



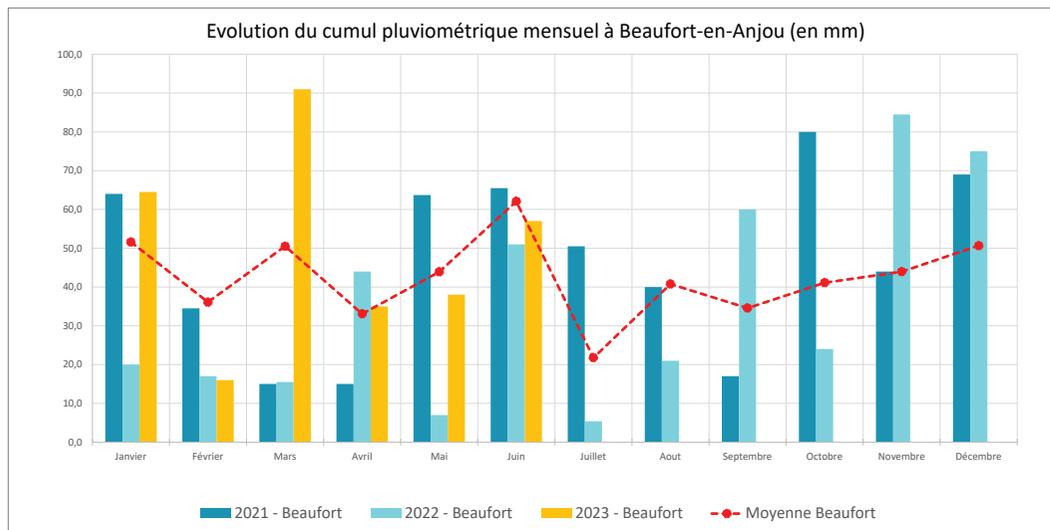
BULLETIN QUANTITÉ

20 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 | www.sage-authion.fr

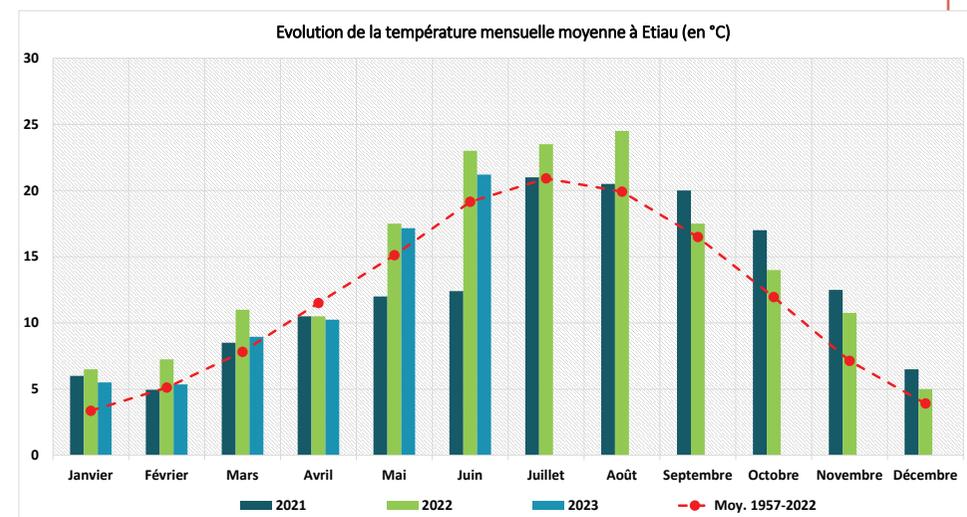
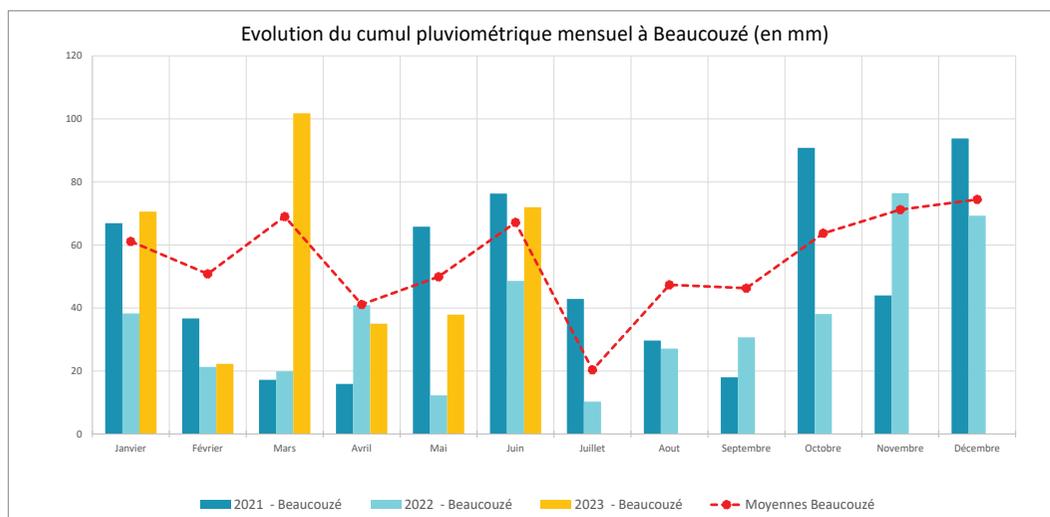
ÉVOLUTION DES TEMPÉRATURES ET DE LA PLUVIOMÉTRIE DANS LE BASSIN DE L'AUTHION



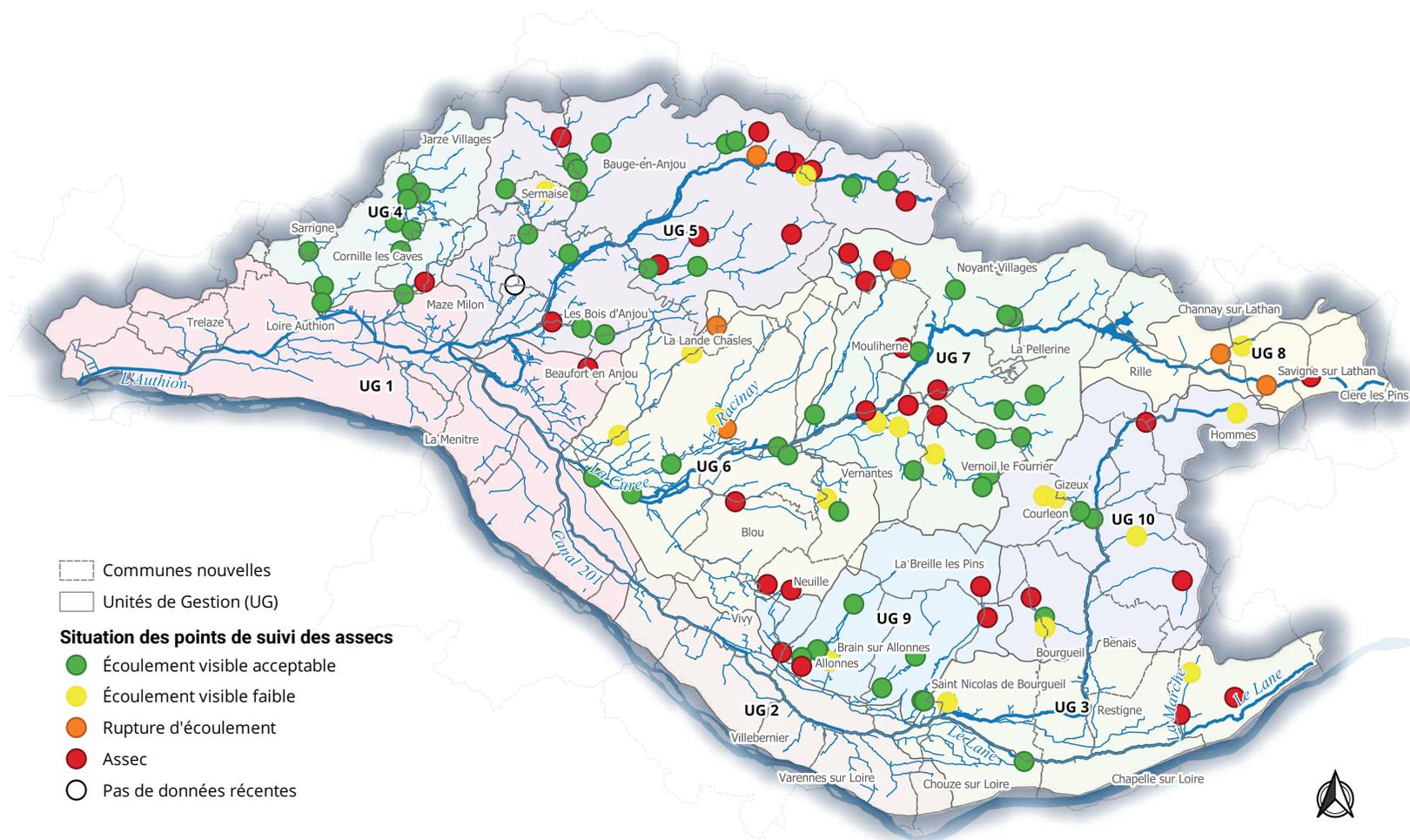
Après un mois de juin légèrement déficitaire, **le mois de juillet est particulièrement arrosé**. Au 20 juillet, le cumul pluviométrique enregistré à la station de Beaufort-en-Anjou est de 30 mm, ce qui donne une **pluviométrie excédentaire par rapport à la normale**.

Depuis le début de l'année 2023, les températures moyennes mensuelles ne sont pas descendues en dessous de la normale (hormis au mois d'avril). Le mois de juin se termine avec une moyenne mensuelle de 21,2 °C.

Les pluies printanières ont eu peu d'impact sur la ressource en eau dans le bassin de l'Authion. En ce mois de juillet, les débits des cours d'eau, comme les niveaux des nappes montrent des tendances à la baisse.



SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS AU 20 JUILLET 2023



Les écoulements superficiels continuent de diminuer par rapport à la semaine passée (en particulier sur les petits affluents en tête de bassin versant).

Sur les 112 points observés par le SMBAA, la situation au 20 juillet 2023 est la suivante :

- 33 sont à sec ;
- 6 présentent des ruptures d'écoulement ;
- 18 montrent un écoulement visible faible ;
- 55 ont un écoulement visible acceptable.

--- Communes nouvelles
 □ Unités de Gestion (UG)

Situation des points de suivi des asssecs

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

Source : SMBAA et SAGE Aithion, 2023 - Réalisation : CM, SAGE Aithion, 07/2023

0 7,5 15 km

SITUATION DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA AU 20 JUILLET 2023

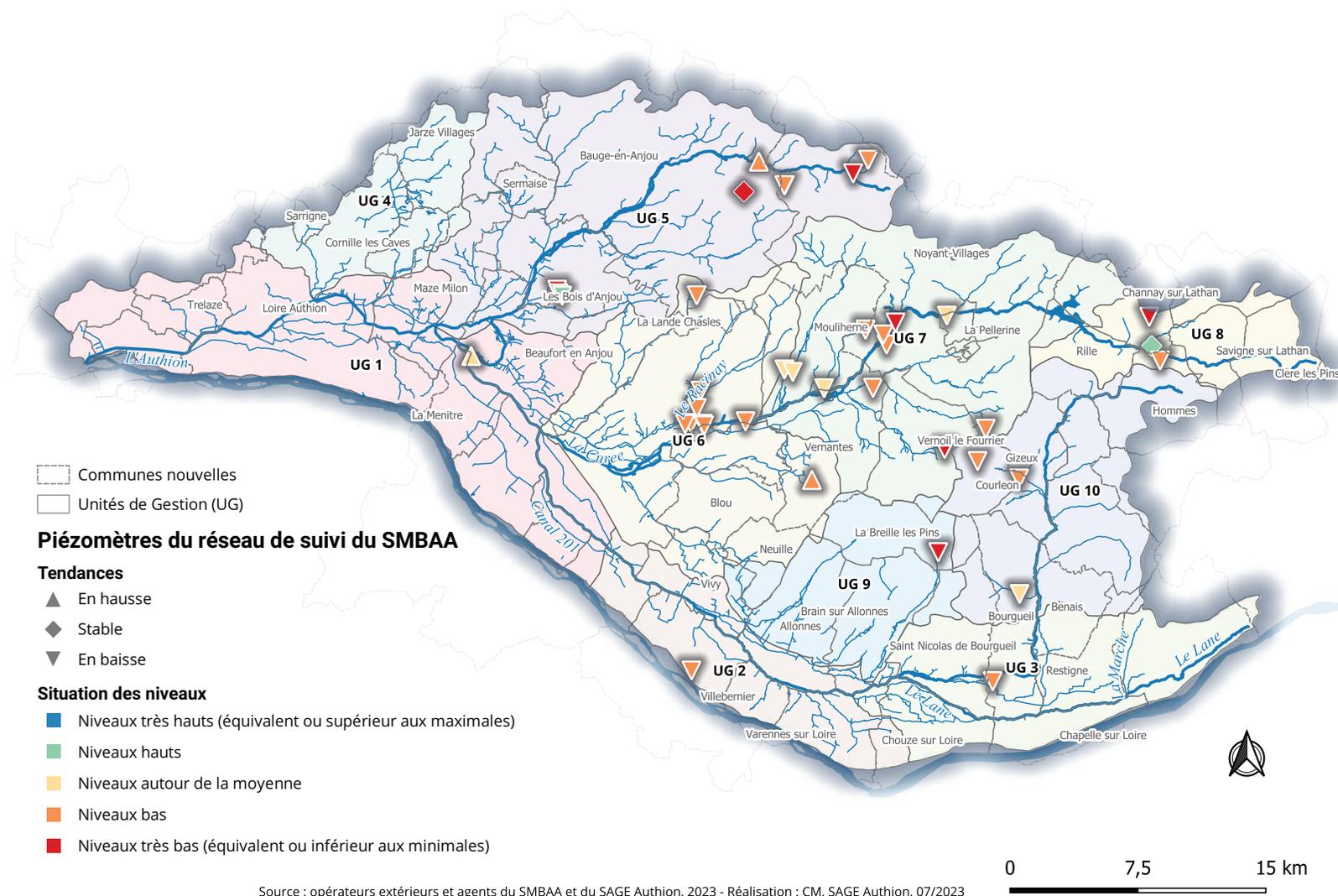
La vidange des nappes s'est amorcée progressivement depuis le début de l'été et l'état des nappes est peu satisfaisant.

Sur les 39 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

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

- 7 niveaux **très bas** ;
- 24 niveaux **bas** ;
- 6 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 2 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.



SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 20 JUILLET 2023

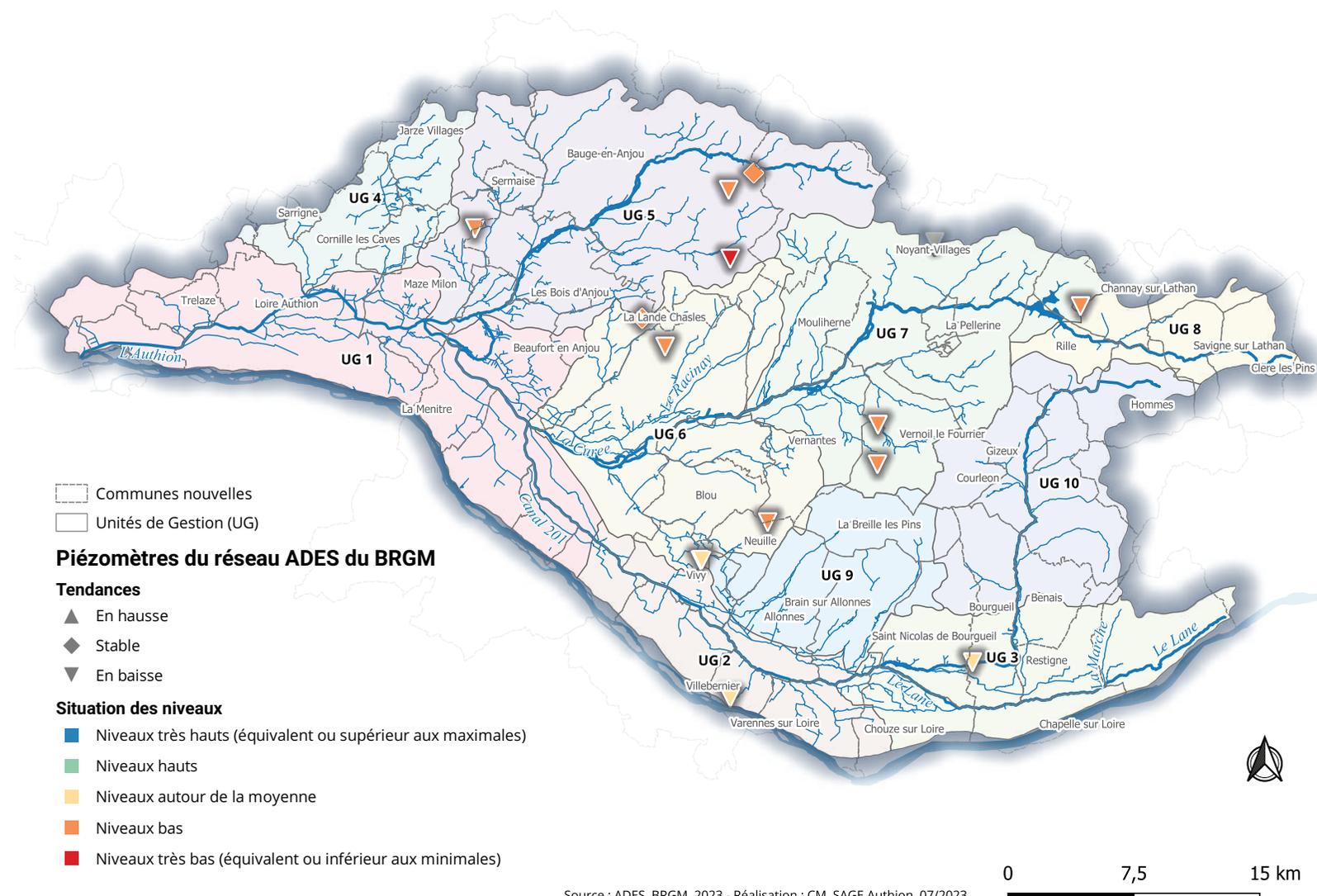
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent globalement une baisse des niveaux piézométriques.

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

- 14 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 2 sont **stables** ;
- Aucun ne présente 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 niveaux **très bas** ;
- 9 niveaux **bas** ;
- 5 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 1 niveau **au-dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.



Source : ADES, BRGM, 2023 - Réalisation : CM, SAGE Authion, 07/2023

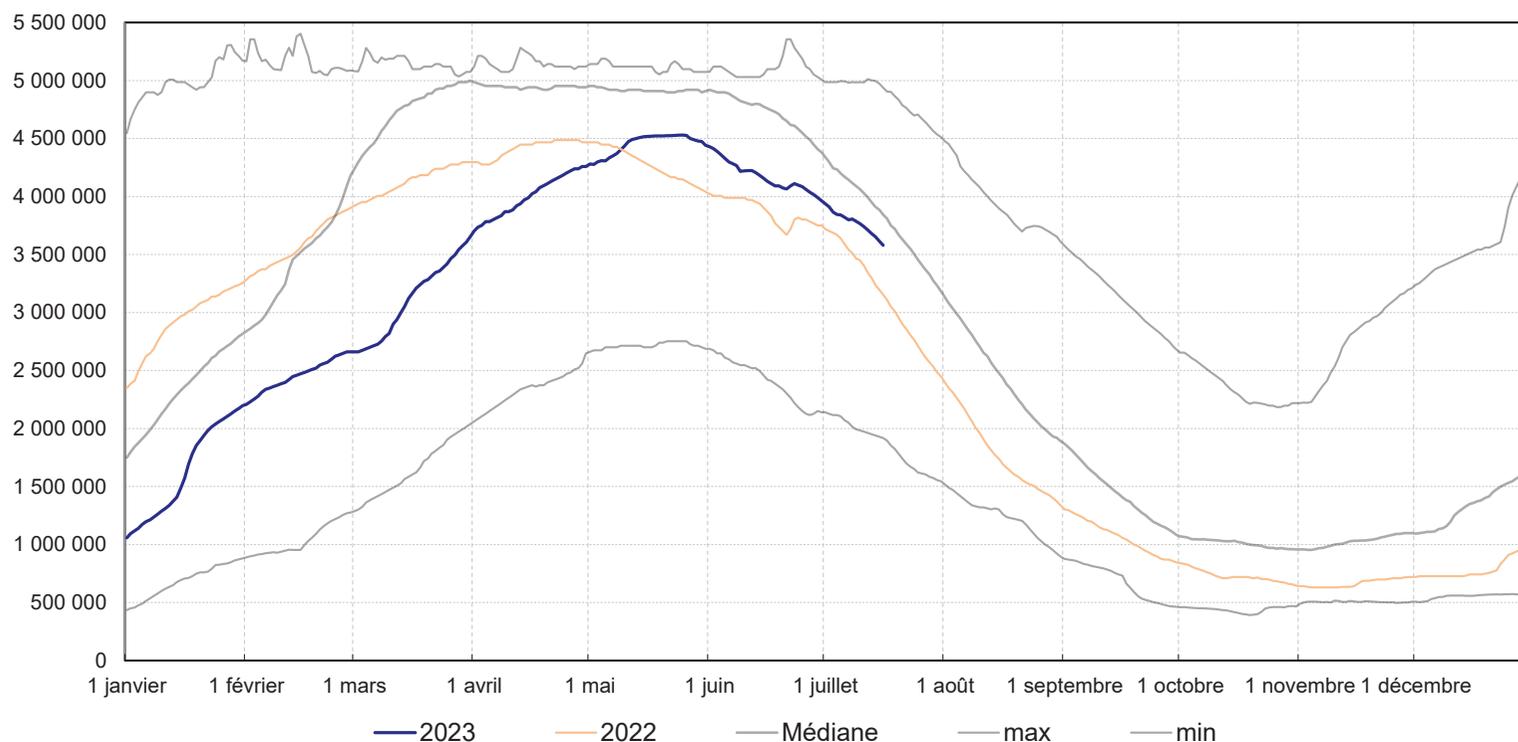
SITUATION DU REMPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX



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 20 juillet 2023, le taux de remplissage de la réserve s'élève à 73% (3.57 Mm³). Ce taux qui est légèrement supérieur à celui observé à la même période en 2022, reste toutefois en dessous de la médiane. La situation est préoccupante puisque la retenue des Mousseaux assure le soutien d'étiage du Lathan.

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



ZOOM SUR LA RÉGLEMENTATION

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.

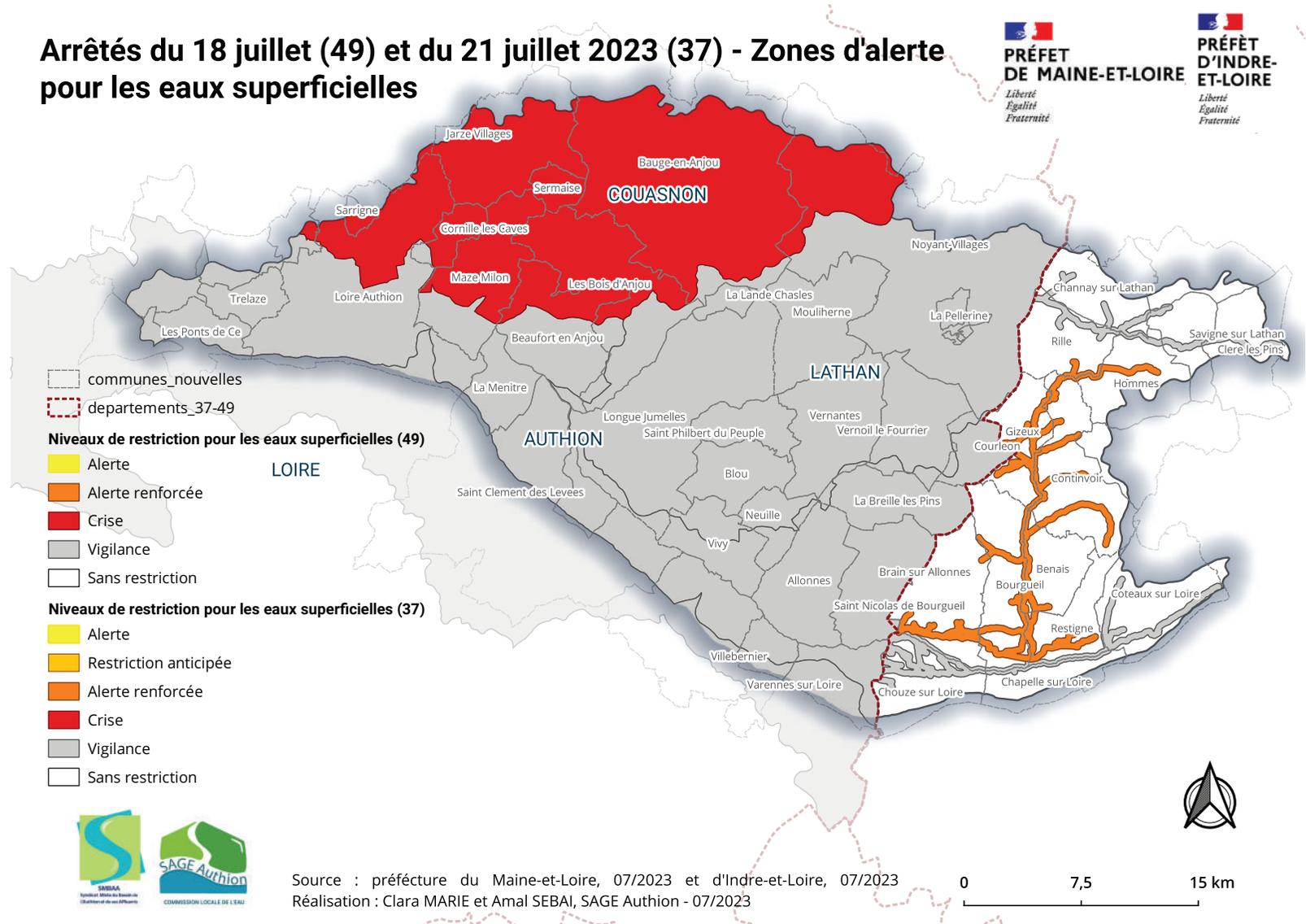
Les préfets d'Indre-et-Loire et du Maine-et-Loire décident de placer des mesures de restrictions sur certaines zones d'alerte afin de ne pas aggraver la situation, de préserver l'état des milieux naturels et de conserver des capacités d'usage pour le reste de la saison.

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

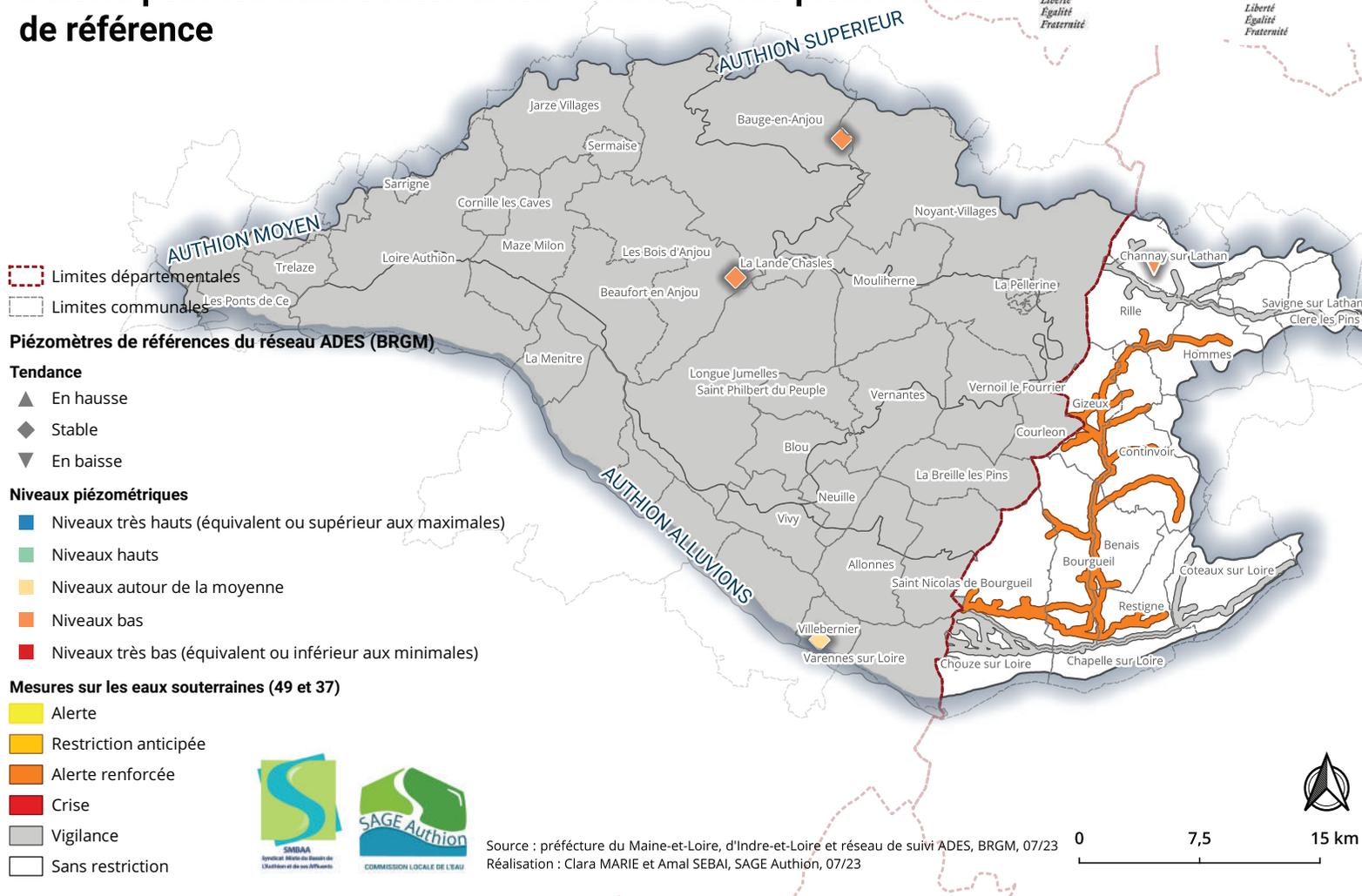
► Pour les eaux superficielles :

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

Arrêtés du 18 juillet (49) et du 21 juillet 2023 (37) - Zones d'alerte pour les eaux superficielles



Arrêtés du 18 juillet (49) et du 21 juillet 2023 (37) - Zones d'alerte pour les eaux souterraines - Situation des piézomètres de référence



--- Limites départementales
 --- Limites communales

Piezomètres de références du réseau ADES (BRGM)

Tendance

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse

Niveaux piézométriques

- Niveaux très hauts (équivalent ou supérieur aux maximales)
- Niveaux hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux bas
- Niveaux très bas (équivalent ou inférieur aux minimales)

Mesures sur les eaux souterraines (49 et 37)

- Alerte
- Restriction anticipée
- Alerte renforcée
- Crise
- Vigilance
- Sans restriction



Source : préfecture du Maine-et-Loire, d'Indre-et-Loire et réseau de suivi ADES, BRGM, 07/23
 Réalisation : Clara MARIE et Amal SEBAI, SAGE Authion, 07/23

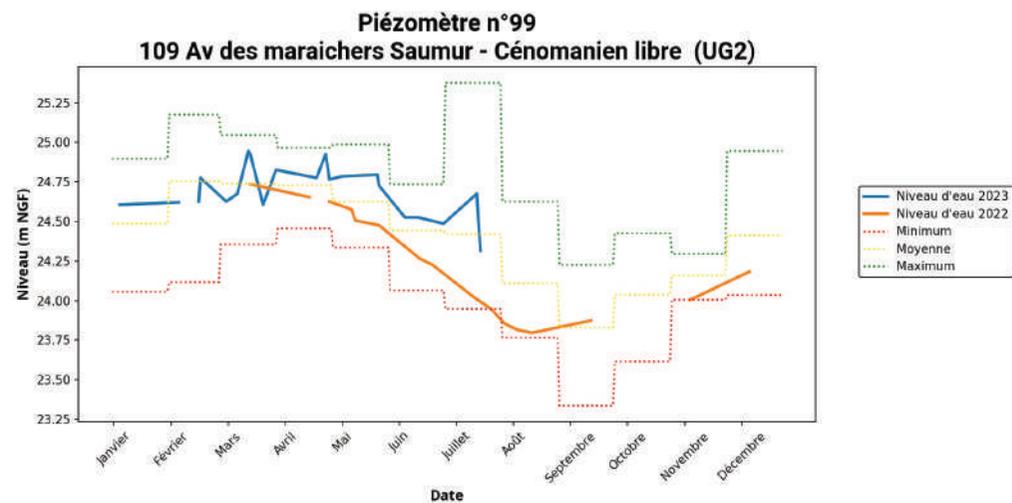
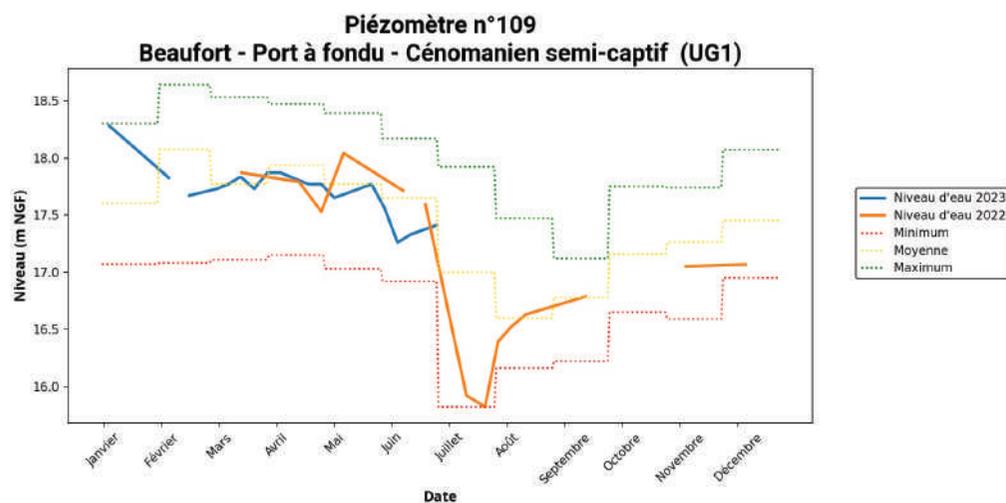
Dans le bassin de l'Authion, l'évolution de l'état des nappes ont conduit à placer :

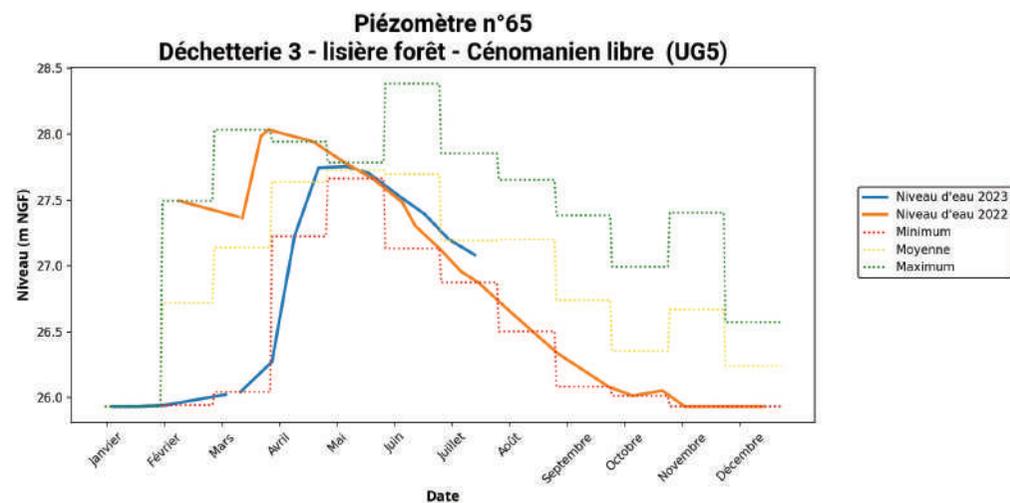
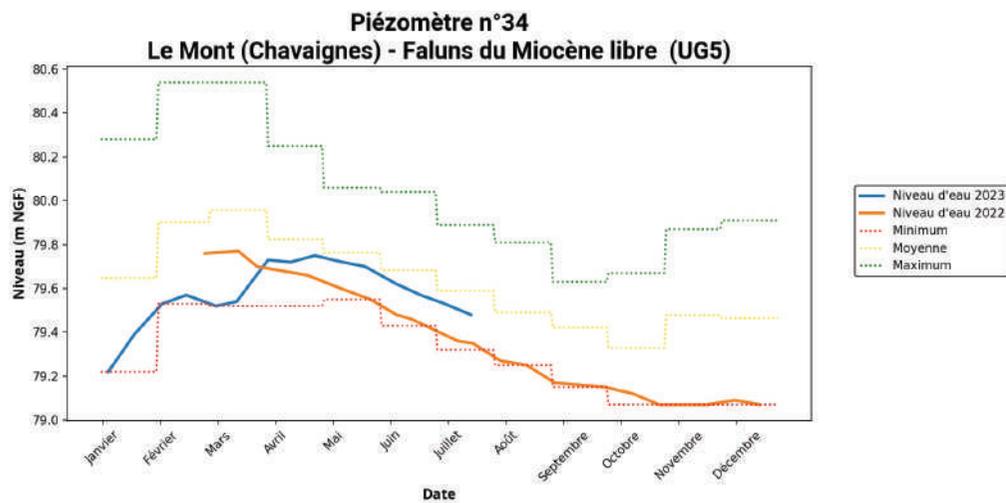
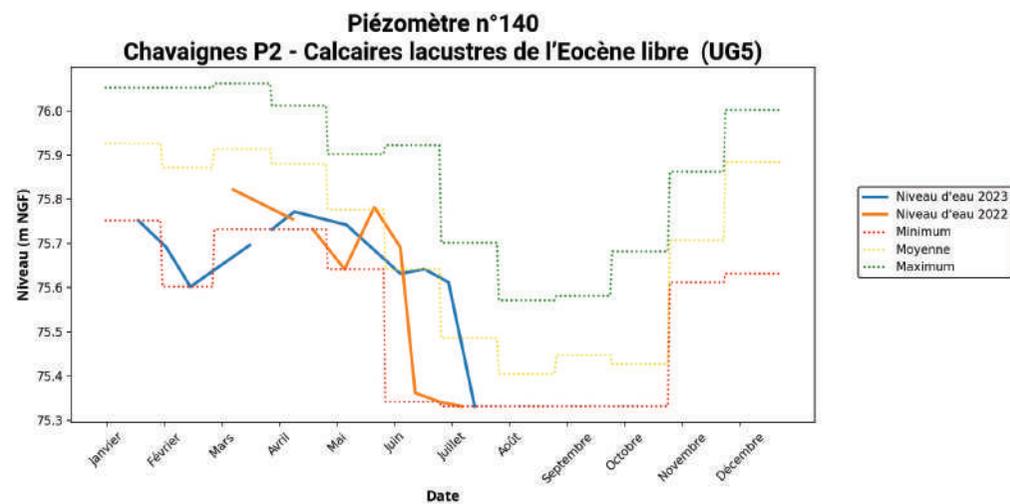
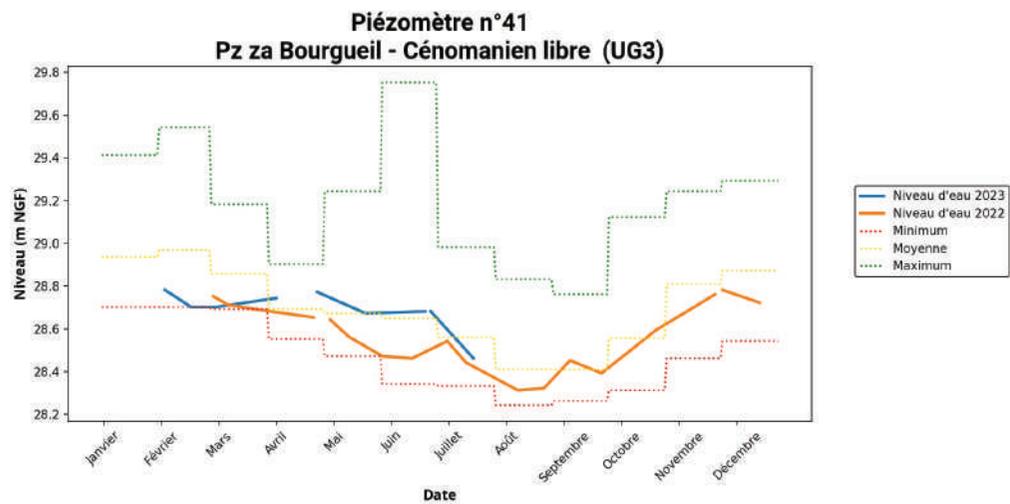
- ▷ Pour les eaux souterraines :
 - le Changeon et sa nappe d'accompagnement en **alerte renforcée** ;
 - le reste du bassin est en **vigilance**.

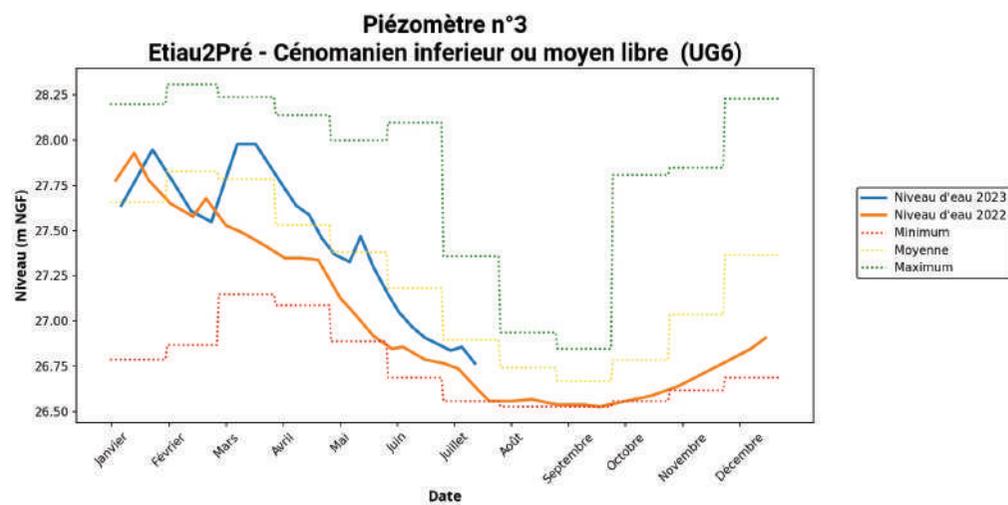
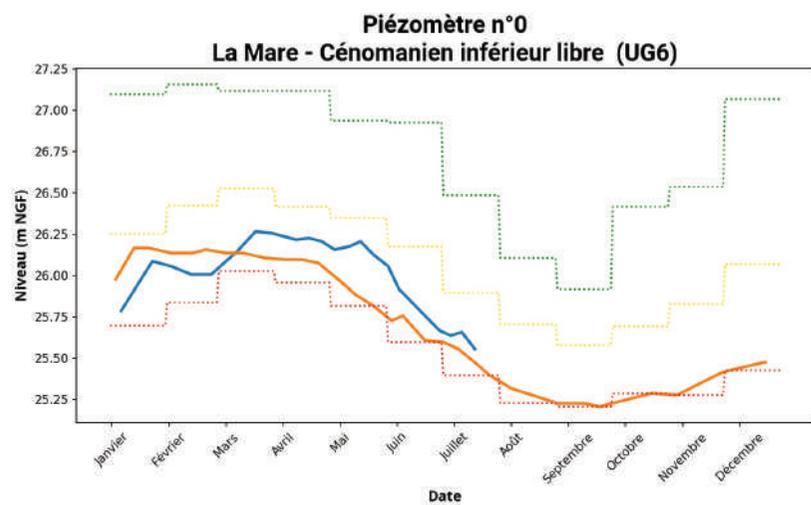
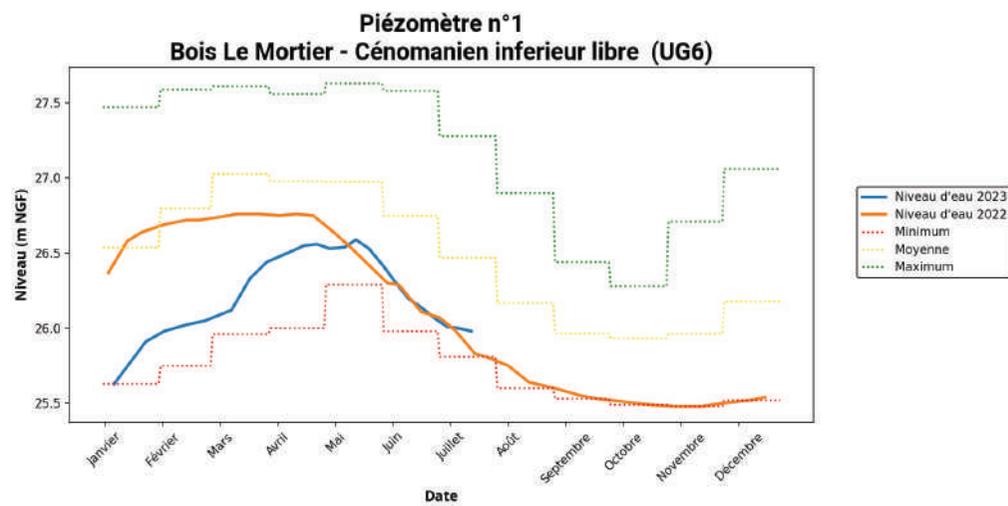
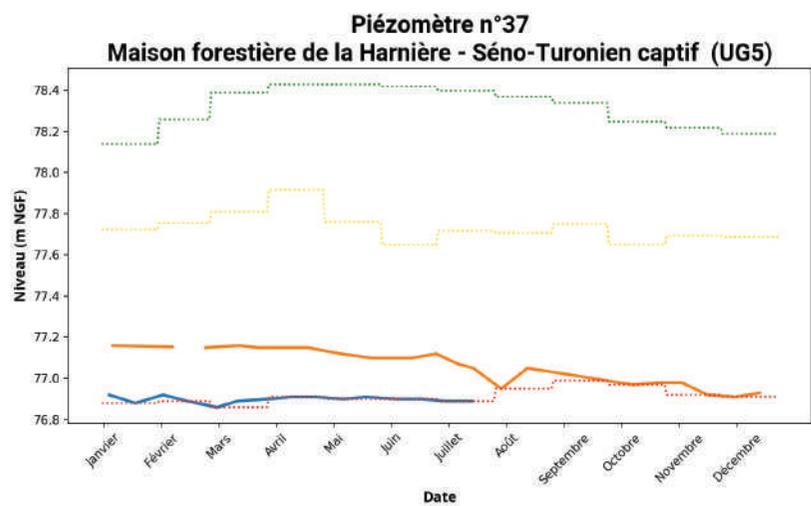
De manière générale, et au vu de la situation, les deux préfets invitent également **l'ensemble des usagers à adapter leur consommation en eau**, en **limitant les usages non essentiels**.



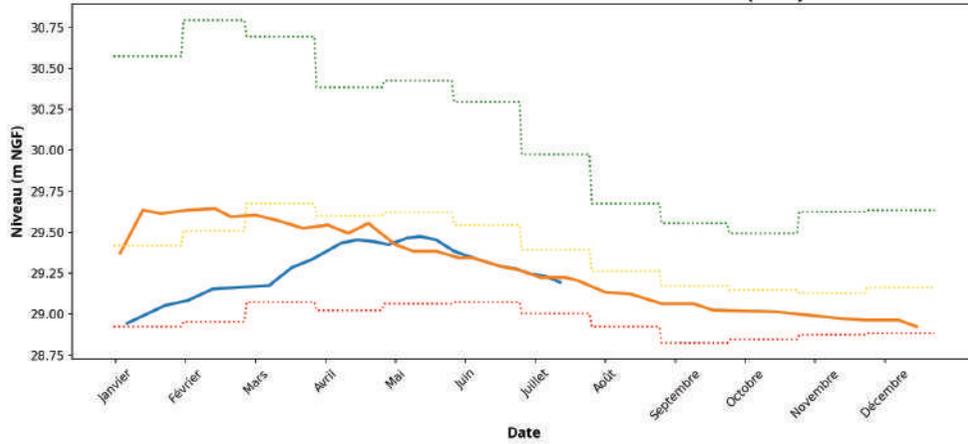
ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA



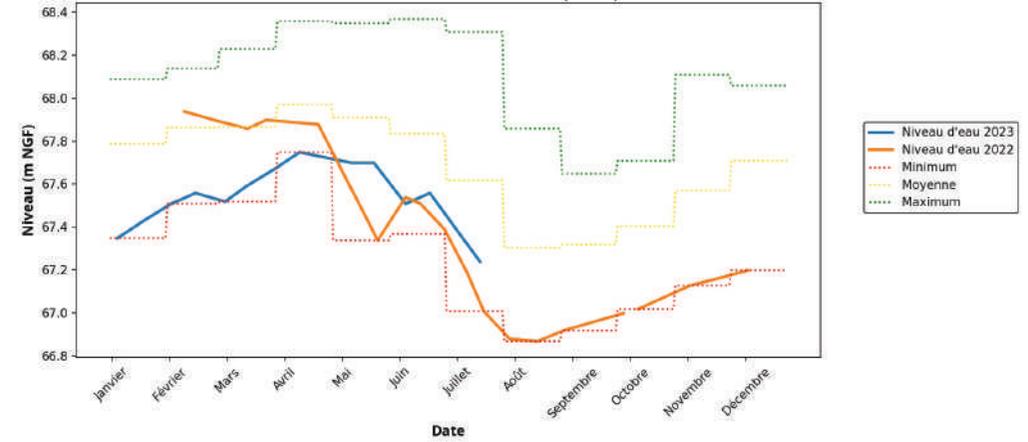




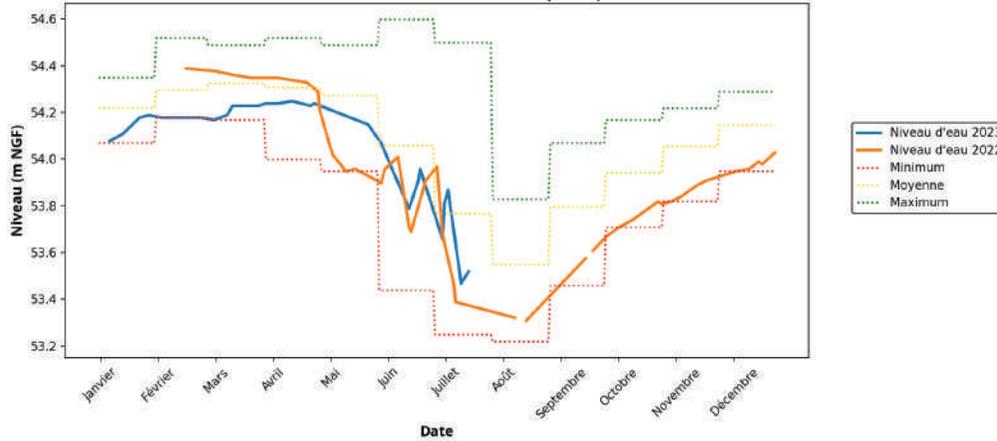
Piézomètre n°4
Les Groseilliers 1 - Cénomaniens inférieur libre (UG6)



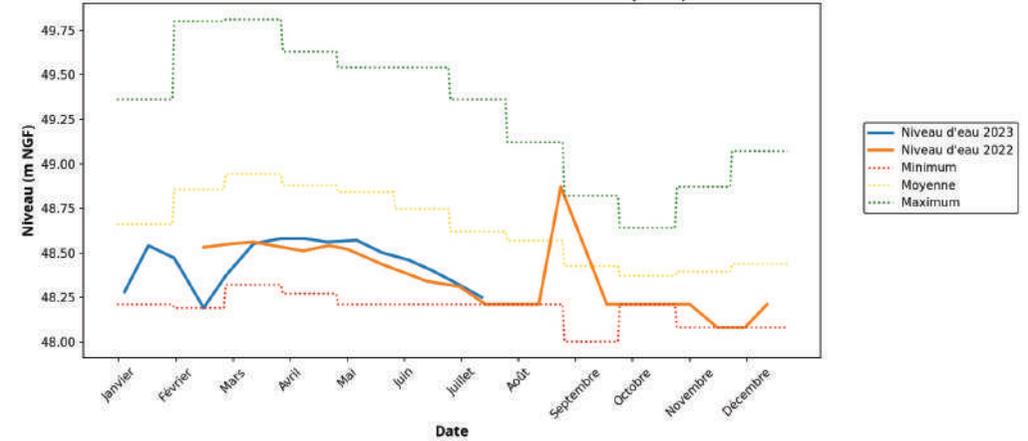
Piézomètre n°101
Pz1 Cuon - Turonien libre (UG6)



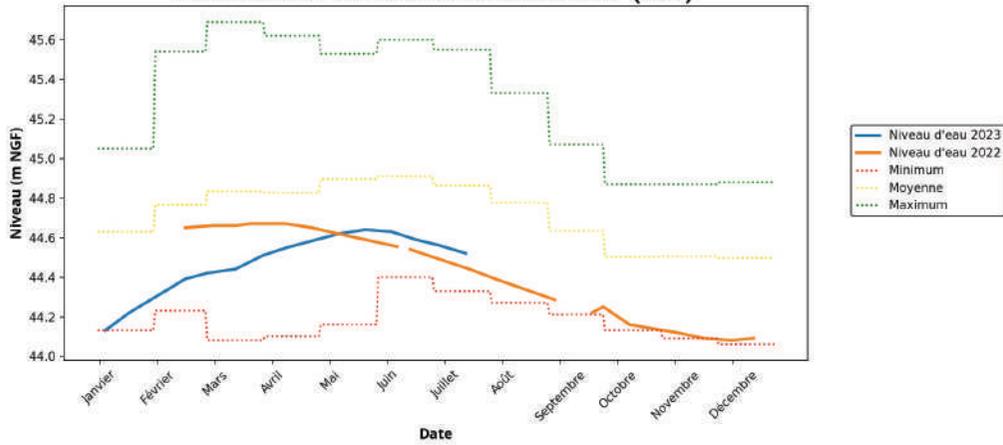
Piézomètre n°91
Bellevue - Turonien libre (UG6)



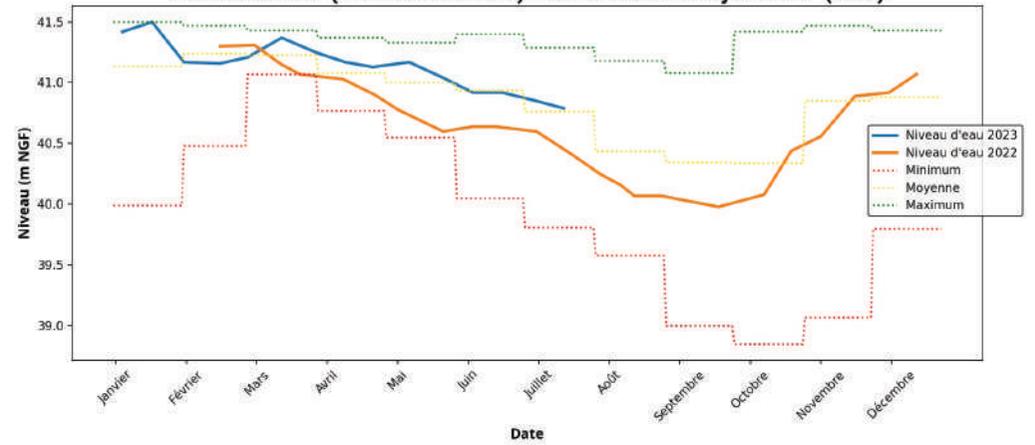
Piézomètre n°22
La Corne - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



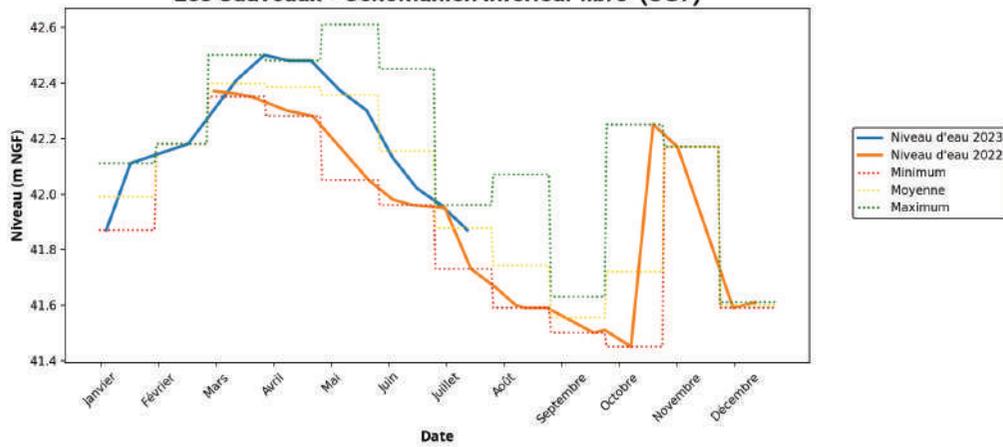
Piézomètre n°13
Les Brisolles - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



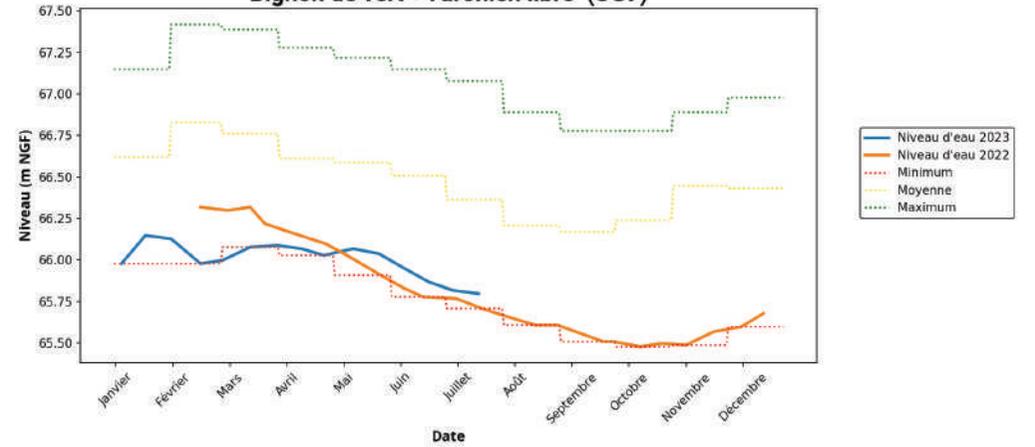
Piézomètre n°9
Plaisance AEP (anct. le bâtiment) - Cénomaniens moyen libre (UG7)



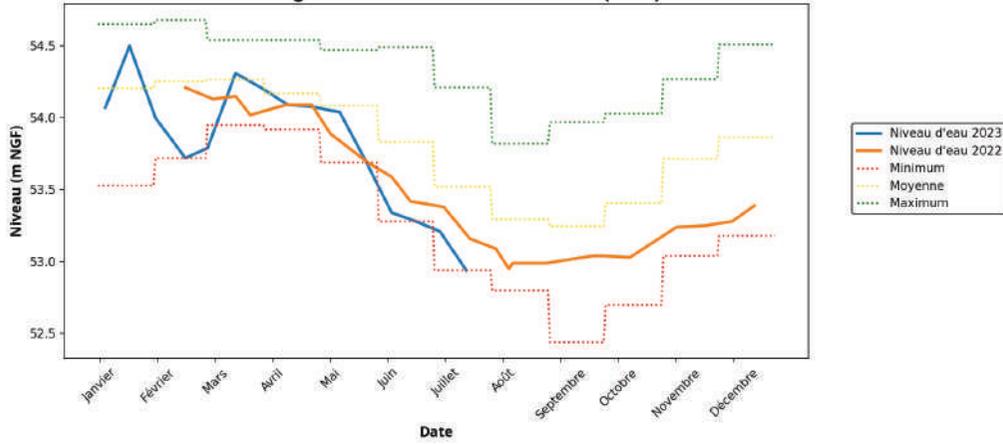
Piézomètre n°117
Les Cauveaux - Cénomaniens inférieur libre (UG7)



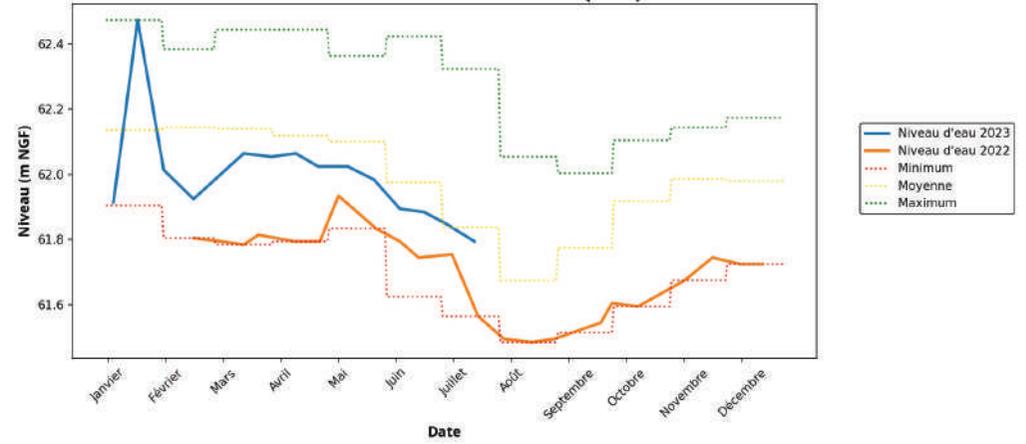
Piézomètre n°55
Bignon de vert - Turonien libre (UG7)



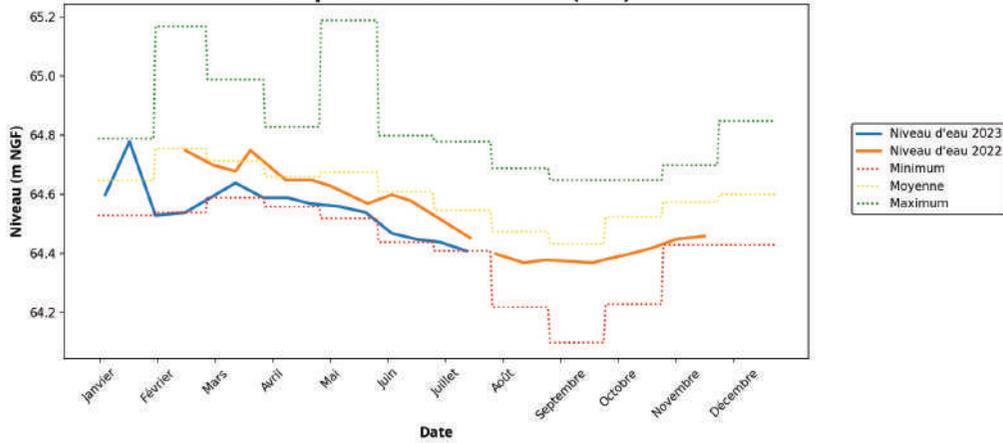
Piézomètre n°20
Le Bourg n°1/ D207 - Turonien libre (UG7)



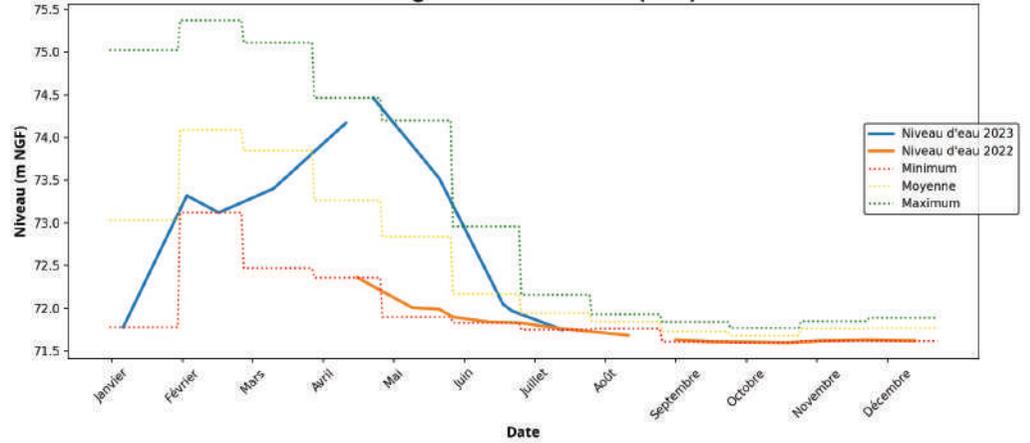
Piézomètre n°104
Moulin Corbin - Sénonien libre (UG7)

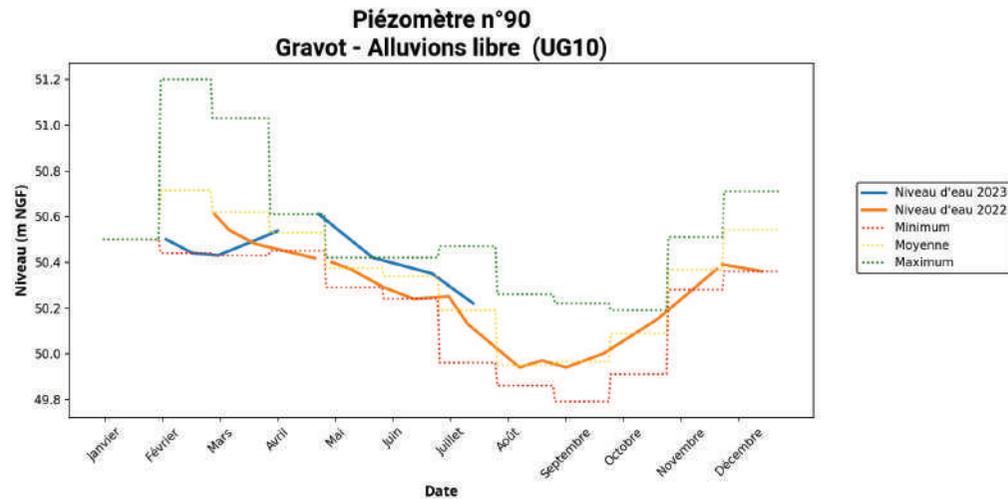
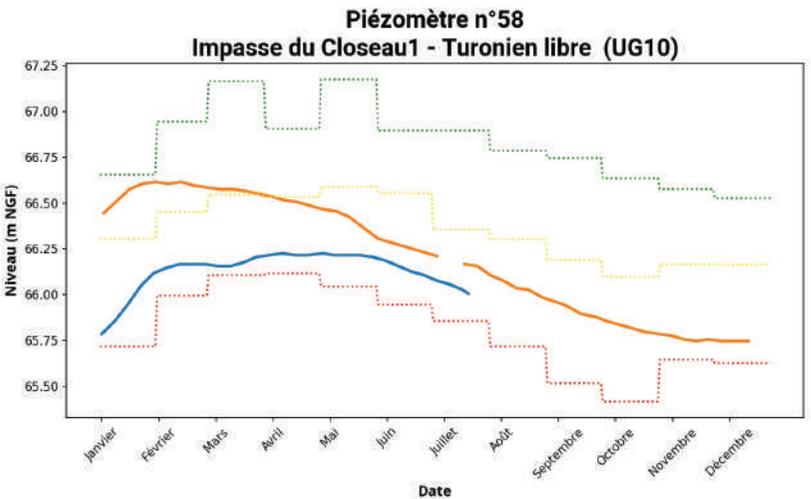
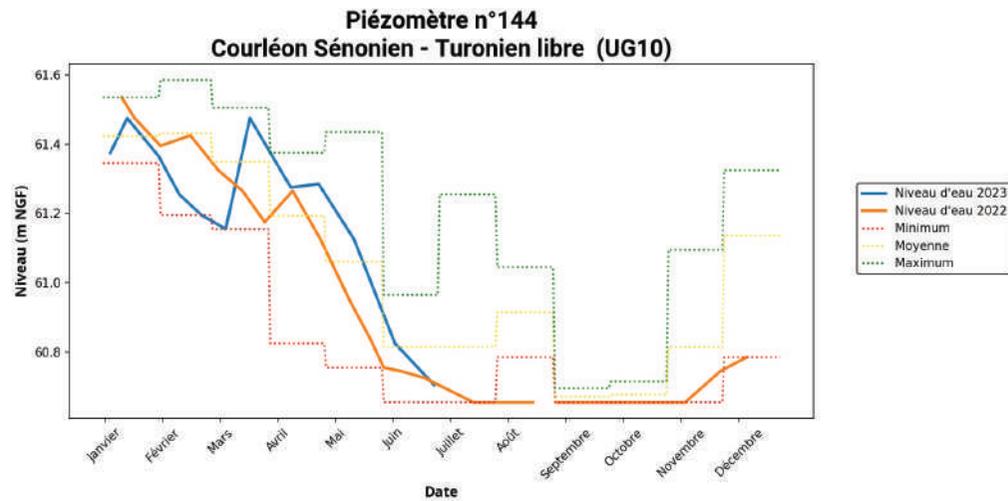
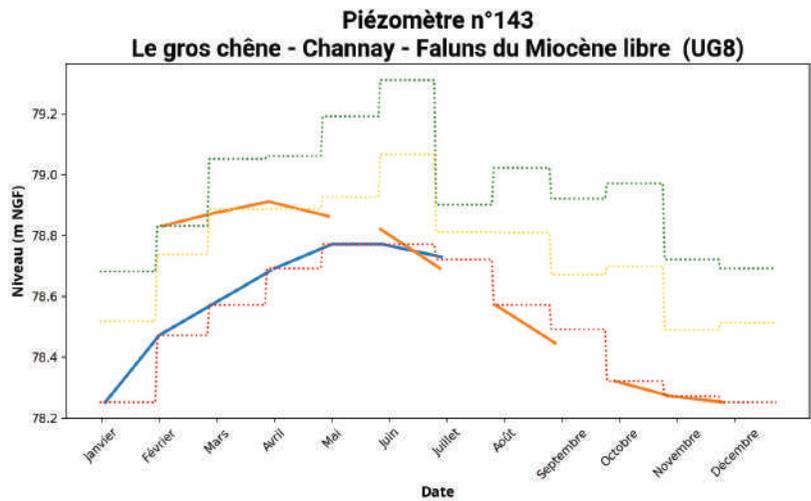


Piézomètre n°57
La Goupillière - Turonien libre (UG7)

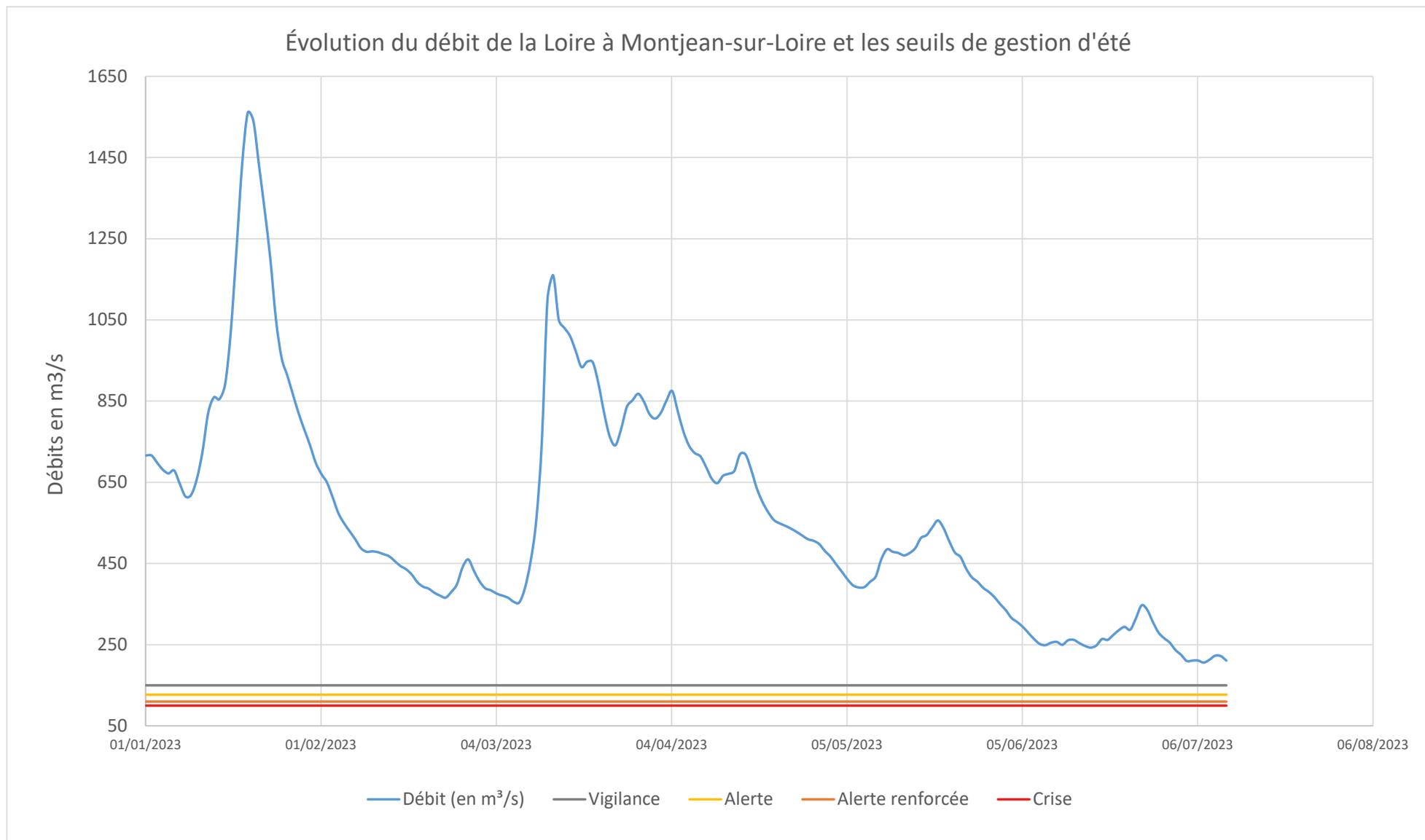


Piézomètre n°123
Les loges - Sénonien libre (UG9)

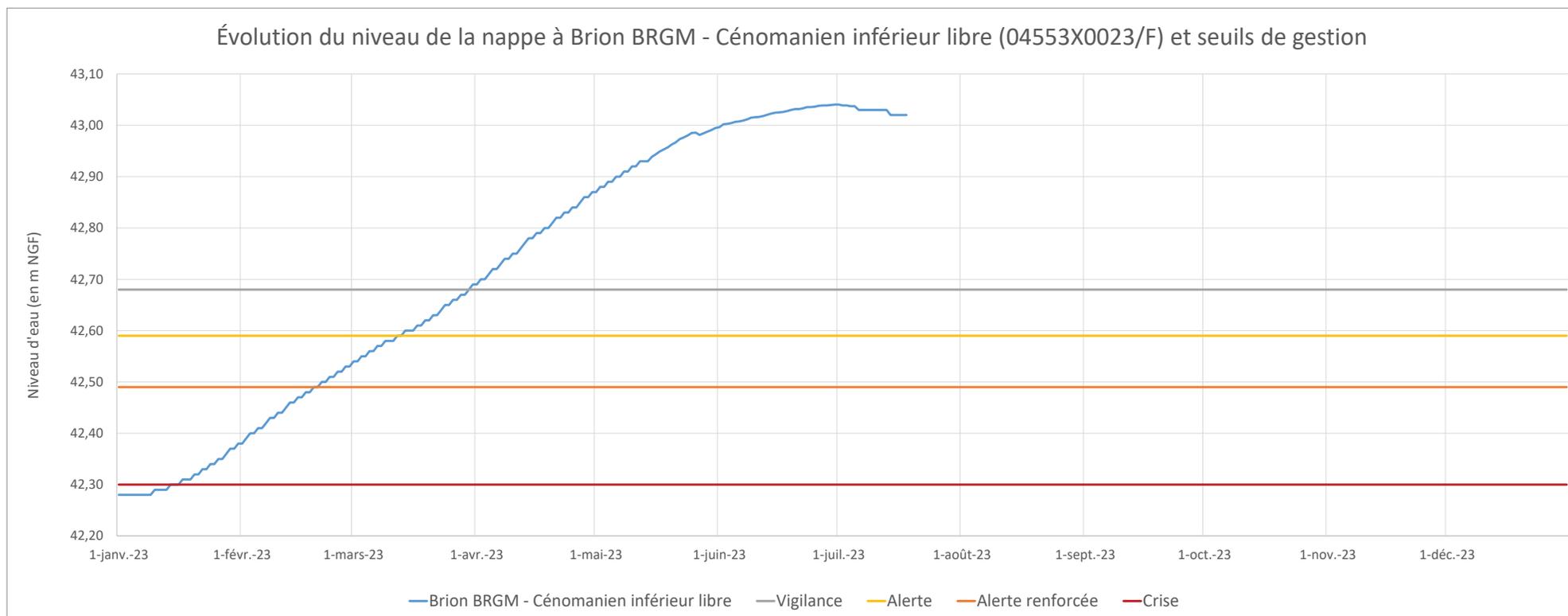




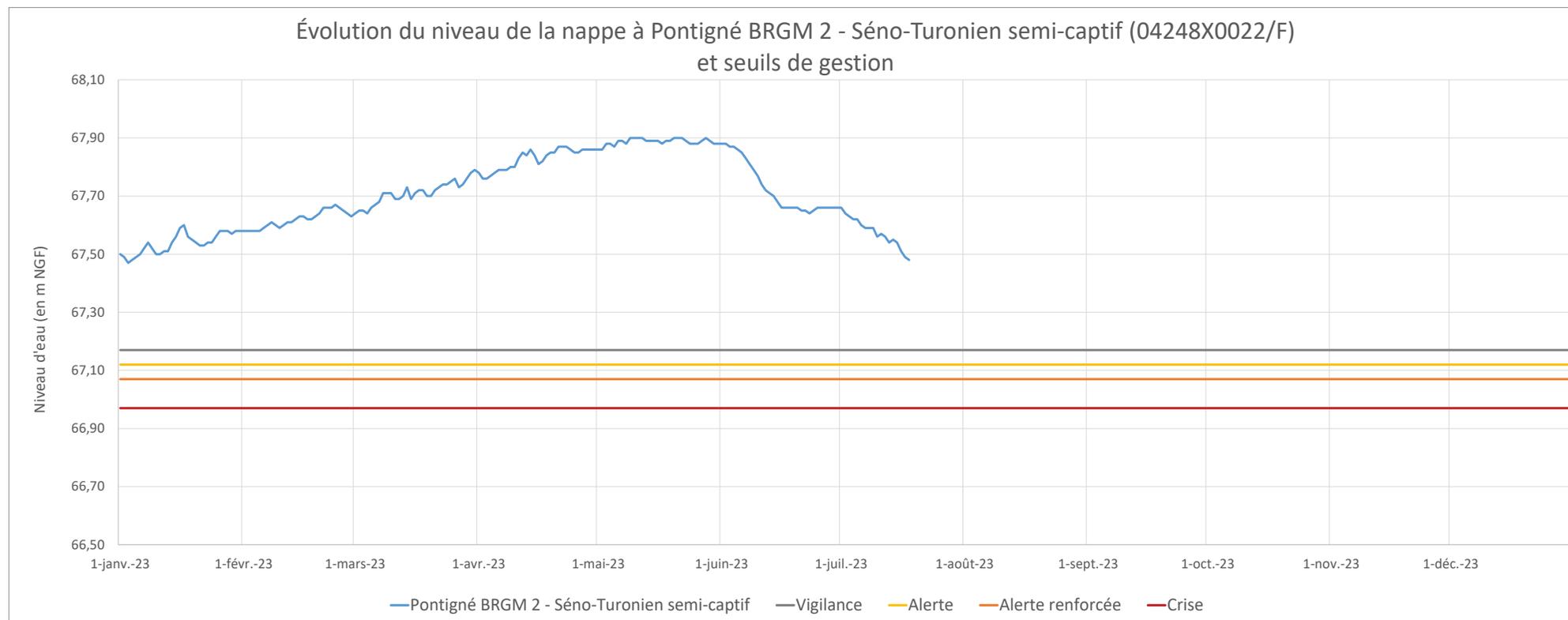
ÉVOLUTION DU DÉBIT DE LA LOIRE À MONTJEAN



ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE



ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE





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