



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Geosciences pour une Terre durable

**brgm**

# CELLULE DE GESTION ET DE PRESERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

**10 JUILLET 2023**

**Réseau de suivi piézométrique en Gironde**

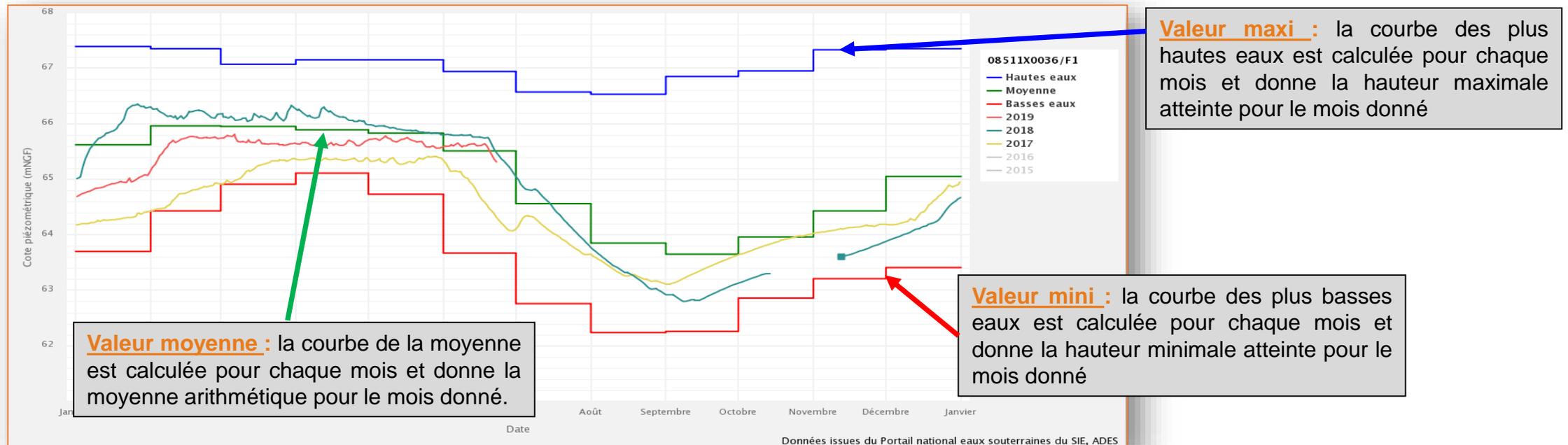
- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

## 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.



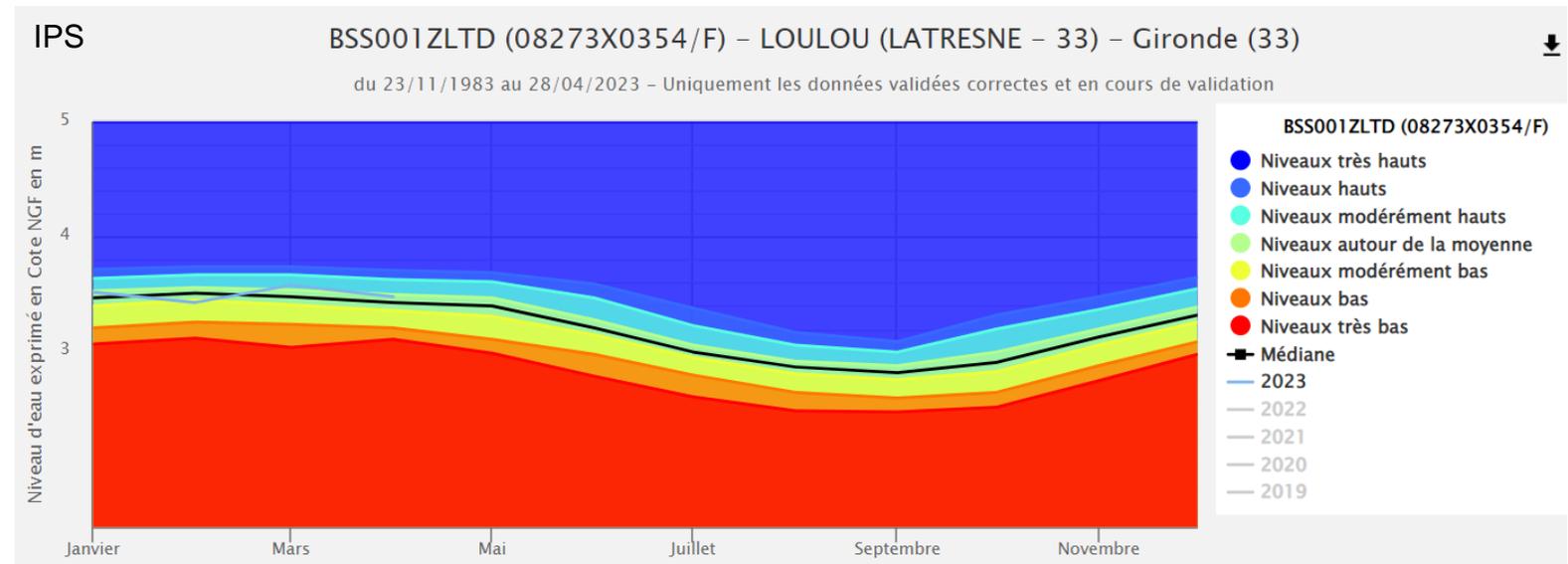
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)

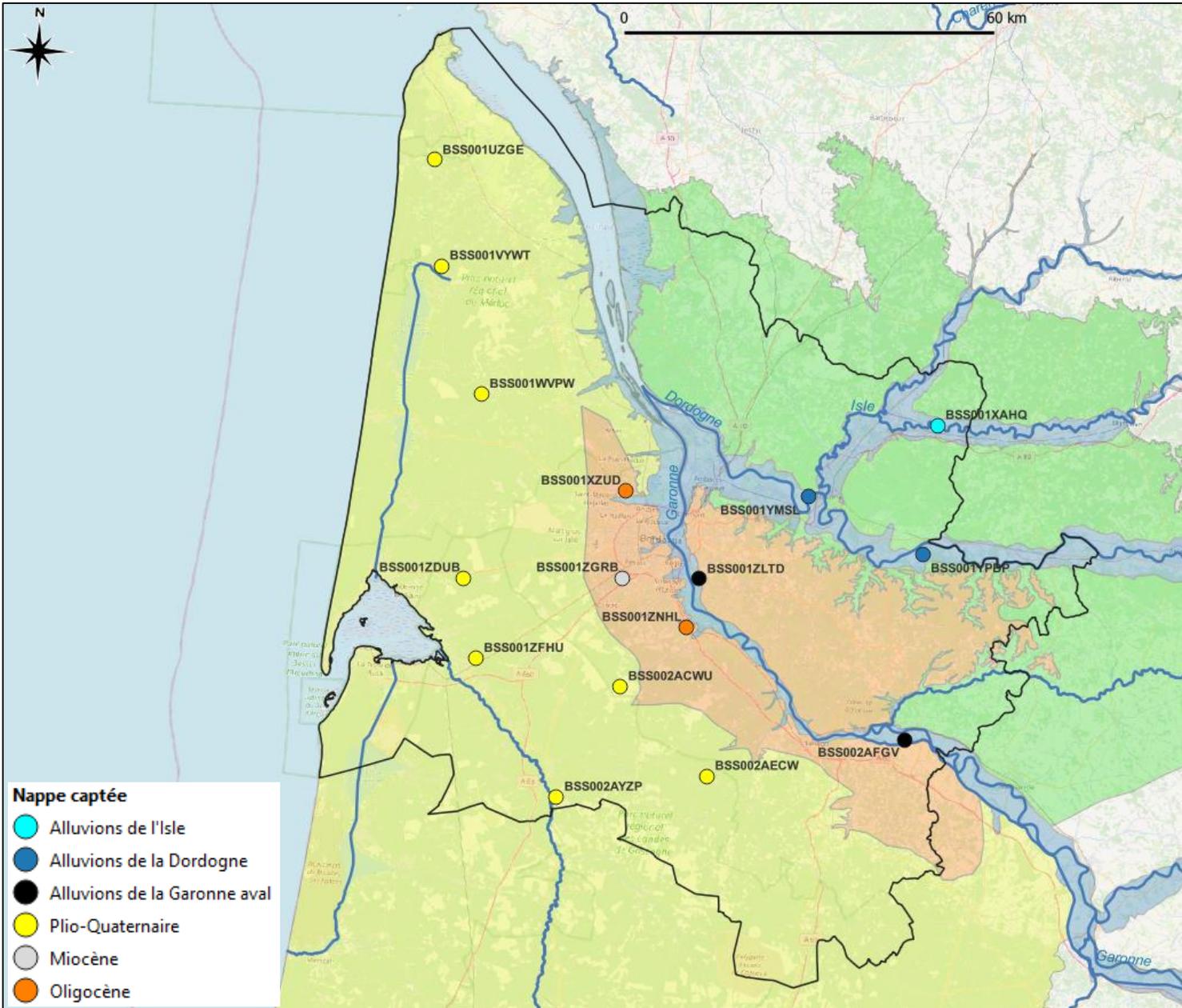
- ➔ L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. 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<sup>er</sup> et le 30 juin 2023.



16 ouvrages, 6 nappes



## Département de la Gironde

### → Réseau piézométrique

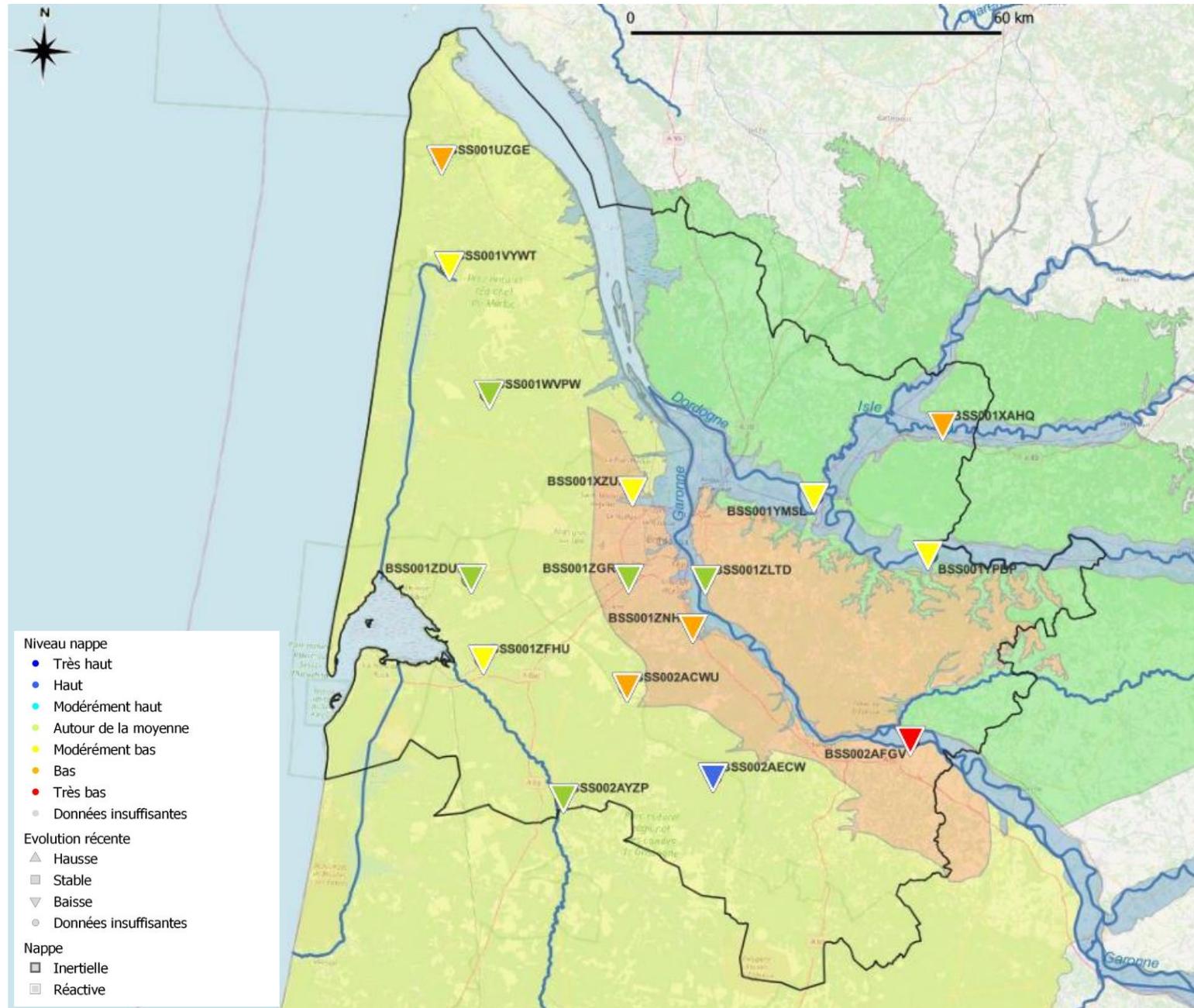
**Au 30/06/2023,**

les niveaux sont en baisse pour tous les piézomètres du réseau.

Les pluies du mois de juin ont permis de stabiliser voire d'améliorer les niveaux de plusieurs ouvrages. 62% d'entre eux demeurent toutefois inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).

\*L'indicateur « Niveau de nappe » affiché correspond à l'IPS calculé pour le mois de juin.

La situation à début juillet est globalement meilleure que celle présentée ci-contre. Les niveaux observés sur les ouvrages de Lanton, Belin-Béliet, Latresne et Pessac sont désormais supérieurs aux moyennes mensuelles, et ceux de Saucats conformes à celles-ci.



## → Nappe alluviale de la Garonne :

✓ On observe :

- Une **baisse des niveaux** depuis la fin-juin sur l'ouvrage Latresne, avec des niveaux **supérieurs à la moyenne**.
- Une **baisse des niveaux** qui se poursuit sur l'ouvrage Floudès, et qui semble s'accroître depuis la fin-juin (*il semblerait que son exploitation estivale ait démarré*). Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont actuellement **en deçà des minimas mensuels** depuis le 06/07.

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

✓ On observe :

- Des **niveaux inférieurs à la moyenne** pour les trois ouvrages suivis (Porchères, Arveyres et Mouliets-et-Villemartin).
- Des **niveaux en baisse** sur les ouvrages de Porchères et Mouliets-et-Villemartin, et **globalement stables** depuis le 1<sup>er</sup> juillet sur l'ouvrage d'Arveyres.

## → Nappe du Plio-Quaternaire\* :

✓ Les **niveaux** observés sont **orientés à la baisse** sur les huit ouvrages suivis, ce qui est habituel pour cette période de l'année (vidange).

✓ La situation est toutefois relativement contrastée pour cette nappe. Dans le détail :

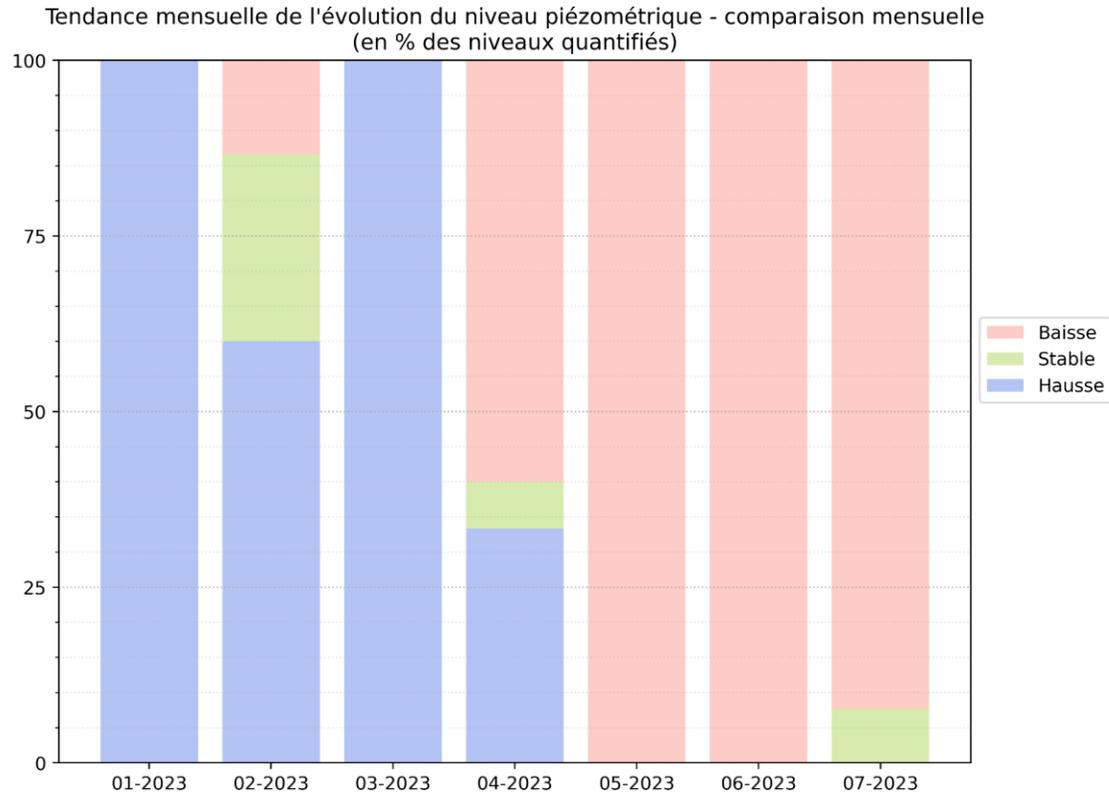
- Les ouvrages de Vendays-Montalivet, Hourtin et Biganos présentent des **niveaux inférieurs à la moyenne**, celui de Saucats des **niveaux conformes à la moyenne** (depuis début juillet) et ceux de Lanton, Balizac et Belin-Béliet **supérieurs à la moyenne**.

*\*L'ouvrage de Brach ne répond plus depuis le 03/07. Nos techniciens vont intervenir prochainement afin de résoudre le problème.*

→ **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse des niveaux** depuis la fin-juin avec des niveaux **supérieurs 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 inférieurs à la moyenne**.



- ➔ Plus de 90% des points suivis sont en baisse en ce début de mois ; la vidange se poursuit pour toutes les nappes.
- ➔ En ce début juillet 2023, 60% des piézomètres suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.