



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

# COMITE RESSOURCES EN EAU DE GIRONDE

## 11 MAI 2023

### Réseau de suivi piézométrique en Gironde

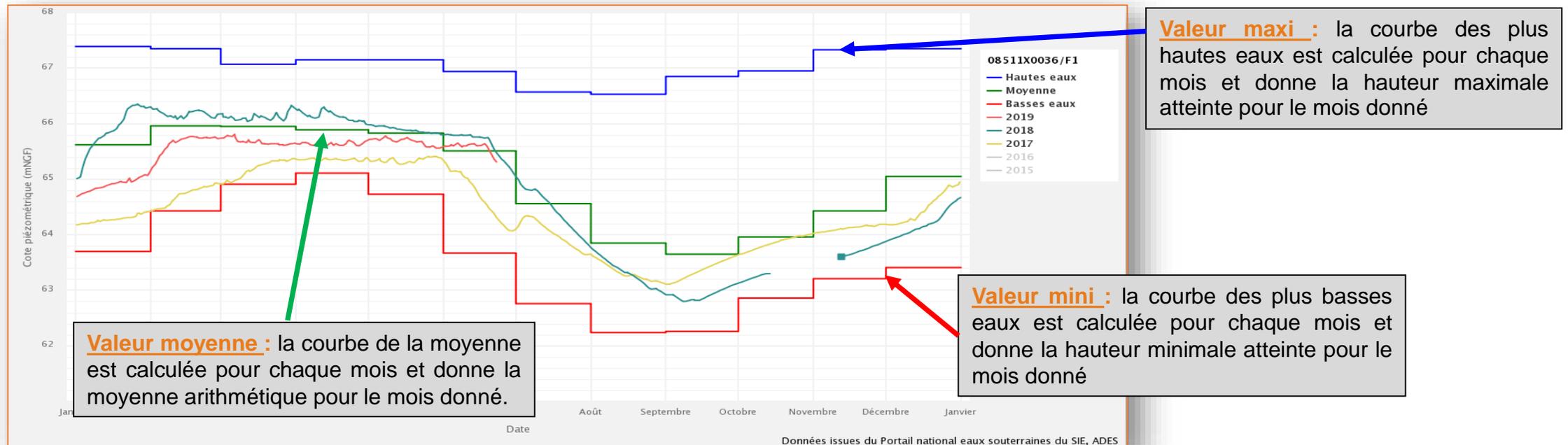
- Point sur la situation actuelle des nappes libres
- Bilan de l'été 2022

## 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.



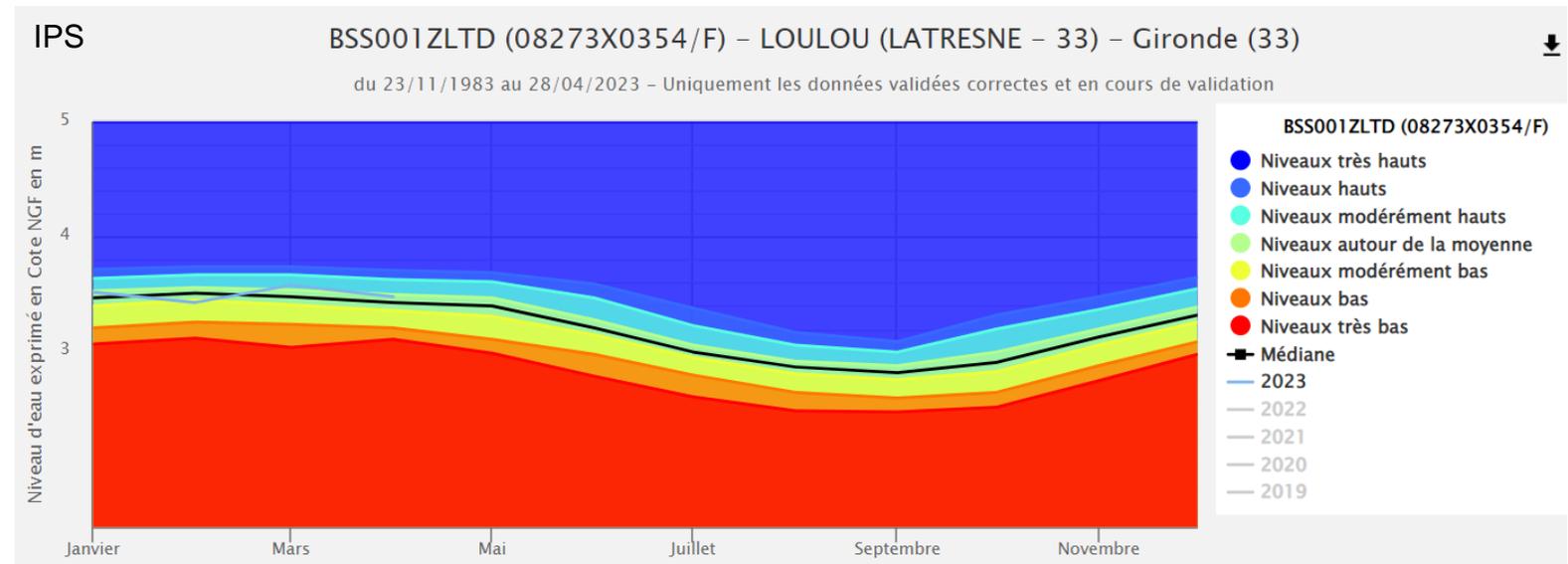
→ Pour plus de lisibilité sur les graphes présentés, seules 3 à 5 années sont tracées sur l'exemple.

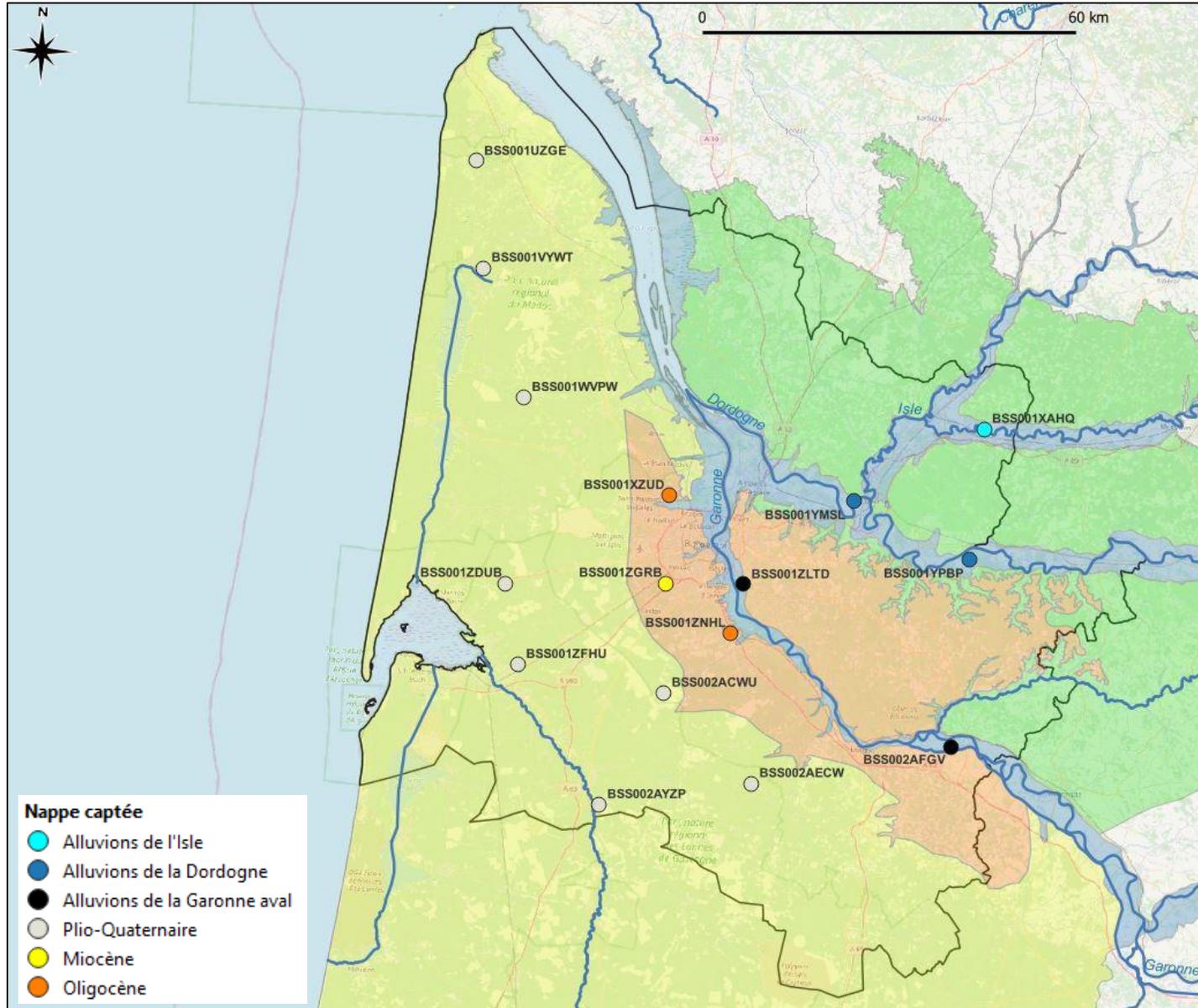
## 2 - L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS)

- ➔ 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 avril 2023 en fonction de la disponibilité des données.

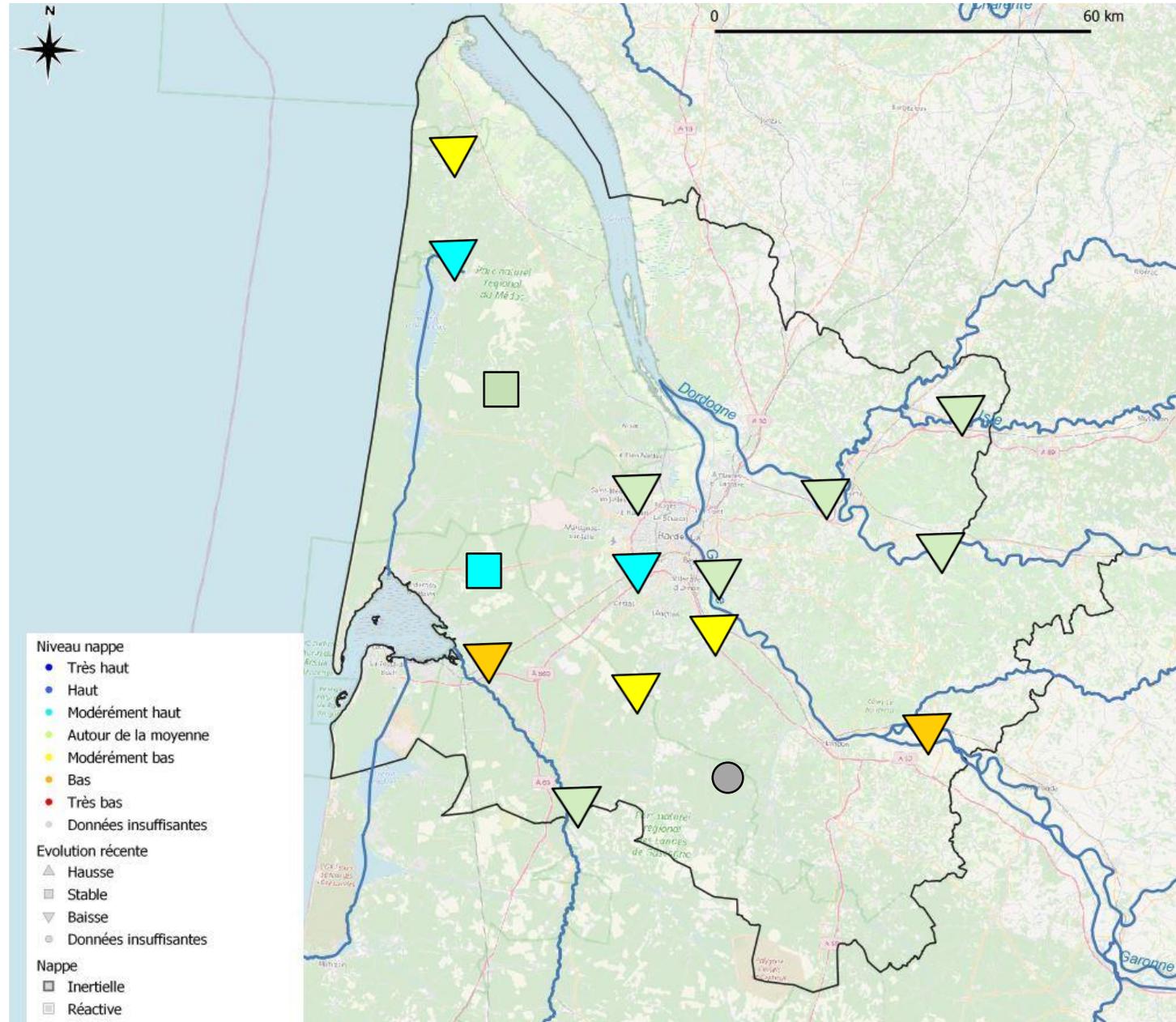




16 ouvrages, 6 nappes

## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ On observe :
  - Une **baisse** des niveaux depuis la mi-mars sur les deux ouvrages (Floudès et Latresne).
  - Des **niveaux** actuellement **bas** (inférieur à ceux de 2019) sur l'ouvrage le plus amont (Floudès) et **conformes à la moyenne** sur l'ouvrage le plus aval (Latresne). *Les niveaux à Latresne sont restés conformes aux moyennes mensuelles en 2022.*

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

- ✓ On observe une **baisse des niveaux** (plus ou moins prononcée) avec des **niveaux conformes à la moyenne** pour les trois ouvrages (Arveyres, Mouliets-et-Villemartin et Porchères).

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

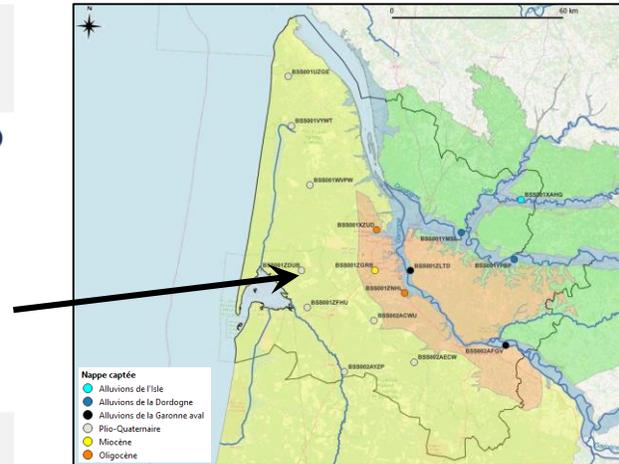
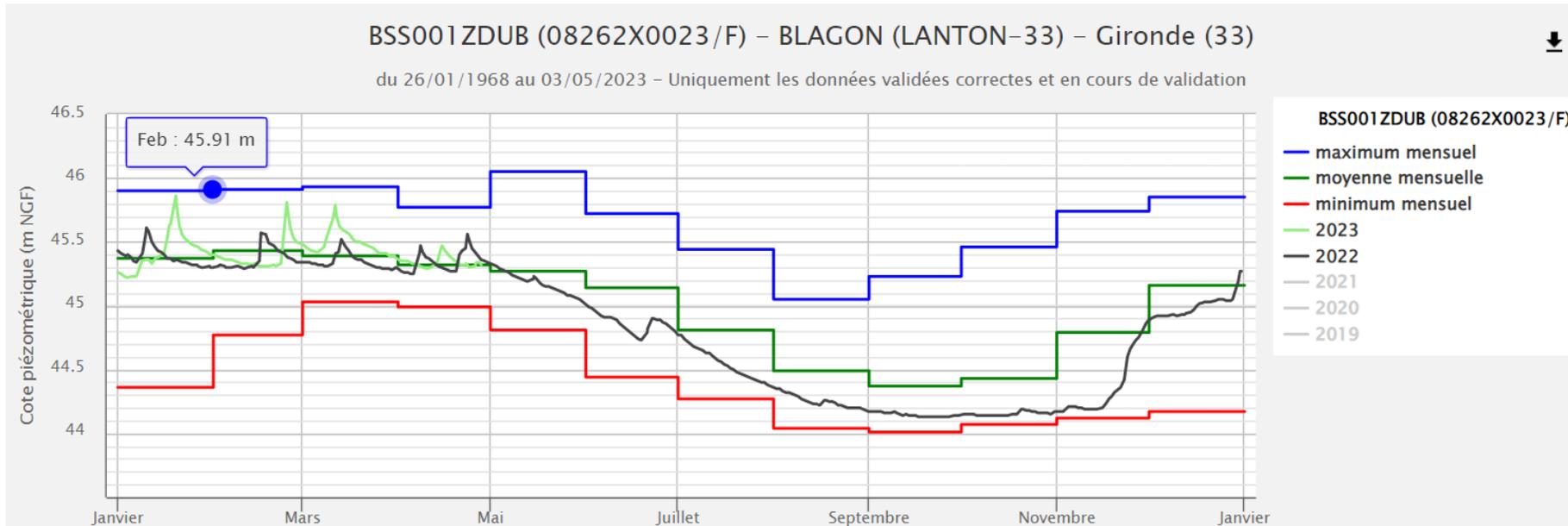
- ✓ On observe :
  - Une légère **baisse** voire **une stabilisation** des niveaux sur la totalité des ouvrages, avec des **niveaux conformes à la moyenne** pour les ouvrages de Balizac, Belin-Béliet et Brach **à modérément haut** pour ceux de Lanton et Hourtin.
  - Les ouvrages de Vendays-Montalivet, Saucats et Biganos présentent, quant à eux, des niveaux **modérément bas à bas** (proches de 2022).

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

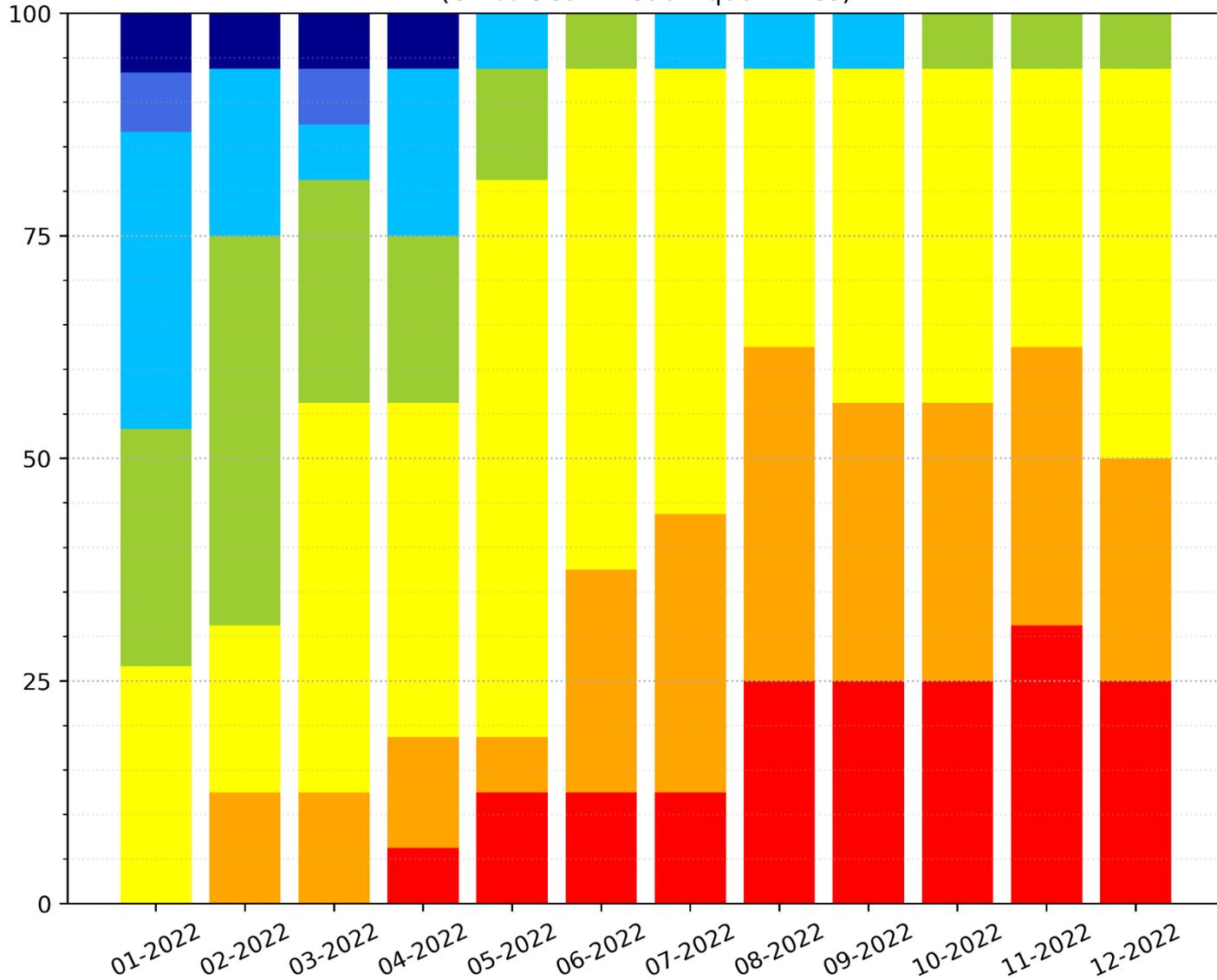
## → Nappe de l'Oligocène :

- ✓ On observe :
  - Une **baisse** des niveaux sur les deux ouvrages, avec des **niveaux** qui restent **conformes à la moyenne** au Taillan-Médoc.
  - Les niveaux observés sur l'ouvrage de **Saint-Médard-d'Eyrans** sont, quant à eux, **inférieurs à la moyenne**, et ceci depuis mars 2022 malgré la recharge hivernale. Les niveaux actuels (à fin avril) sont proches de ceux observés à la même période en 2019 et 2022.

- La vidange des nappes a été initiée entre les mois de février et avril 2022 selon les points. Les niveaux alors observés (début 2022) sont globalement conformes voire supérieurs aux moyennes mensuelles.
- L'étiage 2022 est bien marqué et les niveaux observés pendant cette période ont été globalement :
  - ✓ plus bas que les moyennes mensuelles,
  - ✓ sauf exception pour **Latresne**, où ils ont été conformes aux moyennes mensuelles.
- La remontée des niveaux a démarré en novembre voire fin novembre sur la quasi-totalité des points (13 sur 16). Elle est marquée par des phases d'arrêt (manque de pluviométrie) pour lesquelles on observe un ralentissement des hausses de niveau, une stabilisation voire, dans certains cas (alluvions de la Dordogne notamment), une baisse. Elle a toutefois été suffisante pour remonter les niveaux de la quasi-totalité des ouvrages suivis à des valeurs moyennes. **Les niveaux observés depuis le mois d'avril** sont ainsi conformes voire supérieurs à la moyenne sur 10 des 16 ouvrages analysés. Ils sont actuellement modérément bas à bas sur trois ouvrages plio-quaternaires (Vendays-Montalivet, Saucats et Biganos), un ouvrage oligocène (Saint-Médard-d'Eyrans) et un implanté dans les alluvions de la Garonne aval (Floudès).

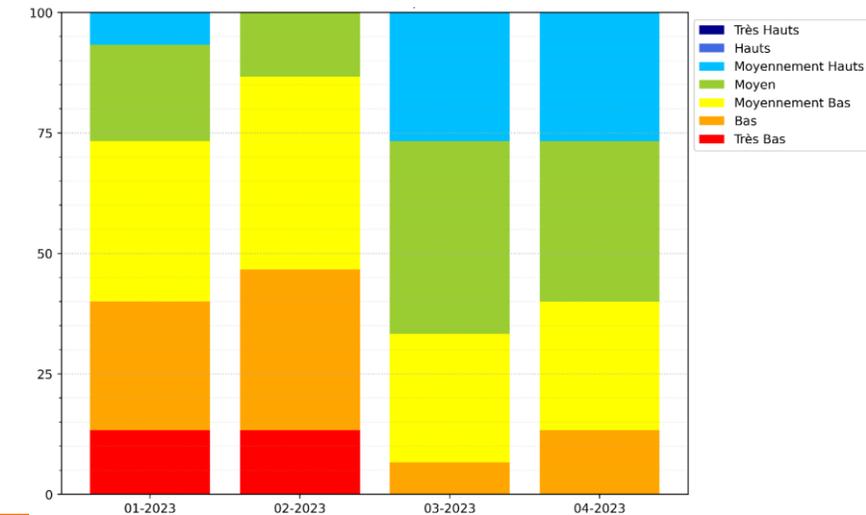


Evolution quantitative du niveau de remplissage des piézomètres - comparaison mensuelle  
(en % des niveaux quantifiés)



- ➔ Un été 2022 qui a perduré
- ➔ Des minimas mensuels atteints sur les mois de mai à novembre selon les points.

## Depuis janvier 2023



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

26 MAI 2023

## Réseau de suivi piézométrique en Gironde

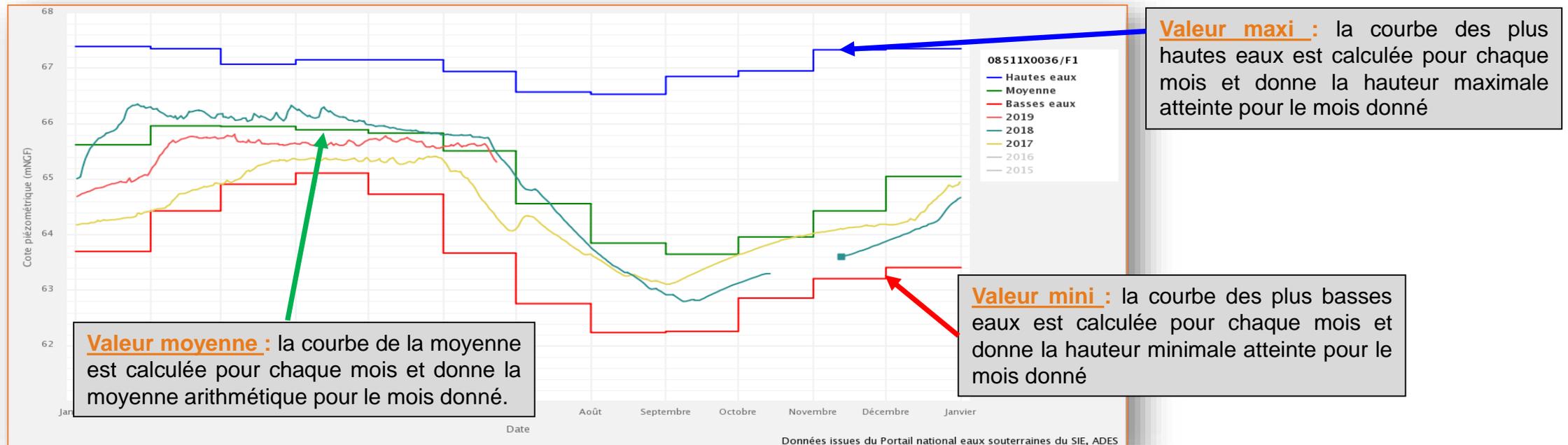
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



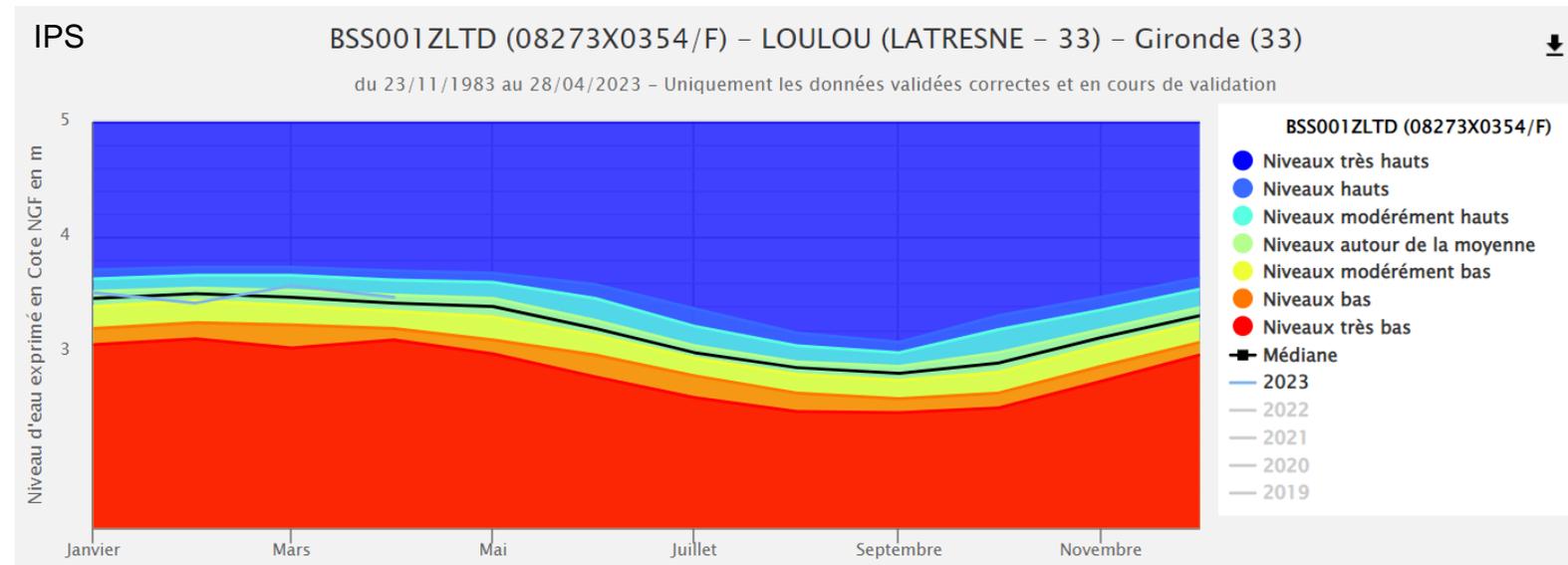
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

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

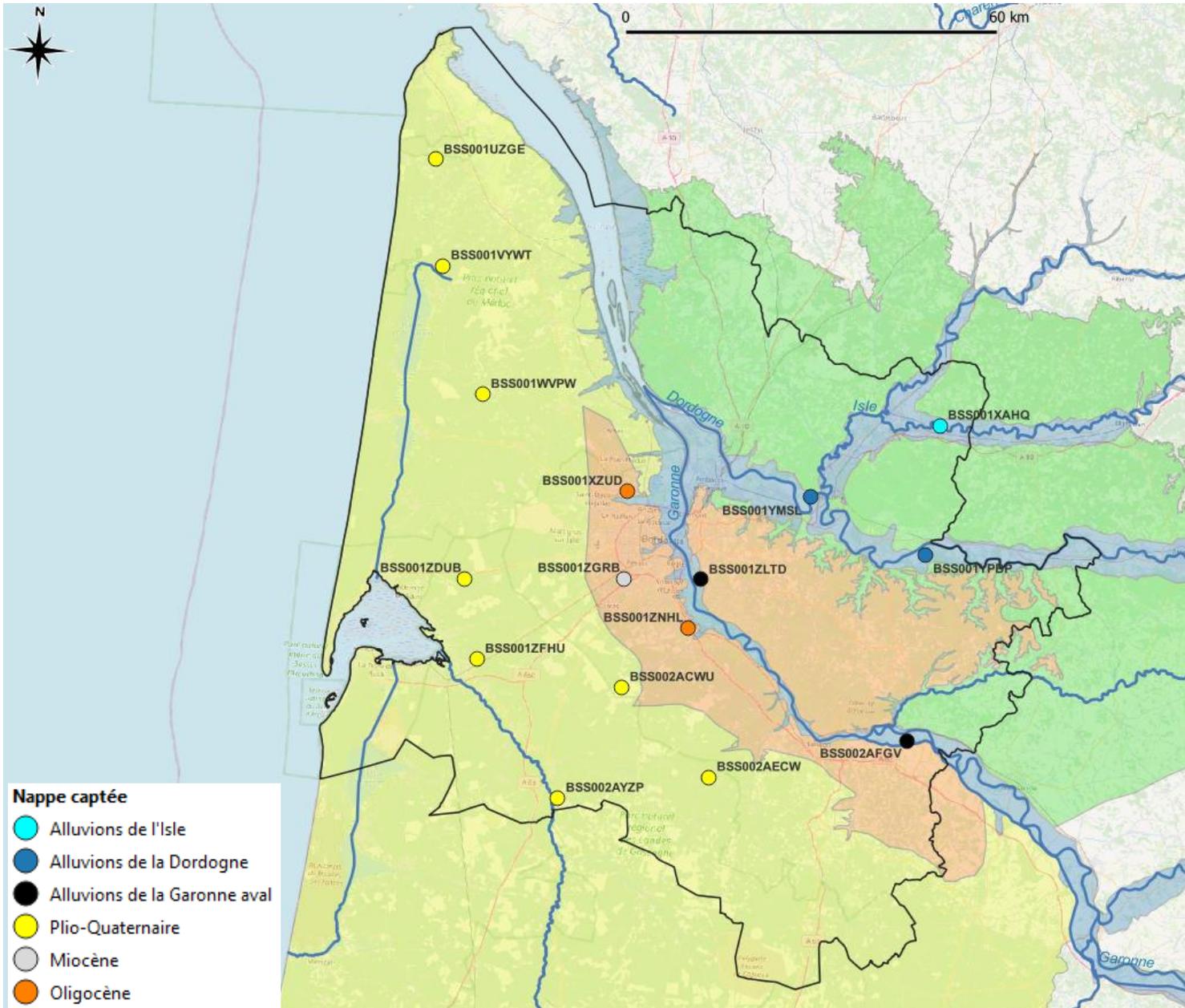
- L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. 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 26 mai 2023 en fonction de la disponibilité des données.

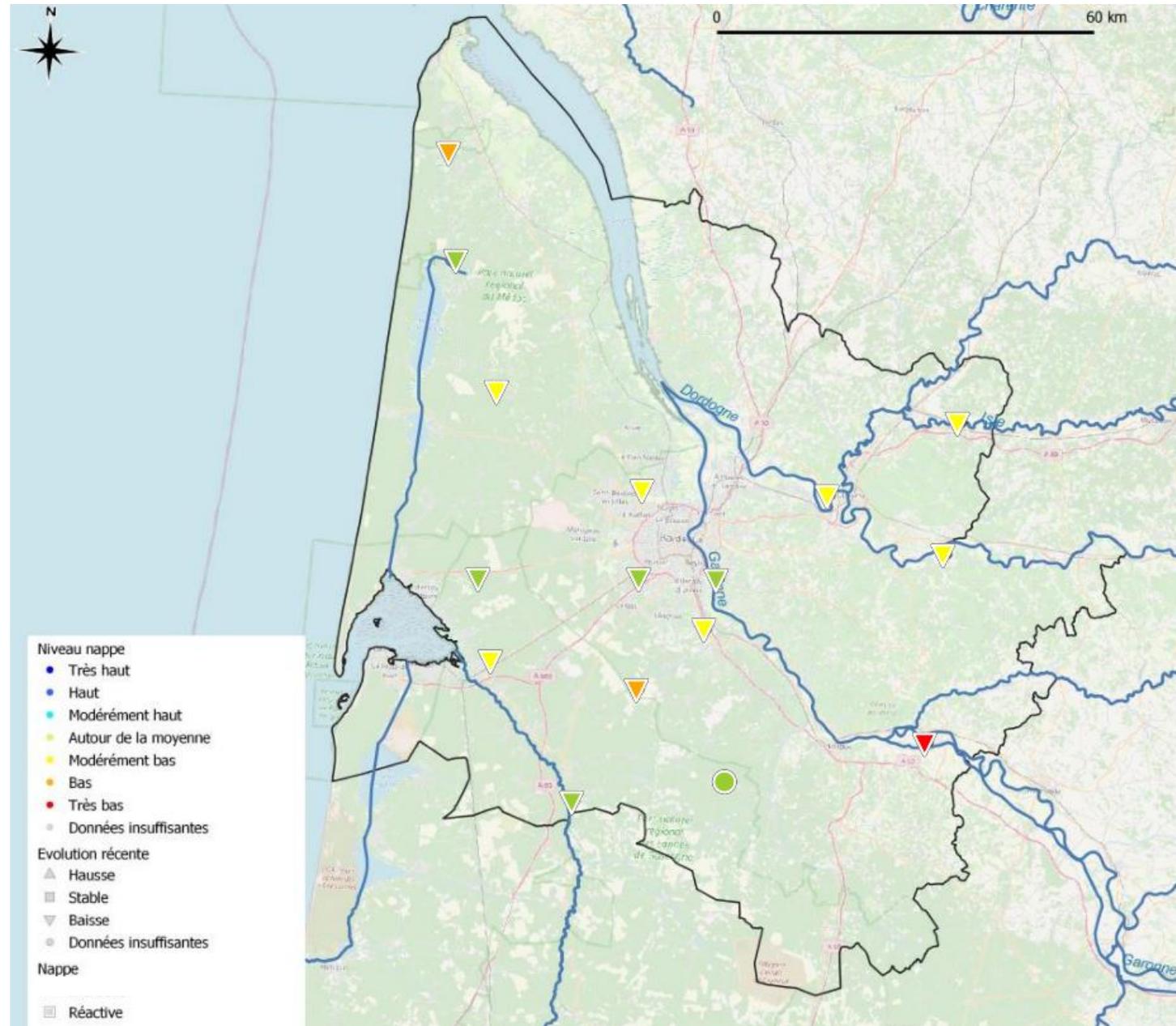


16 ouvrages, 6 nappes



## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique



## → Nappe alluviale de la Garonne :

✓ On observe :

- Une **baisse des niveaux** depuis la mi-mars sur les deux ouvrages (Floudès et Latresne), avec des niveaux **conformes à la moyenne** sur l'ouvrage le plus aval (Latresne). *Les niveaux à Latresne sont restés conformes aux moyennes mensuelles en 2022.*
- L'ouvrage le plus amont (Floudès) présente, quant à lui, des **niveaux** actuellement **très bas** (très inférieurs à ceux de 2019 et 2022). *Il est important de préciser que cet ouvrage est exploité en période estivale ; cela impactant les niveaux mesurés.*

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

- ✓ On observe une **baisse des niveaux** (plus ou moins prononcée) avec des **niveaux modérément bas** pour les trois ouvrages (Arveyres, Mouliets-et-Villemartin et Porchères).

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

✓ On observe :

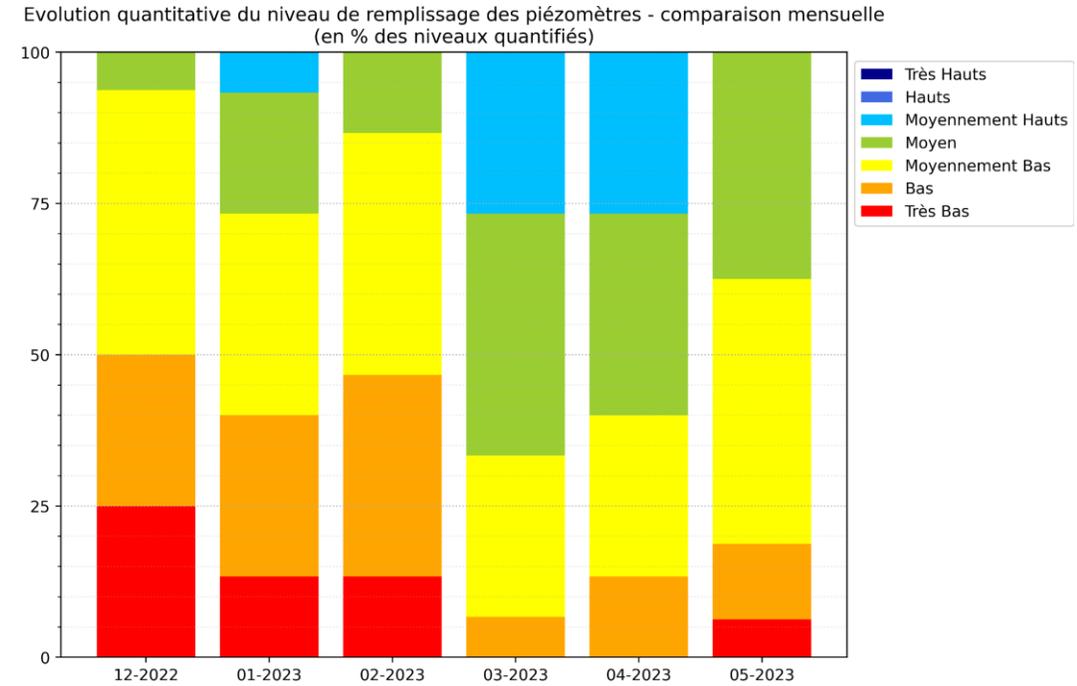
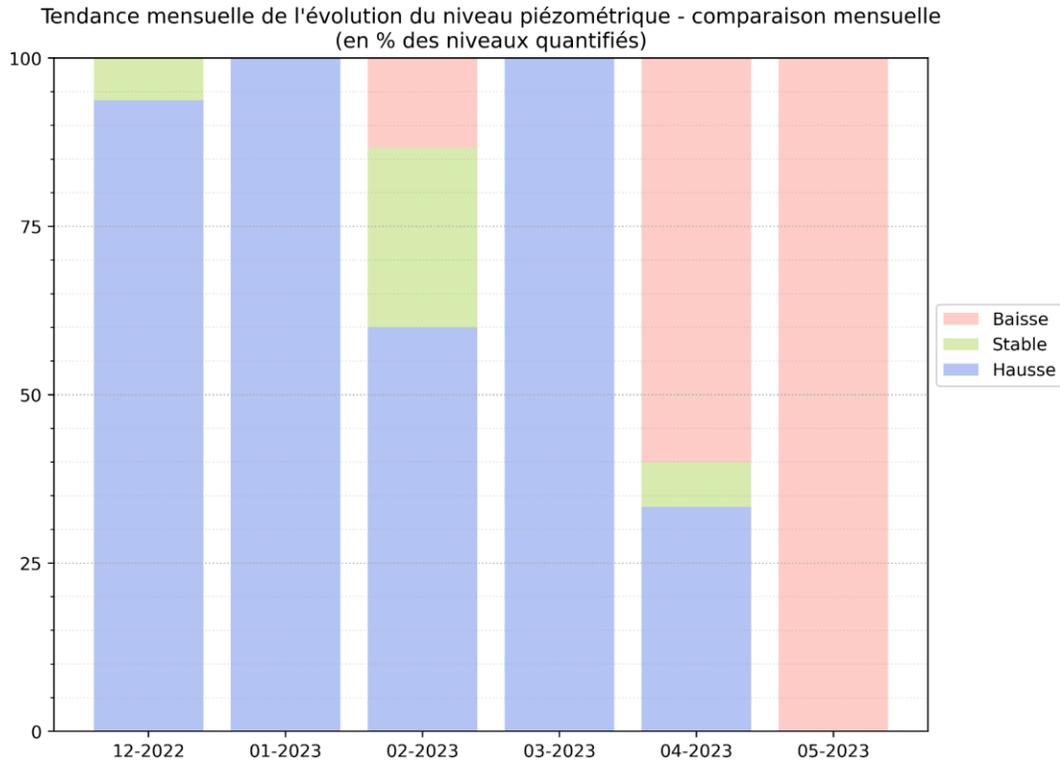
- Une **baisse des niveaux** (plus ou moins prononcée) sur la totalité des ouvrages avec des **niveaux conformes à la moyenne** pour les ouvrages de Balizac, Belin-Béliet, Lanton et Hourtin et **modérément bas** pour ceux de Brach et Biganos.
- Les ouvrages de Vendays-Montalivet et Saucats présentent, quant à eux, des niveaux **bas**.

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

## → Nappe de l'Oligocène :

✓ On observe :

- Une **baisse** des niveaux sur les deux ouvrages, avec des **niveaux modérément bas**.



- ➔ La vidange semble initiée pour les six nappes suivies (100% des niveaux suivis sont actuellement en baisses).
- ➔ En ce mois de mai 2023, 62,5% des piézomètres suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.



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

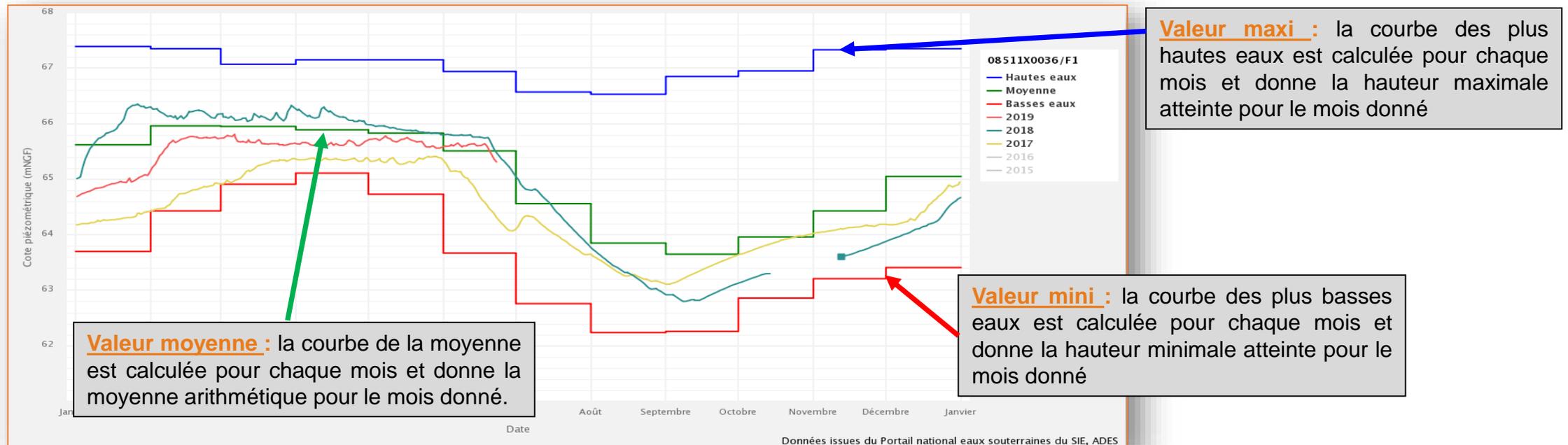
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



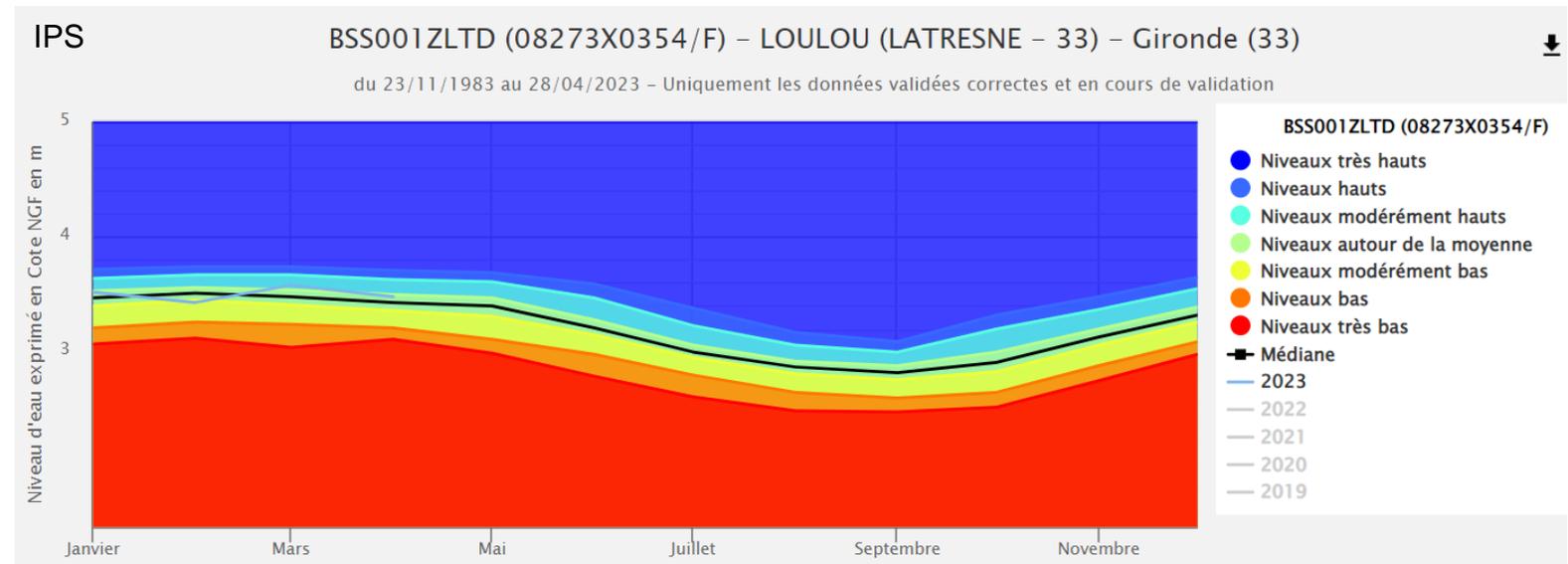
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

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

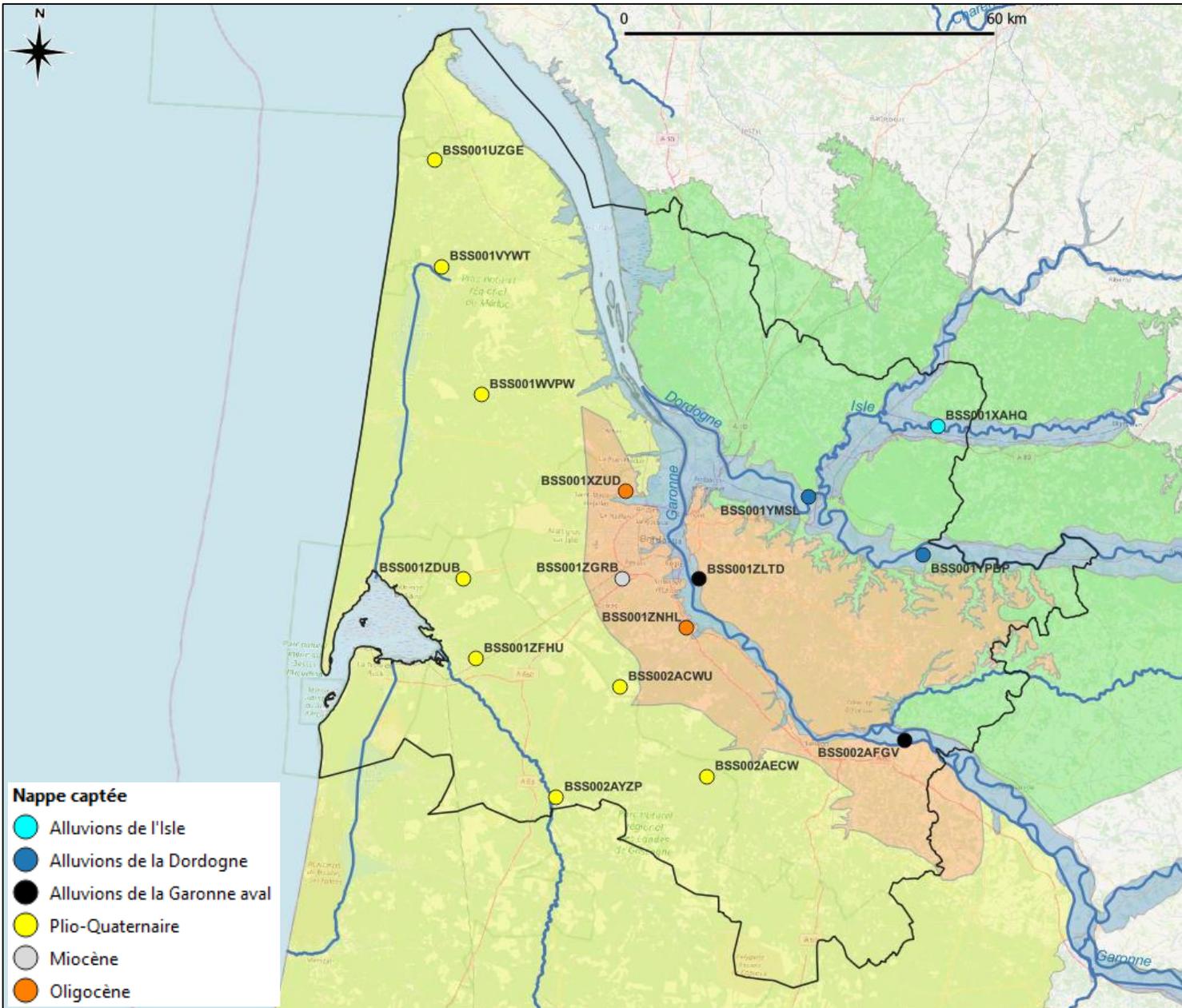
- L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. 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<sup>er</sup> et le 26 juin 2023 en fonction de la disponibilité des données.



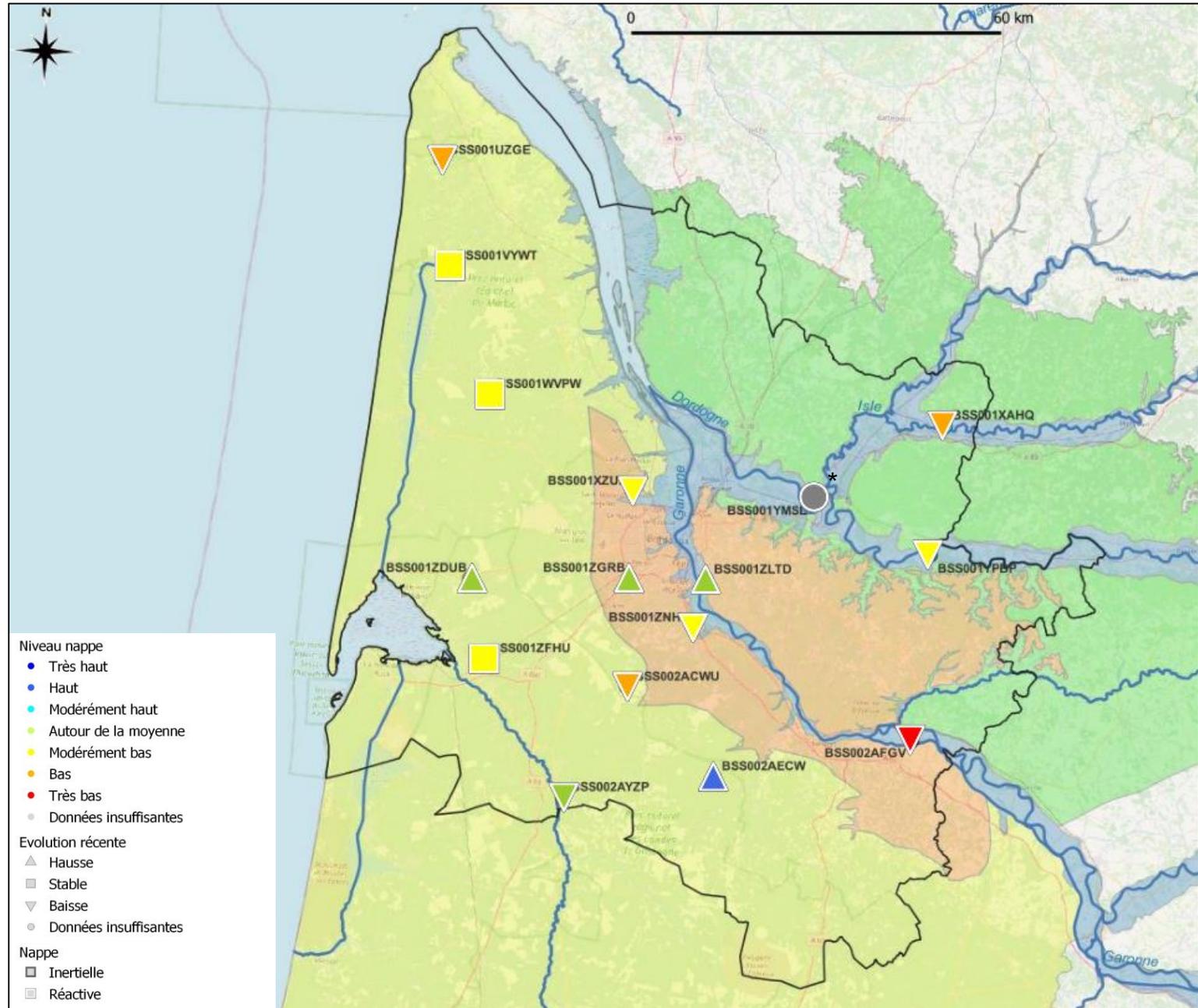
16 ouvrages, 6 nappes



## 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.

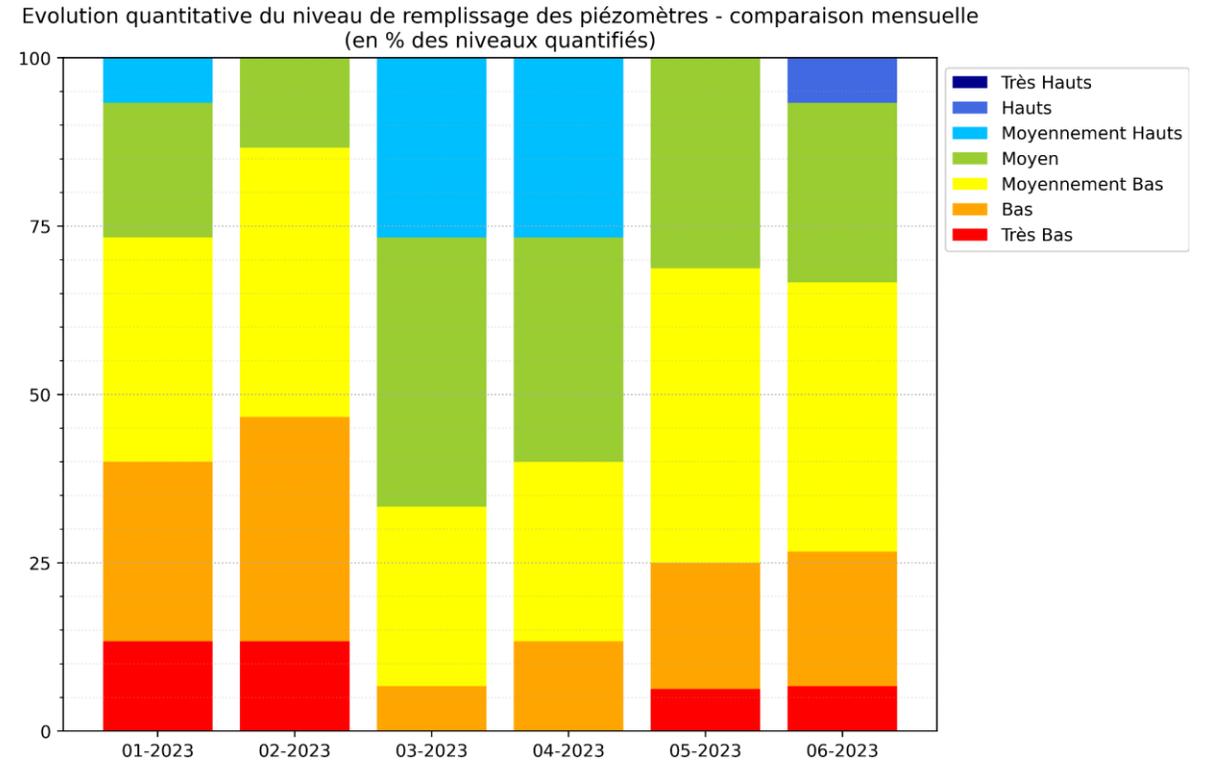
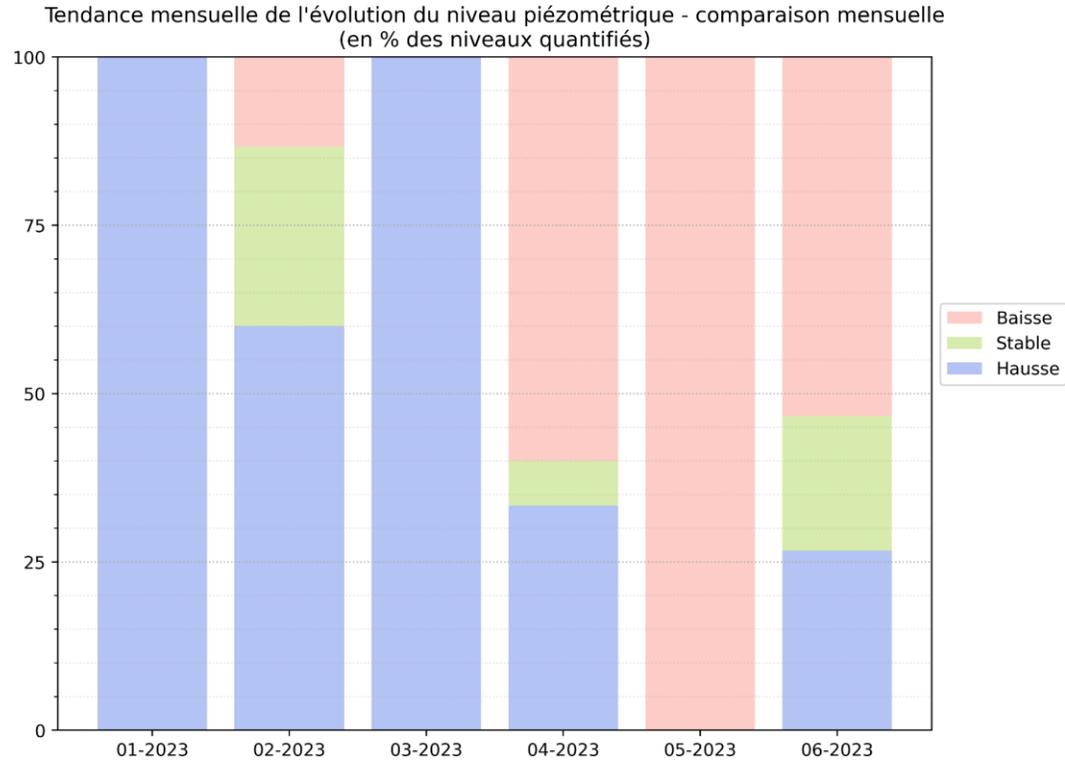
## → Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ 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.



**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**

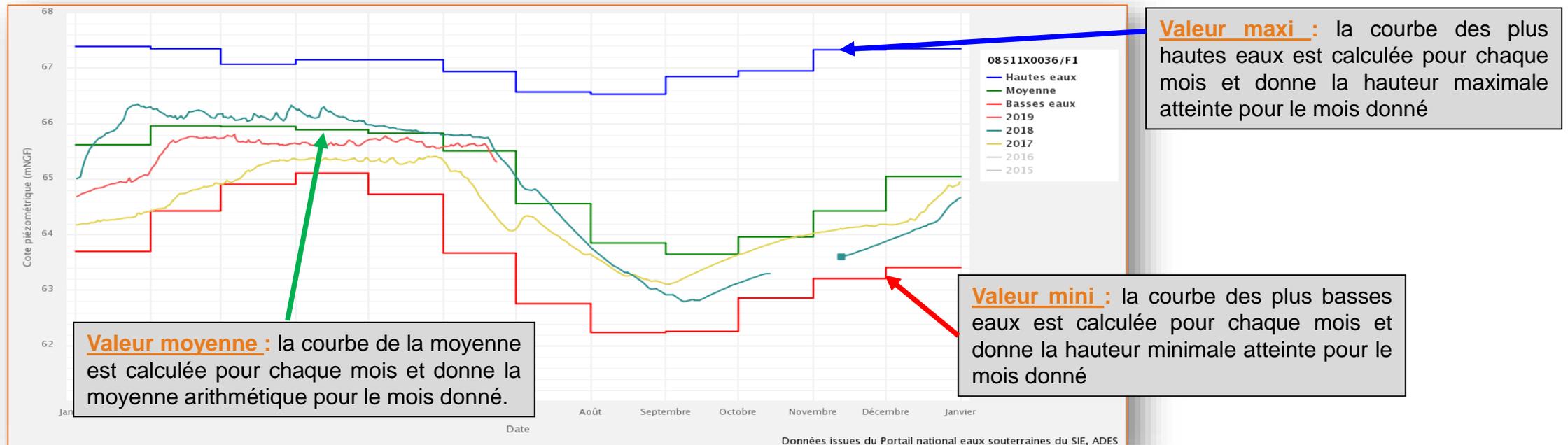
- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

## 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.



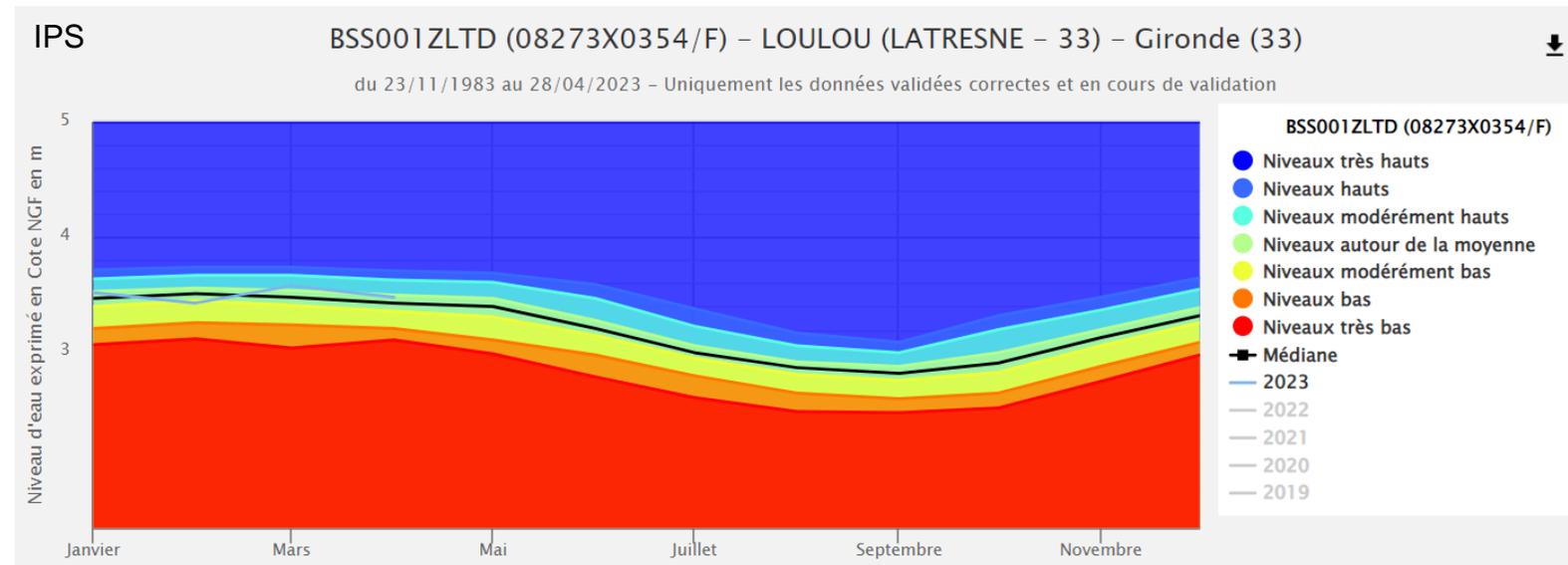
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

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

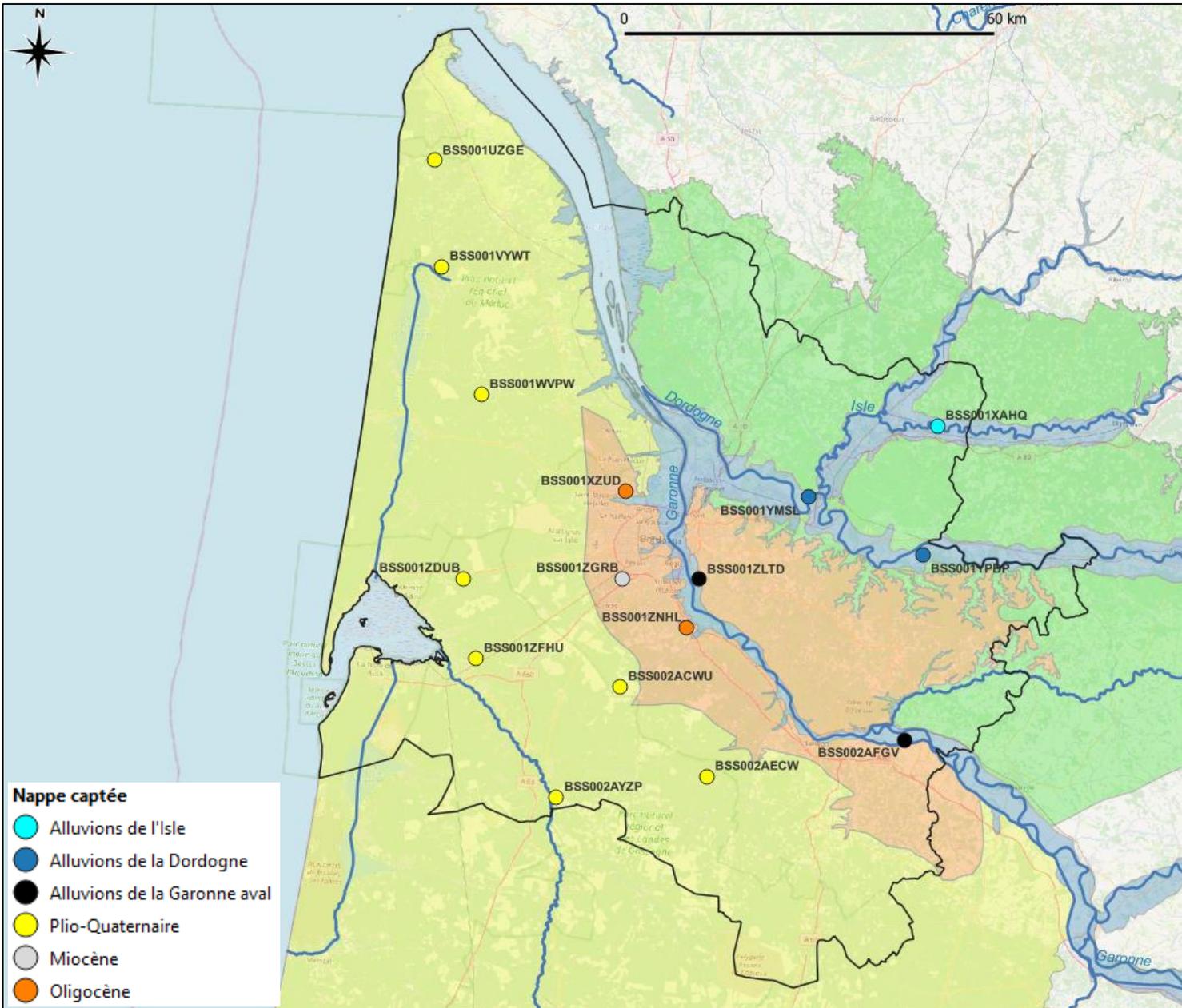
- L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures.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

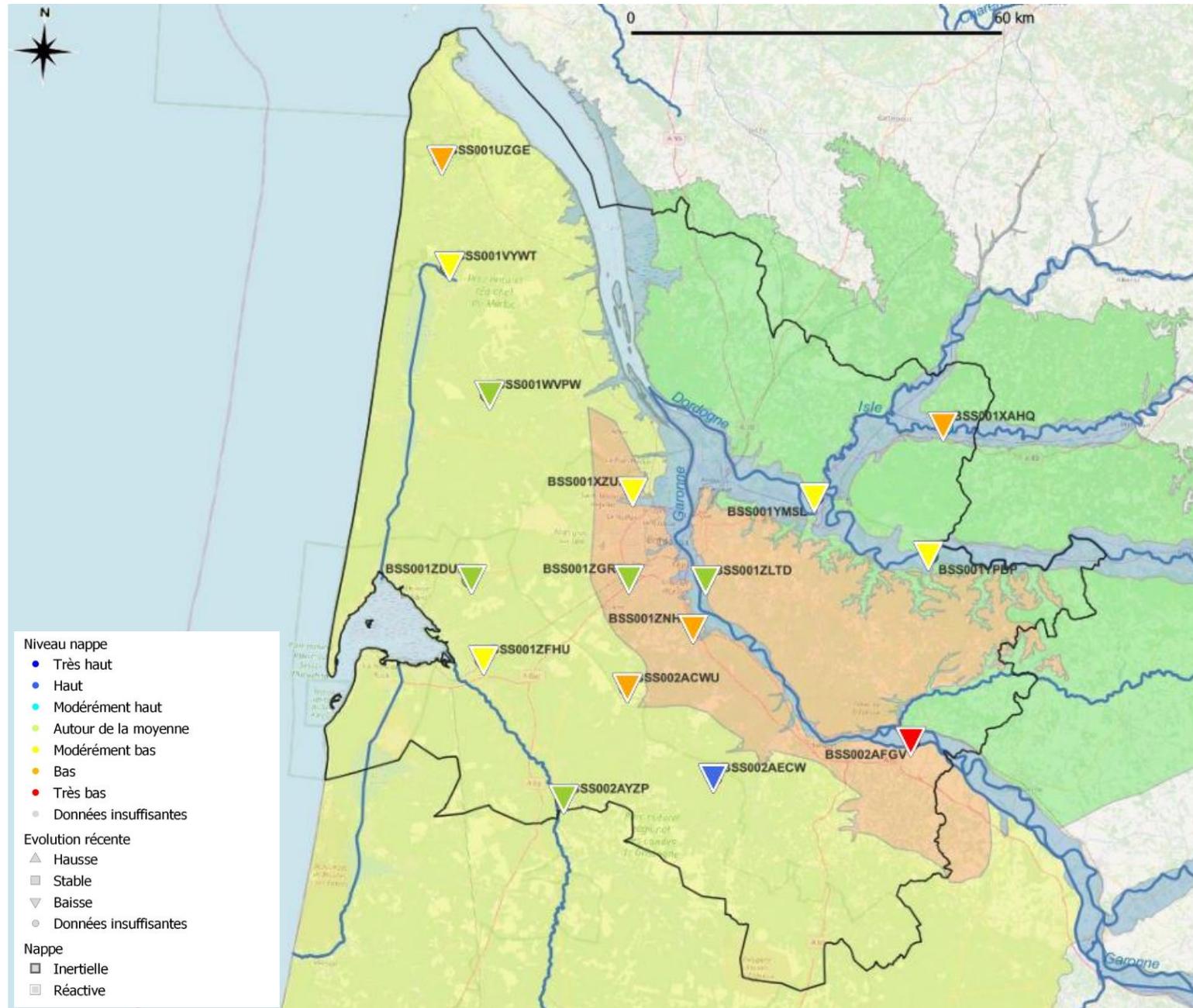
**Au 30/06/2023,**

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 :

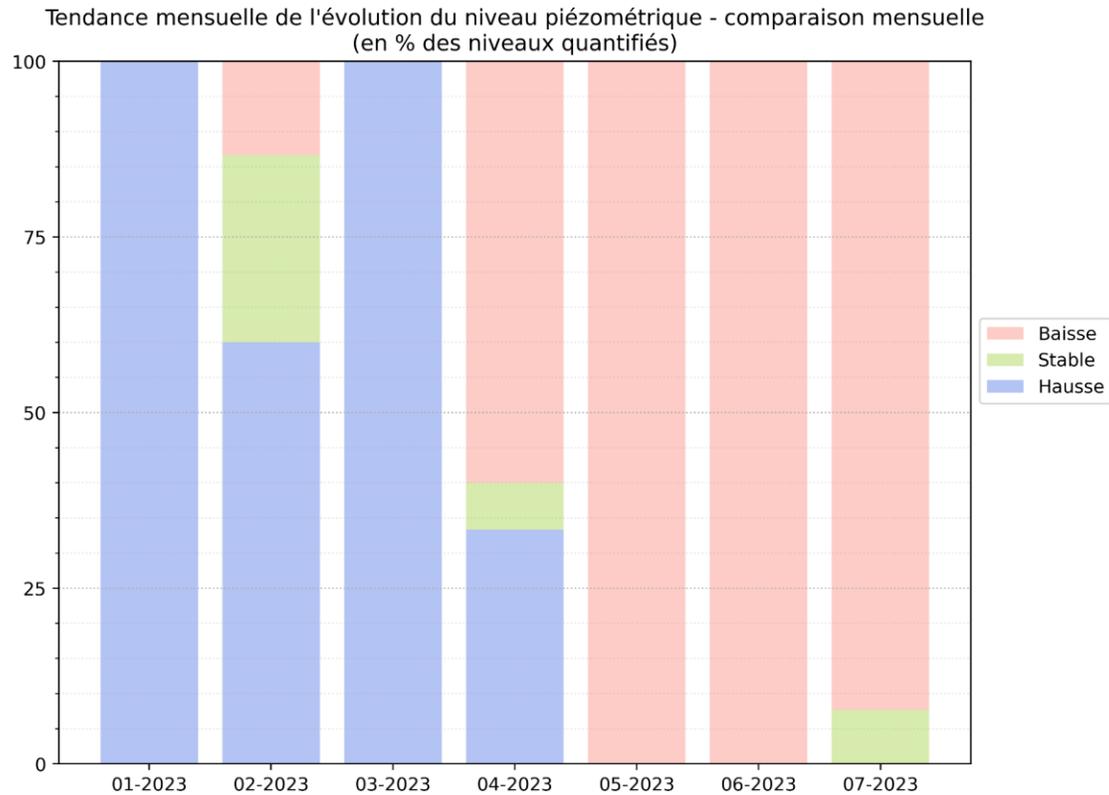
- Les ouvrages de Vendays-Montalivet, Hourtin et Biganos présentent des **niveaux inférieurs à la moyenne**, celui de Saucats des **niveaux conformes à la moyenne** (depuis début juillet) et ceux de Lanton, Balizac et Belin-Béliet **supérieurs à la moyenne**.

*\*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.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

24 JUILLET 2023

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

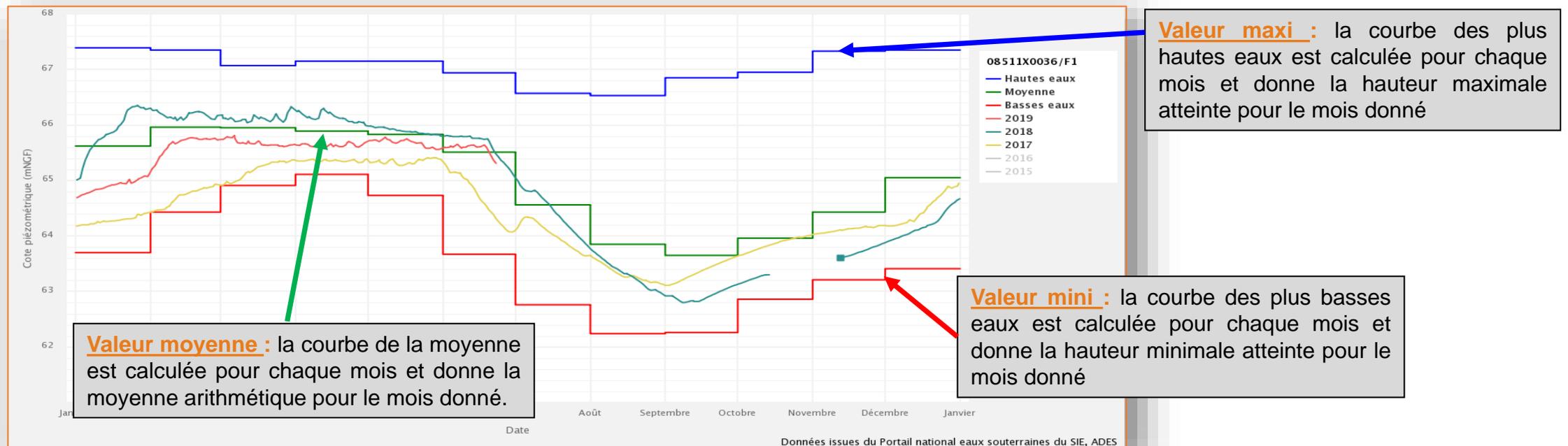
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



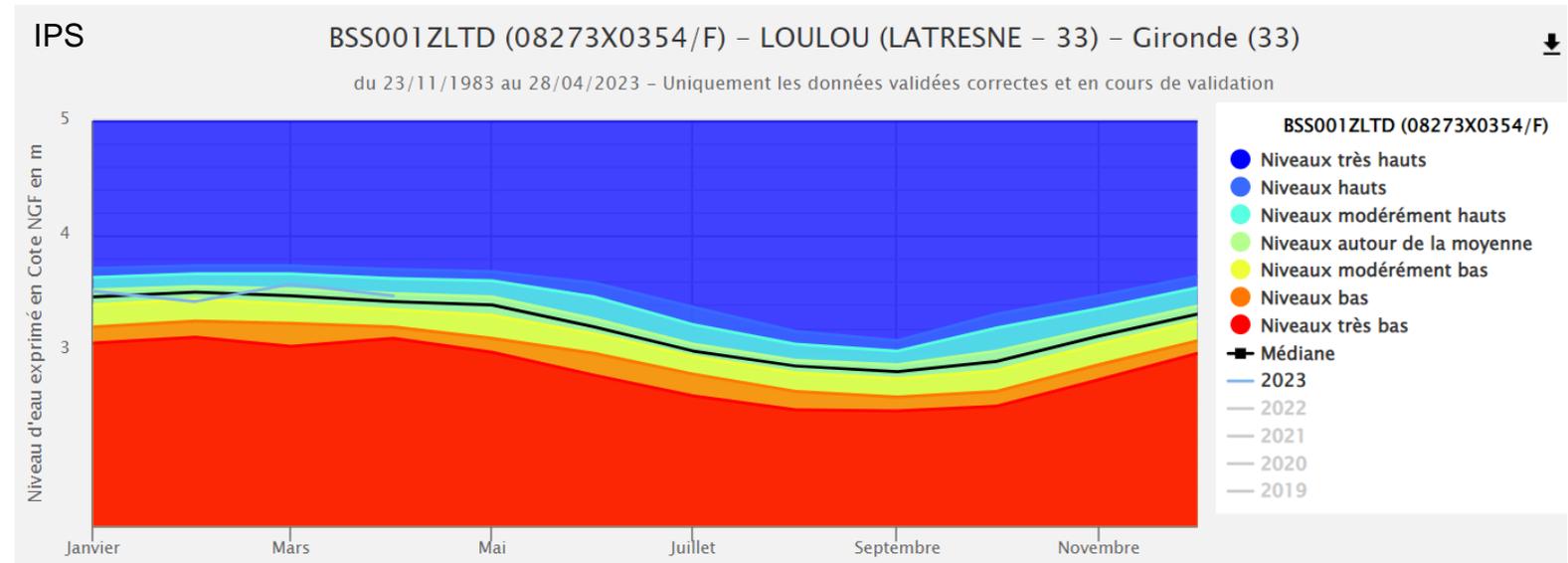
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

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

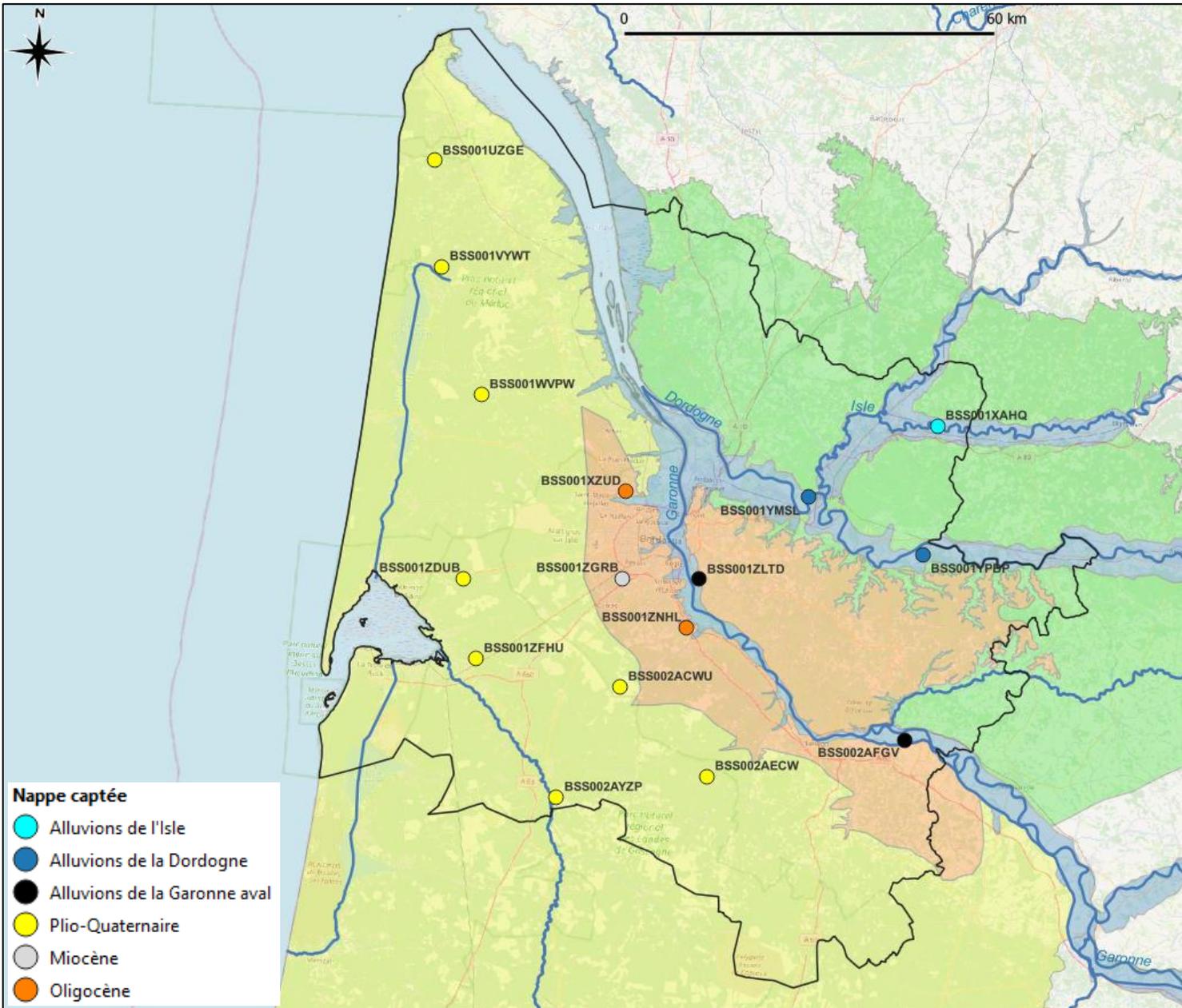
- L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. 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](https://www.ad.es) 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 23 juillet 2023.



16 ouvrages, 6 nappes



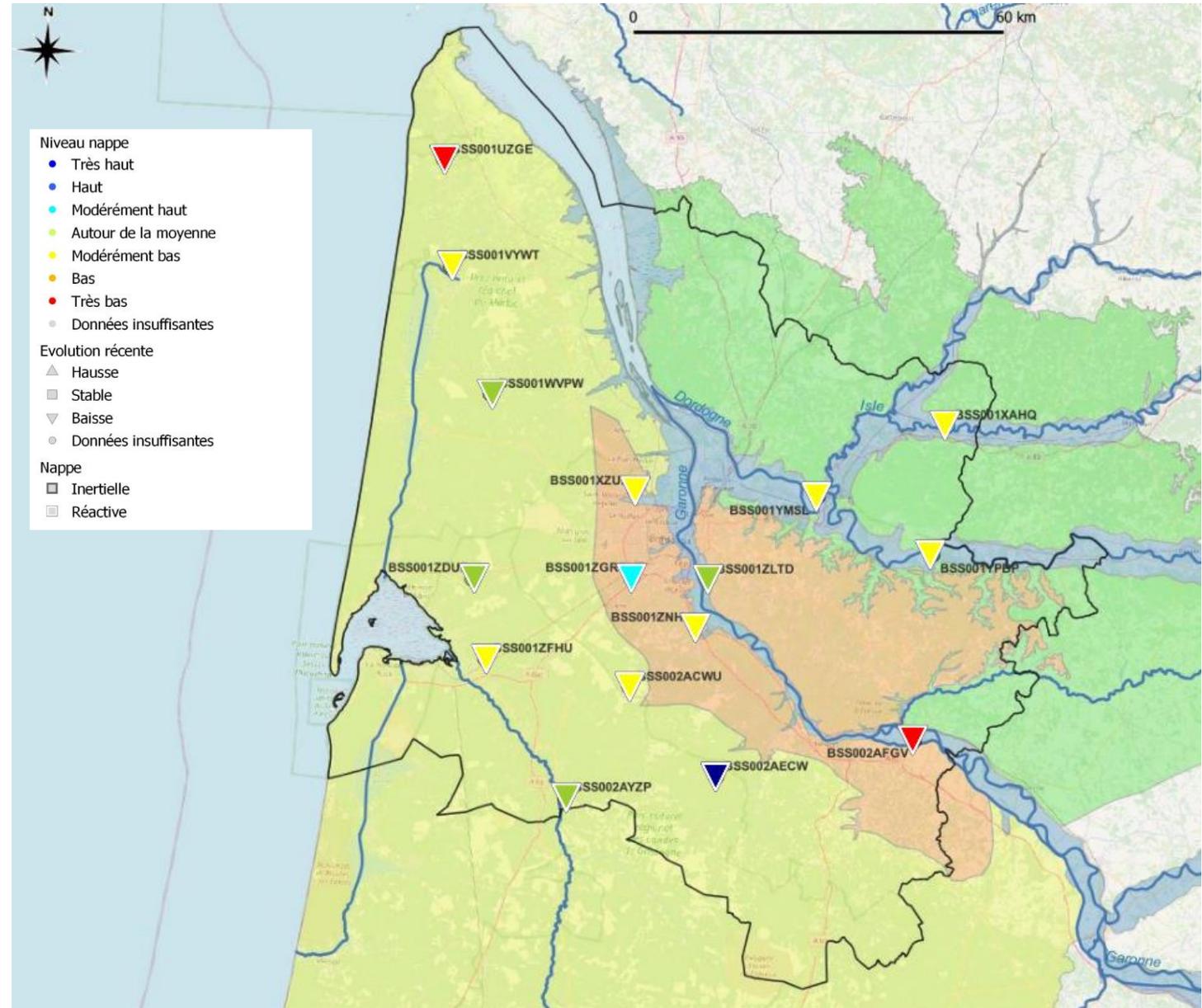
## Département de la Gironde

### → Réseau piézométrique

**Au 23/07/2023,**

Les niveaux sont en baisse pour tous les piézomètres du réseau, ce qui est habituel pour cette période de l'année (vidange).

Les pluies du mois de juin ont permis de stabiliser voire d'améliorer les niveaux de plusieurs ouvrages. 63% d'entre eux demeurent toutefois inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ On observe :
  - Une **baisse des niveaux**, avec des niveaux **inférieurs à la moyenne** depuis le 18 juillet pour les ouvrages de Floudès et de Latresne
  - Une **baisse des niveaux** qui se poursuit sur l'ouvrage Floudès, et qui semble s'accroître depuis le démarrage de son exploitation fin juin. 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** (modérément bas) et **en baisse** pour les trois ouvrages suivis (Porchères, Arveyres et Mouliets-et-Villemartin).

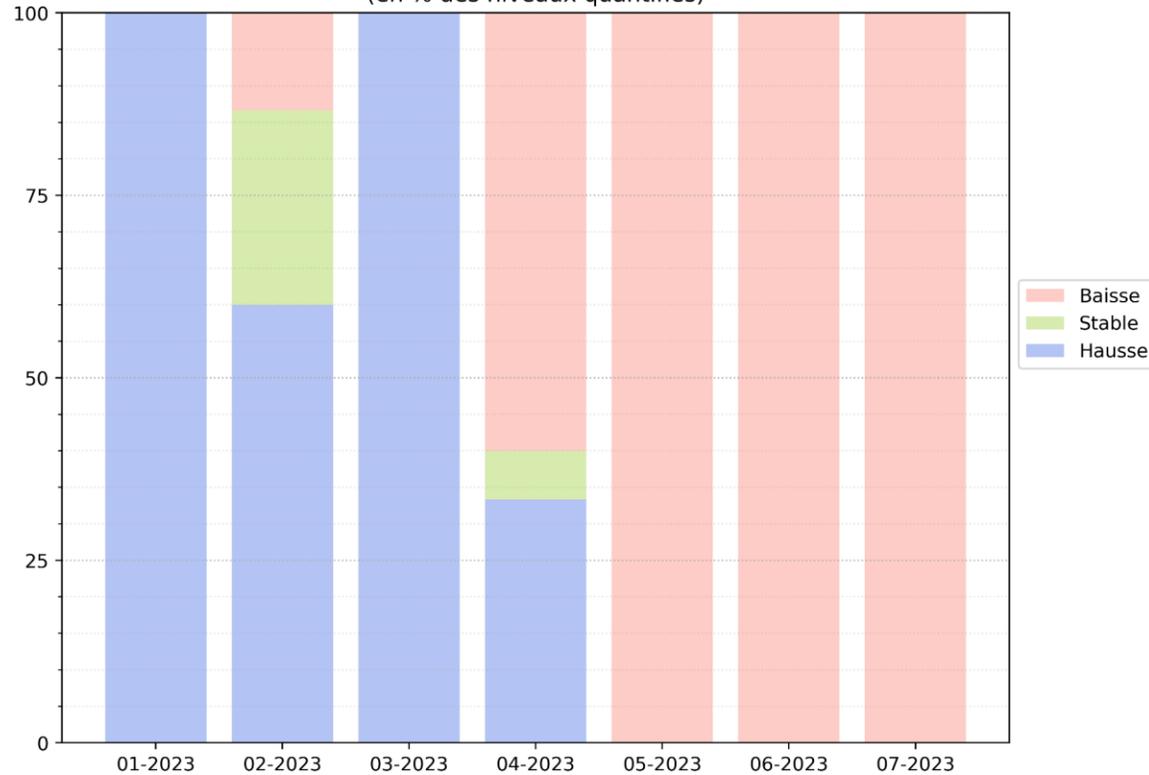
## → Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ Les **niveaux** observés sont **orientés à la baisse** sur les huit ouvrages suivis, ce qui est habituel pour cette période de l'année (vidange).
- ✓ Ils sont par ailleurs **inférieurs à la moyenne** pour six des huit ouvrages suivis. Seuls les ouvrages de Belin-Béliet et Balizac présentent, respectivement, **des niveaux conformes et supérieurs à la moyenne**.
- ✓ Il est également important de noter que l'ouvrage de Vendays-Montalivet présente **des niveaux très bas (inférieurs à ceux de 2022 et aux minimas mensuels depuis le 20/7)**.
- ✓ **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** jusqu'à la mi-juillet et **autour de la moyenne** depuis.

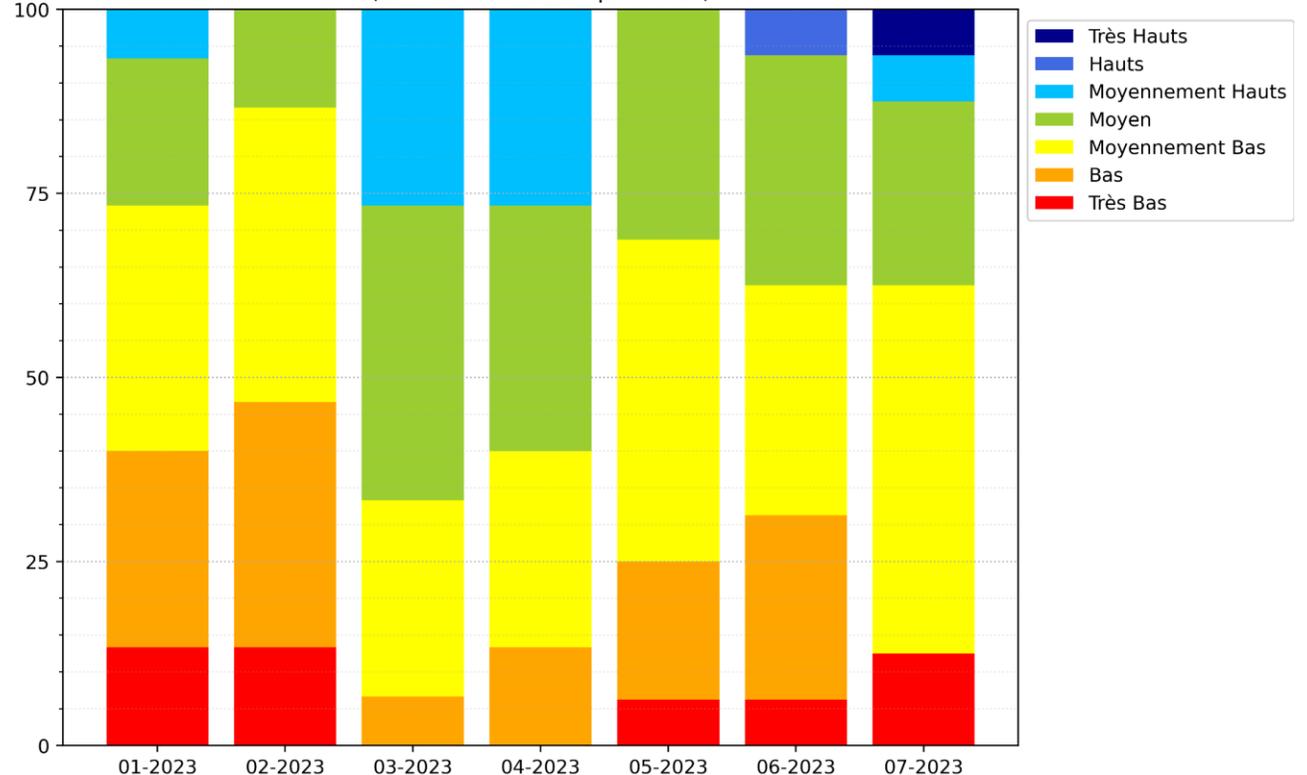
## → Nappe de l'Oligocène :

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

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)



- ➔ Tous les points suivis sont en baisse ; la vidange se poursuit pour toutes les nappes.
- ➔ En ce mois de juillet 2023, 63% des piézomètres suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle (modérément bas à très bas selon les points).



**RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



Geosciences pour une Terre durable

**brgm**

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

**07 AOUT 2023**

## **Réseau de suivi piézométrique en Gironde**

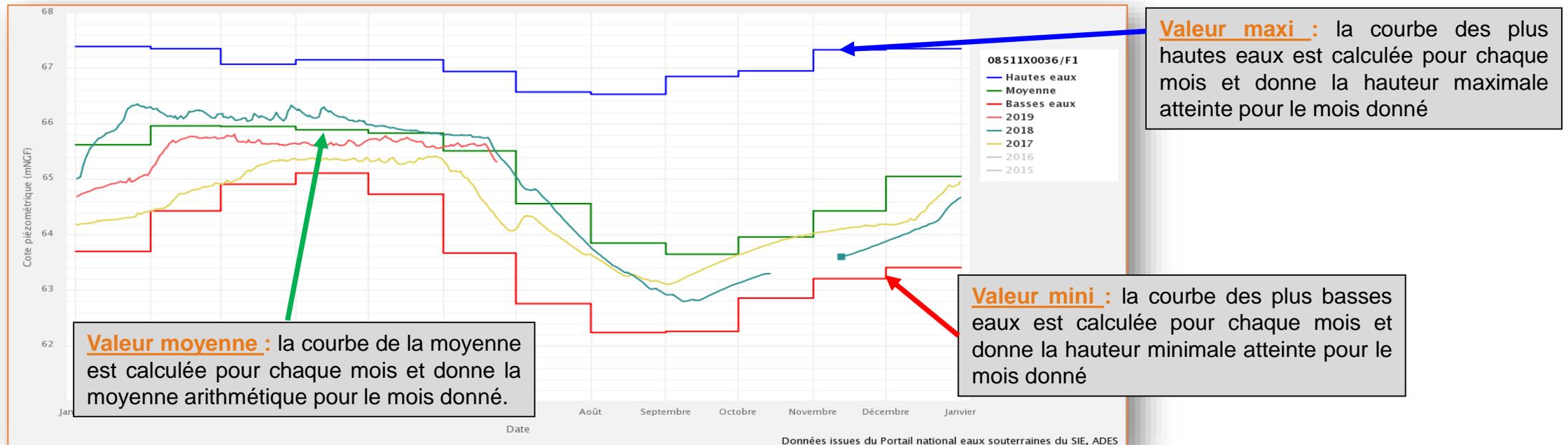
- **Point sur la situation actuelle des nappes libres**

## 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.



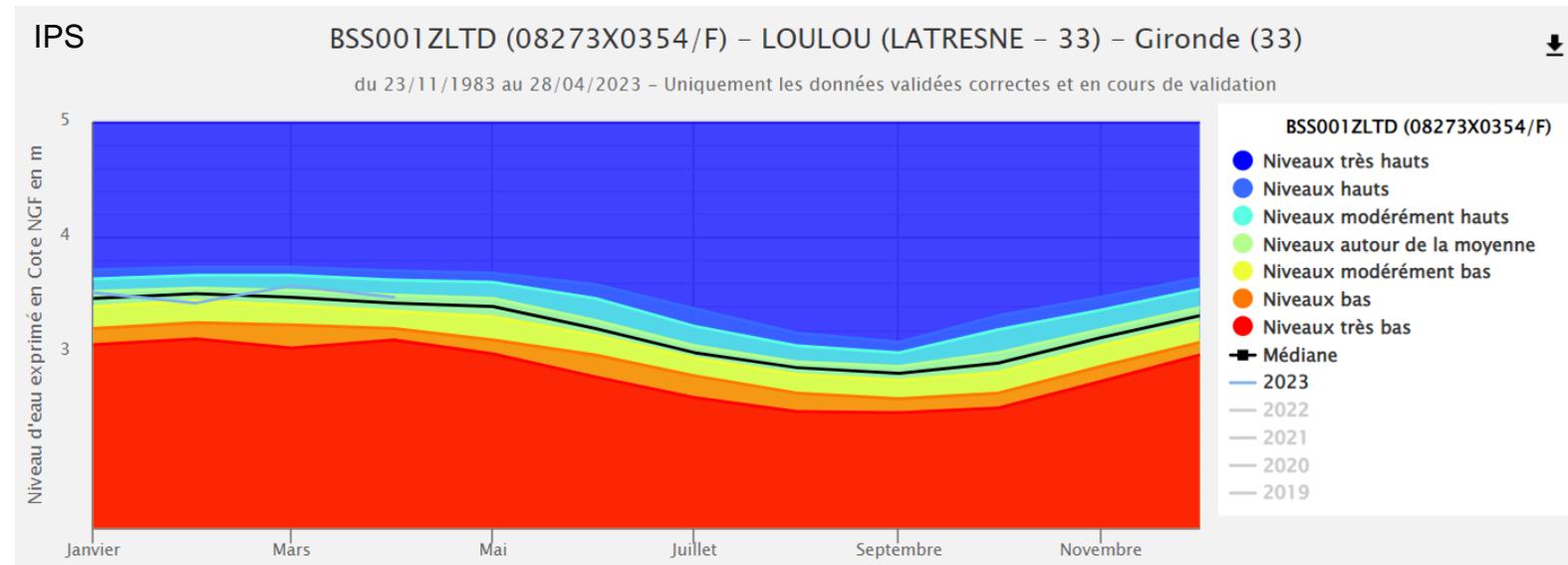
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

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

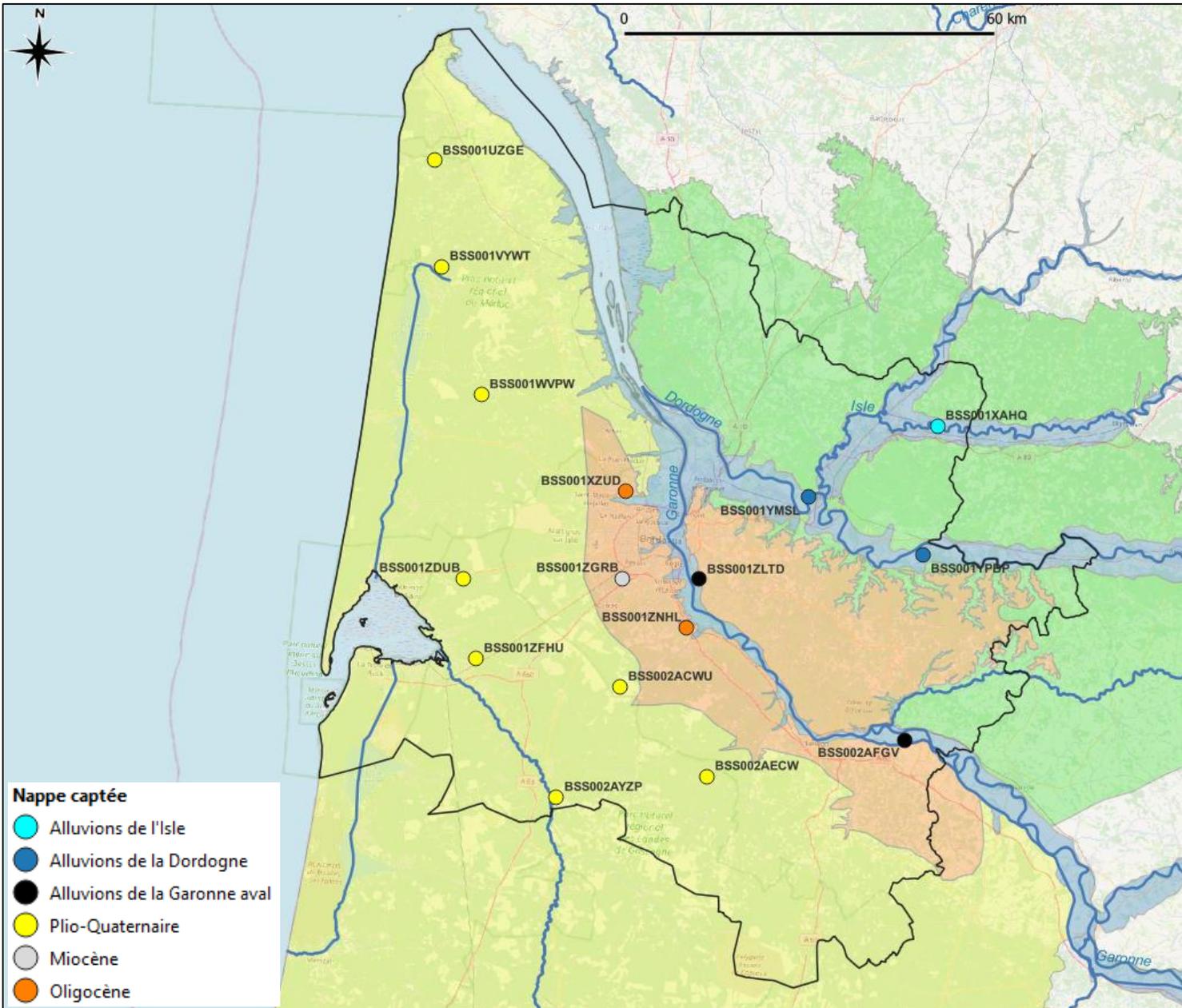
- ➔ L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. 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 31 juillet 2023.



16 ouvrages, 6 nappes



## Département de la Gironde

### ➔ Réseau piézométrique

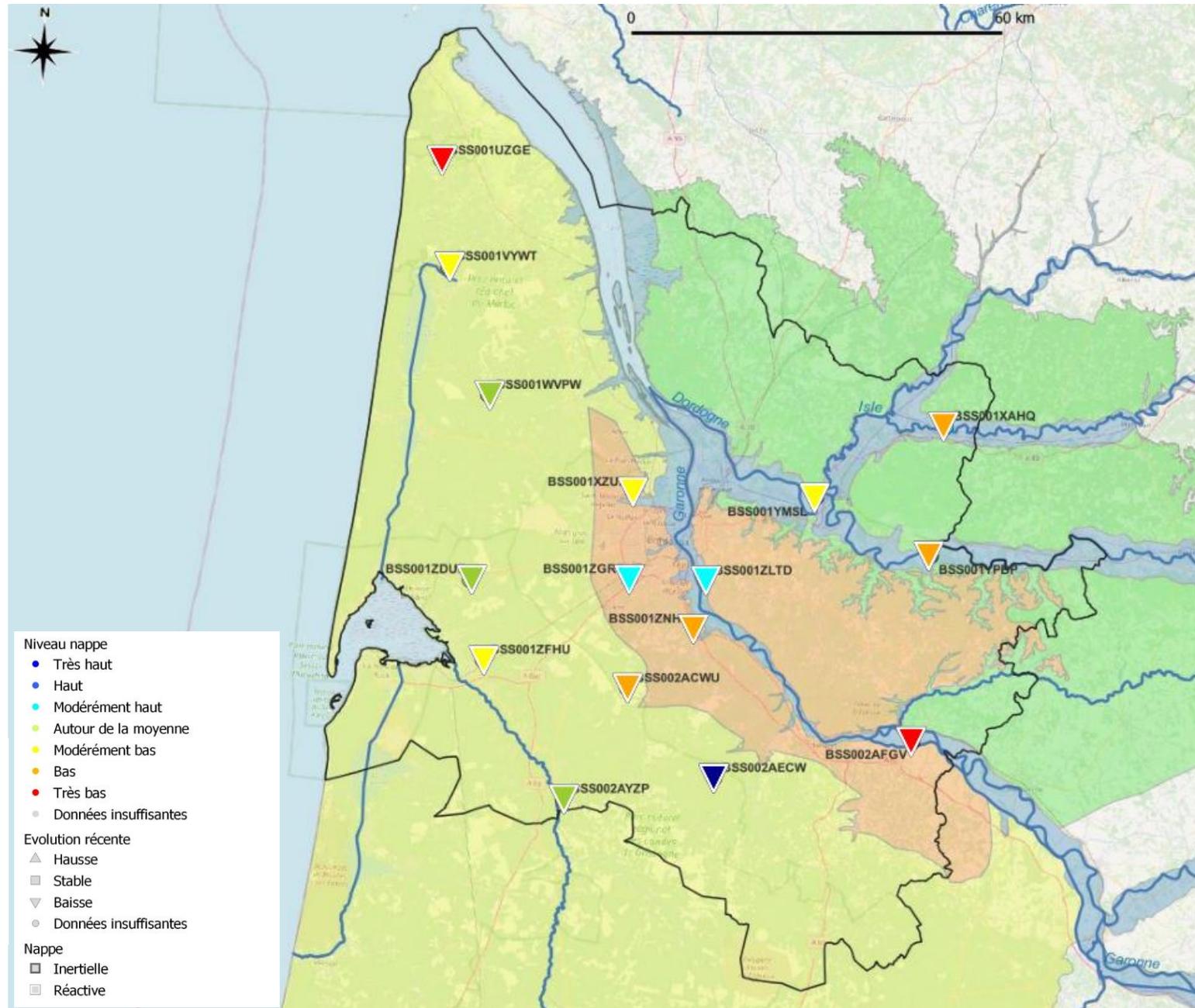
**Au 31/07/2023,**

les niveaux sont en baisse pour tous les piézomètres du réseau (situation habituelle à cette période). 63% d'entre eux sont ainsi inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).

Les niveaux observés sur les piézomètres de Vendays-Montalivet et Floudès sont extrêmement bas ; inférieurs aux minimas mensuels depuis plusieurs jours.

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

La situation à début août est globalement meilleure que celle présentée ci-contre. Les niveaux observés sur les ouvrages d'Hourtin, Biganos, Saucats et Arveyres sont désormais conformes aux moyennes mensuelles, et sur l'ouvrage de Belin-Béliet supérieurs à celles-ci.



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ On observe :
  - Une **hausse des niveaux** depuis le 30/07 sur l'ouvrage Latresne, avec des niveaux **supérieurs à la moyenne**.
  - Une **stabilisation des niveaux** pour l'ouvrage Floudès (*potentiellement en lien avec un arrêt d'exploitation*). Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont en deçà des minimas mensuels depuis le 06/07.

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

- ✓ On observe :
  - Une baisse des niveaux pour deux des ouvrages suivis (Porchères et Mouliets-et-Villemartin), avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
  - Une **hausse des niveaux** pour l'ouvrage d'Arveyres depuis le 1<sup>er</sup> août, avec des **niveaux** actuellement **conformes aux moyennes mensuelles**.

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ Les **niveaux** observés sont globalement **orientés à la baisse** sur les ouvrages suivis. Ces baisses **tendent toutefois à s'atténuer** (Brach et Balizac), voire les niveaux **à se stabiliser** (Hourtin, Lanton et Saucats) depuis début août.
- ✓ La situation s'est ainsi améliorée pour cette nappe :
  - Les **niveaux** observés sont actuellement **conformes à supérieurs à la moyenne** pour 7 des 8 ouvrages suivis.
  - Seul l'ouvrage de Vendays-Montalivet présente des **niveaux particulièrement bas** en ce début de mois d'août. Les niveaux observés sur ce point sont très bas depuis le mois de juillet (inférieurs à ceux de 2022). Ils ont même été inférieurs aux minimas mensuels du 20 au 31 juillet dernier.

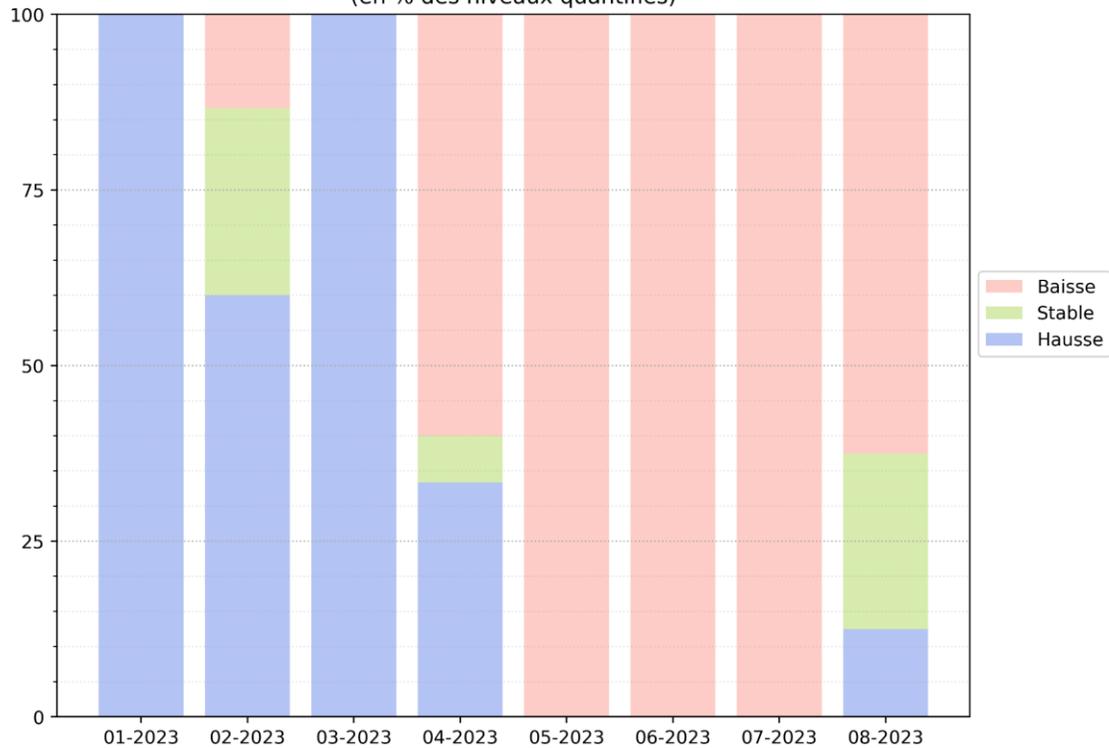
## → Nappe du Miocène :

pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse des niveaux** depuis la fin-juin avec l'**amorce d'une stabilisation** depuis le 1<sup>er</sup> août (à confirmer) et des niveaux **supérieurs à la moyenne**.

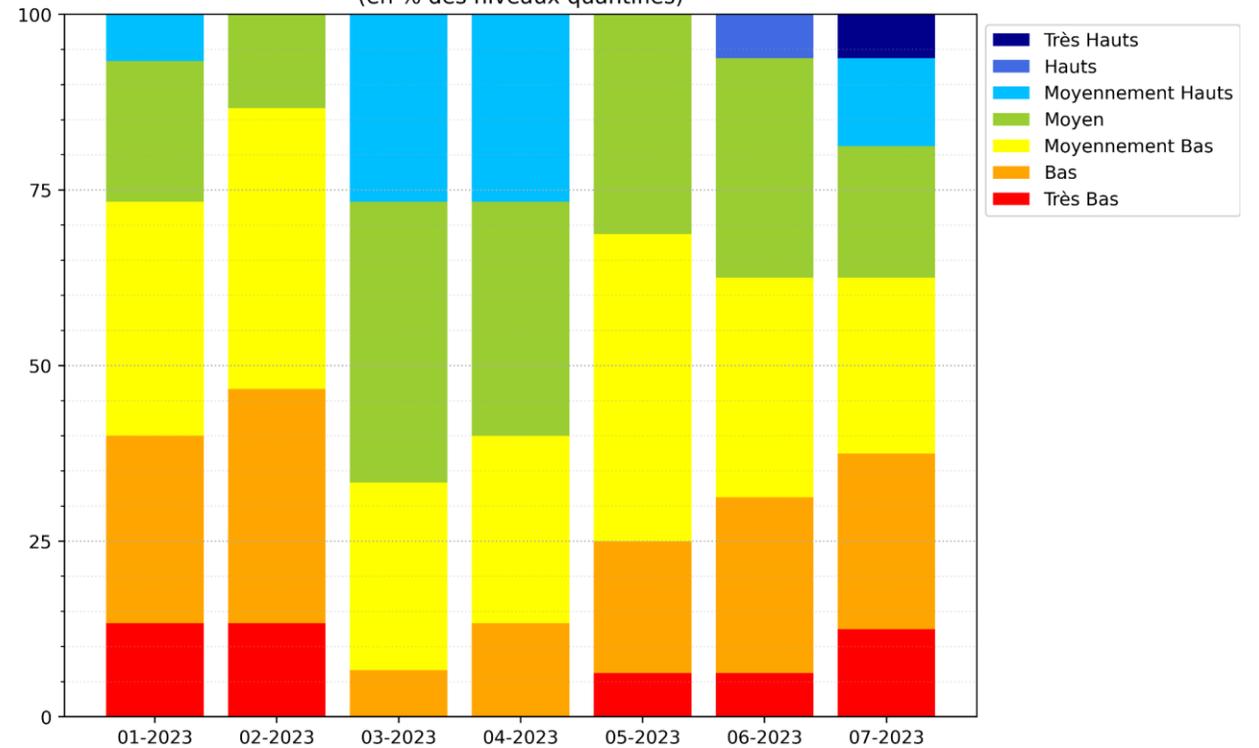
## → Nappe de l'Oligocène :

- ✓ 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**.

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)



- ➔ 63% des points suivis sont en baisse en ce début de mois ; la vidange se poursuit. Elle tend toutefois à s'atténuer pour bon nombre d'entre eux (40% des cas).
- ➔ En ce début août 2023, moins de 40% des piézomètres suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

25 AOUT 2023

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

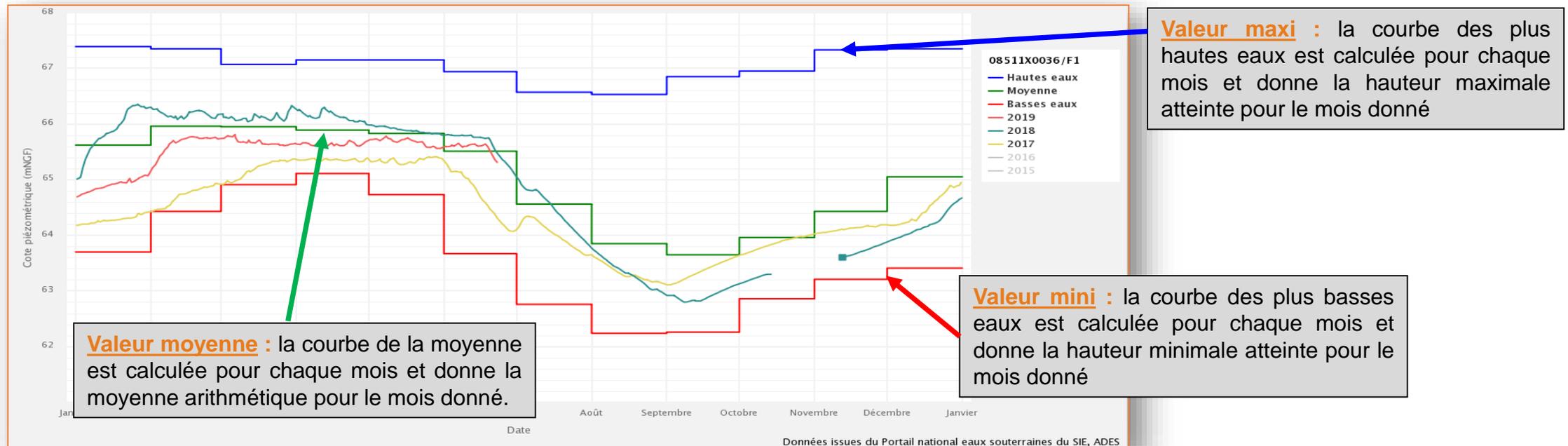
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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, 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 - Analyse des valeurs maxi, moyenne et mini

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



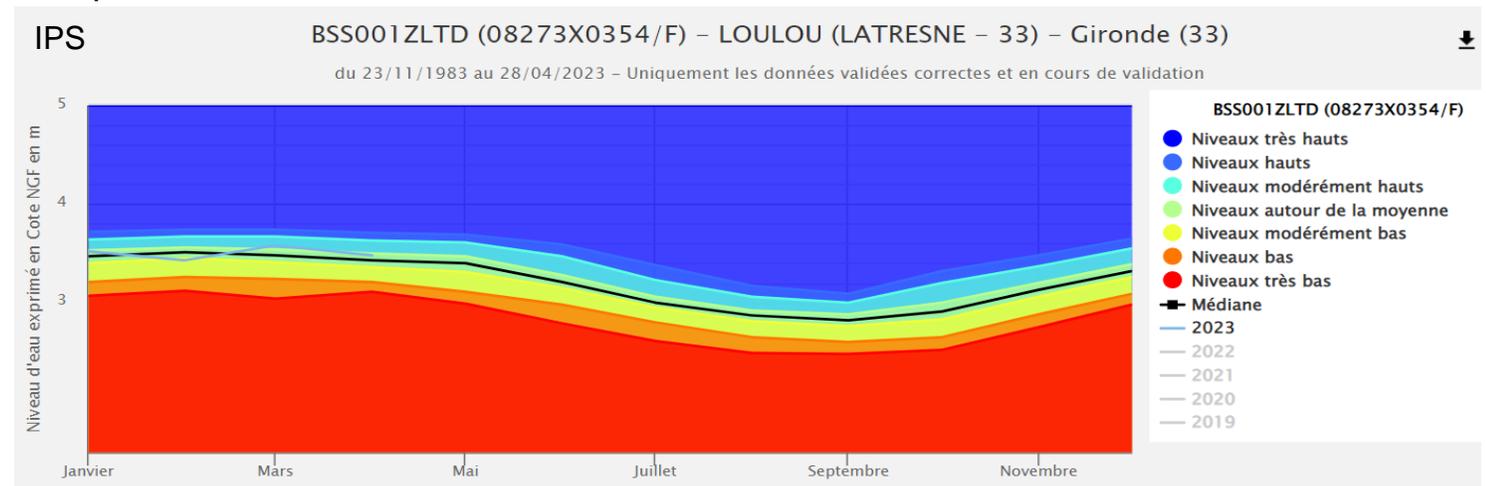
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 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 calculé pour 15 ouvrages pour ce bulletin :
  - ✓ BSS001UZGE à *Vendays-Montalivet*, BSS001VYWT à *Hourtin*, BSS001WVPW à *Brach*, BSS001XAHQ à *Porchères*, BSS001XZUD à *Le Taillan-Médoc*, BSS001YMSL à *Arveyres*, BSS001YPBP à *Mouliets-et-Villemartin*, BSS001ZDUB à *Lanton*, BSS001ZFHU à *Biganos*, BSS001ZGRB à *Pessac*, BSS001ZLTD à *Latresne*, BSS001ZNHL à *Saint-Médard-d'Eyrans*, BSS002ACWU à *Saucats*, BSS002AFGV à *Floudès*, BSS002AYZP à *Belin-Béliet*. A noter que pour l'ouvrage localisé à *Balizac* (BSS002AECW), 16<sup>ème</sup> ouvrage utilisé pour l'édition de ce bulletin, l'IPS n'a malheureusement pas pu être calculé pour des raisons techniques.
- 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.

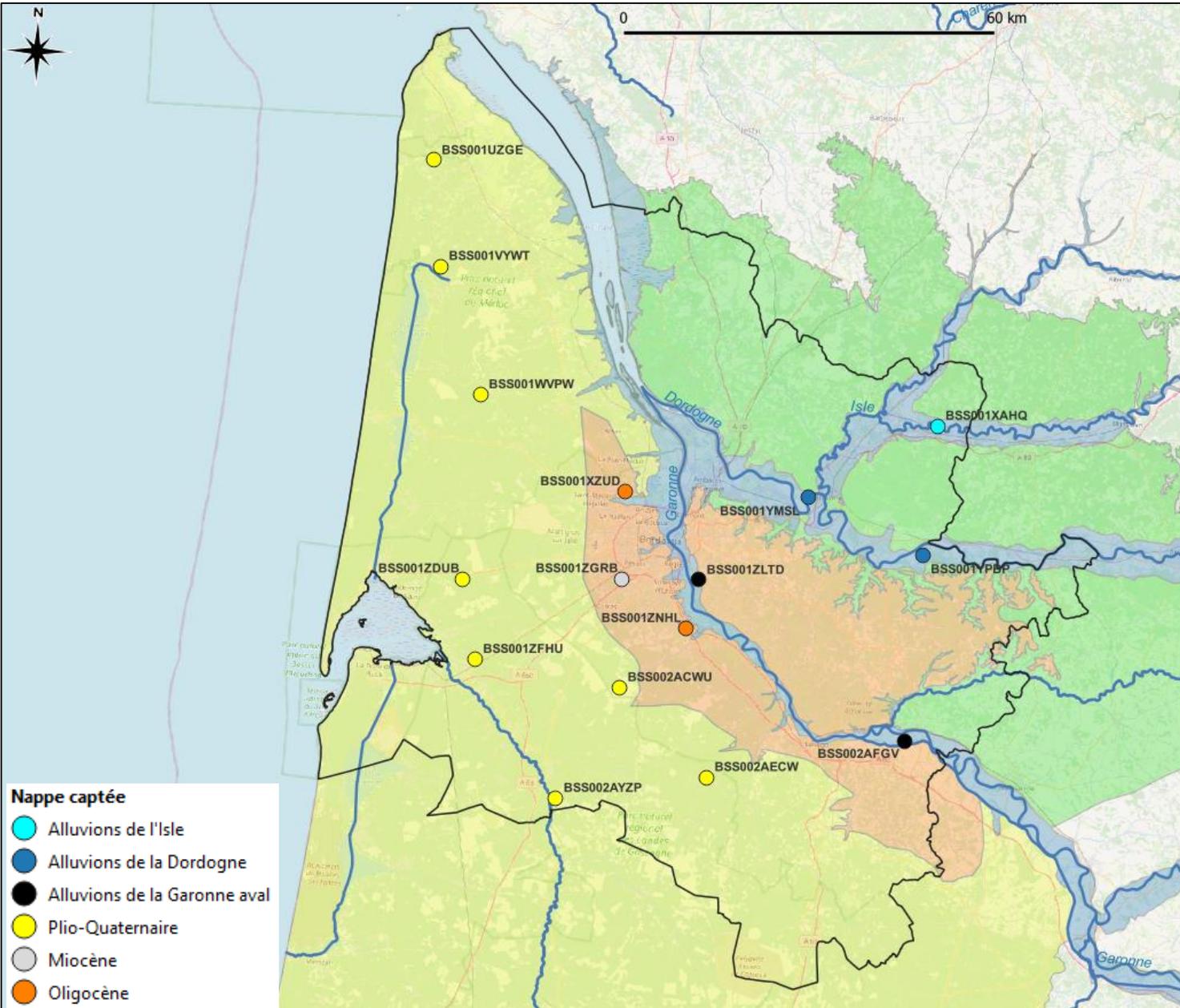
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1<sup>er</sup> et le 24 août 2023.



## 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



## Département de la Gironde

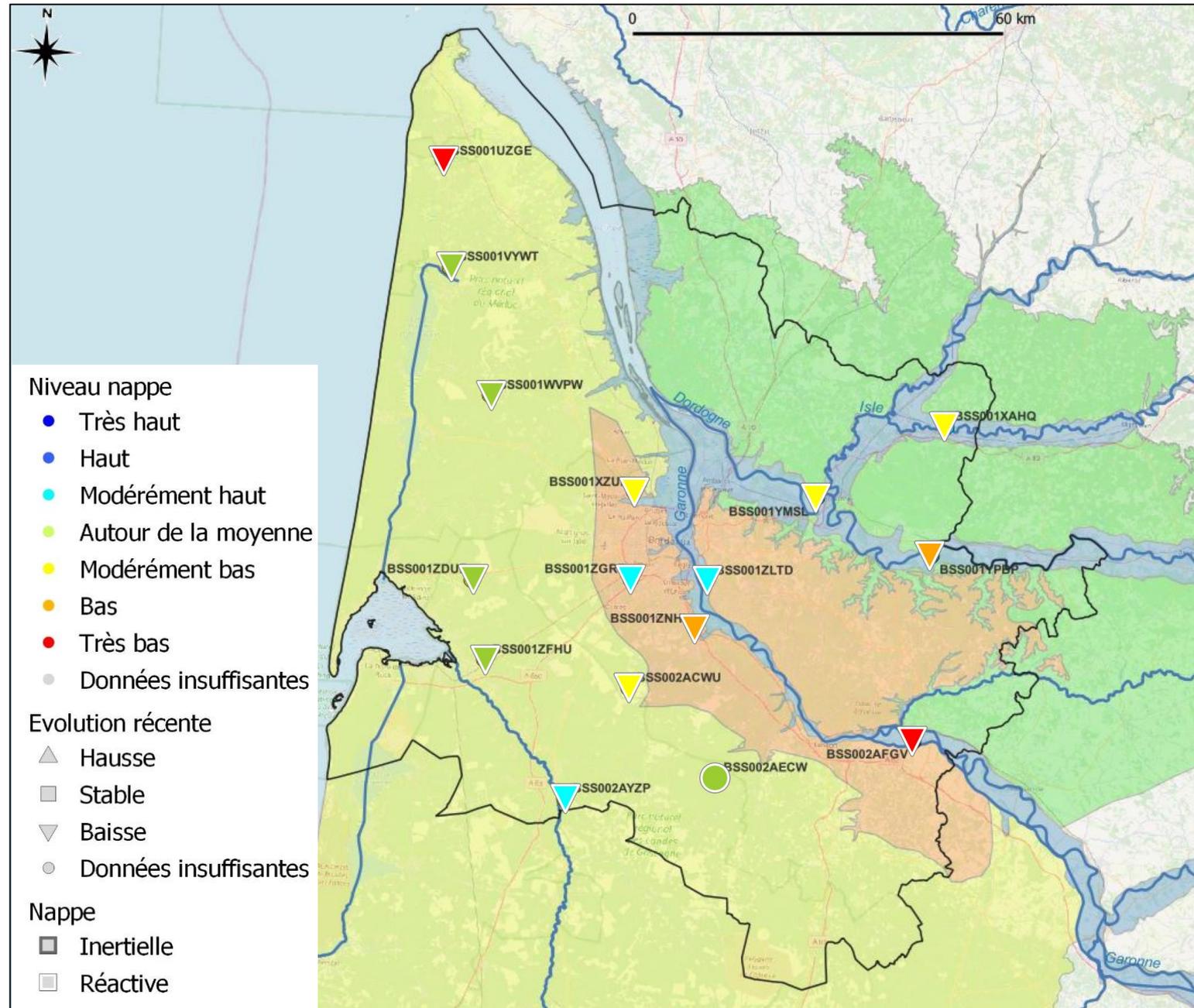
### ➔ Réseau piézométrique

**Au 25/08/2023,**

Les niveaux des nappes au droit des piézomètres de suivi sont en baisse sur le mois d'août (situation habituelle à cette période). **50% d'entre eux sont inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).**

Les niveaux observés sur les piézomètres de **Vendays-Montalivet (BSS001UZGE)** et **Floudès (BSS002AFGV)** sont **extrêmement bas** ; inférieurs aux minimas mensuels depuis plusieurs jours.

En ce qui concerne le piézomètre de **Balizac (BSS002AECW)** pour lequel l'IPS n'a pas pu être calculé, les niveaux mesurés entre le 11 août et le 24 août se situent autour de la moyenne.



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ Après quelques fluctuations piézométriques et une hausse visible en début de mois d'août, une légère baisse **est constatée** depuis le 16/08 sur l'ouvrage de Latresne, les niveaux se situent au 24/08 **autour de à la moyenne** (à noter que l'IPS calculé sur la période du 01/08 au 24/08 indique toutefois un niveau modérément haut).
- ✓ Une **stabilisation des niveaux** est constatée pour l'ouvrage Floudès (*potentiellement en lien avec un arrêt d'exploitation*). Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont légèrement au-**dessous du minima mensuel** pour le mois d'août.

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

- ✓ **Baisse des niveaux** constatée pour 2 ouvrages suivis (Porchères et Mouliets-et-Villemartin), avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**. Une petite remontée des niveaux est constatée sur 2 jours entre le 14 et le 16 août pour Mouliets-et-Villemartin.
- ✓ **Baisse globale des niveaux** pour l'ouvrage d'Arveyres depuis le 8 août malgré quelques fluctuations (hausse entre le 14 et le 16 août), les **niveaux** sont actuellement **inférieurs à la moyenne**.

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ Une **baisse des niveaux** est observée pour l'ensemble des ouvrages plio-quaternaires suivis, excepté sur celui de Saucats où **les niveaux ont peu évolué** depuis début août.
- ✓ Les **niveaux** observés sur cette nappe sont actuellement **conformes à supérieurs à la moyenne** pour 6 des 8 ouvrages suivis.
- ✓ Seul l'ouvrage de Vendays-Montalivet présente des **niveaux particulièrement bas**. Les niveaux observés sur ce point sont très bas depuis le mois de juillet (inférieurs à ceux de 2022). Ils sont inférieurs aux minimas mensuels pour la fin du mois d'août.

## → Nappe du Miocène :

- ✓ Pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une très légère **baisse du niveau** depuis le 08 août, avec un niveau **autour de la moyenne mensuelle** depuis le 10 août.

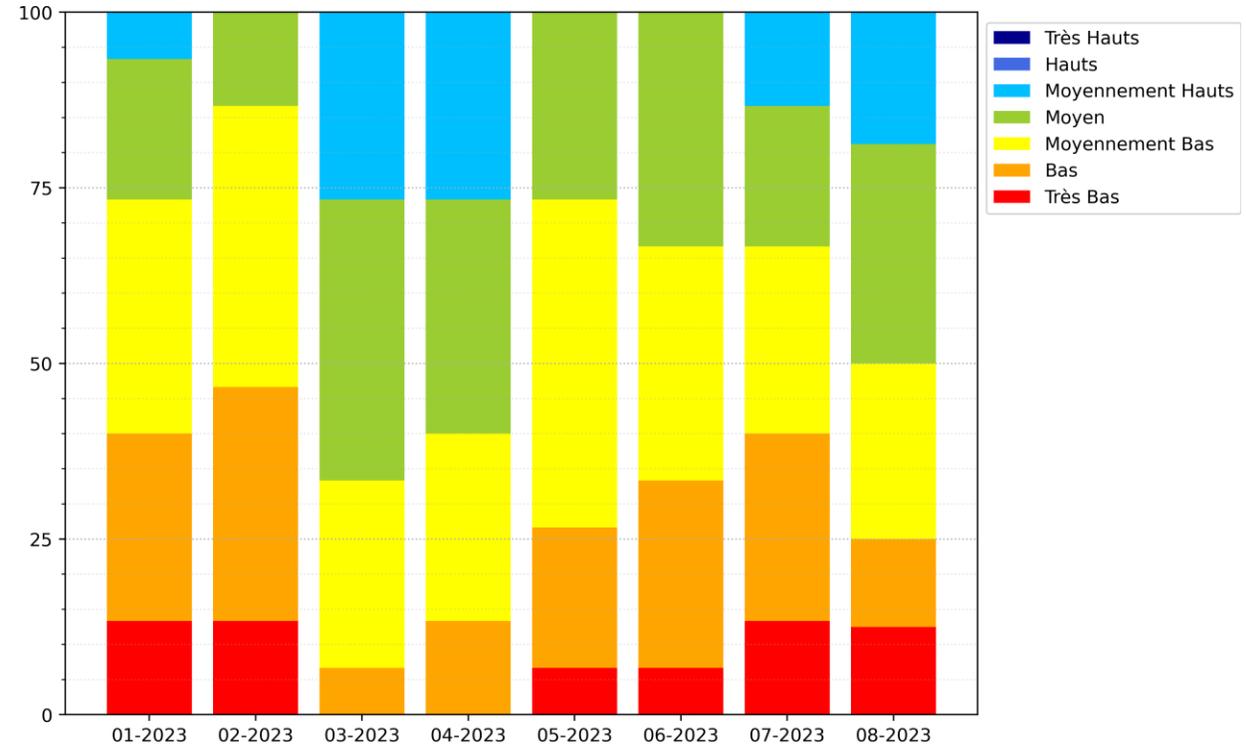
## → Nappe de l'Oligocène :

- ✓ **Baisse** des niveaux sur les deux ouvrages suivis (Le Taillan Médoc et St-Médard-d'Eyrans), avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.

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



Evolution mensuelle du niveau piézométrique – distribution selon les classes de l'indicateur piézométrique standardisé du niveau des nappes (en % d'ouvrages)



- ➔ Au 24 août, 100% des ouvrages suivis présentent une tendance piézométrique à la baisse ; la vidange des nappes se poursuit.
- ➔ La moitié des piézomètres suivis présente des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

11 SEPTEMBRE 2023

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

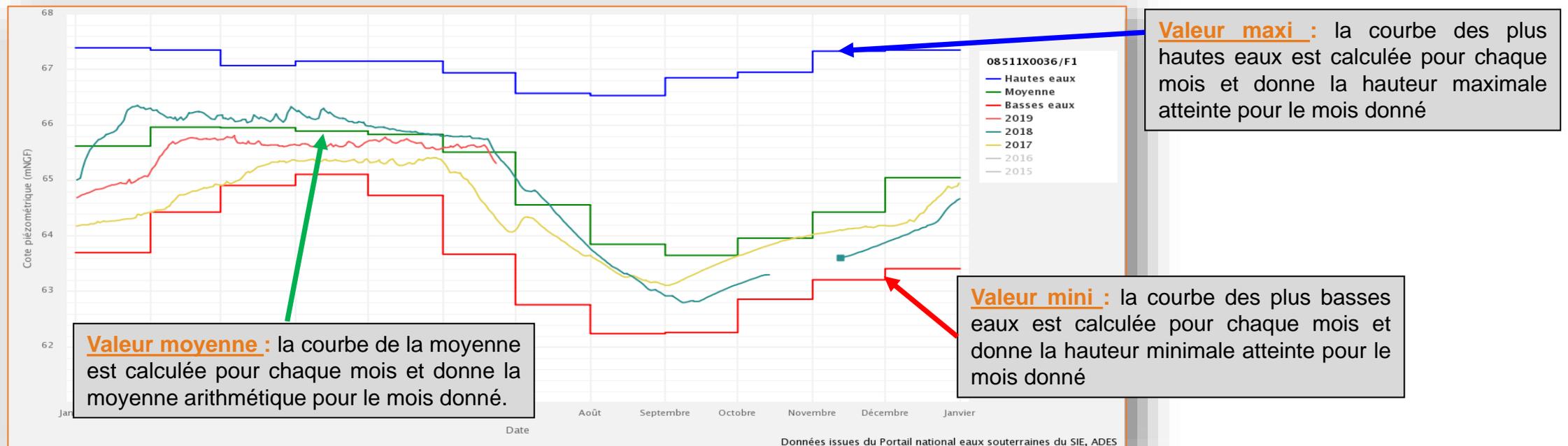
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



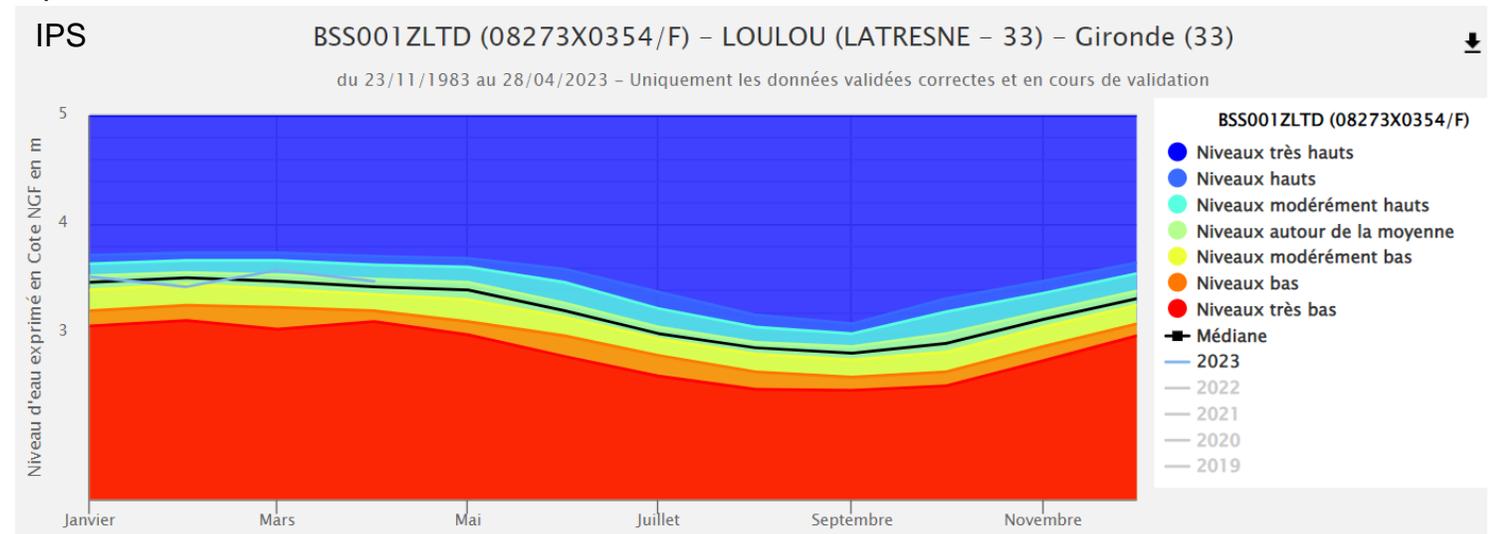
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 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 15 ouvrages pour ce bulletin :
  - ✓ BSS001UZGE à Vendays-Montalivet, BSS001VYWT à Hourtin, BSS001WVPW à Brach, BSS001XAHQ à Porchères, BSS001XZUD à Le Taillan-Médoc, BSS001YMSL à Arveyres, BSS001YPBP à Mouliets-et-Villemartin, BSS001ZDUB à Lanton, BSS001ZFHU à Biganos, BSS001ZGRB à Pessac, BSS001ZLTD à Latresne, BSS001ZNHL à Saint-Médard-d'Eyrans, BSS002ACWU à Saucats, BSS002AFGV à Floudès, BSS002AYZP à Belin-Béliet. A noter que pour l'ouvrage localisé à Balizac (BSS002AECW), 16<sup>ème</sup> ouvrage utilisé pour l'édition de ce bulletin, l'IPS n'a malheureusement pas pu être calculé pour des raisons techniques.
- 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.

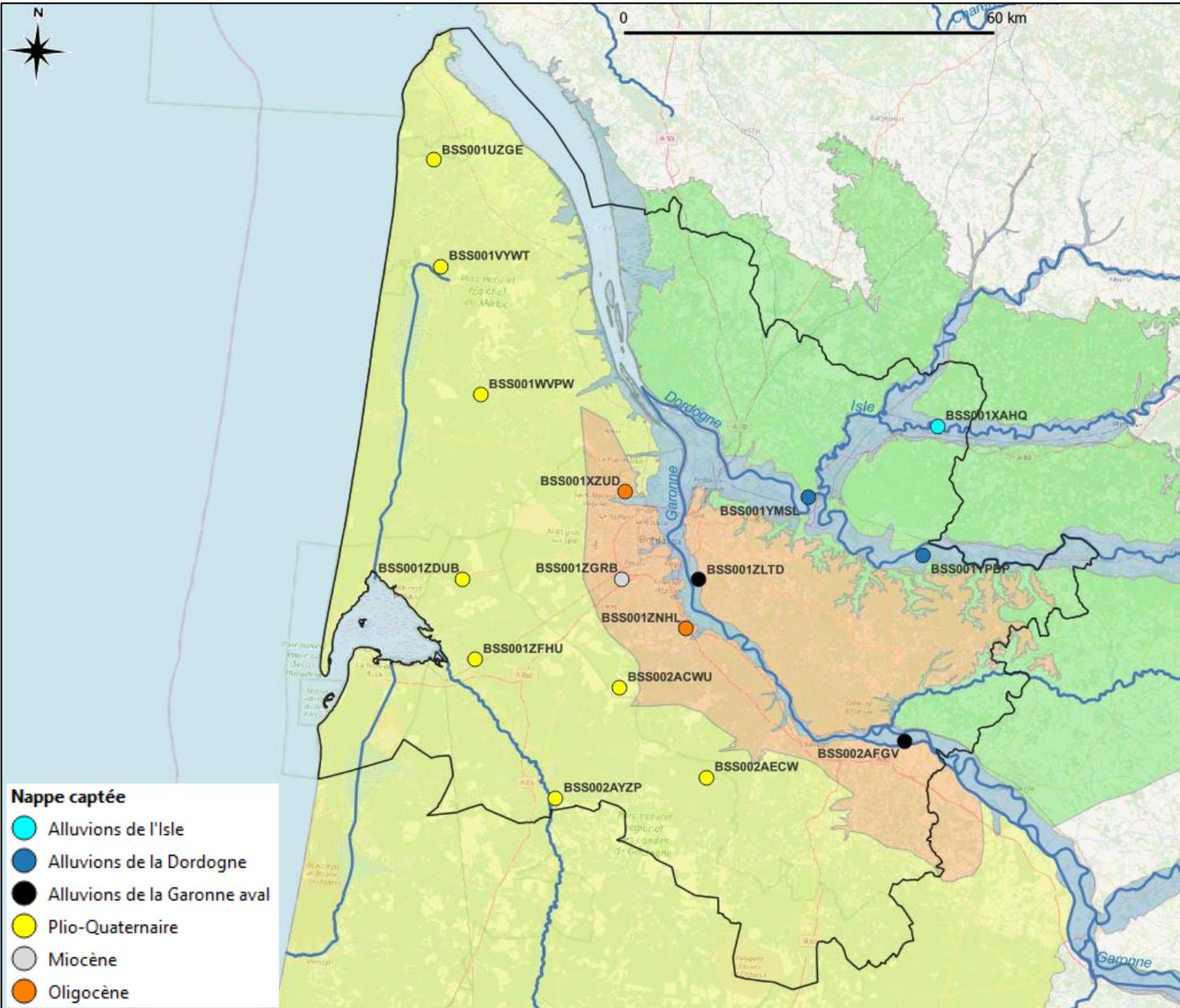
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1<sup>er</sup> et le 31 août 2023.



## 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



## Département de la Gironde

### ➔ Réseau piézométrique

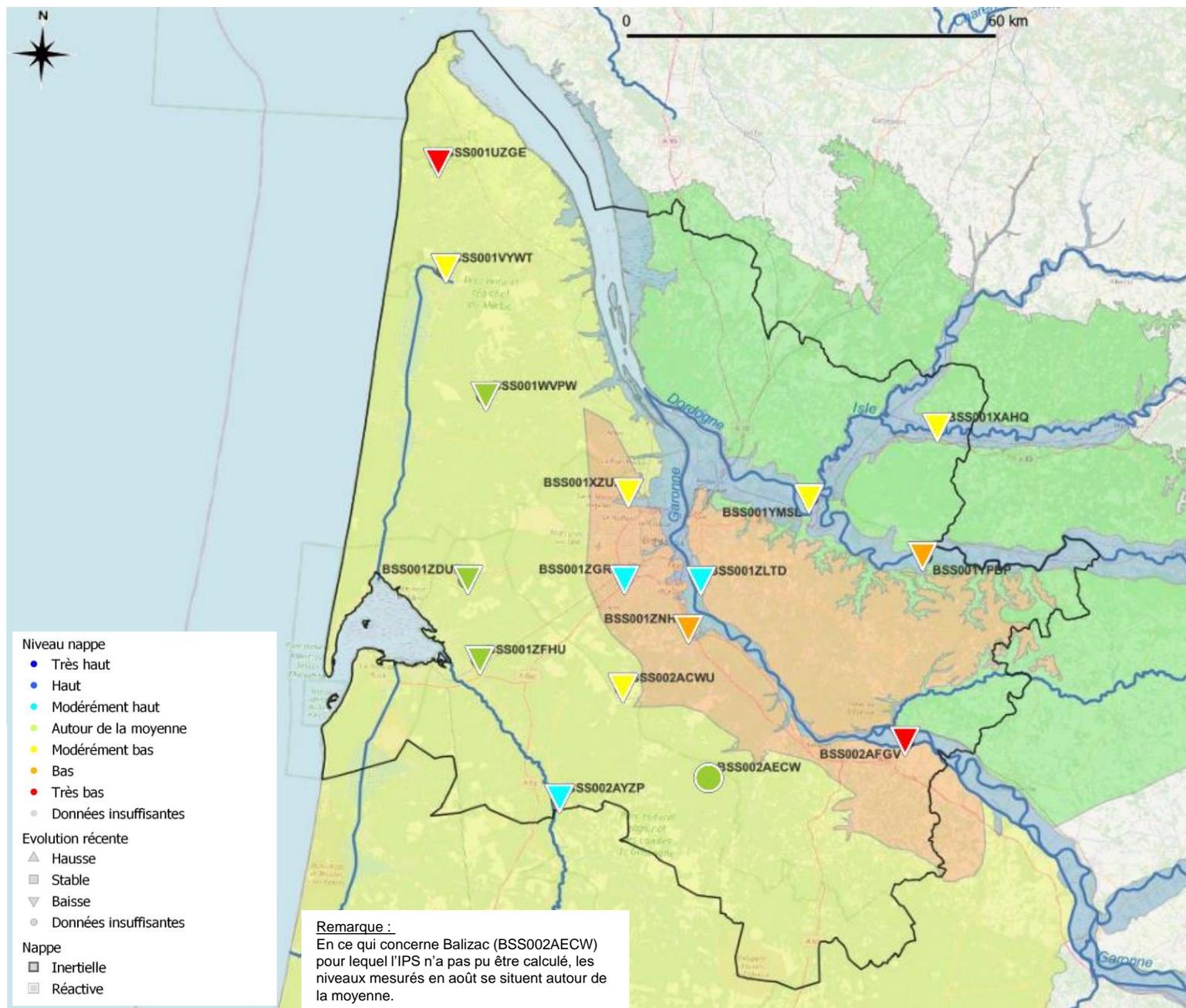
**Au 31/08/2023,**

les niveaux au droit des piézomètres suivis sont en baisse (situation habituelle à cette période). **56%** d'entre eux **sont inférieurs aux moyennes mensuelles** (**modérément bas à très bas** selon les points).

Les niveaux observés sur les piézomètres de Vendays-Montalivet (BSS001UZGE) et Floudès (BSS002AFGV) **sont extrêmement bas**; inférieurs aux minimas mensuels sur une large part du mois d'août.

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

La situation à début septembre est globalement semblable à celle présentée ci-contre. Elle s'est toutefois légèrement dégradée à l'ouest du Plio-Quaternaire (niveaux désormais inférieurs à la moyenne sur Lanton et Biganos) et s'est améliorée au sud (niveaux stabilisés et conformes à la moyenne pour Saucats; niveaux supérieurs à celle-ci pour Balizac) et sur l'ouvrage de Floudès (alluvions de la Garonne) où les niveaux tendent à se stabiliser (bien que très bas).



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ Les **niveaux** observés **fluctuent** sur l'ouvrage de Latresne depuis début août. Après une hausse visible du 25/08 au 04/09, une baisse est ainsi constatée avec une amorce de stabilisation (à confirmer) à partir du 08/09. Les niveaux sont actuellement **autour de la moyenne**.
- ✓ Une **stabilisation des niveaux** pour l'ouvrage Floudès (*potentiellement en lien avec un arrêt d'exploitation*). Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont globalement **en deçà des minimas mensuels** depuis le 06/07.

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

- ✓ On observe :
  - Une **baisse globale des niveaux** pour deux des ouvrages suivis (**Porchères et Mouliets-et-Villemartin**). Elle se poursuit depuis fin juin sur l'ouvrage de Porchères et depuis début mars pour l'ouvrage de Mouliets-et-Villemartin ; malgré quelques petites hausses ponctuelles de niveau constatées sur ce dernier dont la dernière du 27/08 au 01/09 (+3 cm).
  - Une **fluctuation** des niveaux sur l'ouvrage d'Arveyres depuis début août, avec une **baisse** visible **depuis le 04/09**.
  - Des niveaux actuellement **inférieurs aux moyennes** mensuelles **sur les trois ouvrages suivis** (Porchères, Mouliets-et-Villemartin et Arveyres).

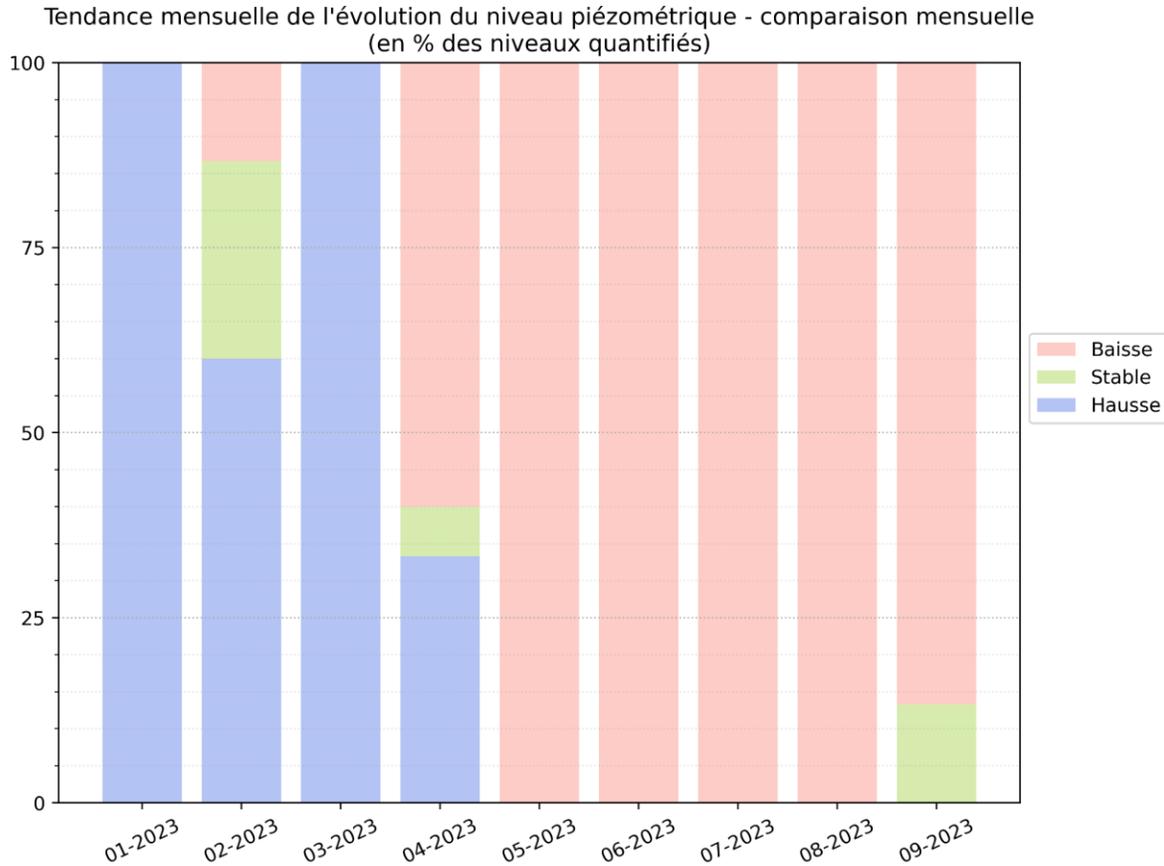
## → Nappe du Plio-Quaternaire\* :

- ✓ Une **baisse des niveaux** est observée **pour l'ensemble des ouvrages** plio-quaternaires suivis. Une **amorce de stabilisation** (à confirmer) est toutefois visible sur les ouvrages de **Lanton** (depuis le 07/09) et **Saucats** (depuis le 02/09).
- ✓ La situation s'est quelque peu dégradée pour cette nappe :
  - Les **niveaux** observés sont actuellement **inférieurs à la moyenne pour 4 des 7\* ouvrages suivis**, situés à l'ouest du département (Vendays-Montalivet, Hourtin, Lanton et Biganos). Il est important de noter que l'ouvrage de **Vendays-Montalivet** présente des **niveaux particulièrement bas** depuis le mois de juillet (inférieurs à ceux de 2022). Ils sont actuellement **inférieurs aux minimas mensuels de septembre**.
  - Les niveaux observés au sud du département sont, quant à eux, **conformes à la moyenne** pour l'ouvrage de **Saucats** et **supérieurs à la moyenne** pour les ouvrages de **Balizac et Belin-Béliet**.

\* L'ouvrage de Brach ne répond plus depuis le 24/08. Nos techniciens vont intervenir afin de résoudre le problème.

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

→ **Nappe de l'Oligocène** : pour les deux ouvrages (Le Taillan Médoc et St-Médard-d'Eyrans), on observe une **baisse** des niveaux avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.



- ➔ Près de 87% des points suivis sont en baisse en ce début de mois ; la vidange se poursuit. Les 13% restants sont stables.
- ➔ En ce début septembre 2023, 33% des piézomètres suivis présentent des niveaux conformes à supérieurs à la moyenne mensuelle.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

25 SEPTEMBRE 2023

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

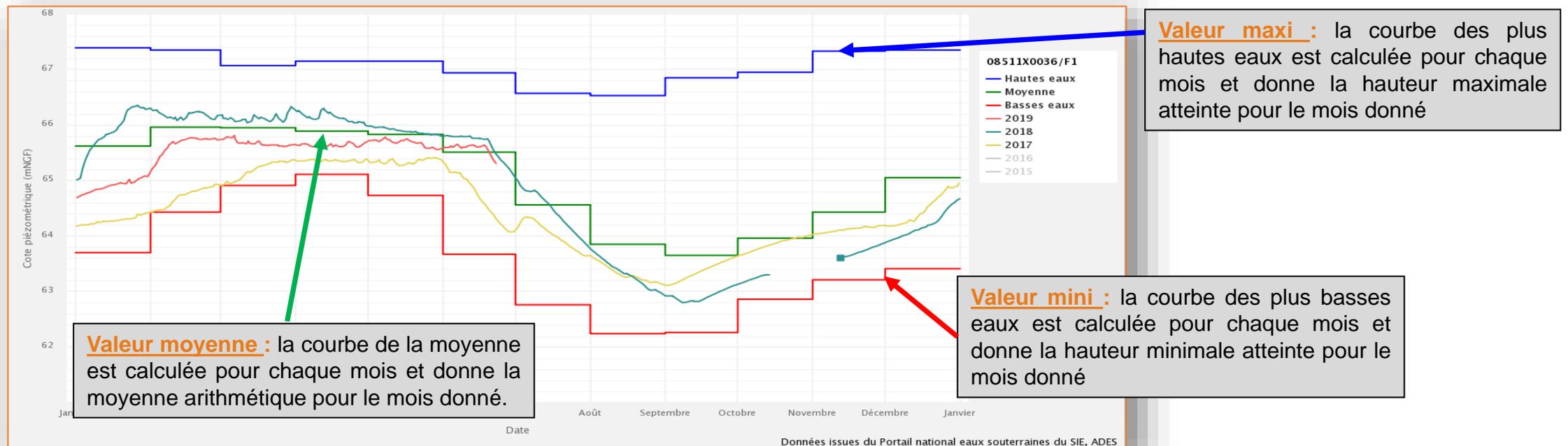
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



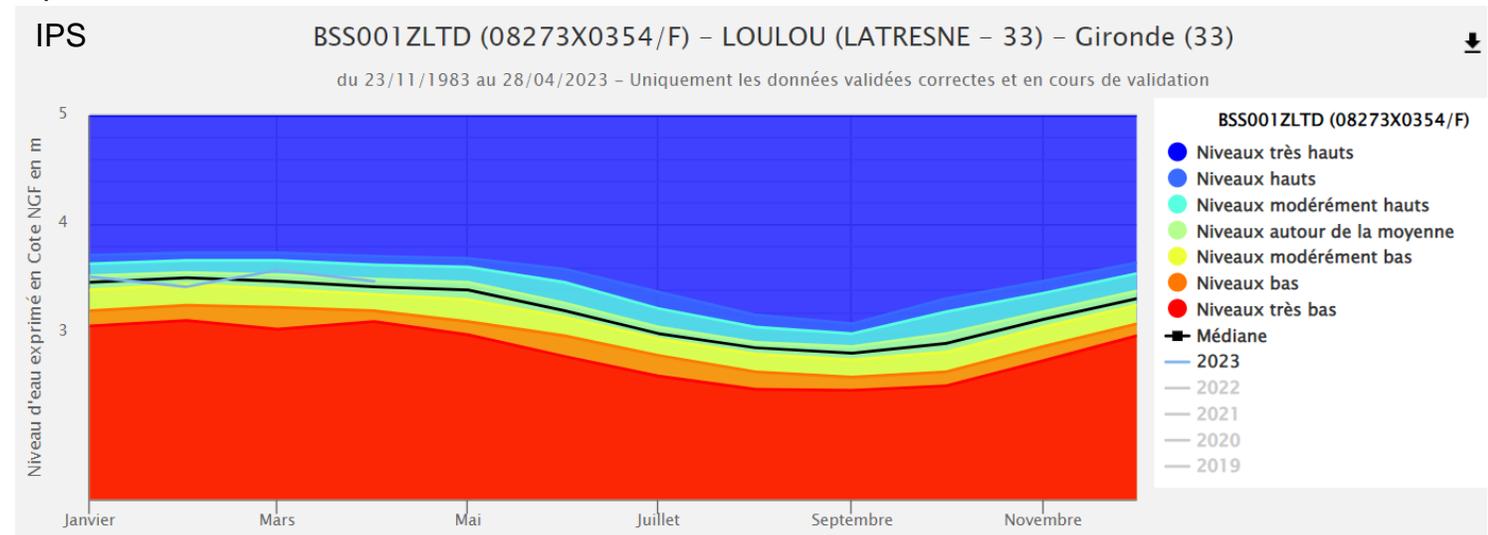
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 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 13 ouvrages pour ce bulletin :
  - ✓ BSS001UZGE à Vendays-Montalivet, BSS001VYWT à Hourtin, BSS001WVPW à Brach, BSS001XAHQ à Porchères, BSS001XZUD à Le Taillan-Médoc, BSS001YMSL à Arveyres, BSS001YPBP à Mouliets-et-Villemartin, BSS001ZDUB à Lanton, BSS001ZFHU à Biganos, BSS001ZGRB à Pessac, BSS001ZLTD à Latresne, BSS001ZNHL à Saint-Médard-d'Eyrans, BSS002ACWU à Saucats, BSS002AFGV à Floudès, BSS002AYZP à Belin-Béliet. A noter que pour les ouvrages localisés à Arveyres (BSS001YMSL), Balizac (BSS002AECW) et Biganos (BSS001ZFHU) utilisés pour l'édition de ce bulletin, l'IPS n'a malheureusement pas pu être calculé pour des raisons techniques.
- 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.

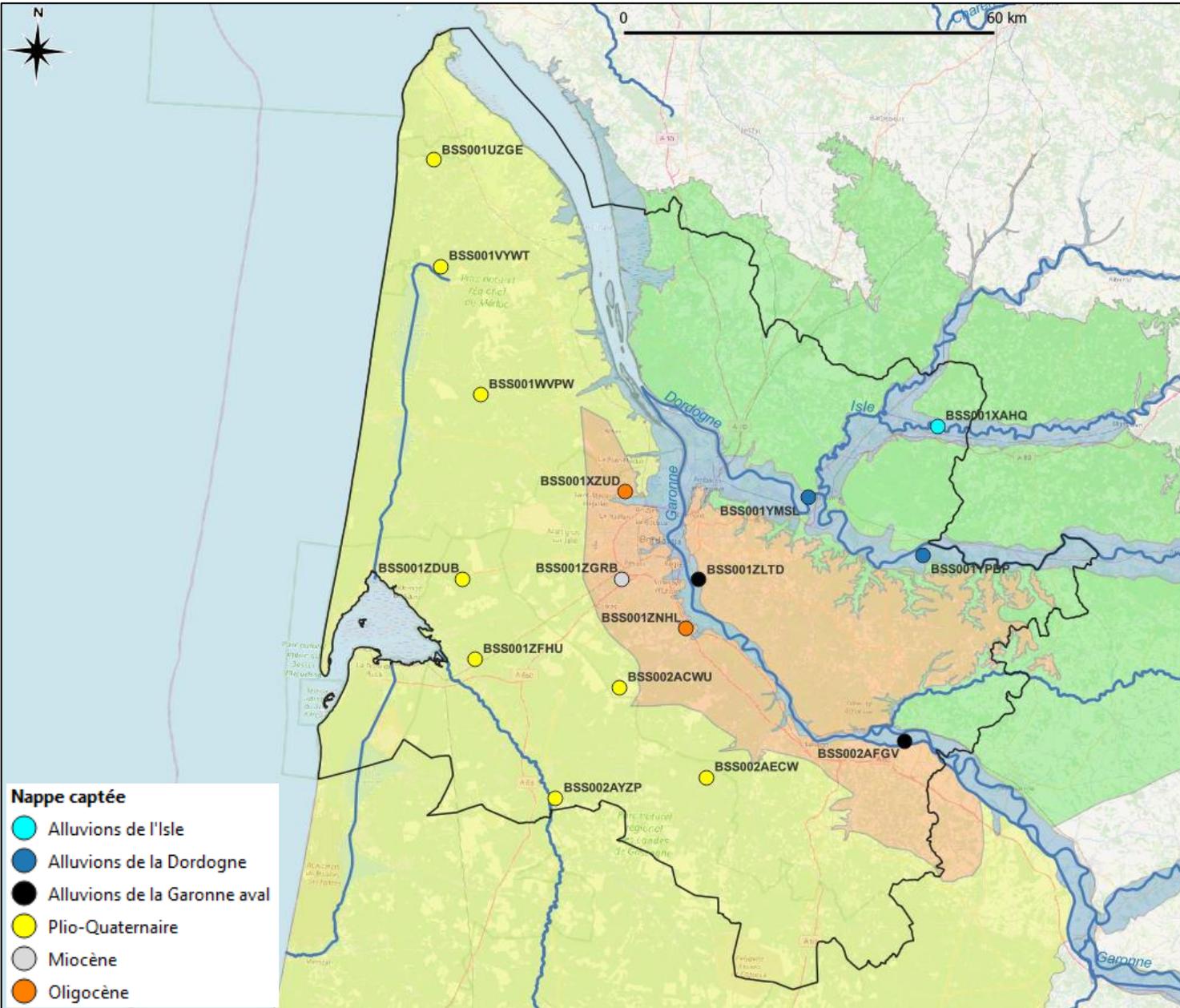
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1<sup>er</sup> et le 22 septembre 2023.



## 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

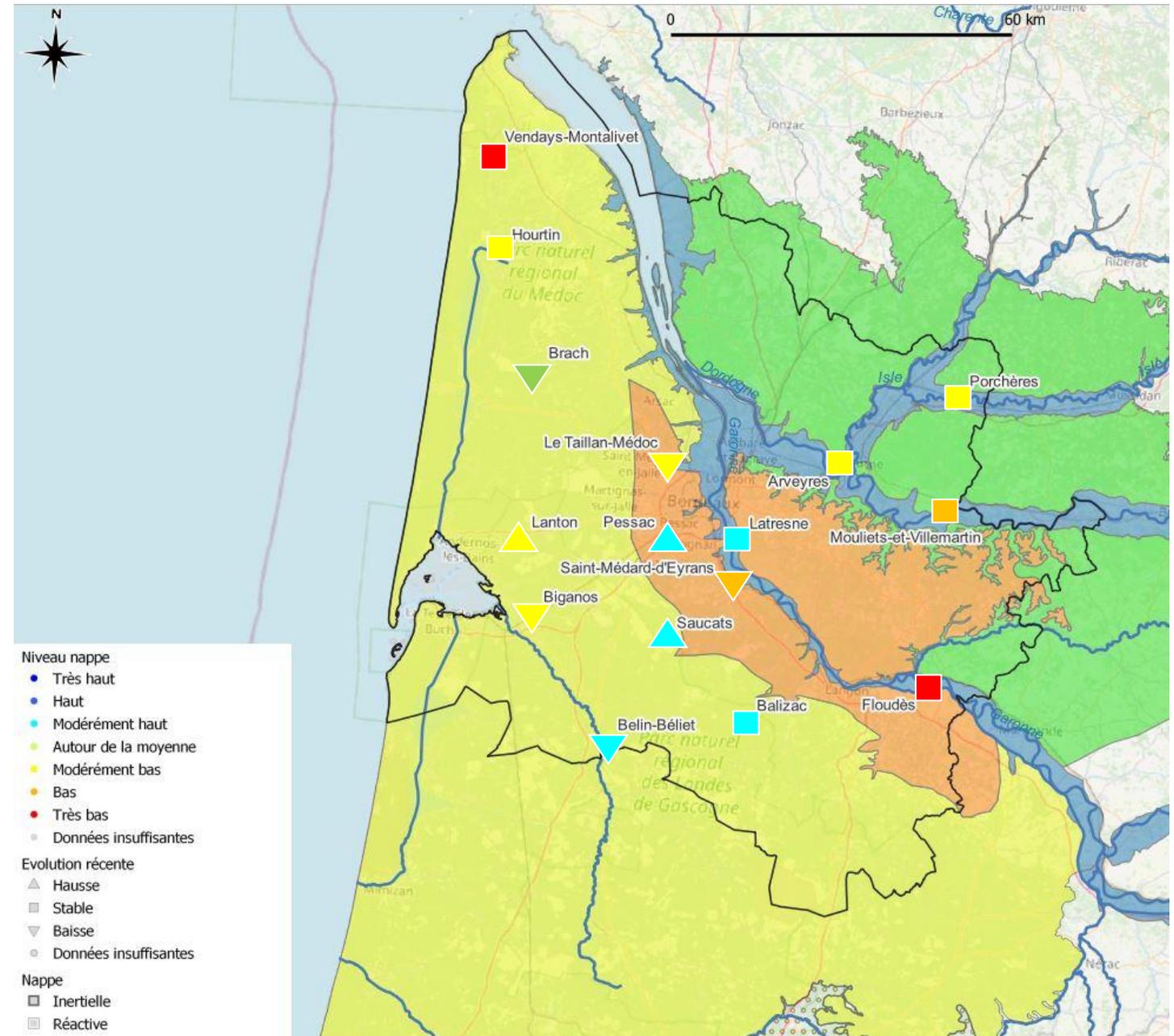
## Département de la Gironde

### ➔ Réseau piézométrique

**Au 22/09/2023,**

les niveaux au droit des piézomètres suivis sont en baisse pour 5 ouvrages suivis sur 16. Pour 10 ouvrages sur 16, les niveaux sont inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).

Les niveaux observés sur les piézomètres de Vendays-Montalivet (BSS001UZGE) et Floudès (BSS002AFGV) sont extrêmement bas ; inférieurs aux minimas mensuels sur une large partie du mois de septembre.



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ Les **niveaux** observés **fluctuent** sur l'ouvrage de Latresne depuis début août. Après une amorce de stabilisation constatée le 08/09, les **niveaux sont en hausse** depuis le 16/09. Ils sont actuellement **supérieurs à la moyenne**.
- ✓ Une **stabilisation des niveaux** est observée pour de l'ouvrage Floudès (*potentiellement en lien avec un arrêt d'exploitation*). Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont globalement **inférieurs aux minimas mensuels** depuis la fin août,

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

- ✓ On observe :
  - Une **stabilisation globale des niveaux** pour deux des ouvrages suivis (**Porchères et Mouliets-et-Villemartin**).
  - Une **fluctuation** des niveaux sur les ouvrages **d'Arveyres** et de **Mouliets-et-Villemartin** depuis début août, avec une **hausse** visible depuis le 11/09 pour le 1<sup>er</sup> et depuis le 19/09 pour le second
  - Des niveaux actuellement **inférieurs aux moyennes** mensuelles **sur les trois ouvrages suivis** (Porchères, Mouliets-et-Villemartin et Arveyres). Arveyres est toutefois **conforme à la moyenne** depuis quelques jours

## → Nappe du Plio-Quaternaire\* :

- ✓ On observe : une **baisse des niveaux pour les ouvrages** de **Biganos, Balizac, Vendays-Montalivet et Belin-Beliet**, mais **Balizac semble se stabiliser** depuis le 10/09 et **Vendays-Montalivet affiche une hausse** depuis le 20/09  
une **hausse** sur les ouvrages de **Hourtin** (depuis le 16/09), **Lanton** (depuis le 12/09) et **Saucats** (depuis le 09/09),
  - Les **niveaux** observés sont **inférieurs à la moyenne pour 4 des 7\* ouvrages suivis**, situés à l'ouest du département (Vendays-Montalivet, Hourtin, Lanton et Biganos). Il est important de noter que l'ouvrage de **Vendays-Montalivet** présente des **niveaux particulièrement bas** depuis le mois de juillet (inférieurs à ceux de 2022). Ils sont actuellement **inférieurs aux minimas mensuels de septembre**. A noter que le niveau de l'ouvrage de Lanton est **conforme à la moyenne** depuis le 22/09
  - Les niveaux observés au sud du département sont, quant à eux **supérieurs à la moyenne** pour les ouvrages de **Balizac, Belin-Béliet et Saucats**.

\* L'ouvrage de Brach ne répond plus depuis le 04/09. Nos techniciens sont intervenus mais le problème perdure.

→ **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe **l'amorce d'une hausse des niveaux** depuis le 14/09 avec des niveaux **supérieurs à la moyenne**.

→ **Nappe de l'Oligocène** : pour les deux ouvrages (Le Taillan Médoc et Saint-Médard-d'Eyrans), on observe une **baisse** des niveaux avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

09 OCTOBRE 2023

## Réseau de suivi piézométrique en Gironde

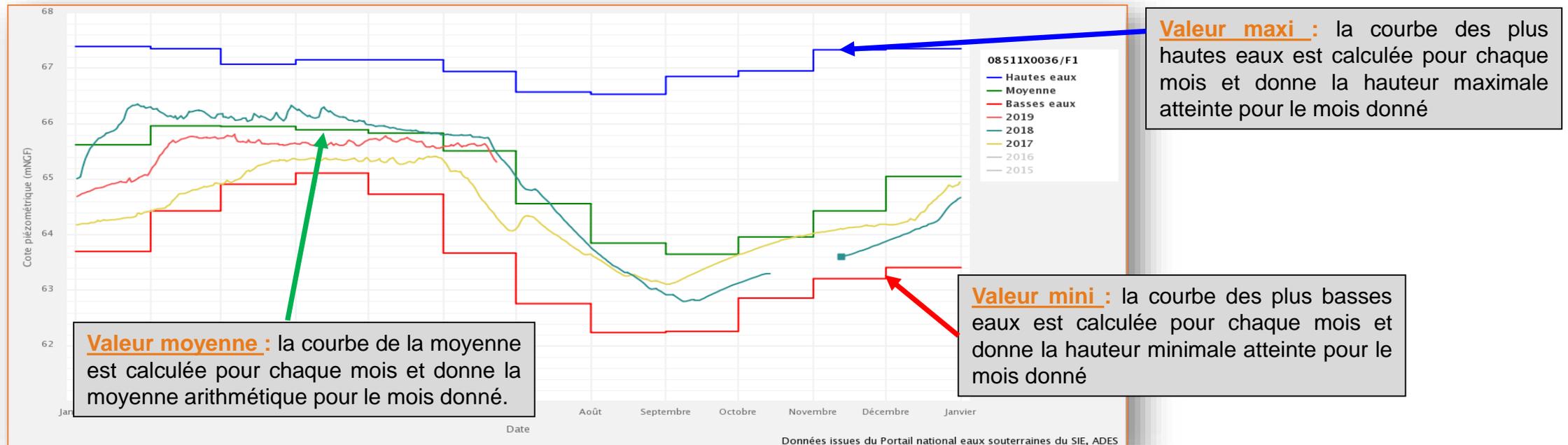
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



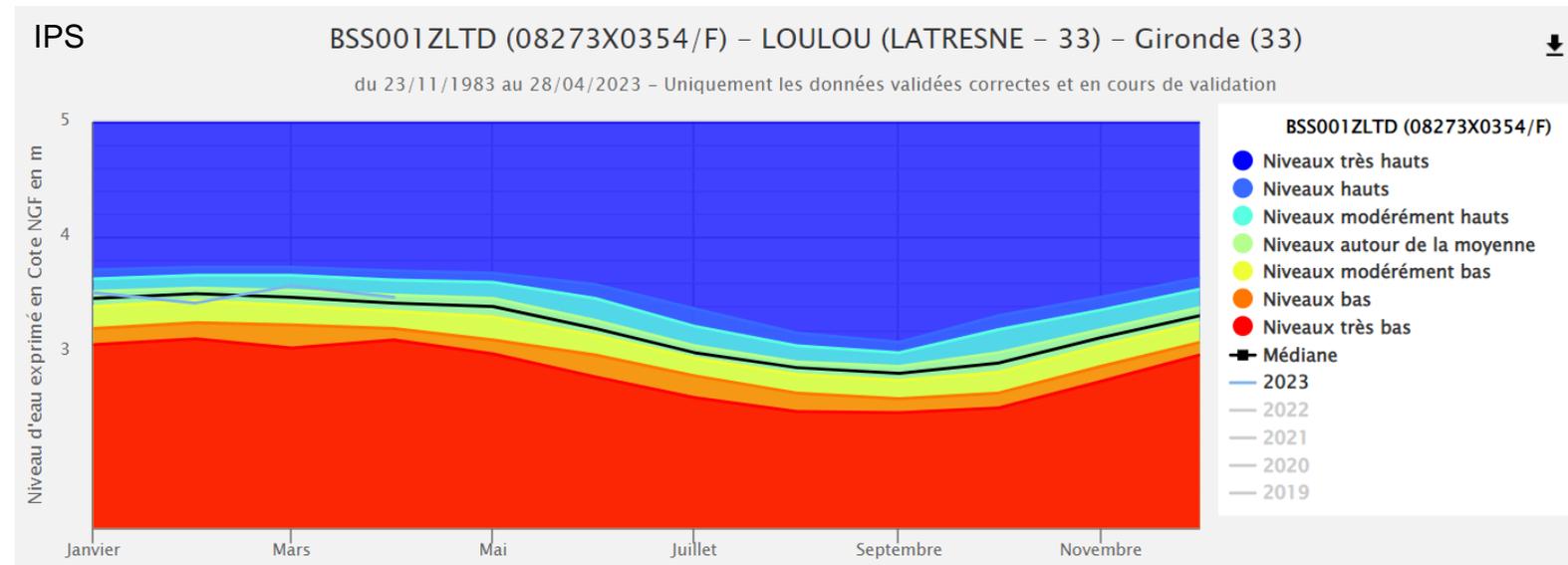
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 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.

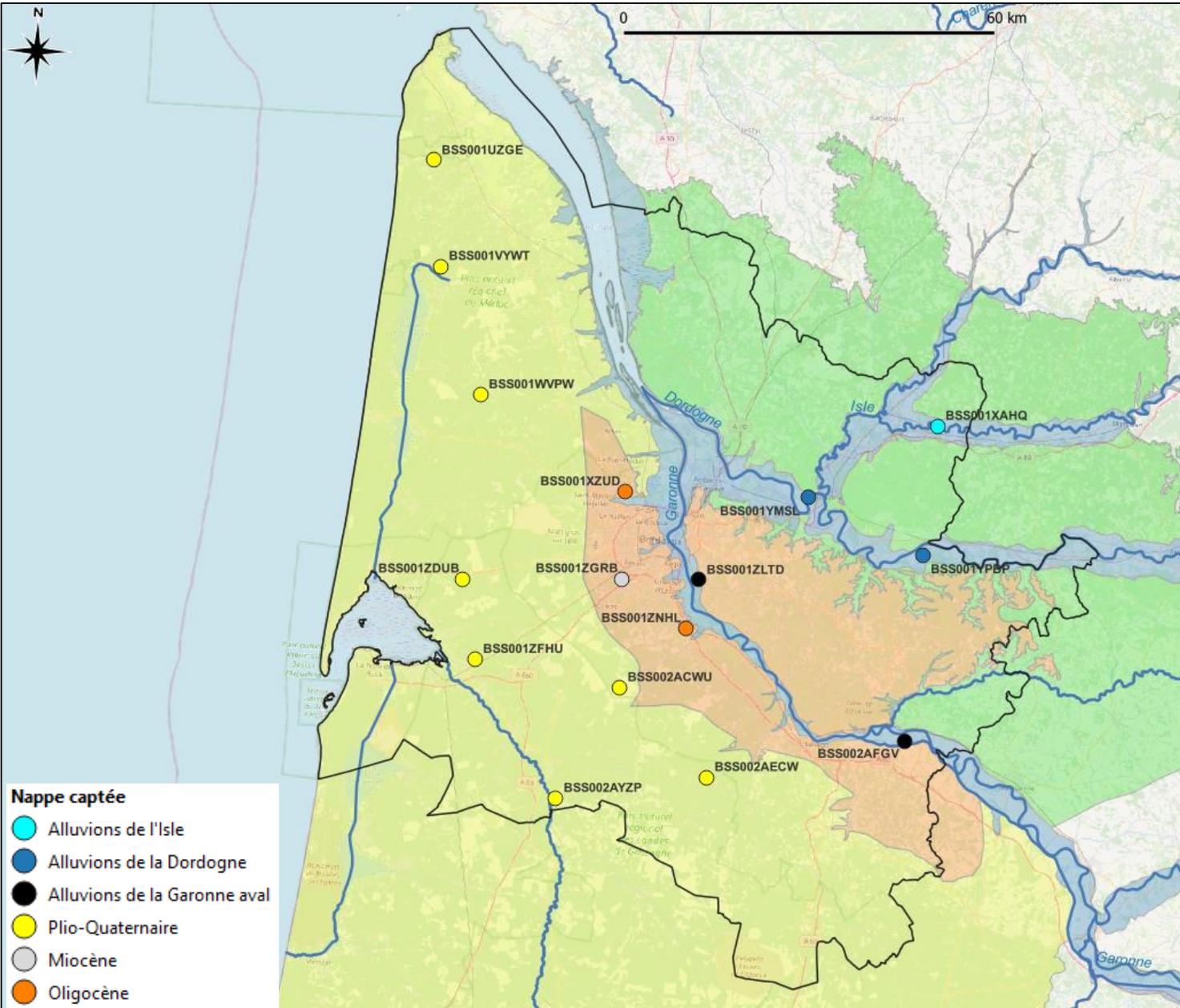
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1<sup>er</sup> et le 30 septembre 2023.



## 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



## Département de la Gironde

### ➔ Réseau piézométrique

**Au 30/09/2023,**

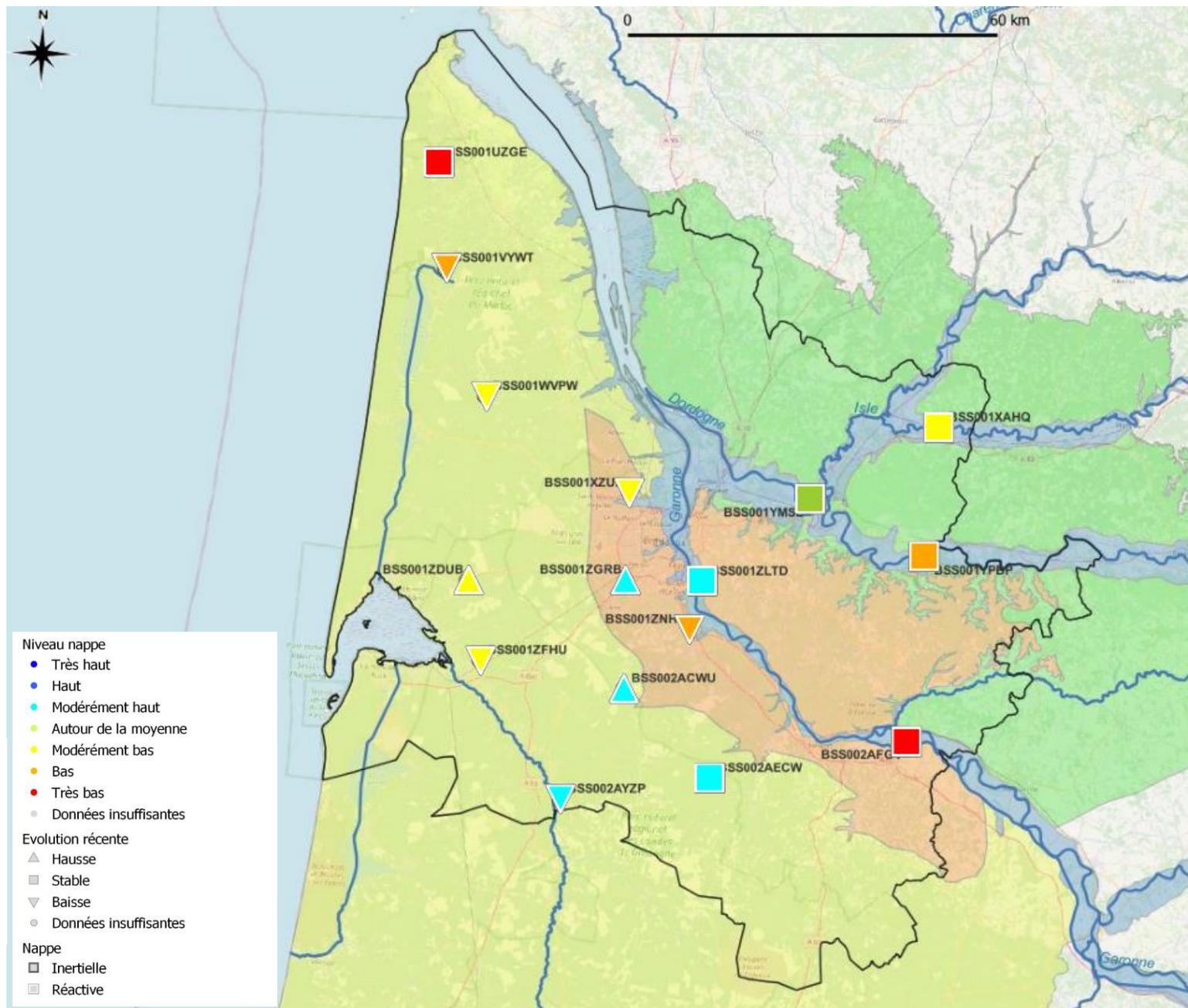
la situation est relativement contrastée.

Les niveaux sont en baisse pour 37% des ouvrages suivis, stables pour 44% et en hausse pour 19%. 63% d'entre eux sont, par ailleurs, inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).

Les niveaux observés sur les piézomètres de Vendays-Montalivet et Floudès sont extrêmement bas ; globalement inférieurs aux minimas mensuels sur le mois de septembre.

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

La situation à début octobre est globalement moins bonne que celle présentée ci-contre. Les niveaux sont en baisse pour 11 des 16 ouvrages suivis (69%), et sont désormais inférieurs aux moyennes mensuelles sur les ouvrages de Latresne et Arveyres.



## → Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ On observe : une **légère baisse des niveaux** pour l'ouvrage Floudès. Les **niveaux** observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont **en deçà des minimas mensuels** depuis le 06/07.
- ✓ Les niveaux observés sur l'ouvrage de Latresne fluctuent depuis début août. Stables et supérieurs à la moyenne en fin septembre, ils sont **en baisse** depuis début octobre et actuellement **inférieurs à la moyenne**.

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

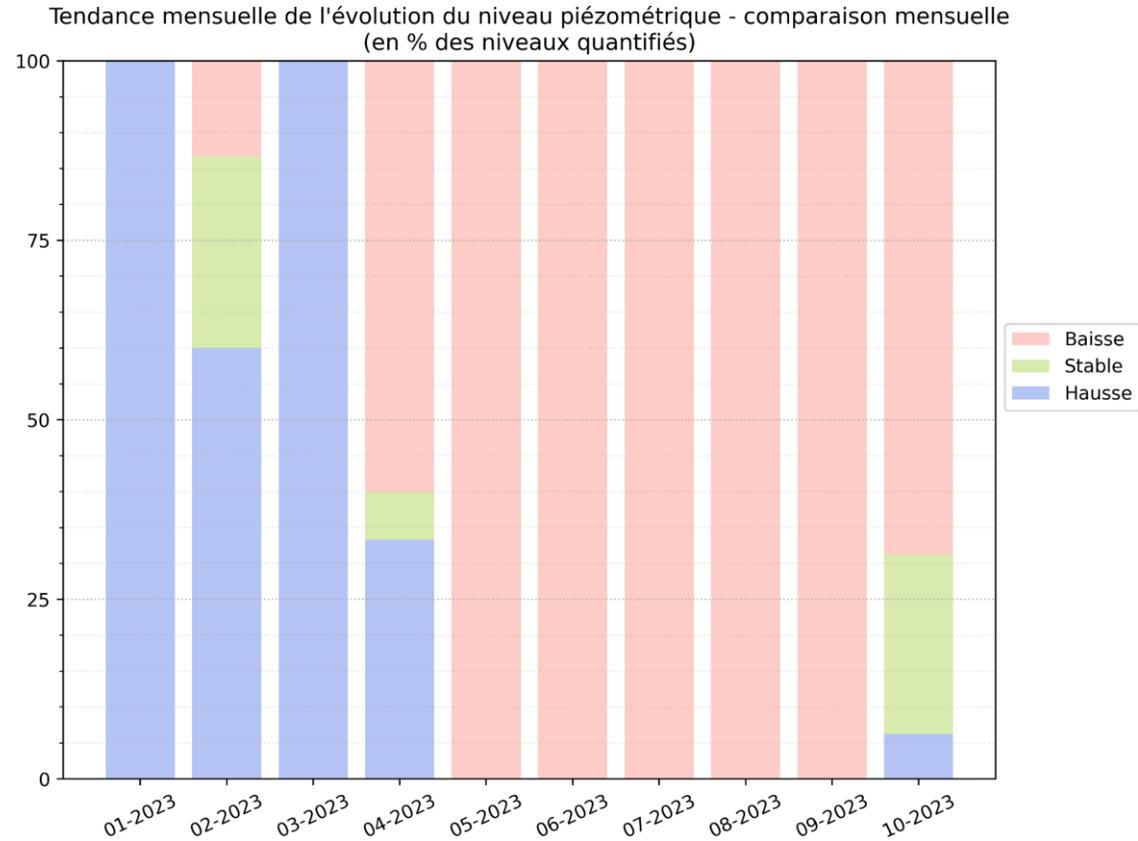
- Des niveaux actuellement **inférieurs à la moyenne mensuelle pour les 3 ouvrages** suivis (Porchères, Arveyres, Mouliets-et-Villemartin).
- Une **légère baisse des niveaux** pour Porchères depuis fin septembre. Les niveaux observés sur l'ouvrage d'Arveyres fluctuent depuis début août. Ils sont actuellement en **baisse**.
- Une stabilisation globale des niveaux pour l'ouvrage Mouliets-et-Villemartin, avec des **niveaux** actuellement **très bas**. Ils sont **en deçà des minimas mensuels** depuis le 1<sup>er</sup> octobre.

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

- ✓ La situation est relativement contrastée pour cette nappe.
- ✓ On observe : des niveaux **stables ou qui tendent à se stabiliser au nord-ouest** du département (Vendays-Montalivet, Hourtin et Brach) et **globalement en baisse à l'ouest et au sud** (Lanton, Biganos, Balizac et Belin-Béliet). Seul l'ouvrage de **Saucats** (au sud) présente des niveaux **en hausse** depuis début septembre.
- ✓ Les **niveaux** observés sont, par ailleurs, actuellement **inférieurs à la moyenne** pour 5 des 8 ouvrages suivis situés **à l'ouest du département** (Vendays-Montalivet, Hourtin, Brach, Lanton et Biganos). Les niveaux observés **au sud** du département (Saucats, Balizac et Belin-Béliet) sont, quant à eux, **supérieurs à la moyenne**.

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

## → Nappe de l'Oligocène : On observe : une **baisse des niveaux** qui se poursuit depuis mars-avril sur les 2 ouvrages (Le Taillan Médoc et St-Médard-d'Eyrans), avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**. La baisse observée sur St-Médard-d'Eyrans semble ralentir depuis septembre (à confirmer).



- ➔ 69% des points suivis sont en baisse en ce début de mois ; la vidange se poursuit.
- ➔ En ce début octobre 2023, 75% des piézomètres suivis présentent des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

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

25 OCTOBRE 2023

Réseau de suivi piézométrique en Gironde

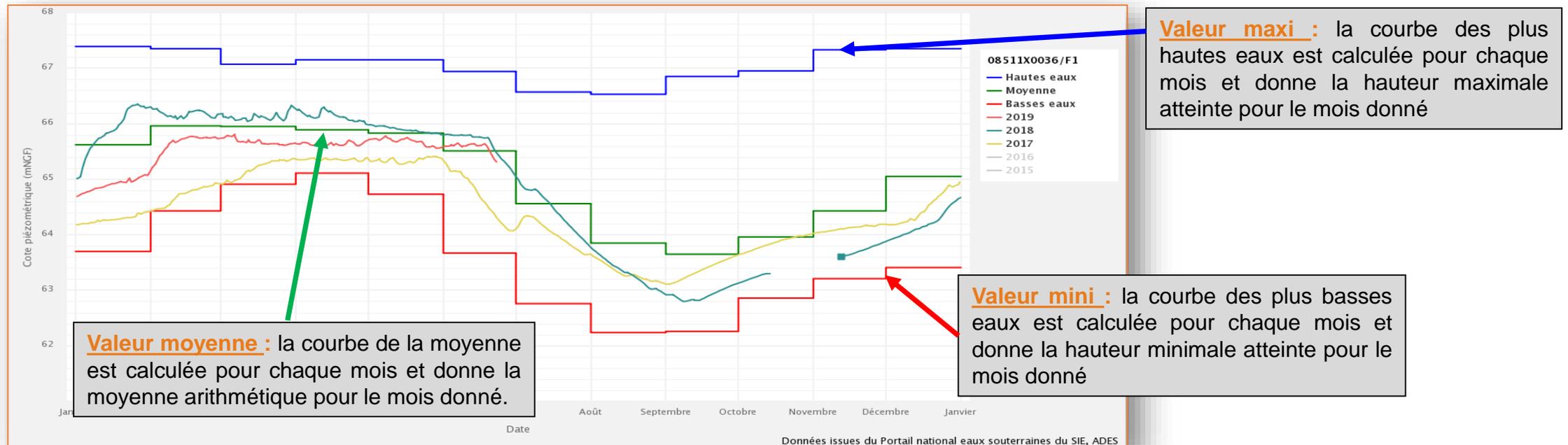
- Point sur la situation actuelle des nappes libres

## 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.



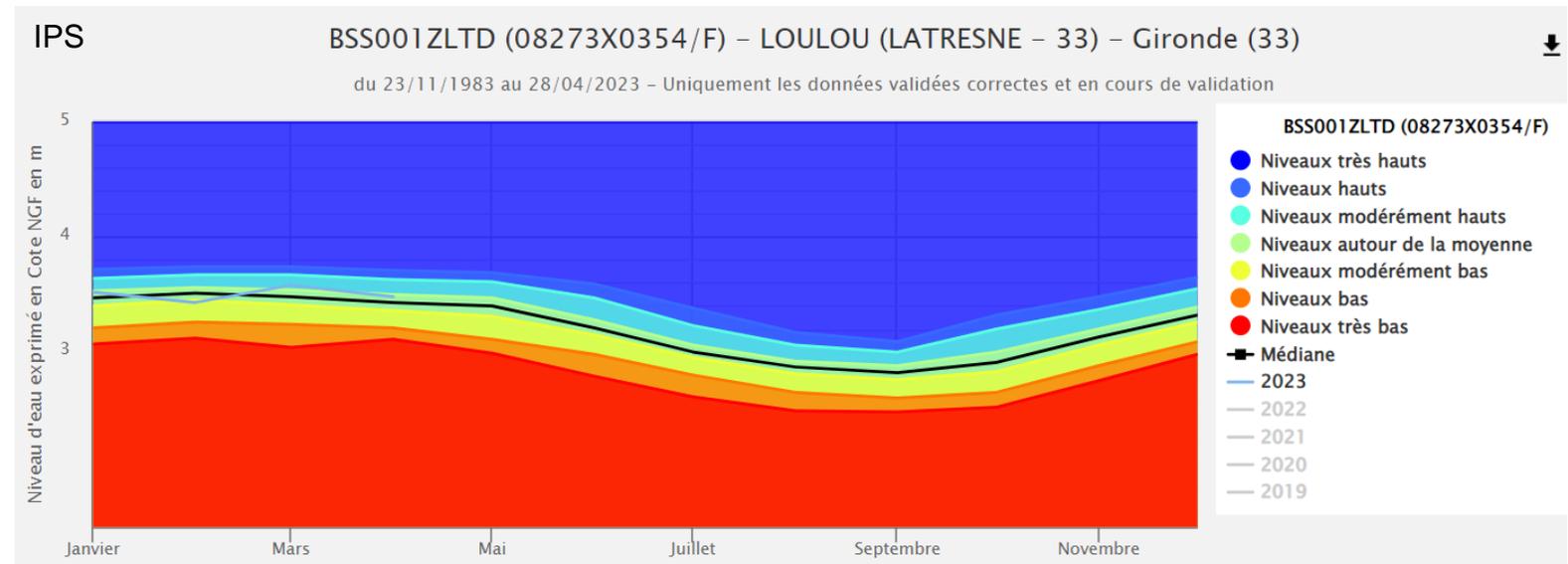
➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes joints, seules 3 à 5 années sont tracées.

## 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.

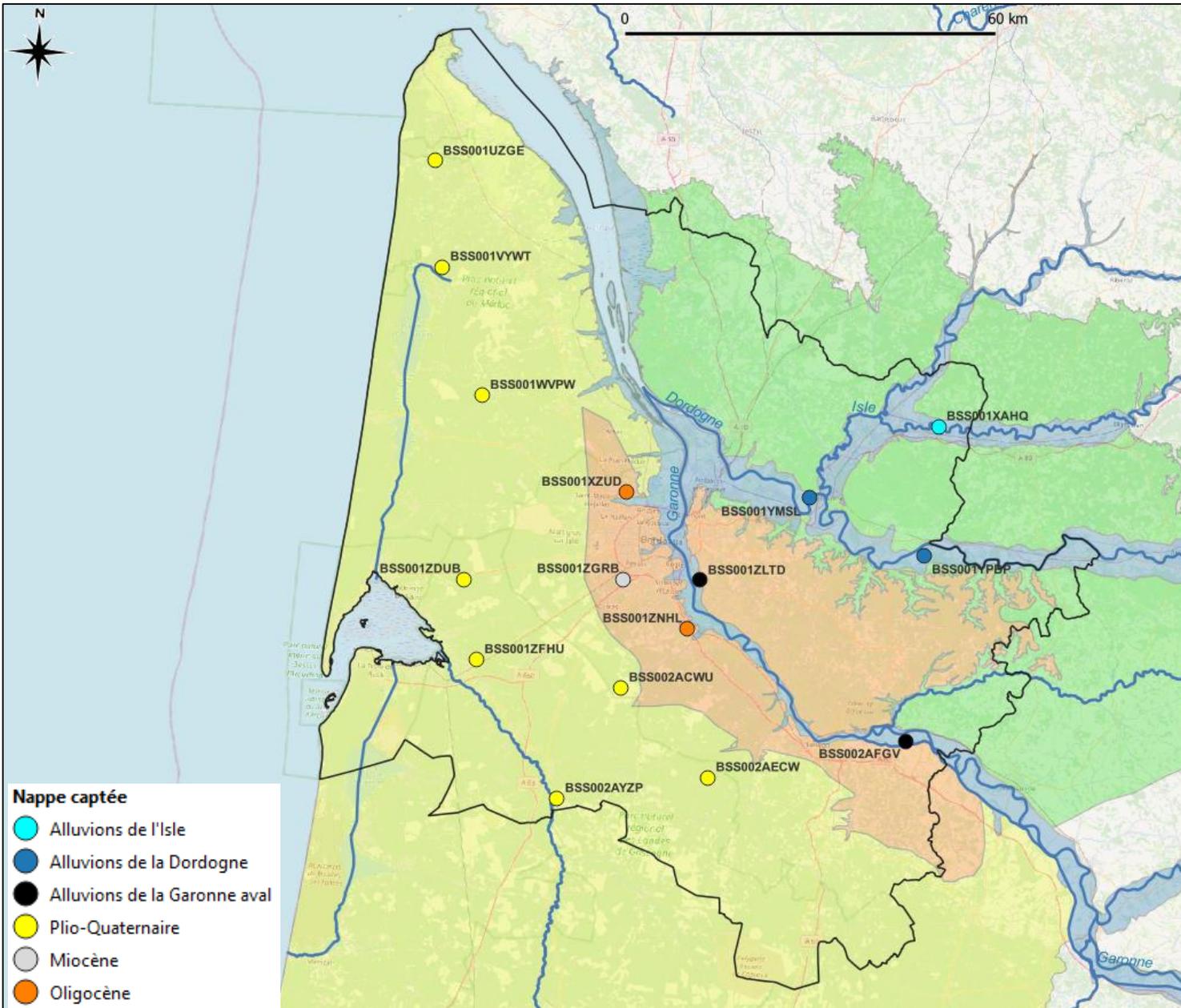
Il est calculé dans le présent bulletin entre le 1<sup>er</sup> et le 25 octobre 2023.



## 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



## Département de la Gironde

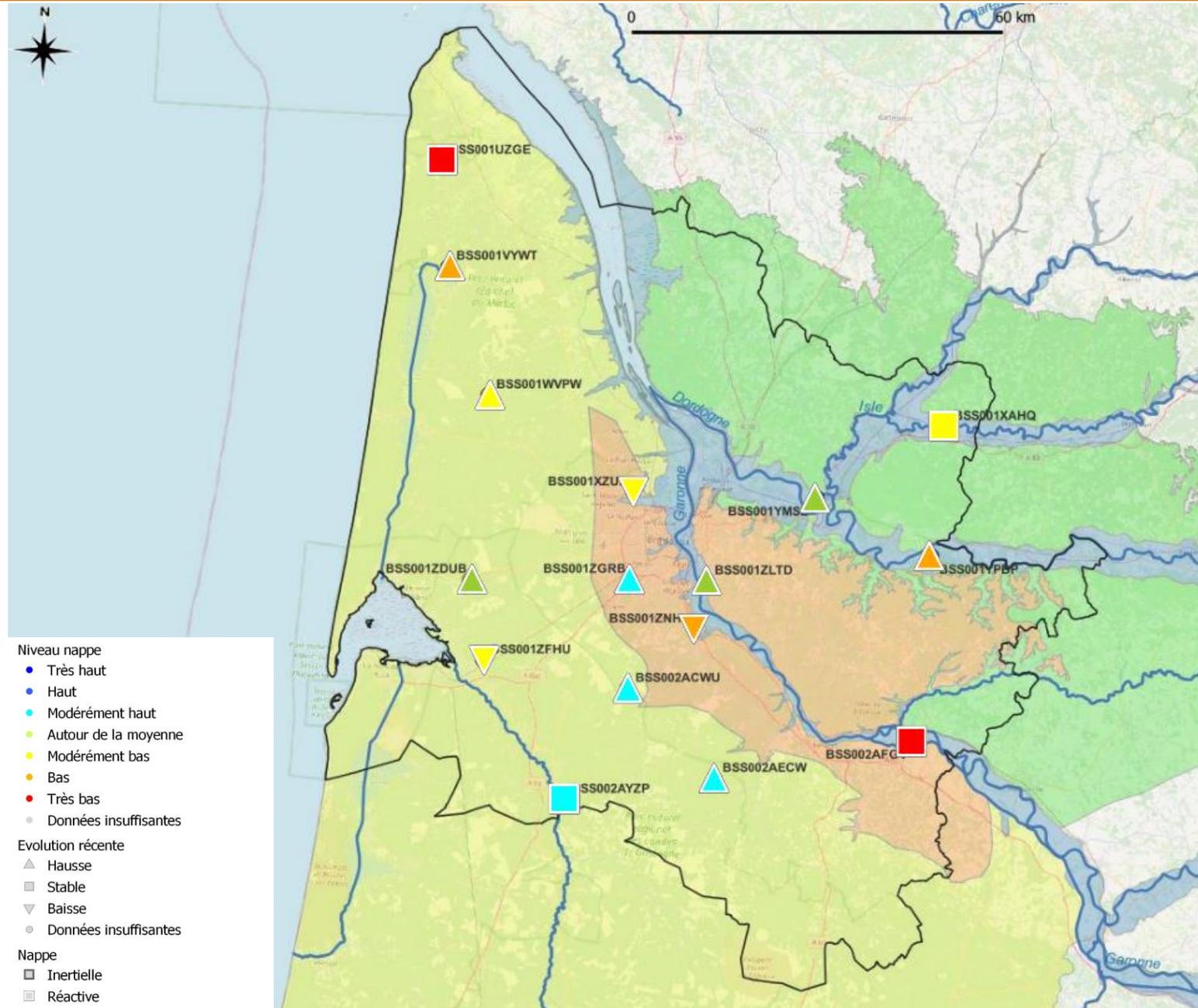
### ➔ Réseau piézométrique

**Au 25/10/2023,**

la situation s'est globalement améliorée. Elle reste toutefois contrastée.

Les niveaux sont en baisse pour 19% des ouvrages suivis, stables pour 25% et en hausse pour 56%. 56% d'entre eux sont, par ailleurs, inférieurs aux moyennes mensuelles (modérément bas à très bas selon les points).

Les niveaux observés sur les piézomètres de Vendays-Montalivet et Floudès sont extrêmement bas ; globalement inférieurs aux minimas mensuels depuis début juillet sur Floudès.



## → Nappe alluviale de la Garonne :

✓ On observe :

- des **niveaux qui tendent à se stabiliser sur Floudès**. Les niveaux observés sur cet ouvrage sont **très bas** depuis la fin-mai (très inférieurs à ceux de 2022). Ils sont **en deçà des minimas mensuels** depuis le 06/07.
- des niveaux en **forte hausse** depuis la mi-octobre sur l'ouvrage de **Latresne** et actuellement **conformes à la moyenne**.

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

- Une **hausse** des niveaux depuis la mi-octobre pour les 2 ouvrages implantés dans **la nappe alluviale de la Dordogne** (Arveyres et Mouliets-et-Villemartin), avec des **niveaux conformes à la moyenne** sur **Arveyres** et **bas** sur **Mouliets-et-Villemartin**. *Les niveaux observés sur l'ouvrage de Mouliets-et-Villemartin sont restés proches voire en deçà des minimas mensuels du 1<sup>er</sup> au 18 octobre.*
- Une **stabilisation globale** des niveaux pour **Porchères**, avec des niveaux qui restent **inférieurs à la moyenne (modérément bas)**.

## → Nappe du Plio-Quaternaire :

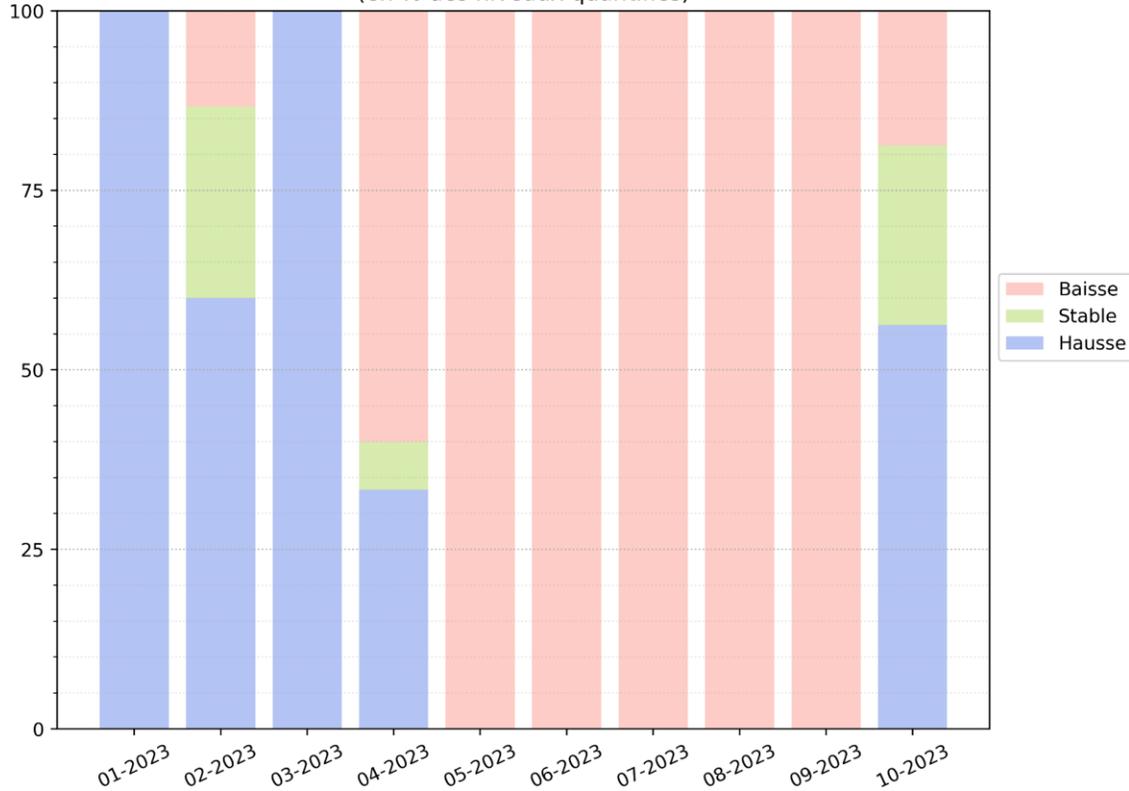
✓ La situation s'est améliorée pour cette nappe depuis début octobre bien qu'elle reste contrastée. On observe :

- des **niveaux en forte hausse** depuis la mi-octobre pour 4 des 8 ouvrages suivis (**Hourtin, Brach, Lanton et Balizac**).
  - une **hausse** qui se poursuit depuis début septembre sur **Saucats**.
  - des **niveaux stables ou qui tendent à se stabiliser** pour les 3 ouvrages restants (**Vendays-Montalivet, Biganos et Belin-Béliet**).
- ✓ Par ailleurs, les **niveaux** observés sont actuellement inférieurs à la moyenne (**modérément bas à très bas**) pour 4 des 8 ouvrages suivis situés **à l'ouest du département** (Vendays-Montalivet, Hourtin, Brach et Biganos). Seul l'ouvrage de **Lanton** présente des niveaux **conformes à la moyenne** dans ce secteur. Les niveaux observés **au sud** du département (Saucats, Balizac et Belin-Béliet) sont, quant à eux, **supérieurs à la moyenne (modérément hauts)**.

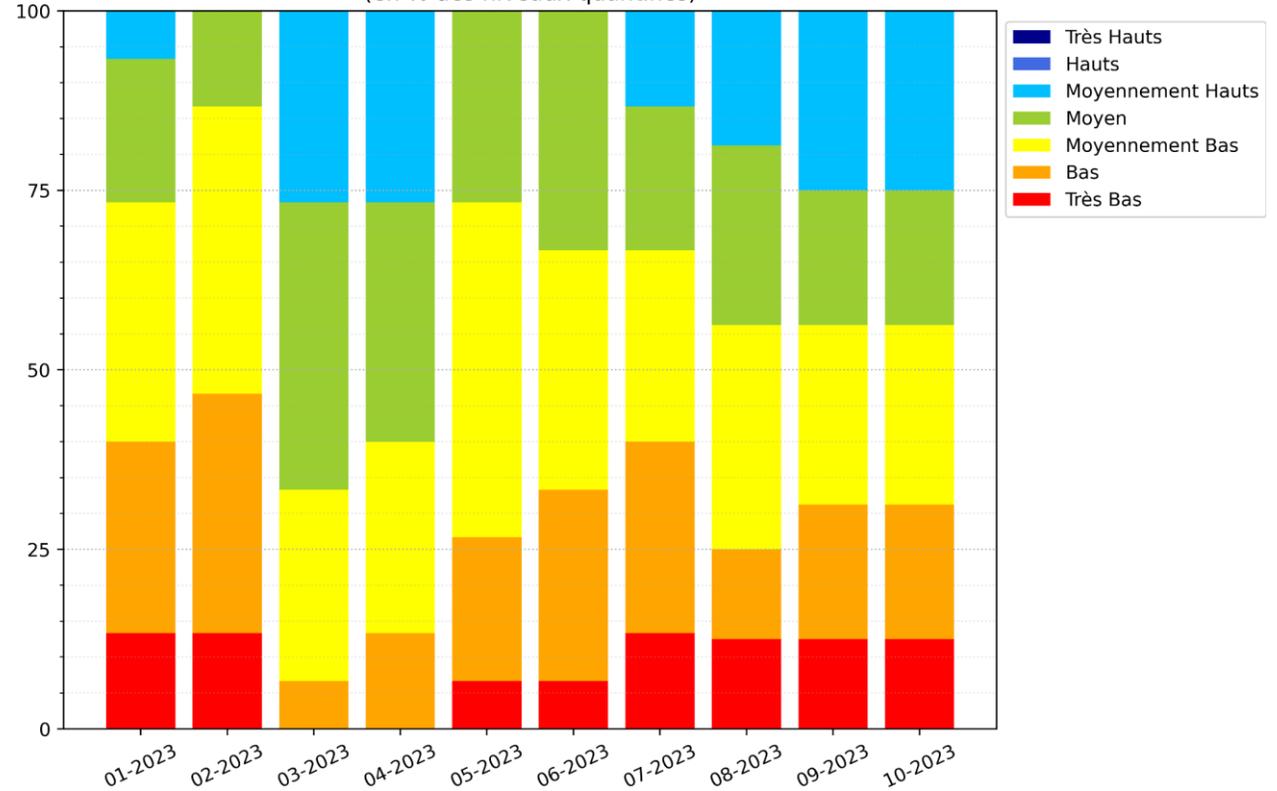
→ **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une fluctuation des niveaux depuis le mois de septembre. Ils sont **en hausse depuis mi-octobre** et actuellement supérieurs à la moyenne (**modérément haut**).

→ **Nappe de l'Oligocène** : On observe : une **baisse globale** des niveaux **sur le mois d'octobre** pour les 2 ouvrages (Le Taillan Médoc et St-Médard-d'Eyrans). La **phase de recharge semble toutefois initiée** sur le Taillan Médoc (en hausse depuis le 19/10) et reste à confirmer pour St-Médard-d'Eyrans (légère hausse depuis le 21/10). Les niveaux observés sur ces deux ouvrages demeurent **inférieurs à la moyenne (modérément bas à bas)**.

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)



- ➔ 56% des points suivis sont en hausse ce mois-ci ; la phase de recharge semble initiée (à confirmer).
- ➔ En cette fin d'octobre, 56% des piézomètres suivis présentent toujours des niveaux inférieurs à la moyenne mensuelle.