



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

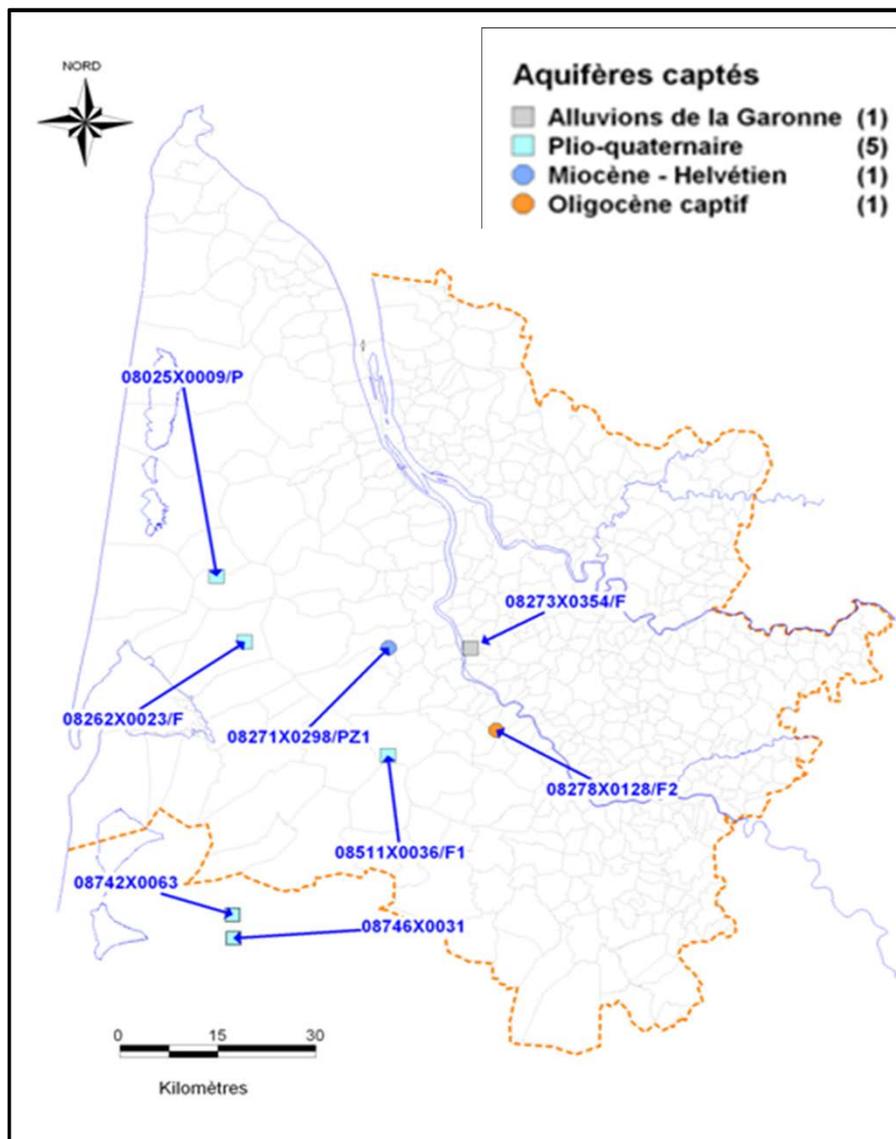
## DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

2 JUIN

Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus jusqu'au 29 mai 2022

## Département de la Gironde

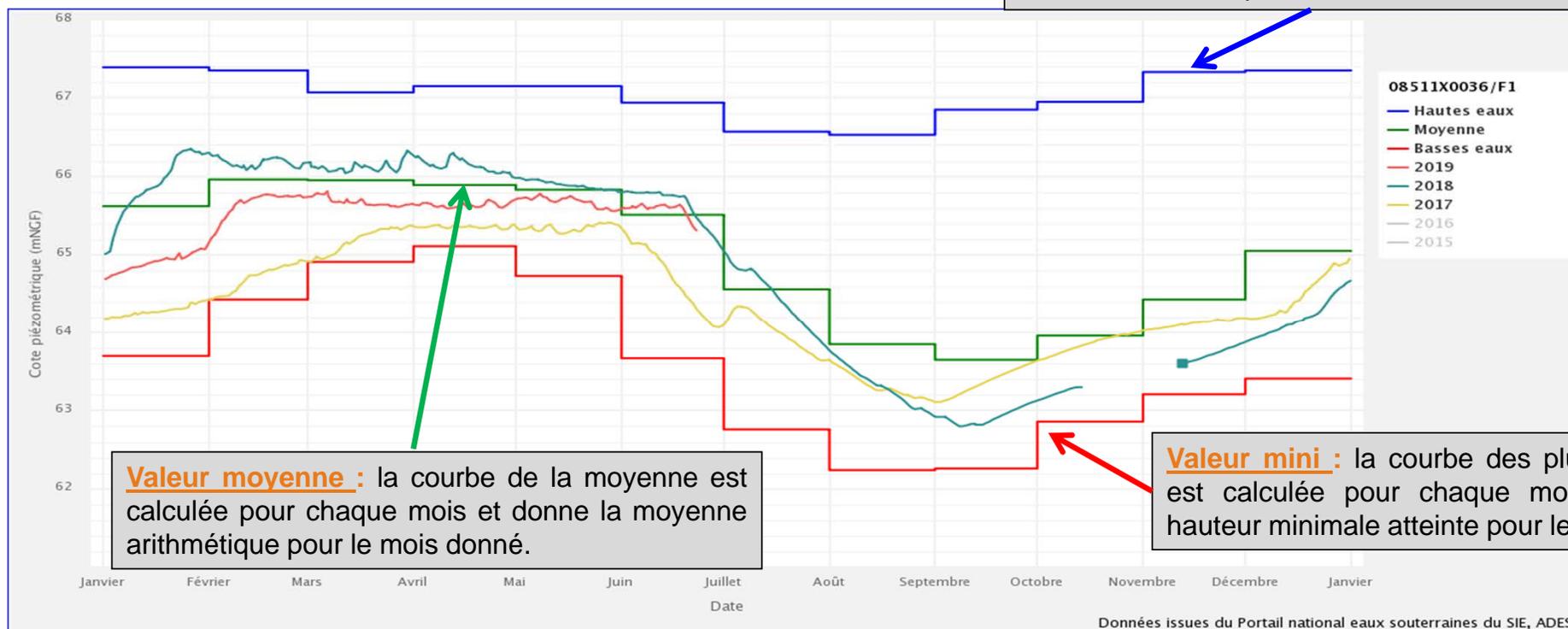
### Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



## Calcul 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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées sur l'exemple.

# 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages :

→ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants :

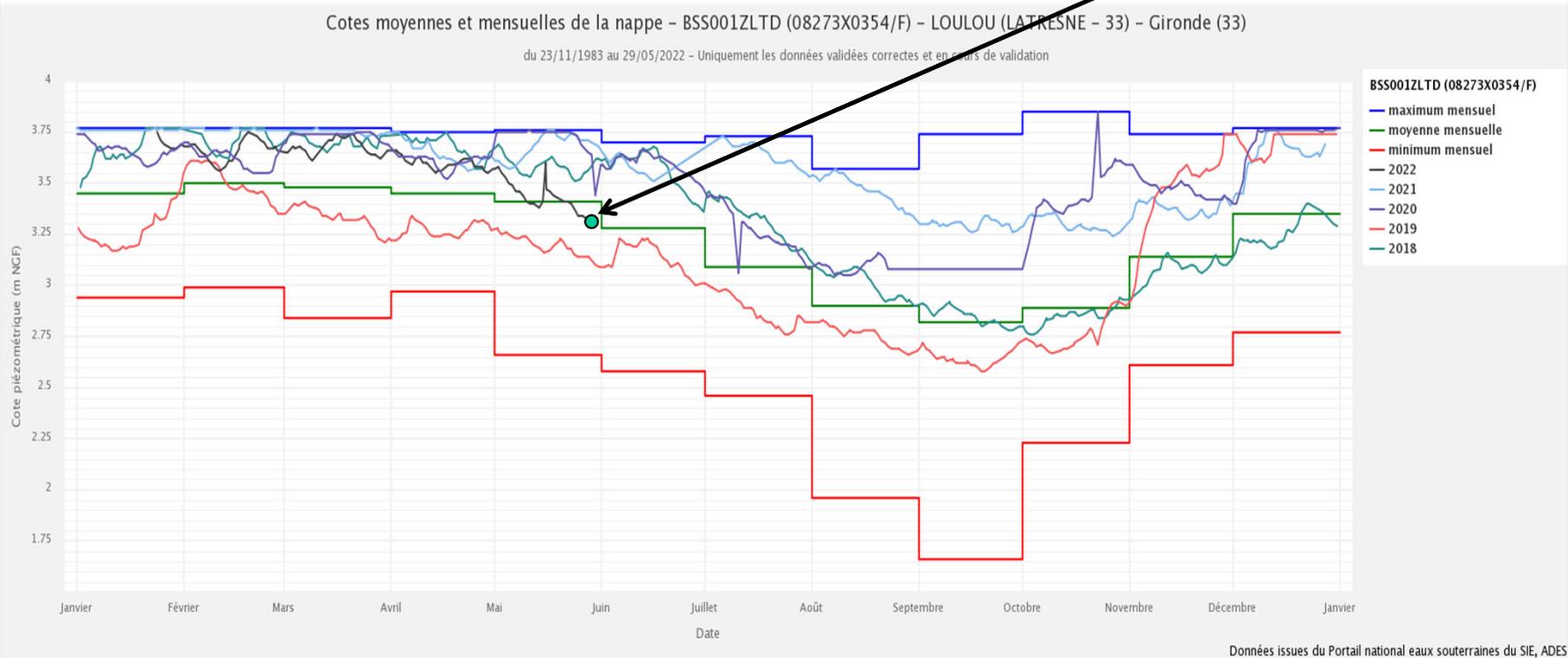
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

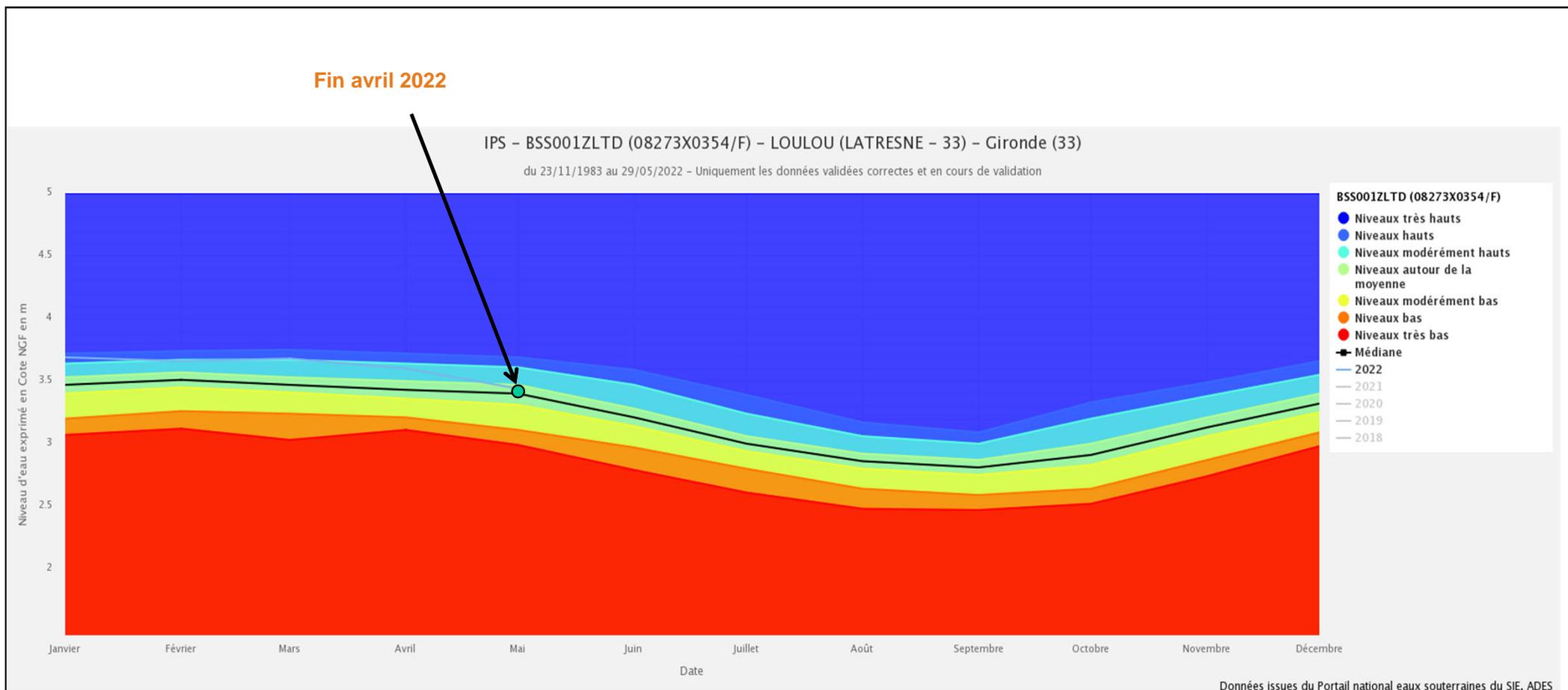
A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé. Il est calculé dans le présent bulletin à fin avril.

Période de mesure : du 23/11/1983 au 29/05/2022

29 mai 2022

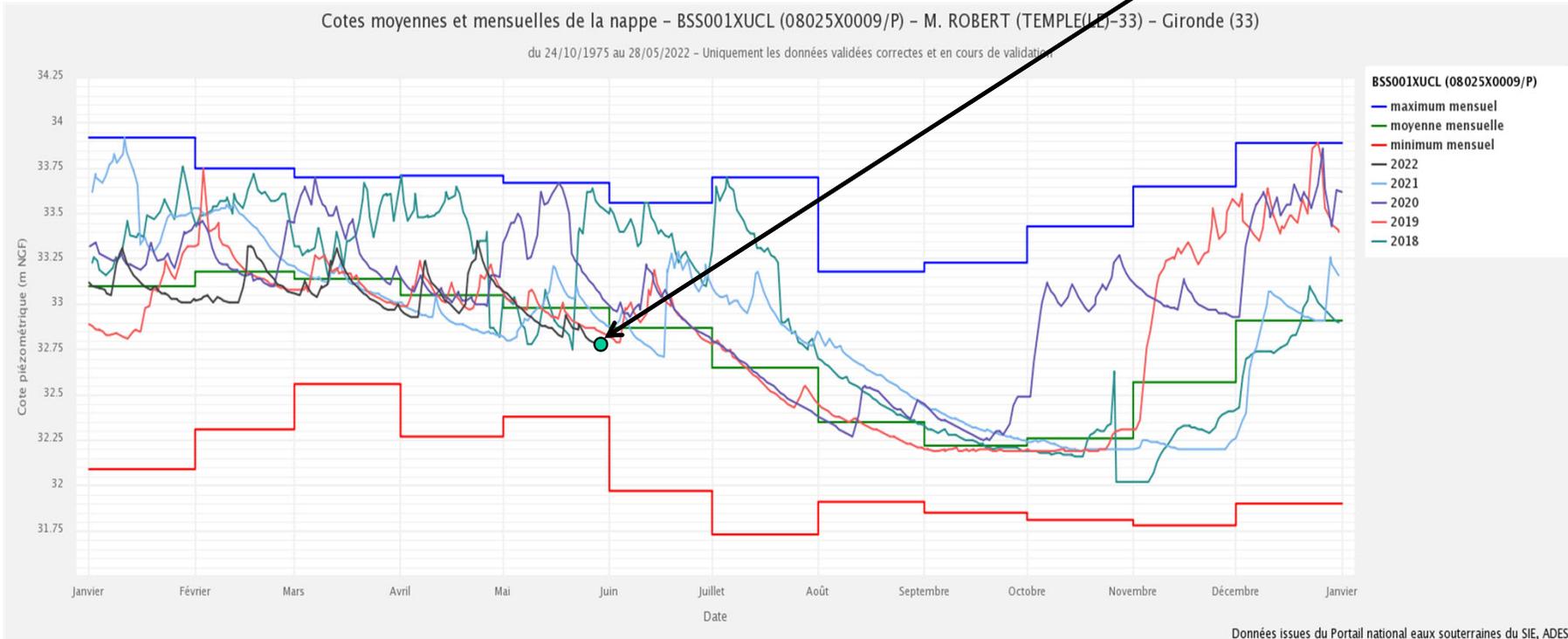


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 24/10/1975 au 28/05/2022

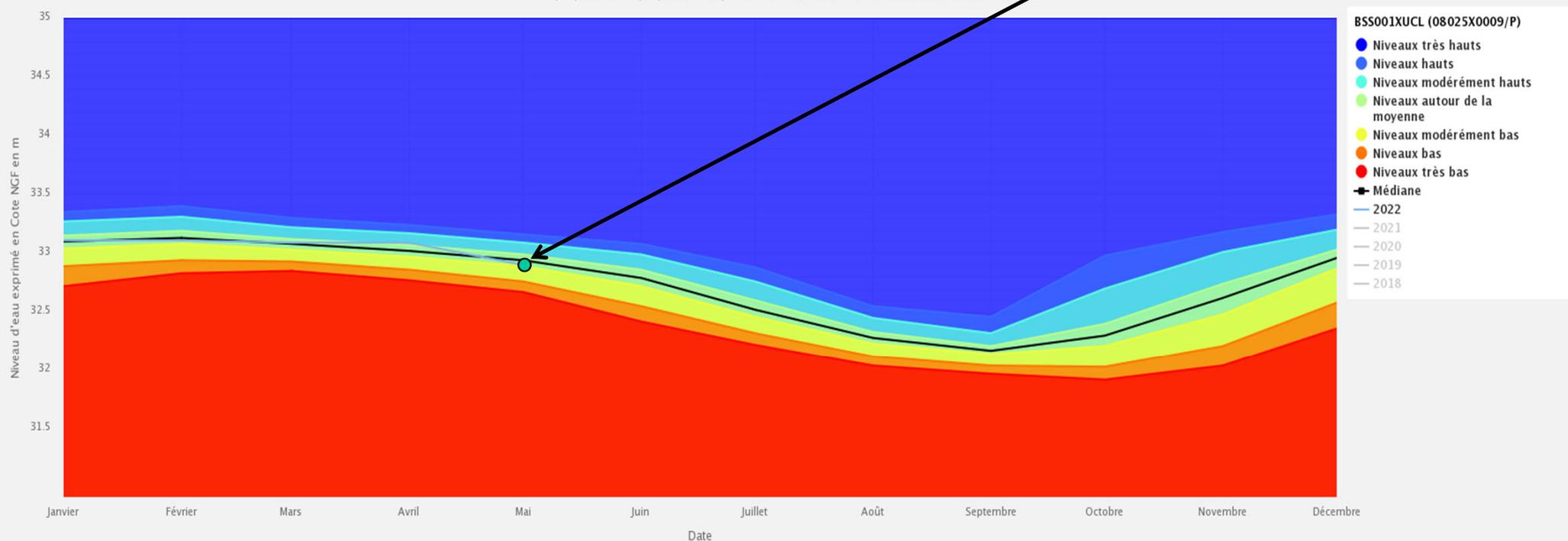
28 mai 2022



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

Fin avril 2022

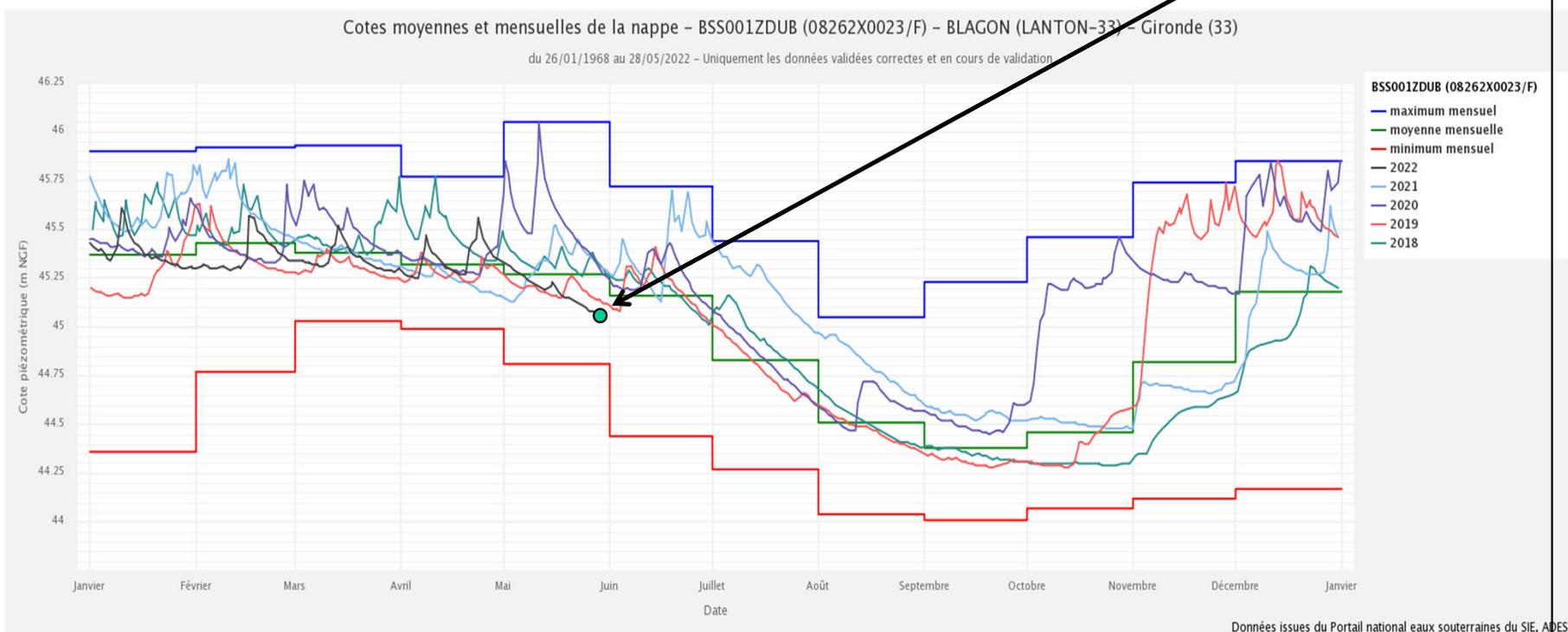
IPS – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)  
du 24/10/1975 au 28/05/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



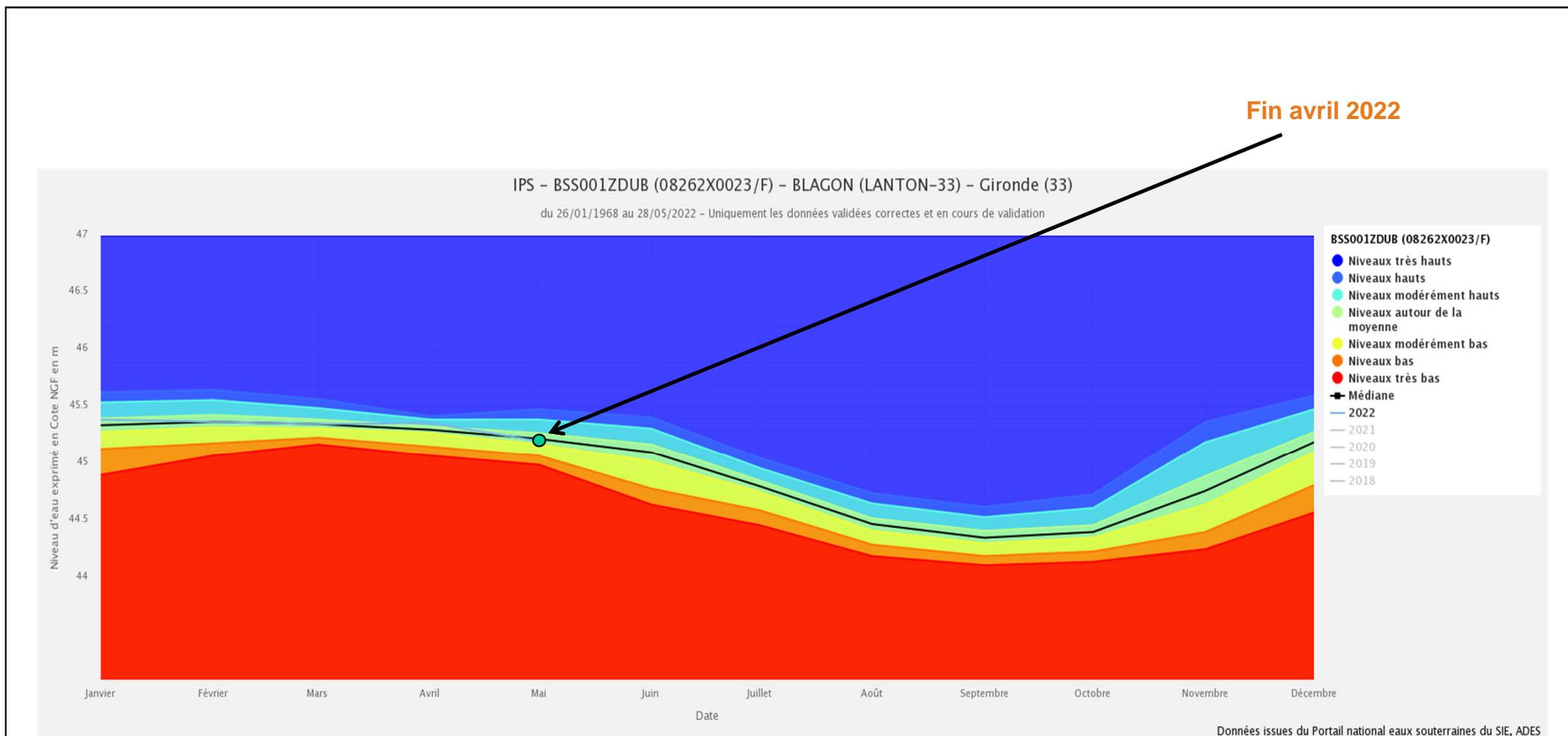
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 26/01/1968 au 28/05/2022

28 mai 2022

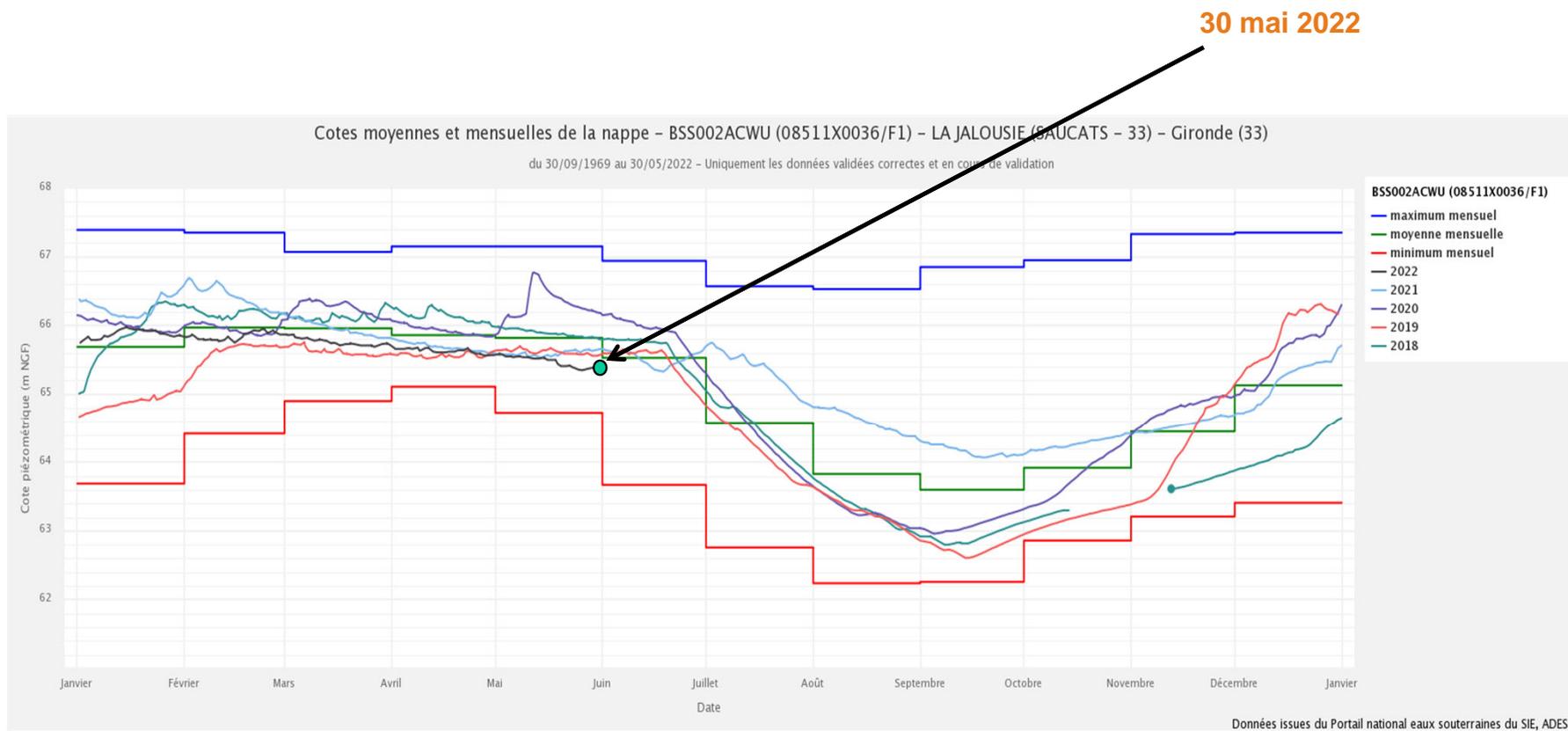


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

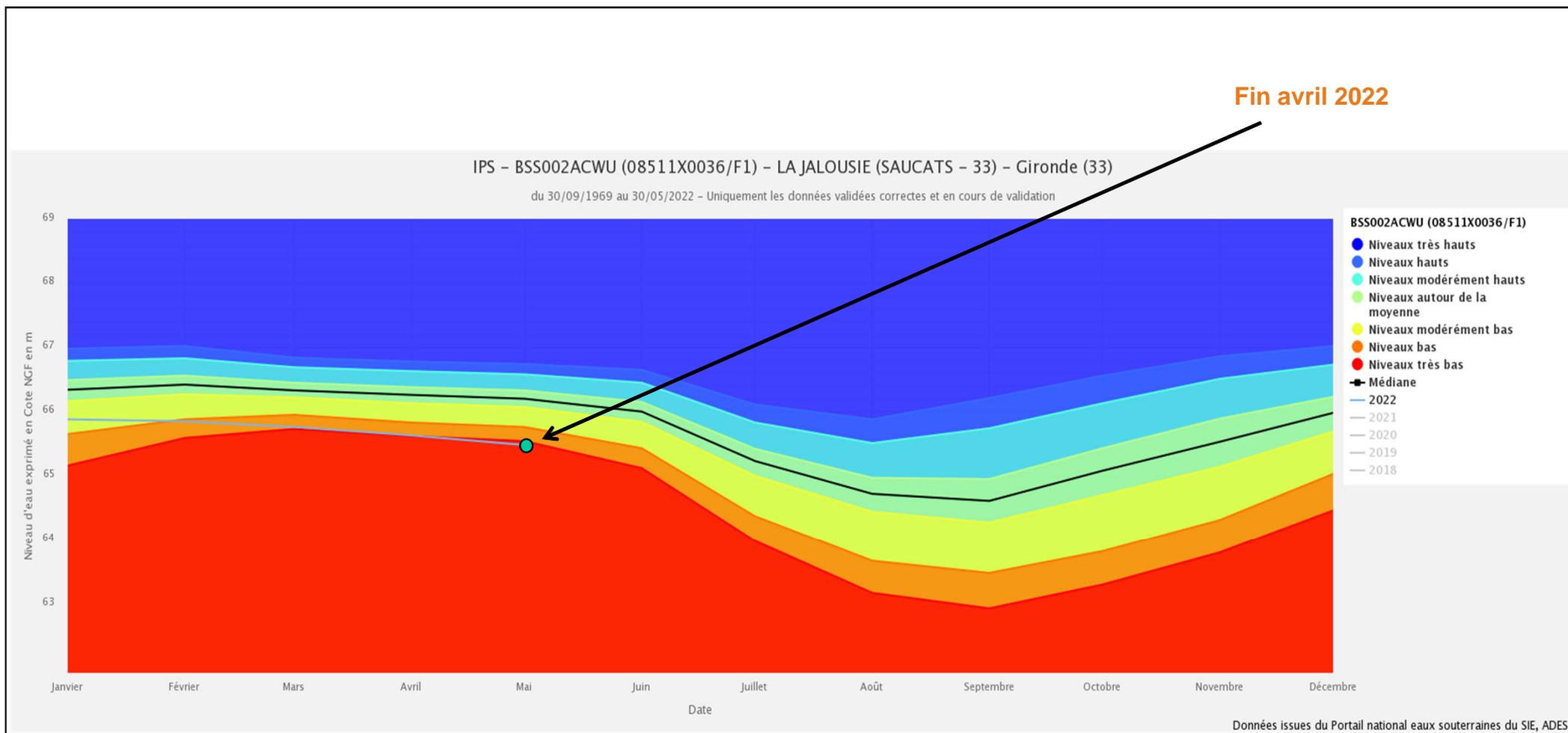


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 30/09/1969 au 30/05/2022



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

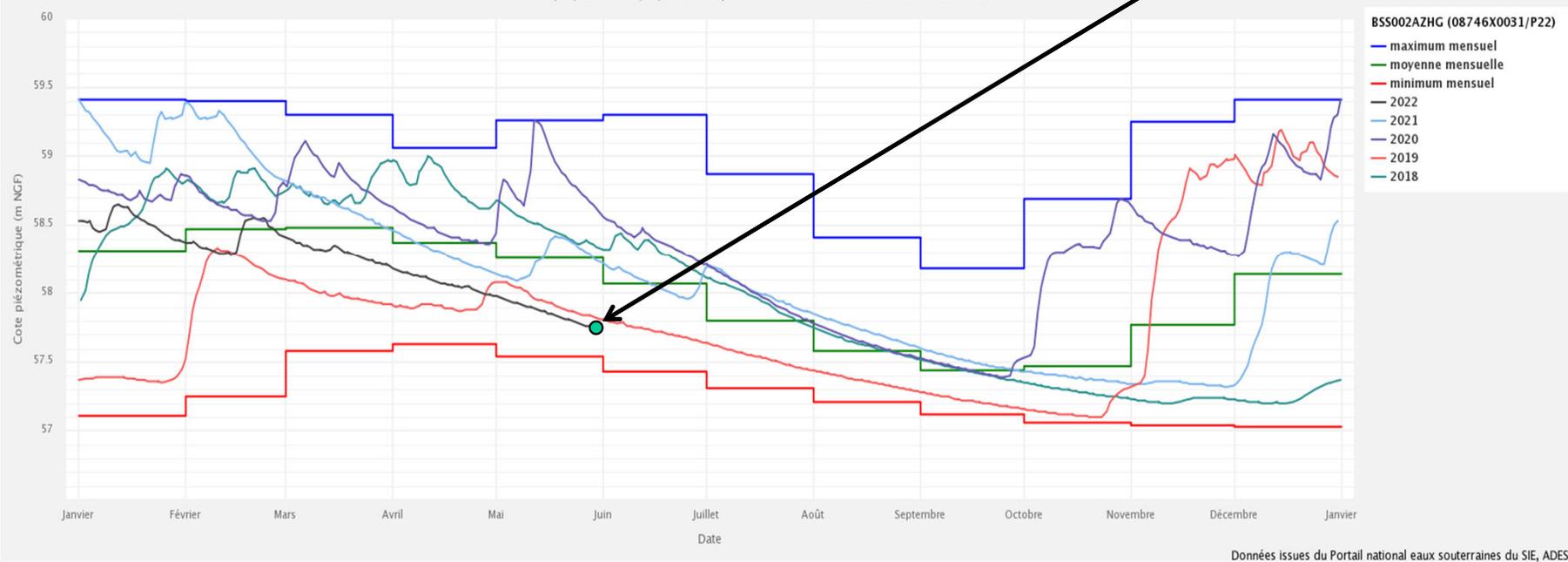


Période de mesure : du 01/01/1976 au 29/05/2022

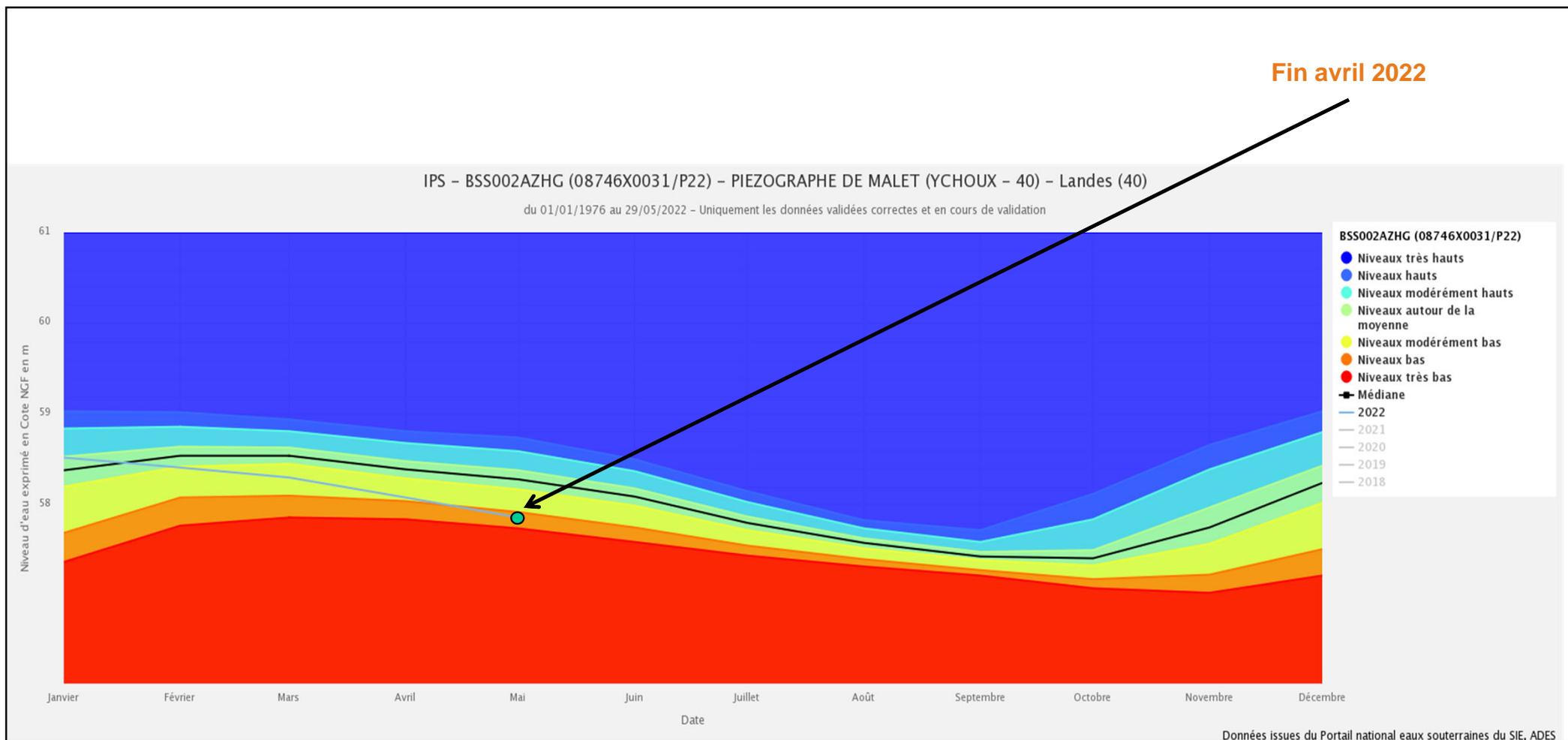
29 mai 2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 29/05/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

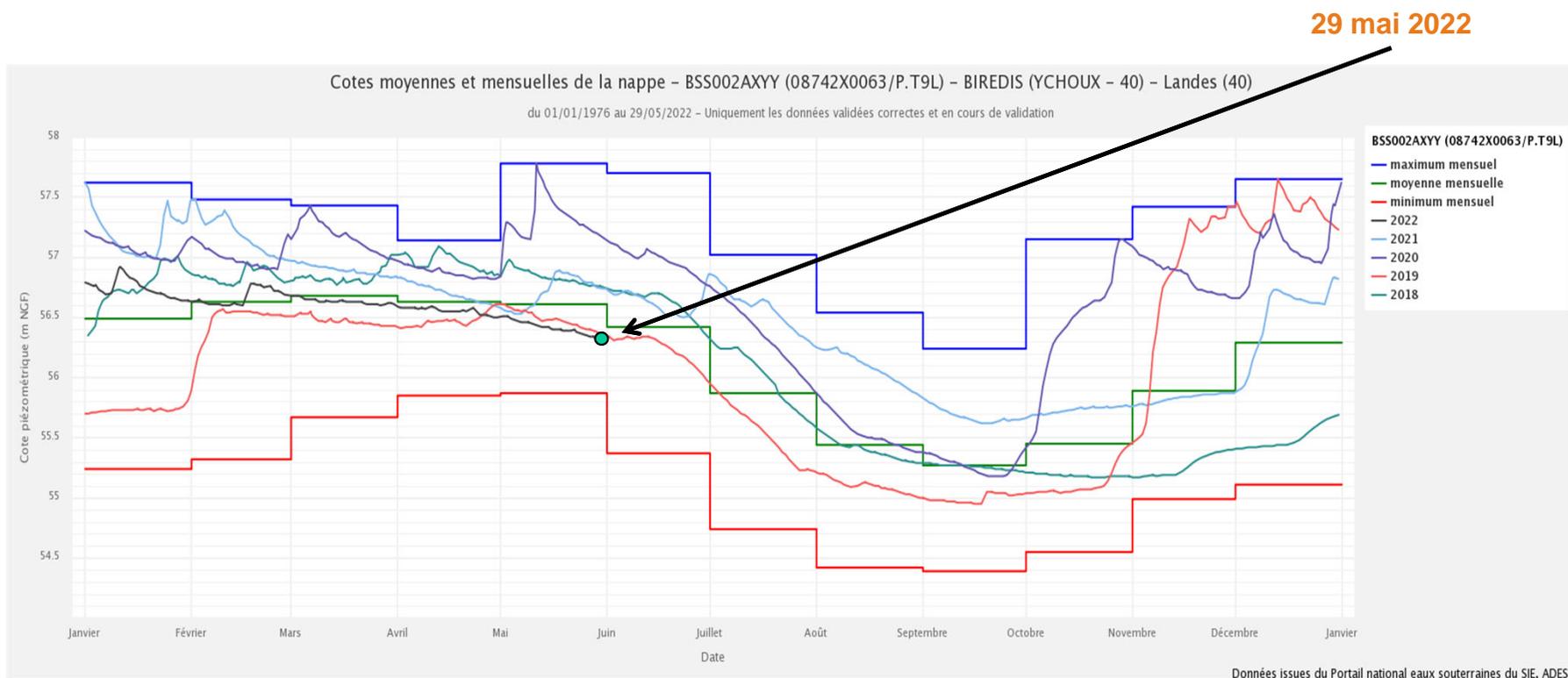


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

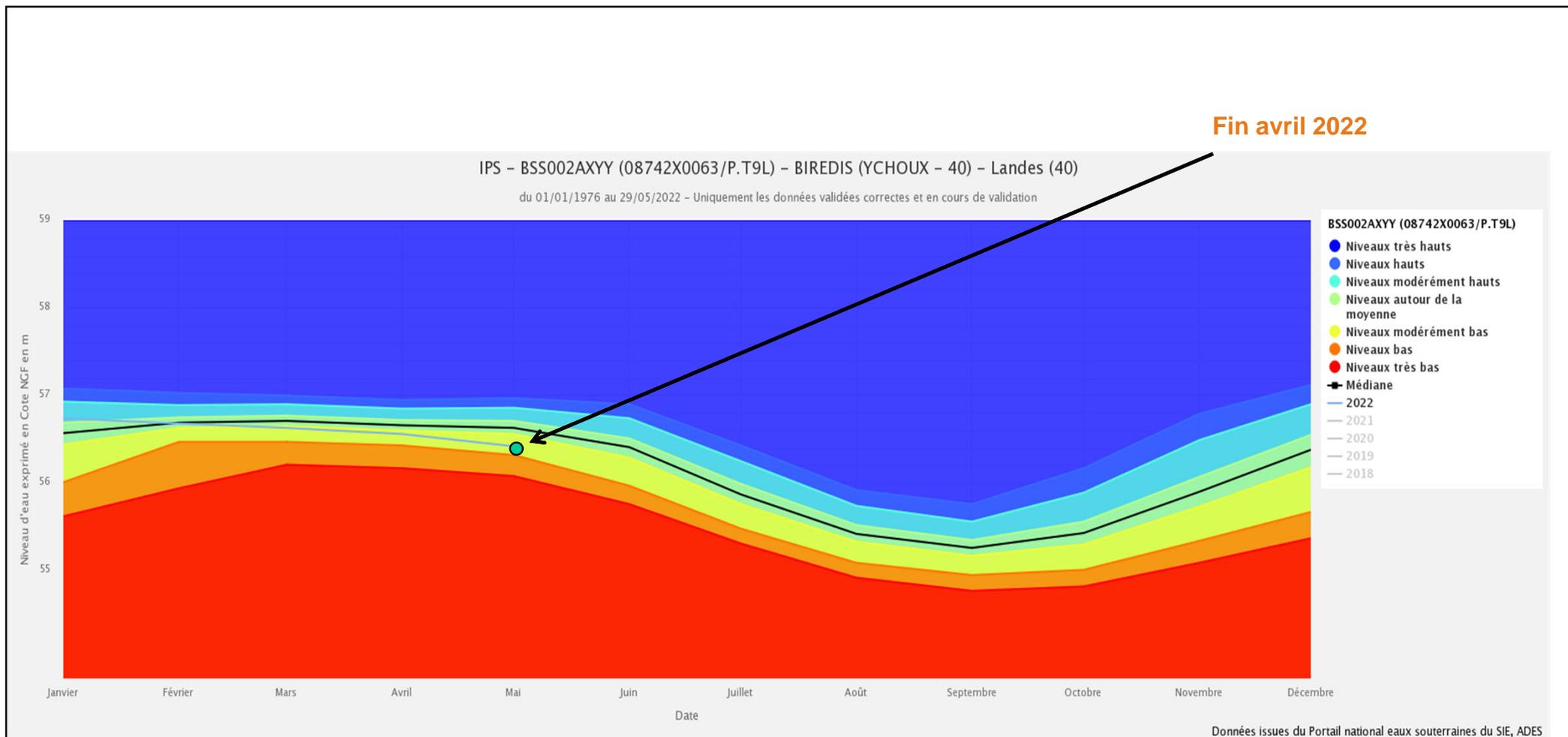


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 01/01/1976 au 29/05/2022



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 12/02/2001 au 30/05/2022

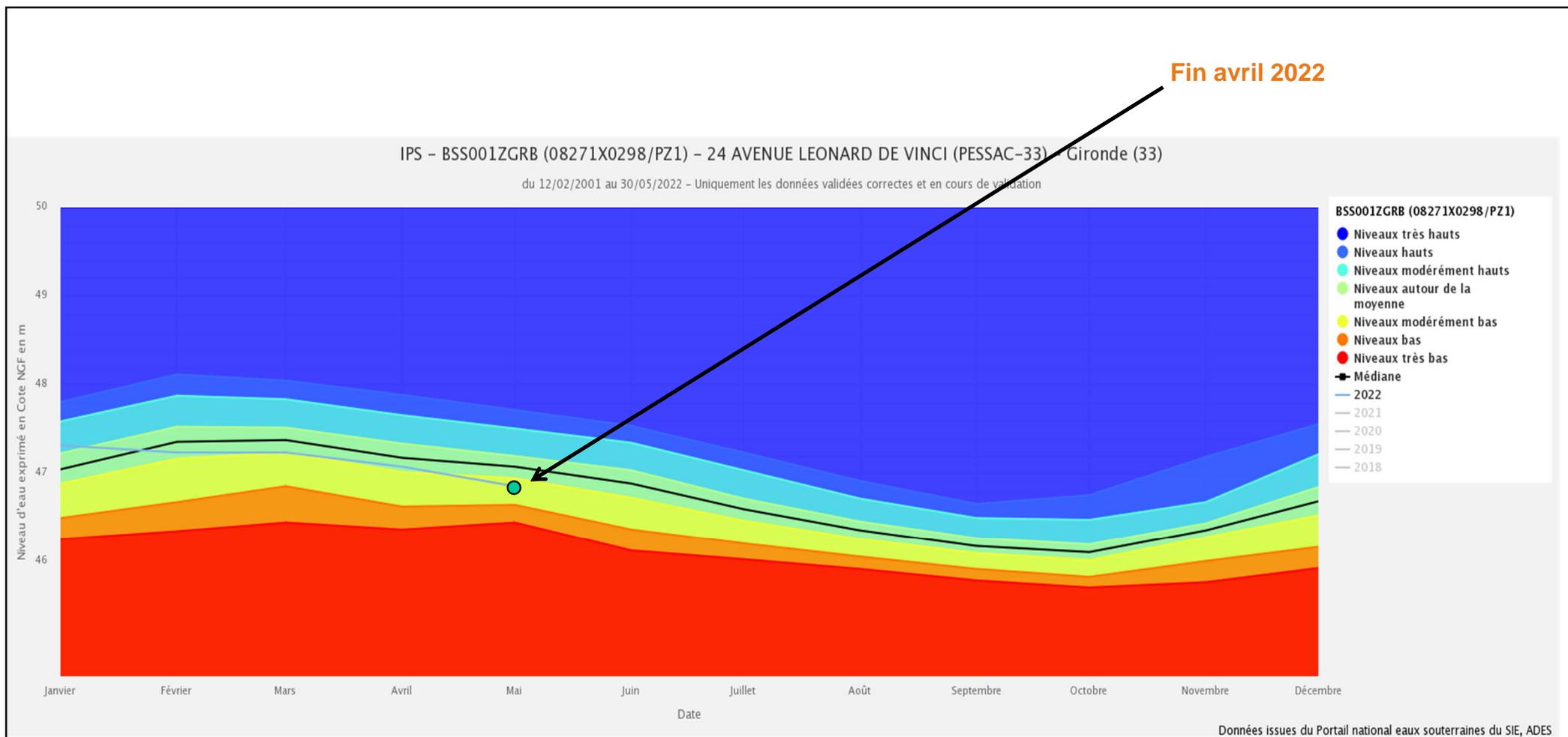
30 mai 2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

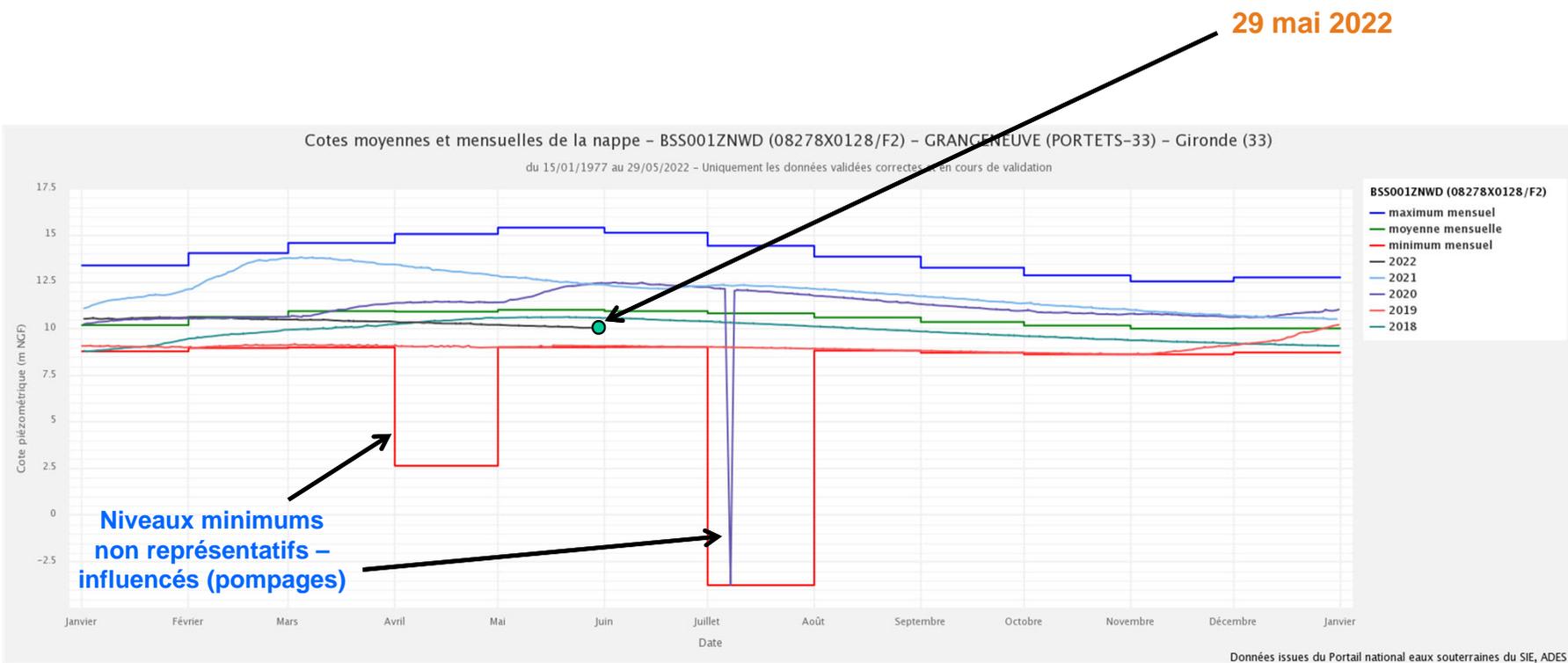
du 12/02/2001 au 30/05/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



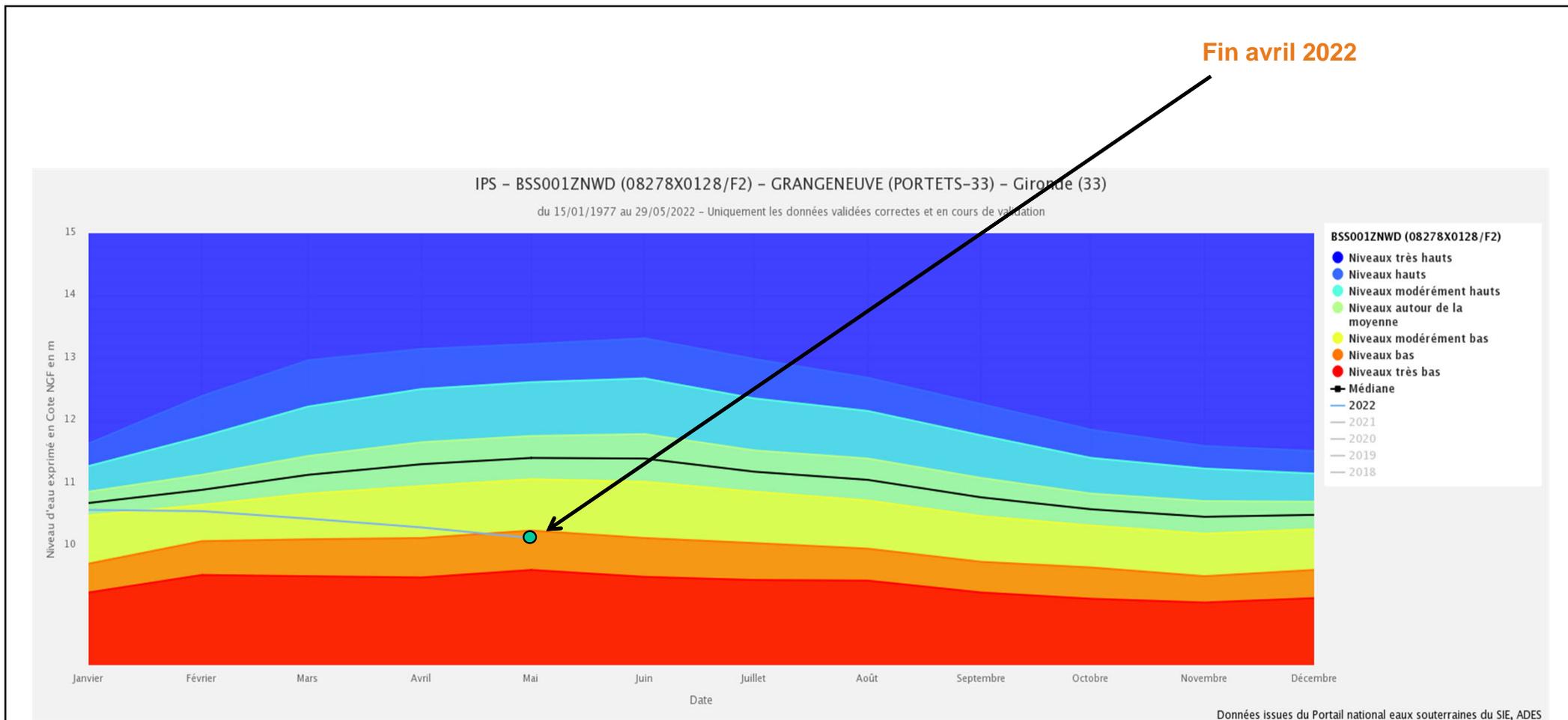
# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 15/01/1977 au 29/05/2022



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

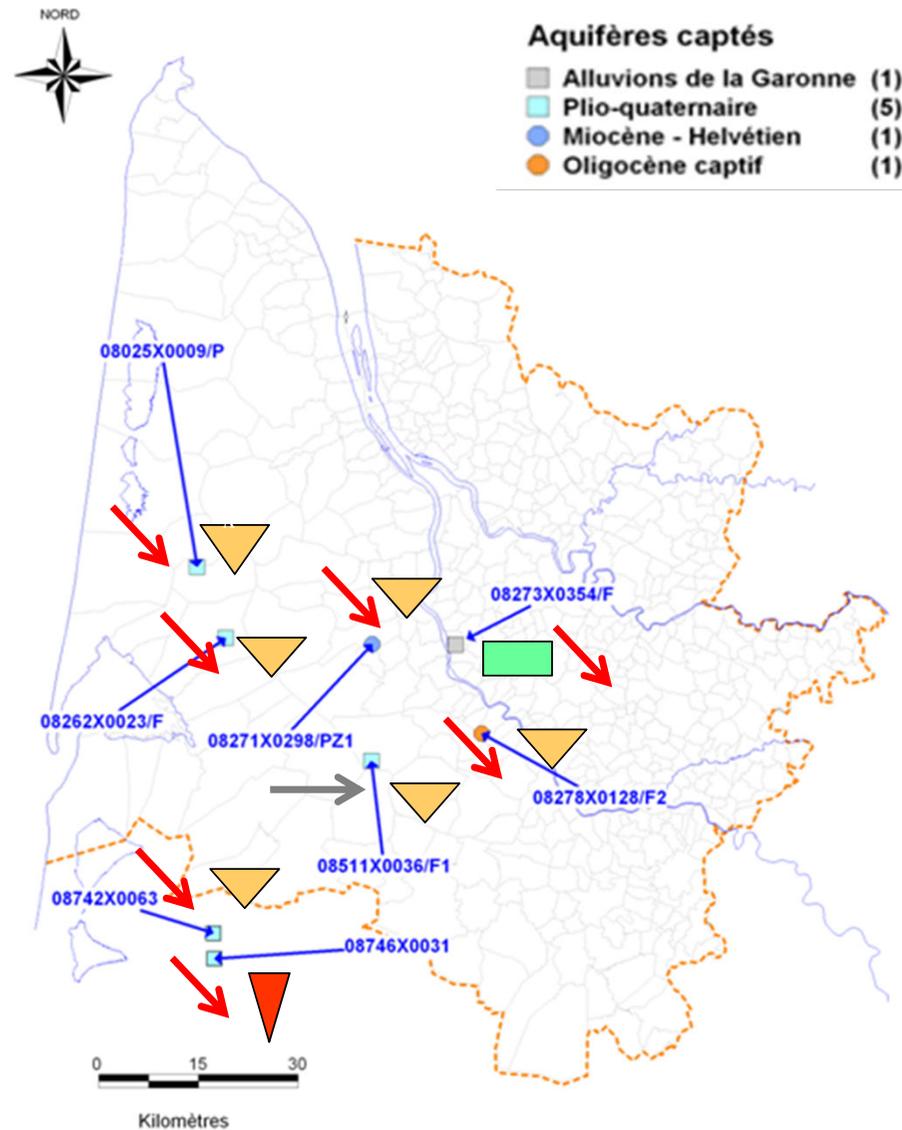


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 15 et le 29 mai 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une baisse des niveaux depuis fin mars, avec **des niveaux légèrement inférieurs à la moyenne seulement depuis le dernier décade de mai**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** : pour les 5 ouvrages, on observe une baisse des niveaux avec **des niveaux inférieurs à la moyenne en particulier pour l'ouvrage de Malet à Ychoux**.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une baisse des niveaux depuis fin février accentuée depuis début mai, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne depuis fin février**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une légère baisse mais continue des niveaux depuis fin janvier, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne depuis mars**.
- **Année 2022** : On constate une baisse des niveaux par rapport à 2021 et surtout par rapport à 2020 pour retrouver des niveaux proches de ceux de 2019.

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

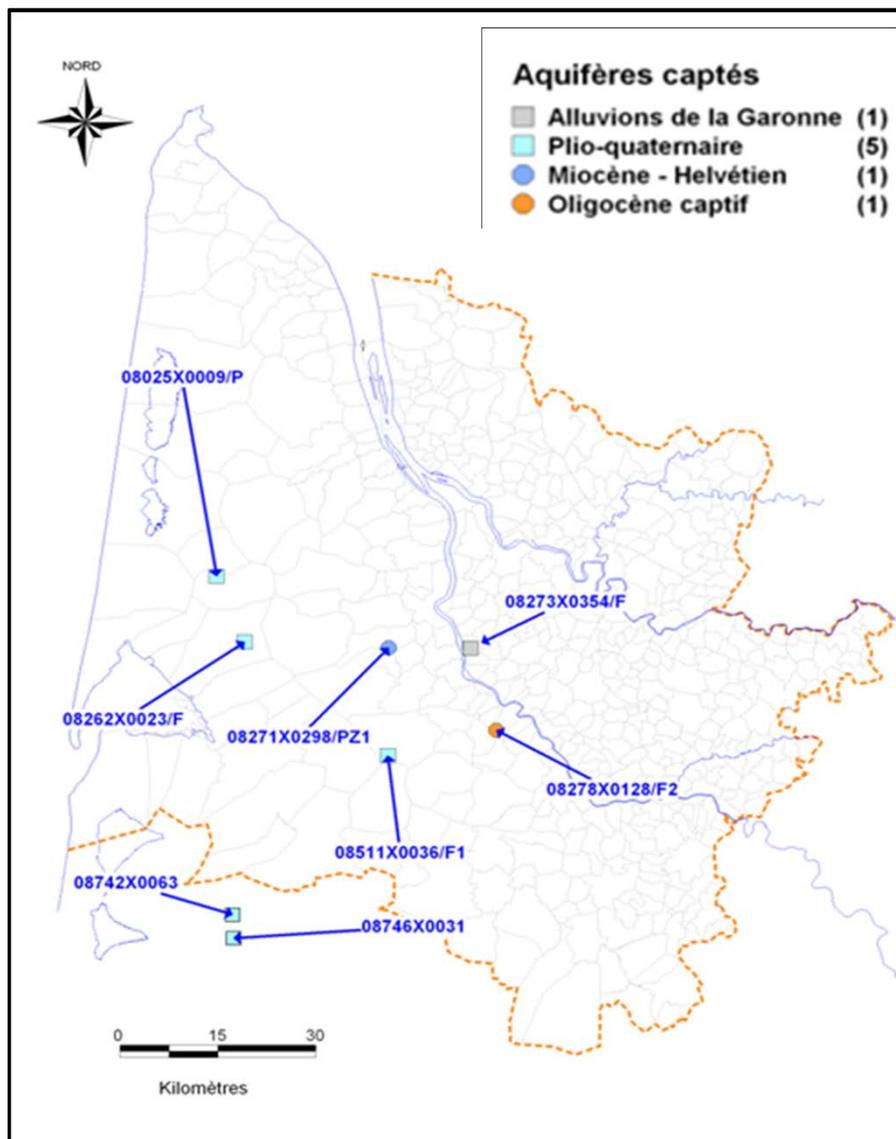
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**15 JUIN**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus jusqu'au 7 juin 2022**

## Département de la Gironde

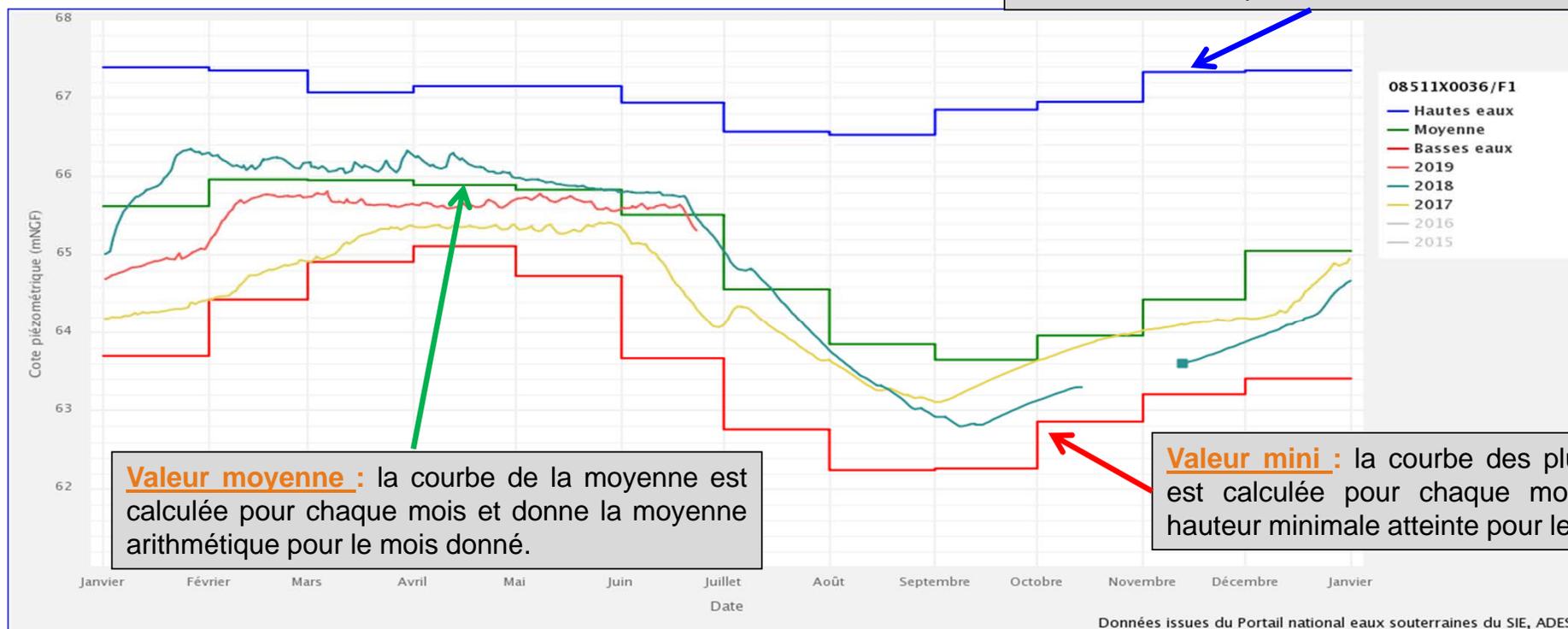
### Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



## Calcul 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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées sur l'exemple.

# 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages :

→ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants :

- ✓ 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.

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 du mois de janvier au mois de juin.

Période de mesure : du 23/11/1983 au 06/06/2022

6 juin 2022

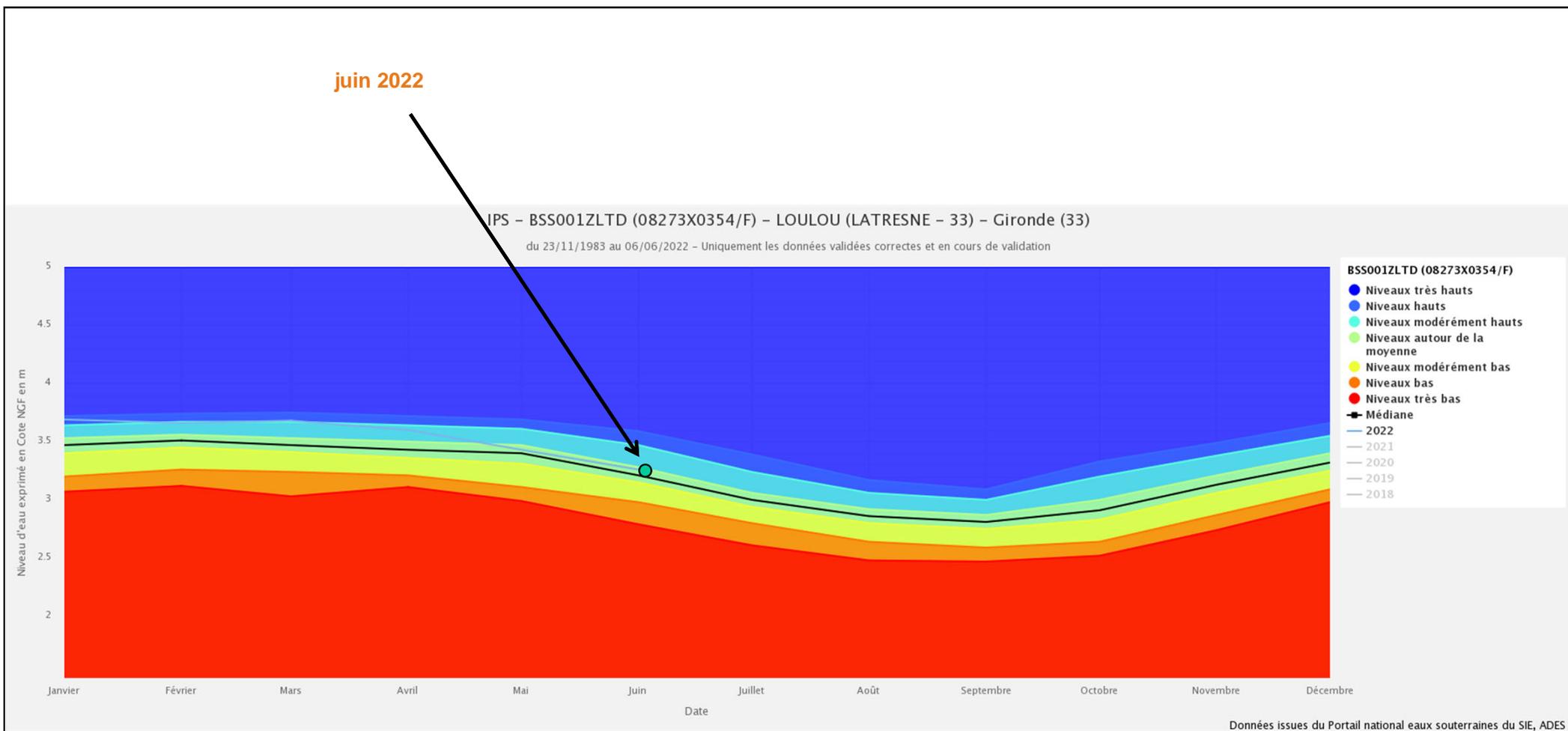
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS001ZLTD (08273X0354/F) - LOULOU (LATRESNE - 33) - Gironde (33)

du 23/11/1983 au 06/06/2022 - Uniquement les données validées, correctes et en cours de validation



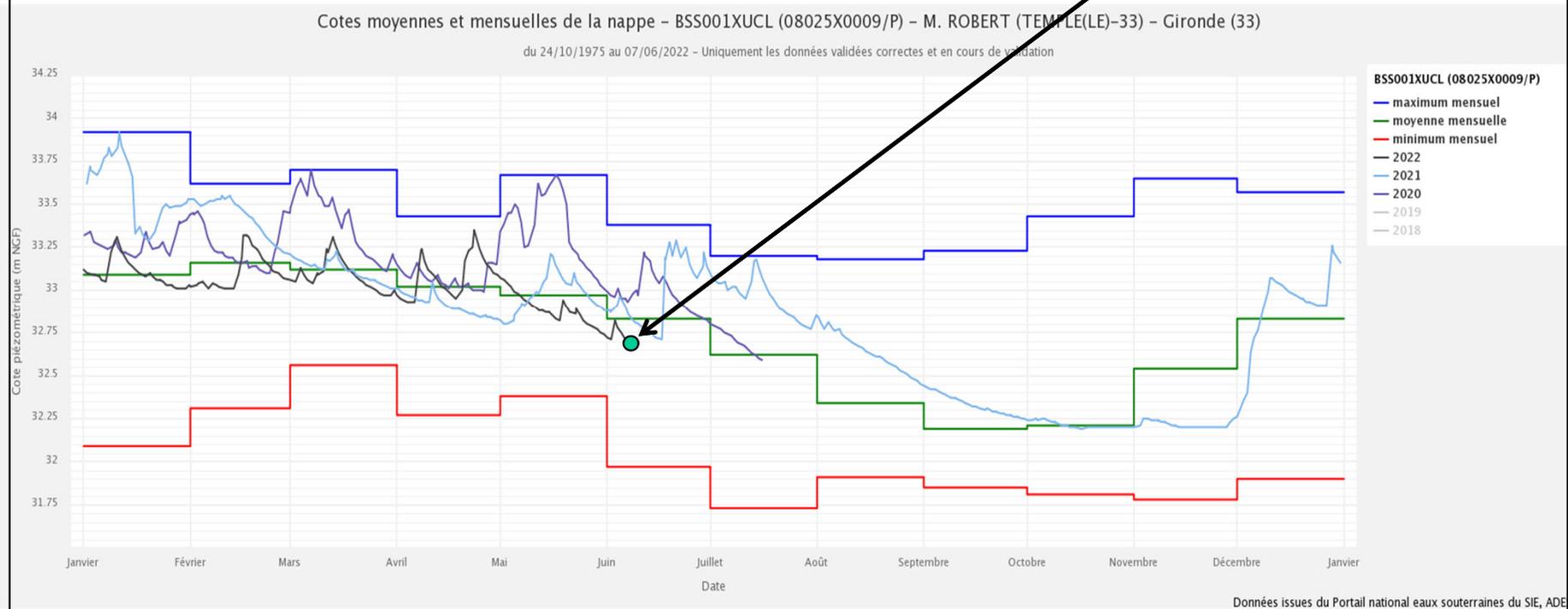
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

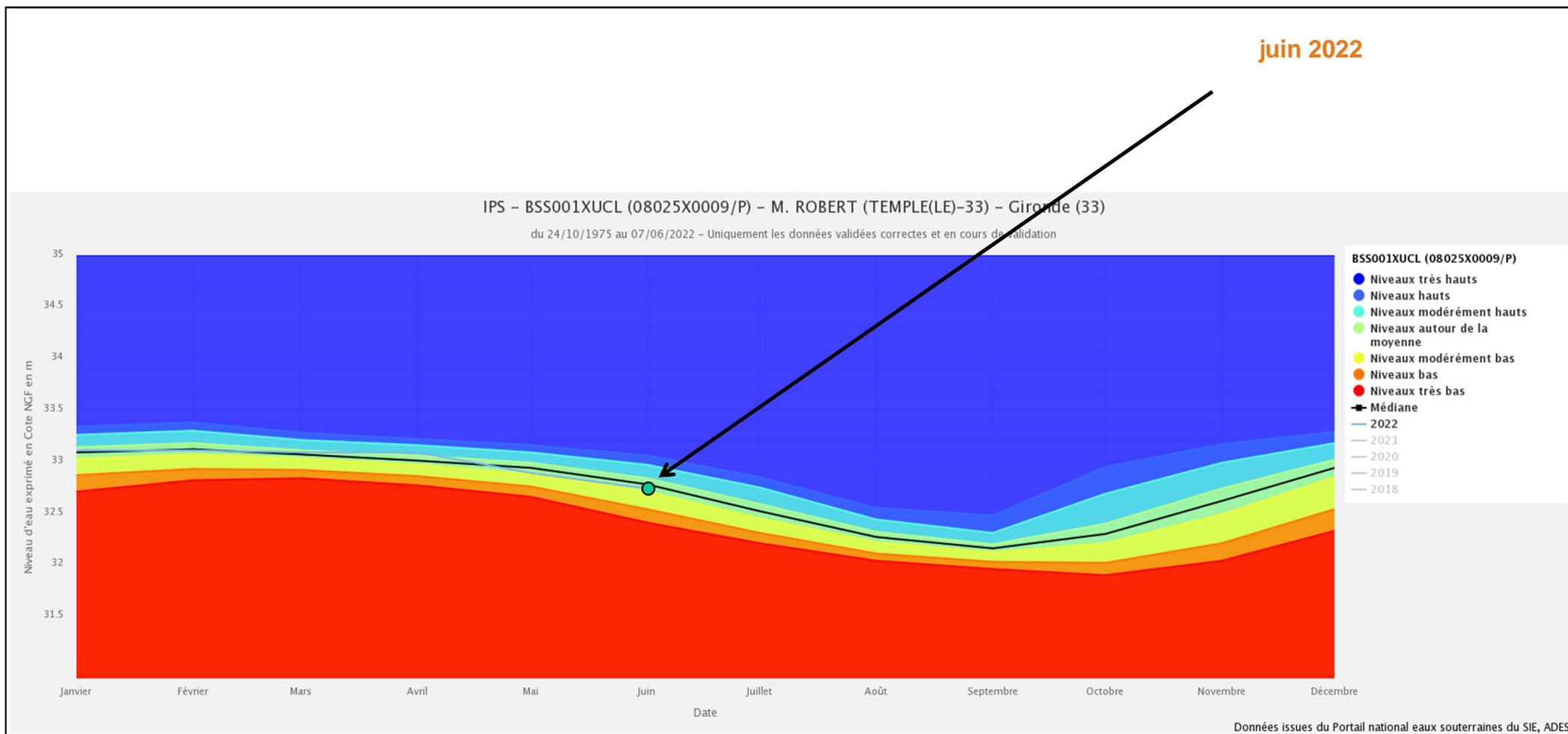


Période de mesure : du 24/10/1975 au 07/06/2022

7 juin 2022



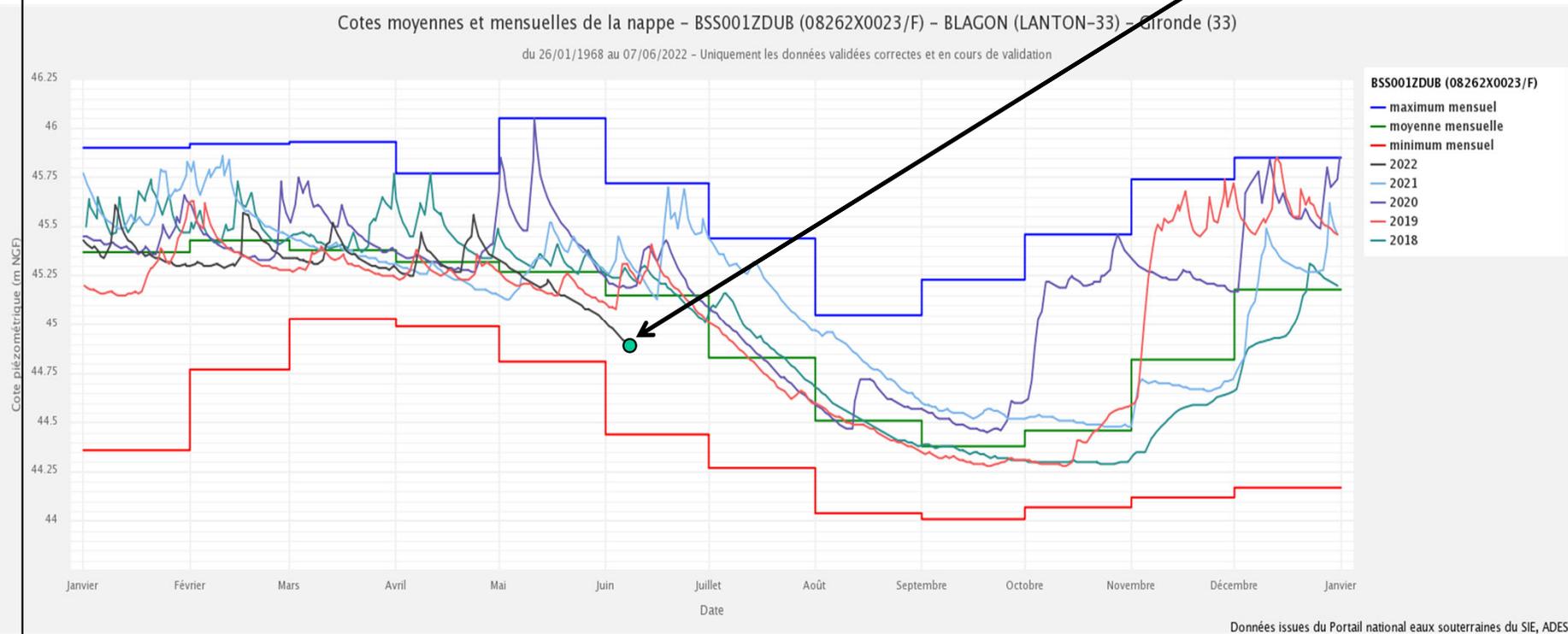
# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



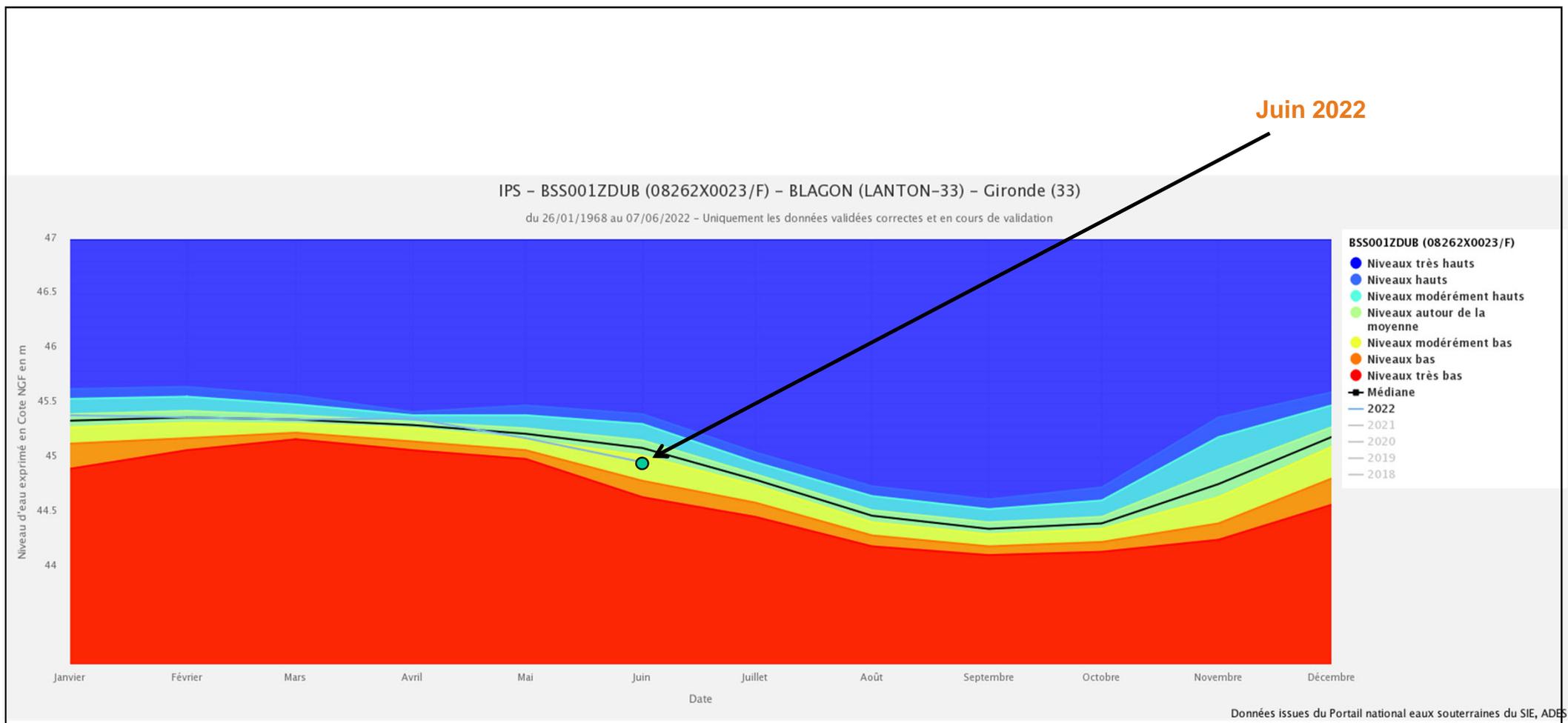
# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 26/01/1968 au 07/06/2022

7 juin 2022



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



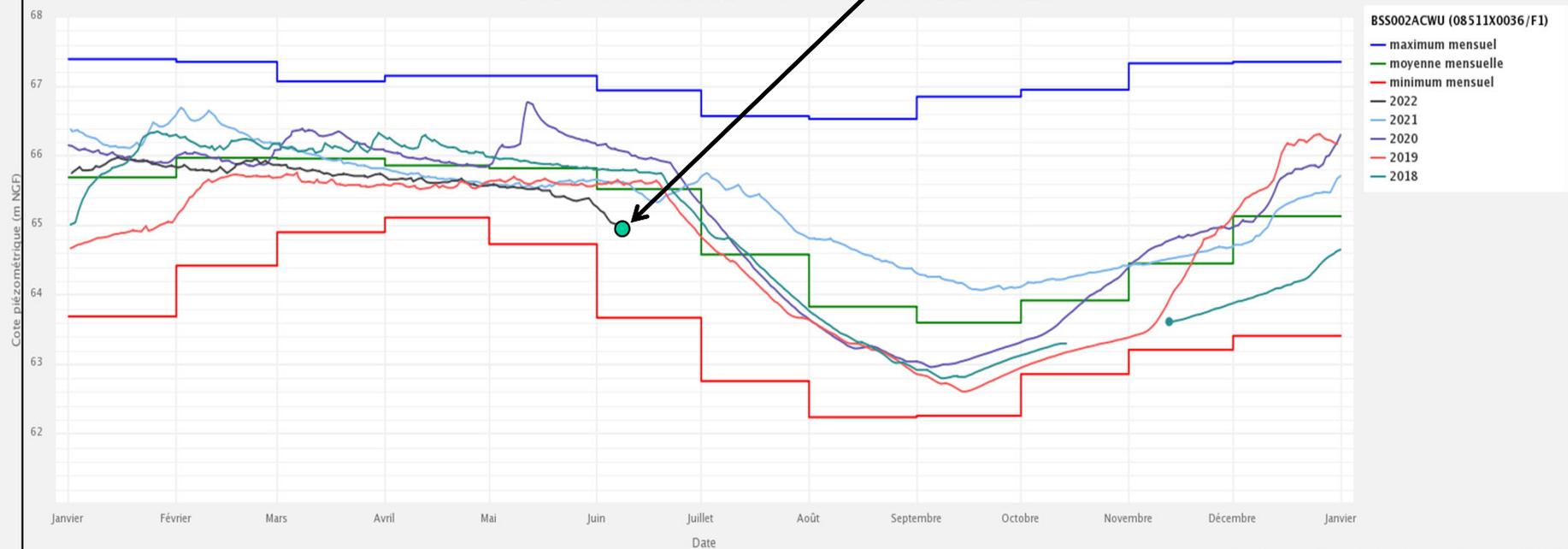
# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 30/09/1969 au 07/06/2022

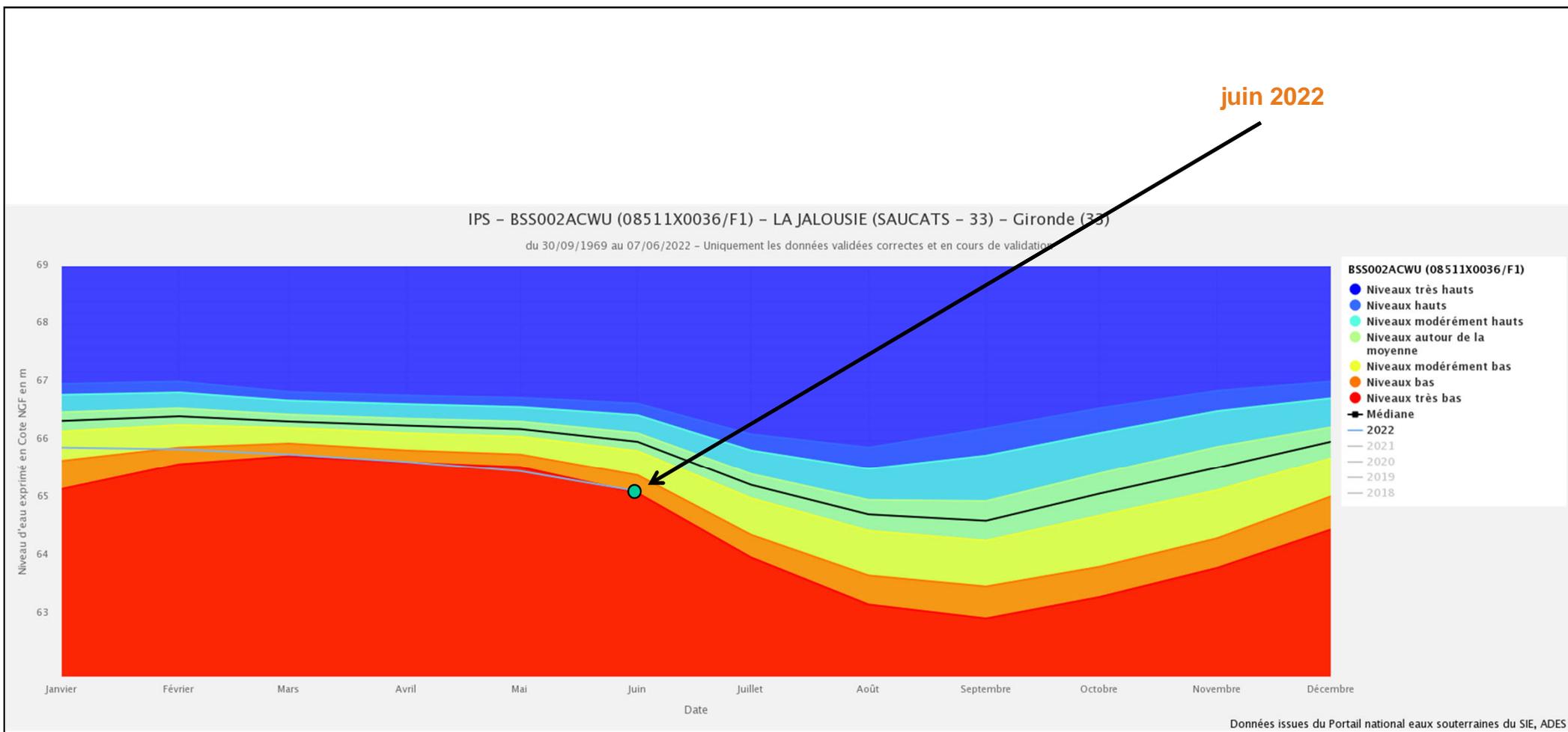
7 Juin 2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

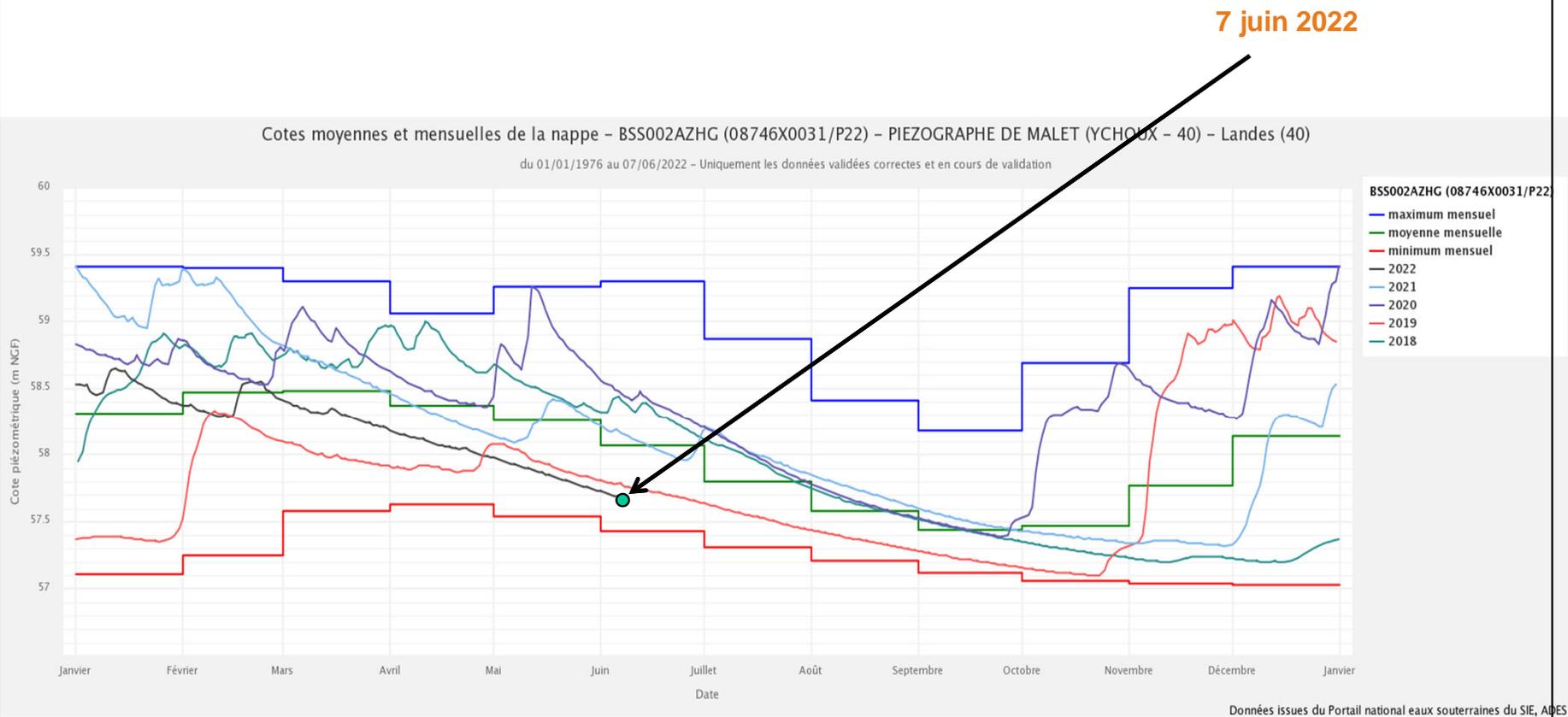
du 30/09/1969 au 07/06/2022 – Uniquement les données validées, correctes et en cours de validation



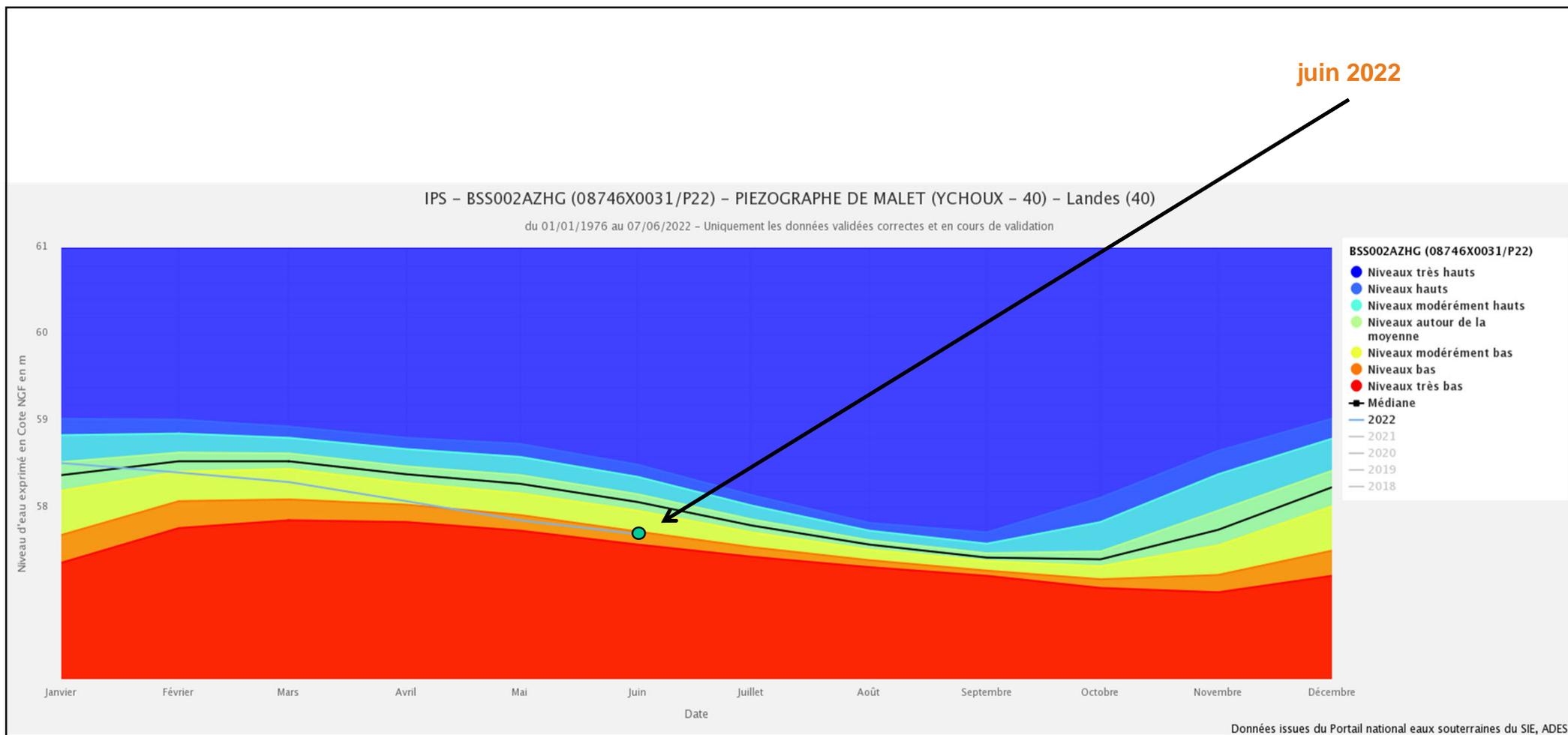
# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 01/01/1976 au 07/06/2022



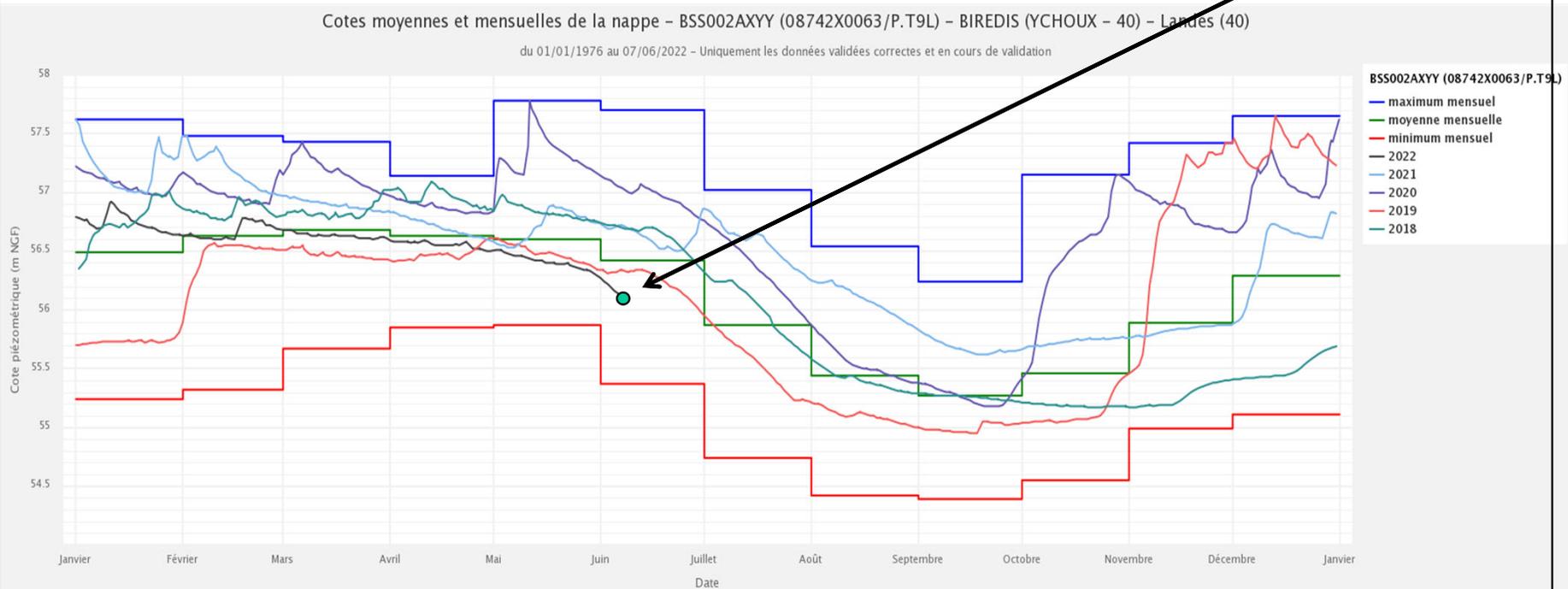
# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

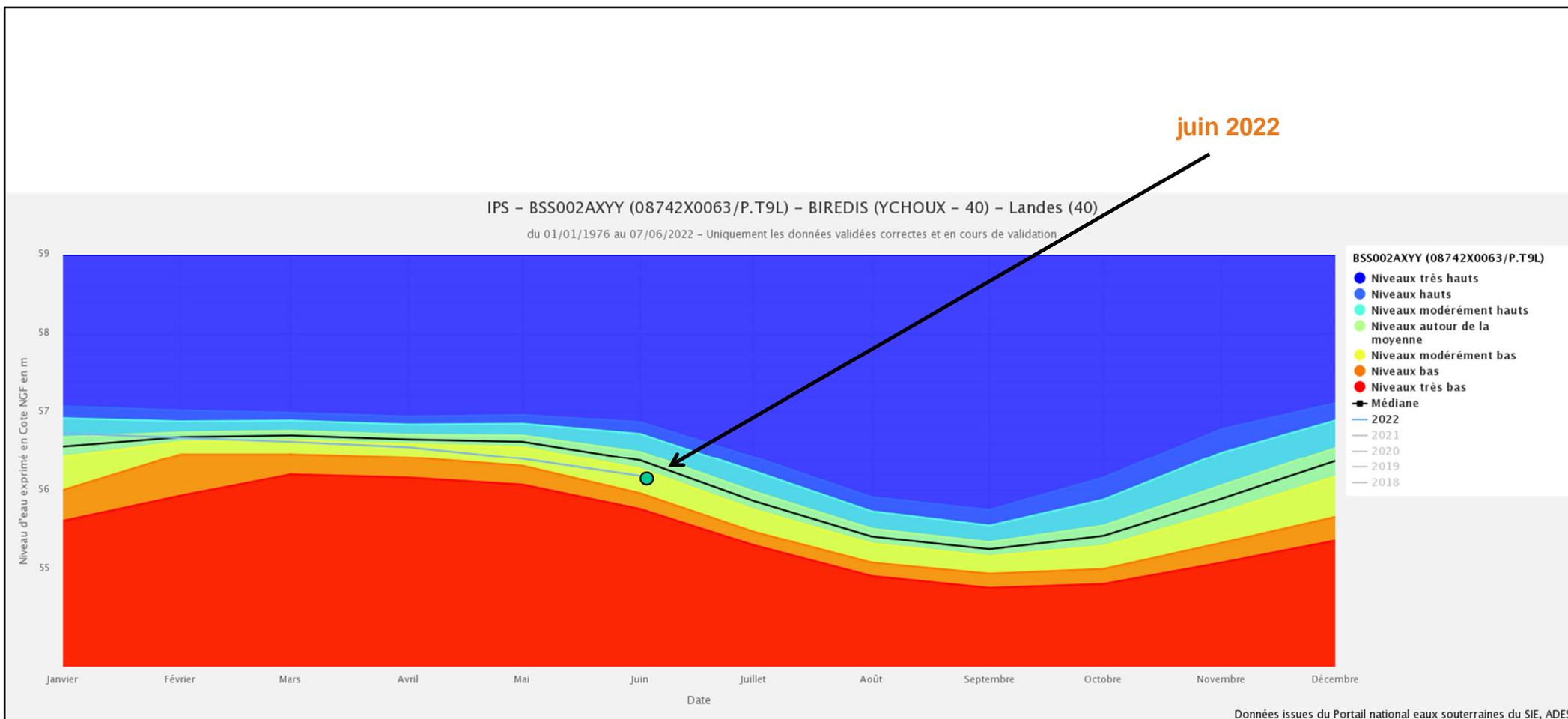
Période de mesure : du 01/01/1976 au 07/06/2022

7 juin 2022



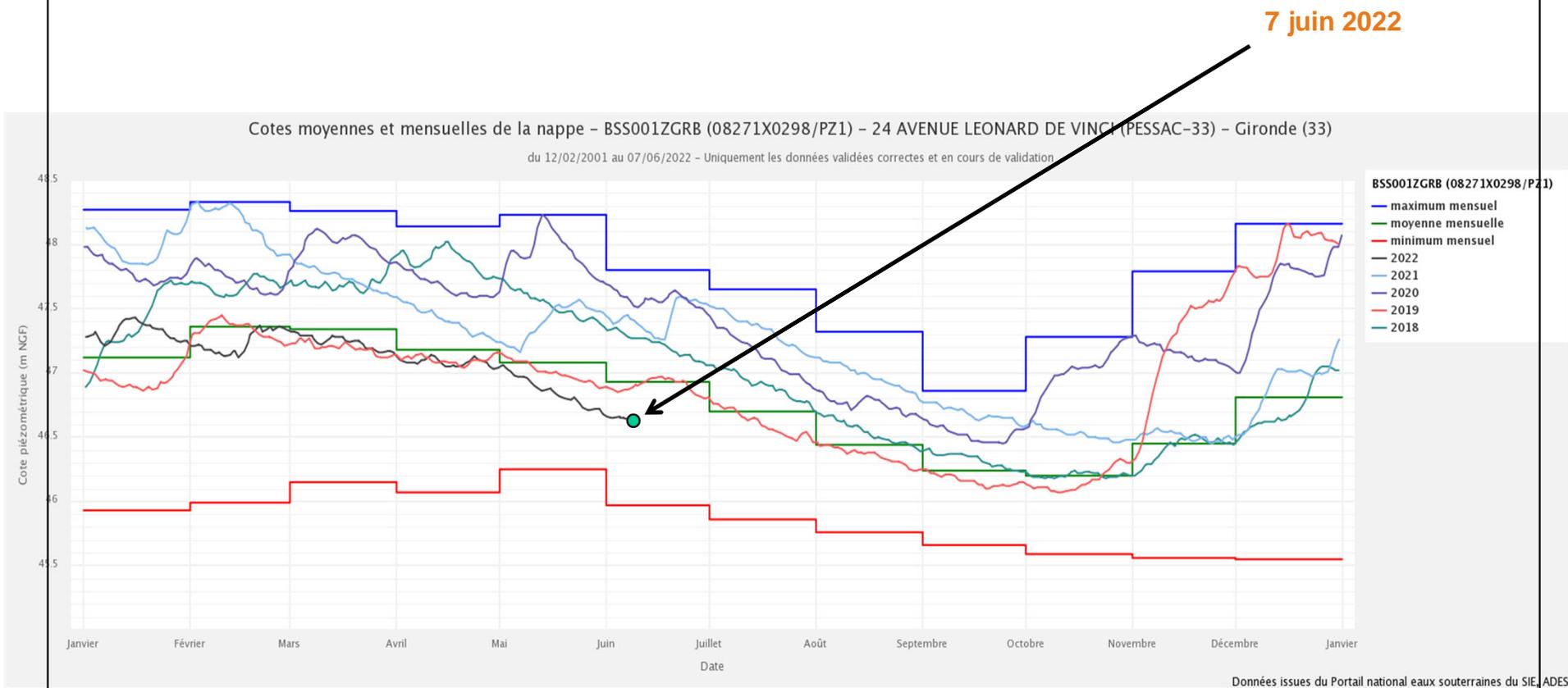
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

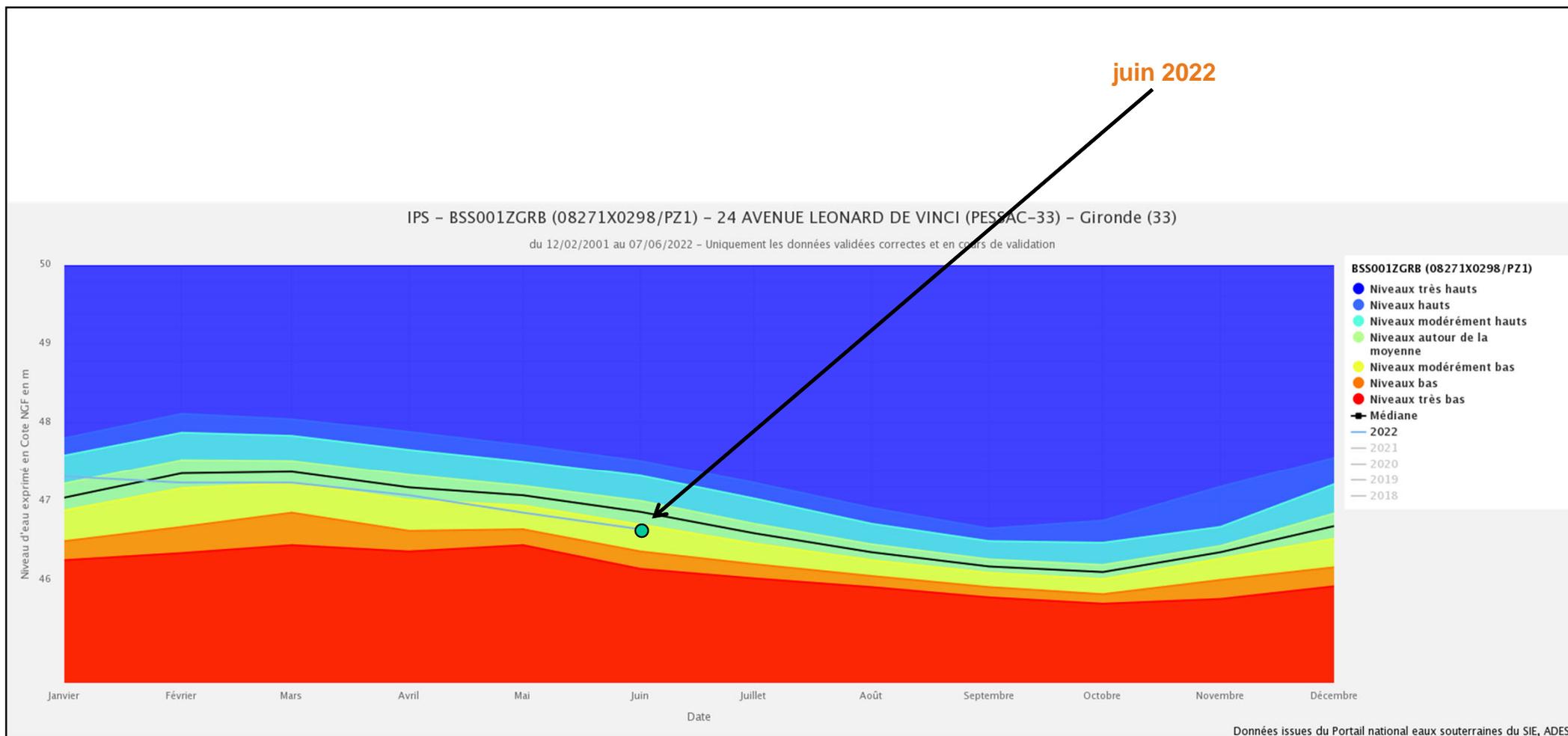


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 12/02/2001 au 07/06/2022



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



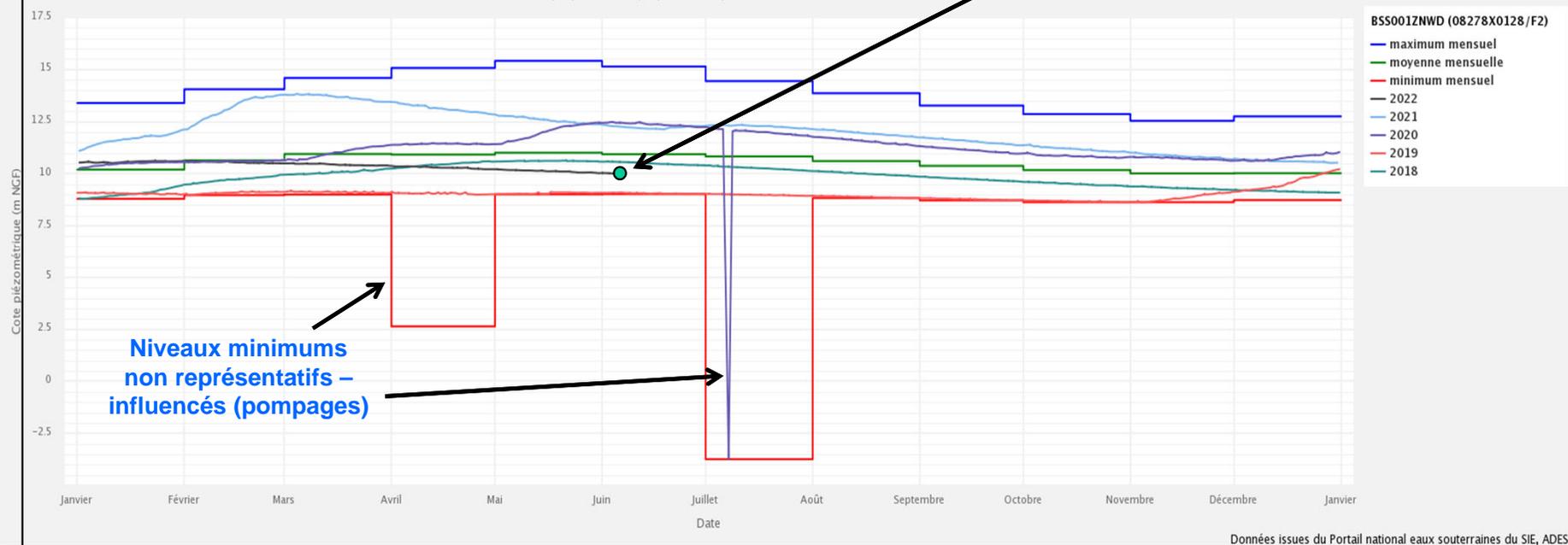
# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 15/01/1977 au 07/06/2022

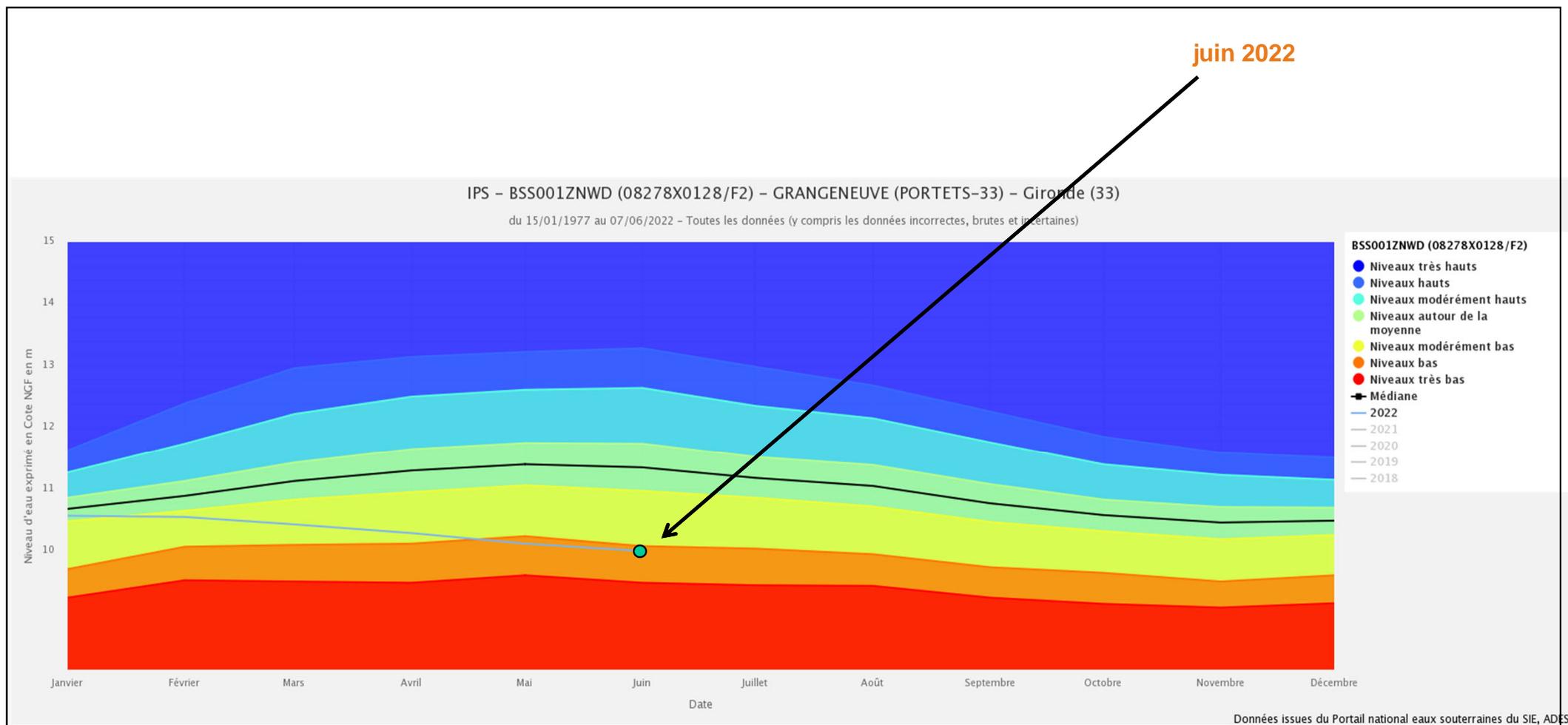
7 juin 2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

du 15/01/1977 au 07/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

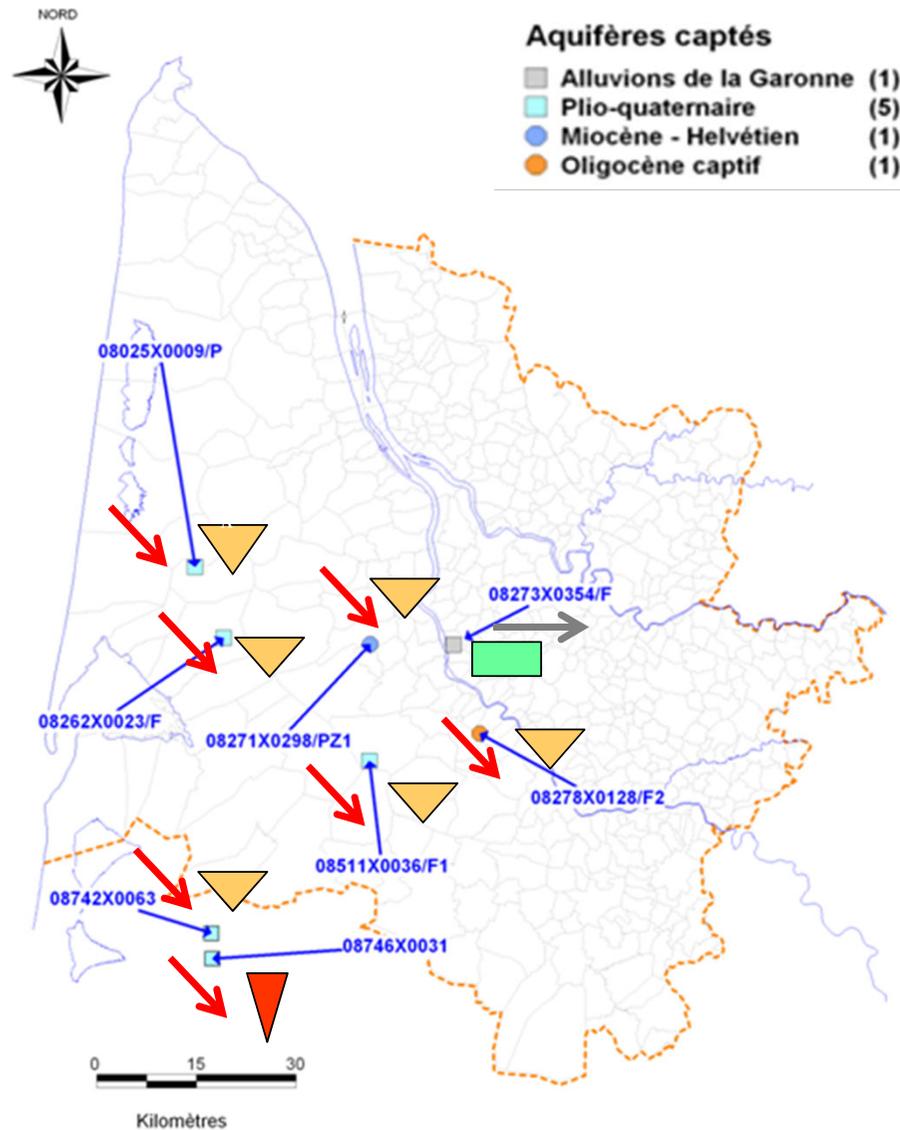


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

**Evolution de la piézométrie entre le 20 mai et le 7 juin 2022**

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une fluctuation des niveaux et une tendance à la stabilisation, avec **des niveaux légèrement inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** : pour les 5 ouvrages, on observe une baisse des niveaux avec **des niveaux inférieurs à la moyenne en particulier pour l'ouvrage de Malet à Ychoux**.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une baisse des niveaux avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une légère baisse mais continue des niveaux, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Année 2022** : On constate une baisse des niveaux par rapport à 2021 et surtout par rapport à 2020 pour retrouver des niveaux proches de ceux de 2019, voire inférieurs depuis le mois de mai.

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

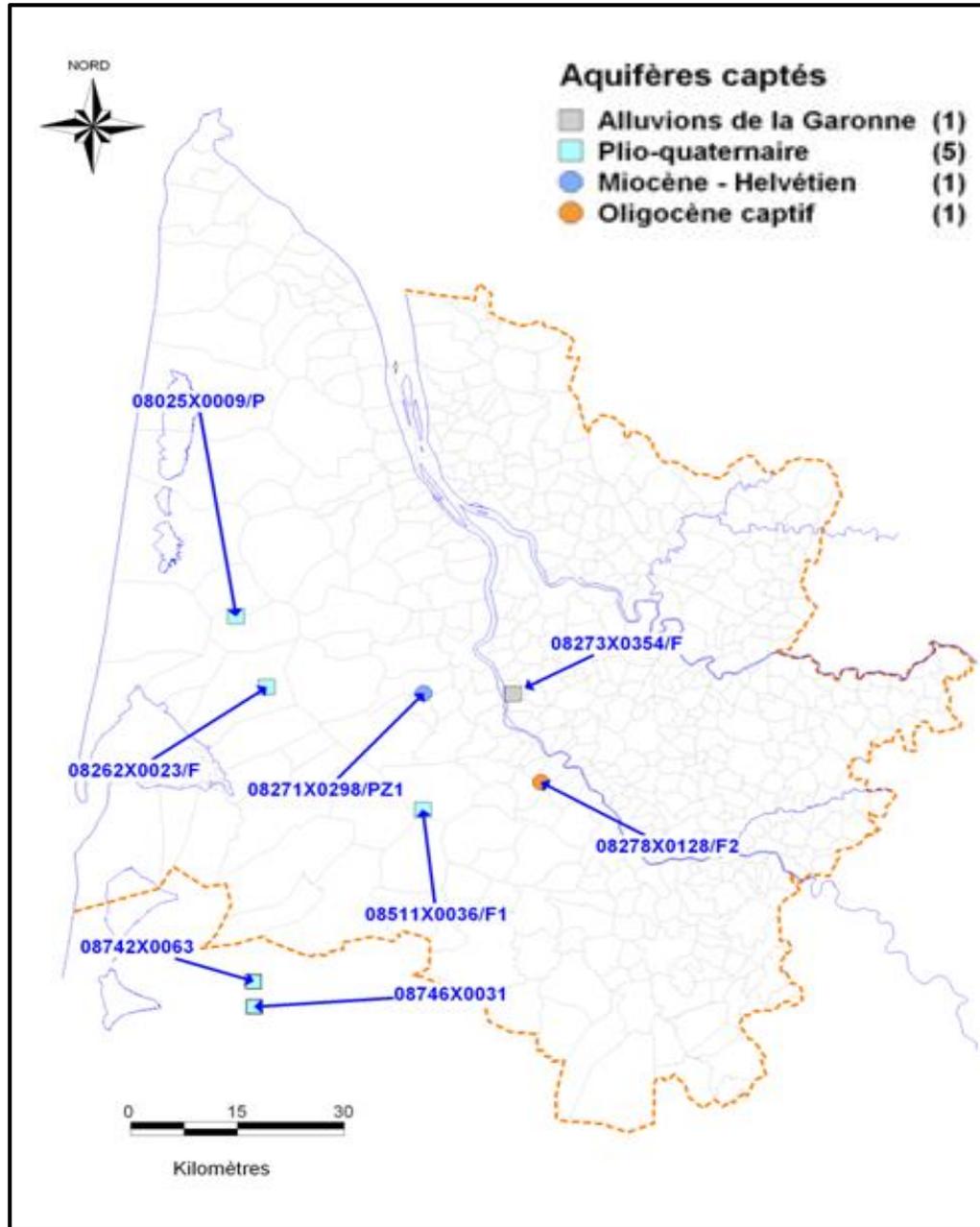
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**28 JUIN**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 10 au 27 juin 2022**

## Département de la Gironde

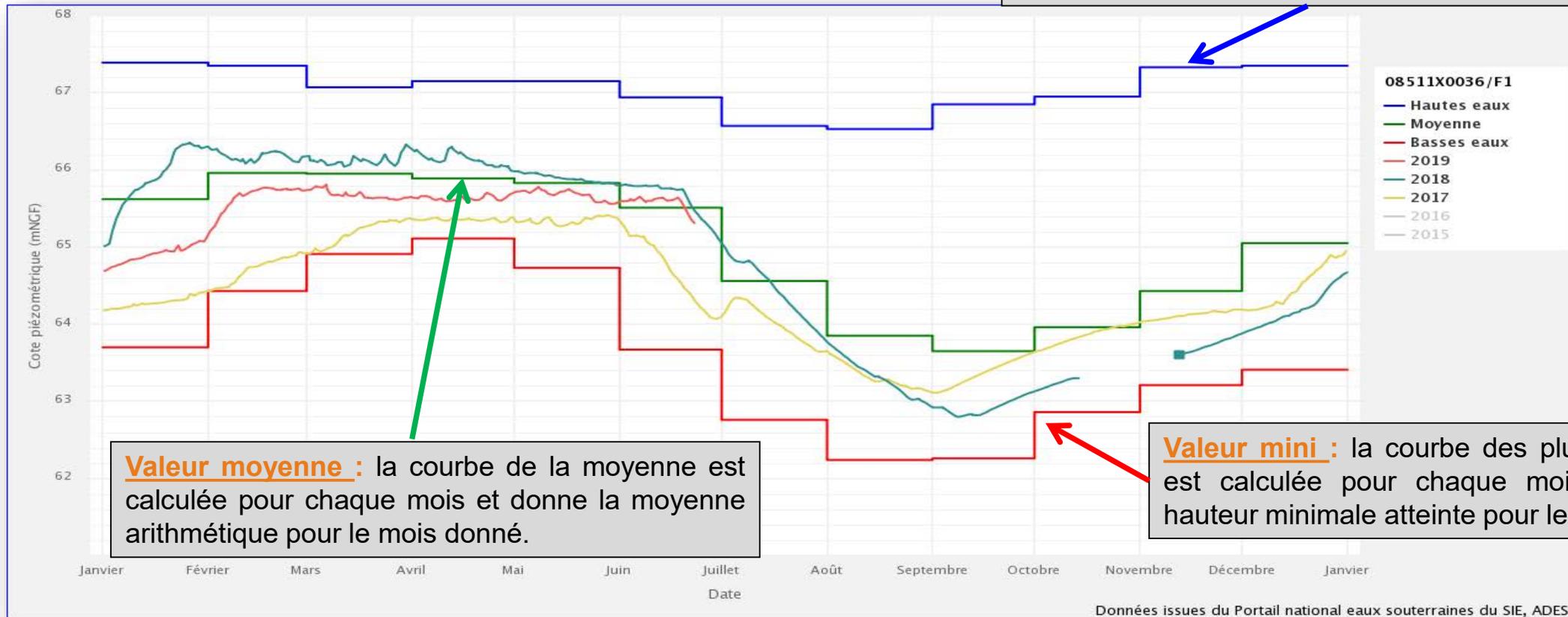
Carte d'implantation  
des 8 ouvrages  
d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages :

→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 les 26-27 juin en fonction des données disponibles.**

Période de mesure : du 23/11/1983 au 26/06/2022

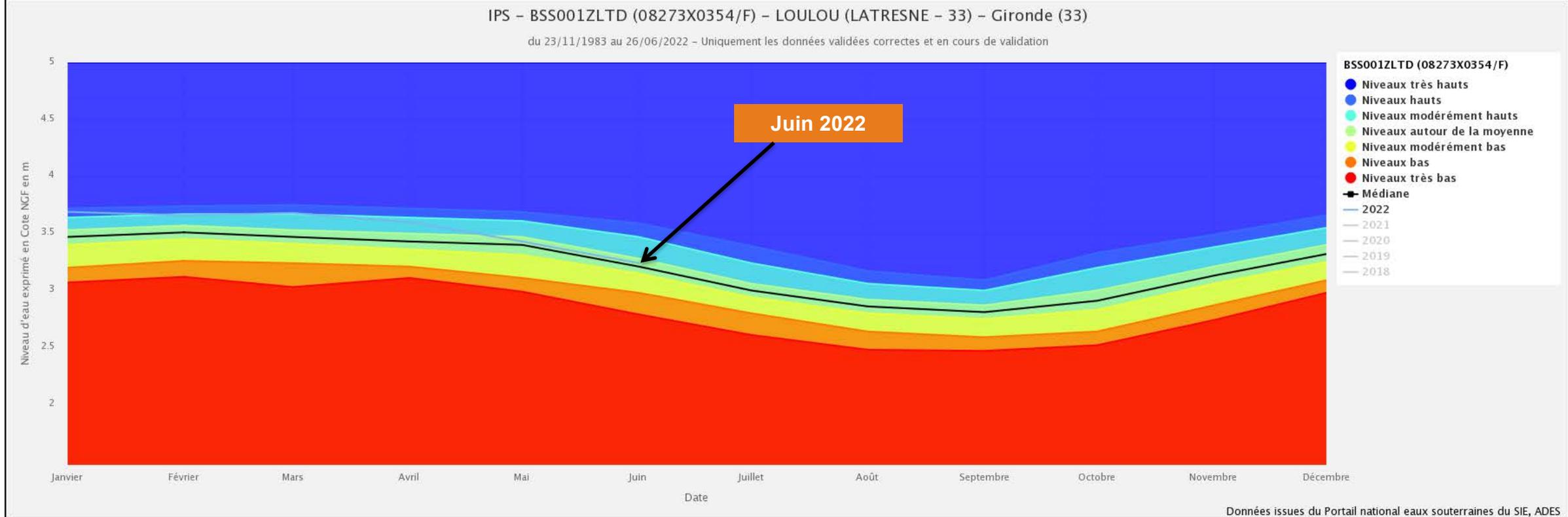
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZLTD (08273X0354/F) – LOULOU (LATRESNE – 33) – Gironde (33)

du 23/11/1983 au 26/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 26 juin



Période de mesure : du 24/10/1975 au 26/06/2022

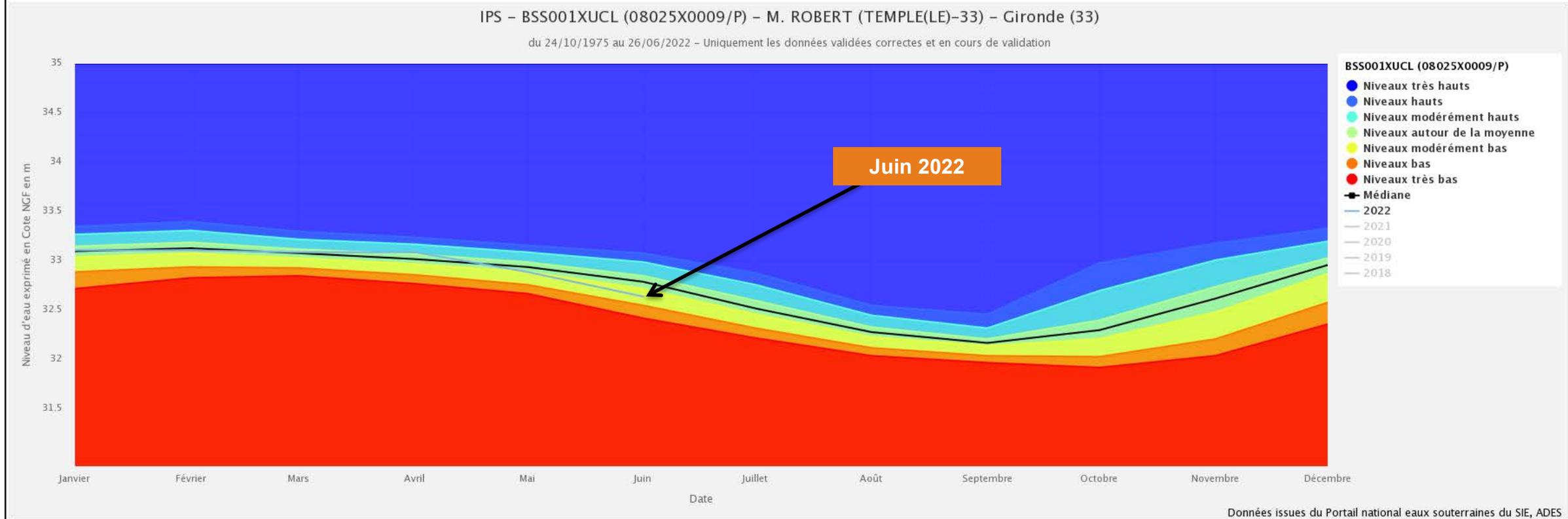
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

du 24/10/1975 au 26/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 26 juin



Période de mesure : du 26/01/1968 au 26/06/2022

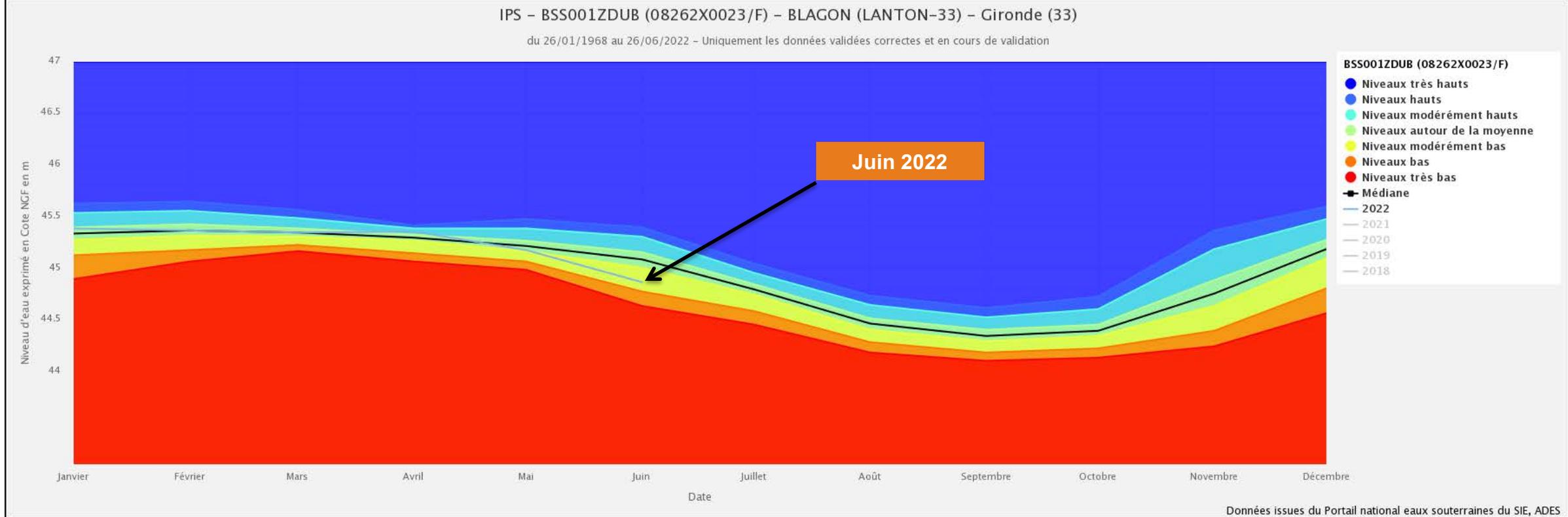
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 26/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

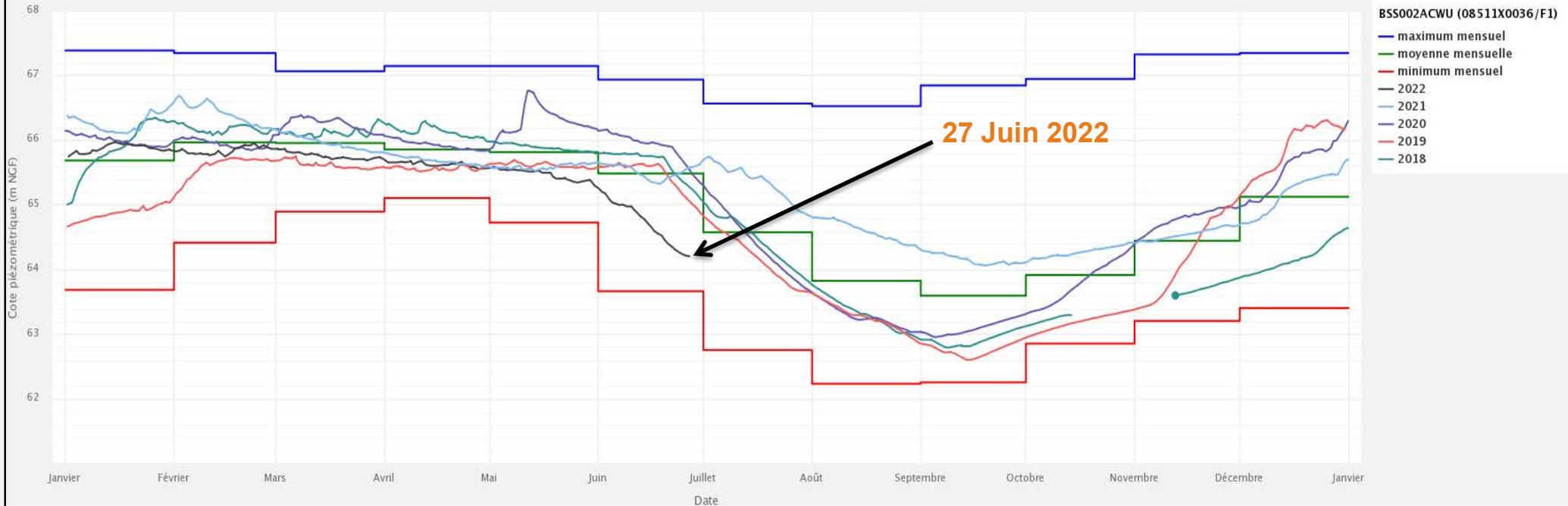
## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 26 juin



Période de mesure : du 30/09/1969 au 27/06/2022

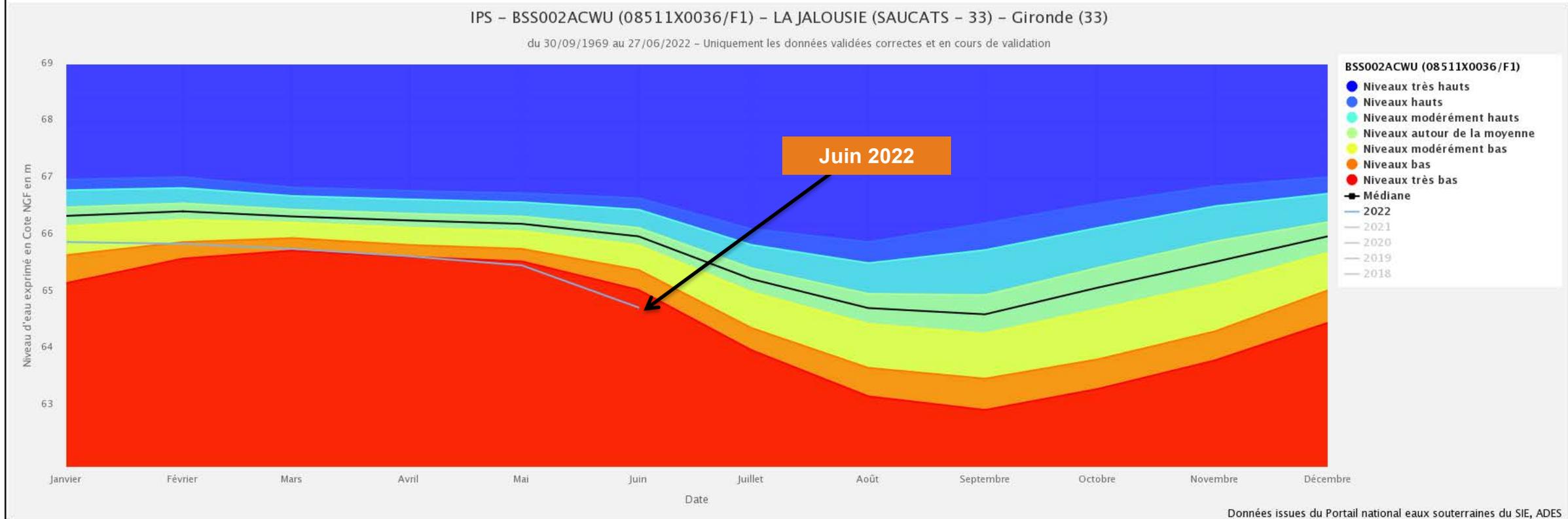
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 27/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

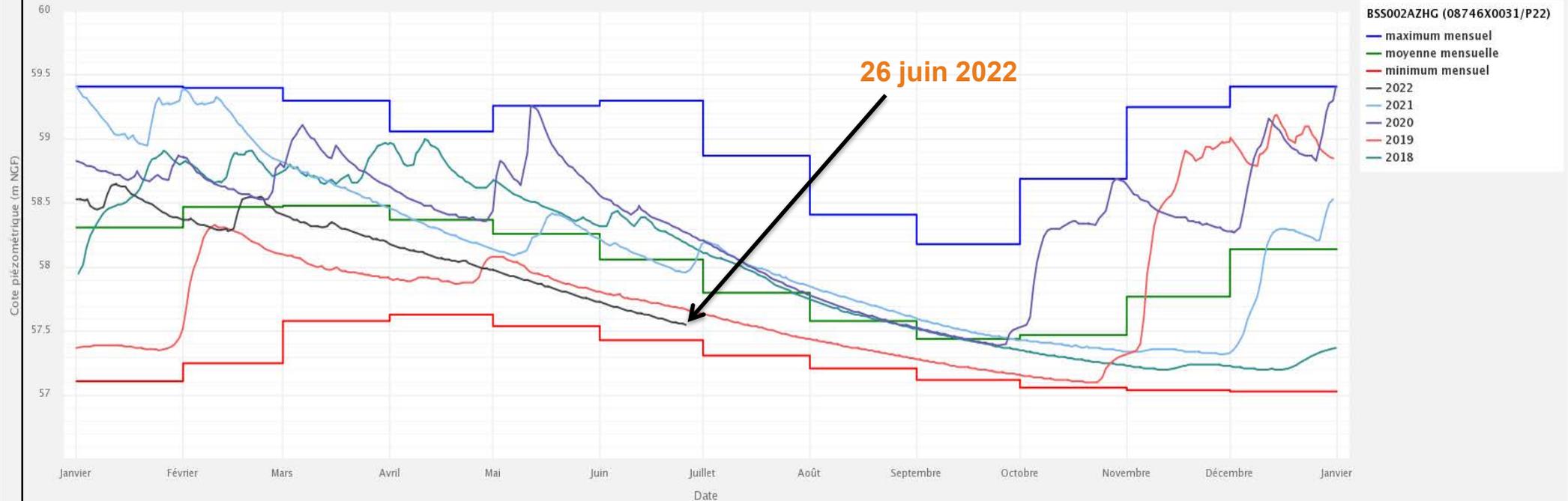
## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 27 juin



Période de mesure : du 01/01/1976 au 26/06/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 26/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

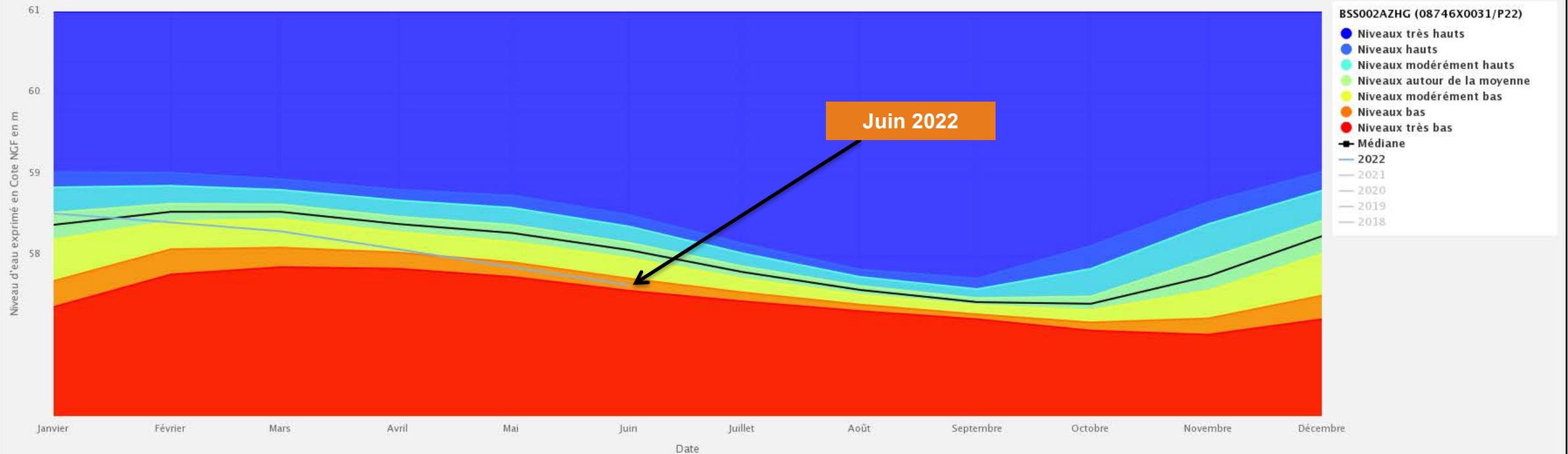


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

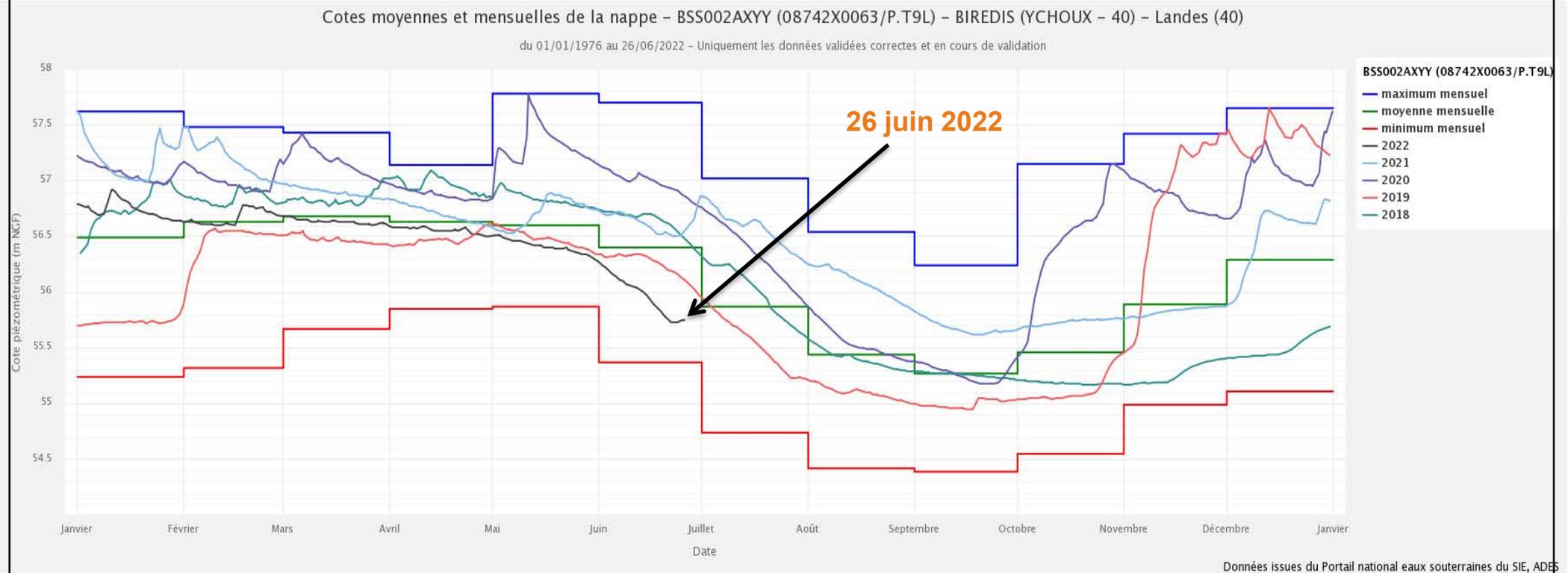
## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 26 juin

IPS – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGRAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 26/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



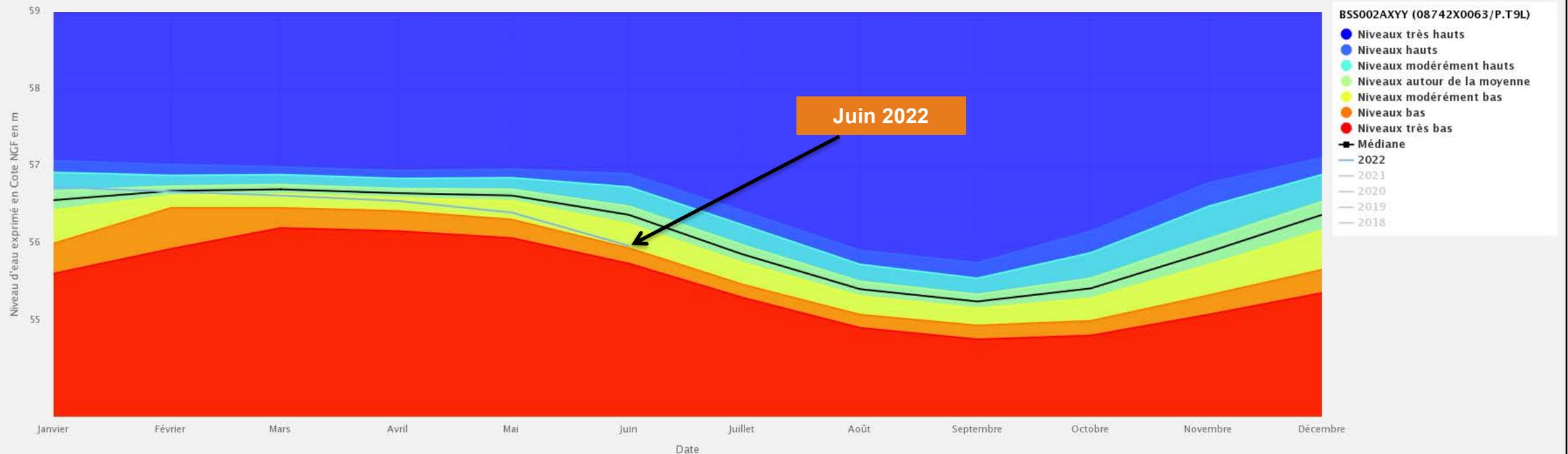
Période de mesure : du 01/01/1976 au 26/06/2022



## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 26 juin

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 26/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Période de mesure : du 12/02/2001 au 27/06/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 27/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

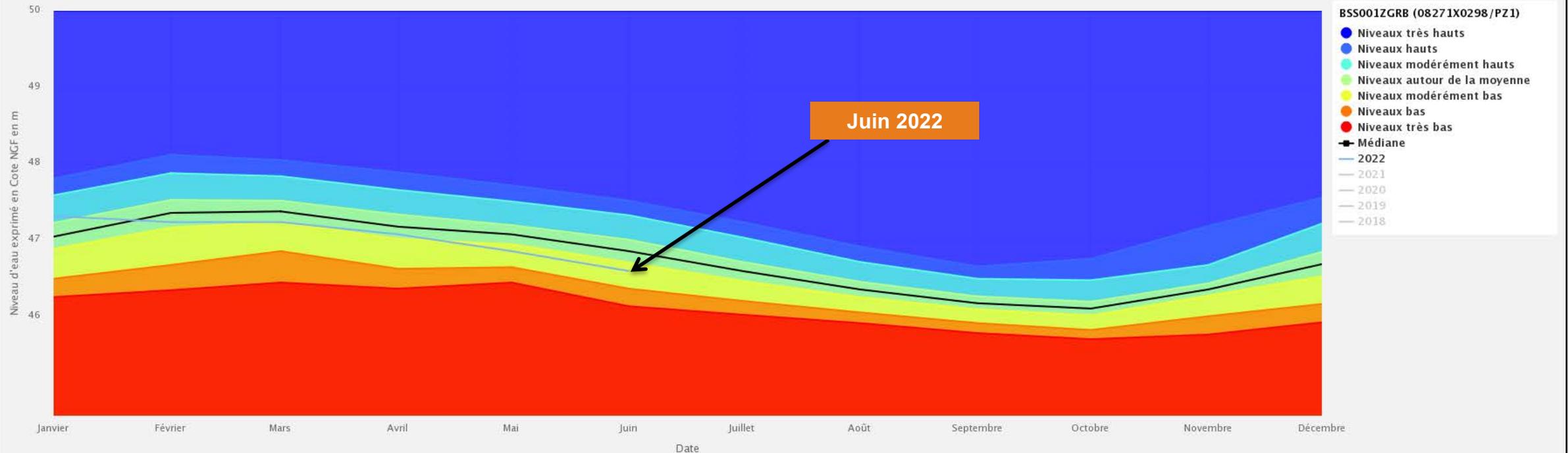


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

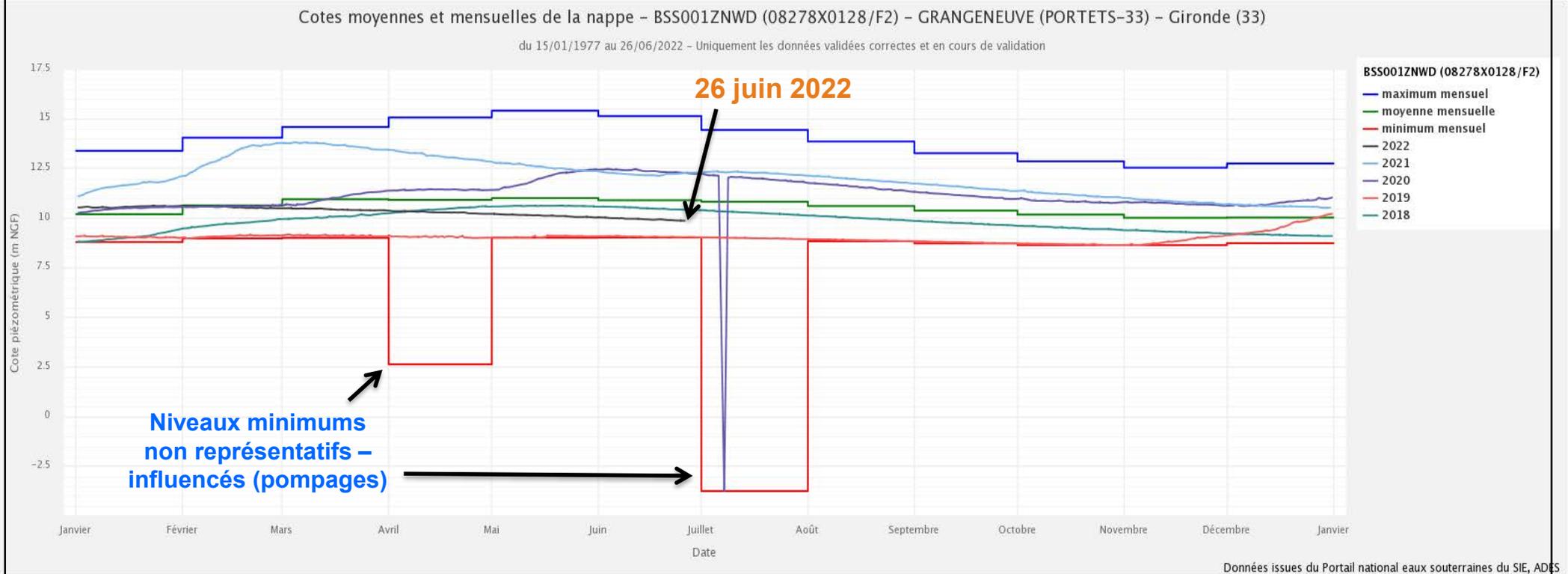
## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 27 juin

IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

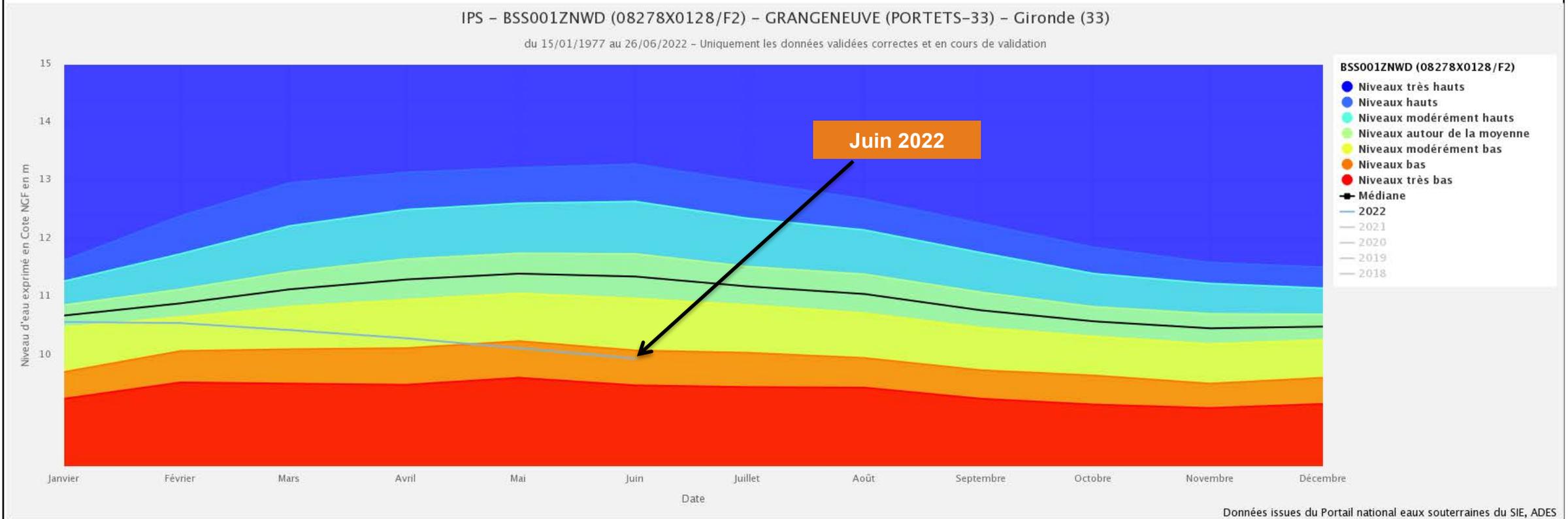
du 12/02/2001 au 27/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Période de mesure : du 15/01/1977 au 26/06/2022



## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 26 juin

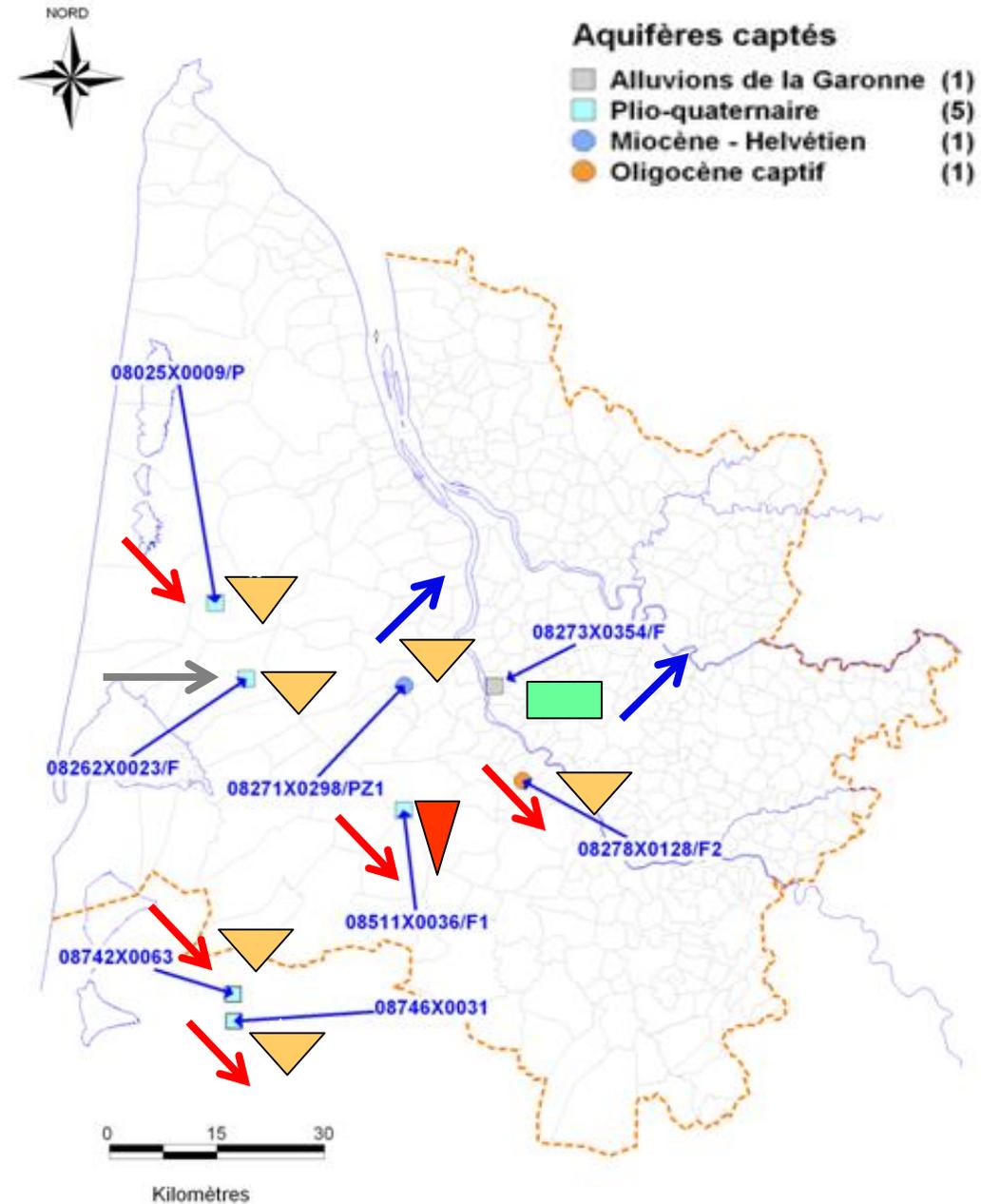


## Département de la Gironde

### → Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 10 et le 27 juin 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **baisse des niveaux** jusqu'au 17 juin suivie d'une **légère hausse** depuis le 21 juin, avec des **niveaux proches de la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages, avec des niveaux particulièrement bas pour l'ouvrage de Saucats.
    - une **baisse globale des niveaux** sur le puits de M. Robert (Le Temple) et les forages La Jalousie (Saucats) et Malet (Ychoux).
    - une **baisse des niveaux** sur l'ouvrage Blagon (Lanton) jusqu'au 19 juin suivie d'une **légère hausse** entre le 20 et le 22 juin et **d'une stabilisation** depuis.
    - une **baisse des niveaux** sur le forage Biredis (Ychoux) jusqu'au 22 juin suivie d'une tendance à la stabilisation depuis.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse des niveaux** jusqu'au 17 juin suivie d'une **légère hausse** depuis. Les niveaux restent **inférieurs à la moyenne** du 10 au 27 juin.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une baisse continue des niveaux, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.
- Les fortes précipitations des semaines passées ont permis aux niveaux de remonter quelque peu sur quelques points superficiels, bien qu'ils restent bas.

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

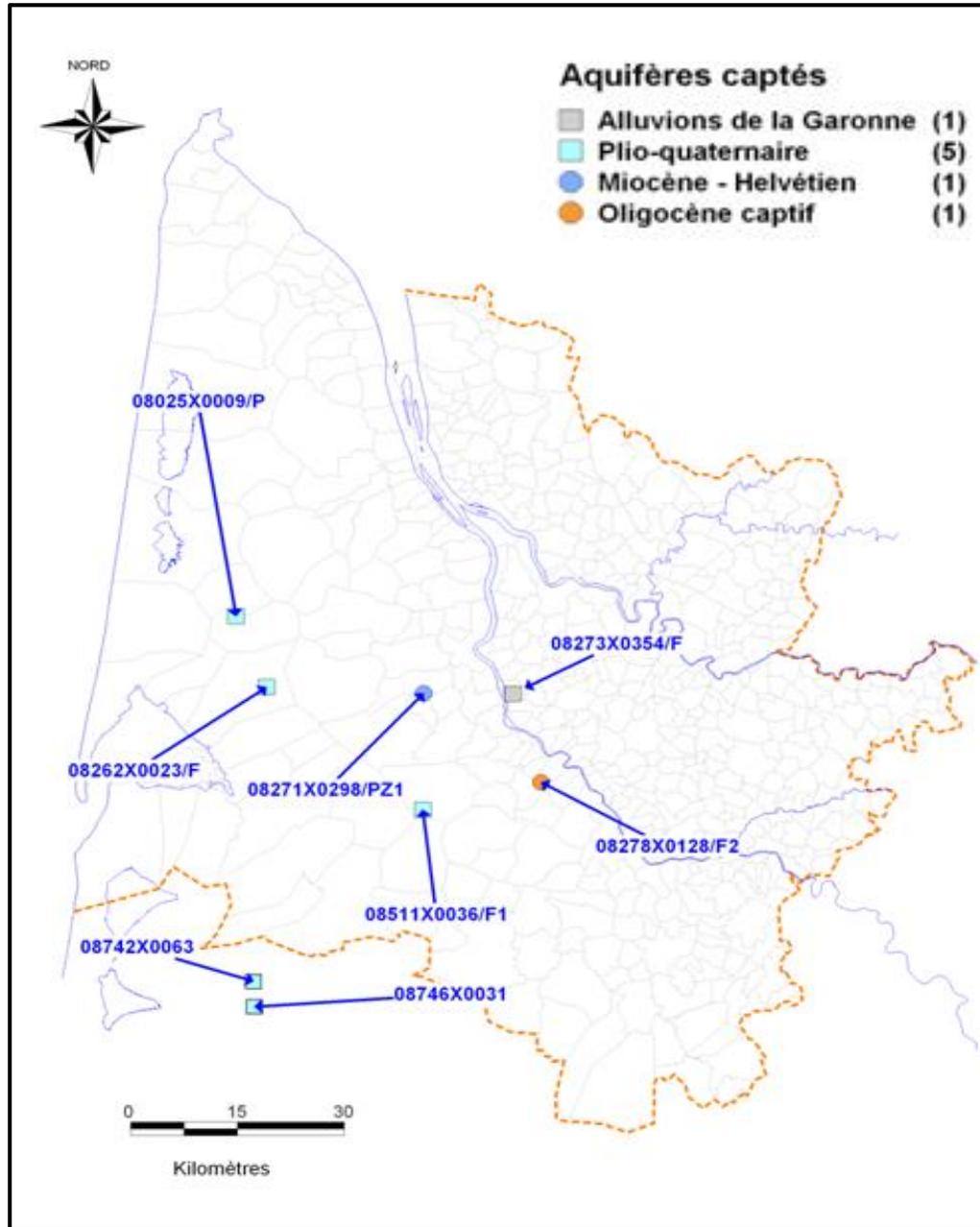
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

12 JUILLET 2022

Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 28 juin au 11 juillet 2022

## Département de la Gironde

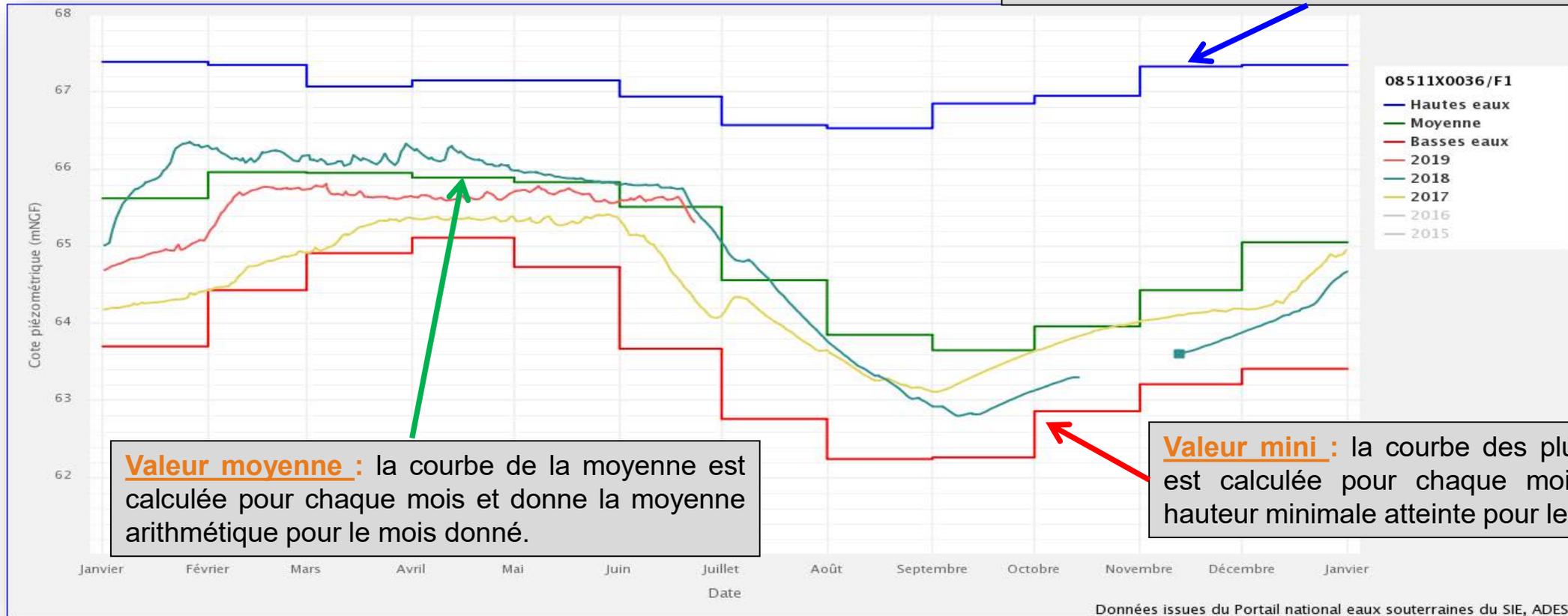
Carte d'implantation  
des 8 ouvrages  
d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages.

→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 les 10-11 juillet en fonction des données disponibles.**

Période de mesure : du 23/11/1983 au 10/07/2022

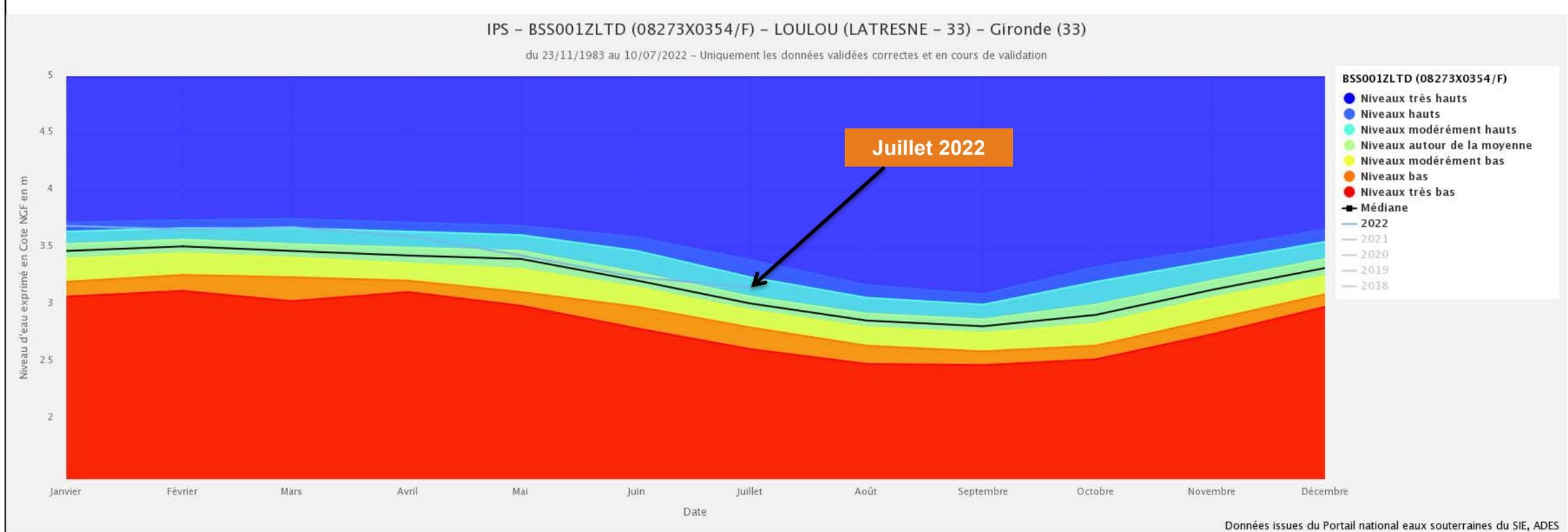
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZLTD (08273X0354/F) – LOULOU (LATRESNE – 33) – Gironde (33)

du 23/11/1983 au 10/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 10 juillet



Période de mesure : du 24/10/1975 au 10/07/2022

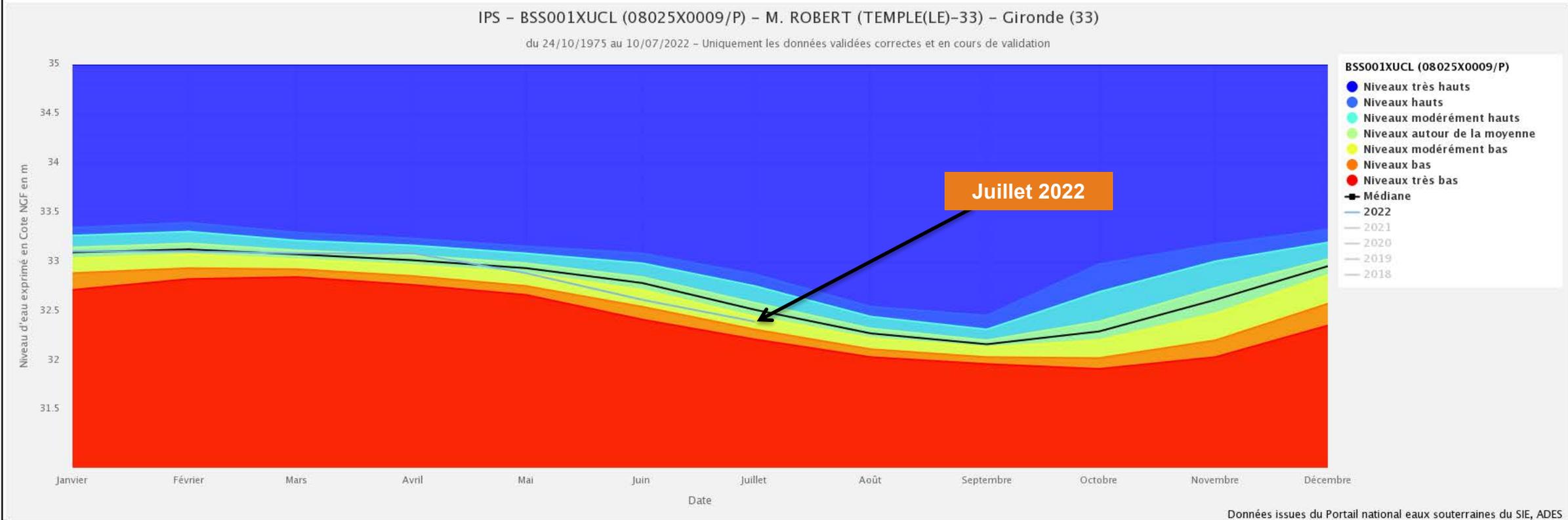
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

du 24/10/1975 au 10/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 10 juillet



Période de mesure : du 26/01/1968 au 10/07/2022

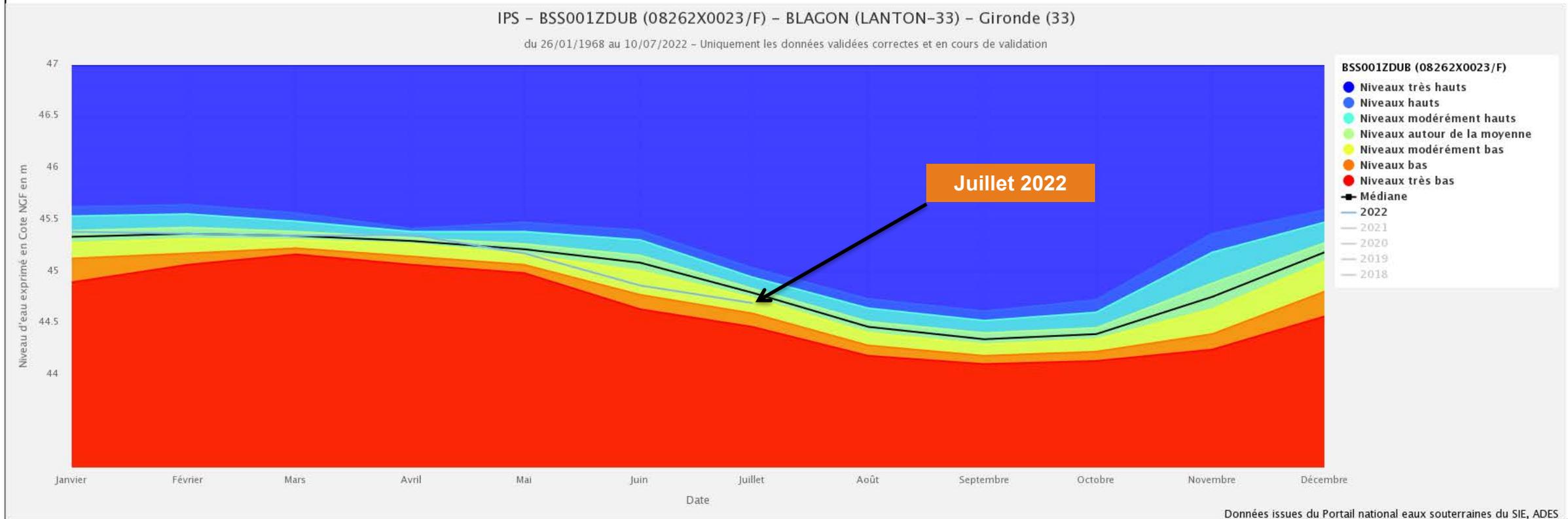
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 10/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 10 juillet



Période de mesure : du 30/09/1969 au 11/07/2022

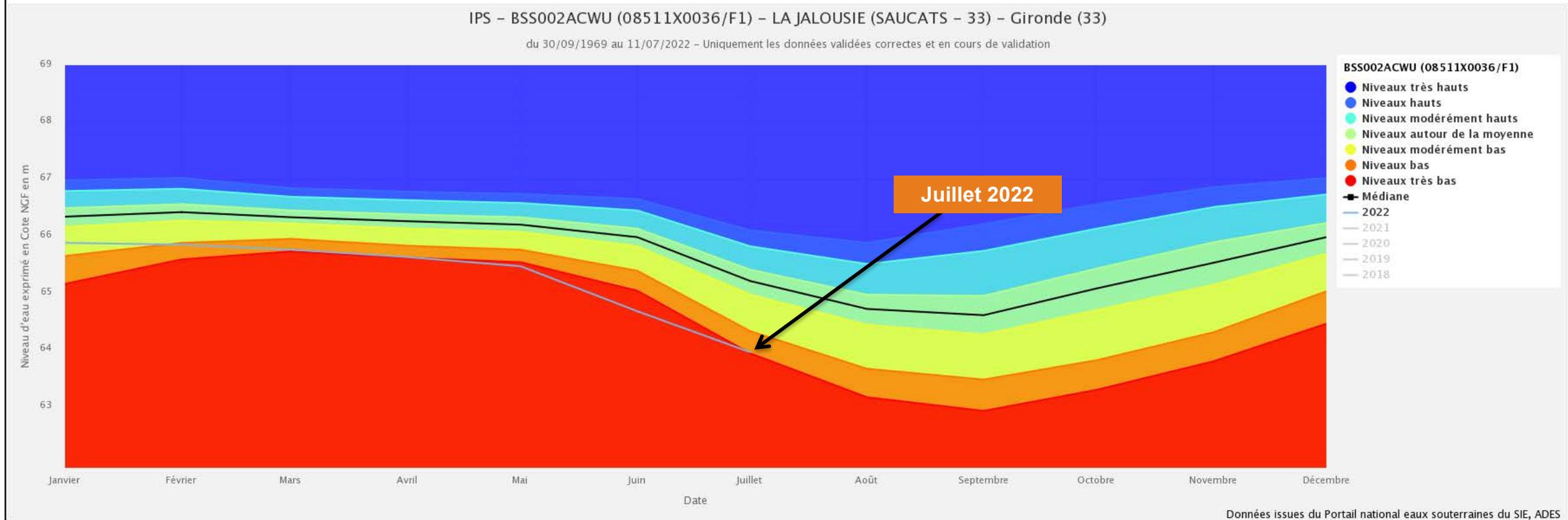
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 11/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 10 juillet



Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

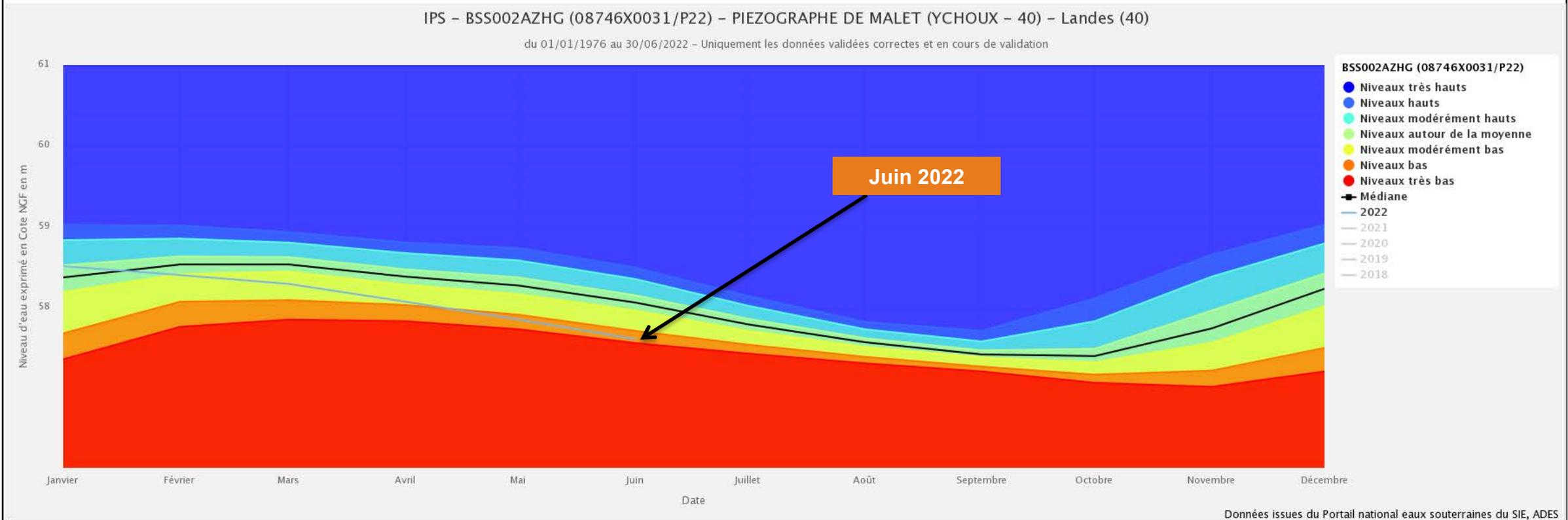
du 01/01/1976 au 04/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 juin

(L'IPS n'a pas pu être calculé sur début juillet du fait d'un trop faible nombre de données)



Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 04/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



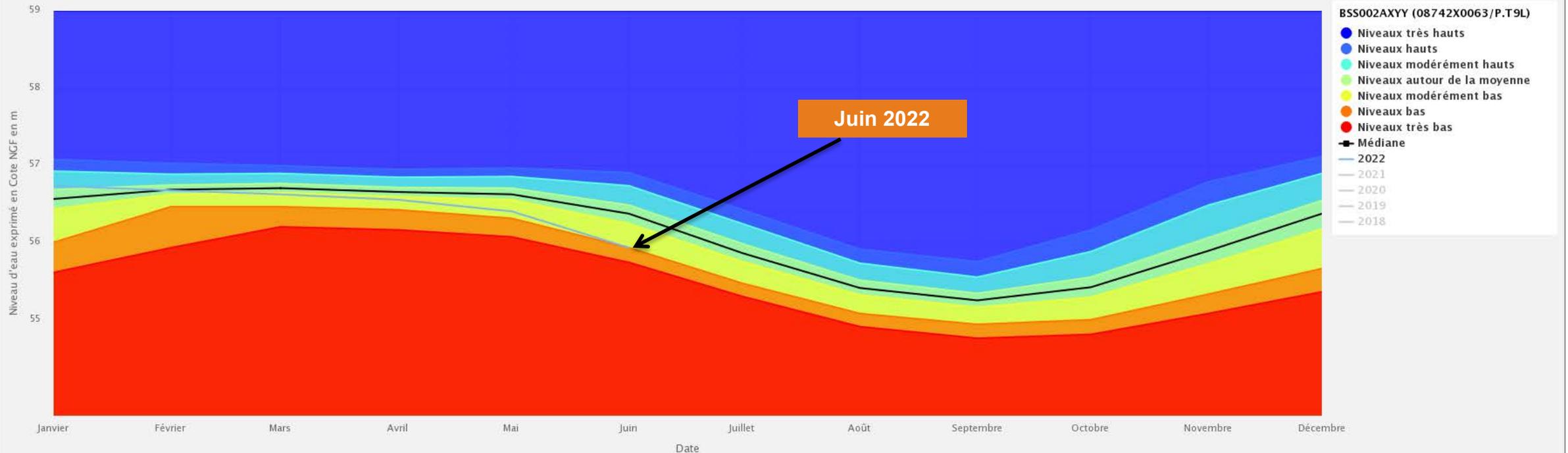
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 juin

(L'IPS n'a pas pu être calculé sur début juillet du fait d'un trop faible nombre de données)

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 30/06/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 12/02/2001 au 04/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

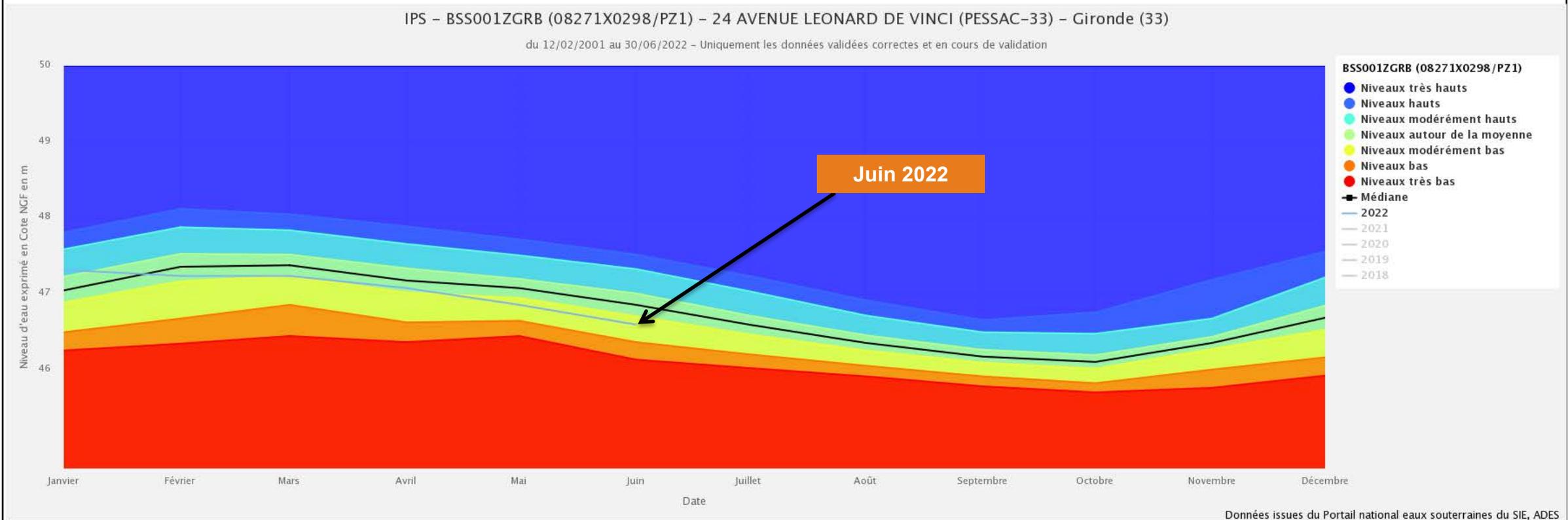
du 12/02/2001 au 04/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



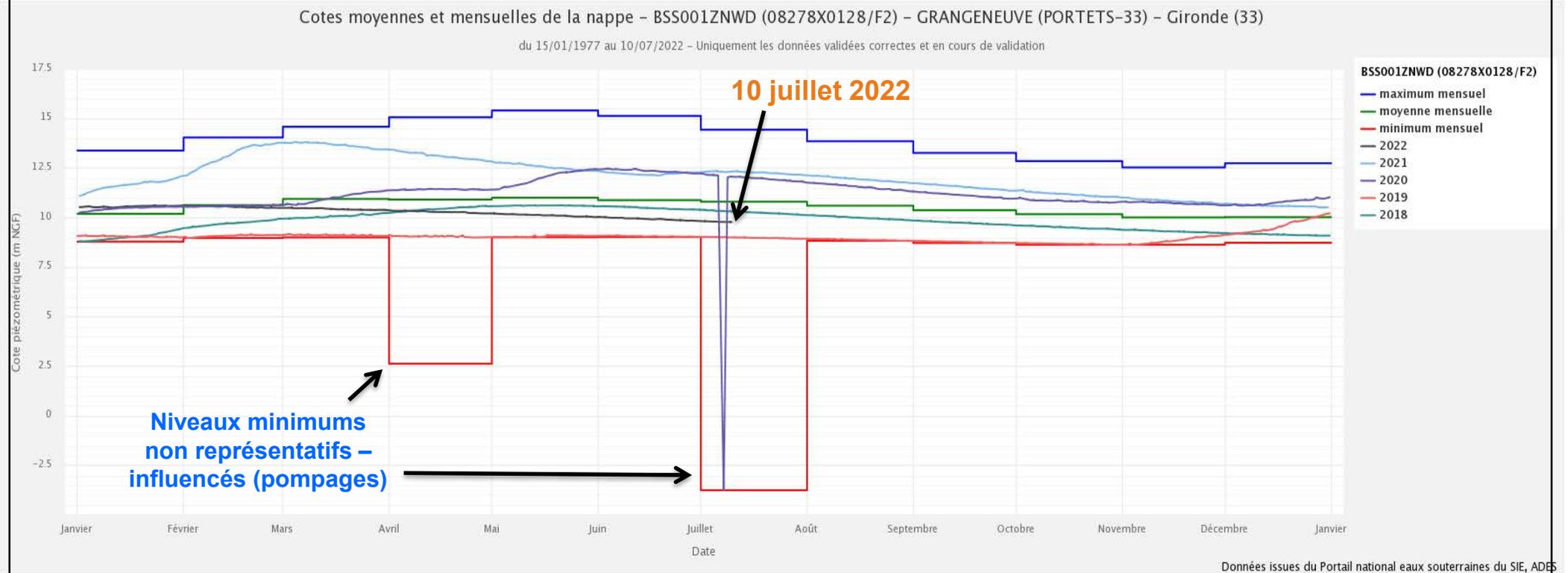
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 juin

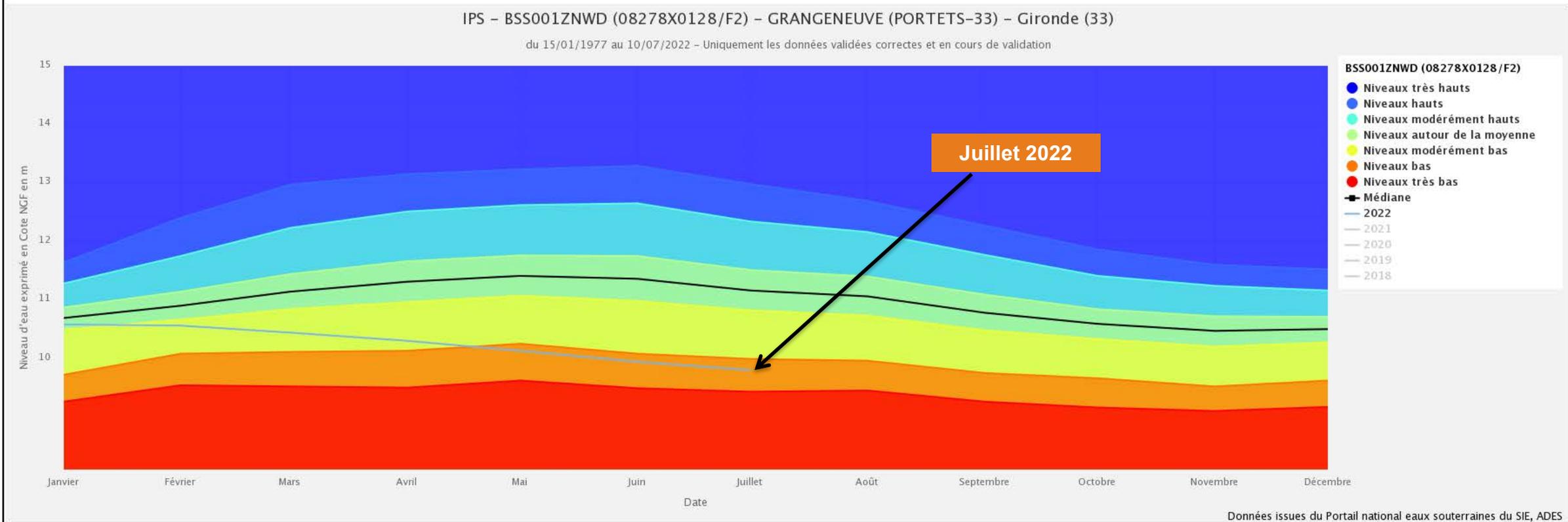
(L'IPS n'a pas pu être calculé sur début juillet du fait d'un trop faible nombre de données)



Période de mesure : du 15/01/1977 au 10/07/2022



## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 10 juillet

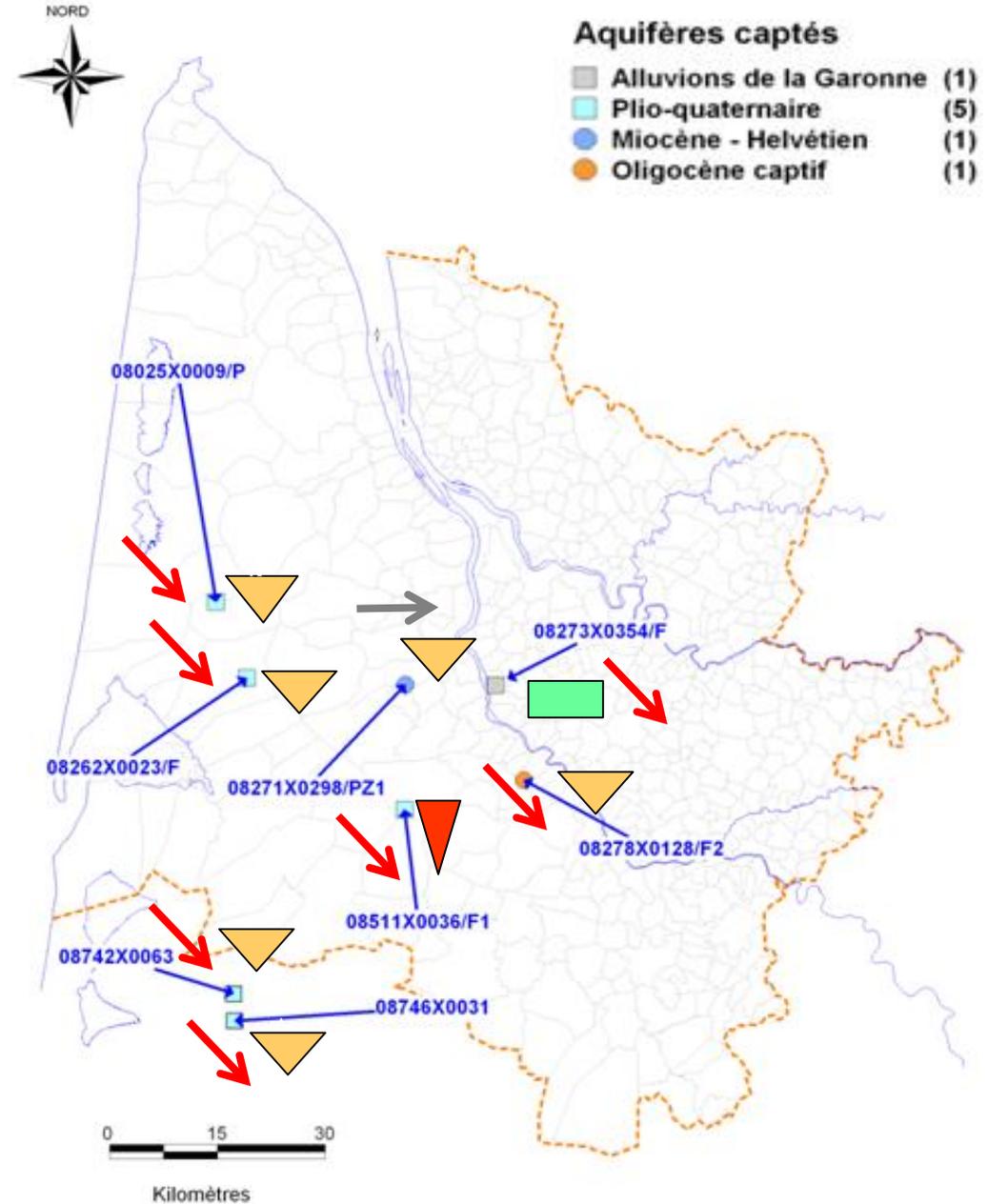


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 28 juin et le 11 juillet 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **baisse des niveaux**, avec des **niveaux proches de la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Une **baisse des niveaux** avec des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages, et des niveaux particulièrement bas pour l'ouvrage de Saucats.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **stabilisation des niveaux** du 15 juin au 11 juillet, avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.

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

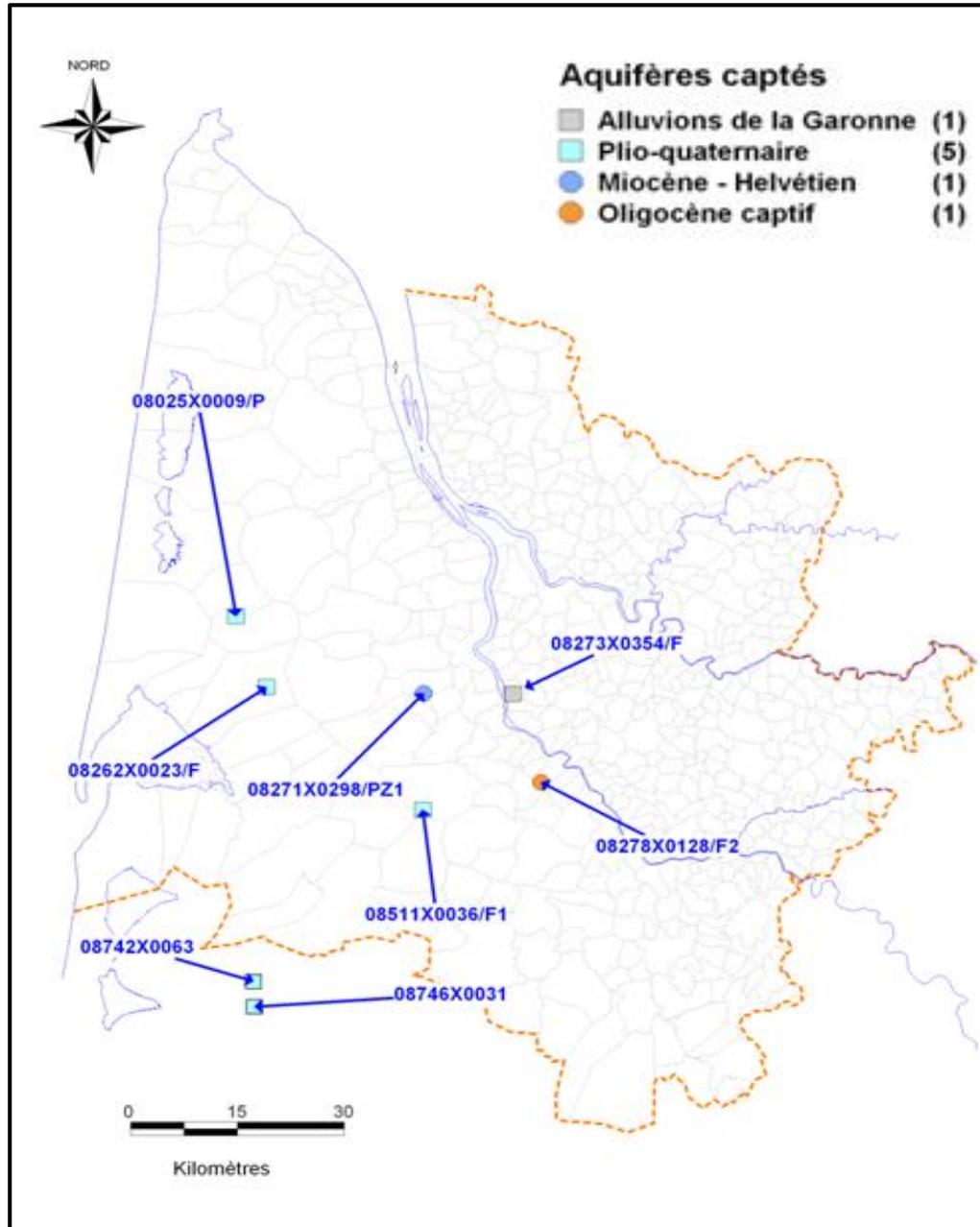
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

26 JUILLET 2022

Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 12 au 25 juillet 2022

## Département de la Gironde

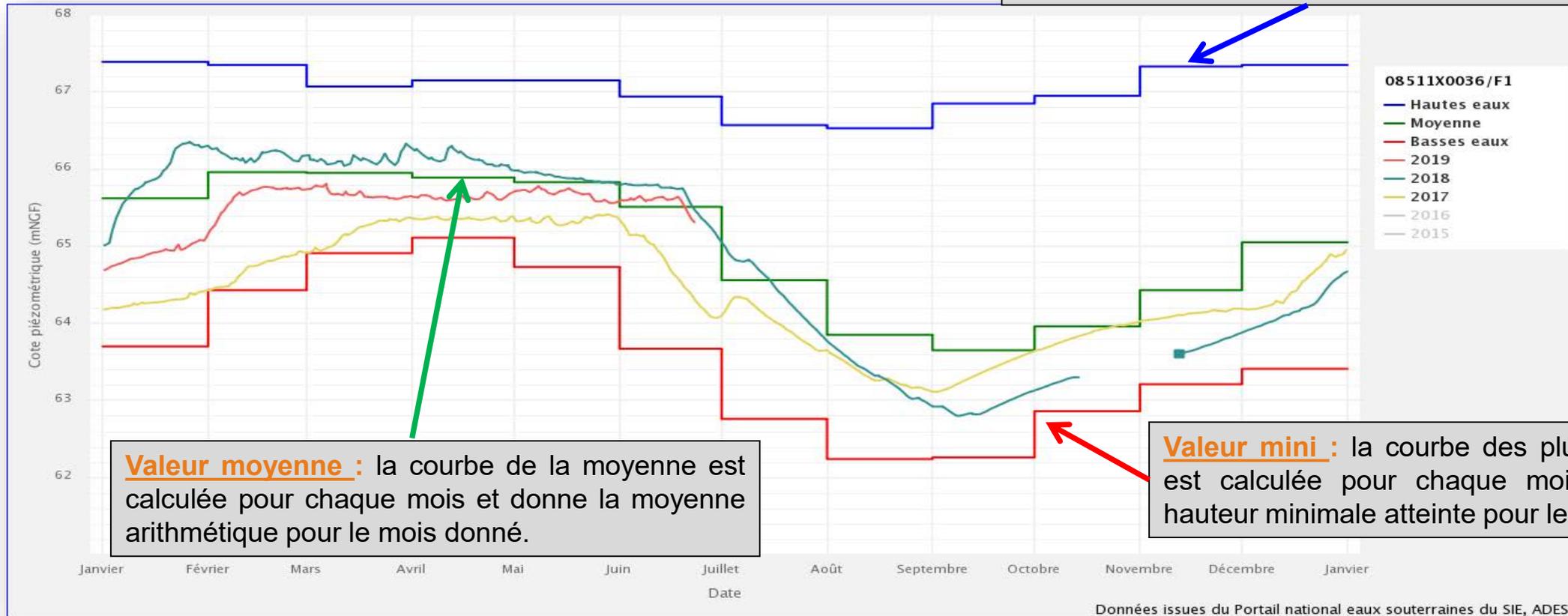
Carte d'implantation  
des 8 ouvrages  
d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages.

→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 les 24-25 juillet en fonction des données disponibles.**

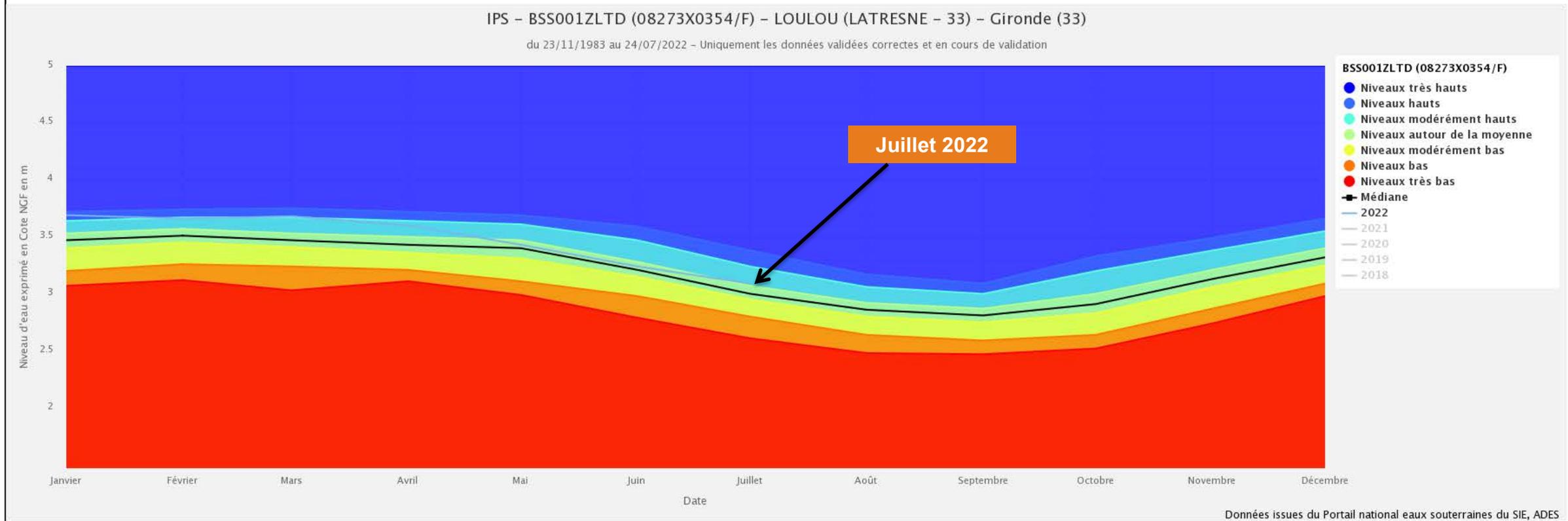
Période de mesure : du 23/11/1983 au 24/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS001ZLTD (08273X0354/F) - LOULOU (LATRESNE - 33) - Gironde (33)

du 23/11/1983 au 24/07/2022 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 24 juillet



Période de mesure : du 24/10/1975 au 25/07/2022

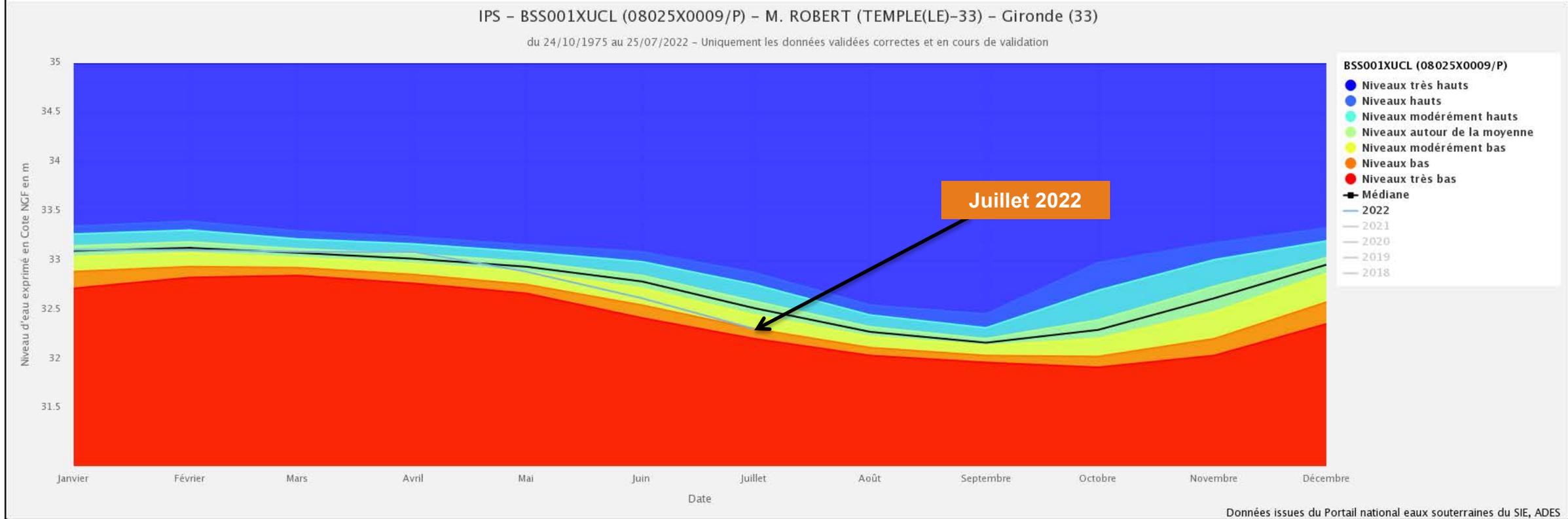
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

du 24/10/1975 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet



Période de mesure : du 26/01/1968 au 25/07/2022

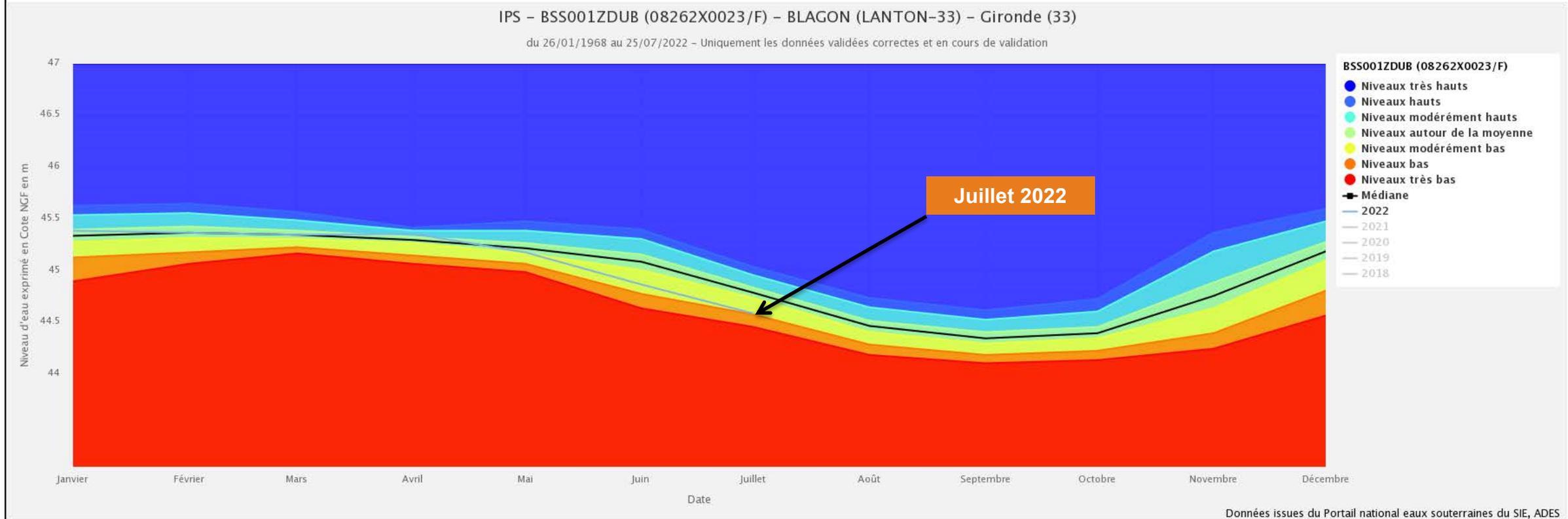
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

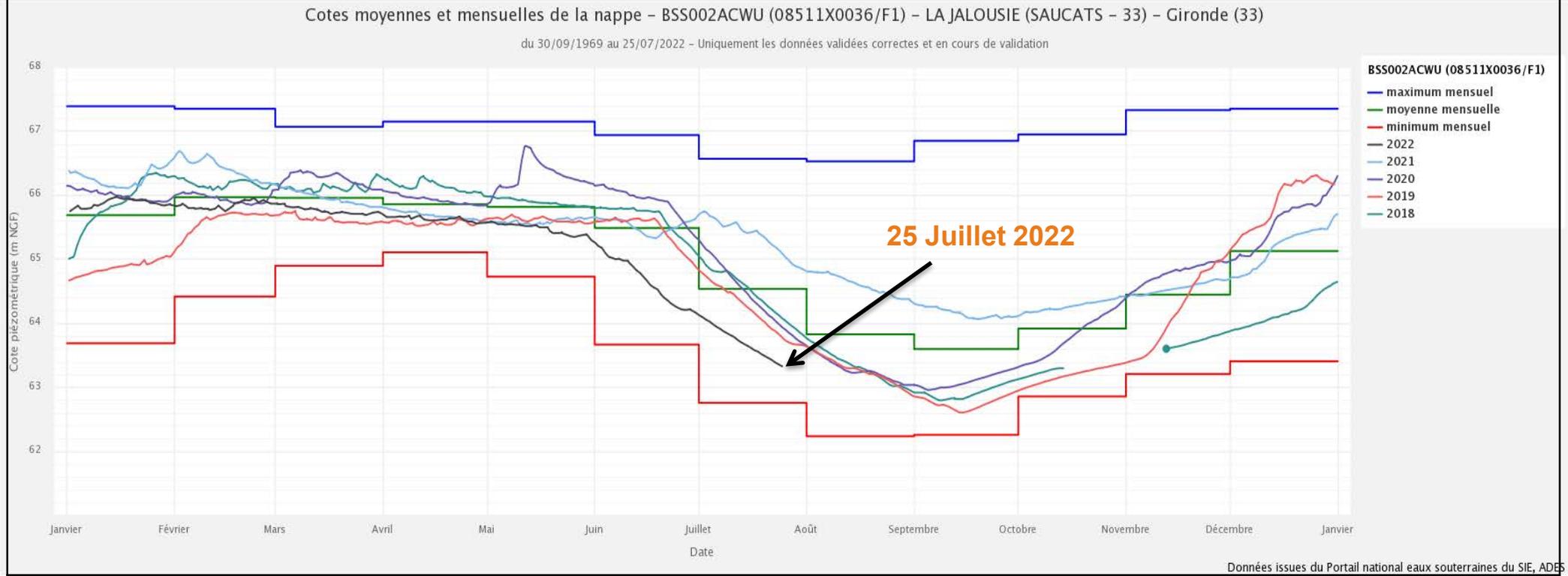


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

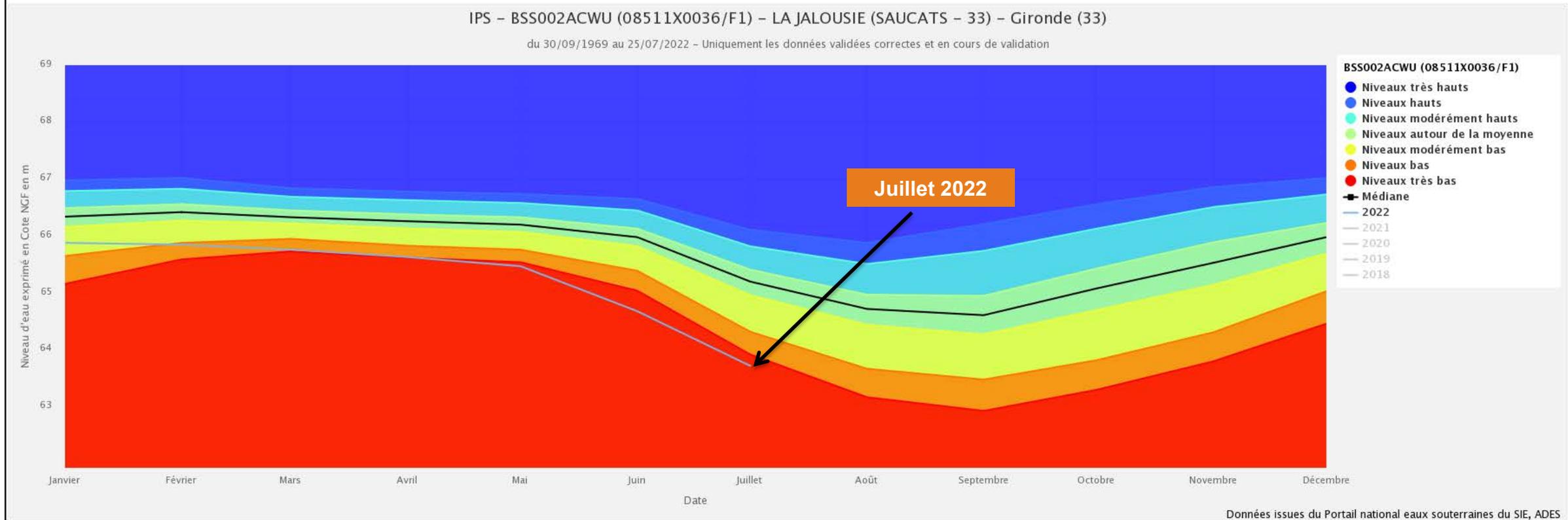
## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet



Période de mesure : du 30/09/1969 au 25/07/2022



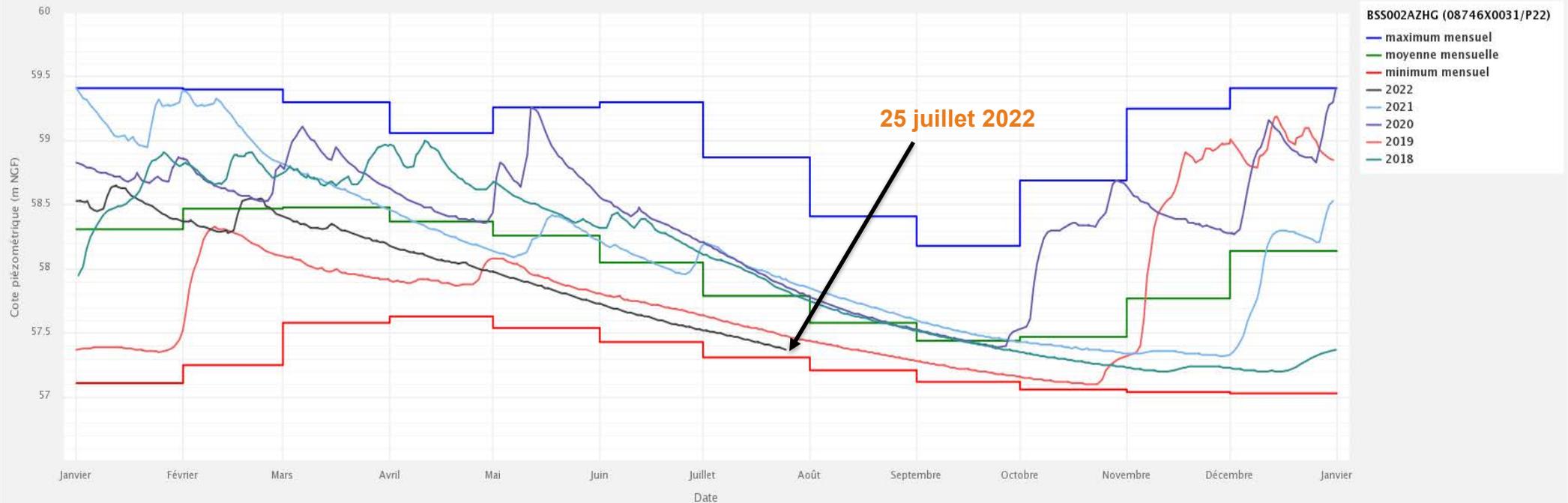
## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet



Période de mesure : du 01/01/1976 au 25/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

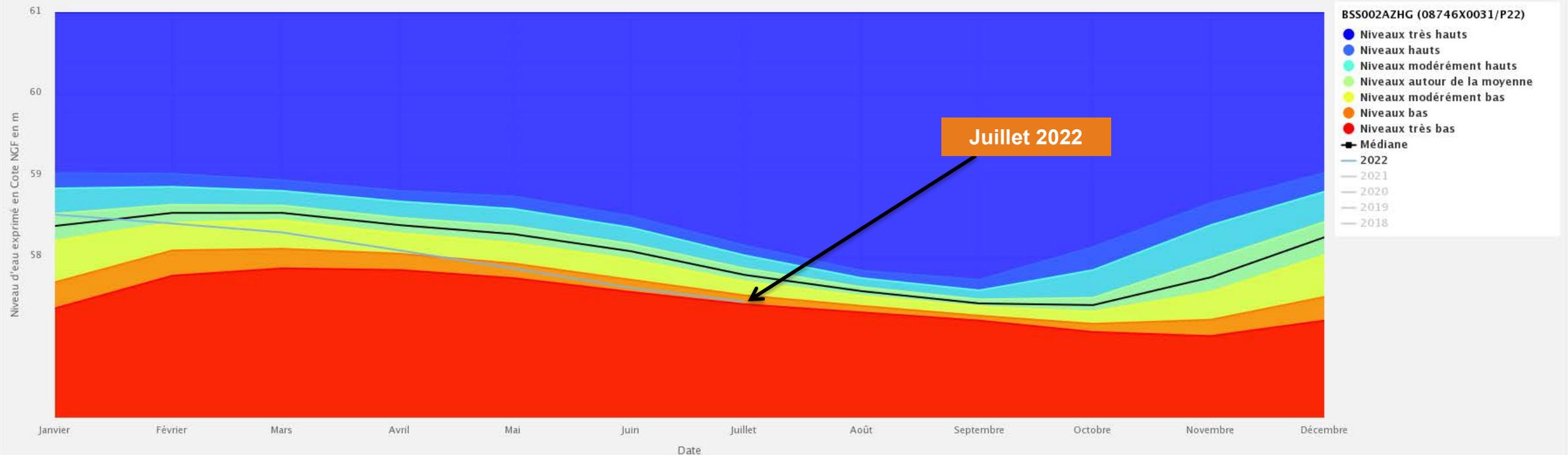


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet

IPS – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 01/01/1976 au 25/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

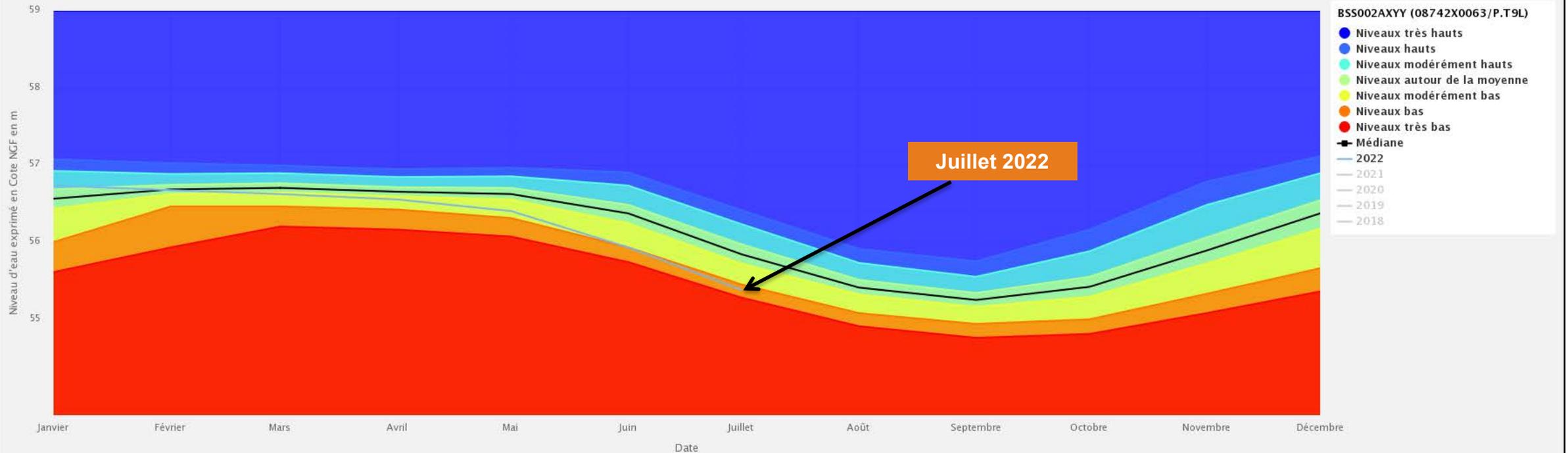


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

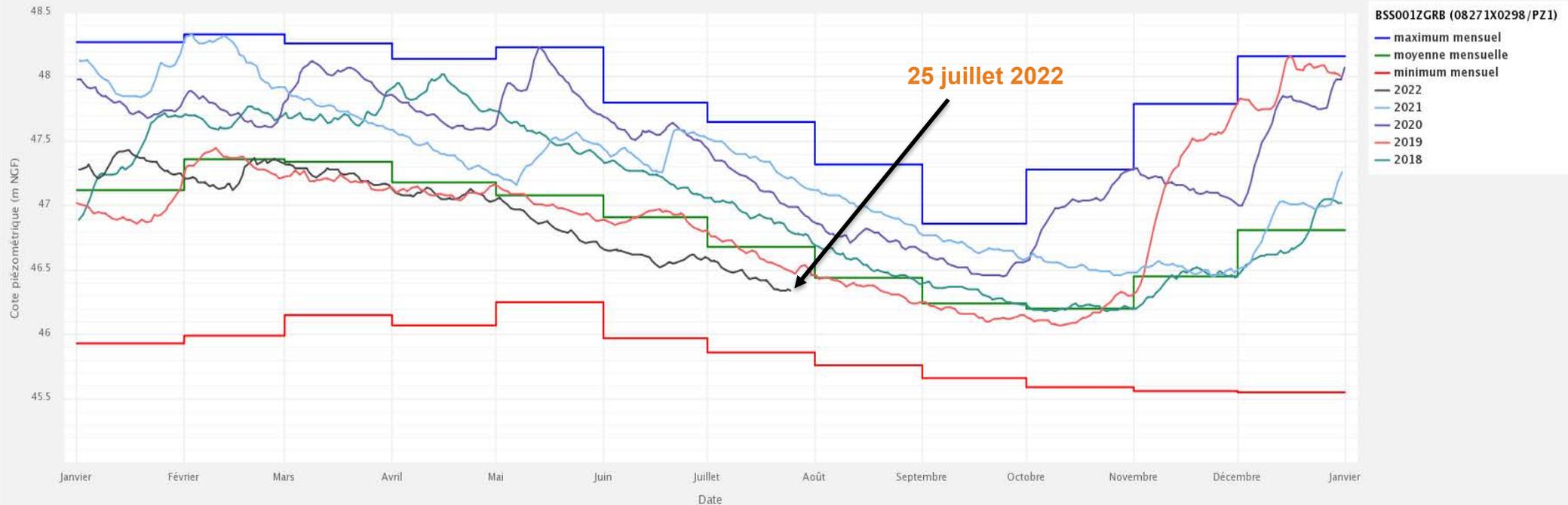
du 01/01/1976 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Période de mesure : du 12/02/2001 au 25/07/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

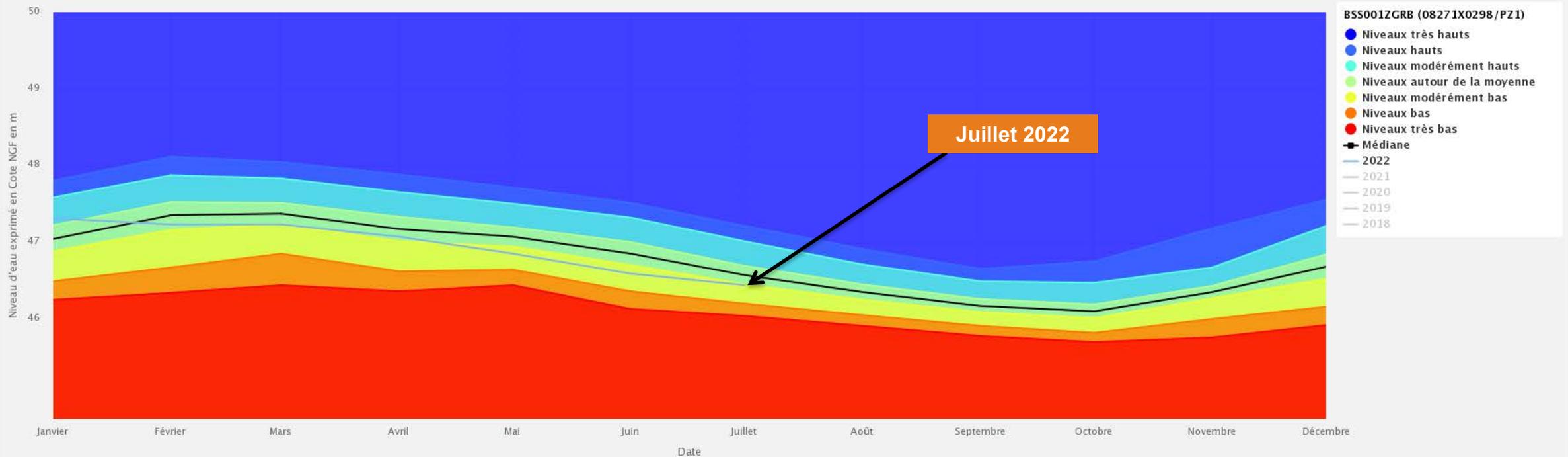


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet

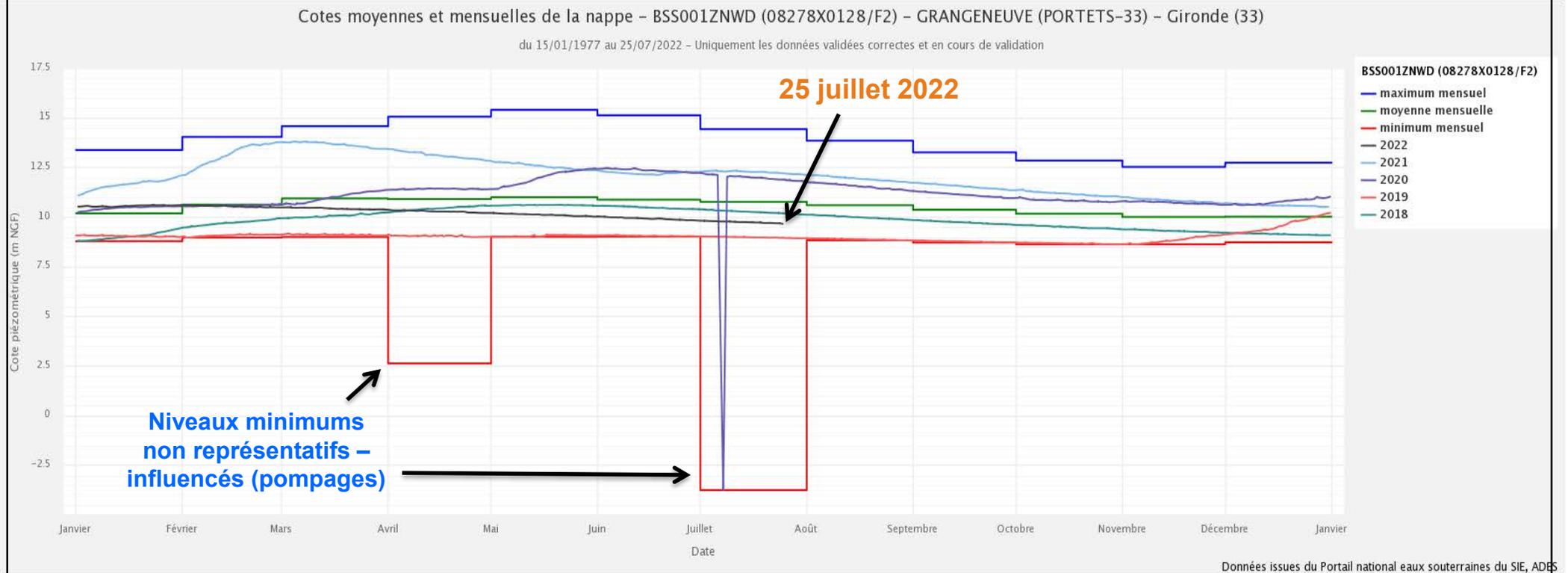
IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 25/07/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

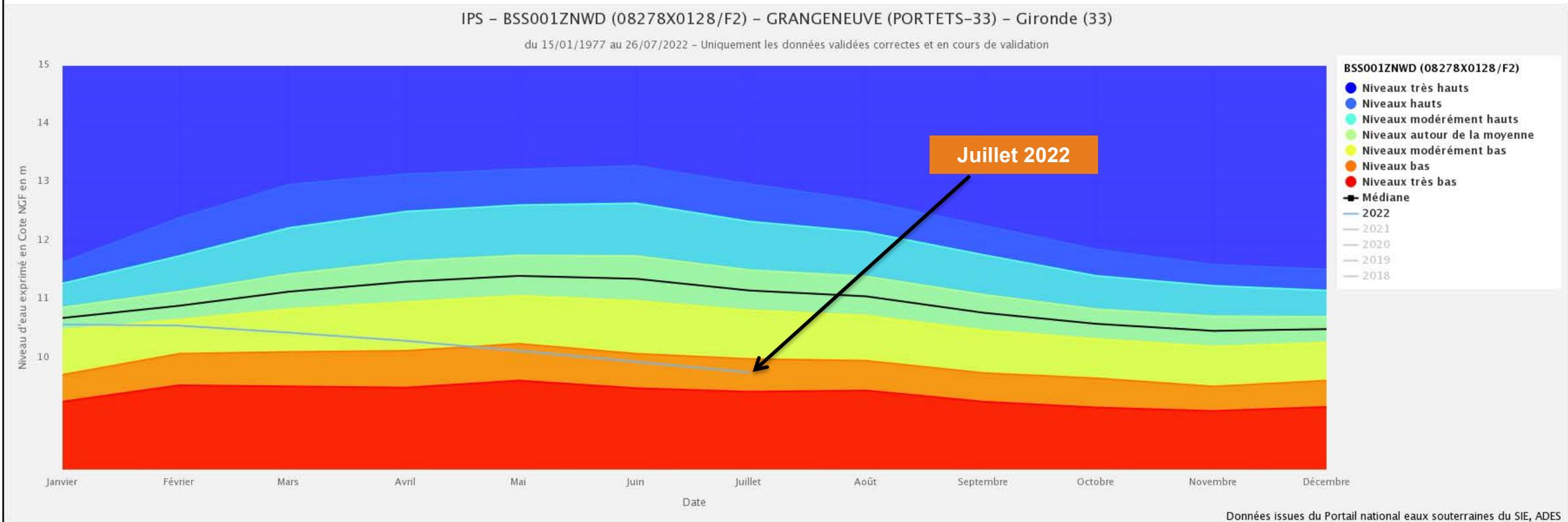


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 15/01/1977 au 25/07/2022



## IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 25 juillet

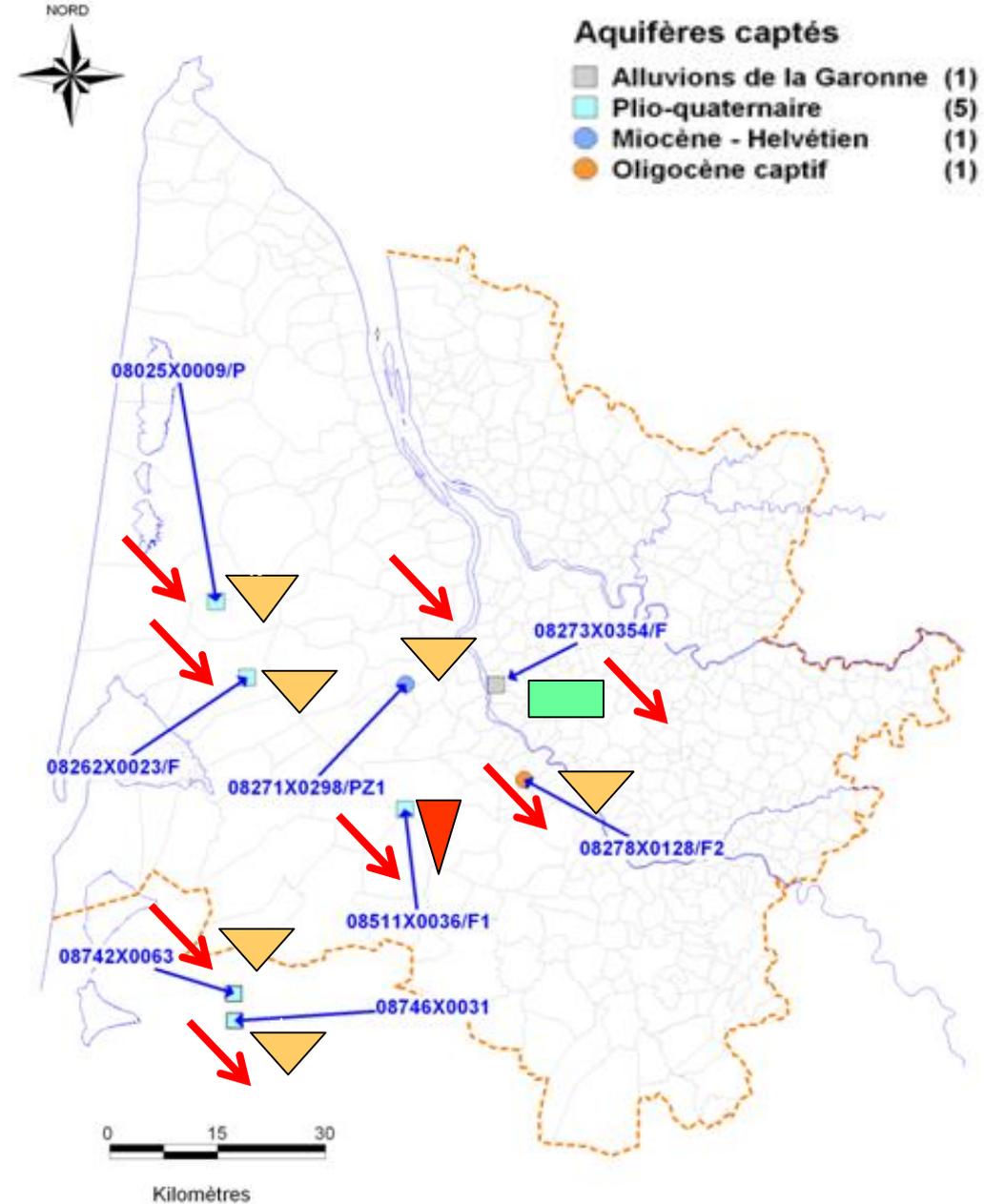


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 12 et le 25 juillet 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **baisse des niveaux**, avec des **niveaux proches de la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Une **baisse des niveaux** avec des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages. Cette baisse est particulièrement importante sur les ouvrages de Saucats et Ychoux Biredis (entre 40 et 50 cm).
    - Des niveaux très bas sur l'ouvrage de Saucats depuis le mois de mai. Les niveaux mesurés sur le forage Malet à Ychoux sont également particulièrement bas du 12 au 25/7 (proche du minimum mensuel).
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse des niveaux** avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.

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

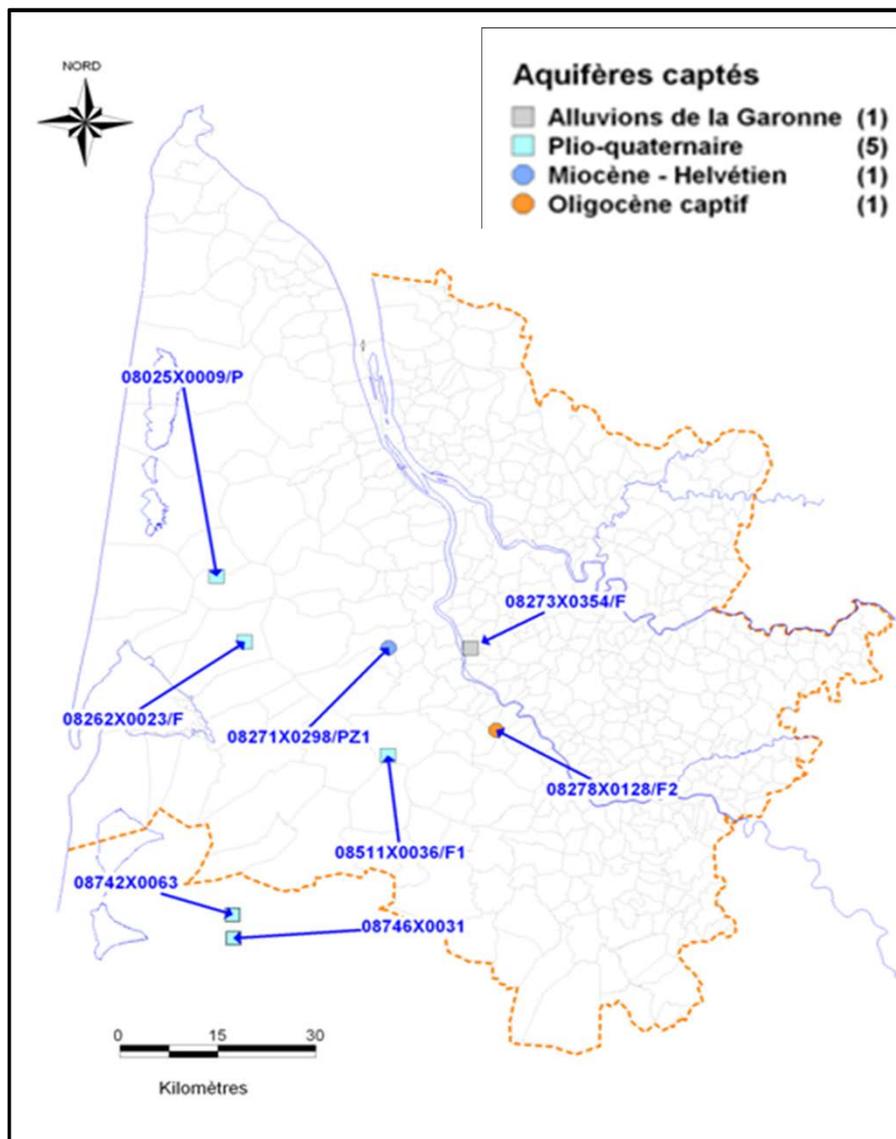
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**10 AOÛT 2022**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 25 juillet au 7 août 2022**

## Département de la Gironde

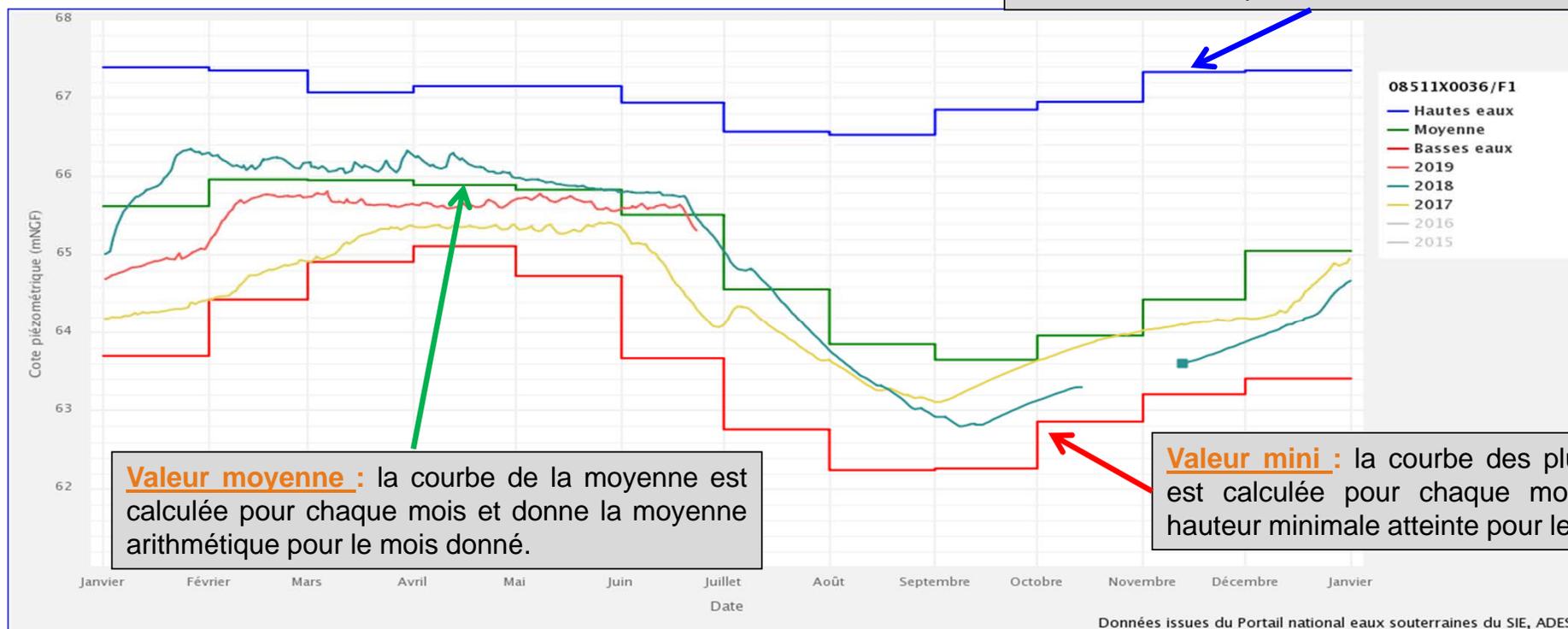
### Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

# 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages.

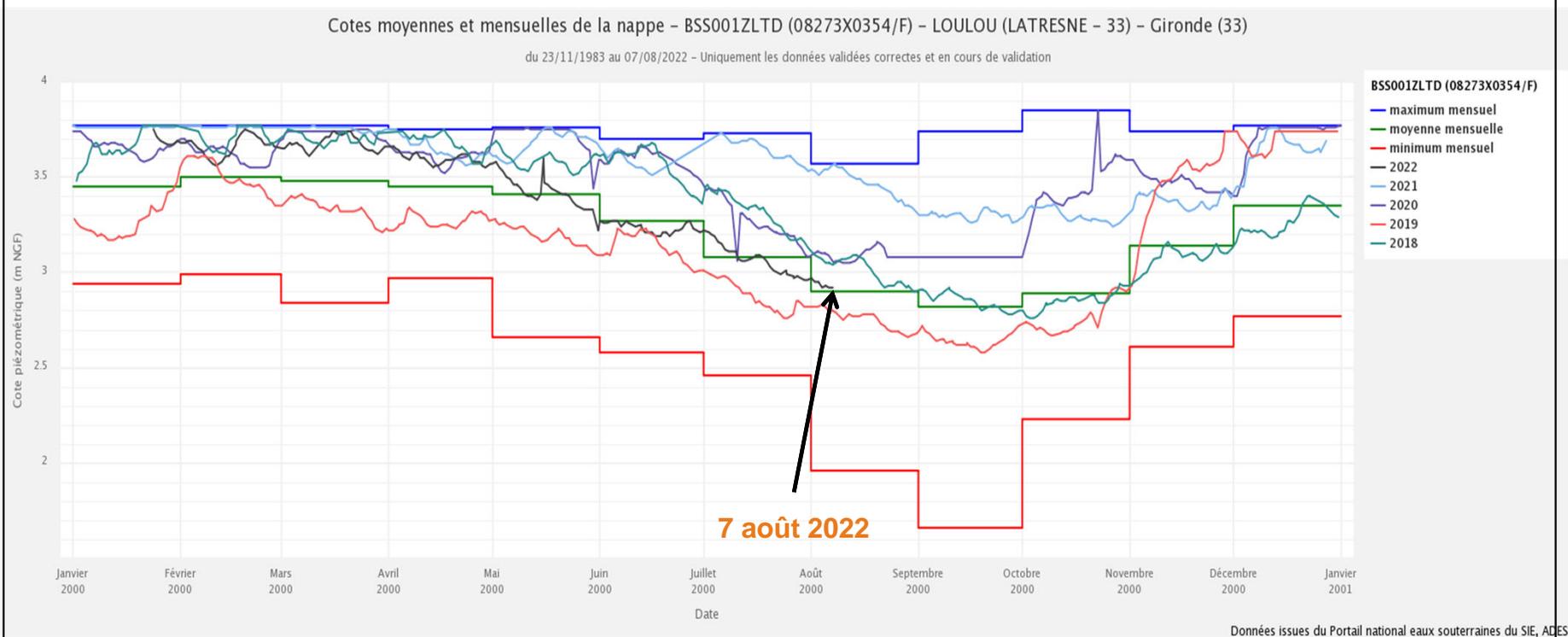
→ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants :

- ✓ 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.

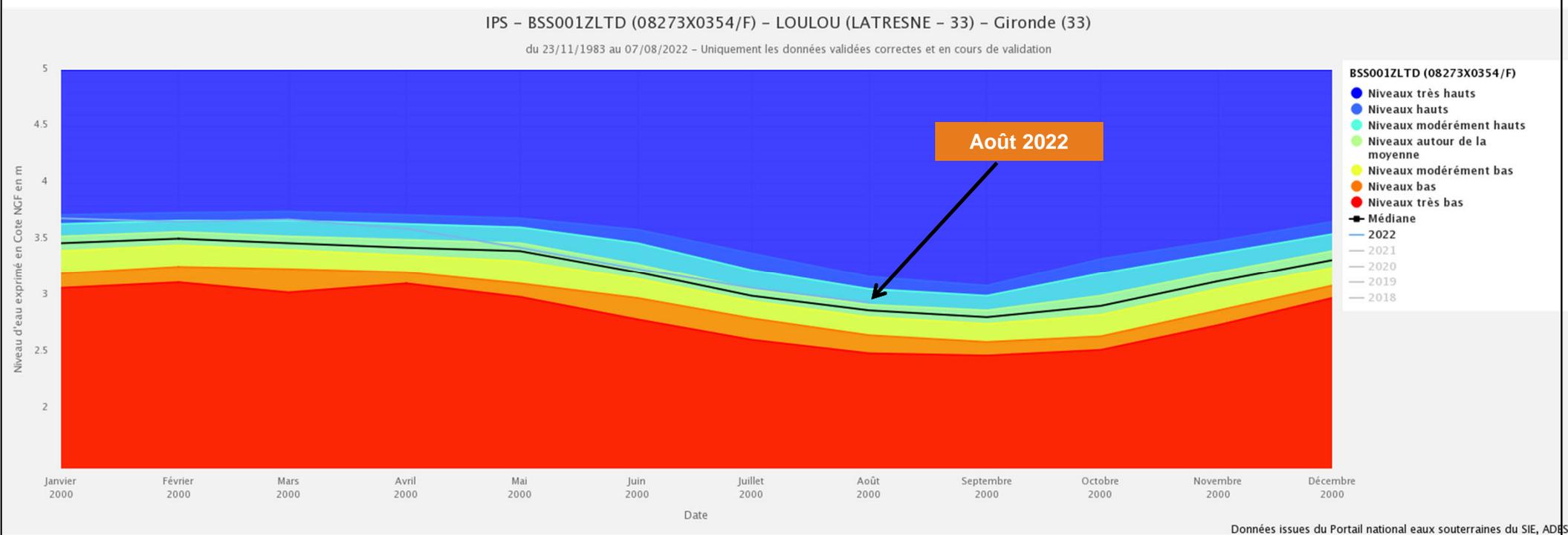
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 7 août en fonction des données disponibles.

Période de mesure : du 23/11/1983 au 07/08/2022

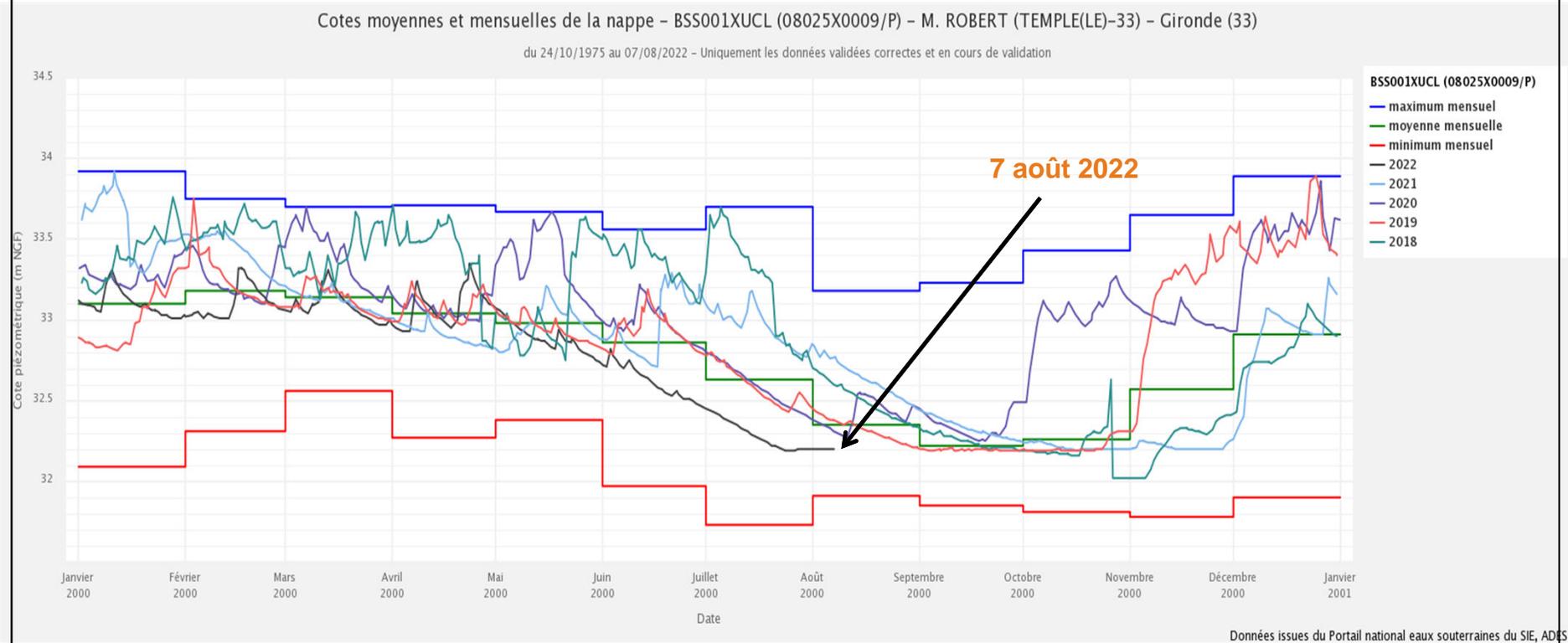


## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 7 août



Période de mesure : du 24/10/1975 au 07/08/2022

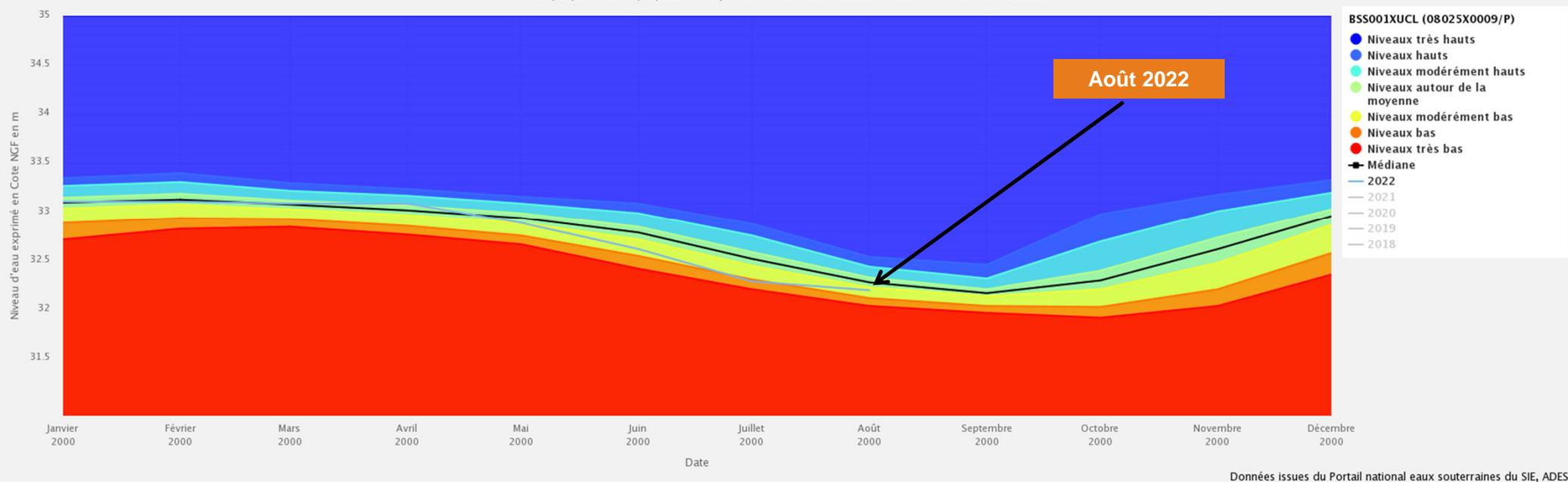
**Sonde dénoyée depuis le 24 juillet, puits quasiment à sec**



## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 7

IPS – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

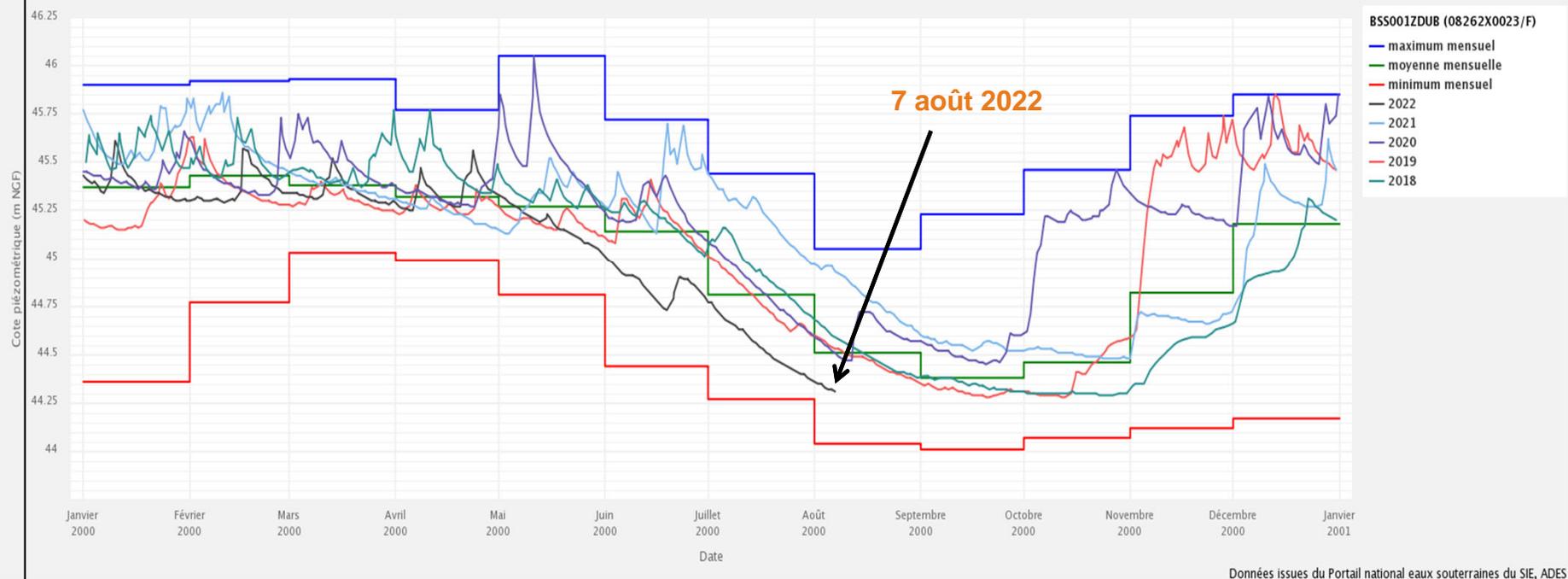
du 24/10/1975 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



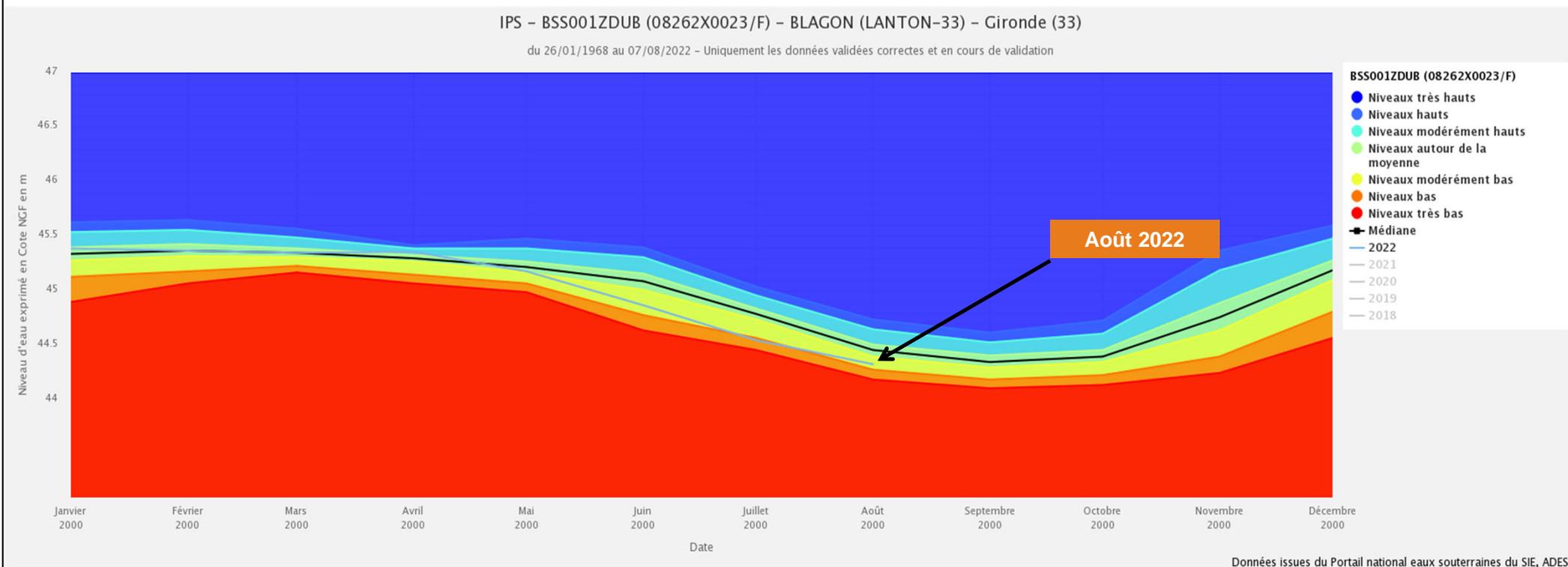
Période de mesure : du 26/01/1968 au 07/08/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

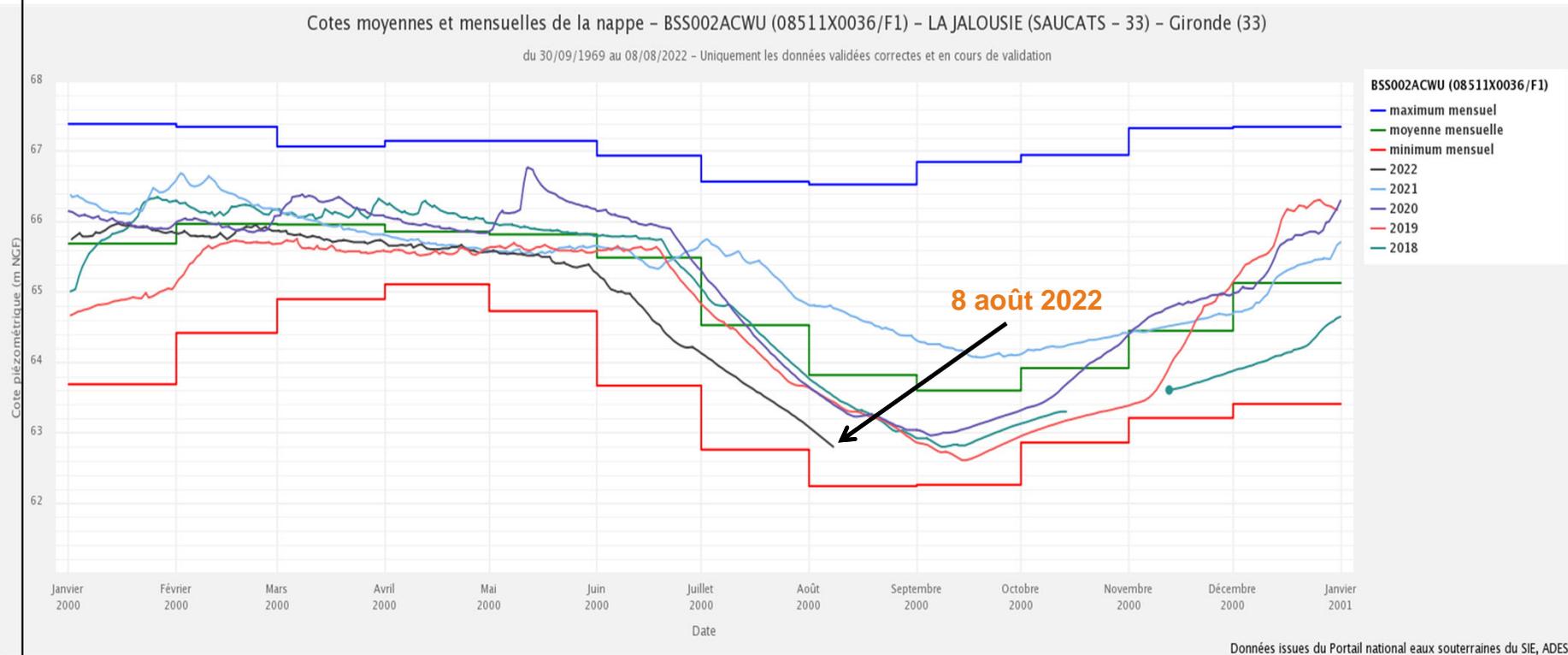
du 26/01/1968 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



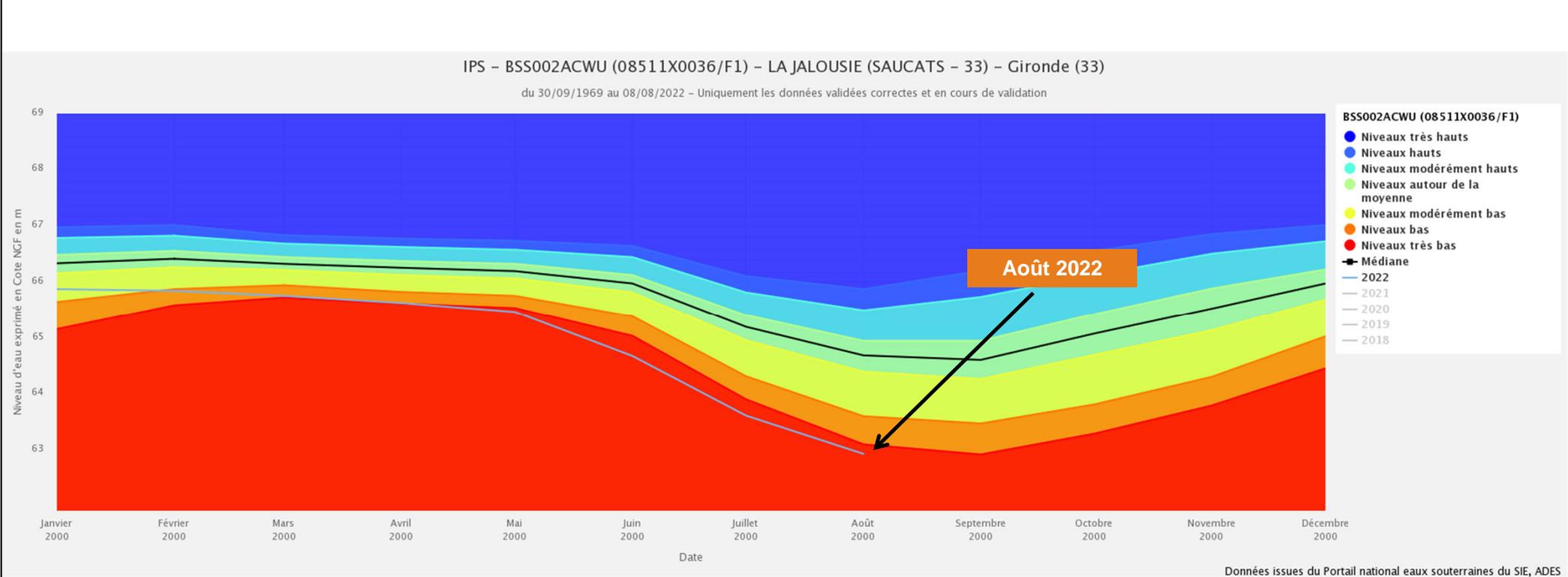
## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 7



Période de mesure : du 30/09/1969 au 08/08/2022



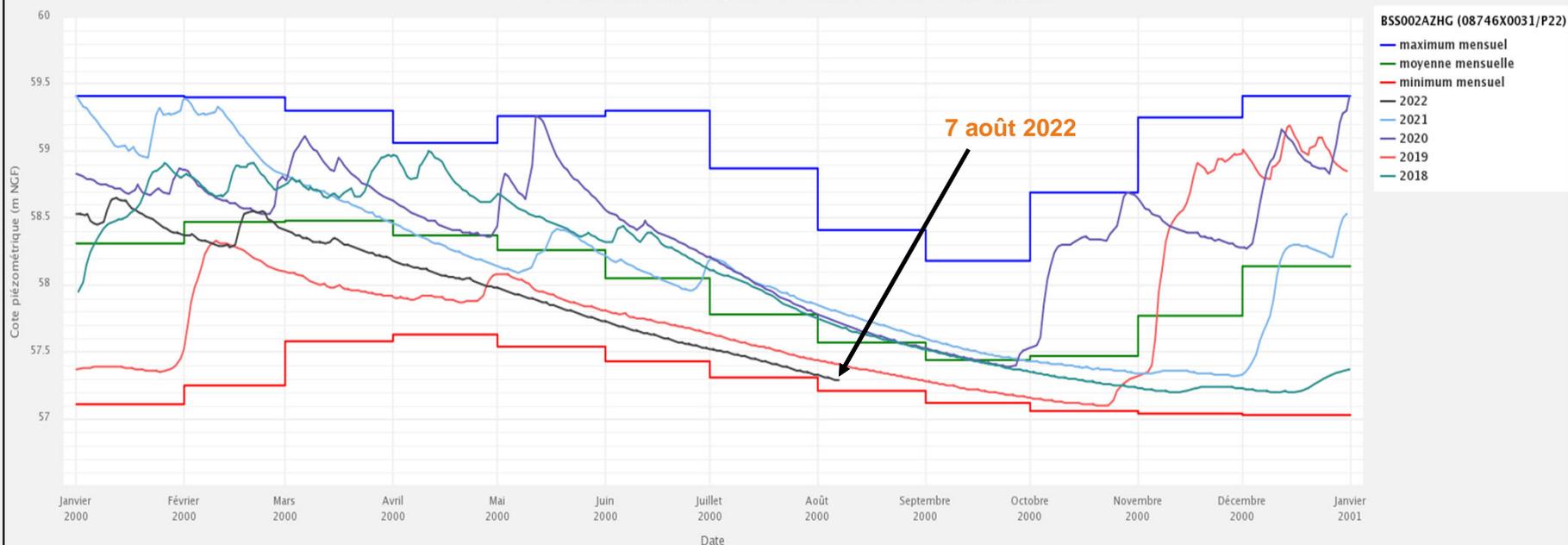
## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 8



Période de mesure : du 01/01/1976 au 07/08/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGRAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

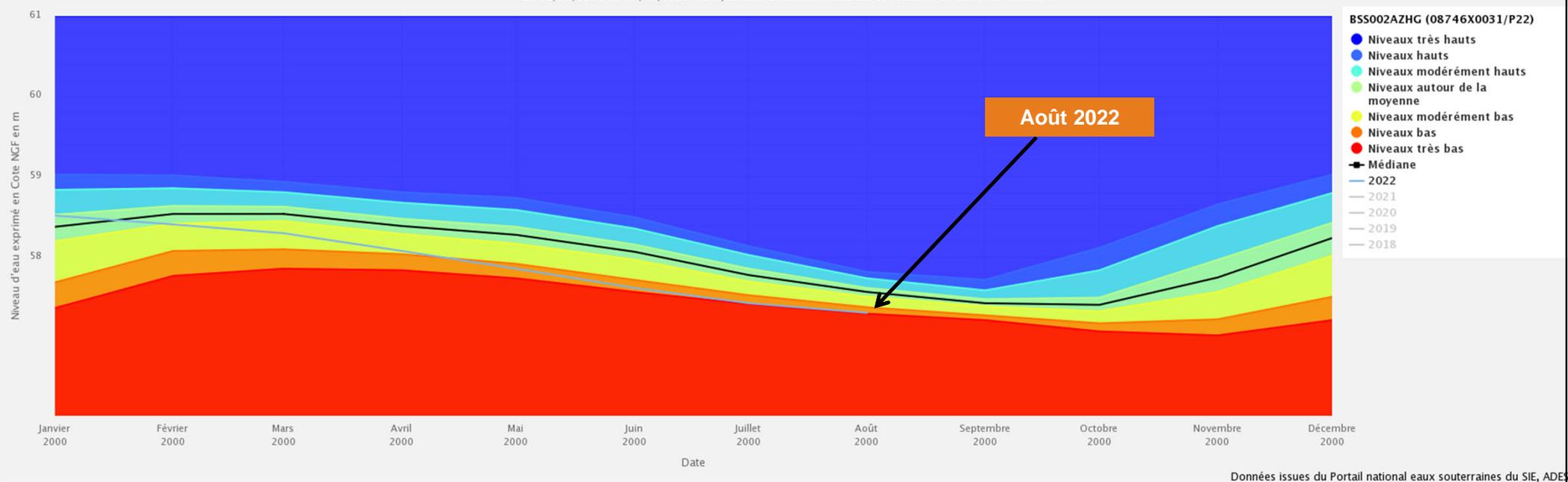


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 7

IPS – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

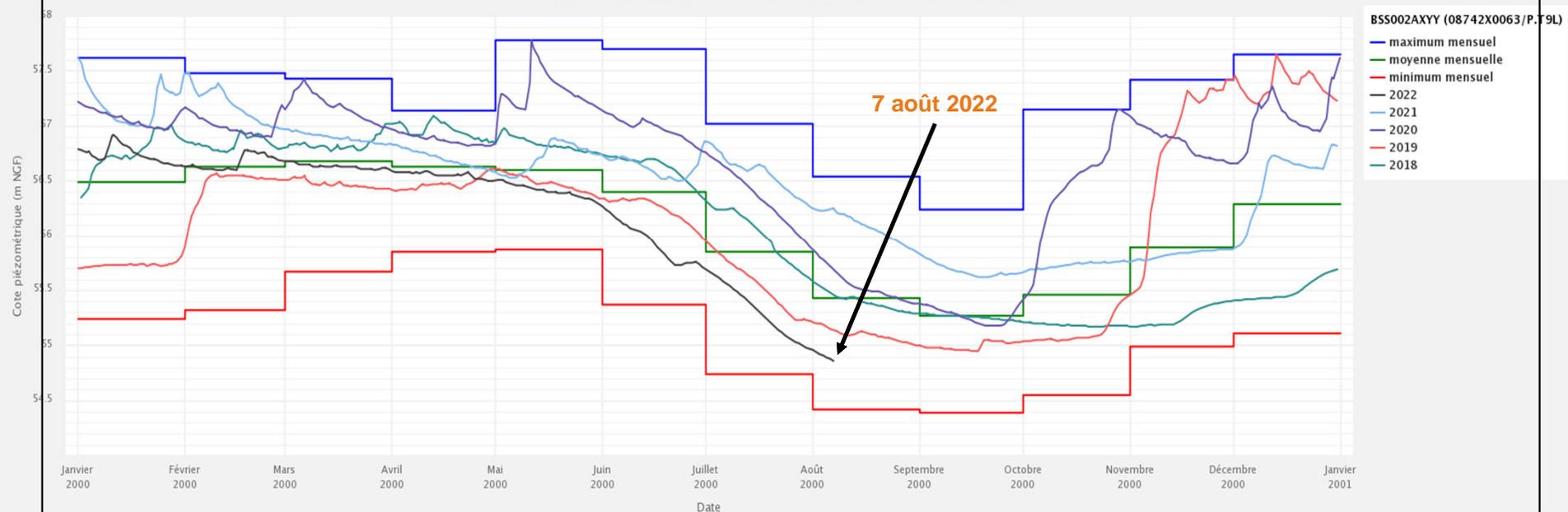


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 01/01/1976 au 07/08/2022

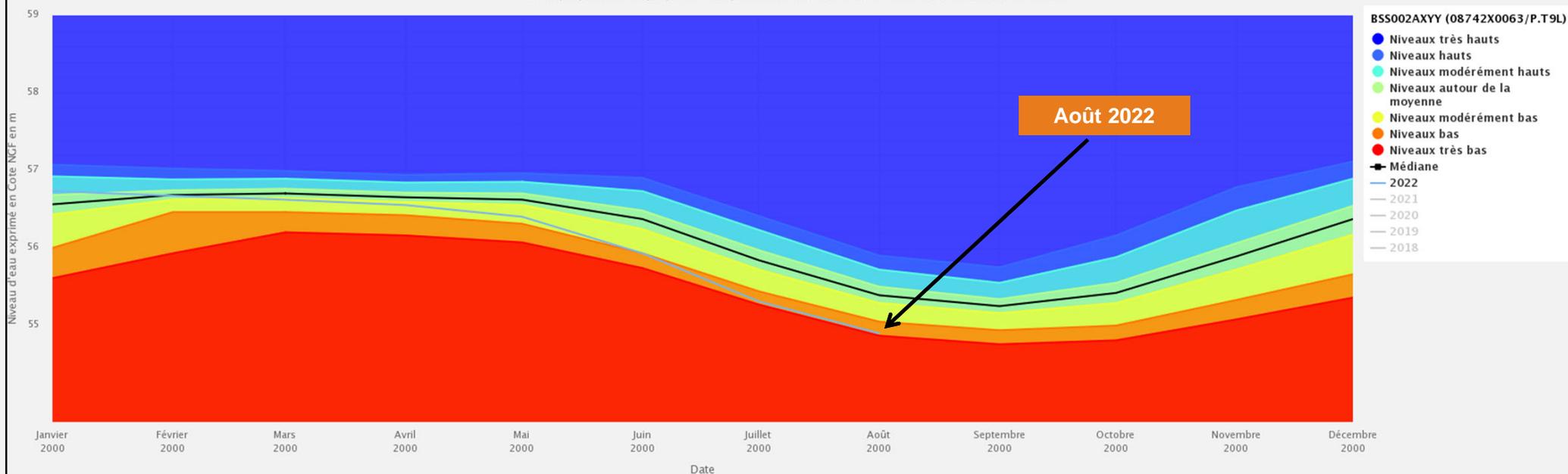
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



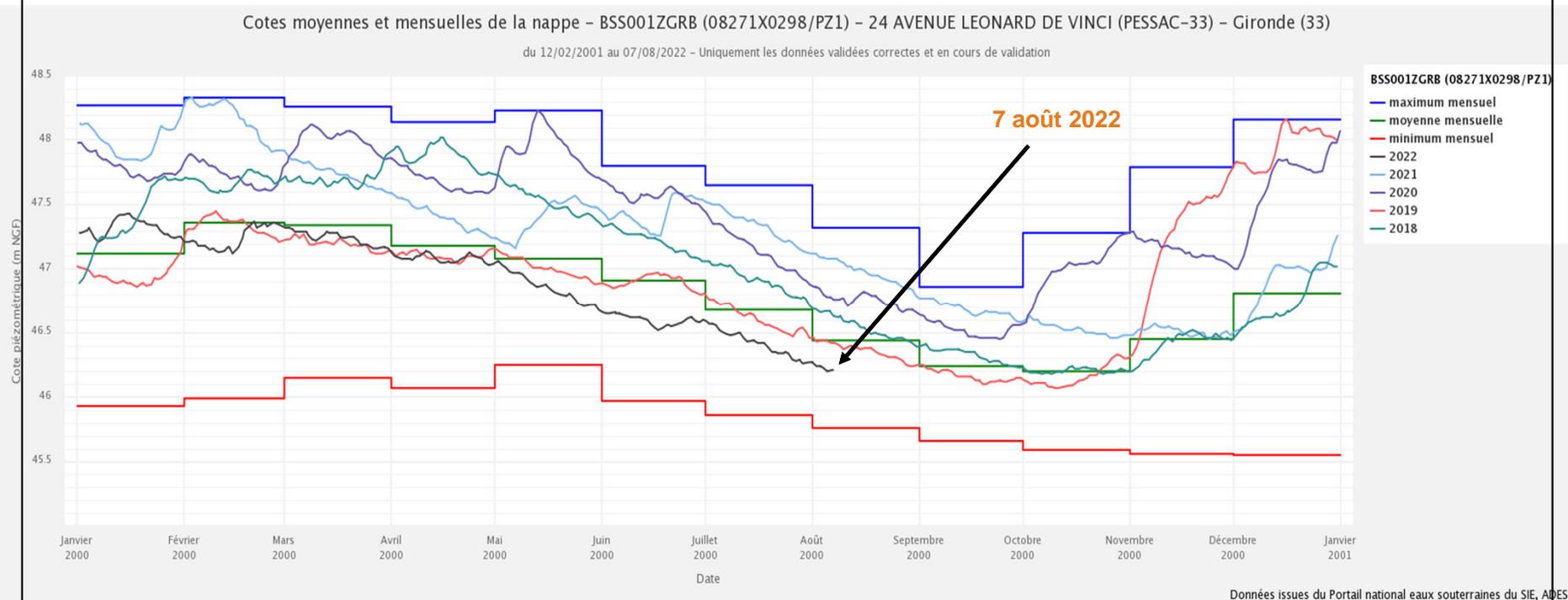
## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 7

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)  
du 01/01/1976 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

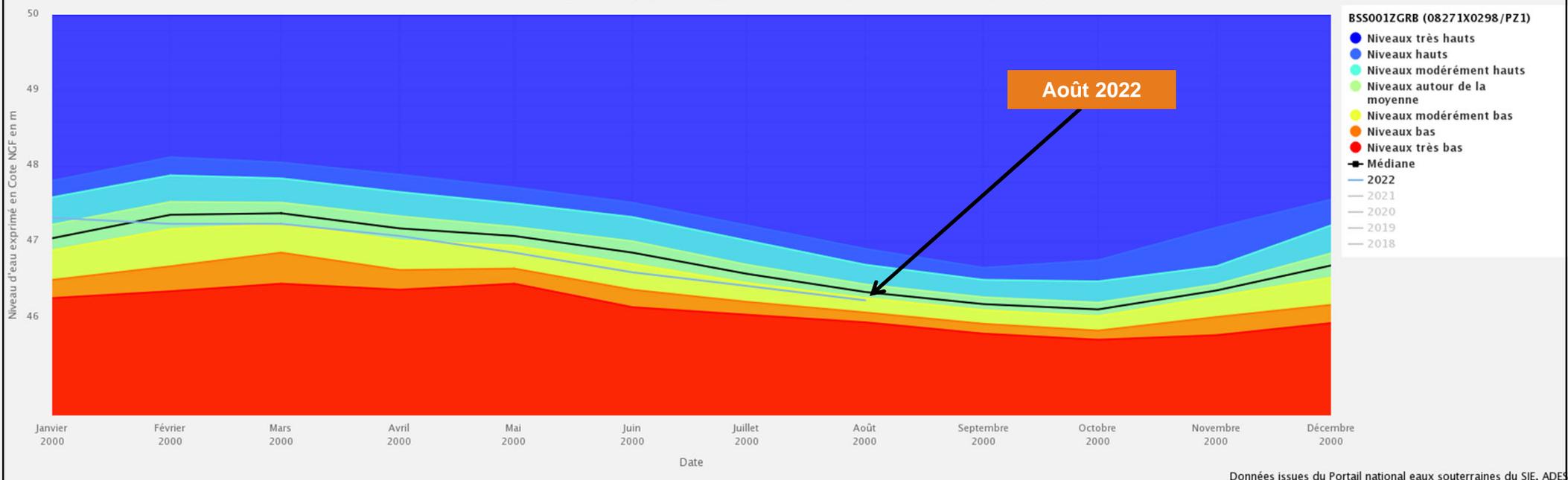
Période de mesure : du 12/02/2001 au 07/08/2022



## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 7

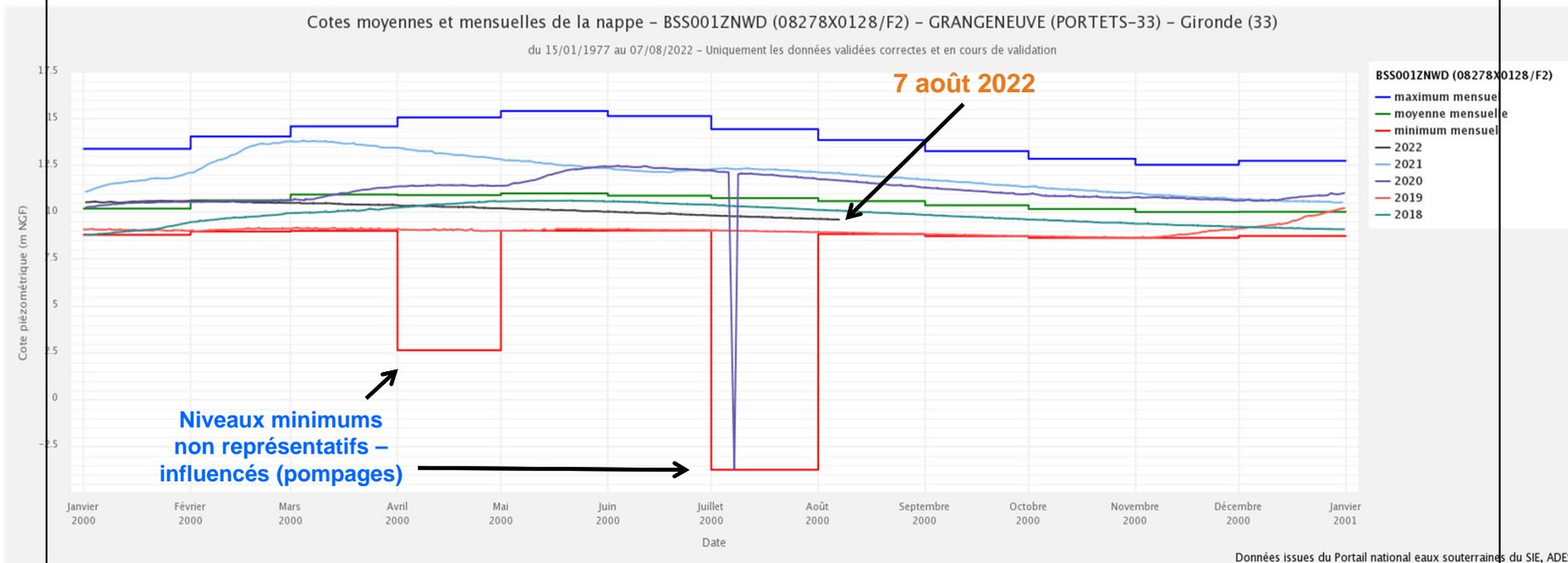
IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

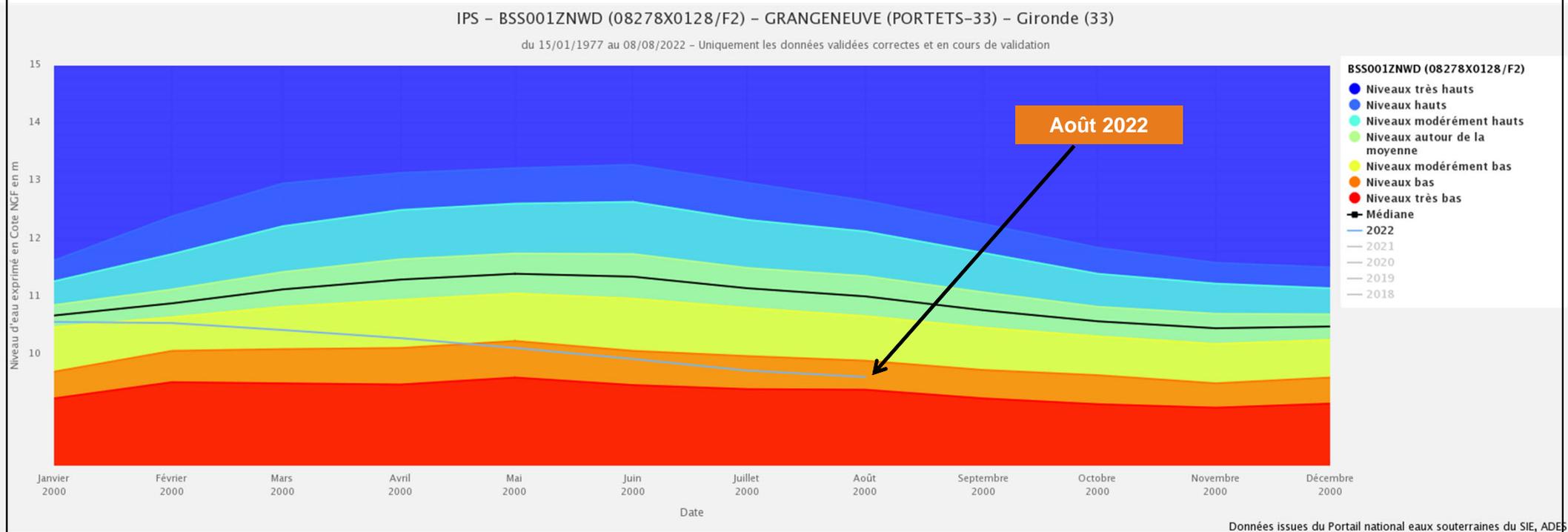


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 15/01/1977 au 07/08/2022



## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 8

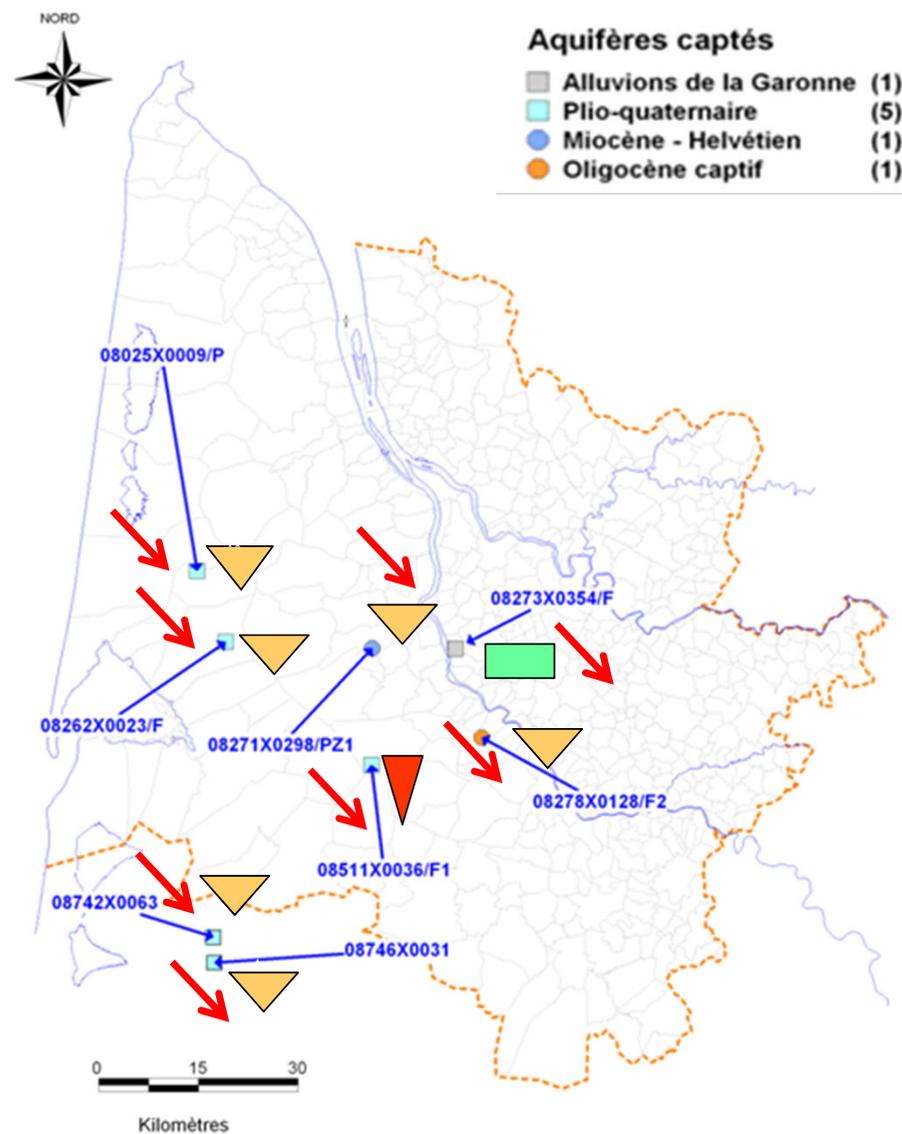


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 25 juillet et le 7 août 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Poursuite de la baisse des niveaux sur tous les ouvrages « Ouvrage Robert à sec ».**
- **Nappe alluviale de la Garonne :** pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **baisse des niveaux**, avec des **niveaux proches de la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire :**
  - ✓ On observe :
    - Une **baisse des niveaux** avec des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages. L'écart à la moyenne est particulièrement important sur les ouvrages de Ychoux Biredis (50 cm) et de Saucats (1 m).
    - Des niveaux très bas sur l'ouvrage de Saucats depuis le mois de mai. Les niveaux mesurés sur le forage Malet à Ychoux sont également particulièrement bas (proches du minimum mensuel).
- **Nappe du Miocène :** pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **baisse des niveaux** avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène :** pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs de 1 m à la moyenne**.

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

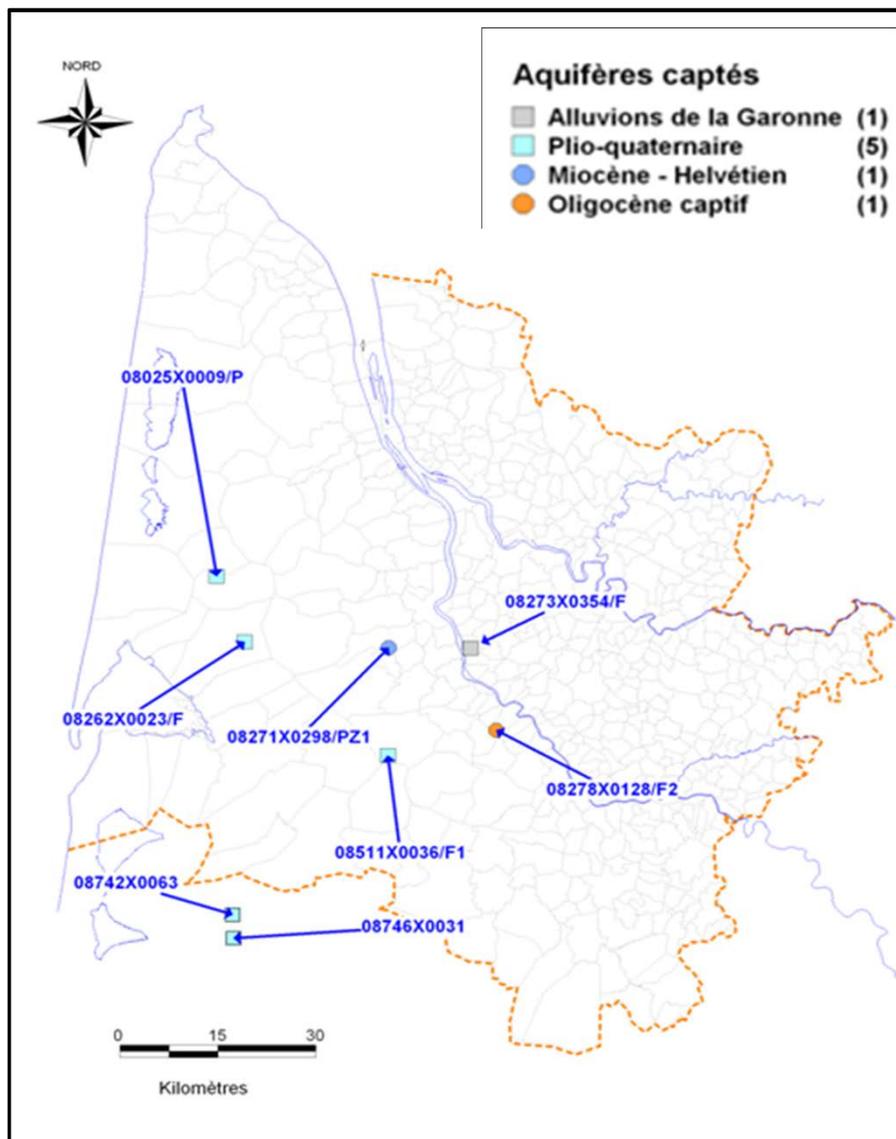
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**24 AOÛT 2022**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus - 8 au 22 août 2022**

## Département de la Gironde

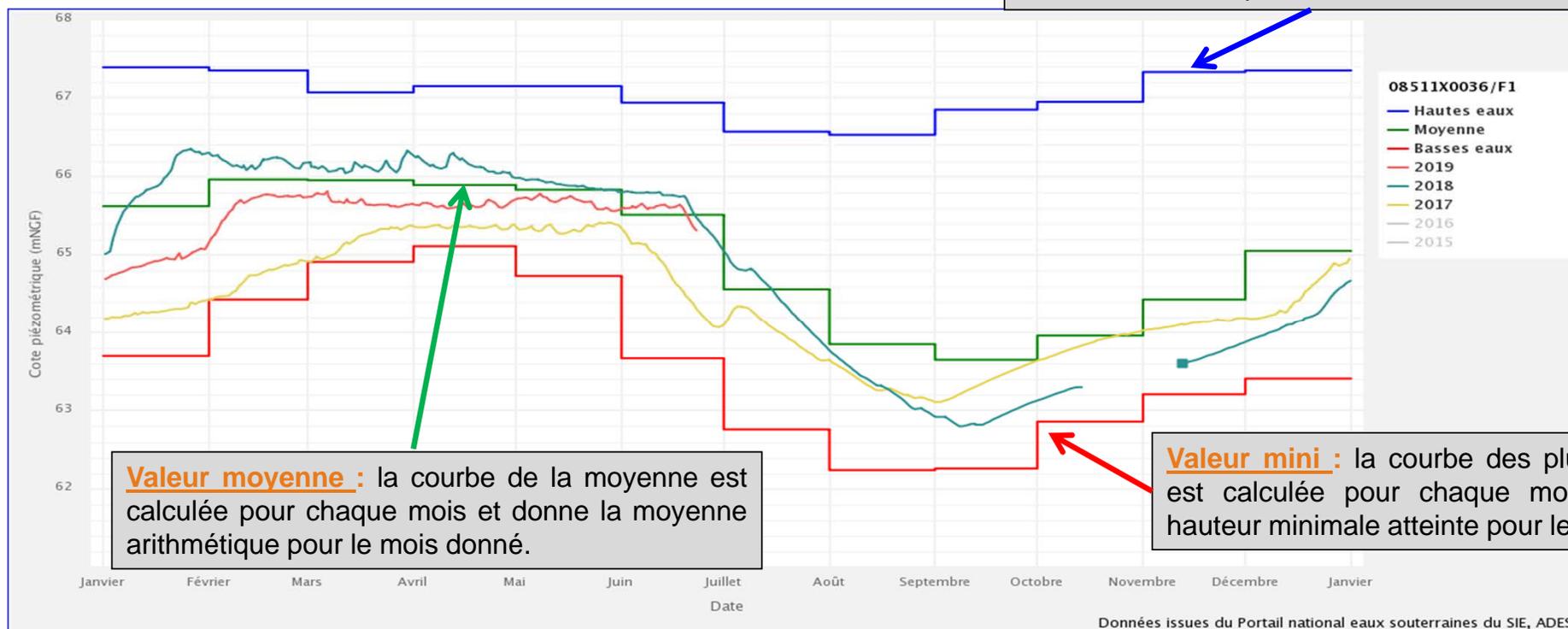
### Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

# 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour 7 ouvrages.

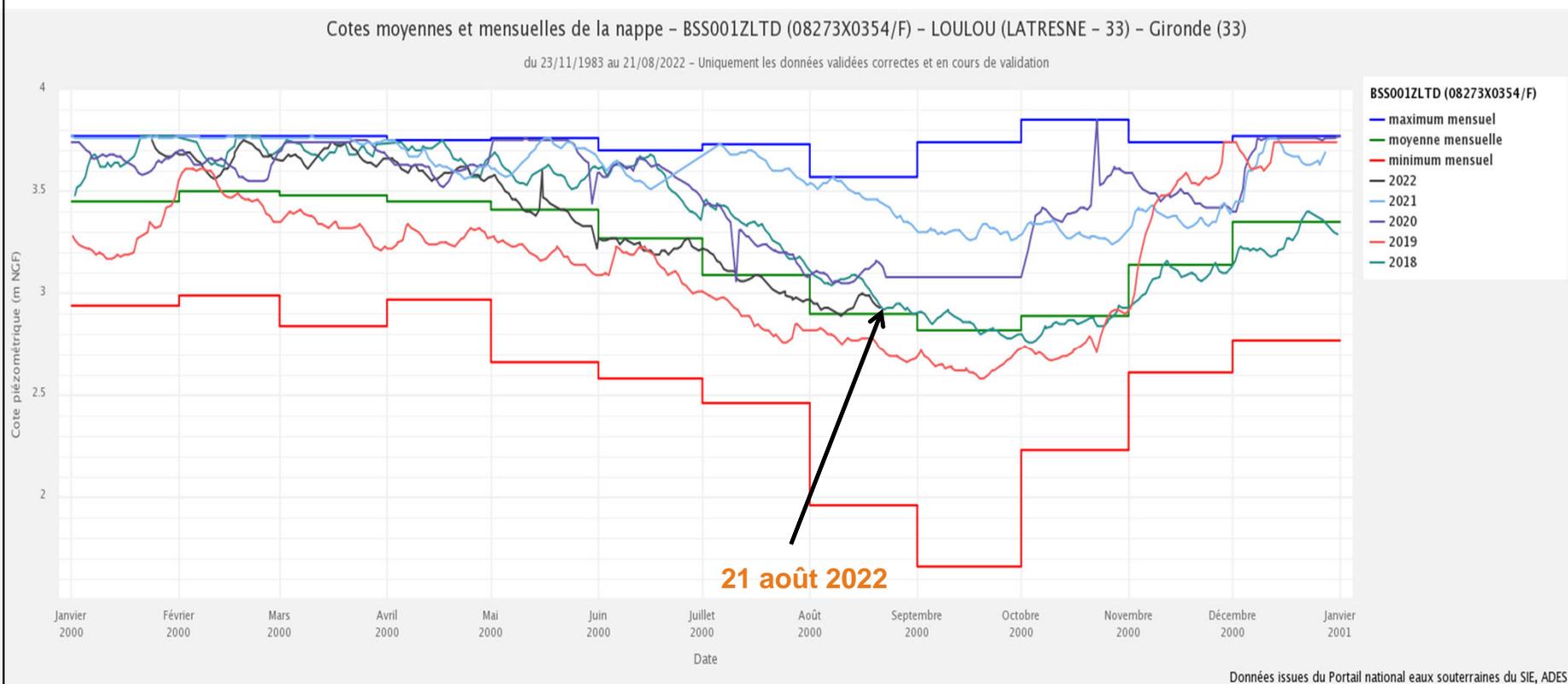
→ Son calcul doit respecter les 2 critères suivants :

- ✓ 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.

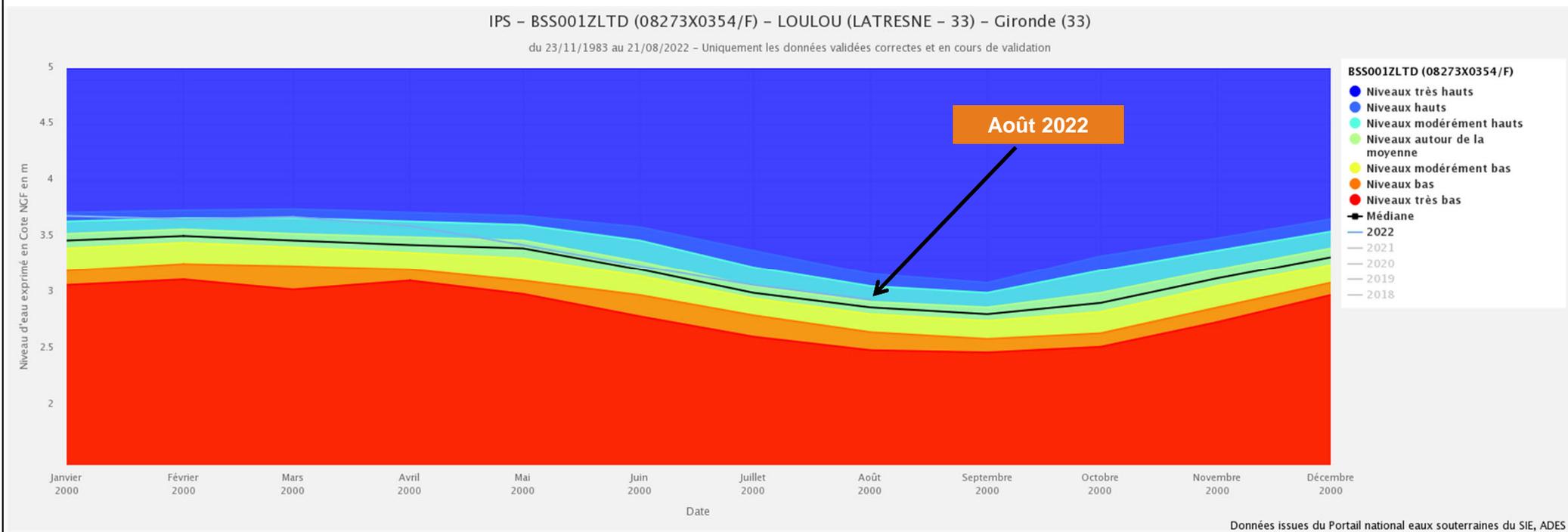
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 août en fonction des données disponibles.

Période de mesure : du 23/11/1983 au 21/08/2022



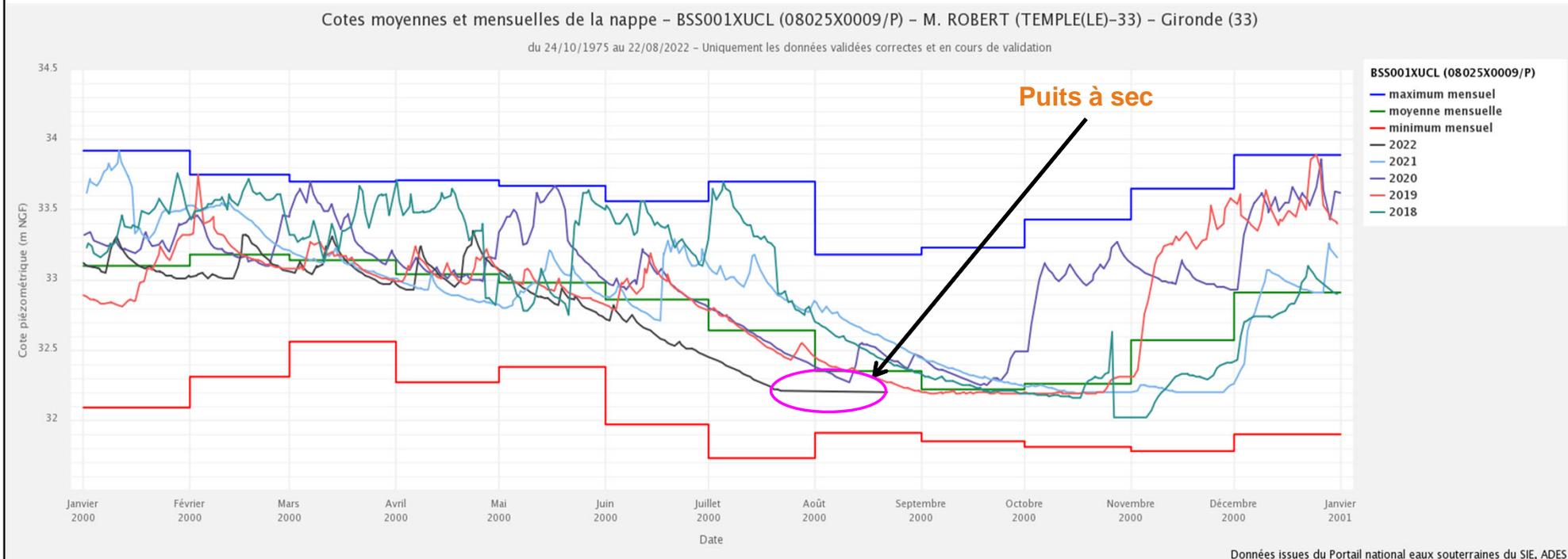
## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 21 août



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 24/10/1975 au 22/08/2022

**Puits à sec depuis le 24 juillet (niveau de nappes très bas) – calcul de l'IPS impossible**



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 26/01/1968 au 22/08/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

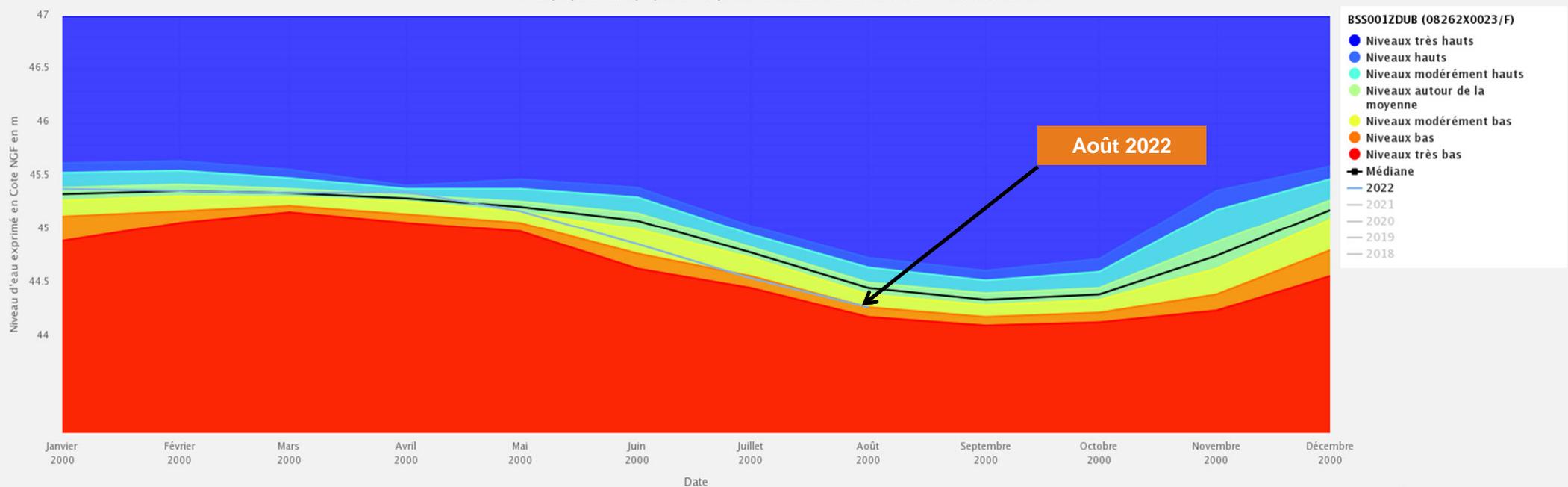
du 26/01/1968 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 22 août

IPS – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

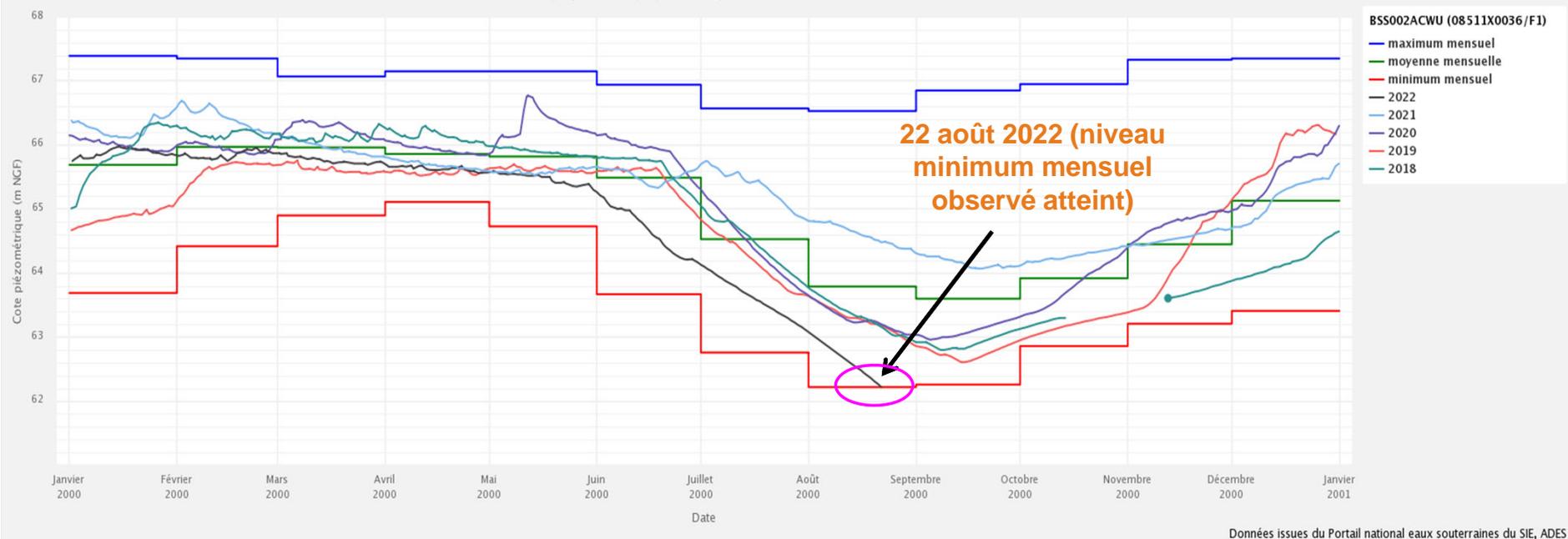


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 30/09/1969 au 22/08/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

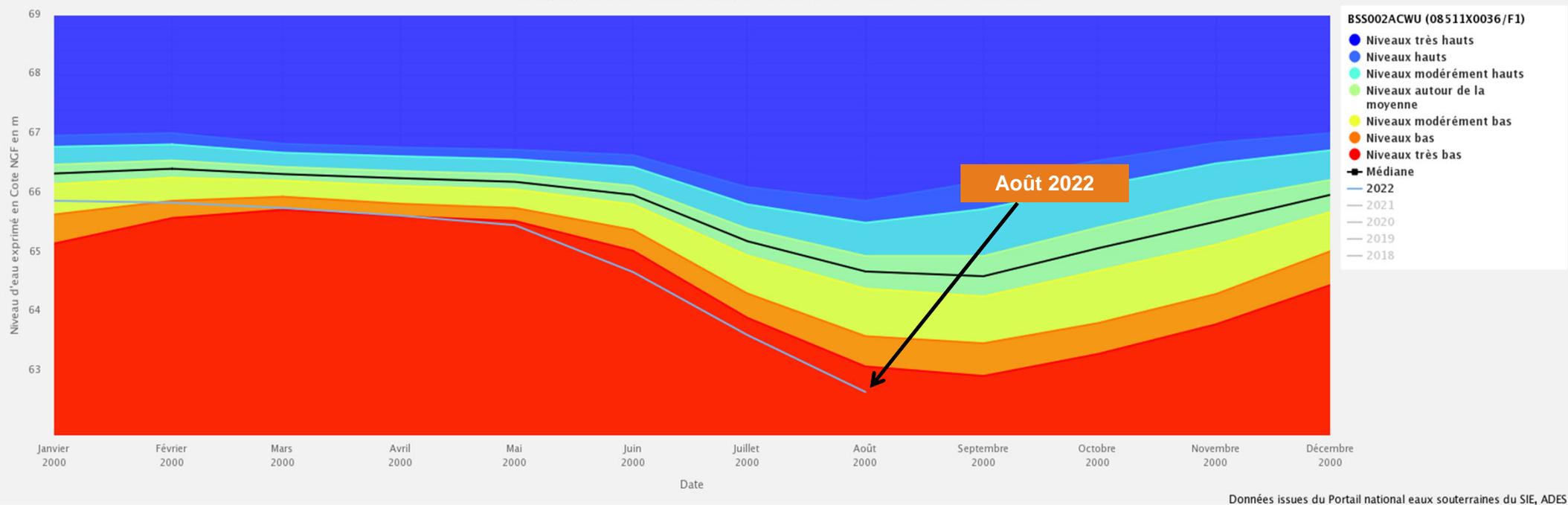
du 30/09/1969 au 22/08/2022 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 22 août

IPS – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

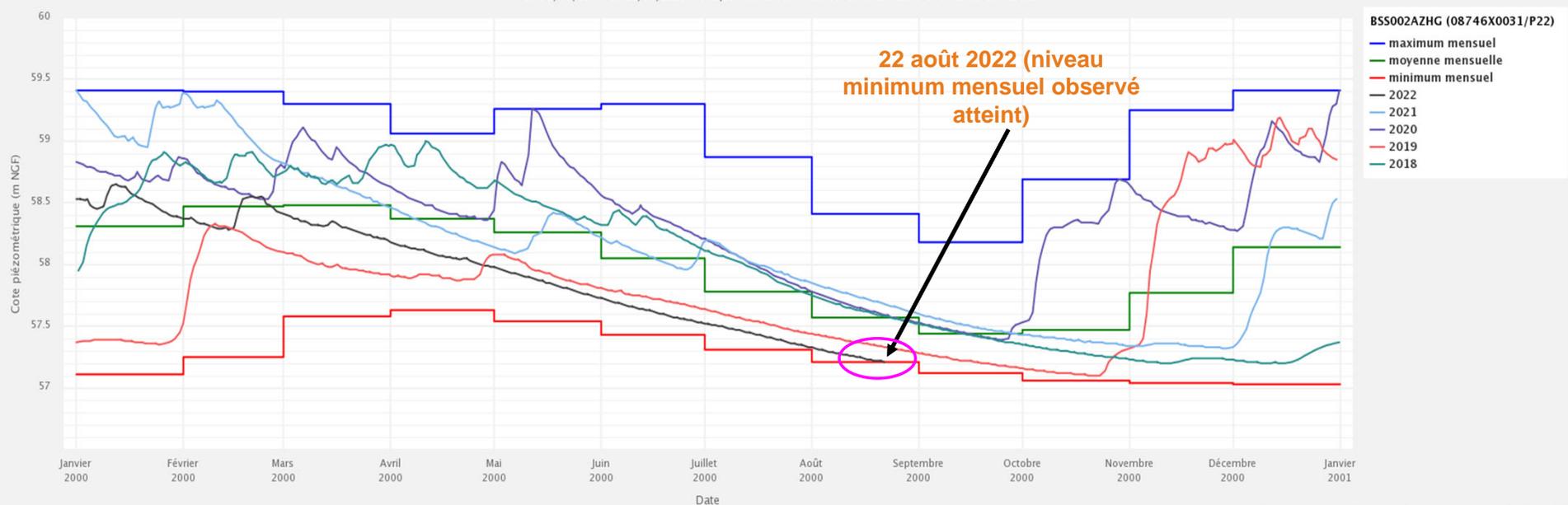


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 01/01/1976 au 22/08/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

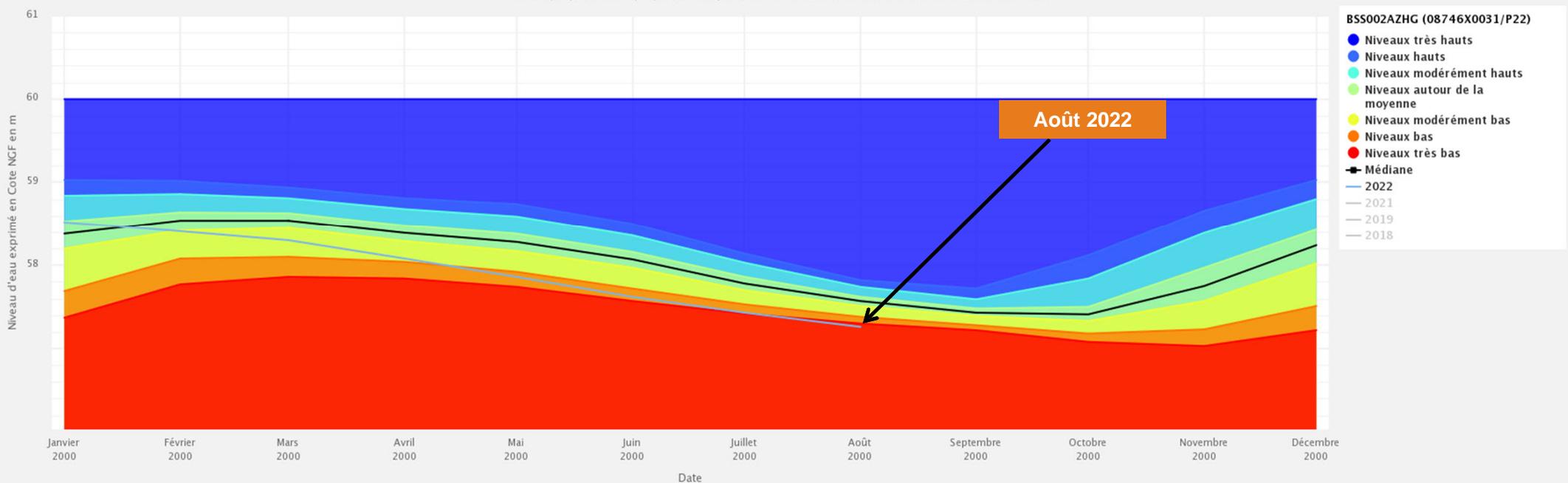
du 01/01/1976 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 22 août

IPS – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

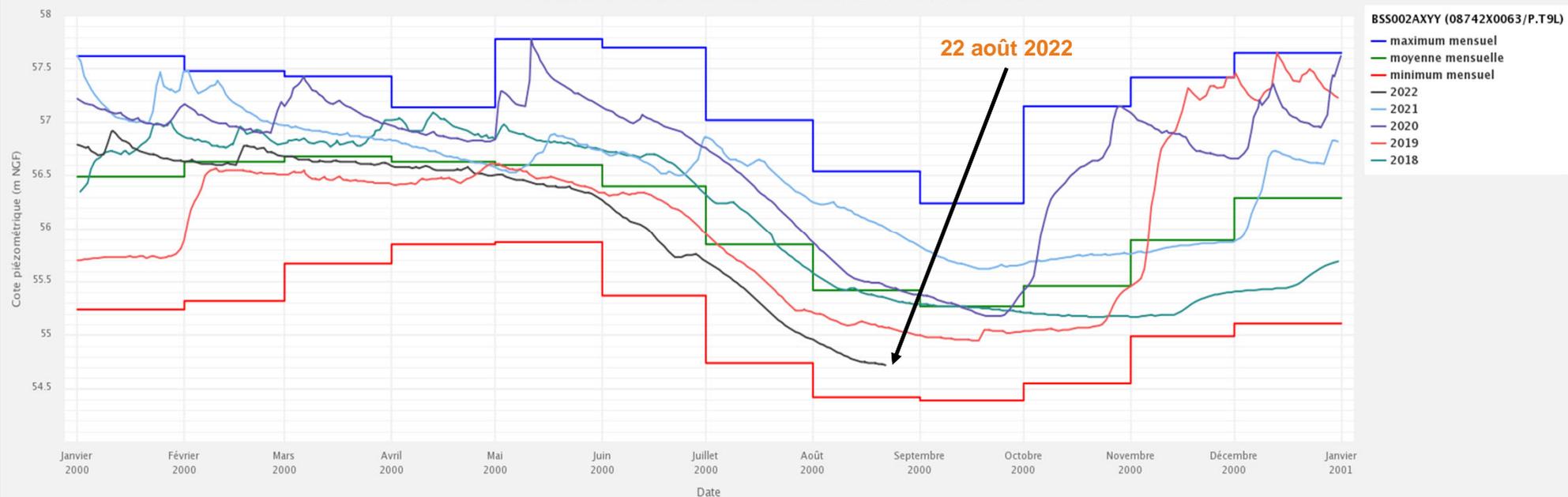


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 01/01/1976 au 22/08/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

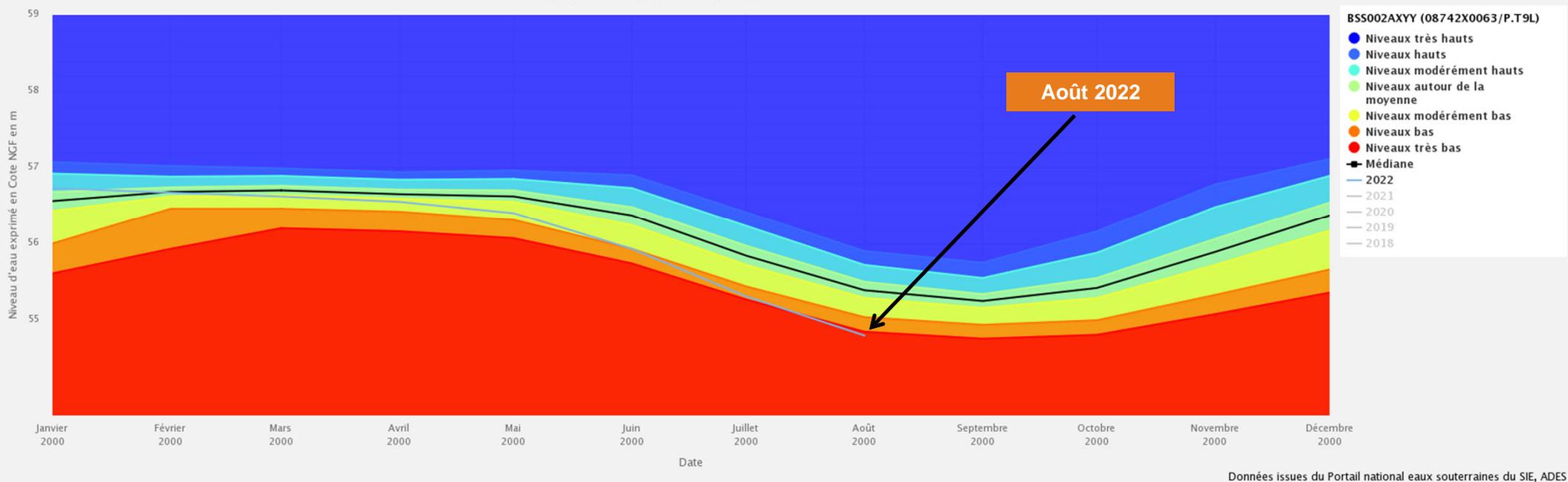


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 22 août

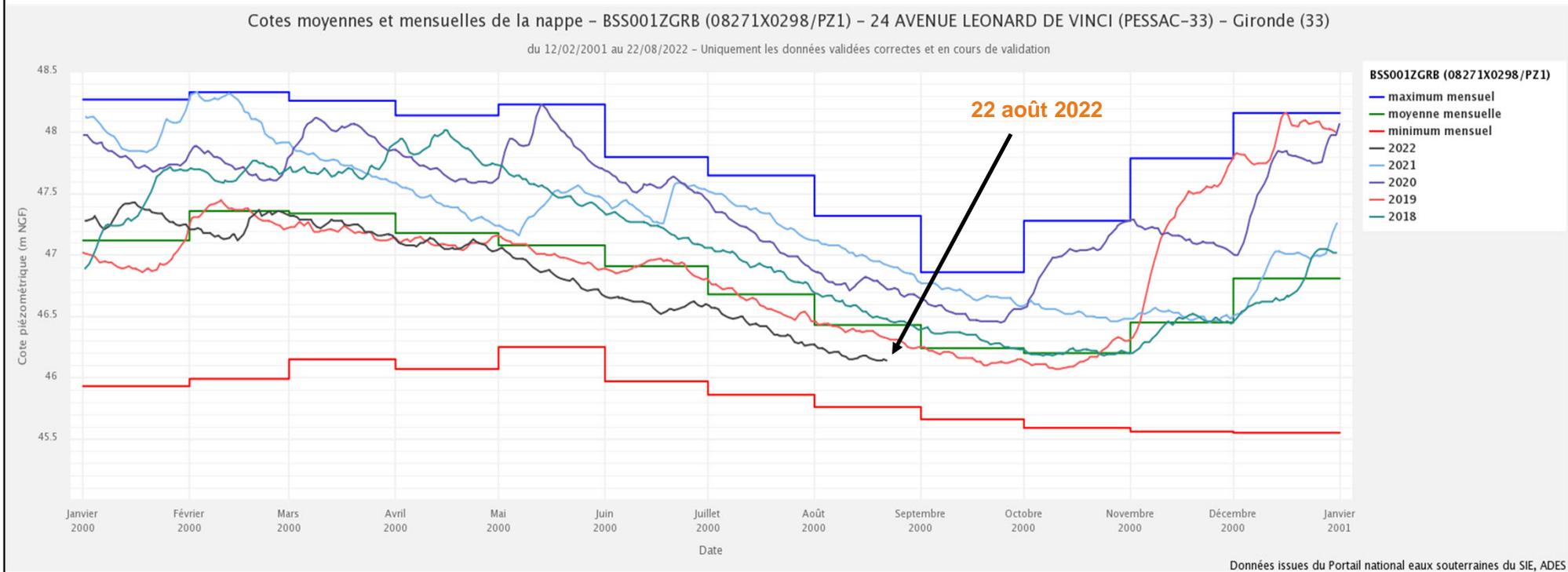
IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

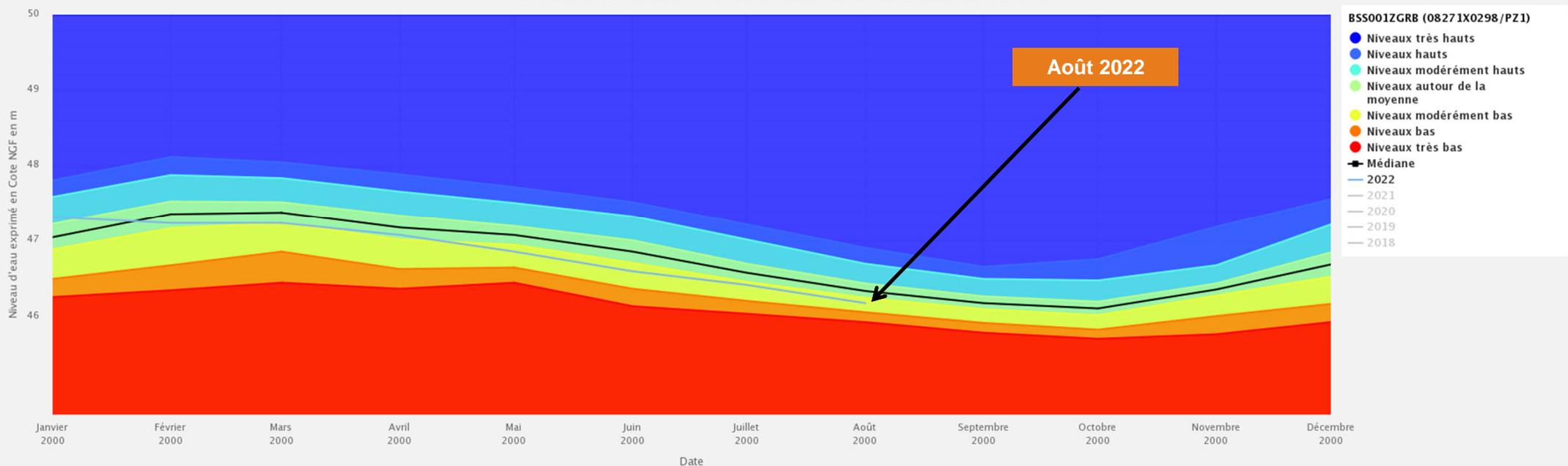
Période de mesure : du 12/02/2001 au 22/08/2022



## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 22 août

IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

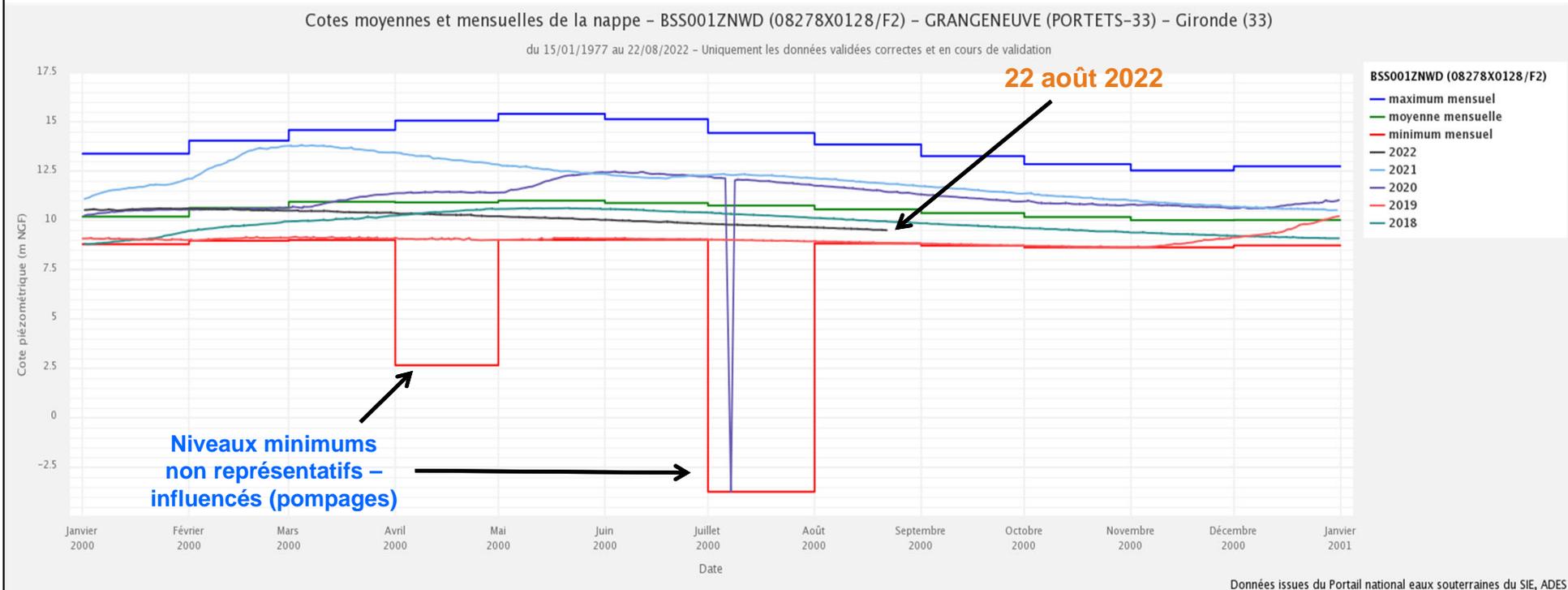
du 12/02/2001 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

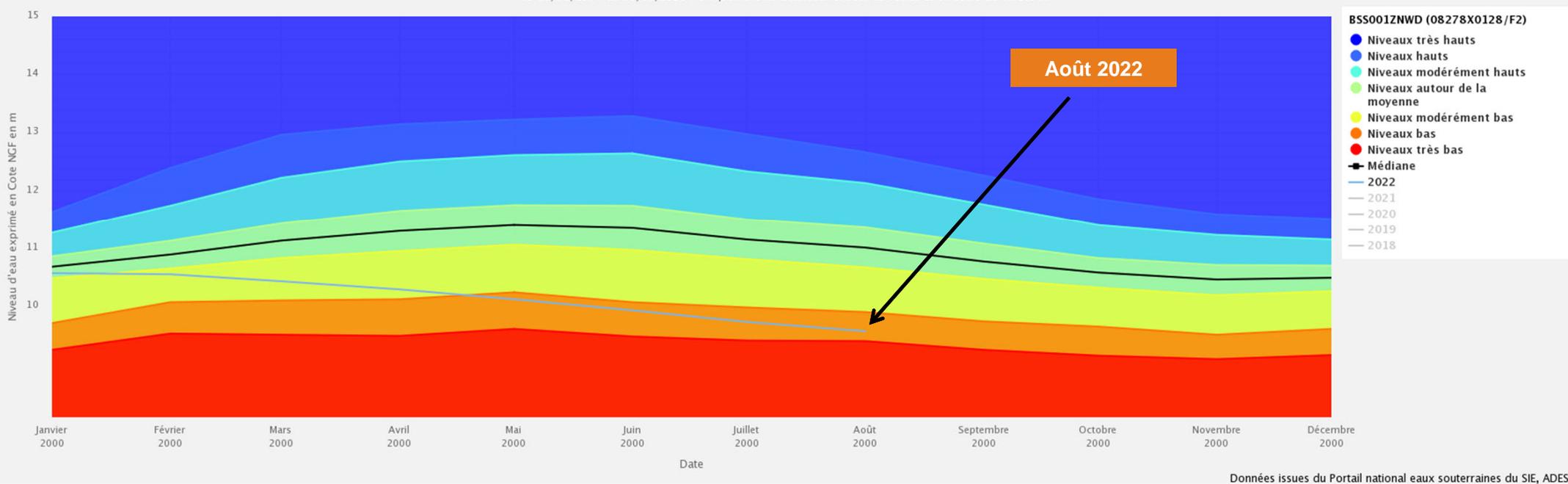
Période de mesure : du 15/01/1977 au 22/08/2022



## IPS calculé pour août 2022 - données du 1<sup>er</sup> au 21 août

IPS – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

du 15/01/1977 au 21/08/2022 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## Département de la Gironde

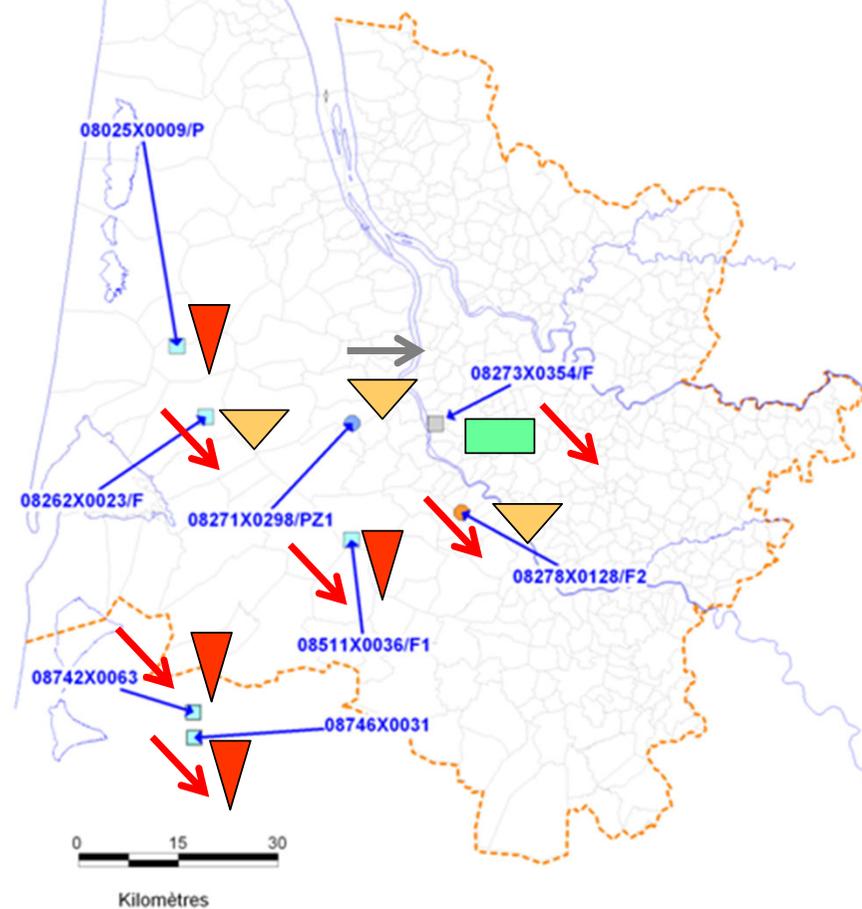
➔ Réseau piézométrique

**Evolution de la piézométrie entre le 8 et le 22 août 2022**



- Aquifères captés**
- Alluvions de la Garonne (1)
  - Plio-quaternaire (5)
  - Miocène - Helvétien (1)
  - Oligocène captif (1)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Poursuite de la baisse des niveaux sur tous les ouvrages**
- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne : après une remontée du niveau entre le 10 et le 16 août, le niveau est à nouveau en baisse, avec des **niveaux proches de la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Une **baisse des niveaux** avec des **niveaux très inférieurs à la moyenne** sur la majorité des ouvrages,
    - Les ouvrages de Ychoux Malet et de Saucats **ont atteint le niveau minimum mensuel observé** le 22 août,
    - Une **atténuation de la baisse des niveaux** sur les ouvrages d'Ychoux Biredis et de Lanton Blagon. Une légère remontée du niveau est même observée sur ce dernier entre le 16 et le 18 août,
    - L'ouvrage Robert **est toujours à sec**.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **atténuation de la baisse des niveaux et une amorce de stabilisation qui reste à confirmer** avec des **niveaux toujours inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.

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

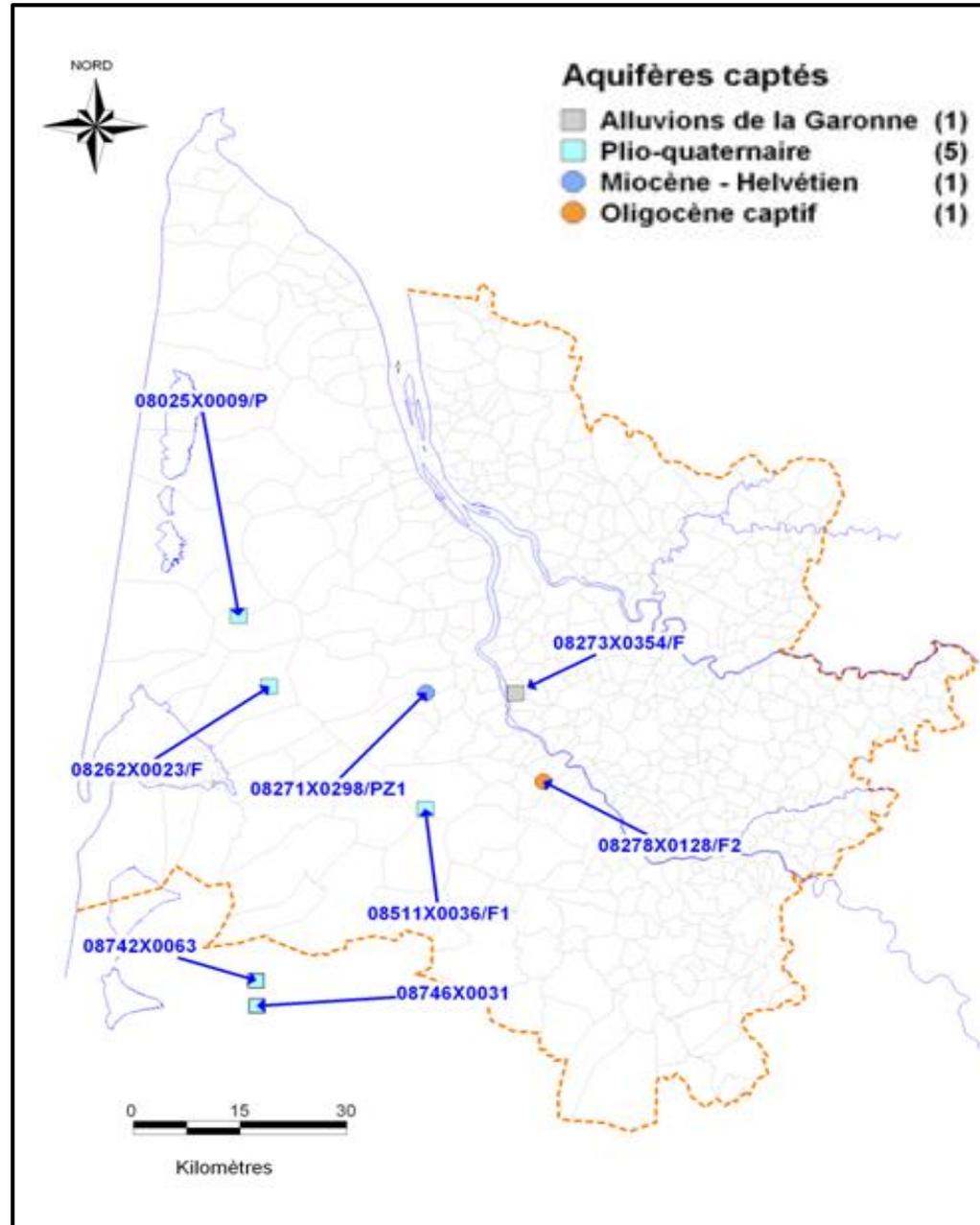
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**06 SEPTEMBRE 2022**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 23 août au 05  
septembre 2022**

## Département de la Gironde

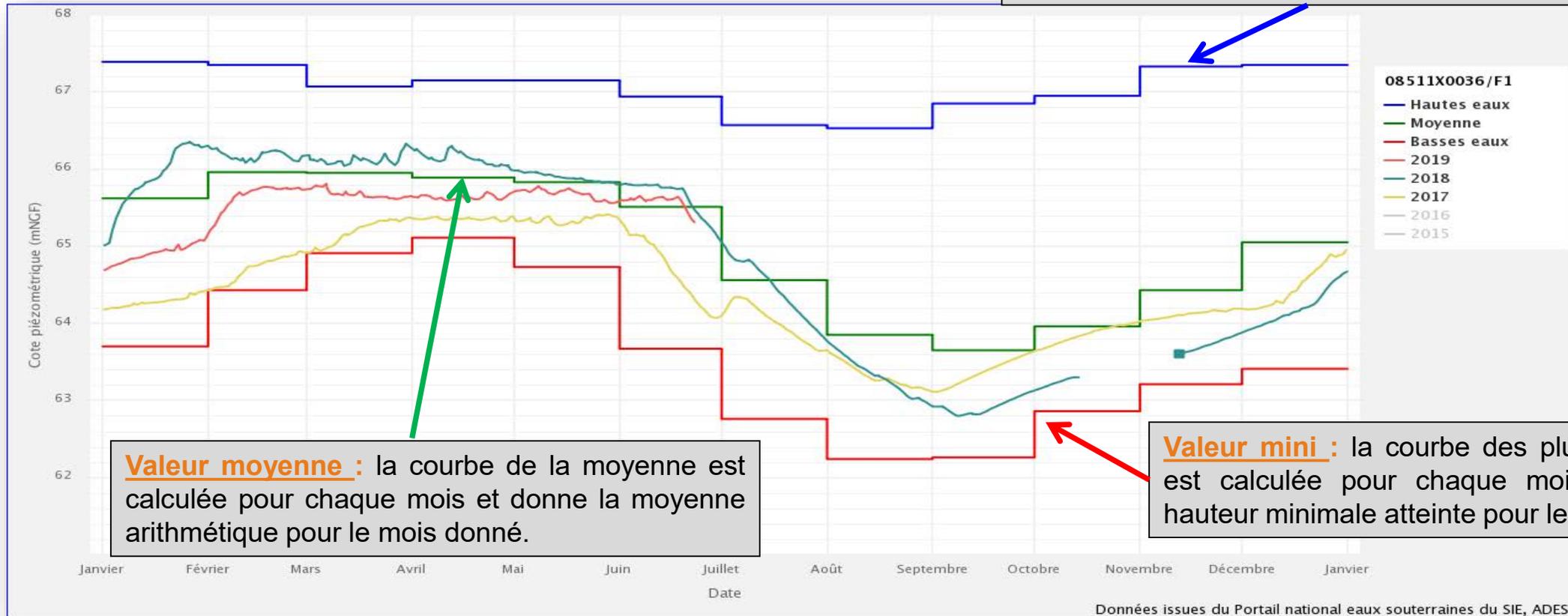
Carte d'implantation  
des 8 ouvrages  
d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour les 8 ouvrages.

→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 2022.**

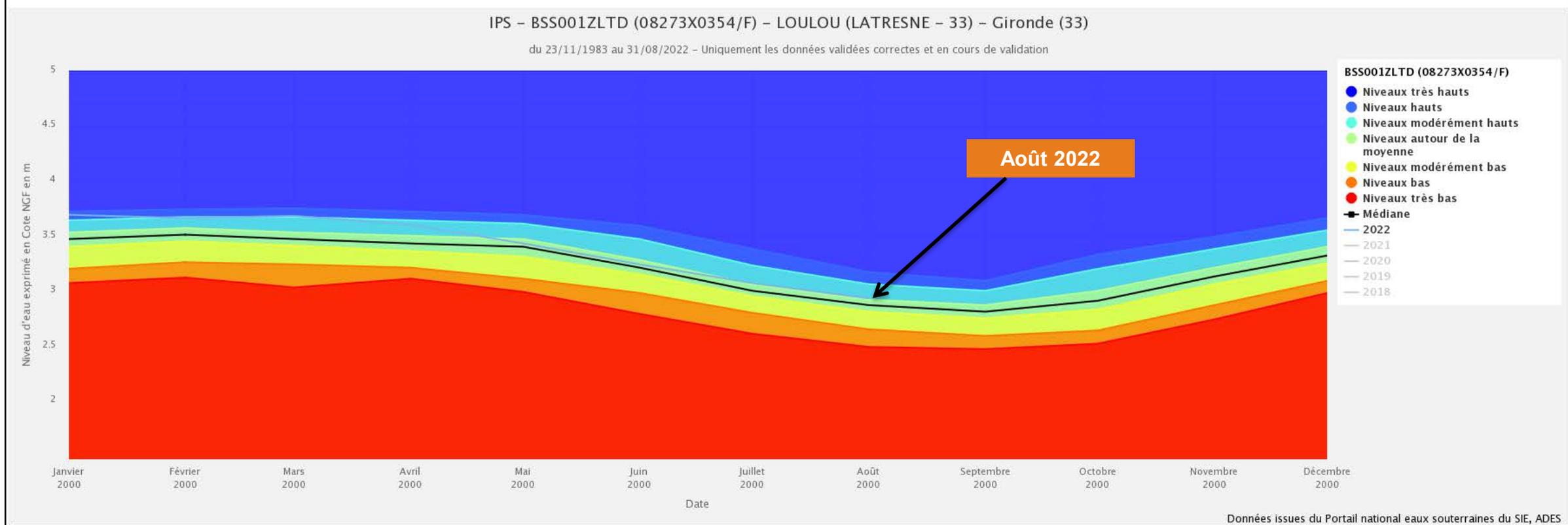
Période de mesure : du 23/11/1983 au 03/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZLTD (08273X0354/F) – LOULOU (LATRESNE – 33) – Gironde (33)

du 23/11/1983 au 03/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août

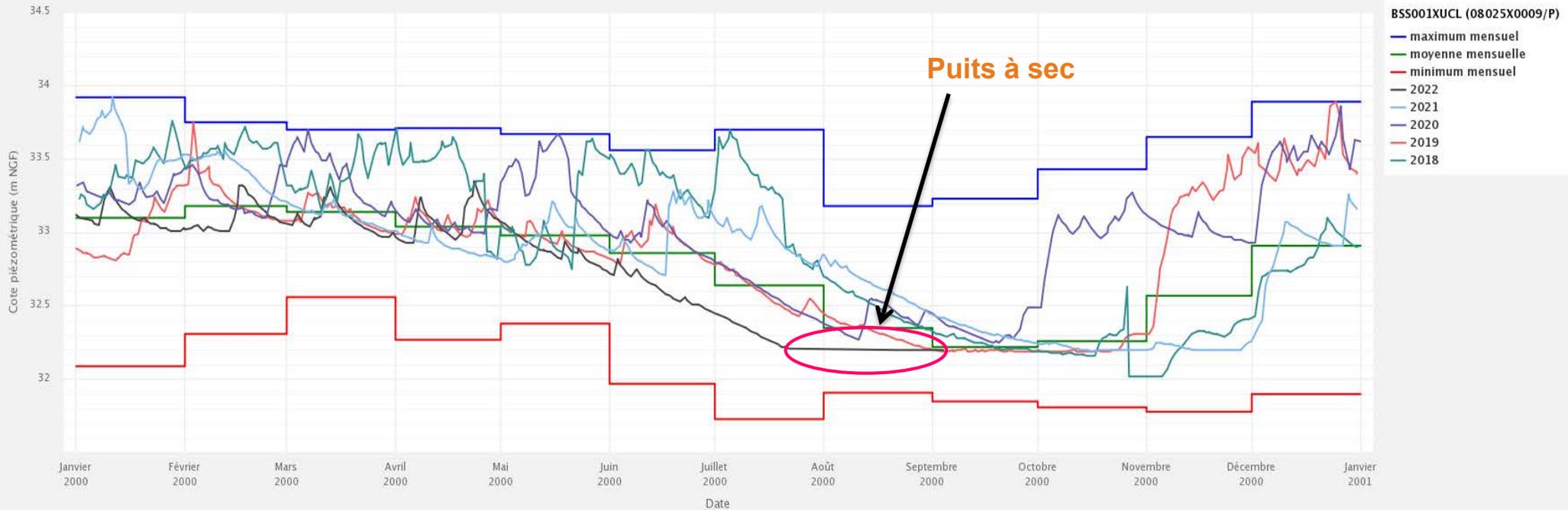


Période de mesure : du 24/10/1975 au 04/09/2022

**Puits à sec depuis le 24 juillet (niveau de nappe très bas) – calcul de l'IPS impossible**

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

du 24/10/1975 au 04/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 26/01/1968 au 04/09/2022

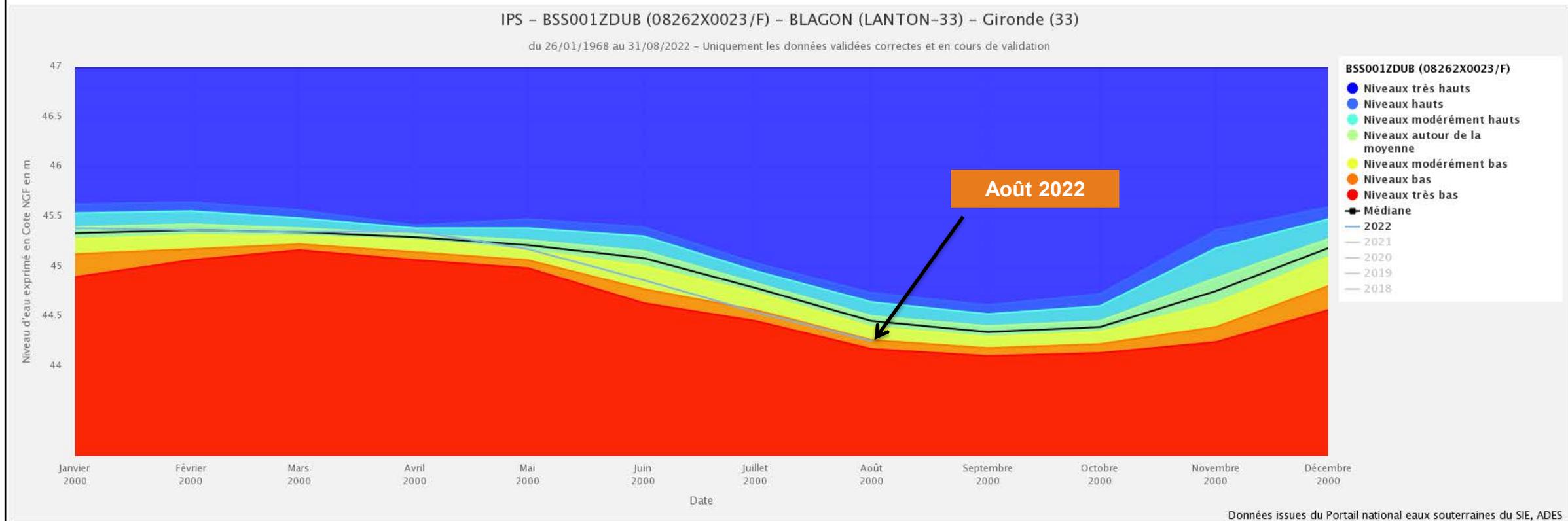
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 04/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août



Période de mesure : du 30/09/1969 au 05/09/2022

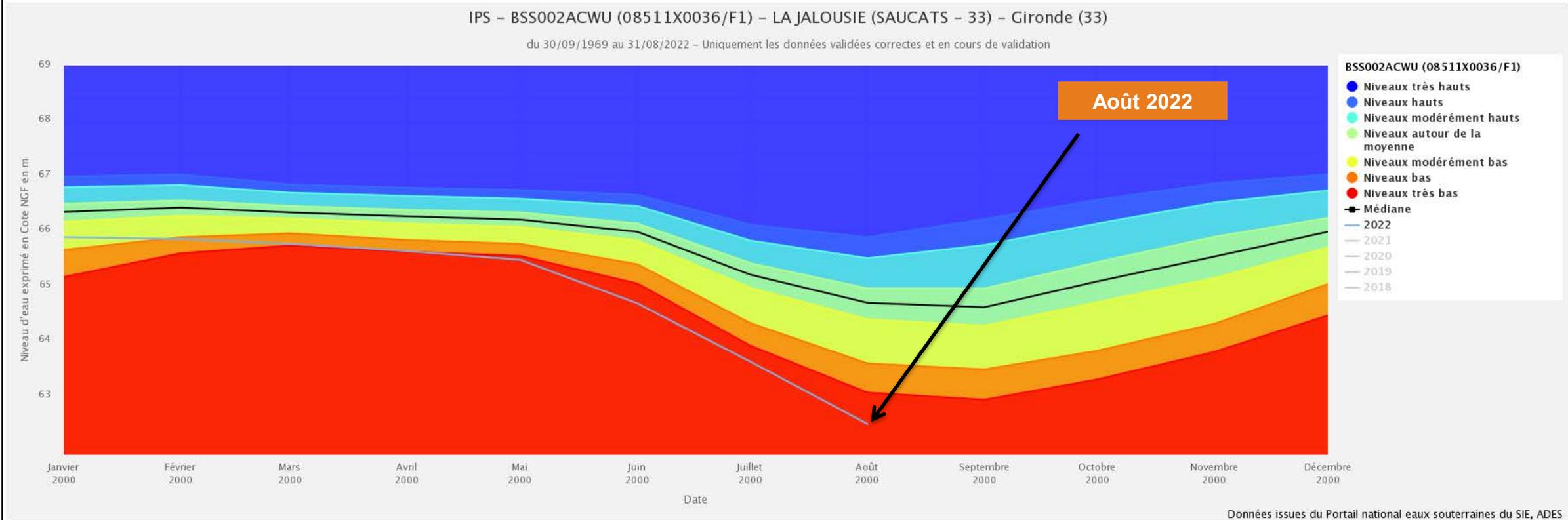
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 05/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

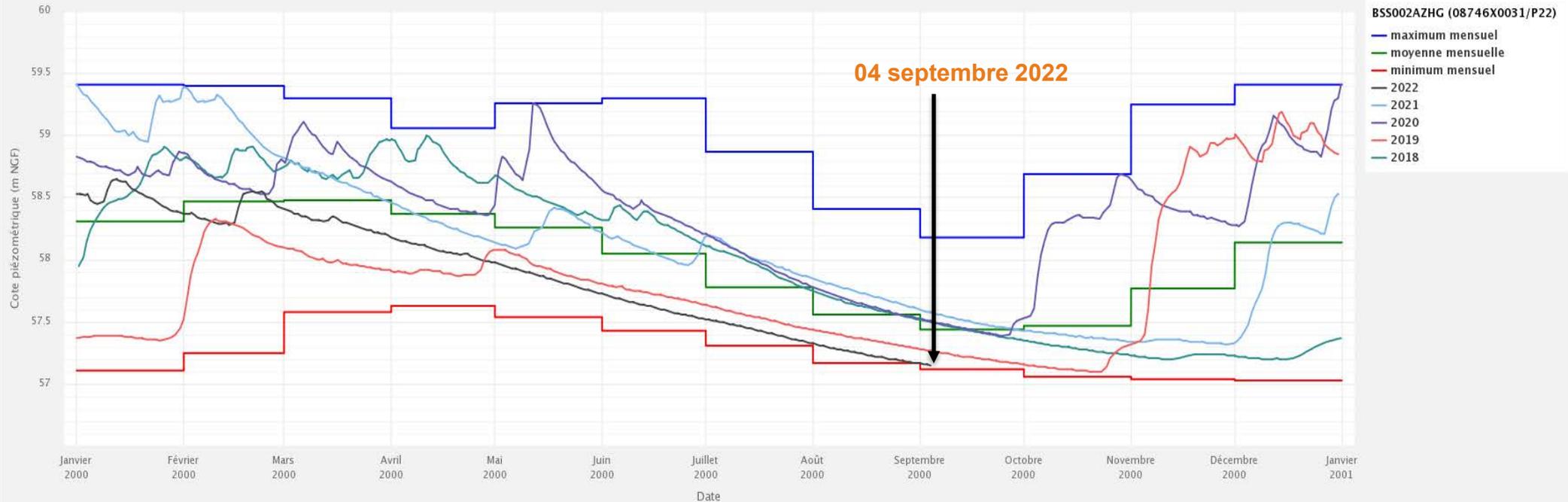
## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août



Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 04/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

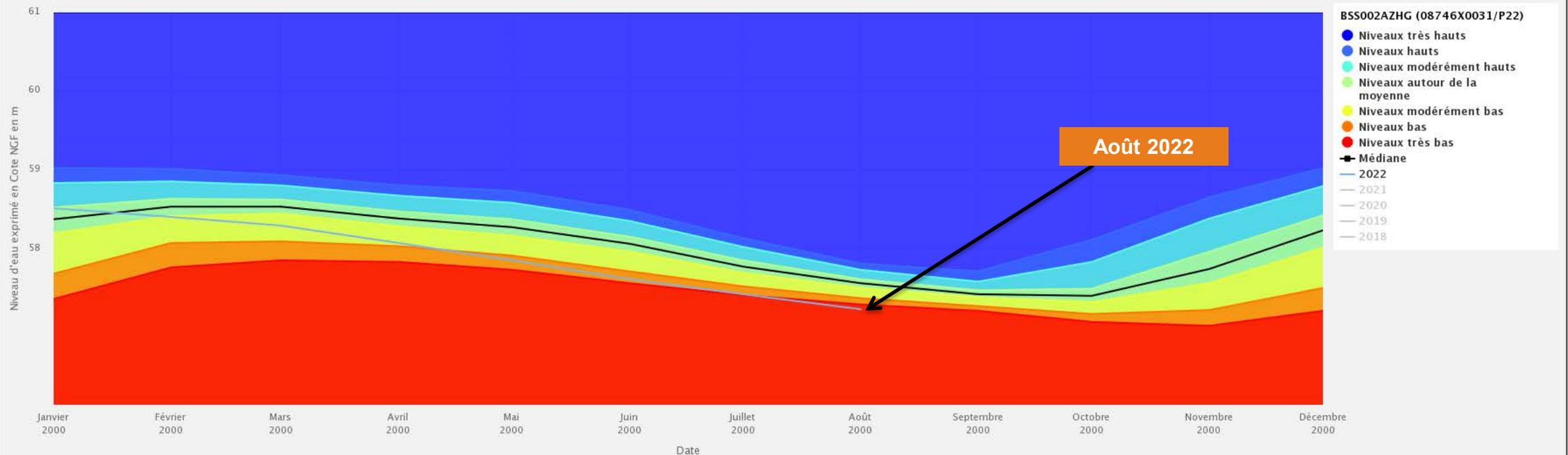


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août

IPS – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 31/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 04/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

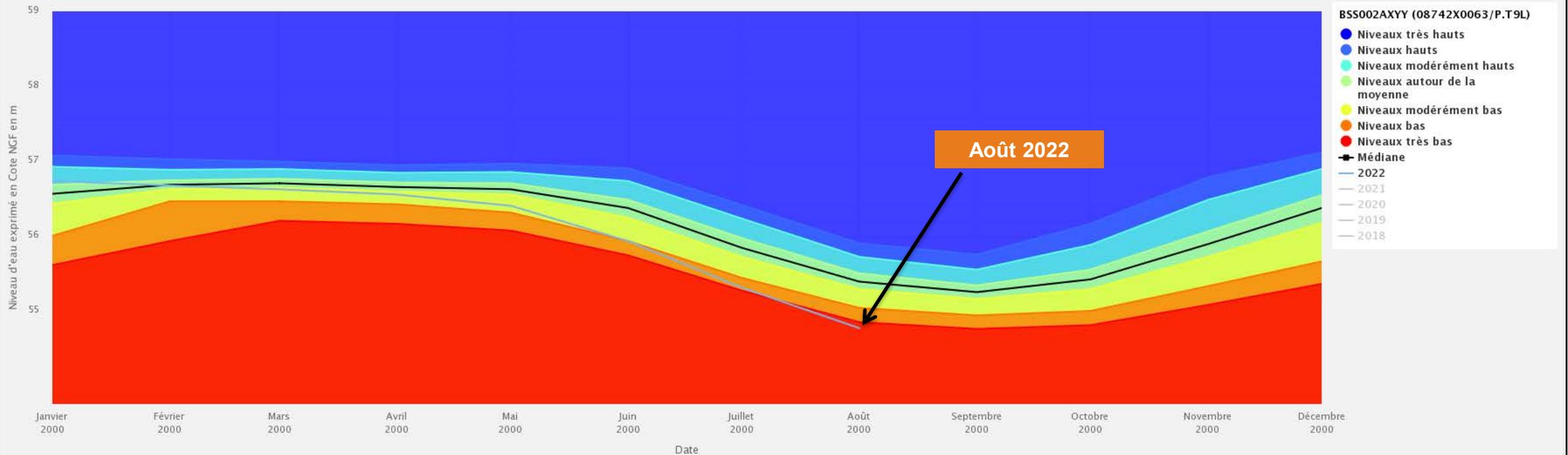


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 31/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

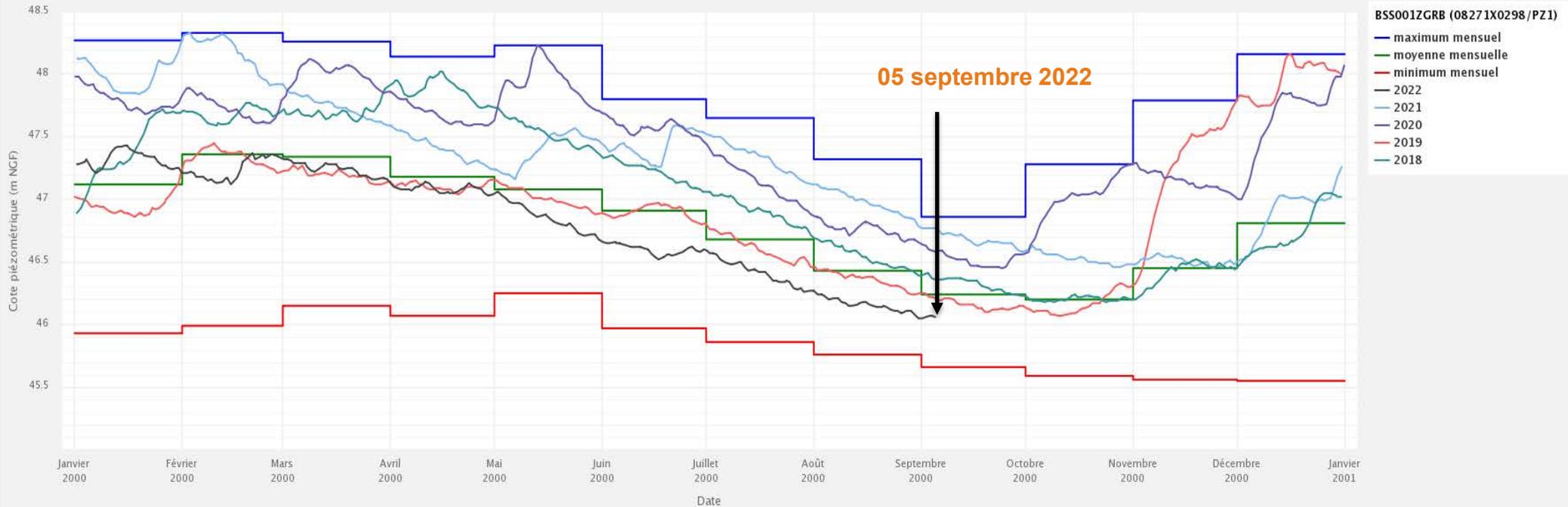


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 12/02/2001 au 05/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 05/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

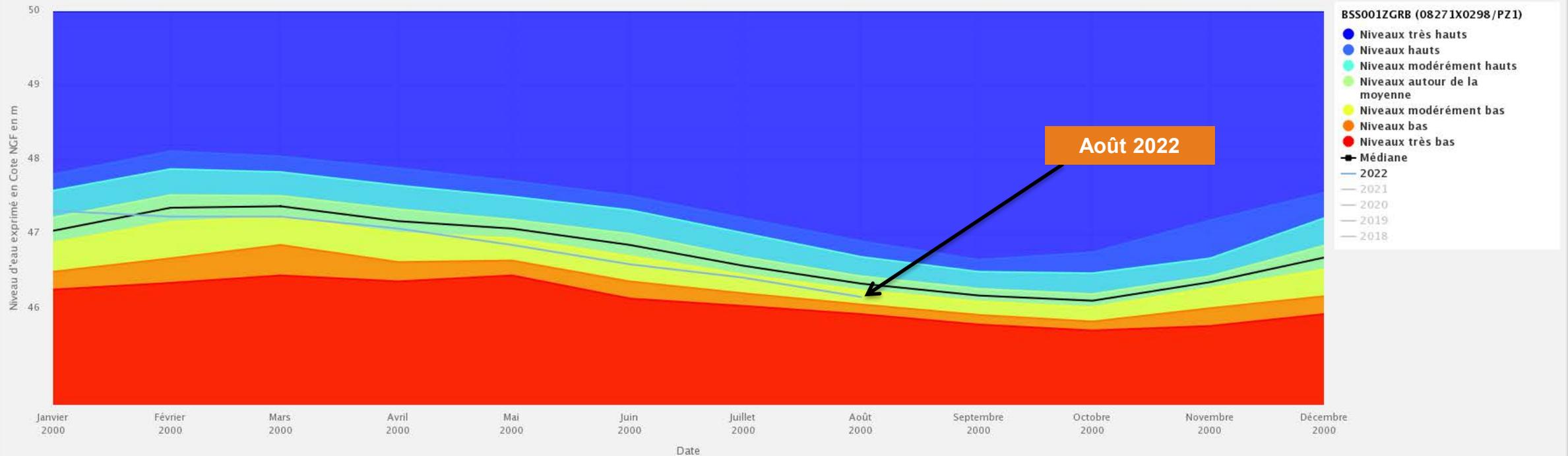


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août

IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 31/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

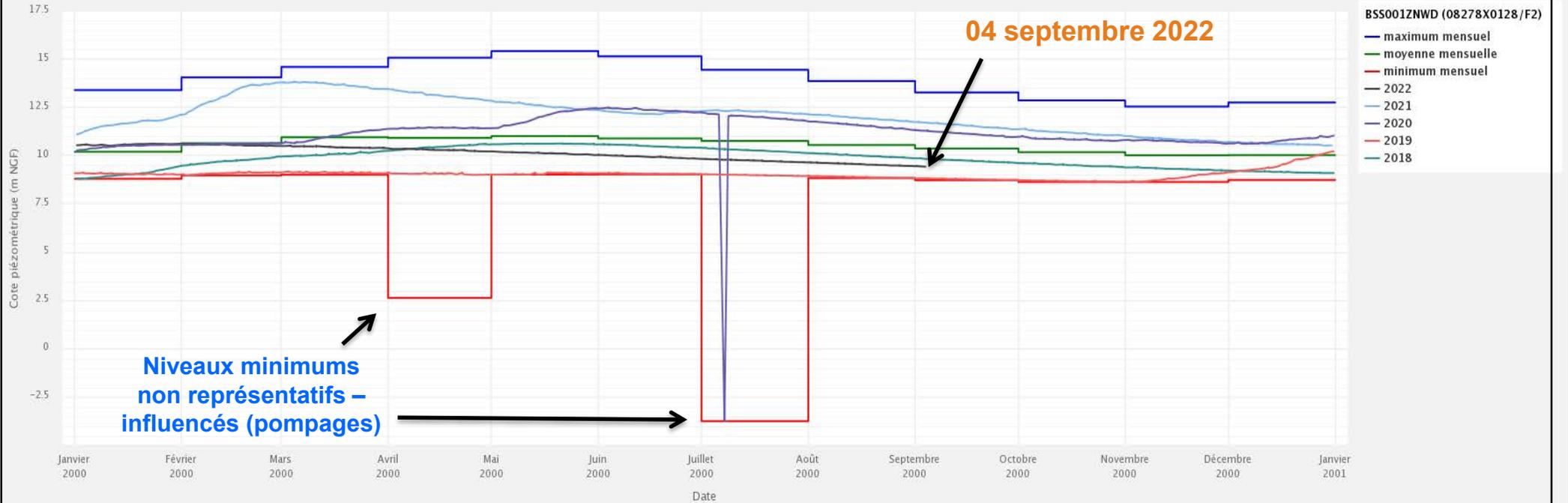


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 15/01/1977 au 04/09/2022

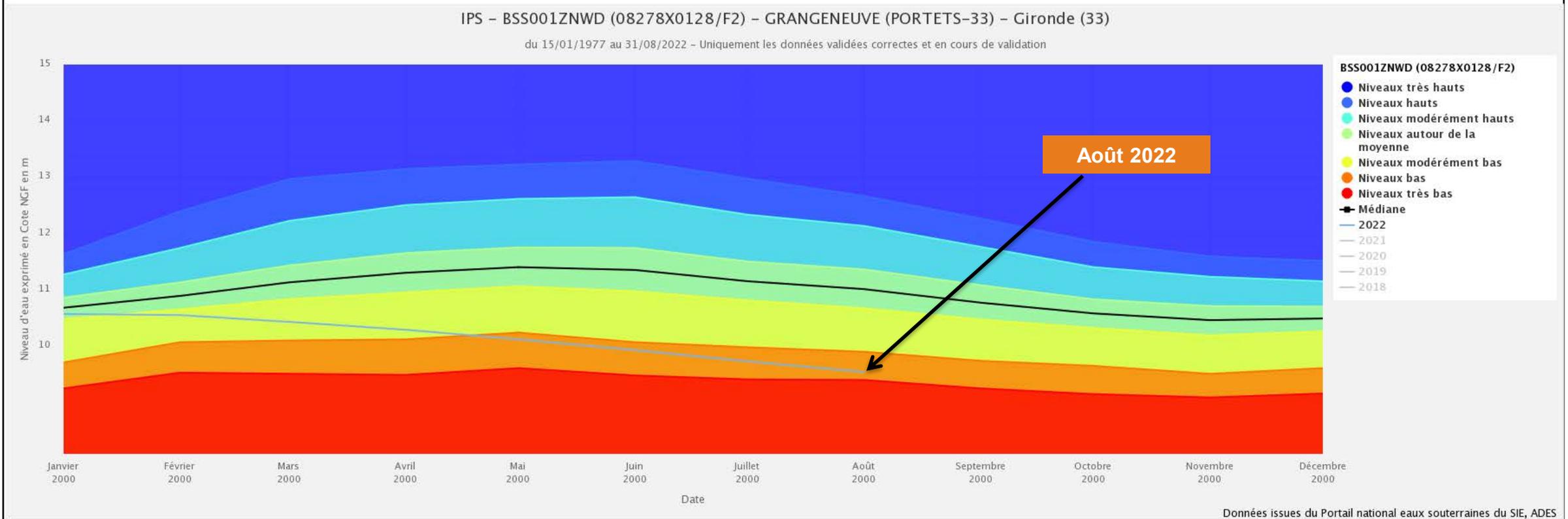
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

du 15/01/1977 au 04/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 31 août

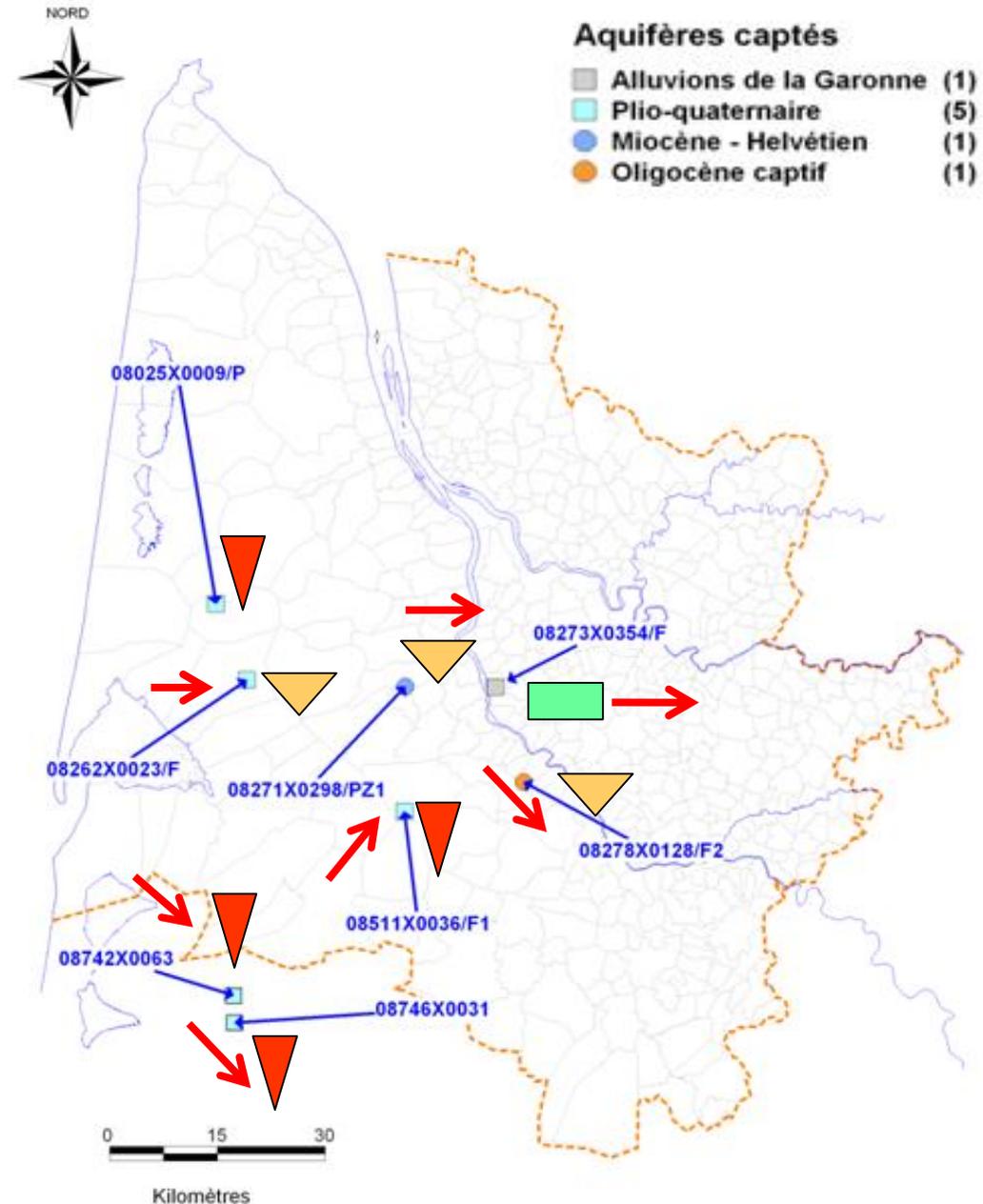


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 23 août et le 05 septembre 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **stabilisation des niveaux**, avec des **niveaux proches de la moyenne**.
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages, avec des niveaux particulièrement bas sur les ouvrages Saucats, Ychoux Biredis et Ychoux Mallet. Les minima mensuels ont été atteints sur les ouvrages Saucats et Ychoux Mallet entre le 27/08 et le 01/09.
    - Une **amorce de stabilisation des niveaux qui reste à confirmer** sur les ouvrages Lanton Blagon et Saucats depuis fin-août/début septembre. Une légère remontée des niveaux est même observée sur ce dernier depuis le 01/09.
    - Une **atténuation de la baisse des niveaux** sur l'ouvrage Ychoux Biredis, et une **baisse des niveaux** qui se poursuit sur l'ouvrage Ychoux Mallet.
    - L'ouvrage Robert **est toujours à sec**.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **amorce de stabilisation des niveaux** depuis fin-août **qui reste à confirmer** avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.

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

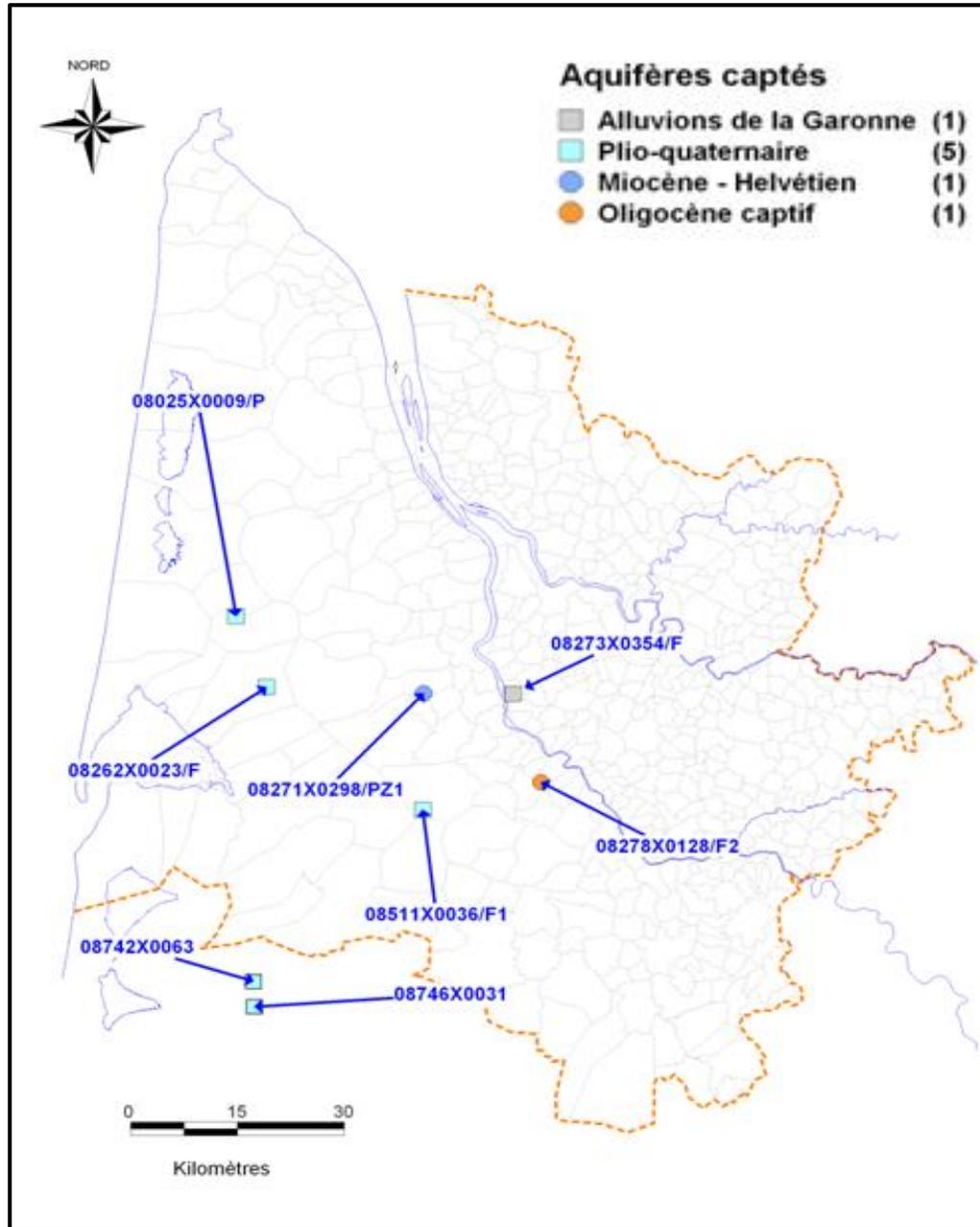
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**20 SEPTEMBRE 2022**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 06 au 18 septembre  
2022**

## Département de la Gironde

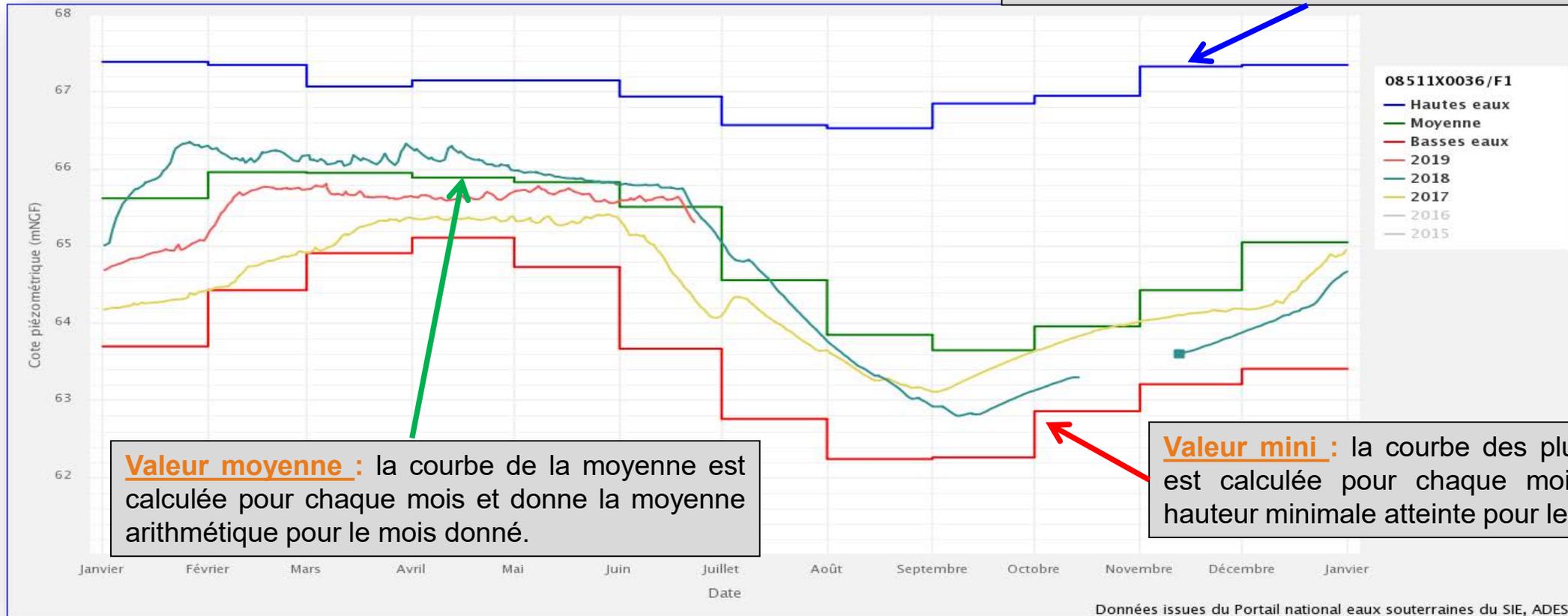
Carte d'implantation  
des 8 ouvrages  
d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour 7 des 8 ouvrages retenus. Il n'a pas pu être calculé sur le forage M. Robert (Le Temple) à sec depuis le 24 juillet 2022.

→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

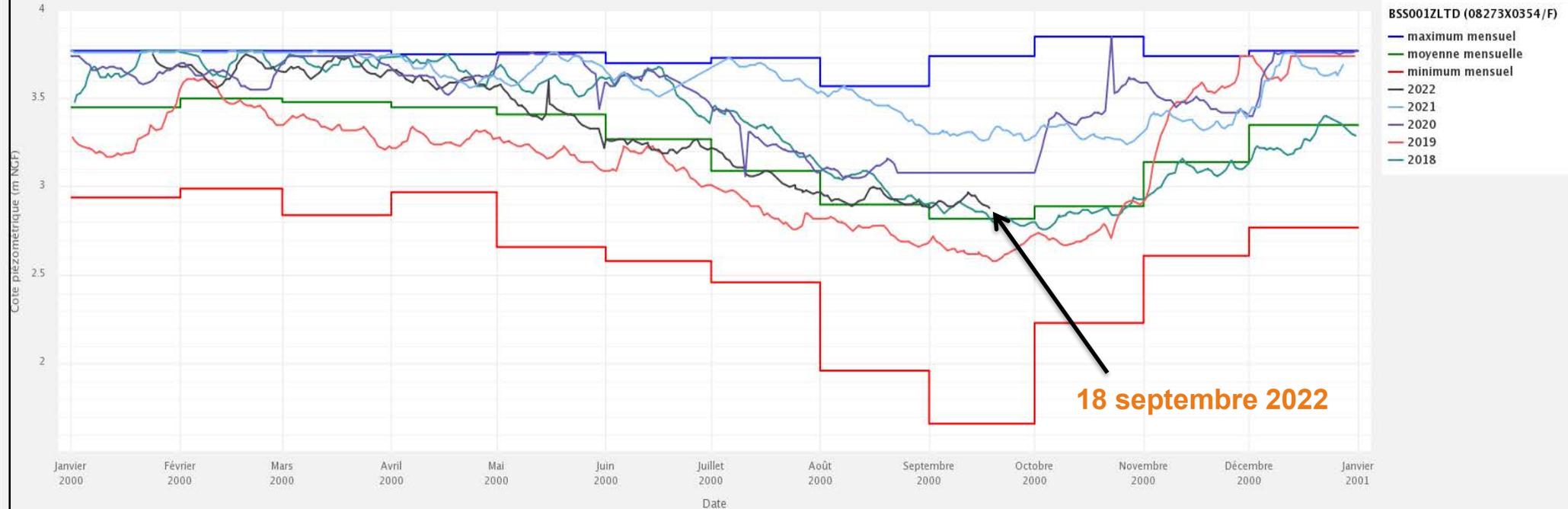
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 18 septembre 2022.**

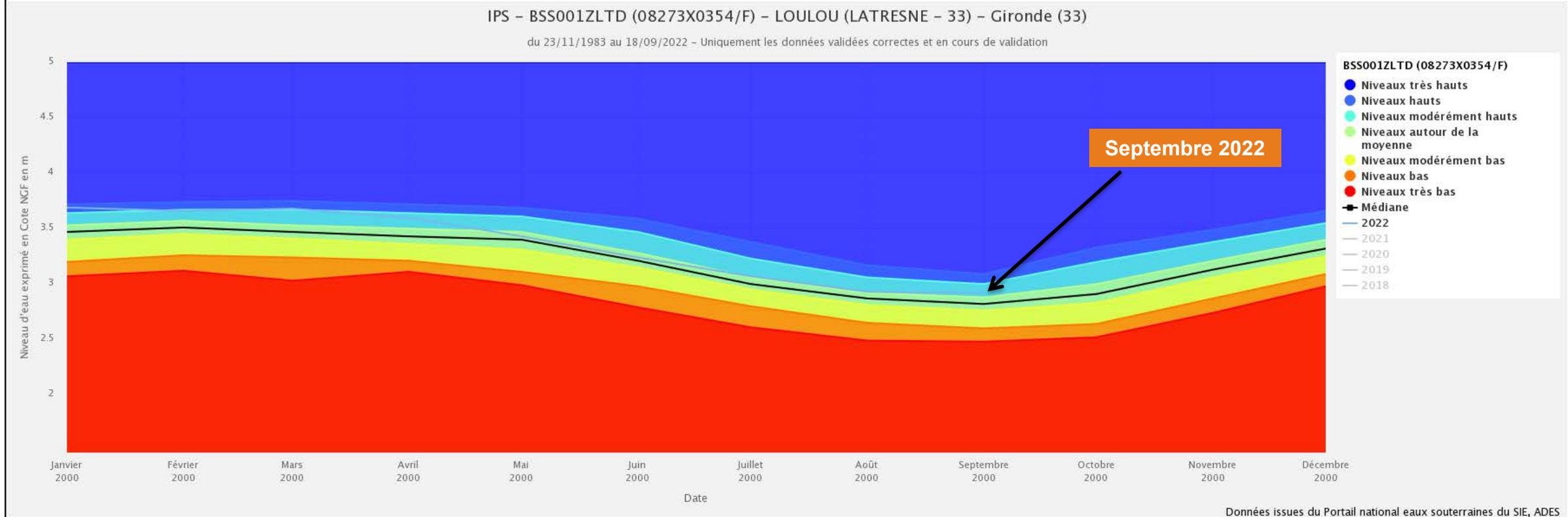
Période de mesure : du 23/11/1983 au 18/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZLTD (08273X0354/F) – LOULOU (LATRESNE – 33) – Gironde (33)

du 23/11/1983 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre



Période de mesure : du 24/10/1975 au 18/09/2022

**Puits à sec depuis le 24 juillet (niveau de nappe très bas) – calcul de l'IPS impossible**

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

du 24/10/1975 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 26/01/1968 au 18/09/2022

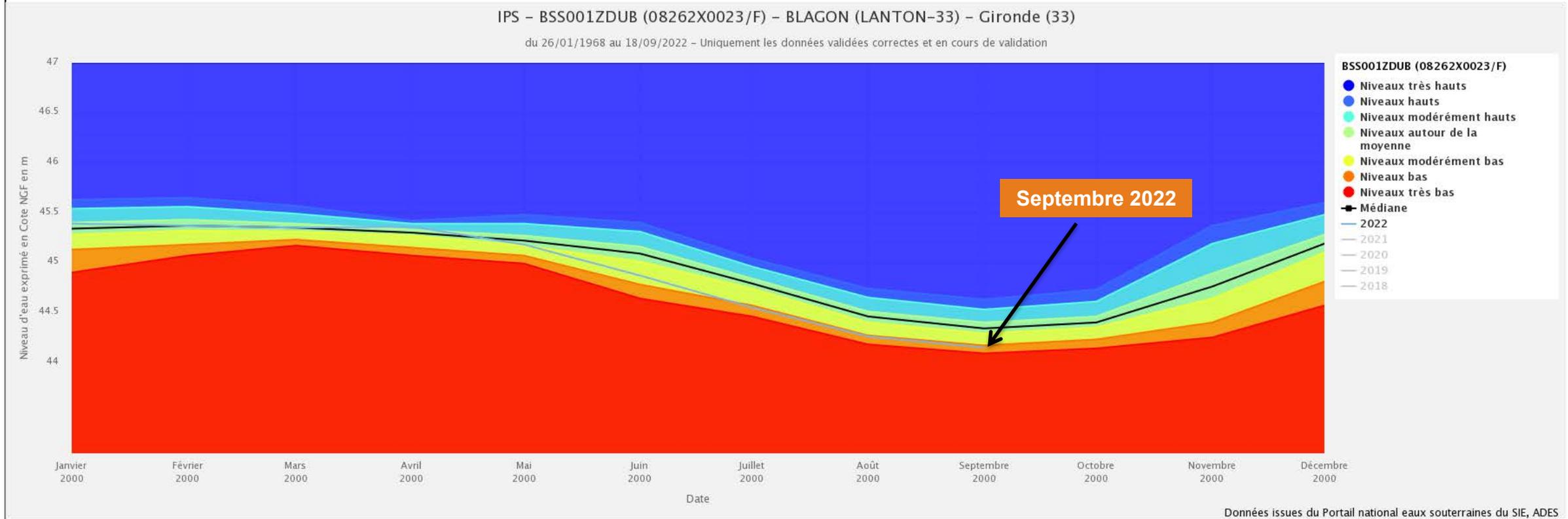
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre



Période de mesure : du 30/09/1969 au 18/09/2022

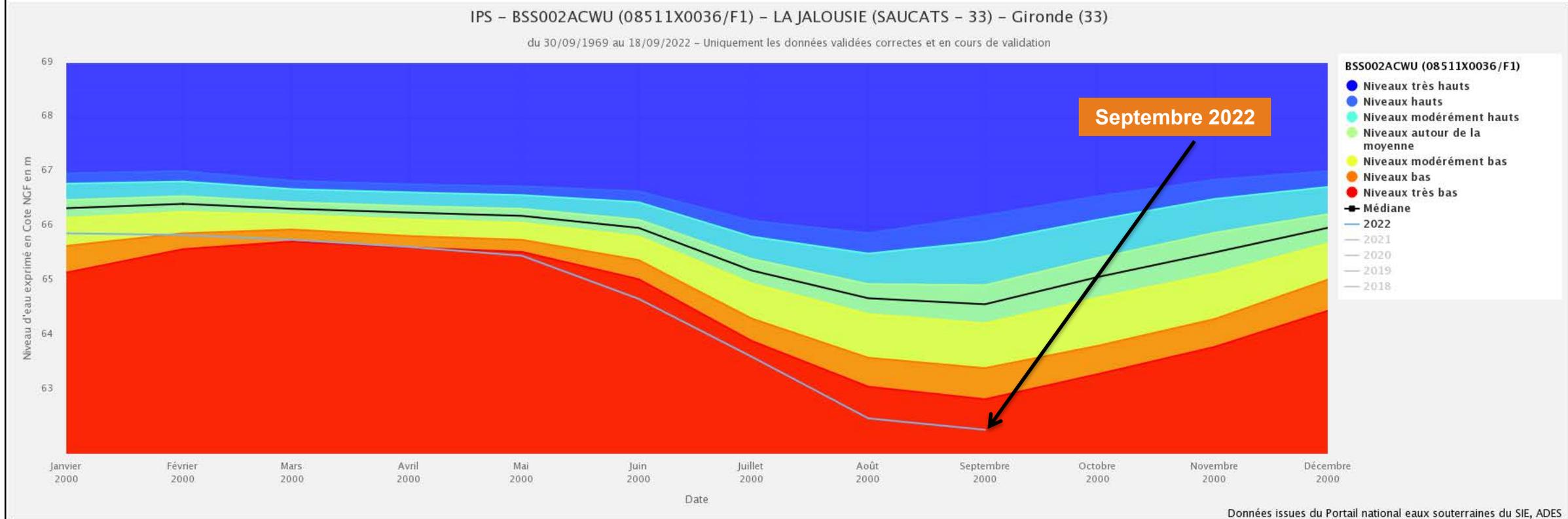
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

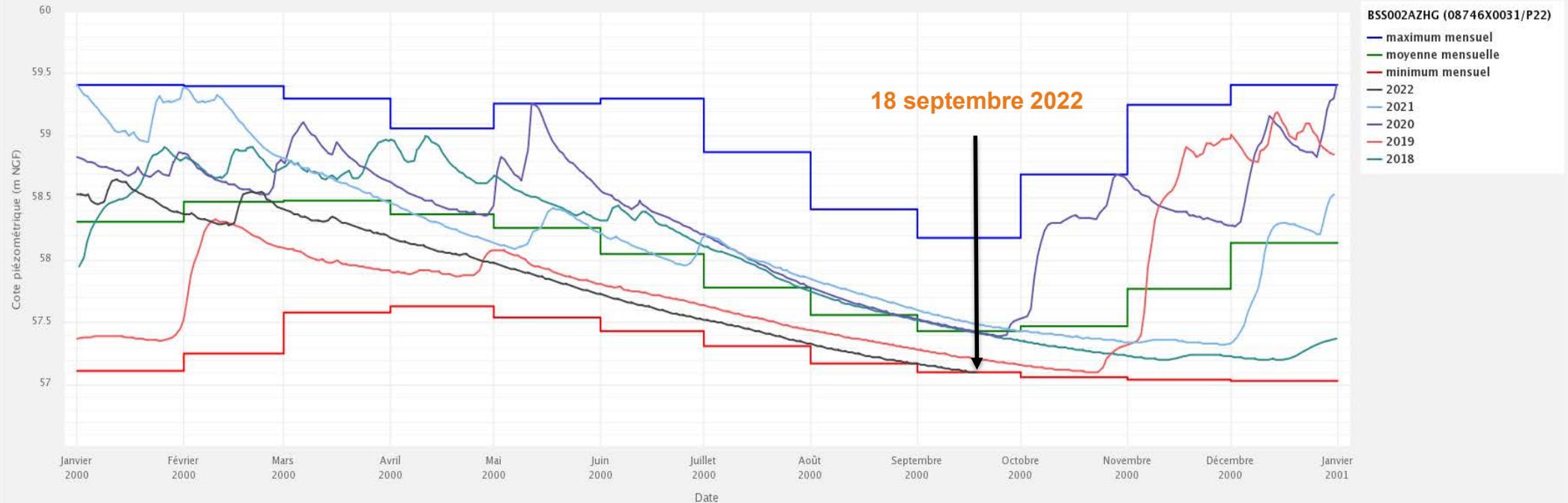
## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre



Période de mesure : du 01/01/1976 au 18/09/2022

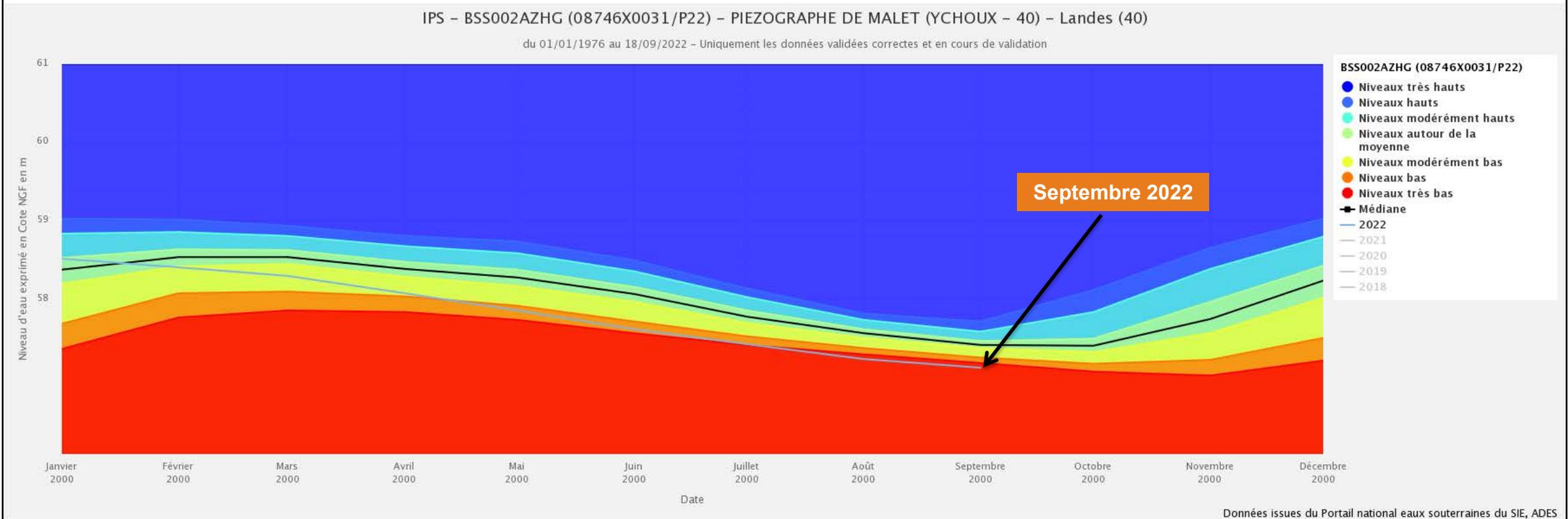
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre



Période de mesure : du 01/01/1976 au 18/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

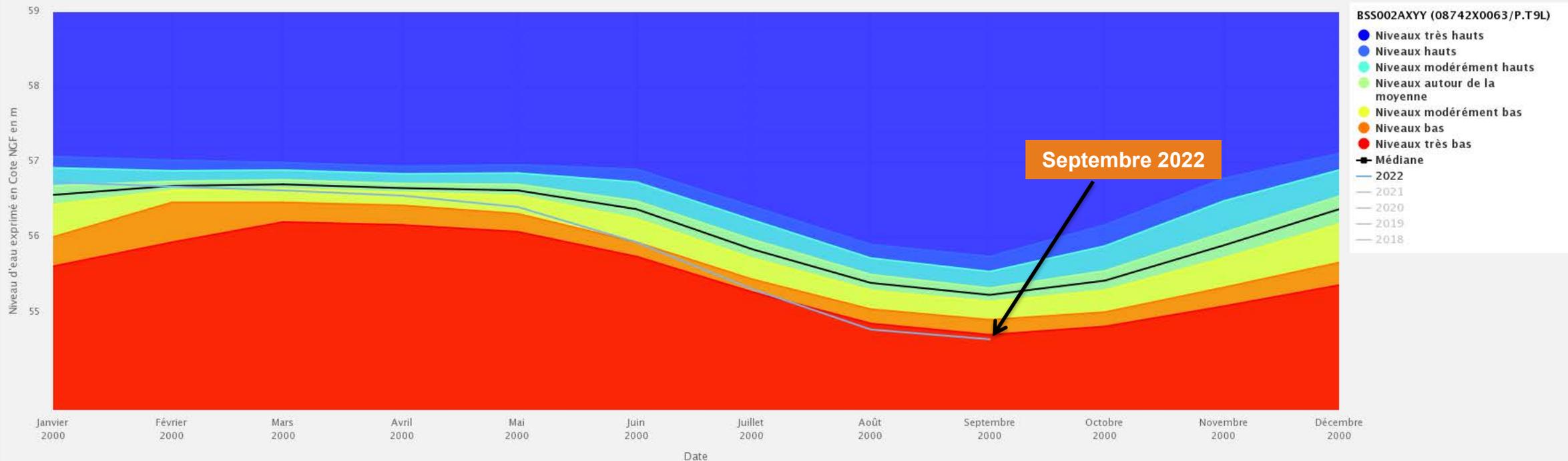


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 12/02/2001 au 18/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

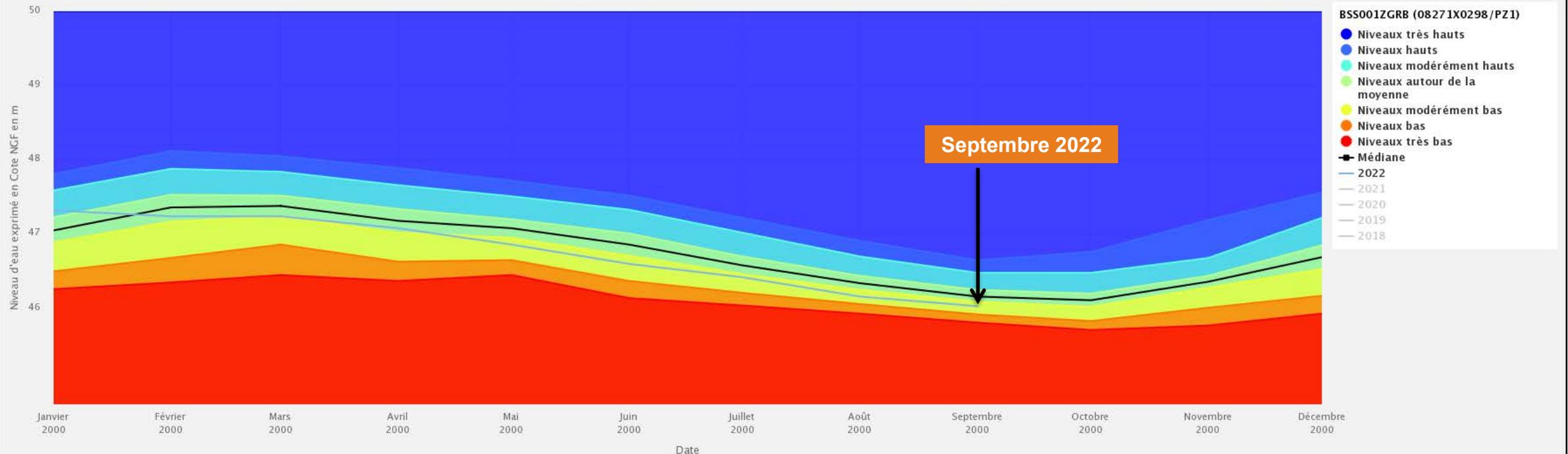


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre

IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

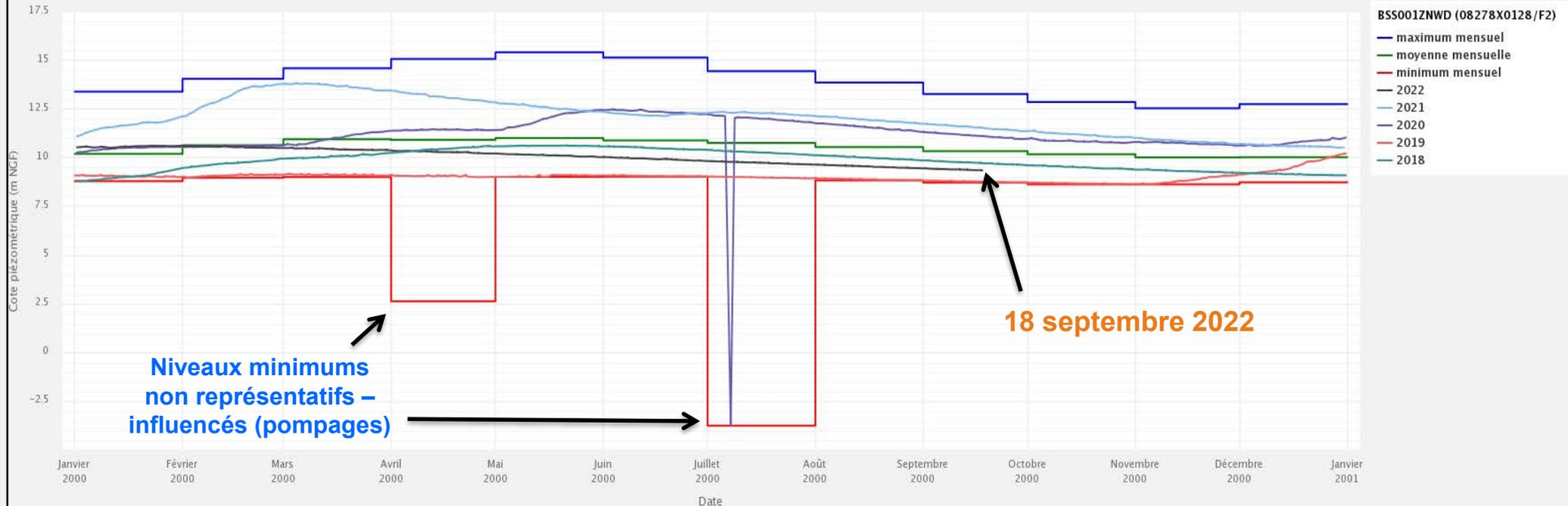


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 15/01/1977 au 18/09/2022

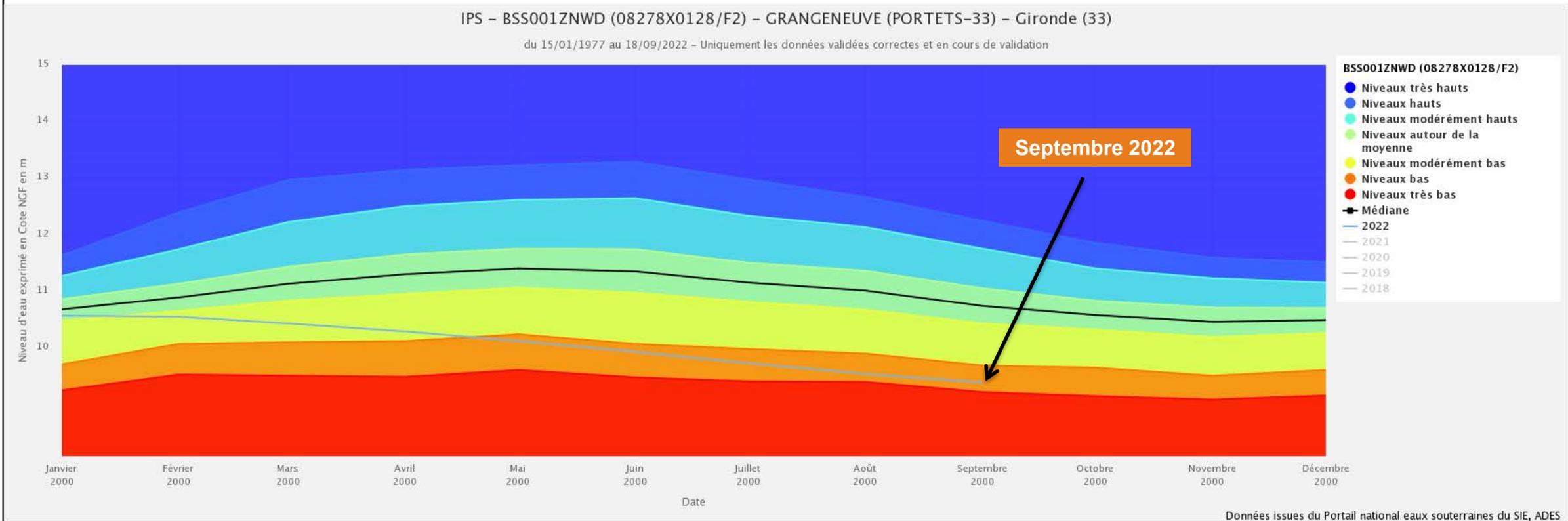
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

du 15/01/1977 au 18/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 18 septembre



## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 06 et le 18 septembre 2022



#### Aquifères captés

- Alluvions de la Garonne (1)
- Plio-quaternaire (5)
- Miocène - Helvétien (1)
- Oligocène captif (1)

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une hausse des niveaux du 06 au 12 septembre, suivie d'une baisse jusqu'au 18 septembre avec des niveaux légèrement au dessus de la moyenne.
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Des niveaux inférieurs à la moyenne sur les cinq ouvrages, avec des niveaux particulièrement bas sur les ouvrages Saucats, Ychoux Biredis et Ychoux Malet. Les niveaux observés sur l'ouvrage Ychoux Malet depuis la fin-août correspondent aux minima mensuels.
    - La hausse des niveaux initiée début septembre sur l'ouvrage Saucats se poursuit. Les niveaux observés restent toutefois très bas.
    - Une stabilisation des niveaux sur l'ouvrage Ychoux Biredis depuis début septembre, et une baisse des niveaux qui se poursuit sur l'ouvrage Ychoux Malet.
    - Pour l'ouvrage Lanton Blagon, une stabilisation des niveaux du 01 au 09 septembre suivie d'une légère baisse depuis.
    - L'ouvrage Robert est toujours à sec.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une atténuation de la baisse des niveaux depuis fin-août avec des niveaux inférieurs à la moyenne.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une baisse des niveaux qui se poursuit depuis le mois de février, avec des niveaux inférieurs à la moyenne.

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

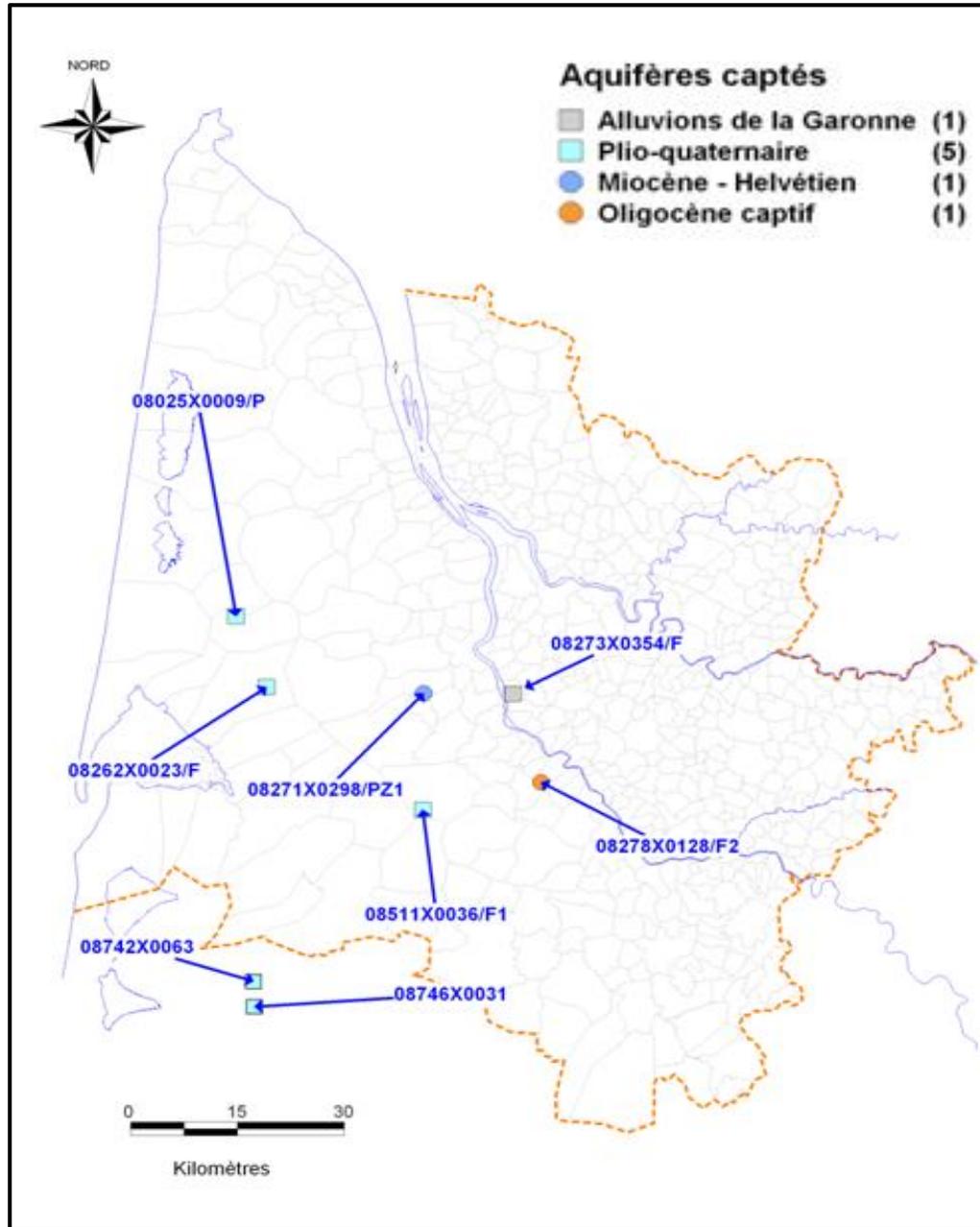
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**11 OCTOBRE 2022**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 20 septembre au 10  
octobre 2022**

## Département de la Gironde

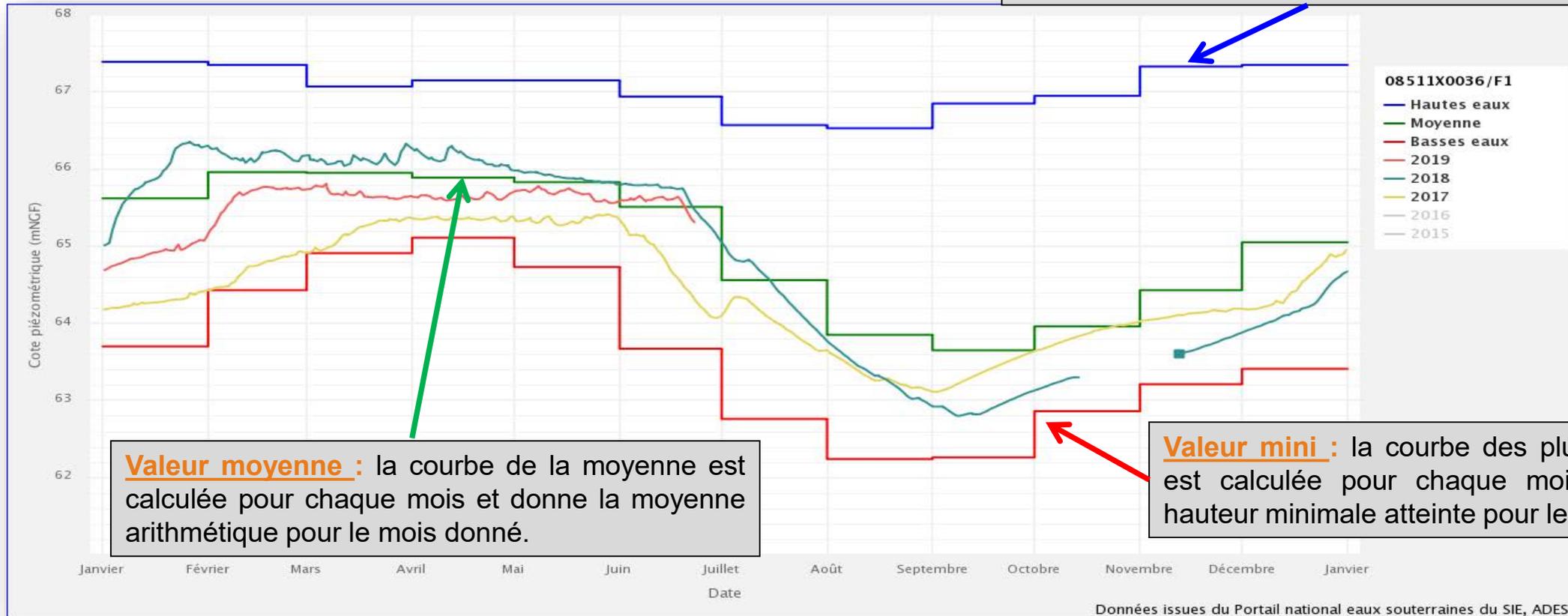
Carte d'implantation  
des 8 ouvrages  
d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour 7 des 8 ouvrages retenus. Il n'a pas pu être calculé sur le forage M. Robert (Le Temple) à sec depuis le 24 juillet 2022.

→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

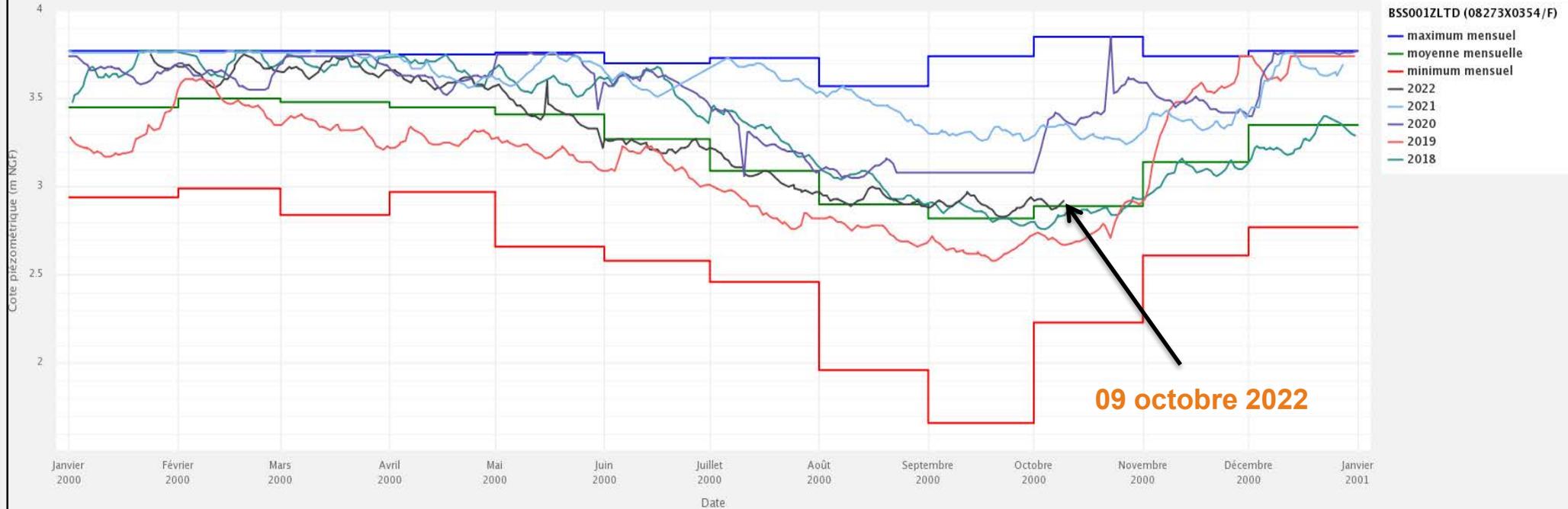
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 2022.**

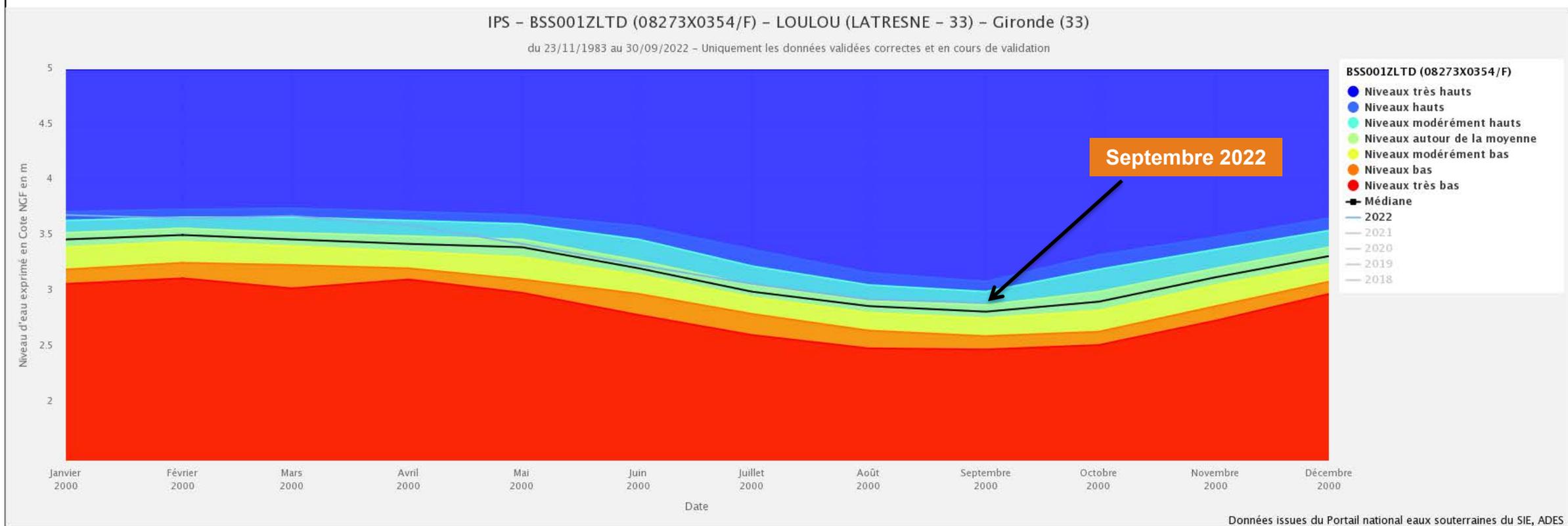
Période de mesure : du 23/11/1983 au 09/10/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZLTD (08273X0354/F) – LOULOU (LATRESNE – 33) – Gironde (33)

du 23/11/1983 au 09/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

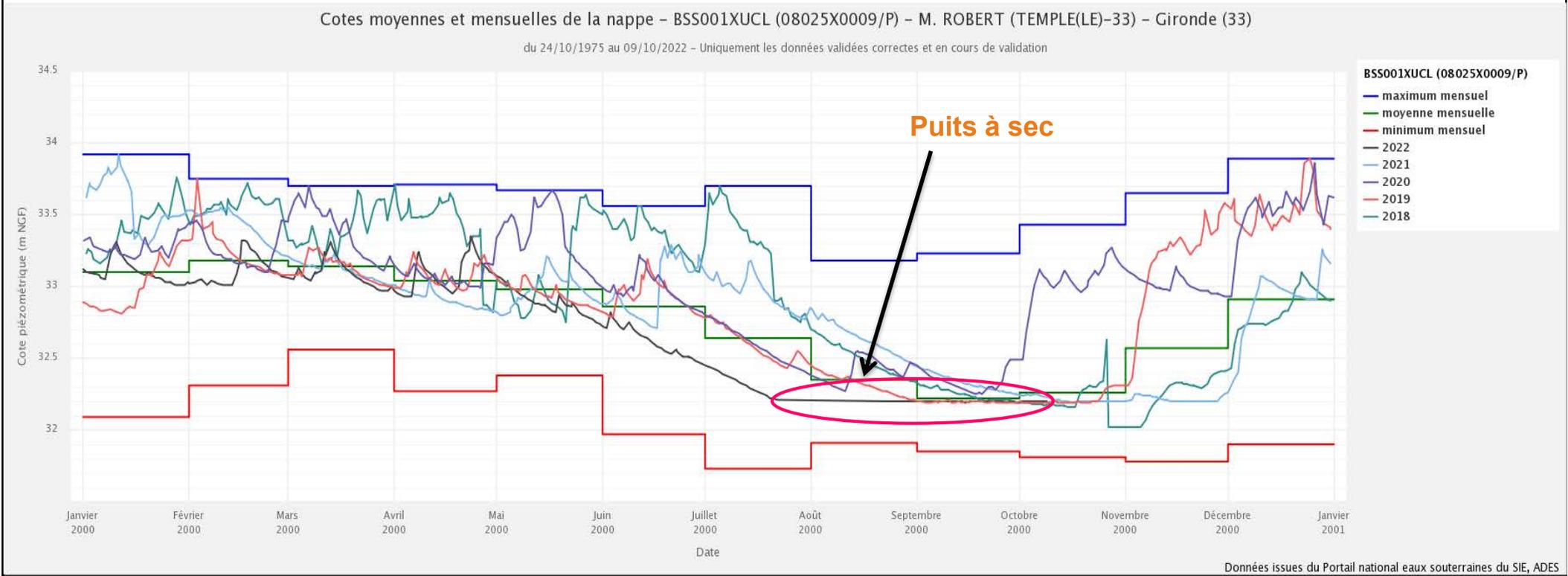


## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre



Période de mesure : du 24/10/1975 au 09/10/2022

**Puits à sec depuis le 24 juillet (niveau de nappe très bas) – calcul de l'IPS impossible**



Période de mesure : du 26/01/1968 au 09/10/2022

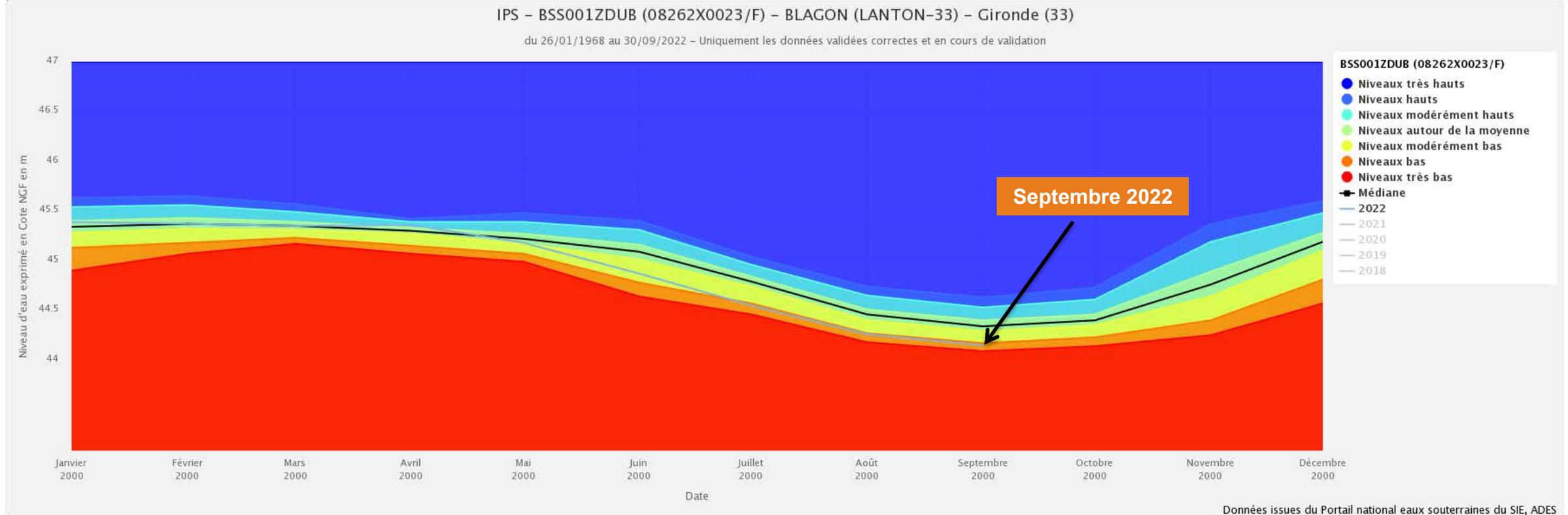
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 09/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre



Période de mesure : du 30/09/1969 au 10/10/2022

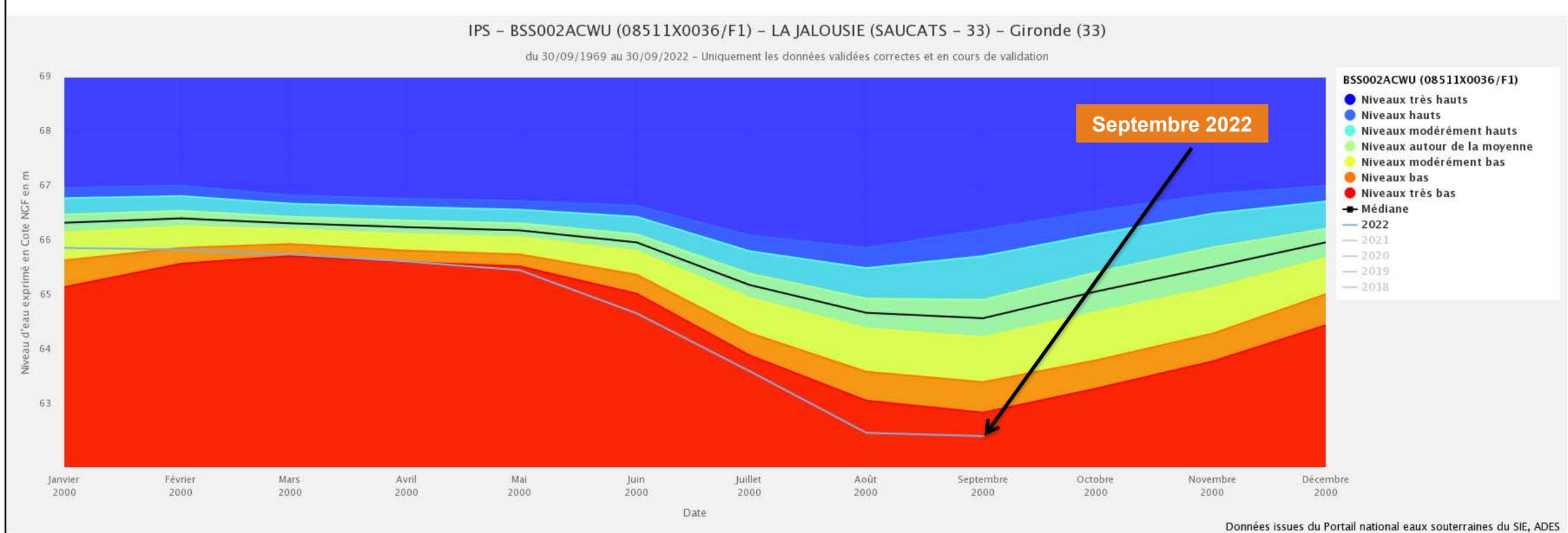
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 10/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

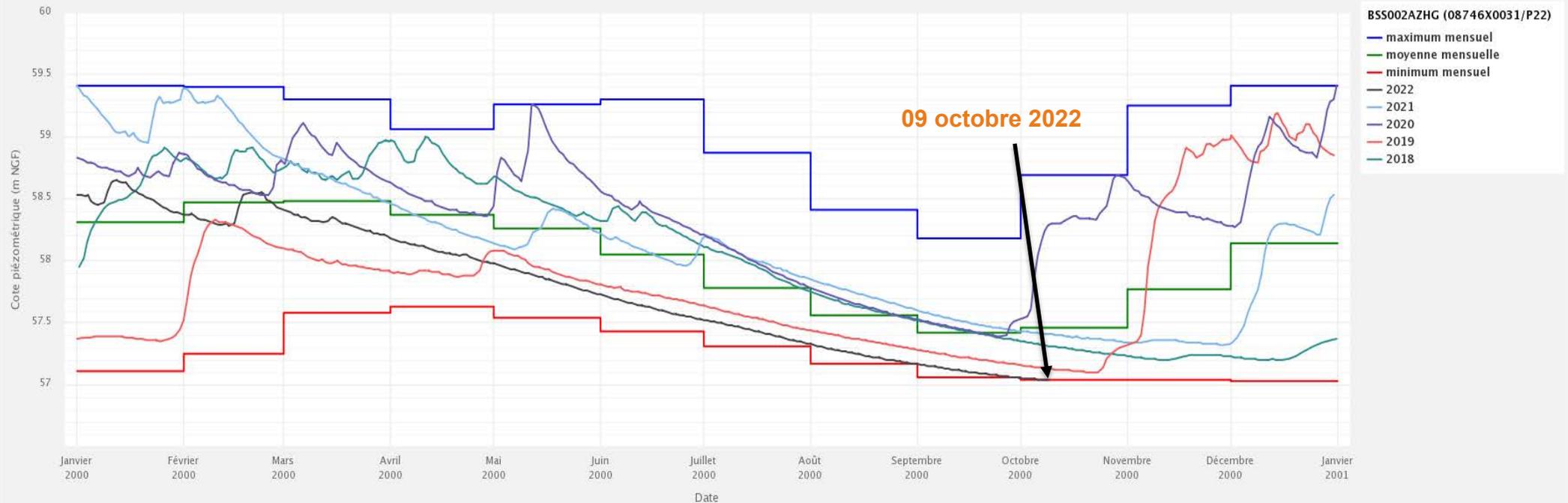
## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre



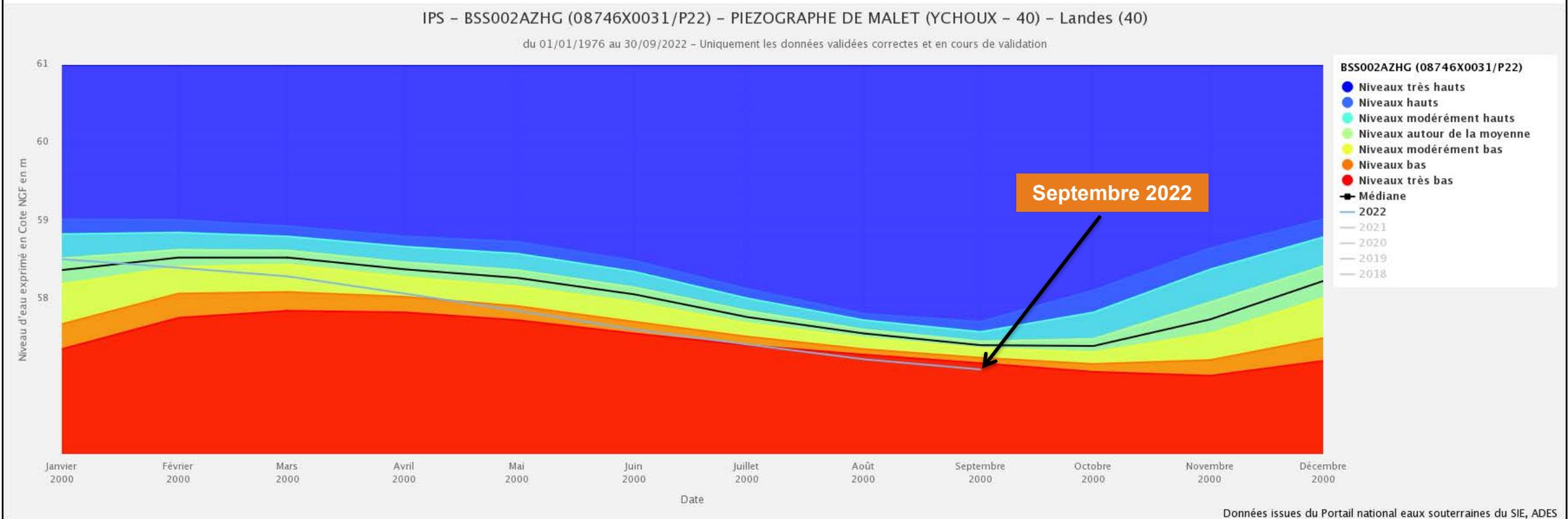
Période de mesure : du 01/01/1976 au 18/09/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 09/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre



Période de mesure : du 01/01/1976 au 09/10/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 09/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

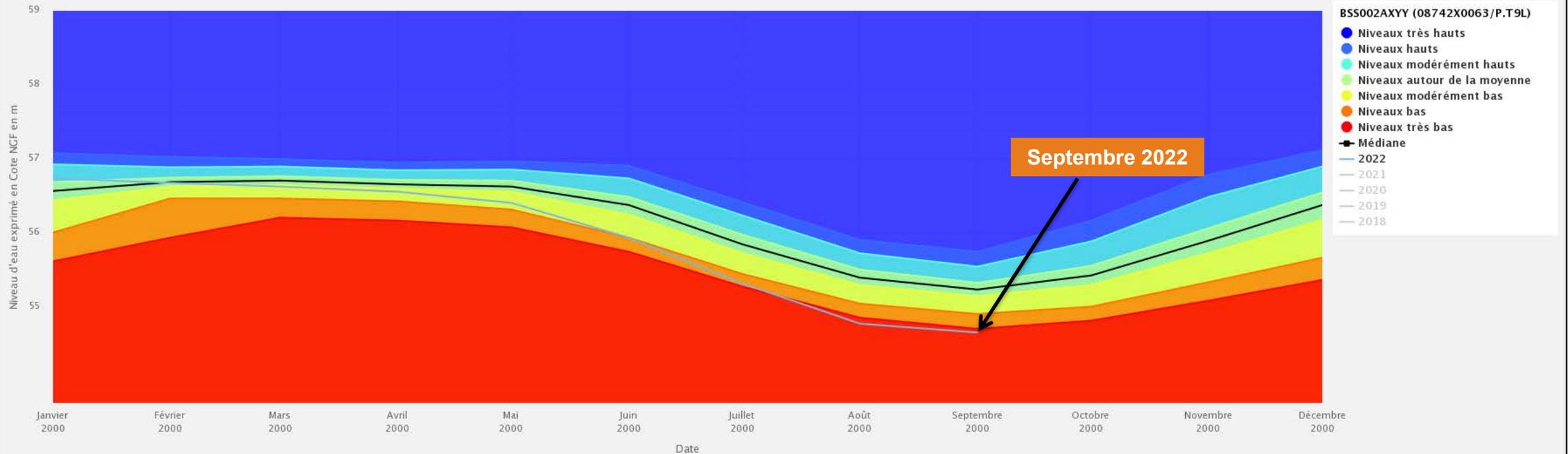


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 30/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 12/02/2001 au 09/10/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 09/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

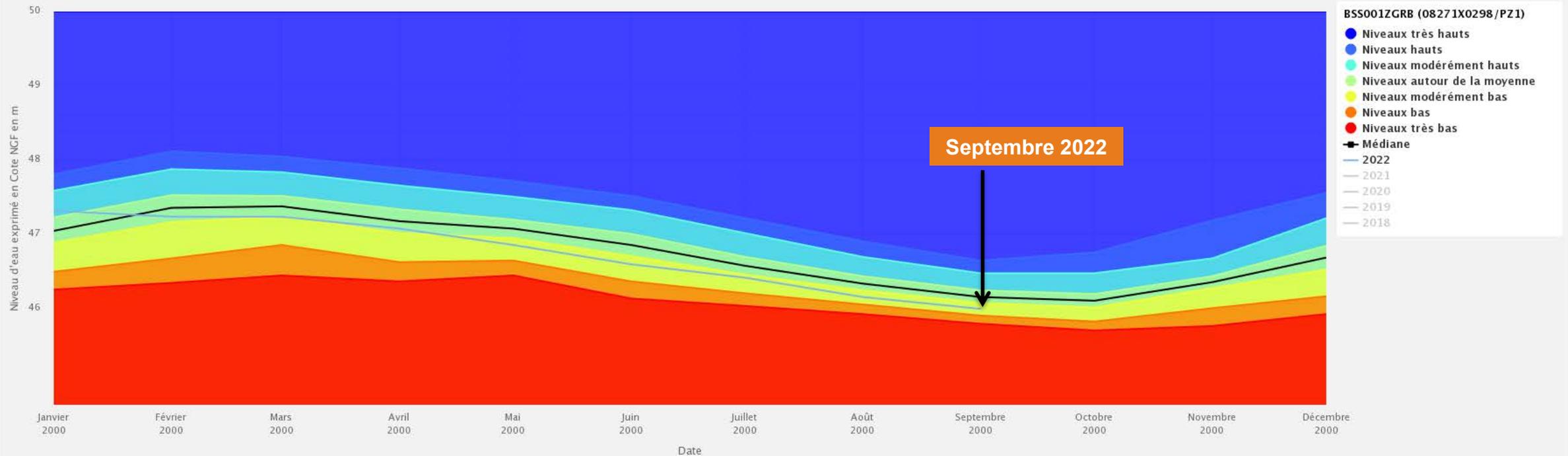


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre

IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 30/09/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

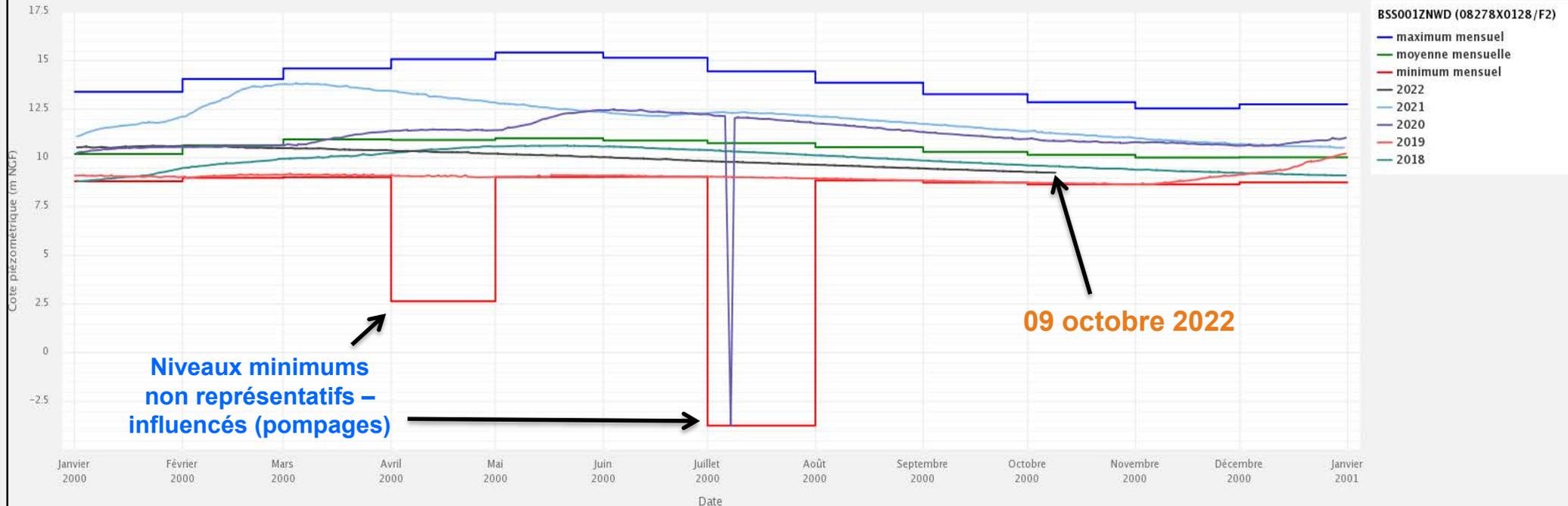


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 15/01/1977 au 09/10/2022

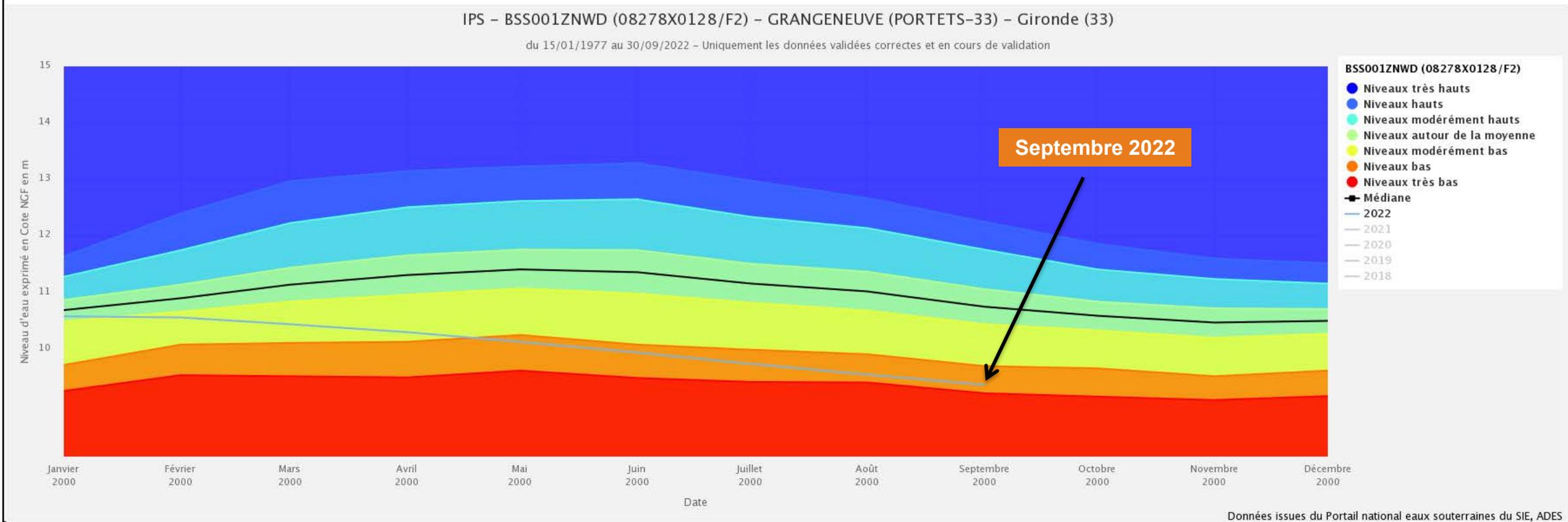
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

du 15/01/1977 au 09/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 30 septembre

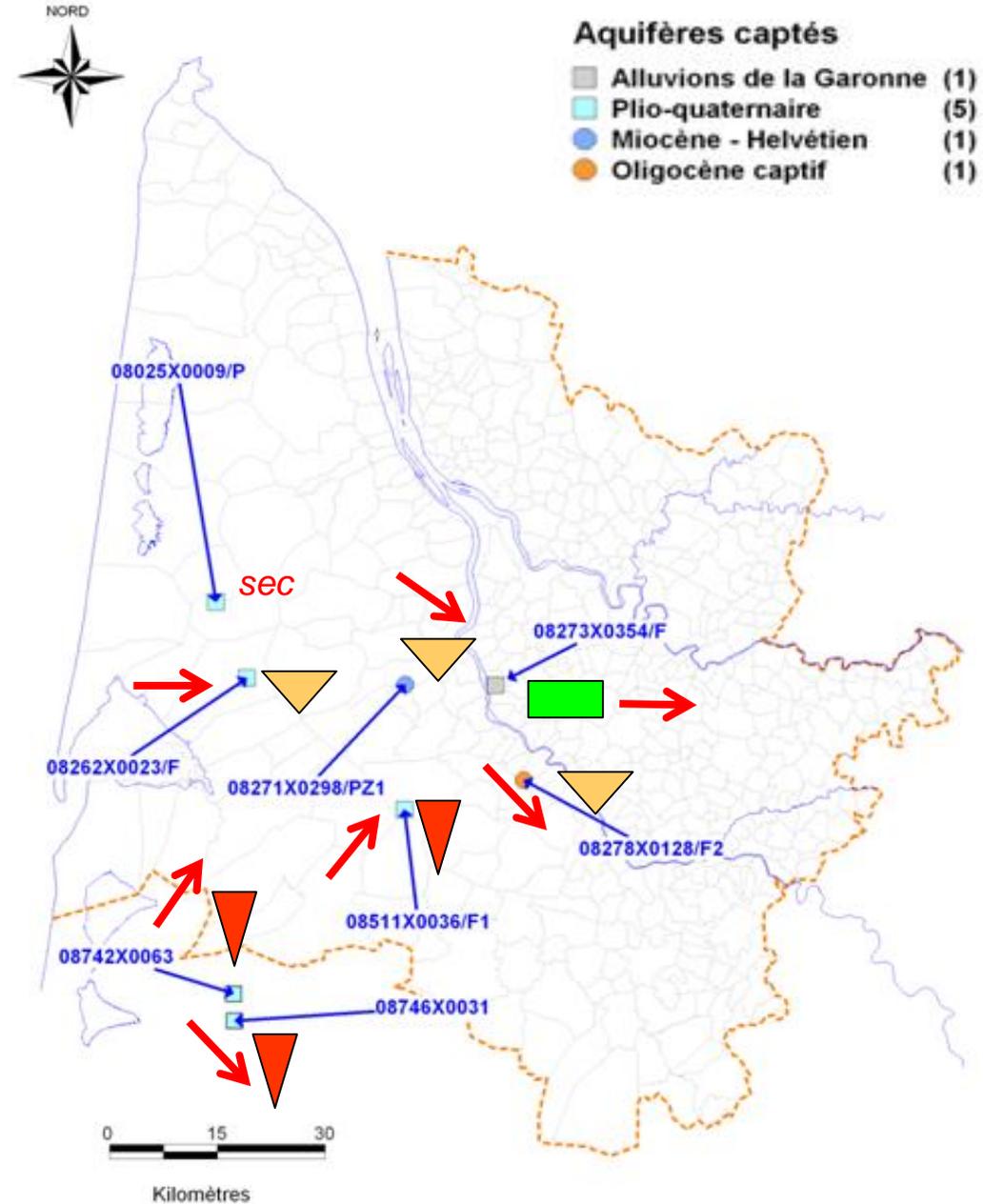


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 20 septembre et le 10 octobre 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **fluctuation des niveaux** autour d'une **valeur moyenne** de 2,9 m NGF (niveaux cohérents avec les moyennes mensuelles).
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages, avec des niveaux particulièrement bas sur les ouvrages Saucats, Ychoux Biredis et Ychoux Malet. Les niveaux observés sur l'ouvrage Ychoux Malet depuis la fin-août correspondent aux minima mensuels.
    - La **hausse des niveaux** initiée début septembre sur l'ouvrage Saucats se poursuit. Les niveaux observés restent toutefois **très bas**, proches des minima mensuels.
    - Une **hausse des niveaux** sur l'ouvrage Ychoux Biredis depuis la fin septembre, et une **baisse des niveaux** qui se poursuit sur l'ouvrage Ychoux Malet.
    - Pour l'ouvrage Lanton Blagon, une **stabilisation globale des niveaux** depuis la mi-septembre.
    - L'ouvrage Robert **est toujours à sec**.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **atténuation de la baisse des niveaux** depuis fin-août avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux** qui se poursuit depuis le mois de février, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.

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

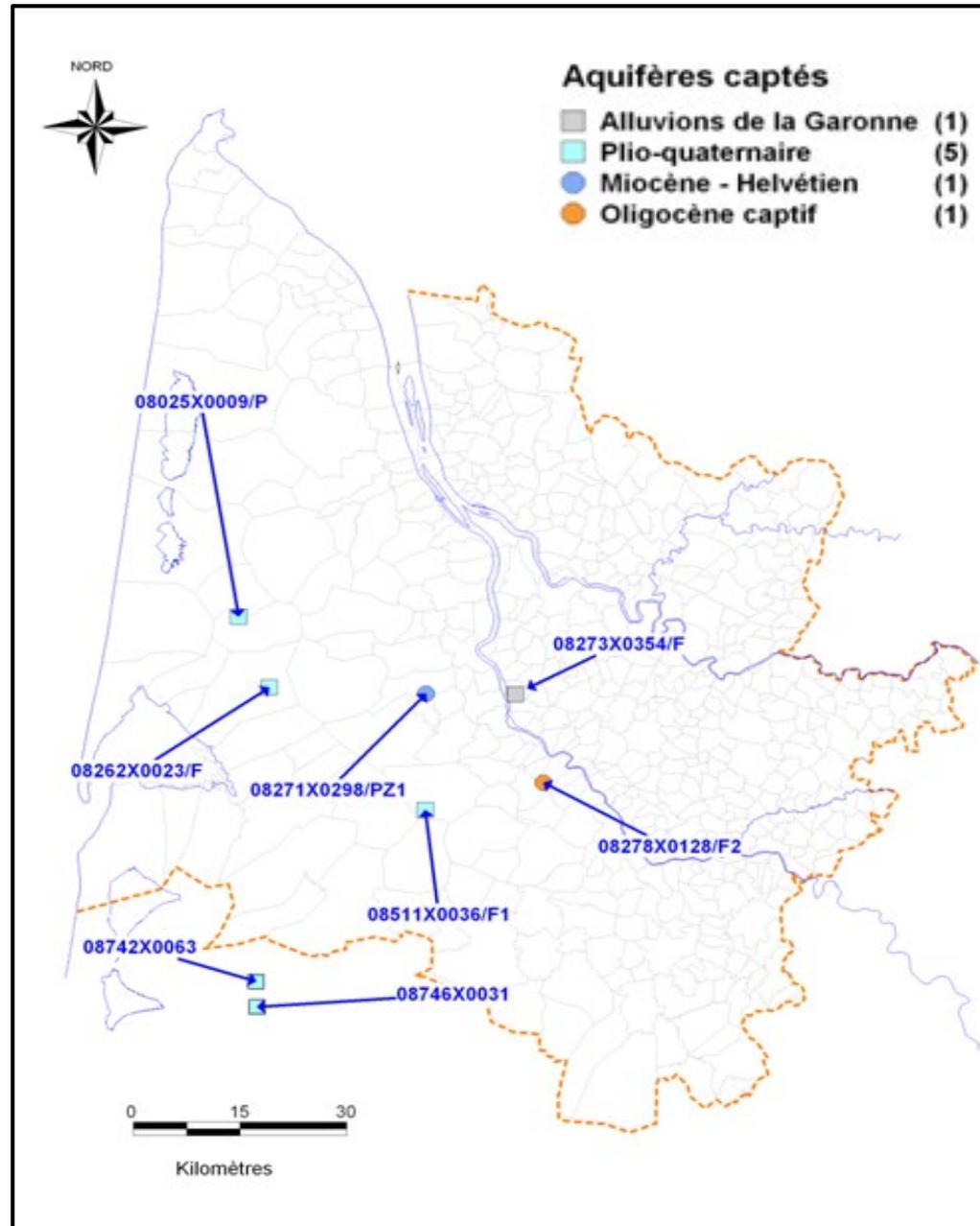
-  
**DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE**  
-

**25 OCTOBRE 2022**

**Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 10 au 23 octobre 2022**

## Département de la Gironde

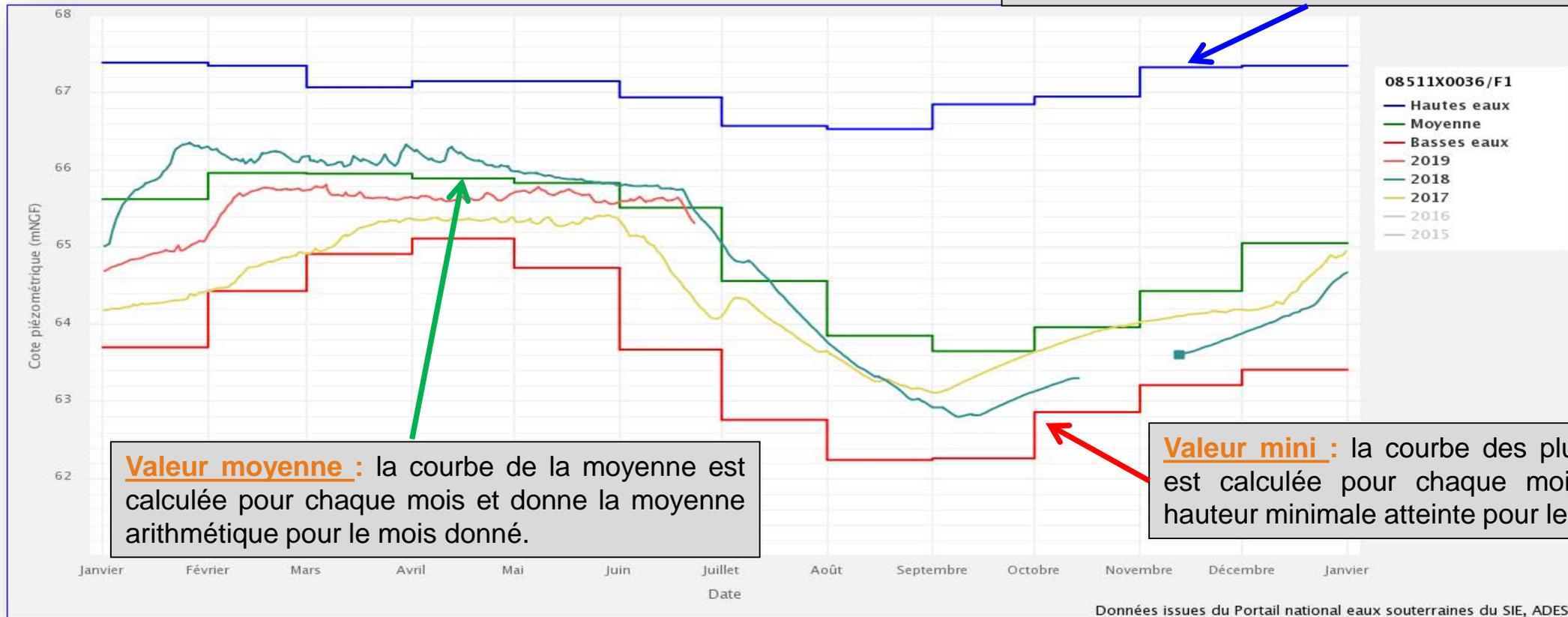
### Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



## Calcul 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.

**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 présentés, seules 3 à 5 années sont tracées.

→ 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.

<http://www.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

→ L'IPS a été tracé pour 7 des 8 ouvrages retenus. Il n'a pas pu être calculé sur le forage M. Robert (Le Temple) à sec depuis le 24 juillet 2022.

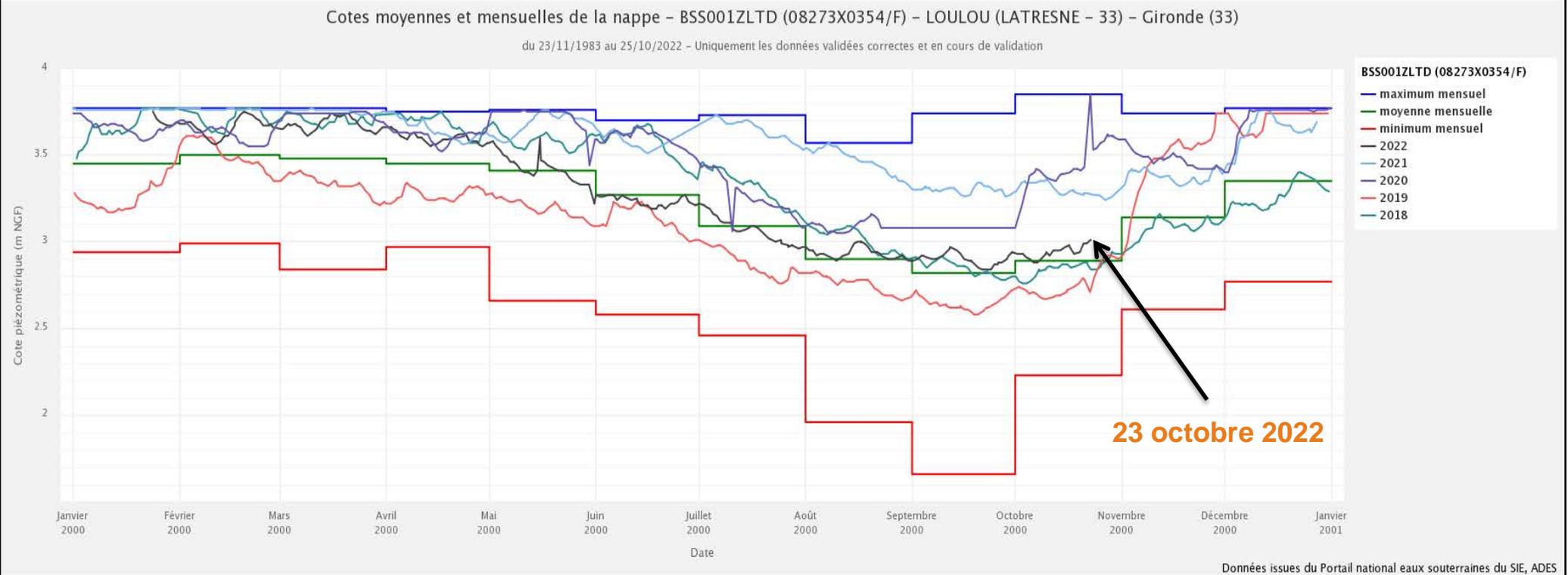
→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

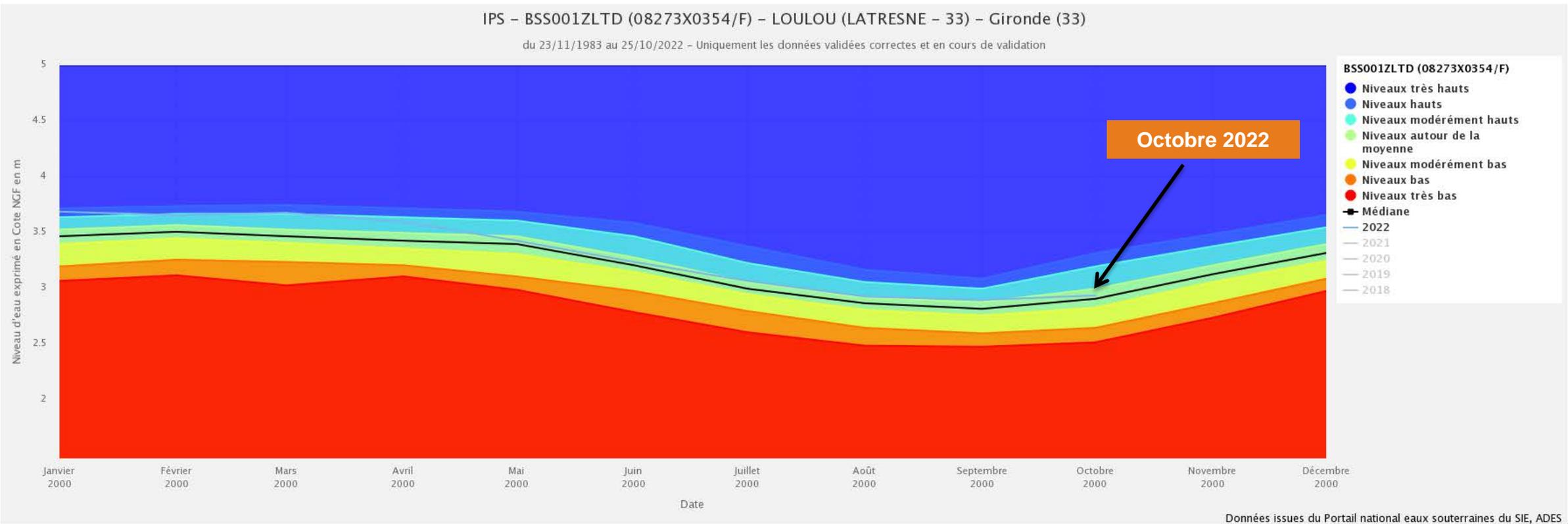
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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 octobre 2022.**

Période de mesure : du 23/11/1983 au 23/10/2022



## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre



Période de mesure : du 24/10/1975 au 23/10/2022

**Puits à sec depuis le 24 juillet (niveau de nappe très bas) – calcul de l'IPS impossible**

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

du 24/10/1975 au 25/10/2022 – Uniquement les données validées correctes



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 26/01/1968 au 23/10/2022

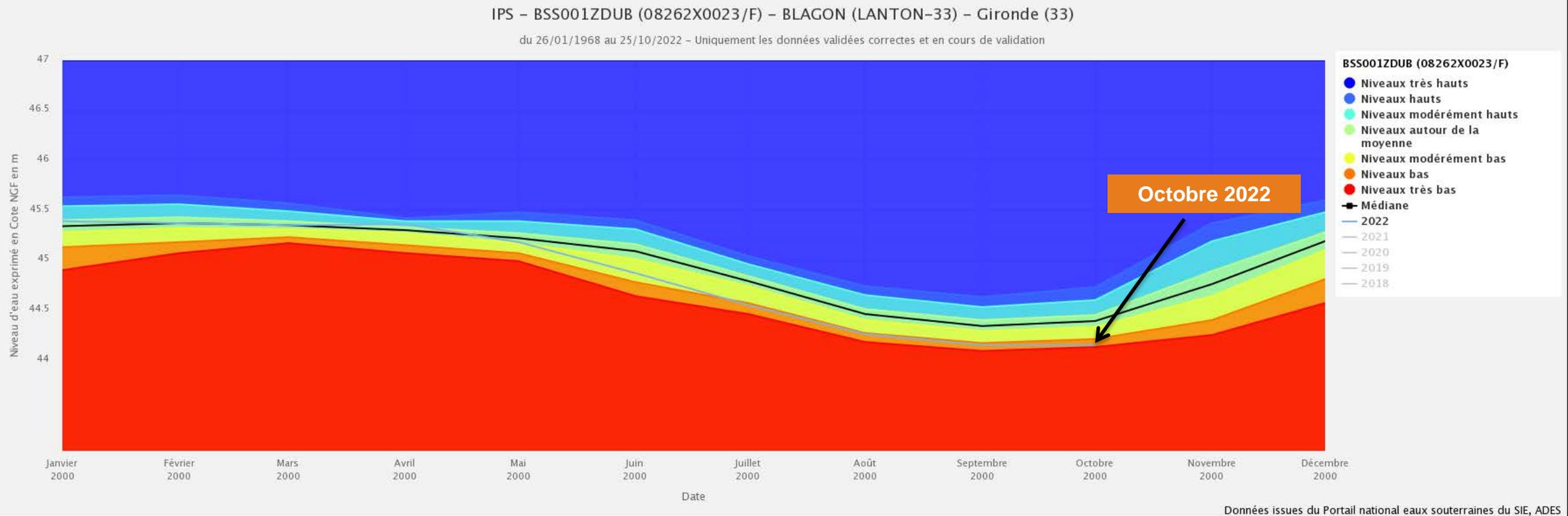
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZDUB (08262X0023/F) – BLAGON (LANTON-33) – Gironde (33)

du 26/01/1968 au 25/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre



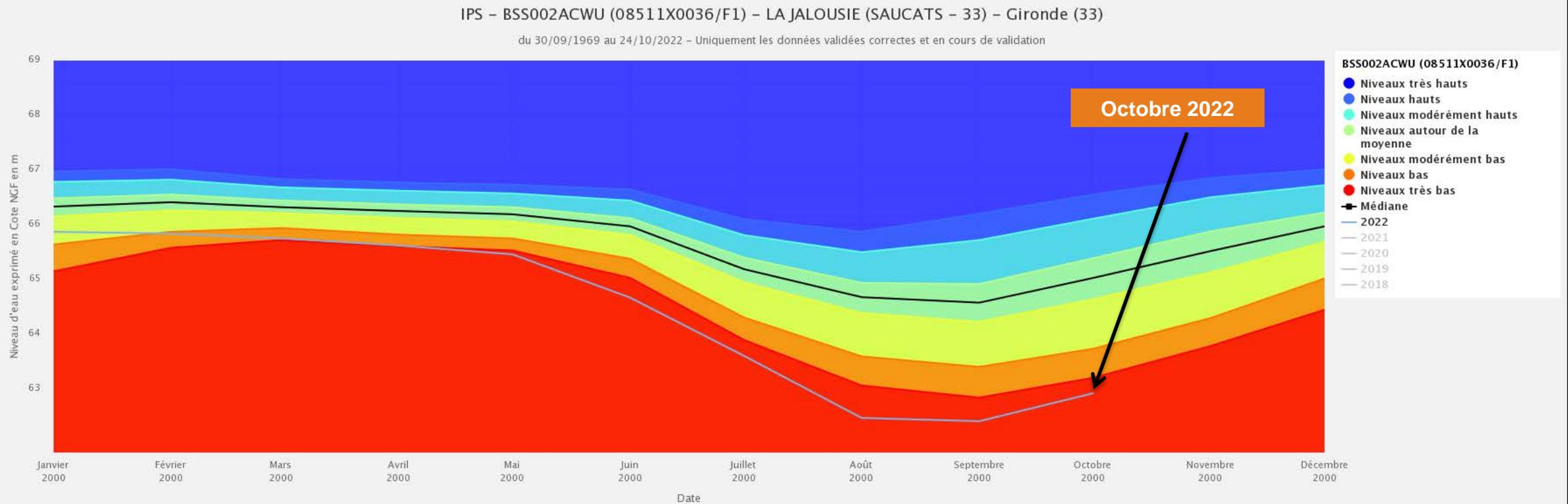
Période de mesure : du 30/09/1969 au 23/10/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

du 30/09/1969 au 24/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre

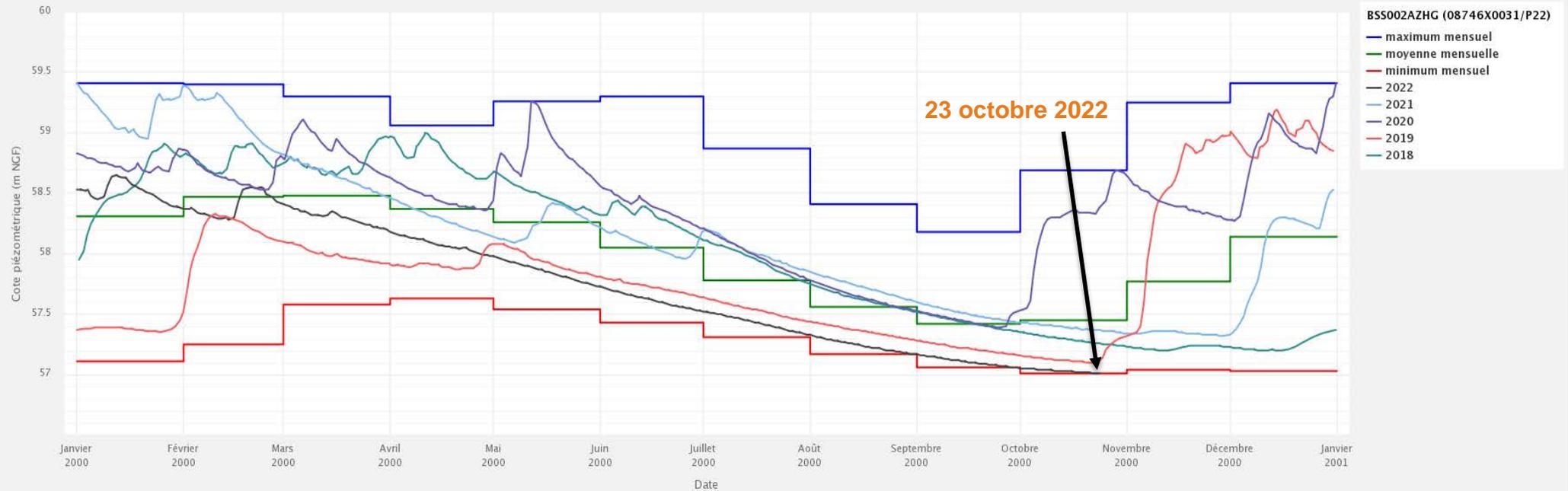


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 01/01/1976 au 23/10/2022

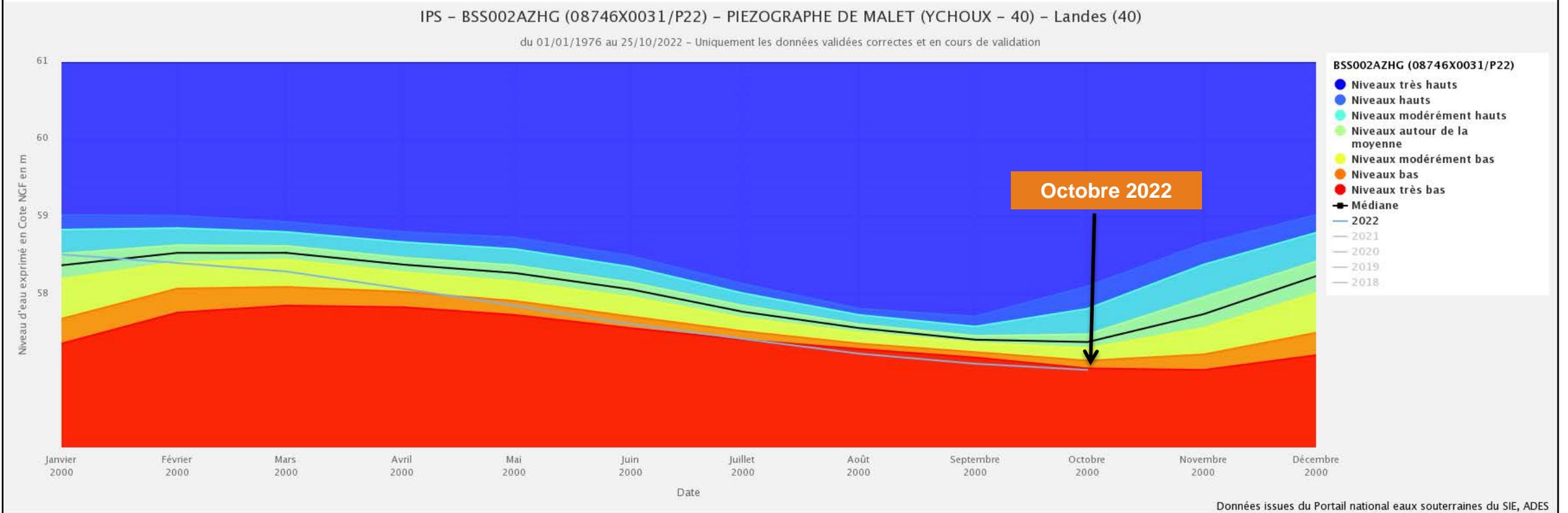
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 25/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre



Période de mesure : du 01/01/1976 au 23/10/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 24/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

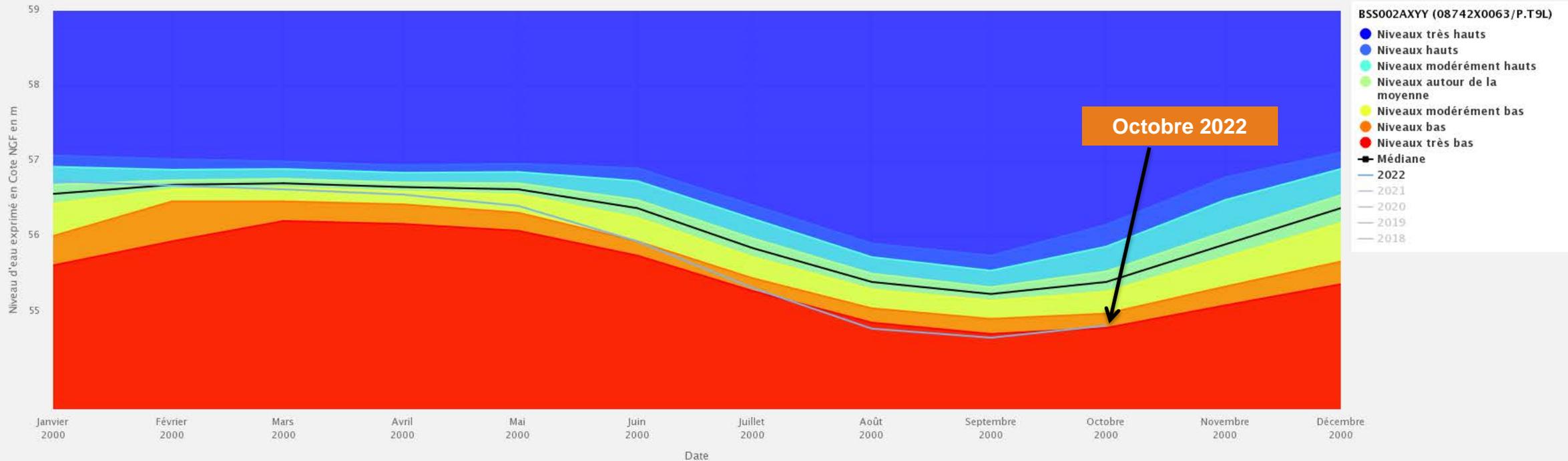


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre

IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

du 01/01/1976 au 24/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Période de mesure : du 12/02/2001 au 23/10/2022

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

du 12/02/2001 au 24/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

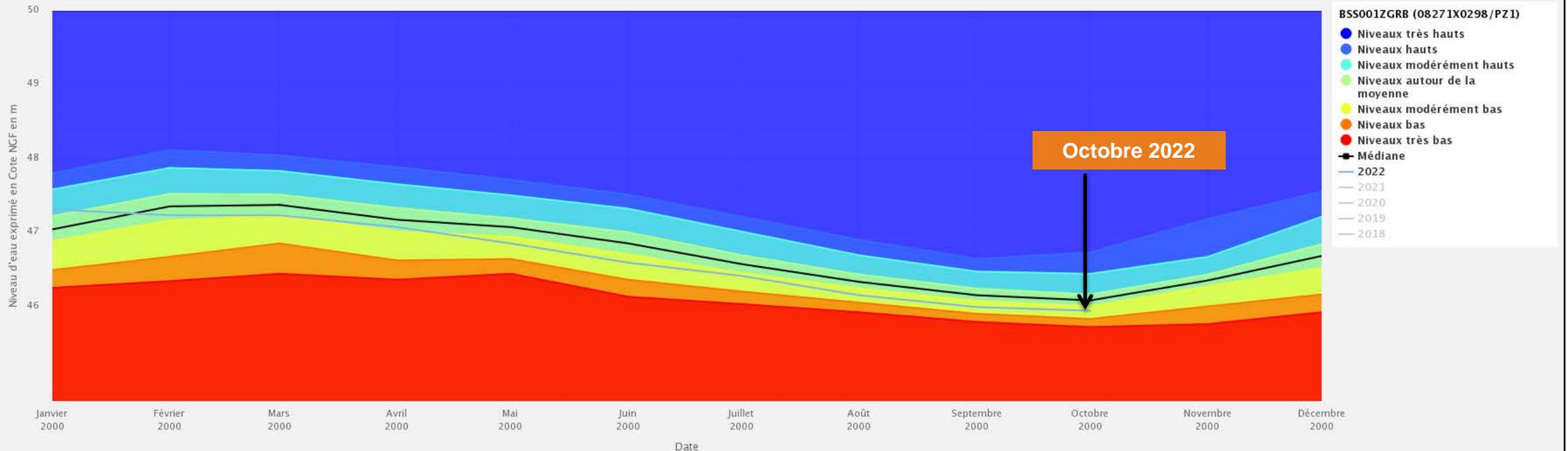


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre

IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

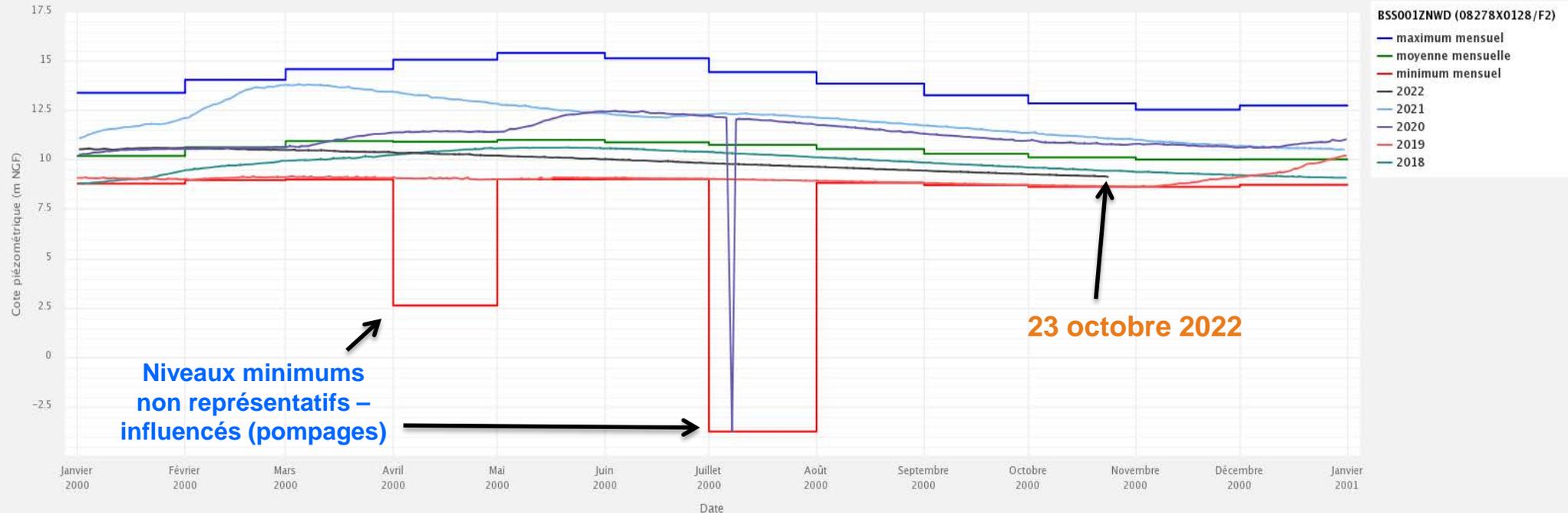
du 12/02/2001 au 24/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Période de mesure : du 15/01/1977 au 23/10/2022

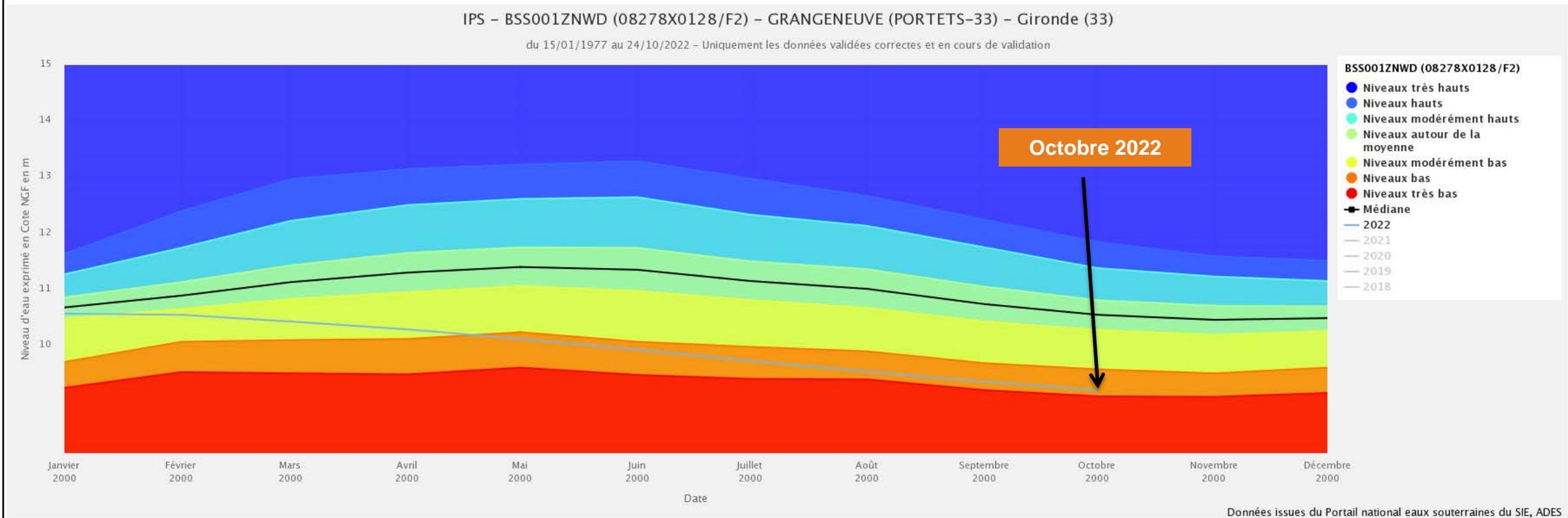
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

du 15/01/1977 au 24/10/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

## IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1<sup>er</sup> au 23 octobre

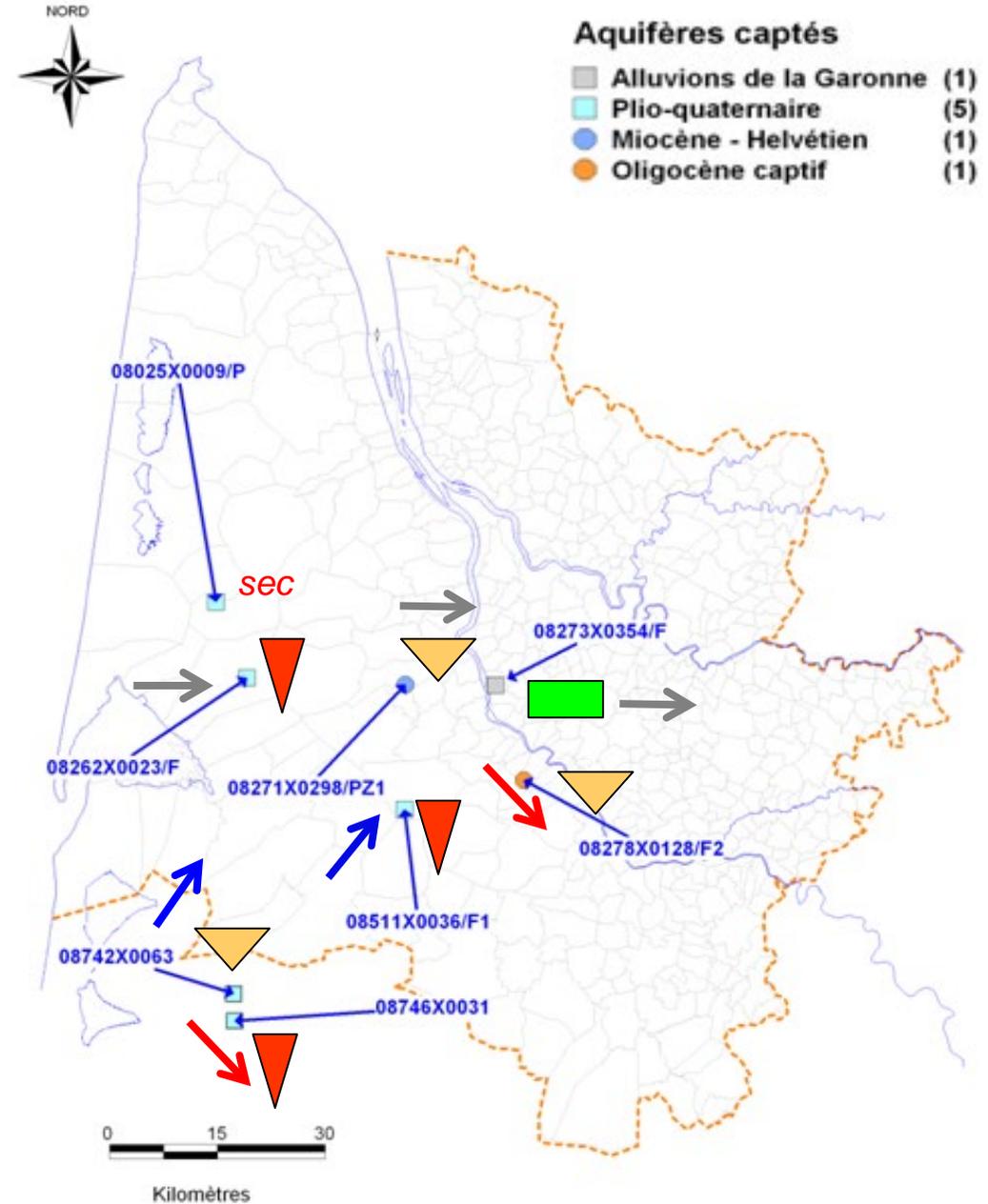


## Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

### Evolution de la piézométrie entre le 11 et le 23 octobre 2022

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
|  | Niveau piézométrique en hausse        |
|  | Niveau piézométrique stable           |
|  | Niveau piézométrique en baisse        |
|  | Niveau piézométrique très haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique plus haut / moy. |
|  | Niveau piézométrique = moy.           |
|  | Niveau piézométrique plus bas / moy.  |
|  | Niveau piézométrique très bas / moy.  |



- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une **fluctuation des niveaux** autour d'une **valeur moyenne** de 2,9 à 3,0 m NGF (niveaux cohérents avec les moyennes mensuelles).
- **Nappe du Plio-quaternaire** :
  - ✓ On observe :
    - Des **niveaux inférieurs à la moyenne** sur les cinq ouvrages, avec des niveaux très bas sur les ouvrages Saucats, Ychoux Malet et Lanton Blagon. Les niveaux observés sur l'ouvrage Ychoux Malet depuis la fin-août correspondent aux minima mensuels.
    - Une **hausse des niveaux** sur les ouvrages Saucats et Ychoux Biredis depuis septembre. Les niveaux observés restent toutefois proches des minima mensuels sur Saucats.
    - Pour l'ouvrage Lanton Blagon, une **stabilisation globale des niveaux, à des valeurs très basses** depuis la mi-septembre.
    - L'ouvrage Robert **est toujours à sec**.
- **Nappe du Miocène** : pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une **stabilisation des niveaux à des valeurs inférieures à la moyenne** depuis fin septembre.
- **Nappe de l'Oligocène** : pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une **baisse des niveaux** qui se poursuit depuis le mois de février, avec **des niveaux significativement inférieurs à la moyenne**.