

CELLULE DE GESTION ET DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

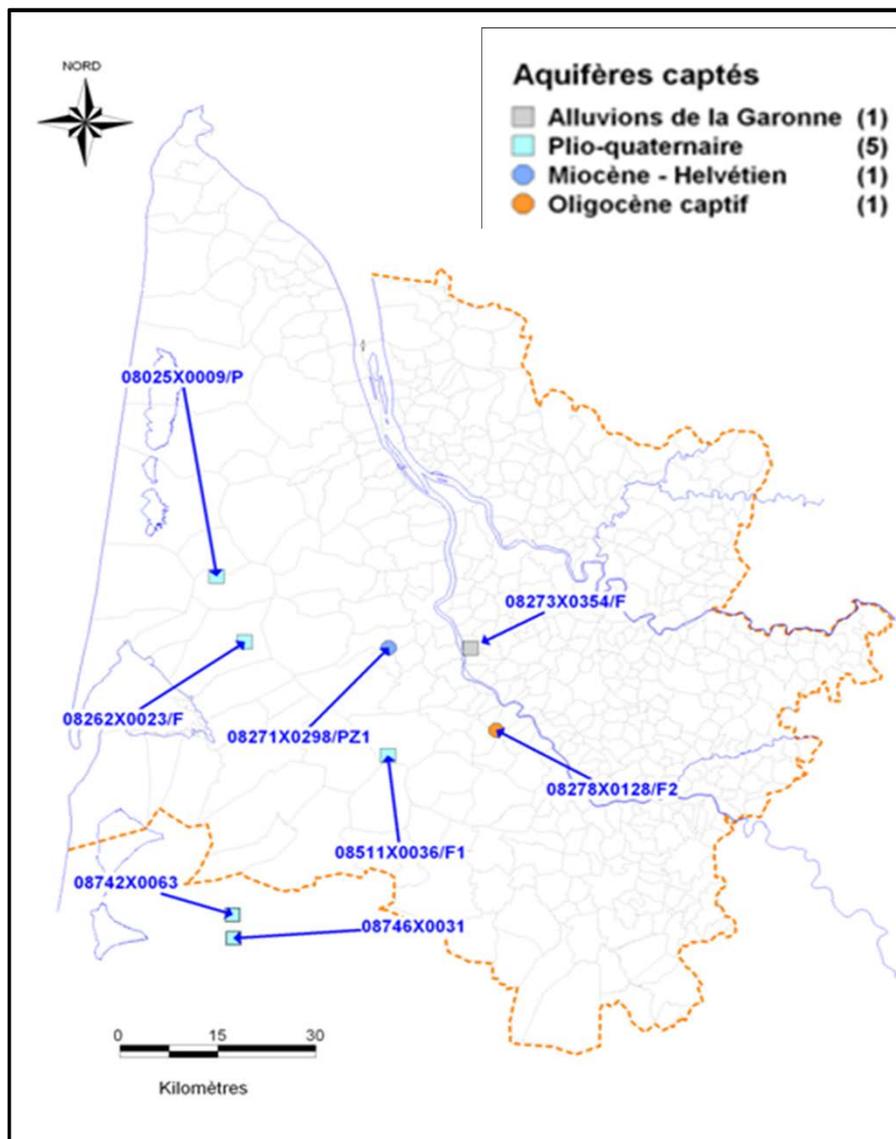
-
DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE
-

15 JUIN

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

Département de la Gironde

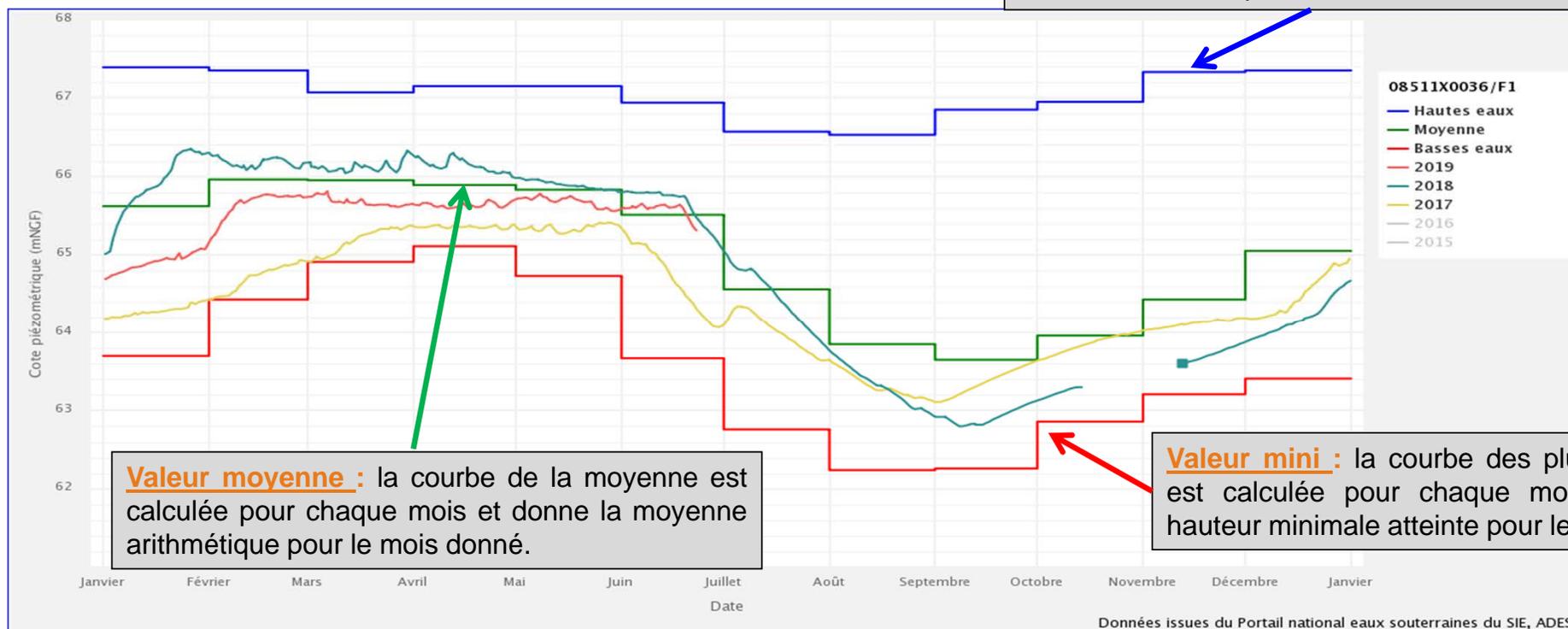
Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



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

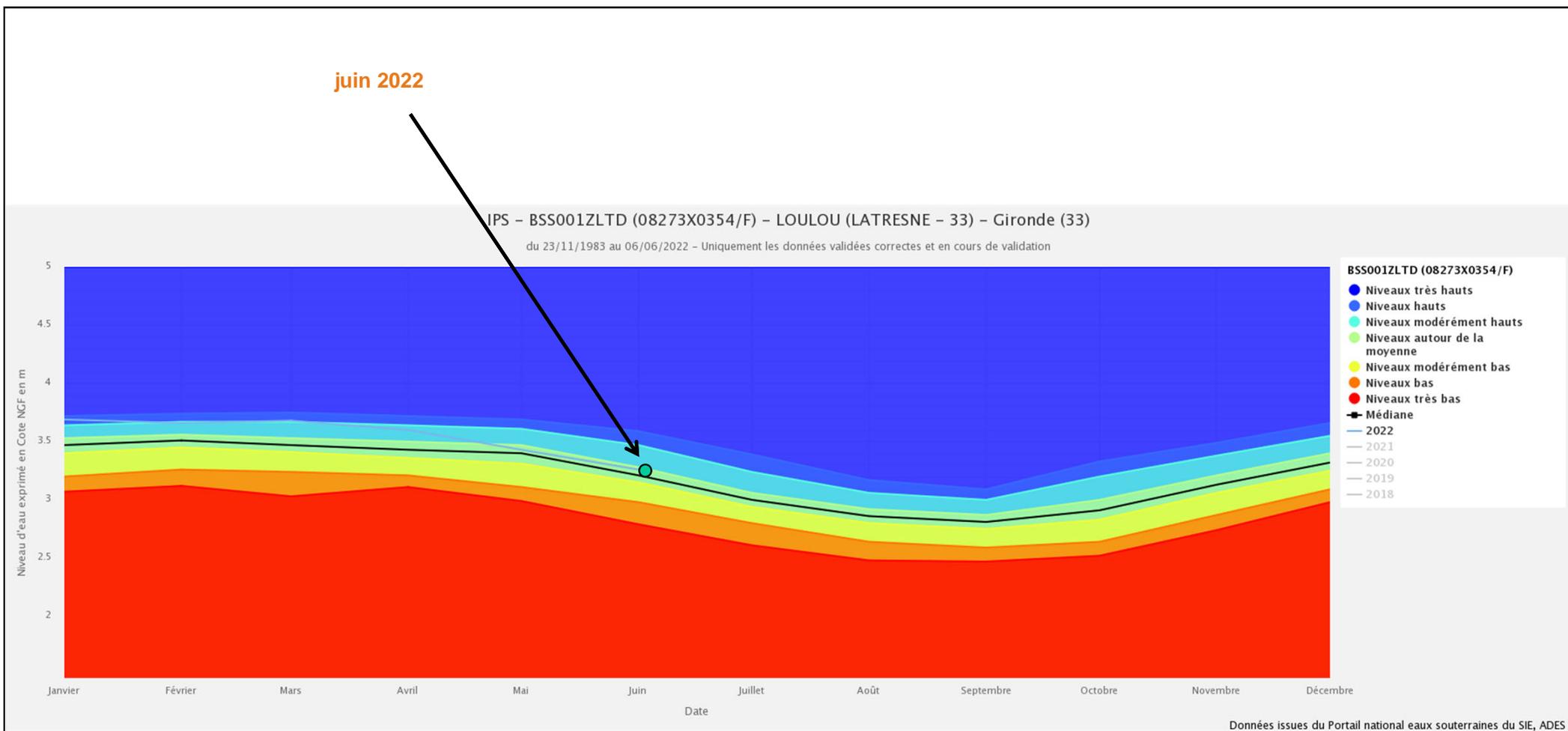
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS001ZLTD (08273X0354/F) - LOULOU (LATRESNE - 33) - Gironde (33)

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



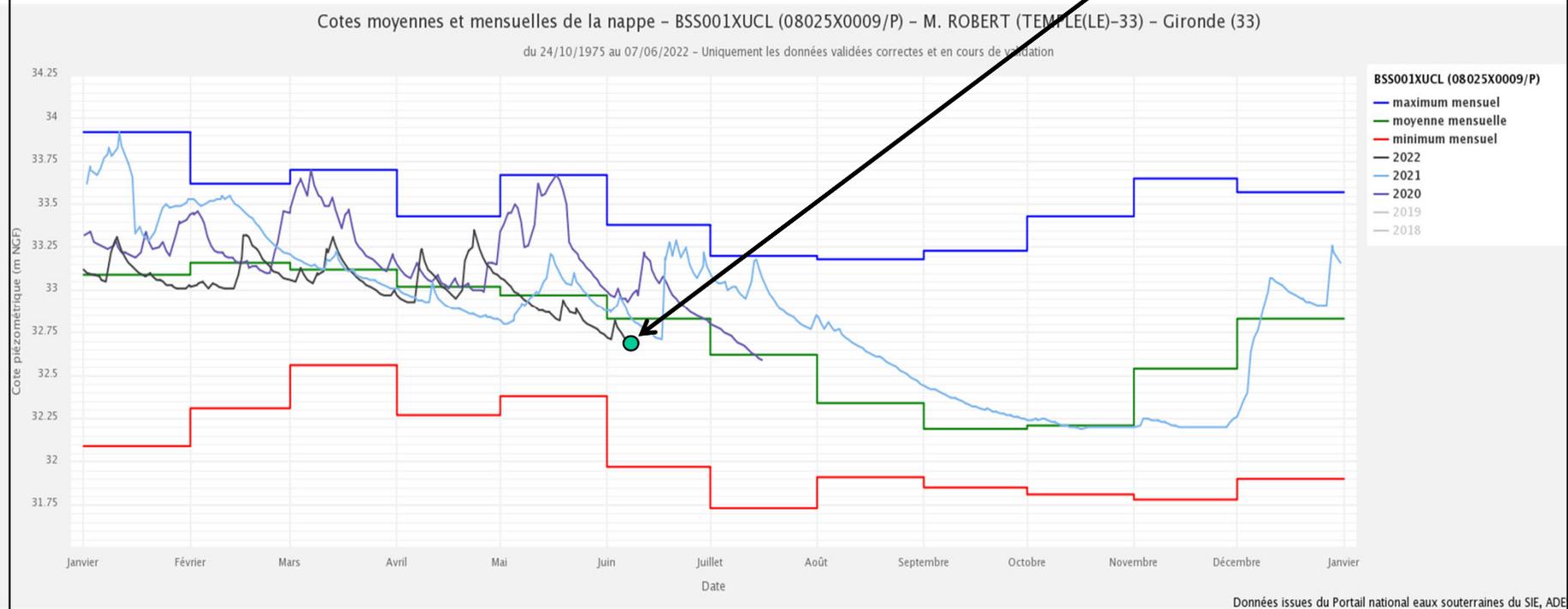
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

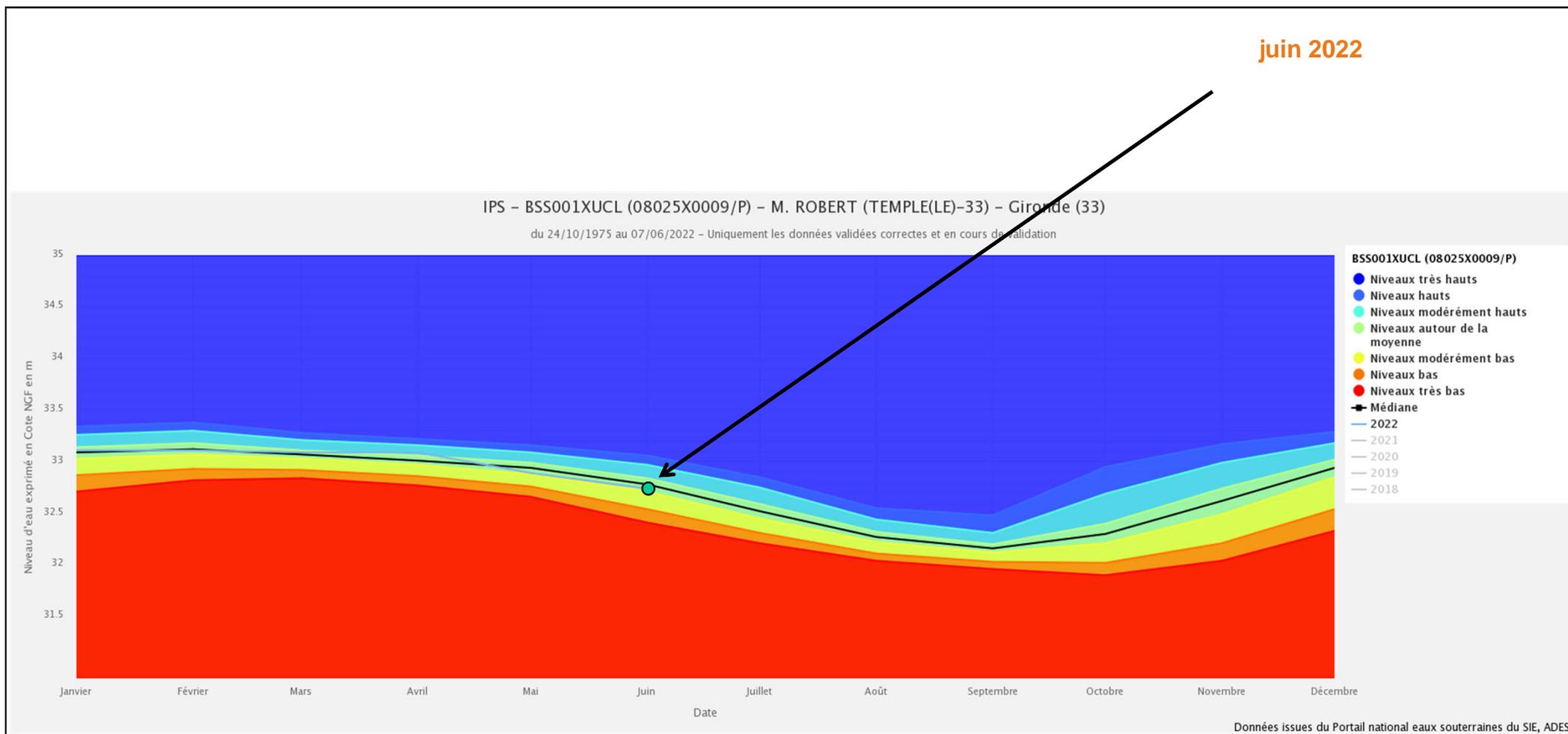


Période de mesure : du 24/10/1975 au 07/06/2022

7 juin 2022



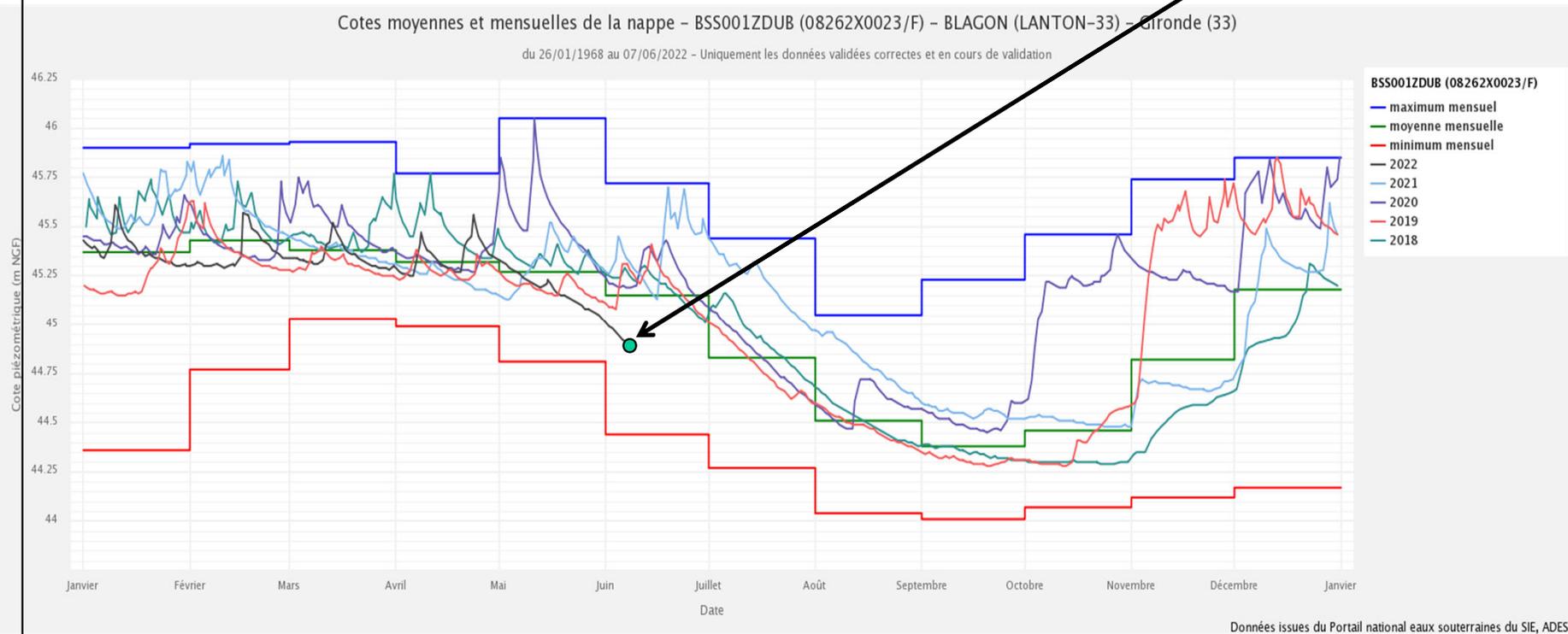
Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



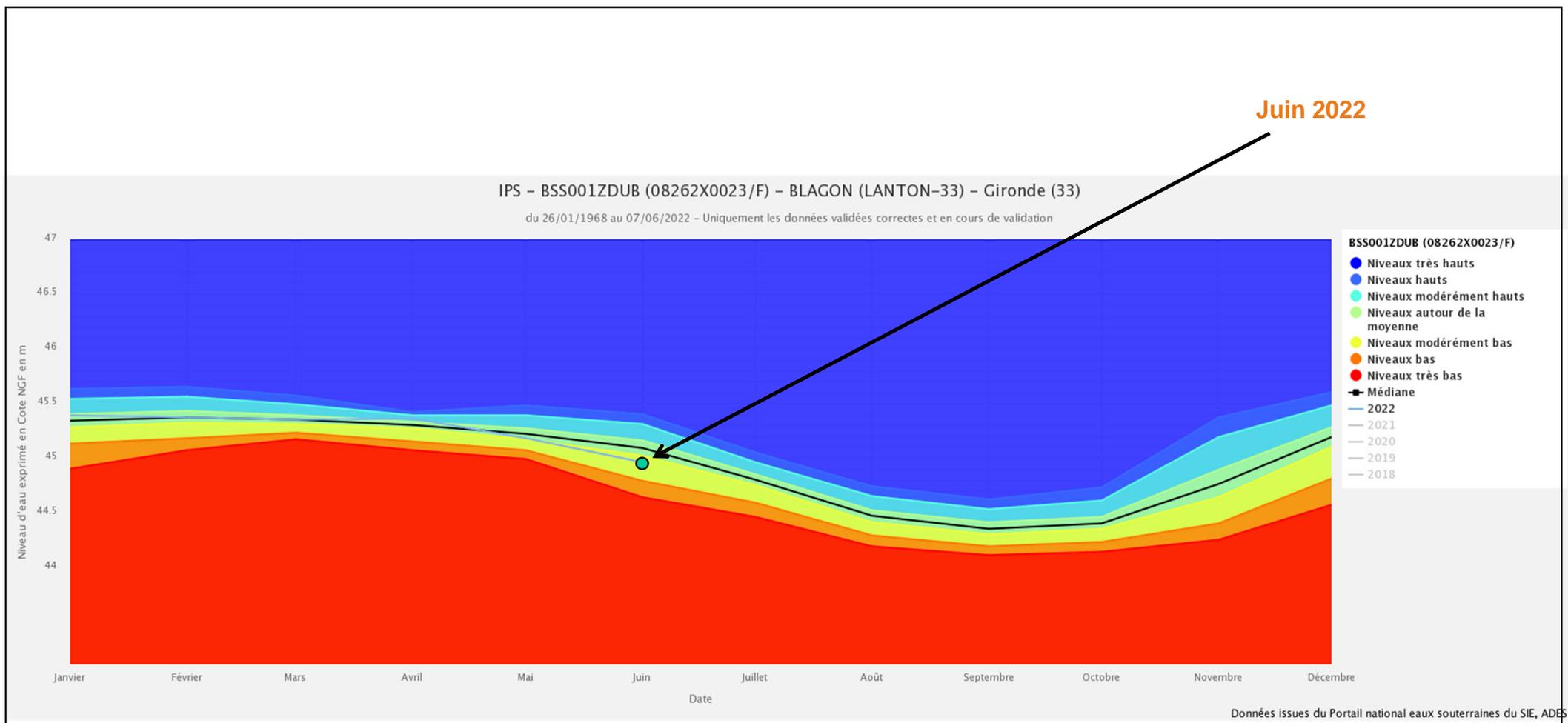
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

7 juin 2022



Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



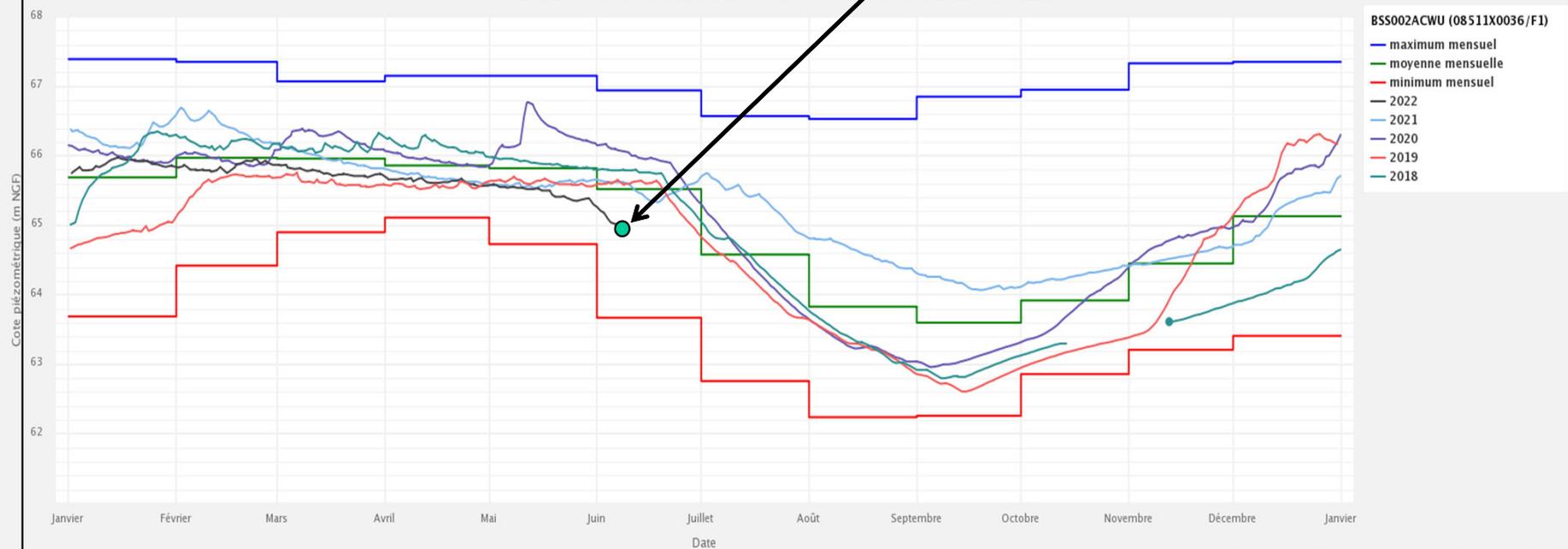
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

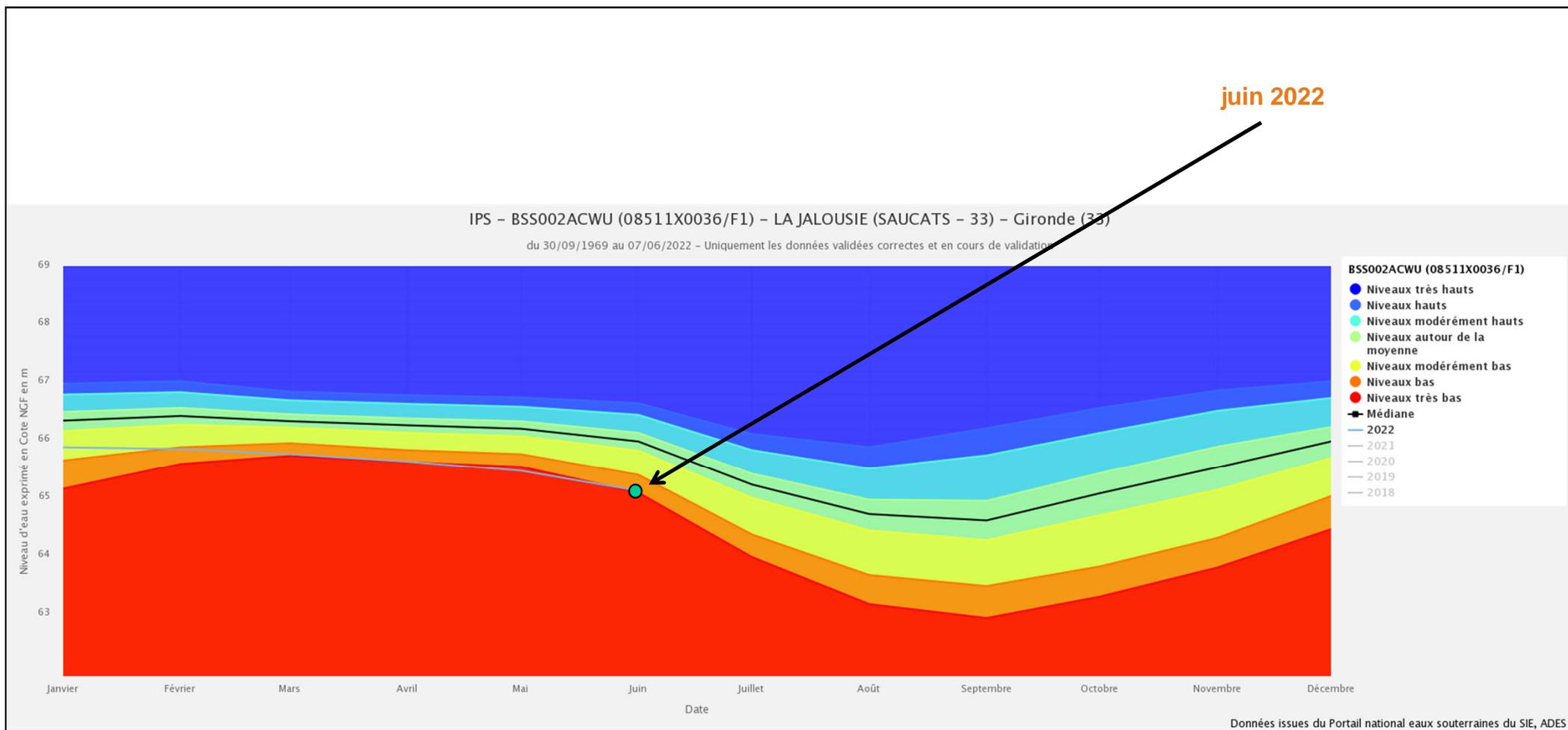
7 Juin 2022

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

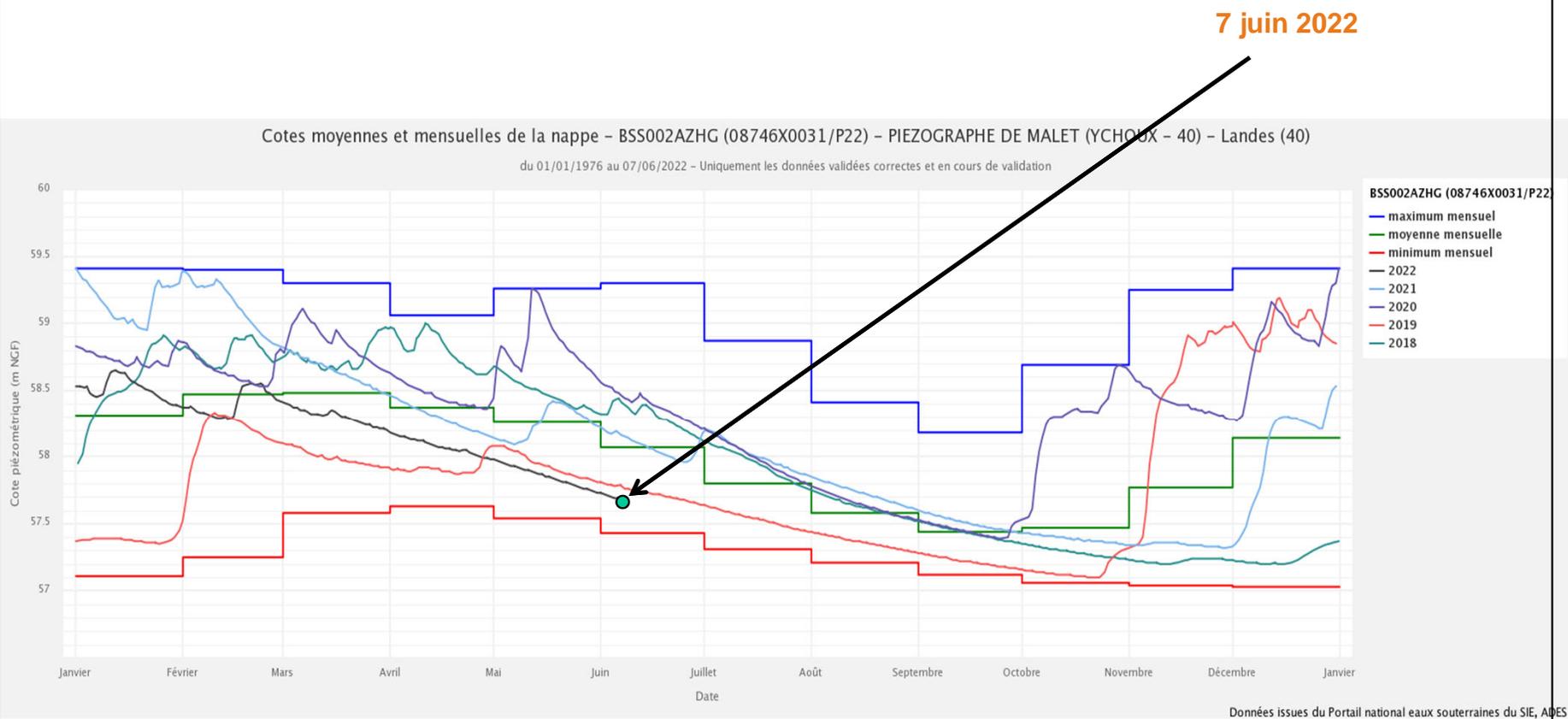
du 30/09/1969 au 07/06/2022 – Uniquement les données validées, correctes et en cours de validation



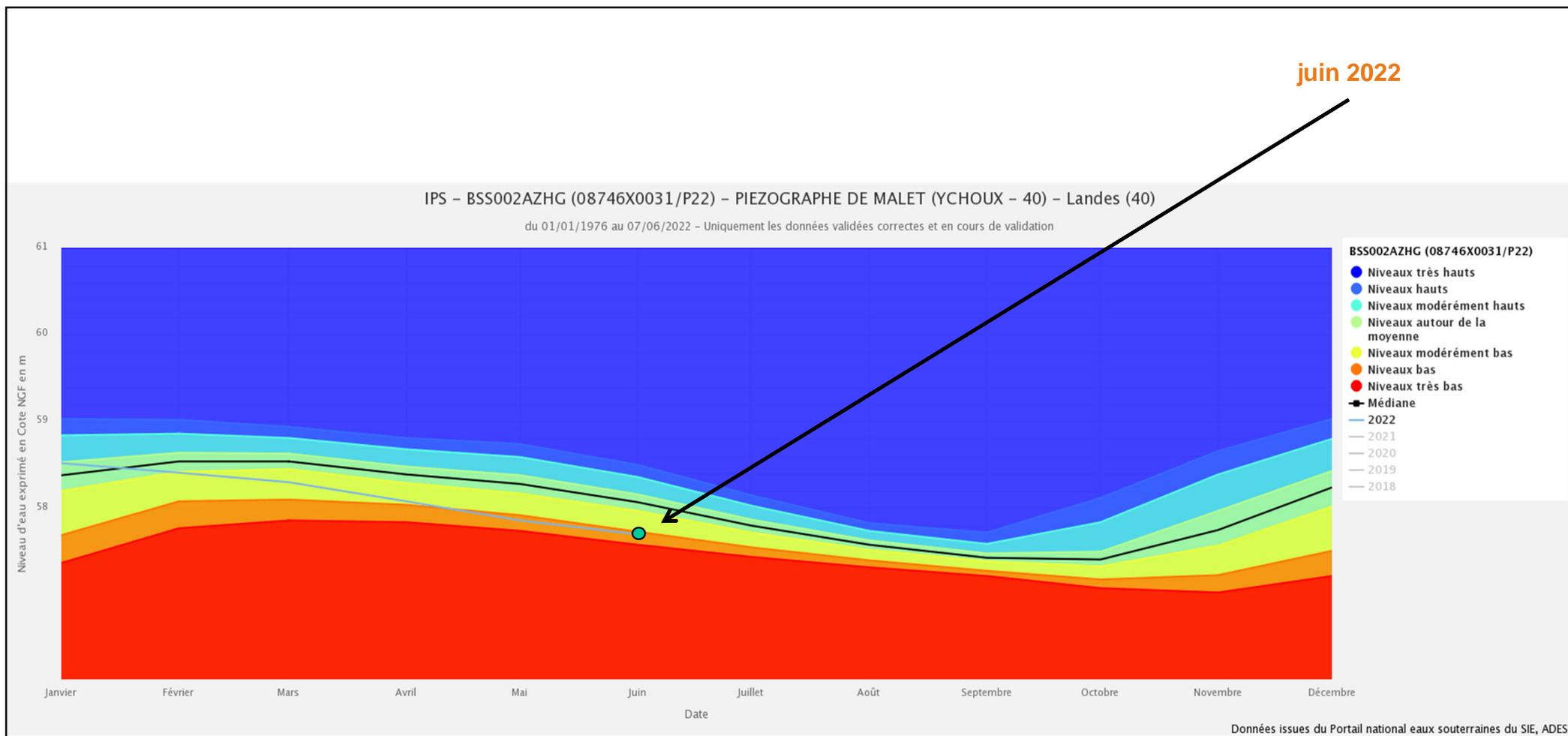
Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



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



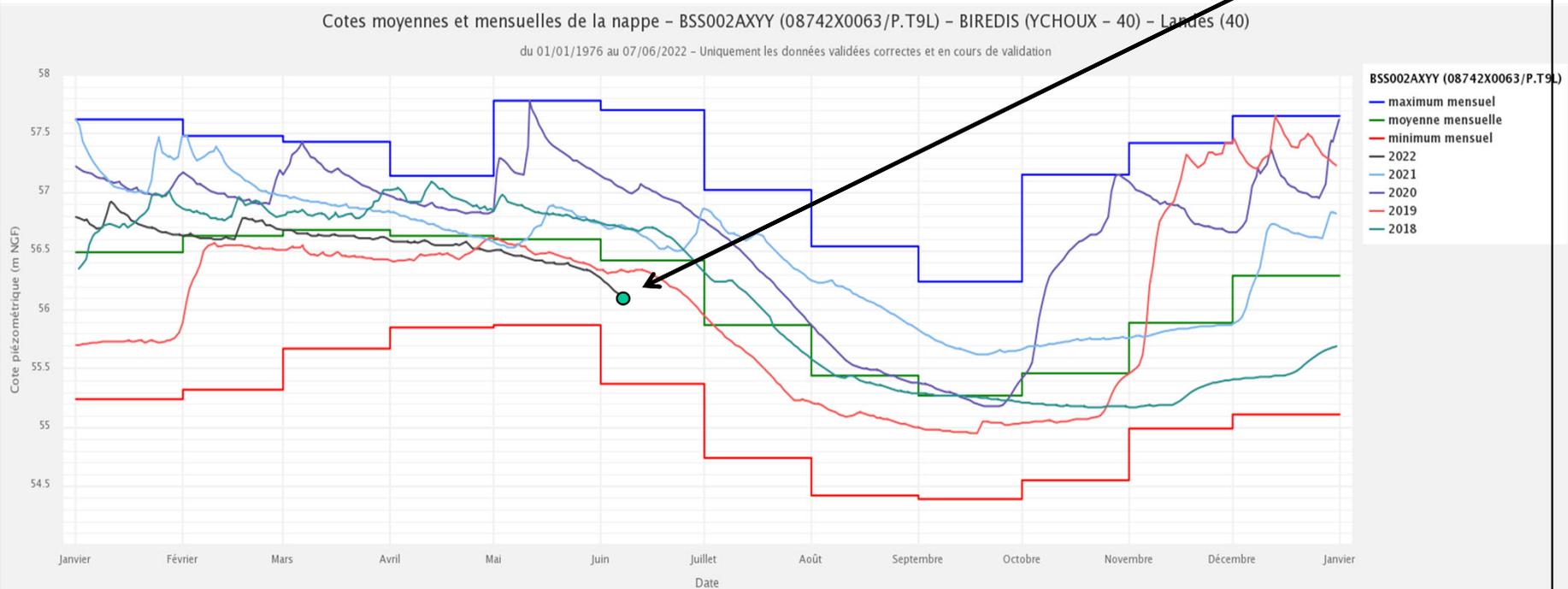
Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



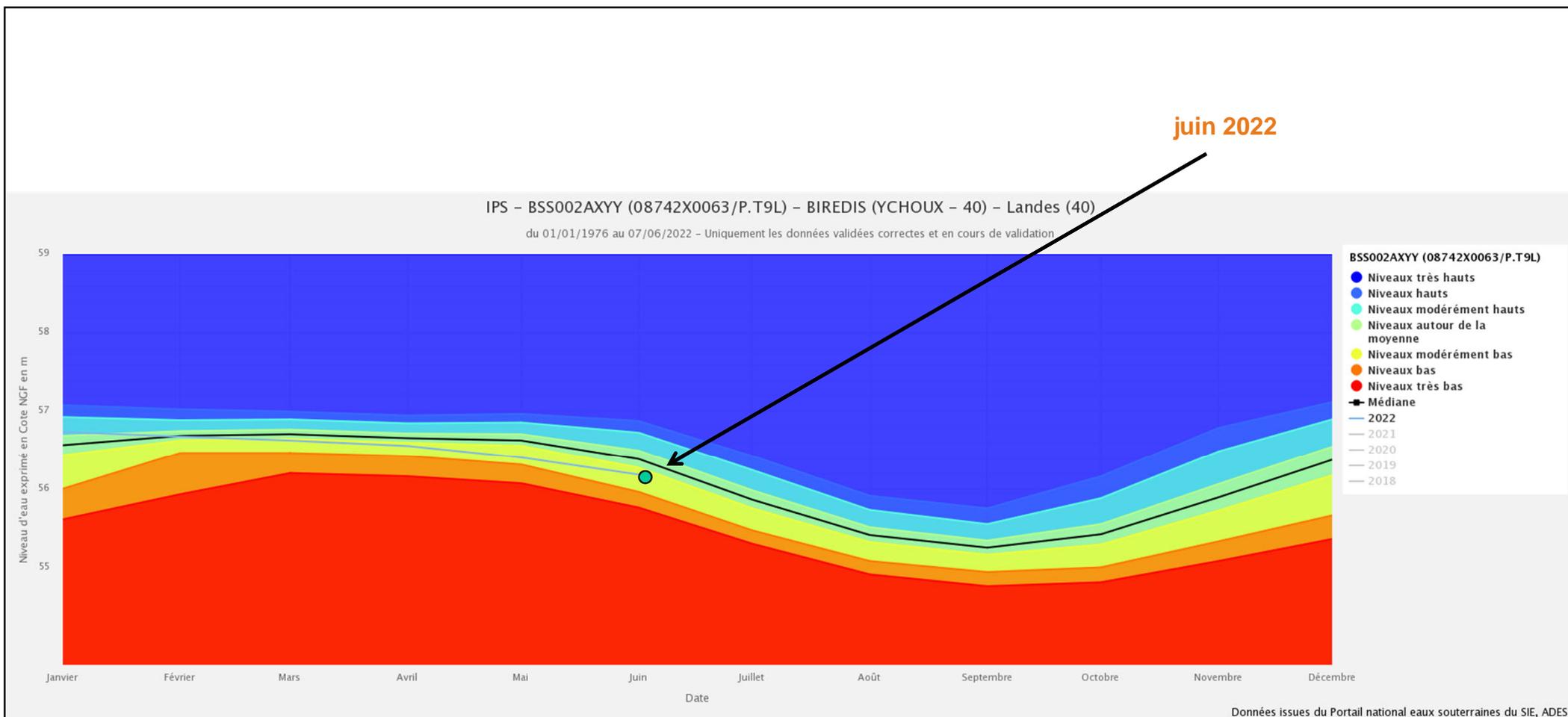
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

7 juin 2022

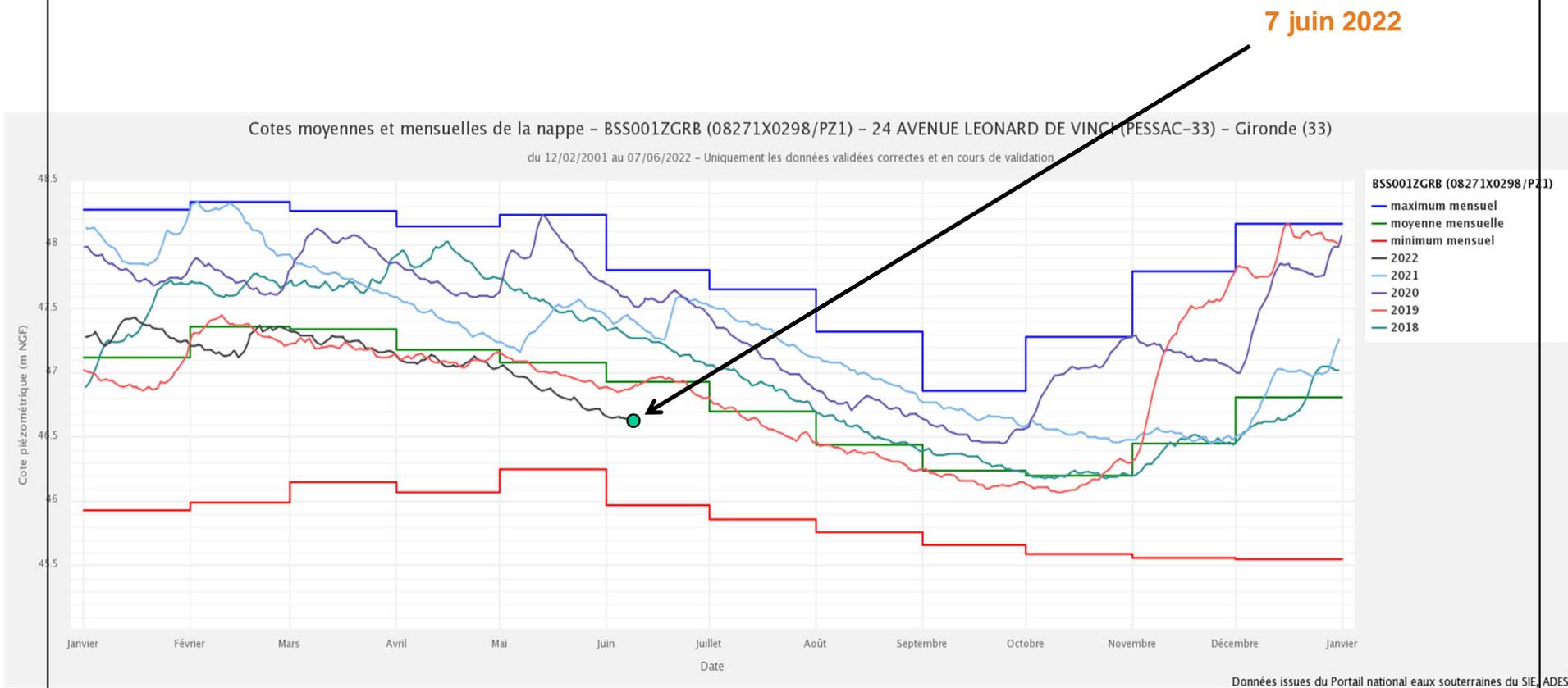


Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

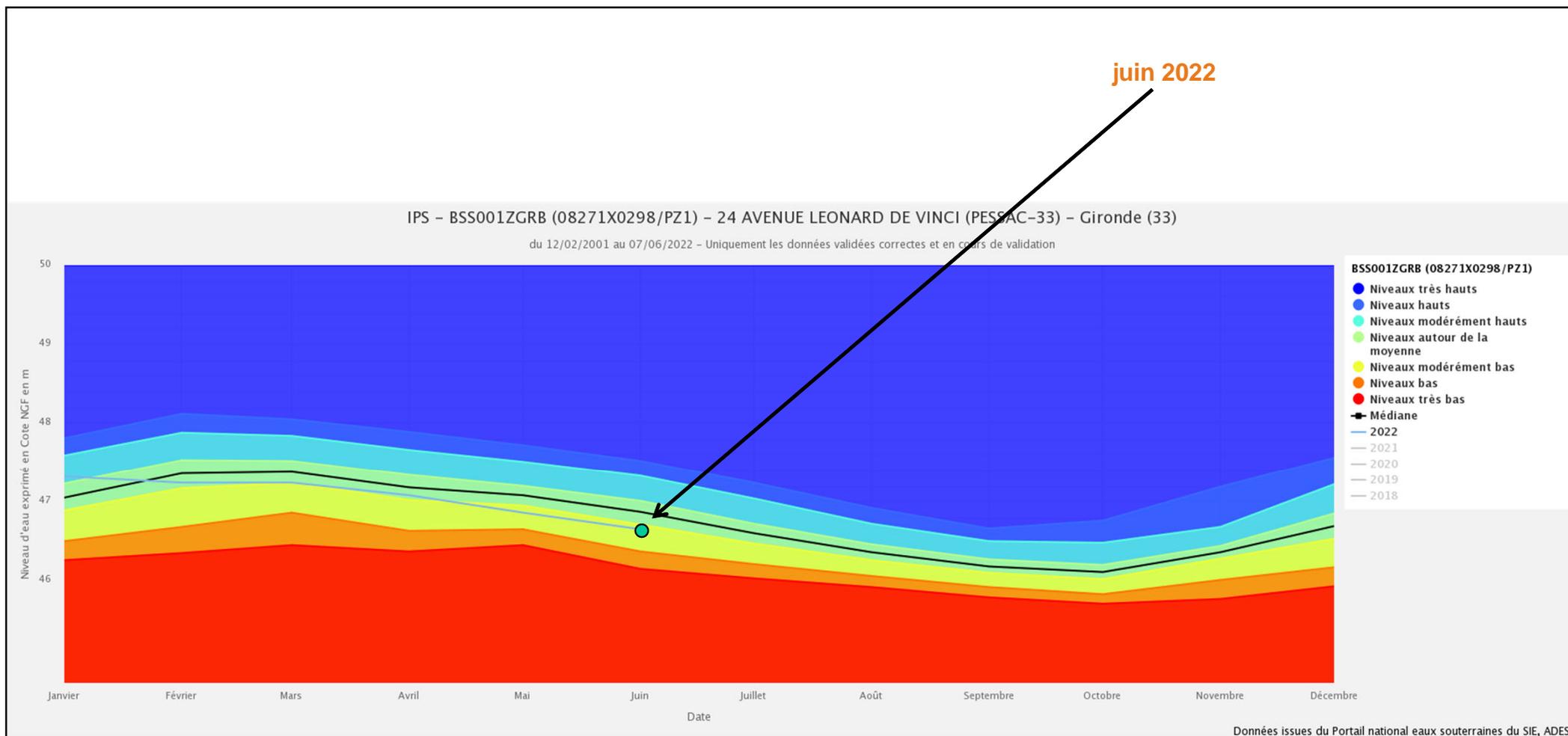


Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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



Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé



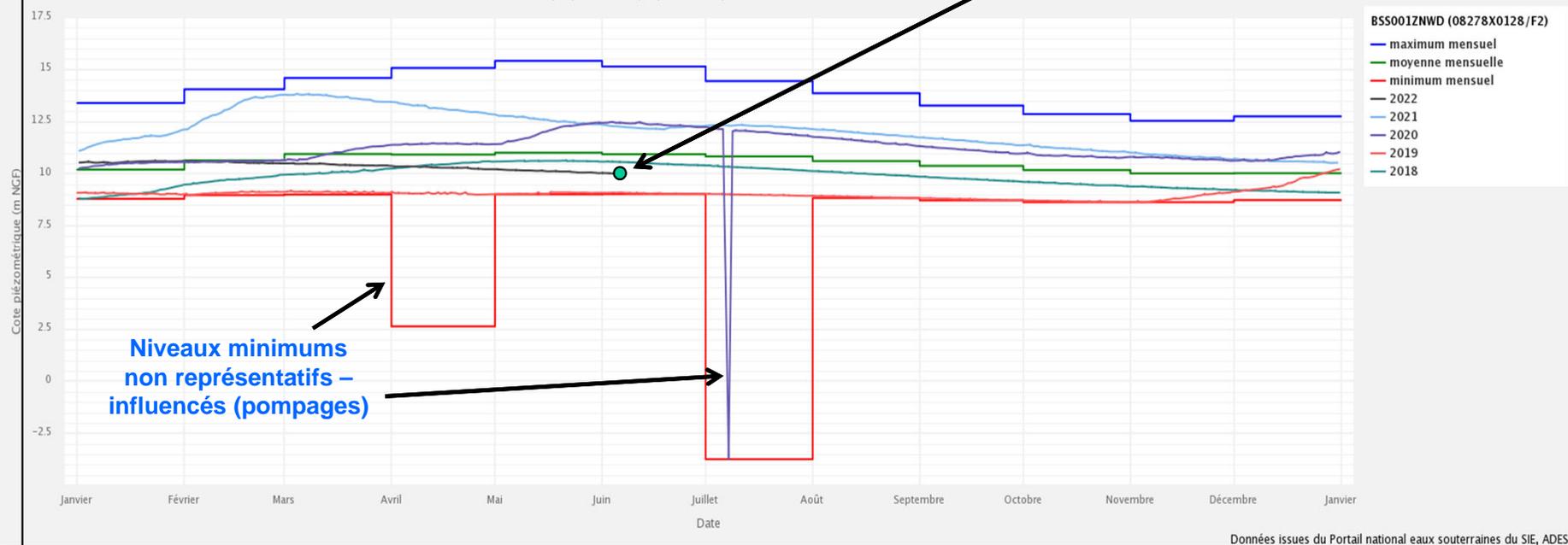
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

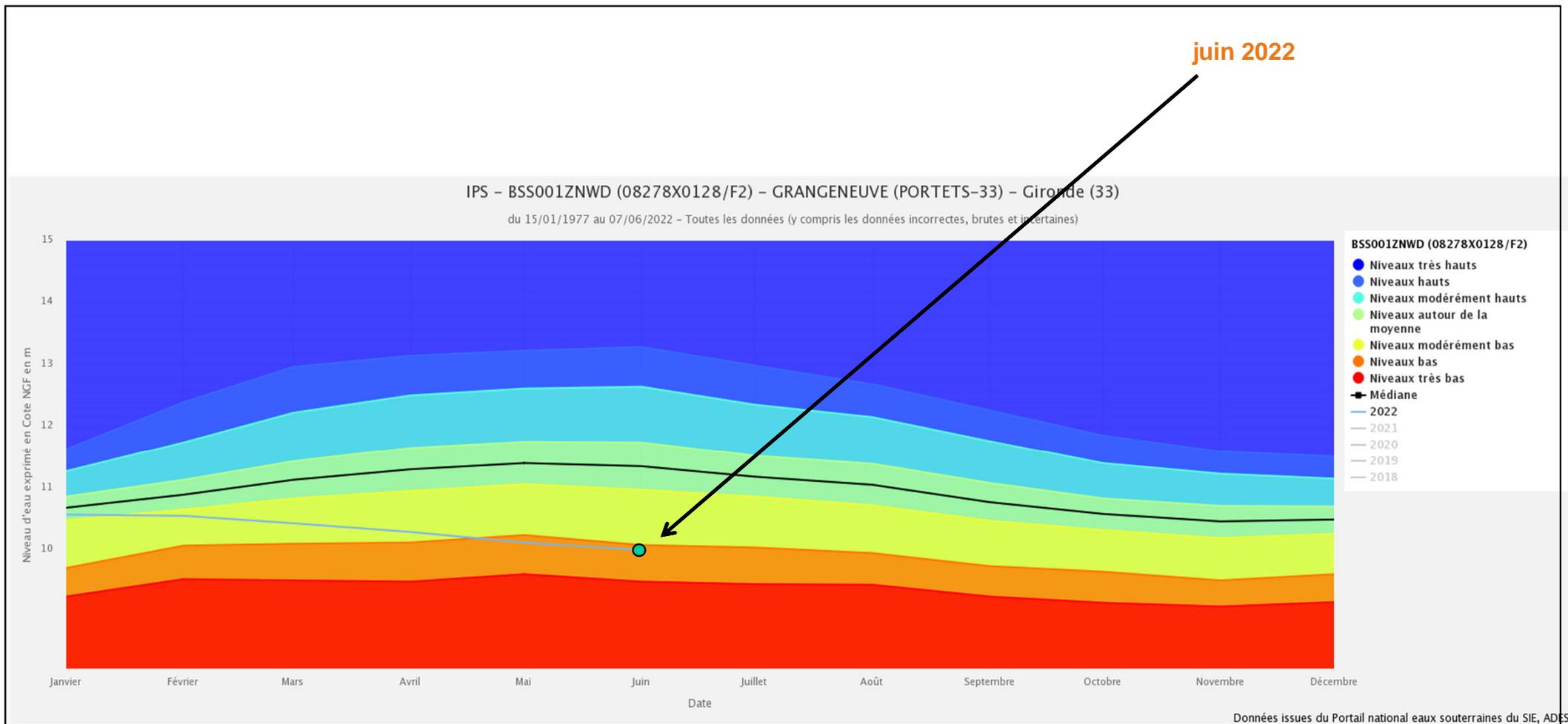
7 juin 2022

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

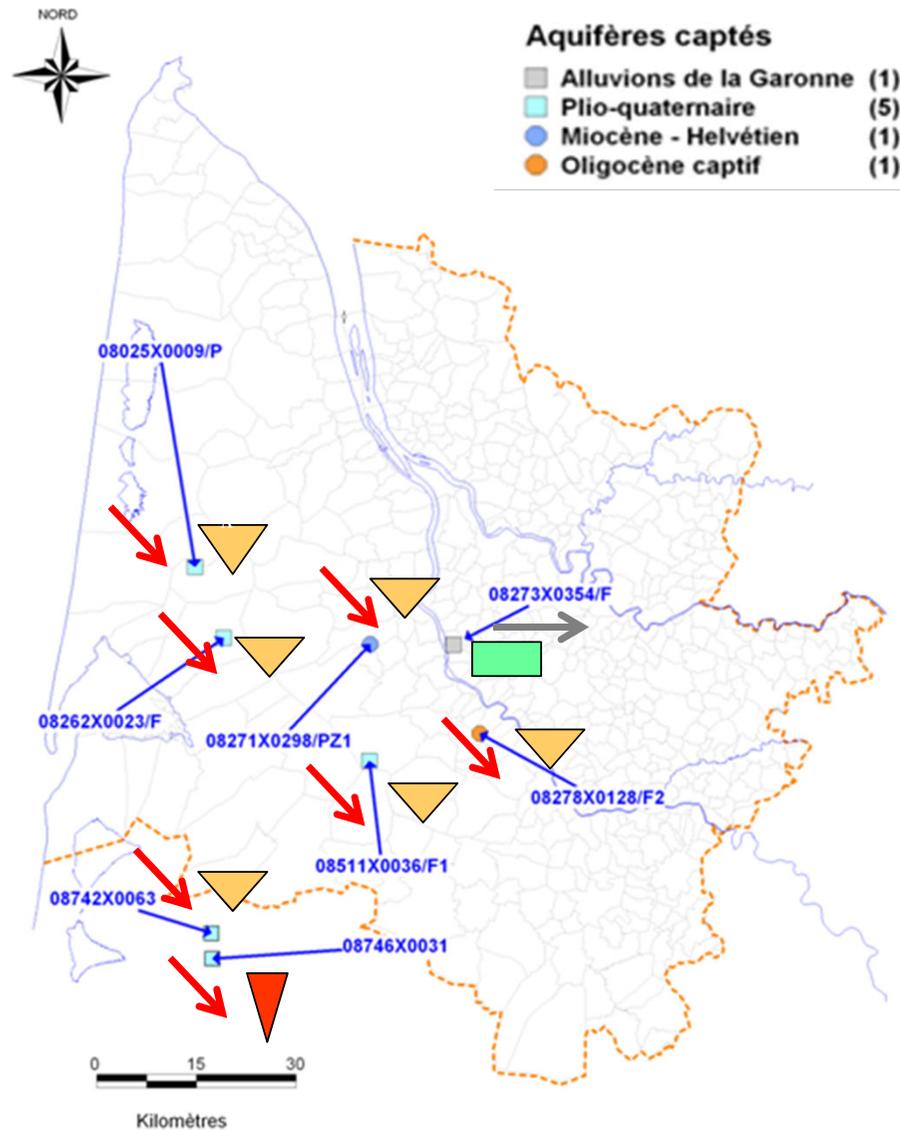


Département de la Gironde

➔ 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.