



BULLETIN QUANTITÉ

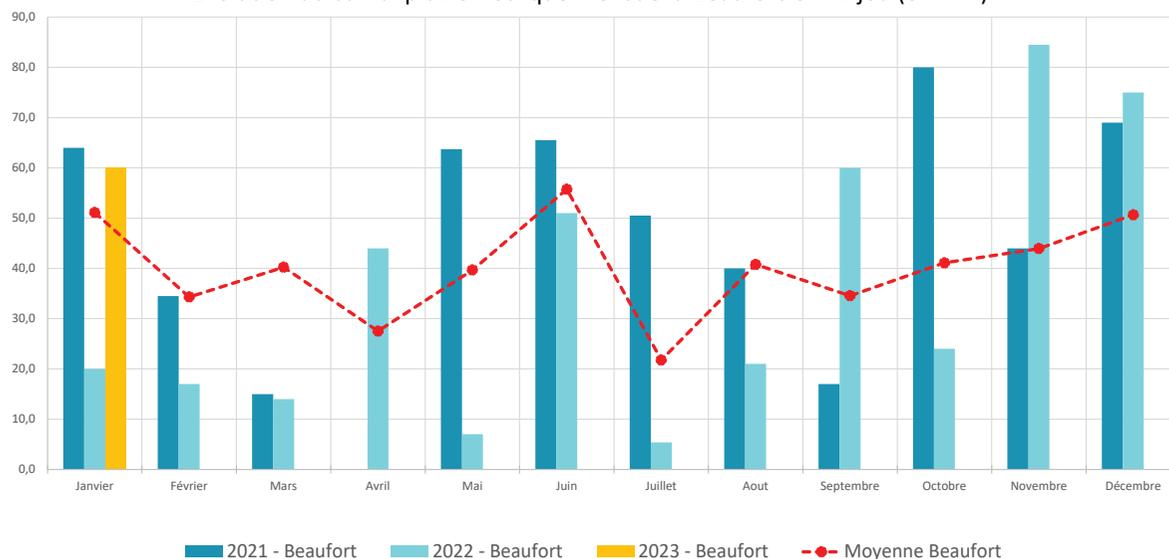
18 JANVIER 2023

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

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

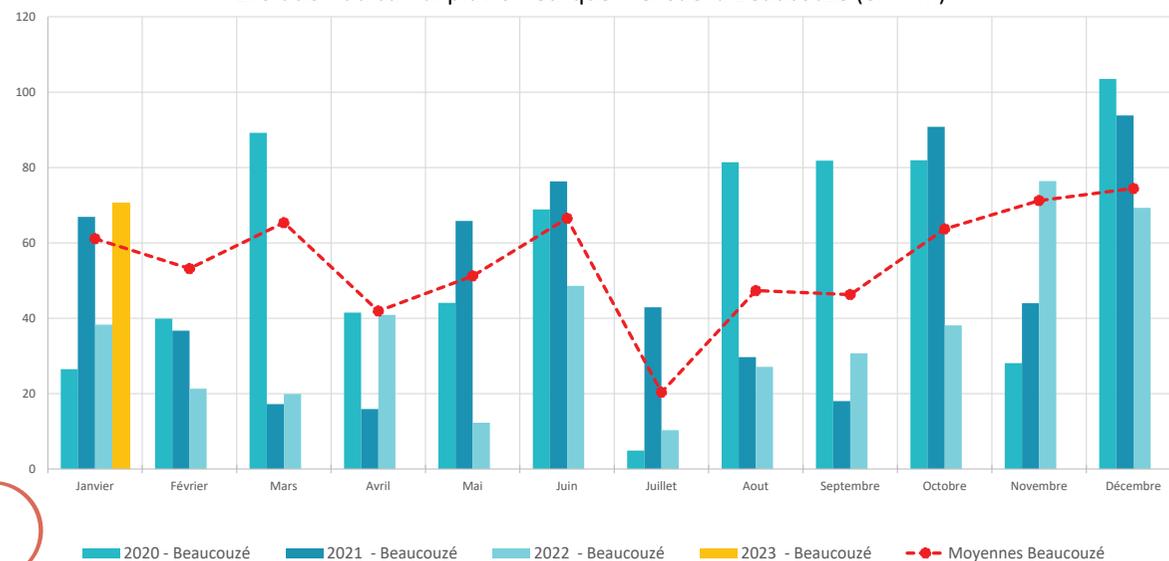


Malgré **les déficits pluviométriques enregistrés depuis le début de l'année 2022, la situation s'est améliorée en fin d'année**. En effet, par rapport à la normale calculée sur la période 1981-2010, Météo France évalue un écart de pluviométrie de - 61% en février et de -66 % en juillet à la station de Beaucoüzé. Tandis que le mois de Novembre présente le premier écart à la normale positif de l'année (+13%).

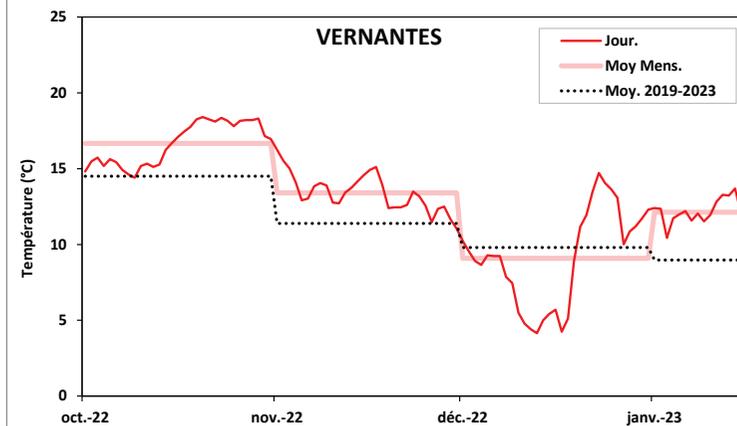
Ce début d'année 2023 est aussi humide avec un cumul de 70.6mm à Beaucoüzé et de 60mm à Beaufort-en-Anjou en cette première partie du mois de janvier.

Quand aux températures, ce mois de Janvier est globalement chaud avec des températures allant jusqu'à +4.71°C par rapport à la moyenne observée entre 2019 et 2023.

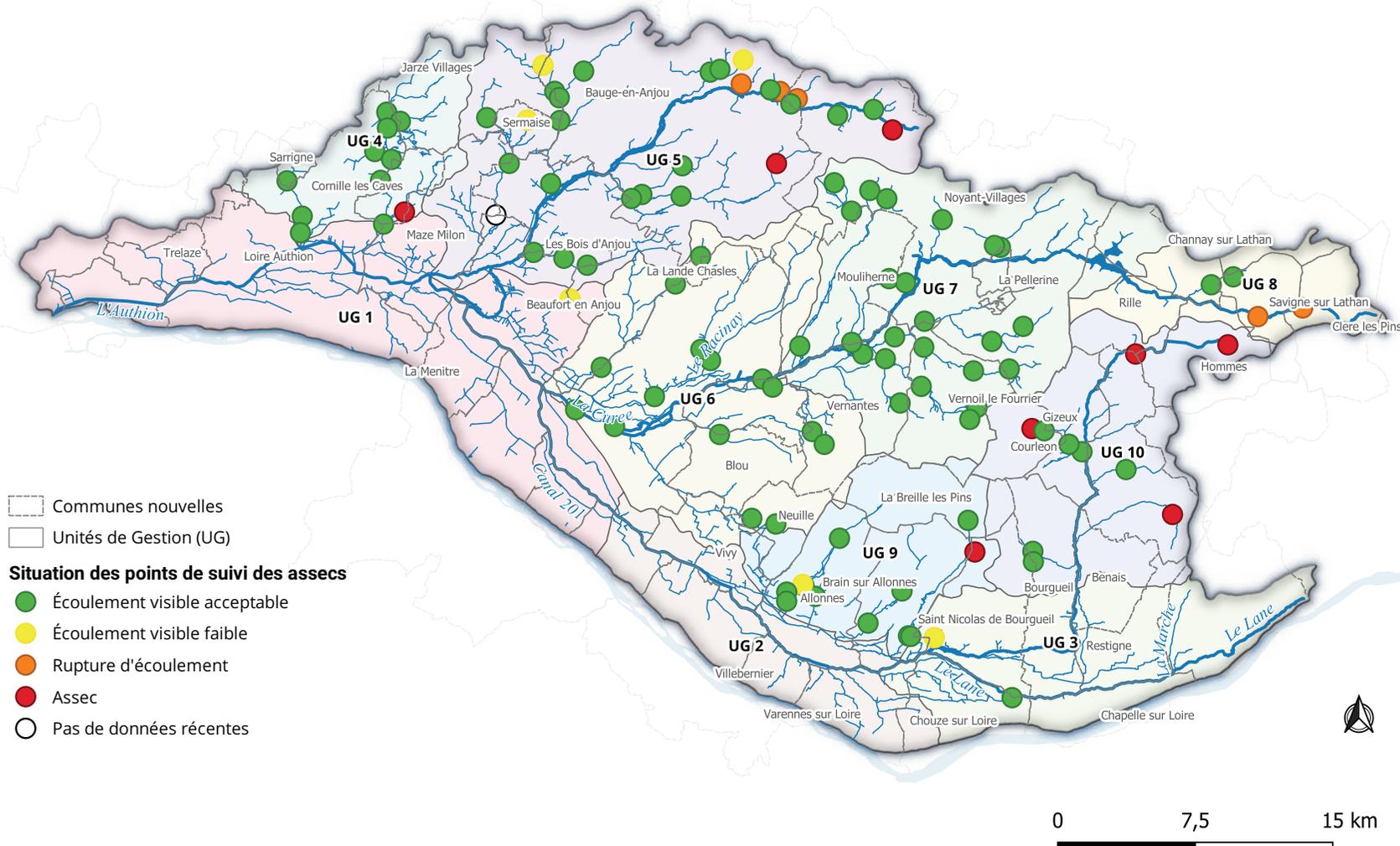
Evolution du cumul pluviométrique mensuel à Beaucoüzé (en mm)



Ces pluies ont permis de généraliser la recharge des nappes et la reprise des écoulements superficiels mais la situation reste critique.



SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS AU 18 JANVIER 2023



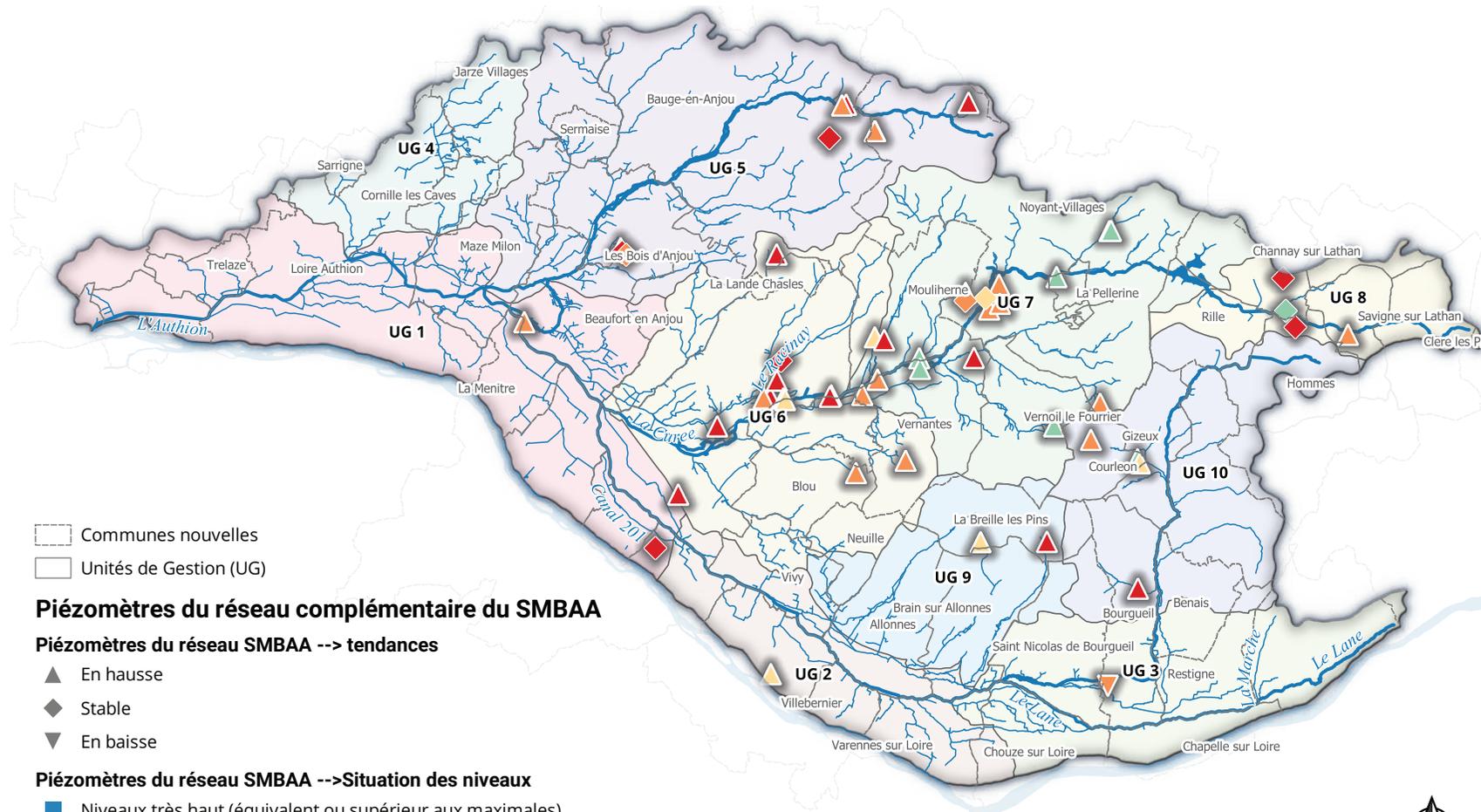
Comme pour les eaux souterraines, les pluies de ce début d'année ont permis la reprise des écoulements superficiels sur la globalité du bassin. Cependant, quelques petits affluents restent encore à sec, principalement en tête des bassins versants.

En effet, sur les 107 points d'assec observés :

- 8 sont **à sec** ;
- 5 présentent des **ruptures d'écoulement** ;
- 6 montrent un **écoulement visible faible** ;
- 88 ont un **écoulement visible acceptable**.

Source : SMBAA et SAGE Authion, 2023 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 01/2023

SITUATION DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA AU 18 JANVIER 2023



- Communes nouvelles
- Unités de Gestion (UG)

Piezomètres du réseau complémentaire du SMBAA

Piezomètres du réseau SMBAA --> tendances

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse

Piezomètres du réseau SMBAA --> Situation des niveaux

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

Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2023 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 01/2023

La recharge des nappes, amorcée timidement et tardivement fin novembre et début décembre pour certains piézomètres, s'est généralisée à l'ensemble des nappes du bassin de l'Authion grâce aux pluies observées depuis fin novembre.

En effet, sur les 54 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

- 1 montre une tendance à la **baisse** ;
- 10 sont **stables** ;
- 43 présentent une légère **hausse** ;

Néanmoins, la situation reste préoccupante avec des niveaux globalement bas par rapport à la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

- 19 niveaux **très bas** ;
- 19 niveaux **bas** ;
- 7 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 9 niveaux **au-dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 18 JANVIER 2023

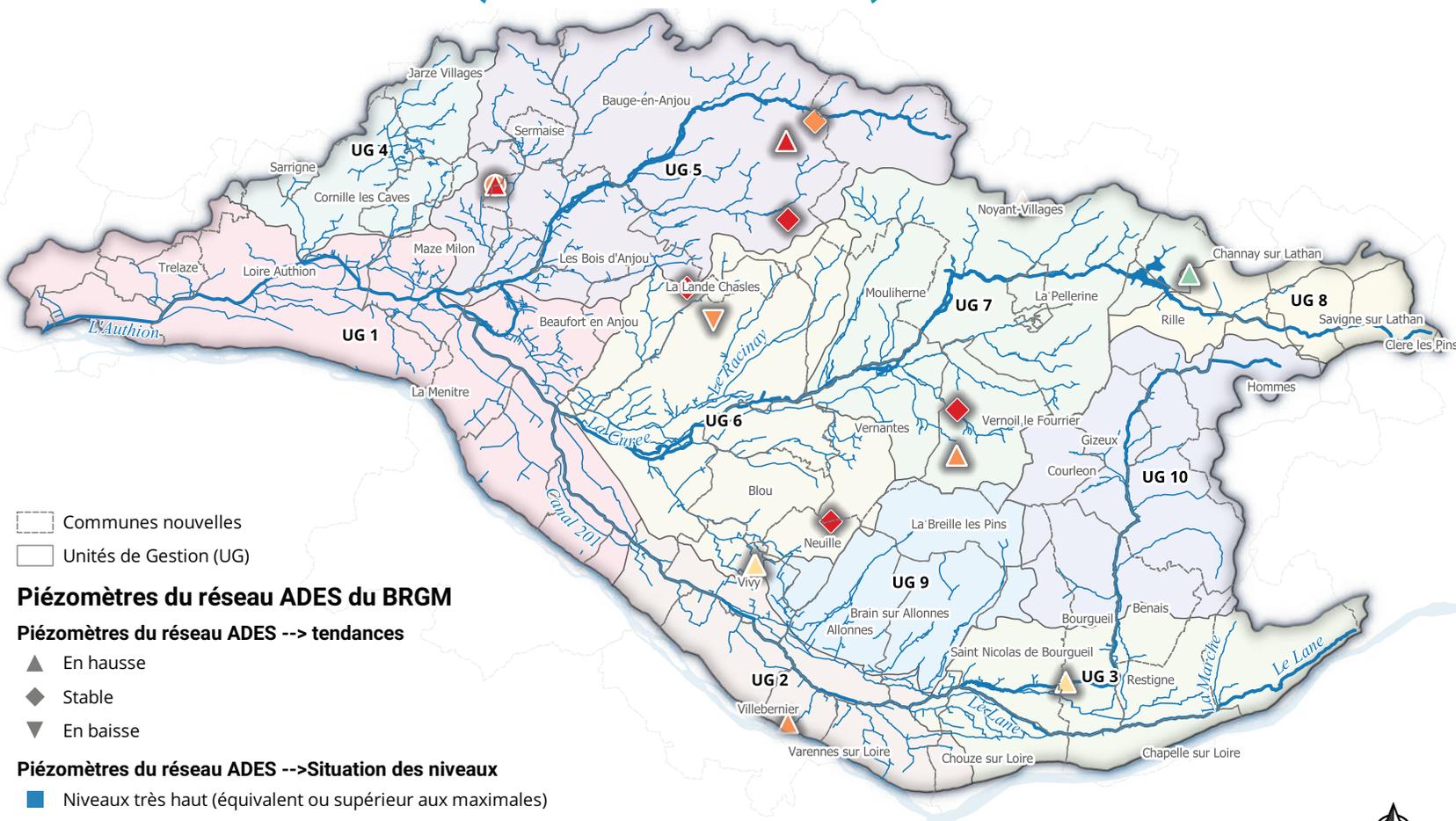
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent les mêmes tendances que ceux du réseau complémentaire du SMBAA.

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

- 1 montre une tendance à la **baisse** ;
- 6 sont **stables** ;
- 9 présentent une légère **hausse de niveau** ;

De plus, les niveaux restent en dessous de la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

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



▭ Communes nouvelles
▭ Unités de Gestion (UG)

Piézomètres du réseau ADES du BRGM

Piézomètres du réseau ADES --> tendances

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse

Piézomètres du réseau ADES --> Situation des niveaux

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

0 7,5 15 km

Source : ADES, BRGM, 2023 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 01/2023



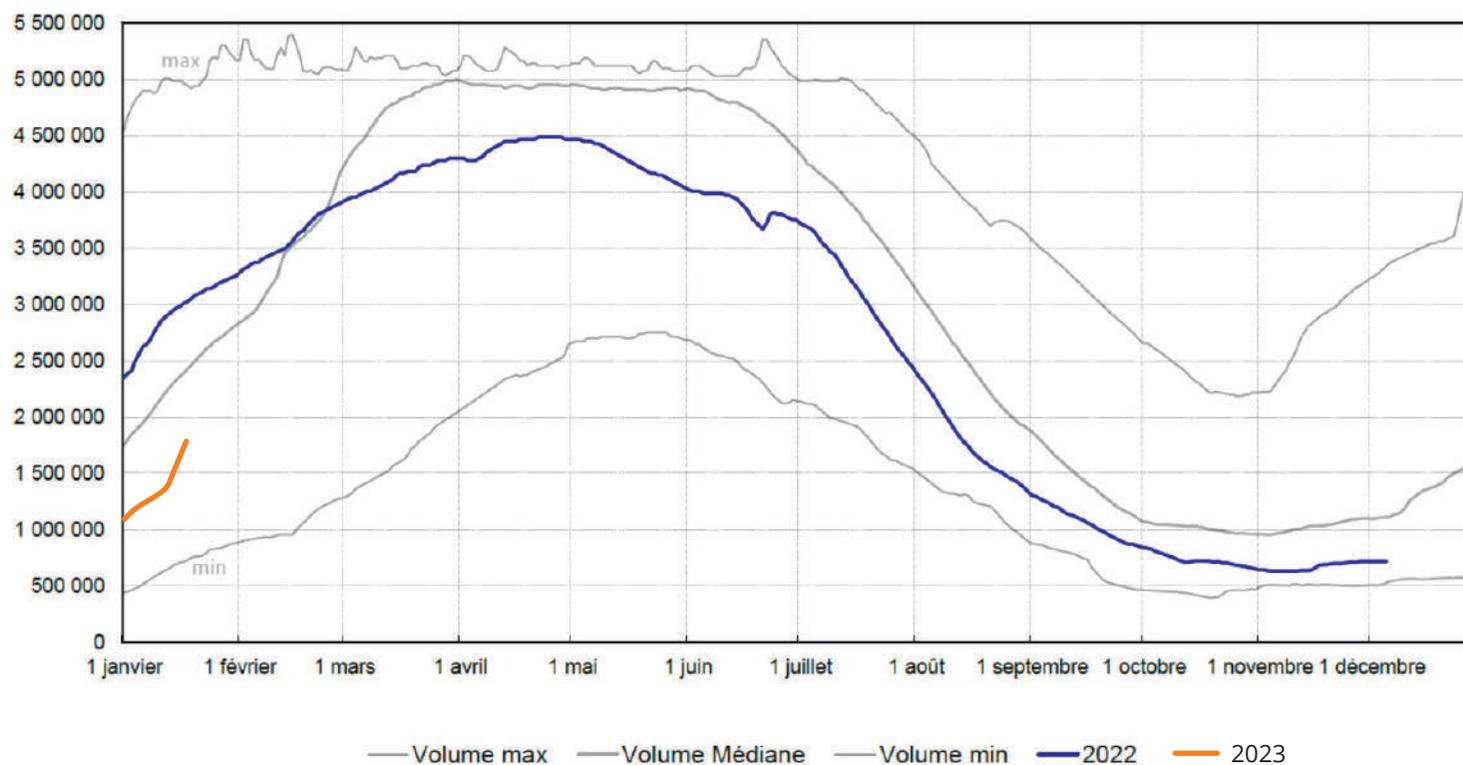
SITUATION DU REMPLISSAGE DE LA RETENUE DES MOUSSEAUX

Le déficit pluviométrique de l'année 2022 a impacté le remplissage de la réserve.

Les pluies automnales n'ont pas été efficaces pour remplir le plan d'eau en ce début d'année. En première quinzaine de cette année, le volume d'eau est au-dessous de 2 Mm³ (1.78 Mm³) et le taux de remplissage est de 36% contre 61% en 2022.

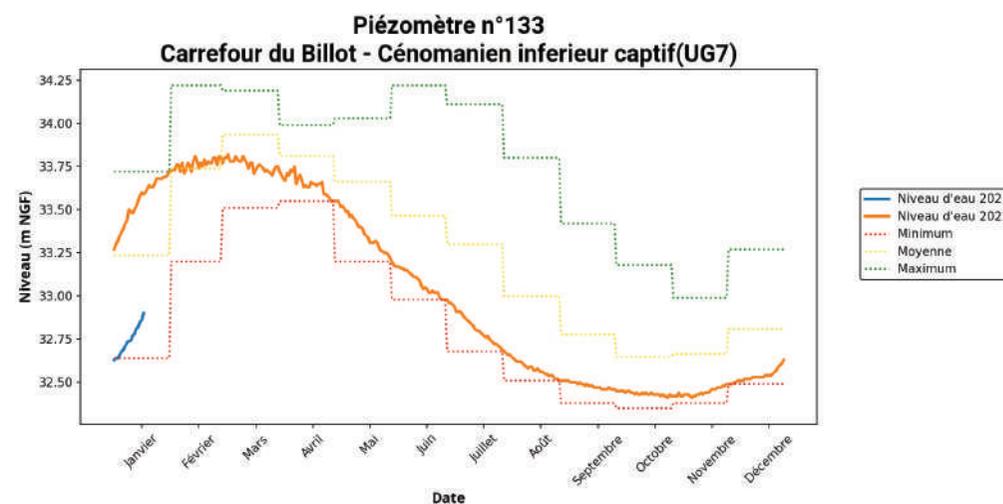
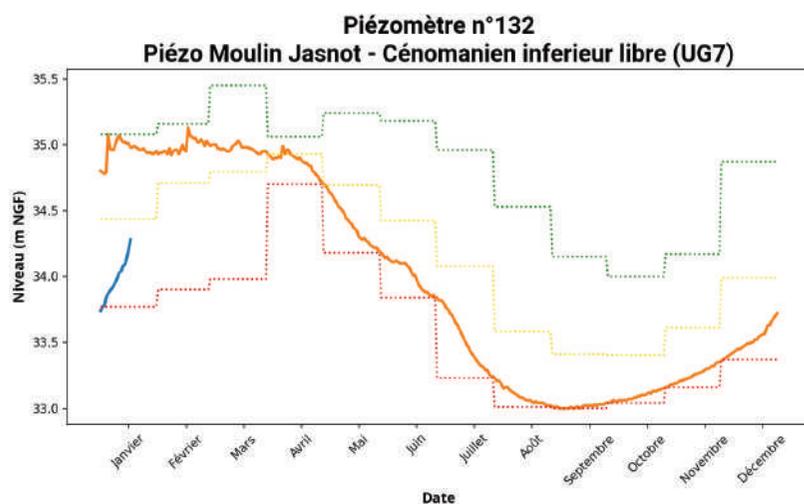
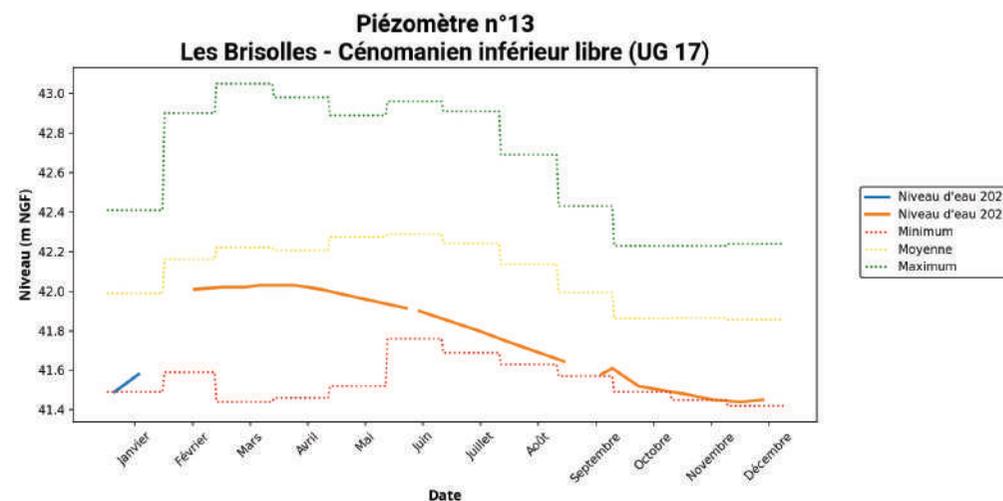
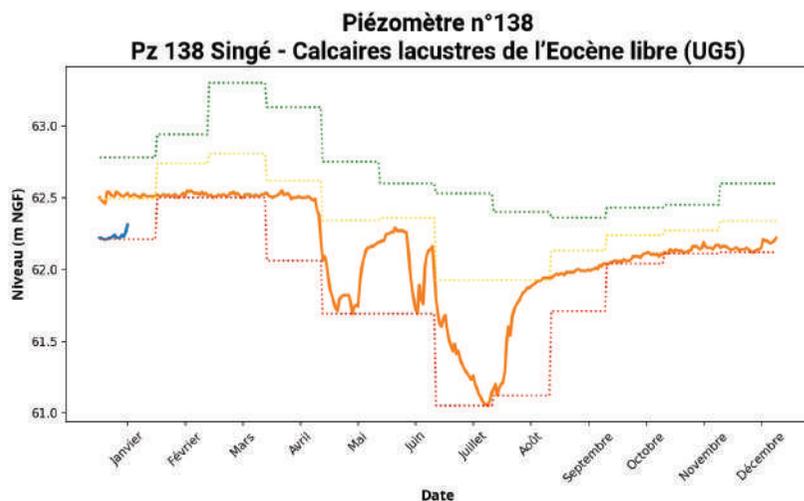


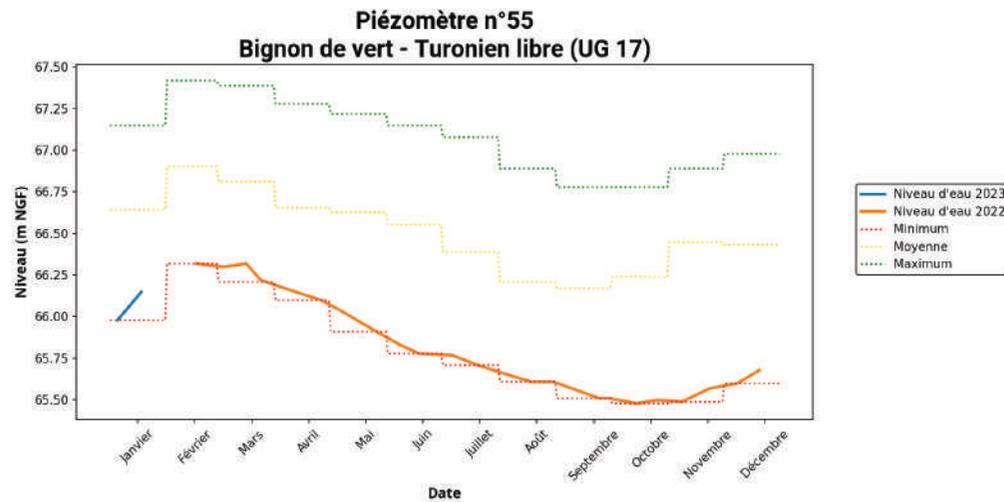
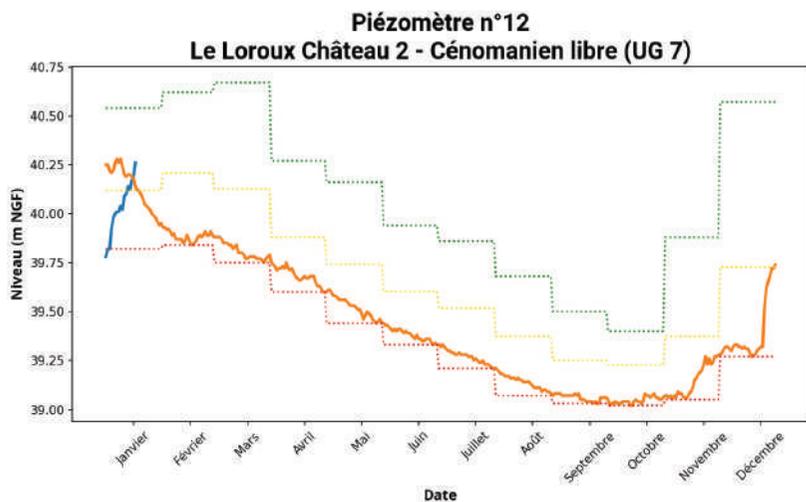
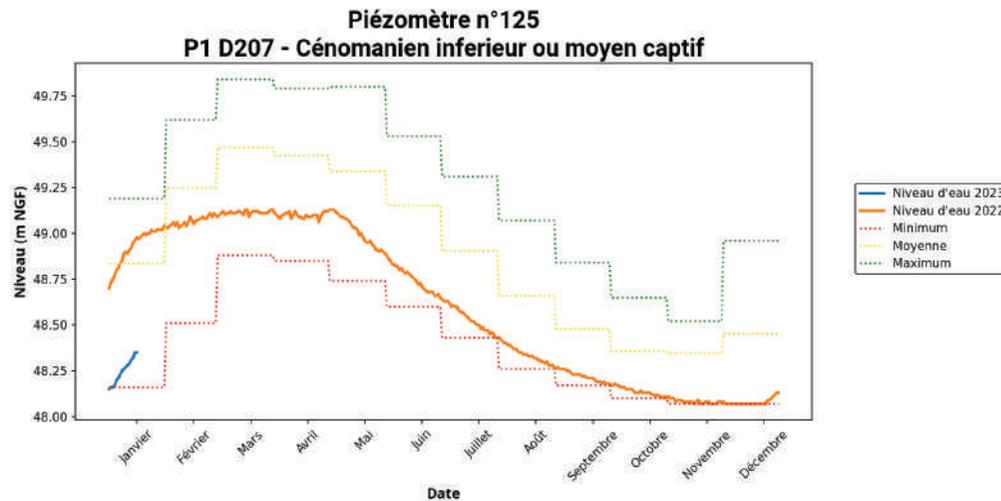
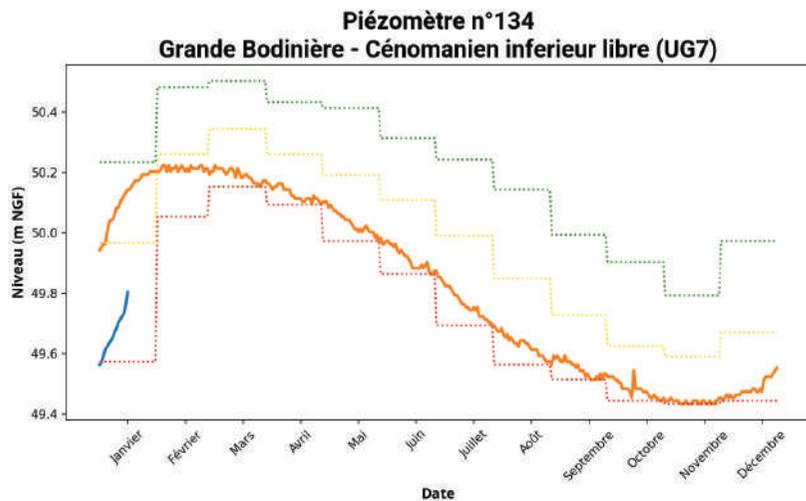
Evolution du volume (en m³) la réserve des Mousseaux (Rillé)

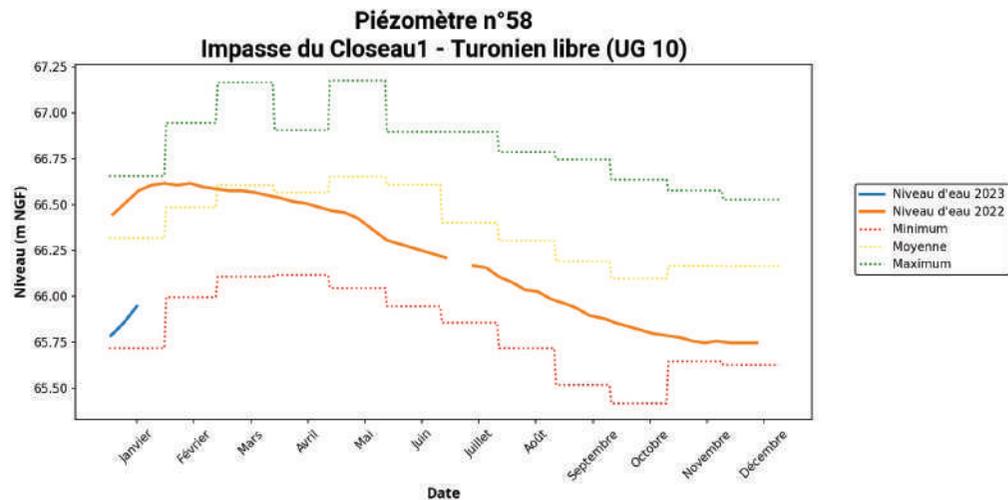
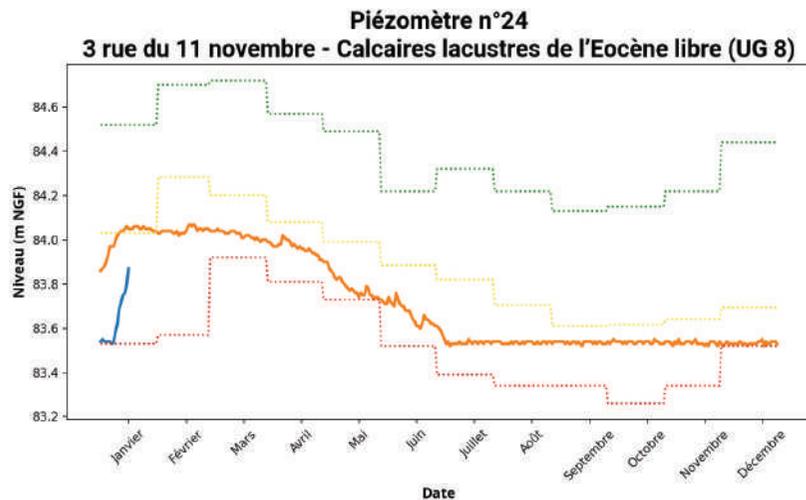
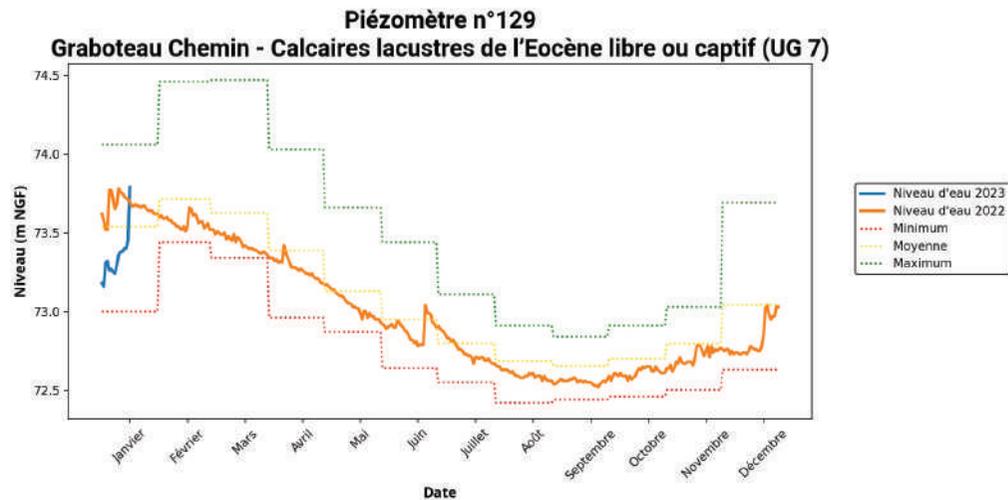
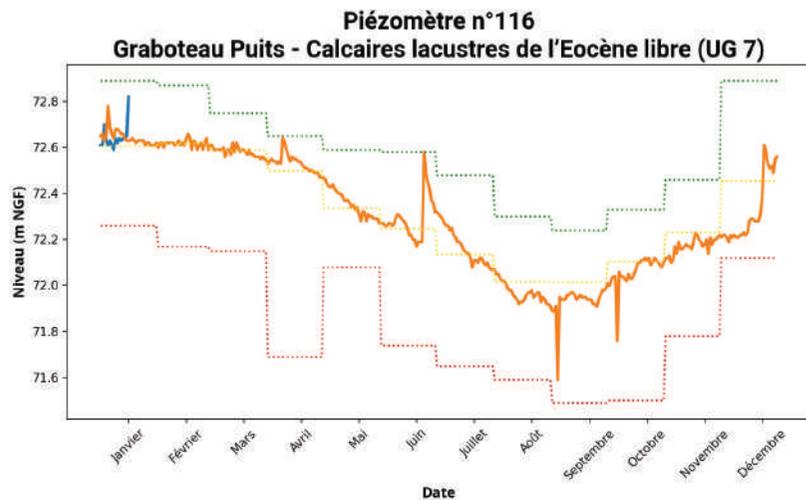




ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA

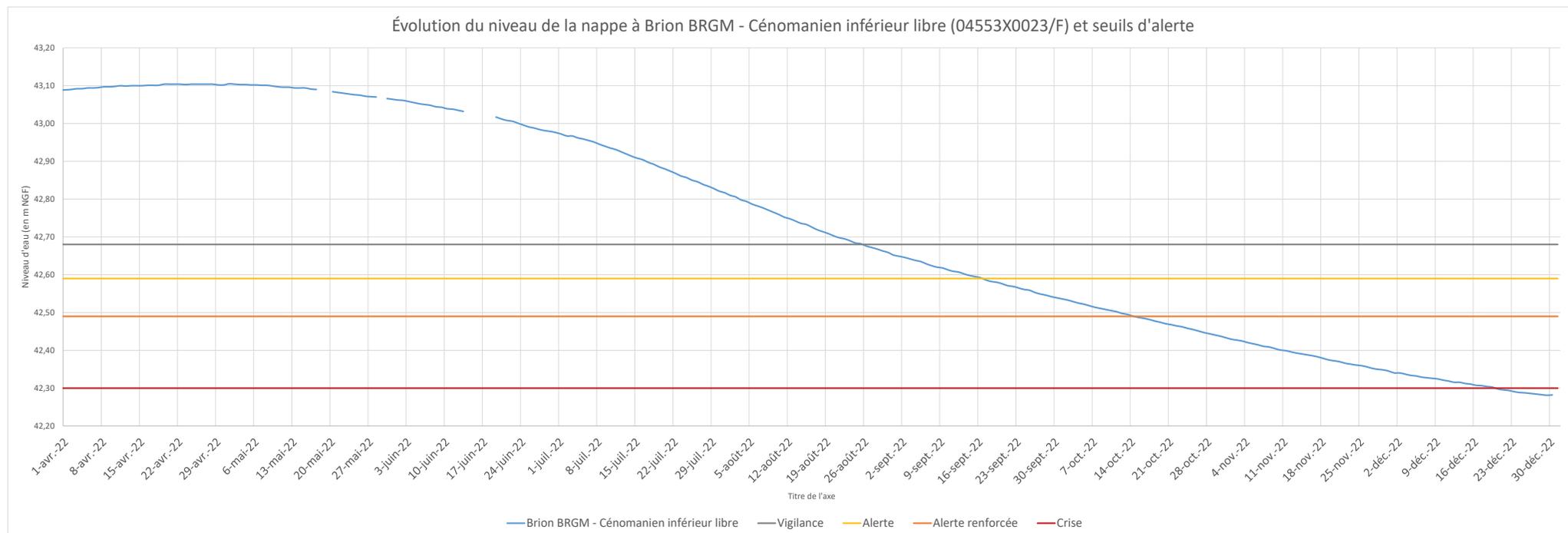




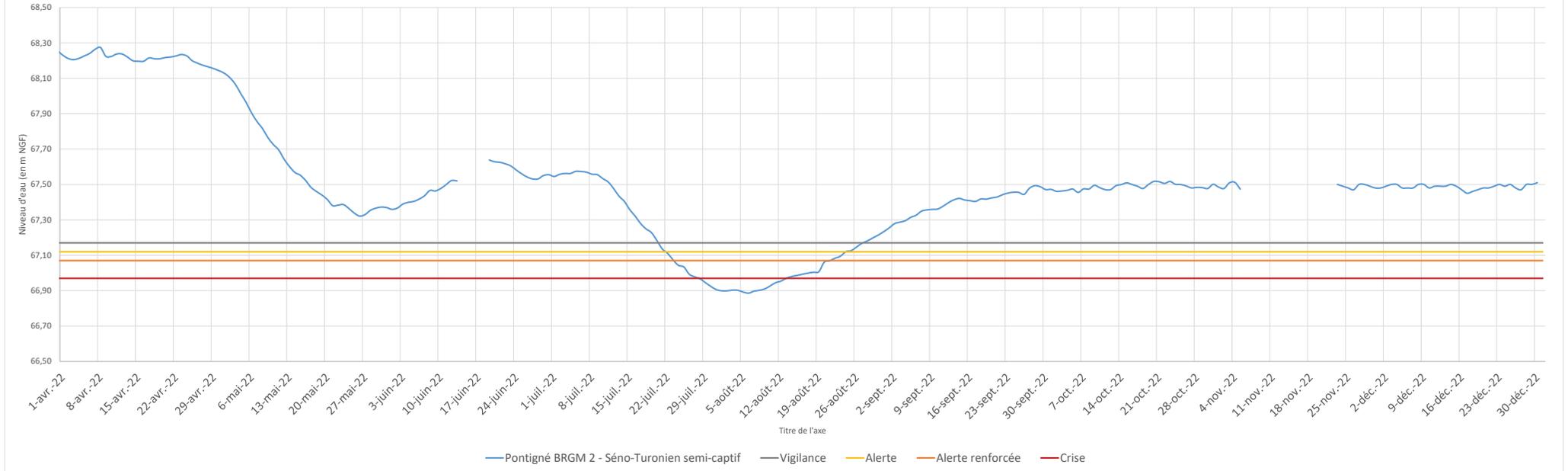


ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE EN 2022

DU RÉSEAU ADES DU BRGM



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





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