



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Geosciences pour une terre durable

brgm

CELLULE DE GESTION ET DE PRESERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

11 AOÛT 2025

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

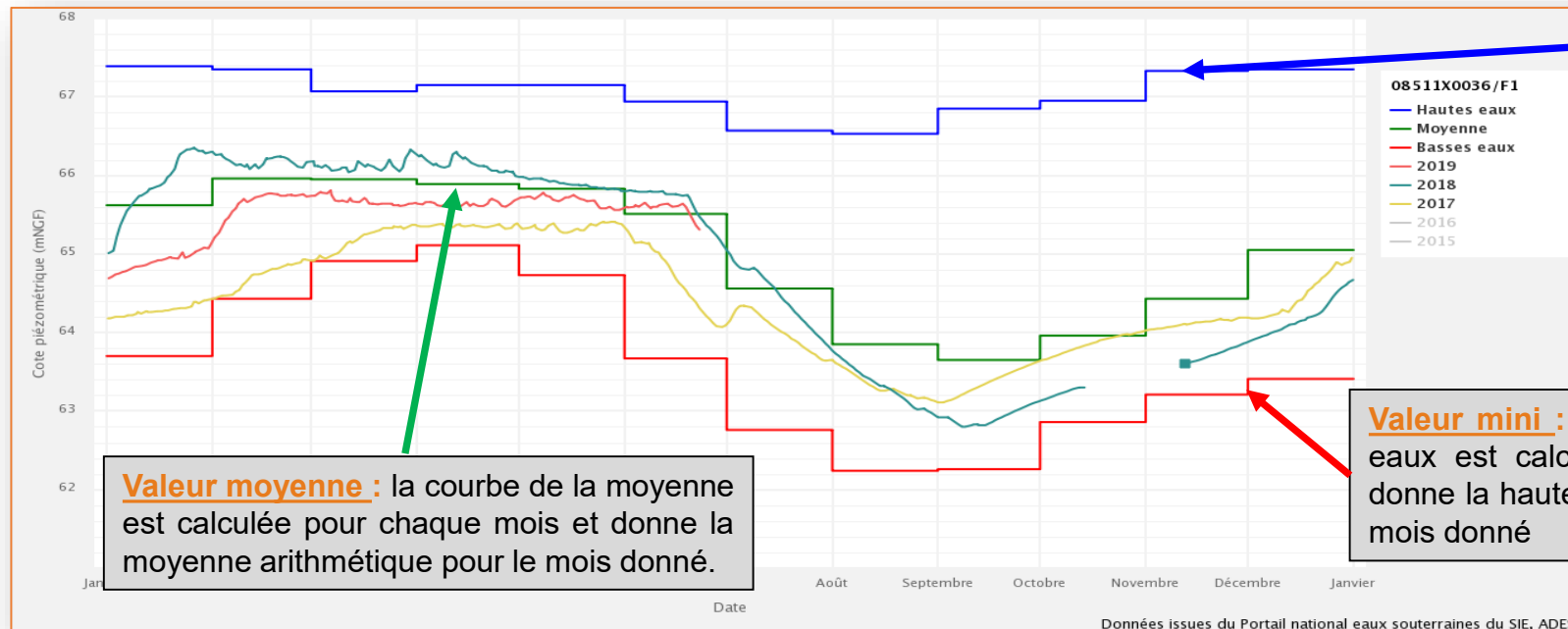
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

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.



Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné

Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné.

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

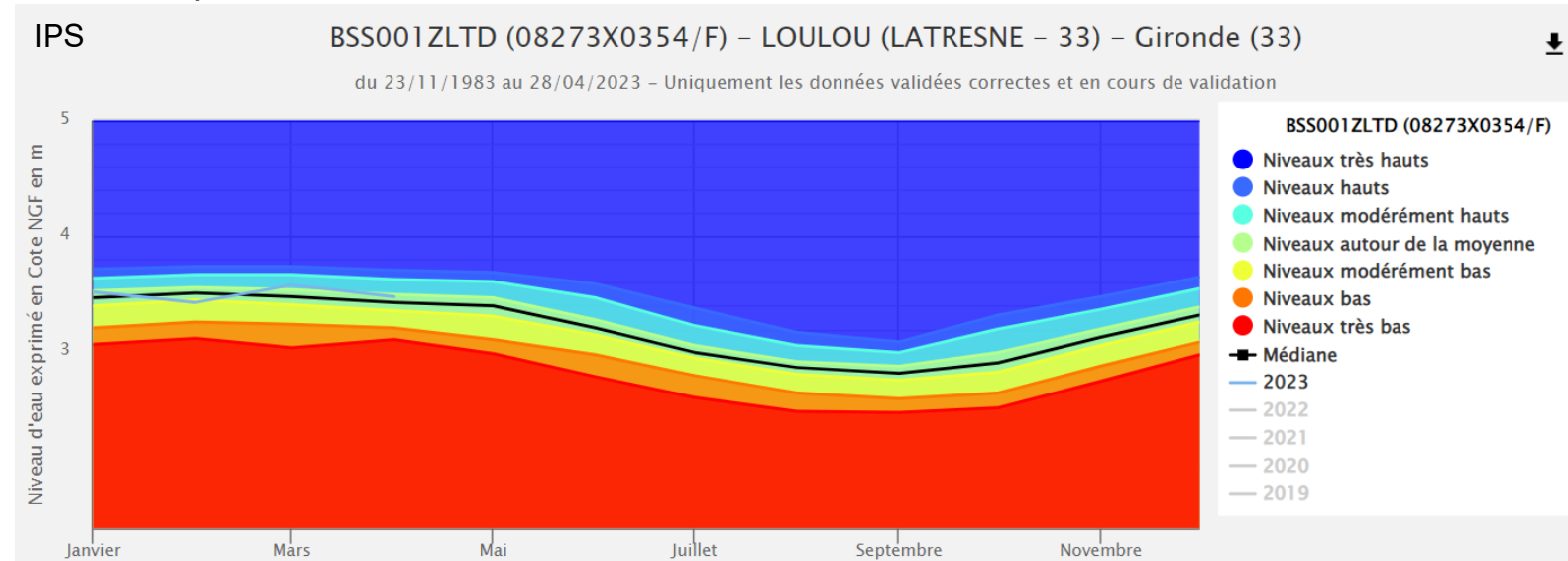
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

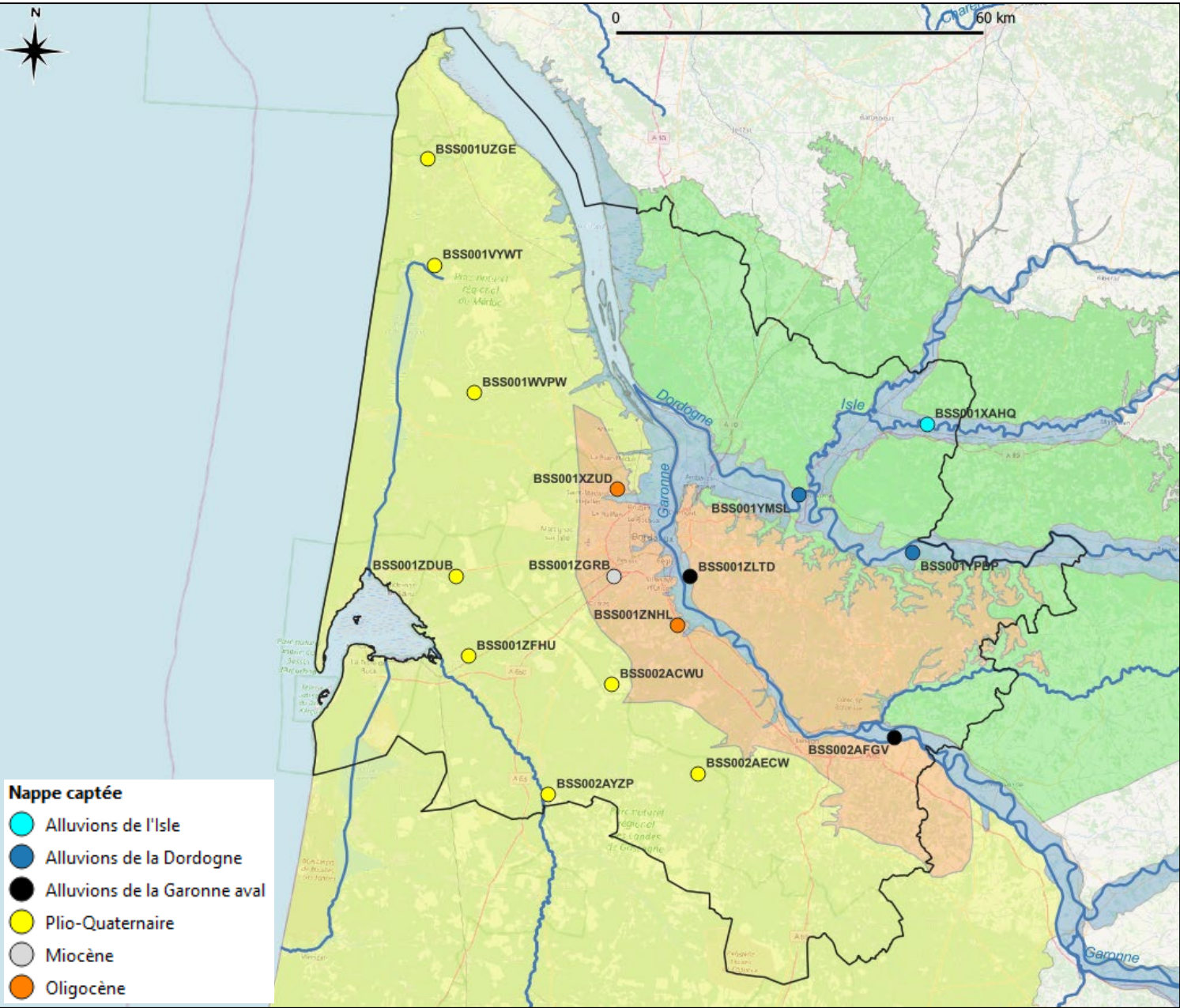
2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)

- ➔ 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 Mouliets-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^{er} et le 11 août 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

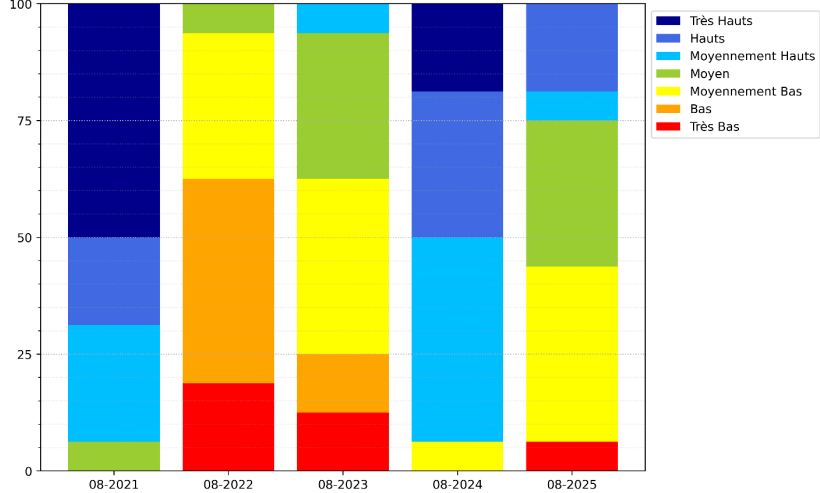
➔ Réseau piézométrique

Au 11/08/2025,

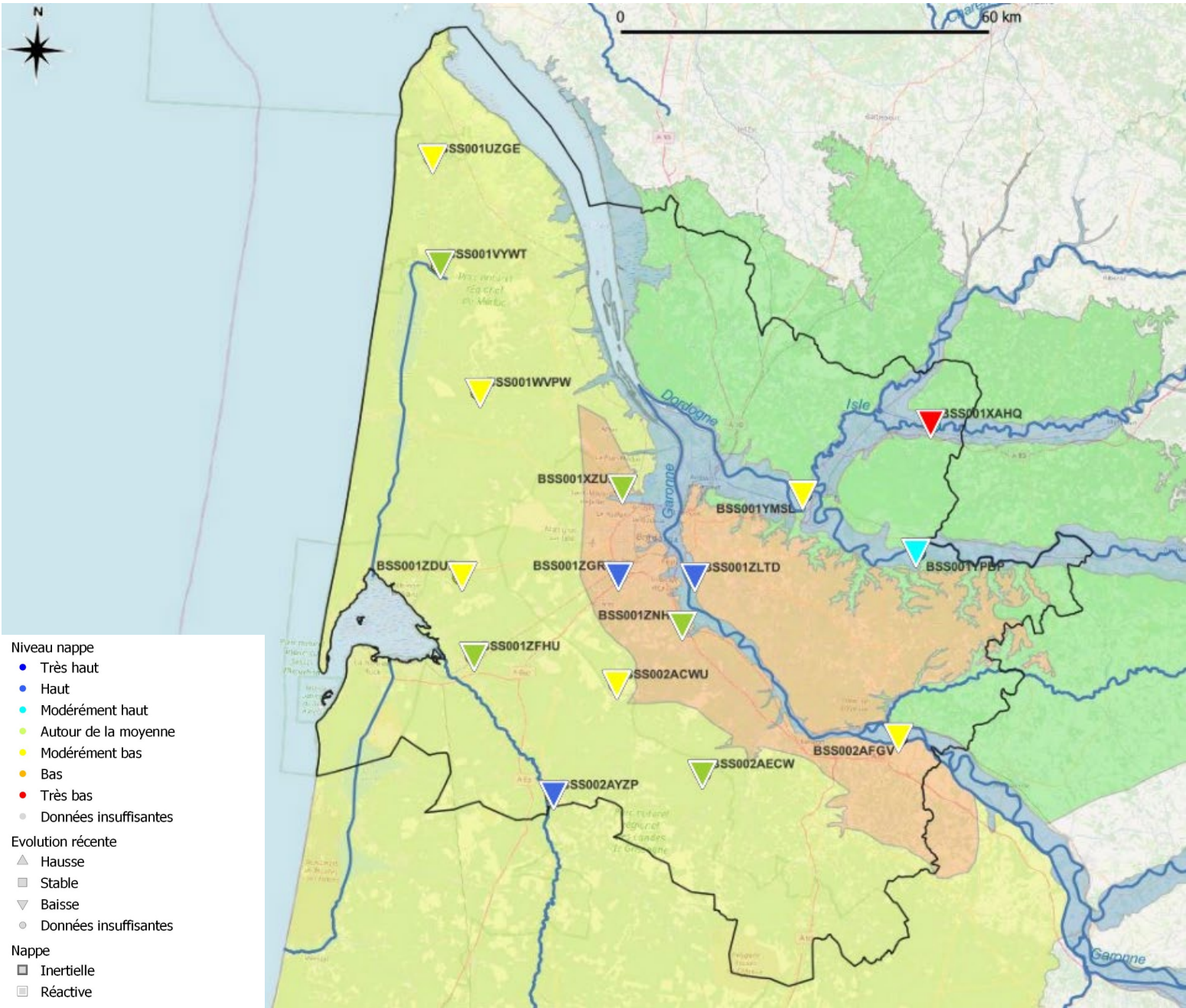
Les niveaux sont en baisse pour l'ensemble des ouvrages suivis.

31% d'entre eux sont autour de la moyenne mensuelle et 44% sont en dessous de cette moyenne. Les 25% restants sont, quant à eux, au dessus de la moyenne mensuelle.

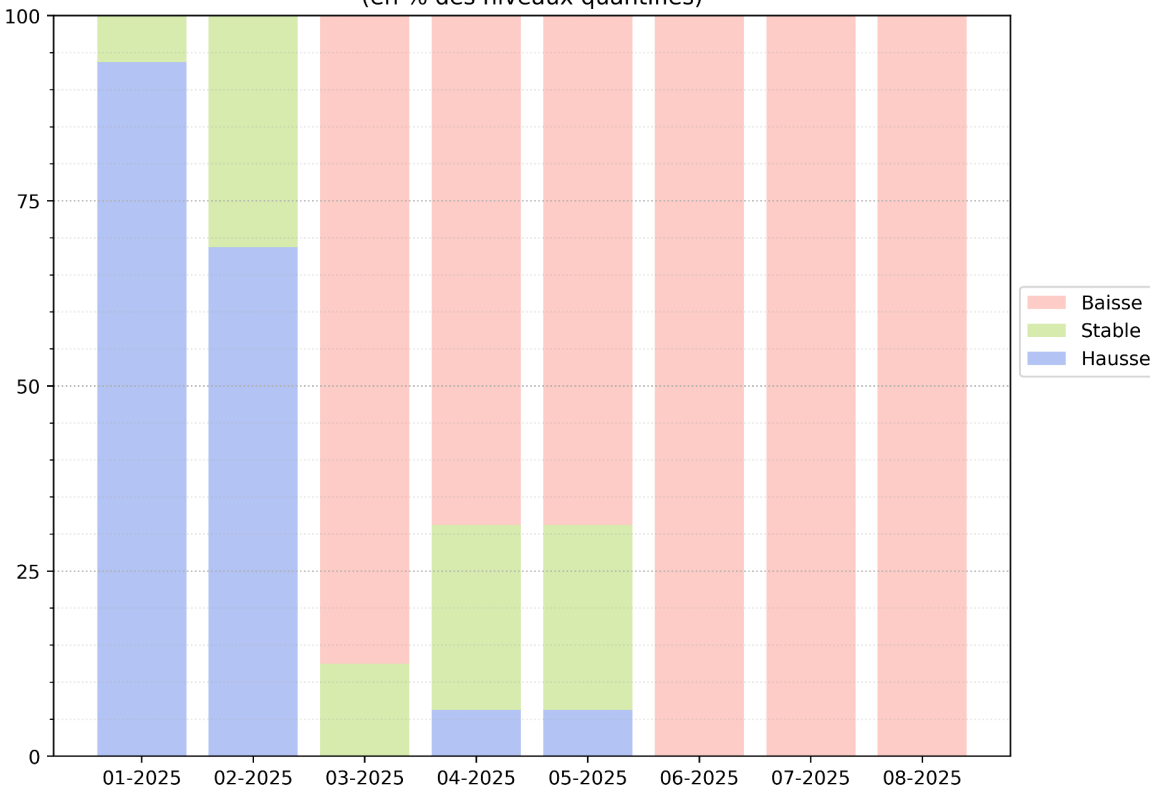
Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison interannuelle (en % des niveaux quantifiés)



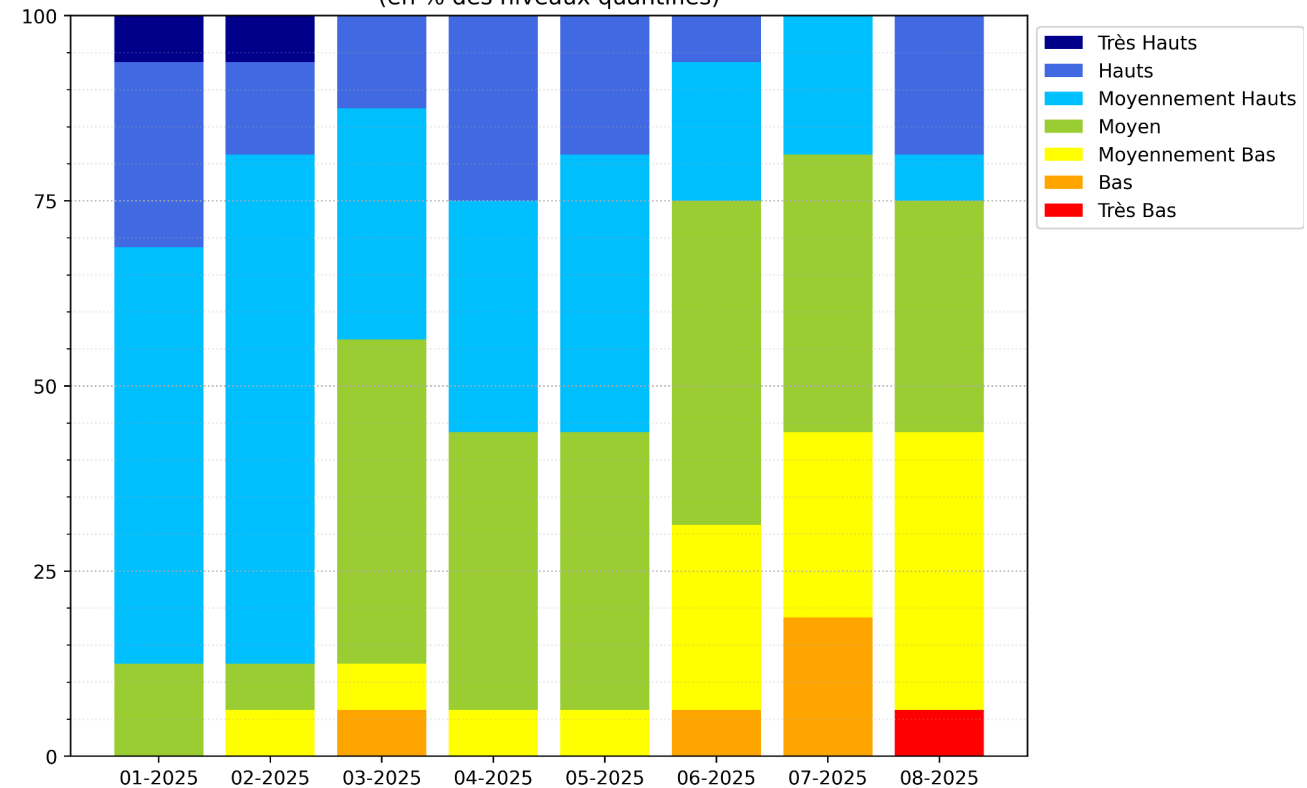
Le niveau de remplissage est le troisième plus important des cinq dernières années.



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 reste généralisée.
- ➔ La baisse initiée depuis plusieurs mois s'accroît ces dernières semaines, les niveaux observés sont pour la majorité des ouvrages en dessous de la moyenne mensuelle (7 ouvrages sur 16) ou autour de la moyenne mensuelle (5 ouvrages sur 16). Le niveau de remplissage des nappes continue de diminuer progressivement.

Les niveaux sont en baisse sur tous les ouvrages suivis.

NB : Il est nécessaire d'indiquer 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), qui aboutit cependant à des niveaux actuellement contrastés : **inférieurs à la moyenne mensuelle** pour Floudès (ouvrage exploité) et **supérieurs à la moyenne mensuelle** pour 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).
- Pour la nappe alluviale de la **Dordogne**, l'amont présente des niveaux **légèrement supérieurs à la moyenne mensuelle** (Mouliets-et-Villemartin) alors que plus à l'aval, les niveaux sont **légèrement inférieurs à la moyenne mensuelle** (Arveyres).
- Concernant la nappe alluviale de **l'Isle** (Porchères), les niveaux sont **très inférieurs à la moyenne mensuelle**.

→ Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ On observe des **niveaux en baisse** pour tous les ouvrages suivis (**Vendays, Hourtin, Brach, Lanton, Biganos, Saucats, Balizac et Belin-Béliet**).
- ✓ Les **niveaux** observés sont actuellement **légèrement inférieurs à la moyenne mensuelle** pour les ouvrages de **Vendays, Brach, Lanton et Saucats** ; et **conformes à la moyenne mensuelle** pour les ouvrages de **Hourtin, Biganos et Balizac**.
- ✓ Les niveaux observés à Belin-Béliet restent **supérieurs à la moyenne mensuelle**.

→ **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse des niveaux** depuis la fin juin, avec des niveaux qui restent malgré tout 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**.