Cellule de gestion et de préservation de la ressource en eau dans le département de la Gironde

7 juillet 2021

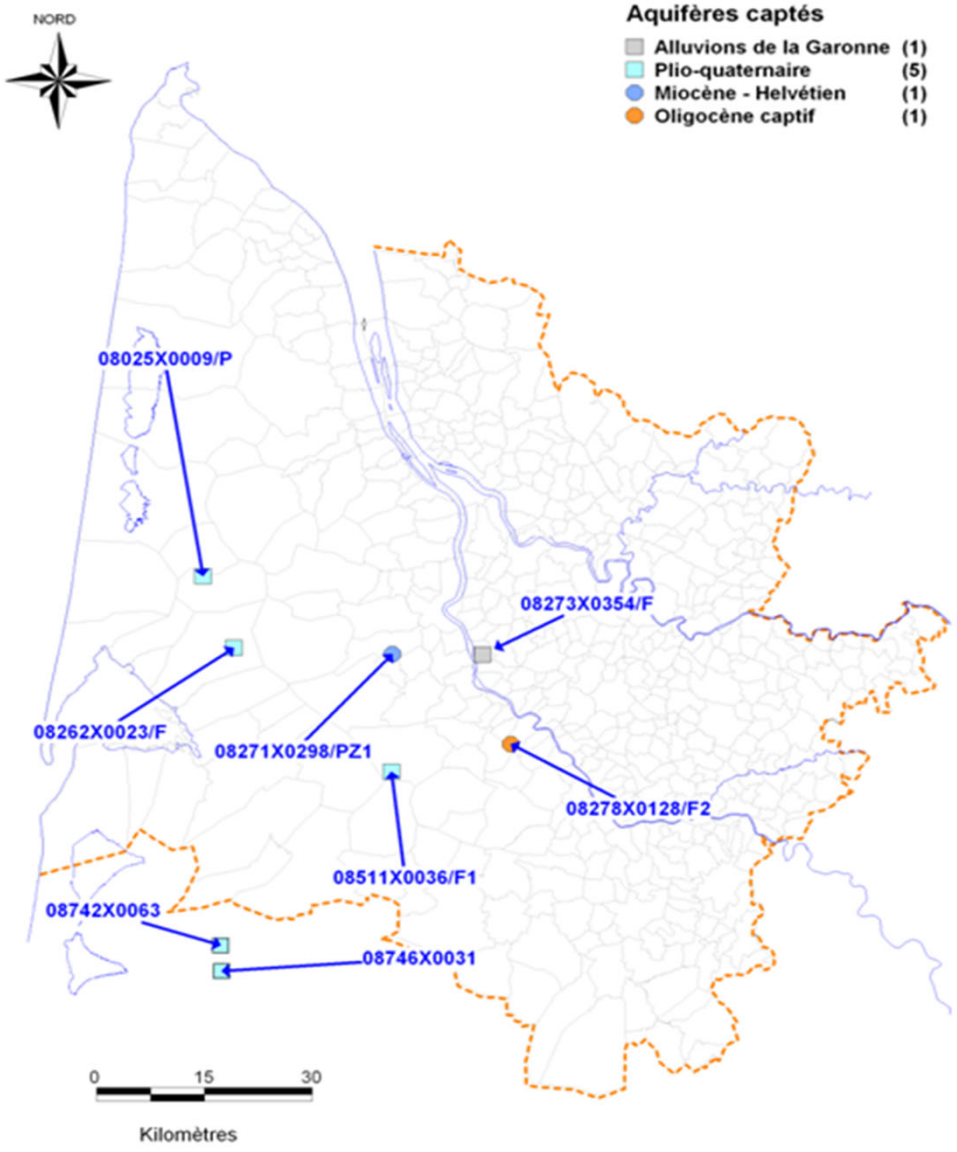
Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus jusqu'au 4 juillet 2021

Géosciences pour une Terre durable
brgm

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus

Département de la Gironde

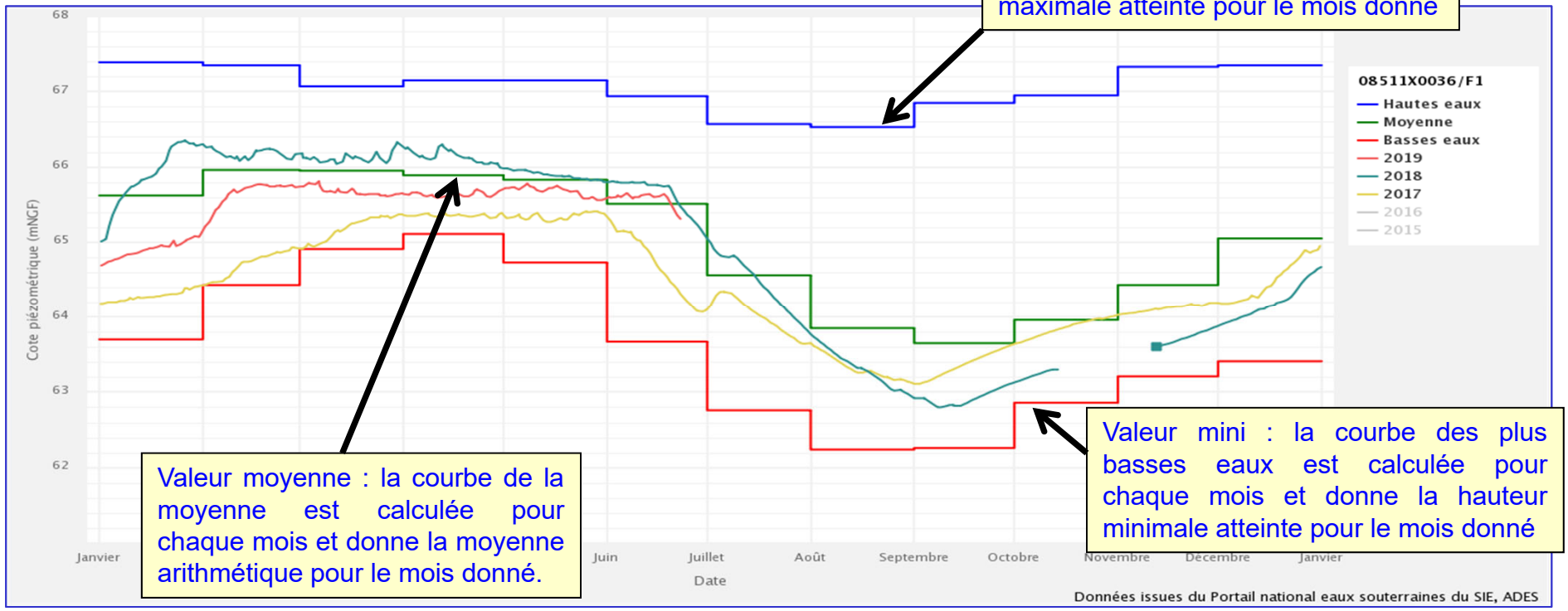


brgm
Géosciences pour une Terre durable

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.

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. 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 :

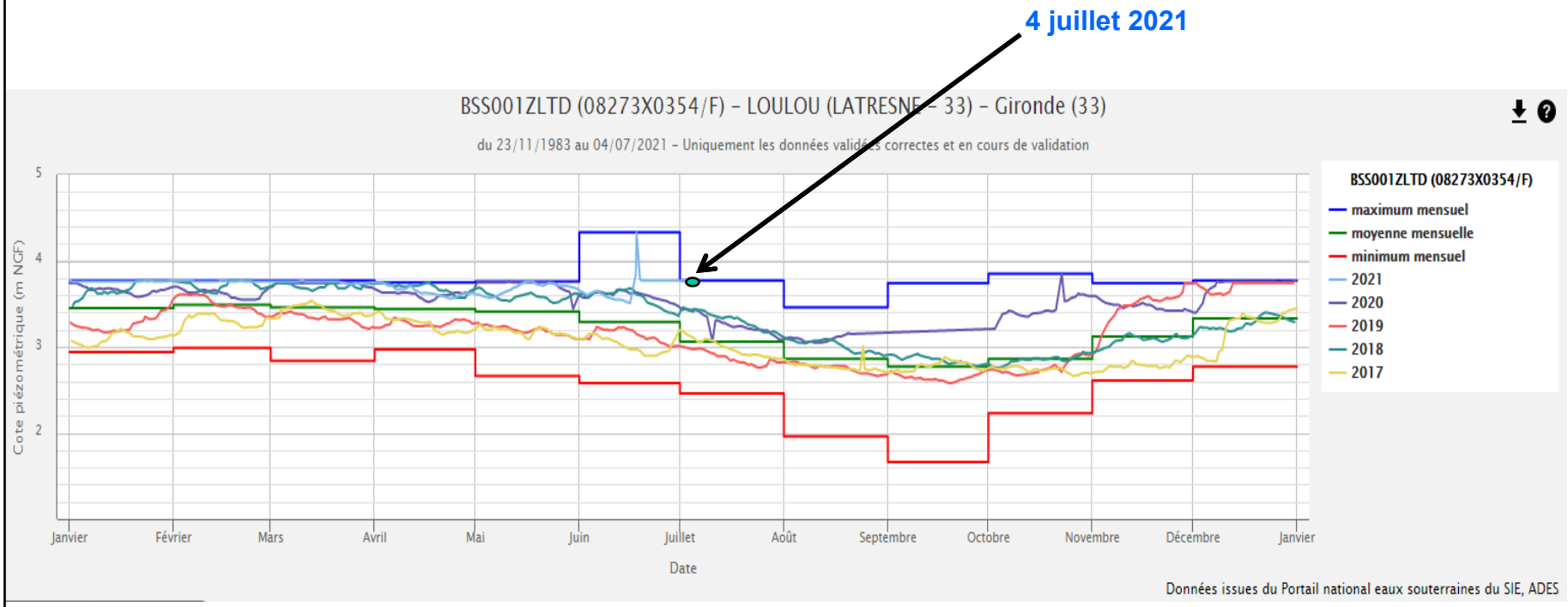
Son calcul respecte les 2 critères suivants :

- *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.* ***Il est calculé à fin juin dans le présent bulletin***

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

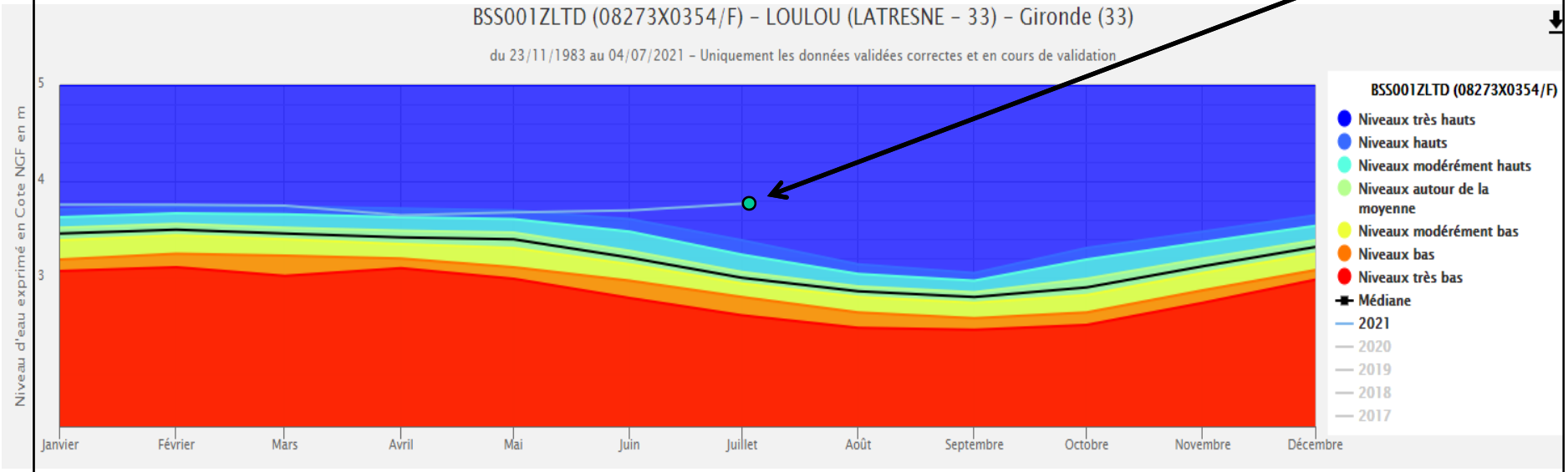
A noter que l'IPS quand il est calculé en cours de mois n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé.

Période de mesure : du 23/11/1983 au 04/07/2021



Département de la Gironde
08273X0354/F - Forage Loulou - LATRESNE - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021

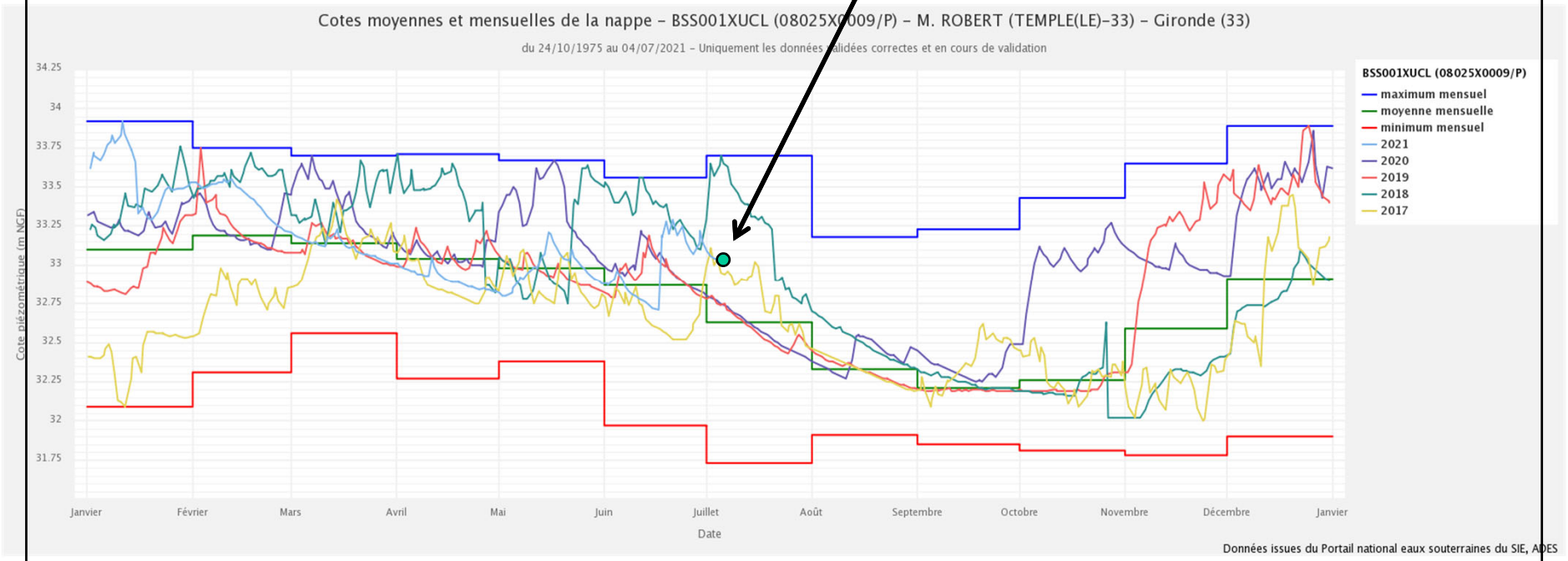
juin 2021



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

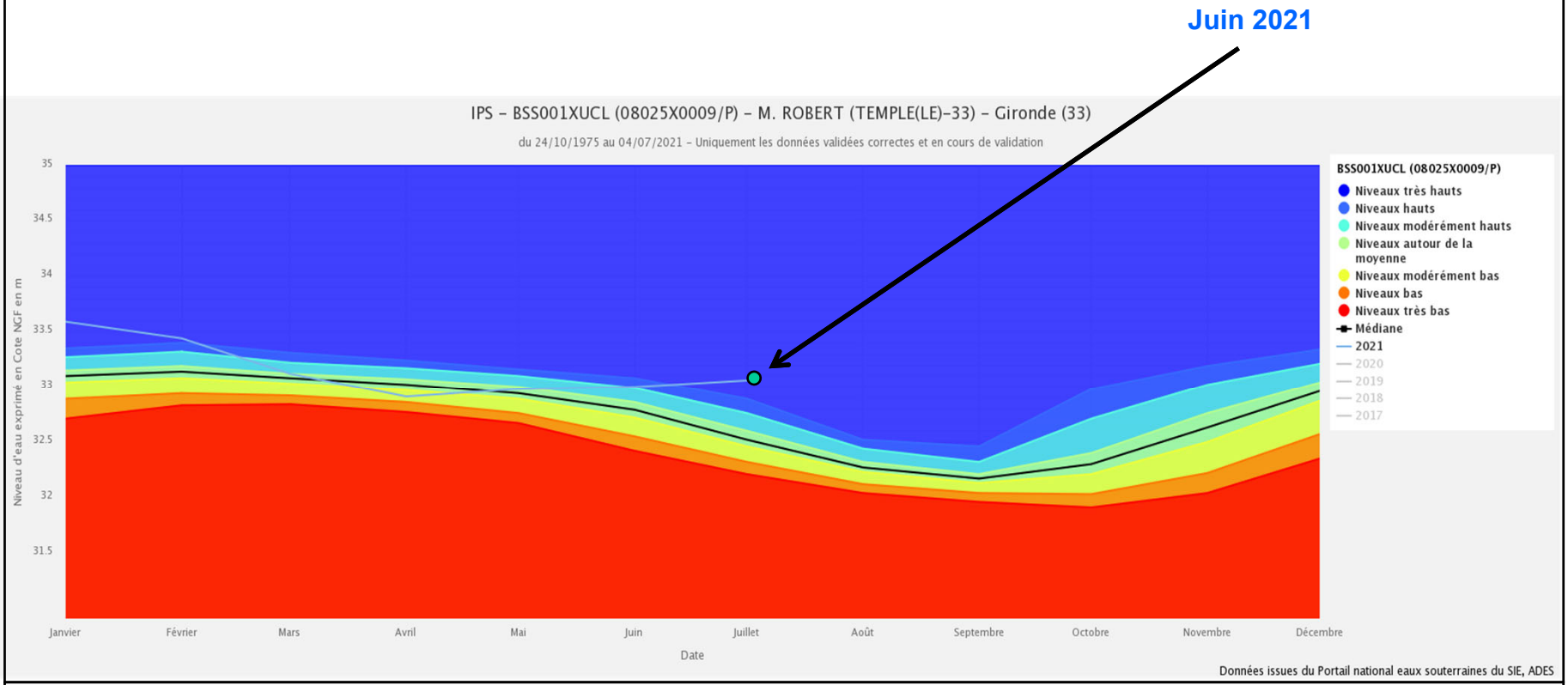
Période de mesure : du 24/10/1975 au 04/07/2021

4 juillet 2021



brgm Géosciences pour une Terre durable

08025X0009/P - Puits M. Robert - LE TEMPLE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021

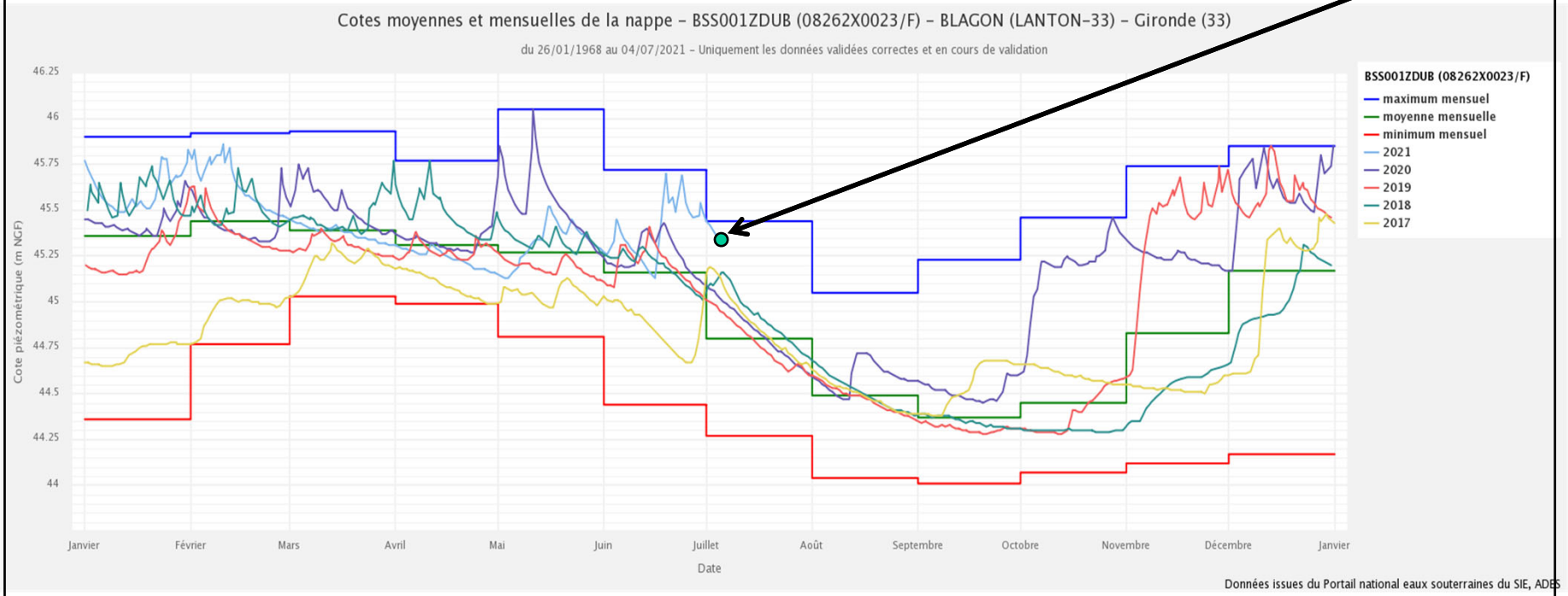


Géosciences pour une Terre durable
brgm

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

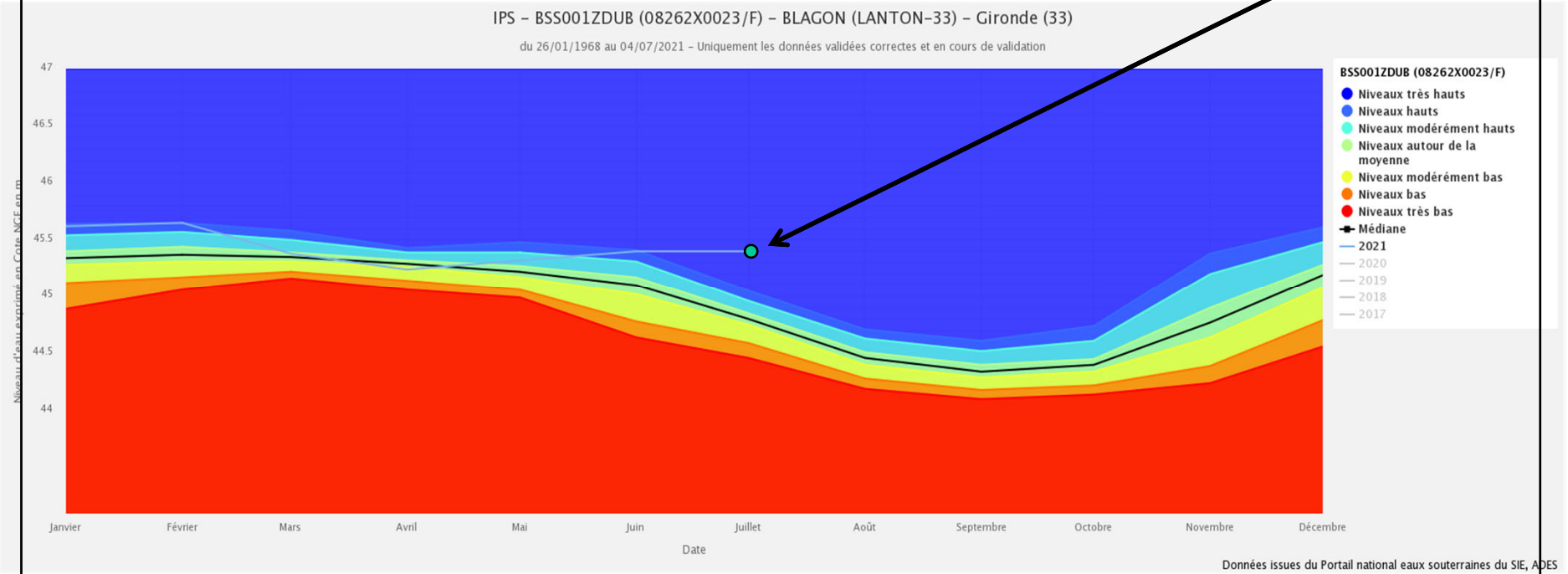
Période de mesure : du 26/01/1968 au 04/07/2021

4 juillet 2021



08262X0023/F – Puits DFCI - Lieu-dit Blagon - LANTON - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021

juin 2021

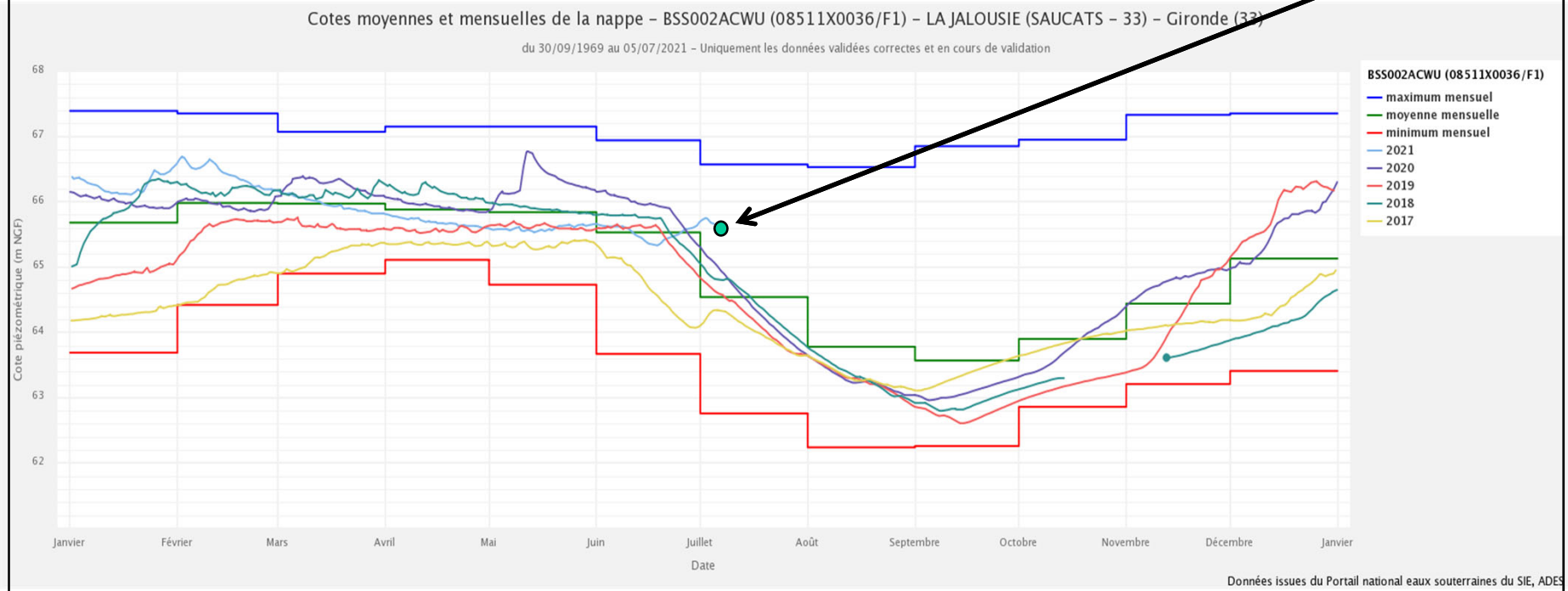


Géosciences pour une Terre durable
brgm

08262X0023/F – Puits DFCI - Lieu-dit Blagon - LANTON - Nappe du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

Période de mesure : du 30/09/1969 au 05/07/2021

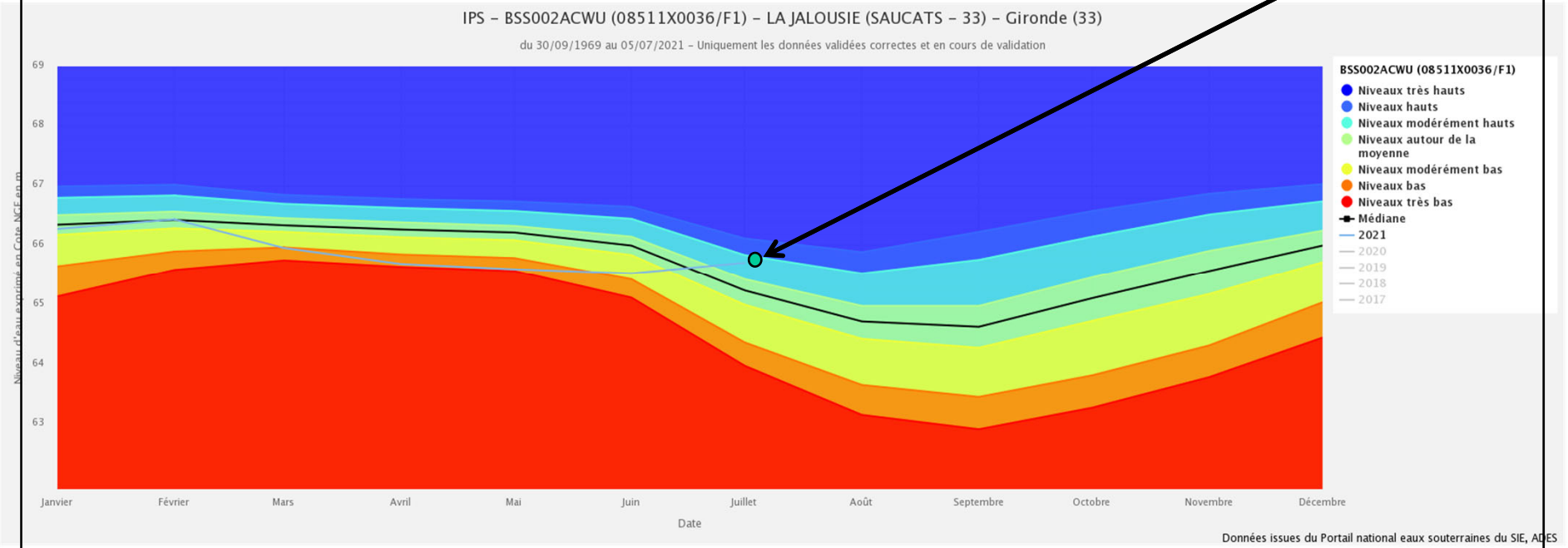
5 juillet 2021



Géosciences pour une Terre durable
brgm

08511X0036/F1 – Forage La Jalousie - SAUCATS - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021

juin 2021

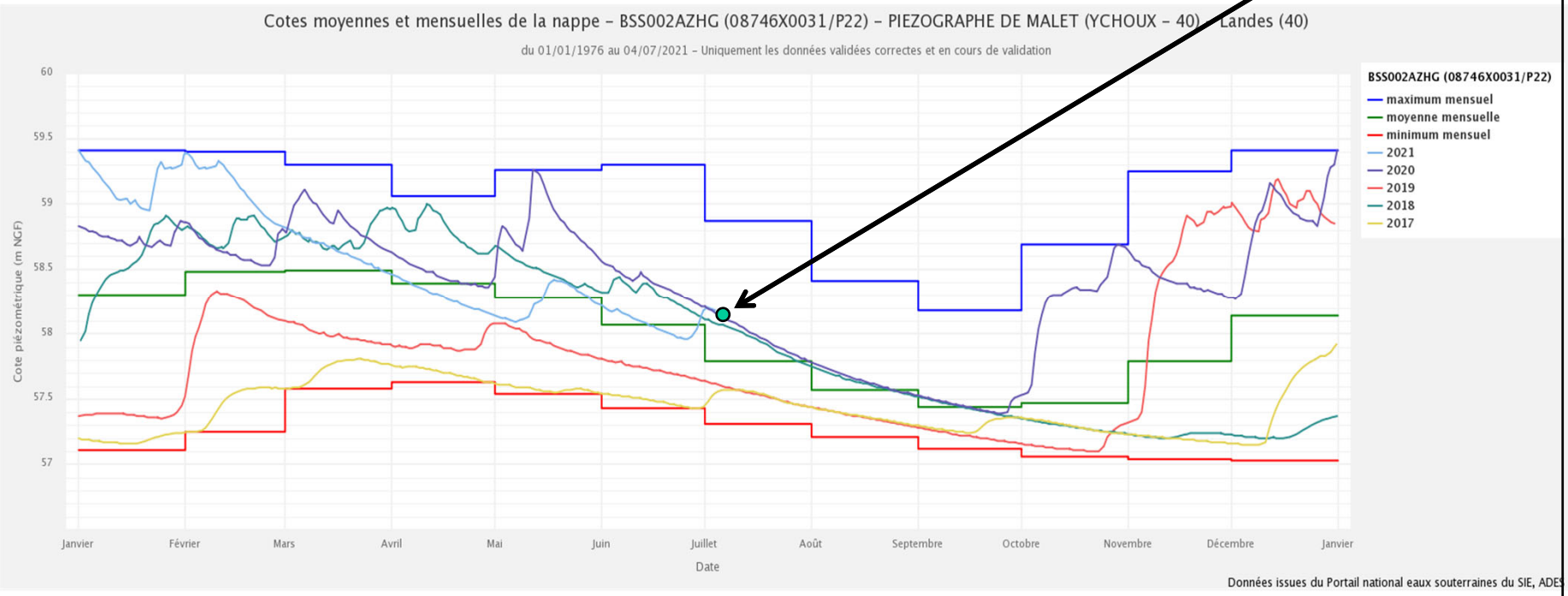


Géosciences pour une Terre durable
brgm

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

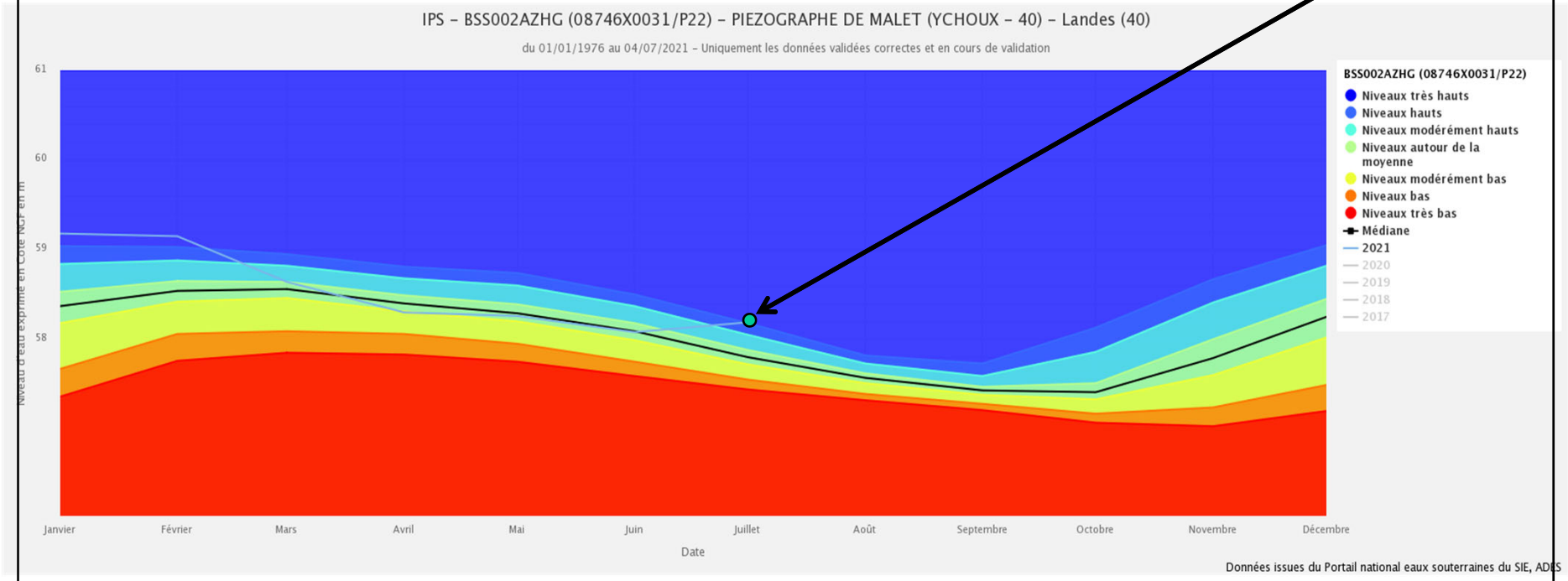
Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/07/2021

4 juillet 2021



08746X0031/P22 – Forage Malet – YCHOUX - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021

Juin 2021

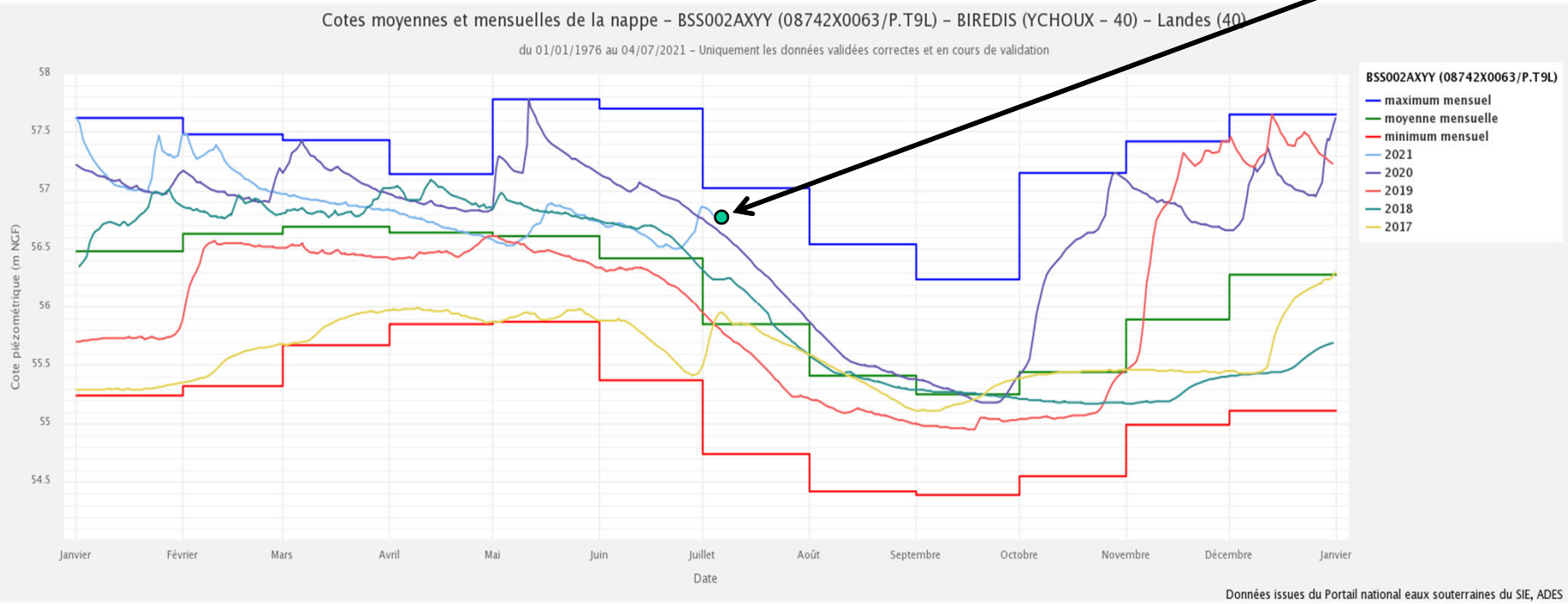


Géosciences pour une Terre durable
brgm

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

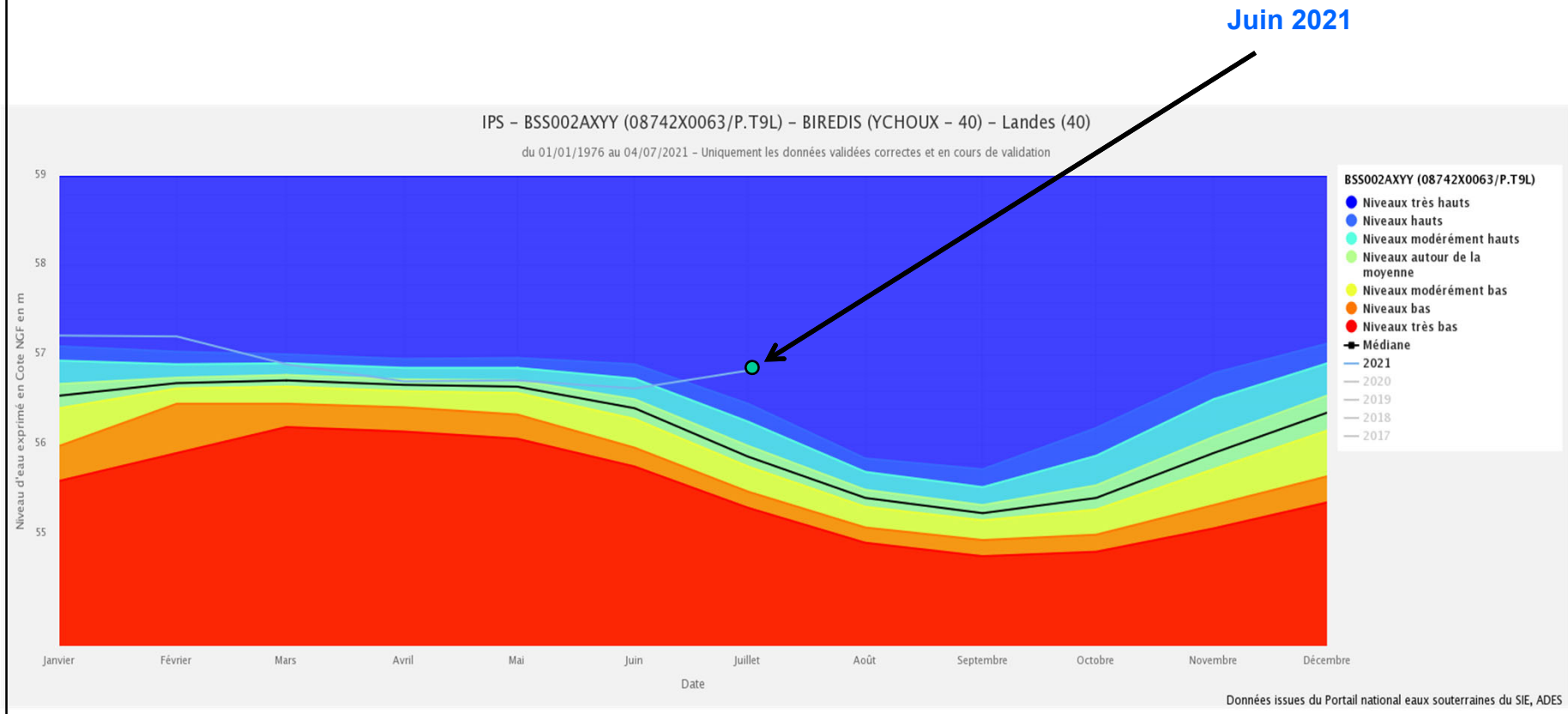
Période de mesure : du 01/01/1976 au 04/07/2021

4 juillet 2021



Géosciences pour une Terre durable
brgm

08742X0063/P.T9L – Forage Biredis – YCHOUX - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021

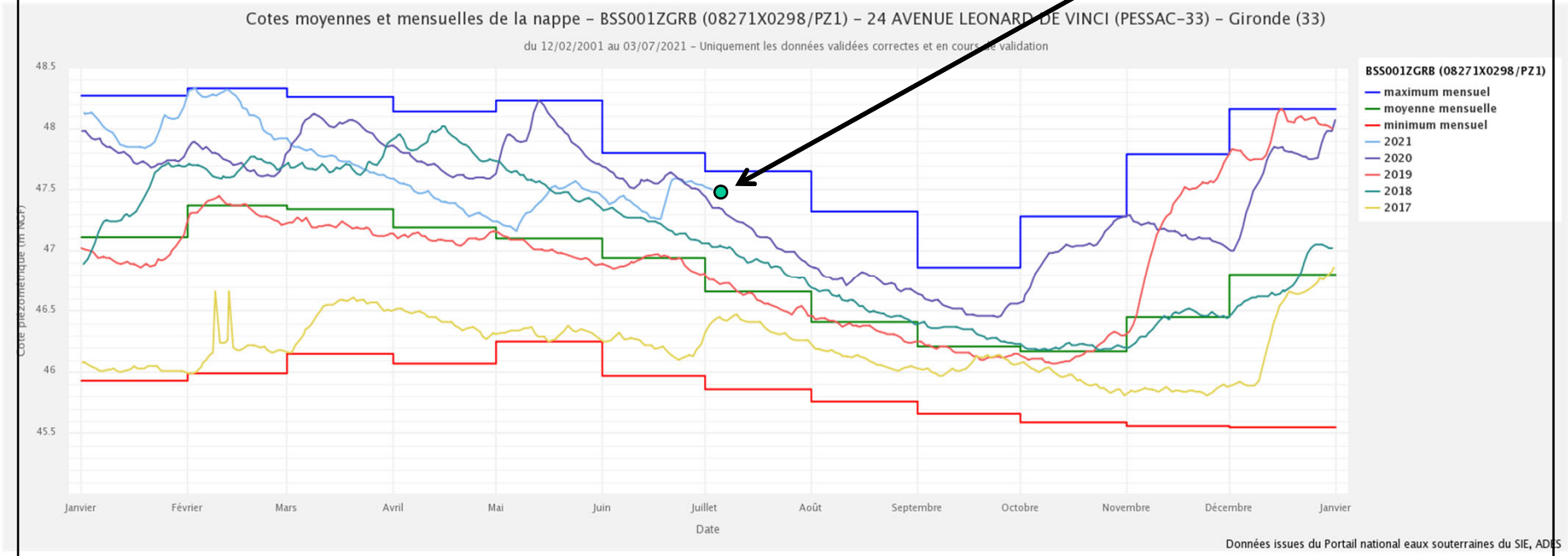


Géosciences pour une Terre durable
brgm

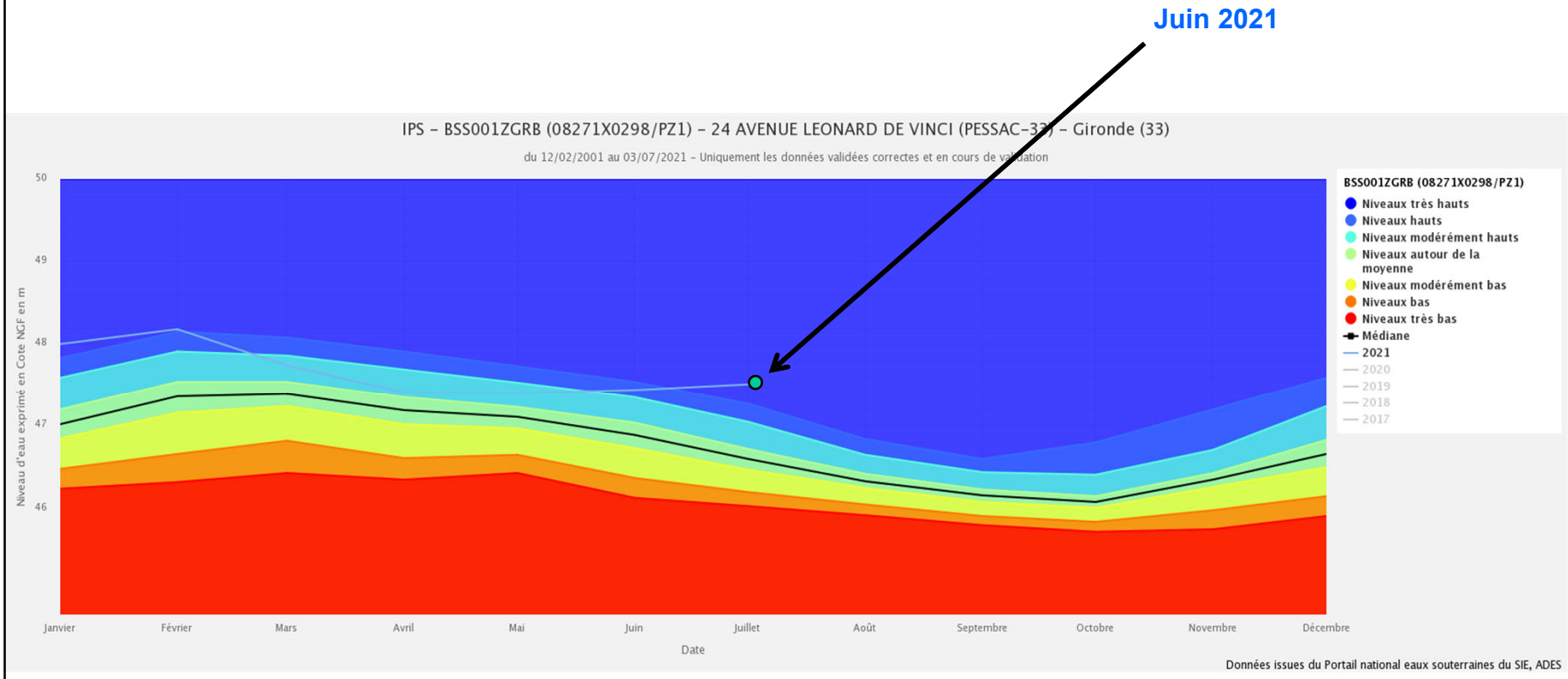
08742X0063/P.T9L – Forage Biredis – YCHOUX - Nappe du Plio-Quaternaire
Indicateur Piézométrique Standardisé

Période de mesure : du 12/02/2001 au 03/07/2021

3 juillet 2021



08271X0298/PZ – Forage BRGM – PESSAC - Nappe du Miocène (Helvétien)
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021



Géosciences pour une Terre durable
brgm

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

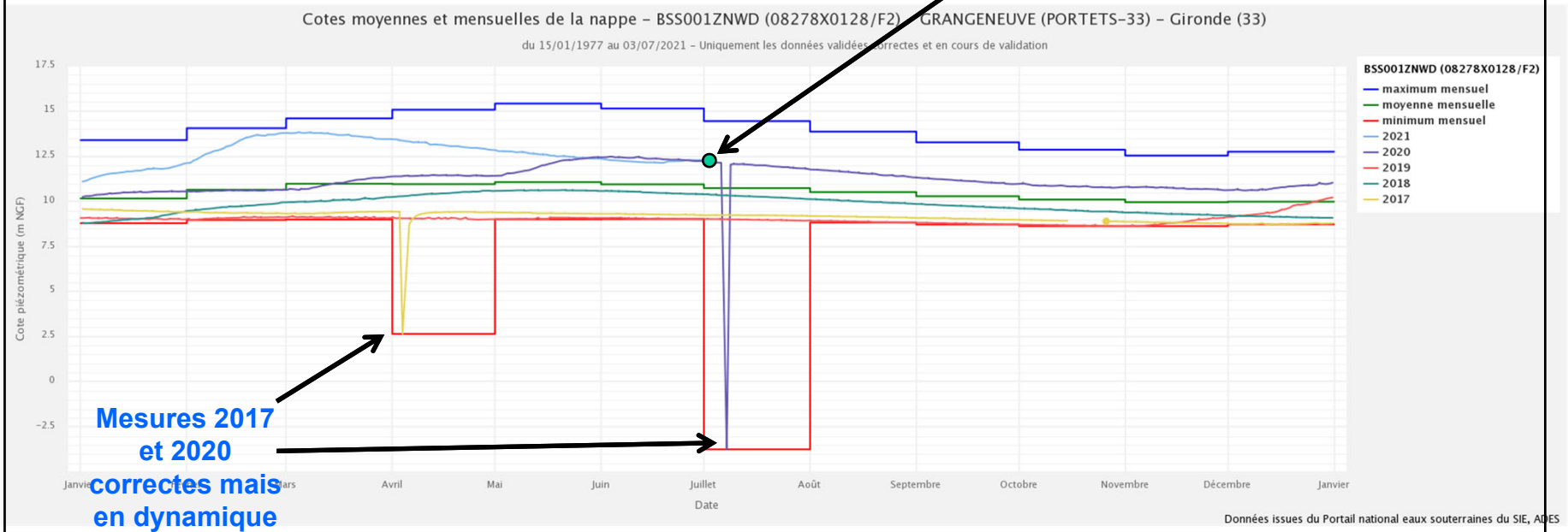
Nappe captive

- 08278X0128/F2 – Grangeneuve – PORTETS

  OLIGOCÈNE

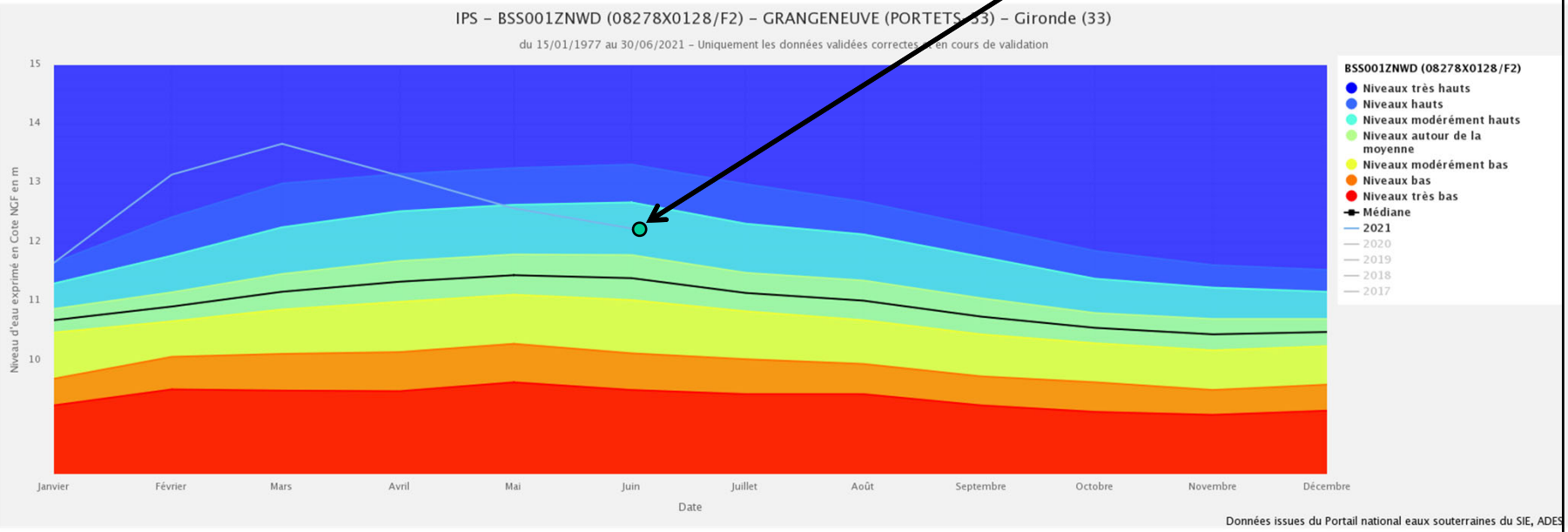
Période de mesure : du 15/01/1977 au 03/07/2021

3 juillet 2021



Mesures 2017 et 2020 correctes mais en dynamique

Mai 2021 (données insuffisantes pour l'établir à fin juin)



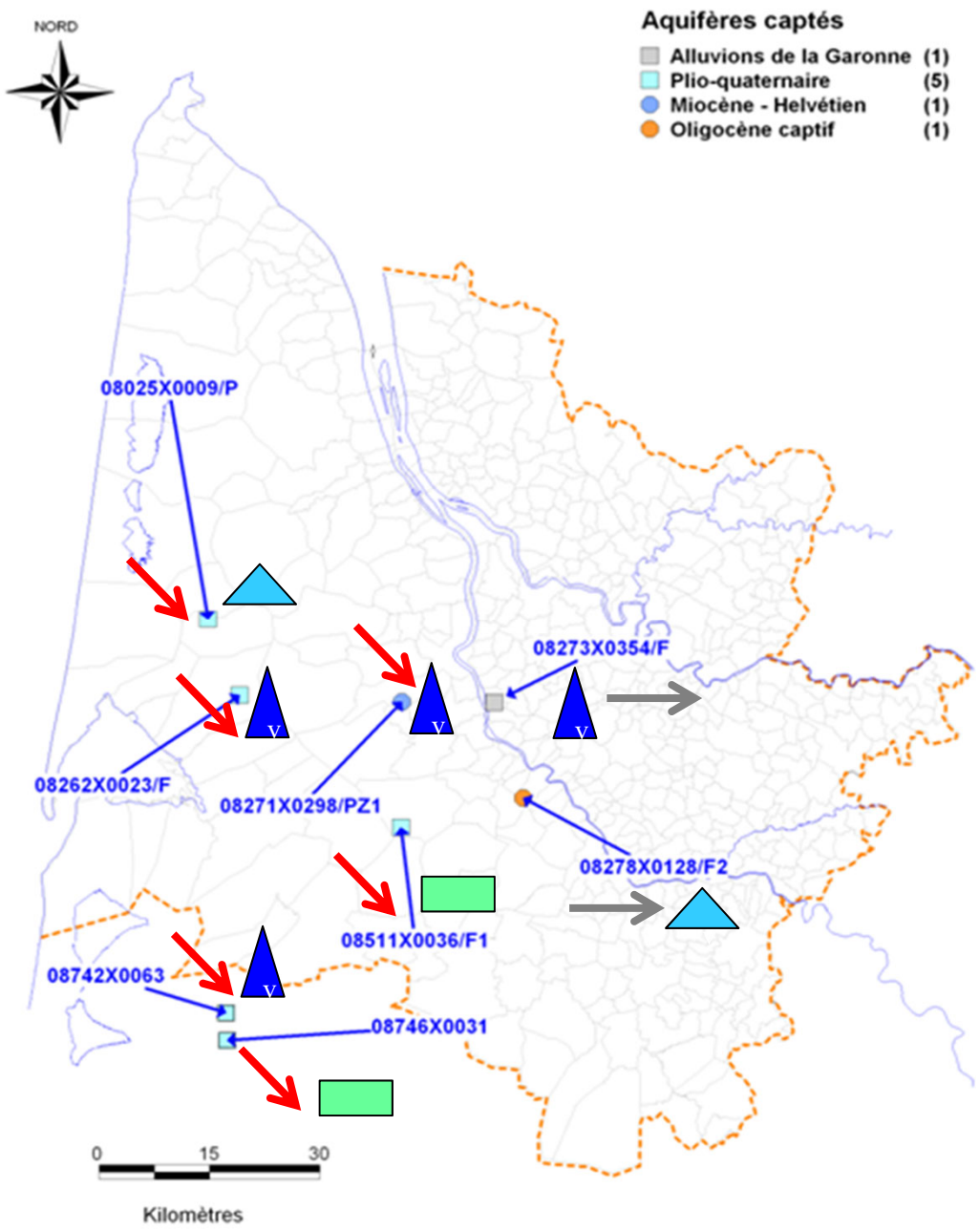
Géosciences pour une Terre durable
brgm

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

Département de la Gironde

Evolution de la piézométrie entre le 20 juin et le 4 juillet 2021

	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.



brgm Géosciences pour une Terre durable

Données MTES, CD 33, BRGM

Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour l'ouvrage « Loulou » à Latresne, on observe une stabilisation des niveaux, avec des niveaux supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-quaternaire :** pour les 5 ouvrages, on observe une hausse des niveaux jusqu'à environ fin juin et l'amorce d'une baisse depuis,
  - avec des niveaux très supérieurs à la moyenne pour les ouvrages de Blagon à Lanton et de Biredis à Ychoux
  - avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour l'ouvrage du Temple,
  - avec des niveaux légèrement supérieurs à la moyenne pour les ouvrages de la Jalousie à Saucats et de Malet à Ychoux

- **Nappe du Miocène :** pour l'ouvrage du BRGM à Pessac, on observe une baisse des niveaux, avec des niveaux très supérieurs à la moyenne.

- **Nappe de l'Oligocène :** pour l'ouvrage de Grangeneuve à Portets, on observe une stabilisation des niveaux, avec des niveaux supérieurs à la moyenne.