



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

CELLULE DE GESTION ET DE PRESERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

06 JUIN 2025

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

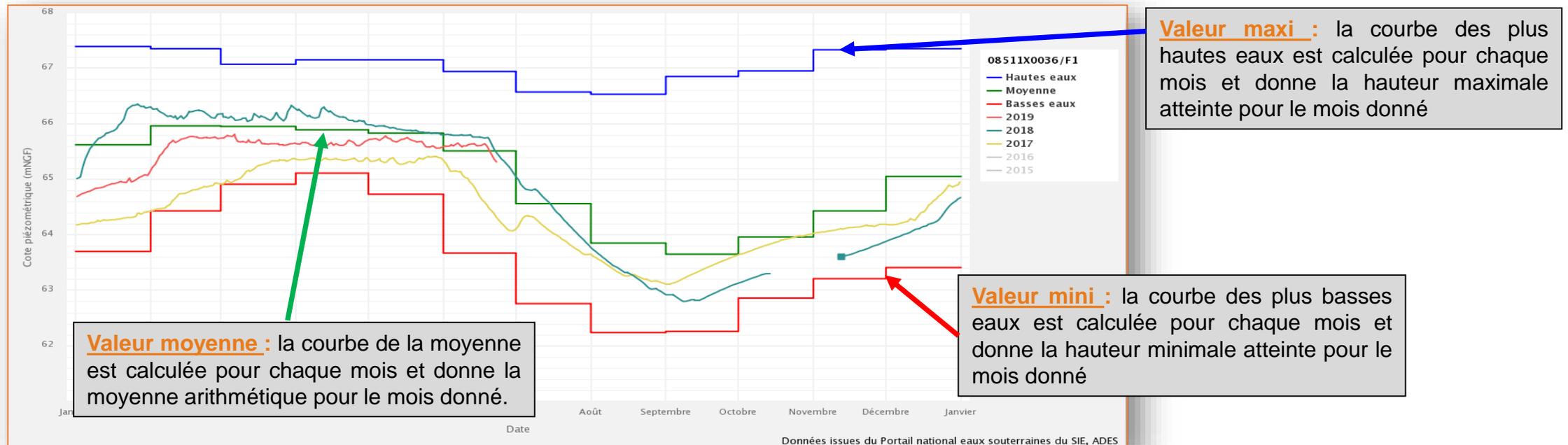
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

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.



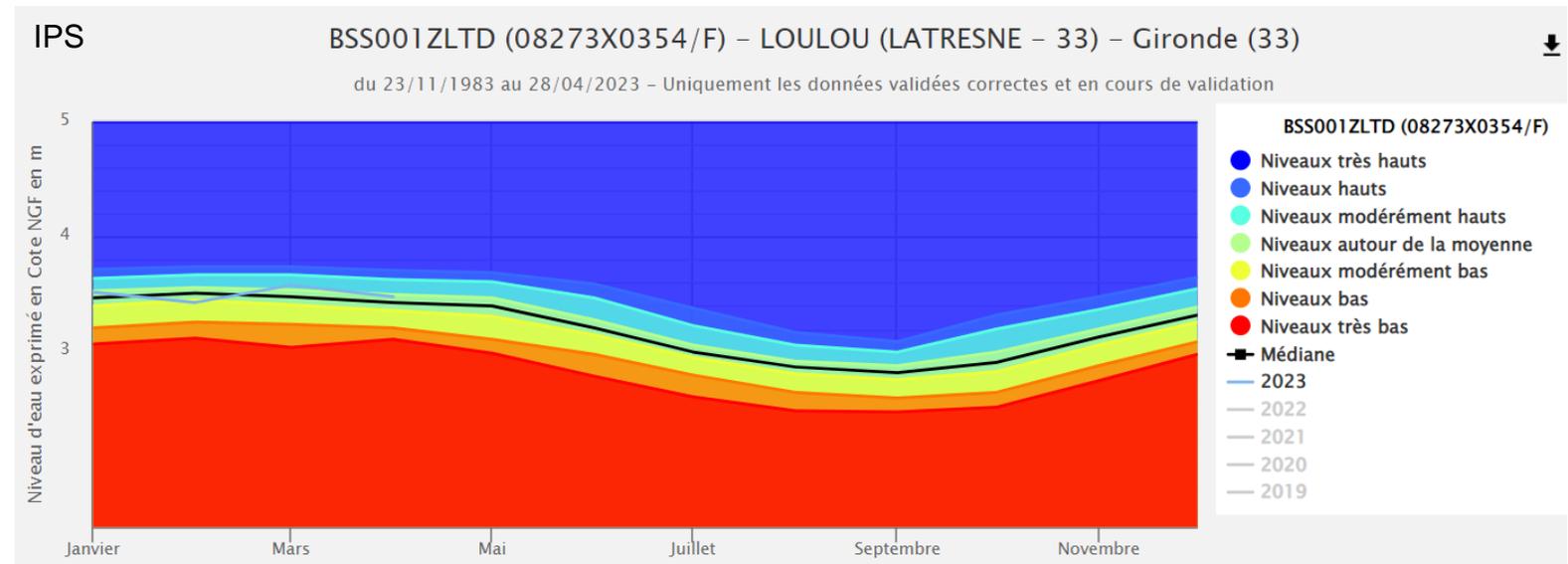
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

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 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.

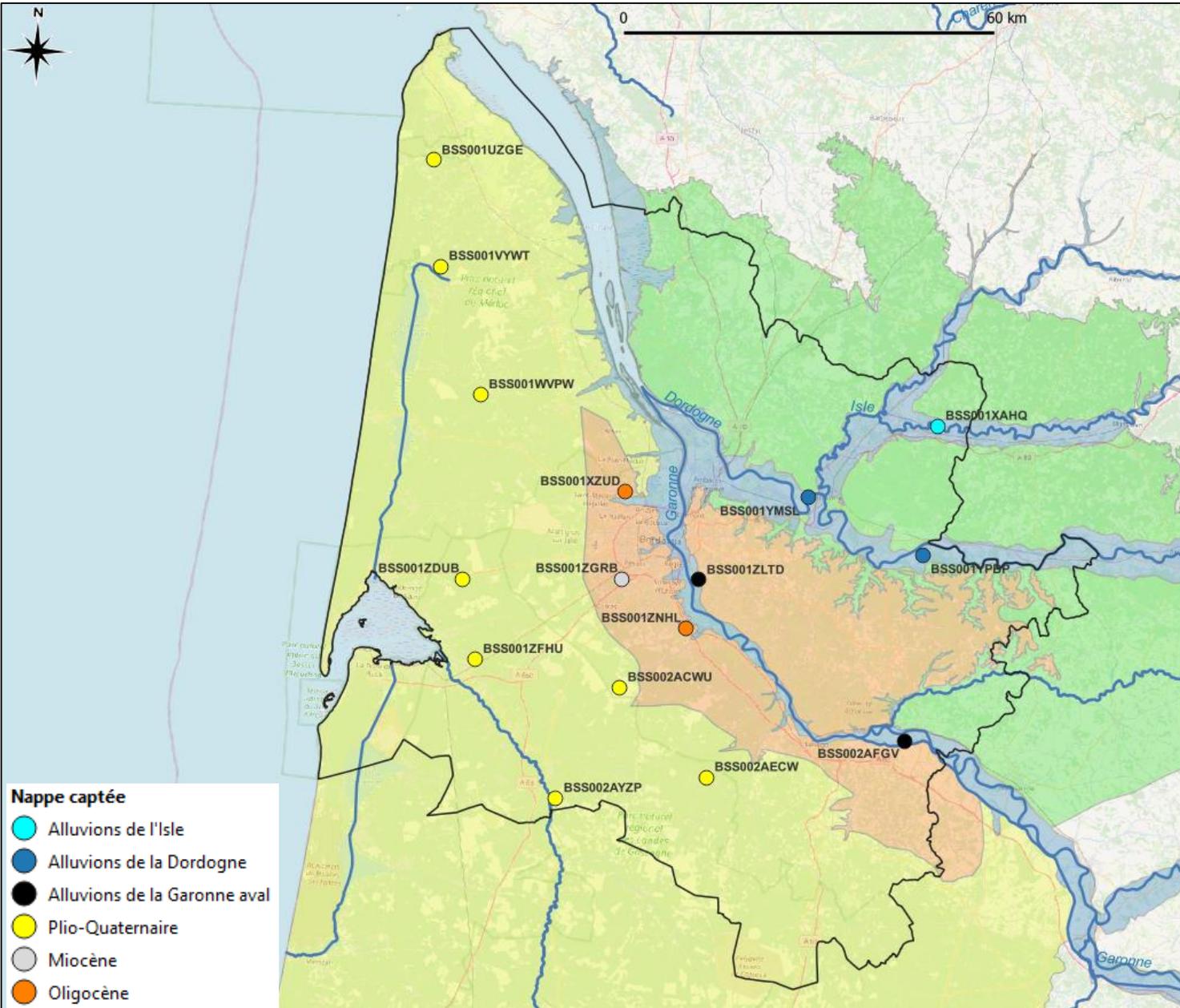
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1^{er} et le 31 mai 2025.



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 et de la Dordogne
- Nappes des calcaires oligocènes



- Nappe captée**
- Alluvions de l'Isle
 - Alluvions de la Dordogne
 - Alluvions de la Garonne aval
 - Plio-Quaternaire
 - Miocène
 - Oligocène

Département de la Gironde

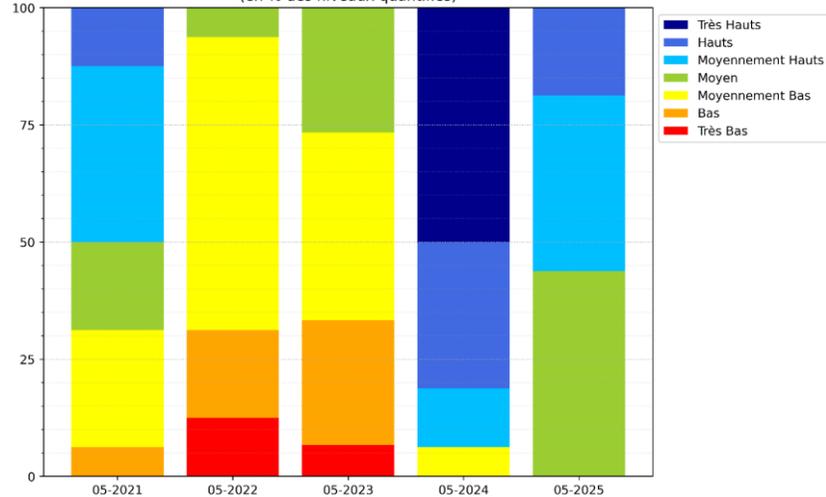
➔ Réseau piézométrique

Au 31/05/2025,

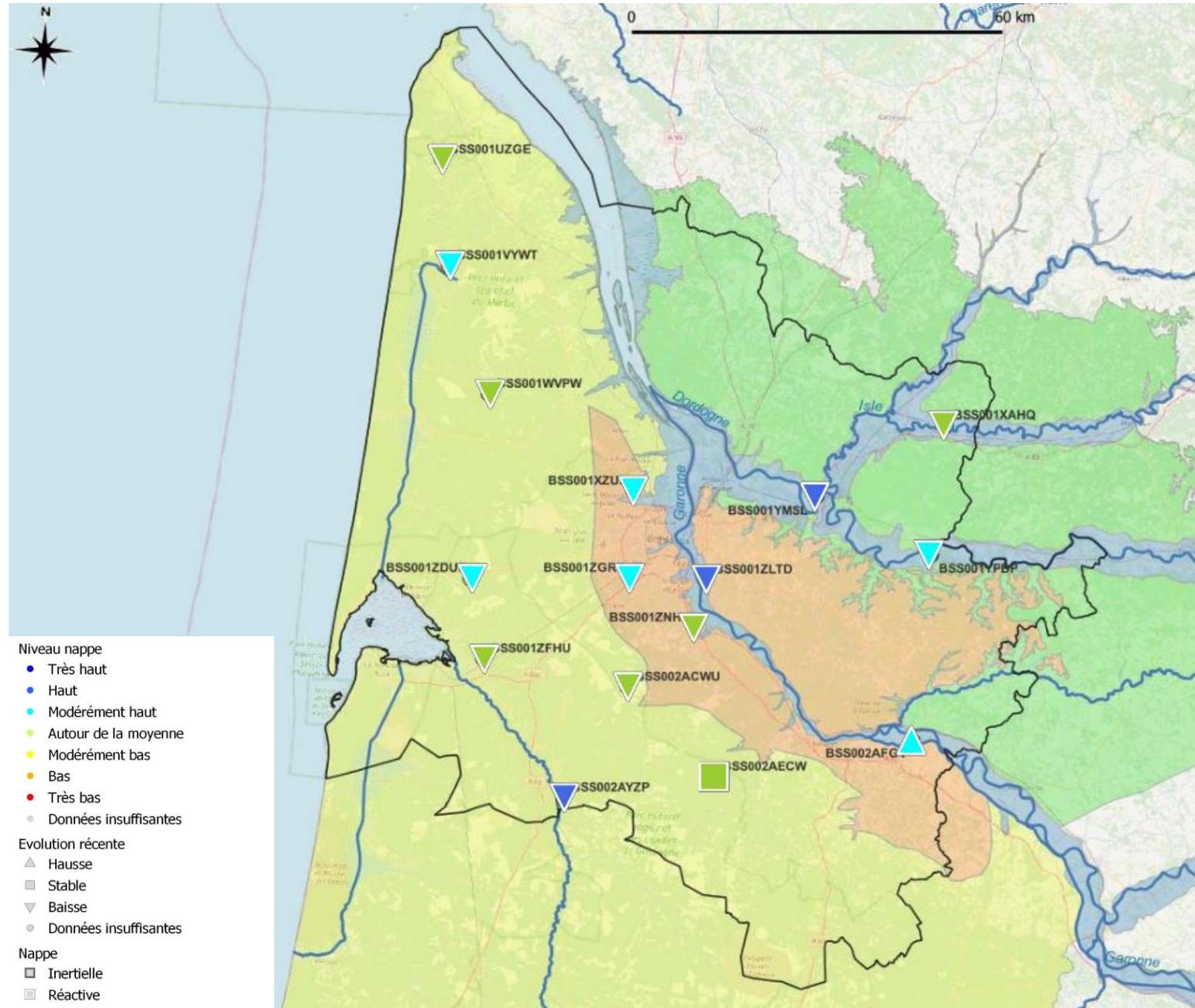
Les niveaux sont en baisses pour la quasi-totalité des ouvrages suivis (14/16).

56% d'entre eux sont, par ailleurs, supérieurs aux moyennes mensuelles (modérément hauts à hauts). Les 44% restants sont, quant à eux, conformes aux moyennes.

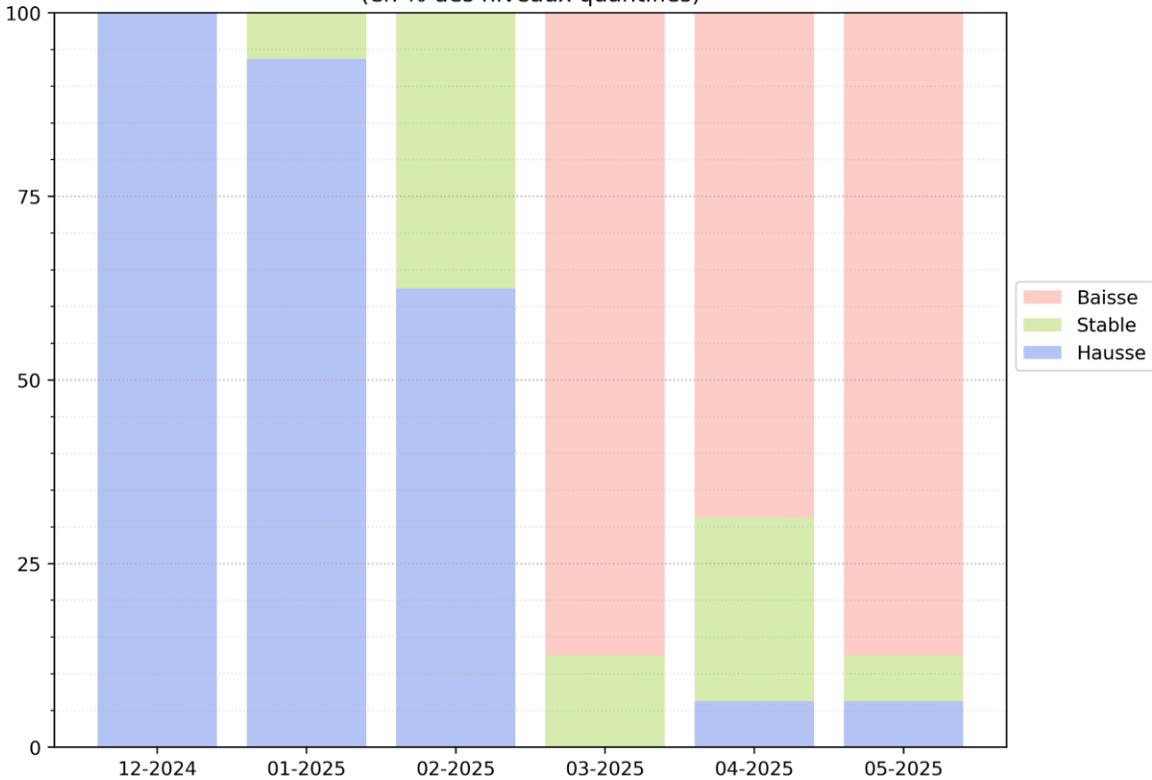
Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison interannuelle (en % des niveaux quantifiés)



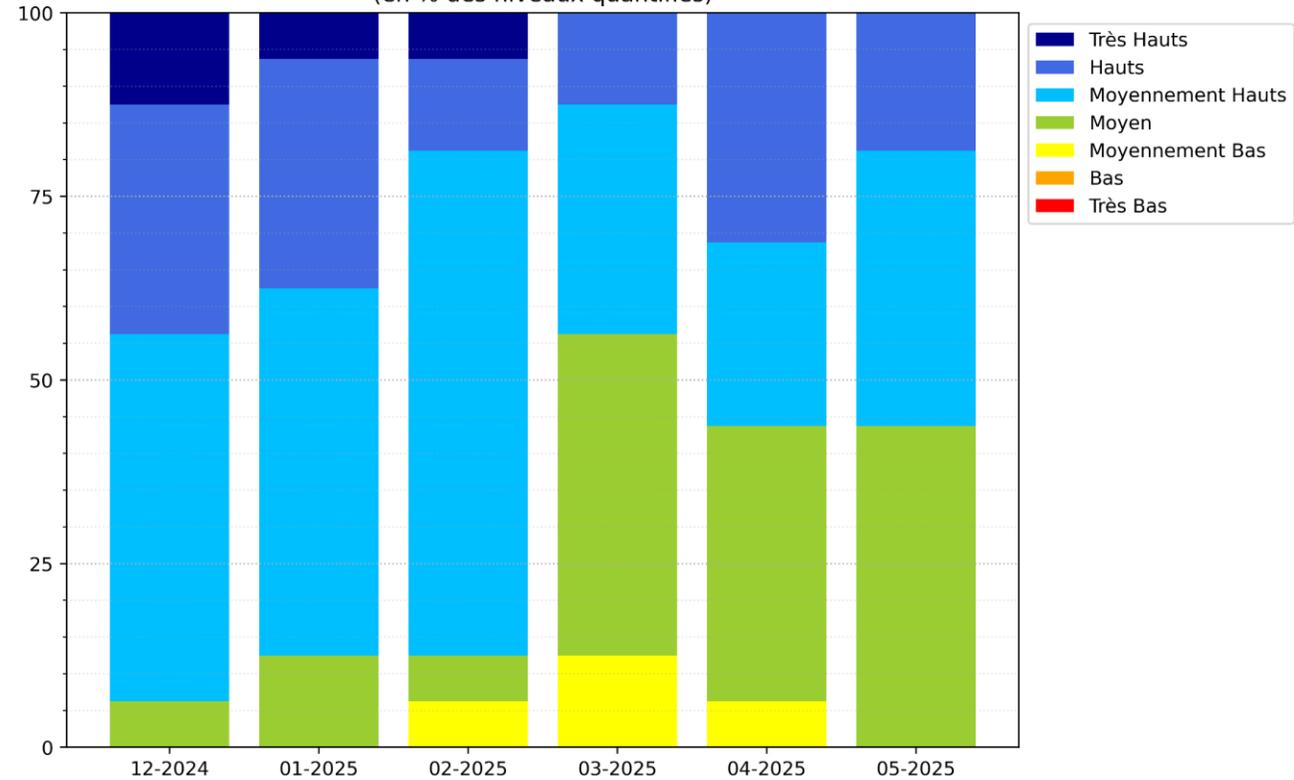
Le niveau de remplissage est le deuxième plus important des cinq dernières années.



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)



- ➔ 87,5% des points suivis sont en baisse ce mois-ci ; la vidange se poursuit.
- ➔ 56% des piézomètres suivis présentent des niveaux supérieurs à la moyenne mensuelle (modérément hauts à hauts).

Les niveaux observés sur la nappe alluviale de la Garonne, et les nappes du Miocène et de l'Oligocène sont globalement restés supérieurs aux moyennes mensuelles depuis octobre 2023.

→ Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ La situation est semblable pour les deux ouvrages suivis. On observe :
 - Une **baisse** des niveaux, avec des niveaux actuellement **supérieurs à la moyenne**.

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

- Les niveaux observés sur **Arveyres et Porchères** sont **en forte baisse** tandis que ceux sur **Mouliets-et-Villemartin** tendent à se stabiliser.
- Ils sont par ailleurs **supérieurs à la moyenne** pour la nappe alluviale de la **Dordogne** (Arveyres et Mouliets-et-Villemartin) et **inférieurs** pour celle de **l'Isle** (Porchères).

→ Nappe du Plio-Quaternaire : *L'ouvrage de Saucats (BSS002ACWU) ne télétransmet plus depuis le 24 mai. Nos équipes doivent intervenir prochainement pour résoudre le problème.*

- ✓ La situation a peu évolué. La vidange se poursuit. On observe ainsi :
 - des **niveaux en baisse** pour 6 des 7 ouvrages suivis (**Vendays, Hourtin, Brach, Lanton, Biganos et Belin-Béliet**).
 - des **niveaux stables** sur **Balizac**.
- ✓ Par ailleurs, les **niveaux** observés sont actuellement **supérieurs à la moyenne** pour 4 des 7 ouvrages suivis (**Vendays, Biganos, Balizac et Belin-Béliet**) et **conformes à la moyenne** pour les 3 autres (**Hourtin, Brach et Lanton**).

→ Nappe du Miocène : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse** des niveaux qui se poursuit. Ils sont actuellement **supérieurs à la moyenne**.

→ Nappe de l'Oligocène : La situation est similaire sur les deux ouvrages suivis. On observe : une **baisse** des niveaux, avec des niveaux qui demeurent **supérieurs à la moyenne**.