



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

Liberté
Égalité
Fraternité



Geosciences pour une Terre durable

brgm

CELLULE DE GESTION ET DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

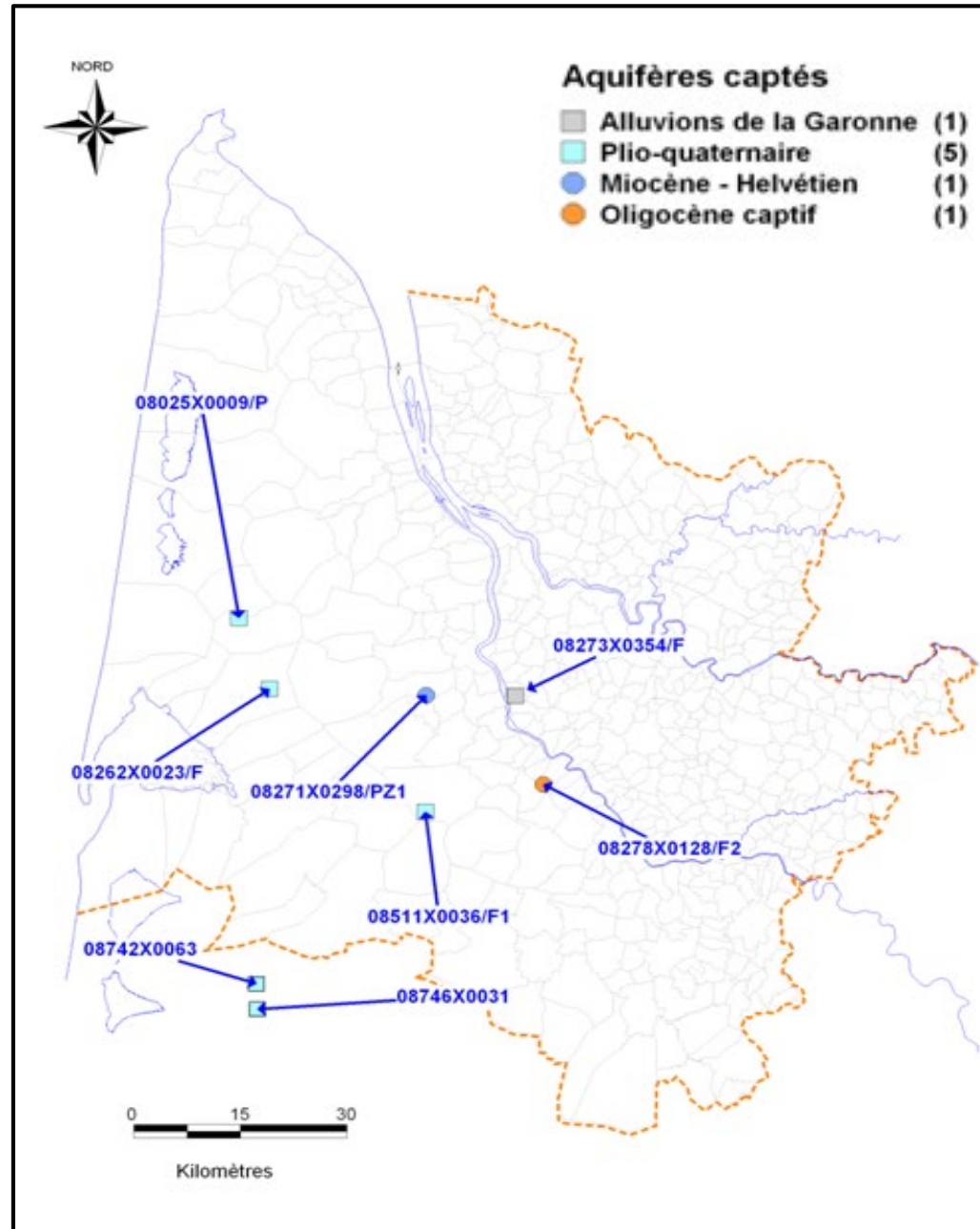
-
DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE
-

25 OCTOBRE 2022

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

Département de la Gironde

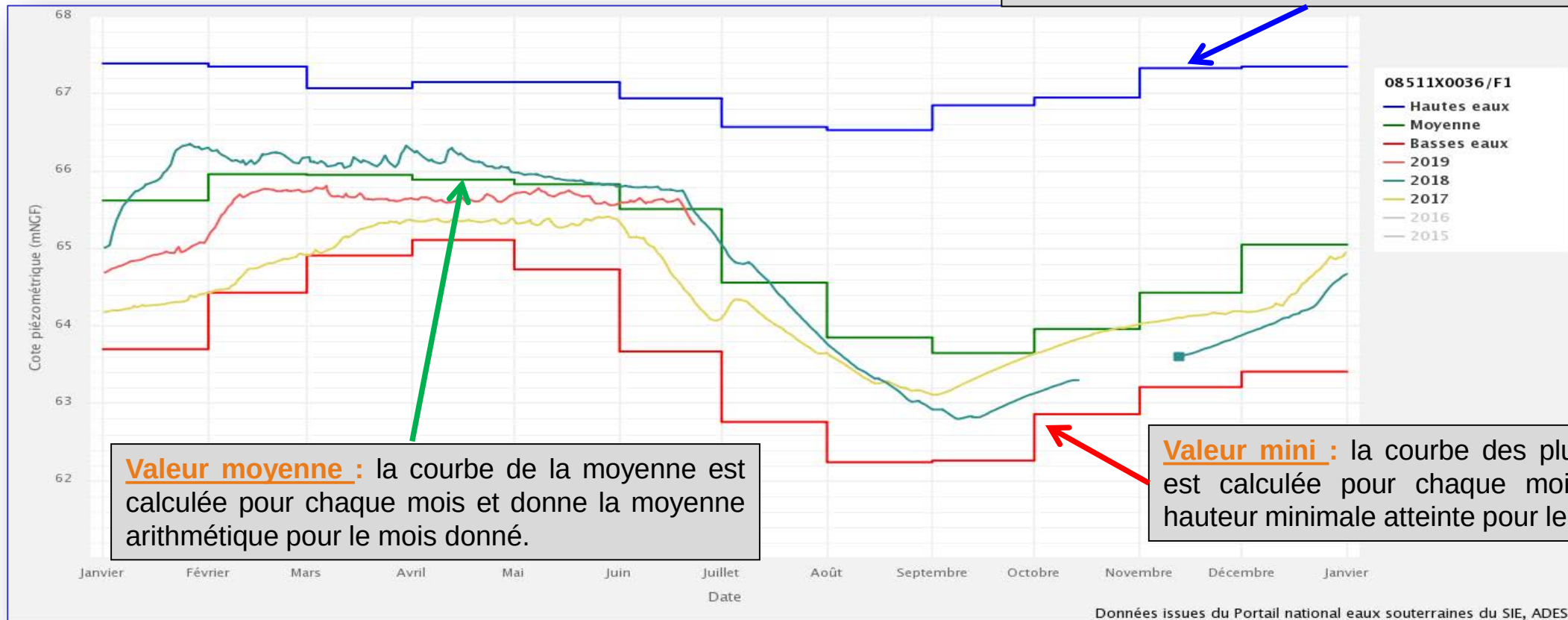
Carte d'implantation
des 8 ouvrages
d'observation retenus



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.

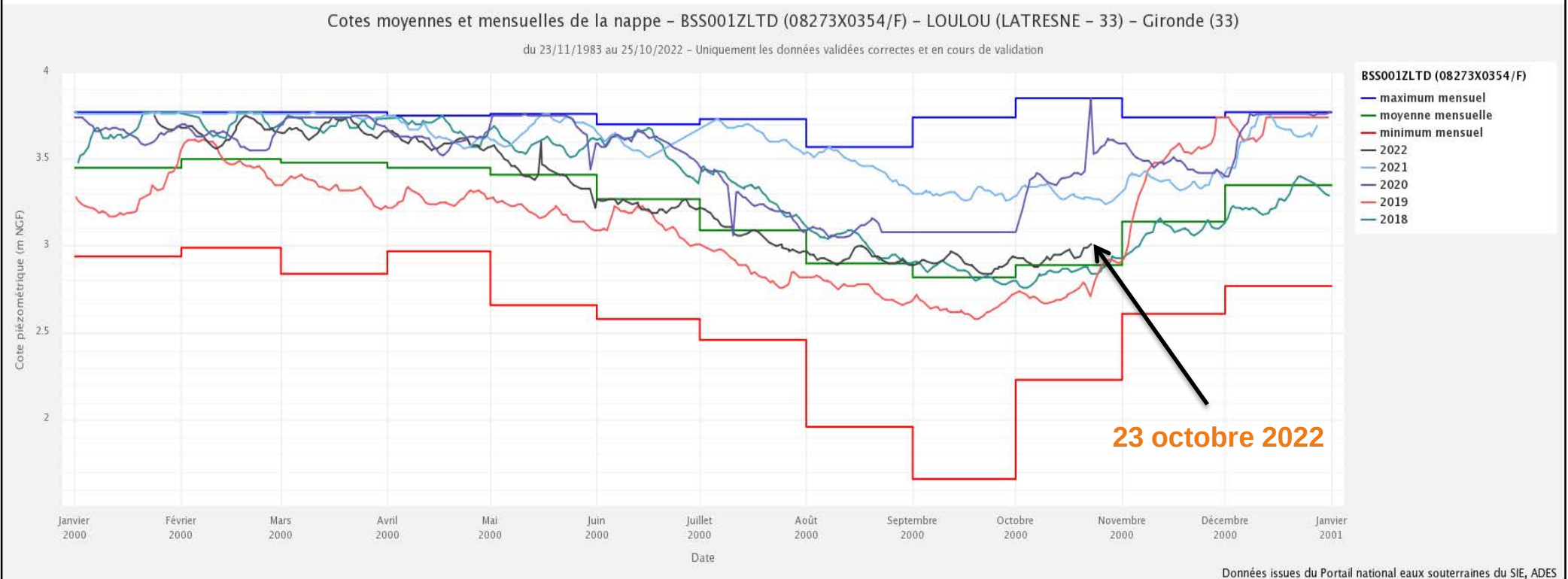
→ Son calcul doit **respecter les 2 critères** suivants :

- ✓ 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.

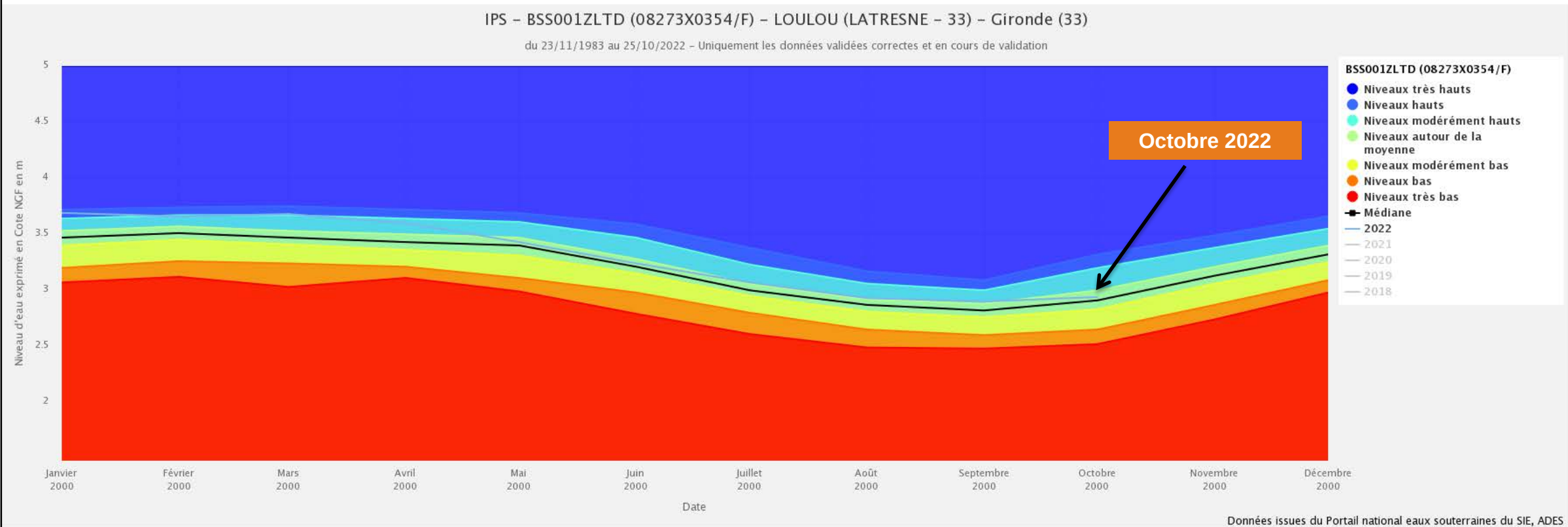
En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.

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^{er} 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^{er} au 23 octobre

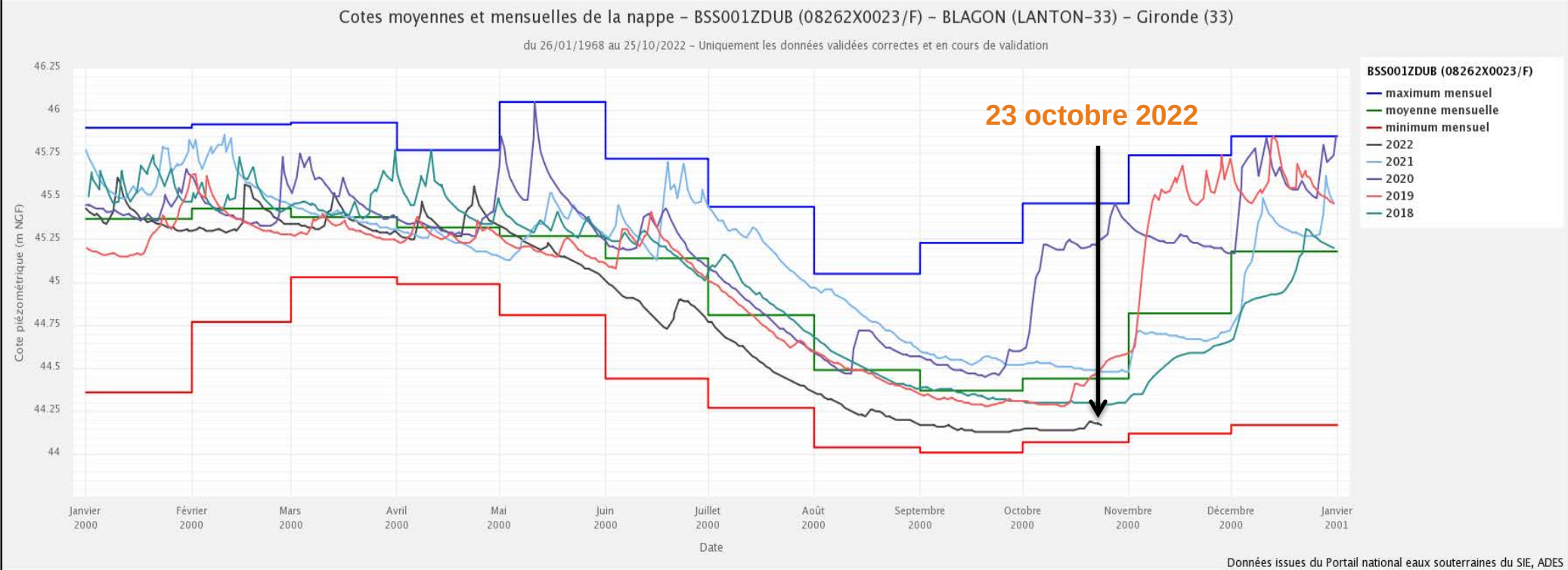


Période de mesure : du 24/10/1975 au 23/10/2022

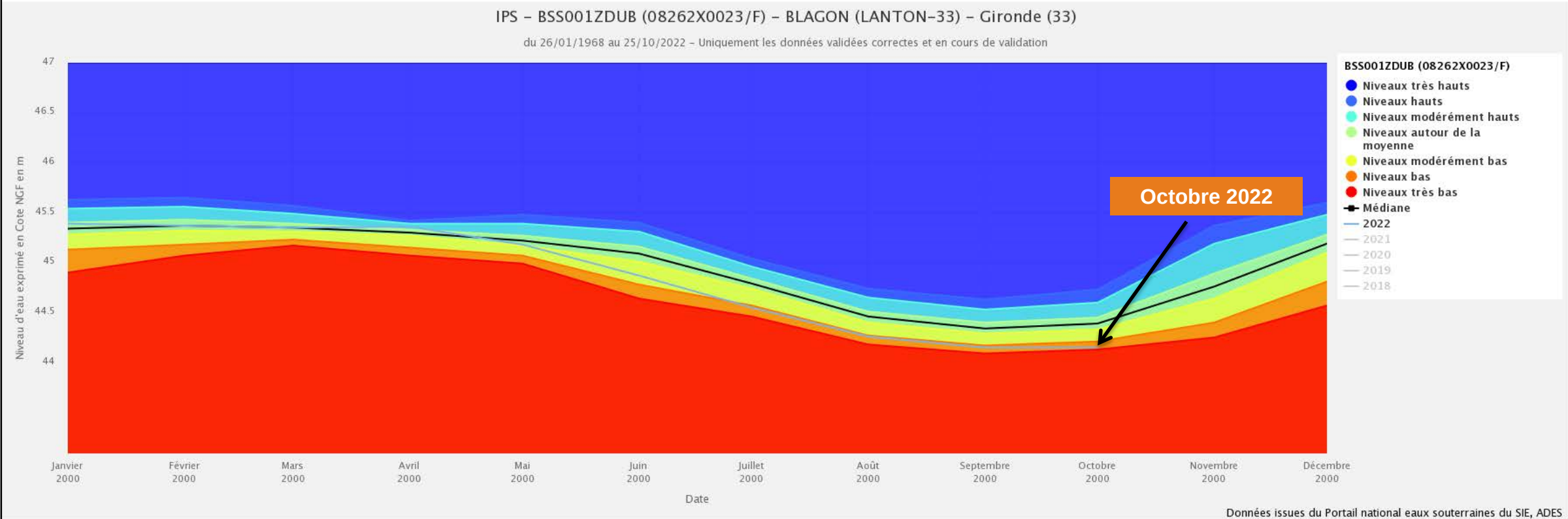
Puits à sec depuis le 24 juillet (niveau de nappe très bas) – calcul de l'IPS impossible



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



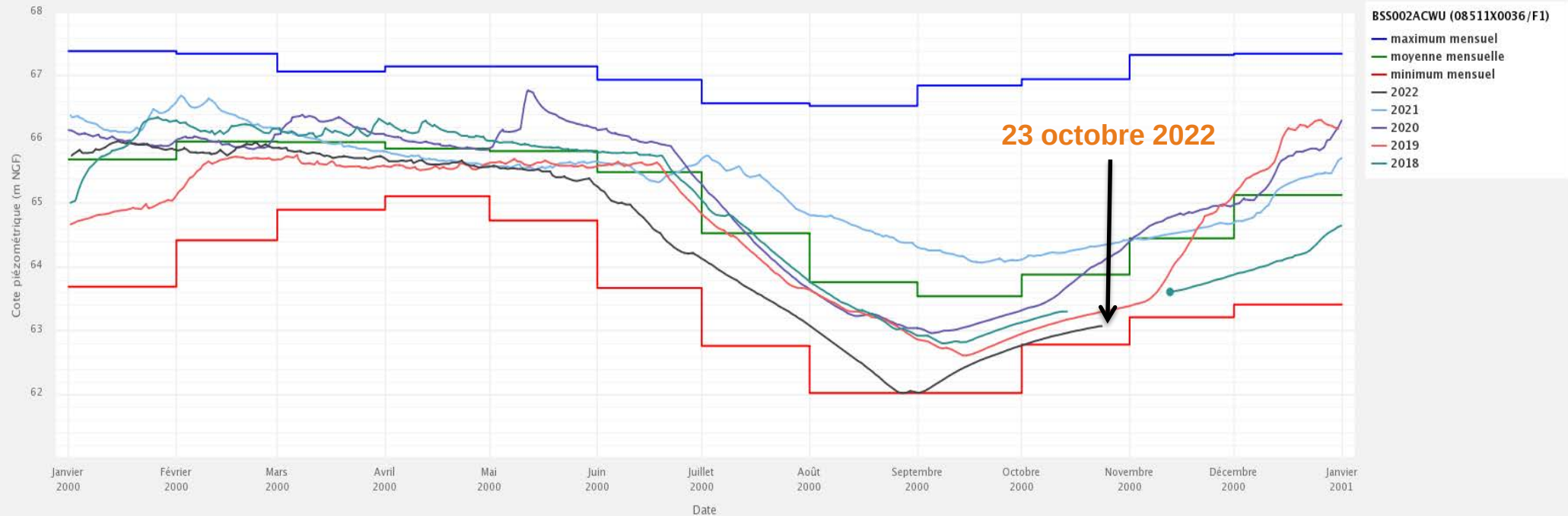
IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1^{er} au 23 octobre



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

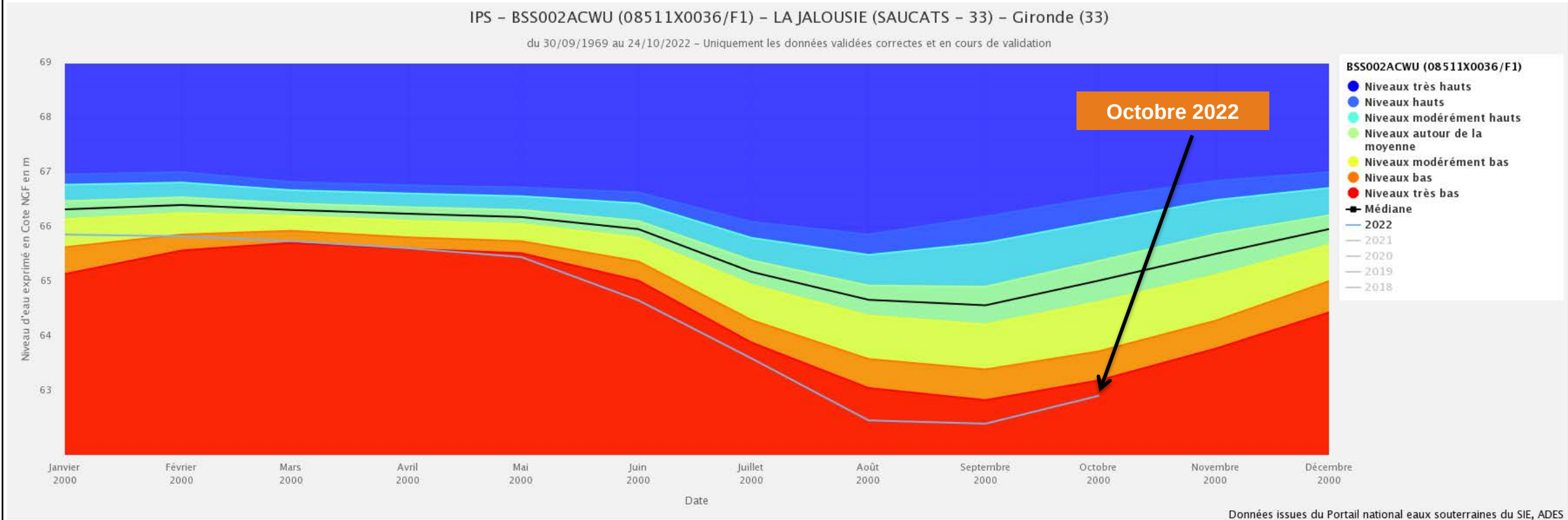
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002ACWU (08511X0036/F1) – LA JALOUSIE (SAUCATS – 33) – Gironde (33)

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

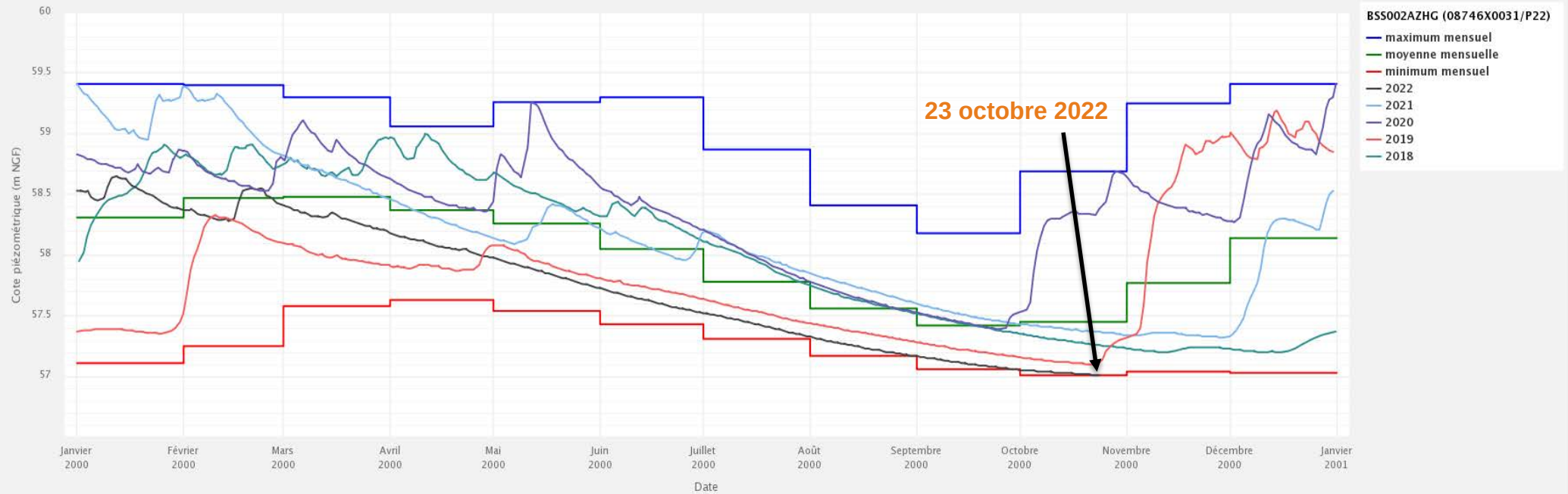
IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1^{er} au 23 octobre



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

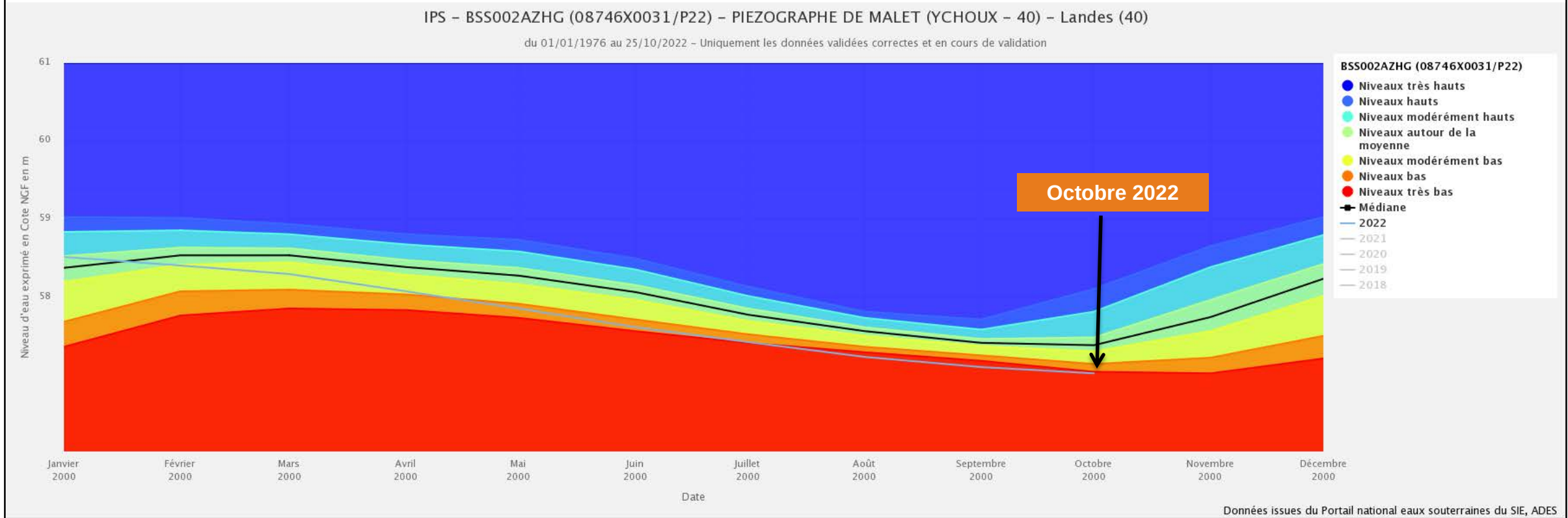
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

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^{er} 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

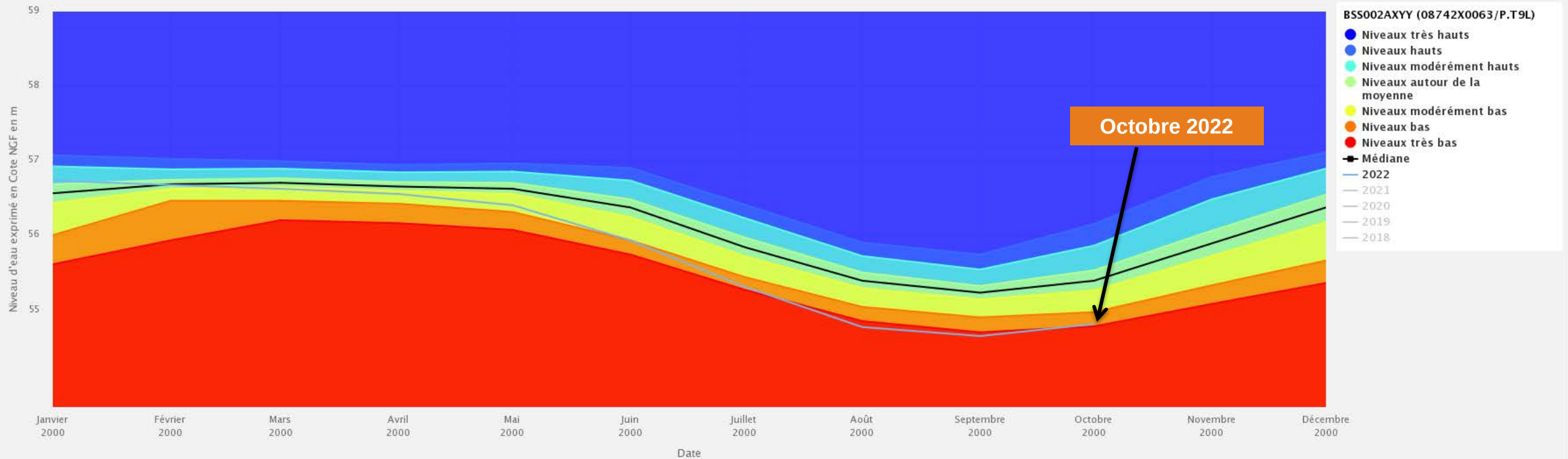


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1^{er} 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

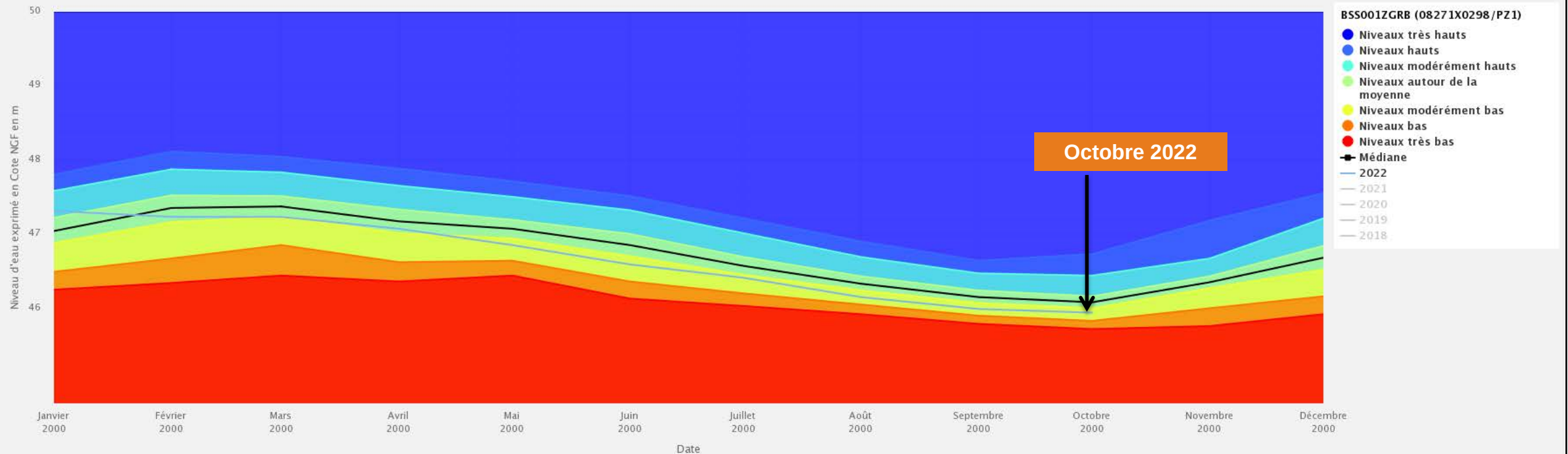


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

IPS calculé pour octobre 2022 avec les données du 1^{er} 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

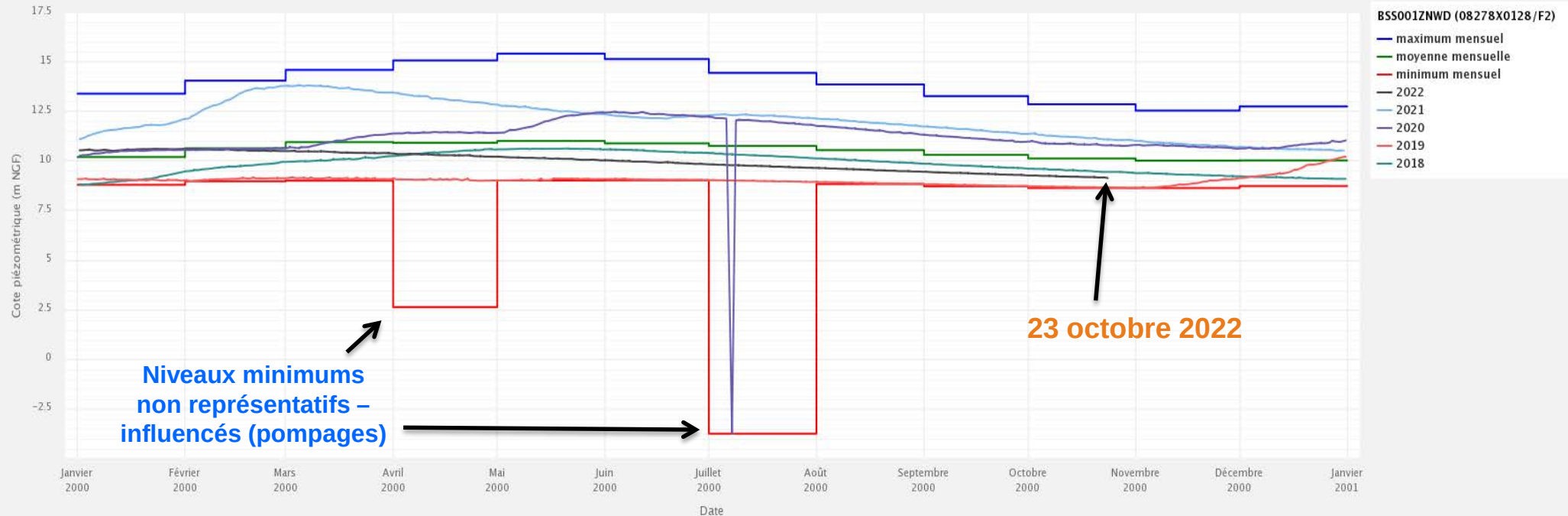


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

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

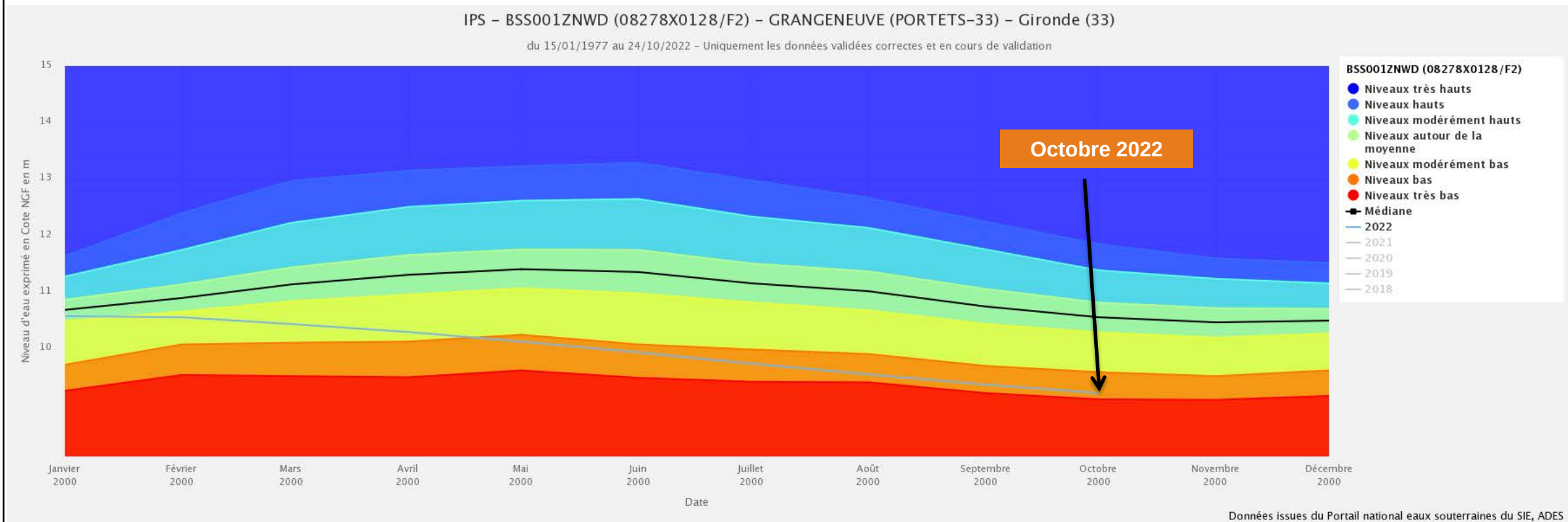
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZNWD (08278X0128/F2) – GRANGENEUVE (PORTETS-33) – Gironde (33)

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^{er} au 23 octobre

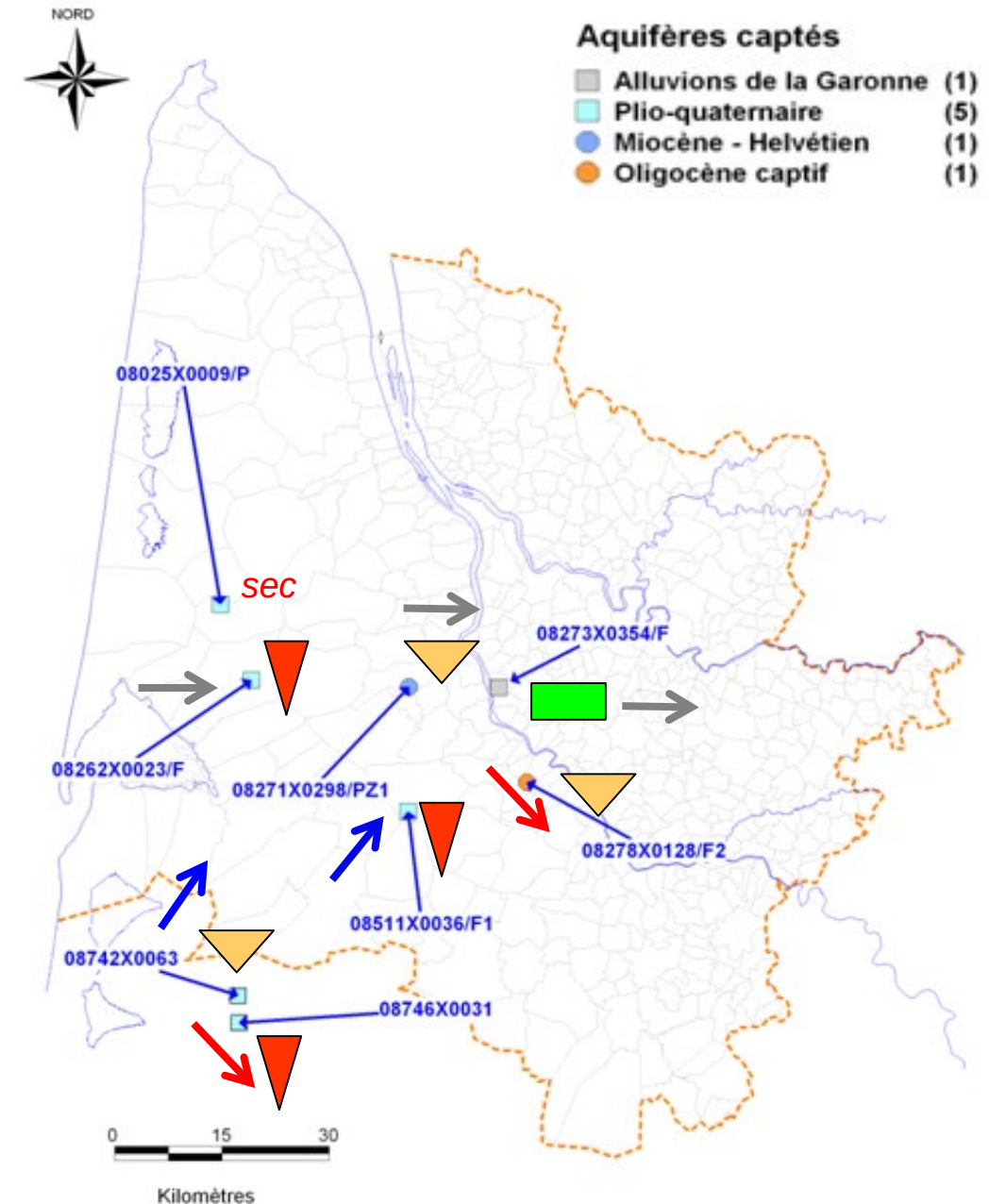


Département de la Gironde

➔ 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**.