

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

-

## DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

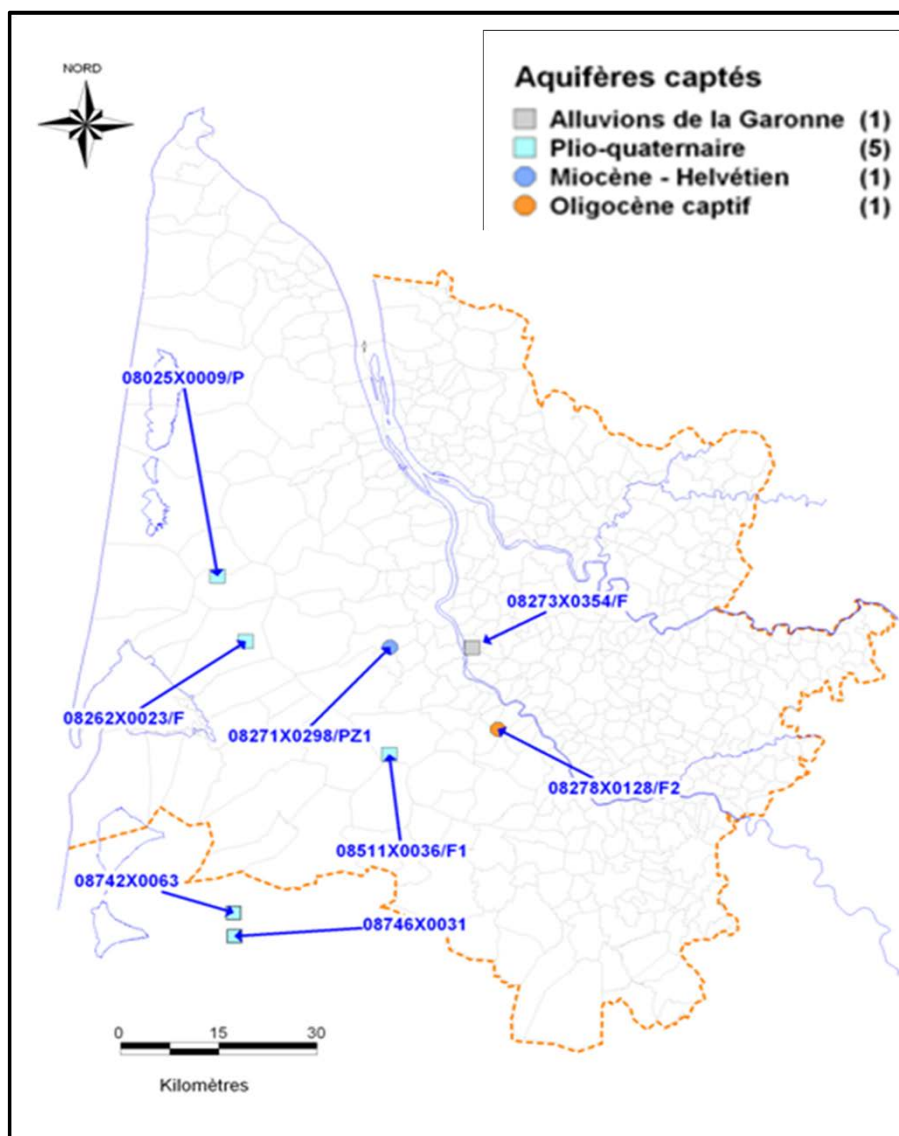
-

### 2 JUIN

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

## Département de la Gironde

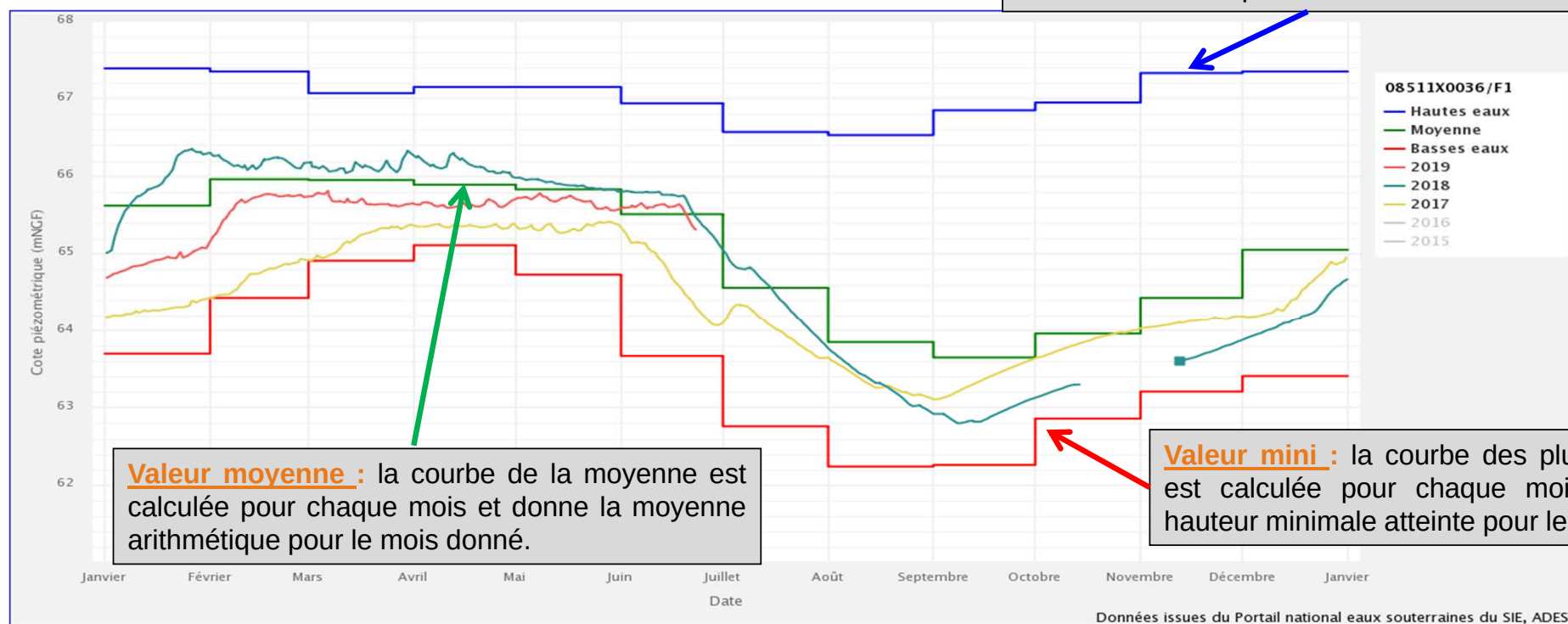
### Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



# Analyse des données piézométriques

## 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.



- 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.

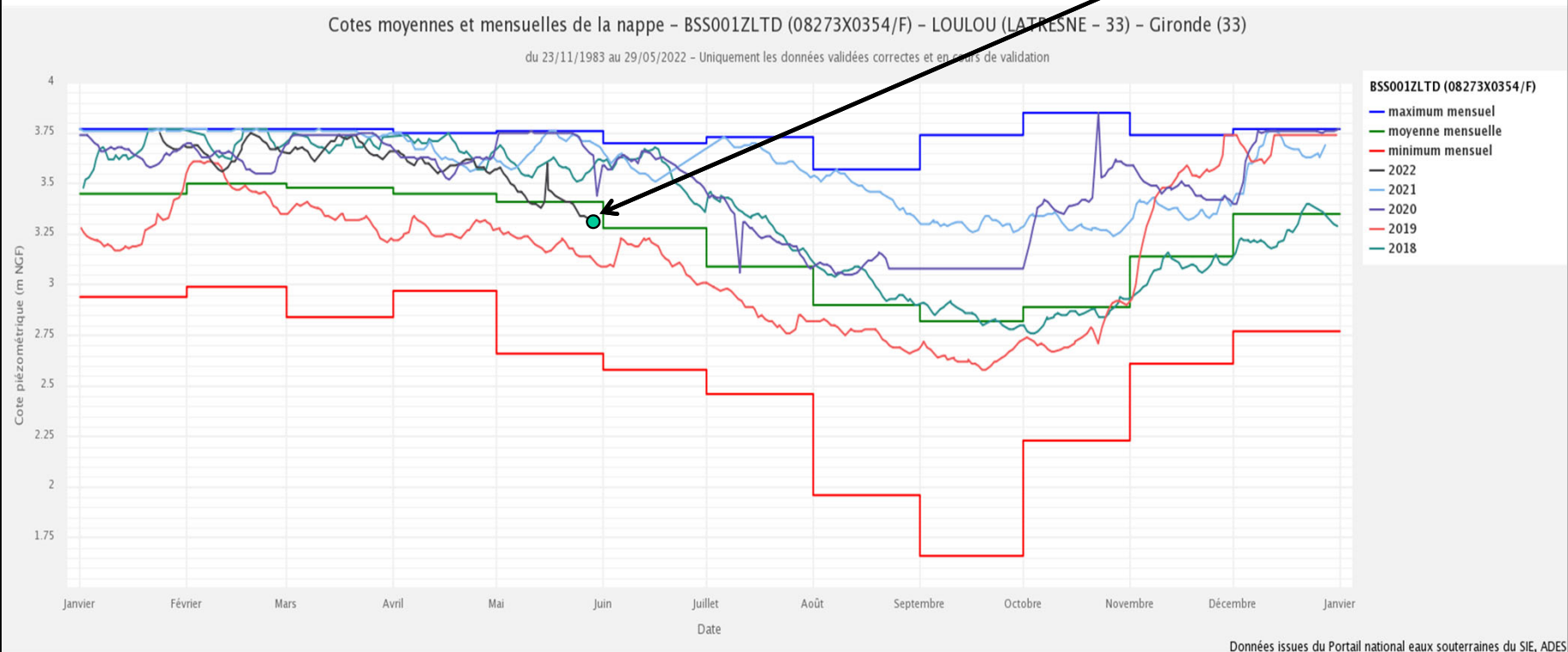
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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.

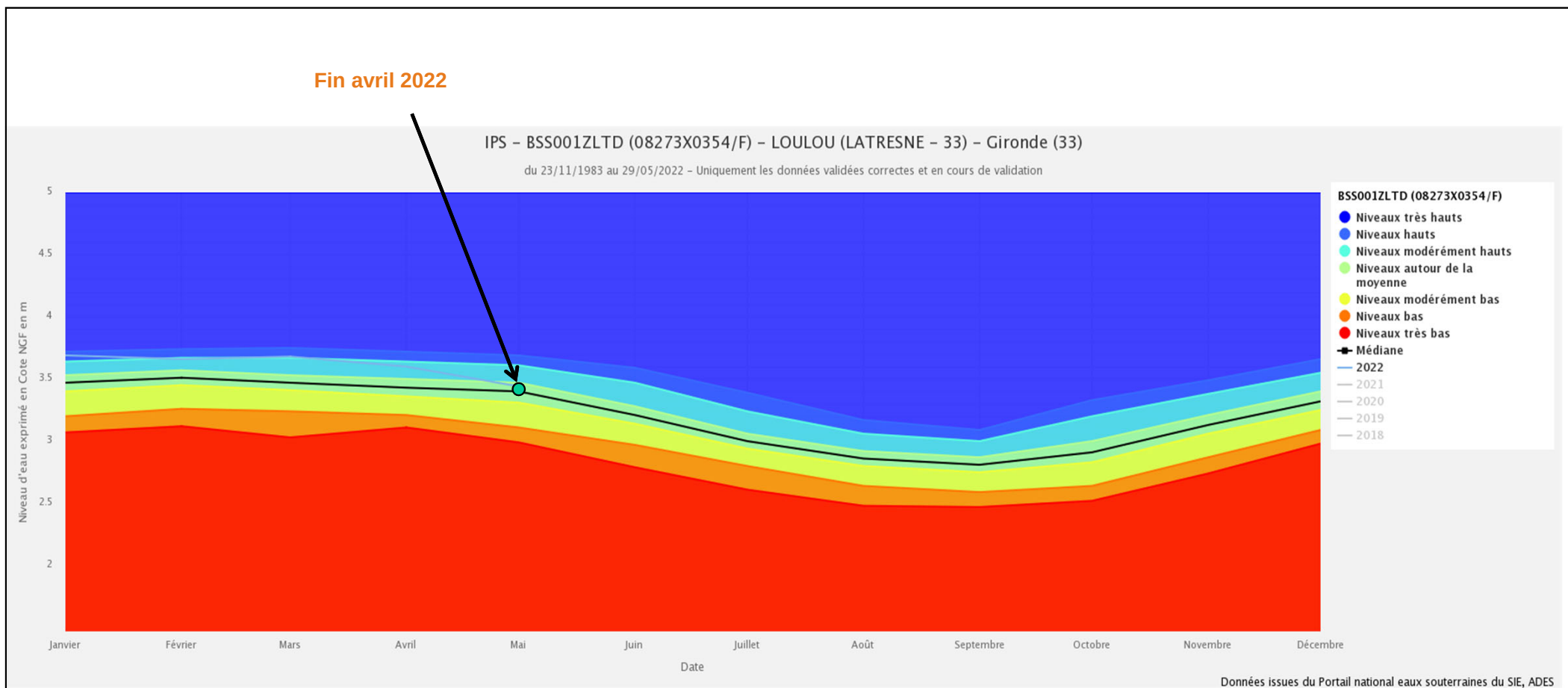
# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

29 mai 2022



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

28 mai 2022

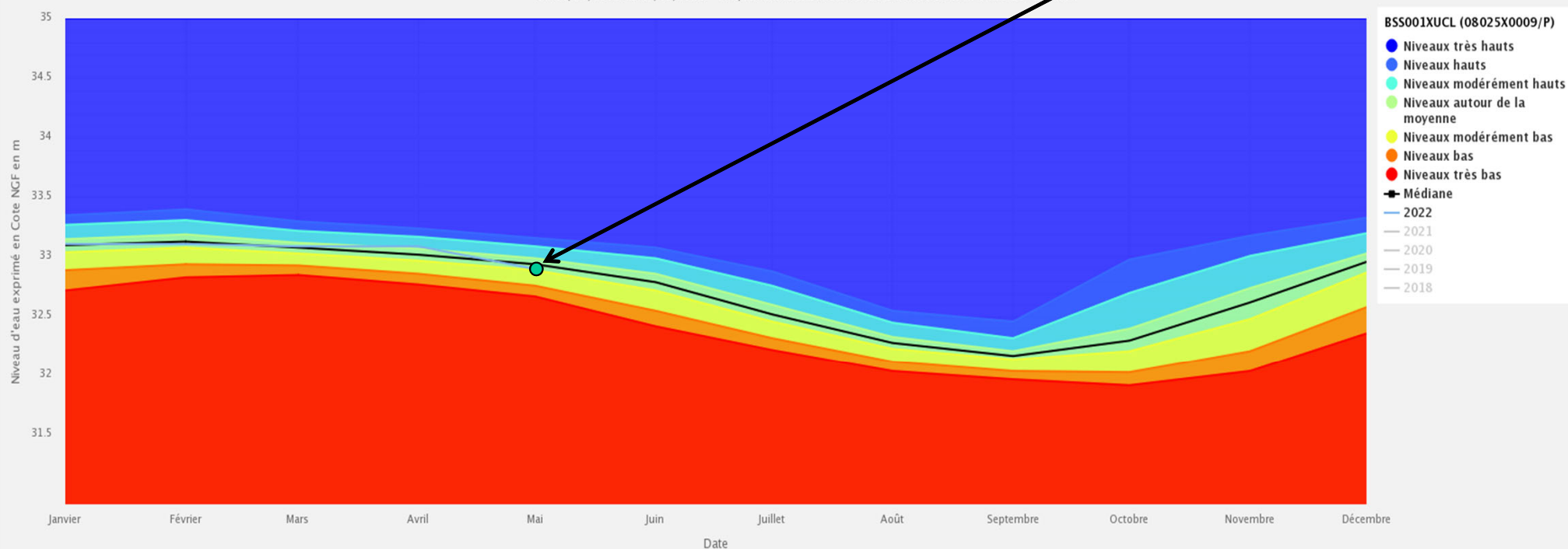


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

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

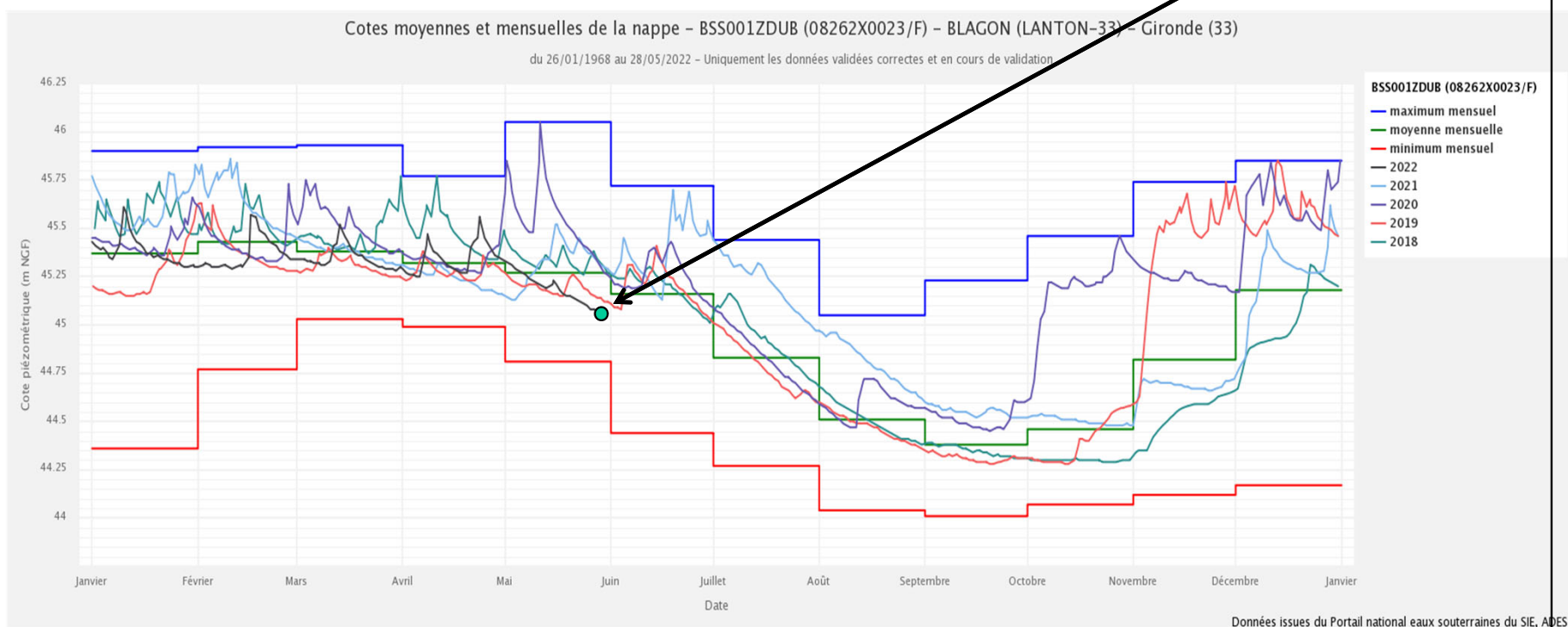


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

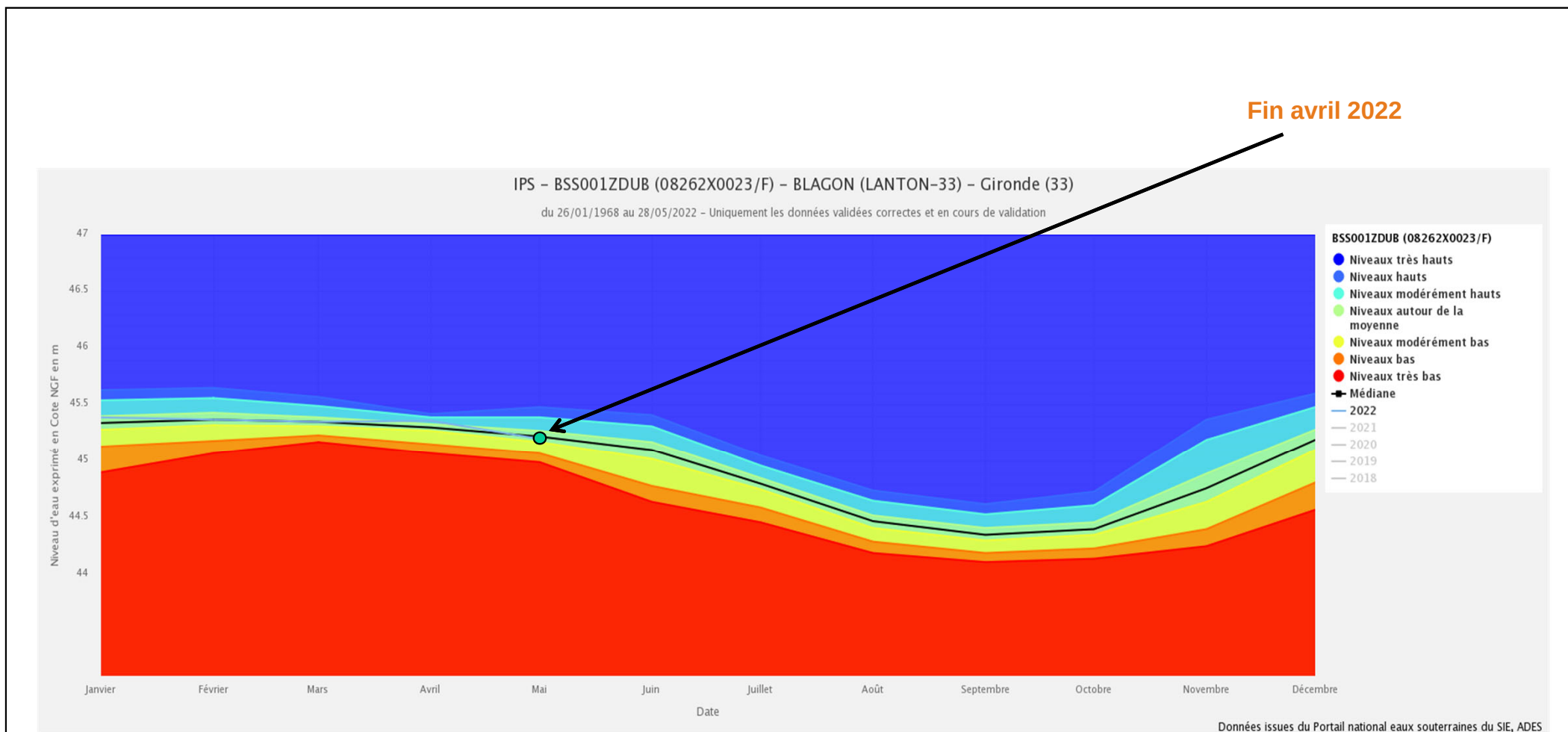
# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

28 mai 2022

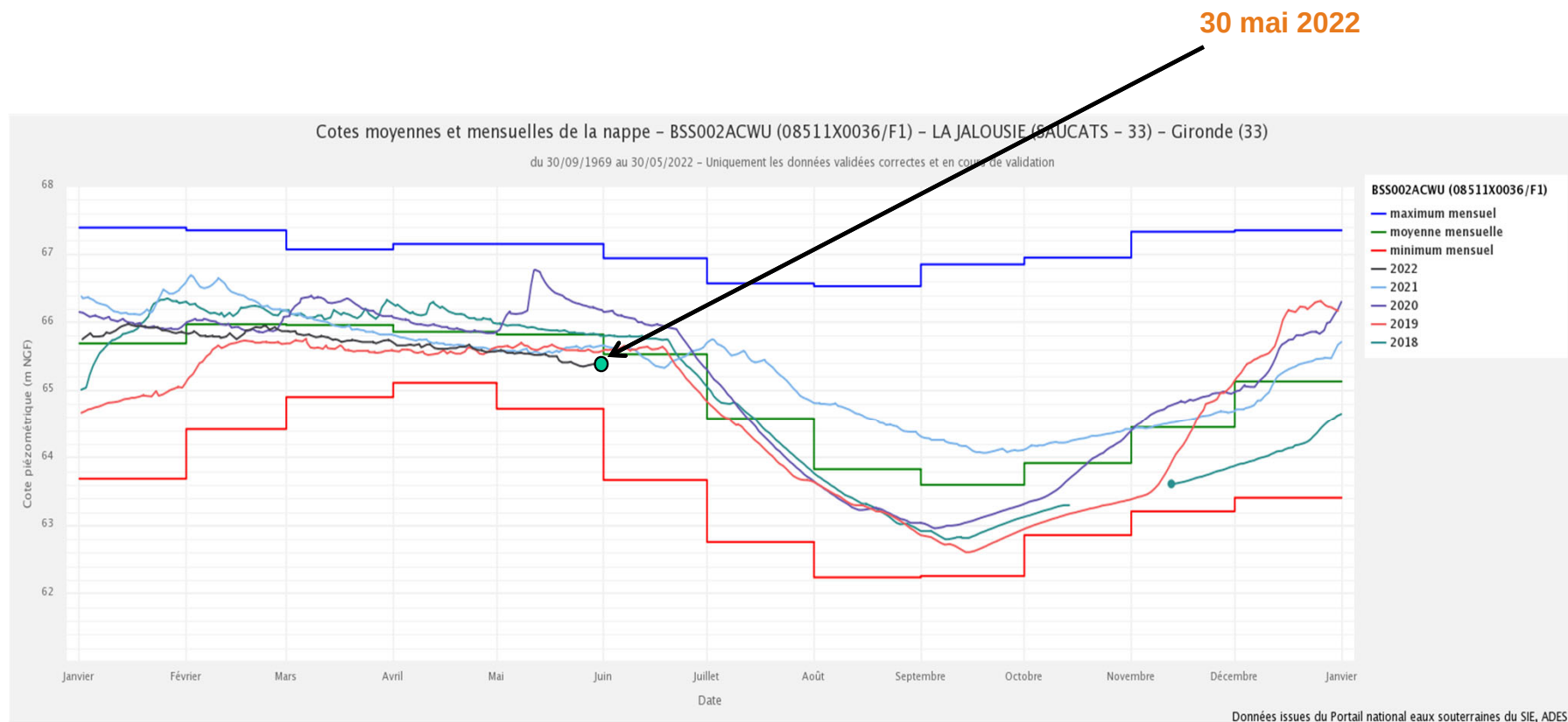


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

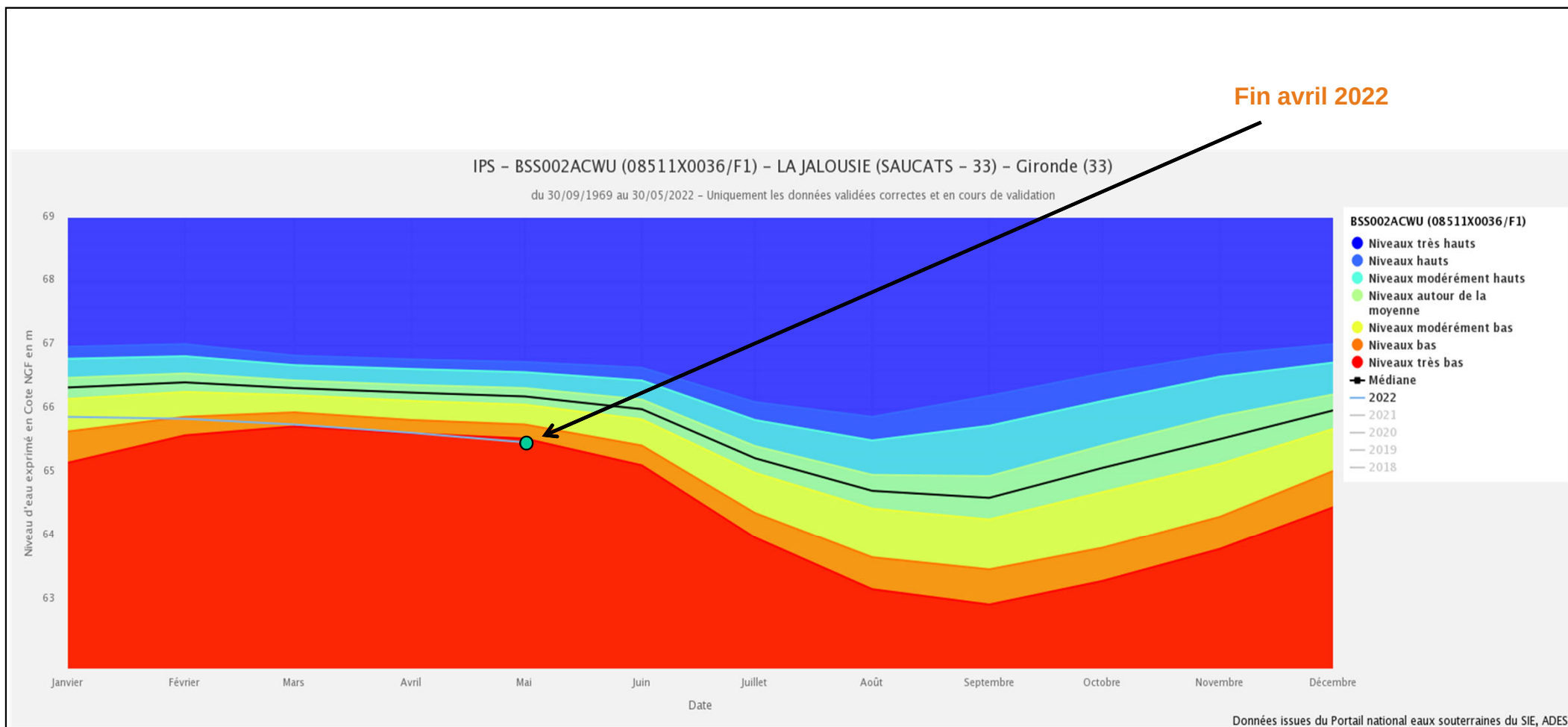


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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



# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



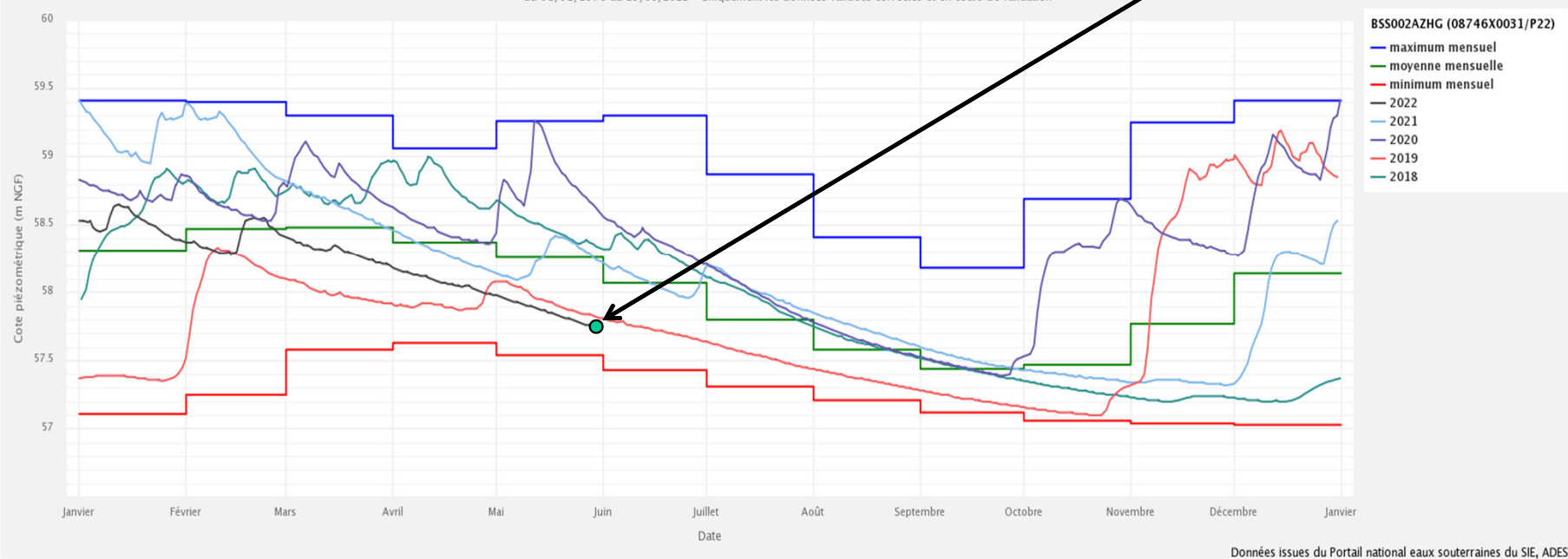
# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

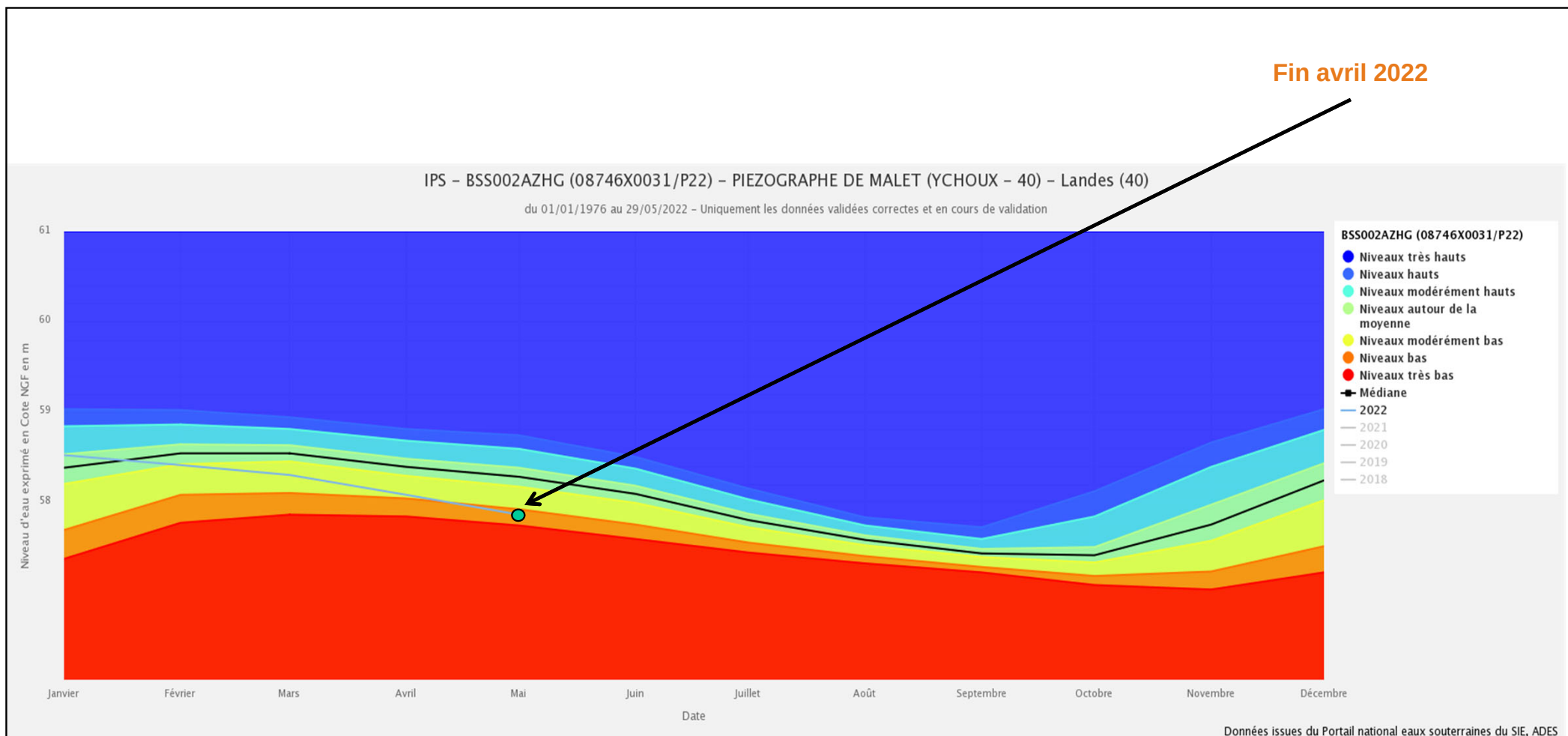
29 mai 2022

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

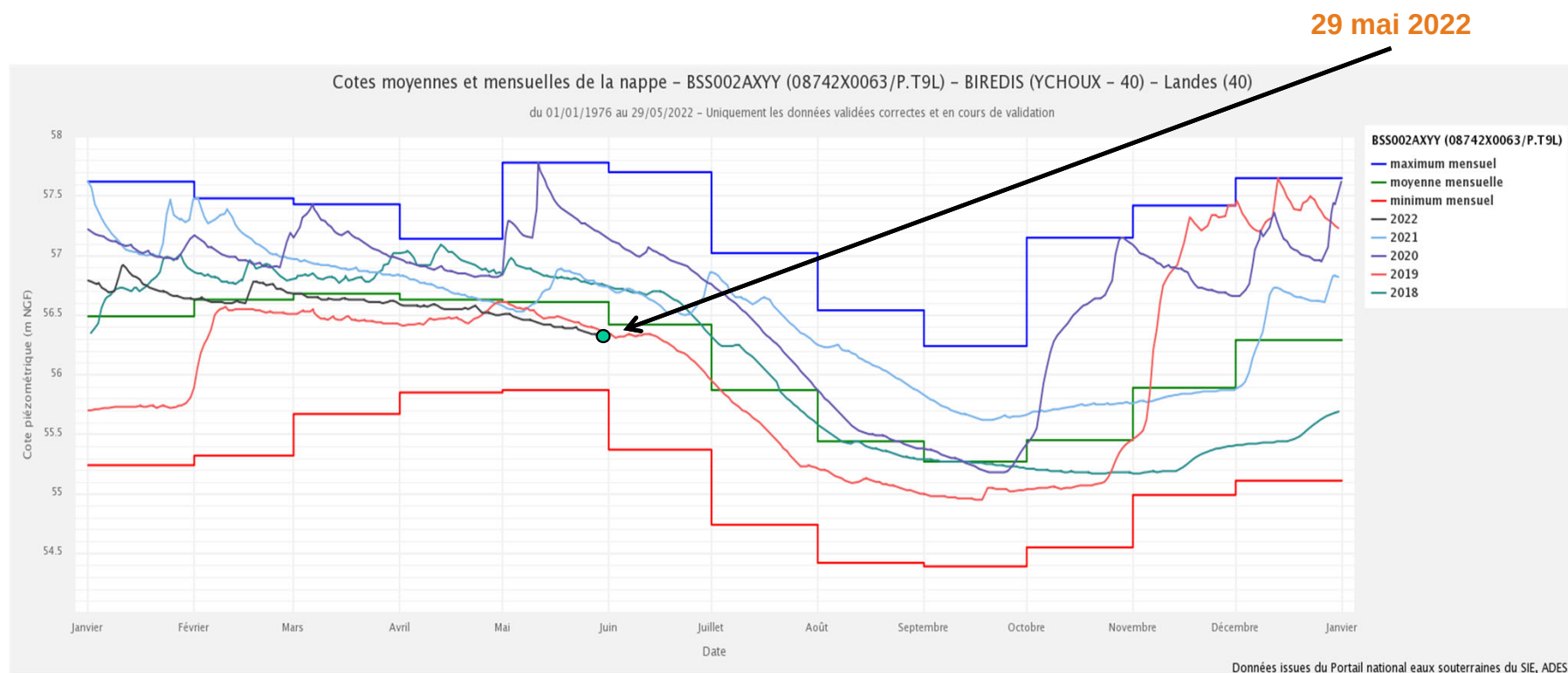


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

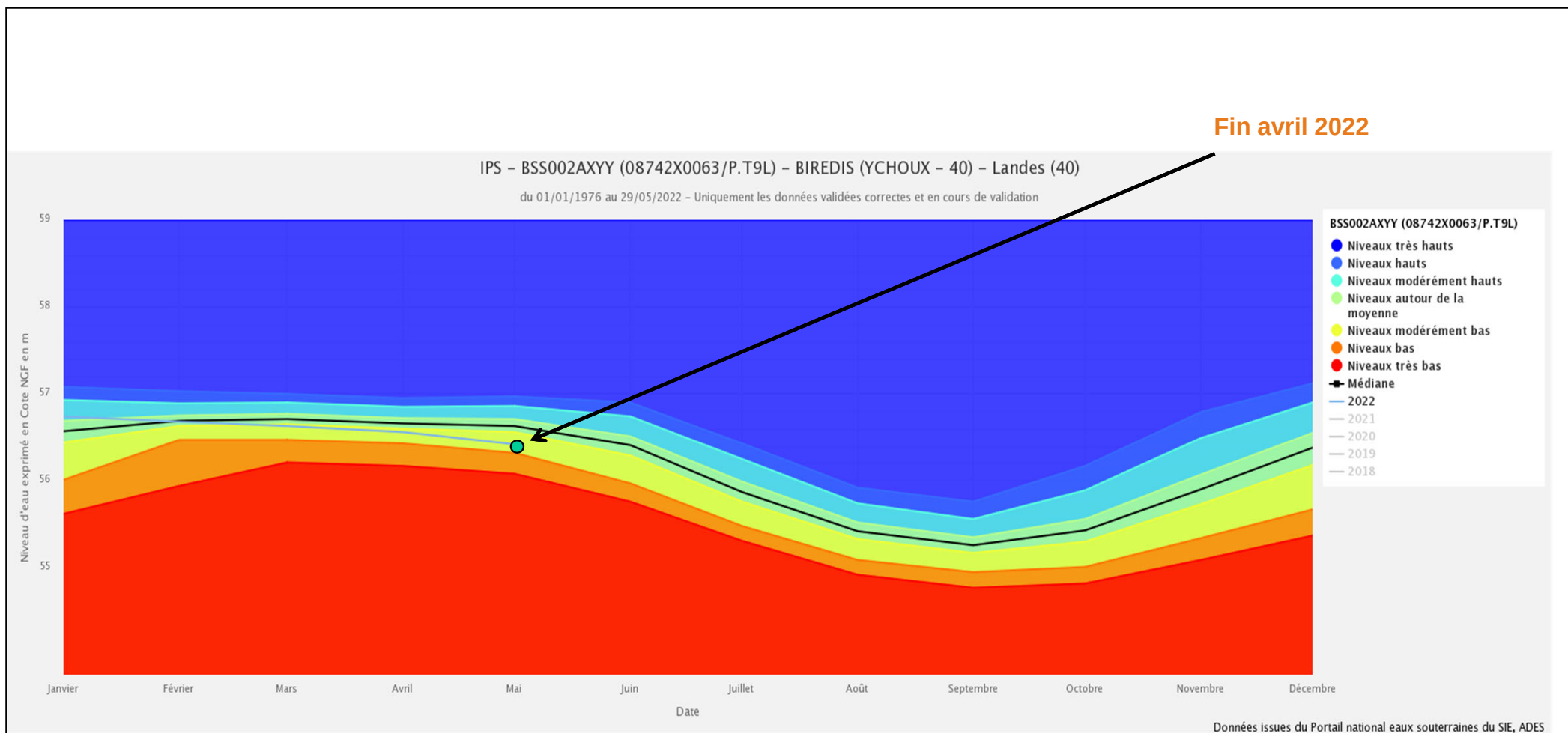


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

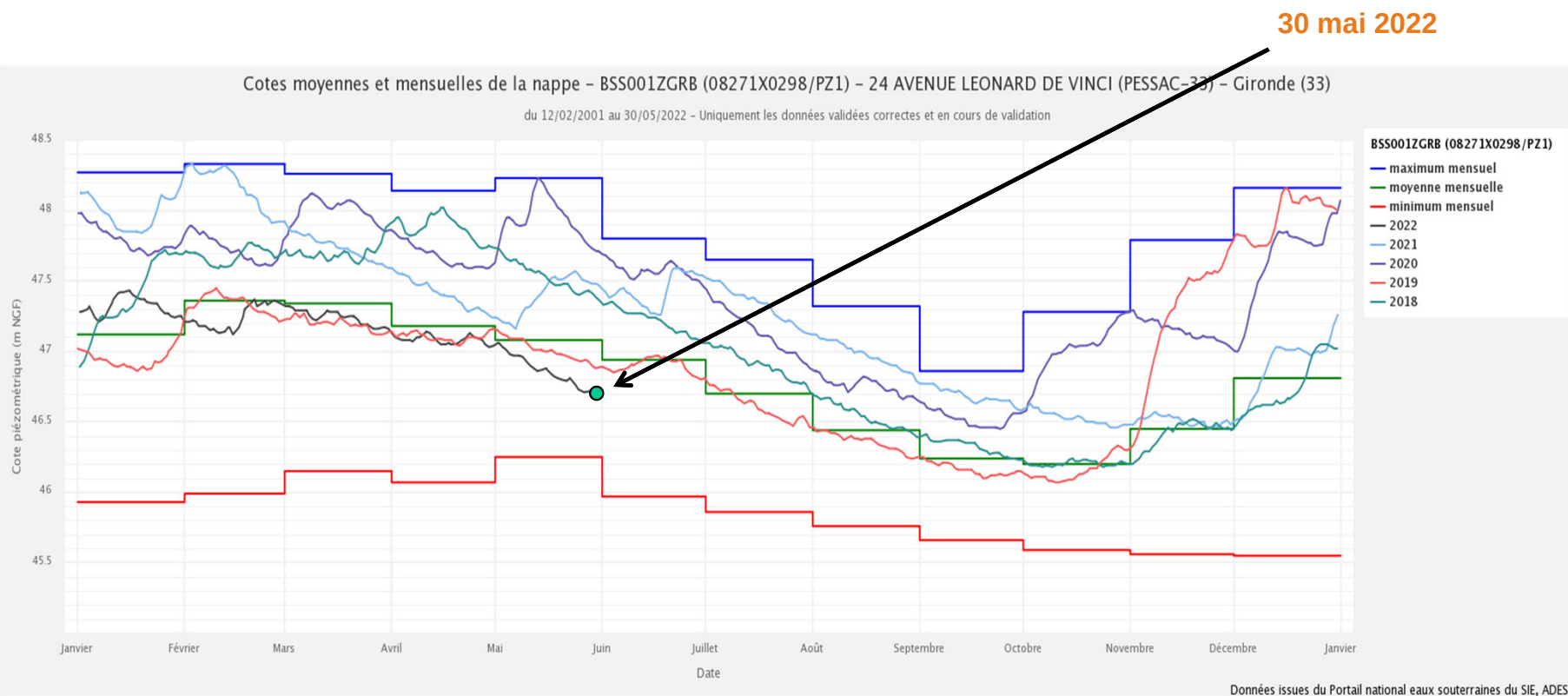


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

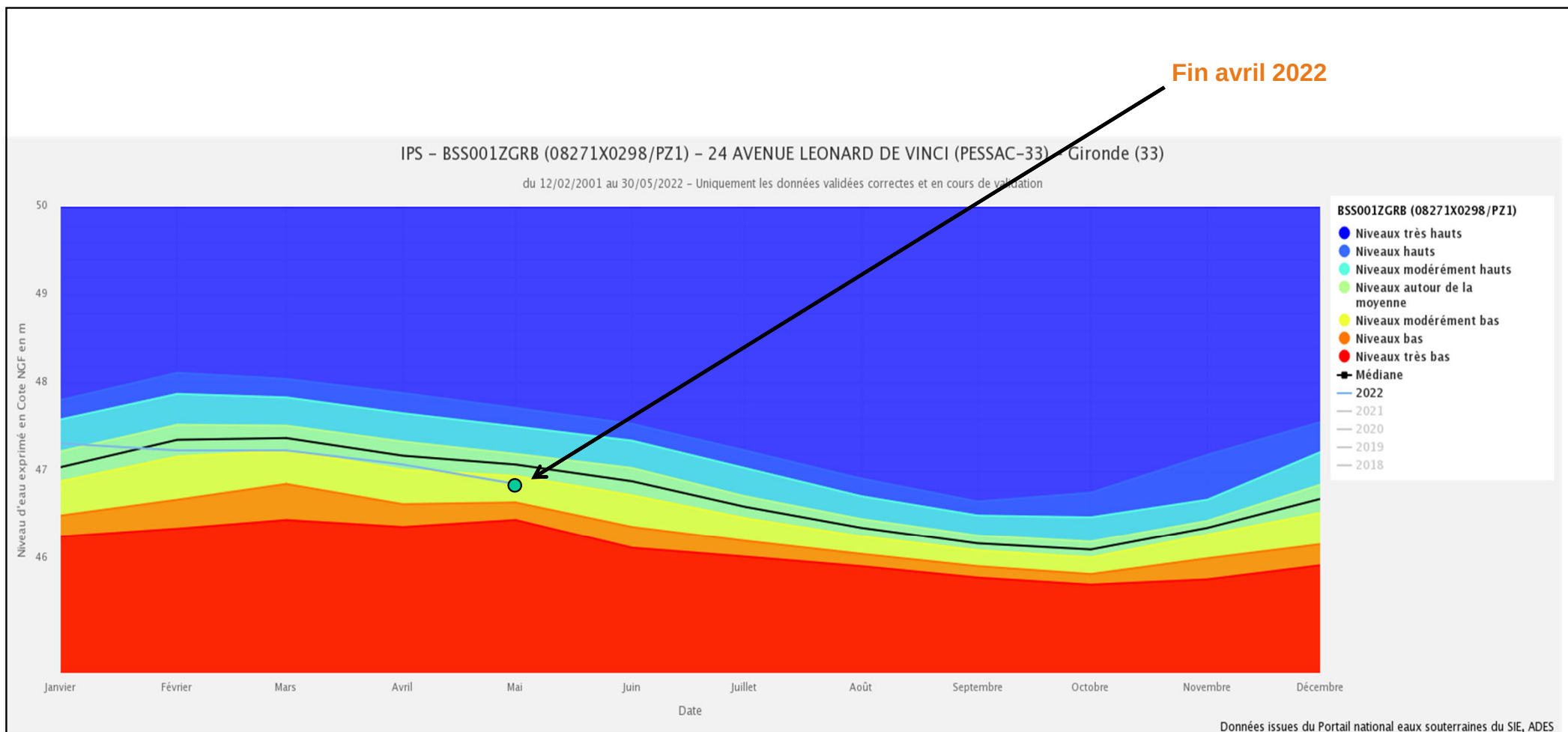


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

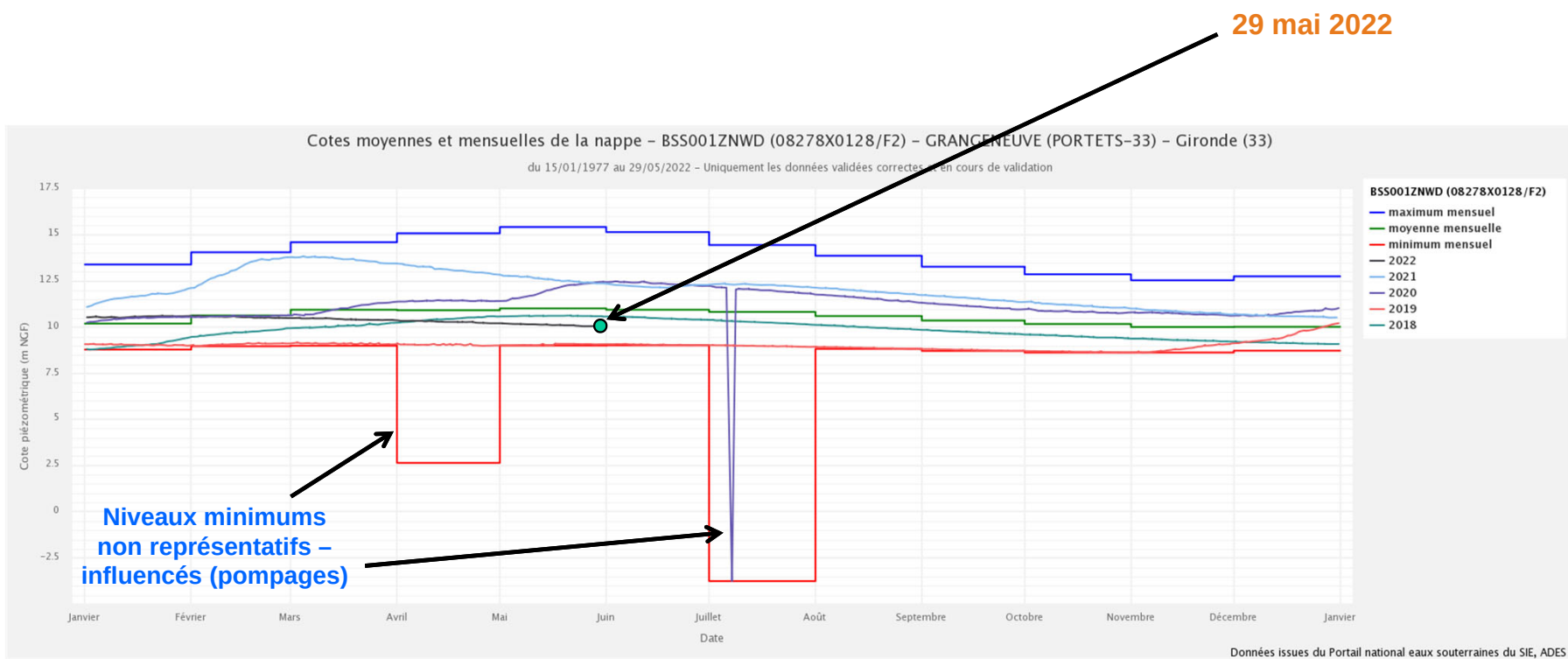


# Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

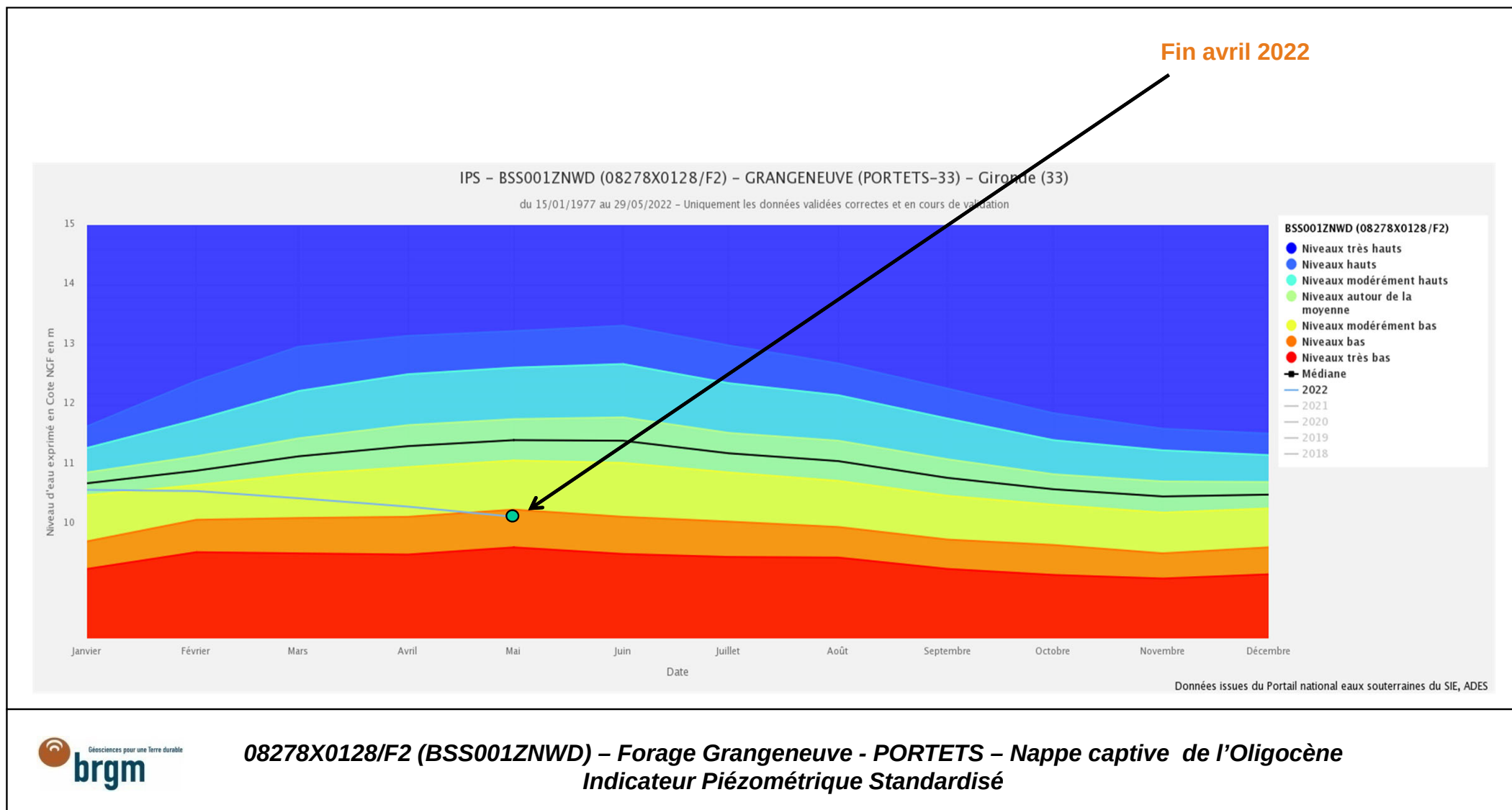


# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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



# Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles



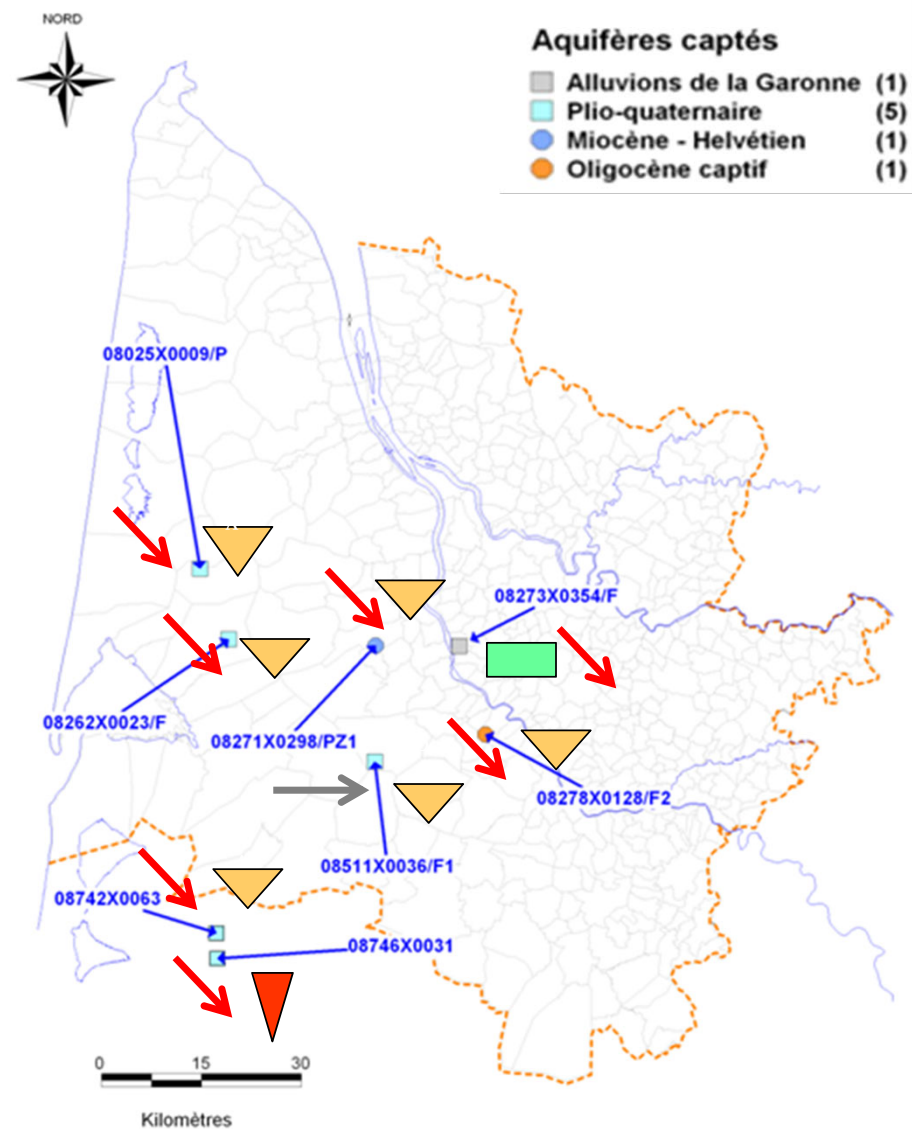
# Situation des nappes

## 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.