



# BULLETIN QUANTITÉ

8 DÉCEMBRE 2022

---

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)

# SITUATION DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA AU 8 DÉCEMBRE 2022

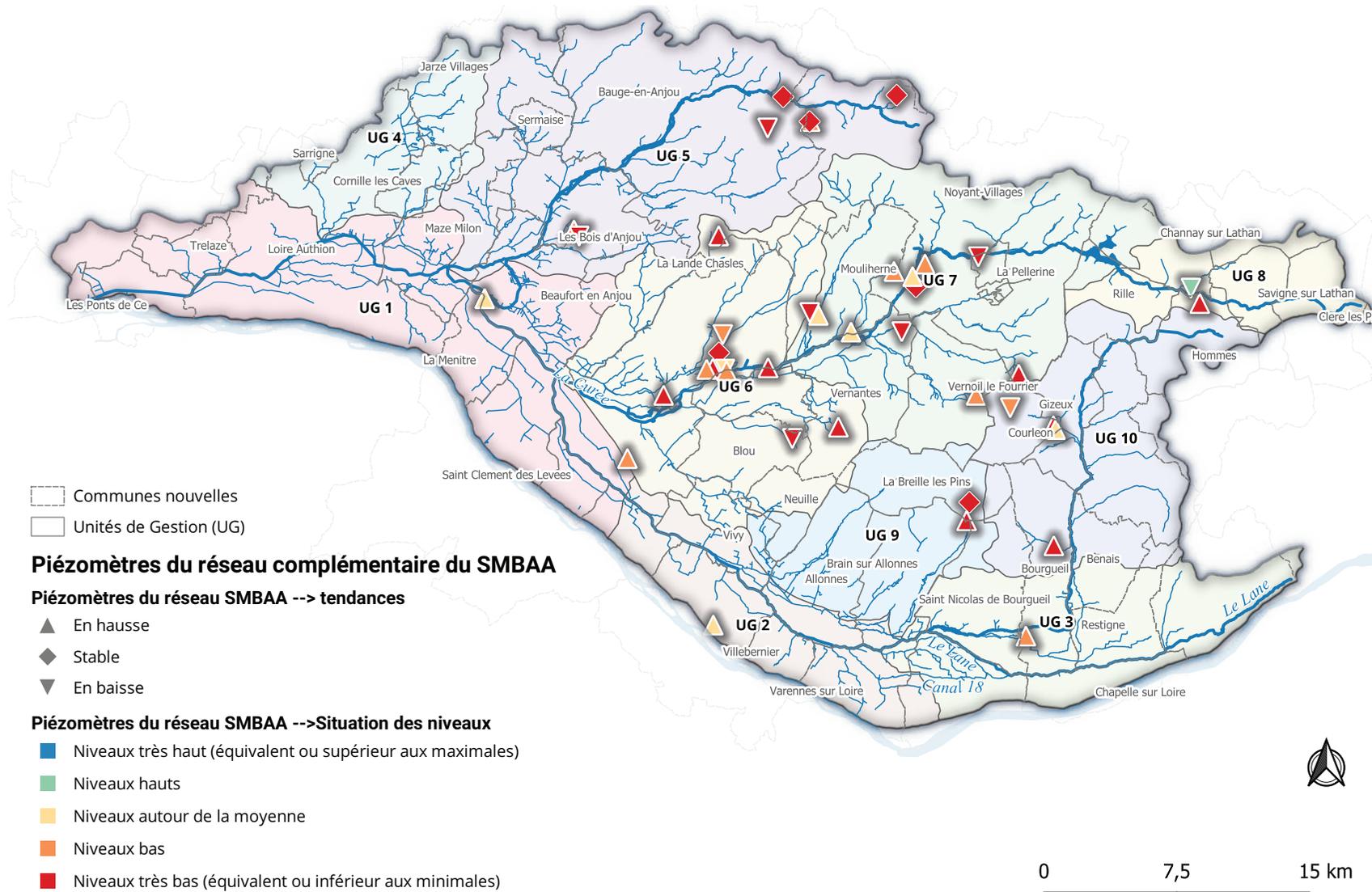
La période de vidange saisonnière des nappes souterraines, amorcée précocement, s'est poursuivie jusqu'en novembre. A début décembre, la recharge saisonnière des nappes semble s'amorcer sans être encore nette. L'état des ressources en eau souterraine reste fortement dégradé.

En effet, sur les 41 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

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

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

- 22 niveaux **très bas** ;
- 11 niveaux **bas** ;
- 7 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 1 niveau légèrement **au dessus de la moyenne** ;
- **Aucun niveau très haut.**



Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 12/2022

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 8 DÉCEMBRE 2022

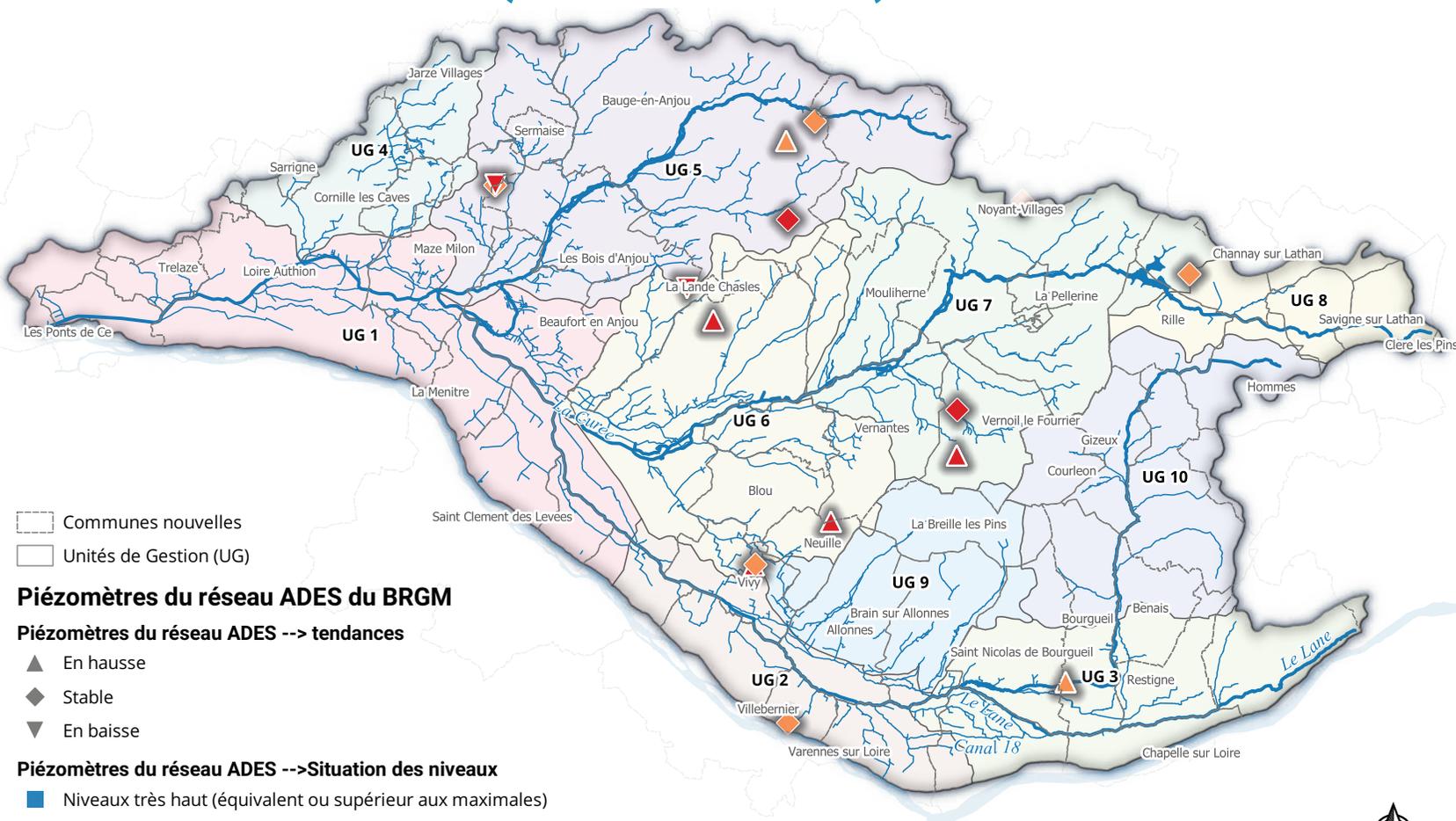
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent les mêmes tendances que ceux du réseau complémentaire du SMBAA.

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

- 2 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 6 sont **stables** ;
- 8 présentent une légère **hausse de niveau** ;

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

- 8 niveaux **très bas** ;
- 8 niveaux **bas** ;
- Aucun niveau **autour de la moyenne** ;
- Aucun 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

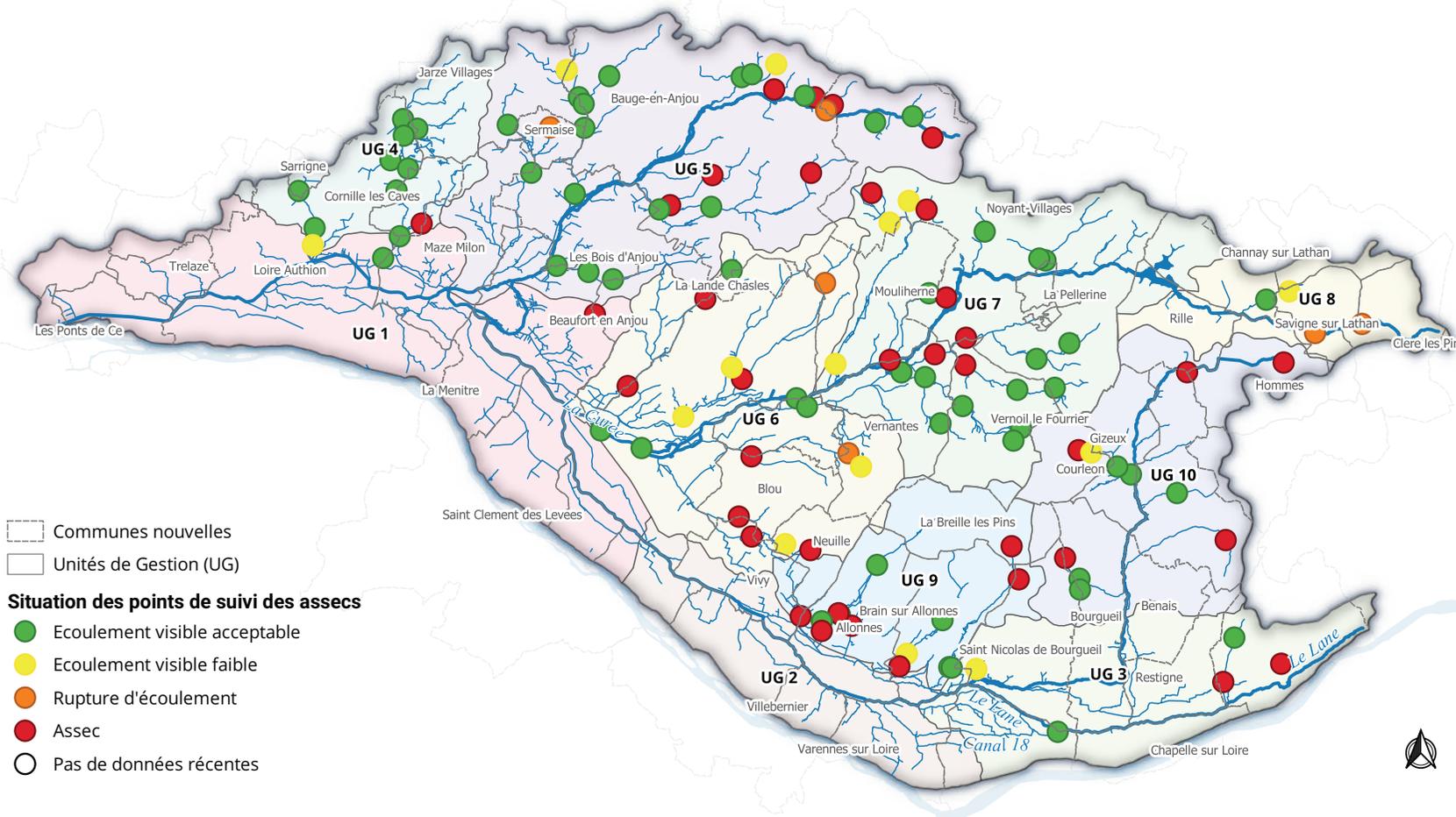
- Niveaux très haut (équivalent ou supérieur aux maximales)
- Niveaux hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux bas
- Niveaux très bas (équivalent ou inférieur aux minimales)

0 7,5 15 km

Source : ADES, BRGM, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 12/2022



# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS AU 8 DÉCEMBRE 2022



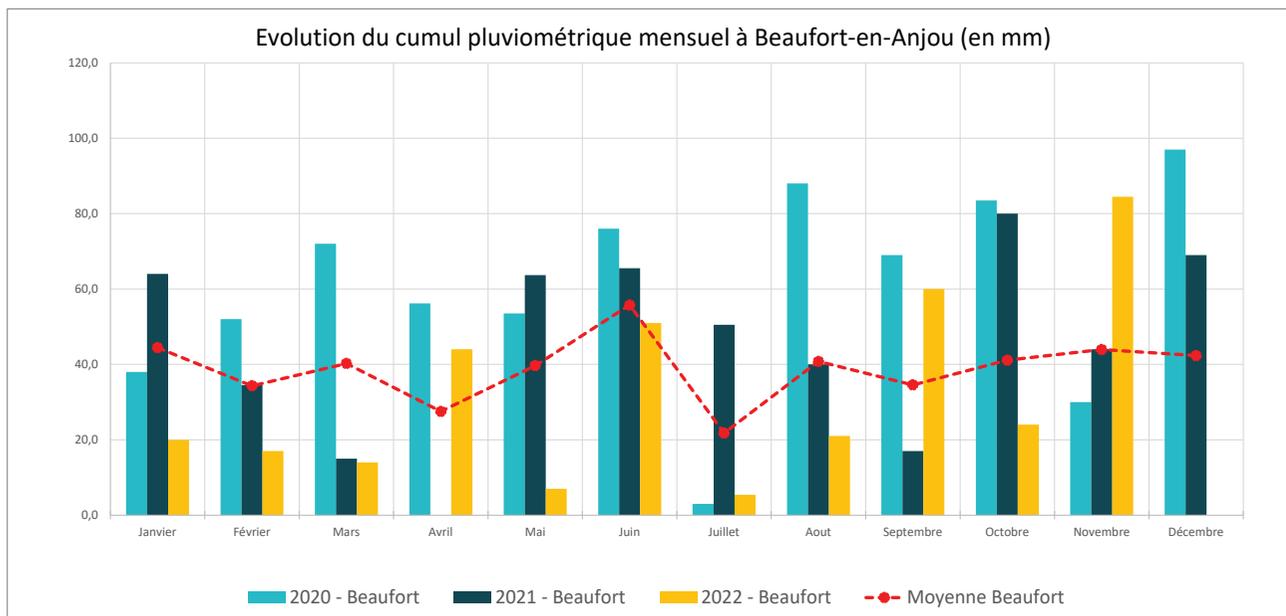
Comme pour les eaux souterraines, les pluies du mois de novembre ont permis de ralentir la dégradation des écoulements superficiels. On observe une légère amélioration et reprise des écoulements. Cependant, les petits affluents restent globalement à sec.

En effet, sur les 117 points d'assec observés :

- 37 sont **à sec** ;
- 6 présentent des **ruptures d'écoulement** ;
- 14 montrent un **écoulement visible faible** ;
- 60 ont un **écoulement visible acceptable**.

Source : SMBAA et SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 12/2022

# ÉVOLUTION DU CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE MENSUEL À BEAUFORT-EN-ANJOU ET À BEAUCOUZÉ (EN MM)

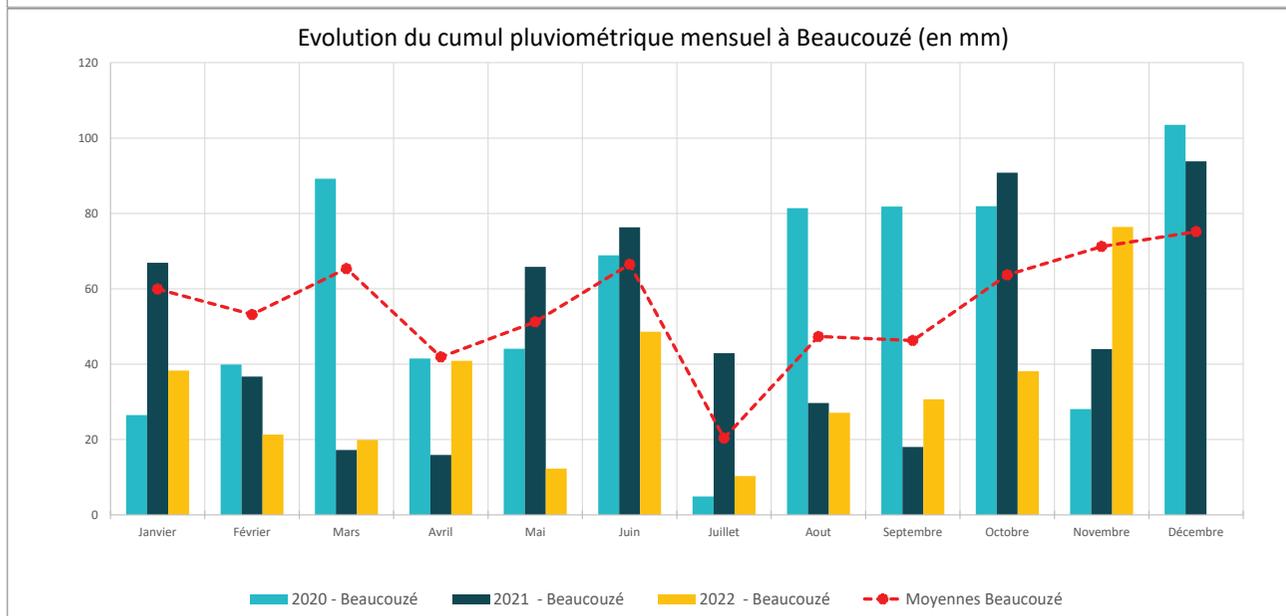


Les **cumuls pluviométriques mensuels ont été très faibles depuis le début de l'année avec une succession des déficits pluviométriques.**

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 mars 2022, -79% en mai 2022 et de -66 % en juillet à la station de Beaucouzé.

Depuis le dernier bulletin (29 septembre 2022), la situation pluviométrique s'est nettement améliorée avec un mois de novembre particulièrement pluvieux en cette année 2022 globalement sèche. En effet, on a pu observer un cumul pluviométrique de 76.4 mm à la station de Beaucouzé (84.5 mm à Beaufort-en-Anjou), soit 13% de plus par rapport à la normale calculée sur la période 1981-2010.

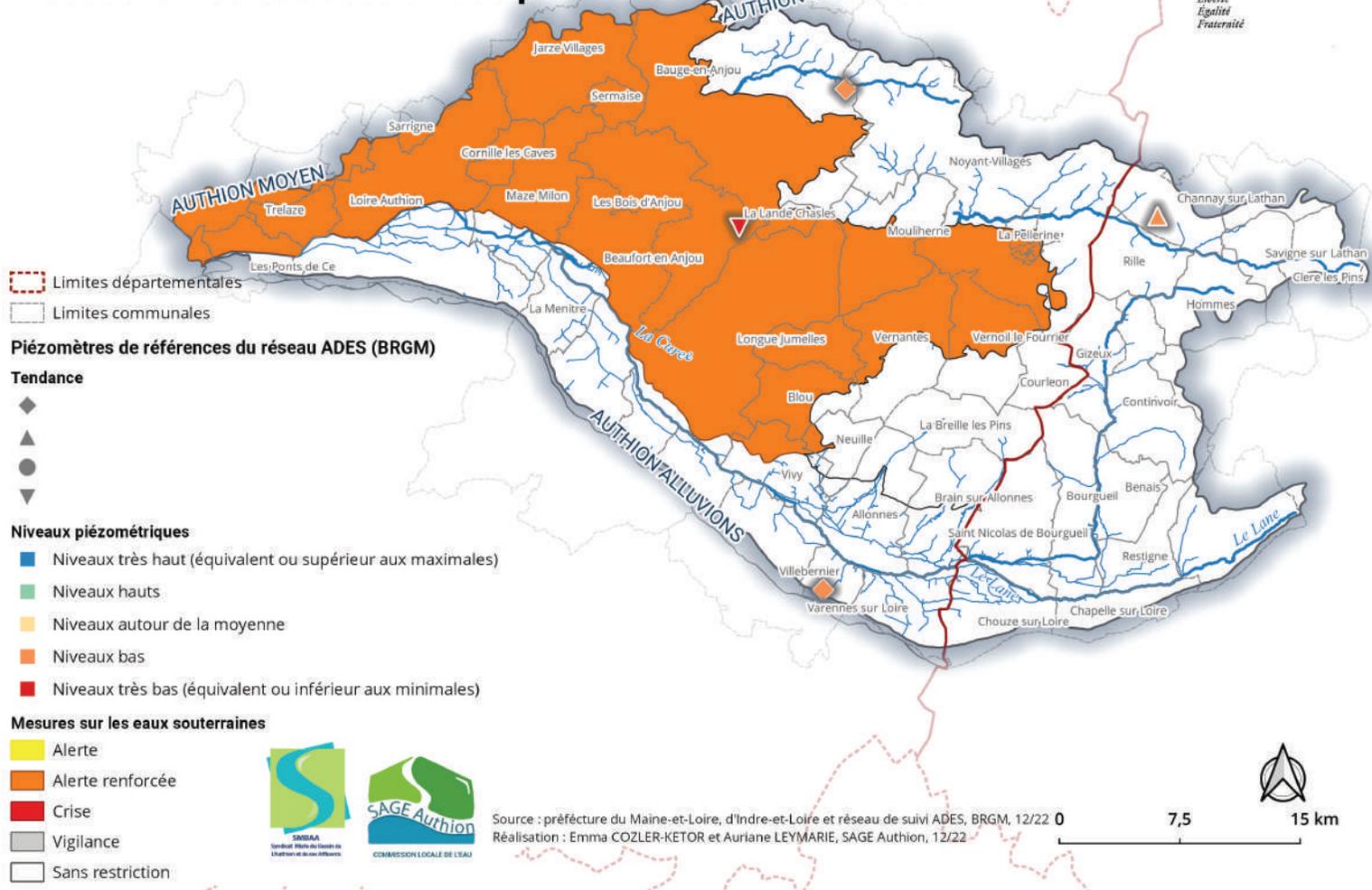
Ces pluies ont permis de stabiliser légèrement le niveaux des nappes et l'état des écoulements superficiels mais la situation reste critique.



# ZOOM SUR LA RÉGLEMENTATION

## ARRÊTÉS ÉTIAGE

Arrêté du 6 décembre 2022 (49) dans les zones d'alerte pour les eaux souterraines et situation des piézomètres de référence



Compte-tenu du faible niveau des précipitations tout au long du mois d'octobre et malgré les précipitations du mois de novembre, la recharge des nappes phréatiques a été fortement retardée. En conséquence, le préfet du Maine et Loire décide de prolonger les mesures de restriction au delà de la date habituelle du 31 octobre.

Le préfet du Maine-et-Loire décide d'abaisser et/ou de maintenir des mesures de restrictions sur certaines zones d'alerte afin de ne pas aggraver la situation, de préserver l'état des milieux naturels. Par ailleurs, le préfet du Maine-et-Loire interdit pour le moment le remplissage des plans d'eau quelque soit la zone d'alerte concernée, la ressource utilisée et l'usage qui en est fait.

De manière générale, et au vu de la situation, le préfet invite l'ensemble des usagers à adapter leur consommation en eau, en limitant les usages non essentiels.

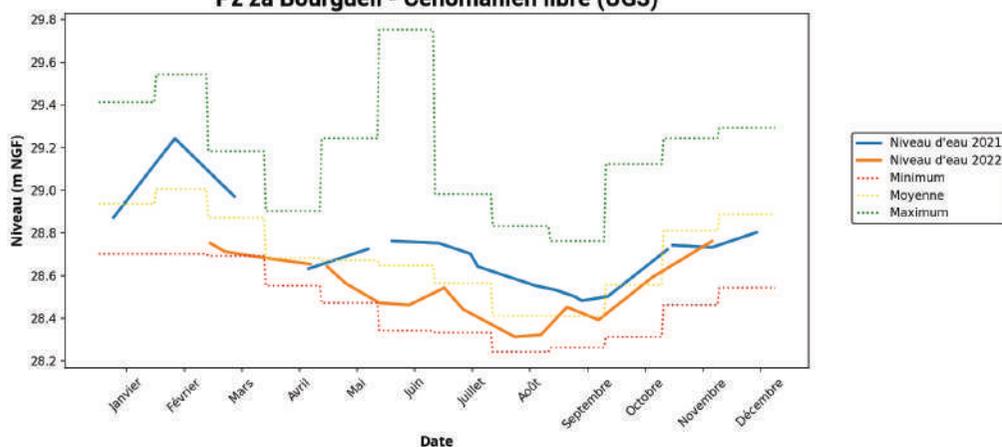
Dans le bassin de l'Authion, l'évolution du niveau des nappes engendre le passage de l'Authion moyen en alerte renforcée, tandis que l'Authion alluvions et supérieur voient leurs mesures de restrictions levées. Quand à l'évolution des débits observés aux points de référence, ils permettent de lever les restrictions d'usages à partir des eaux superficielles. L'arrêté étiage n°2022-119 du 29 septembre 2022 est téléchargeable sur le site du département du Maine-et-Loire.

L'arrêté étiage du 6 décembre 2022 est téléchargeable sur le site du département de l'Indre-et-Loire.

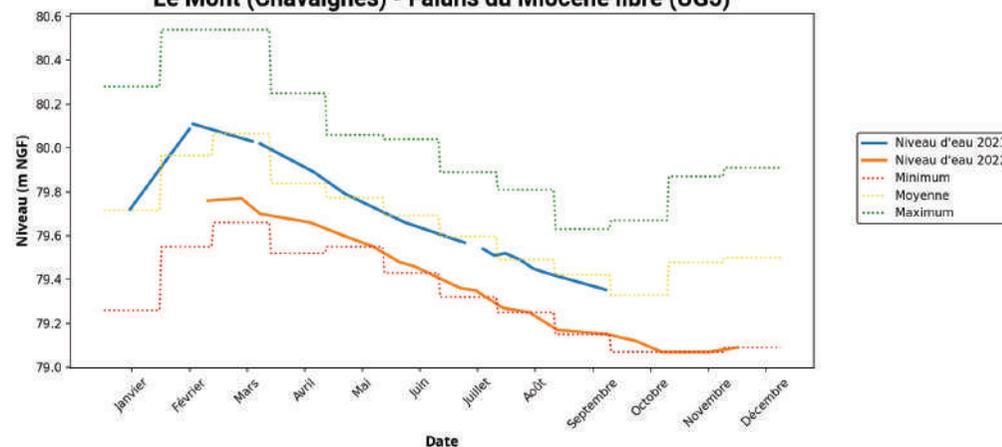


## ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA

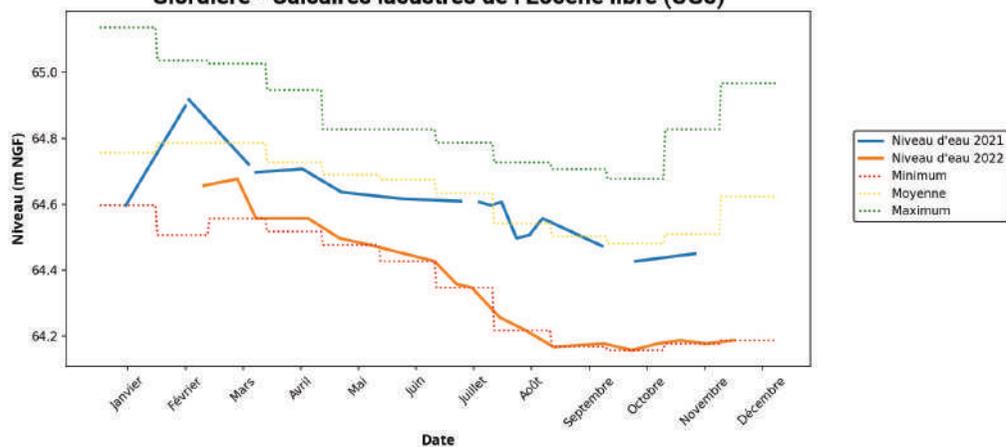
**Piézomètre n°41**  
Pz za Bourgueil - Cénomanien libre (UG3)



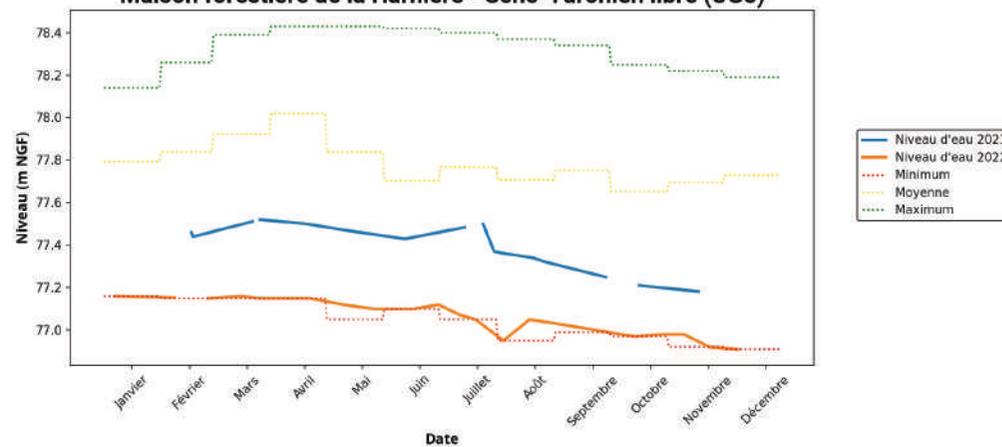
**Piézomètre n°34**  
Le Mont (Chavaignes) - Faluns du Miocène libre (UG5)



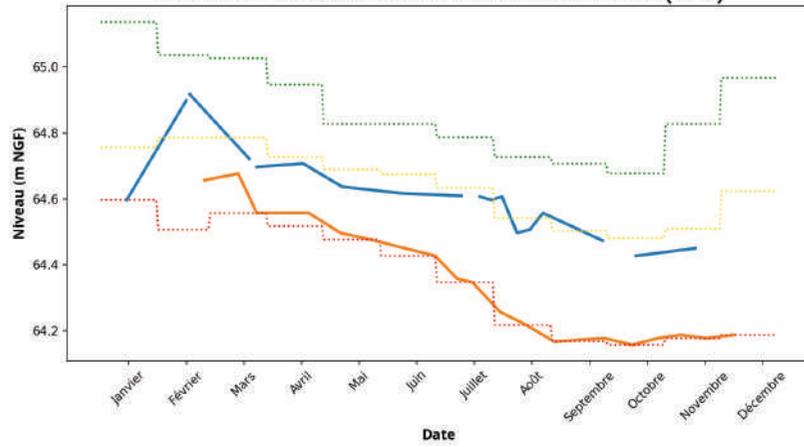
**Piézomètre n°86**  
Glordière - Calcaires lacustres de l'Éocène libre (UG5)



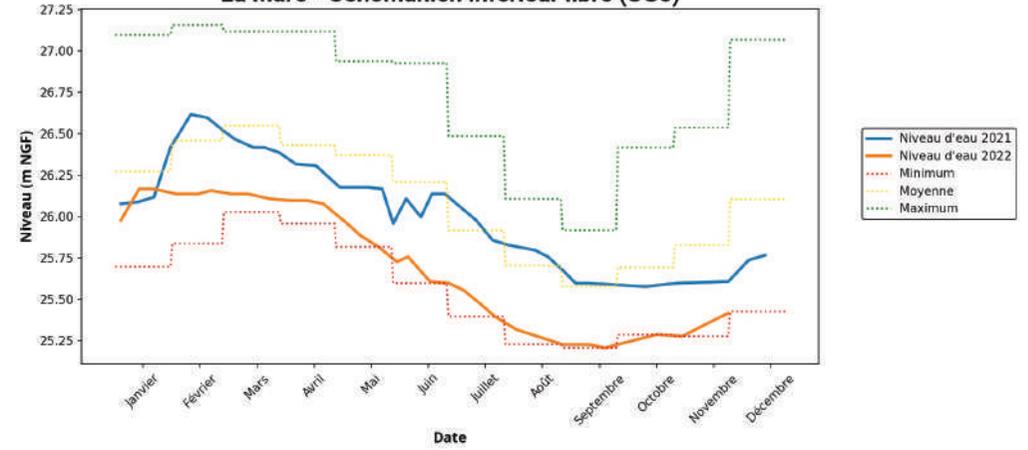
**Piézomètre n°37**  
Maison forestière de la Harnière - Séno-Turonien libre (UG5)



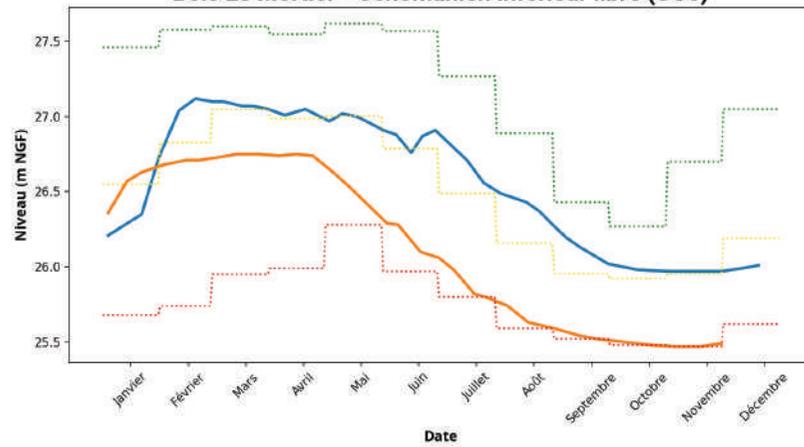
**Piézomètre n°86**  
**Glordière - Calcaires lacustres de l'Eocène libre (UG5)**



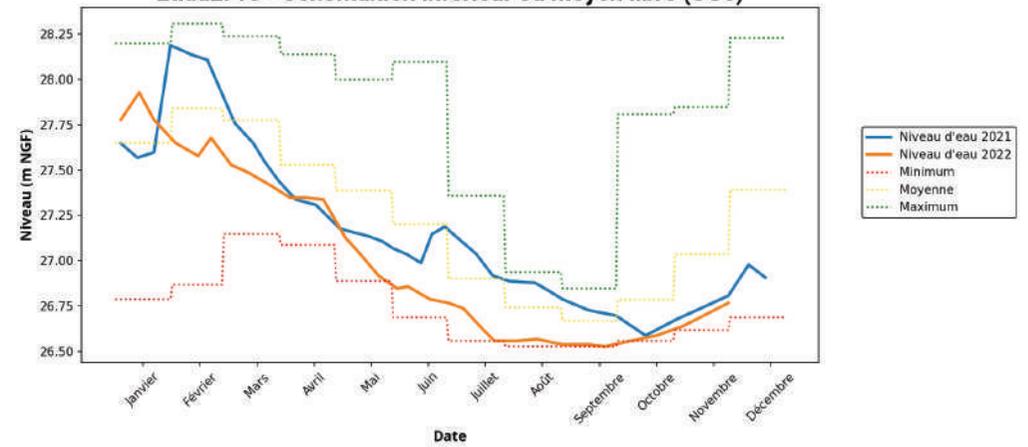
**Piézomètre n°0**  
**La Mare - Cénomanien inférieur libre (UG6)**

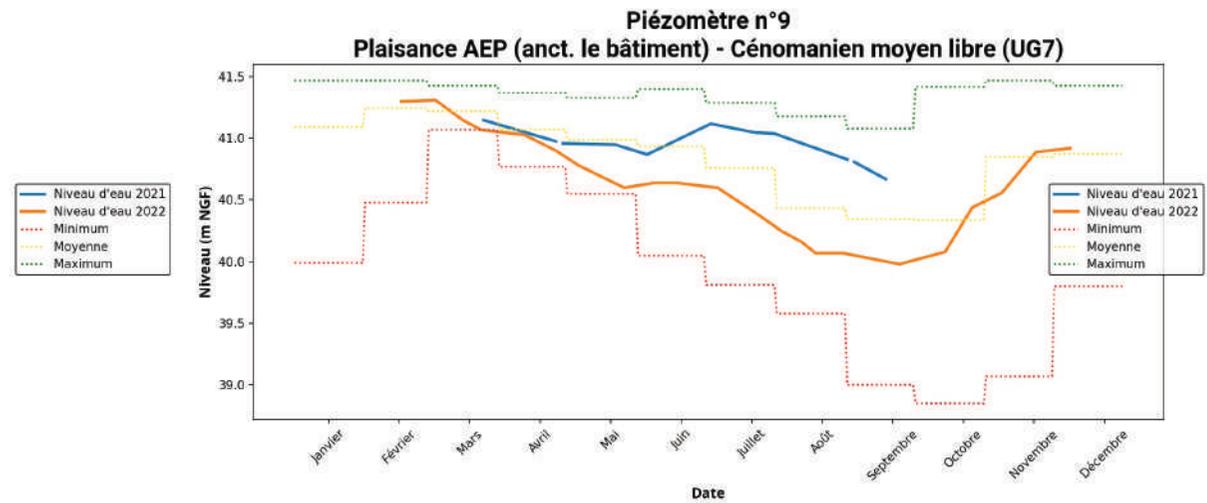
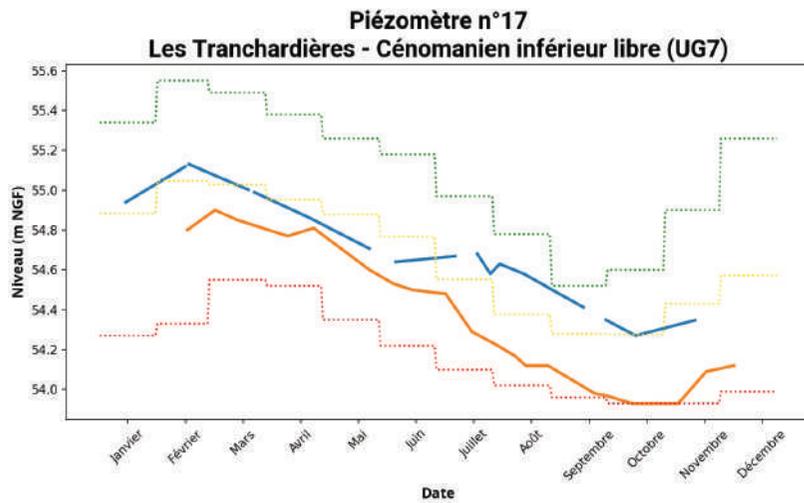
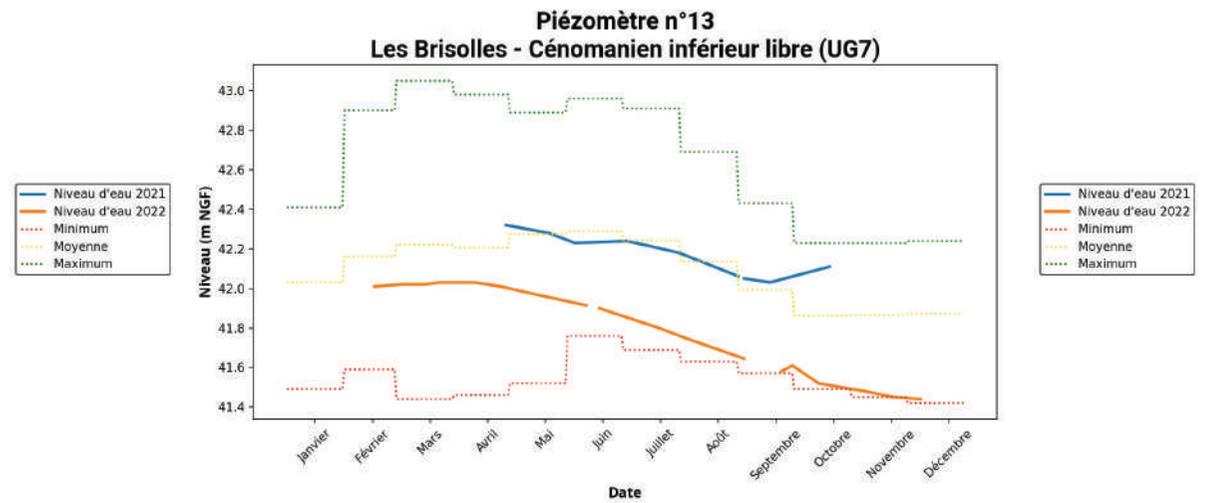
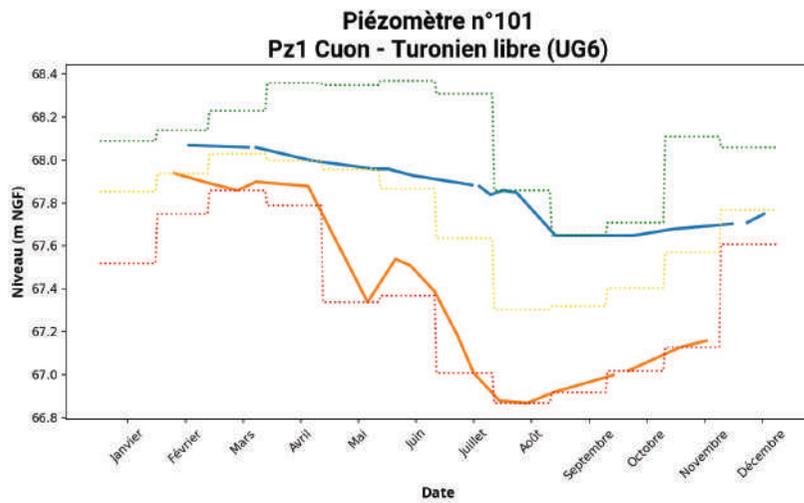


**Piézomètre n°1**  
**Bois Le Mortier - Cénomanien inférieur libre (UG6)**

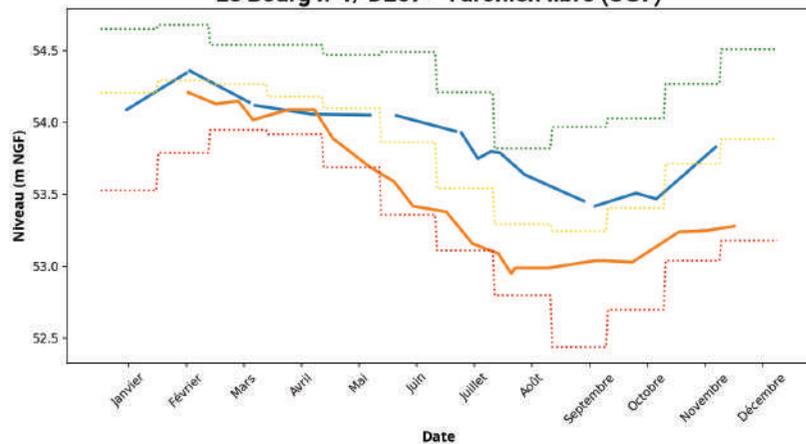


**Piézomètre n°3**  
**Etiau2Pré - Cénomanien inférieur ou moyen libre (UG6)**

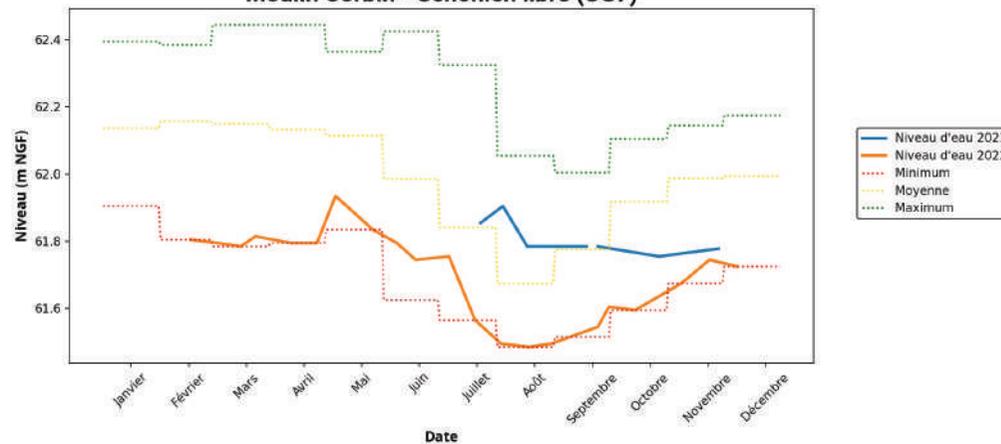




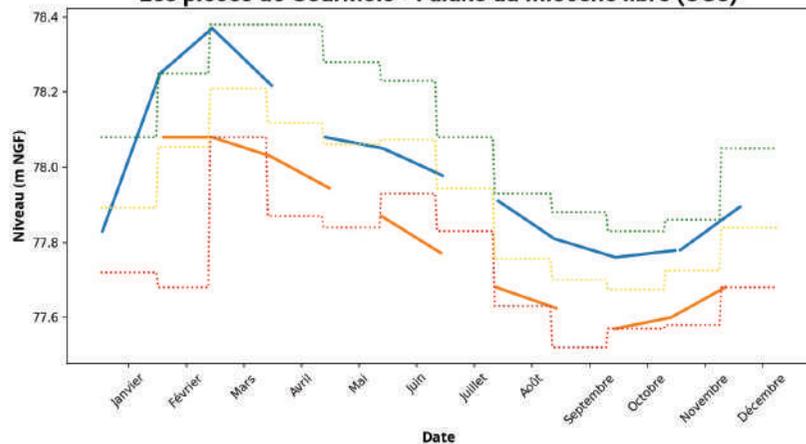
**Piézomètre n°20  
Le Bourg n°1/ D207 - Turonien libre (UG7)**



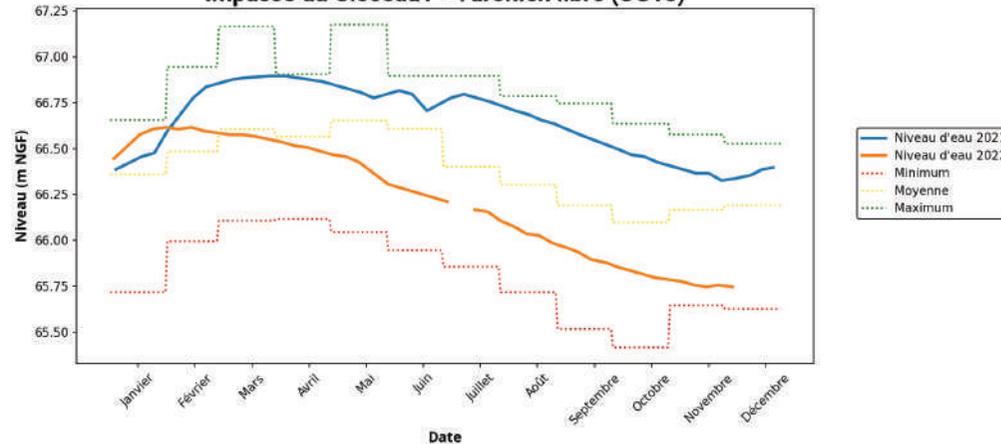
**Piézomètre n°104  
Moulin Corbin - Sénonien libre (UG7)**



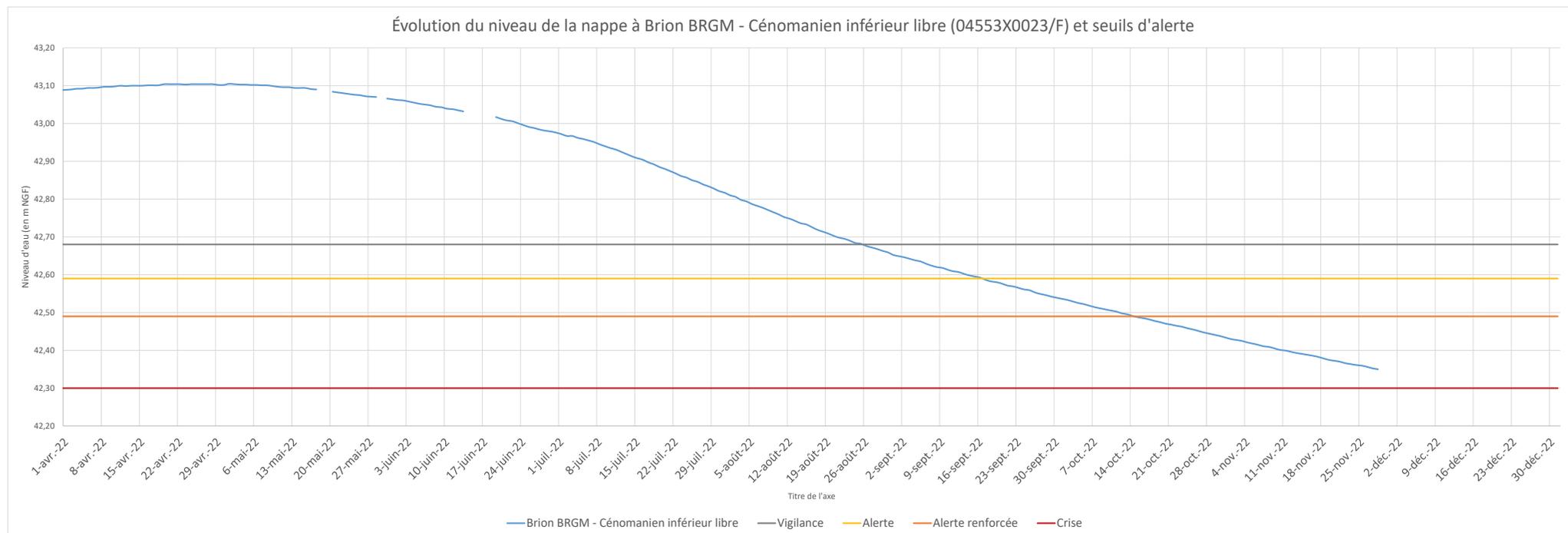
**Piézomètre n°84  
Les pièces de Gourmois - Faluns du Miocène libre (UG8)**



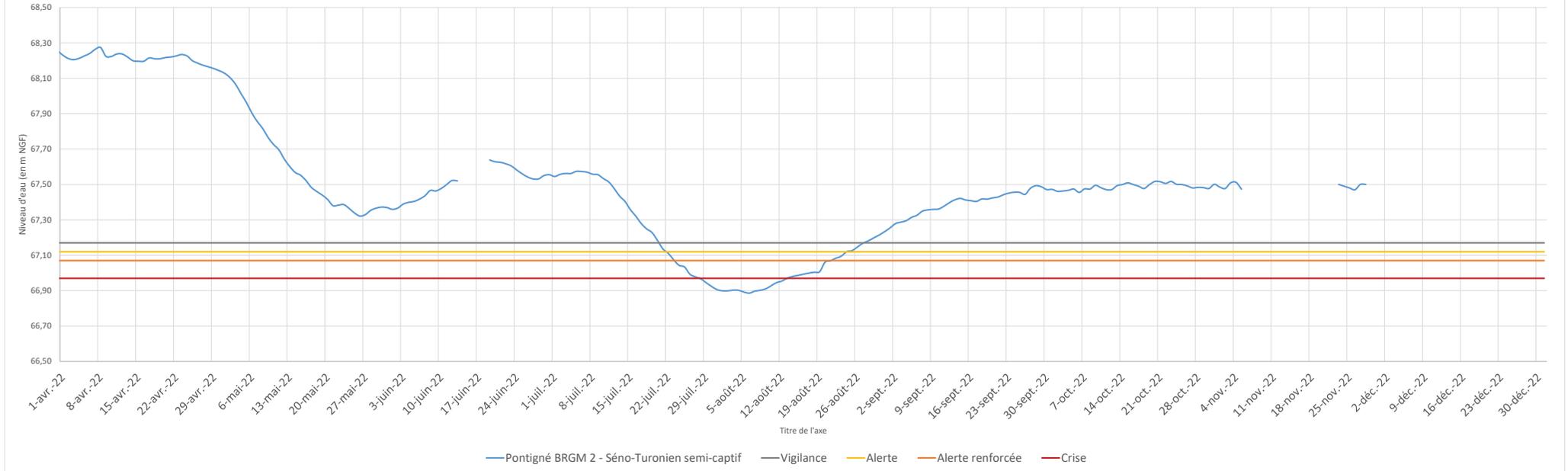
**Piézomètre n°58  
Impasse du Closeau1 - Turonien libre (UG10)**



# ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE 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](mailto:contact@sage-authion.fr) | [www.sage-authion.fr](http://www.sage-authion.fr)