RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité

Géosciences pour une Terre durable
brgm

CELLULE DE GESTION ET DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

-

DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

-

12 JUILLET 2022

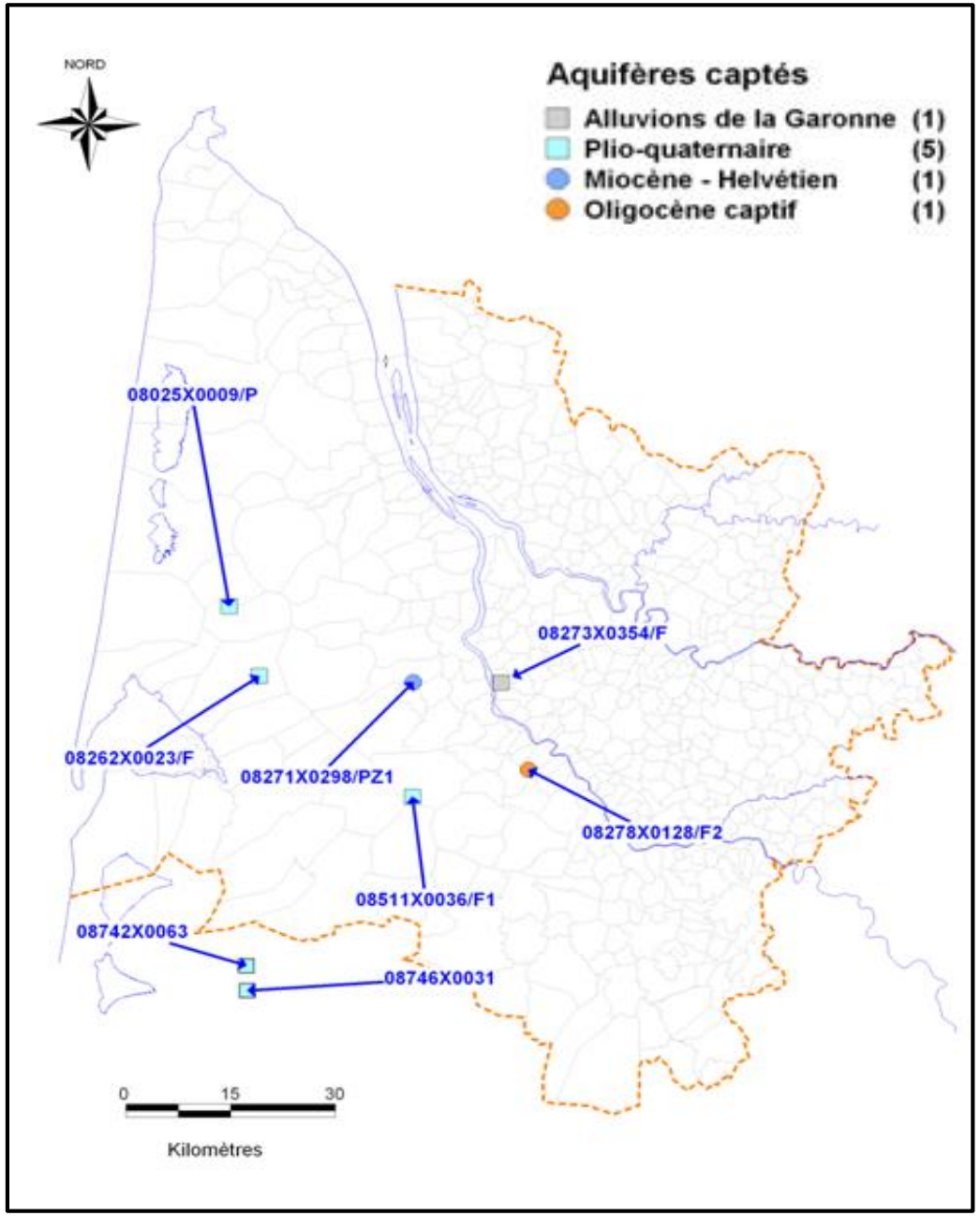
Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 28 juin au 11 juillet 2022

BRGM – Direction Régionale Nouvelle-Aquitaine

Analyse des données piézométriques

Département de la Gironde

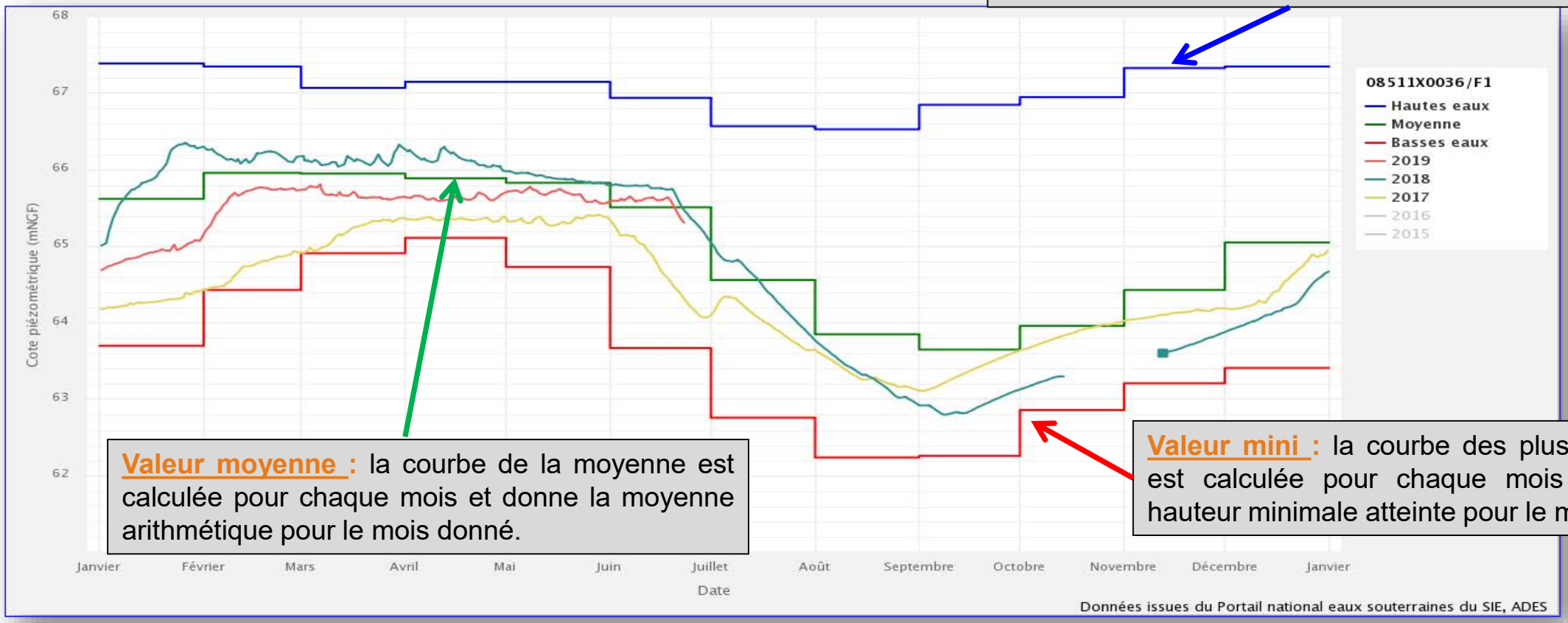
Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



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)

➔ 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 :

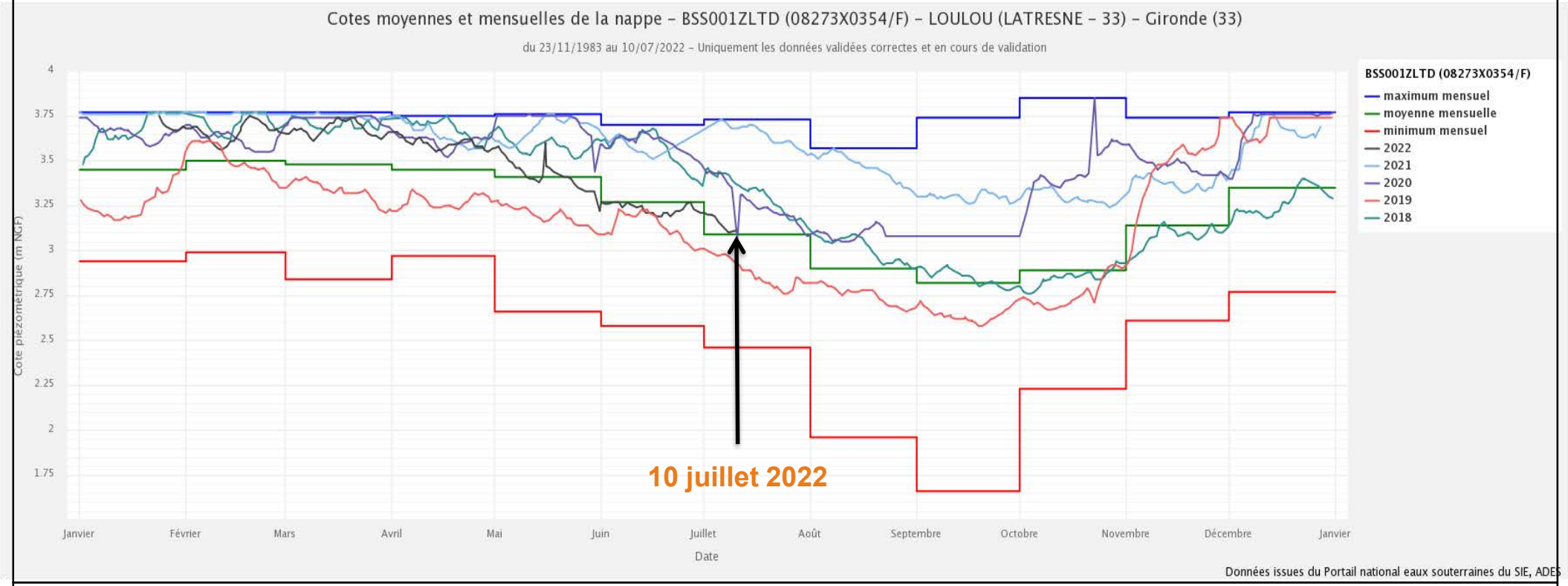
- ✓ une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur,
- ✓ l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.

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 1er et les 10-11 juillet en fonction des données disponibles.**

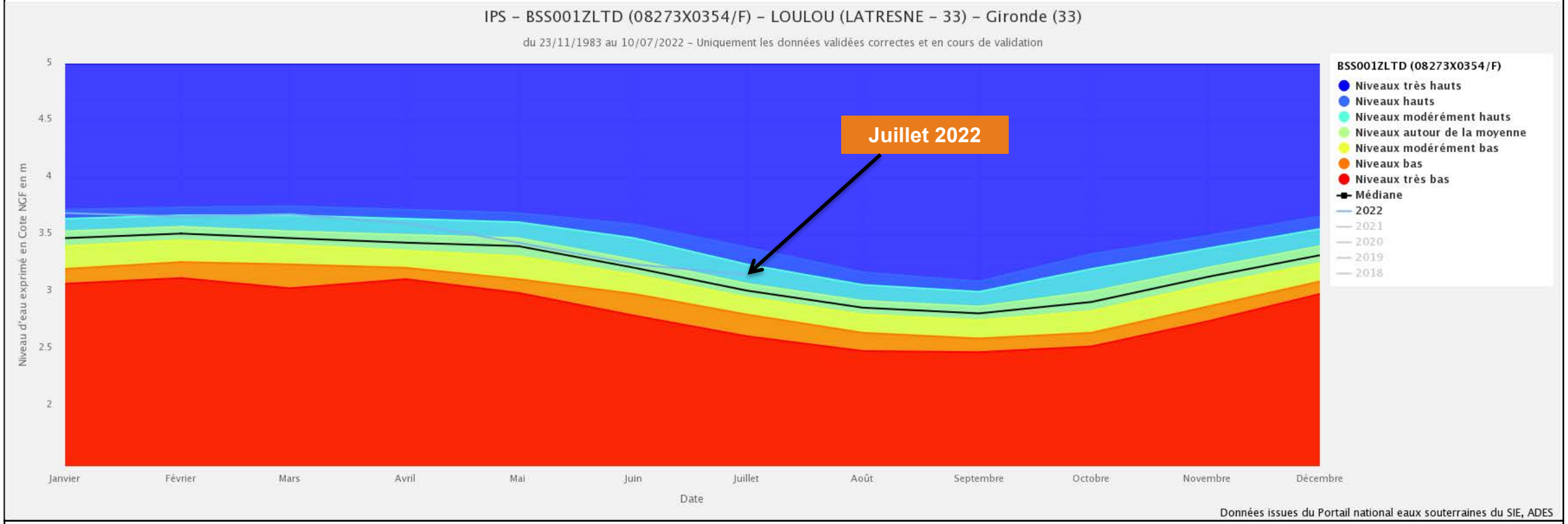
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 23/11/1983 au 10/07/2022



Département de la Gironde
08273X0354/F (BSS001ZLTD) - Forage Loulou - LATRESNE - Nappe libre des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

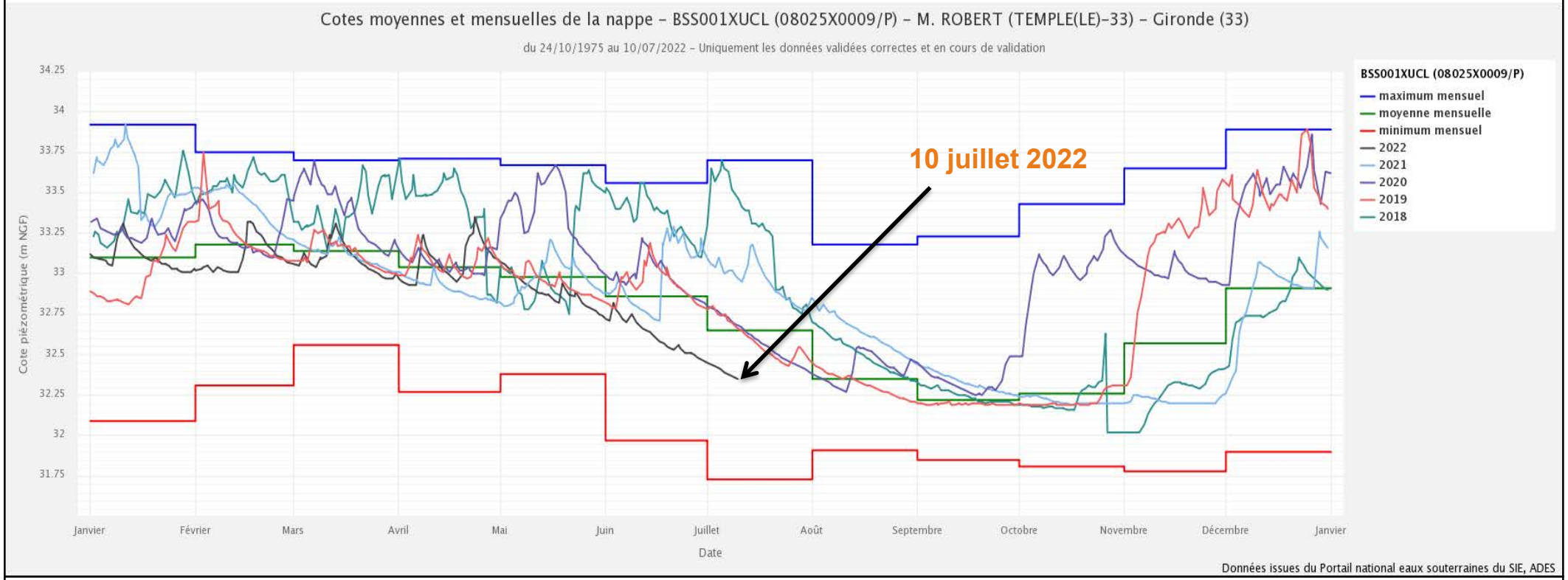
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1er au 10 juillet



Département de la Gironde
08273X0354/F (BSS001ZLTD) - Forage Loulou - LATRESNE - Nappe libre des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé

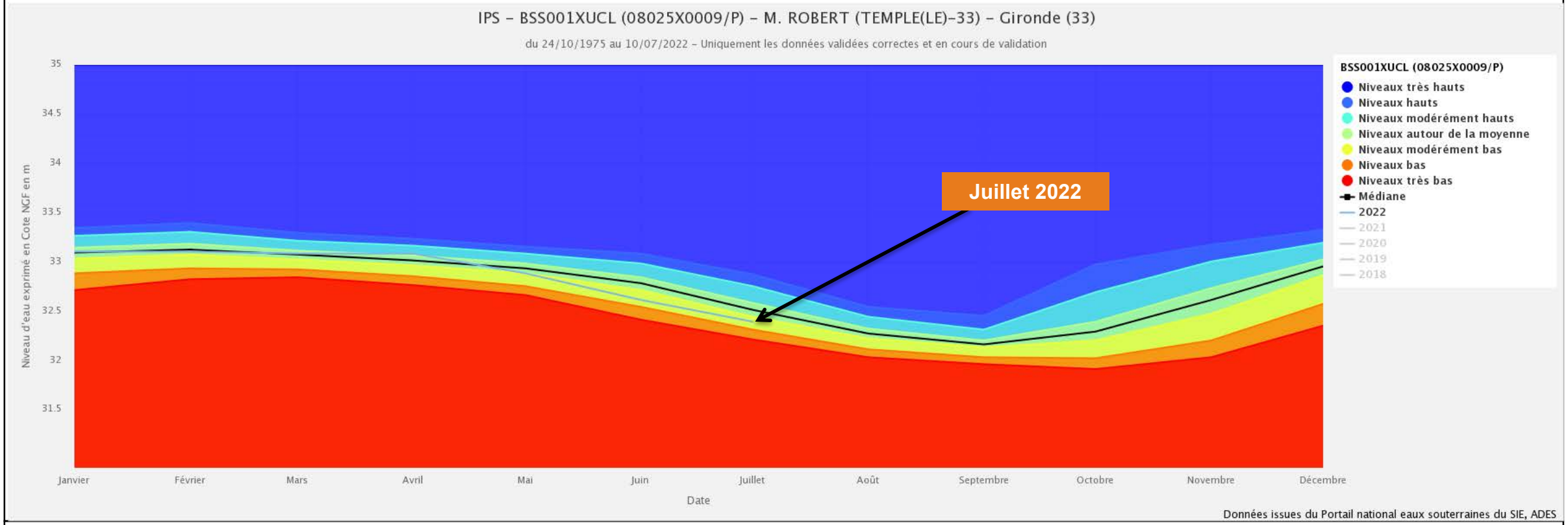
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

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



08025X0009/P (BSS001XUCL) - Puits M. Robert - LE TEMPLE - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

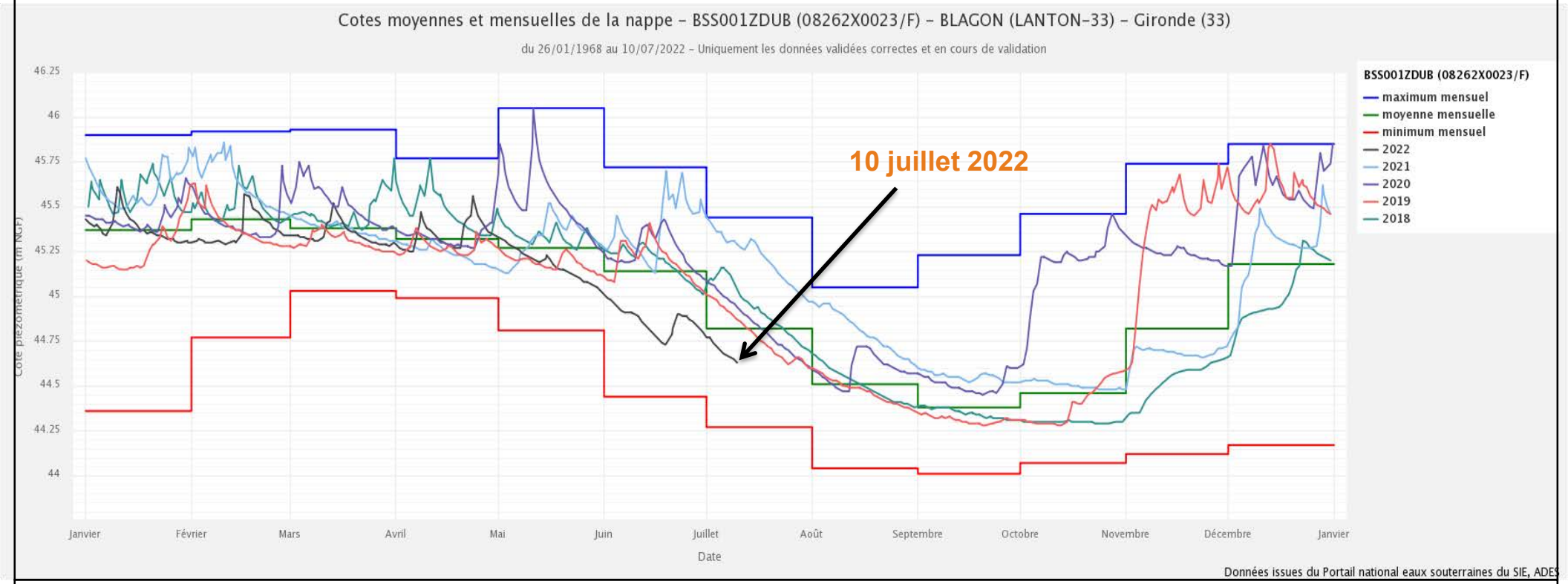
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1er au 10 juillet



08025X0009/P (BSS001XUCL) - Puits M. Robert - LE TEMPLE - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

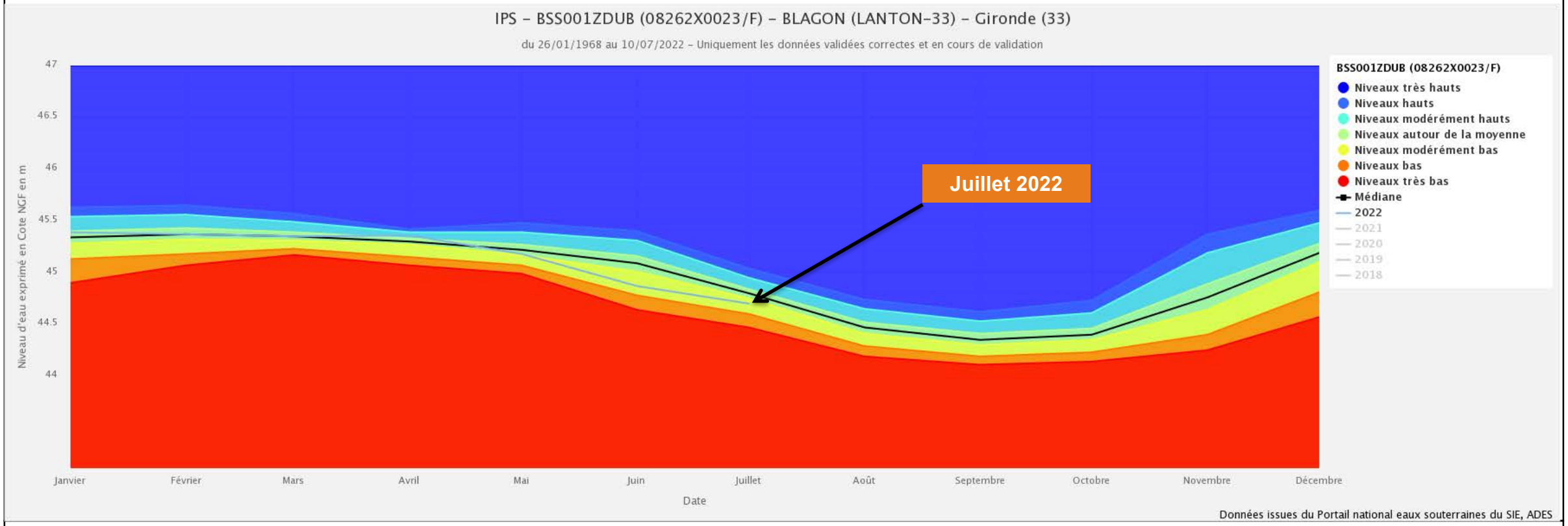
Période de mesure : du 26/01/1968 au 10/07/2022



08262X0023/F (BSS001ZDUB) - Puits DFCI Lieu-dit Blagon - LANTON - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

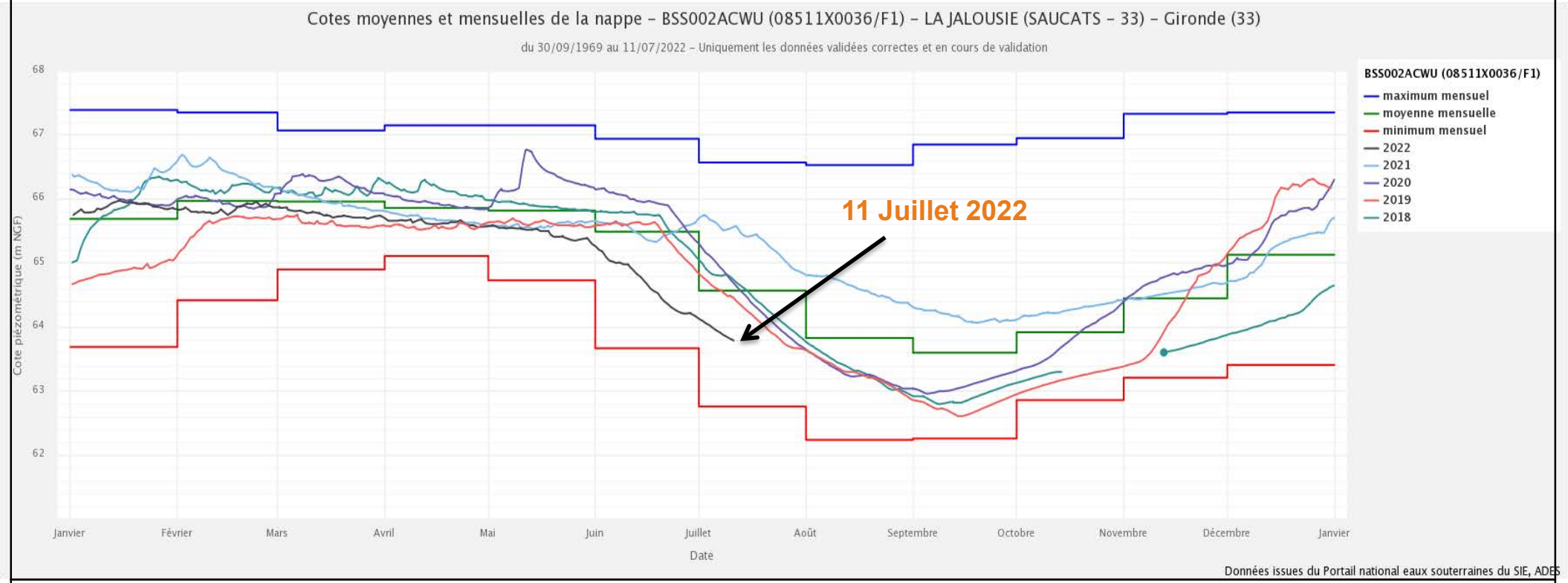
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1er au 10 juillet



08262X0023/F (BSS001ZDUB) - Puits DFCI Lieu-dit Blagon - LANTON - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

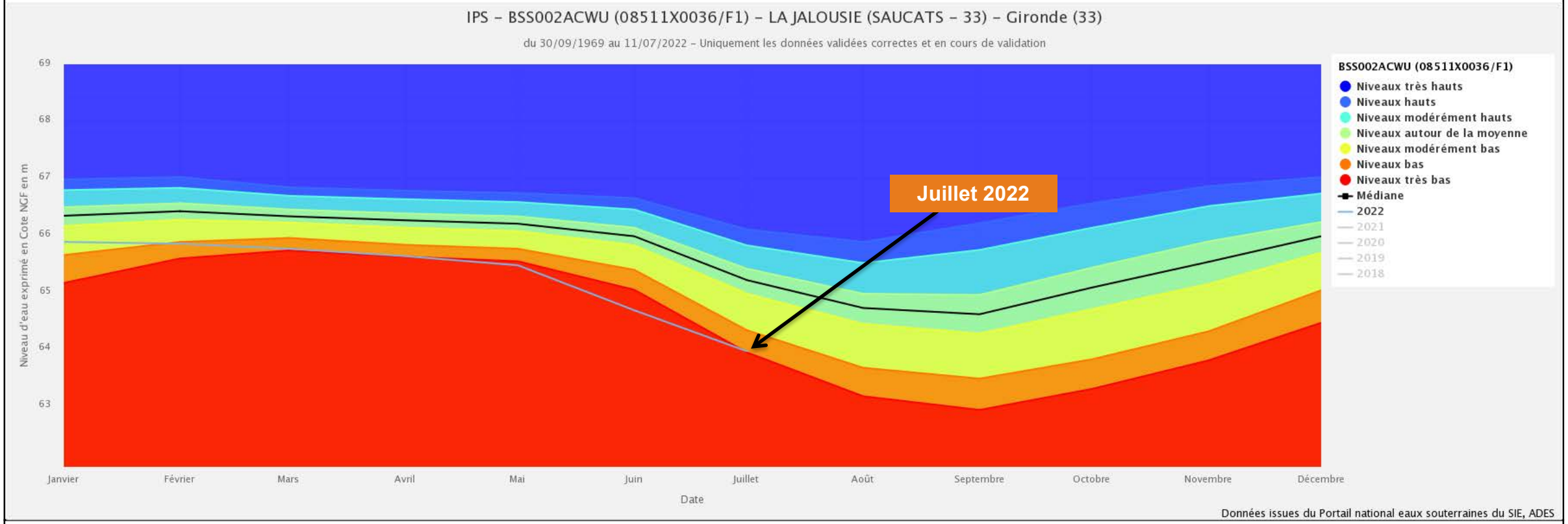
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Période de mesure : du 30/09/1969 au 11/07/2022



08511X0036/F1 (BSS002ACWU) – Forage La Jalousie - SAUCATS - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

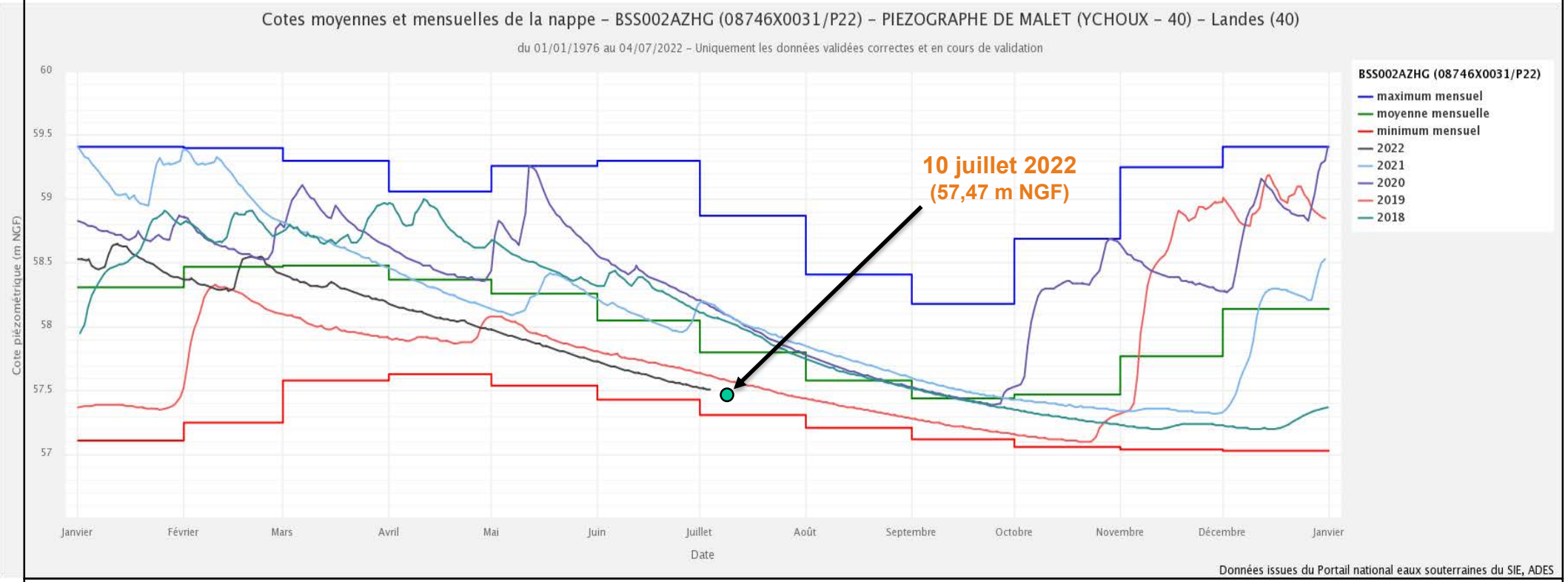
IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1er au 10 juillet



08511X0036/F1 (BSS002ACWU) – Forage La Jalousie - SAUCATS - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

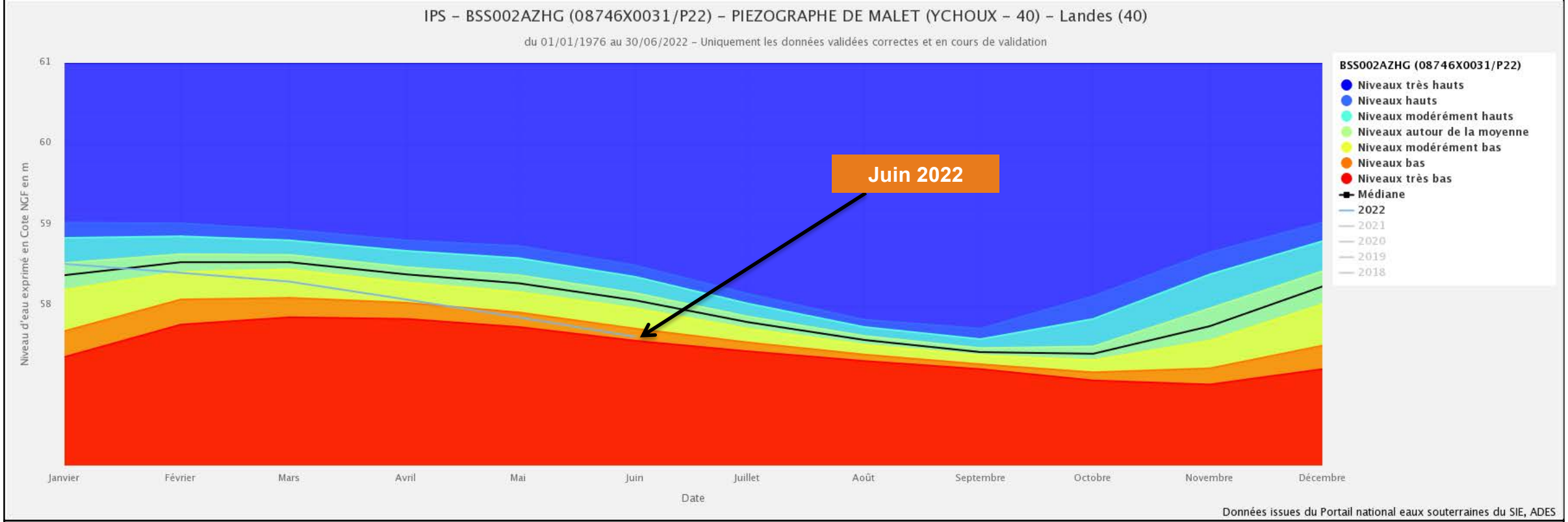
Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/07/2022



08746X0031/P22 (BSS002AZHG) – Forage Malet – YCHOUX - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1er au 30 juin

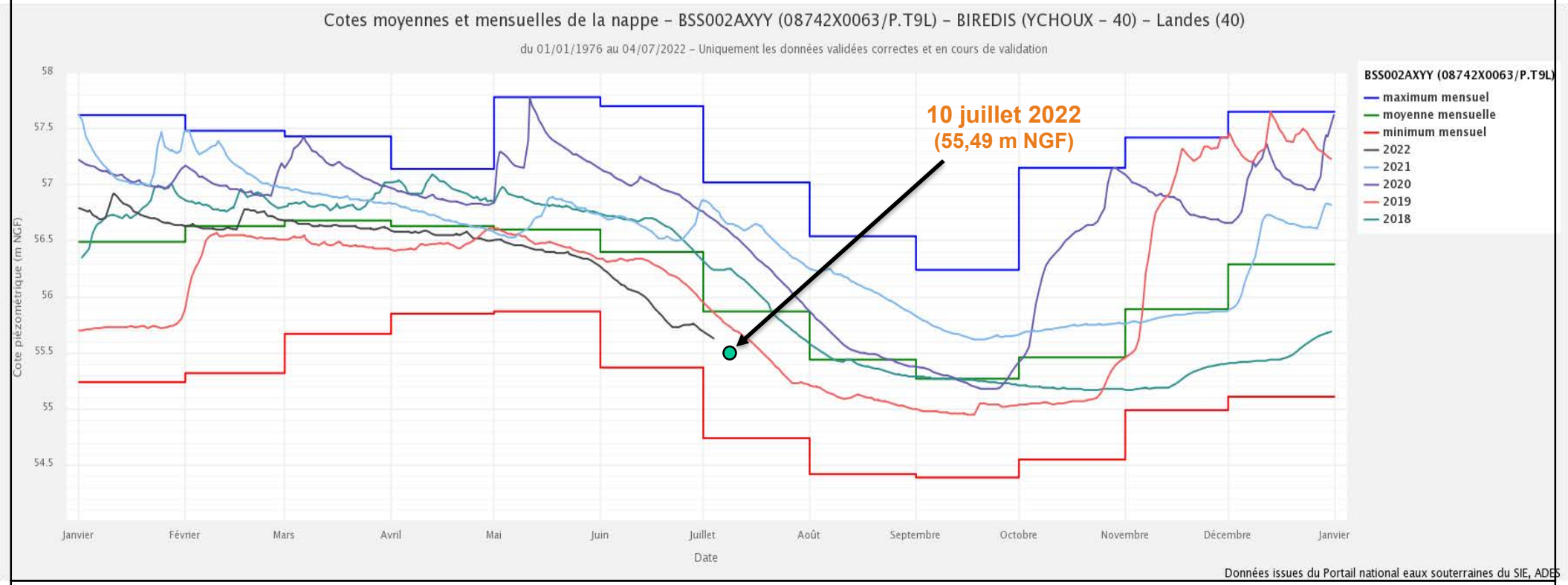
(L'IPS n'a pas pu être calculé sur début juillet du fait d'un trop faible nombre de données)



08746X0031/P22 (BSS002AZHG) – Forage Malet – YCHOUX - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

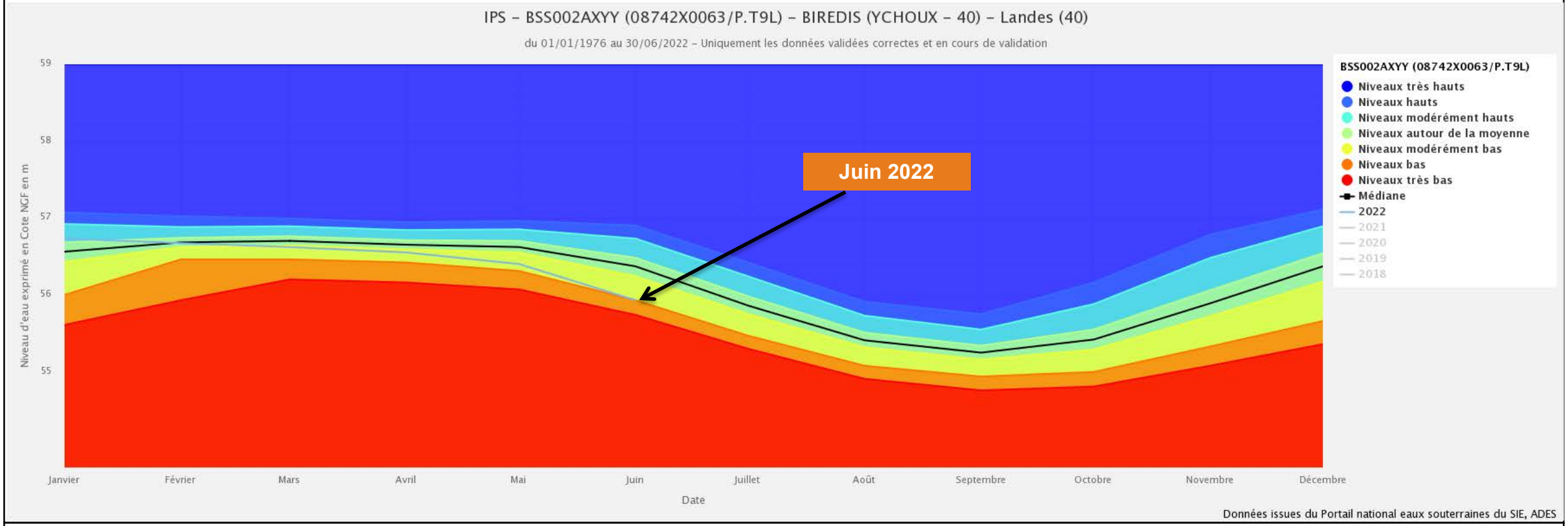
Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/07/2022



08742X0063/P.T9L (BSS002AXYY) – Forage Biredis – YCHOUX - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1er au 30 juin

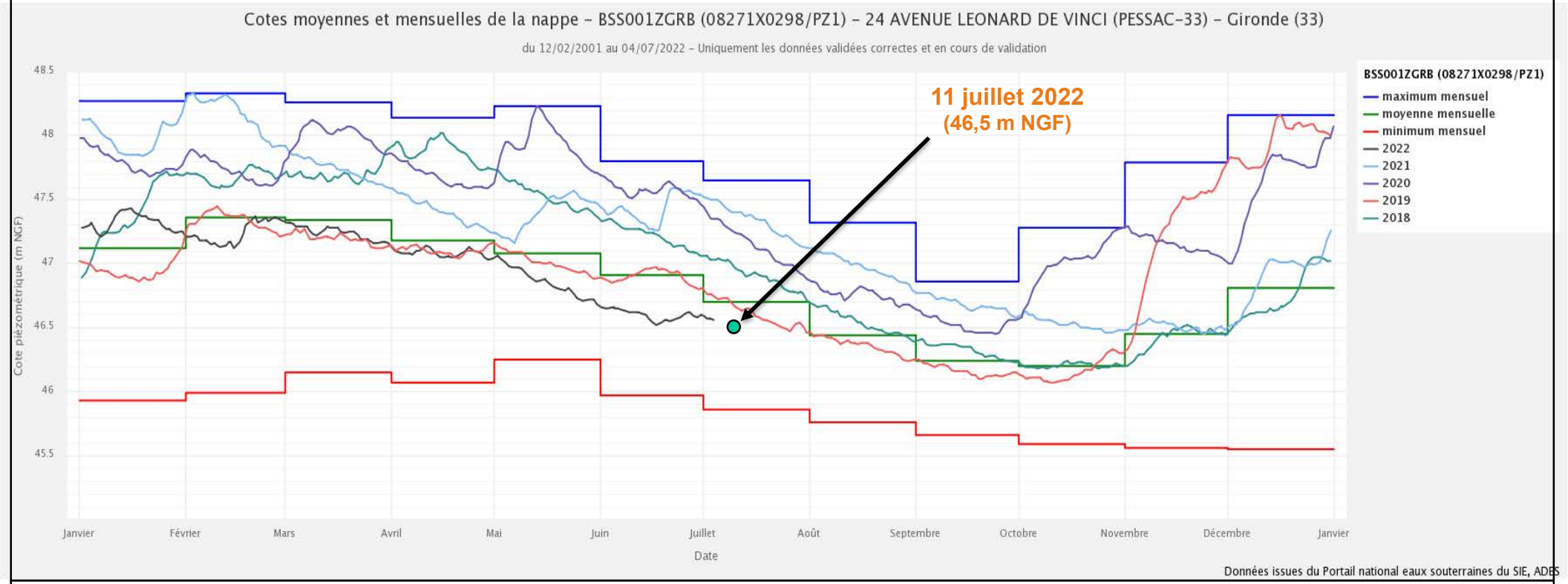
(L'IPS n'a pas pu être calculé sur début juillet du fait d'un trop faible nombre de données)



08742X0063/P.T9L (BSS002AXYY) – Forage Biredis – YCHOUX - Nappe libre du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

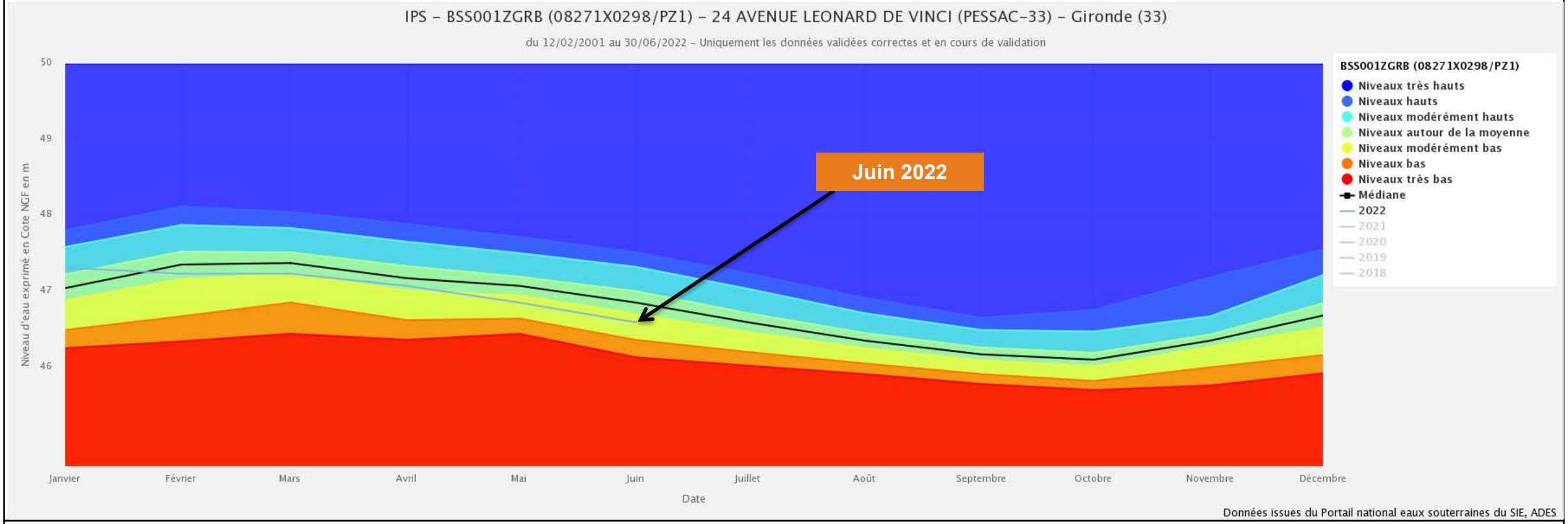
Période de mesure : du 12/02/2001 au 04/07/2022



08271X0298/PZ (BSS001ZGRB) – Forage BRGM – PESSAC - Nappe libre du Miocène (Helvétien)
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

IPS calculé pour juin 2022 avec les données du 1er au 30 juin

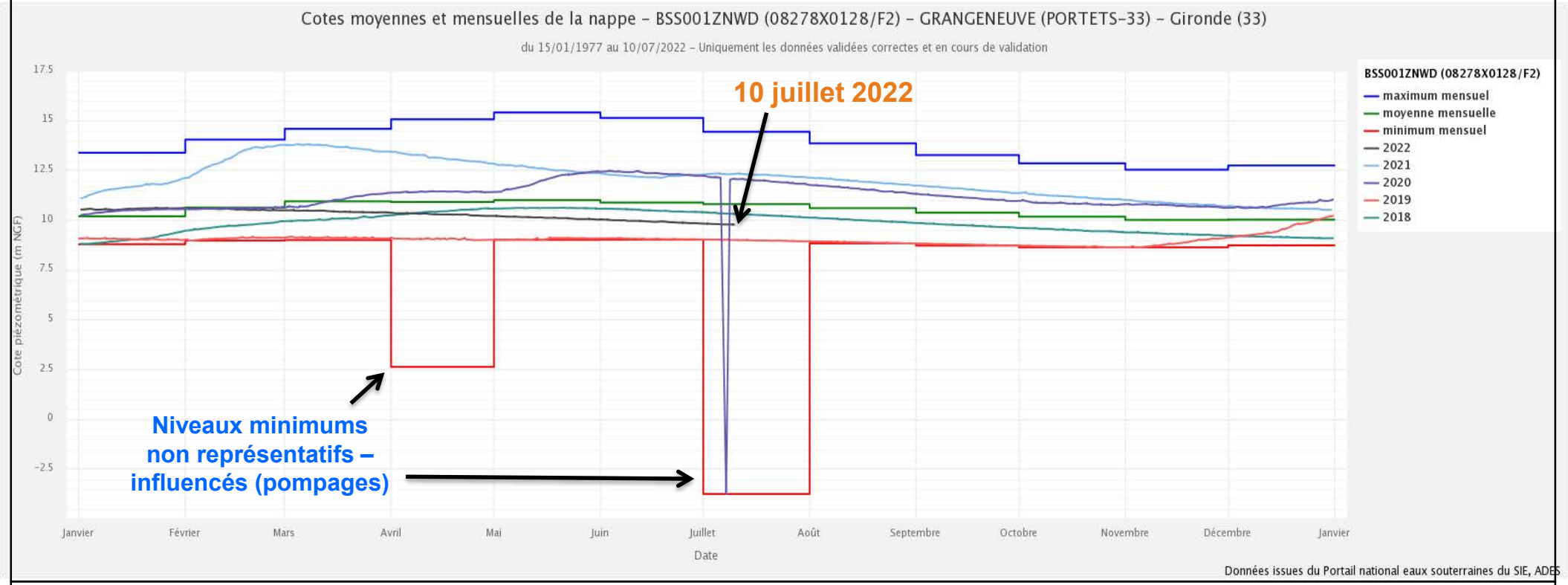
(L'IPS n'a pas pu être calculé sur début juillet du fait d'un trop faible nombre de données)



08271X0298/PZ (BSS001ZGRB) – Forage BRGM – PESSAC - Nappe libre du Miocène (Helvétien)
Indicateur Piézométrique Standardisé

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

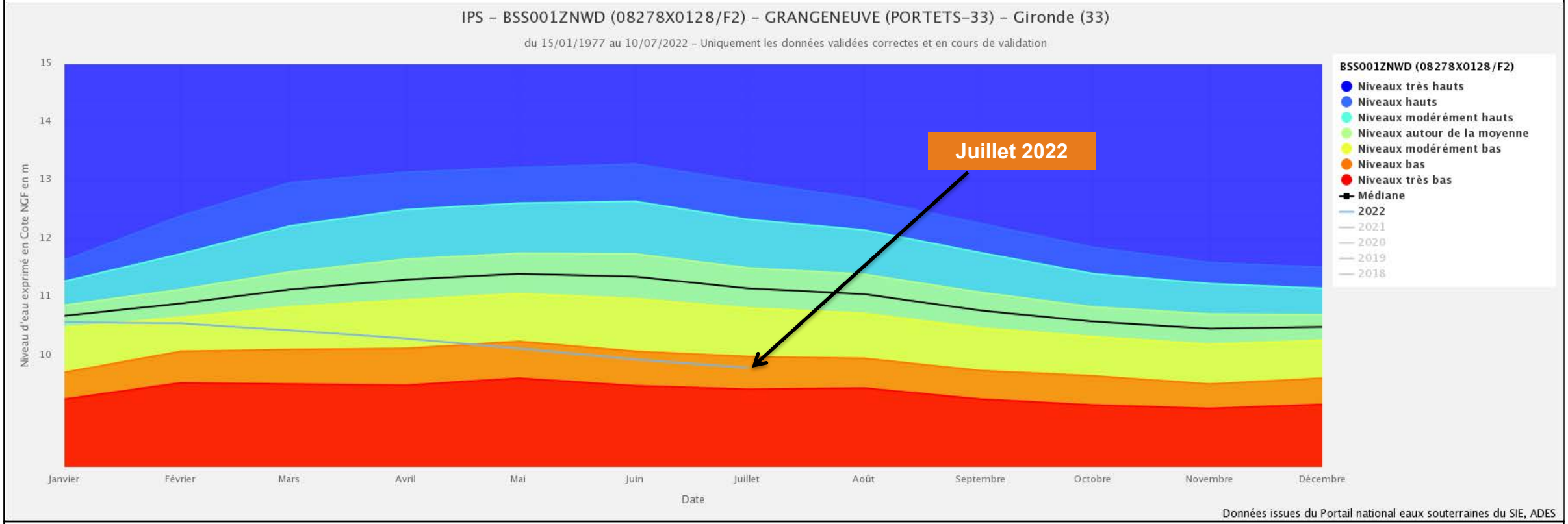
Période de mesure : du 15/01/1977 au 10/07/2022



08278X0128/F2 (BSS001ZNWD) – Forage Grangeneuve - PORTETS - Nappe captive de l'Oligocène
Evolution piézométrique de janvier à juillet 2022

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

IPS calculé pour juillet 2022 avec les données du 1er au 10 juillet

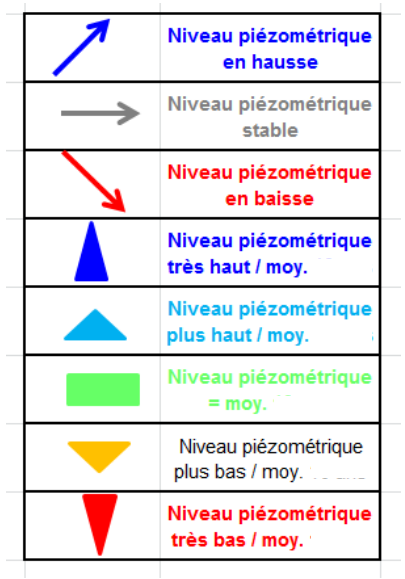


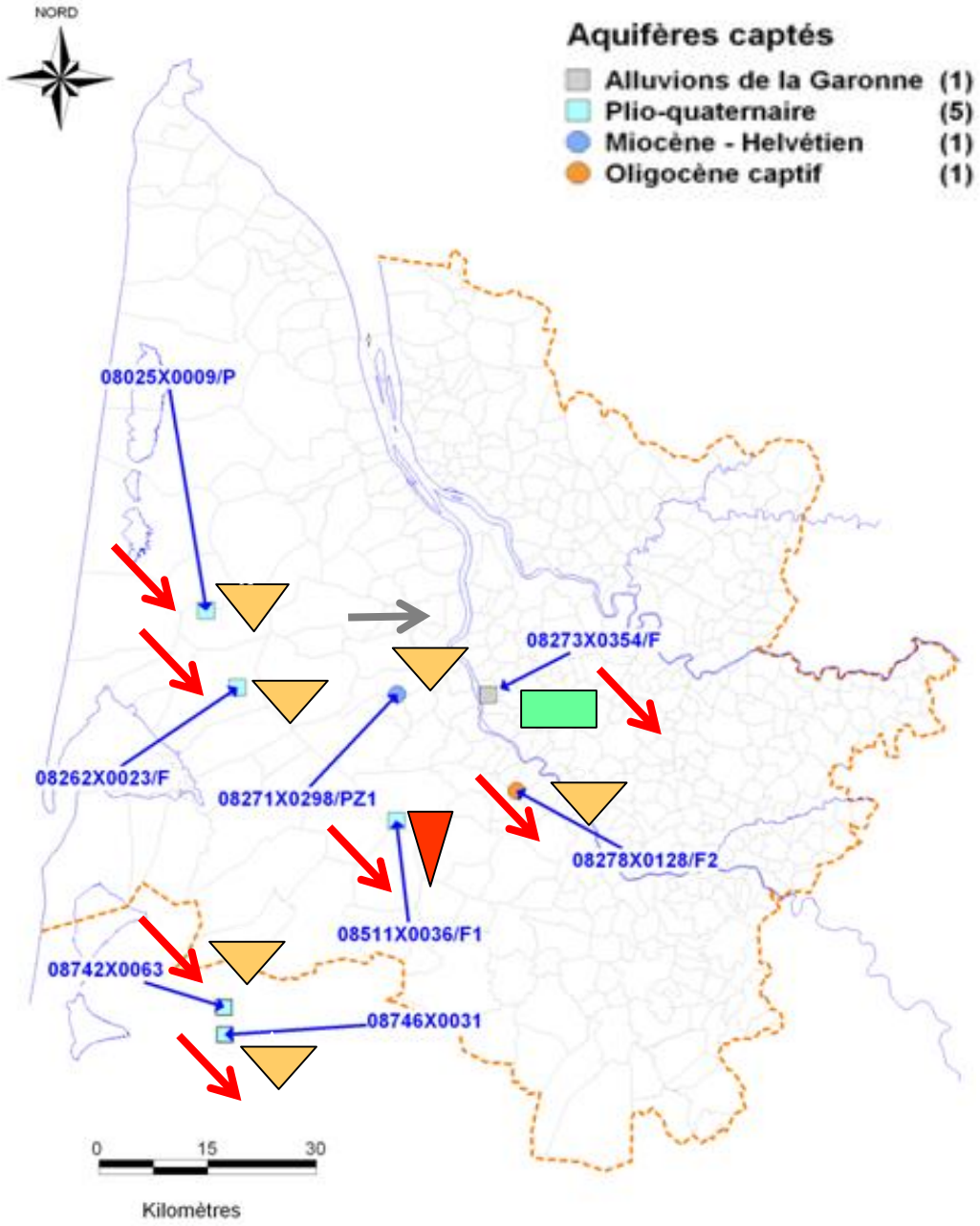
08278X0128/F2 (BSS001ZNWD) – Forage Grangeneuve - PORTETS – Nappe captive de l'Oligocène
Indicateur Piézométrique Standardisé

Département de la Gironde

➔ Réseau piézométrique

Evolution de la piézométrie entre le 28 juin et le 11 juillet 2022





Données MTES, CD 33, BRGM

Evolution du 28 juin au 11 juillet 2022

- **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, et des niveaux particulièrement bas pour l'ouvrage de Saucats.
- **Nappe du Miocène :** pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une stabilisation des niveaux du 15 juin au 11 juillet, 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.