



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

CELLULE DE GESTION ET DE PRESERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

26 JUIN 2023

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

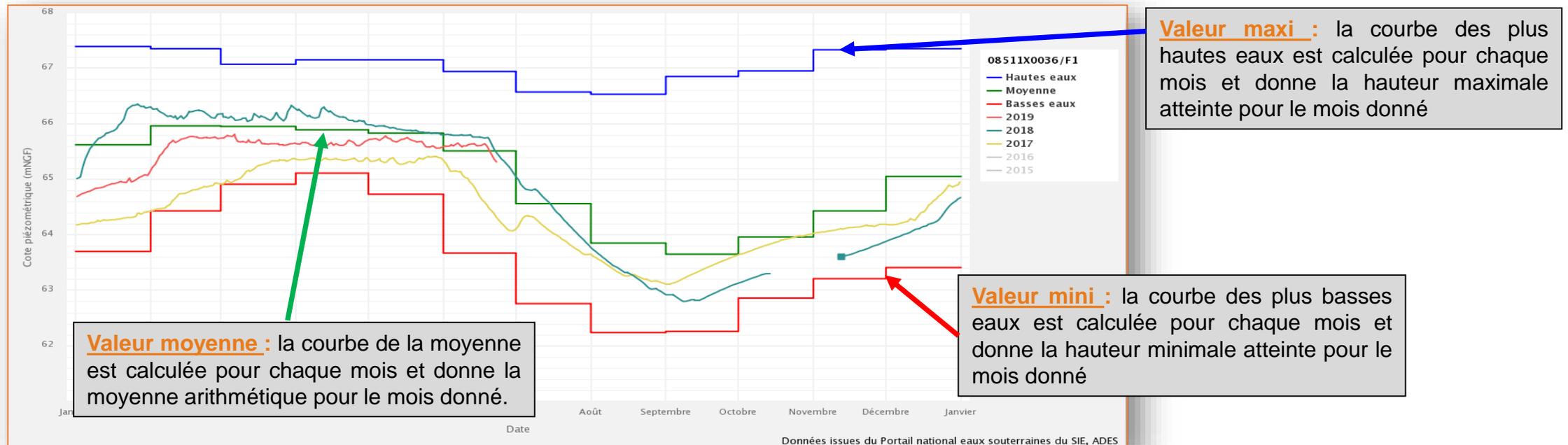
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

Méthodologie :

L'analyse fournie de la situation hydrogéologique (diapos 5, 6 et 7) sur le Département de la Gironde se base sur les informations des suivis piézométriques continus réalisés sur ce territoire. 16 piézomètres localisés dans différents aquifères superficiels et intégrés au Réseau de Contrôle et de Surveillance (RCS) ou au Réseau Départemental sont utilisés (diapo 4). Cette analyse se base donc d'une part sur les chroniques observées sur les dernières semaines (évolutions récentes) et d'autre part sur différents éléments statistiques qui sont les suivants :

1 - Analyses des valeurs maxi, moyenne et mini

➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



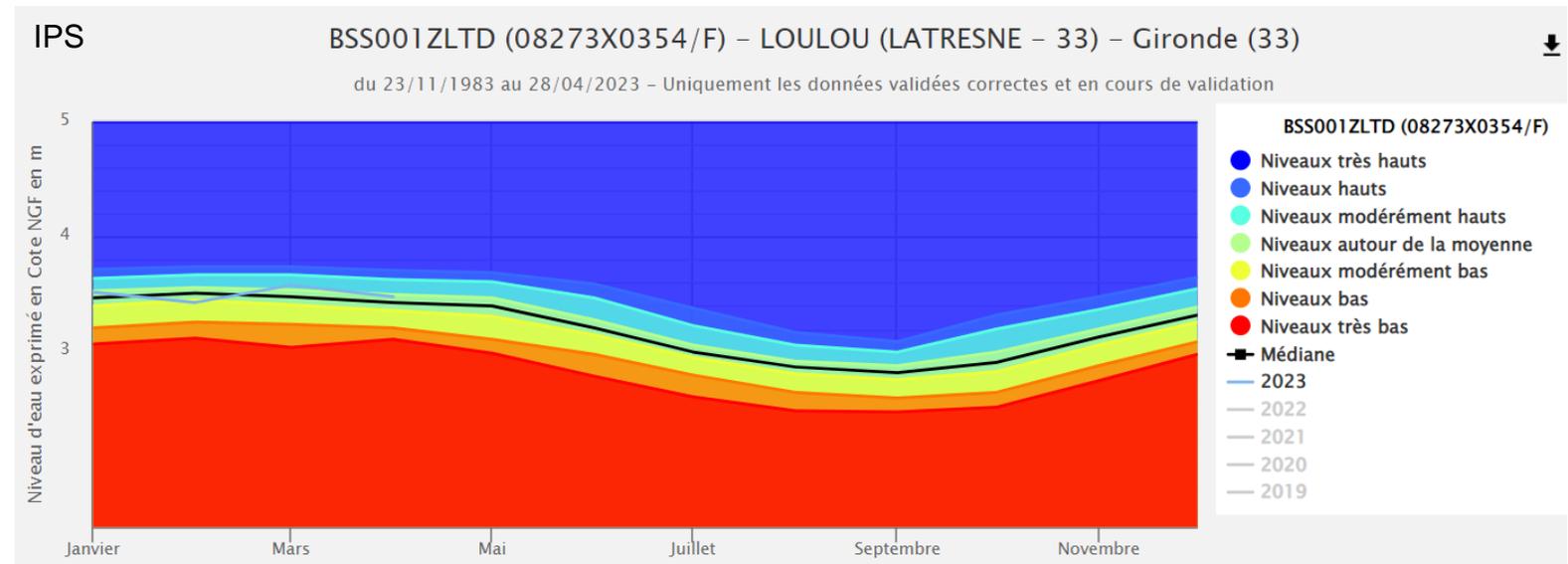
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)

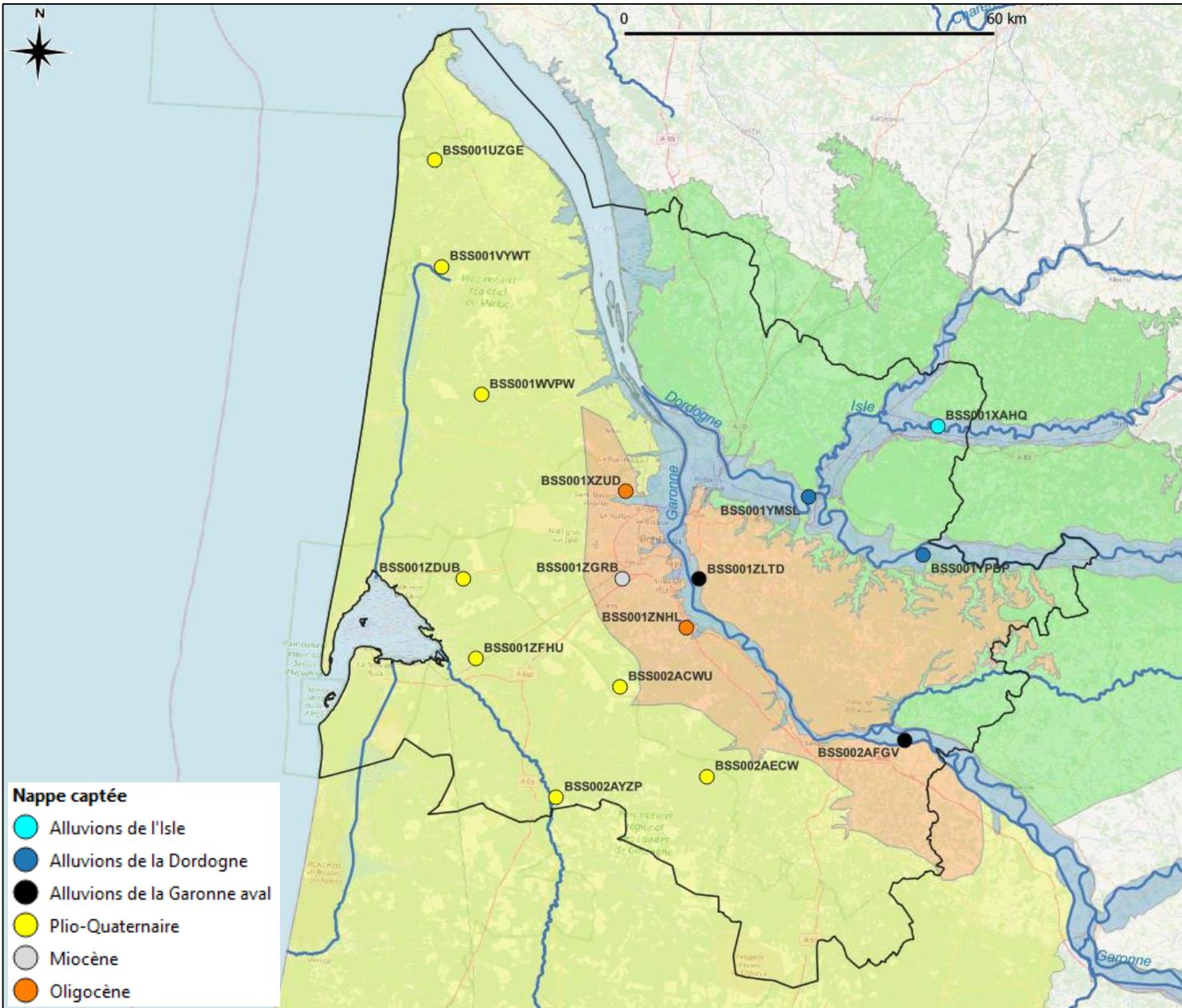
- ➔ L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la série. Il est notamment utilisé pour le Bulletin de Situation Hydrogéologique. L'IPS est disponible en ligne sur le site [ADES](#) depuis janvier 2017.
- ➔ L'IPS a été tracé pour 10 ouvrages :
 - ✓ BSS001ZGRB à Pessac, BSS001XZUD à Le-Taillan-Médoc, BSS001ZNHL à Saint-Médard-d'Eyrans, BSS001VYWT à Hourtin, BSS001WVPW à Brach, BSS001ZDUB à Lanton, BSS001ZLTD à Latresne, BSS002ACWU à Saucats, BSS002AFGV à Floudès et BSS002AYZP à Belin-Béliet.
- ➔ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants (en l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée) :
 - ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
 - ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1^{er} et le 26 juin 2023 en fonction de la disponibilité des données.



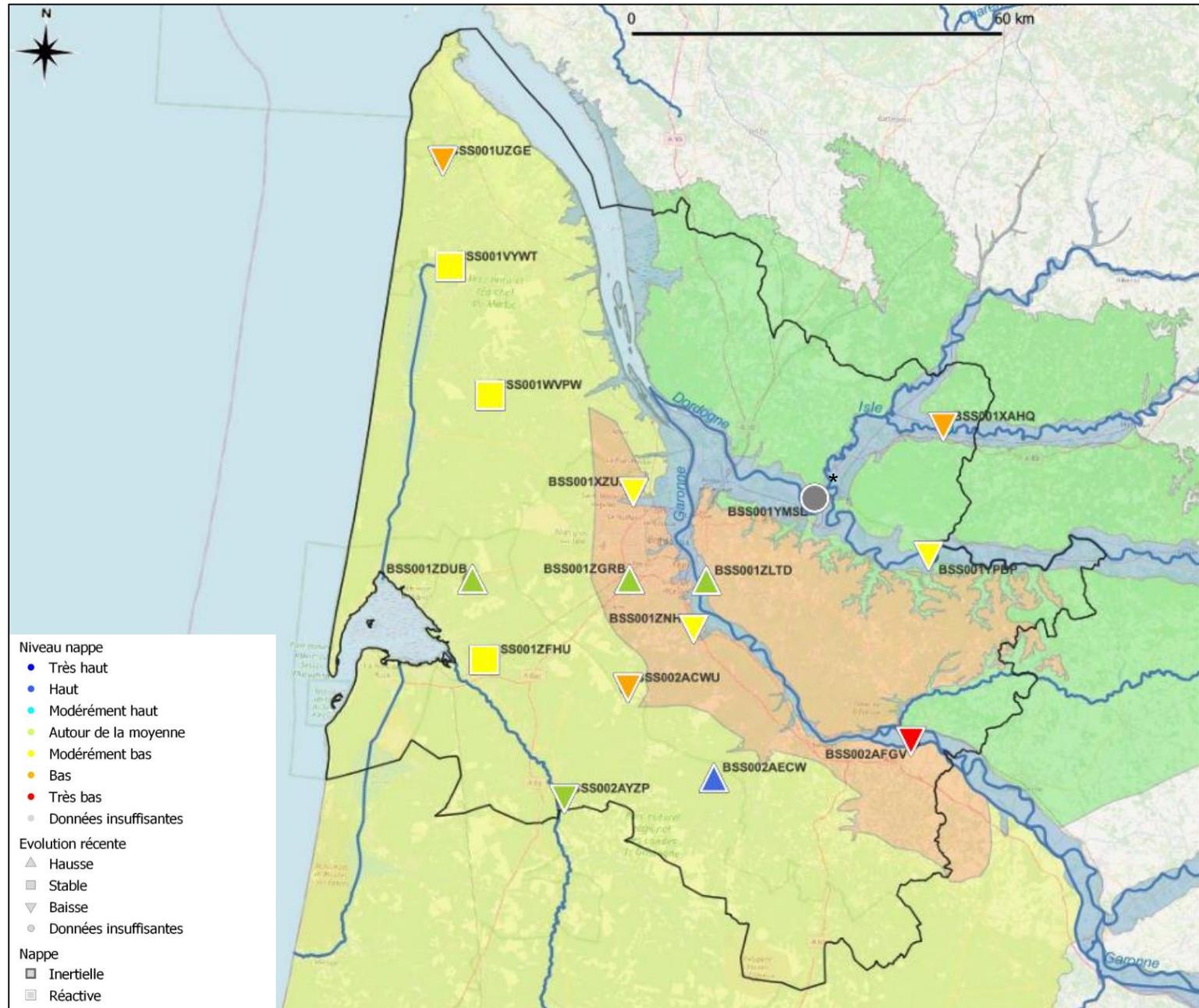
16 ouvrages, 6 nappes



Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

**L'ouvrage d'Arveyres (BSS001YMSL) ne répond plus depuis le 04/06/2023. Nos techniciens vont intervenir prochainement afin de résoudre le problème.*



→ Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ On observe :
 - Une **hausse des niveaux** depuis la mi-juin sur l'ouvrage Latresne, avec des niveaux **conformes à la moyenne**. *Les niveaux à Latresne sont restés conformes aux moyennes mensuelles en 2022.*
 - Une **baisse des niveaux** qui se poursuit **en s'atténuant** depuis début juin sur l'ouvrage Floudès. Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont actuellement **très bas** (très inférieurs à ceux de 2022). *Il est important de préciser que cet ouvrage est exploité en période estivale ; cela impactant les niveaux mesurés. Les prélèvements ne semblent pas avoir démarrés à ce jour.*

→ Nappes alluviales de la Dordogne et de l'Isle :

- ✓ On observe : une **baisse globale des niveaux** (plus ou moins prononcée) pour les ouvrages de Porchères et Mouliets-et-Villemartin, avec des **niveaux inférieurs à la moyenne** (respectivement bas et modérément bas). Dans le détail, les niveaux observés sur l'ouvrage Mouliets-et-Villemartin oscillent depuis début juin ; ils baissent jusqu'au 19/6 avant de remonter jusqu'au 22/6 et de baisser de nouveau.

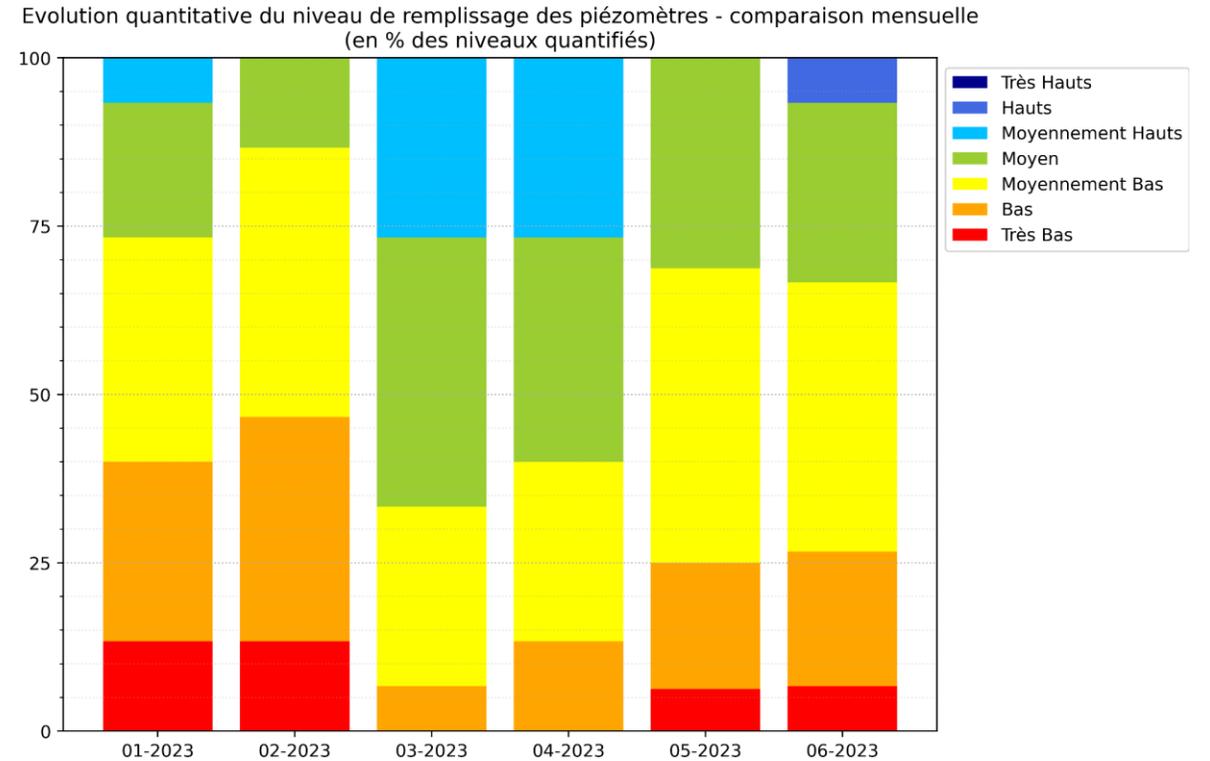
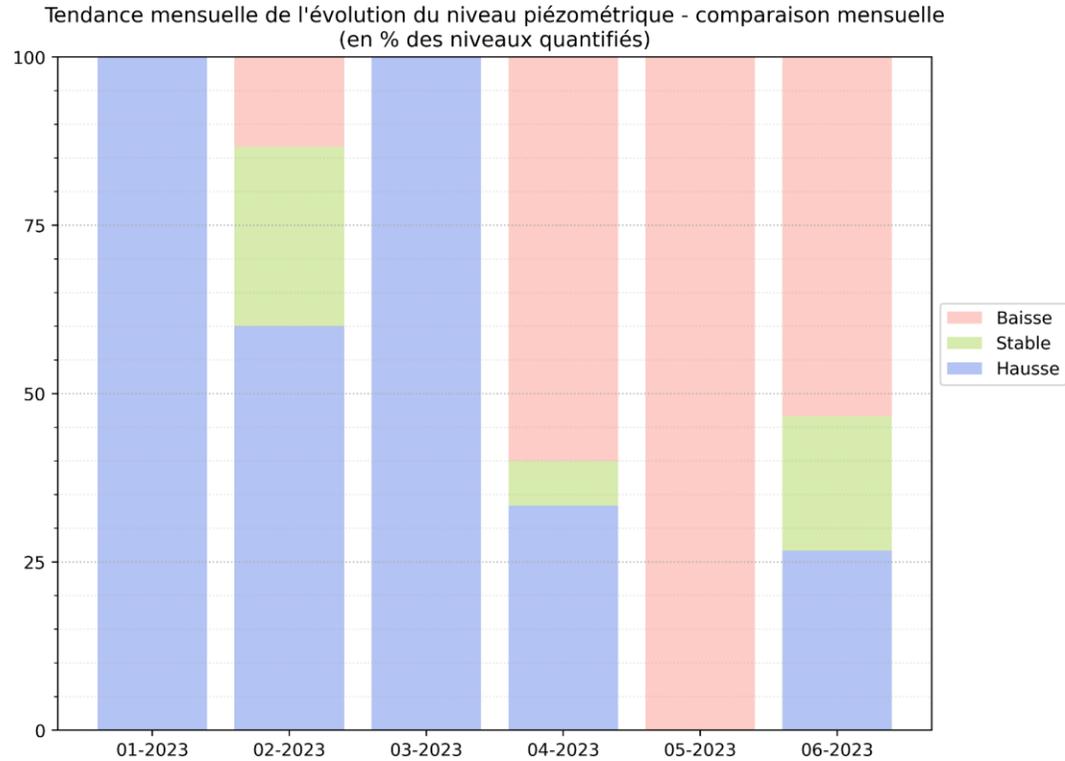
→ Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ La situation est relativement contrastée pour la nappe du Plio-Quaternaire. 5 des 8 piézomètres suivis (Vendays-Montalivet, Hourtin, Brach, Biganos et Saucats) présentent, toutefois, des **niveaux modérément bas à bas**.
- ✓ On observe :
 - Une **baisse des niveaux** pour les ouvrages de Vendays-Montalivet, Saucats et Belin-Béliet ; une **stabilisation des niveaux** pour les ouvrages de Hourtin, Brach et Biganos ; une **hausse des niveaux** pour les ouvrages de Lanton et Balizac (particulièrement marquée).
 - Les ouvrages de Lanton et Belin-Béliet présentent des **niveaux conformes à la moyenne** ; et celui de Balizac des **niveaux hauts**.

→ **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **hausse des niveaux** depuis la mi-juin avec des niveaux qui restent **conformes à la moyenne**.

→ Nappe de l'Oligocène :

- ✓ On observe : une **baisse** des niveaux sur les deux ouvrages (Le Taillan Médoc et St-Médard-d'Eyrans), avec des **niveaux modérément bas**.



- ➔ Les pluies du mois de juin ont permis de stabiliser voire d'améliorer les niveaux de près de la moitié des ouvrages suivis. Plus de 25% d'entre eux sont en hausses ce mois-ci.
- ➔ La vidange se poursuit par ailleurs (plus de 50% des niveaux suivis sont actuellement en baisses).
- ➔ En ce mois de juin 2023, 66,7% des piézomètres suivis présentent ainsi des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.