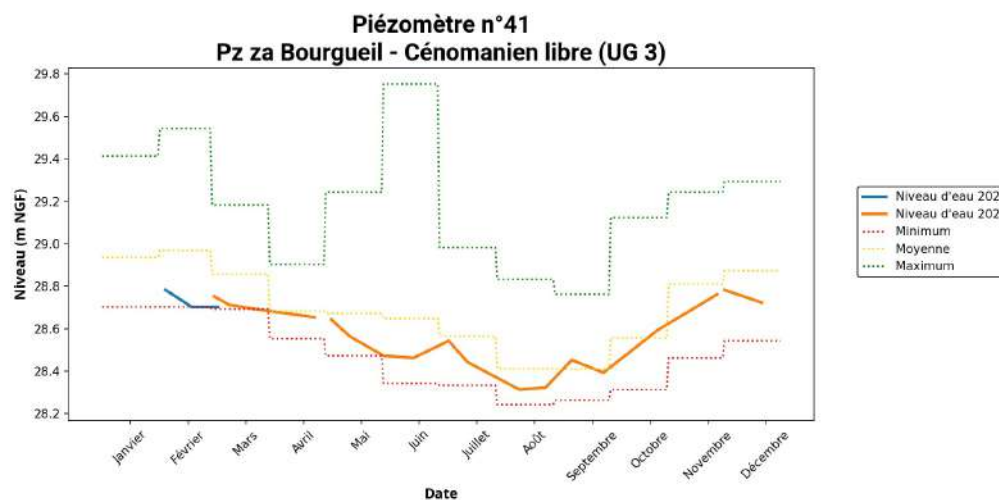
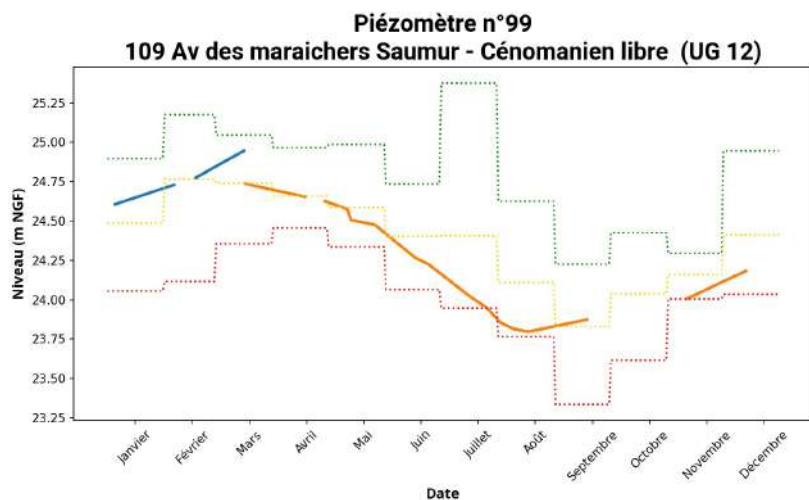


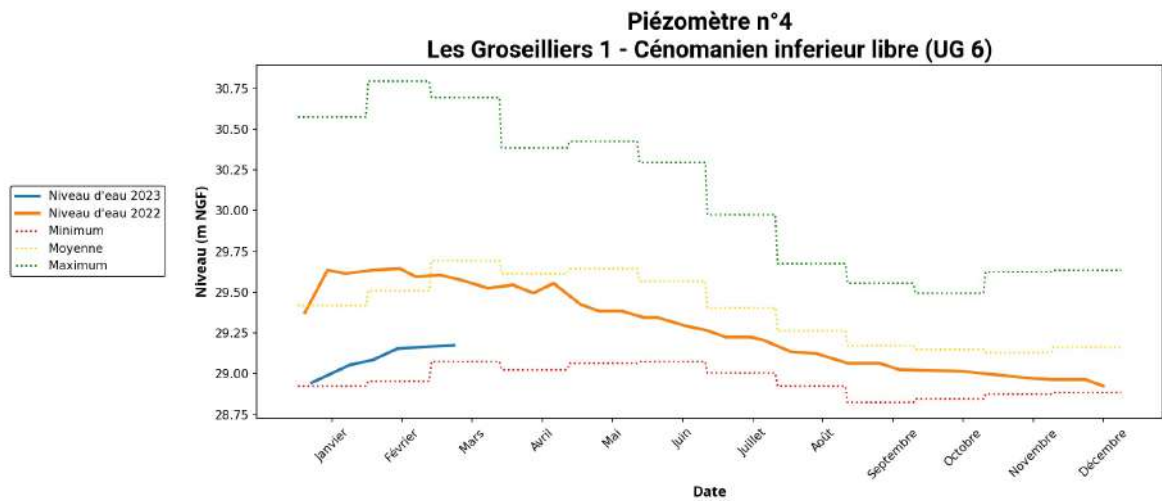
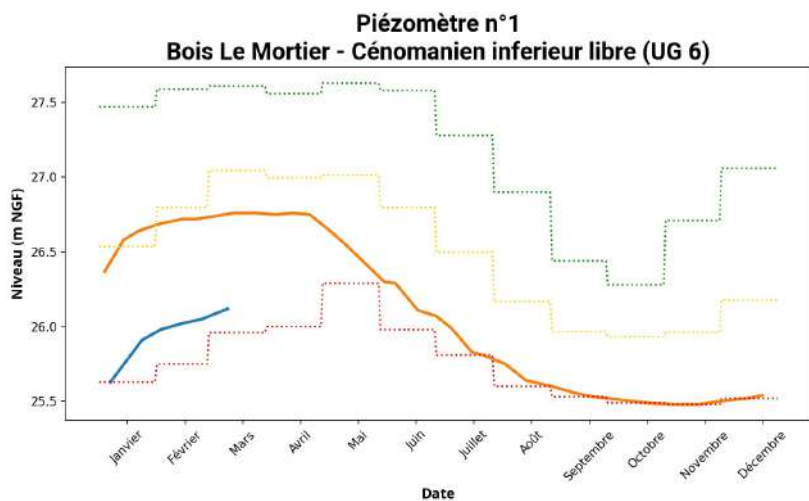
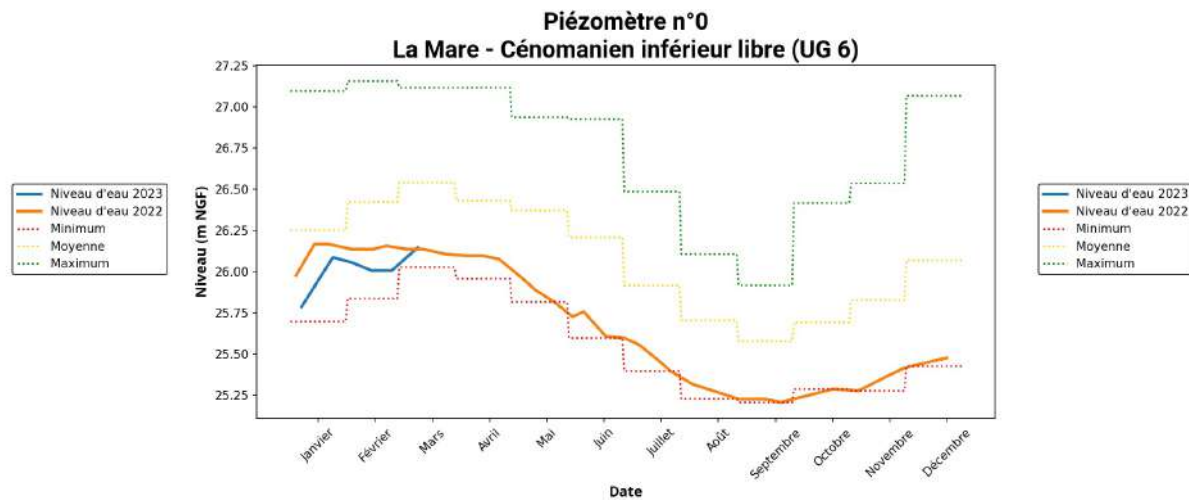
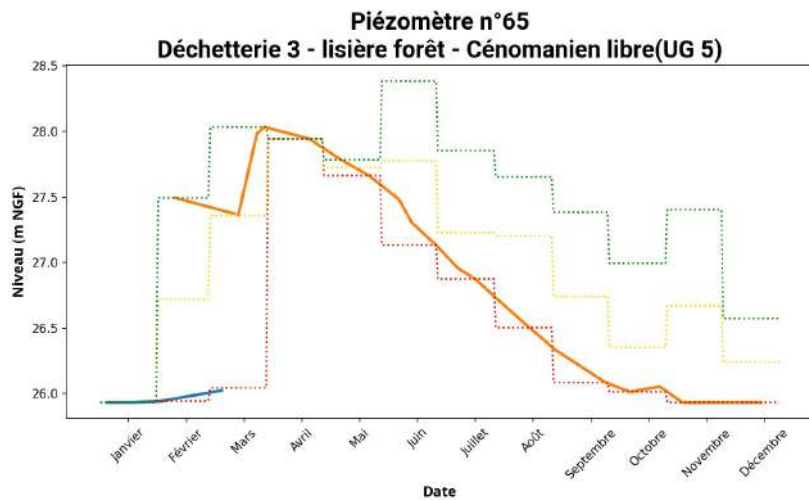
Evolution du volume (en m<sup>3</sup>) la réserve des Mousseaux (Rillé)





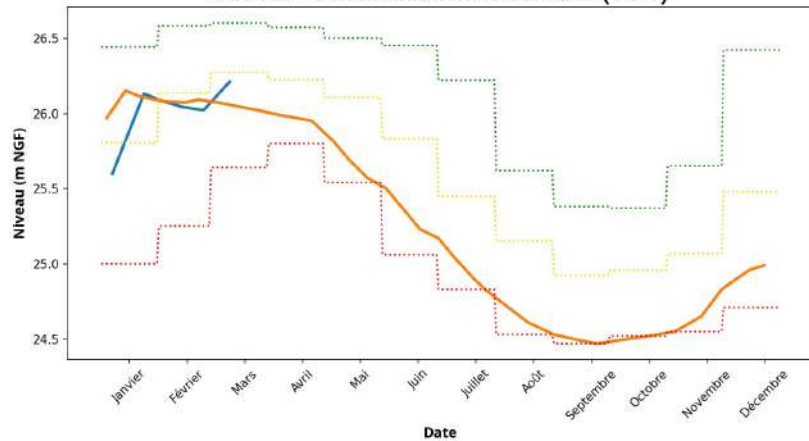
## ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA



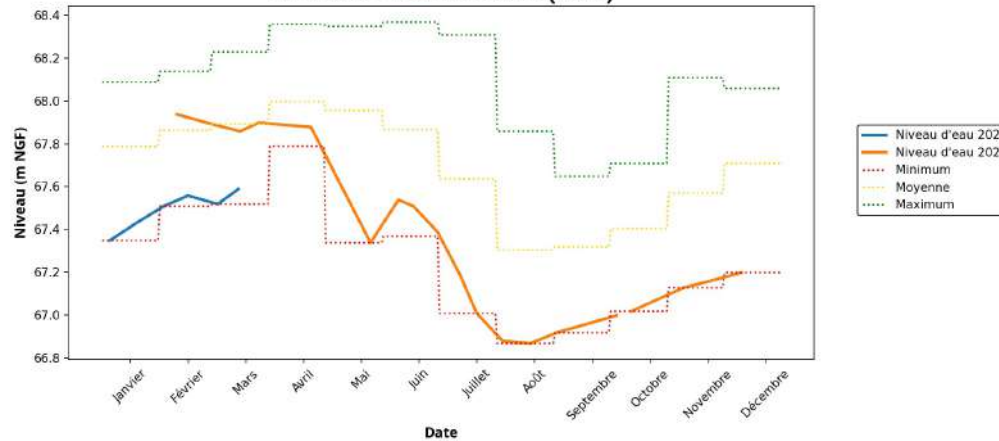




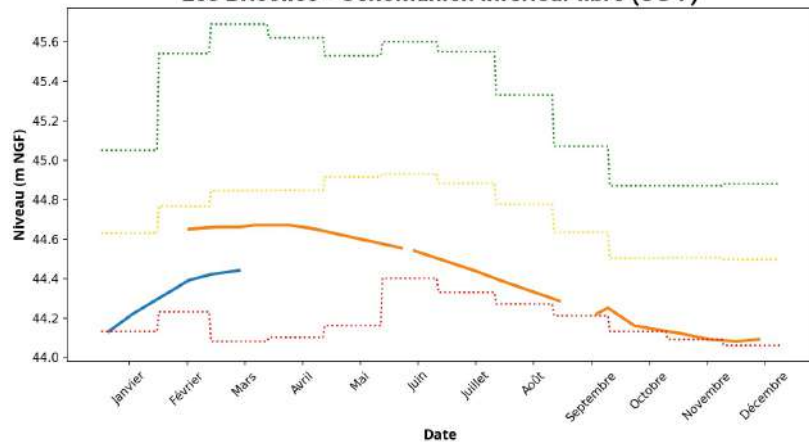
**Piézomètre n°102**  
Gué fût - Cénomanien inférieur libre (UG 6)



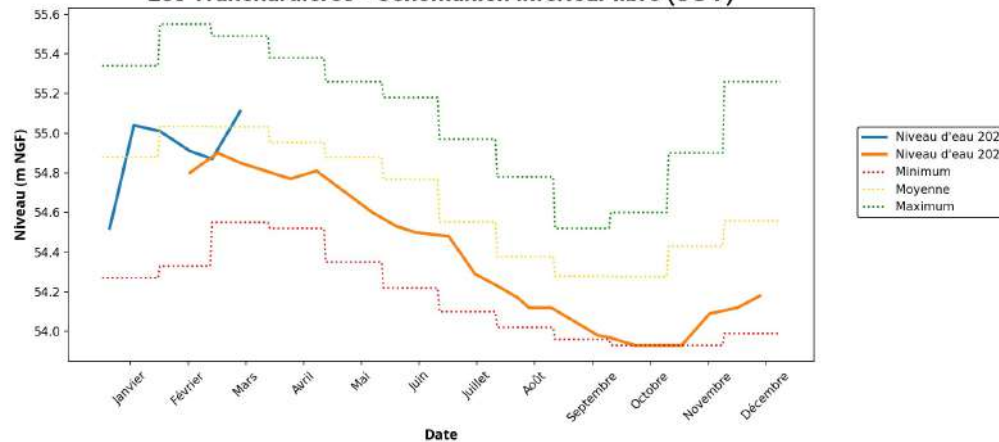
**Piézomètre n°101**  
Pz1 Cuon - Turonien libre (UG 6)

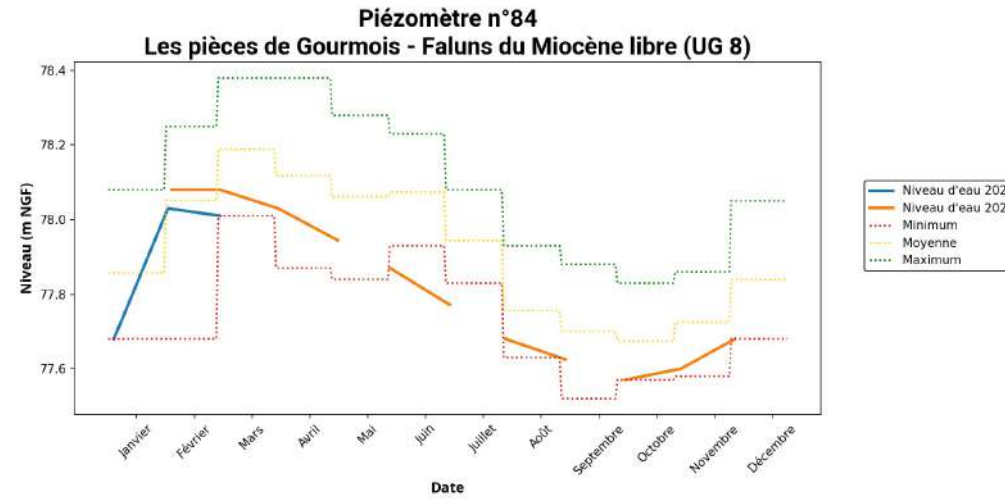
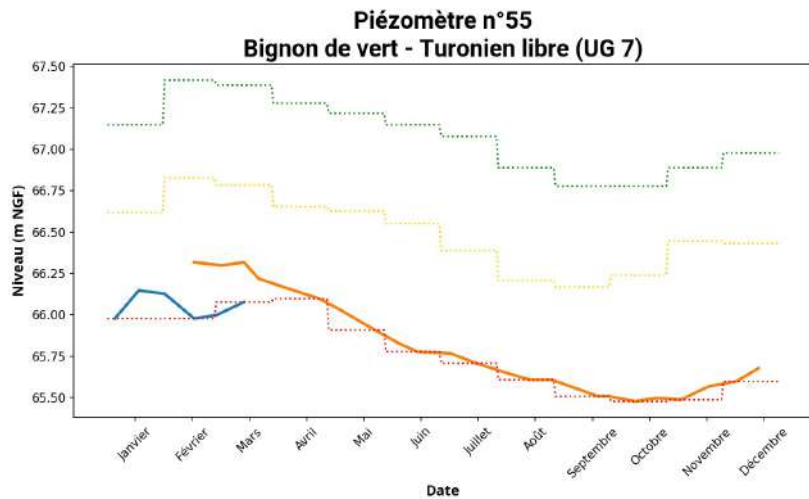
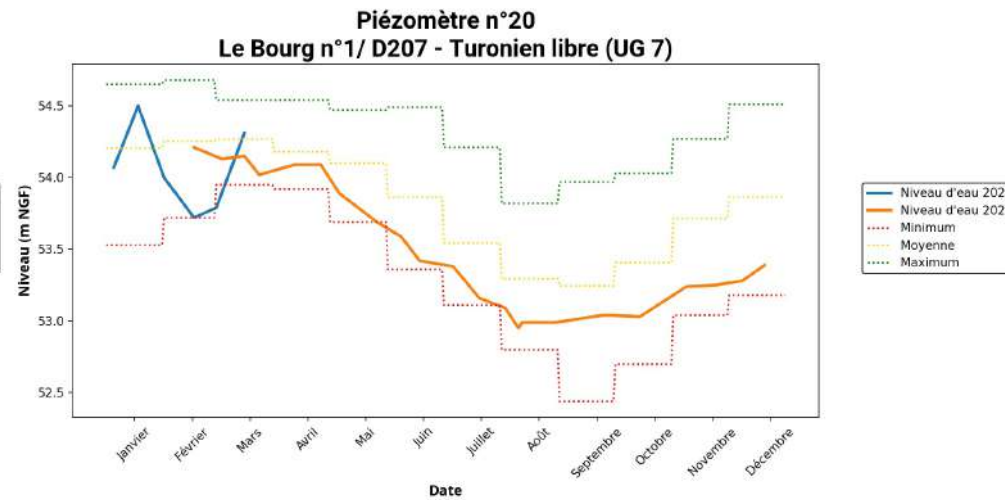
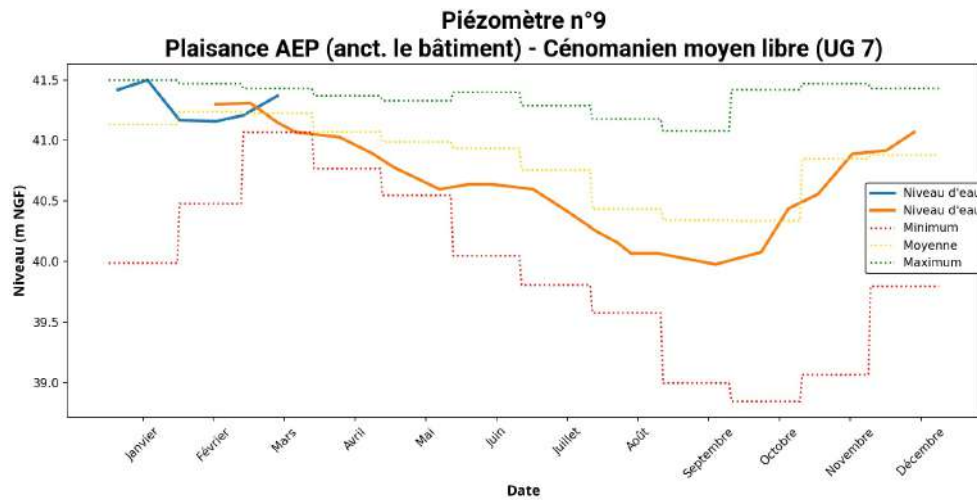


**Piézomètre n°13**  
Les Brisolles - Cénomanien inférieur libre (UG 7)

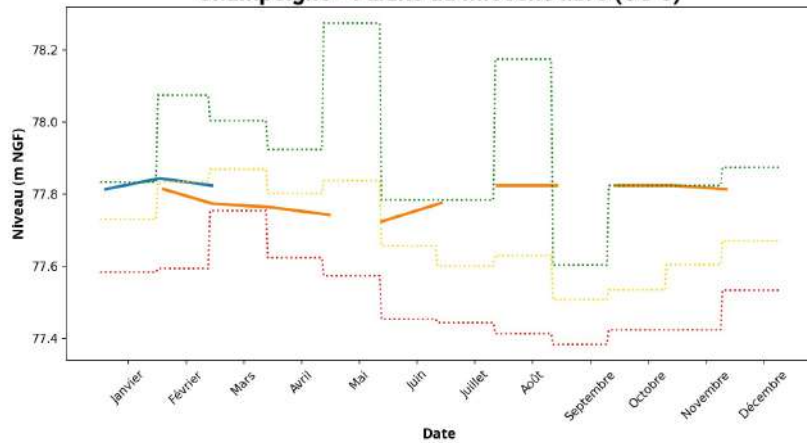


**Piézomètre n°17**  
Les Tranchardières - Cénomanien inférieur libre (UG 7)

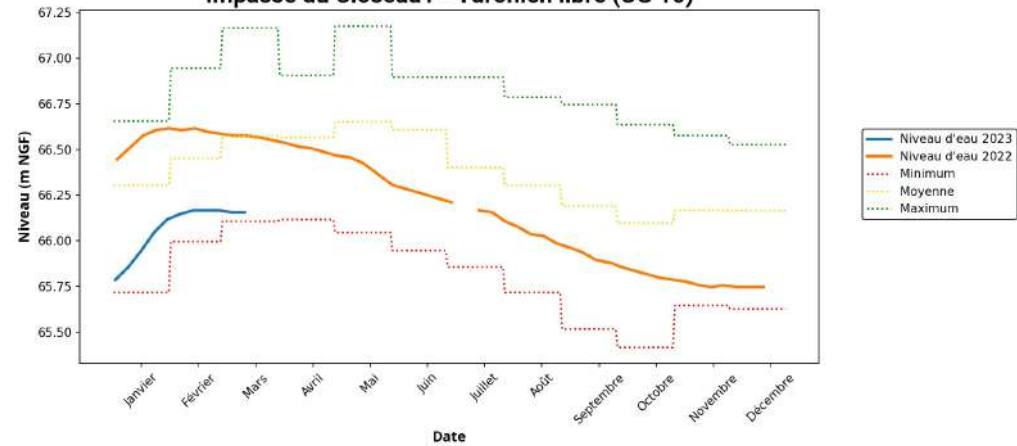




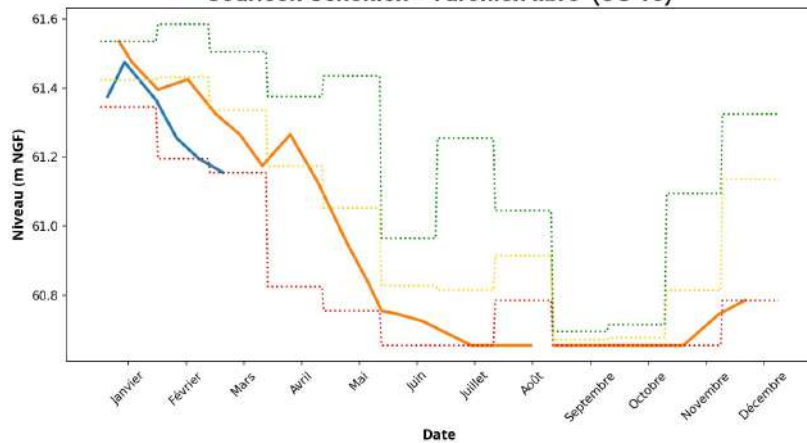
**Piézomètre n°83  
Champeigne - Faluns du Miocène libre (UG 8)**



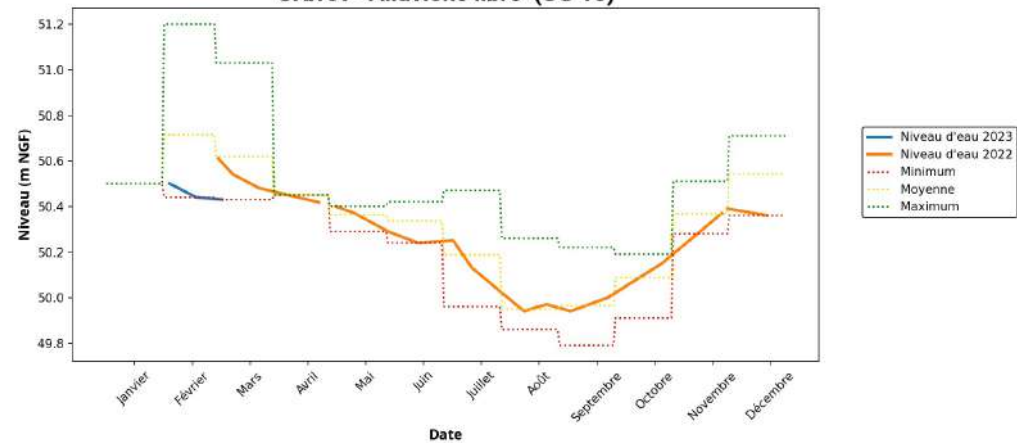
**Piézomètre n°58  
Impasse du Closeau1 - Turonien libre (UG 10)**



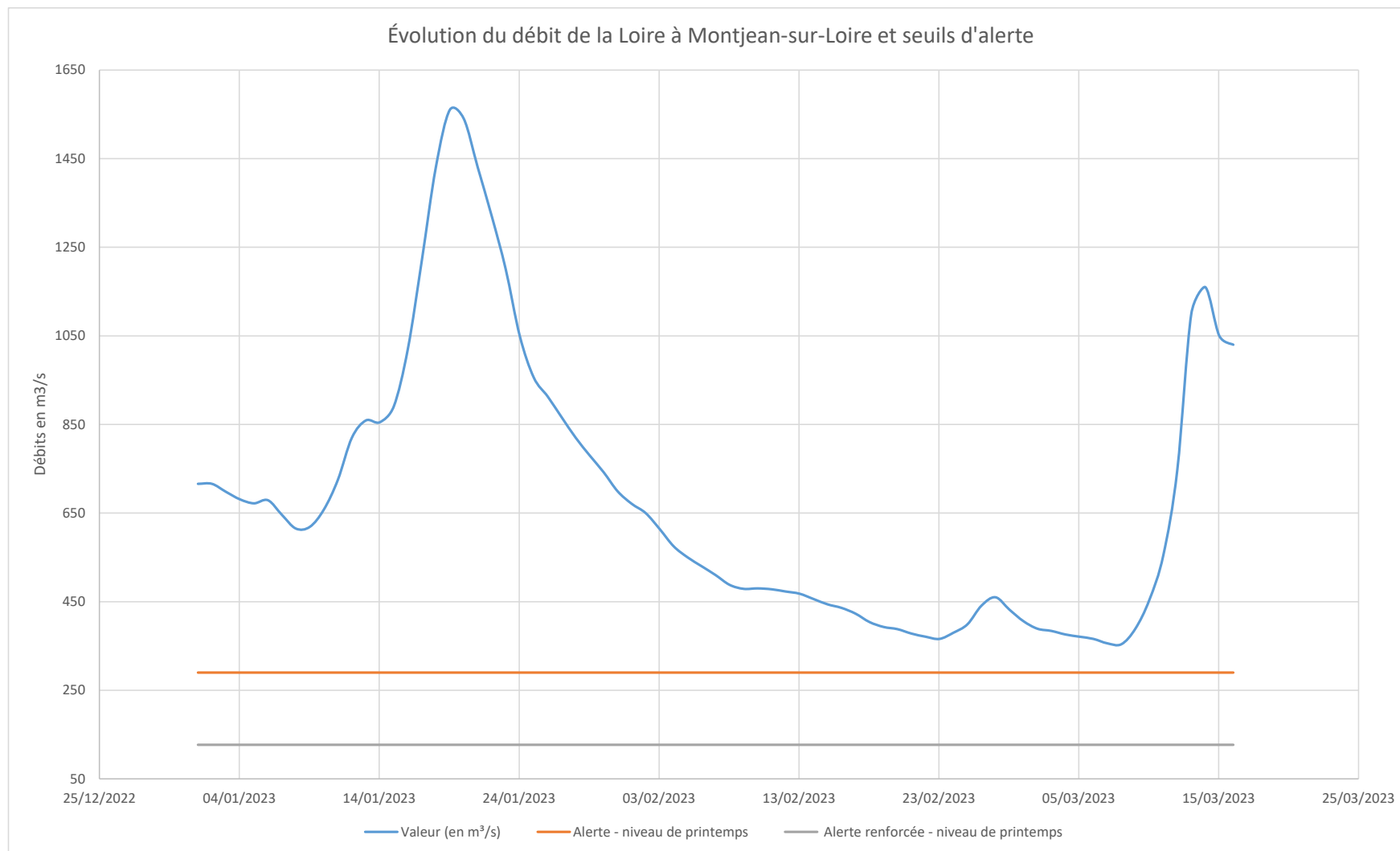
**Piézomètre n°144  
Courléon Sénonien - Turonien libre (UG 10)**



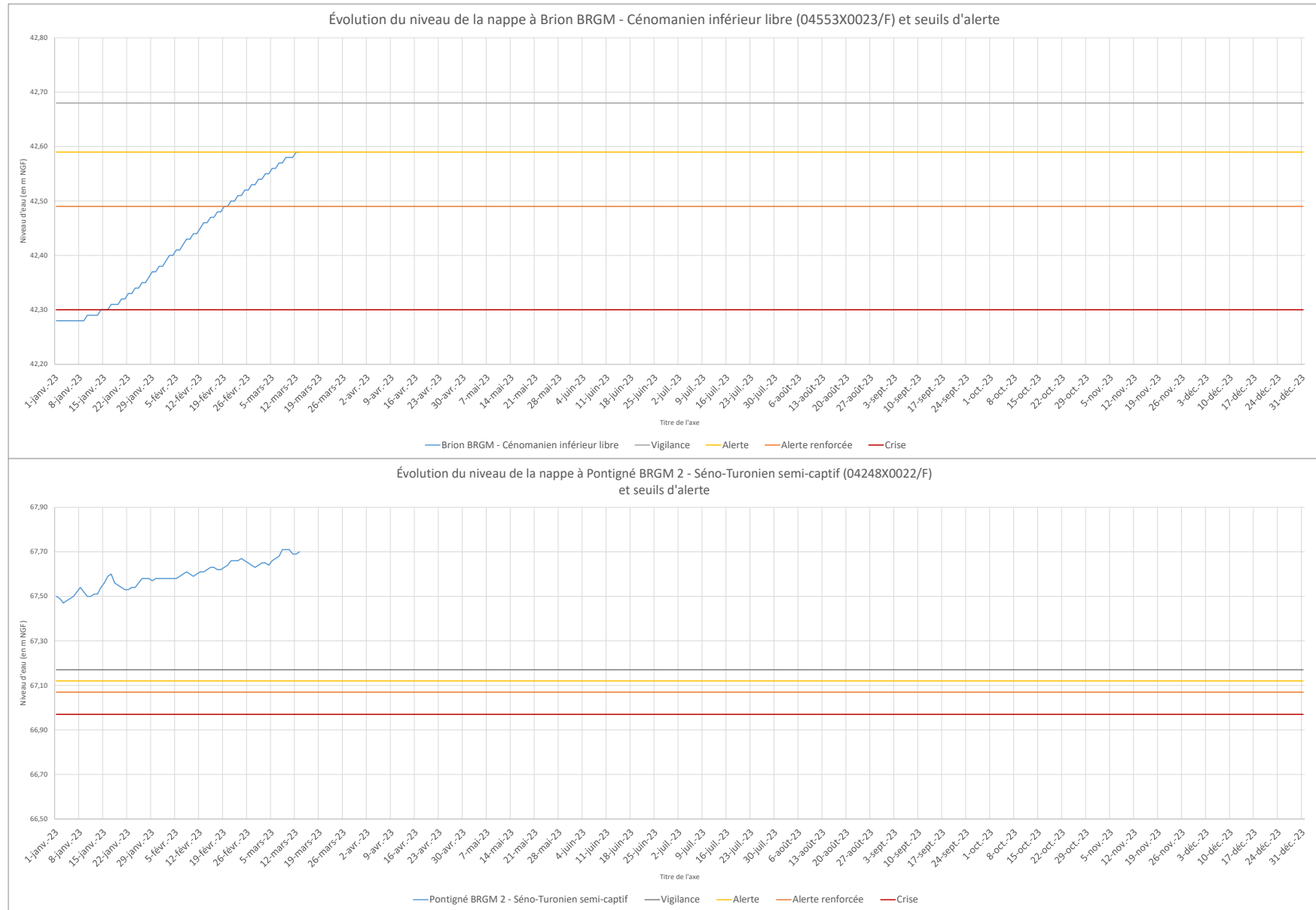
**Piézomètre n°90  
Gravot - Alluvions libre (UG 10)**



# ÉVOLUTION DU DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN



# ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE (RÉSEAU ADES, BRGM,)





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)