



CELLULE DE GESTION ET DE PRÉSERVATION DE LA RESSOURCE EN EAU

DÉPARTEMENT DE LA GIRONDE

20 SEPTEMBRE 2022

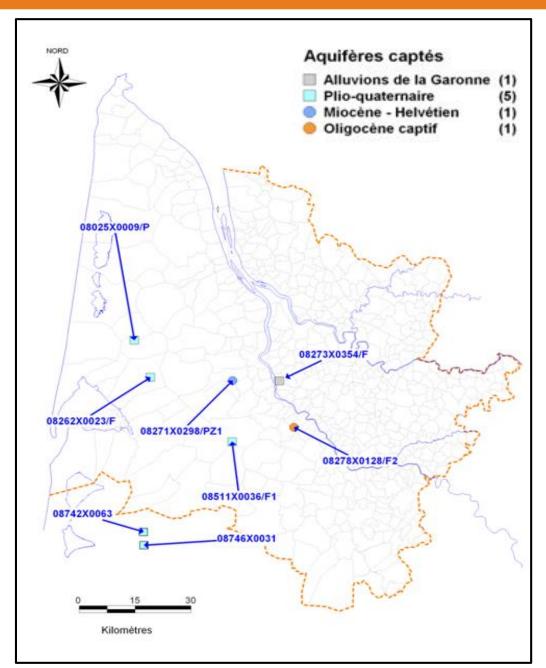
Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus du 06 au 18 septembre 2022

Analyse des données piézométriques



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.

<u>Valeur maxi</u>: la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale 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 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 1er et le 18 septembre 2022.



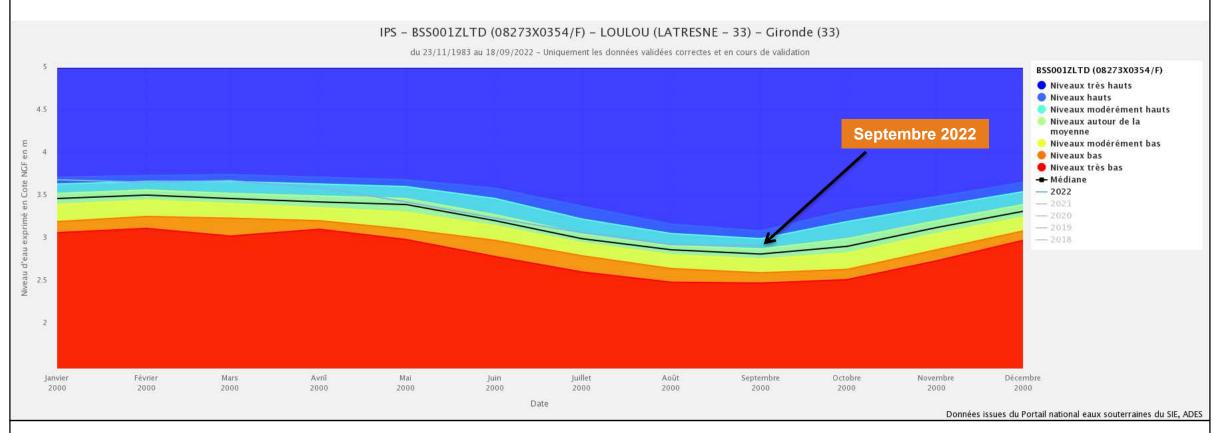




Département de la Gironde







6éosciences pour une Terre durable

Département de la Gironde

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



Période de mesure : du 24/10/1975 au 18/09/2022

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





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



2001

Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADE



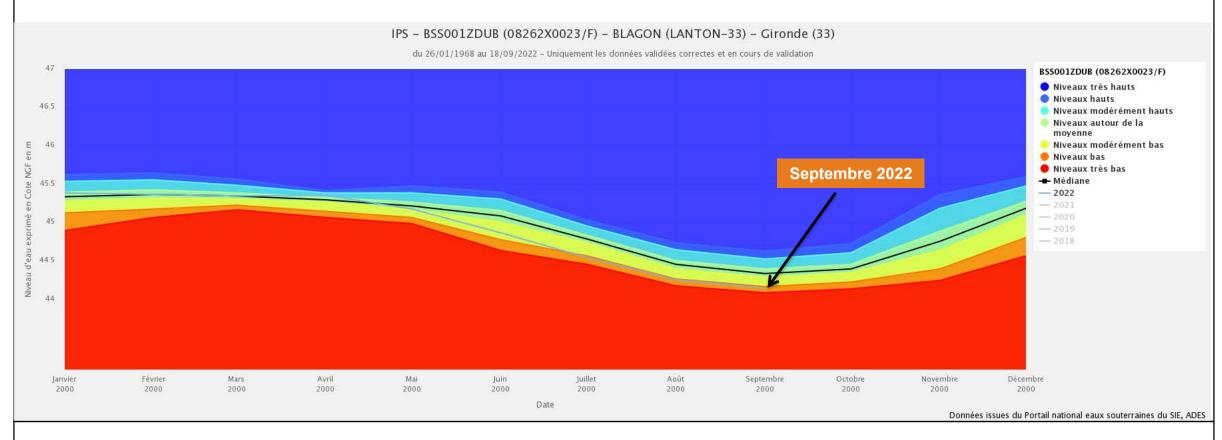


2000

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



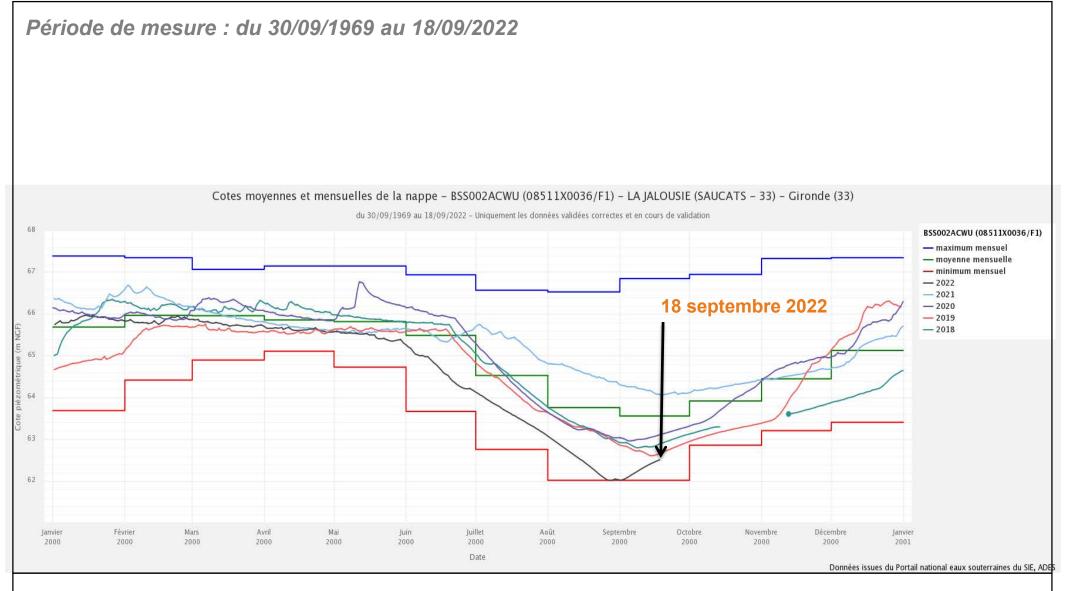
IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1^{er} au 18 septembre





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



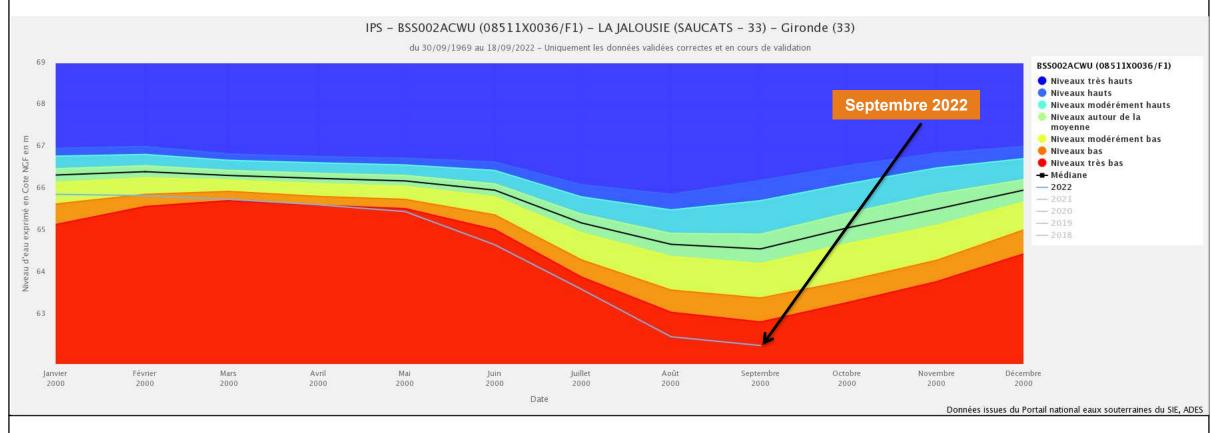




08511X0036/F1 (BSS002ACWU) – Forage La Jalousie - SAUCATS - Nappe libre du Plio-Quaternaire Evolution piézométrique de janvier à septembre 2022



IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1^{er} au 18 septembre

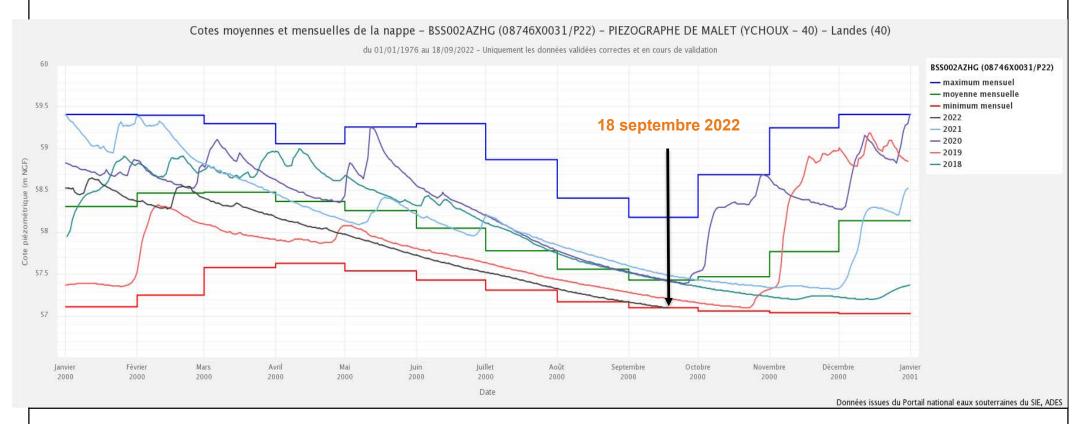




08511X0036/F1 (BSS002ACWU) – Forage La Jalousie - SAUCATS - Nappe libre du Plio-Quaternaire Indicateur Piézométrique Standardisé



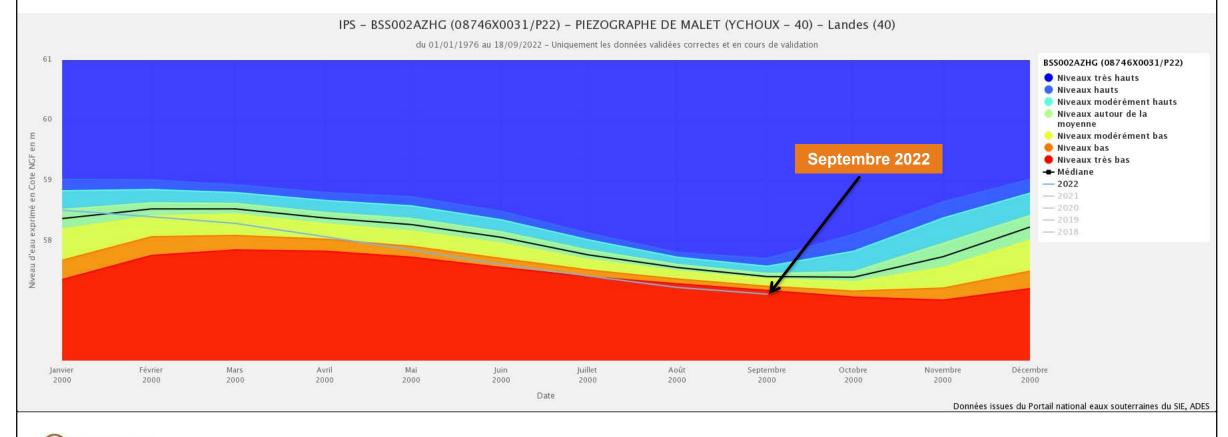








IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1er au 18 septembre



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



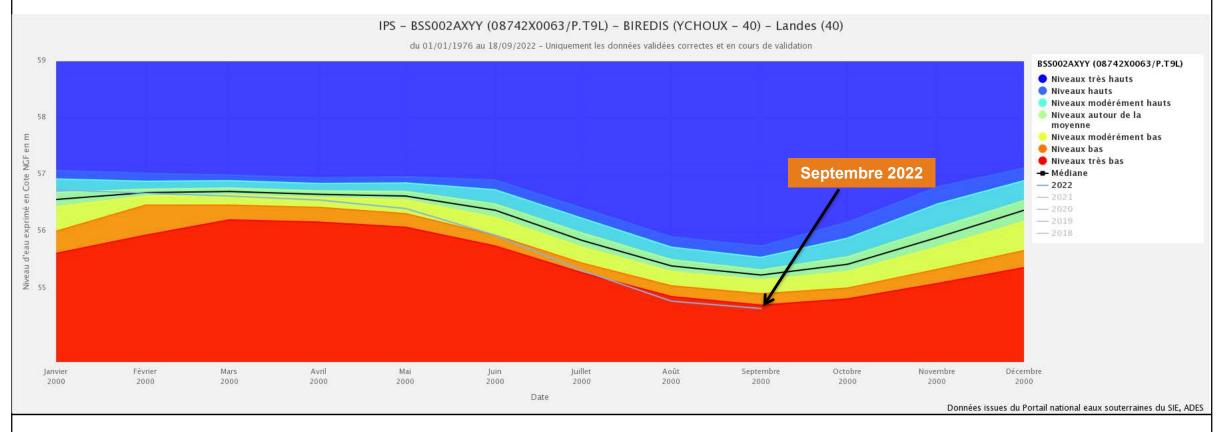








IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1er au 18 septembre

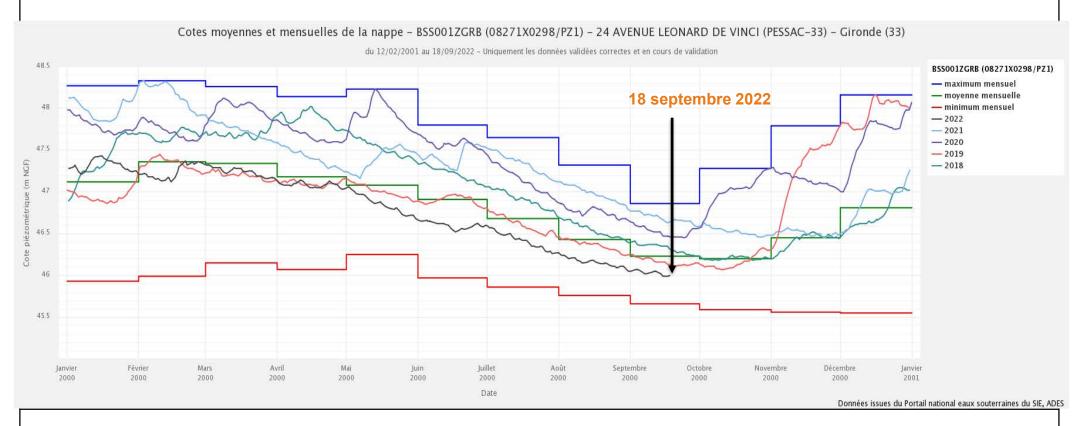




08742X0063/P.T9L (BSS002AXYY) – Forage Biredis – YCHOUX - Nappe libre du Plio-Quaternaire Indicateur Piézométrique Standardisé



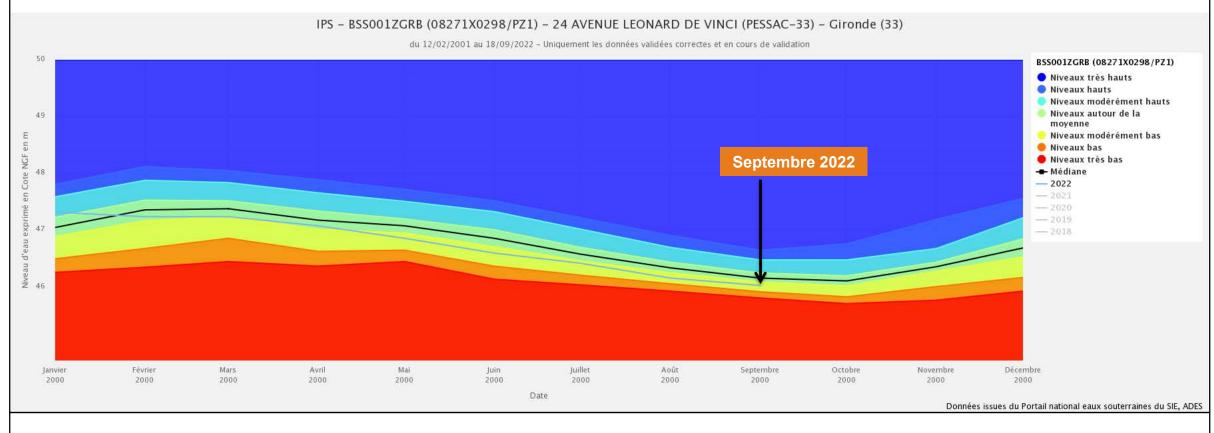








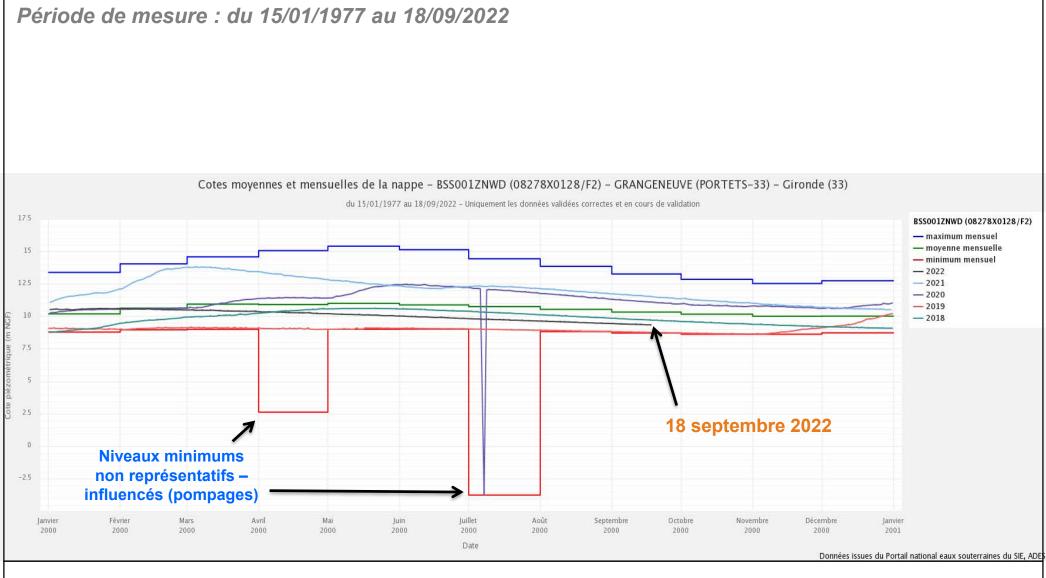
IPS calculé pour septembre 2022 avec les données du 1er au 18 septembre





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



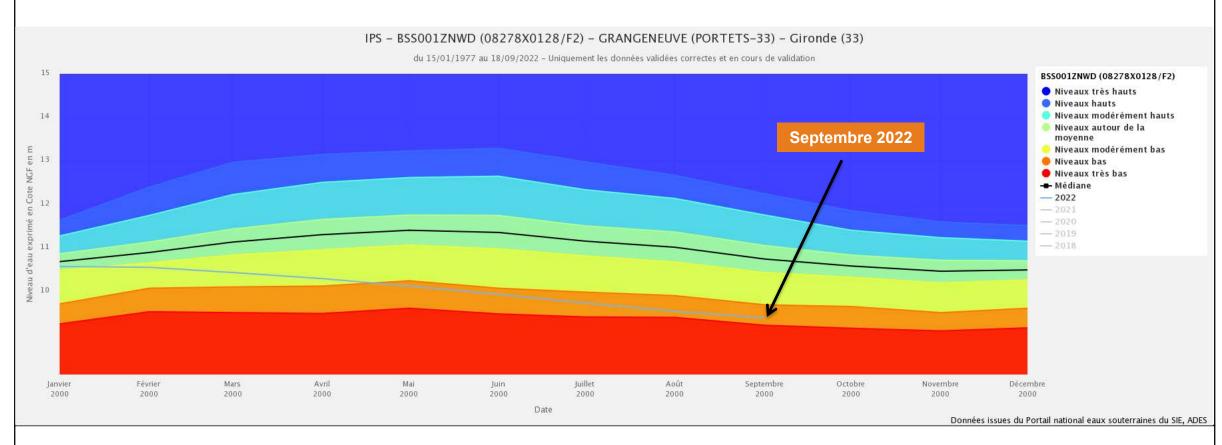




08278X0128/F2 (BSS001ZNWD) – Forage Grangeneuve - PORTETS - Nappe captive de l'Oligocène Evolution piézométrique de janvier à septembre 2022







brgm

Situation des nappes

Géssciences pour une Terre durable

Département de la Gironde

→ Réseau piézométrique



Evolution du 06 au 18 septembre 2022



- ➤ Nappe alluviale de la Garonne : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une hausse des niveaux du 06 au 12 septembre, suivie d'une baisse jusqu'au 18 septembre avec des niveaux légèrement au dessus de la moyenne.
- Nappe du Plio-quaternaire :
 - ✓ On observe :
 - Des niveaux inférieurs à la moyenne sur les cinq ouvrages, avec des niveaux particulièrement bas sur les ouvrages Saucats, Ychoux Biredis et Ychoux Malet. Les niveaux observés sur l'ouvrage Ychoux Malet depuis la fin-août correspondent aux minima mensuels.
 - La hausse des niveaux initiée début septembre sur l'ouvrage Saucats se poursuit. Les niveaux observés restent toutefois très bas.
 - Une stabilisation des niveaux sur l'ouvrage Ychoux Biredis depuis début septembre, et une baisse des niveaux qui se poursuit sur l'ouvrage Ychoux Malet.
 - Pour l'ouvrage Lanton Blagon, une stabilisation des niveaux du 01 au 09 septembre suivie d'une légère baisse depuis.
 - 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 depuis fin-août avec des niveaux inférieurs à la moyenne.
- 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 inférieurs à la moyenne.