



# BULLETIN DU SUIVI PIÉZOMÉTRIQUE

BASSIN VERSANT DE L'AUTHION – 05 juillet 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)

# RÉSUMÉ

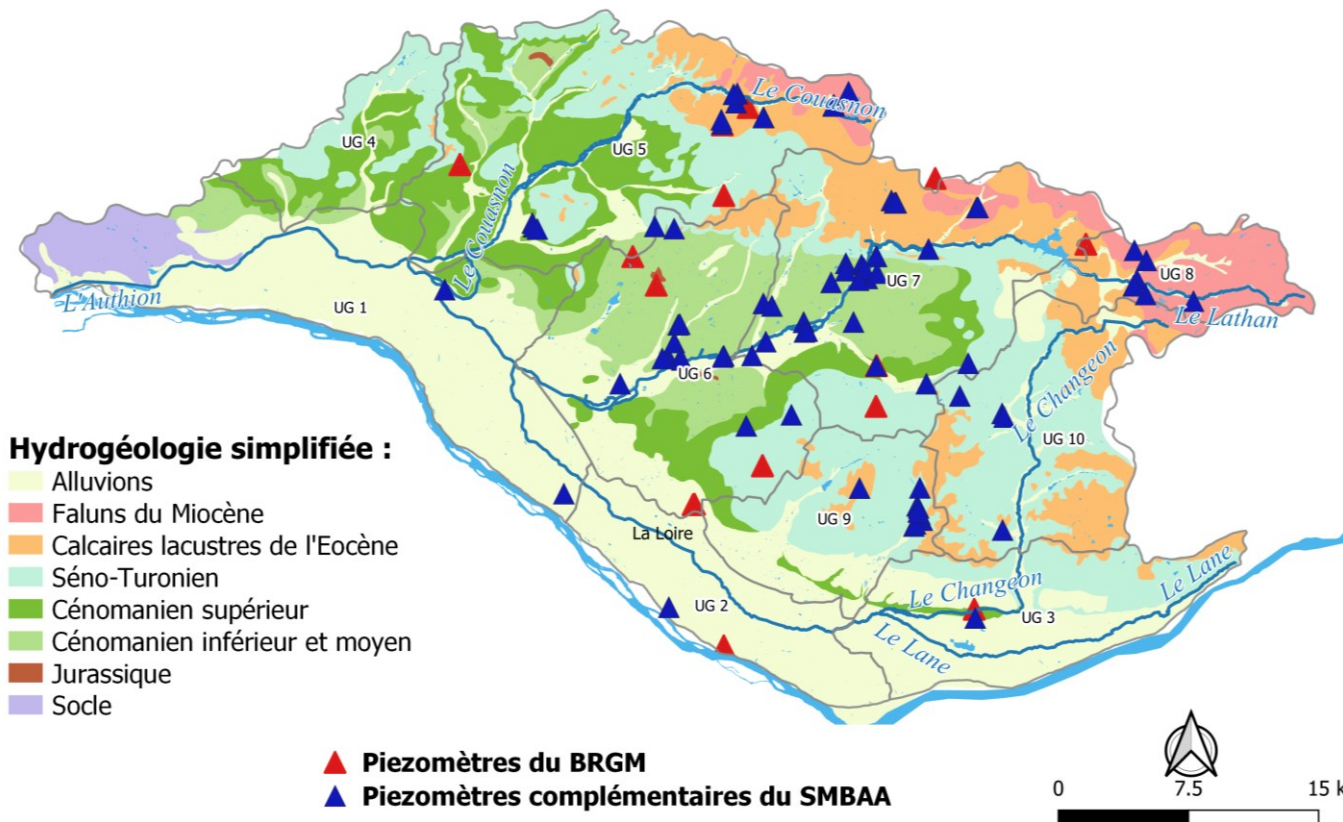
L'étiage 2022 a été sévère sur la majorité des nappes dans le bassin de l'Authion. **Amorcée à partir des niveaux exceptionnellement bas, la recharge des nappes est restée peu active durant l'automne et l'hiver 2022-2023.**

Les précipitations du printemps ont permis d'améliorer l'état des nappes réactives. **En 2023, la vidange des nappes s'est amorcée plus tardivement par rapport à l'année 2022.**

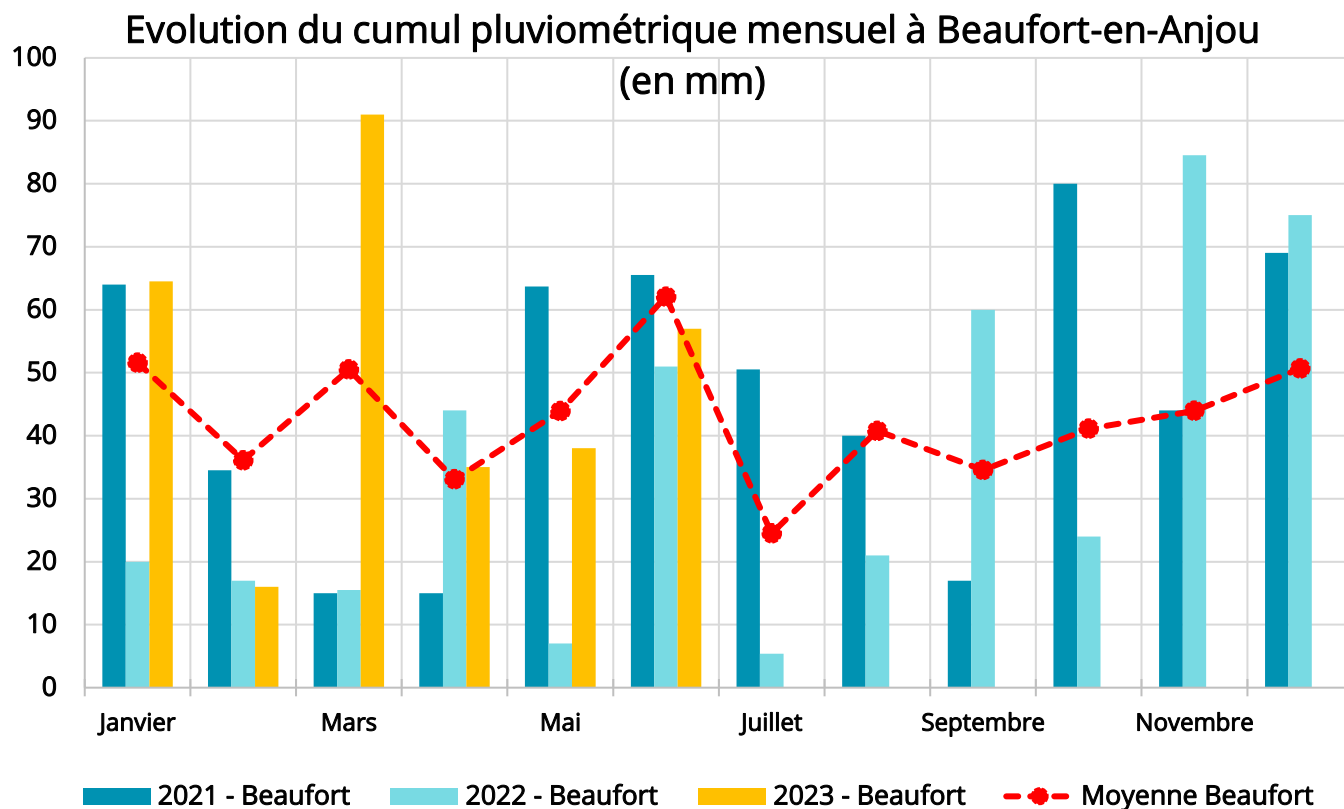
**L'état des nappes reste, toutefois, dégradé.** Dans l'ensemble, la situation des nappes en début juillet 2023 est comparable à celle de l'année dernière.

La vidange des nappes va se poursuivre au cours des prochains mois. Une tension maximale sur la ressource est prévue pour l'été 2023 du fait du déclenchement des prélèvements agricoles. **Des niveaux bas à très bas, similaires à l'année dernière, pourraient être observés au cours de cet été.**

## Réseau du suivi des eaux souterraines dans le bassin de l'Authion



# UNE VIDANGE AMORCÉE



En mars 2023, le cumul de précipitations a été excédentaire sur le bassin de l'Authion.

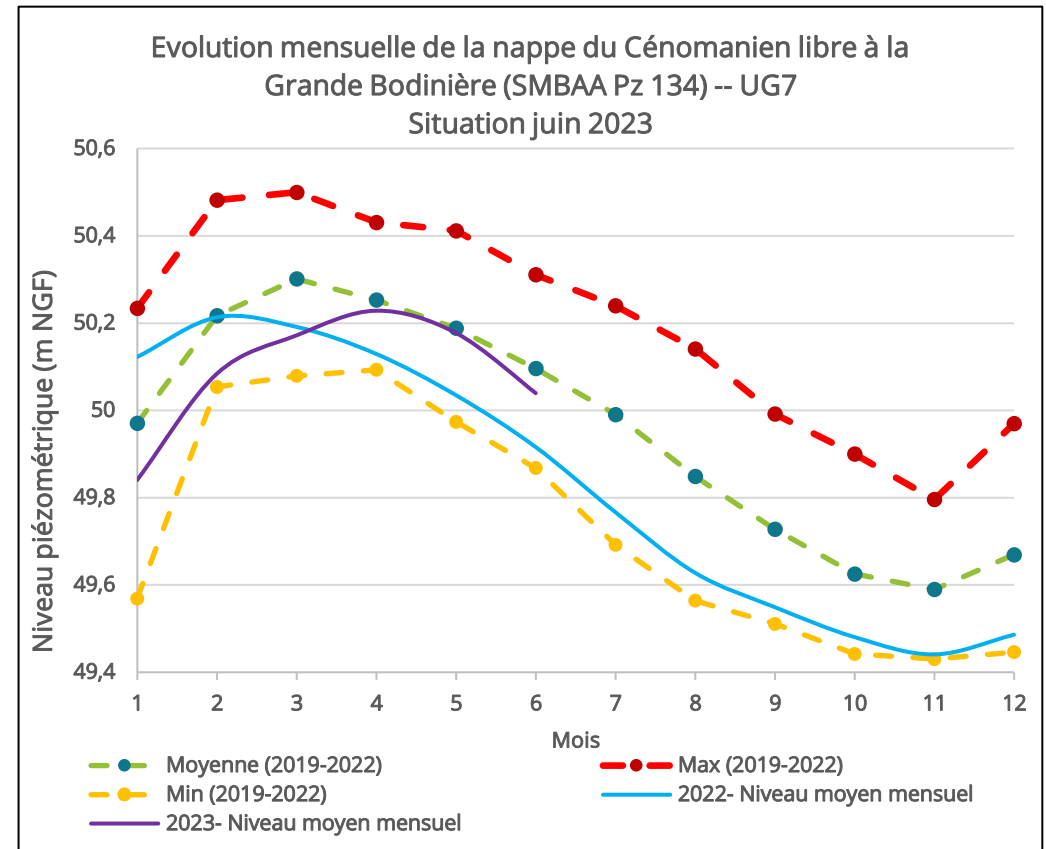
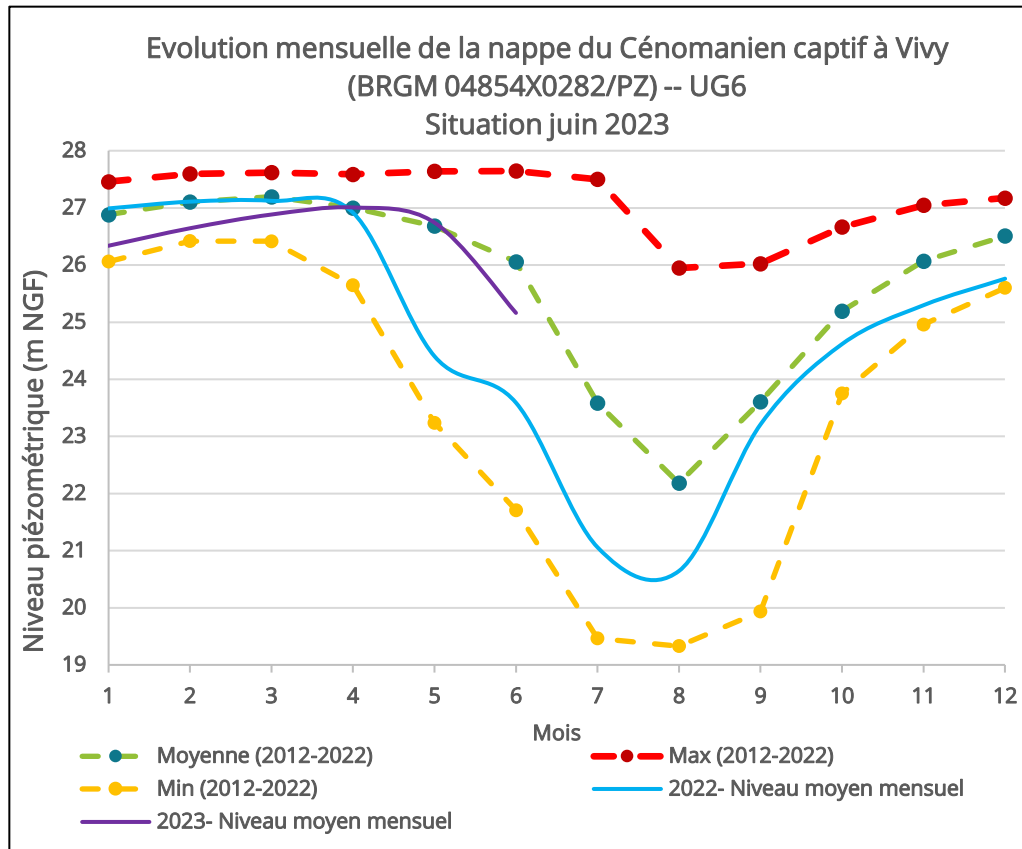
Un excédent du cumul pluviométrique de 80% par rapport à la normale a été observé à la station de Beaufort-en-Anjou, ce qui a eu un impact bénéfique sur les nappes réactives.

Ces pluies ont permis d'engendrer des épisodes de recharge et de repousser le début de la période de vidange des nappes sur certains secteurs du bassin.

**En mai, la vidange des nappes (baisse saisonnière des niveaux) s'est amorcée.** Globalement, les niveaux de toutes les nappes du bassin étaient en baisse en début juillet.

# TENDANCES D'ÉVOLUTION PAR NAPPE

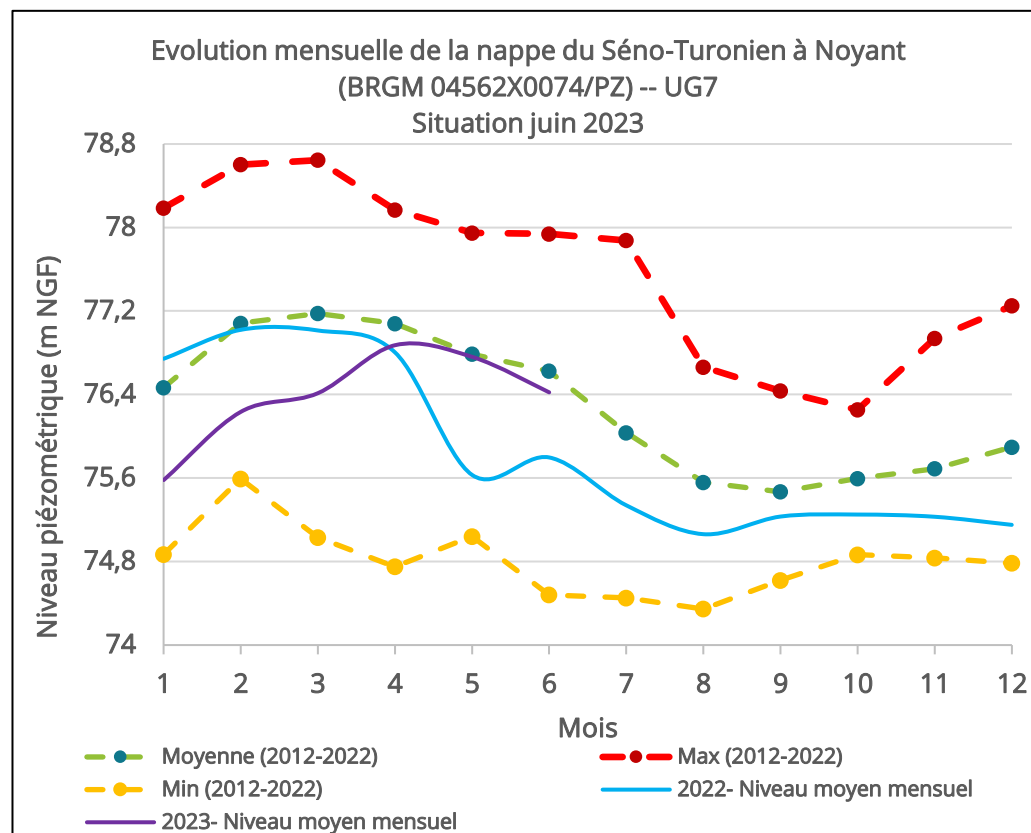
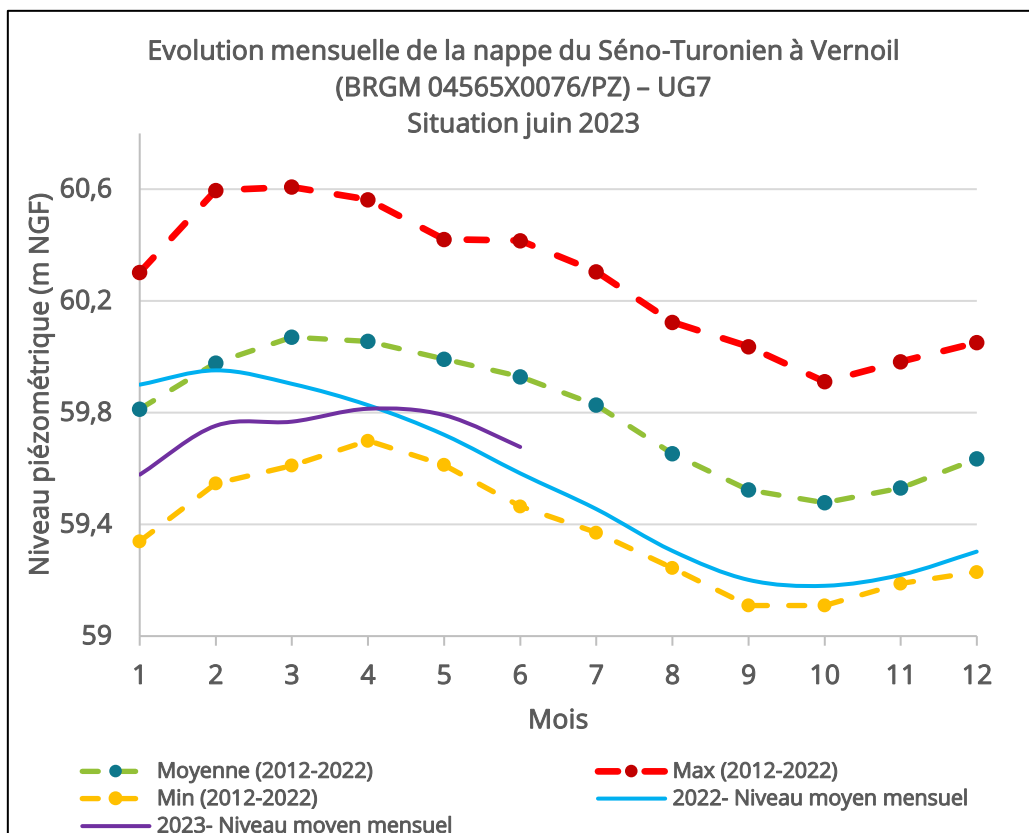
Globalement, nous enregistrons une vidange entre mi et fin mai pour le Cénomanién. Les niveaux de la nappe observés en fin juin 2023 sont supérieurs de plus de 50 cm à ceux observés en 2022 à la même période pour le Cénomanién captif, et de 20 cm en moyenne pour le Cénomanién libre.



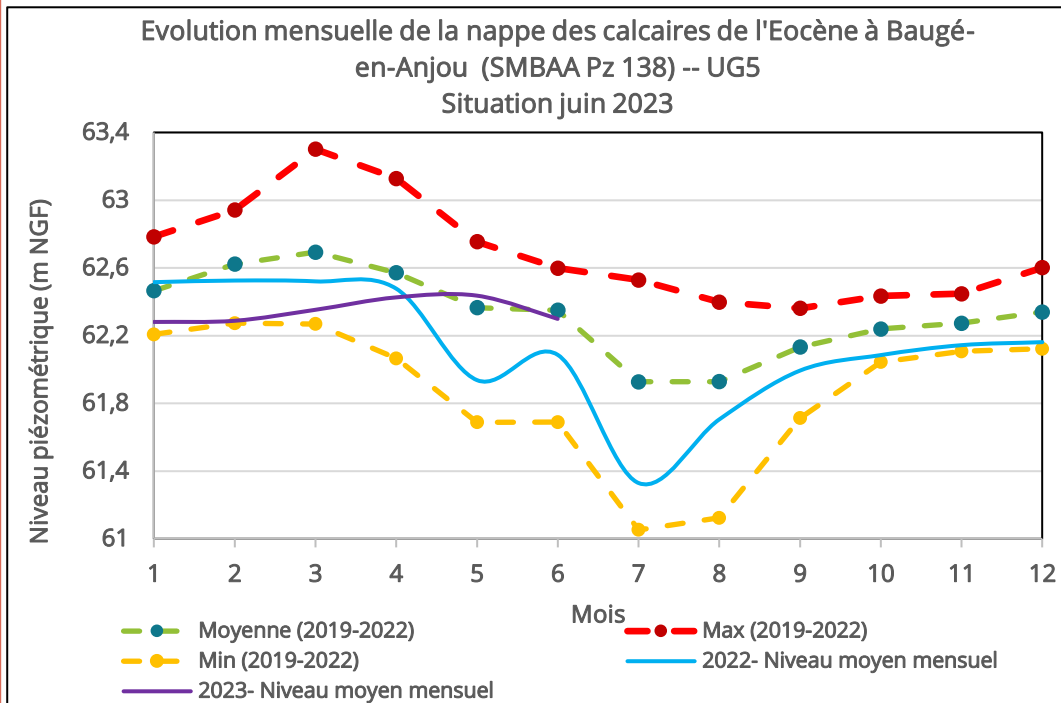
# TENDANCES D'ÉVOLUTION PAR NAPPE

La nappe du Séno-Turonien a commencé à se vidanger entre fin avril et fin mai. En général, les niveaux de la nappe observés en fin juin 2023 sont similaires à ceux observés l'année dernière à la même période.

Localement, la nappe du Séno-Turonien a répondu aux pluies du printemps avec une remontée qui varie de 10 à 40 cm. Grâce à cette recharge, les niveaux de la nappe sont devenus supérieurs à ceux enregistrés à la même période en 2022, avec une différence allant jusqu'à 50 cm.



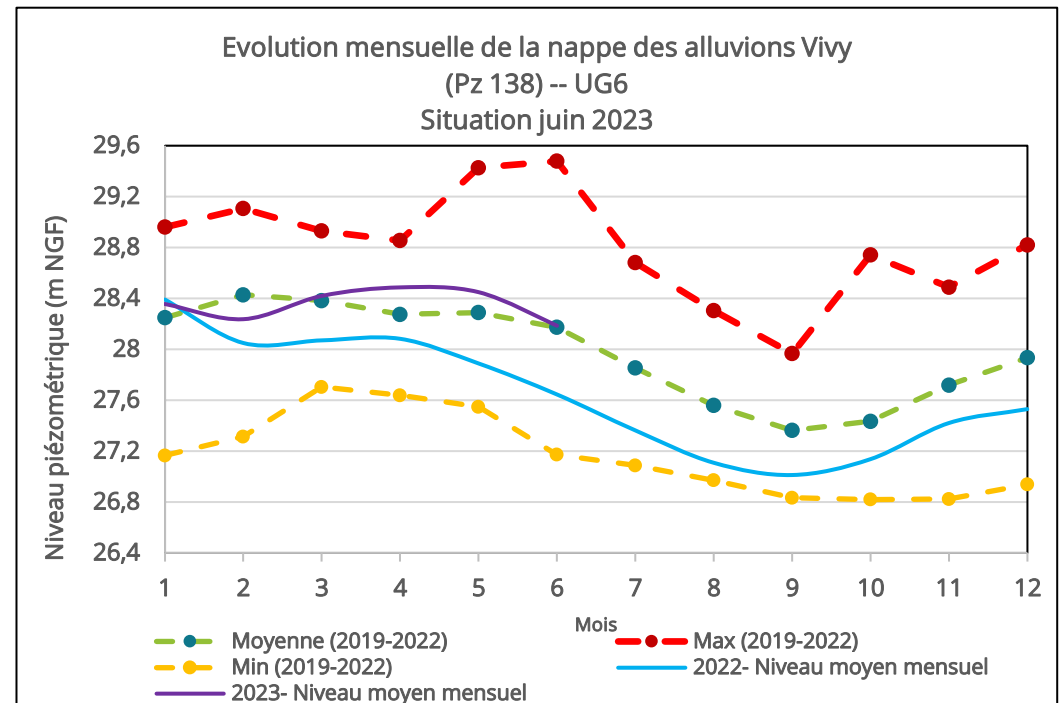
# TENDANCES D'ÉVOLUTION PAR NAPPE



La nappe des calcaires lacustres de l'Eocène et des faluns du Miocène étaient réactives aux pluies du printemps. La vidange a commencé en juin pour la nappe des calcaires lacustres de l'Eocène. Les niveaux de la nappe des faluns du Miocène restent globalement stables depuis avril 2023.

En ce début de juillet, les niveaux des nappes tertiaires sont légèrement au-dessus de ceux enregistrés à la même période en 2022.

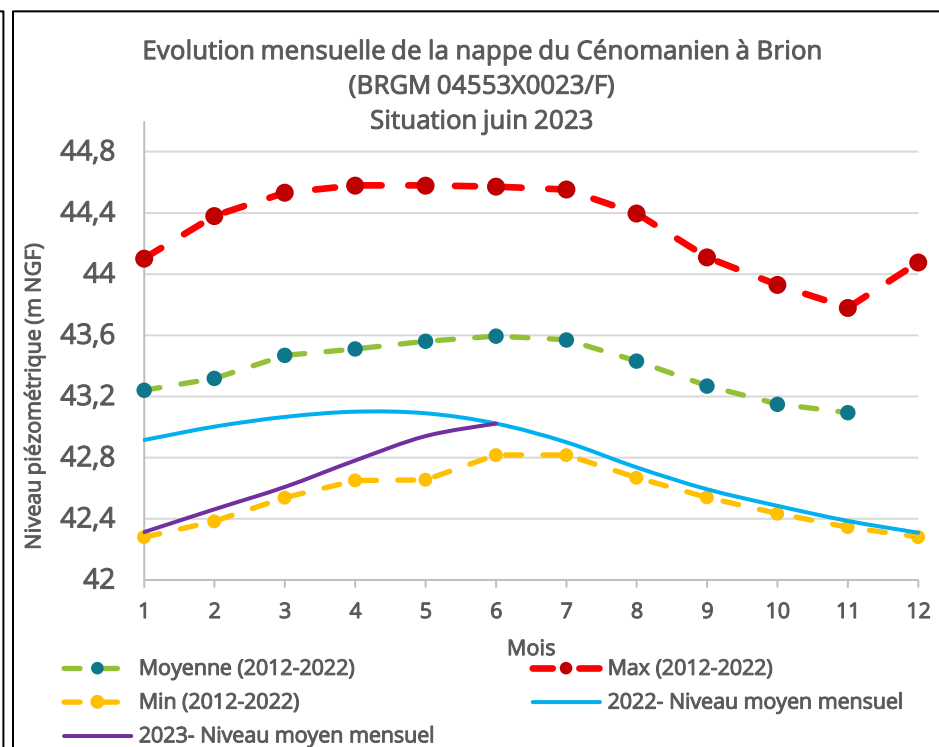
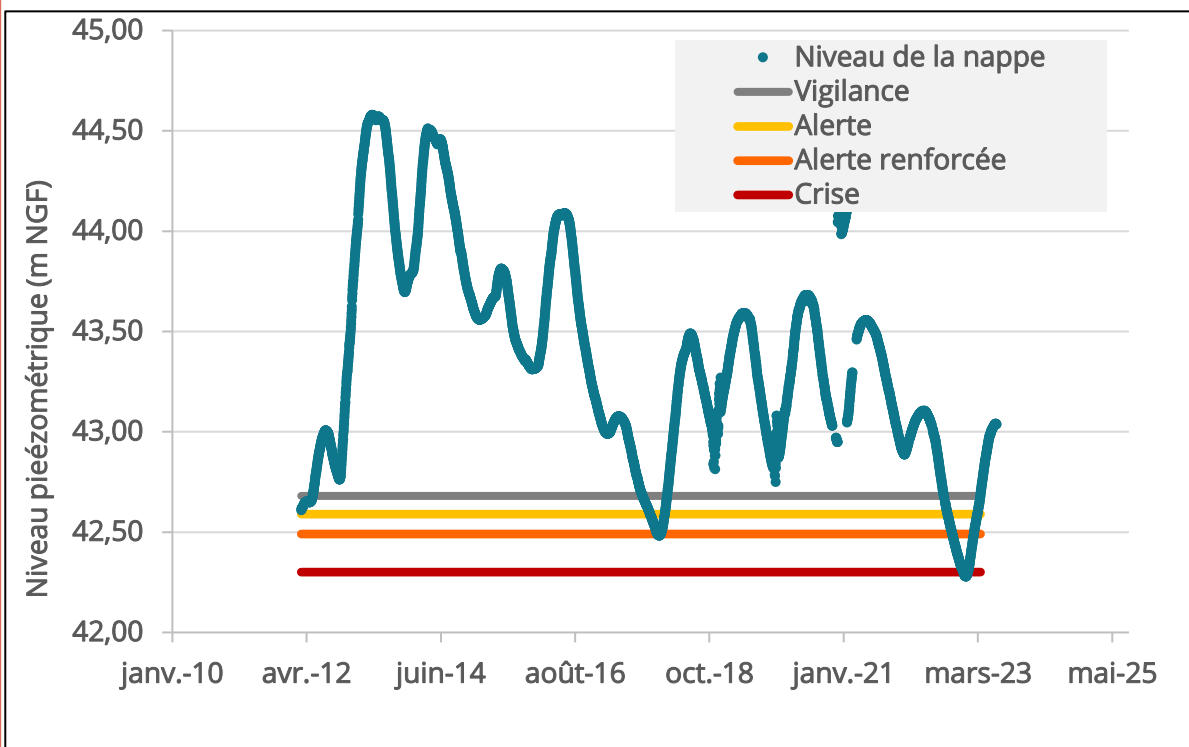
La vidange des alluvions s'est amorcée en mai. Actuellement, les niveaux de la nappe des alluvions sont légèrement supérieurs à ceux enregistrés à la même période en 2022.



# TENDANCES D'ÉVOLUTION PAR NAPPE

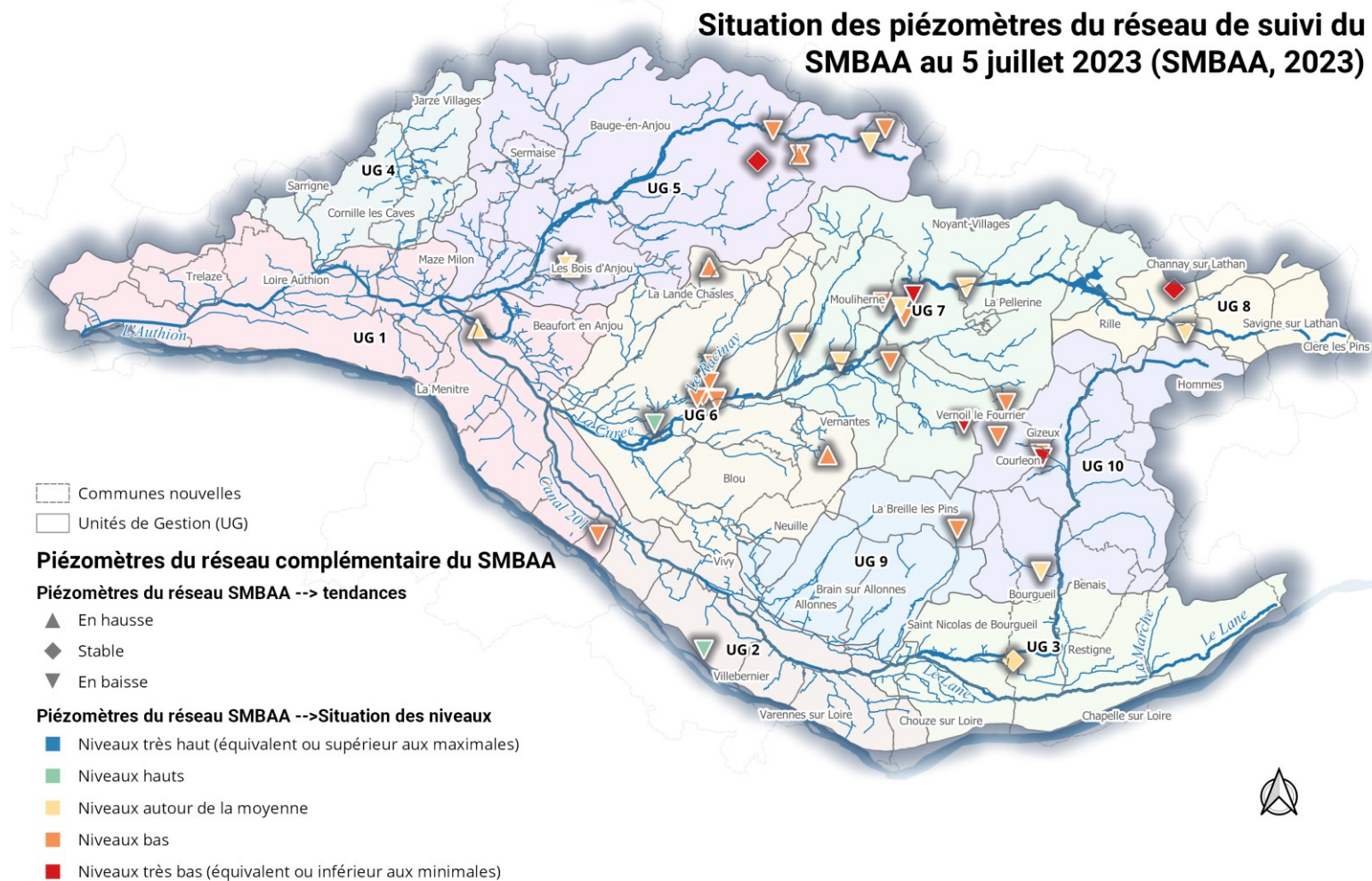
La recharge de la nappe inertielle à Brion s'est amorcée début janvier 2023 avec une remontée de 0,75 cm en ce premier semestre. **Les niveaux continuent à augmenter en ce début juillet.**

Les niveaux actuels de la nappe sont similaires à ceux enregistrés en 2022 à la même période, mais avec une tendance à la hausse dans les prochains mois.



# UNE SITUATION QUI N'EST PAS TOUJOURS SATISFAISANTE

Malgré une légère amélioration par rapport à l'année dernière, les nappes suivies dans le bassin de l'Authion présentent encore des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi. 25 piézomètres parmi 39 (soit 64%) suivis par le SMBAA montrent actuellement des niveaux de nappes bas à très bas.

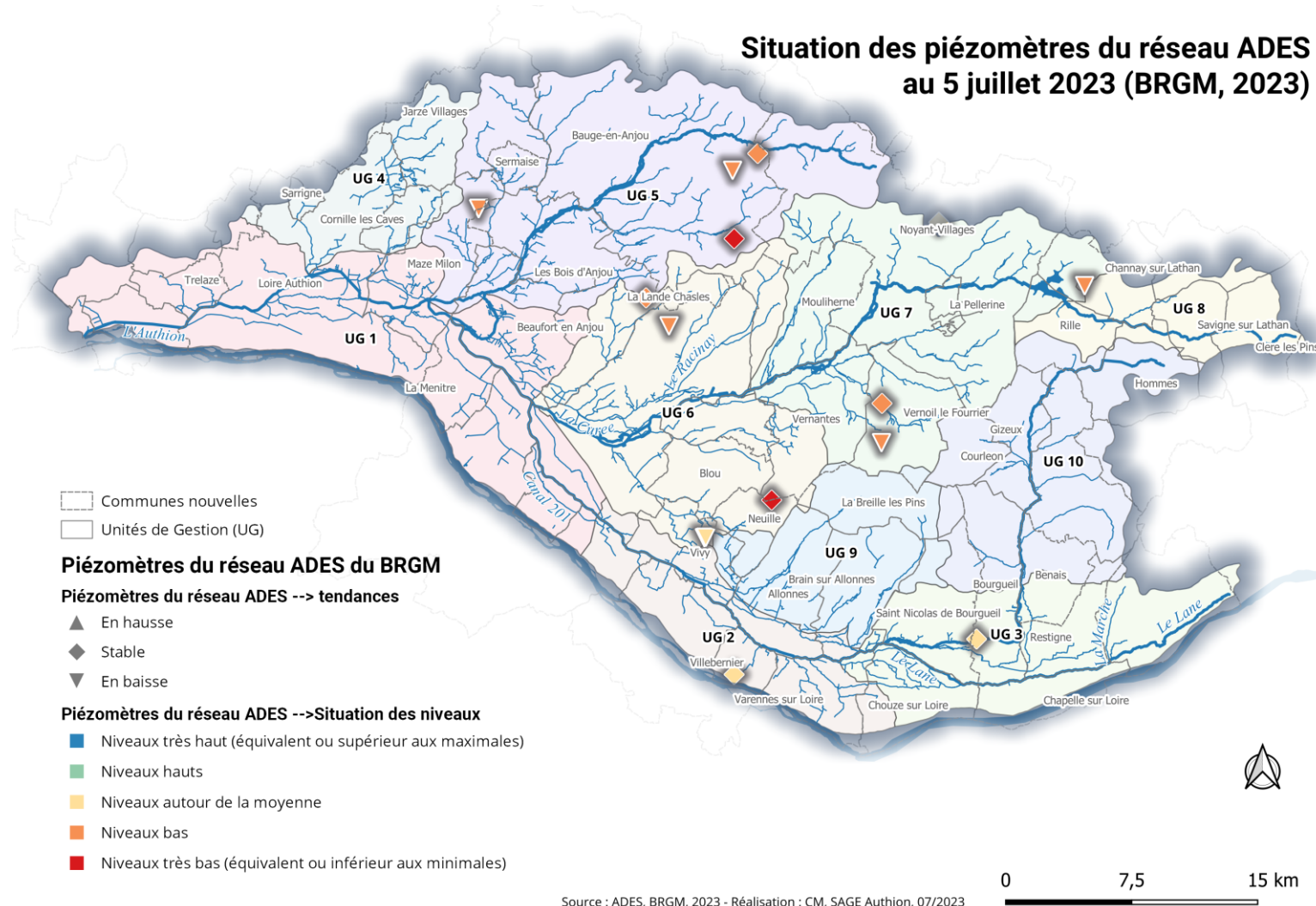


Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2023 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 07/2023



# UNE SITUATION QUI N'EST PAS TOUJOURS SATISFAISANTE

10 des piézomètres suivis par le BRGM (soit 62%) montrent également des niveaux en dessous de la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi. **La situation actuelle des ressources en eau dans le bassin de l'Authion appelle à la prudence et à l'économie.**





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



SAGE Authion  
COMMISSION LOCALE DE L'EAU

## 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)