

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

5 Juillet 2024

Du bassin versant de l'Authion



Un début d'été pluvieux



Les mois de mai et juin 2024 ont connu une **pluviométrie exceptionnelle**. La pluviométrie du mois de juin a été excédentaire de 70%.

En conséquence, **l'état des écoulements** des cours d'eau et **des niveaux des nappes** reste **satisfaisant** à l'échelle du bassin, malgré un ralentissement des écoulements sur les petits affluents en tête de bassins versants. **La vidange des nappes** amorcée tardivement reste **timide pour la saison**.



SMBAA
Syndicat Mixte du Bassin de
l'Authion et de ses Affluents



COMMISSION LOCALE DE L'EAU

 www.sage-authion.fr



Syndicat Mixte du Bassin de l'Authion et de ses Affluents
Commission Locale de l'Eau du SAGE Authion

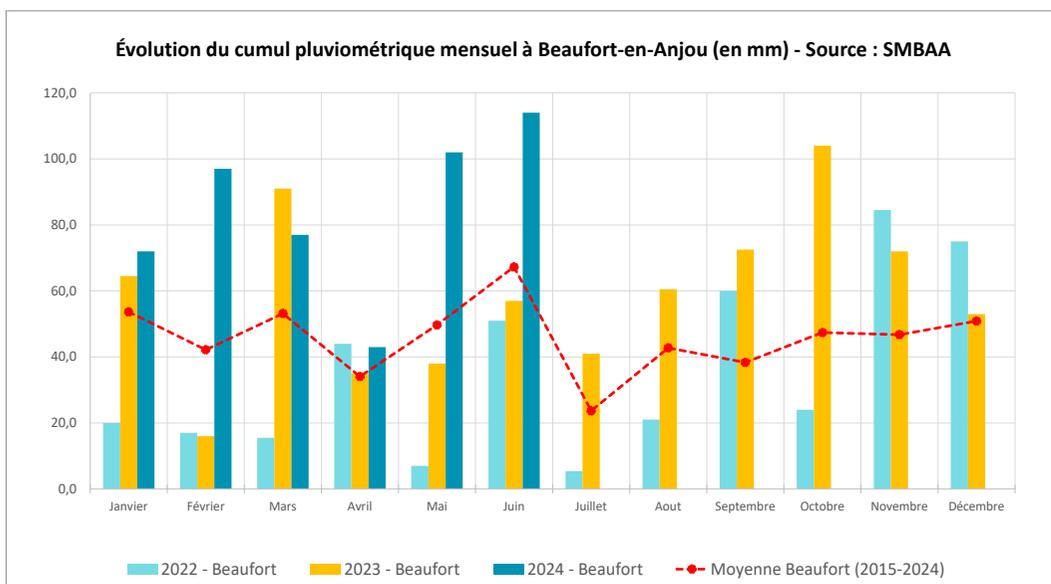
1 Boulevard du Rempart, 49250 Beaufort-en-Anjou
Contact : smbaa@loireauthion.fr - 02 41 79 73 81

Pluviométrie



À Beaufort-en-Anjou, le **cumul pluviométrique** du mois de juin 2024, observé par les agents du SMBAA, est de **114 mm** soit un **excédent de 69 % par rapport à la moyenne** calculée depuis 2015.

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de **53 mm** soit un **excédent de 10 %** par rapport à la normale 1991-2020 (*source : Infoclimat*).



Température

Les températures moyennes mensuelles sont douces depuis le début de l'année. Le mois de juin 2024 enregistre une **température moyenne de 22,6°C**, soit 0,9°C au-dessous de la moyenne calculée sur la période de référence 1991-2020.

Températures maxi, mini, précipitations

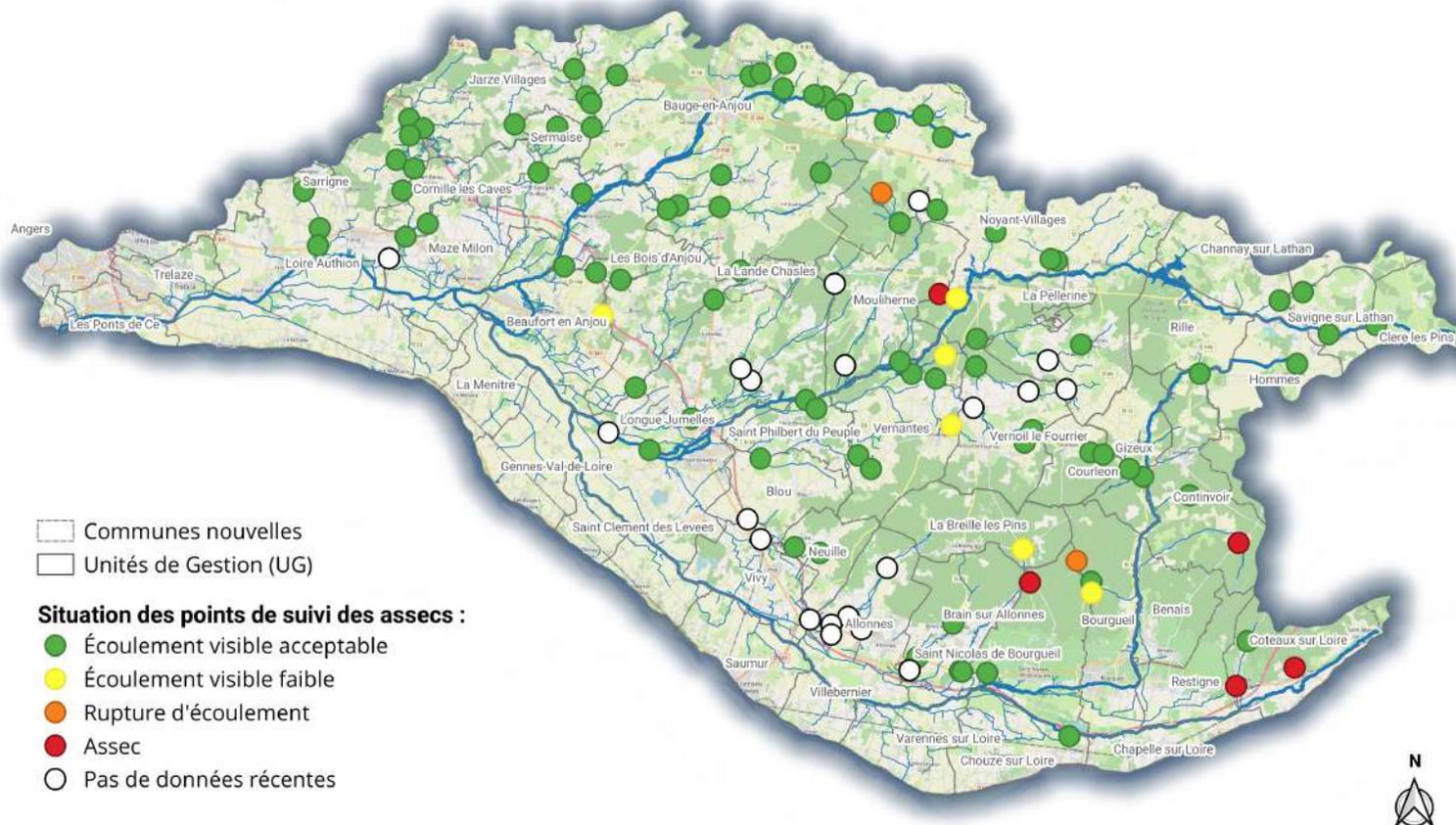
En juin 2024 à Angers-Beaucouzé



Situation des écoulements des cours d'eau



Globalement, les écoulements des cours d'eau sont **stables** et présentent majoritairement un écoulement visible acceptable. Cependant, malgré les orages importants des dernières semaines, les petits cours d'eau des têtes de bassins versants voient leurs écoulements commencer à diminuer.



Sur les 97 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 3 juillet 2024 est la suivante :

- 84 ont un écoulement visible acceptable ;
- 6 montrent un écoulement visible faible ;
- 2 présentent une rupture d'écoulement ;
- 5 sont à sec.

Situation des nappes profondes (BRGM)



Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux majoritairement satisfaisants en ce début de saison estivale. La vidange naturelle des nappes amorcée début juin se poursuit.



Sur les 17 piézomètres du réseau ADES situés dans le bassin de l'Authion :

- 4 montrent une **tendance à la hausse de niveau ;**
- 7 sont **stables ;**
- 6 montrent une **tendance à la baisse.**

Les niveaux sont satisfaisants avec :

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

Situation des nappes superficielles (SMBAA)



La situation des nappes montre des niveaux satisfaisants. Cependant, près de la moitié des piézomètres montrent une vidange des nappes traduit par une baisse de niveaux. Les graphiques d'évolution des niveaux piézométriques sont disponibles en ANNEXES.



Sur les 43 piézomètres du réseau du SMBAA situés dans le bassin de l'Authion :

- 15 montrent une **tendance à la hausse de niveau ;**
- 8 sont **stables ;**
- 20 montrent une **tendance à la baisse.**

Les niveaux sont satisfaisants avec :

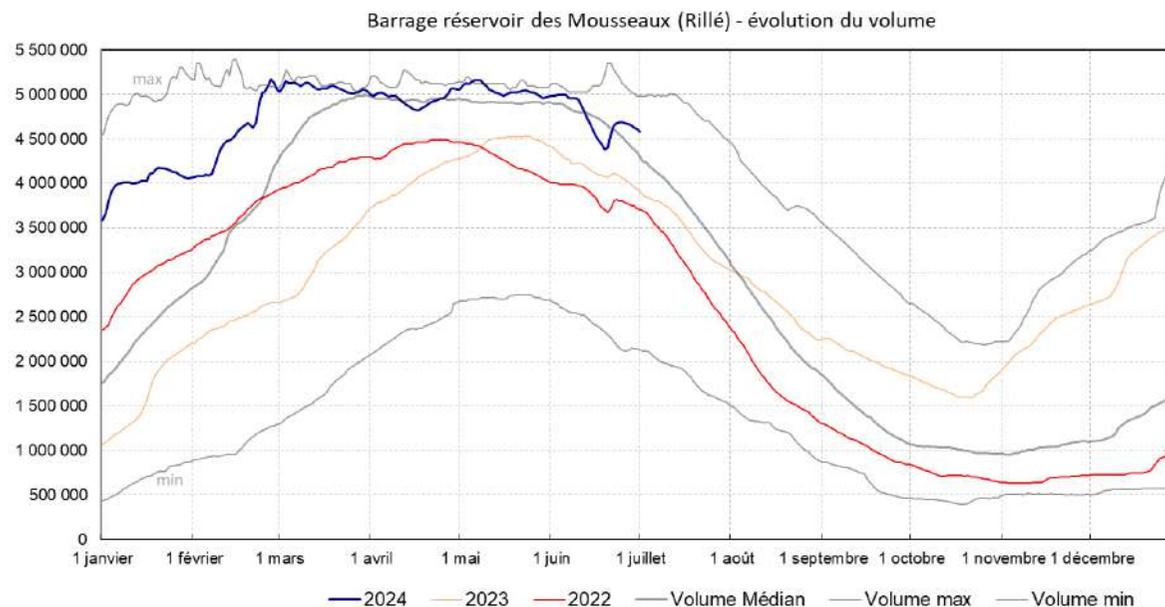
- **23 niveaux très hauts ;**
- **18 niveaux hauts ;**
- **2 niveaux autour de la moyenne ;**
- **Aucun niveau bas ;**
- **Aucun niveau très bas.**



Remplissage de la retenue des Mousseaux

Après avoir atteint son maximum cet hiver, la réserve des Mousseaux (lac de Rillé) a fait l'objet d'une vidange technique partielle en juin. Au 1er juillet 2024, le volume de la retenue était de 4,58 M de m³ (taux de remplissage de 84 %).

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



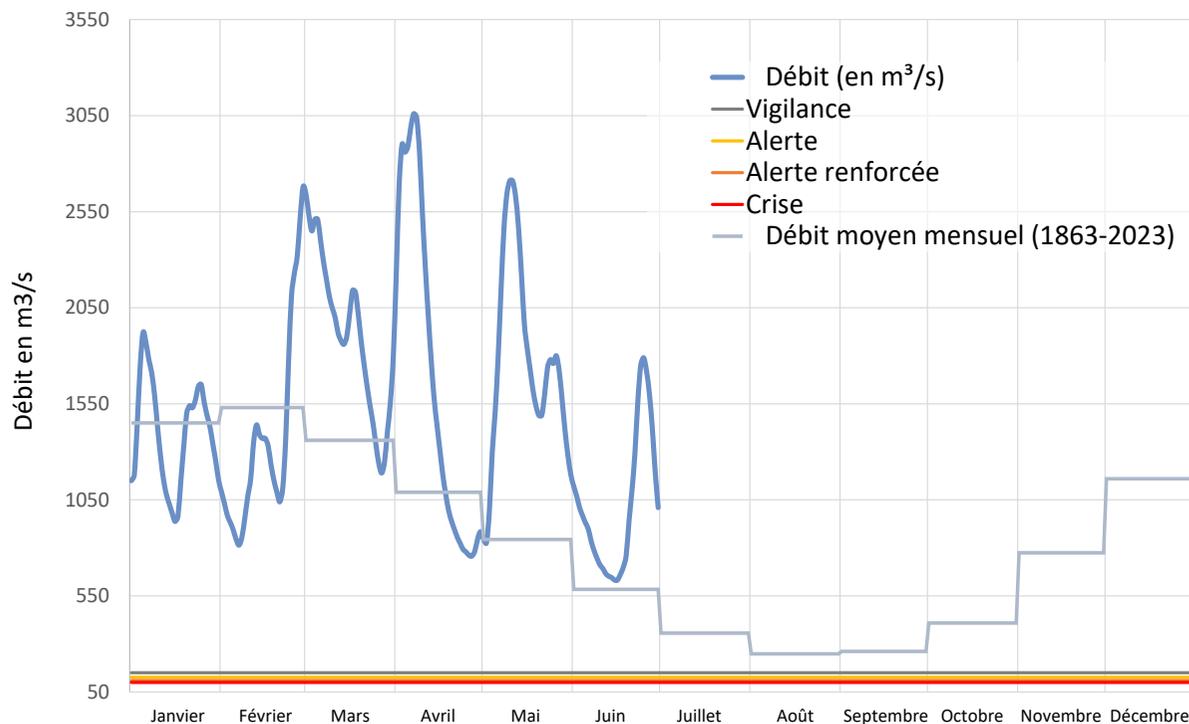
Source : Syndicat pour le Développement Agricole de la Vallée de l'Authion (SYDÉVA)

Situation de la Loire



Après avoir connu de nombreuses fluctuations, le débit de la Loire est en baisse depuis la mi-mai. Au 1^{er} juillet 2024, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire est de **1 010 m³/s**.

Évolution du débit de la Loire à Montjean-sur-Loire



Source : Hydroportail

Taux de remplissage des barrages de Naussac et Villerest :

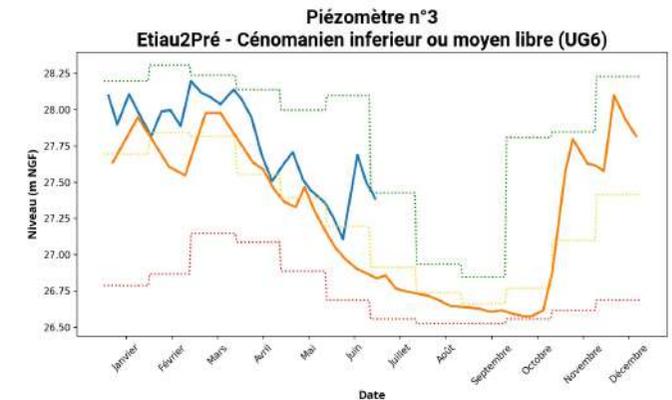
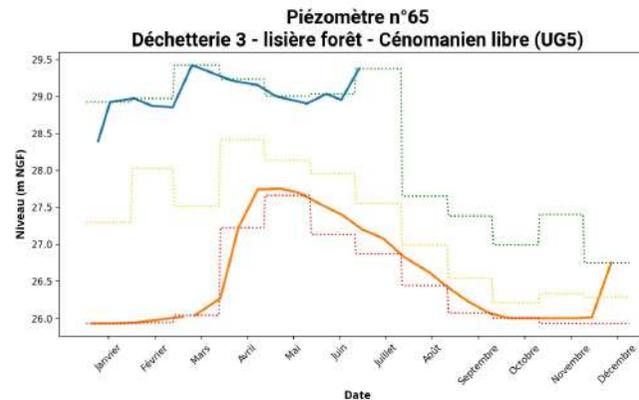
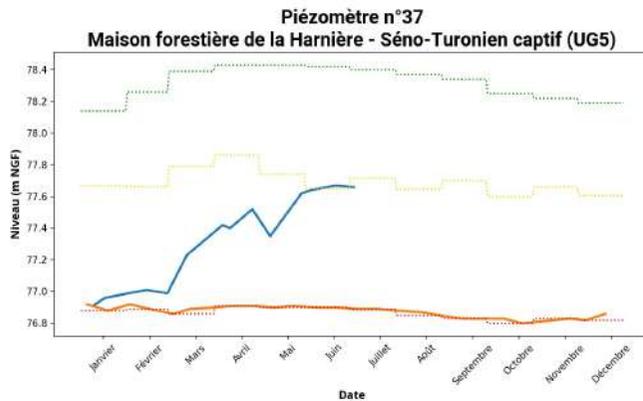
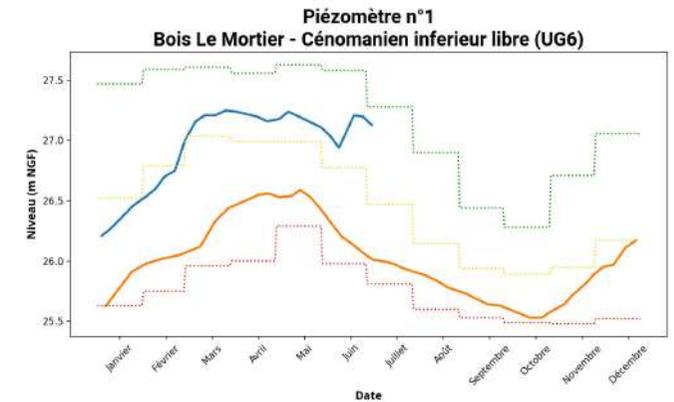
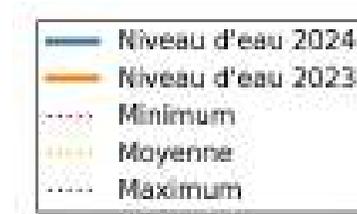
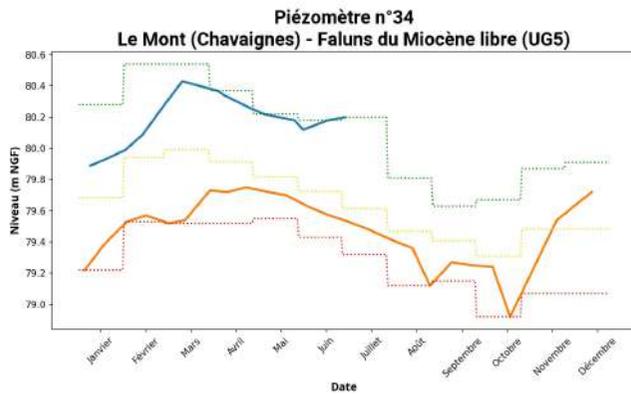


Source : EP Loire - 1^{er} juillet 2024

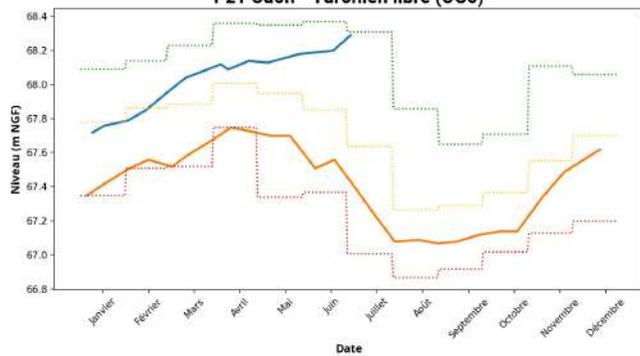


ANNEXES

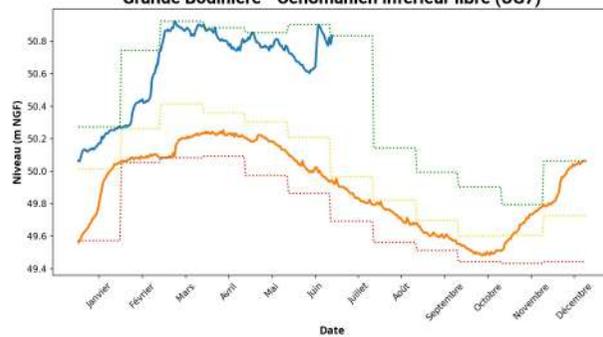
Graphiques d'évolution des niveaux piézométriques du réseau de suivi du SMBAA



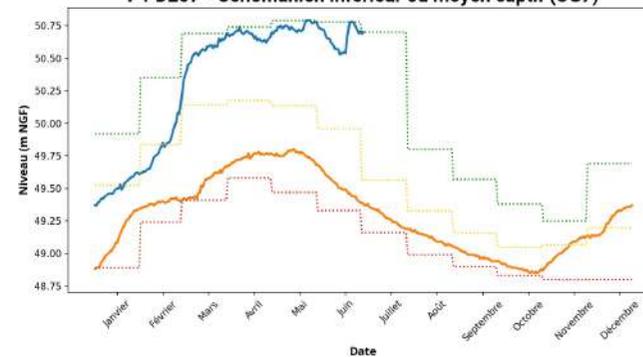
Piézomètre n°101
Pz1 Cuon - Turonien libre (UG6)



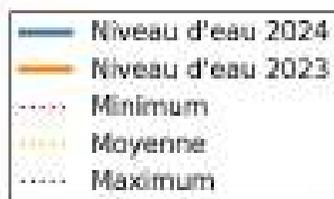
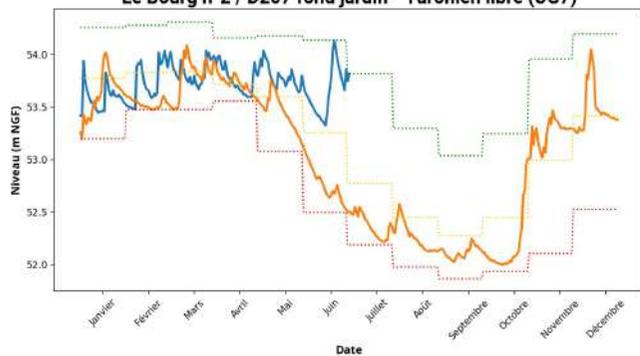
Piézomètre n°134
Grande Bodinière - Cénomanien inférieur libre (UG7)



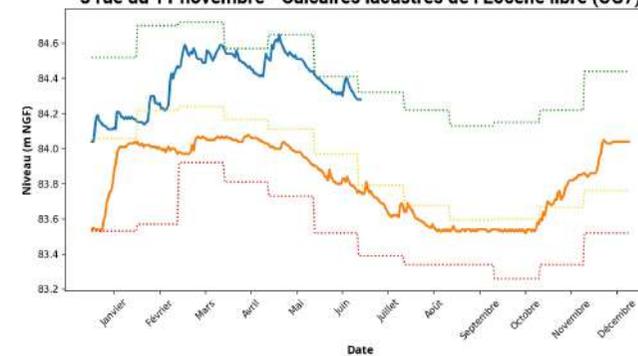
Piézomètre n°125
P1 D207 - Cénomanien inférieur ou moyen captif (UG7)



Piézomètre n°21
Le Bourg n°2 / D207 fond jardin - Turonien libre (UG7)

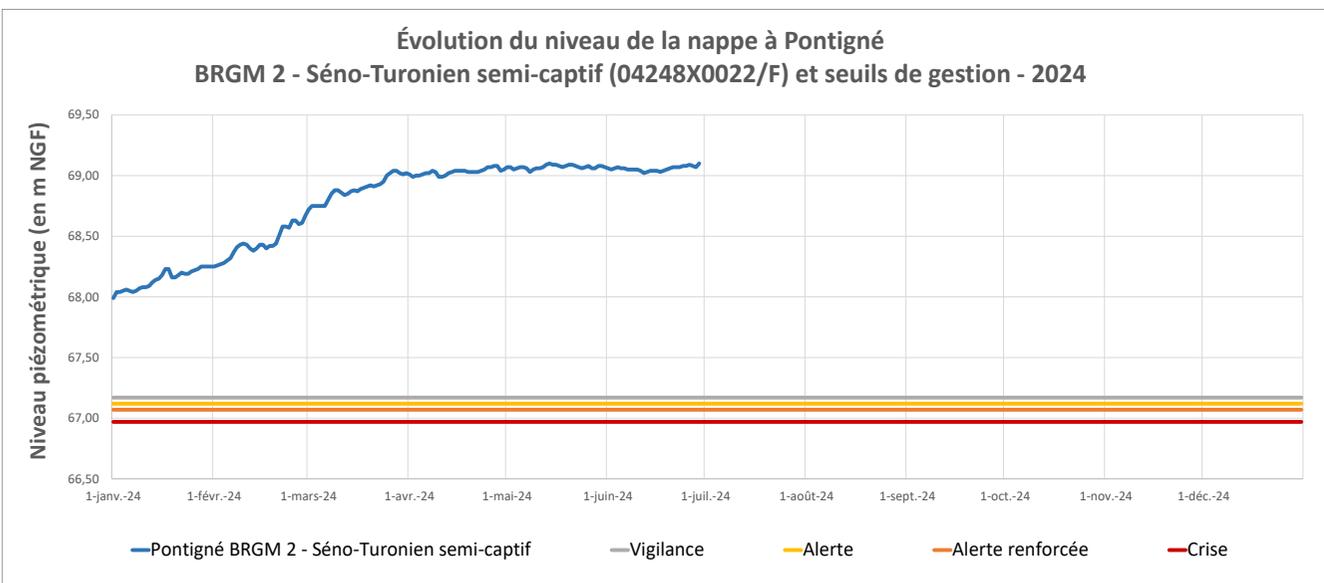
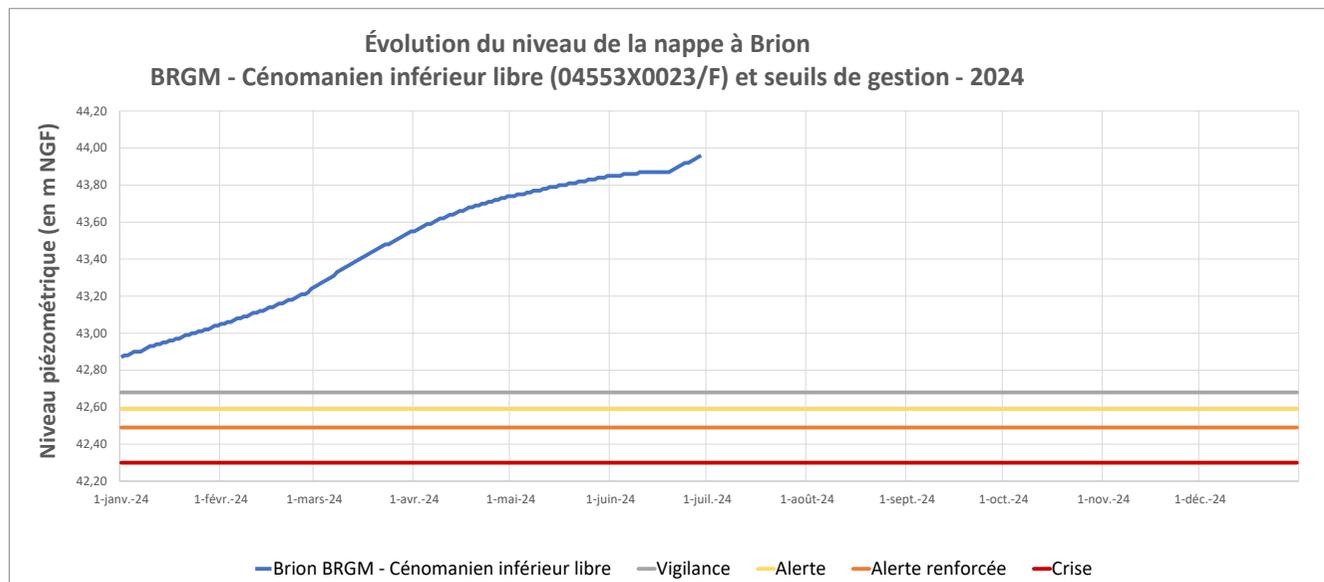


Piézomètre n°24
3 rue du 11 novembre - Calcaires lacustres de l'Eocène libre (UG7)





Évolution des piézomètres de référence (BRGM)



Ces deux piézomètres constituent des indicateurs pour le déclenchement des mesures de restriction des usages de l'eau (*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 d'été sont applicables à partir du 1^{er} juin et jusqu'à la fin de la période estivale.

Les piézomètres de Brion et Pontigné présentent des niveaux supérieurs aux seuils de gestion d'été.

Aucune mesure de restriction d'eau n'est en vigueur.