



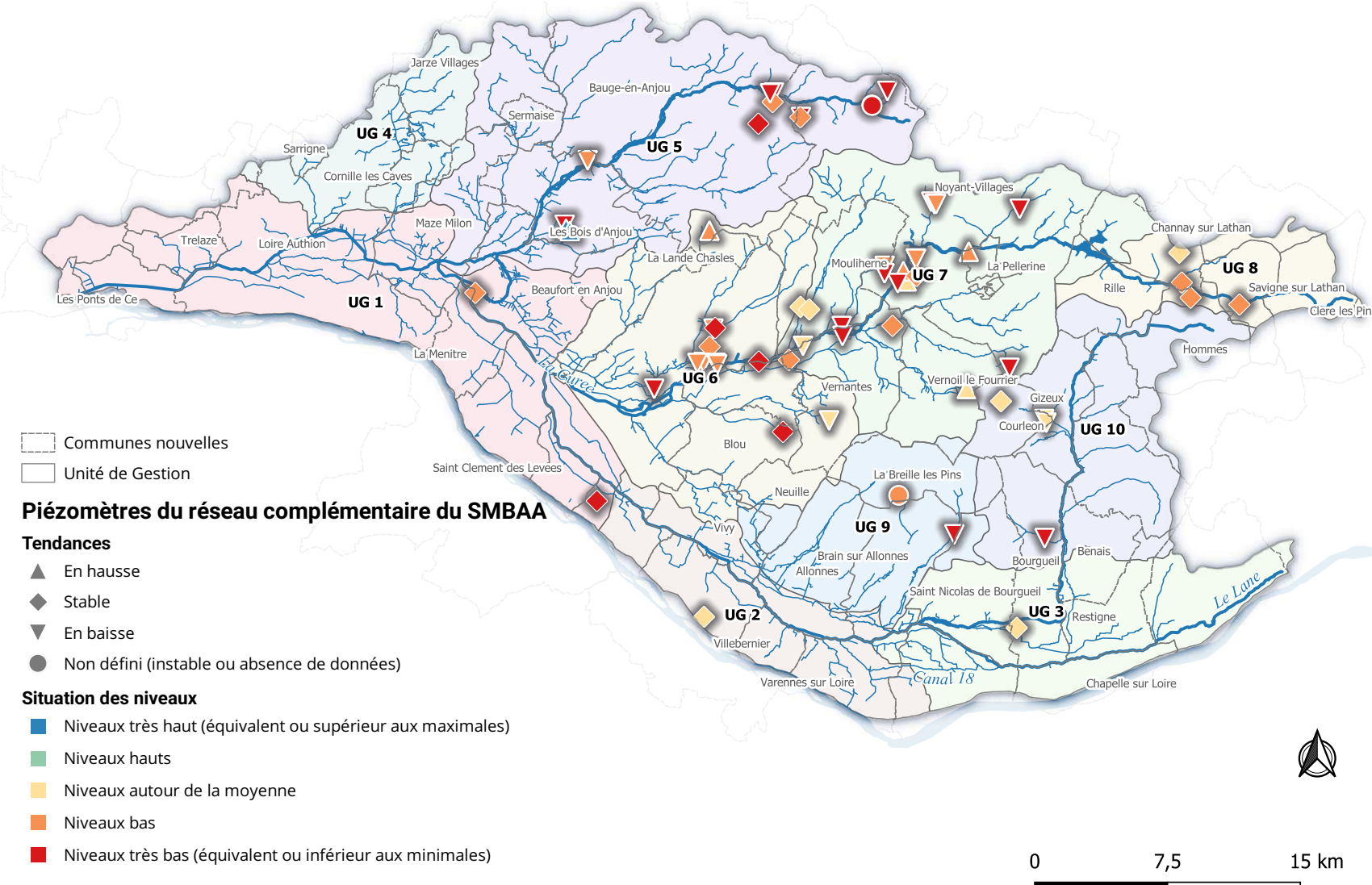
BULLETIN QUANTITÉ

30 MARS 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 | www.sage-authion.fr

SITUATION DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DES NAPPES DU SMBAA AU 30 MARS 2022



Communes nouvelles
 Unité de Gestion

Piézomètres du réseau complémentaire du SMBAA

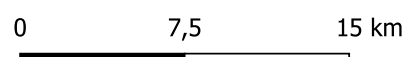
Tendances

- ▲ En hausse
- ◆ Stable
- ▼ En baisse
- Non défini (instable ou absence de données)

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, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 03/2022



En ce début de printemps 2022, la situation du niveau des nappes est préoccupante. La très faible pluviométrie observée cet hiver n'a pas permis aux nappes de se recharger convenablement.

En effet, sur les 61 piézomètres suivis régulièrement dans le cadre du réseau complémentaire du SMBAA :

- 30 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 21 sont **stables** ;
- 7 présentent une légère **hausse** ;
- 3 sont **très instables**

De plus, les niveaux sont globalement bas voire très bas par rapport à la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

- 23 niveaux **très bas**
- 23 niveaux **bas** ;
- 13 niveaux **autour de la moyenne** ;
- Aucun niveau **haut** ;
- 2 niveaux **très hauts**.

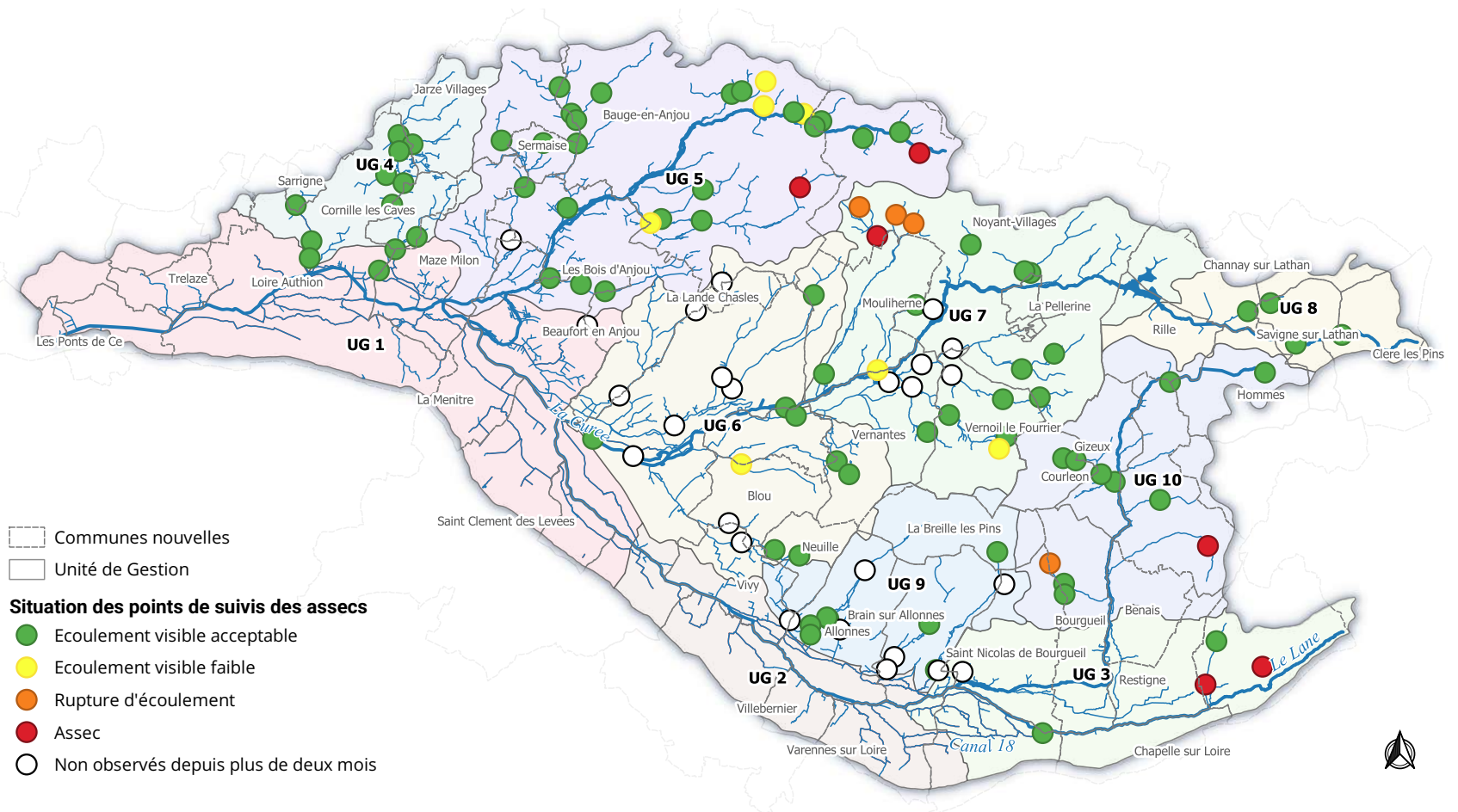
SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS

AU 30 MARS 2022

Comme pour la baisse des niveaux des nappes, les écoulements superficiels commencent aussi à subir la faible pluviométrie pour la saison. Certains petits affluents en tête de bassin versant voient déjà leurs écoulements faiblir.

En effet, sur les 93 points d'assec observés :

- 6 sont **à sec** ;
- 4 présentent des **ruptures d'écoulement** ;
- 7 montrent un **écoulement visible faible** ;
- 76 ont un **écoulement visible acceptable**.

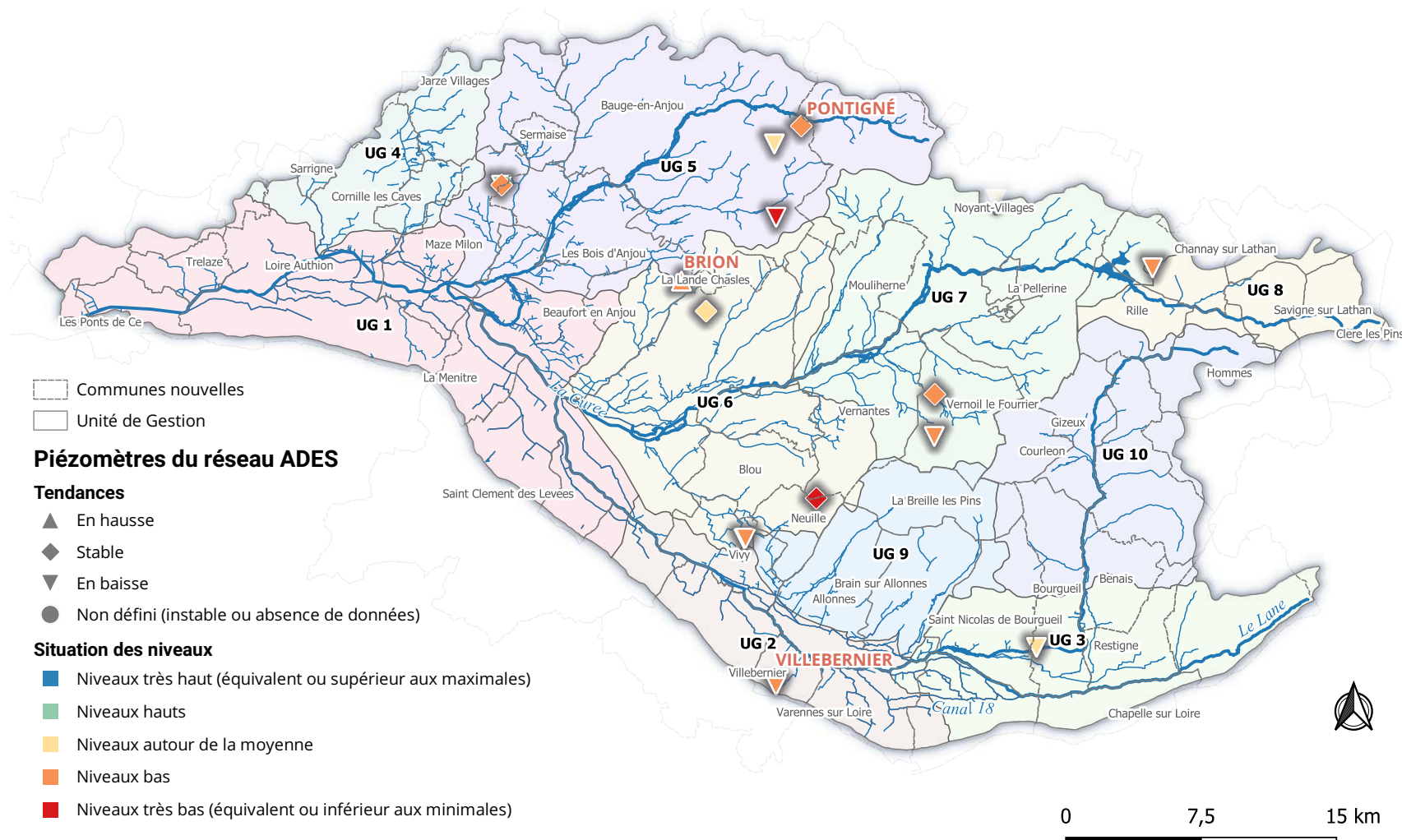


Source : SMBAA et SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 03/2022



0 7,5 15 km

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 30 MARS 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 notre bassin :

- 10 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 5 sont **stables** ;
- 1 présente une **hausse de niveau**.

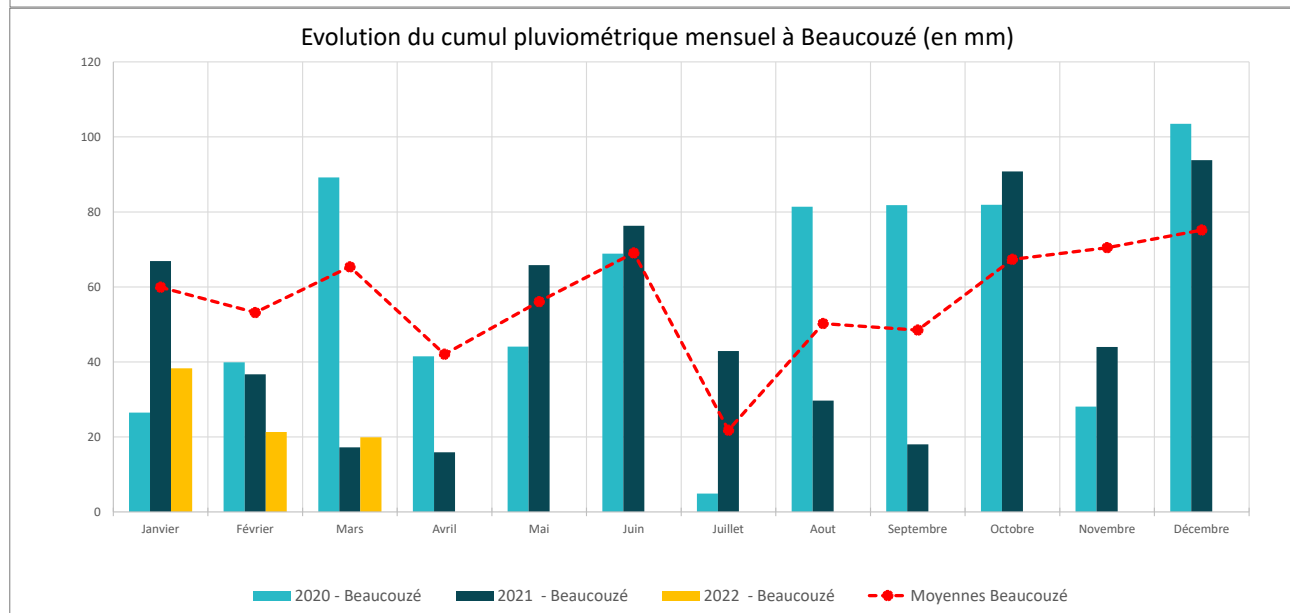
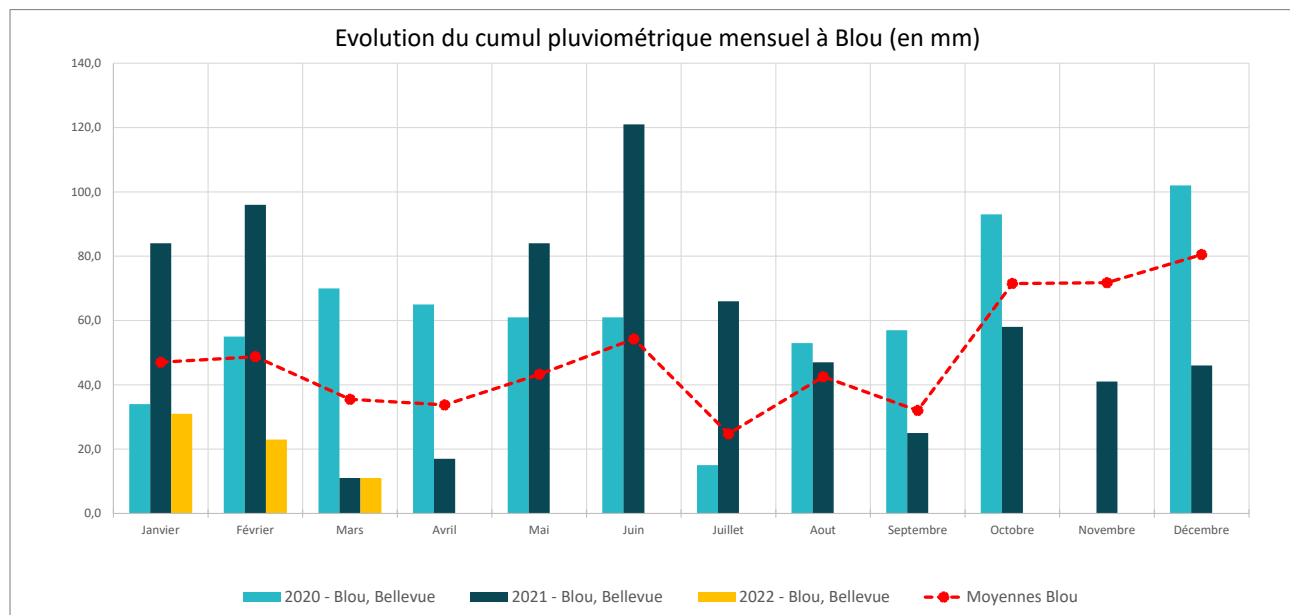
De plus, les niveaux restent autour de la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

- 2 niveau **très bas** ;
- 8 niveaux **bas** ;
- 5 niveaux **autour de la moyenne** ;
- 1 niveaux **hauts** ;
- Aucun niveau **très hauts**.

ÉVOLUTION DU CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE MENSUEL À BLOU ET À BEAUCOUZÉ (EN MM)

Comme évoqué en première page de ce bulletin, les **cumuls pluviométriques mensuels ont été très faibles cet hiver.**

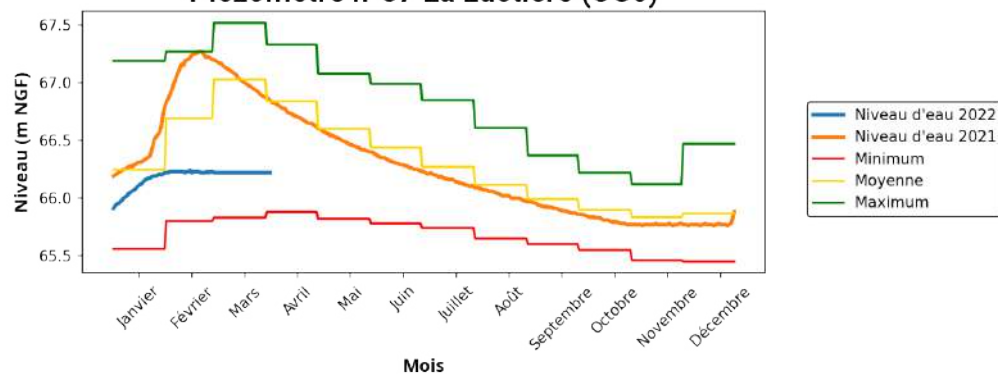
Par rapport à la normale calculée sur la période 1981-2010, Météo France évalue un écart de pluviométrie de - 45% en janvier 2022 et - 61% en février 2022 à la station de Beaucouzé.



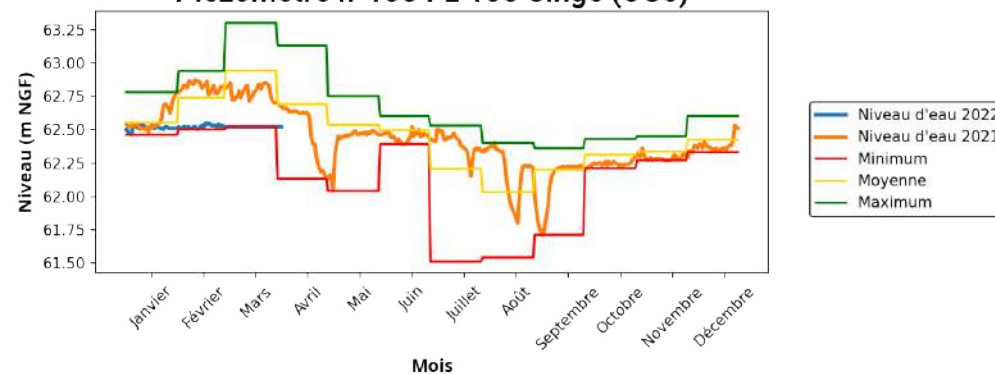


ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES AUTOMATISÉS DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA

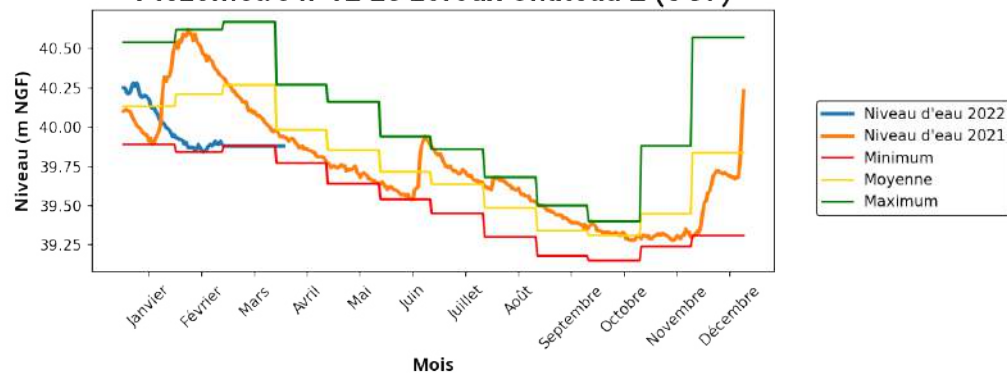
Piézomètre n°87 La Luctière (UG5)



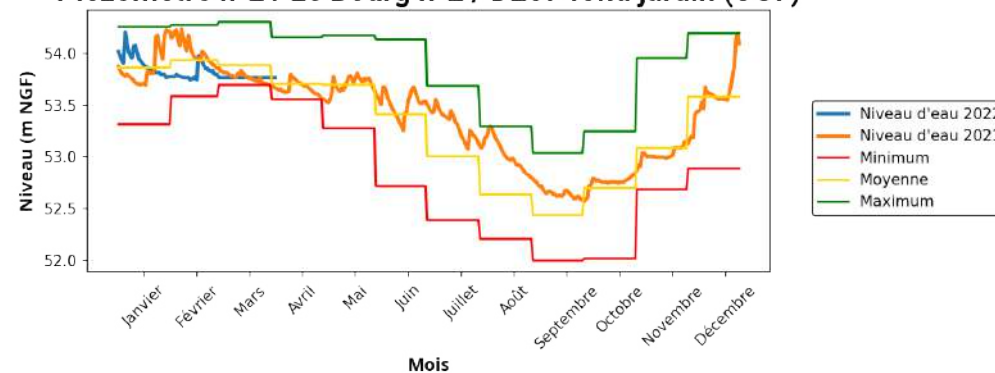
Piézomètre n°138 Pz 138 Singé (UG5)



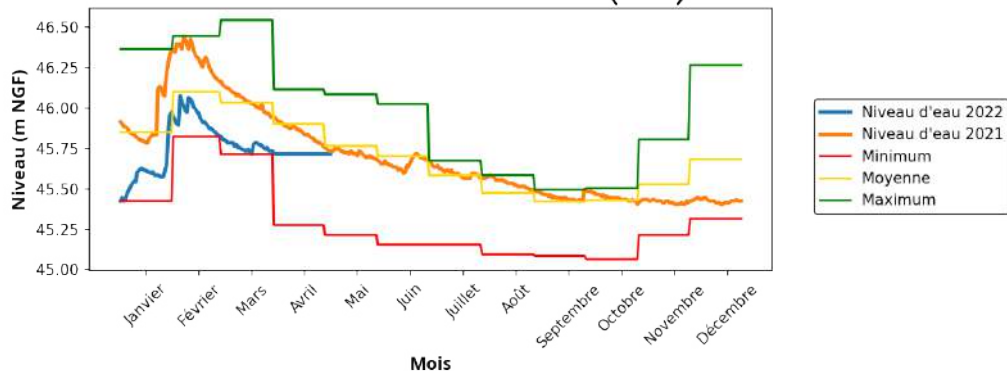
Piézomètre n°12 Le Loroux Château 2 (UG7)



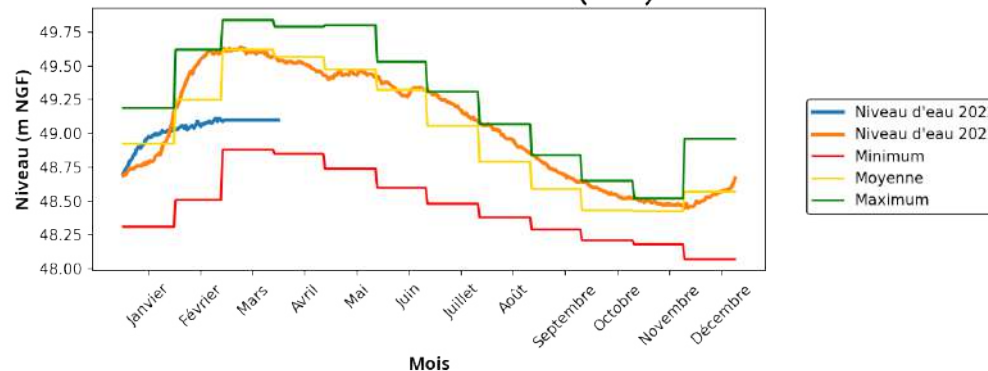
Piézomètre n°21 Le Bourg n°2 / D207 fond jardin (UG7)



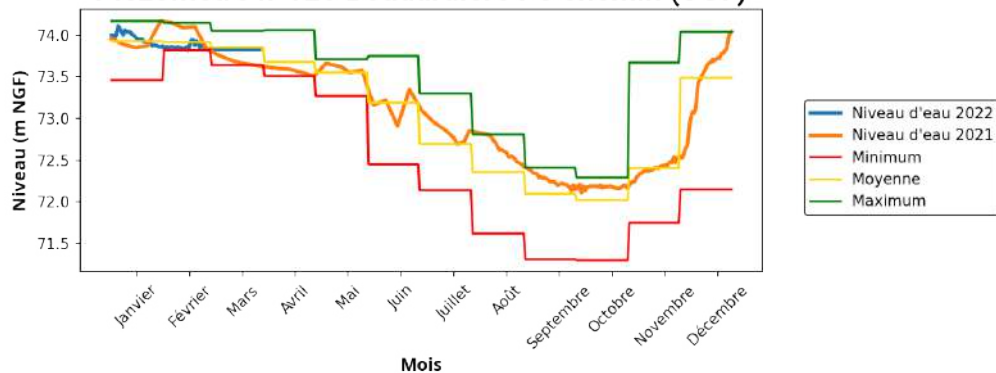
Piézomètre n°124 P2 La Prairie (UG7)



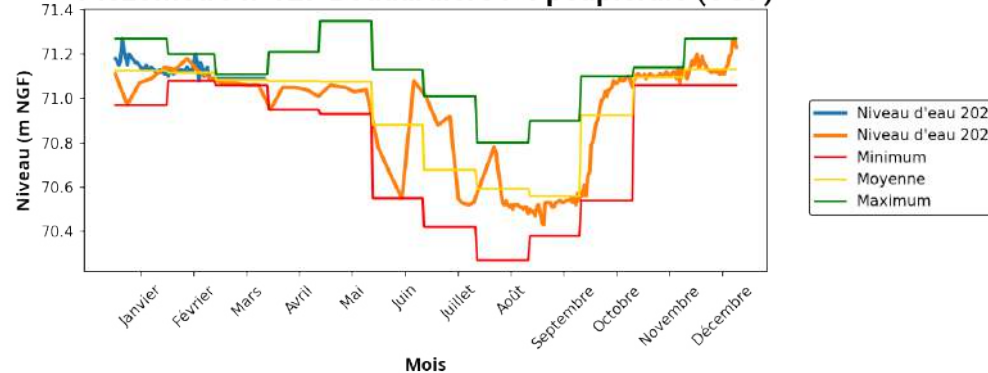
Piézomètre n°125 P1 D207 (UG7)



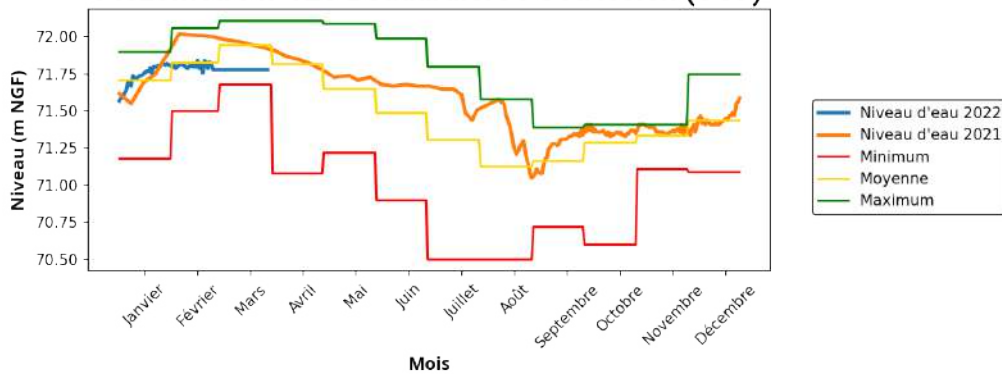
Piézomètre n°126 Boudardière P3 chemin (UG7)



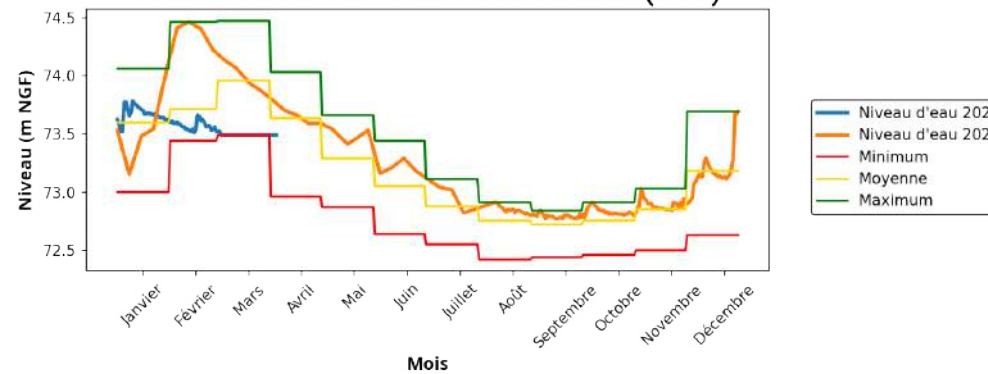
Piézomètre n°127 Boudardière P4 peupleraie (UG7)

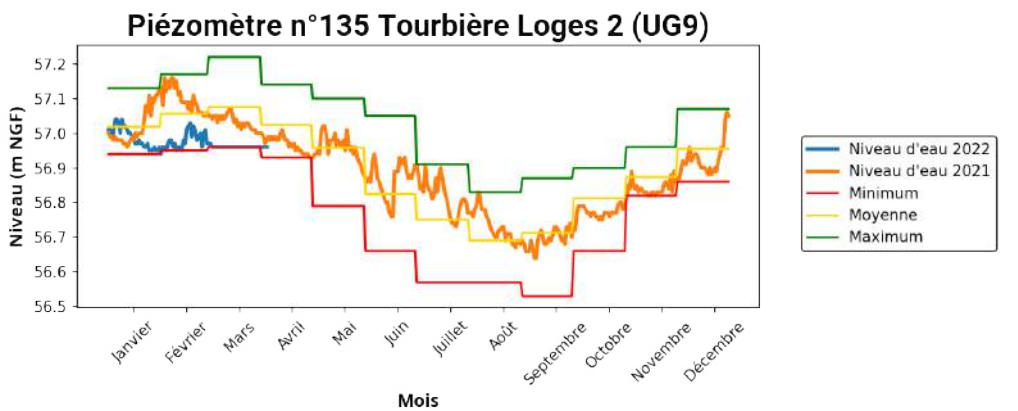
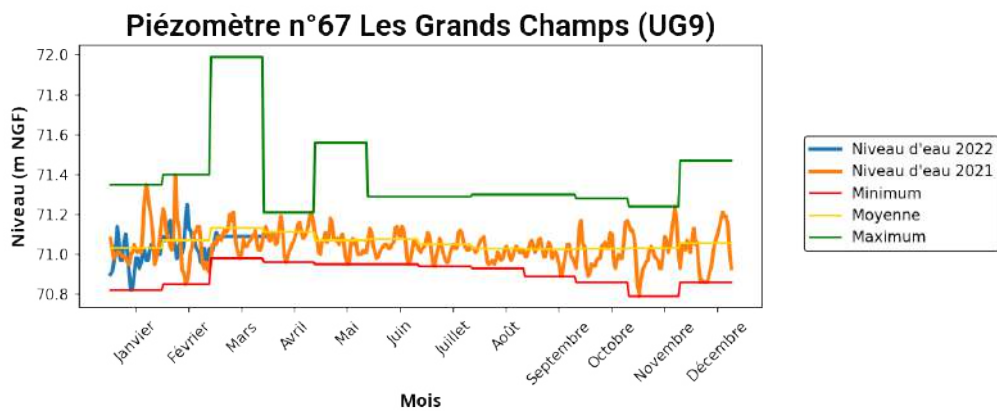
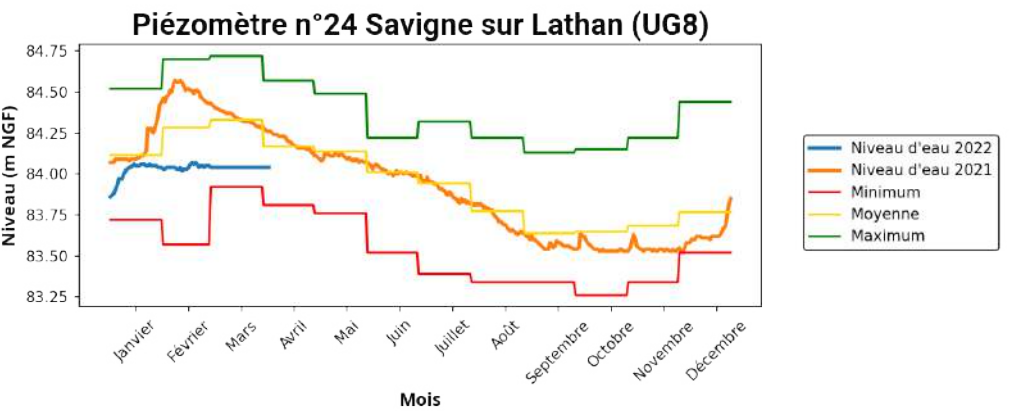
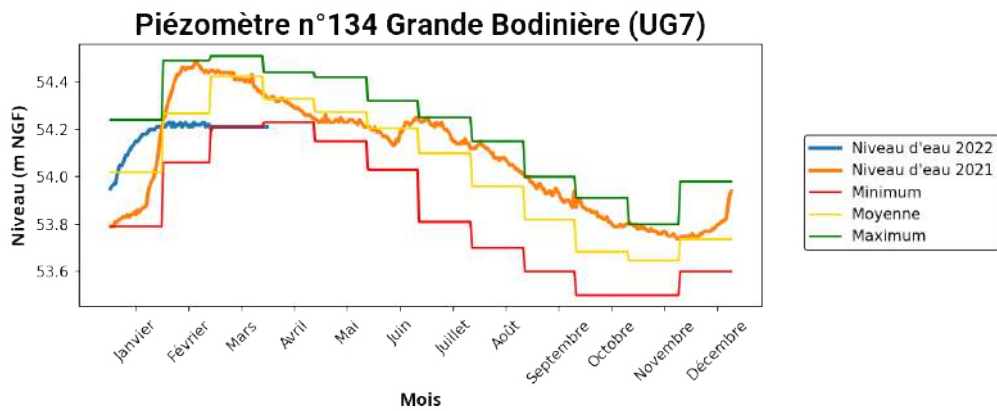
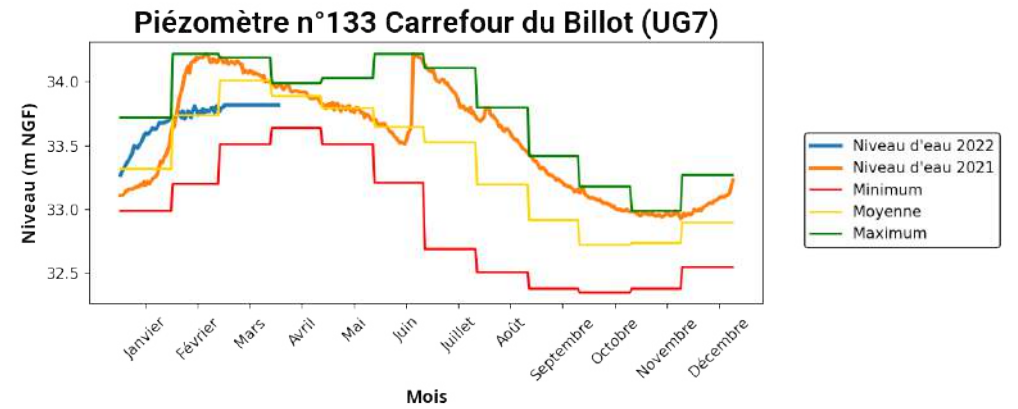
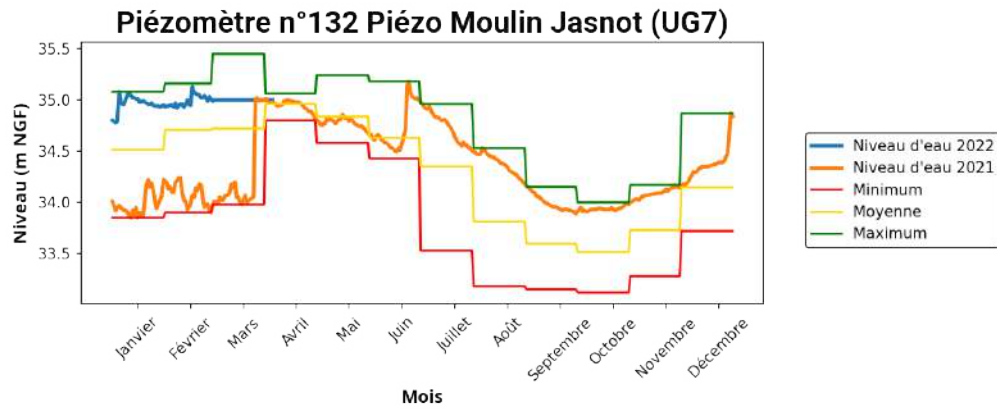


Piézomètre n°128 Boudardière P5 Artesien (UG7)



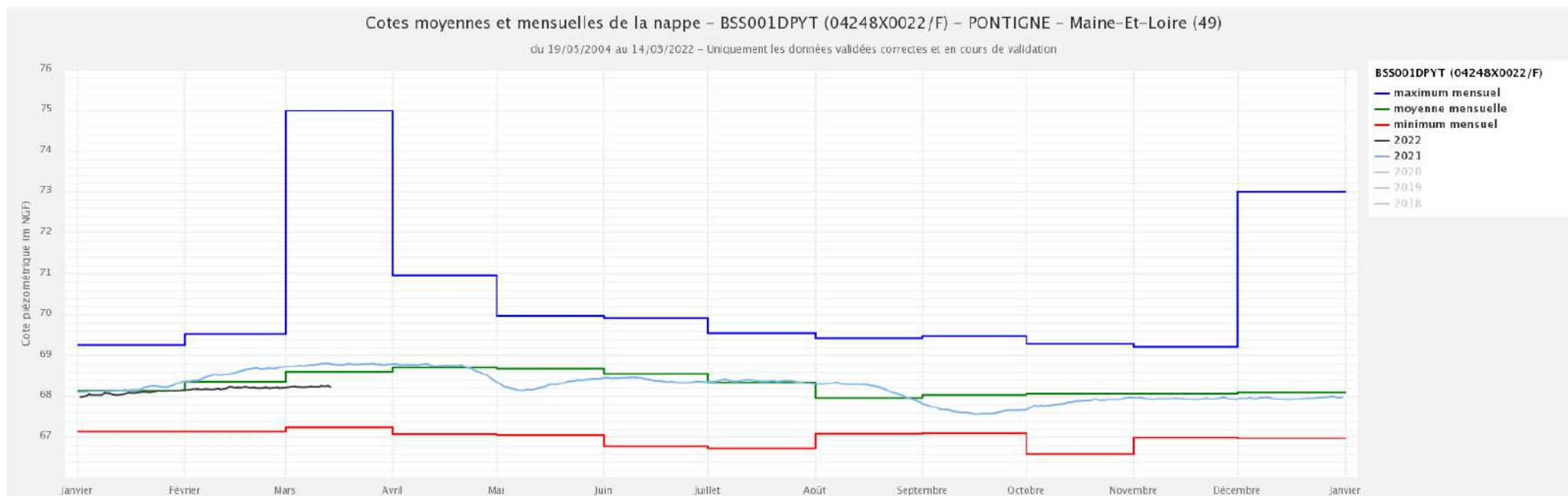
Piézomètre n°129 Graboteau Chemin (UG7)



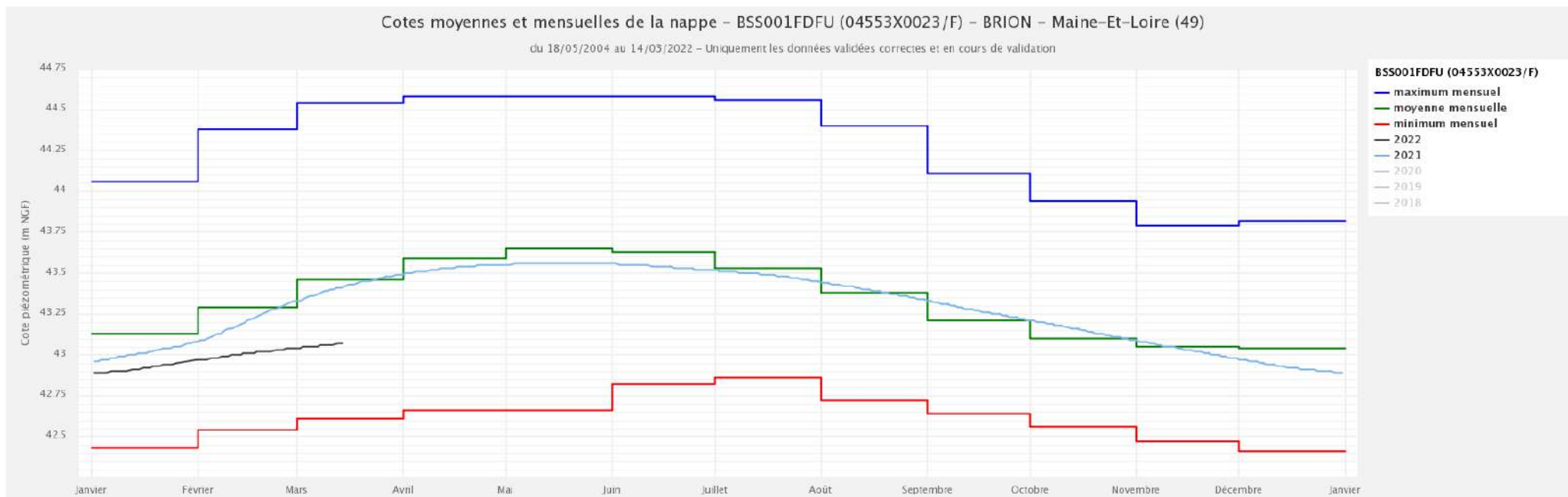


ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES AUTOMATISÉS DU RÉSEAU ADES DU BRGM

ÉVOLUTION DES NIVEAUX DU PIÉZOMÈTRE DE RÉFÉRENCE DE PONTIGNÉ (CRAIE DU SÉNO-TURONIEN INTERFLUVE LOIRE - LOIR LIBRE)



EVOLUTION DES NIVEAUX DU PIÉZOMÈTRE DE RÉFÉRENCE DE BRION (SABLES ET GRÈS DU CÉNOMANIEN LIBRES MAINE ET HAUT-POITOU)



EVOLUTION DES NIVEAUX DU PIÉZOMÈTRE DE RÉFÉRENCE DE VILLEBERNIER (ALLUVIONS DE LA LOIRE MOYENNE APRÈS BLOIS)





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