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

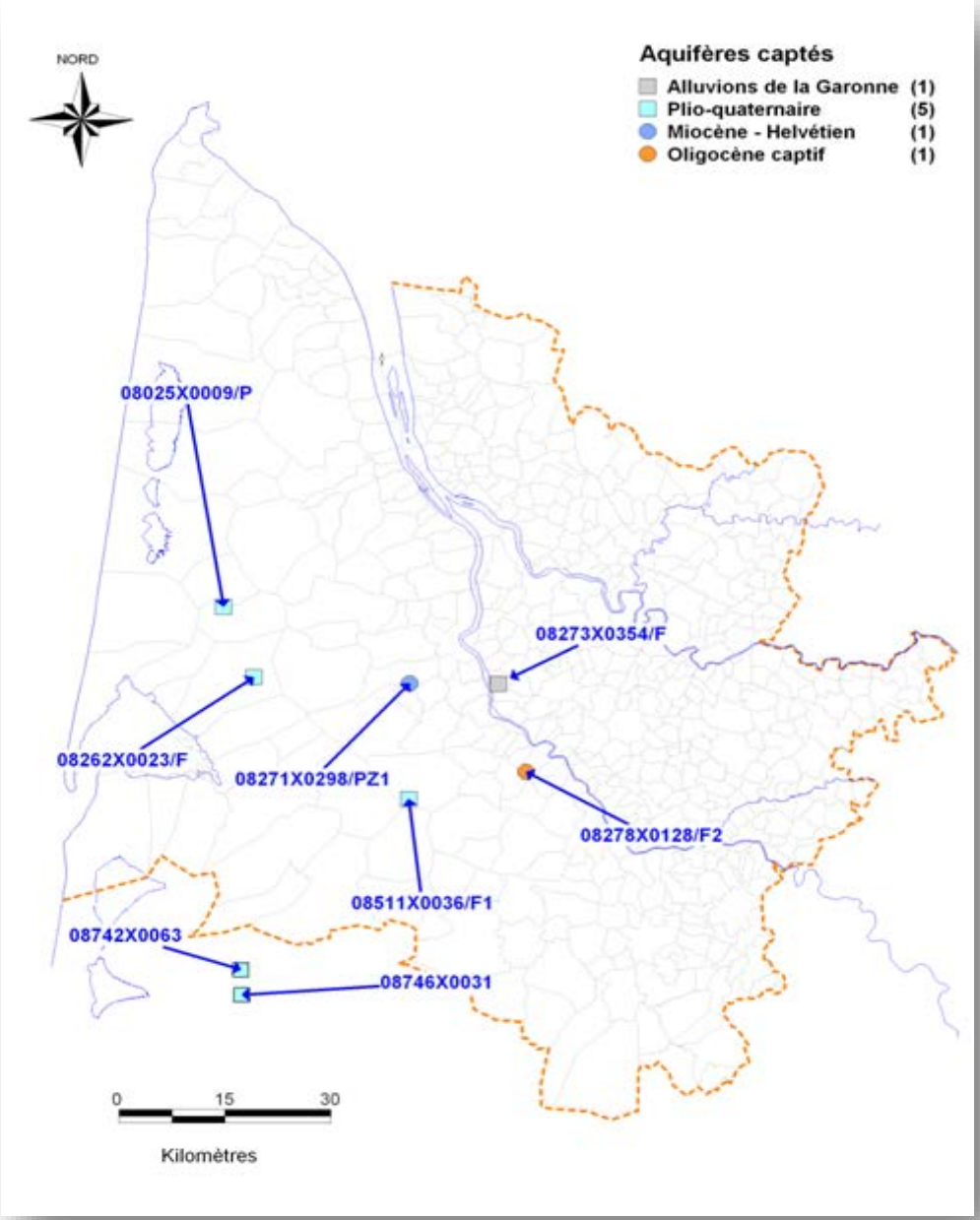
## 1er octobre 2019

### Piézométrie des 8 ouvrages d'observation retenus fin septembre 2019

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

# Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus

# Département de la Gironde

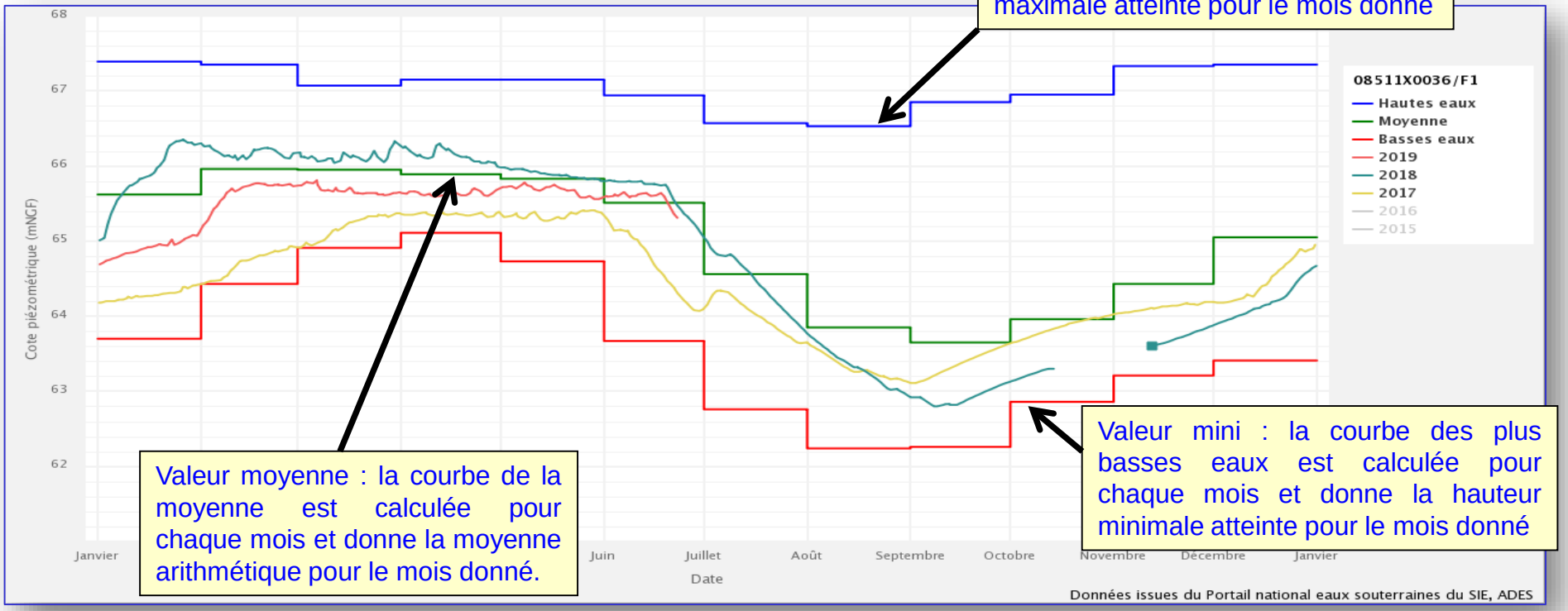



brgm
Géosciences pour une Terre durable

# 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 5 ouvrages :*

- *08273X0354/F – Forage Loulou – Latresne*
- *08025X0009/P – Puits M. Robert – Le Temple*
- *08511X0036/F1 – Forage La Jalousie – Saucats*
- *08746X0031/P22 – Forage Mallet – Ychoux*
- *08742X0063/P.T9L – Forage Biredis – Ychoux*

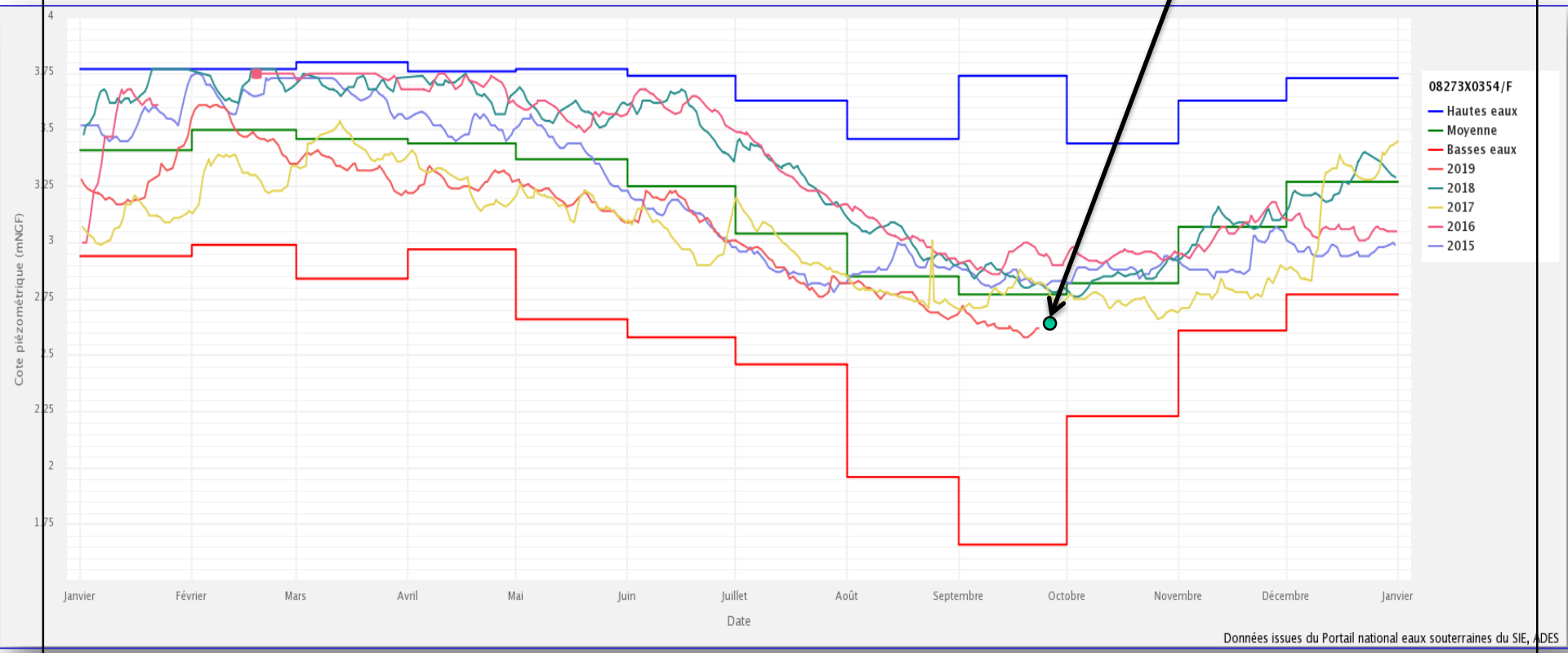
*Son calcul respecte les 2 critères suivants :*

- *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.*

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

*Période de mesure : du 23/11/1983 au 25/09/2019*

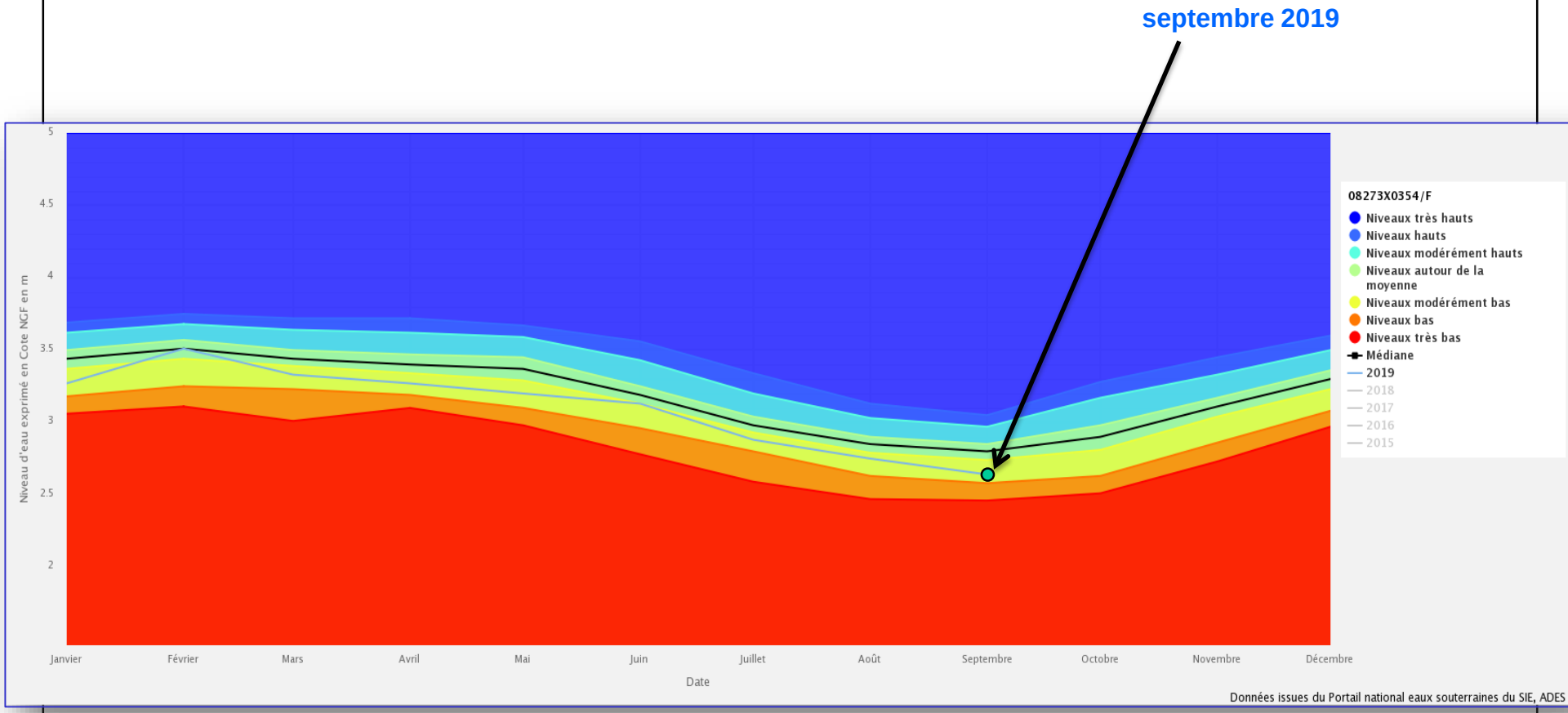
**25 septembre 2019**




***Département de la Gironde***

***08273X0354/F - Forage Loulou - LATRESNE - Nappe des alluvions de la Garonne***

***Evolution piézométrique de janvier 2016 à septembre 2019***



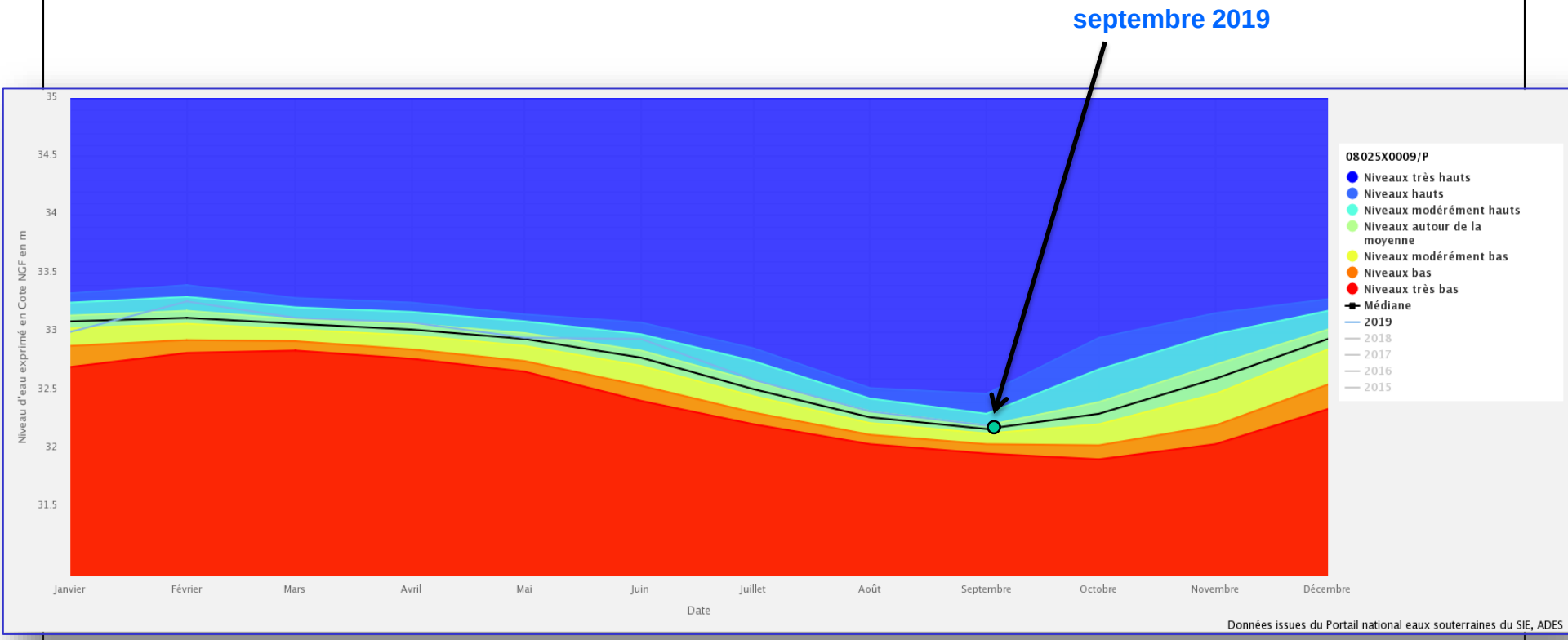

***Département de la Gironde***

***08273X0354/F - Forage Loulou - LATRESNE - Nappe des alluvions de la Garonne***

***Indicateur Piézométrique Standardisé***

*Période de mesure : du 24/10/1975 au 22/09/2019*

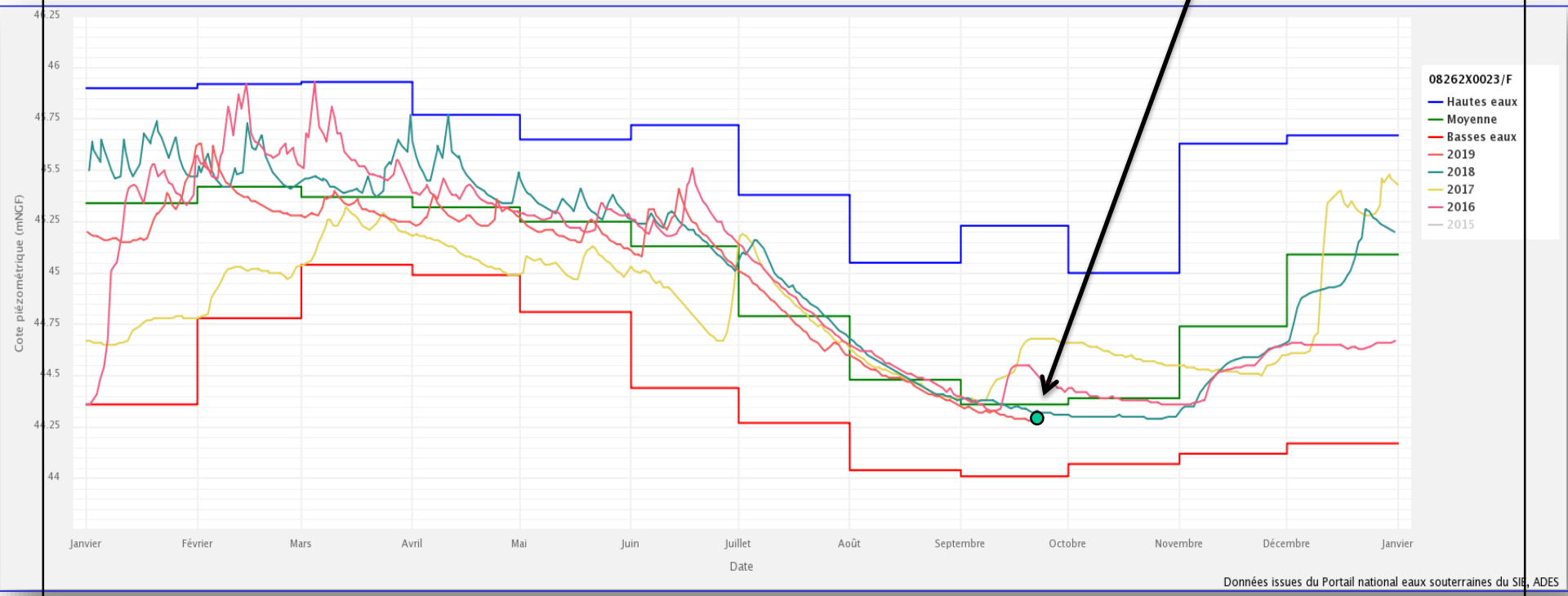
***08025X0009/P - Puits M. Robert - LE TEMPLE - Nappe du Plio-Quaternaire***
***Evolution piézométrique de janvier 2015 à septembre 2019***




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

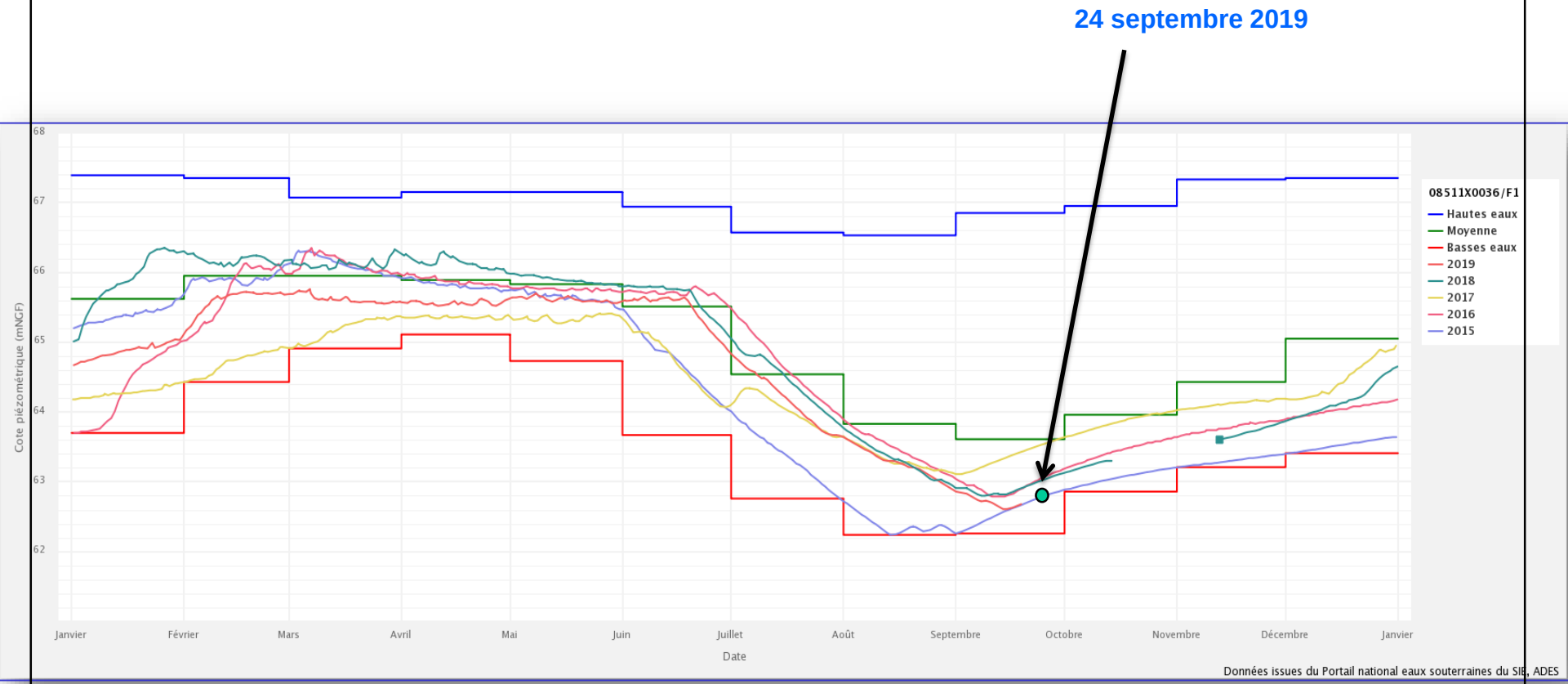
*Période de mesure : du 26/01/1968 au 23/09/2019*

**23 septembre 2019**

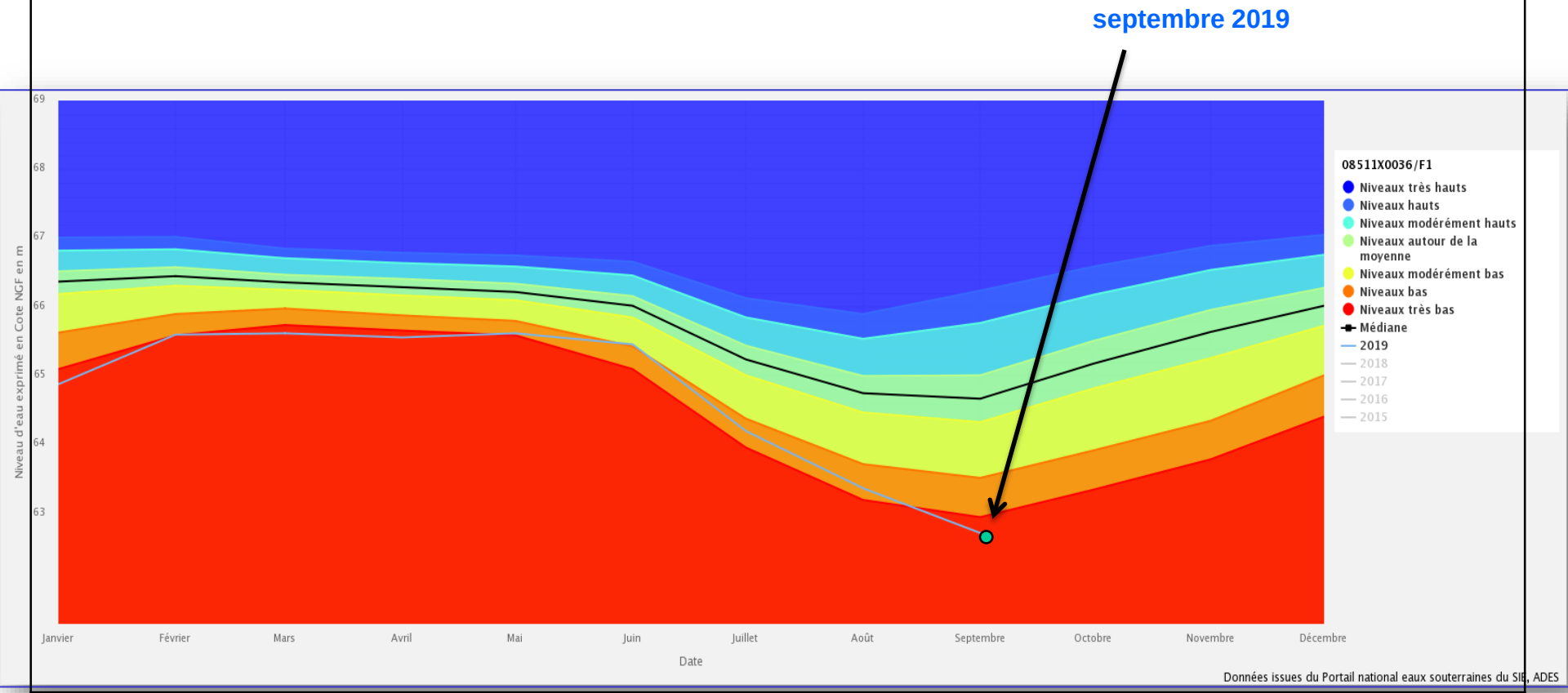



***08262X0023/F – Puits DFCI - Lieu-dit Blagon - LANTON - Nappe du Plio-Quaternaire***
***Evolution piézométrique de janvier 2016 à septembre 2019***

*Période de mesure : du 30/09/1969 au 24/09/2019*



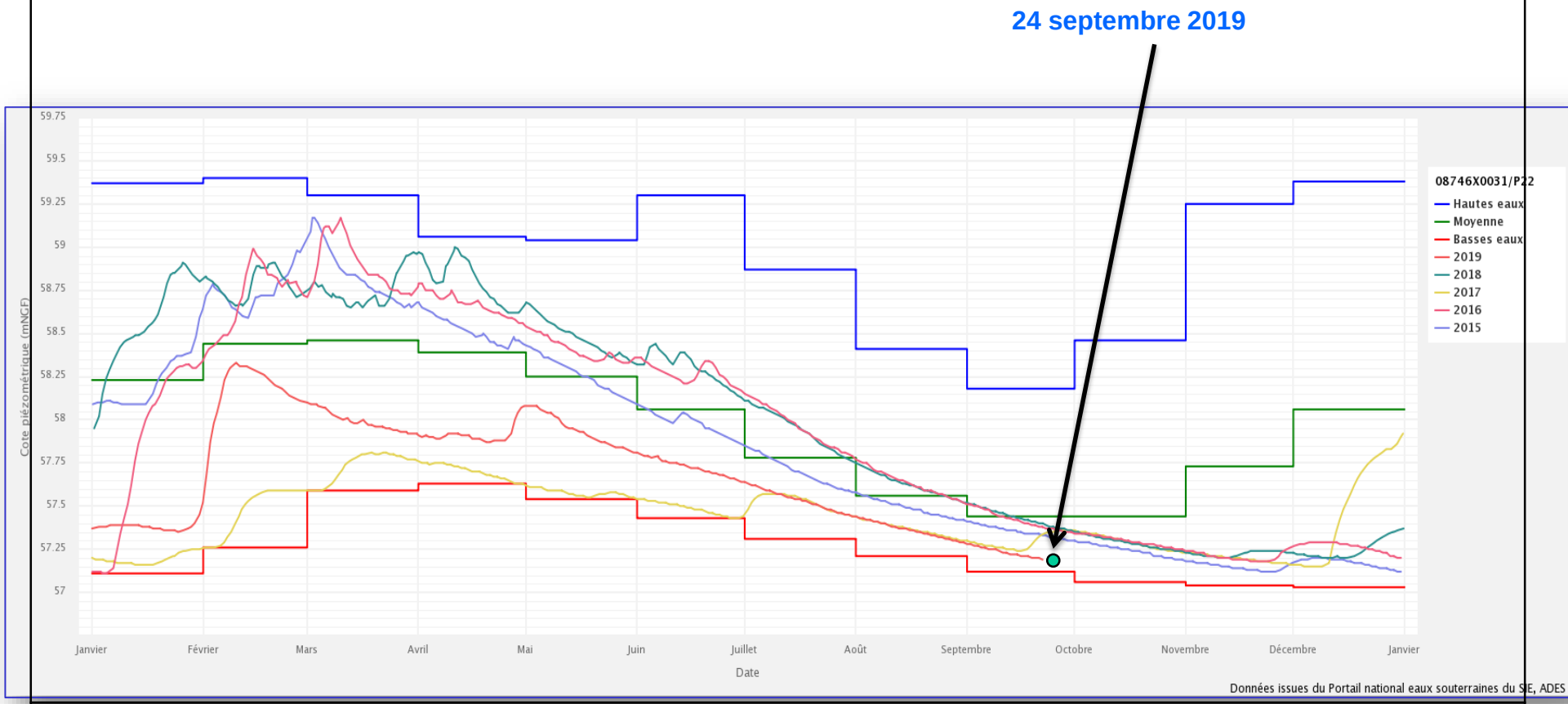

***08511X0036/F1 – Forage La Jalousie - SAUCATS - Nappe du Plio-Quaternaire***
***Evolution piézométrique de janvier 2015 à septembre 2019***



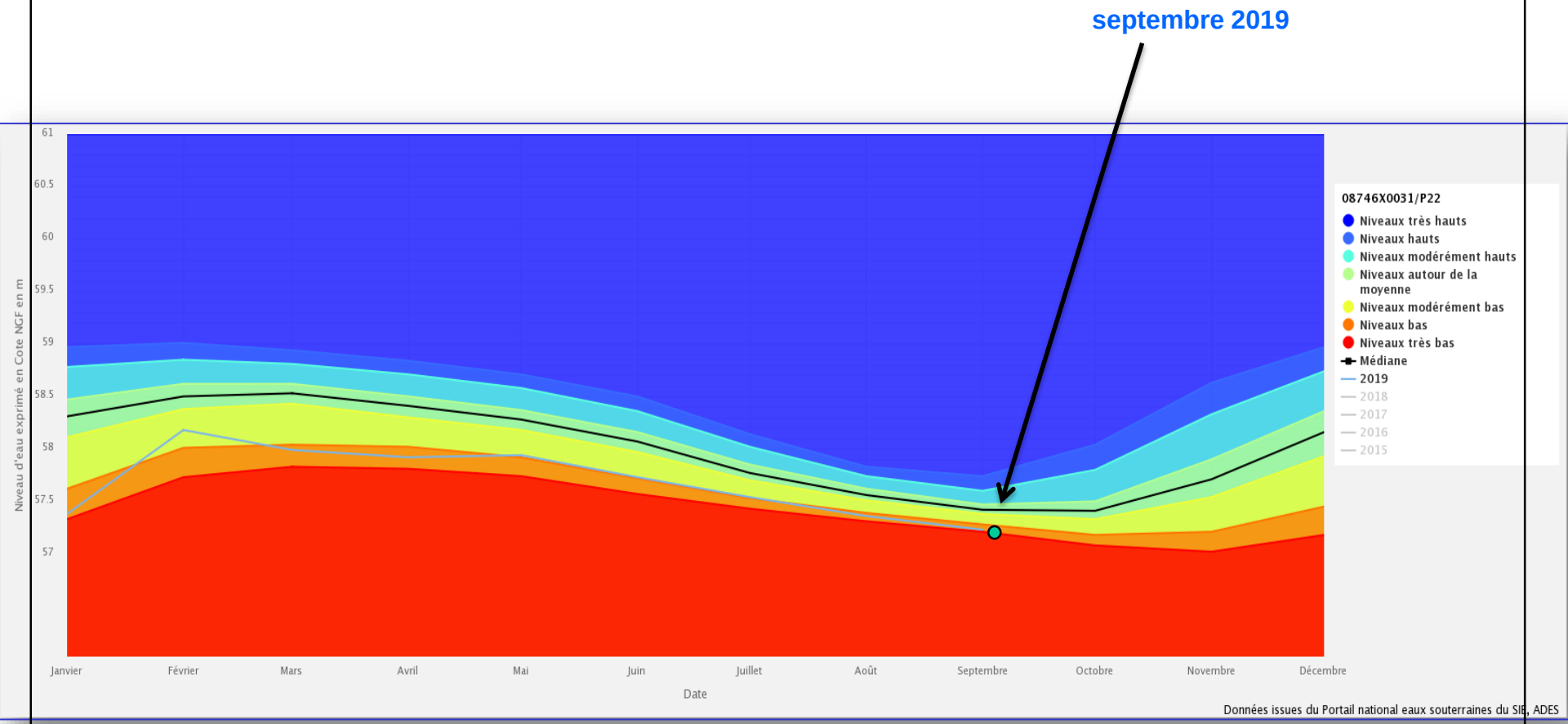

Géosciences pour une Terre durable
brgm

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

*Période de mesure : du 01/01/1976 au 24/09/2019*

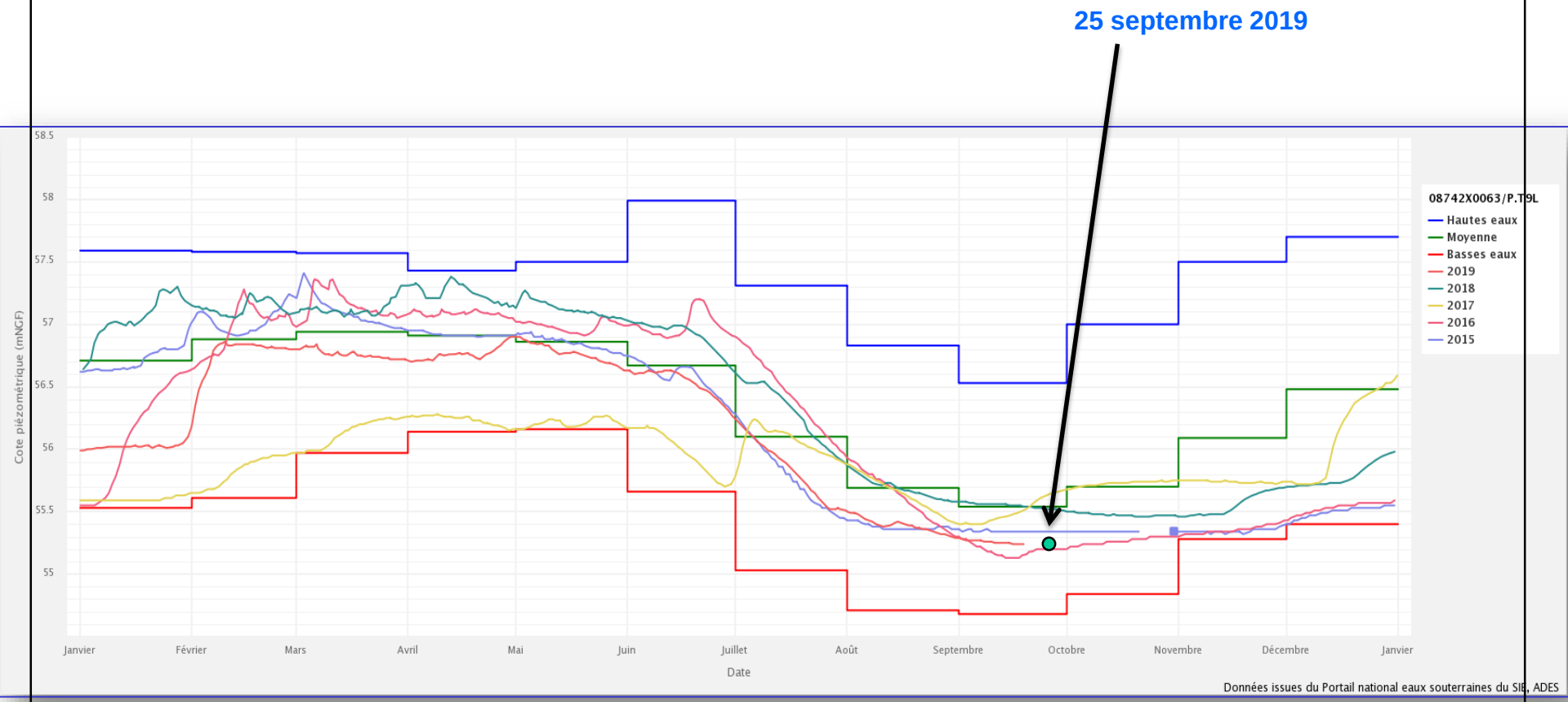



***08746X0031/P22 – Forage Mallet – YCHOUX - Nappe du Plio-Quaternaire***
***Evolution piézométrique de janvier 2015 à septembre 2019***

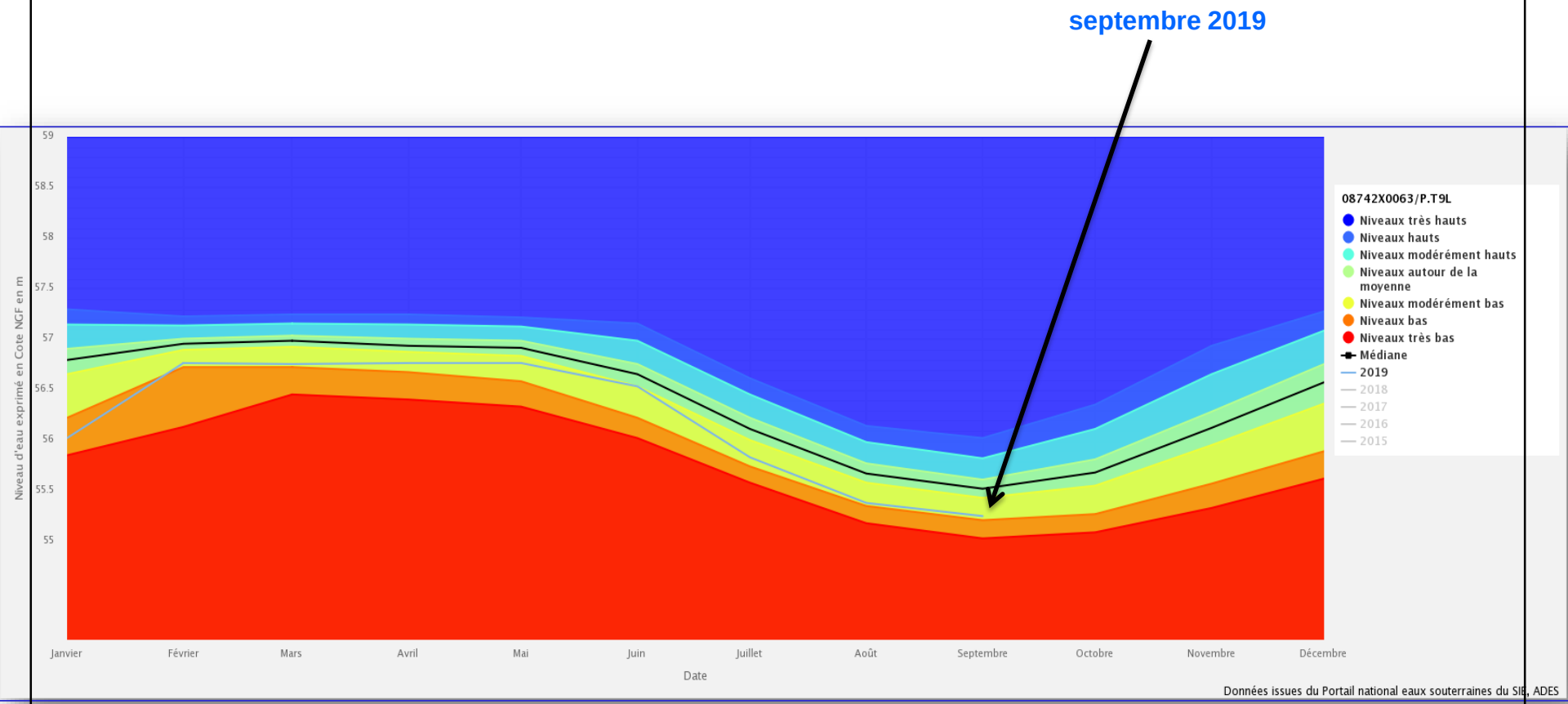



***08746X0031/P22 – Forage Mallet – YCHOUX - Nappe du Plio-Quaternaire***
***Indicateur Piézométrique Standardisé***

*Période de mesure : du 01/01/1976 au 25/09/2019*

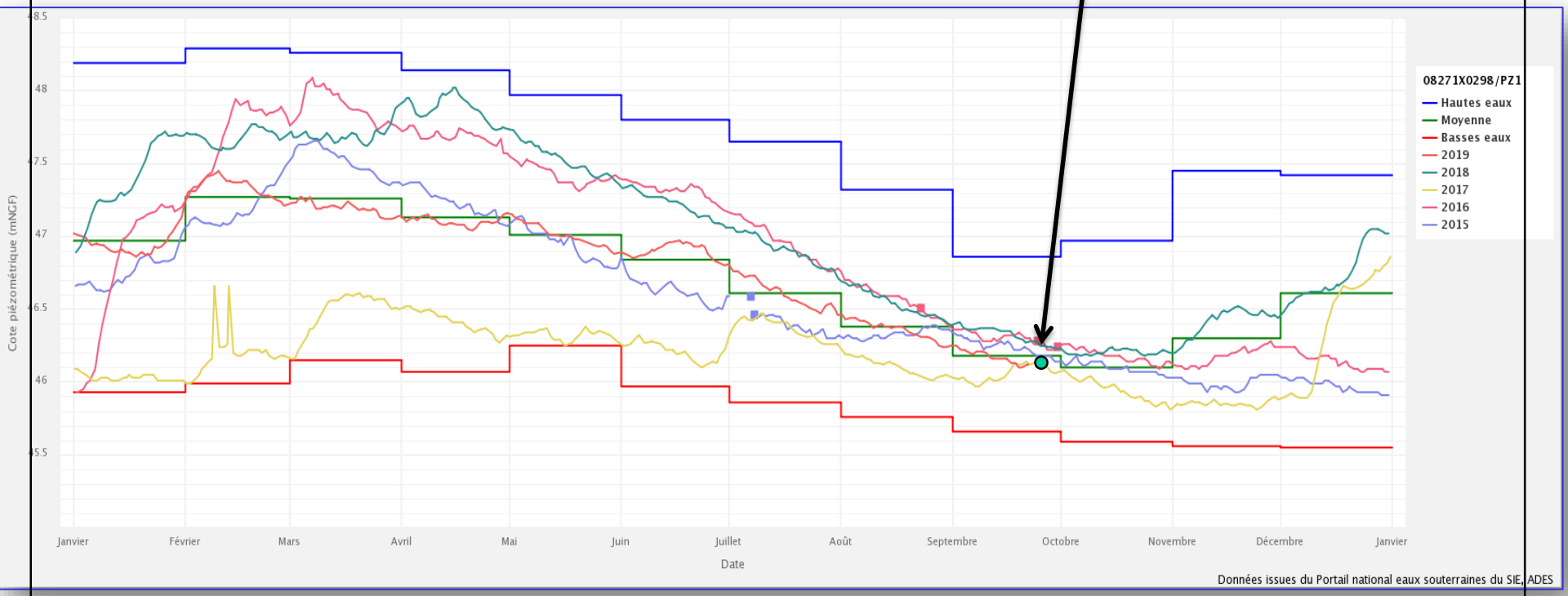



***08742X0063/P.T9L – Forage Biredis – YCHOUX - Nappe du Plio-Quaternaire***
***Evolution piézométrique de janvier 2015 à septembre 2019***




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

*Période de mesure : du 12/02/2001 au 25/09/2019*



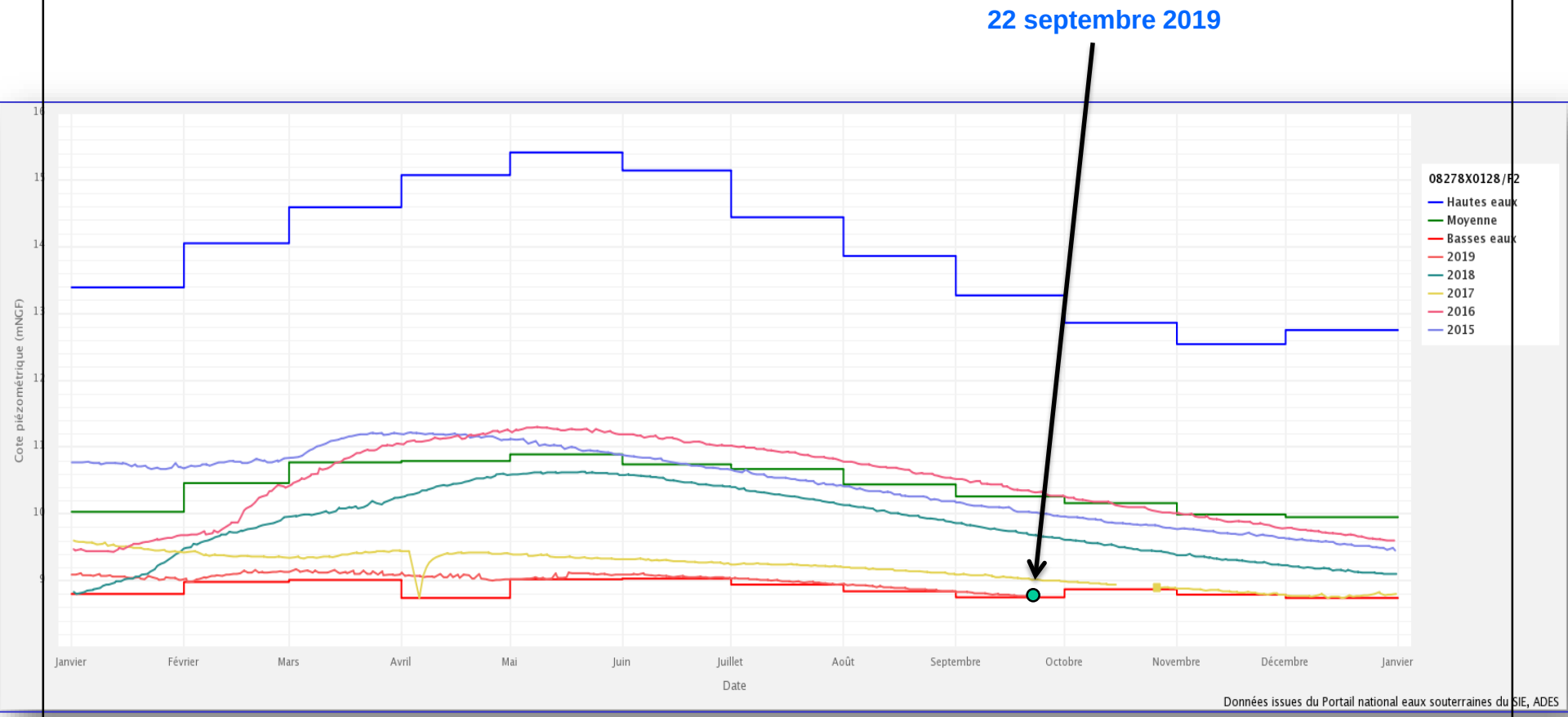

***08271X0298/PZ – Forage BRGM – PESSAC - Nappe du Miocène (Helvétien)***
***Evolution piézométrique de janvier 2015 à septembre 2019***

# Nappe captive

- 08278X0128/F2 – Grangeneuve – PORTETS

  ***OLIGOCÈNE***

*Période de mesure : du 15/01/1977 au 22/09/2019*

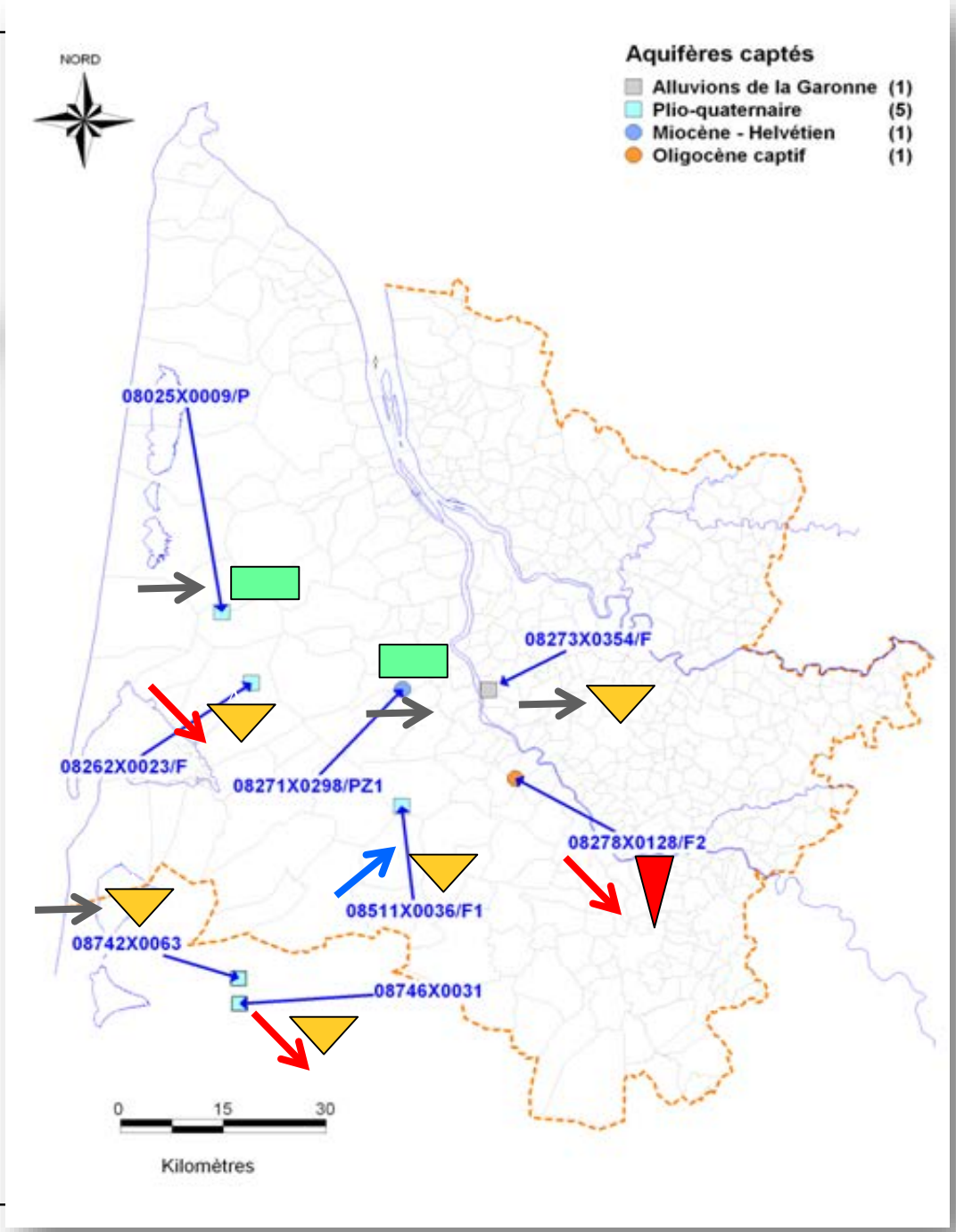



***08278X0128/F2 – Forage Grangeneuve - PORTETS - Nappe de l'Oligocène***
***Evolution piézométrique de janvier 2015 à septembre 2019***

# Département de la Gironde

## Evolution de la piézométrie entre le 10 et le 24 septembre 2019

| | |
|---|---|
| | 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. |




Géosciences pour une Terre durable
brgm

*Données MTES, CD 33, BRGM*

# *Département de la Gironde*

***Evolution de la piézométrie entre le 10 et le 24 septembre 2019***

Remarque :

6 des 8 ouvrages mesurés ont des niveaux piézométriques inférieurs à la moyenne.

Géosciences pour une Terre durable
brgm