



# BULLETIN QUANTITÉ

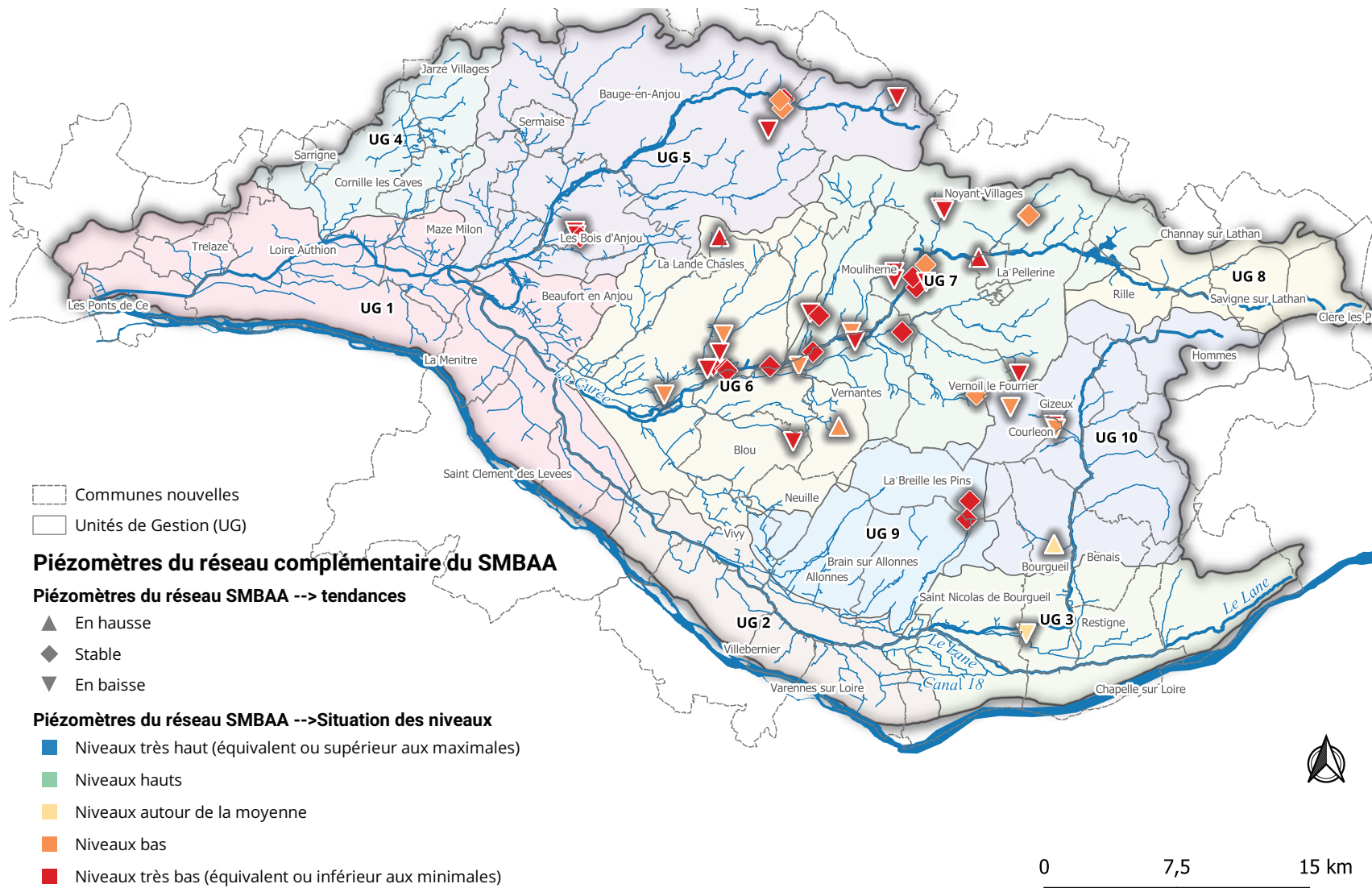
29 SEPTEMBRE 2022

---

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 29 SEPTEMBRE 2022



Source : opérateurs extérieurs et agents du SMBAA et du SAGE Authion, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 09/2022

Depuis le dernier bulletin quantité (du 25 août 2022), la dégradation de l'état des nappes s'est stabilisée avec les quelques pluies (35.9 mm relevé à Beaucouzé depuis le dernier bulletin) et les mesures de restriction.

En effet, sur les 46 piézomètres qui sont suivis régulièrement par le SMBAA :

- 24 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 18 sont **stables** ;
- 4 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 :

- 31 niveaux **très bas** ;
- 13 niveaux **bas** ;
- 2 niveaux **autour de la moyenne** ;
- Aucun niveau **au dessus de la moyenne** ;
- Aucun niveau **très haut**.

# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES NAPPES DU BRGM (RÉSEAU ADES) AU 29 SEPTEMBRE 2022

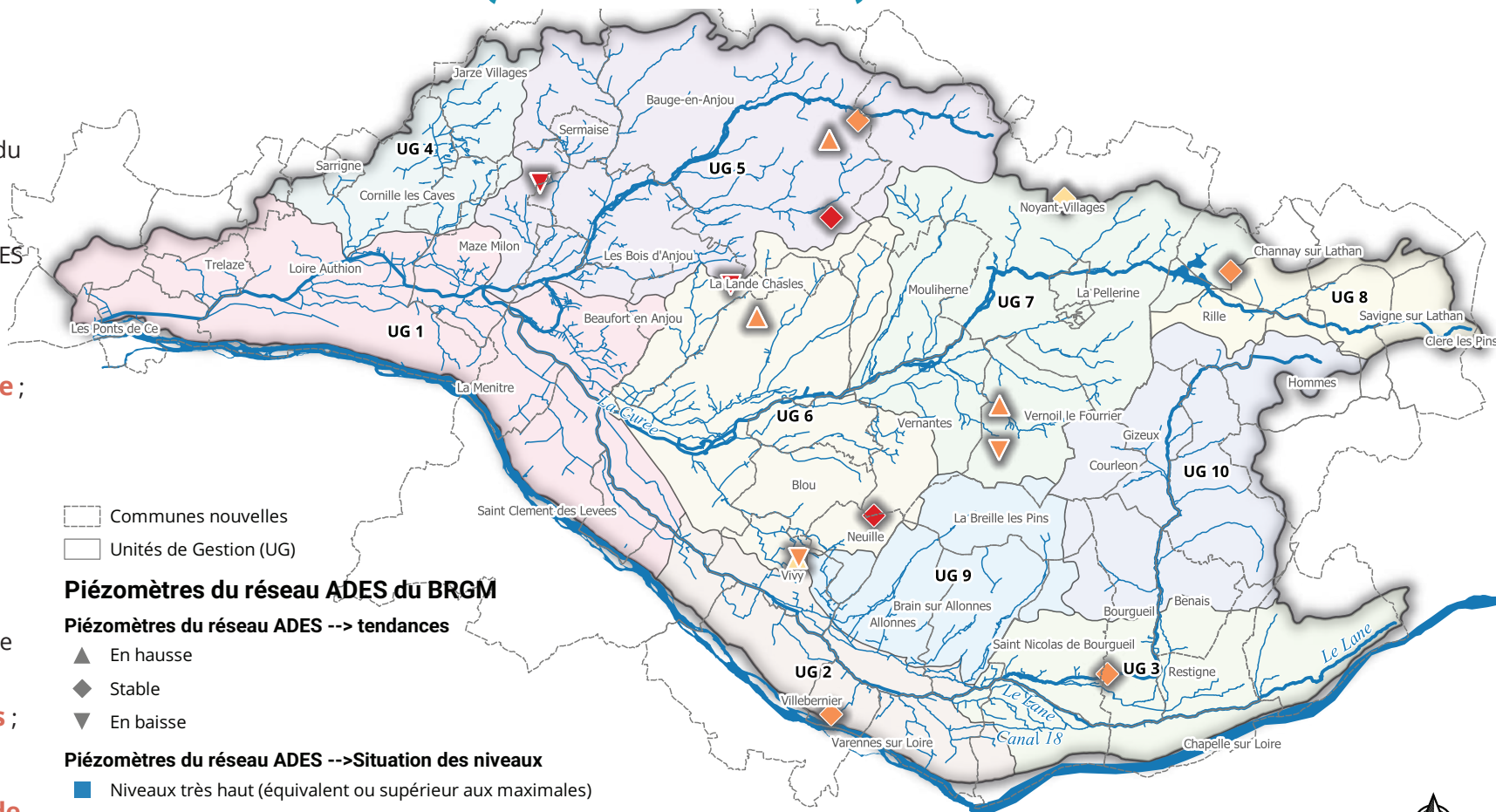
Les piézomètres du réseau ADES du BRGM montrent les mêmes tendances que ceux du réseau complémentaire du SMBAA.

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

- 5 montrent une tendance à la **baisse** ;
- 7 sont **stables** ;
- 4 présentent une légère **hausse de niveau** ;

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

- 4 niveaux **très bas** ;
- 9 niveaux **bas** ;
- 3 niveaux **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)

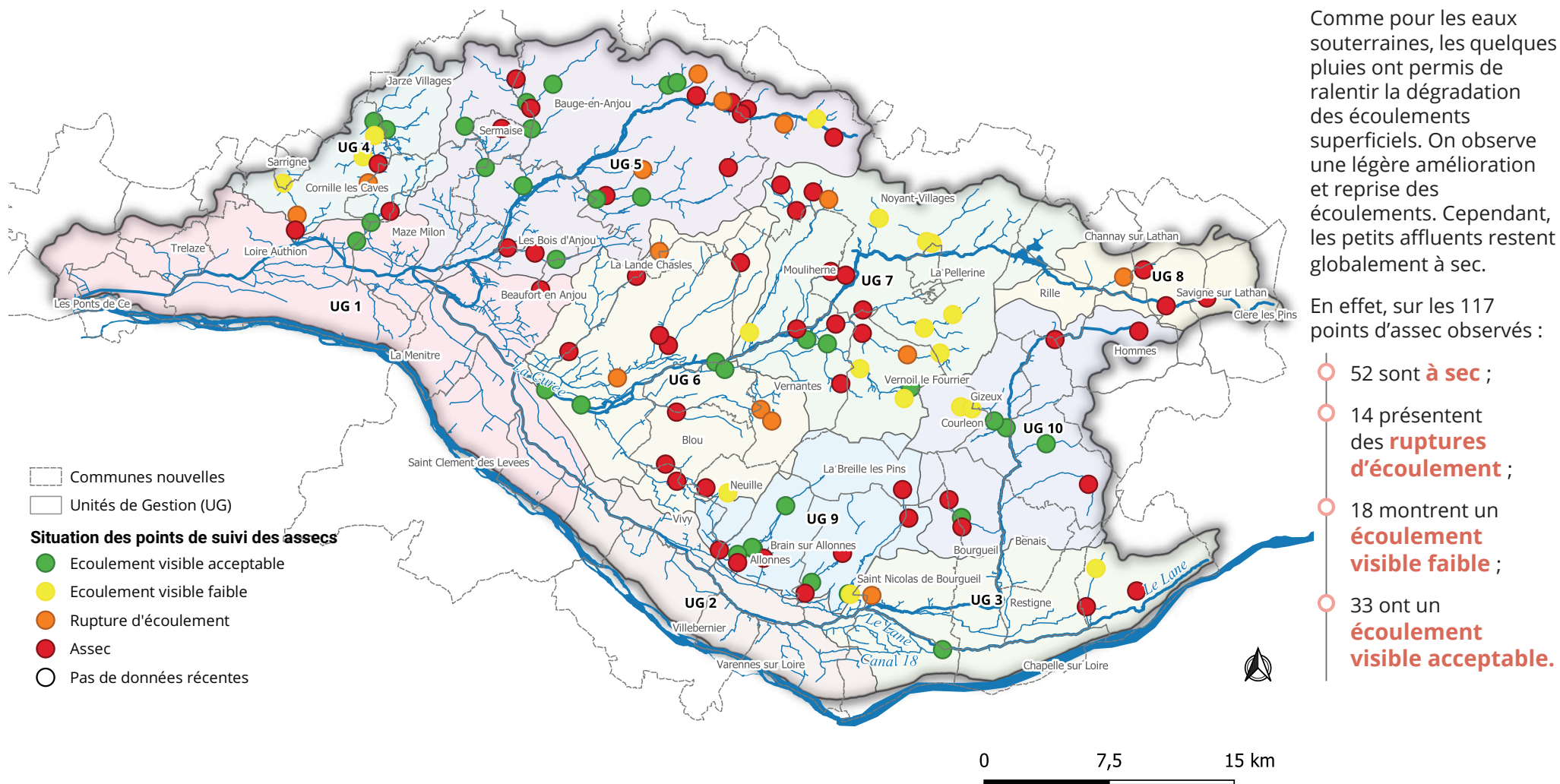
Source : ADES, BRGM, 2022 - Réalisation : EC, SAGE Authion, 08/2022

0 7,5 15 km

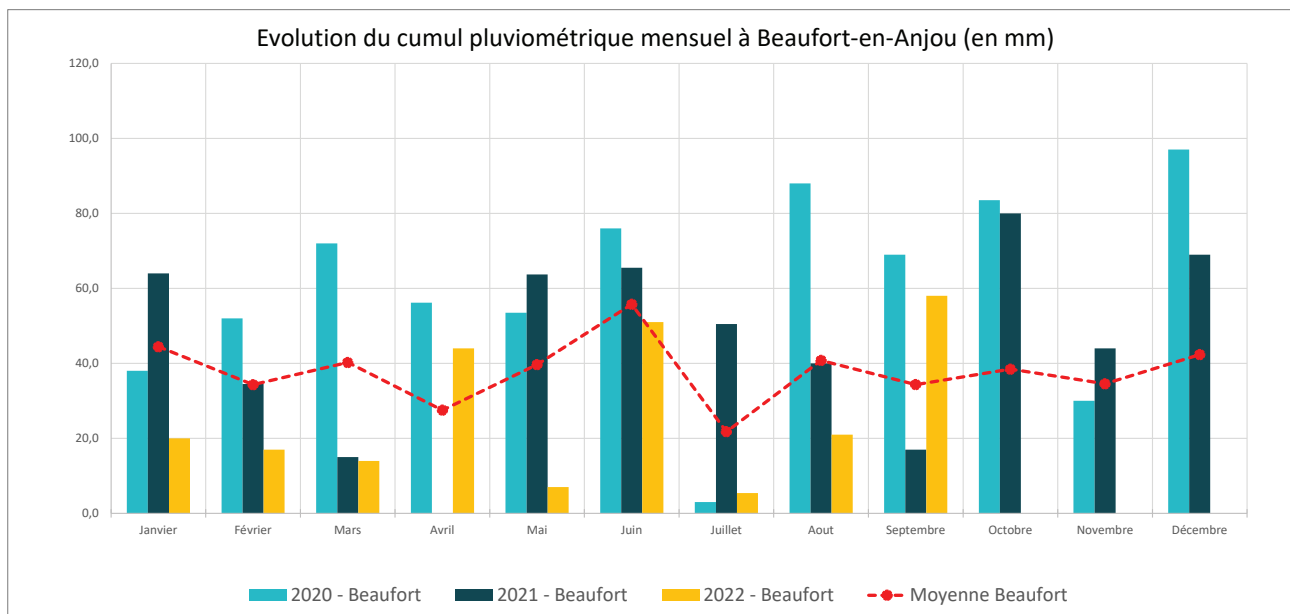


# SITUATION DU RÉSEAU DE SUIVI DES ASSECS

## AU 29 SEPTEMBRE 2022



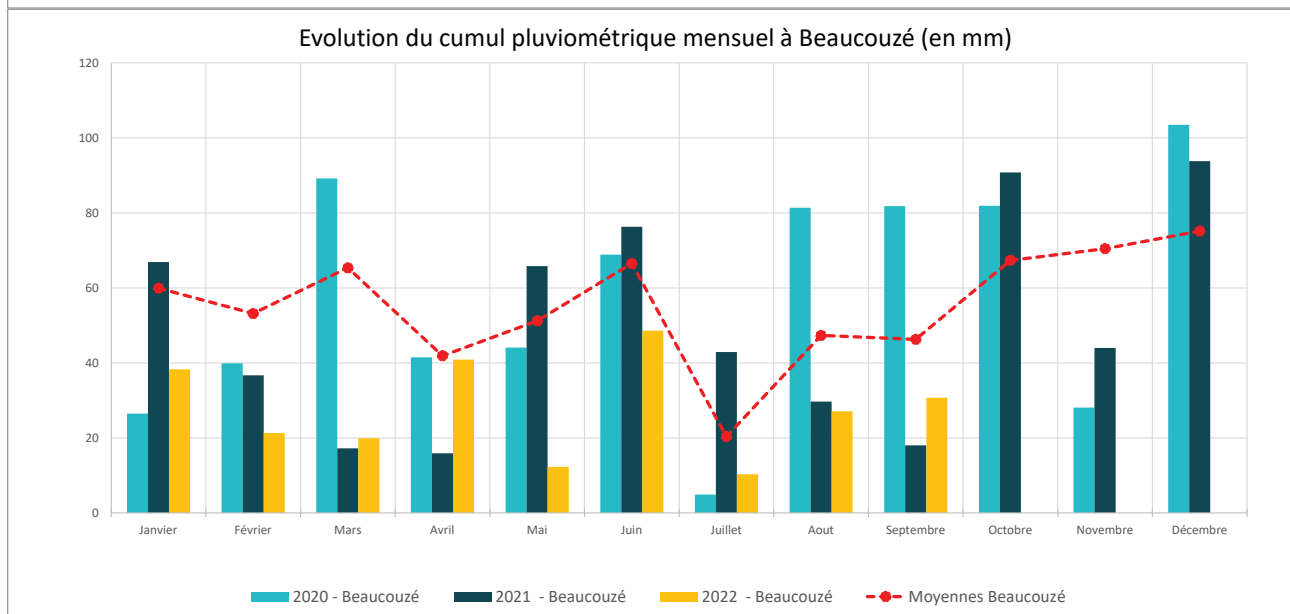
# ÉVOLUTION DU CUMUL PLUVIOMÉTRIQUE MENSUEL À BEAUFORT-EN-ANJOU ET À BEAUCOUZÉ (EN MM)



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 (25 août 2022), la situation pluviométrique s'est nettement améliorée. En effet, on a pu observer un cumul pluviométrique de 58 mm à Beaufort-en-Anjou et 35.9 mm à la station de Beaucouzé. Ces pluies ont permis de stabiliser légèrement la baisse des niveaux des nappes et la dégradation des écoulements superficiels mais la situation reste critique.



# ZOOM SUR LA RÉGLEMENTATION

## ARRÊTÉS ÉTIAGE

**Arrêtés du 28 juillet (Riverolle), 29 septembre (49) et 16 septembre 2022 (37) - zones d'alerte pour les eaux souterraines et situation des piézomètres de référence**

--- Limite départementale

□ Communes nouvelles

**Piézomètres de références du réseau ADES (BRGM)**

**Tendance**

- ▲ A la hausse
- ◆ Stable
- ▼ A la baisse

**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)

**Mesures sur les eaux souterraines - 49**

- Alerte
- Alerte renforcée
- Crise
- Vigilance
- Sans restriction

**Mesures sur les nappes d'accompagnement des cours d'eau - 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, 09/22 0  
Réalisation : Emma COZLER-KETOR et Auriane LEYMARIE, SAGE Authion, 09/222



Les débits des cours d'eau et le niveau des nappes se stabilisent légèrement et ce grâce aux restrictions de prélèvements et aux précipitations de ces dernières semaines.

La préfète d'Indre-et-Loire et le préfet du Maine-et-Loire décident en conséquence 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 et de conserver des capacités d'usage pour la fin de la saison.

De manière générale, et au vu de la situation, le préfet et la préfète invitent 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 engendre le passage de l'Authion alluvions en alerte, l'Authion moyen reste en alerte et l'Authion supérieur en vigilance. L'évolution des débits entraîne le passage de l'Authion en alerte, la Loire reste en alerte et le Lathan (49) en vigilance. Tandis que la crise est maintenue pour le Couasnon, la Riverolle et le Lathan amont. Le Changeon passe en alerte renforcée, le Lane en alerte et le Lathan médian et aval en vigilance.

L'arrêté étiage n°2022-119 du 29 septembre 2022 est téléchargeable sur le site du département du Maine-et-Loire.

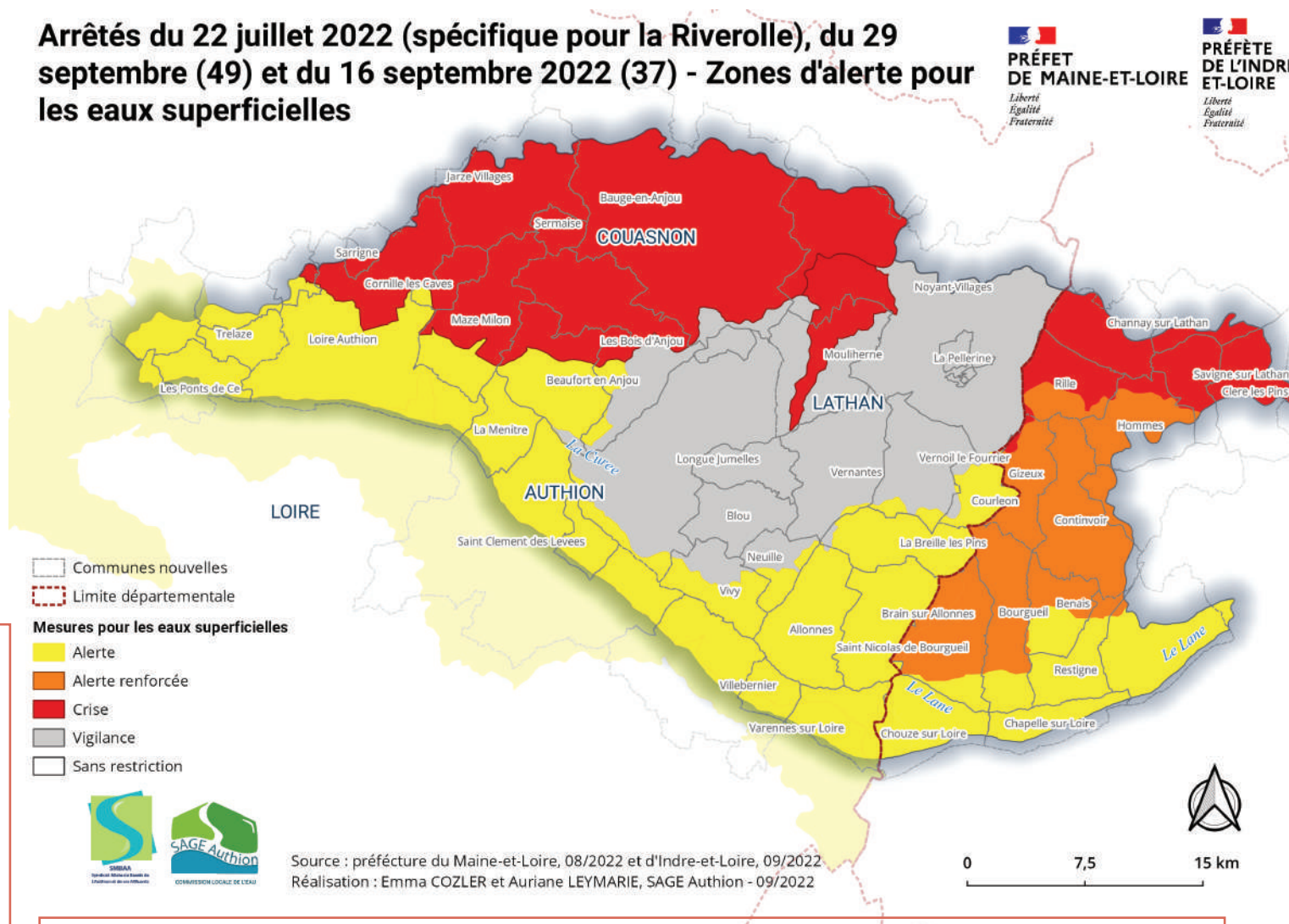
L'arrêté étiage du 16 septembre 2022 est téléchargeable sur le site du département de l'Indre-et-Loire.

**Des mesures spécifiques ont été prises sur les biefs latéraux de l'Authion et sur la Riverolle :**

L'irrigation autre que celle des cultures sensibles et par technique économe (au sens de l'arrêté cadre 2020-DDT49-SEEB-MTE du 16 juillet 2020 relatif à la préservation de la ressource en eau en période d'étiage) est interdite sur tous les biefs latéraux de l'Authion. L'abreuvement du bétail peut se poursuivre à partir de ces biefs.

Les prélèvements d'eau réalisés dans la Riverolle, ses affluents ou dans sa nappe d'accompagnement sont interdits.

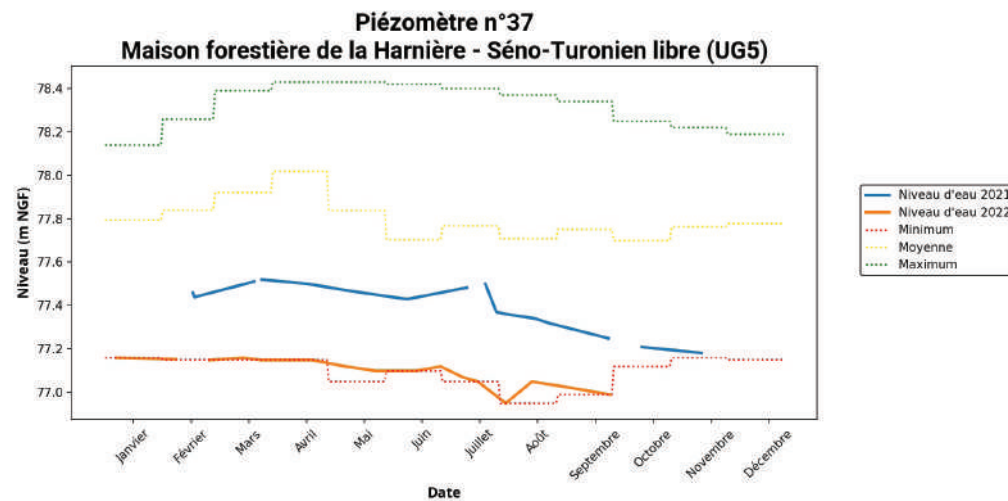
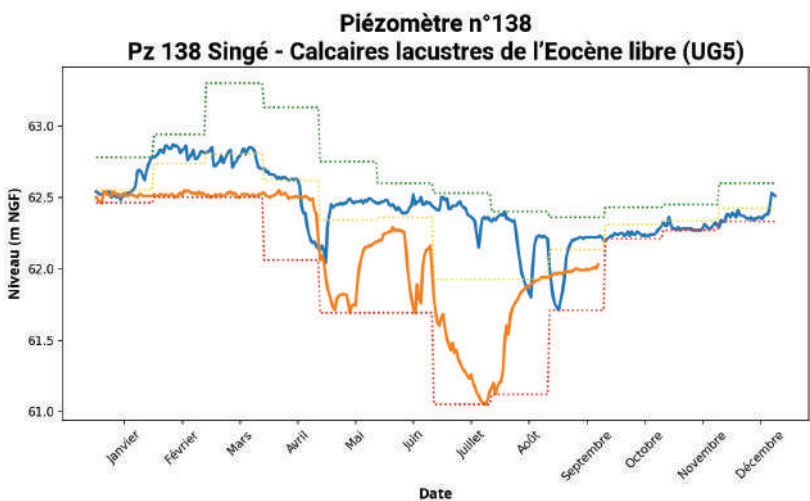
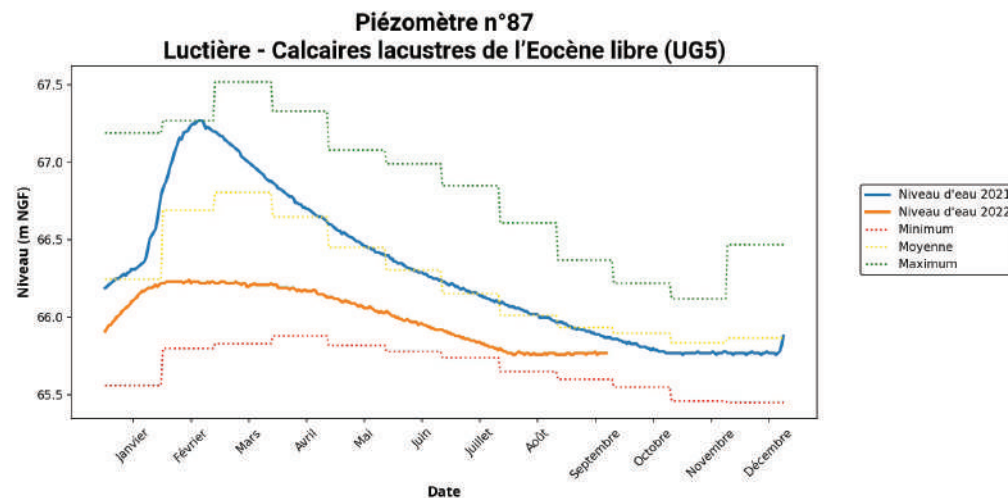
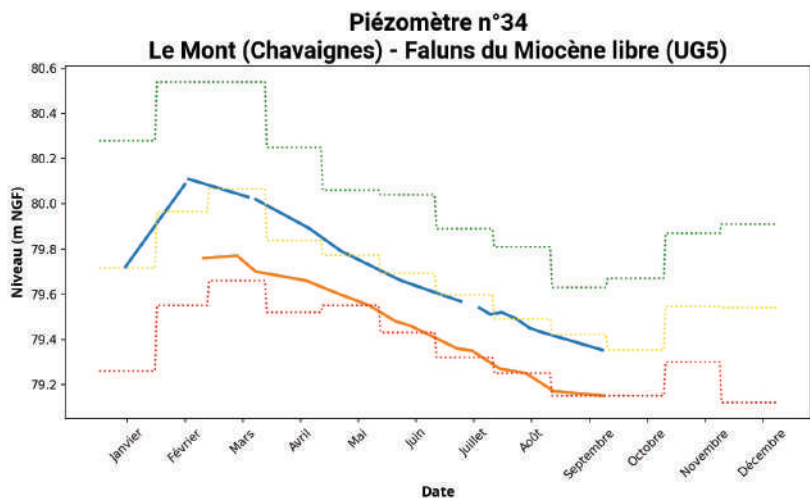
**Arrêtés du 22 juillet 2022 (spécifique pour la Riverolle), du 29 septembre (49) et du 16 septembre 2022 (37) - Zones d'alerte pour les eaux superficielles**



**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.

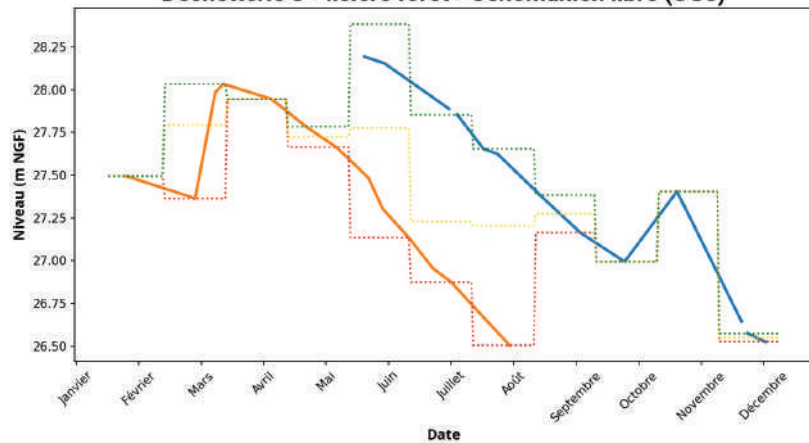


## ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DU RÉSEAU COMPLÉMENTAIRE DE SUIVI DU SMBAA

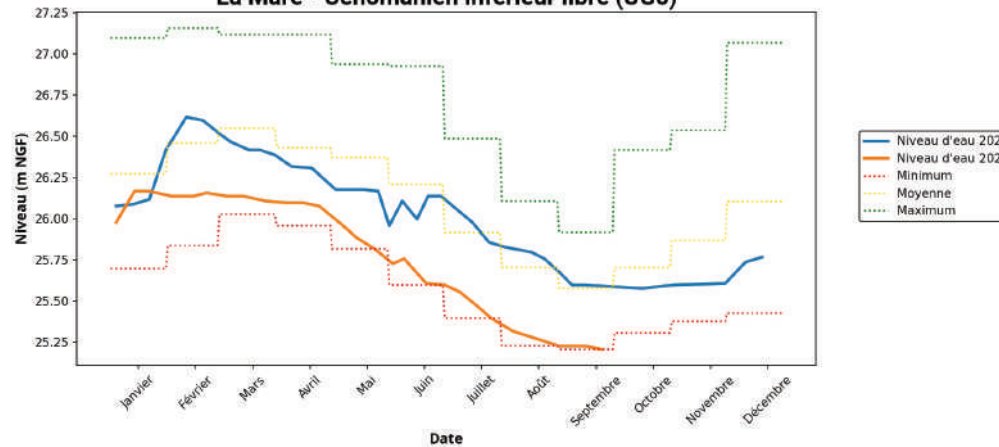




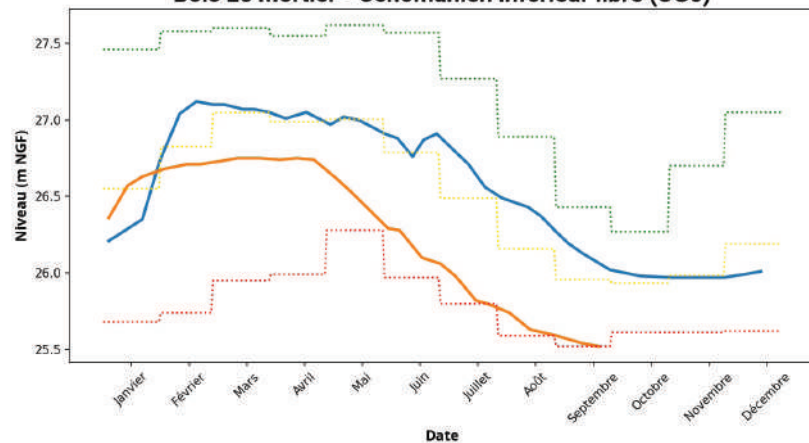
**Piézomètre n°65**  
**Déchetterie 3 - lisière forêt - Cénomanien libre (UG5)**



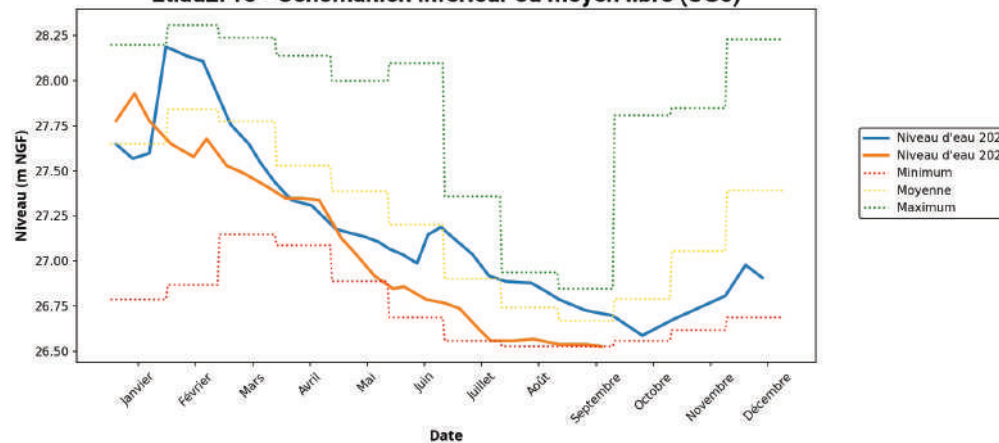
**Piézomètre n°0**  
**La Mare - Cénomanien inférieur libre (UG6)**

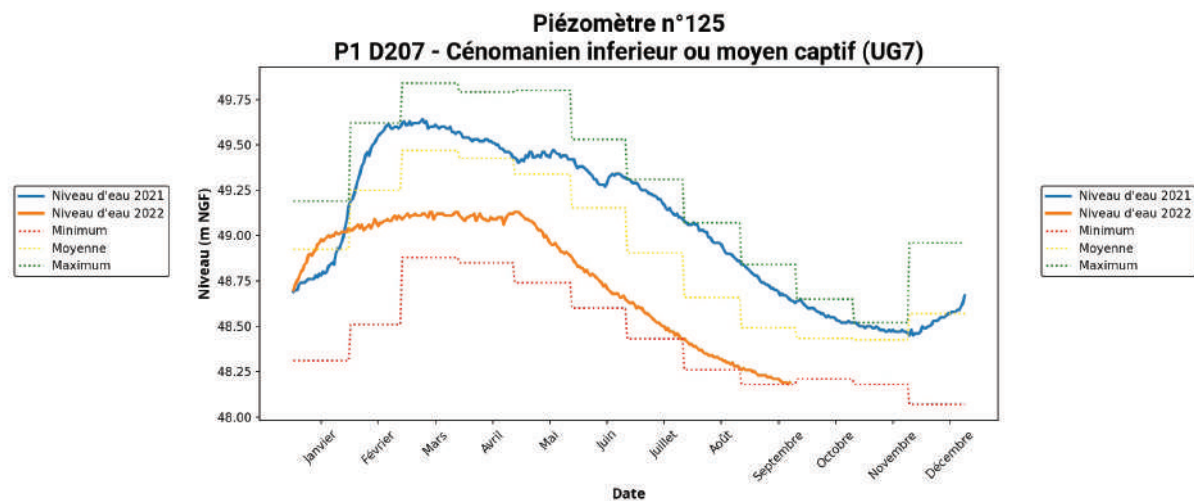
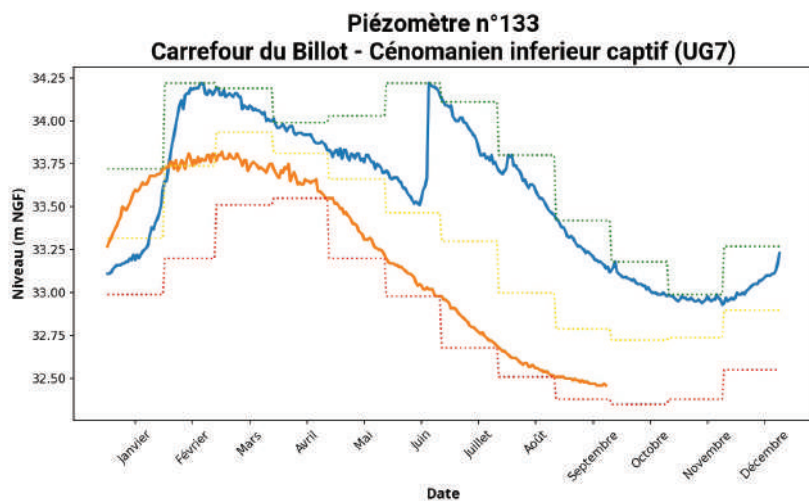
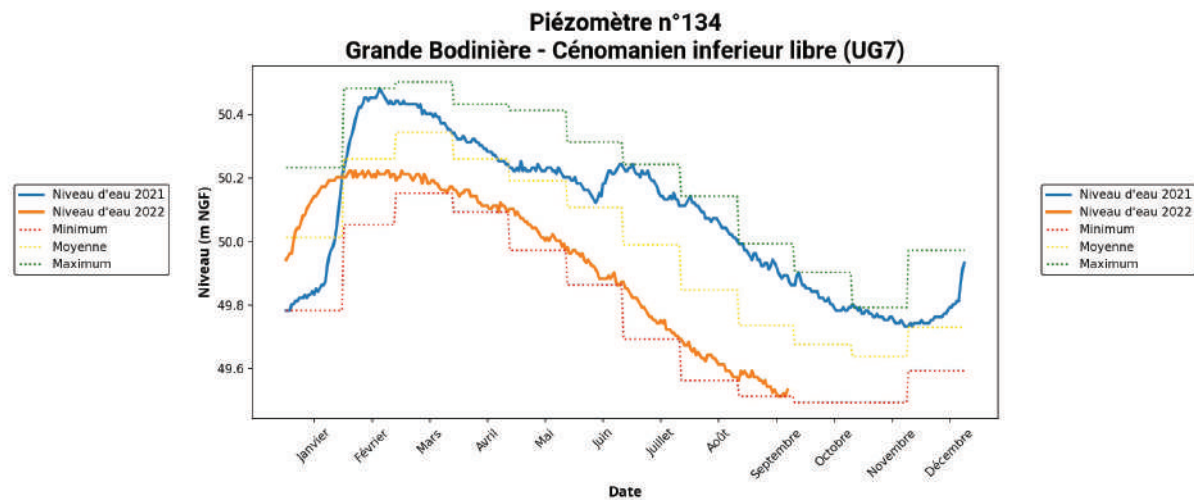
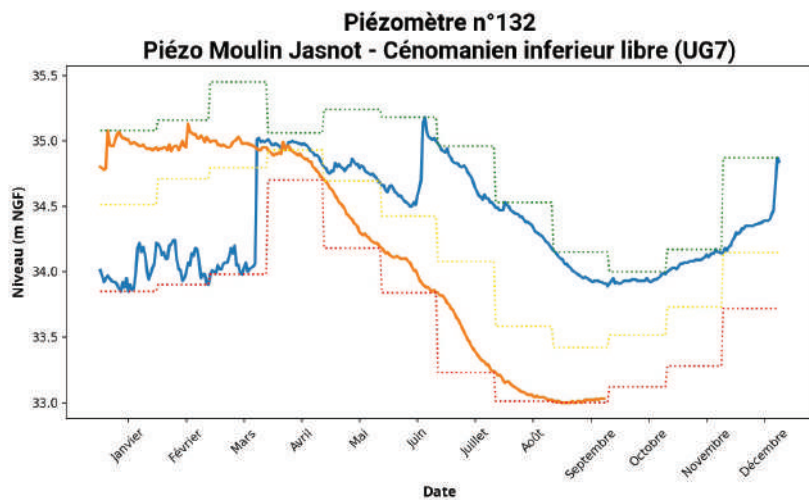


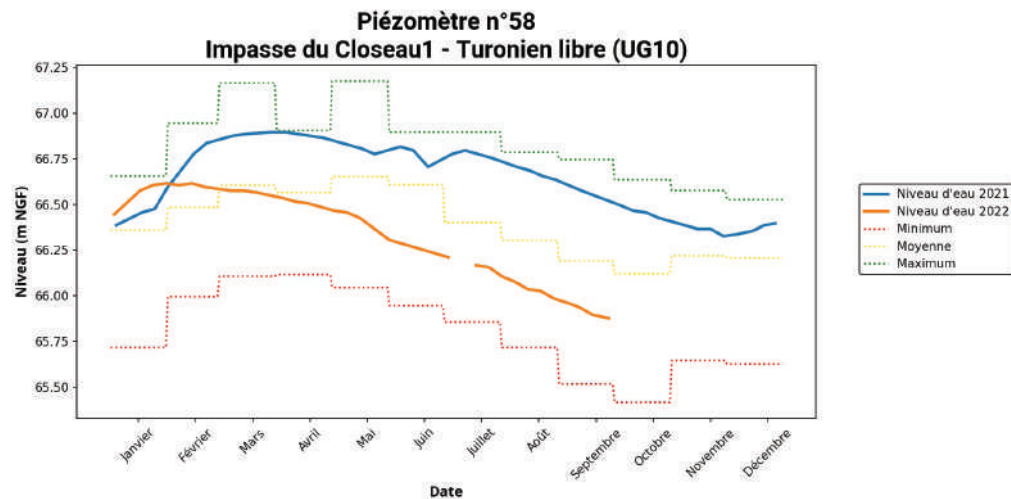
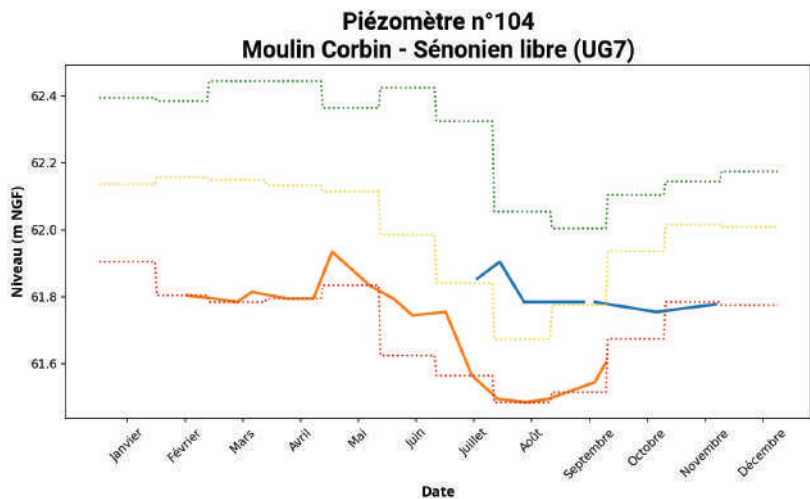
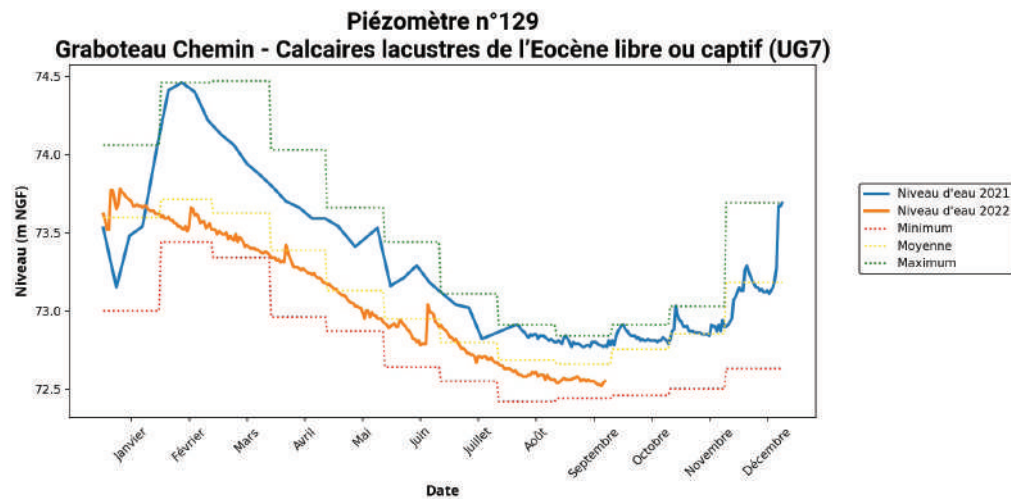
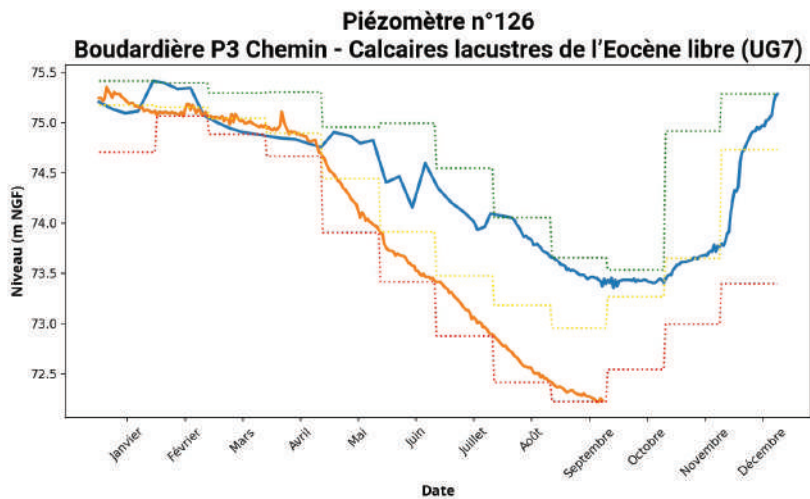
**Piézomètre n°1**  
**Bois Le Mortier - Cénomanien inférieur libre (UG6)**



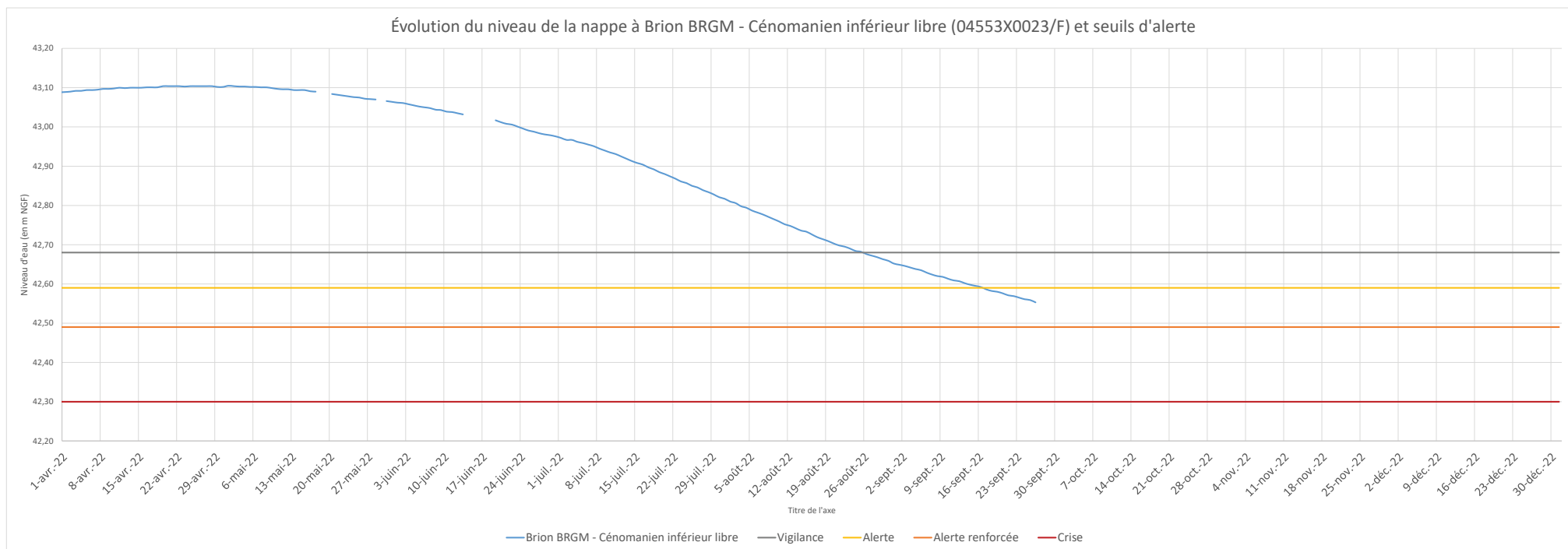
**Piézomètre n°3**  
**Etiau2Pré - Cénomanien inférieur ou moyen libre (UG6)**



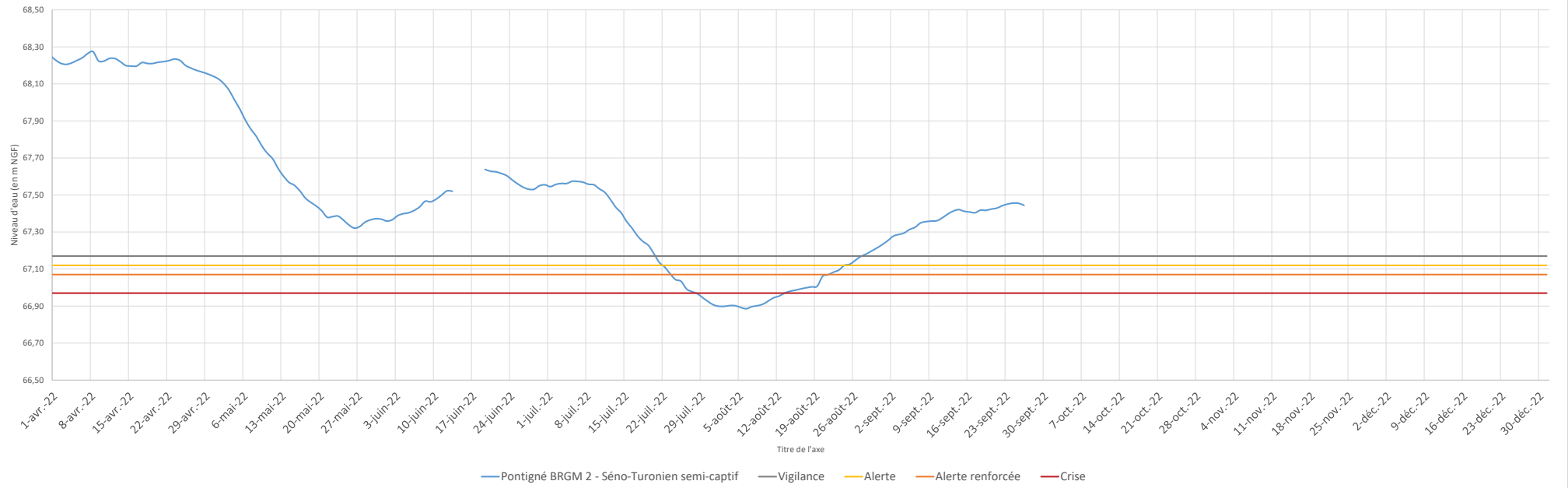




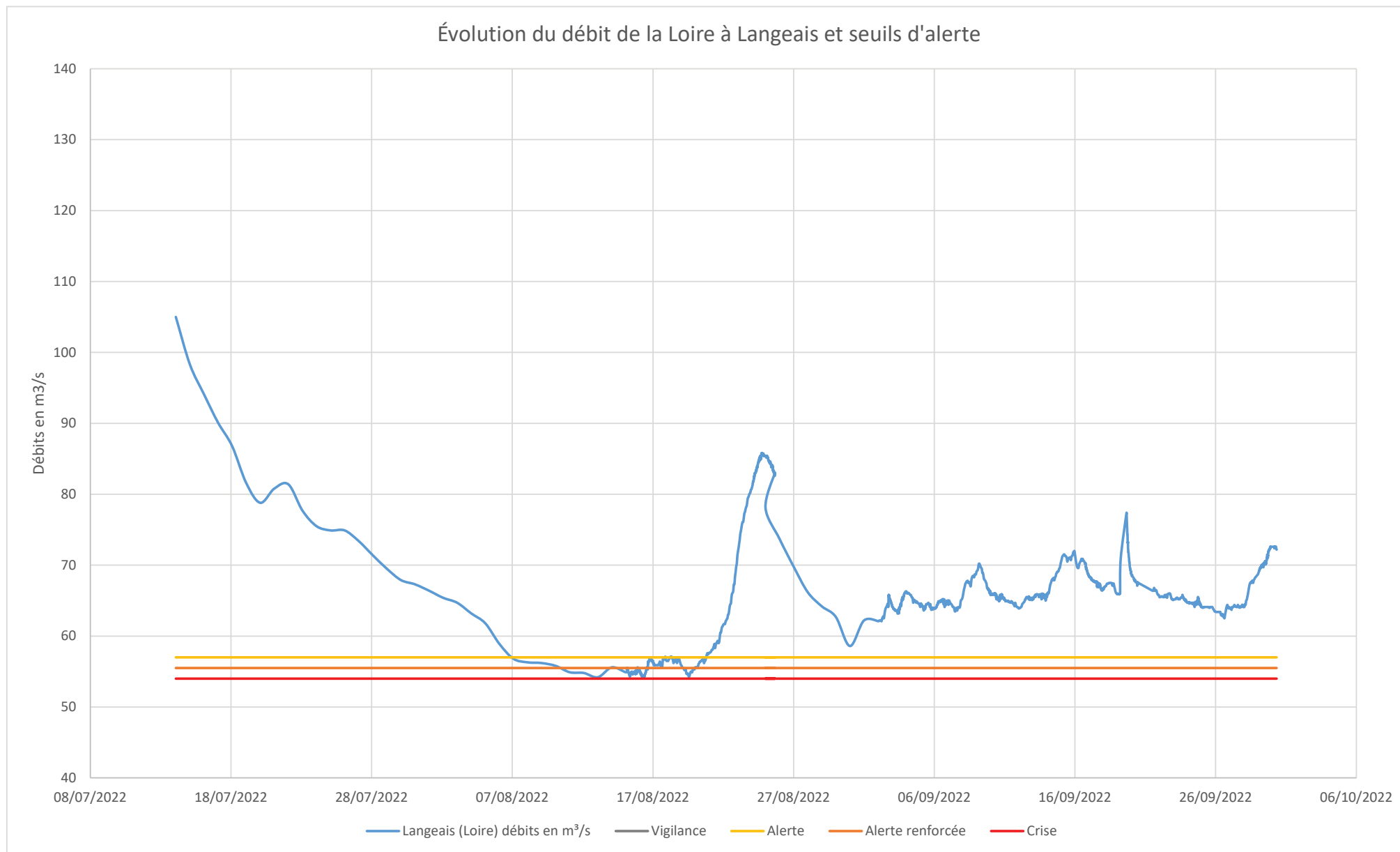
# ÉVOLUTION DES PIÉZOMÈTRES DE RÉFÉRENCE DU RÉSEAU ADES DU BRGM



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

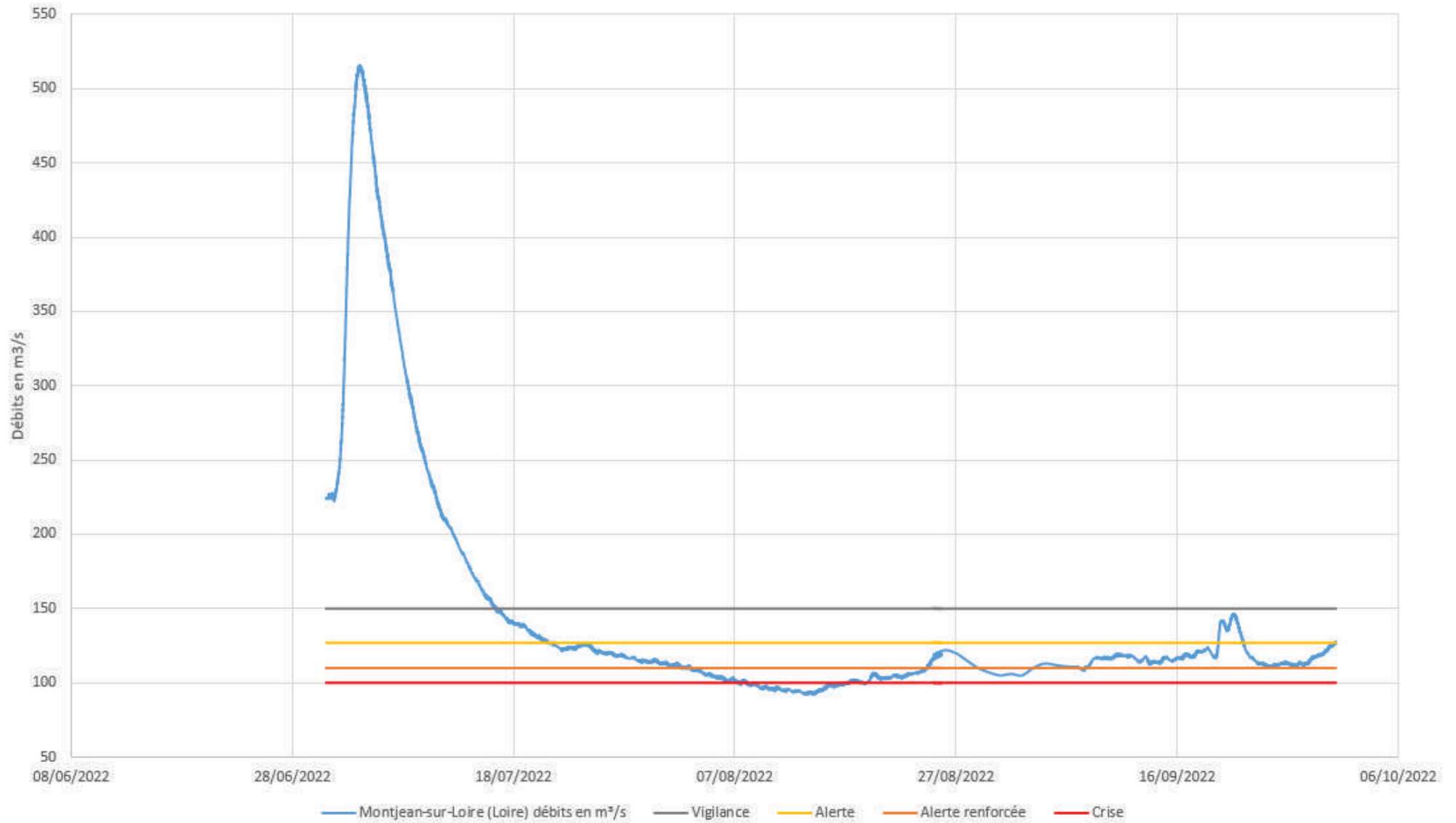


# ÉVOLUTION DES DÉBITS DE RÉFÉRENCE DE LA LOIRE



\* données issues de Vigicrues, 30/09/2022

### Évolution du débit de la Loire à Montjean-sur-Loire et seuils d'alerte



\* données issues de Vigicrues, 30/09/2022



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)