

BULLETIN DE SITUATION HYDROLOGIQUE

2 septembre 2024

Du bassin versant de l'Authion



Des cours d'eau soutenus par des nappes bien rechargées



La situation des écoulements des cours d'eau et le niveau des nappes restent **satisfaisante** sur l'ensemble du territoire en cette fin du mois d'août.

En effet, le printemps et le début d'été particulièrement humide ont permis de préserver les écoulements et les nappes qui ont vu leur vidange naturelle retardée et timide malgré un mois d'août plus sec.



 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

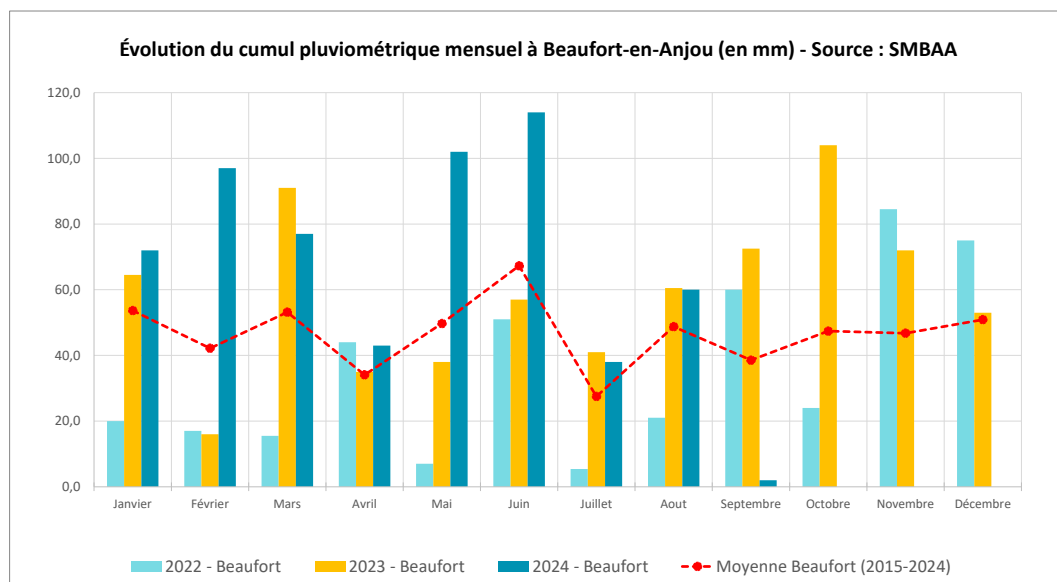
Pluviométrie



À Beaufort-en-Anjou, le **cumul pluviométrique** du mois d'août 2024, observé par les agents du SMBAA, est de **60 mm** soit **20 % de plus que la moyenne** calculée depuis 2015.

À Beaucouzé, le cumul pluviométrique mensuel est de **11,9 mm** soit un **déficit de -42 %** par rapport à la normale 1991-2020.

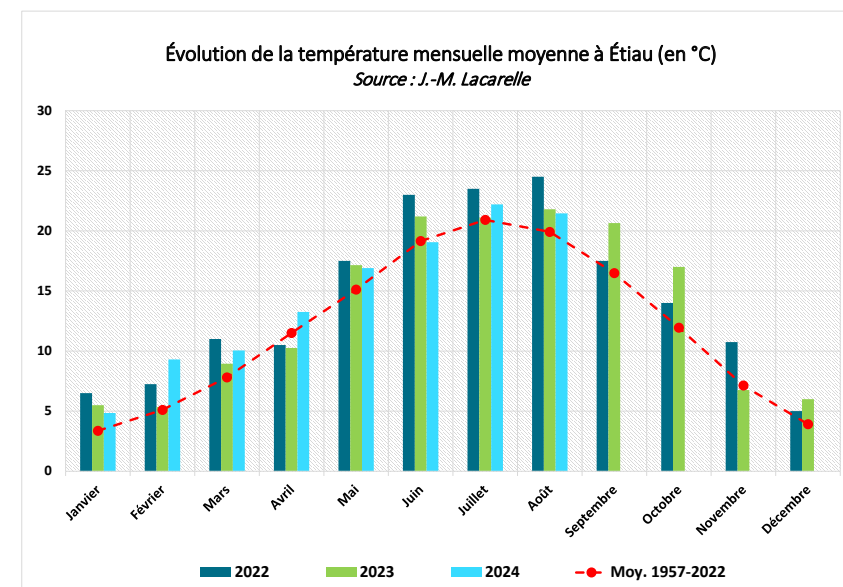
(source : Infoclimat).



Température

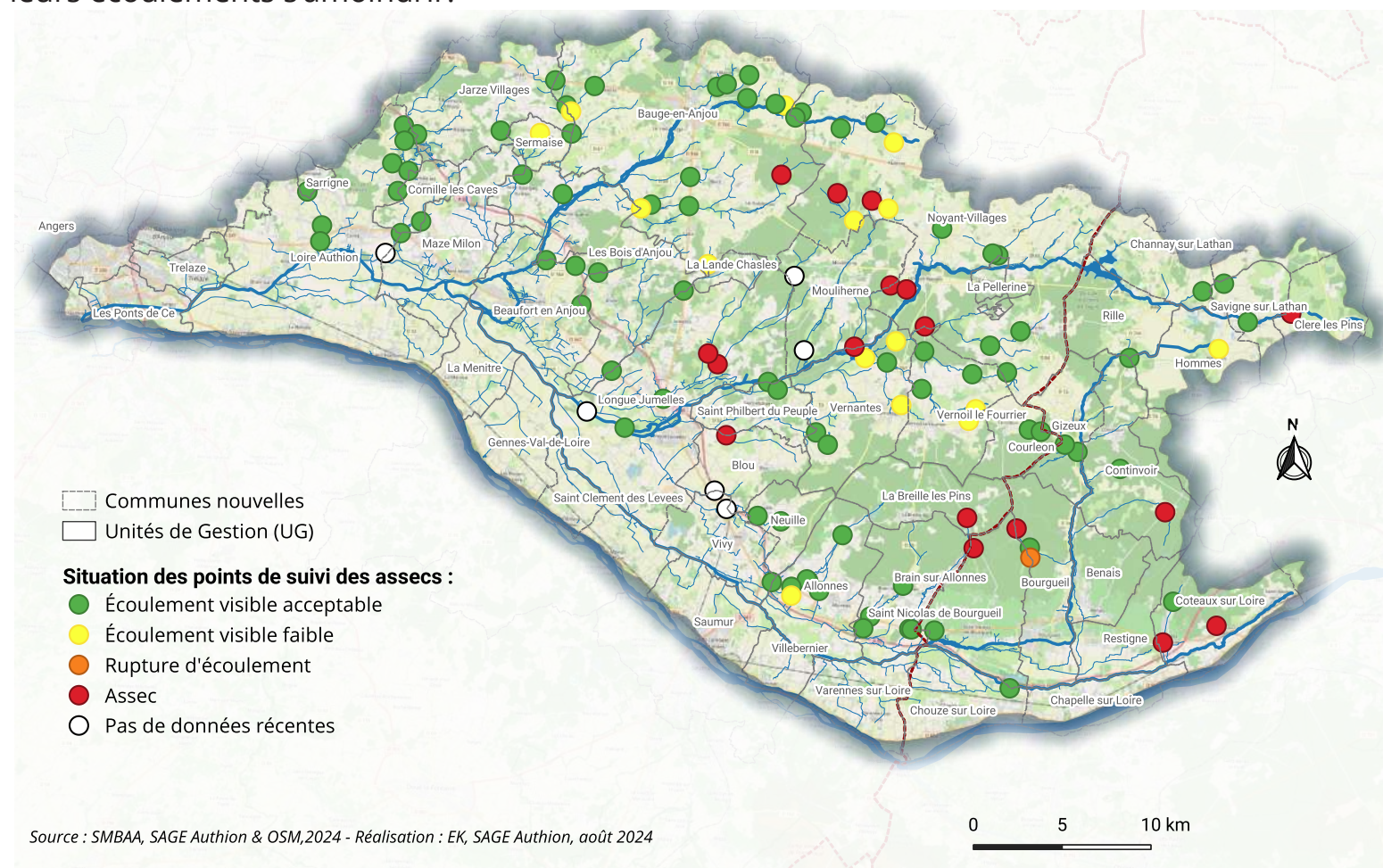
Les températures moyennes mensuelles sont douces depuis le début de l'année. Le mois d'août 2024 présente une température moyenne de **21,45°C** soit **1,5°C de plus** que la moyenne (1957-2022) à Étiau (Longué-Jumelles).

A Beaucouzé, le mois d'août 2024 enregistre une **température moyenne de 26,1°C**, soit **0,2°C de plus** que la moyenne calculée sur la période 1991-2020.



Situation des écoulements des cours d'eau

En cette fin du mois d'août, la situation des écoulements est bonne avec 70% des cours d'eau qui présentent un écoulement visible acceptable. En cette fin de saison, les petits cours d'eau des têtes de bassins versants voient tout de même leurs écoulements s'amoinrir.



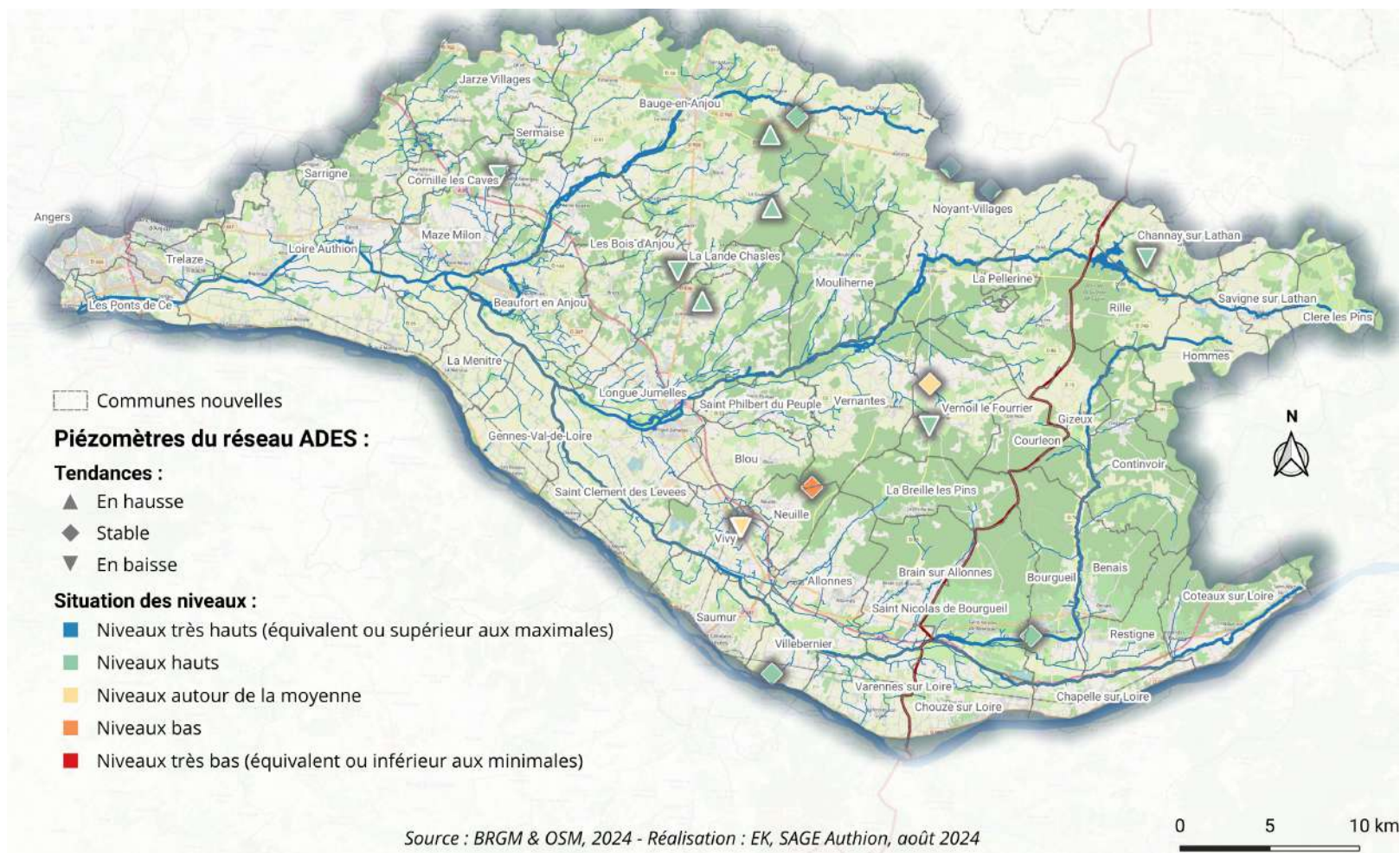
Sur les 111 points observés par les agents du SMBAA, la situation au 1^{er} août 2024 est la suivante :

- **78 ont un écoulement visible acceptable ;**
- **15 montrent un écoulement visible faible ;**
- **1 présente une rupture d'écoulement ;**
- **17 sont à sec.**

Situation des nappes profondes (BRGM)



Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent des niveaux majoritairement satisfaisants en cette fin du mois d'août. La vidange naturelle des nappes amorcée début juin reste active.



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

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

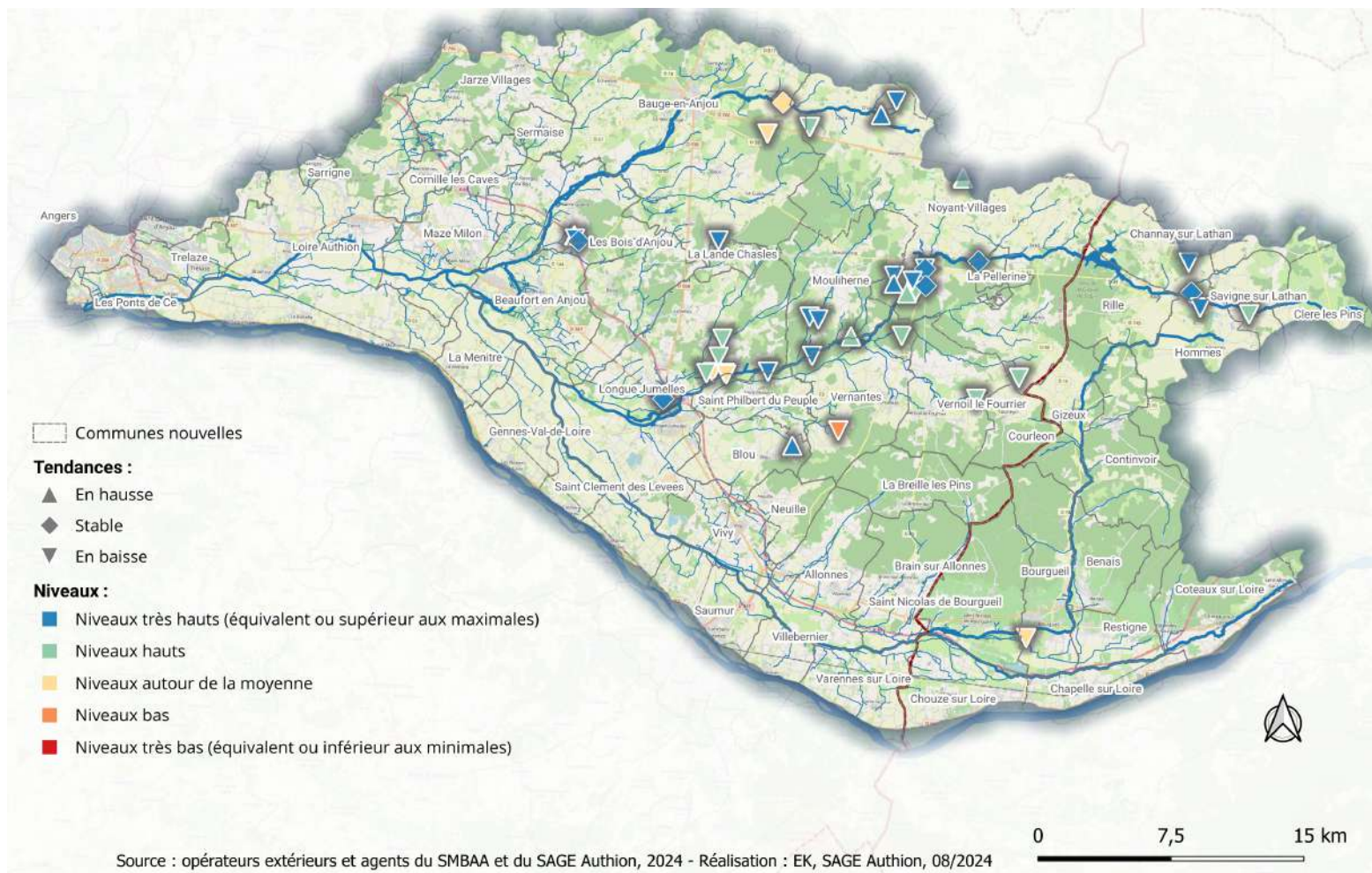
Les niveaux sont satisfaisants avec :

- **Aucun niveau très haut ;**
- **14 niveaux hauts ;**
- **2 niveaux autour de la moyenne ;**
- **1 niveau bas ;**
- **Aucun niveau très bas.**

Situation des nappes superficielles (SMBAA)



La situation des nappes superficielles est très satisfaisante pour la saison avec 48 % des nappes dont le niveau est équivalent ou supérieur aux maximales observées depuis le début du suivi. La vidange naturelle des nappes continue doucement avec 65 % des piézomètres qui ont amorcé leur baisse estivale. 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 :

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

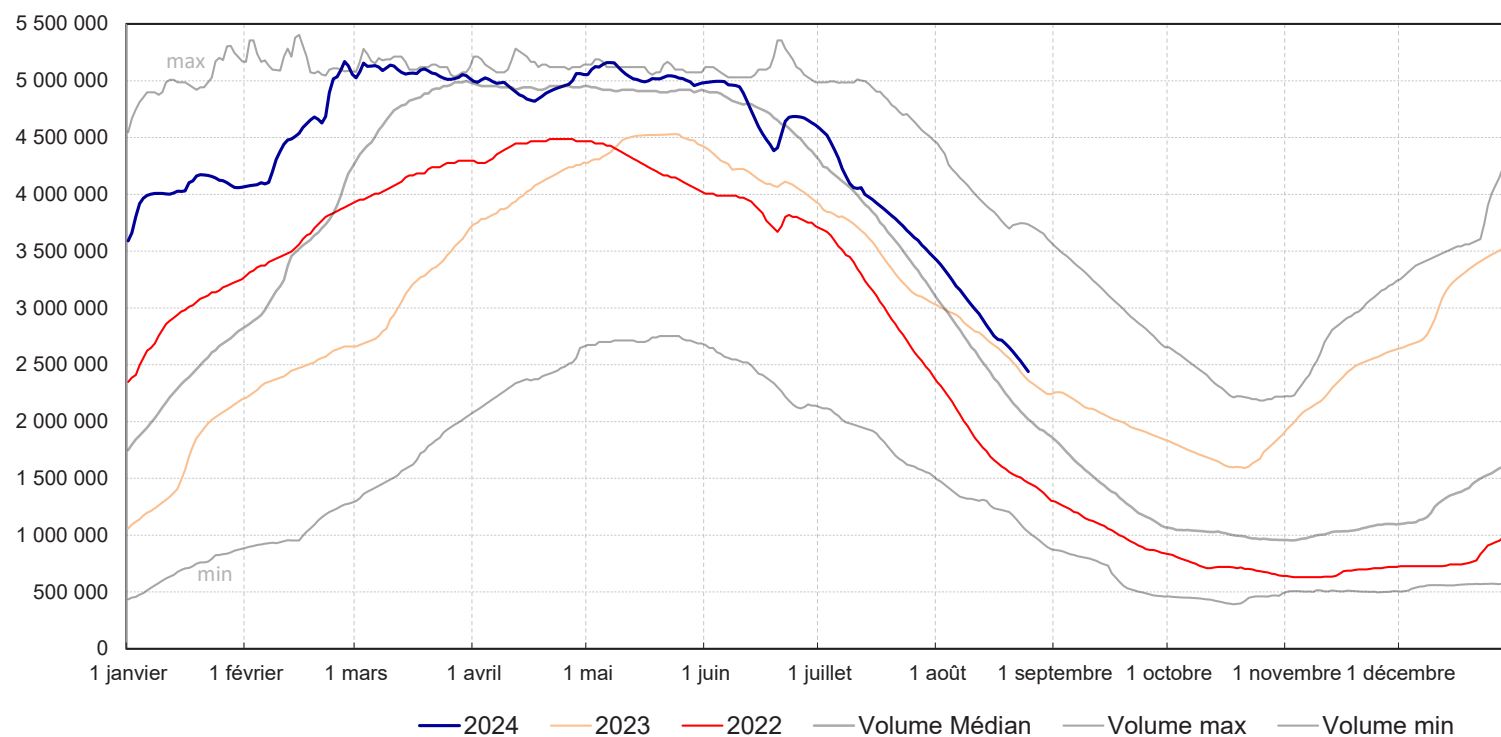
Les niveaux sont satisfaisants avec :

- **21 niveaux très hauts** ;
- **14 niveaux hauts** ;
- **7 niveaux autour de la moyenne** ;
- **1 niveau bas** ;
- **Aucun niveau très bas**

Remplissage de la retenue des Mousseaux

Le niveau du barrage reste satisfaisant pour cette fin août. Au 26 août, le volume était de 2,44 M m³, soit un taux de remplissage de 50 %. Le débit en sortie est actuellement de 0,650 m³/s.

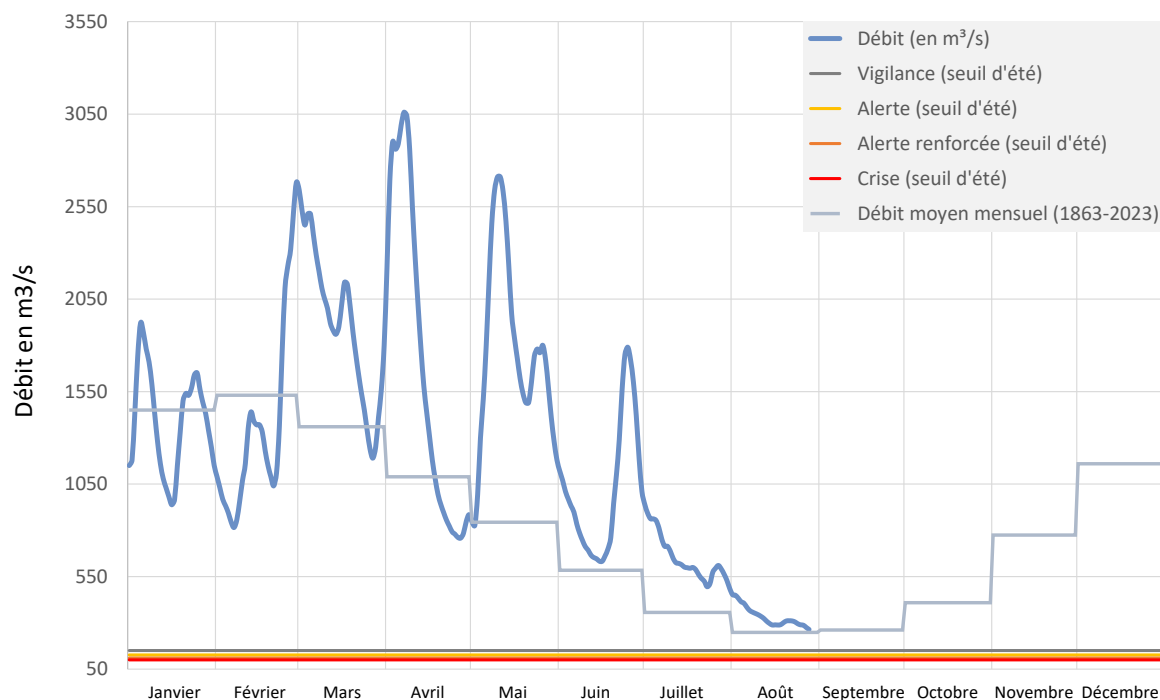
Évolution du volume (en m³) de la retenue des Mousseaux (Lac de Rillé)



Situation de la Loire

Après avoir connu de nombreuses fluctuations, le débit de la Loire est en baisse depuis la fin juin mais reste au dessus des valeurs seuils et du débit moyen mensuel (1863-2023). Au 27 août 2024, le débit enregistré à la station de Montjean-sur-Loire était de **275 m³/s**.

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



État de remplissage des barrages de Naussac et Villerest

Naussac
Taux de remplissage



Villerest
Taux de remplissage

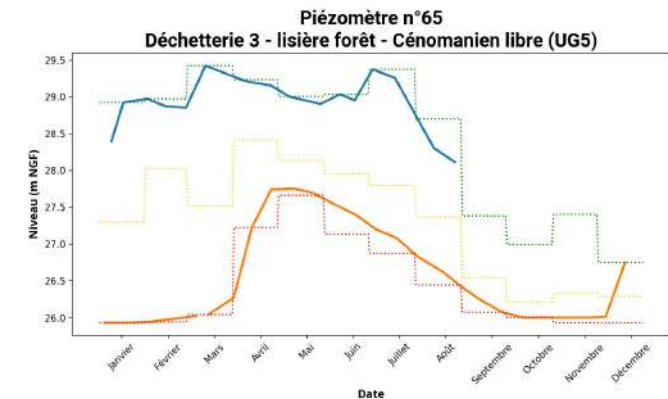
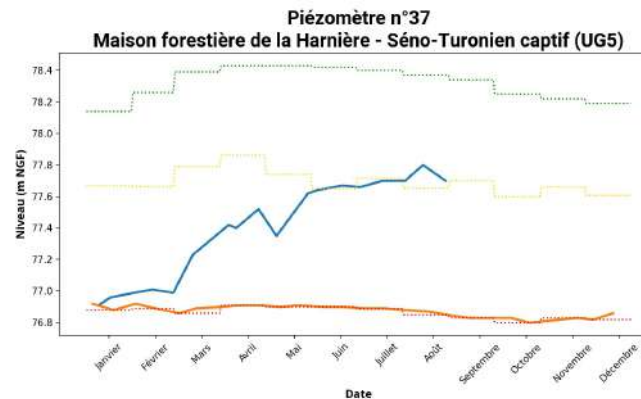
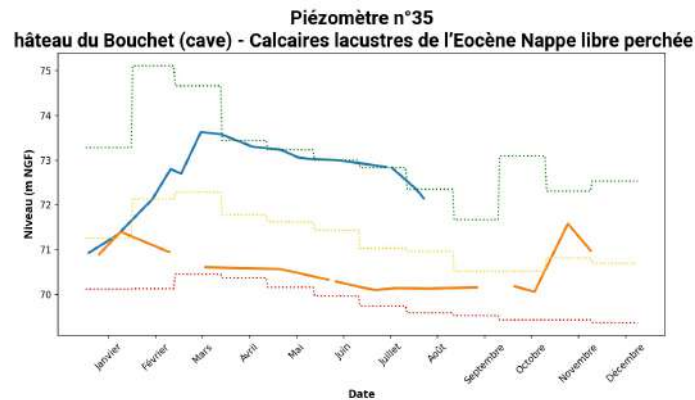
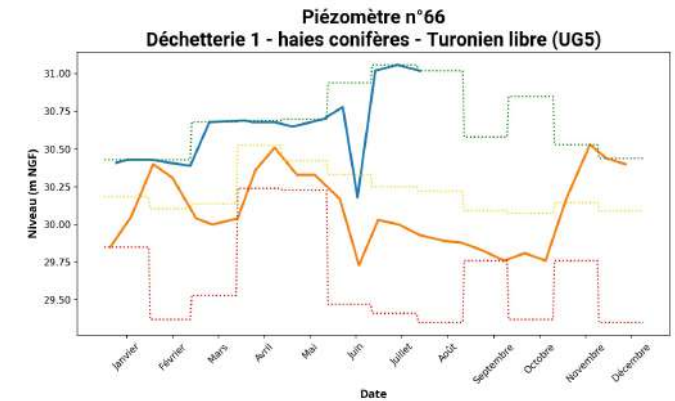
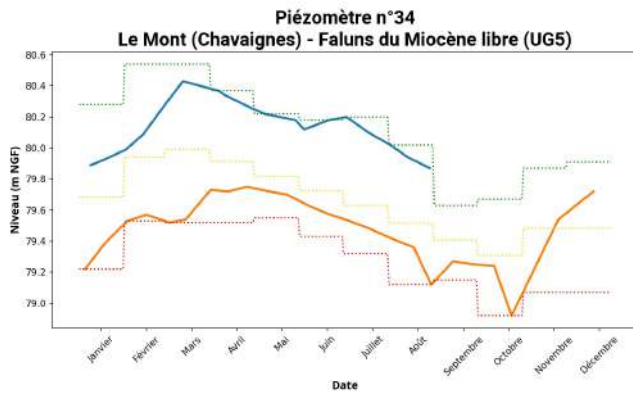


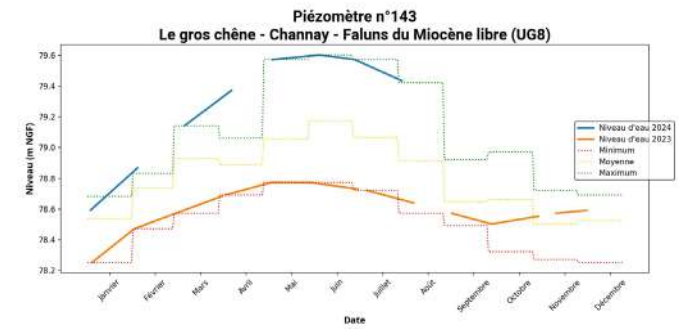
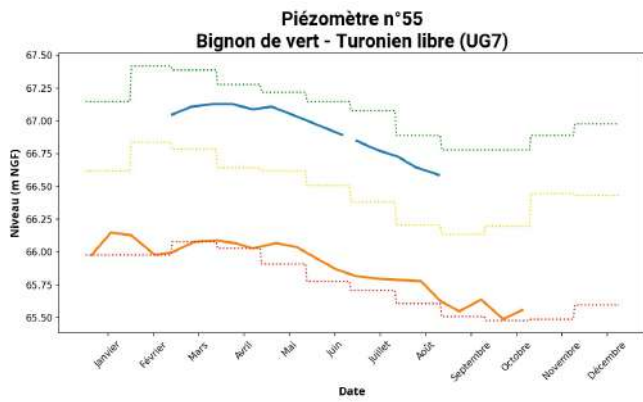
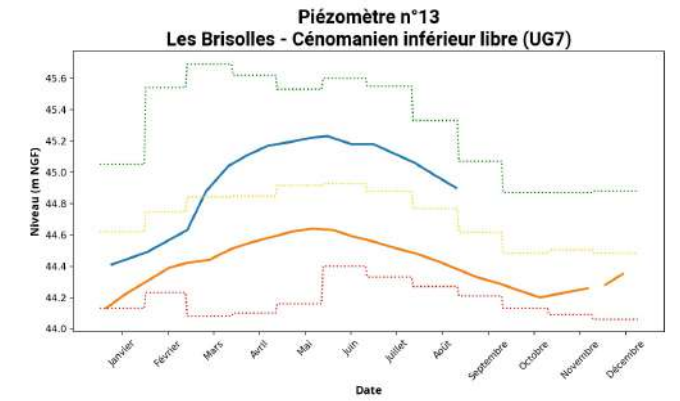
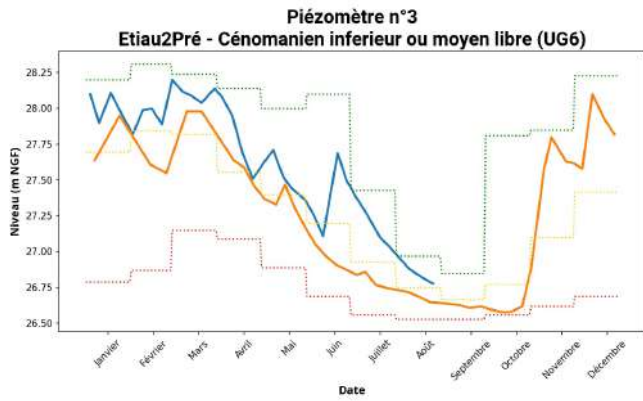
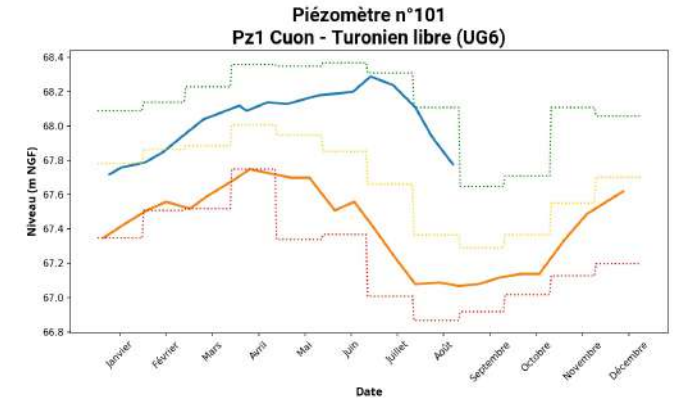
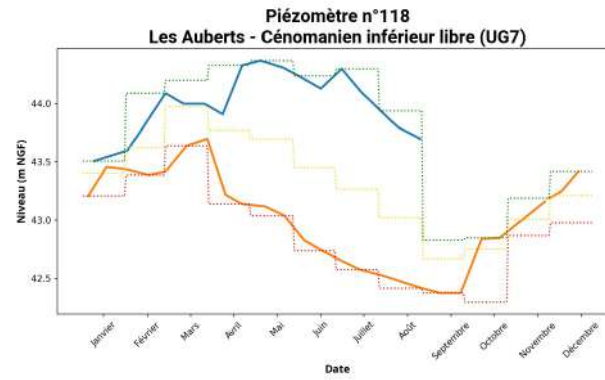
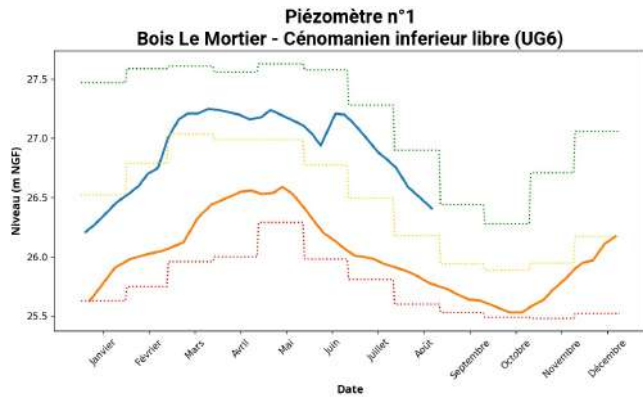
Source : EP Loire - 1^{er} août 2024



ANNEXES

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

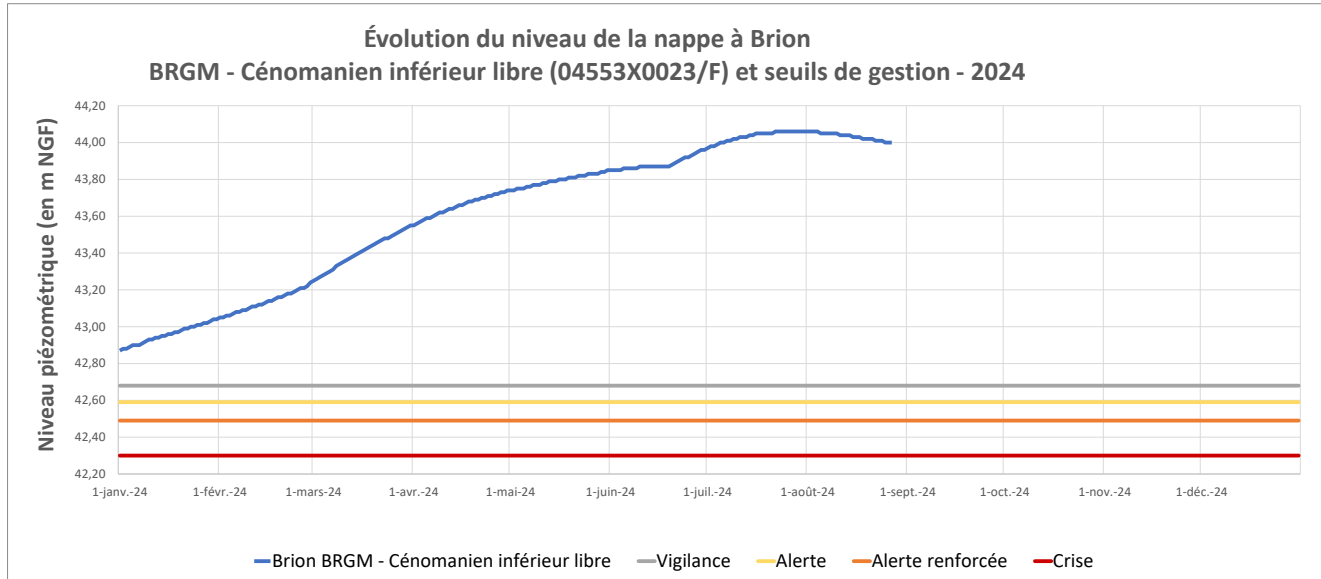






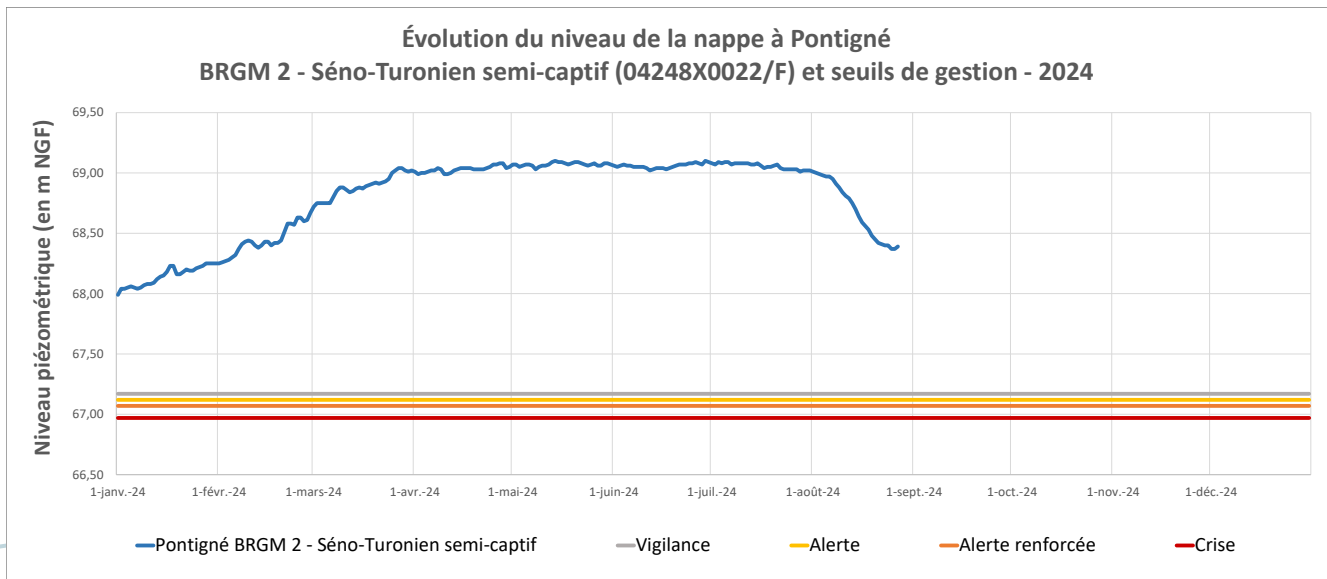
ANNEXES

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.