



BULLETIN QUANTITÉ

3 AOÛT 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 | www.sage-authion.fr

SOMMAIRE

p. 3



Évolution des températures et de la pluviométrie

p. 4



Situation du réseau de suivi des assecs

p. 5/6



Situation du réseau de suivi des nappes

p. 7



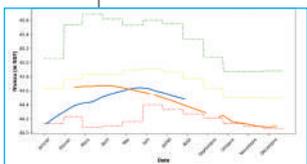
Remplissage de la retenue des Mousseaux (Rillé)

p. 8/9



Règlementation en vigueur

p. 10



ANNEXES (Graphiques d'évolution des piezomètres)

ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES ET DE LA PLUVIOMÉTRIE

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



PLUVIOMÉTRIE : Le mois de juillet était particulièrement arrosé. Le cumul pluviométrique enregistré à la station de Beaufort-en-Anjou est de 41 mm, soit une **pluviométrie excédentaire par rapport à la moyenne**. À la station de Beaucouzé, le cumul enregistré est de 31,6 mm.

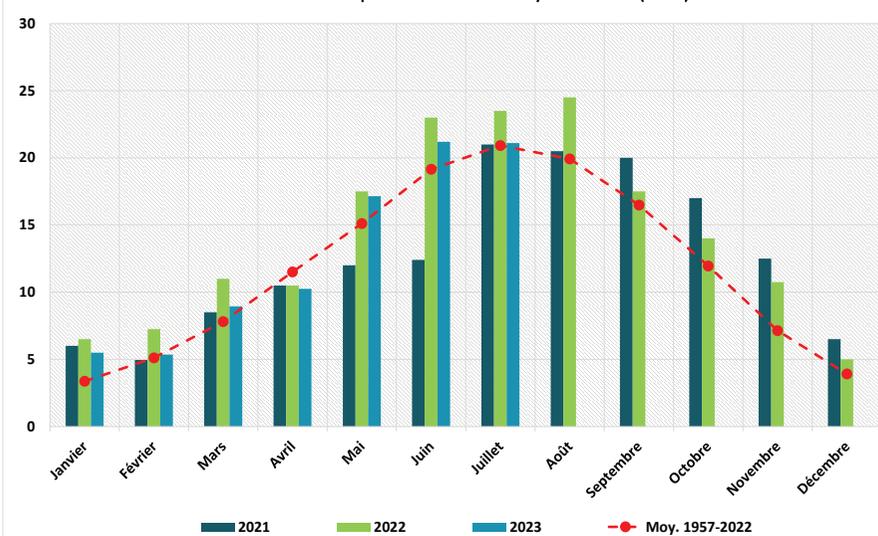
TEMPÉRATURES : Depuis le début de l'année 2023, les températures moyennes mensuelles ne sont pas descendues en dessous de la moyenne 1957-2022 (hormis au mois d'avril). Le mois de juillet se termine avec une moyenne mensuelle de 21,1 °C.

Les récentes pluies ont pour l'instant un impact limité sur la ressource en eau dans le bassin de l'Authion. La vidange estivale des nappes se poursuit, bien que des tendances à la stabilité soient observées par endroits.

Evolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaucouzé (en mm)

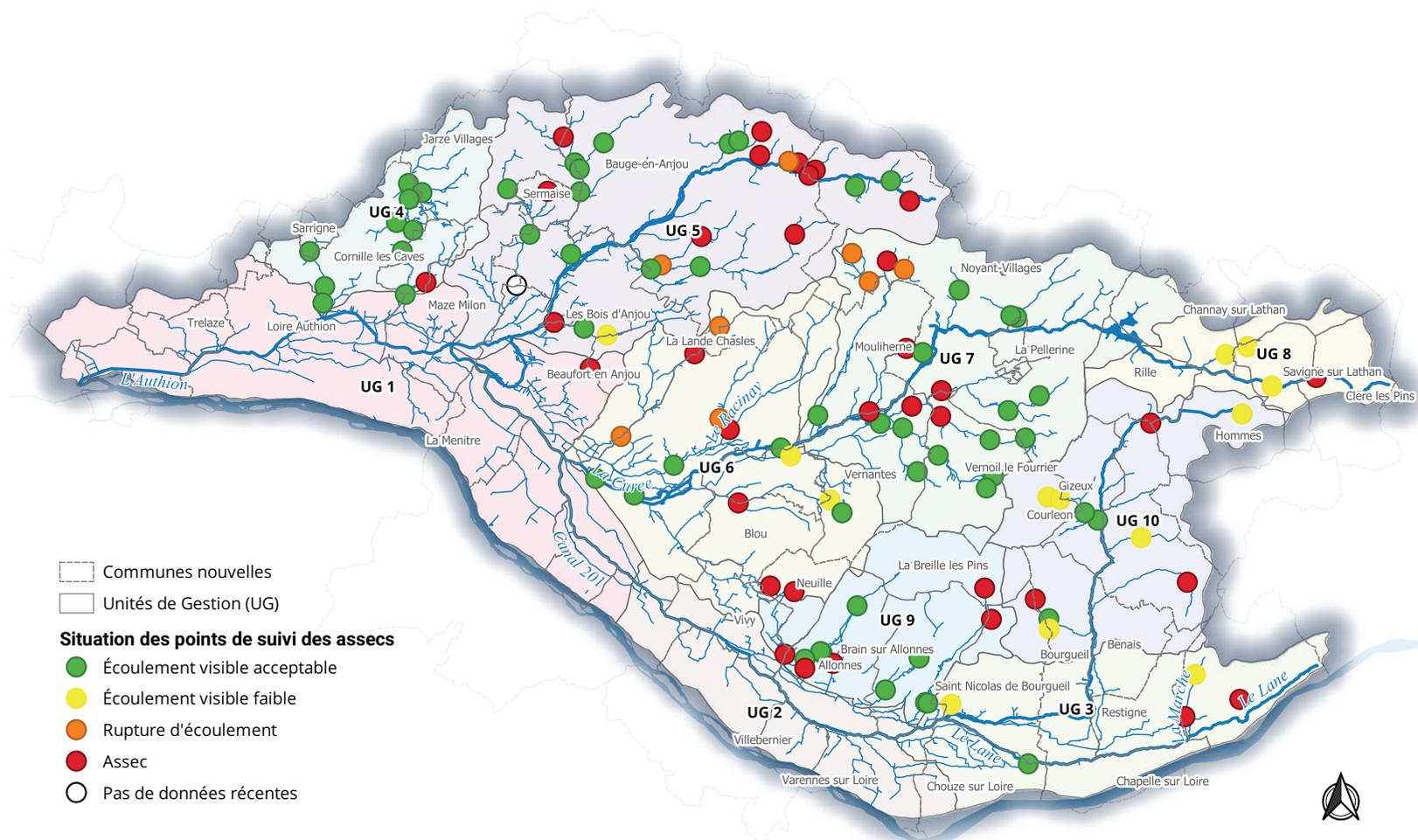


Evolution de la température mensuelle moyenne à Etiau (en °C)



SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS AU 3 AOÛT 2023

Les précipitations des derniers jours contribuent difficilement à la reprise des écoulements des petits affluents en tête de bassin versant.



Sur les 112 points observés par le SMBAA, la situation au 3 août 2023 est la suivante :

- 35 sont **à sec** ;
- 8 présentent des **ruptures d'écoulement** ;
- 13 montrent un **écoulement visible faible** ;
- 56 ont un **écoulement visible acceptable**.

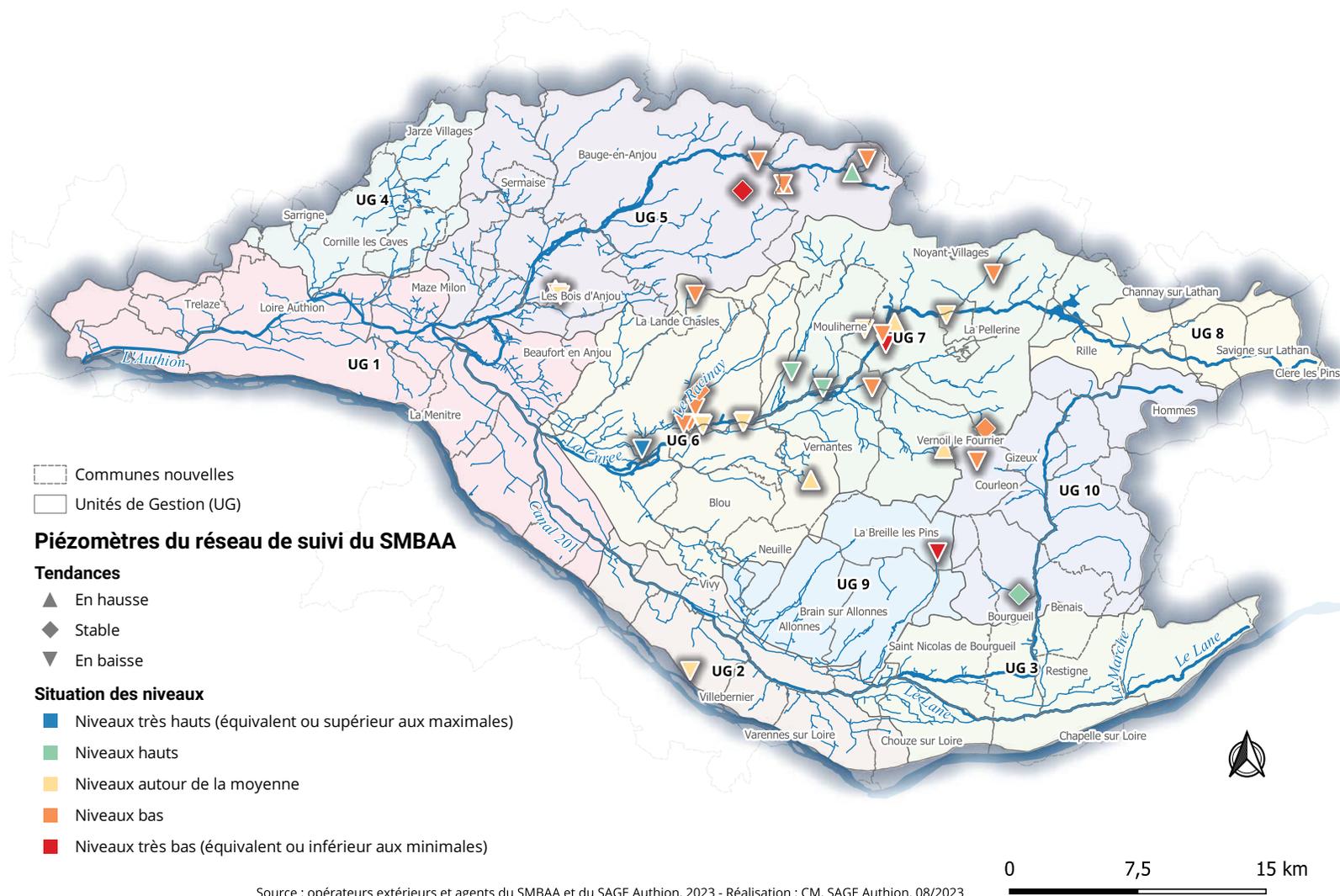
Source : SMBAA et SAGE Authion, 2023 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 08/2023

0 7,5 15 km

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA

AU 3 AOÛT 2023

Depuis le dernier bulletin du 20 juillet, la vidange saisonnière et naturelle des nappes se poursuit.



Sur les 35 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

- 25 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 4 sont **stables** ;
- 6 présentent une légère **hausse** ;

La situation reste dégradée avec des niveaux qui sont globalement bas par rapport à la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

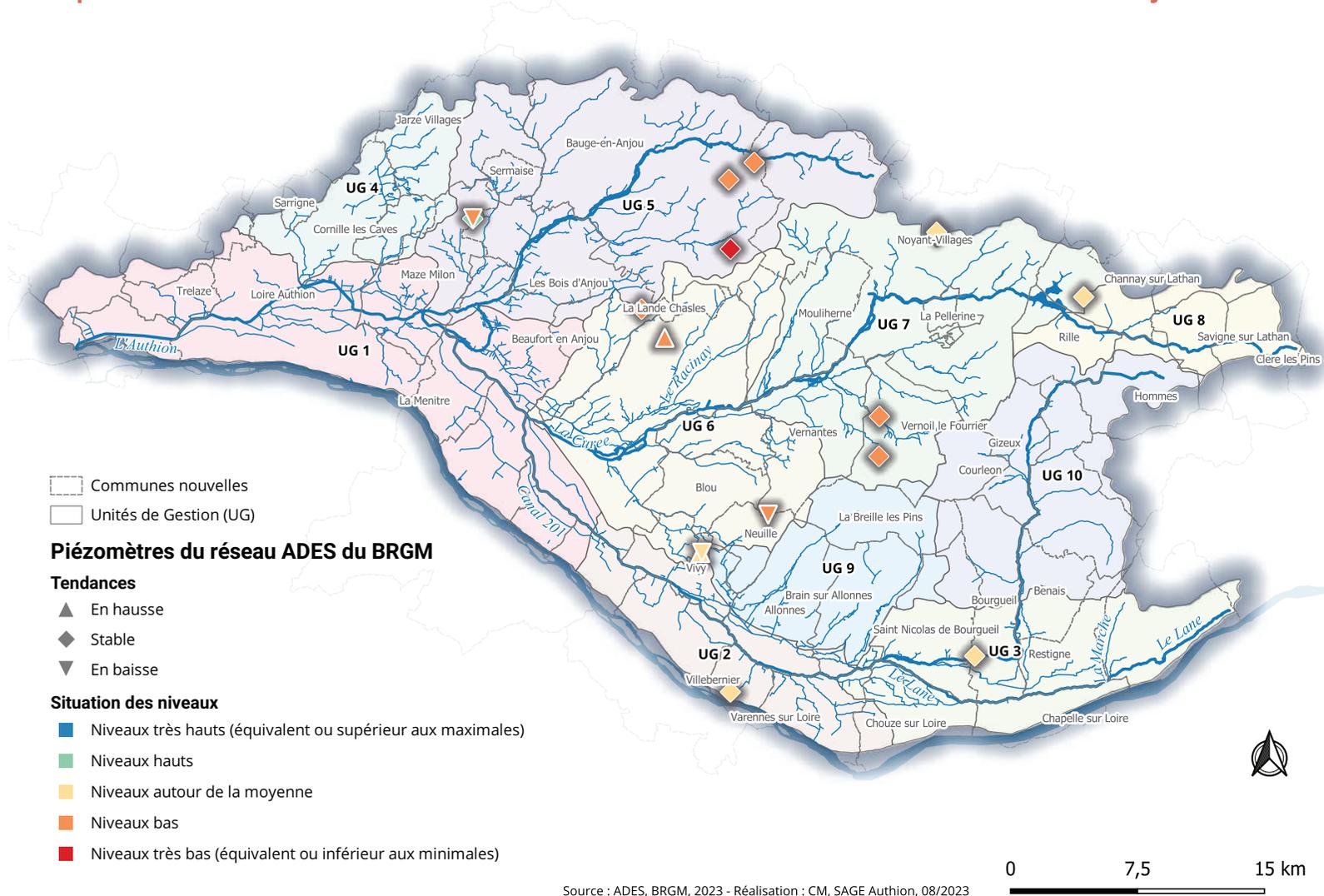
- 3 niveaux **très bas** ;
- 16 niveaux **bas** ;
- 11 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 4 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- 1 niveau **très haut**.

0 7,5 15 km

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM

AU 3 AOÛT 2023

Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent une tendance à la stabilité ces derniers jours.



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

- 3 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 11 sont **stables** ;
- 2 présentent 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 :

- 1 niveau **très bas** ;
- 8 niveaux **bas** ;
- 6 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 1 niveau **au-dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.

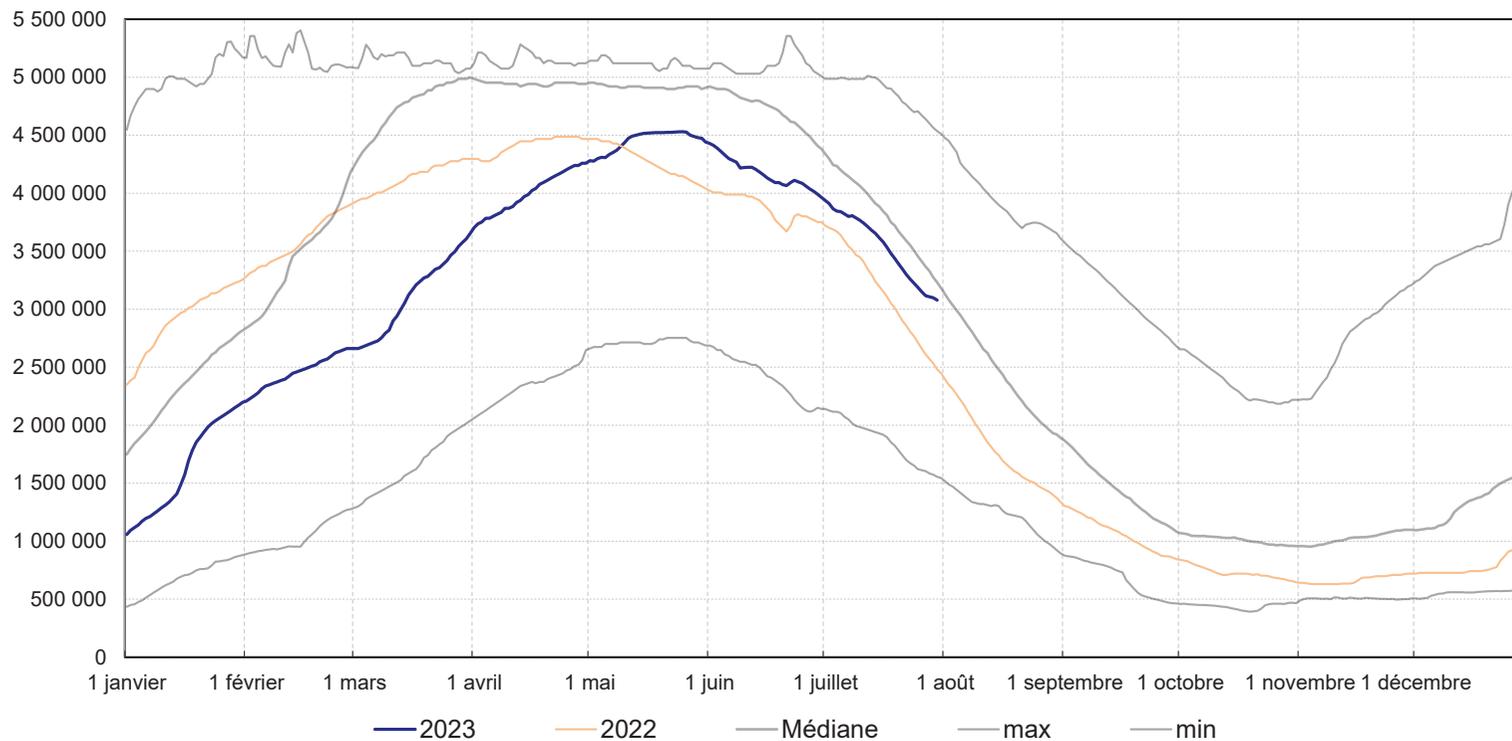


REPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX

Malgré une amélioration de la situation à la suite des pluies printanières, le taux de remplissage de la retenue des Mousseaux n'a pas atteint son maximum. Le stock dans la retenue est en baisse depuis le mois de juin.

Au 31 juillet 2023, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 63% (3.07 Mm³). Ce taux, qui est légèrement supérieur à celui observé à la même période en 2022, reste toutefois en dessous de la médiane.

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



RÈGLEMENTATION EN VIGUEUR

ARRÊTÉS ÉTIAGE

L'application des dispositions prévues pour la gestion de la sécheresse conduit à adopter des références spécifiques à partir du mois de juin.

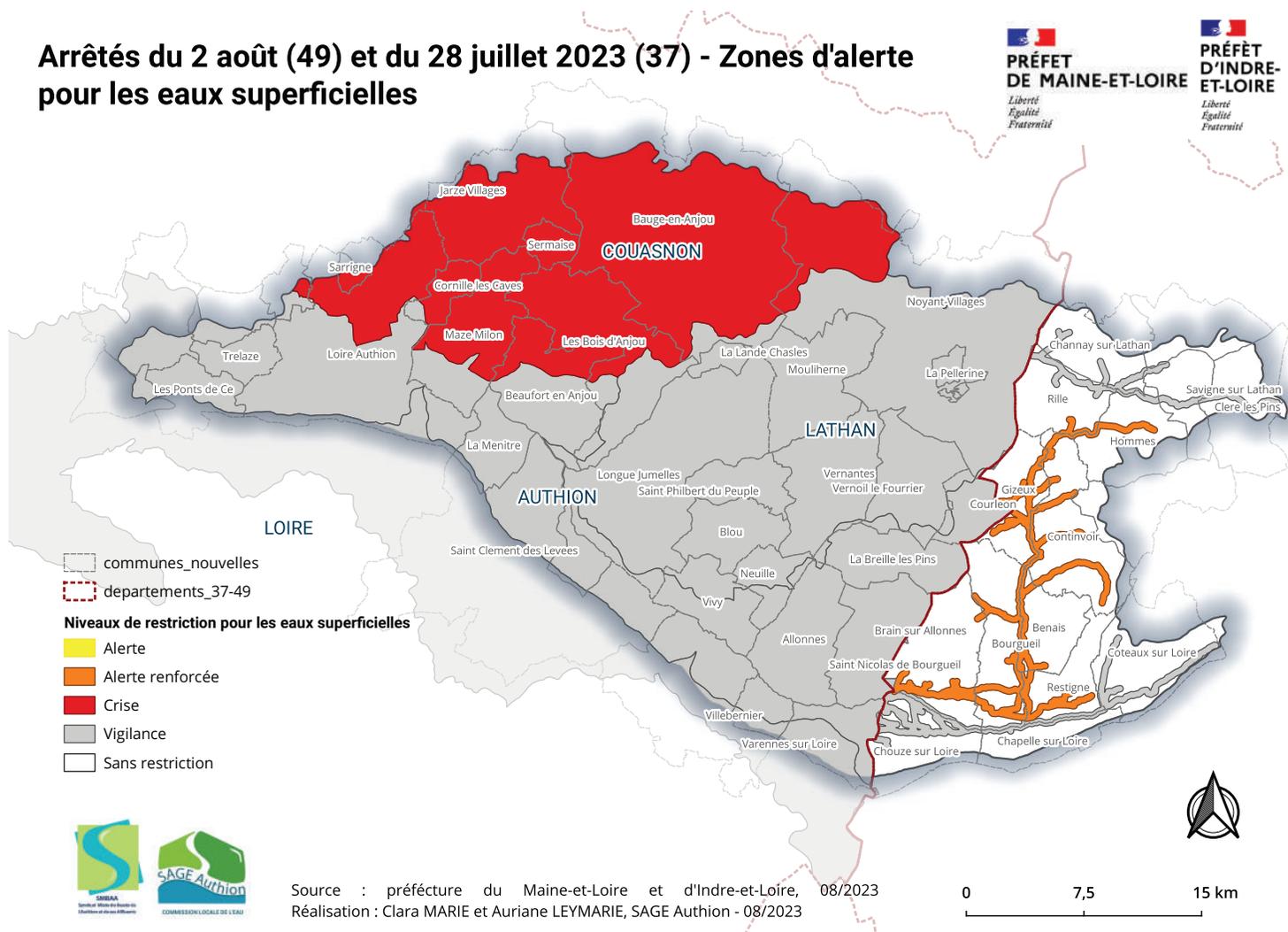
Les préfets d'Indre-et-Loire et du Maine-et-Loire décident de placer des mesures de restrictions sur certaines zones d'alerte afin de ne pas aggraver la situation, de préserver l'état des milieux naturels et de conserver des capacités d'usage pour le reste de la saison.

Dans le bassin de l'Authion, l'évolution des débits des cours d'eau a conduit à placer :

▷ Pour les eaux superficielles :

- le Couasnon en **crise** ;
- le Changeon en **alerte renforcée** ;
- le reste du bassin est en **vigilance**.

Arrêtés du 2 août (49) et du 28 juillet 2023 (37) - Zones d'alerte pour les eaux superficielles



RÈGLEMENTATION EN VIGUEUR

ARRÊTÉS ÉTIAGE

L'application des dispositions prévues pour la gestion de la sécheresse conduit à adopter des références spécifiques à partir du mois de juin.

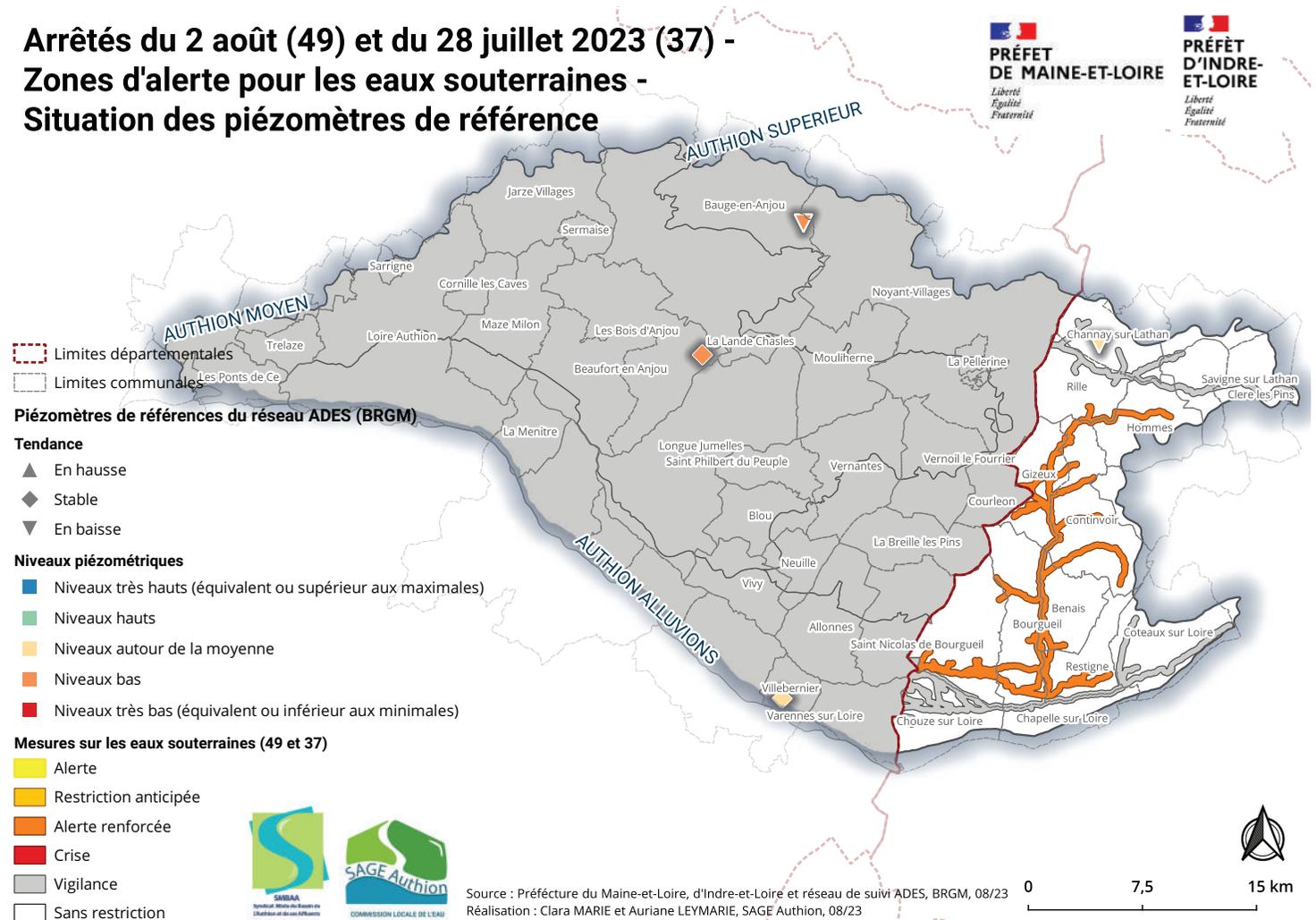
Les préfets d'Indre-et-Loire et du Maine-et-Loire décident de placer des mesures de restrictions sur certaines zones d'alerte afin de ne pas aggraver la situation, de préserver l'état des milieux naturels et de conserver des capacités d'usage pour le reste de la saison.

Dans le bassin de l'Authion, l'évolution de l'état des nappes a conduit à placer :

▷ Pour les eaux souterraines :

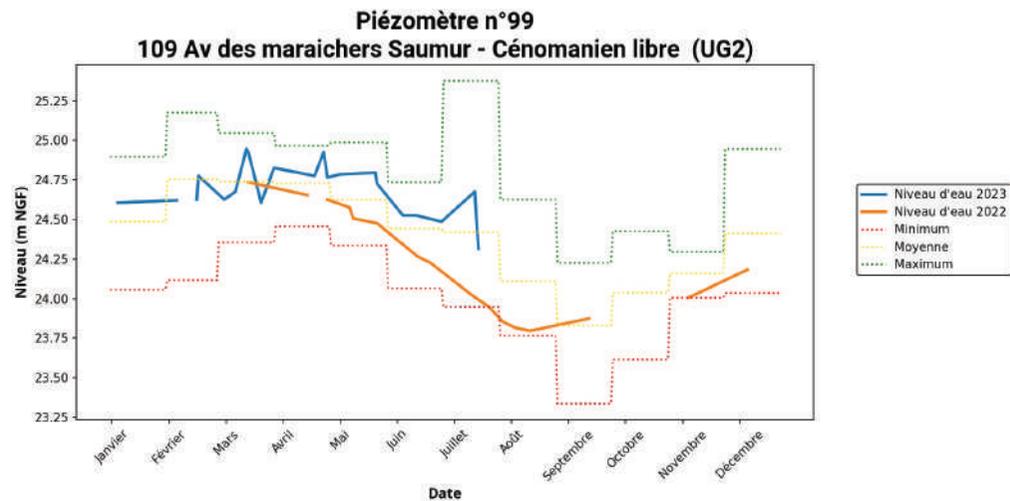
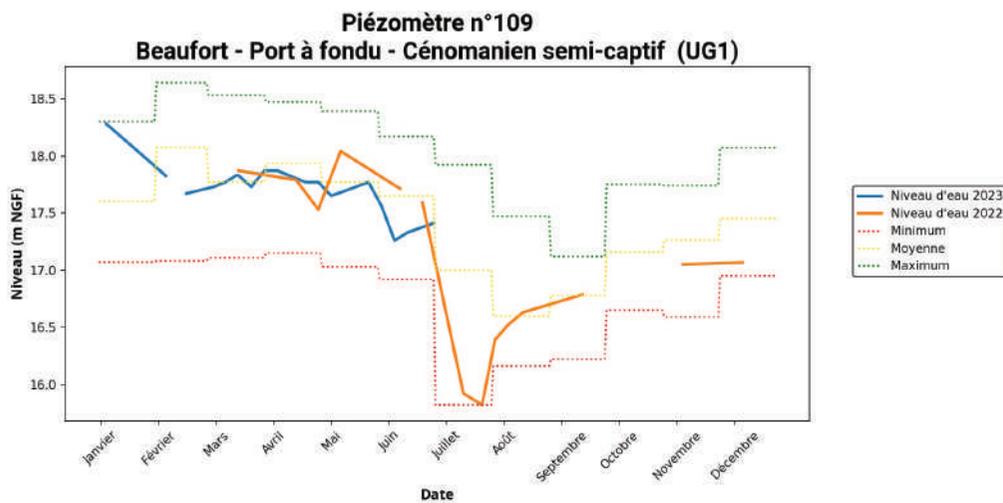
- le Changeon et sa nappe d'accompagnement en **alerte renforcée** ;
- le reste du bassin est en **vigilance**.

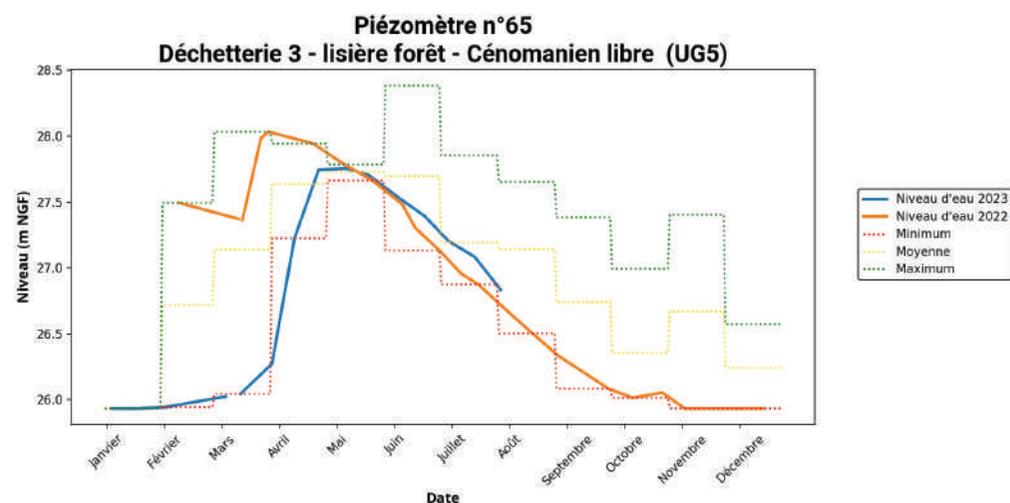
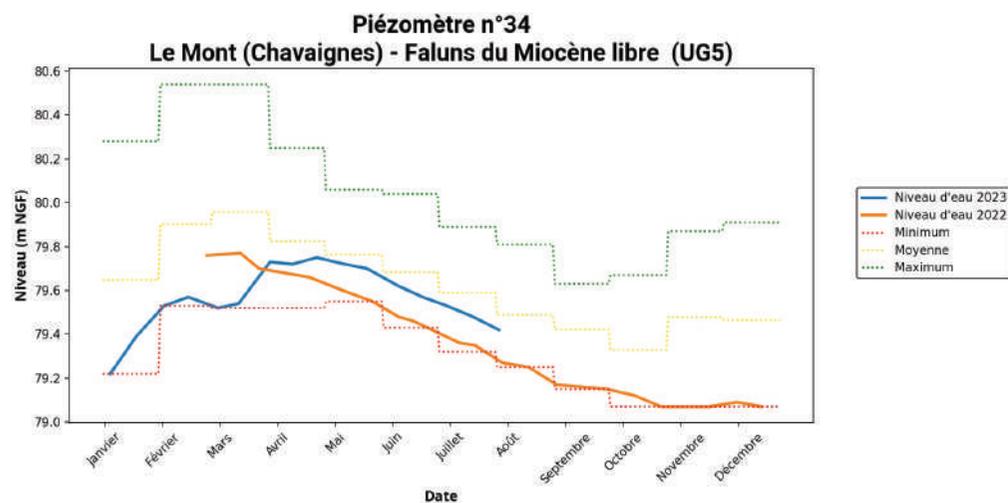
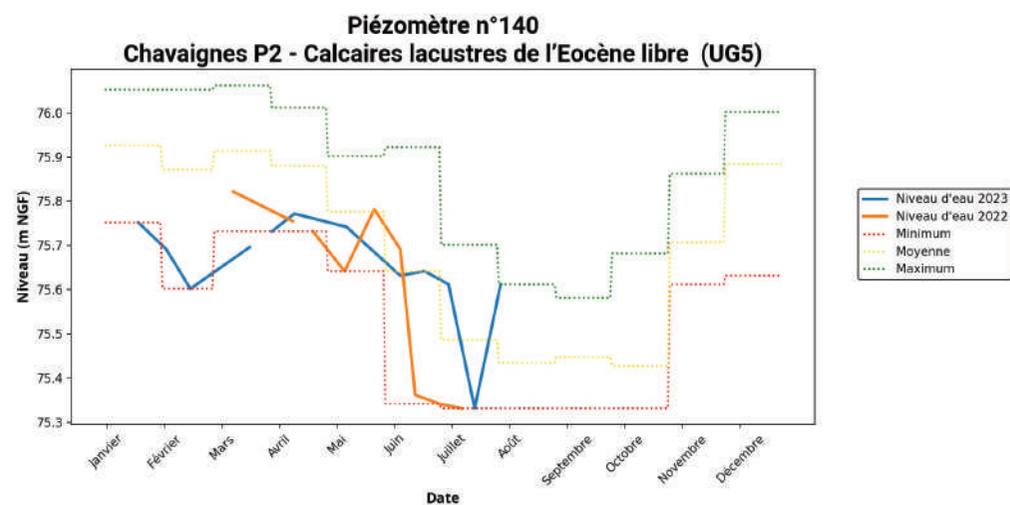
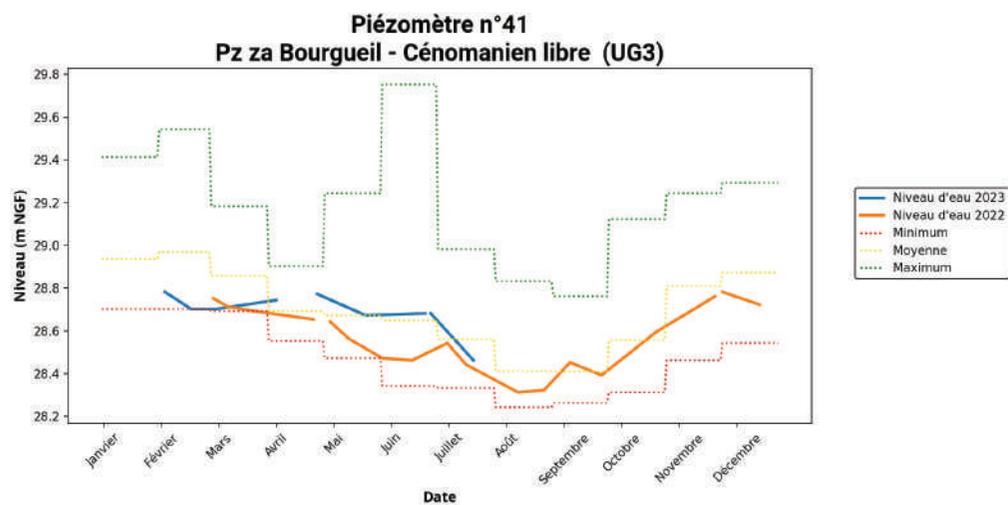
Arrêtés du 2 août (49) et du 28 juillet 2023 (37) - Zones d'alerte pour les eaux souterraines - Situation des piézomètres de référence

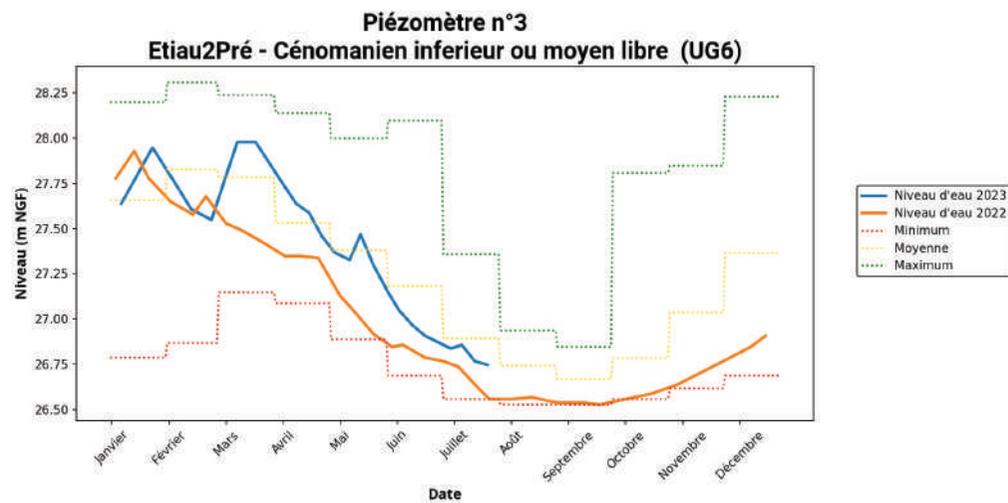
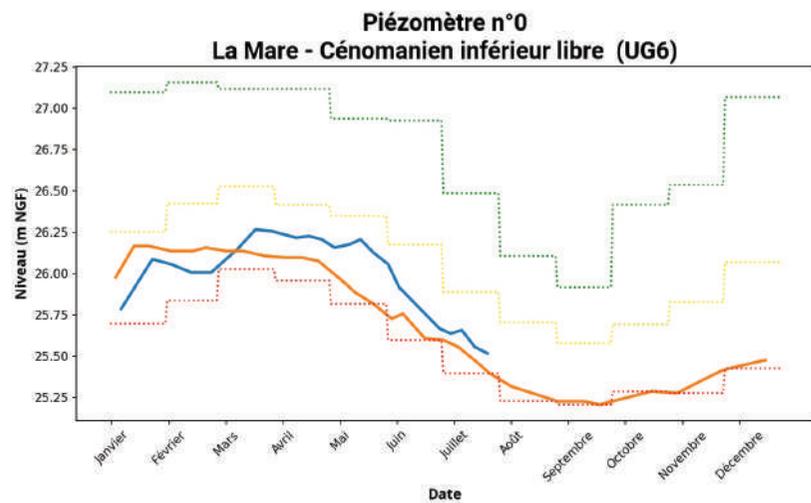
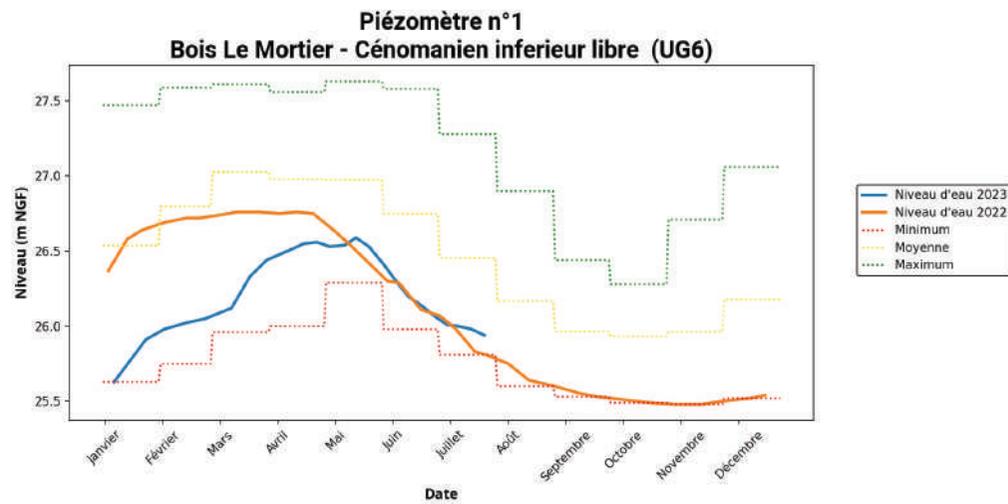
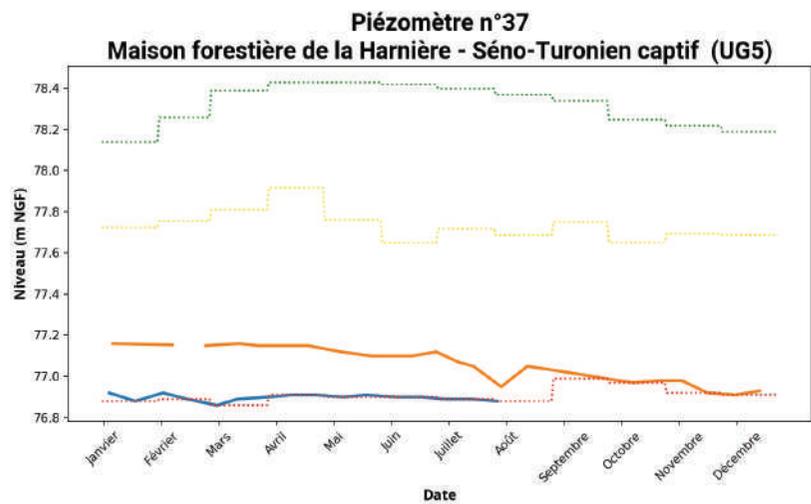




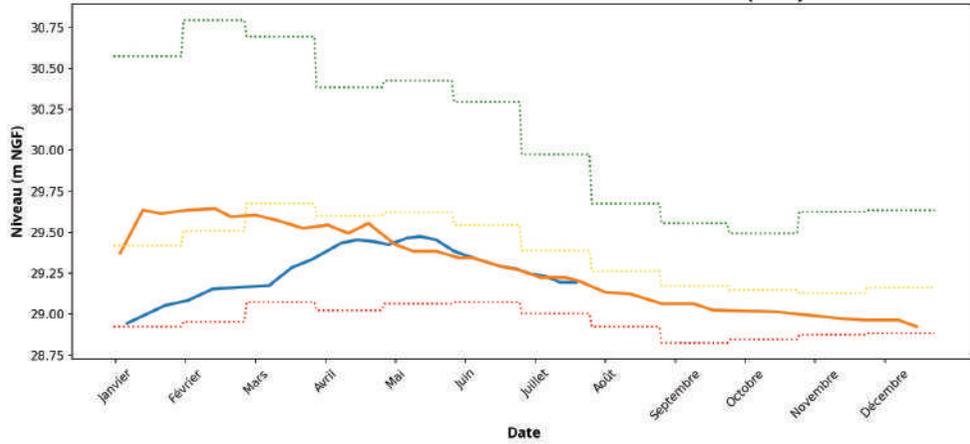
ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU DE SUIVI DU SMBAA



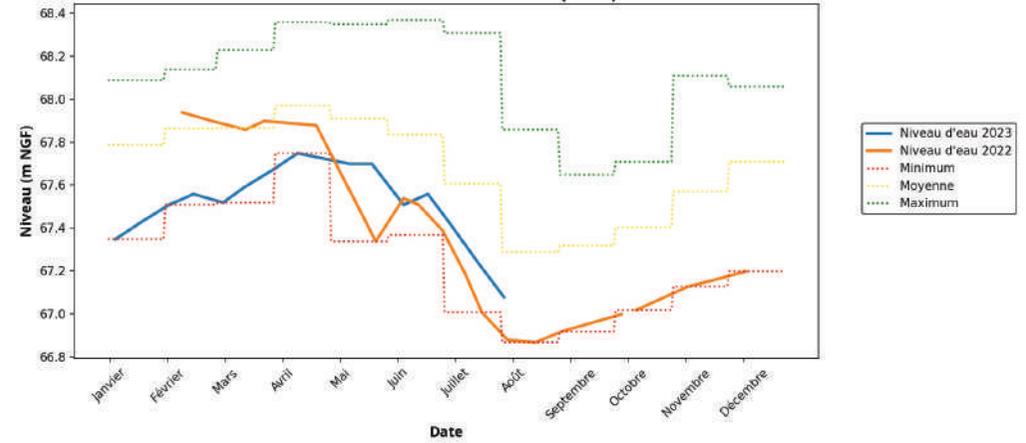




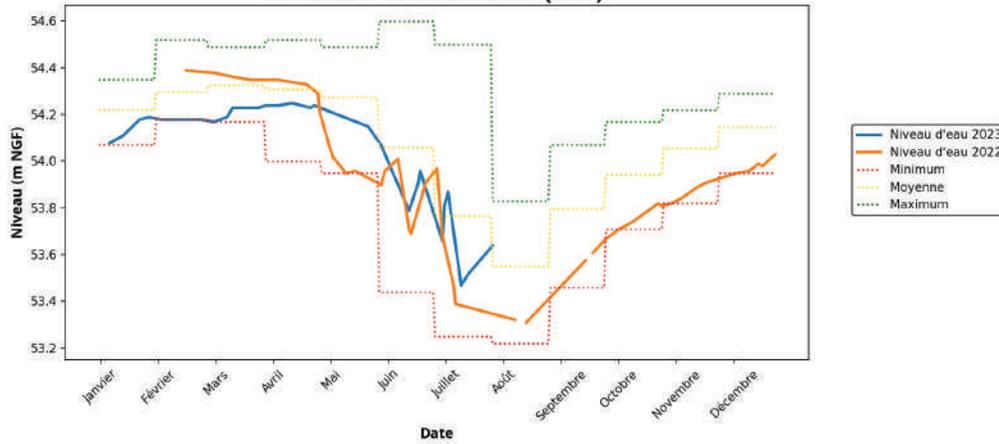
Piézomètre n°4
Les Groseilliers 1 - Cénomaniens inférieur libre (UG6)



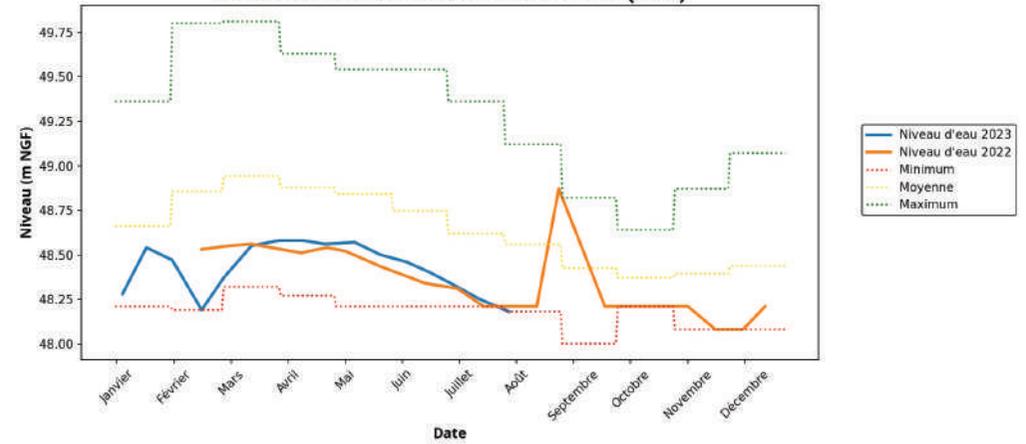
Piézomètre n°101
Pz1 Cuon - Turonien libre (UG6)



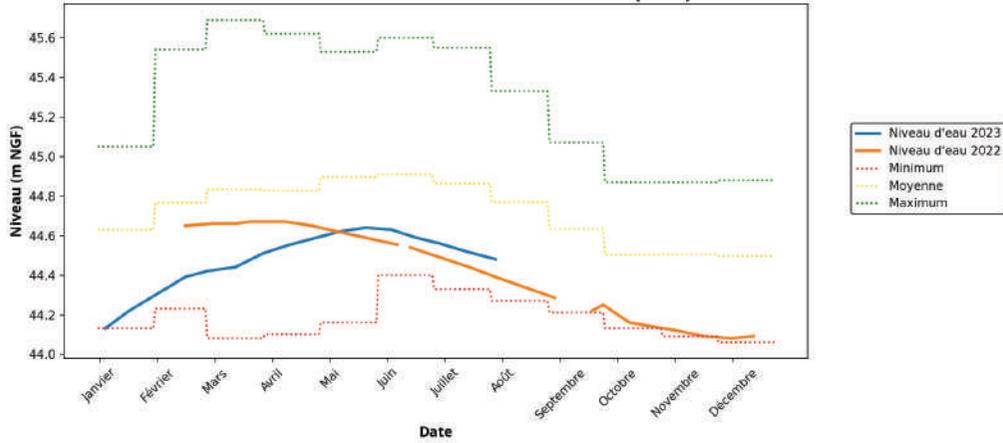
Piézomètre n°91
Bellevue - Turonien libre (UG6)



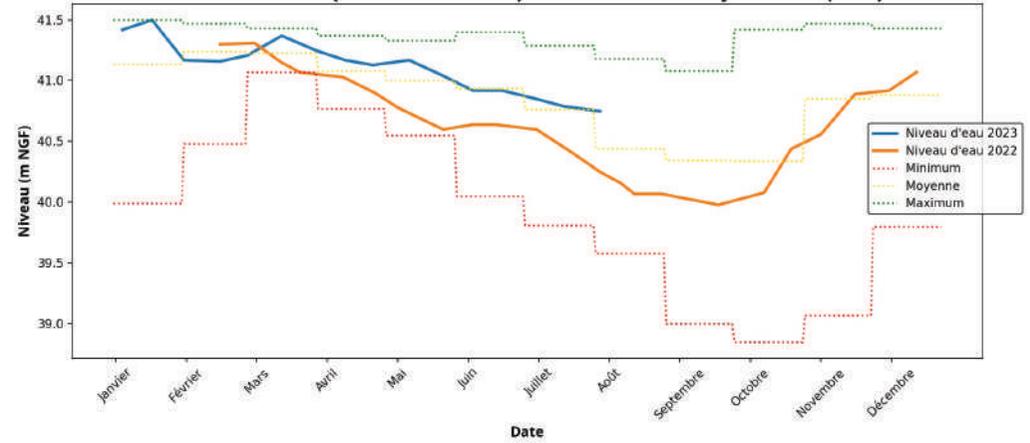
Piézomètre n°22
La Corne - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



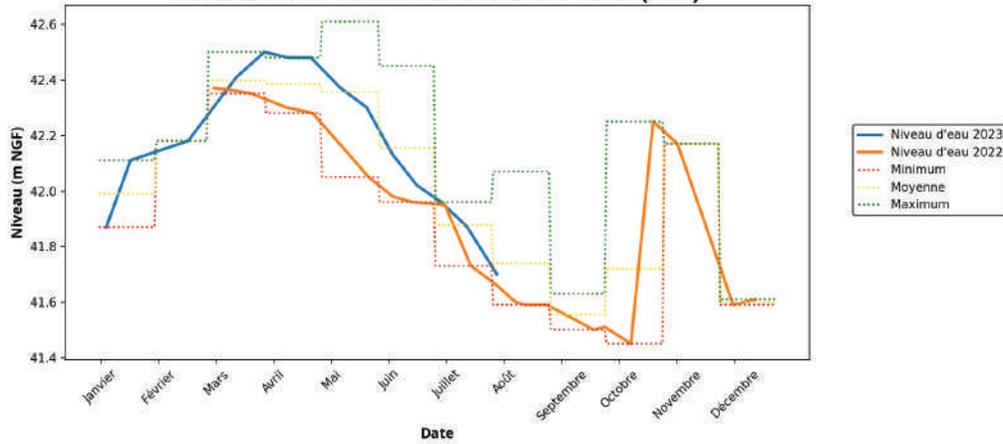
Piézomètre n°13
Les Brisolles - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



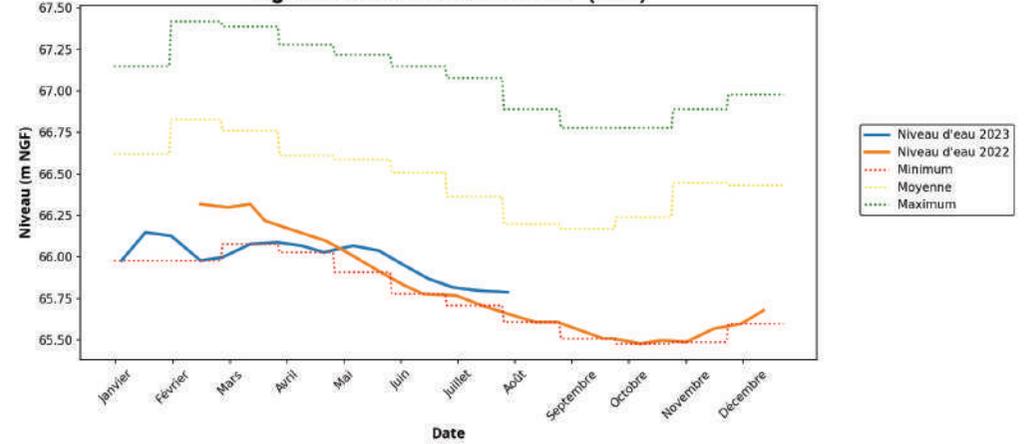
Piézomètre n°9
Plaisance AEP (anct. le bâtiment) - Cénomaniens moyen libre (UG7)



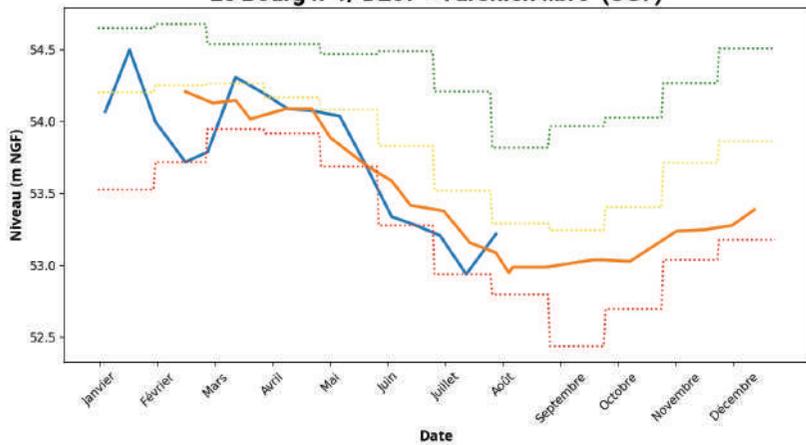
Piézomètre n°117
Les Cauveaux - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



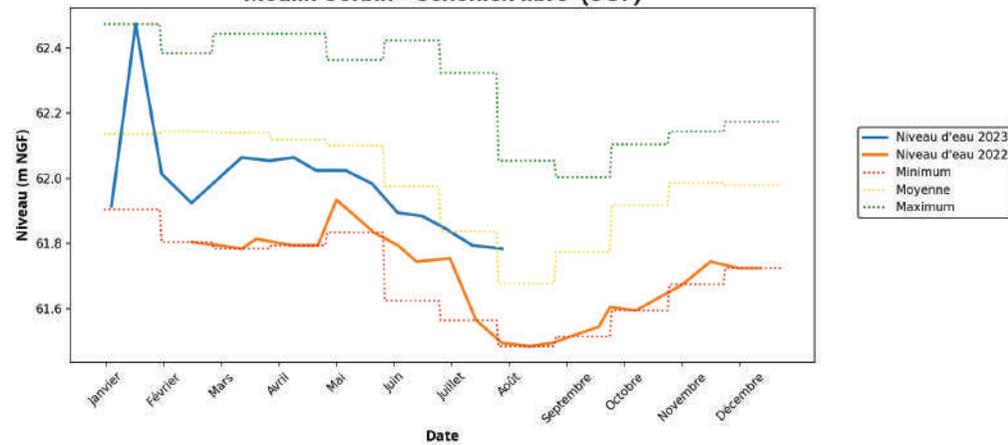
Piézomètre n°55
Bignon de vert - Turonien libre (UG7)



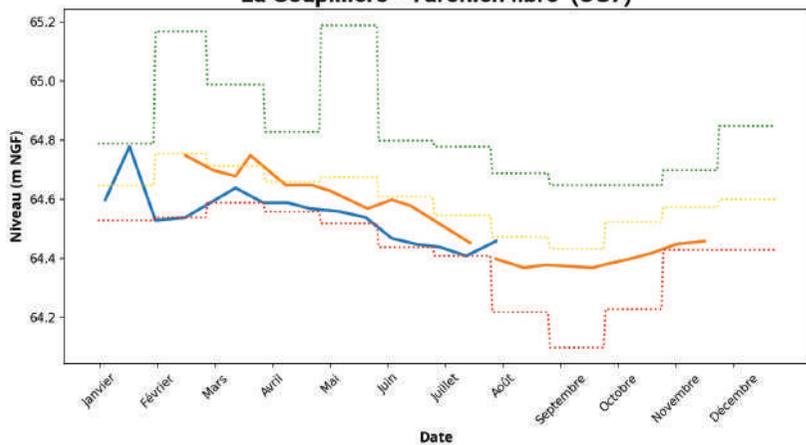
Piézomètre n°20
Le Bourg n°1/ D207 - Turonien libre (UG7)



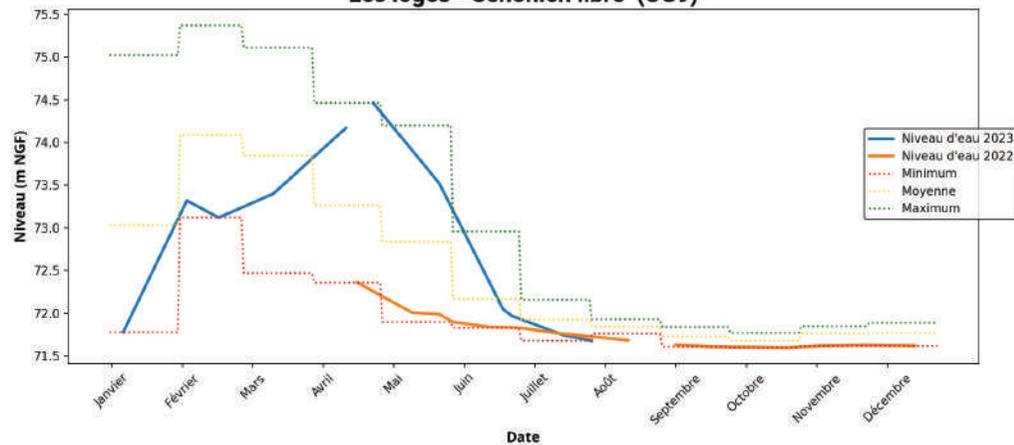
Piézomètre n°104
Moulin Corbin - Sénonien libre (UG7)

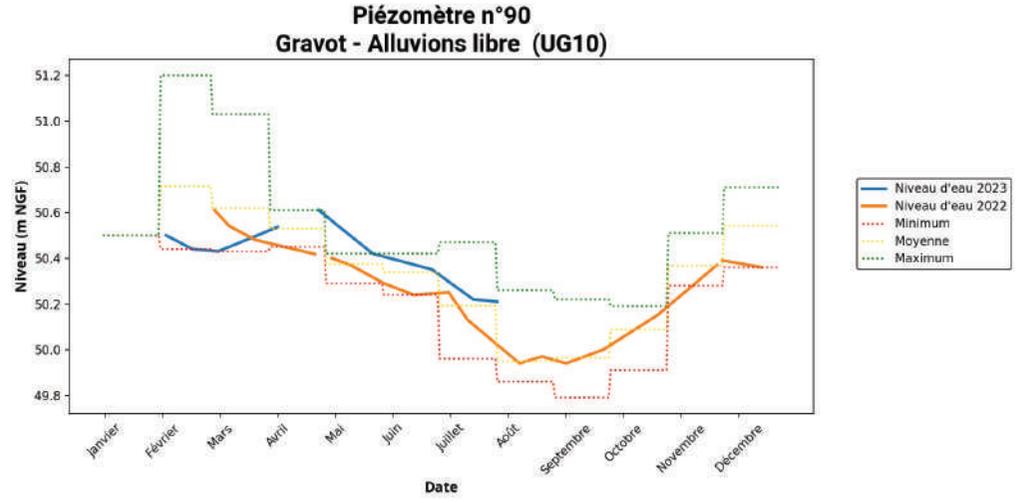
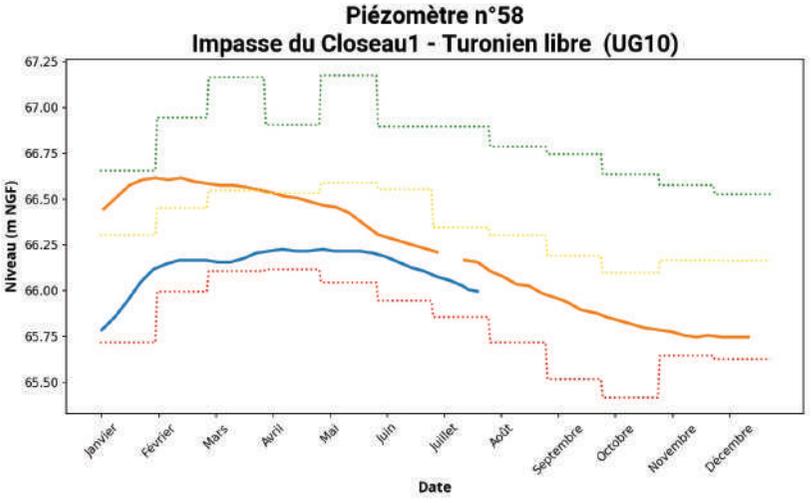
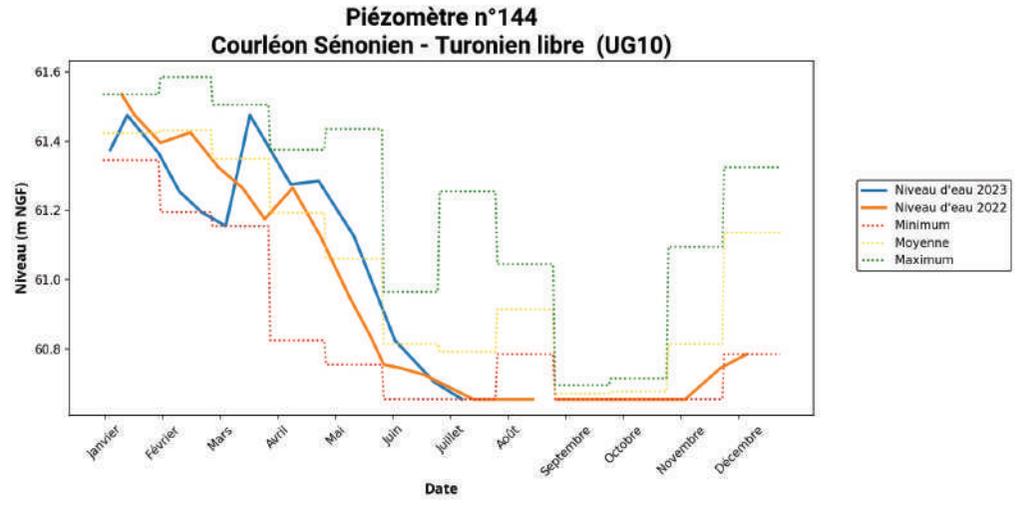
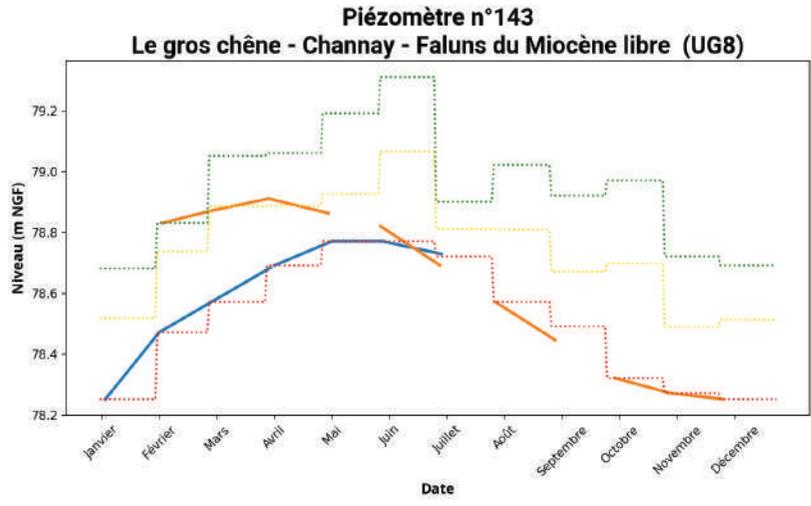


Piézomètre n°57
La Goupillière - Turonien libre (UG7)



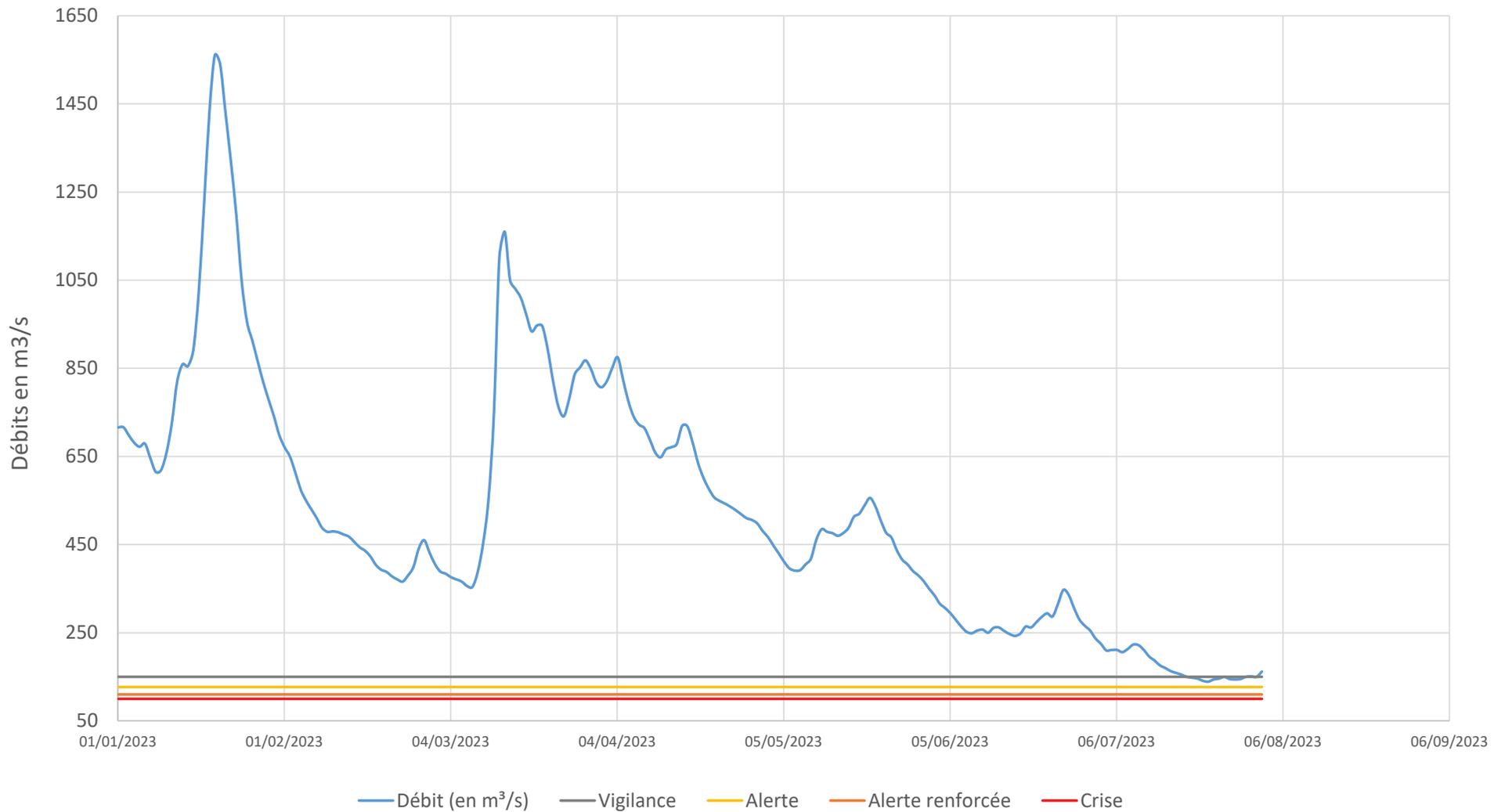
Piézomètre n°123
Les loges - Sénonien libre (UG9)



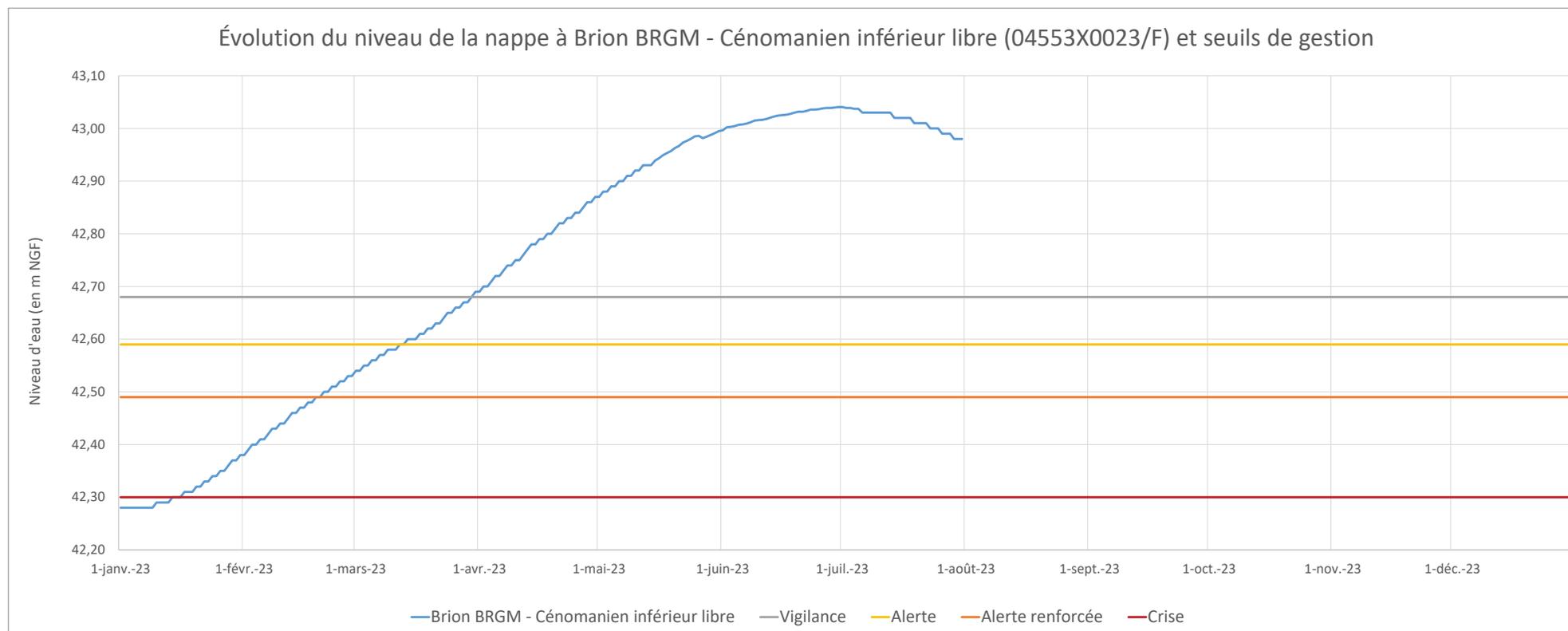


ÉVOLUTION DU DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN

Évolution du débit de la Loire à Montjean-sur-Loire et seuils de gestion d'été

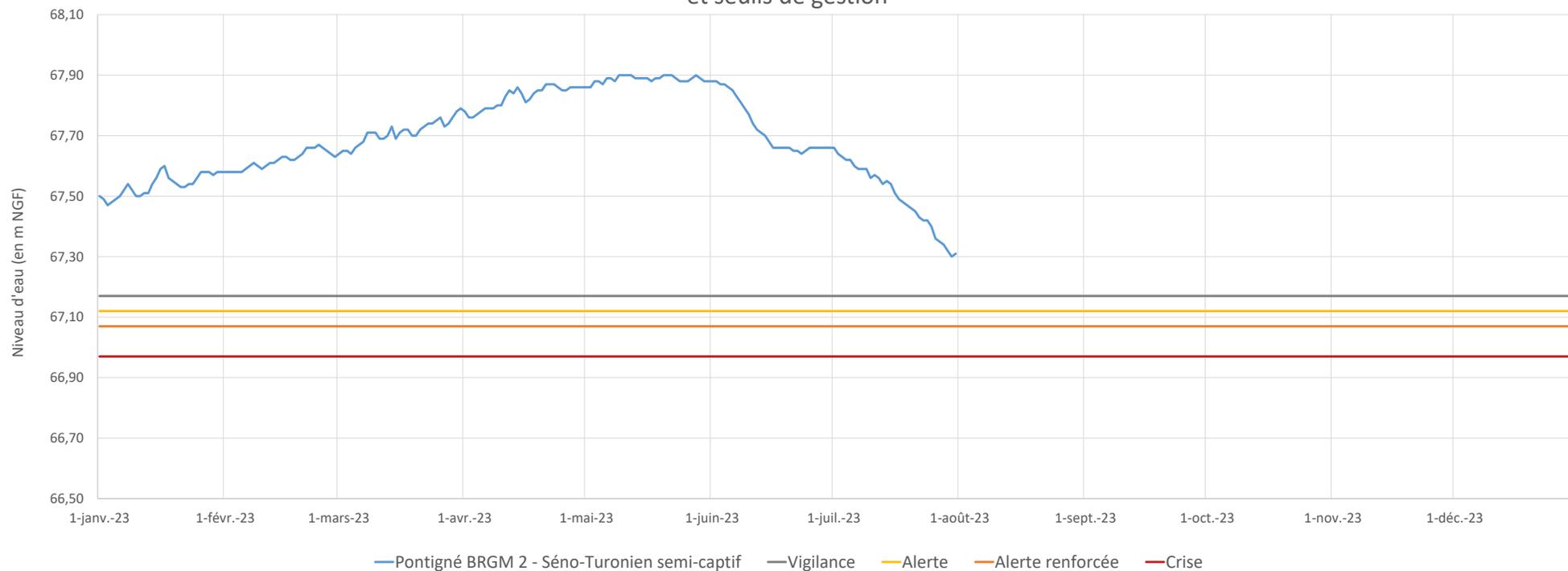


ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE



ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE

Évolution du niveau de la nappe à Pontigné BRGM 2 - Séno-Turonien semi-captif (04248X0022/F) et seuils de gestion





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 | www.sage-authion.fr