



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

07 JUILLET 2025

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

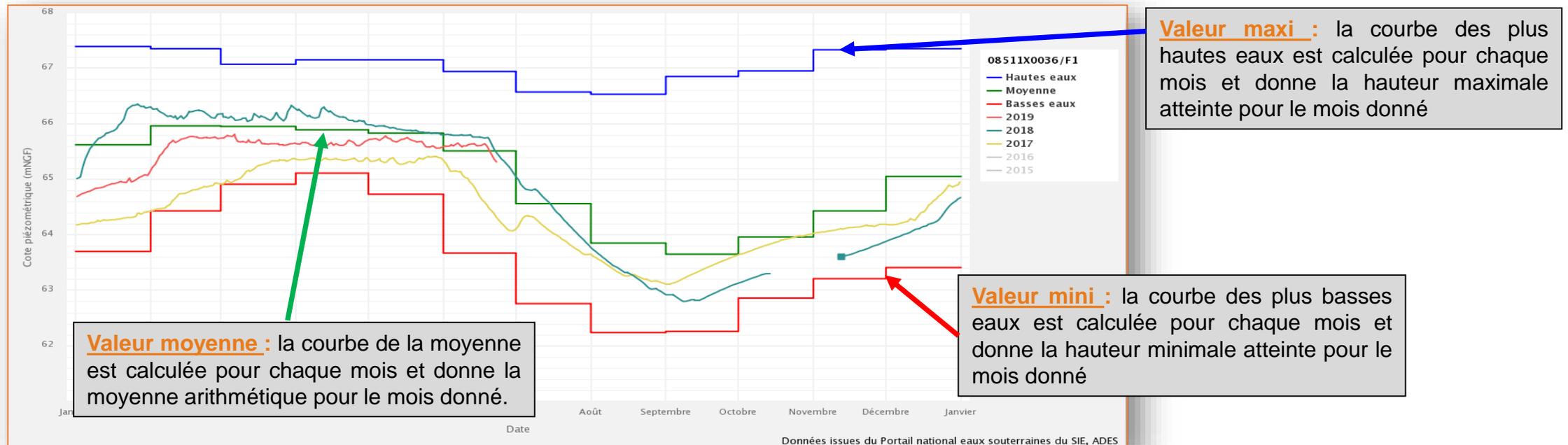
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



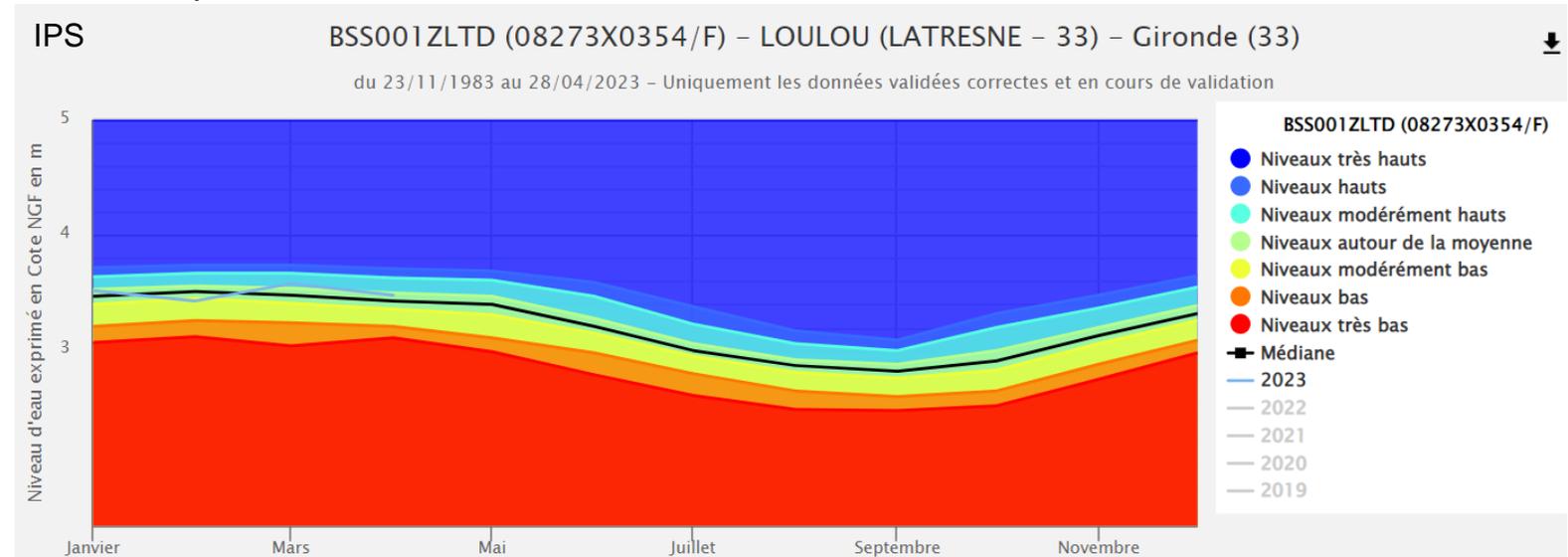
→ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 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 16 ouvrages :
  - ✓ BSS001ZGRB à Pessac, BSS001XZUD à Le-Taillan-Médoc, BSS001ZNHL à Saint-Médard-d'Eyrans, BSS001UZGE à Vendays-Montalivet, BSS001VYWT à Hourtin, BSS001WVPW à Brach, BSS001ZDUB à Lanton, BSS001ZFHU à Biganos, BSS002ACWU à Saucats, BSS002AECW à Balizac, BSS002AYZP à Belin-Béliet, BSS001ZLTD à Latresne, BSS002AFGV à Floudès, BSS001XAHQ à Porchères, BSS001YMSL à Arveyres et BSS001YPBP à Moullets-et-Villemartin.
- 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.

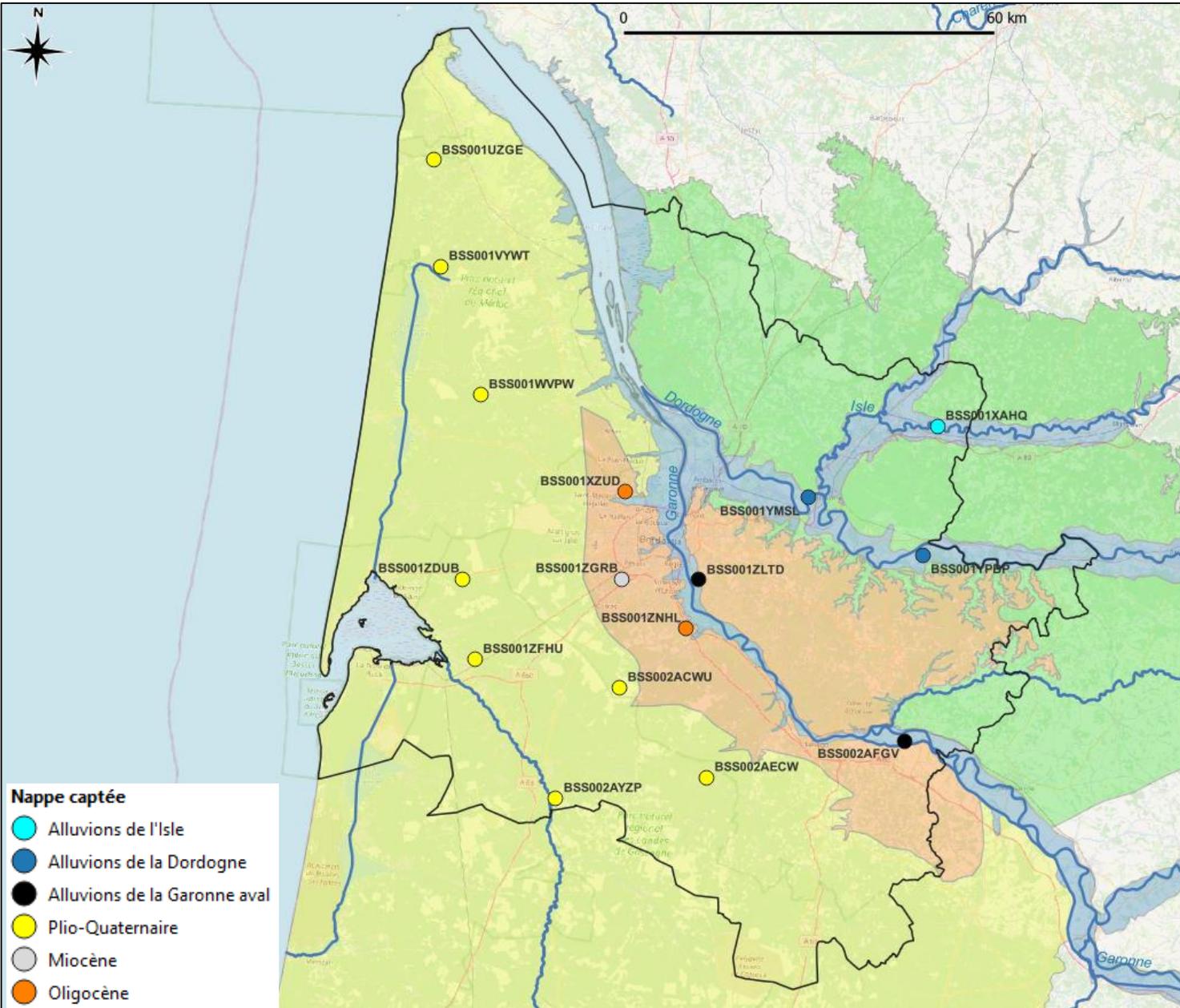
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1<sup>er</sup> et le 30 juin 2025.



## 16 ouvrages, 6 nappes

Nappe Captée	Identifiant BSS	Commune
Alluvions de l'Isle	BSS001XAHQ	Porchères
Alluvions de la Dordogne	BSS001YMSL	Arveyres
Alluvions de la Dordogne	BSS001YPBP	Mouliets-et-Villemartin
Alluvions de la Garonne aval	BSS001ZLTD	Latresne
Alluvions de la Garonne aval	BSS002AFGV	Floudès
Plio-Quaternaire	BSS001UZGE	Vendays-Montalivet
Plio-Quaternaire	BSS001VYWT	Hourtin
Plio-Quaternaire	BSS001WVPW	Brach
Plio-Quaternaire	BSS001ZDUB	Lanton
Plio-Quaternaire	BSS001ZFHU	Biganos
Plio-Quaternaire	BSS002ACWU	Saucats
Plio-Quaternaire	BSS002AECW	Balizac
Plio-Quaternaire	BSS002AYZP	Belin-Béliet
Miocène	BSS001ZGRB	Pessac
Oligocène	BSS001XZUD	Le Taillan-Médoc
Oligocène	BSS001ZNHL	Saint-Médard-d'Eyrans

- Nappe des formations éocènes du nord du Bassin aquitain
- Nappe des formations plioquaternaires du Bassin aquitain
- Nappes alluviales de la Garonne aval, de la Dordogne et de l'Isle
- Nappes des calcaires oligocènes



## Département de la Gironde

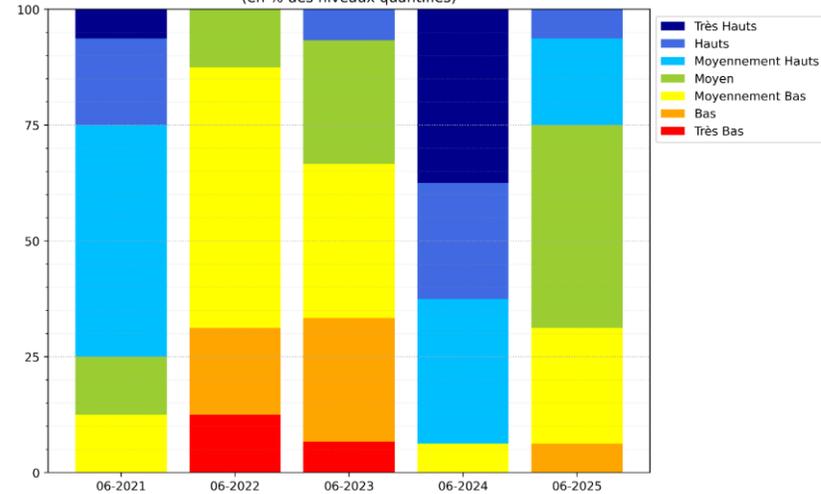
### ➔ Réseau piézométrique

**Au 30/06/2025,**

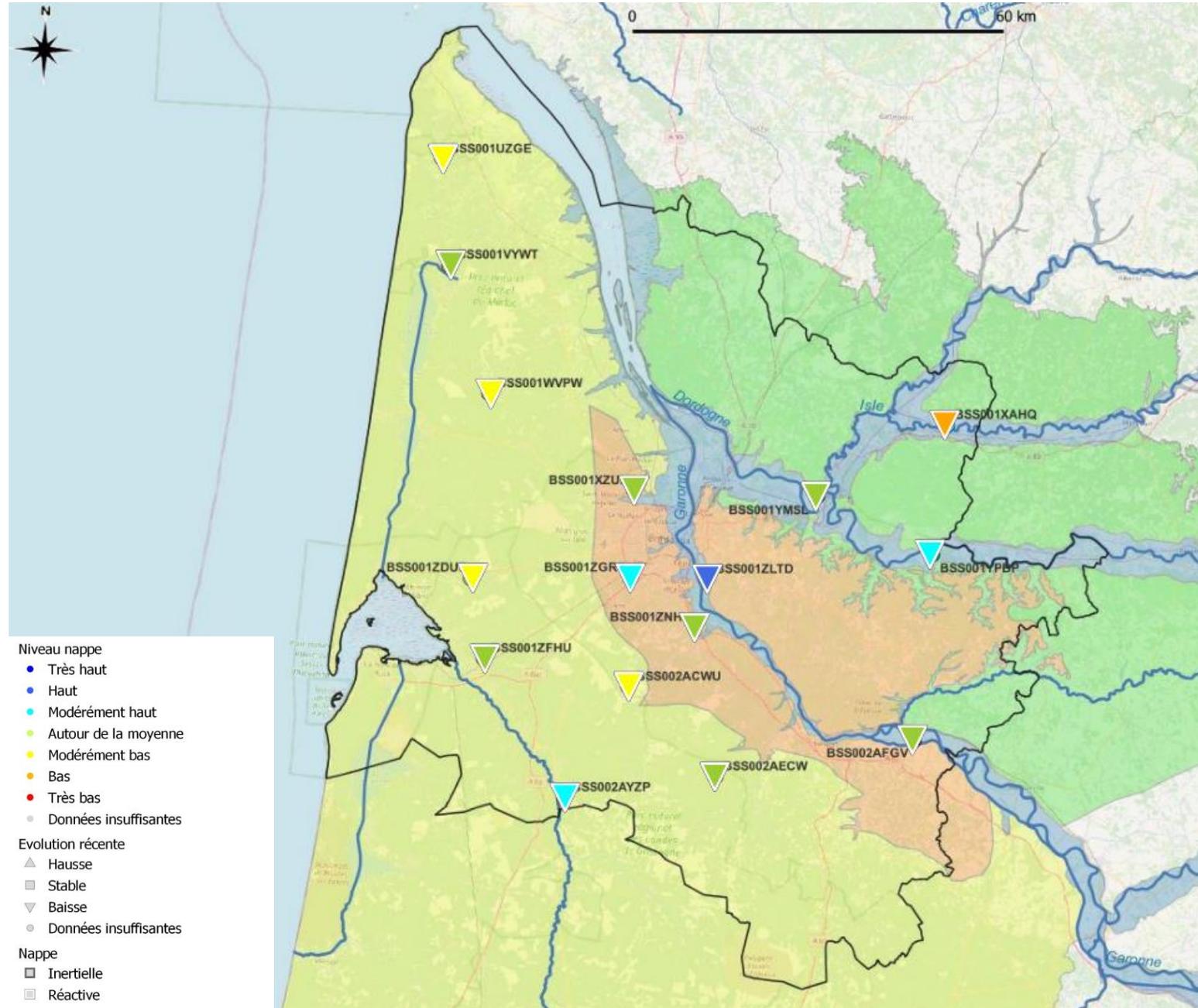
Les niveaux sont en baisse pour tous les ouvrages suivis.

69% d'entre eux sont, par ailleurs, conformes ou supérieurs aux moyennes mensuelles (modérément hauts à hauts). Les 31% restants sont, quant à eux, modérément bas à bas.

Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison interannuelle (en % des niveaux quantifiés)



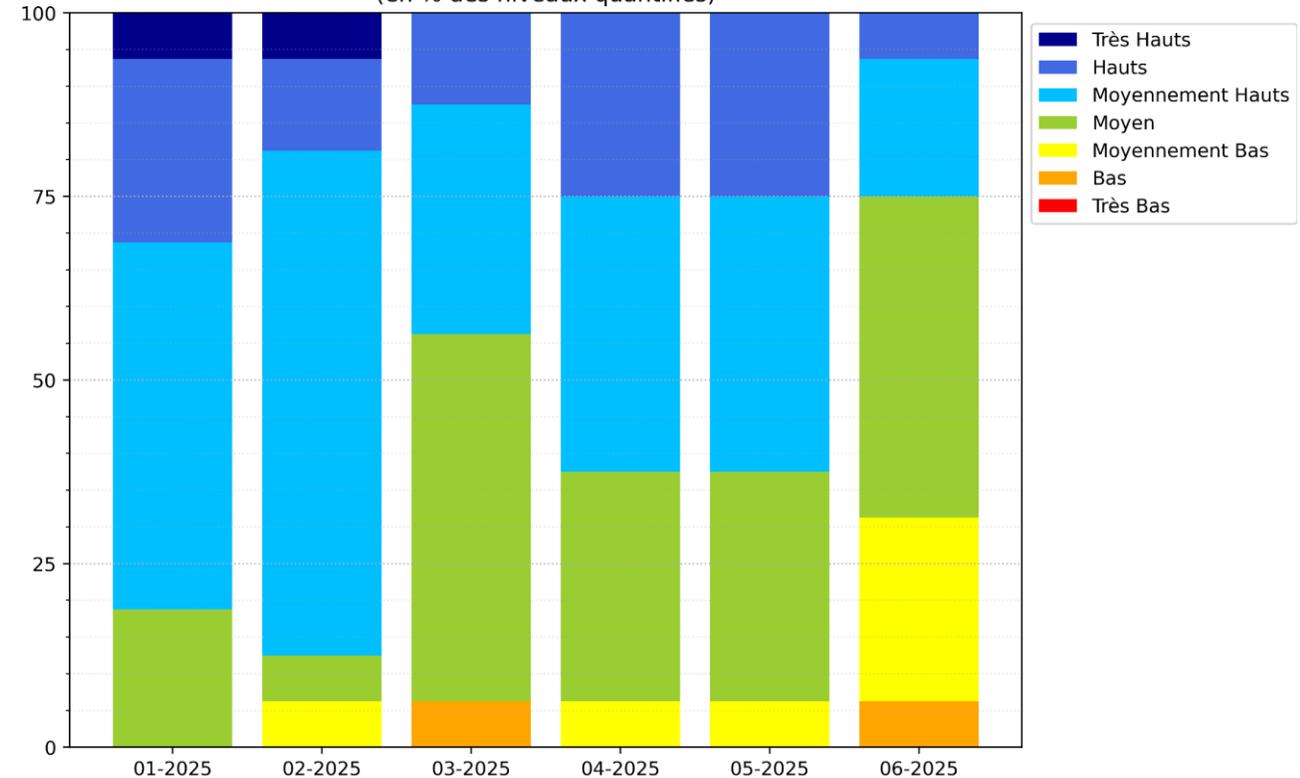
Le niveau de remplissage est le troisième plus important des cinq dernières années.



Tendance mensuelle de l'évolution du niveau piézométrique - comparaison mensuelle  
(en % des niveaux quantifiés)



Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison mensuelle  
(en % des niveaux quantifiés)



- ➔ 100% des points suivis sont en baisse ce mois-ci ; la vidange est désormais généralisée.
- ➔ Malgré une baisse initiée depuis plusieurs mois et qui s'accroît ces dernières semaines, les niveaux observés demeurent conformes ou supérieurs à la moyenne mensuelle pour la majorité des ouvrages suivis (11 sur 16) en cette fin juin. Le niveau de remplissage des nappes diminue progressivement.

**La situation a peu évolué depuis la fin juin. Les niveaux sont en baisse sur tous les ouvrages suivis.**

*NB : Il est intéressant de noter que les prélèvements dans l'ouvrage de Floudès (alluvions de la Garonne) ont débuté depuis la fin juin.*

## → Nappe alluviale de la Garonne :

✓ On observe :

- Une **baisse** des niveaux pour les deux ouvrages (Latresne et Floudès), avec des niveaux **conformes à la moyenne mensuelle** (Floudès) à **supérieurs** (Latresne).

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

- Les niveaux sont **en baisse** sur les trois ouvrages (Arveyres, Porchères et Mouliets-et-Villemartin).
- Ils sont par ailleurs **conformes à la moyenne mensuelle** (Arveyres) à **supérieurs** (Mouliets-et-Villemartin) pour la nappe alluviale de la **Dordogne** et **inférieurs à la moyenne mensuelle** pour celle de **l'Isle** (Porchères).
- Au puits de Porchères, ils sont inférieurs à ceux de l'année 2022 depuis la fin du mois de mai.

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

✓ La vidange se poursuit. On observe ainsi :

- des **niveaux en baisse** pour tous les ouvrages suivis (**Vendays, Hourtin, Brach, Lanton, Biganos, Saucats, Balizac et Belin-Béliet**).
- ✓ Par ailleurs, les **niveaux** observés sont actuellement **supérieurs à la moyenne mensuelle** pour l'ouvrage de **Belin-Béliet**, **conformes** pour les ouvrages de **Hourtin, Biganos et Balizac**, et **inférieurs** pour les ouvrages de **Vendays, Brach, Lanton et Saucats**.

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

→ **Nappe de l'Oligocène** : La situation est similaire sur les deux ouvrages suivis. On observe une **baisse** des niveaux qui se poursuit depuis fin avril, avec des niveaux qui sont **conformes à la moyenne**.