



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

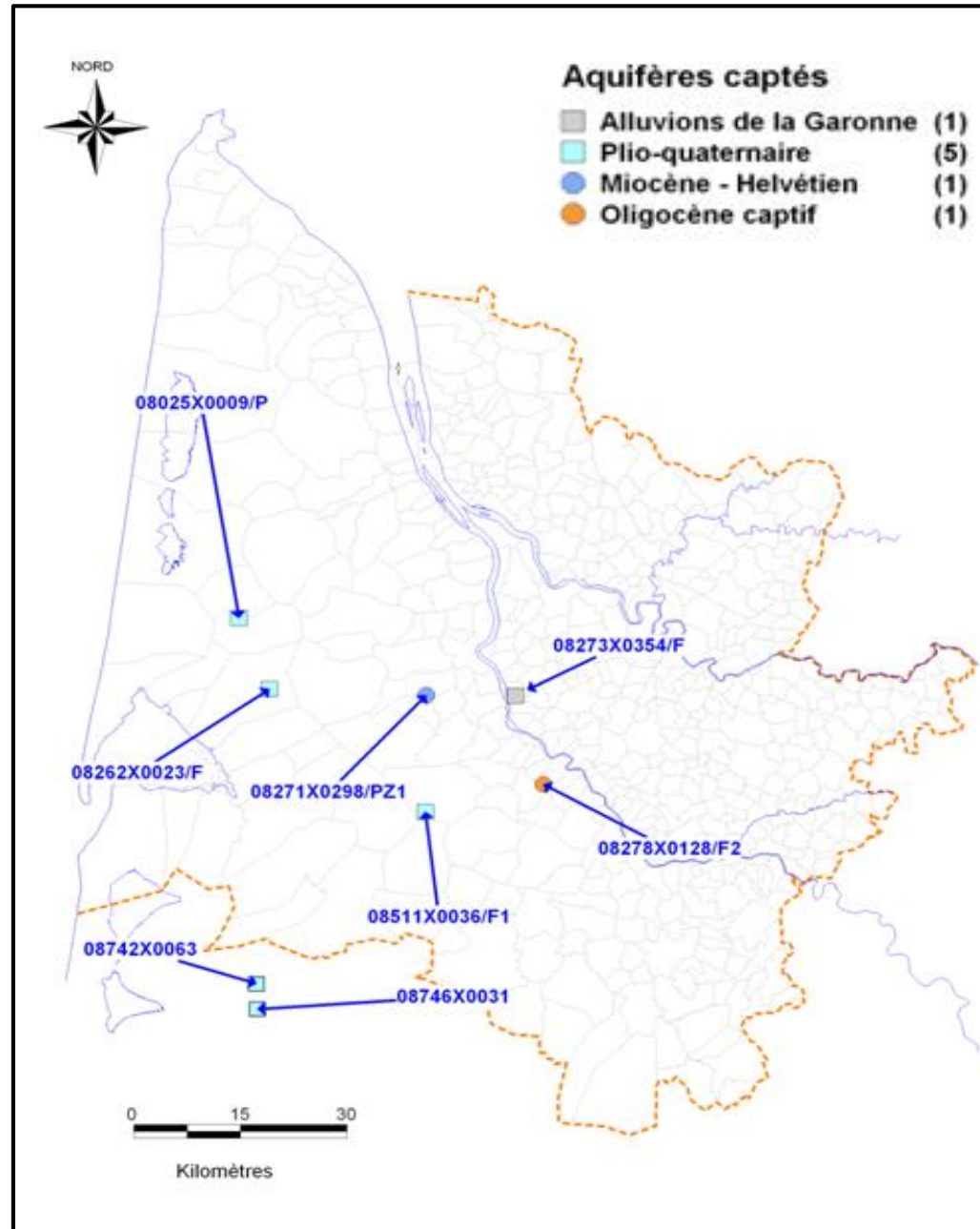
-

26 JUILLET 2022

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

Département de la Gironde

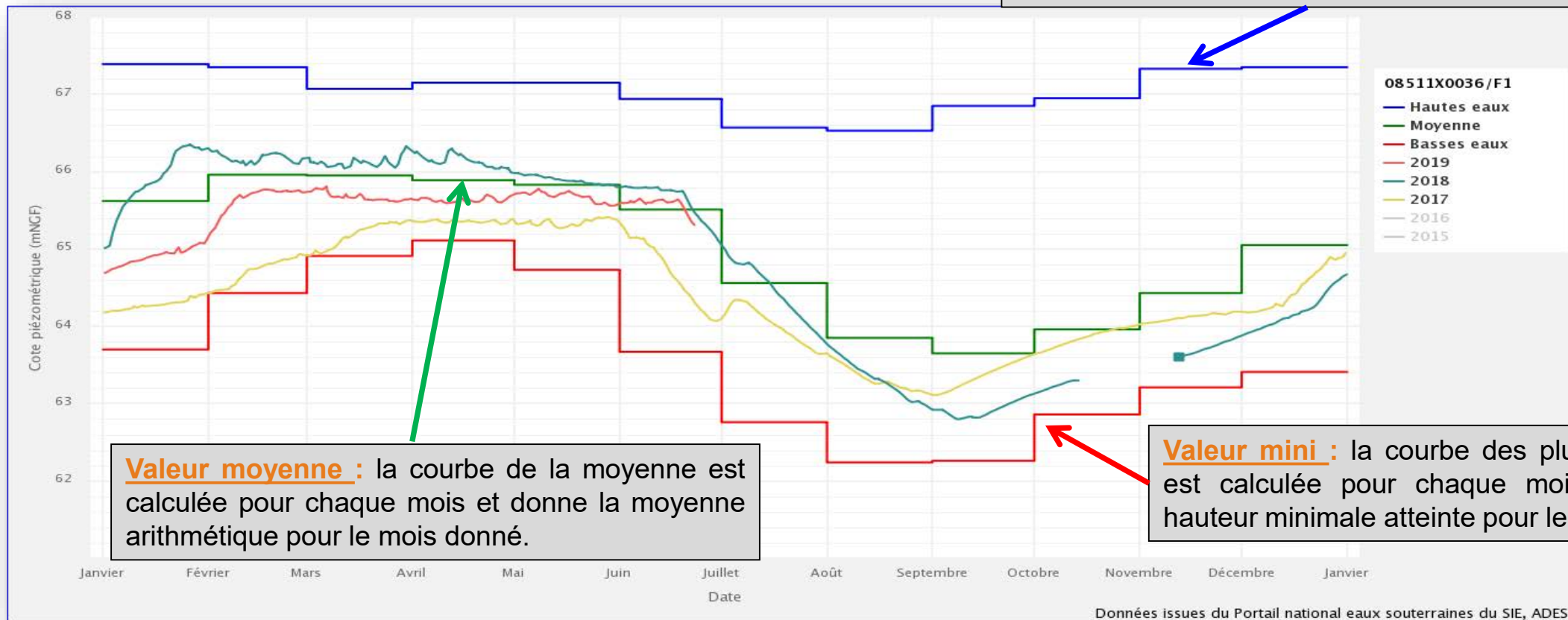
Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



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^{er} et les 24-25 juillet en fonction des données disponibles.**

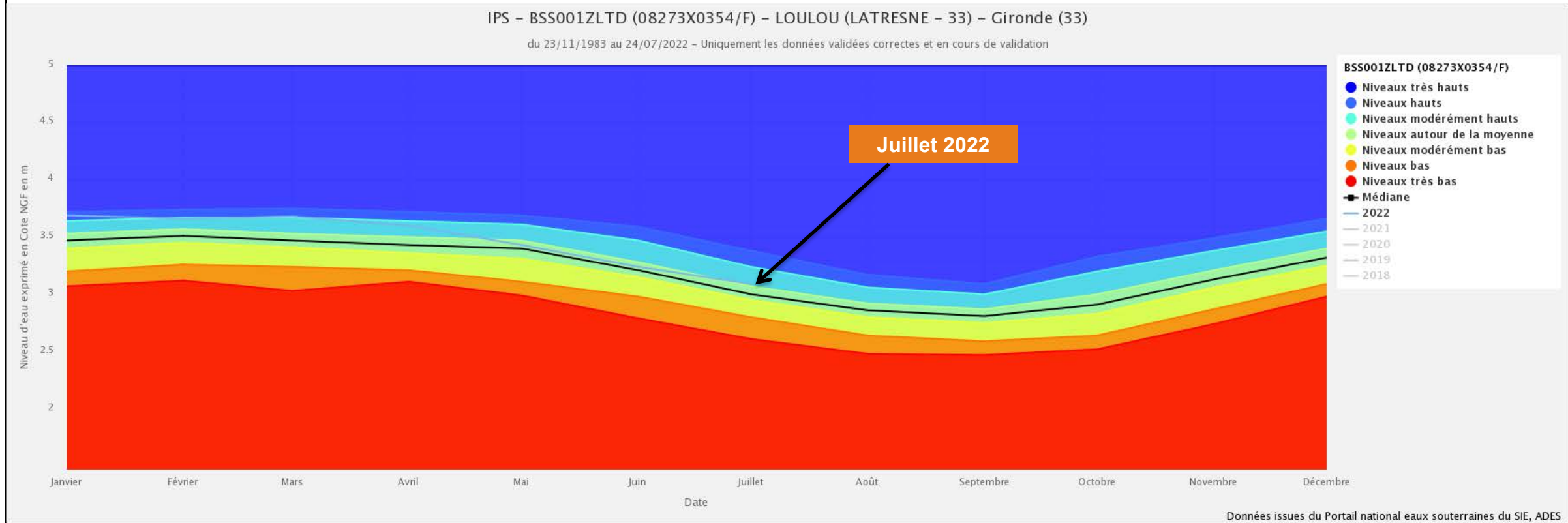
Période de mesure : du 23/11/1983 au 24/07/2022

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



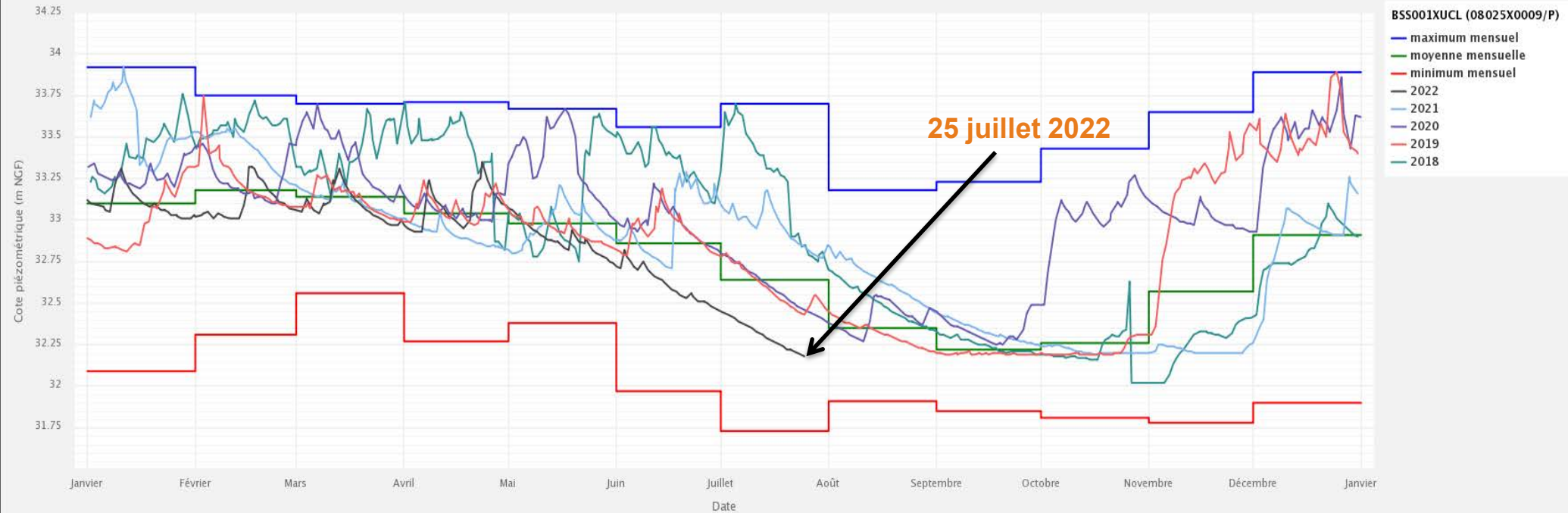
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 24 juillet



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

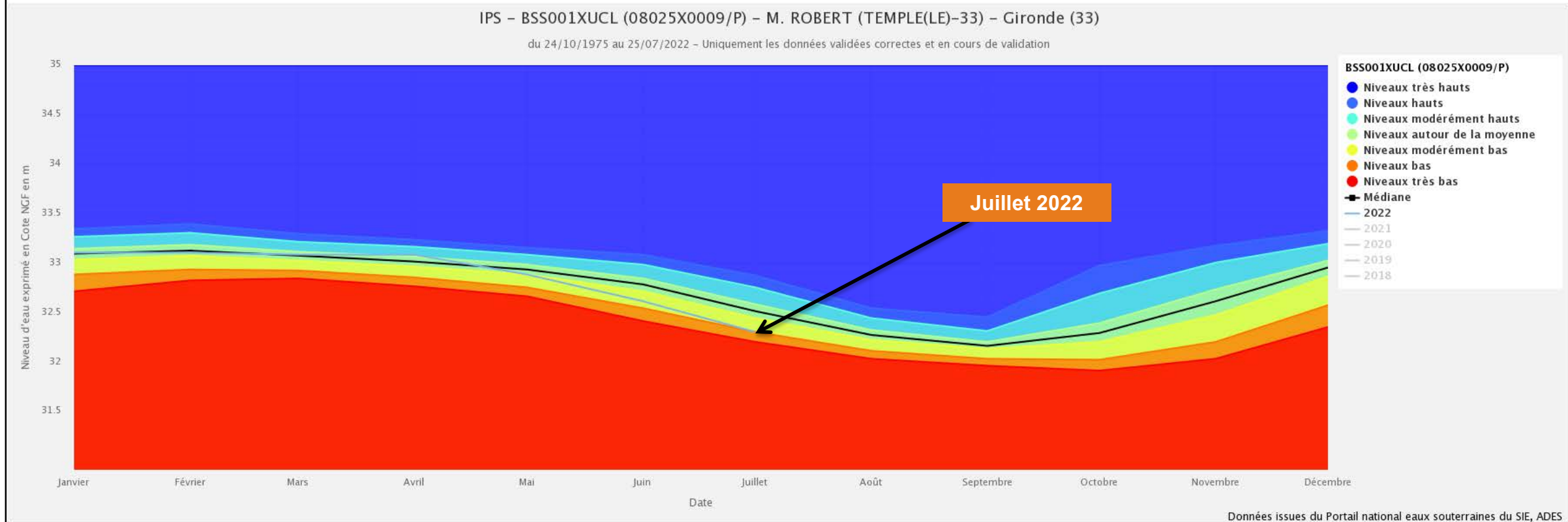
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001XUCL (08025X0009/P) – M. ROBERT (TEMPLE(LE)-33) – Gironde (33)

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

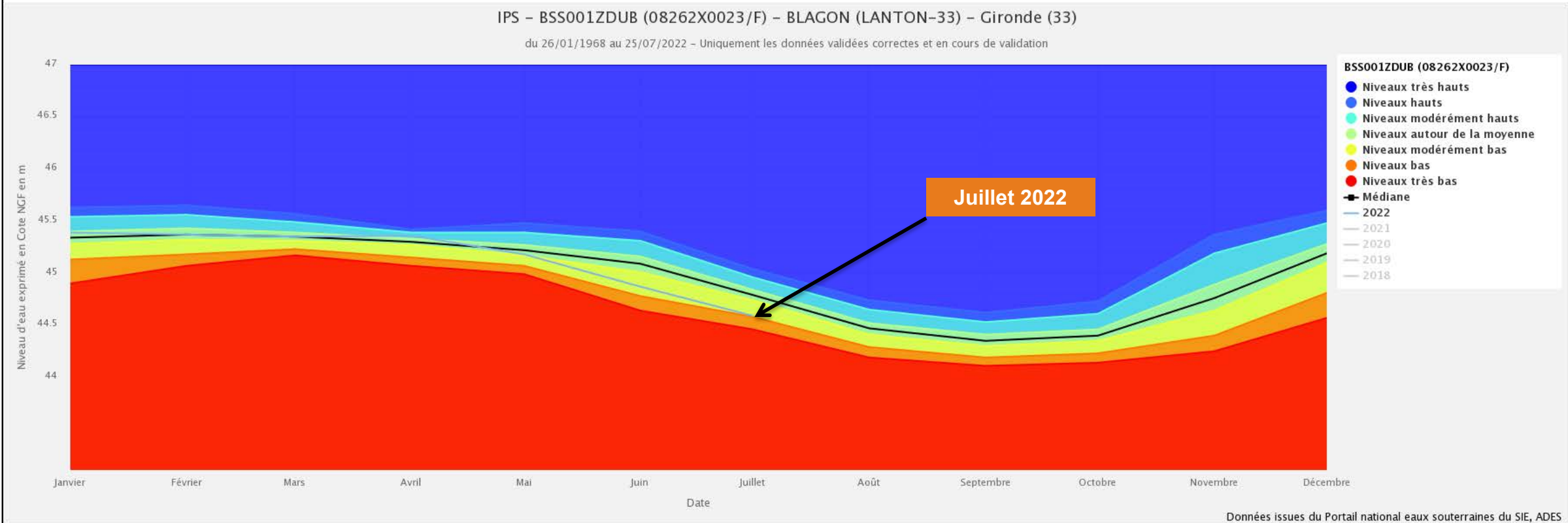
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 25 juillet



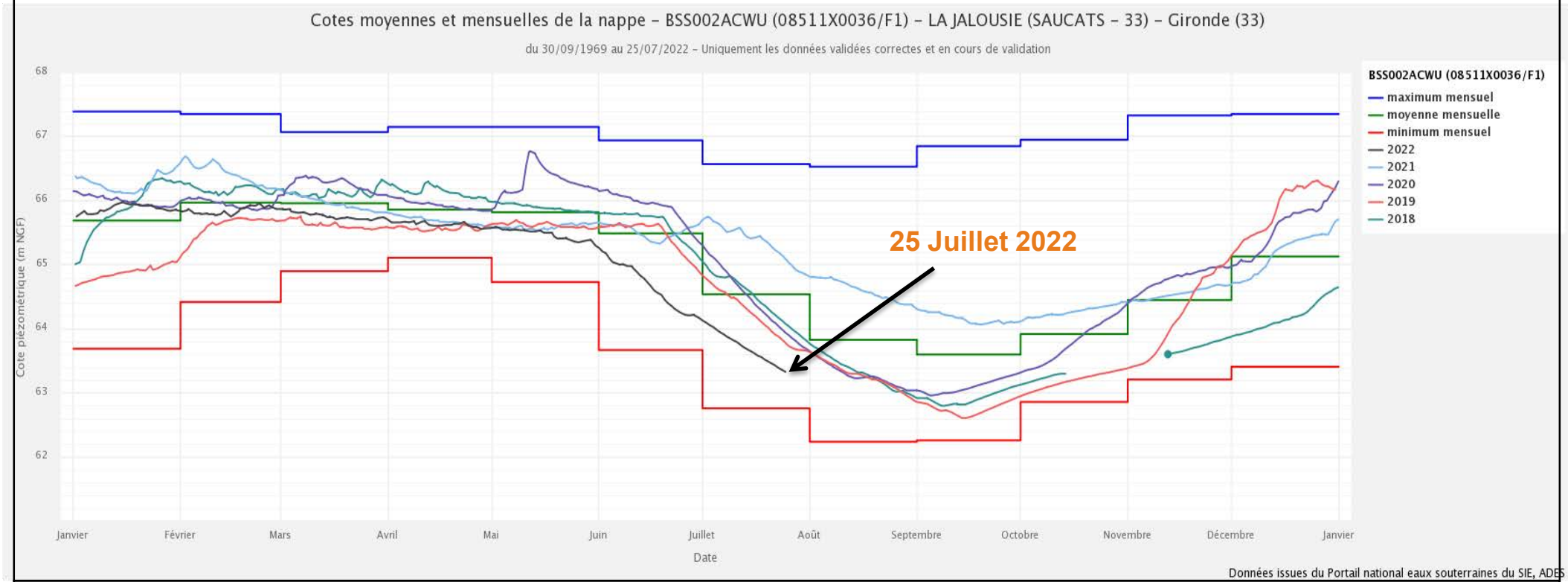
Période de mesure : du 26/01/1968 au 25/07/2022



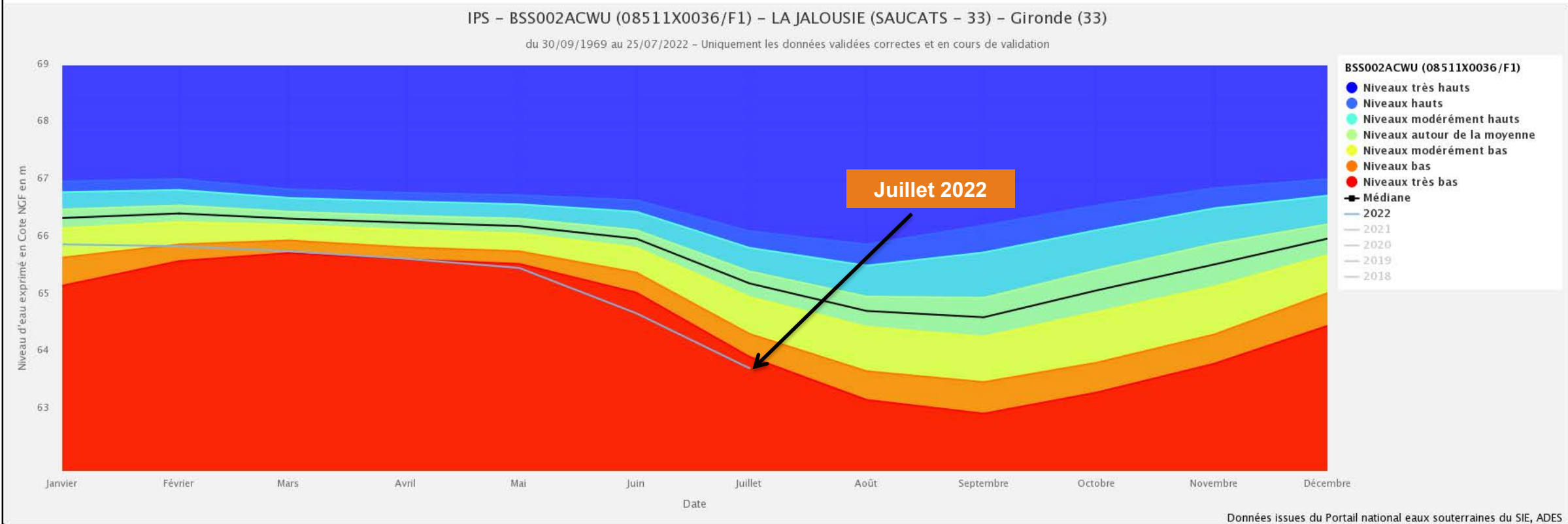
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 25 juillet



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



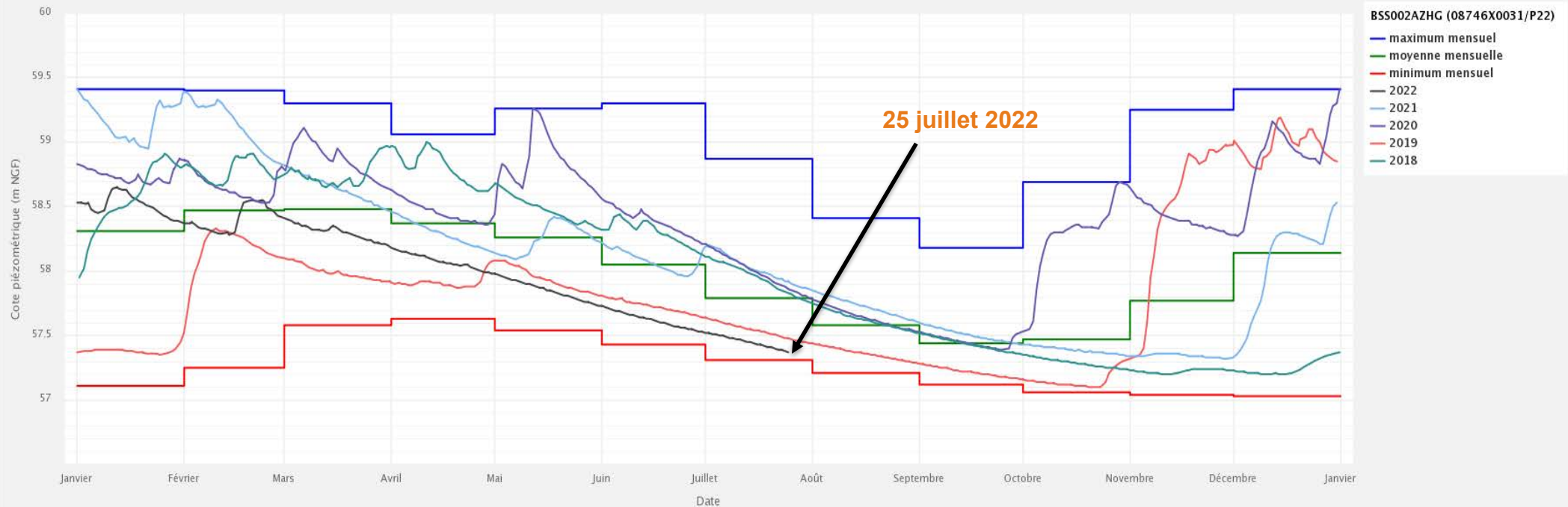
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 25 juillet



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

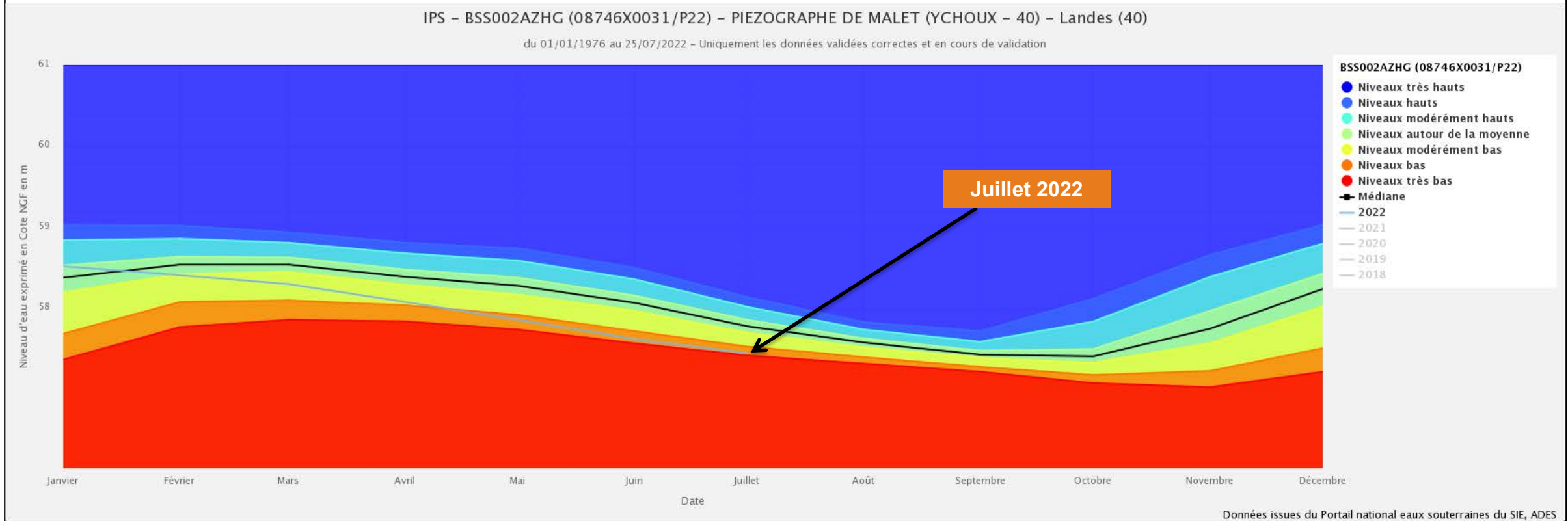
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AZHG (08746X0031/P22) – PIEZOGAPHE DE MALET (YCHOUX – 40) – Landes (40)

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

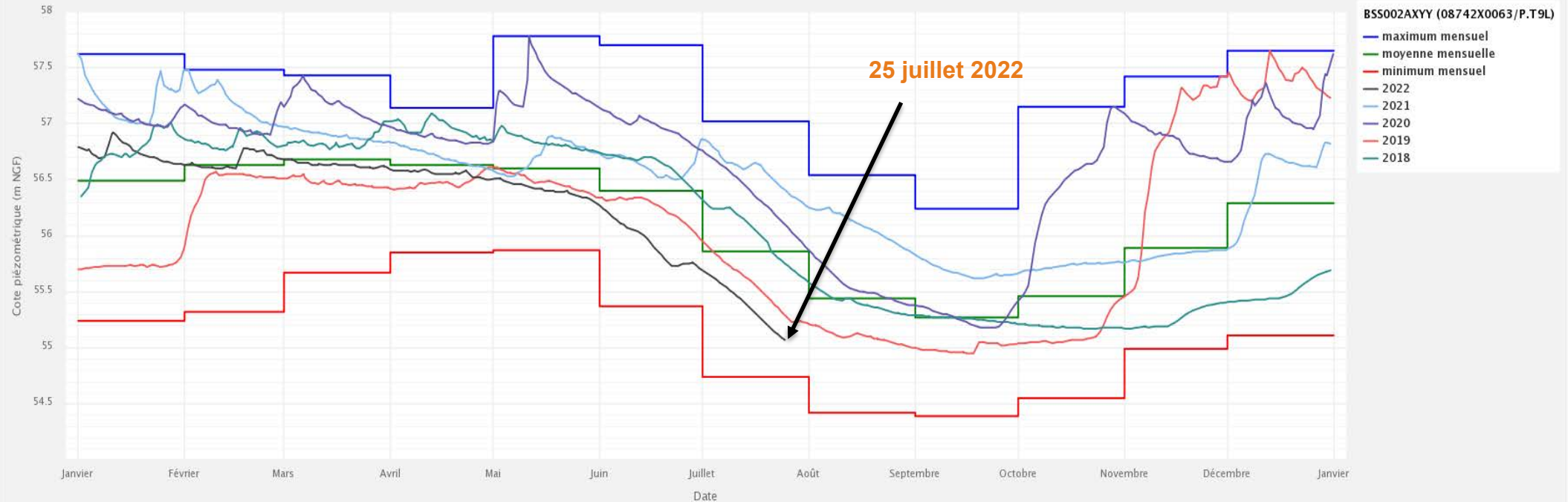
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 25 juillet



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

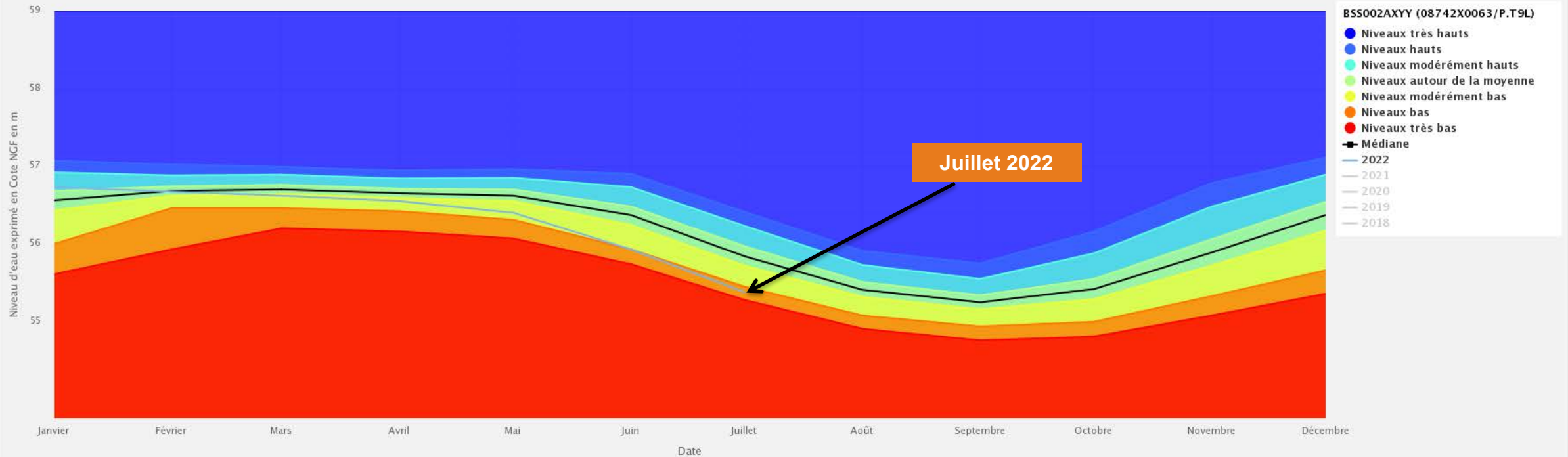


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

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

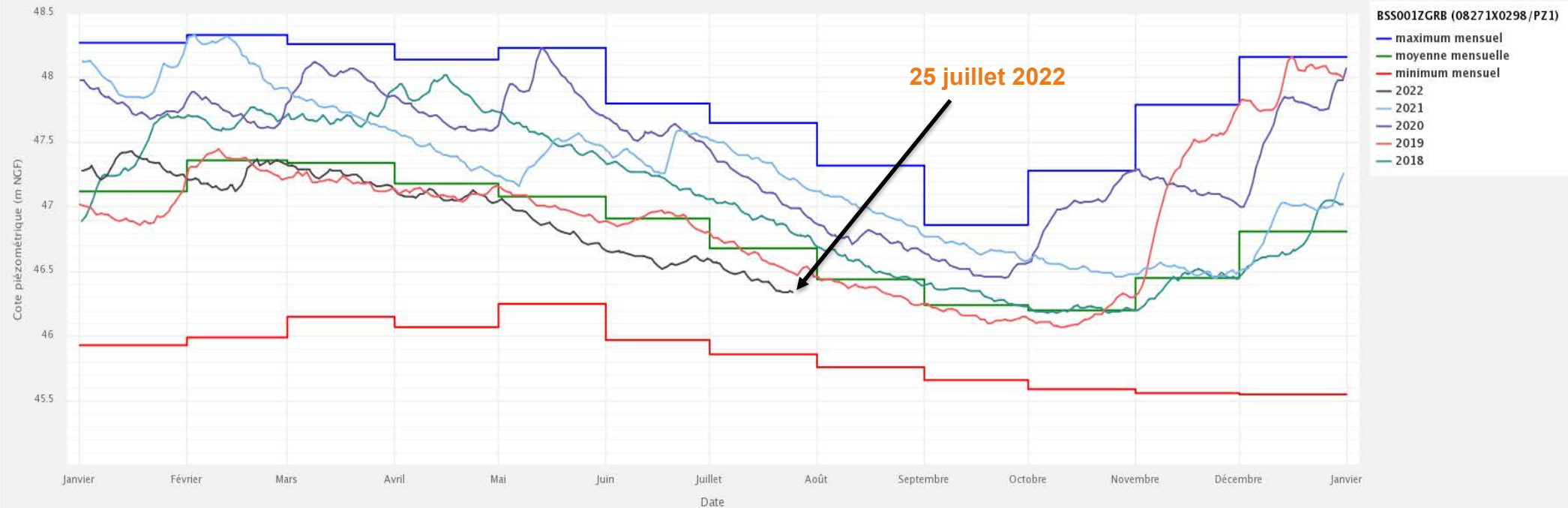


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

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

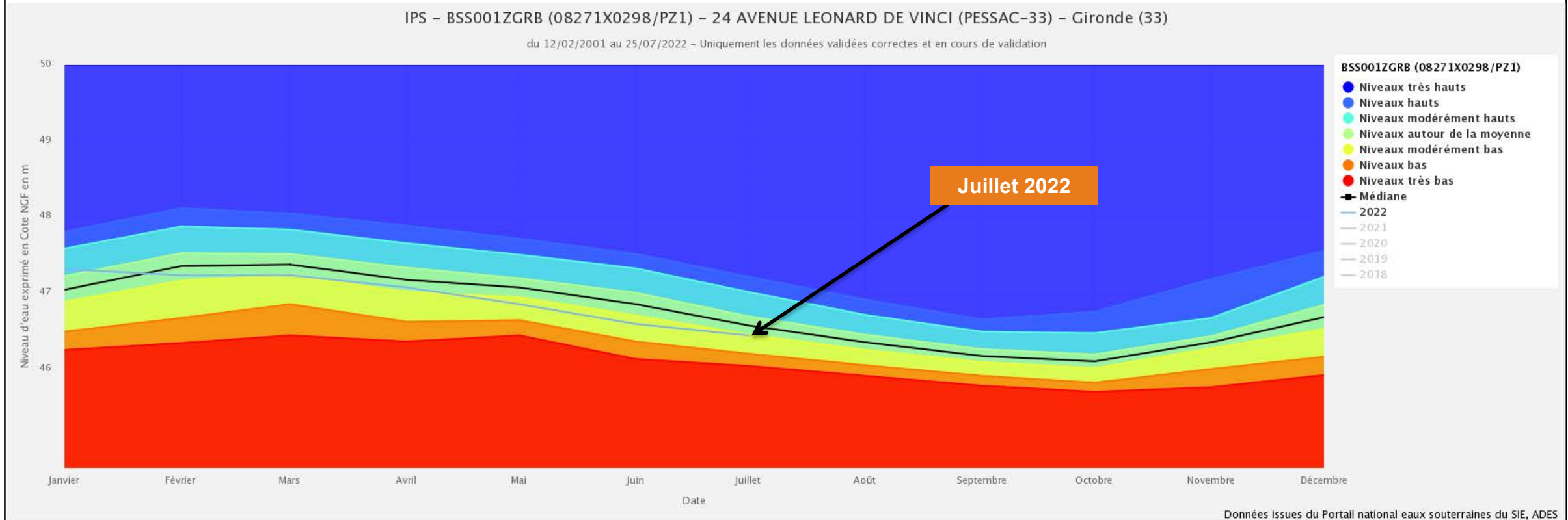
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS001ZGRB (08271X0298/PZ1) – 24 AVENUE LEONARD DE VINCI (PESSAC-33) – Gironde (33)

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

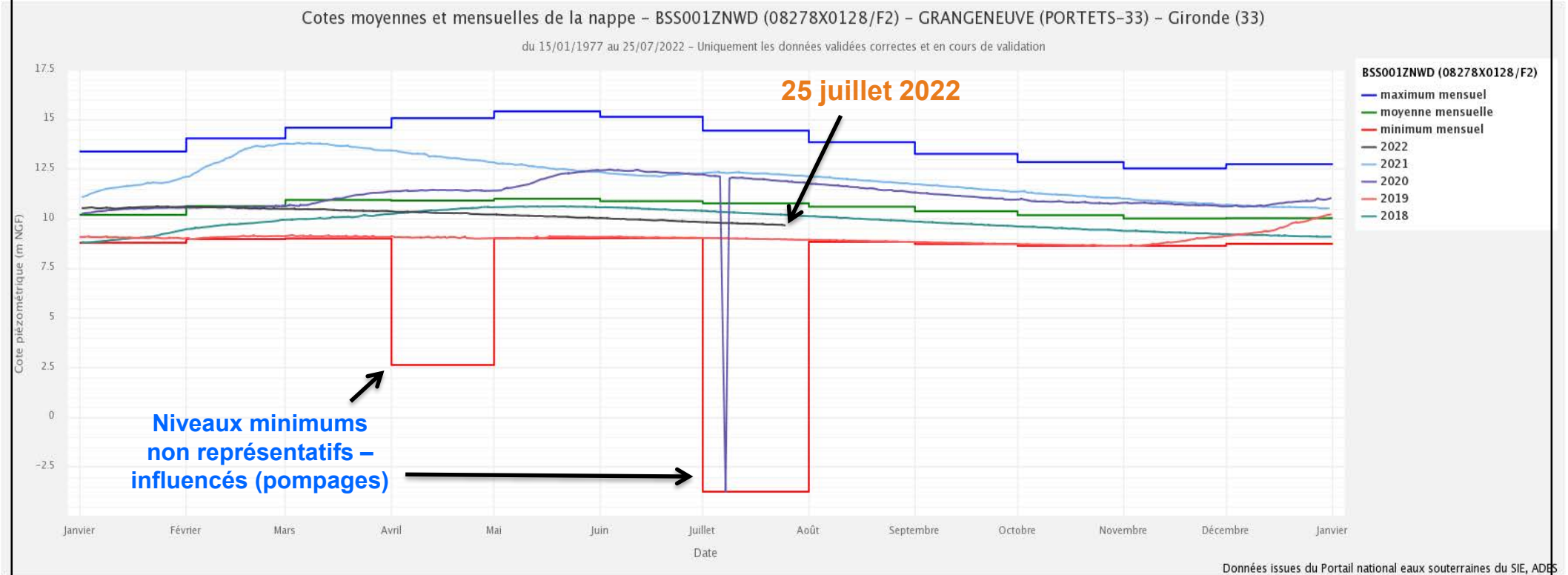


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

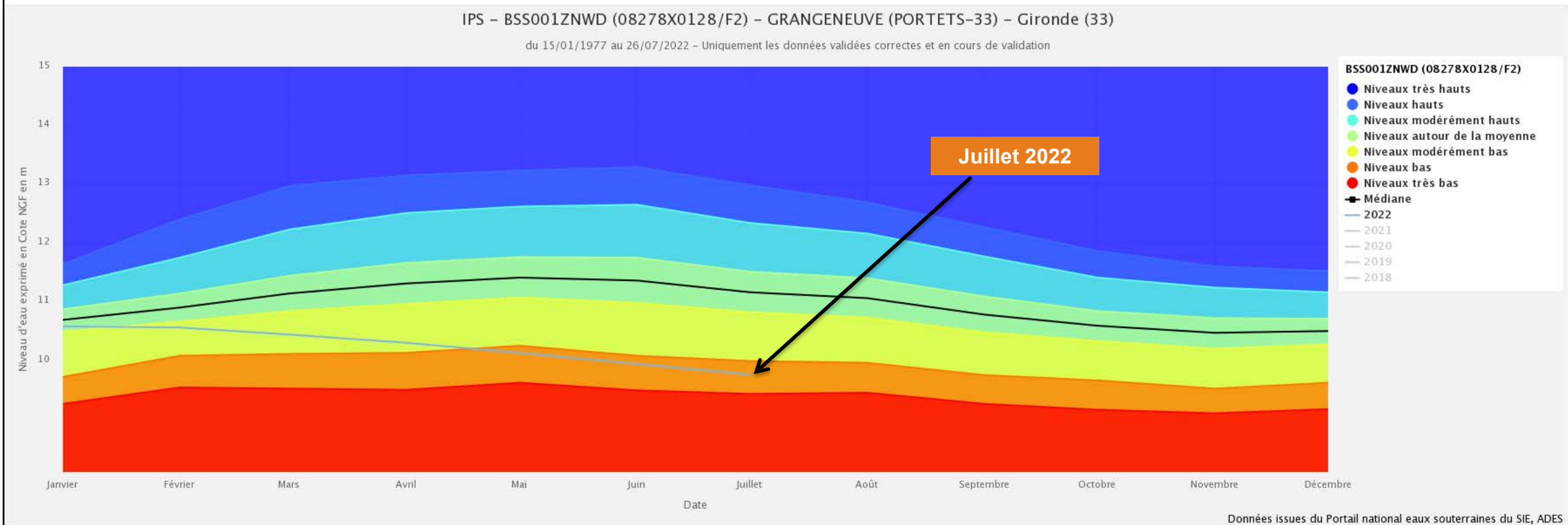
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 25 juillet



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



IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1^{er} au 25 juillet

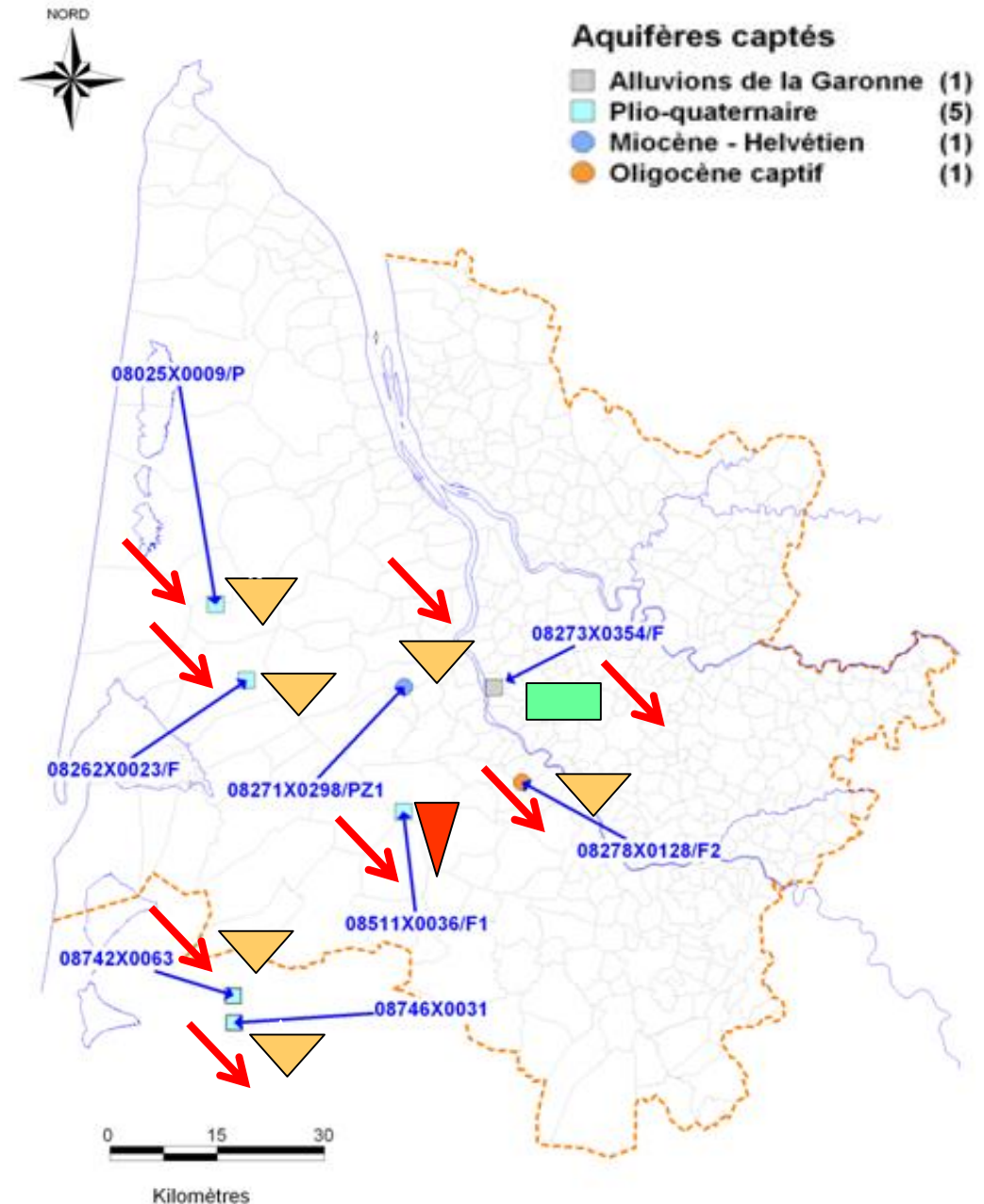


Département de la Gironde

➔ 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**.