

CELLULE DE GESTION ET DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

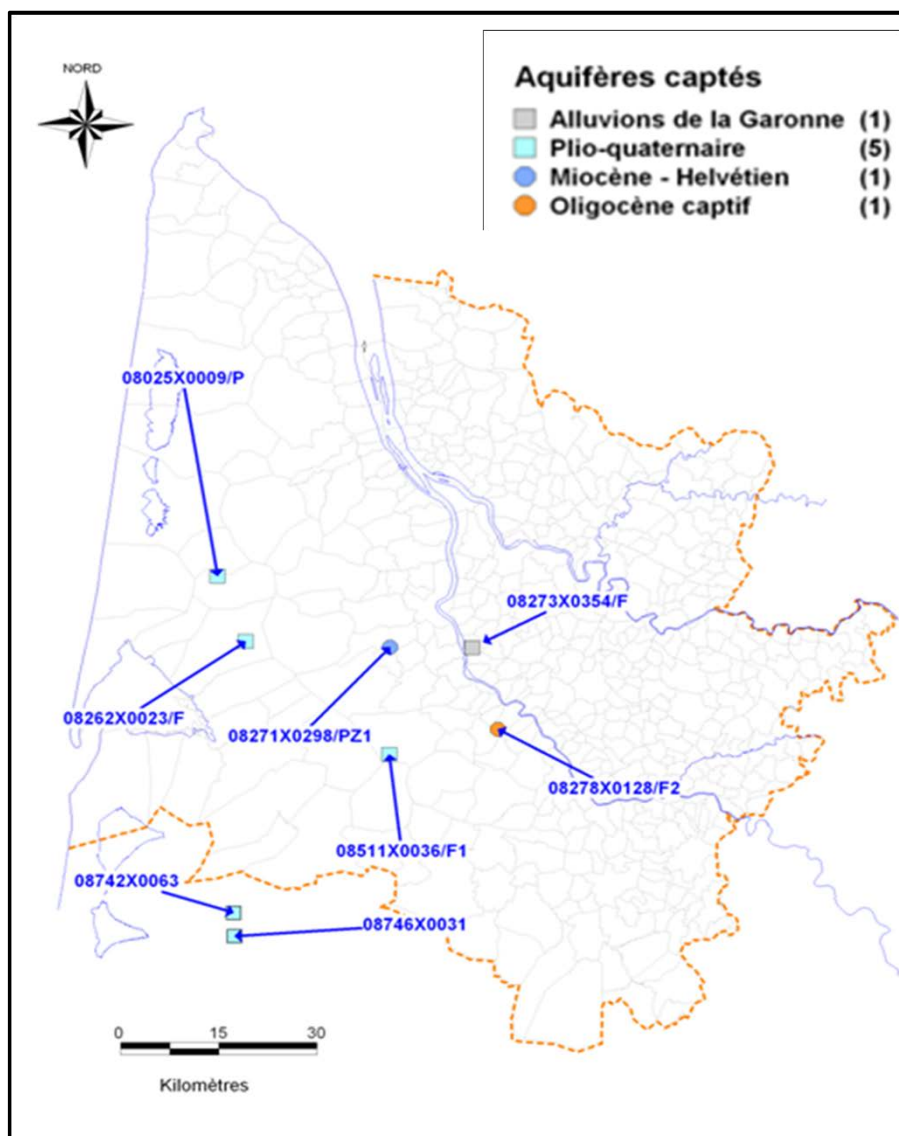
-
DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE
-

24 AOÛT 2022

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

Département de la Gironde

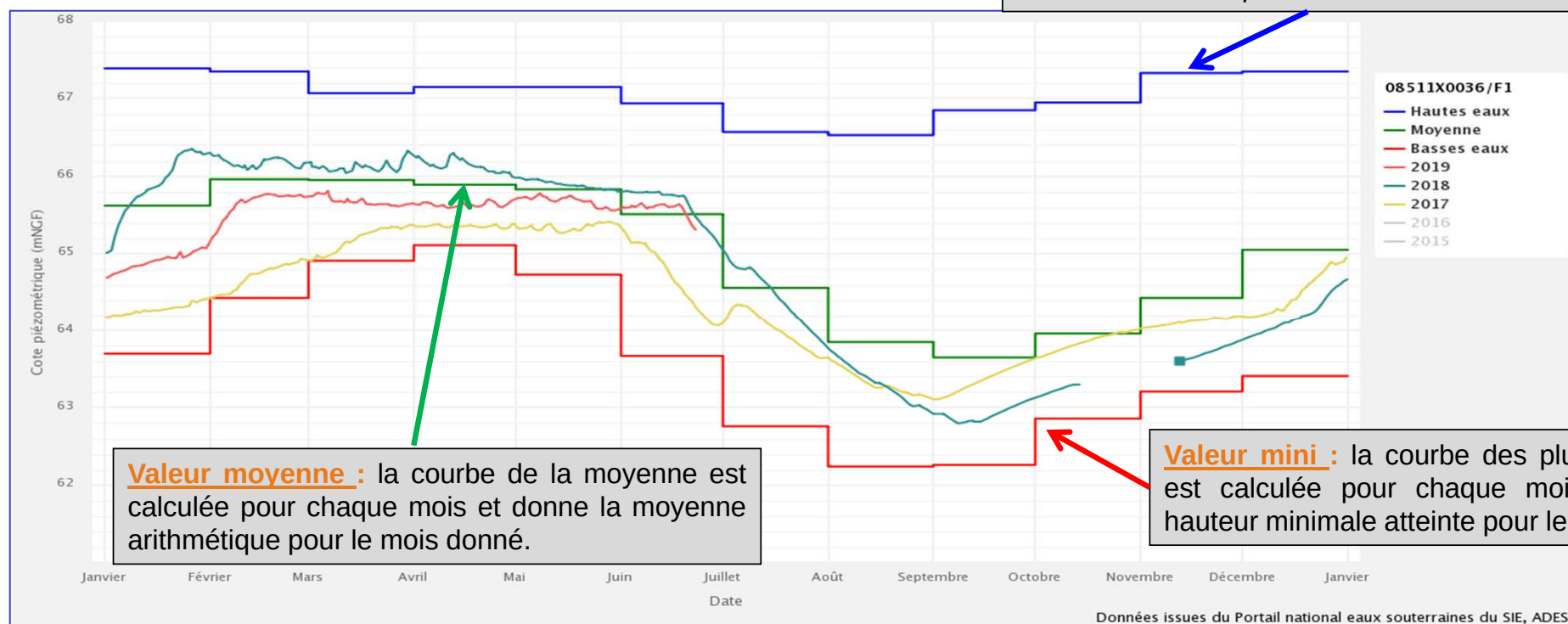
Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



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 le calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



- 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 :

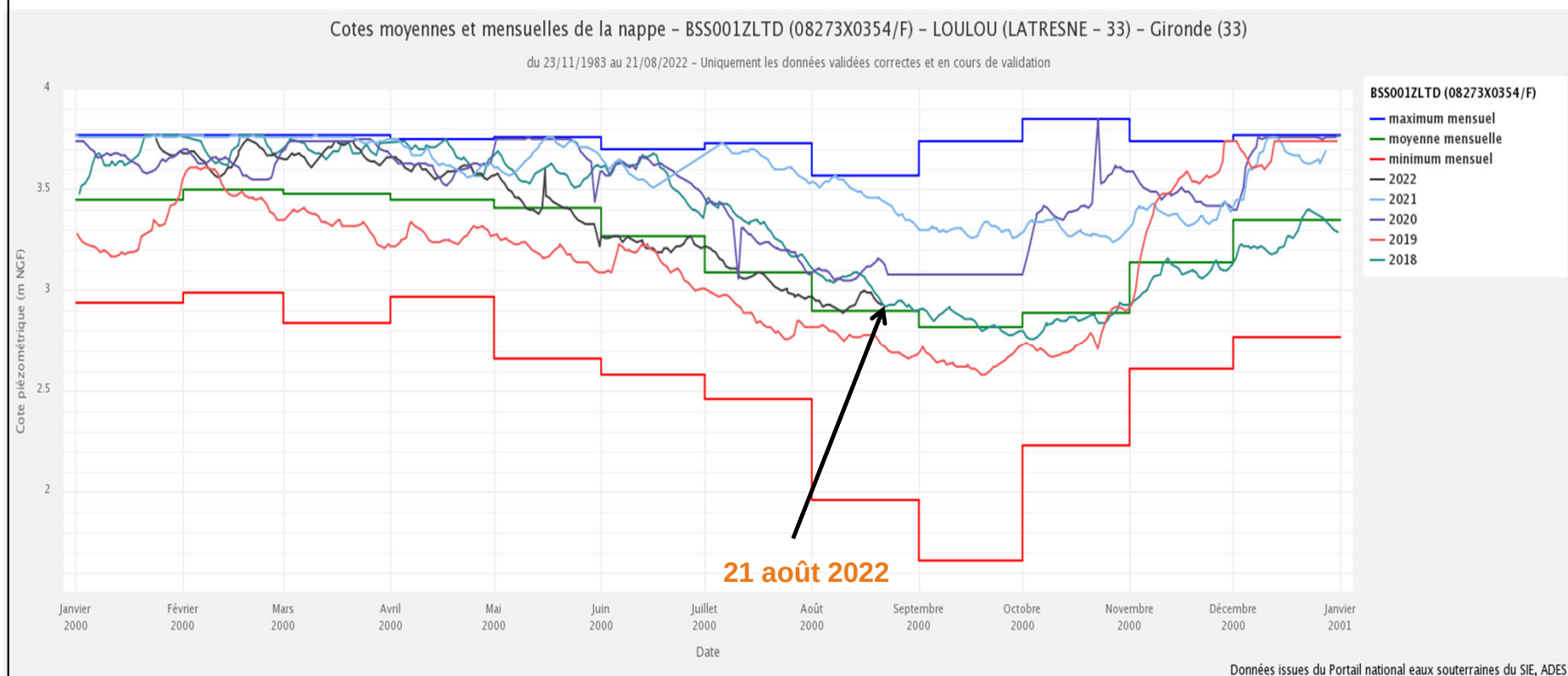
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

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^{er} et le 22 août en fonction des données disponibles.

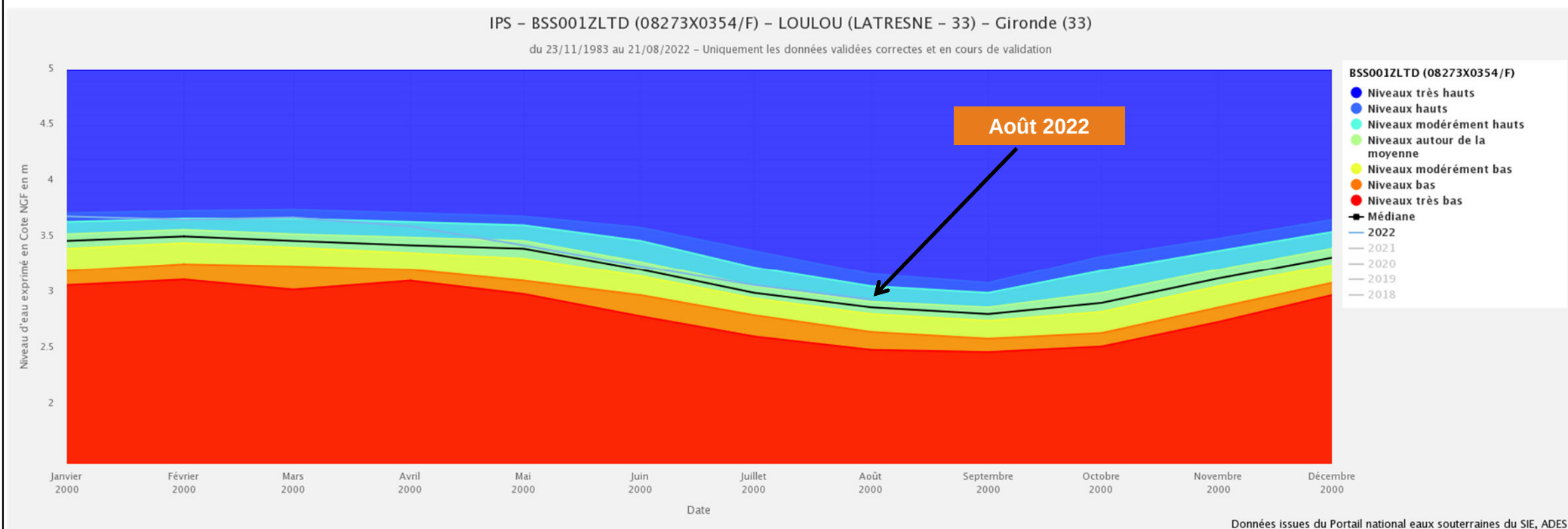
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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



Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

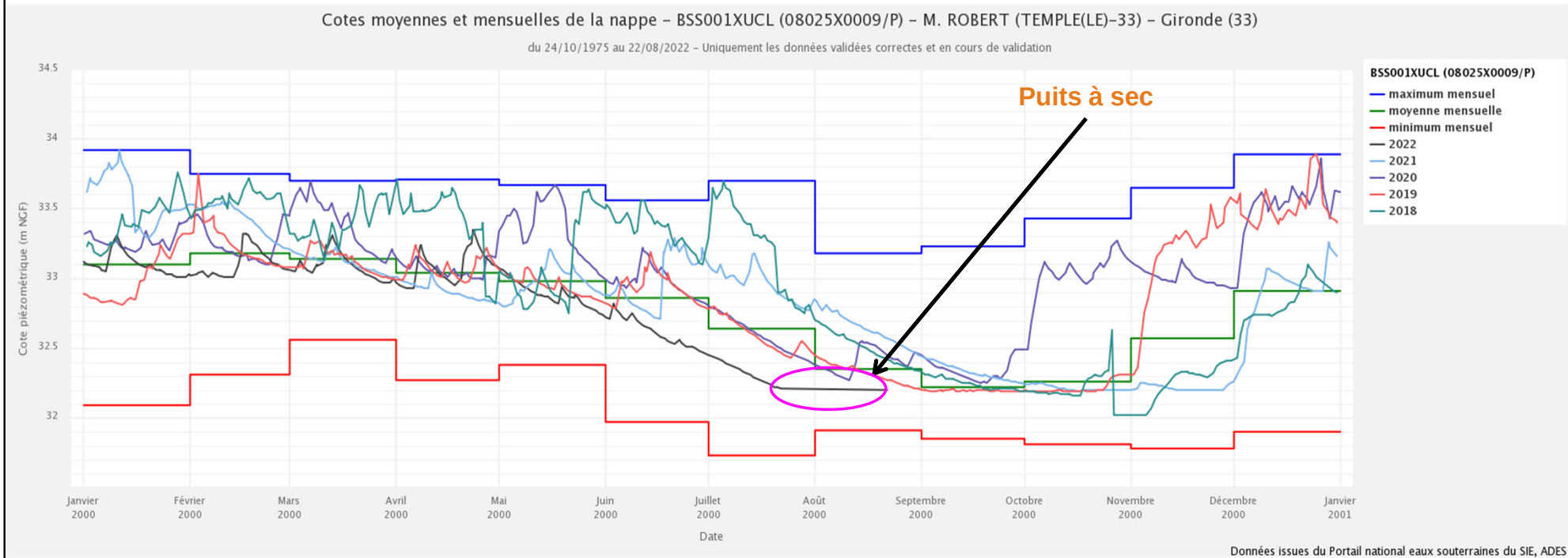
IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} au 21 août



Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

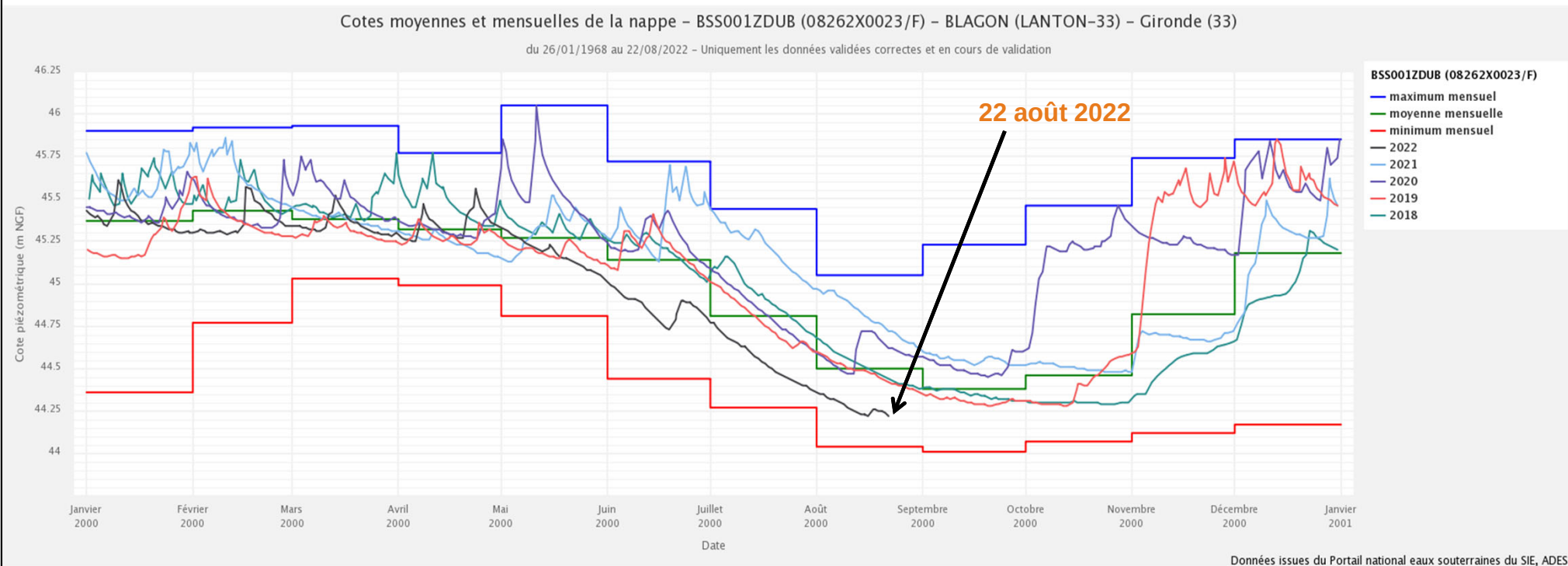
Période de mesure : du 24/10/1975 au 22/08/2022

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



Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

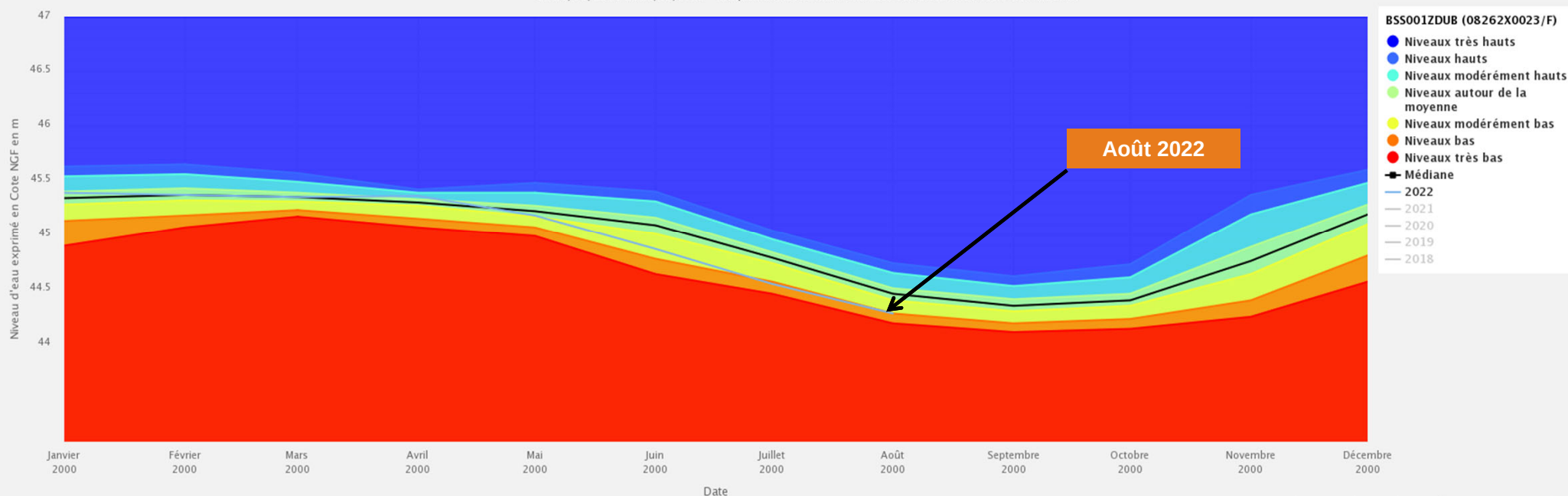
Période de mesure : du 26/01/1968 au 22/08/2022



IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} au 22 août

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

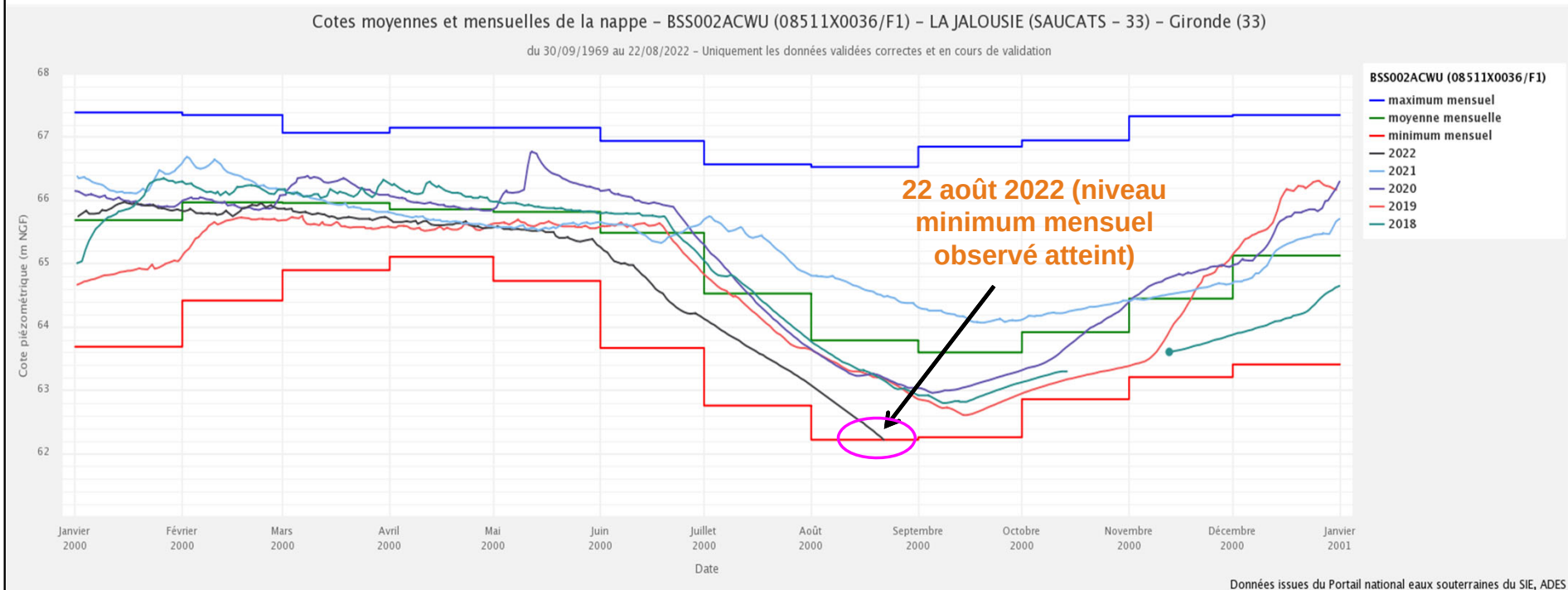
du 26/01/1968 au 22/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

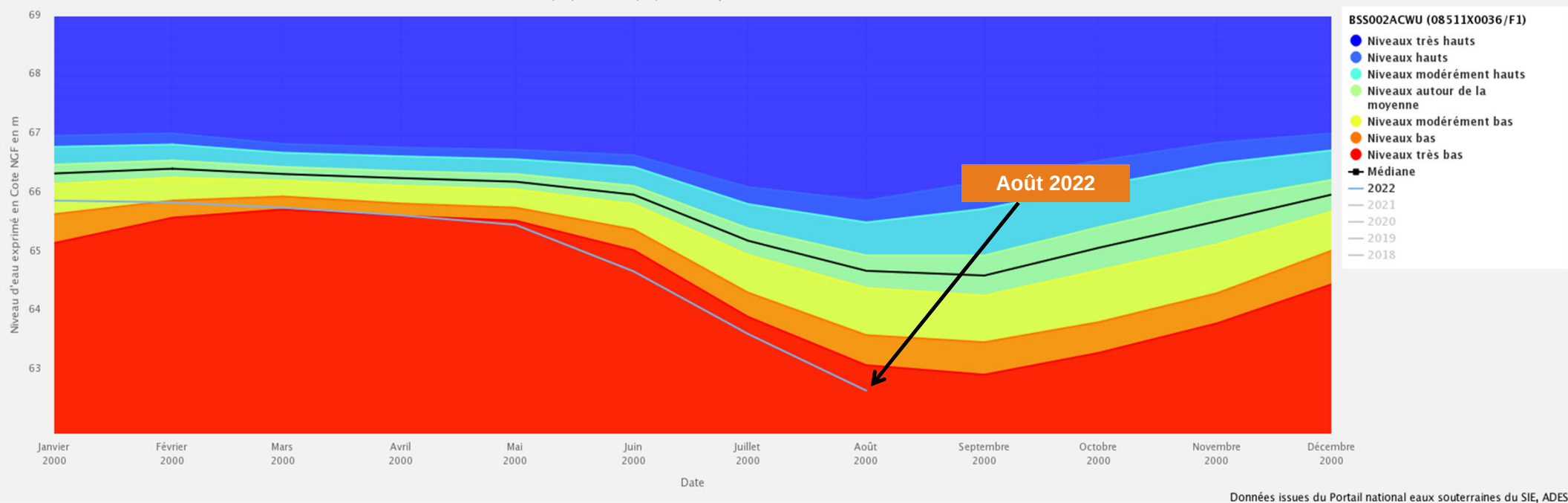
Période de mesure : du 30/09/1969 au 22/08/2022



IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} 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

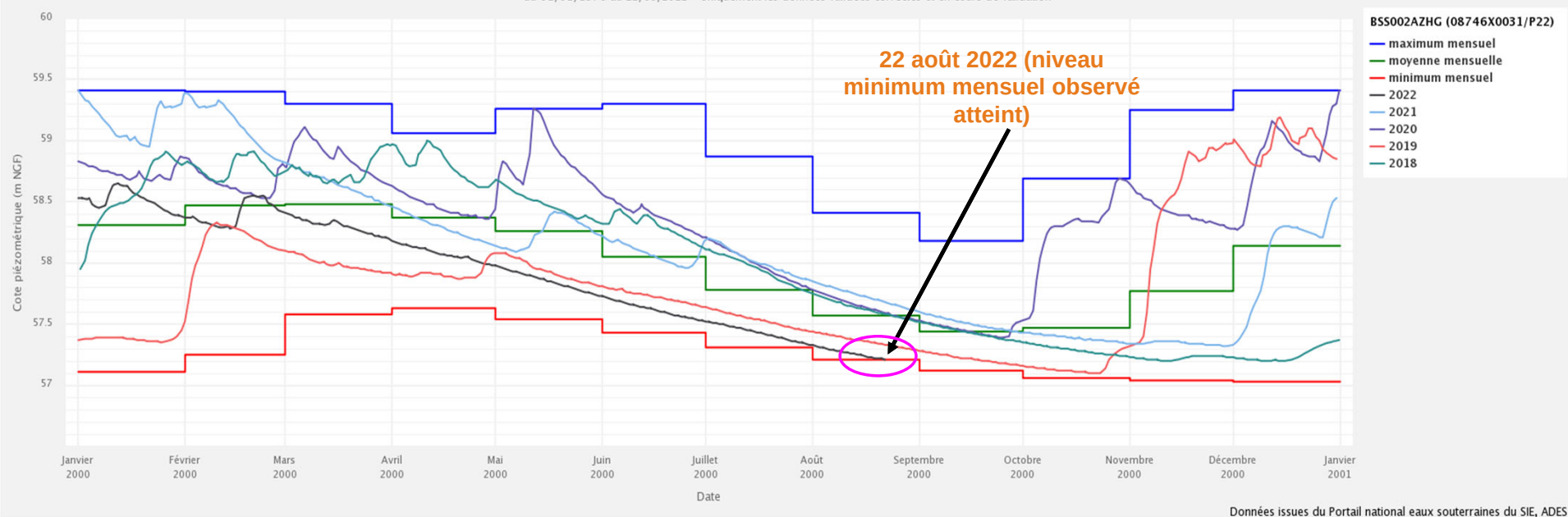


Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

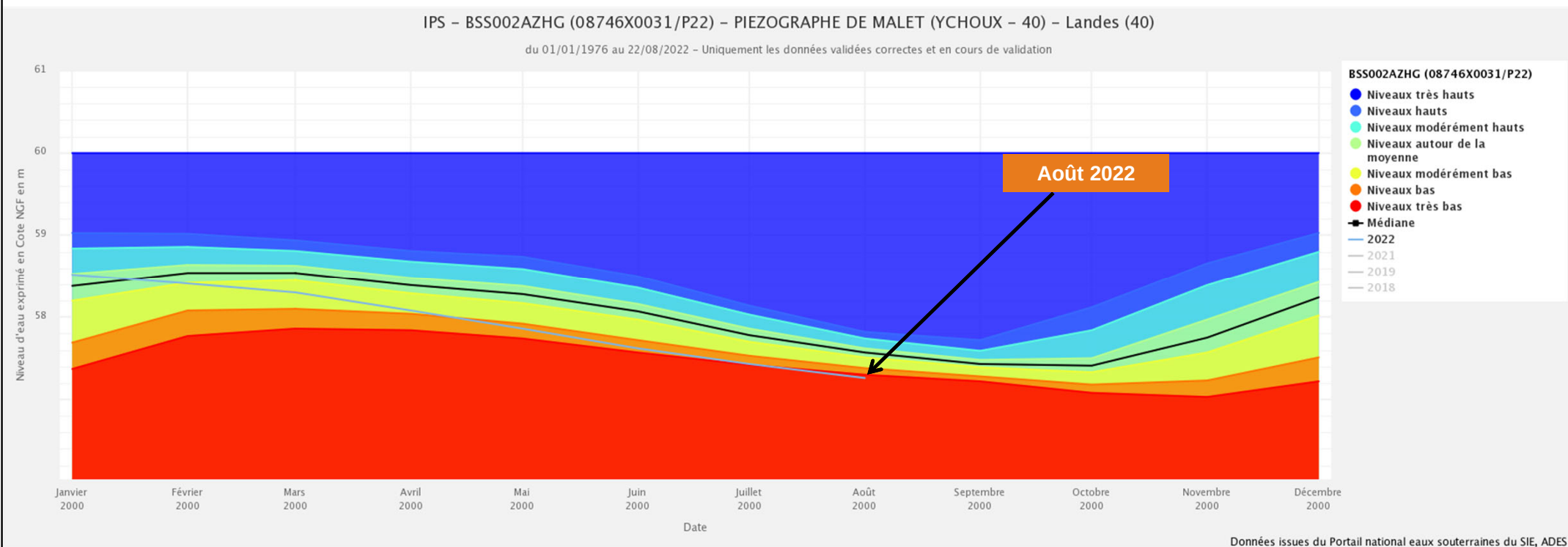
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

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



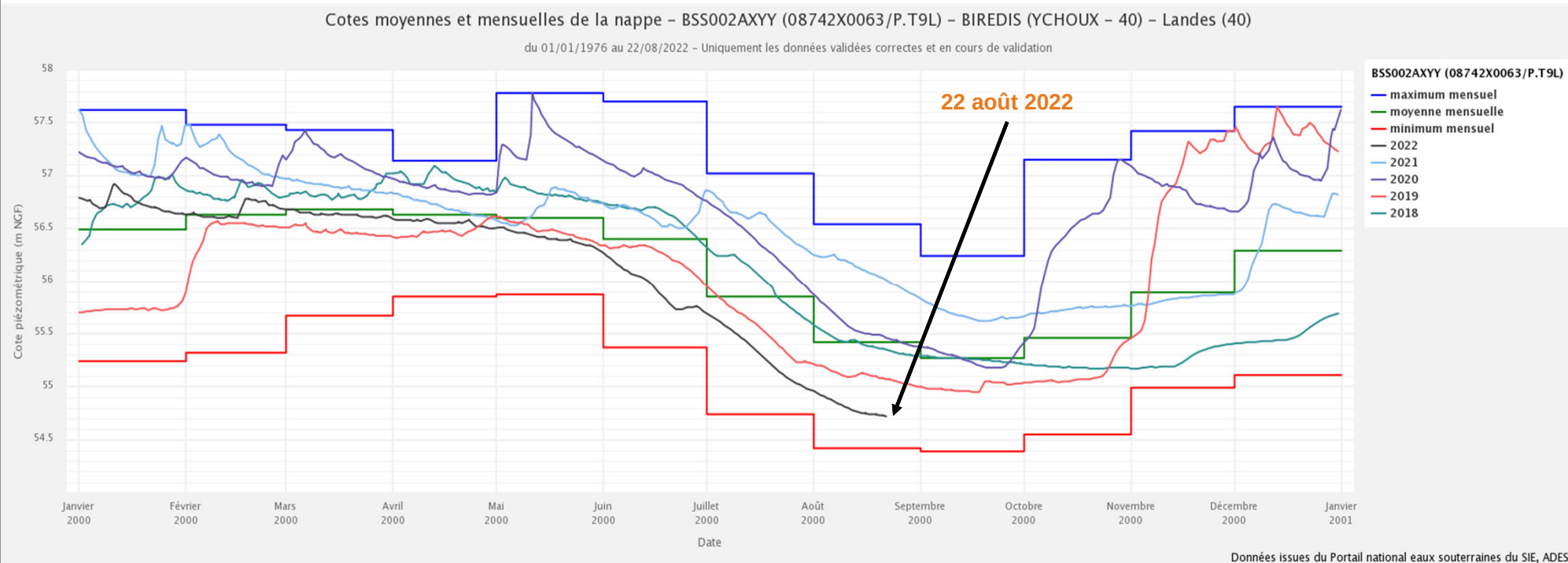
Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} au 22 août



Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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

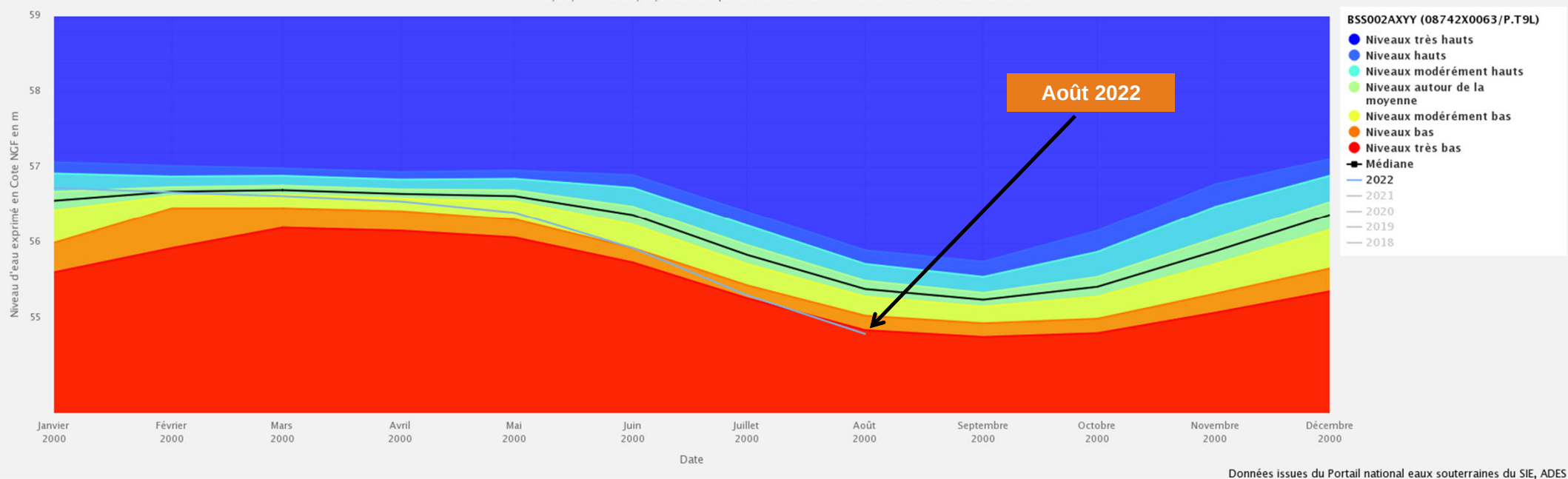


Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} au 22 août

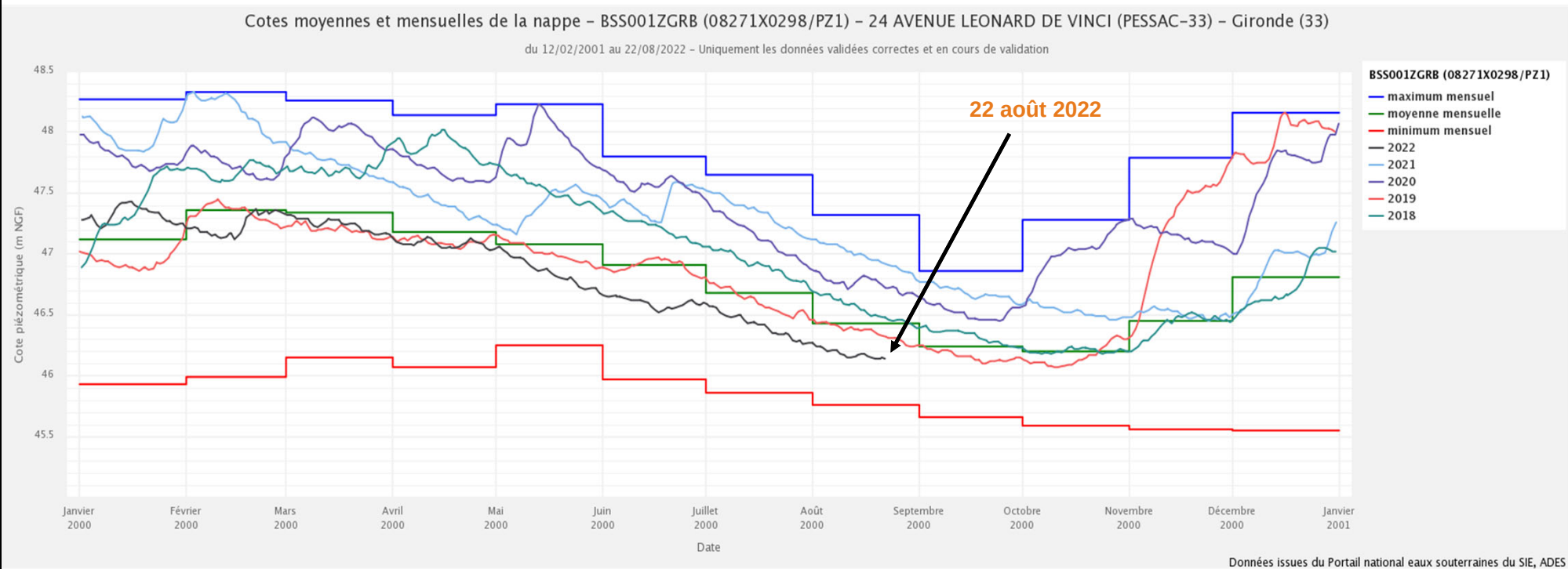
IPS – BSS002AXYY (08742X0063/P.T9L) – BIREDIS (YCHOUX – 40) – Landes (40)

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

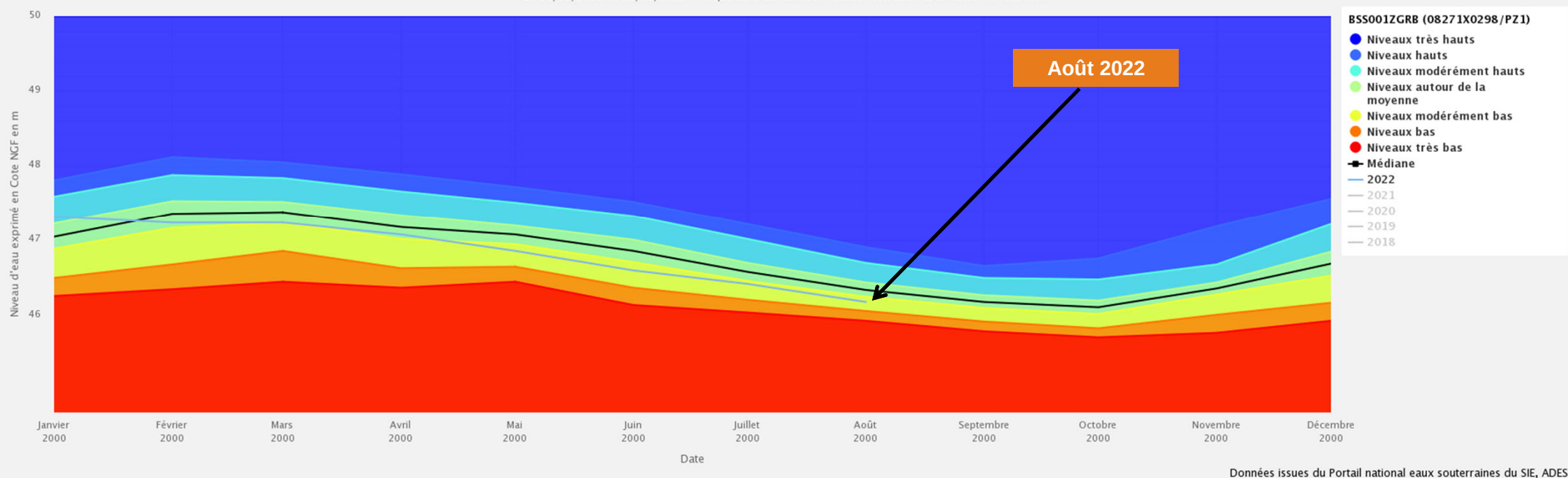


Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} au 22 août

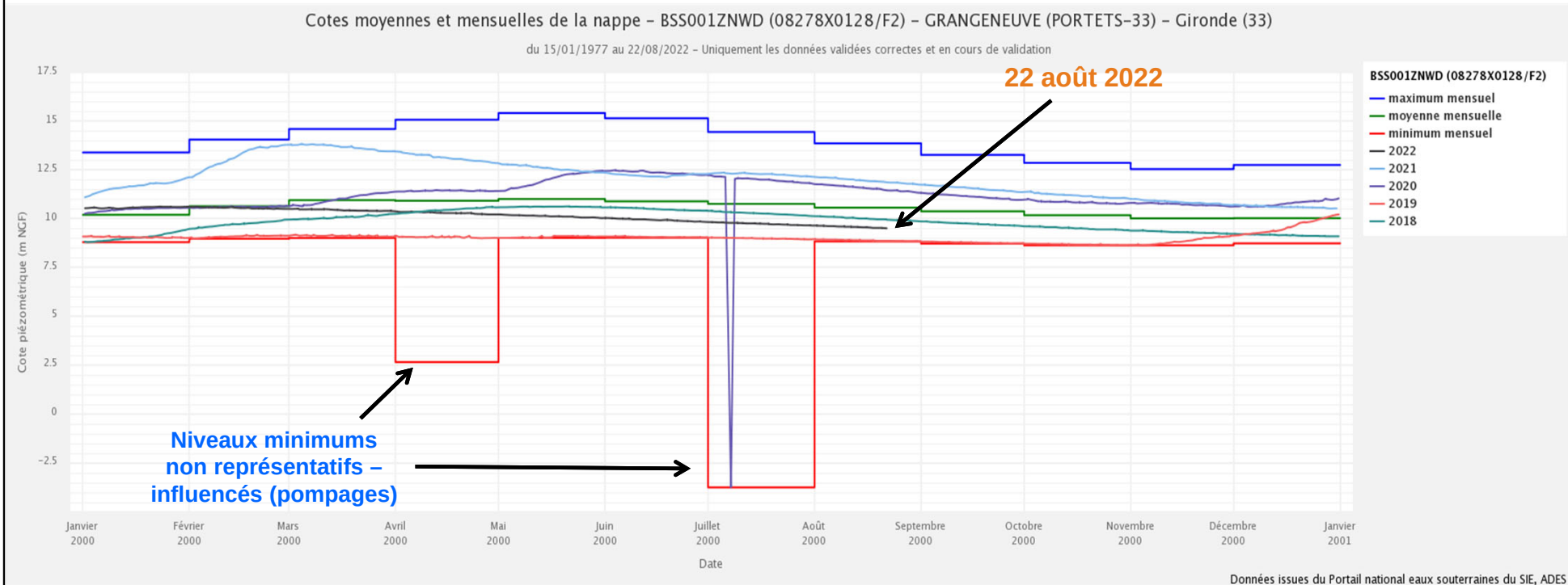
IPS – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

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



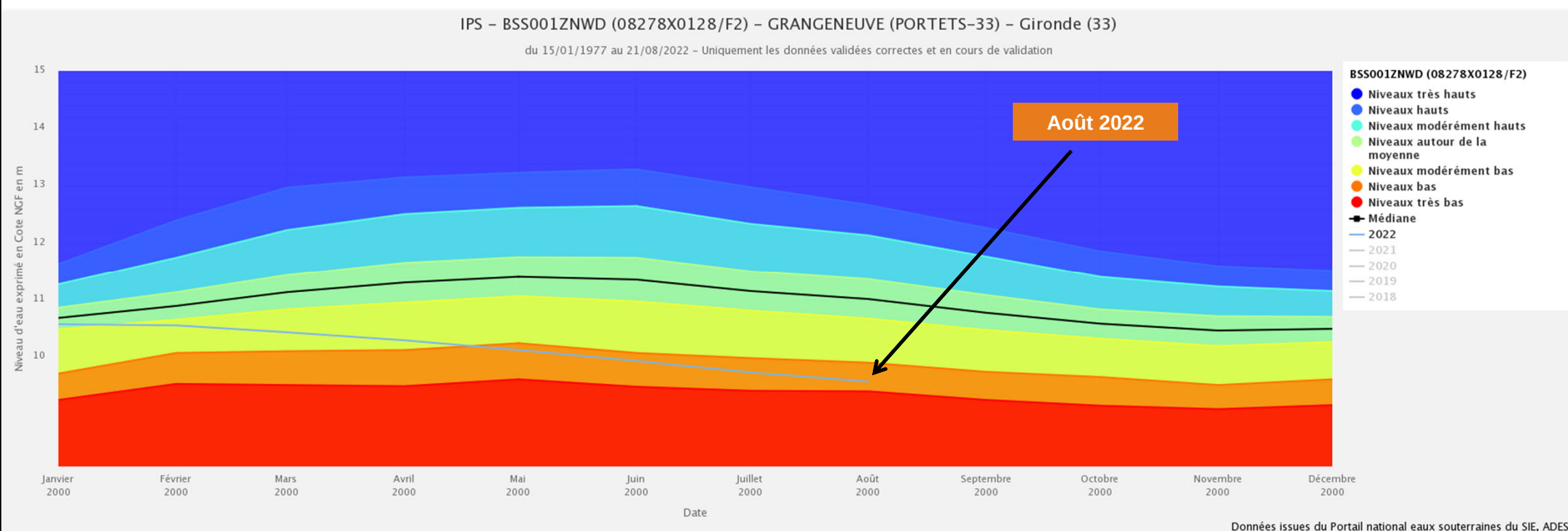
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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



Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

IPS calculé pour août 2022 - données du 1^{er} au 21 août



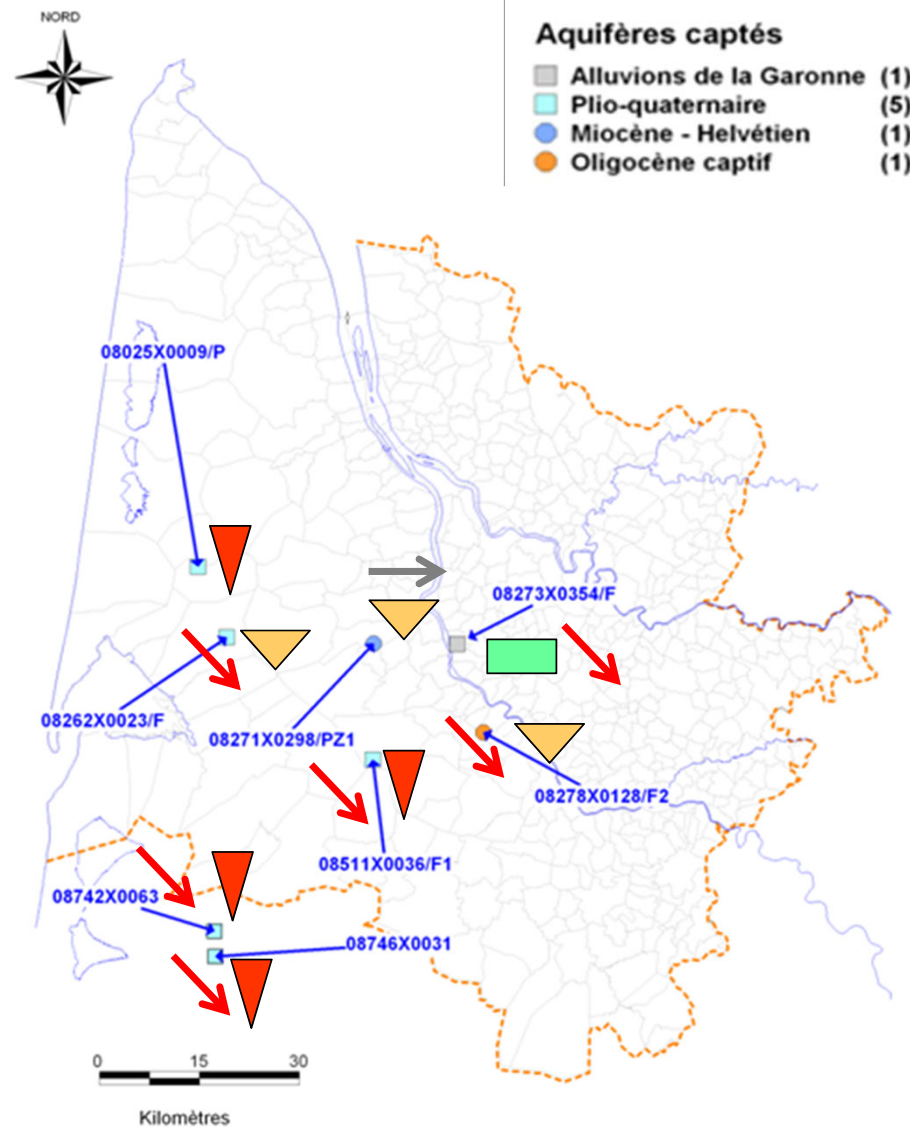
Situation des nappes

Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

*Evolution de la piézométrie
entre le 8 et le 22 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**
- **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**.