



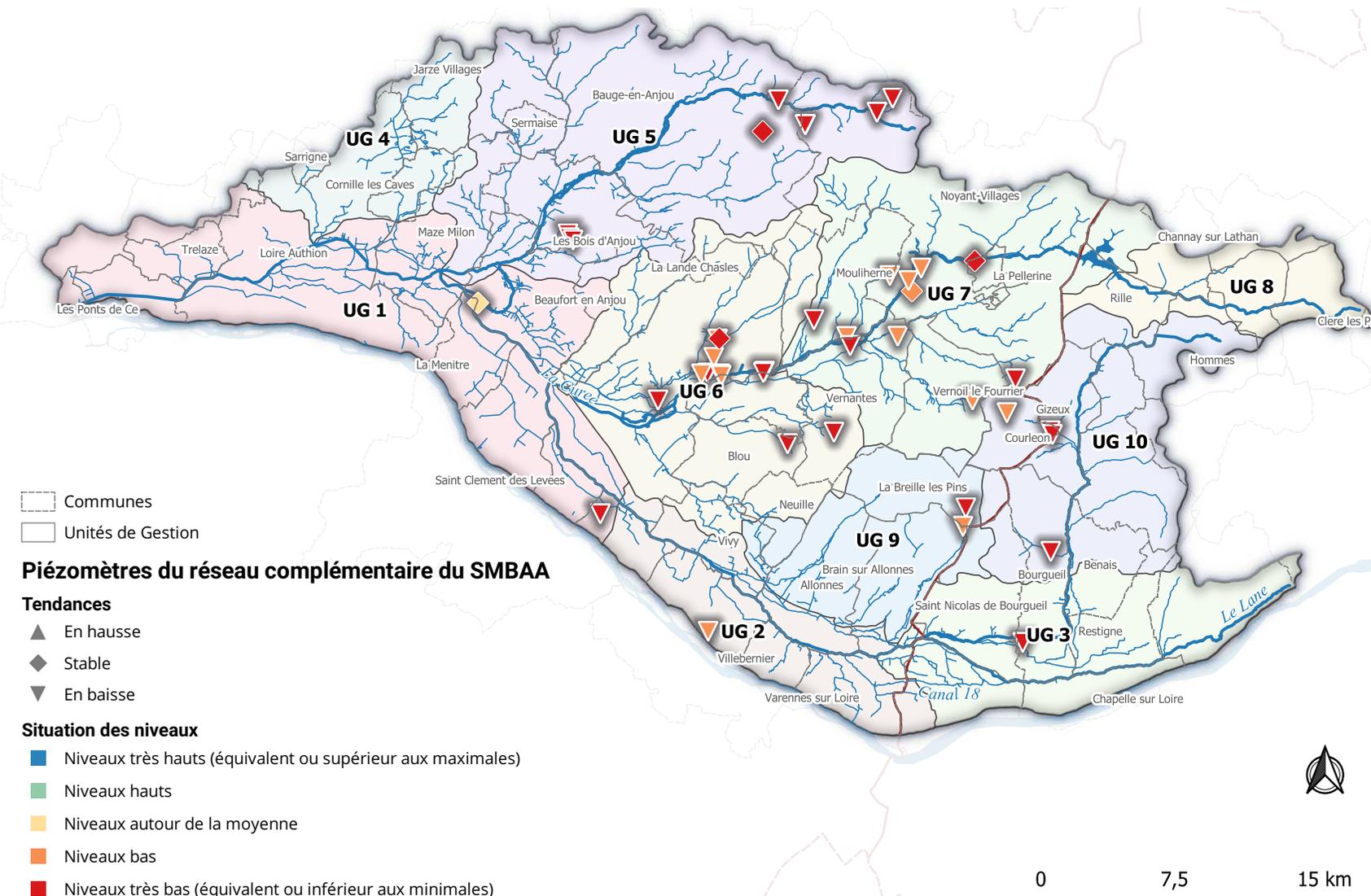
BULLETIN QUANTITÉ

18 MAI 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 18 MAI 2022



Depuis le dernier bulletin quantité (du 30 mars 2022), la situation piézométrique a continué à se dégrader.

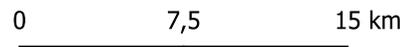
En effet, sur les 42 piézomètres qui sont suivis régulièrement dans le cadre du réseau complémentaire du SMBAA :

- 37 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 5 sont **stables** ;
- Aucun ne présente **hausse** ;

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

- 27 niveaux **très bas**
- 14 niveaux **bas** ;
- 1 niveau **autour de la moyenne** ;
- Aucun niveau **haut** ;
- Aucun niveau **très haut**.

Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 05/2022



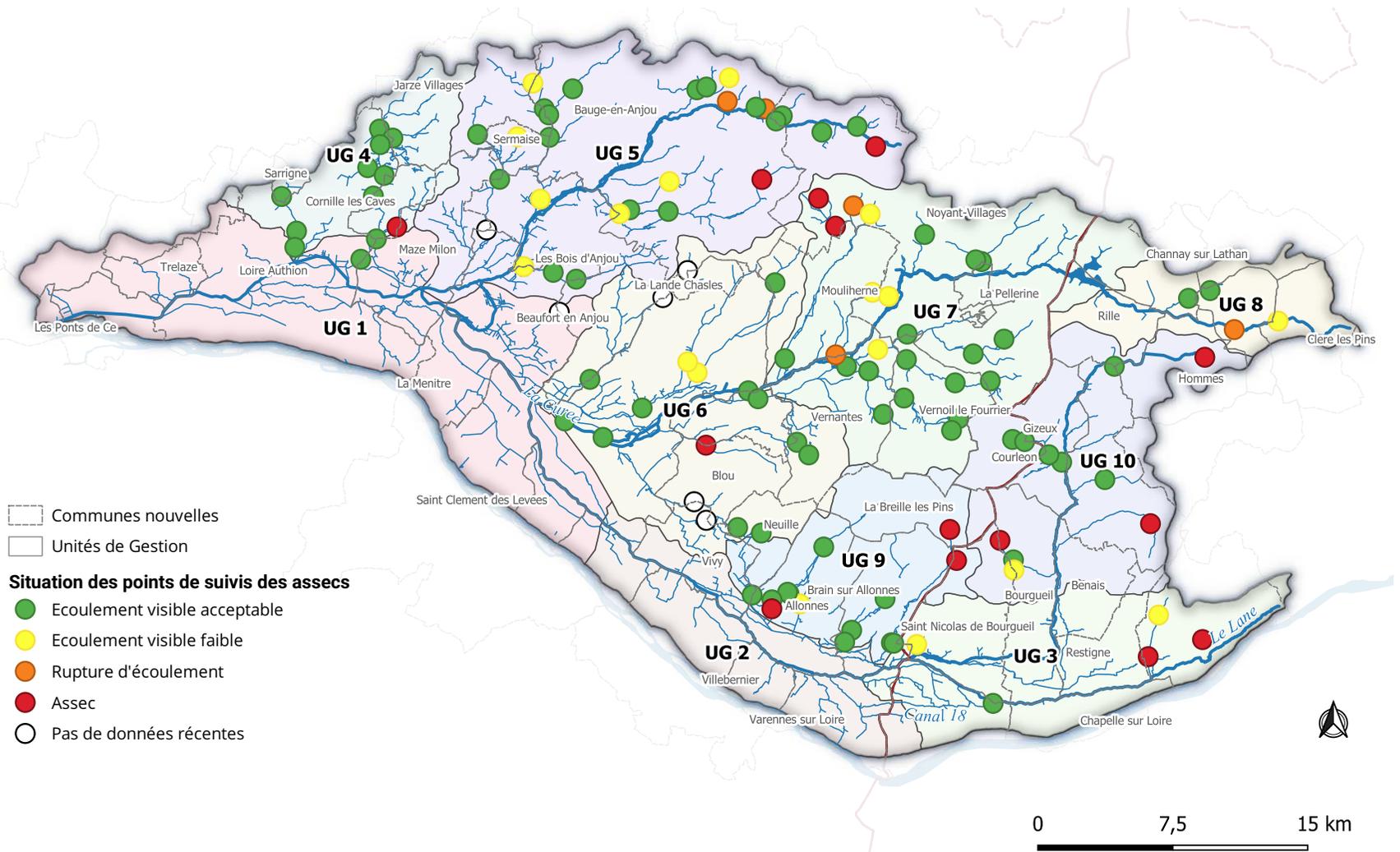
SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS

AU 18 MAI 2022

Comme pour la baisse des niveaux des nappes, les écoulements superficiels continuent à subir la faible pluviométrie observée durant la saison. Certains petits affluents en tête de bassin versant voient déjà leurs écoulements faiblir avec une augmentation du nombre de cours d'eau à sec.

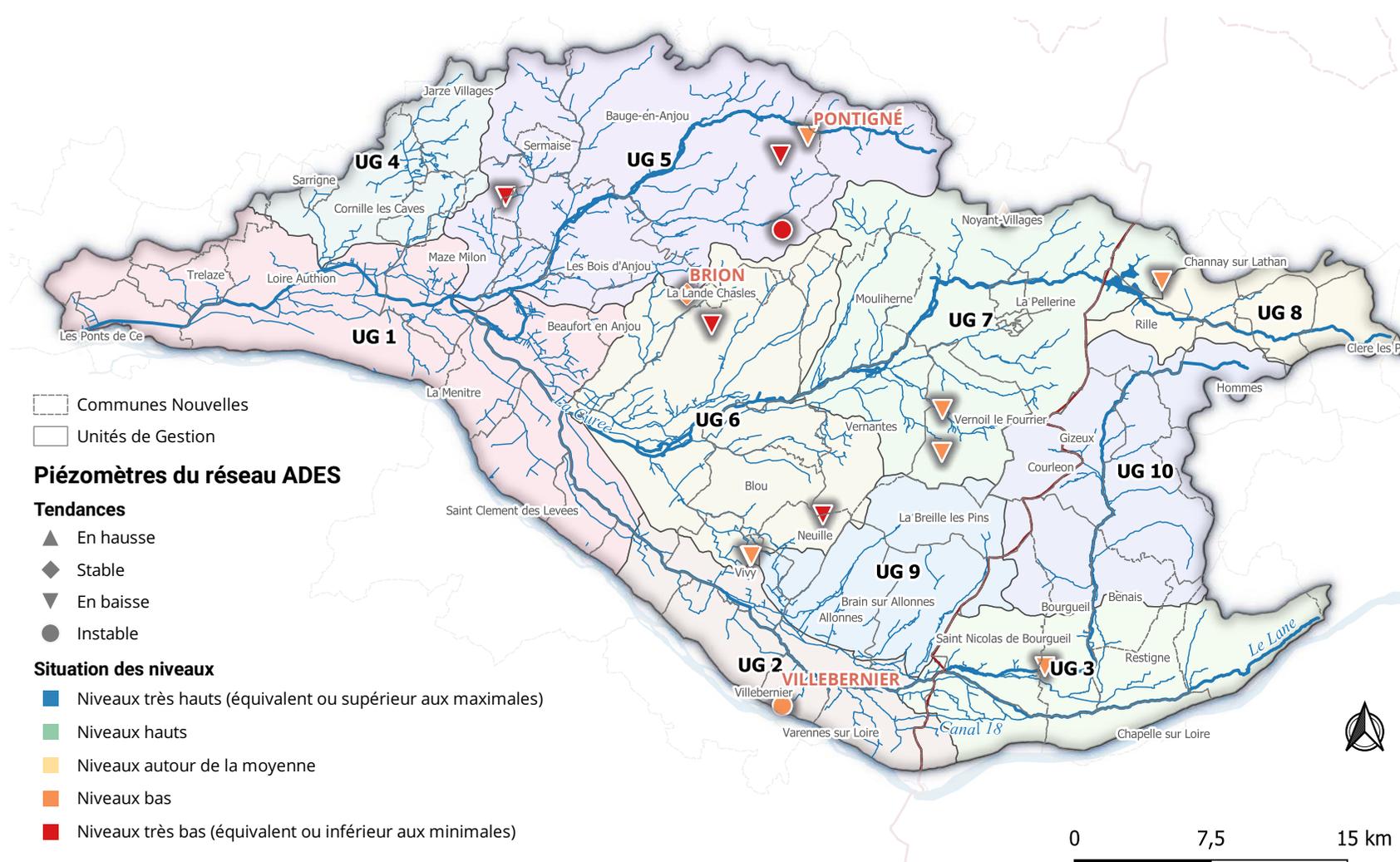
En effet, sur les 112 points d'assec observés :

- 14 sont **à sec** ;
- 5 présentent des **ruptures d'écoulement** ;
- 18 montrent un **écoulement visible faible** ;
- 75 ont un **écoulement visible acceptable**.



Source : SMBAA et SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 05/2022

SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 19 MAI 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 :

- 12 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 1 est **stable** ;
- 1 présente une **hausse de niveau** ;
- 2 sont **instables** (influencés).

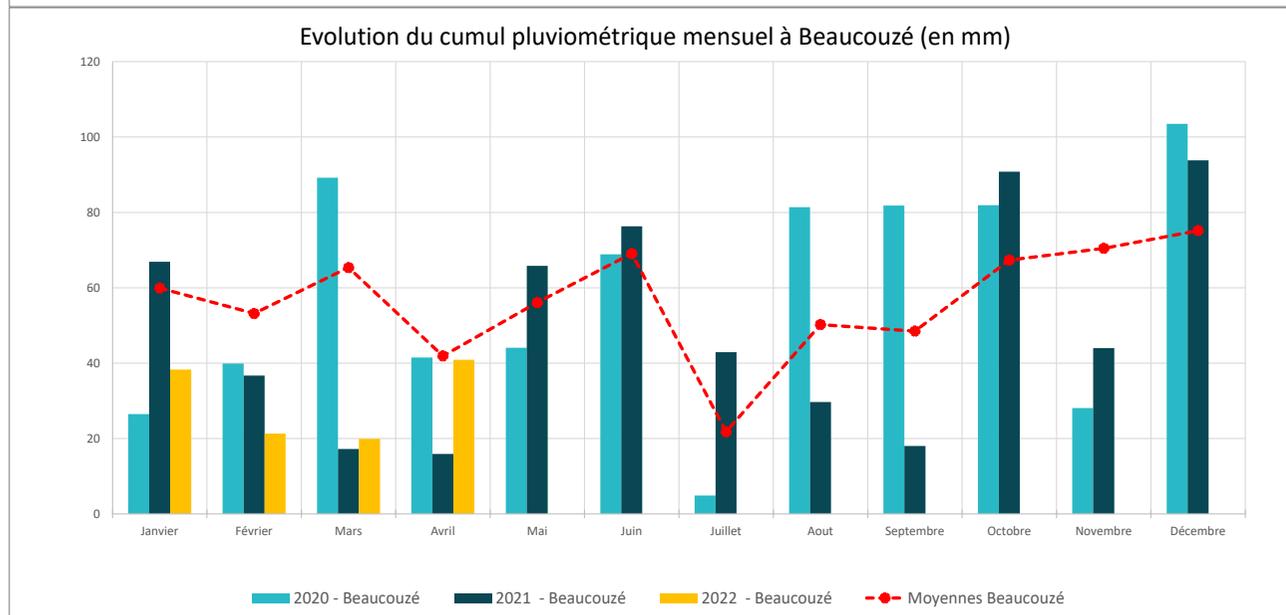
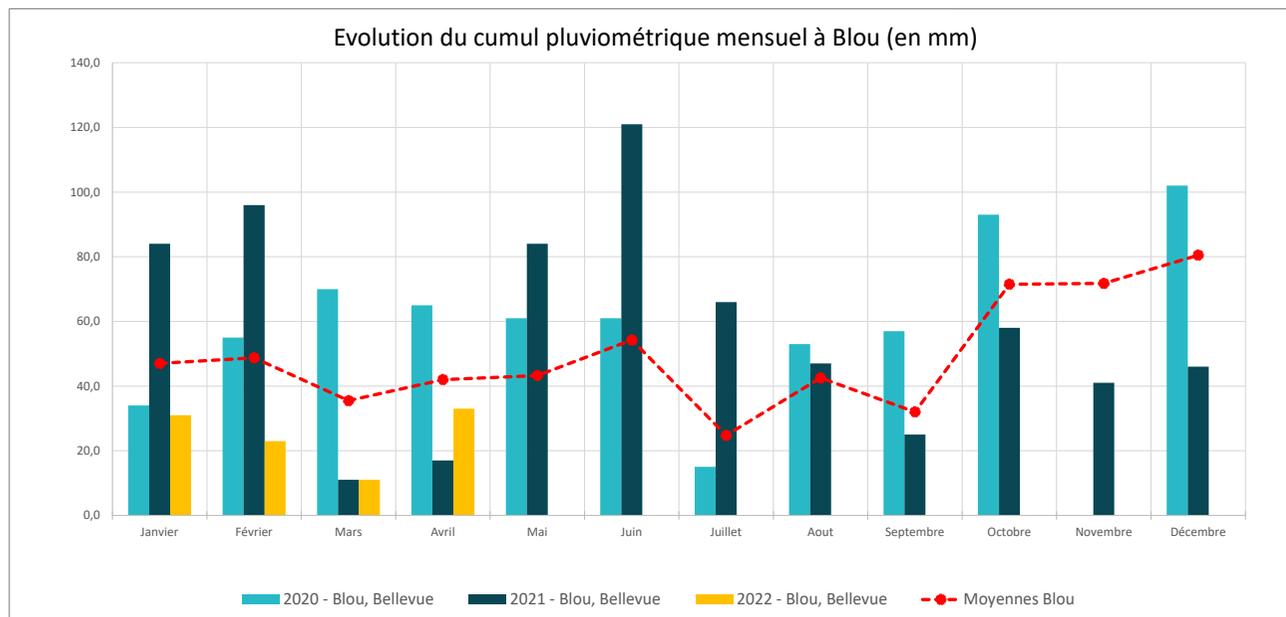
De plus, les niveaux restent en dessous de la moyenne mensuelle calculée depuis le début du suivi, avec :

- 5 niveaux **très bas** ;
- 10 niveaux **bas** ;
- Aucun niveau **autour de la moyenne** ;
- 1 niveau **haut** ;
- Aucun niveau **très haut**.

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 depuis le début de l'année.**

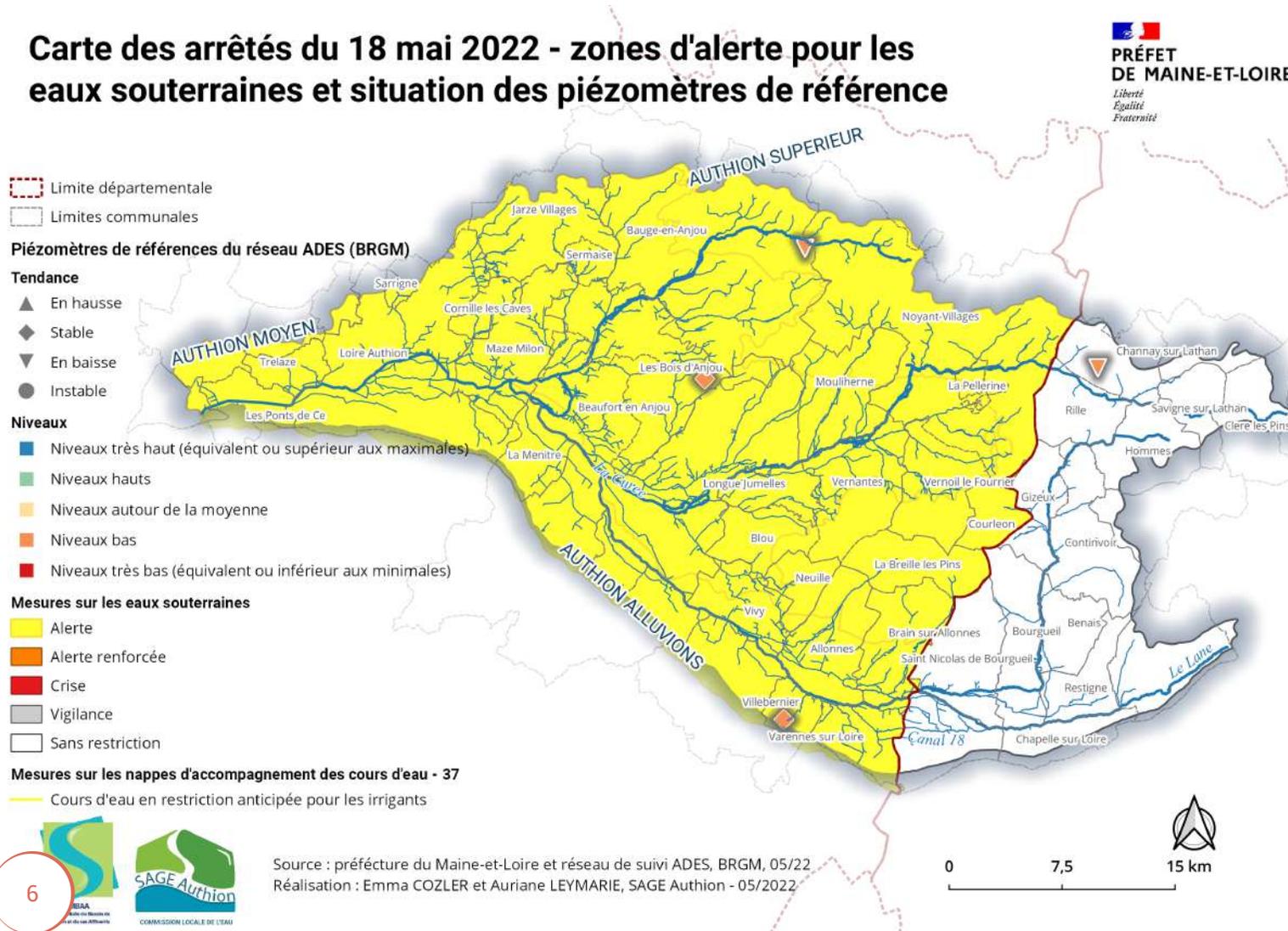
Par rapport à la normale calculée sur la période 1981-2010, Météo France évalue un écart de pluviométrie de - 45% en janvier 2022, - 61% en février et mars 2022 et -28% en avril 2022 à la station de Beaucouzé.



ZOOM SUR LA RÉGLEMENTATION

ARRÊTÉS ÉTIAGE : POUR LES EAUX SOUTERRAINES ; L'AUTHION ALLUVIONS, MOYEN ET SUPÉRIEUR EN ALERTE ET POUR LES EAUX SUPERFICIELLES ; LE COUASNON ET L'AUTHION EN ALERTE, LE LATHAN EN VIGILANCE.

Carte des arrêtés du 18 mai 2022 - zones d'alerte pour les eaux souterraines et situation des piézomètres de référence



Le passage de La Loire en seuil d'alerte confirme la situation hydrologique, très préoccupante, de ce début de mois de mai pour ce 4ème arrêté de protection de la ressource en eau de l'année 2022. Quelques faibles pluies sont annoncées ces jours-ci. Cependant, elles ne vont pas modifier la situation des milieux.

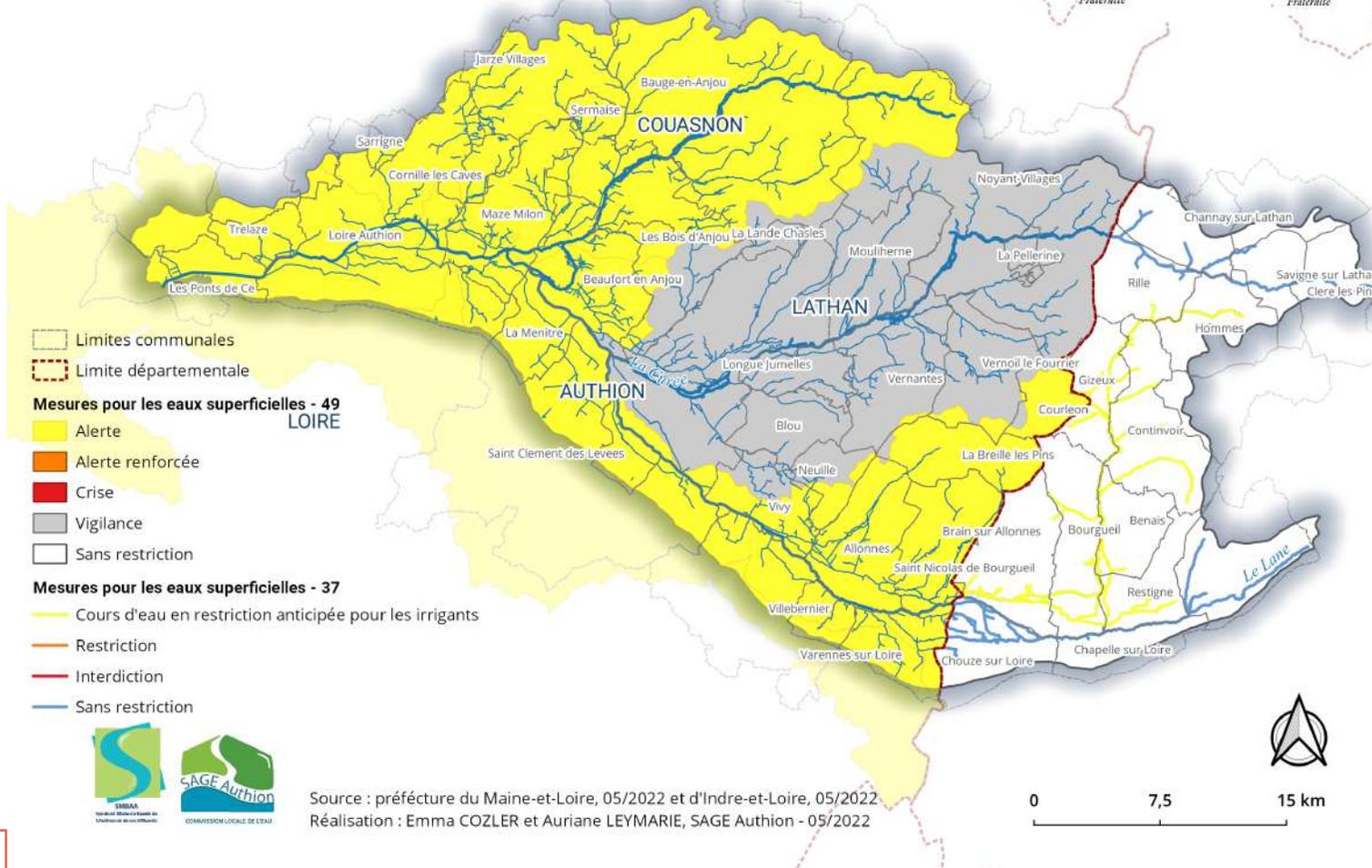
Le préfet de Maine-et-Loire décide en conséquence de maintenir des mesures de restrictions sur certaines zones d'alerte afin de ne pas aggraver la situation, de préserver l'état des milieux naturels et de conserver des capacités d'usage pour l'été à venir.

De manière générale, et au vu de la situation, le préfet invite également 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 entraîne le passage en **alerte** de l'Authion alluvions et l'Authion moyen et supérieur restent en alerte. Quant aux eaux superficielles, l'évolution des débits a engendré le passage en **alerte** du Couasnon et de l'Authion tandis que le Lathan est en **vigilance**.

L'arrêté étiage n°2022-04 du 18 mai 2022 est téléchargeable le site du département du Maine-et-Loire.

Carte des arrêtés du 18 mai 2022 (Maine-et-Loire) et du 5 mai 2022 (Indre-et-Loire) - Zones d'alerte pour les eaux superficielles

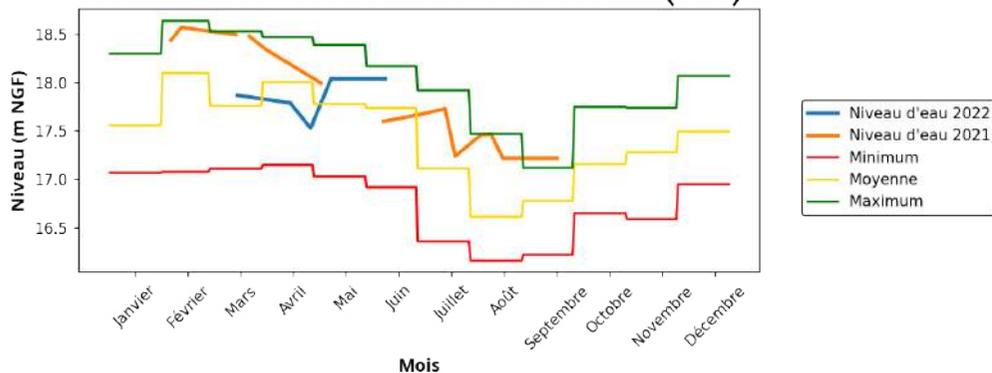


Pour les particuliers et les collectivités, le franchissement d'un seuil superficiel ou souterrain sur leur territoire induit les restrictions afférentes quelle que soit l'origine de la ressource.

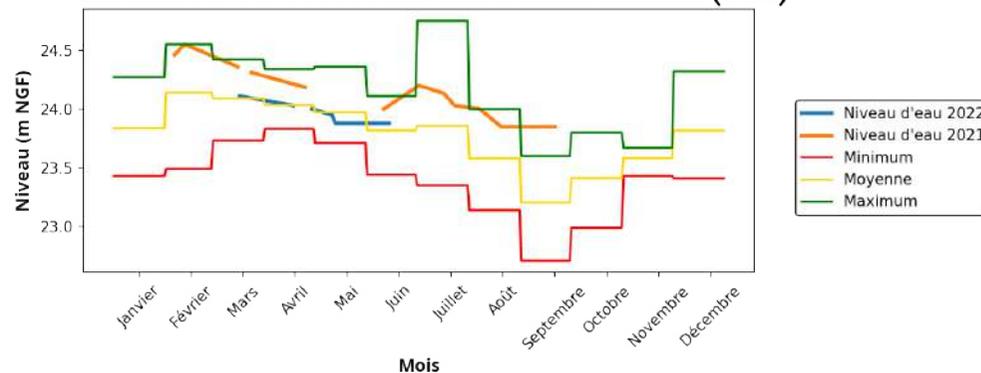


ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA

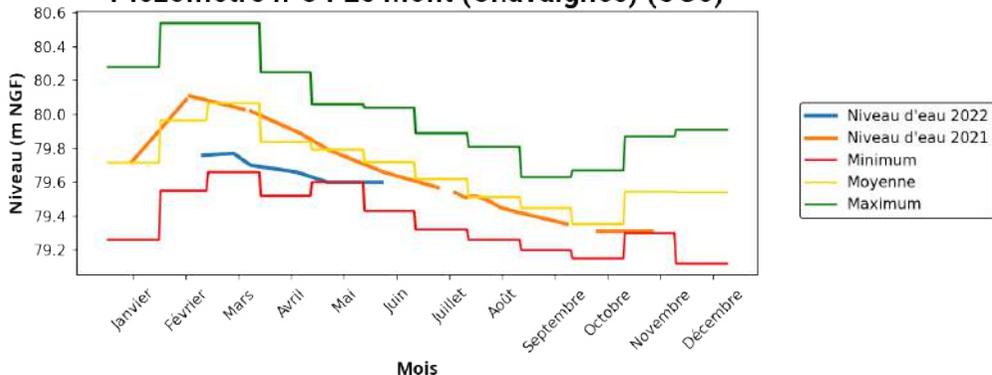
Piézomètre n°109 Beaufort - Port à fondu (UG1)



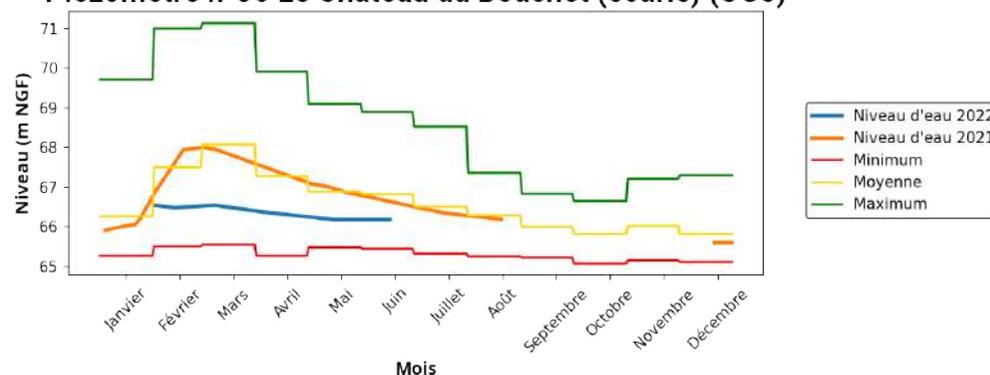
Piézomètre n°99 109 Av des maraichers Saumur (UG2)



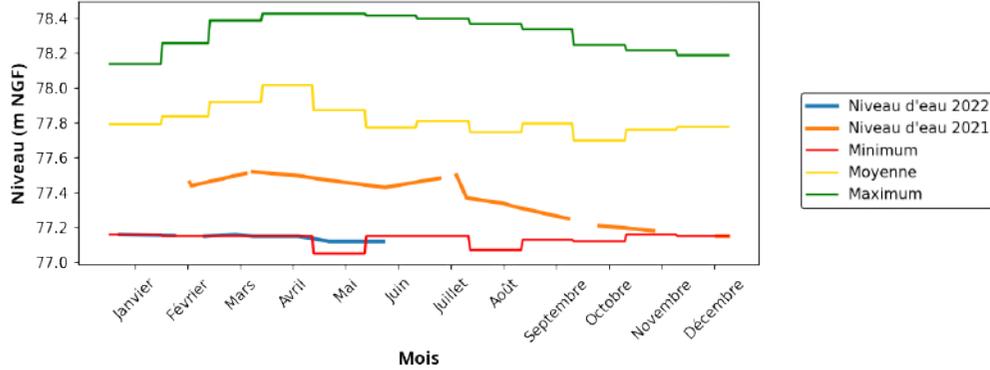
Piézomètre n°34 Le Mont (Chavaignes) (UG5)



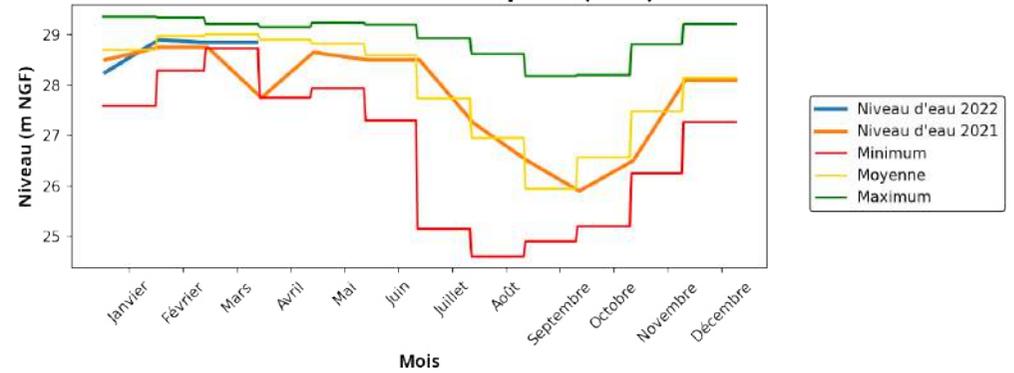
Piézomètre n°36 Le Château du Bouchet (écurie) (UG5)



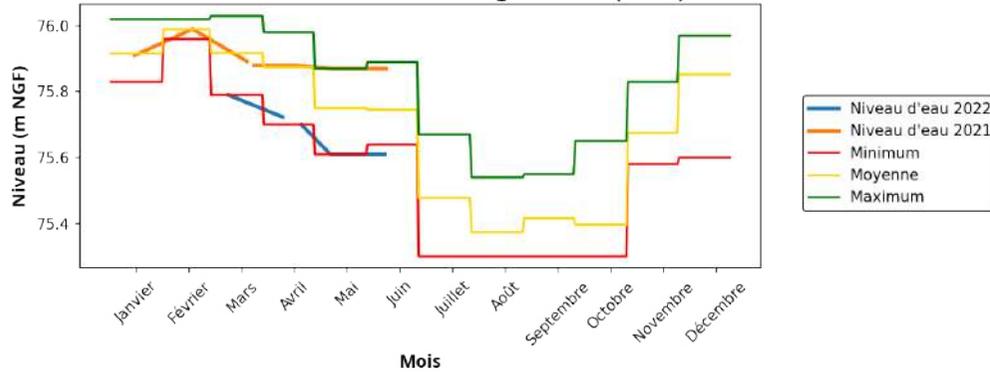
Piézomètre n°37 Maison forestière de la Harnière (UG5)



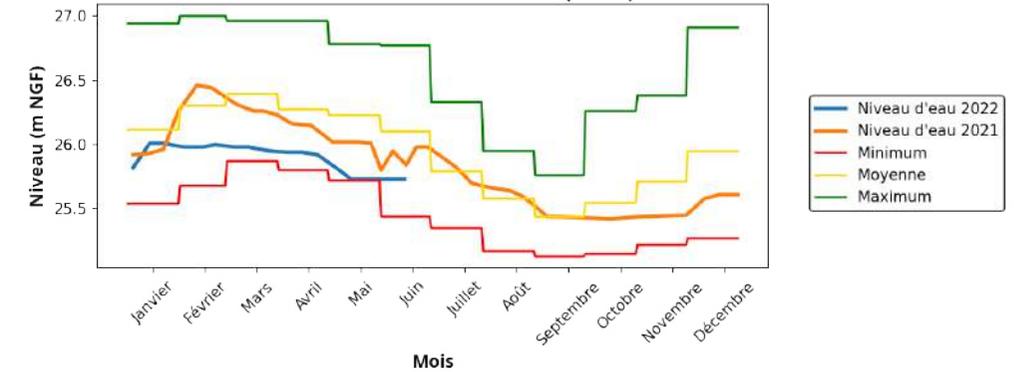
Piézomètre n°80 La Chapelle (UG5)



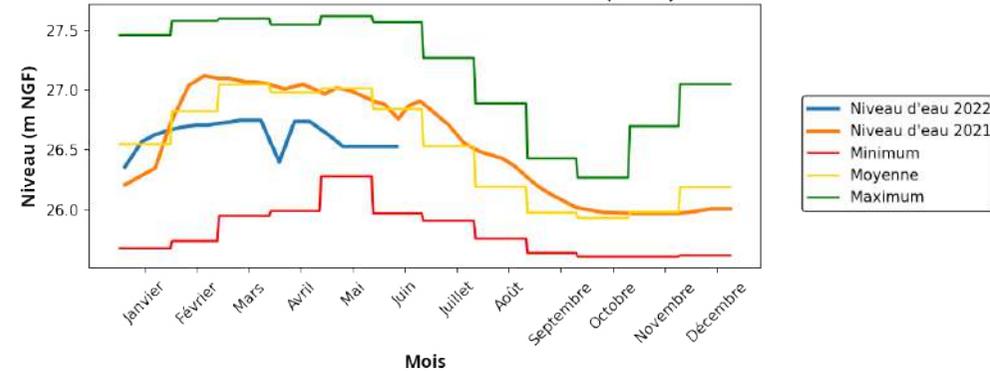
Piézomètre n°140 Chavaignes P2 (UG5)



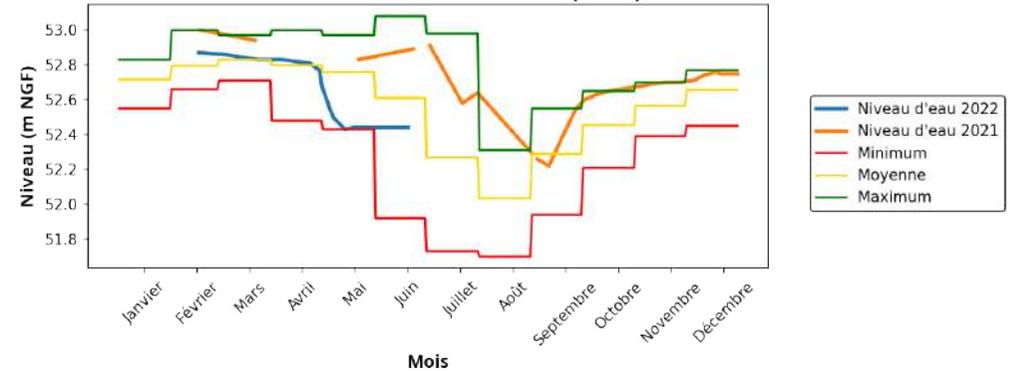
Piézomètre n°0 La Mare (UG6)

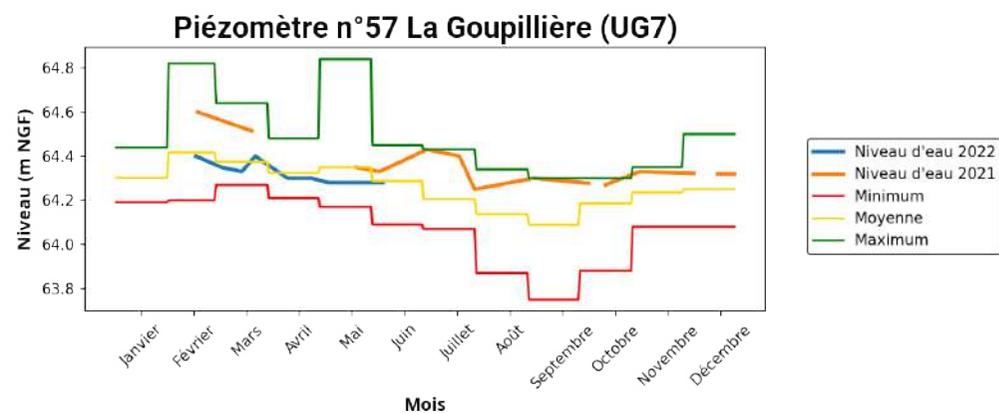
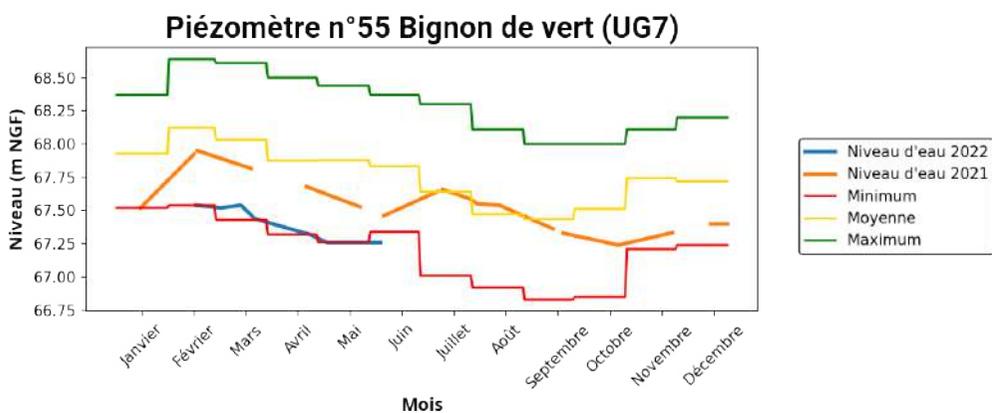
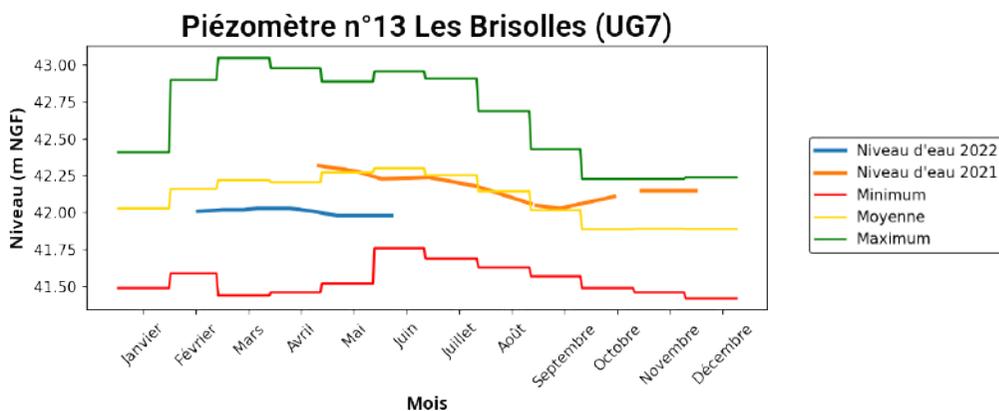
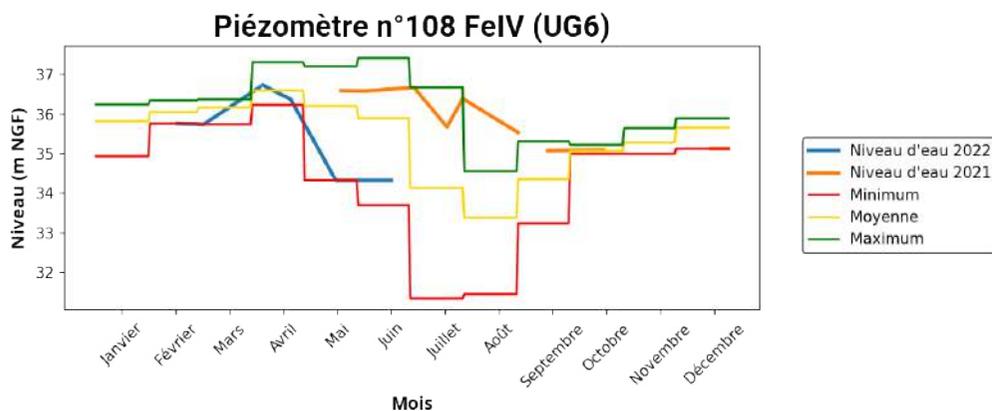
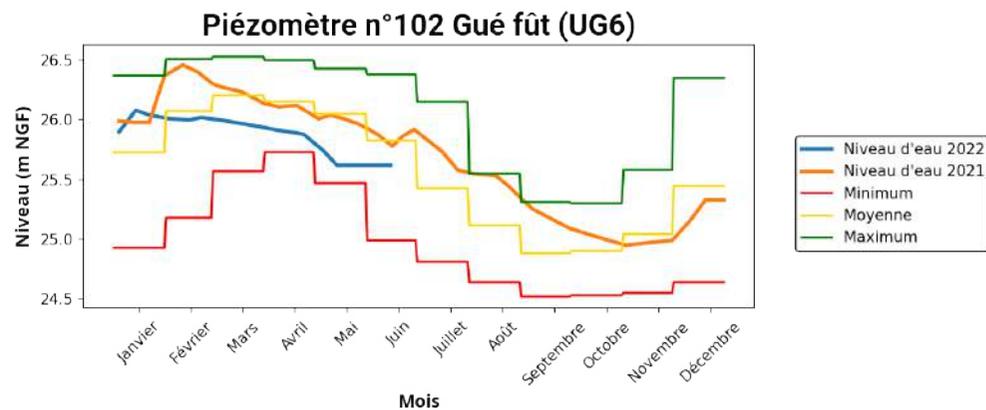
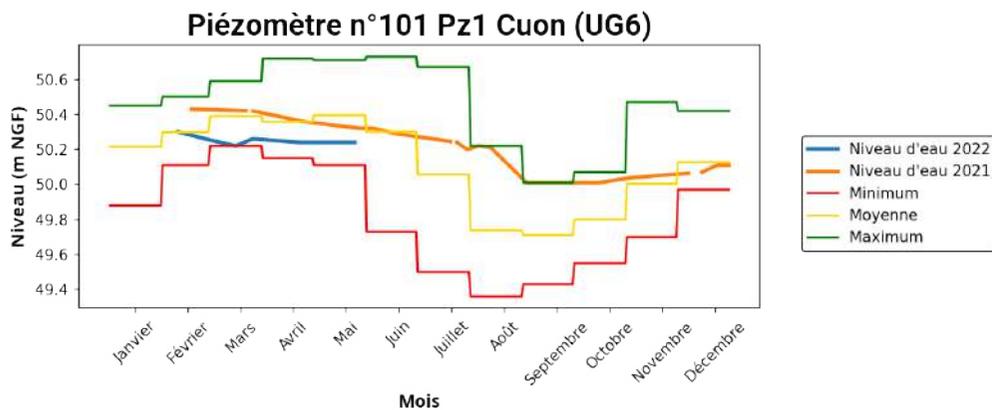


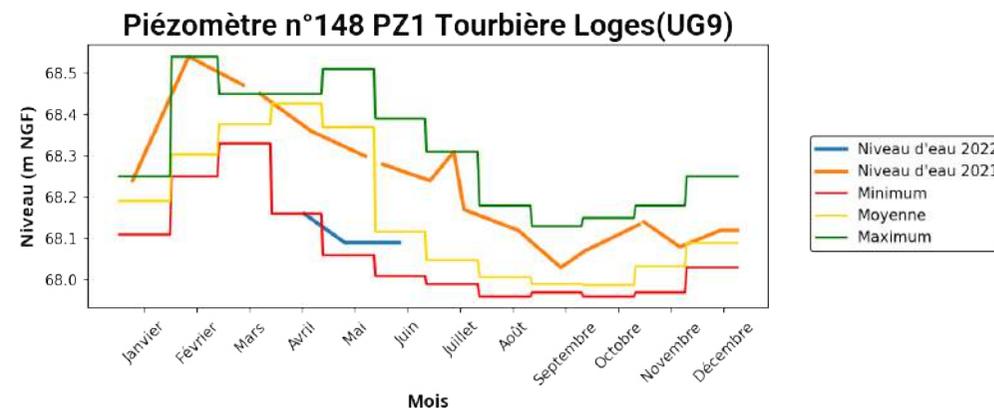
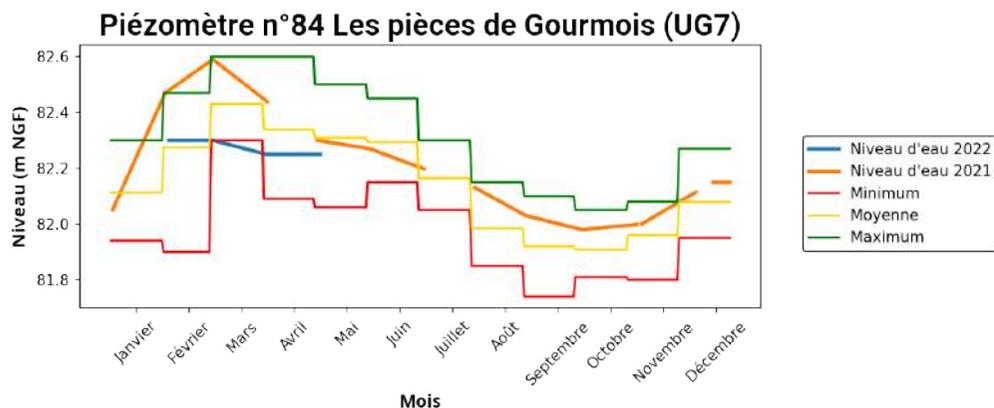
Piézomètre n°1 Bois Le Mortier (UG6)



Piézomètre n°91 Bellevue (UG6)

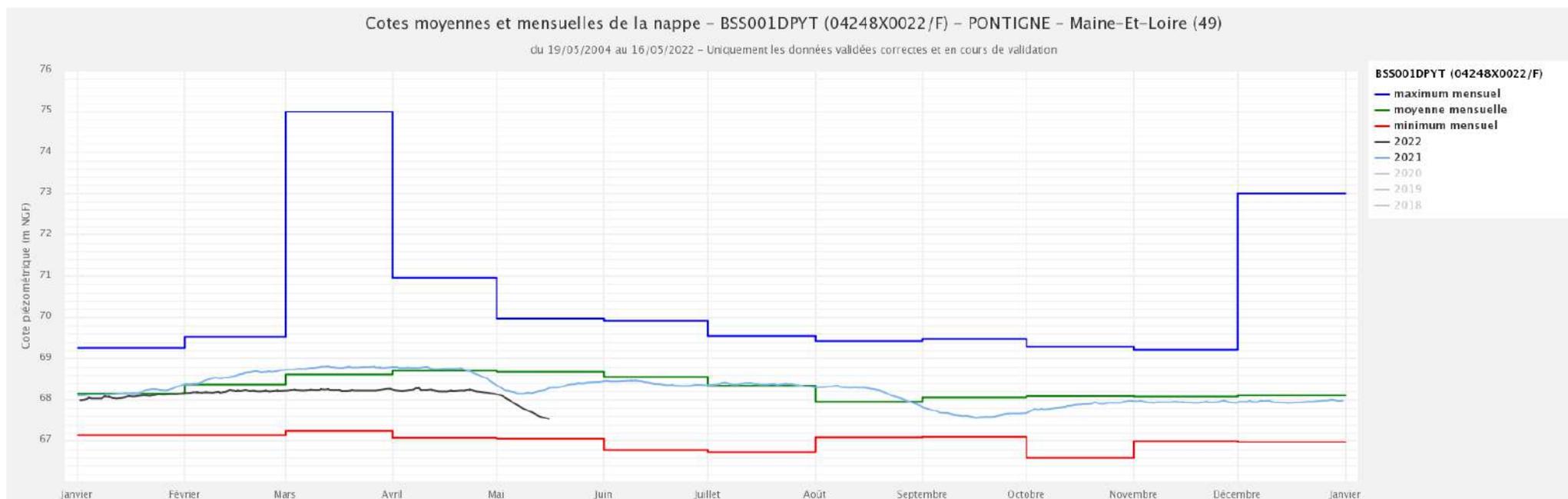




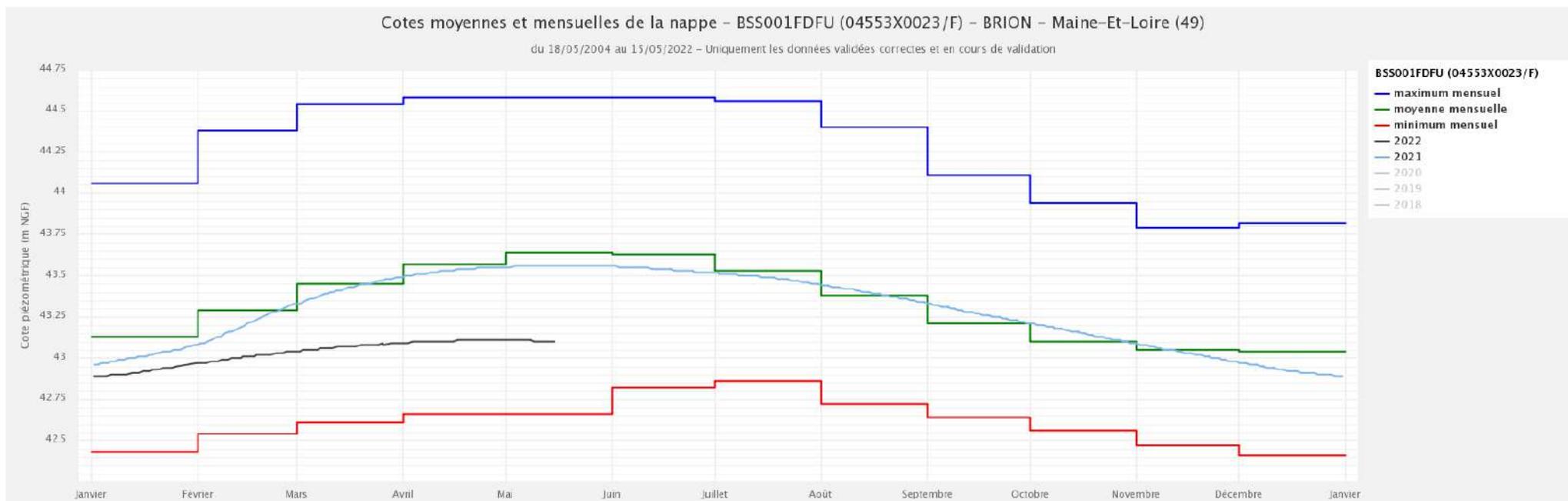


ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES AUTOMATISÉS DU RÉSEAU ADES DU BRGM

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

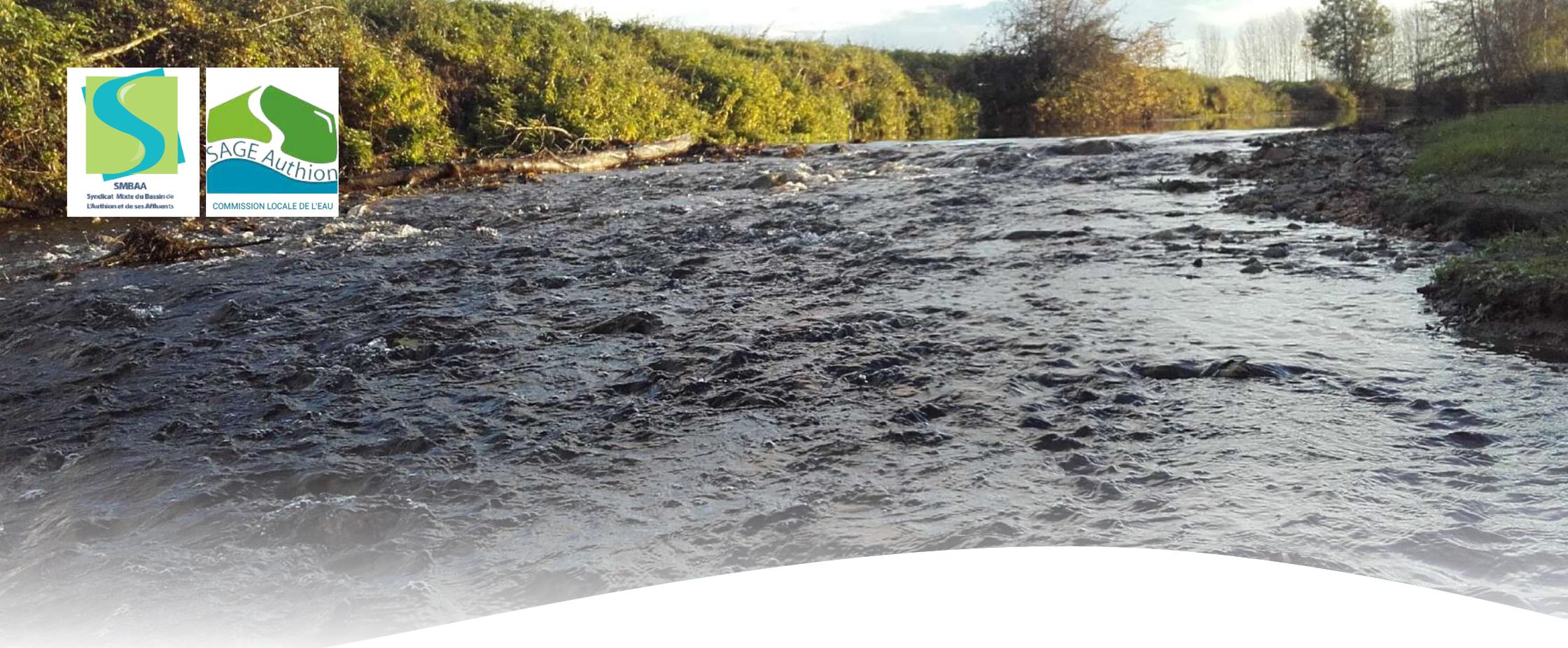


EVOLUTION DES NIVEAUX DU PIÉZOMÈTRE DE RÉFÉRENCE DE BRION (SABLES ET GRÈS DU CÉNOMANIEN LIBRES MAINE ET HAUT-POITOU)



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