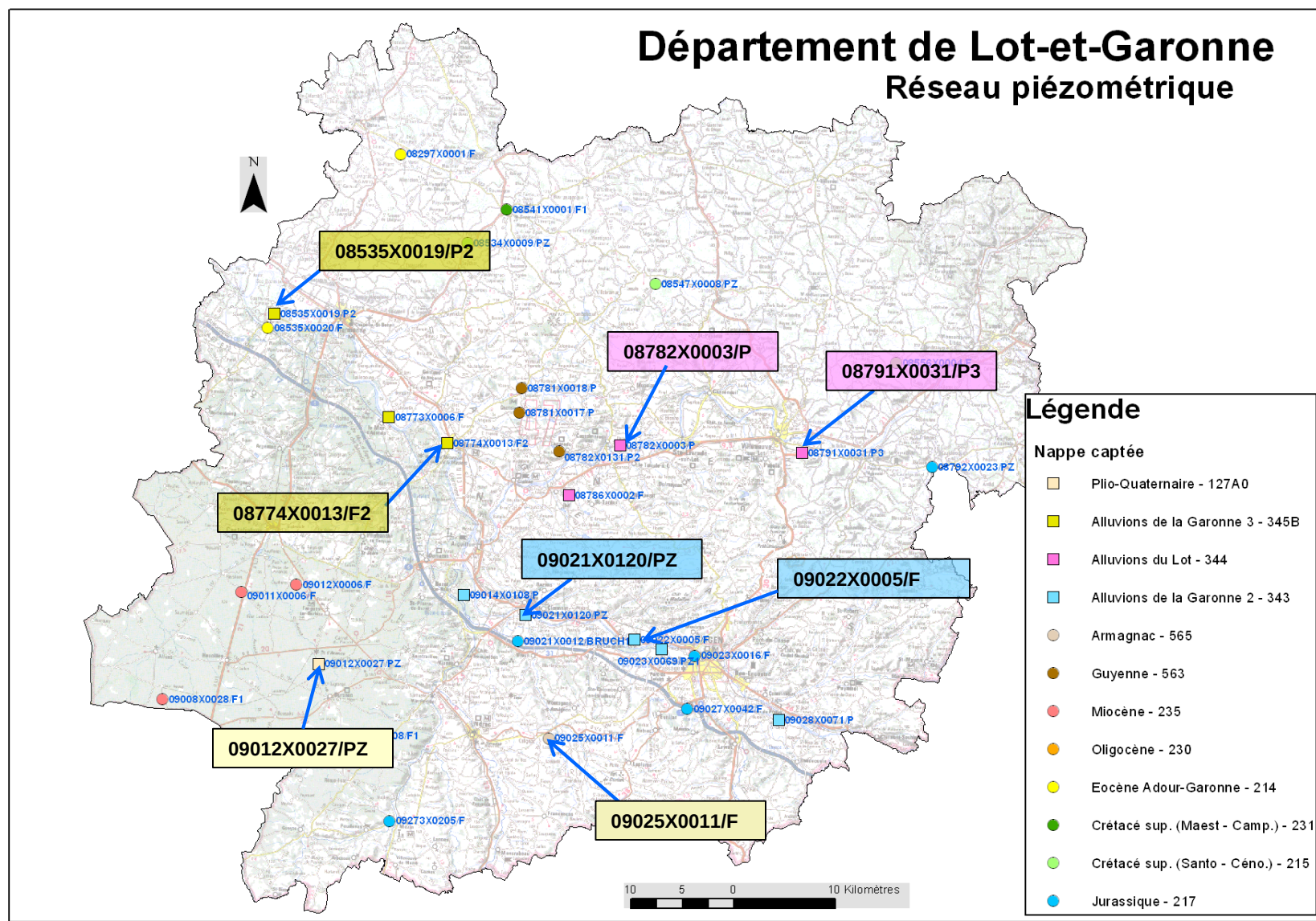




# Observatoire de la situation hydrologique 11 septembre 2020

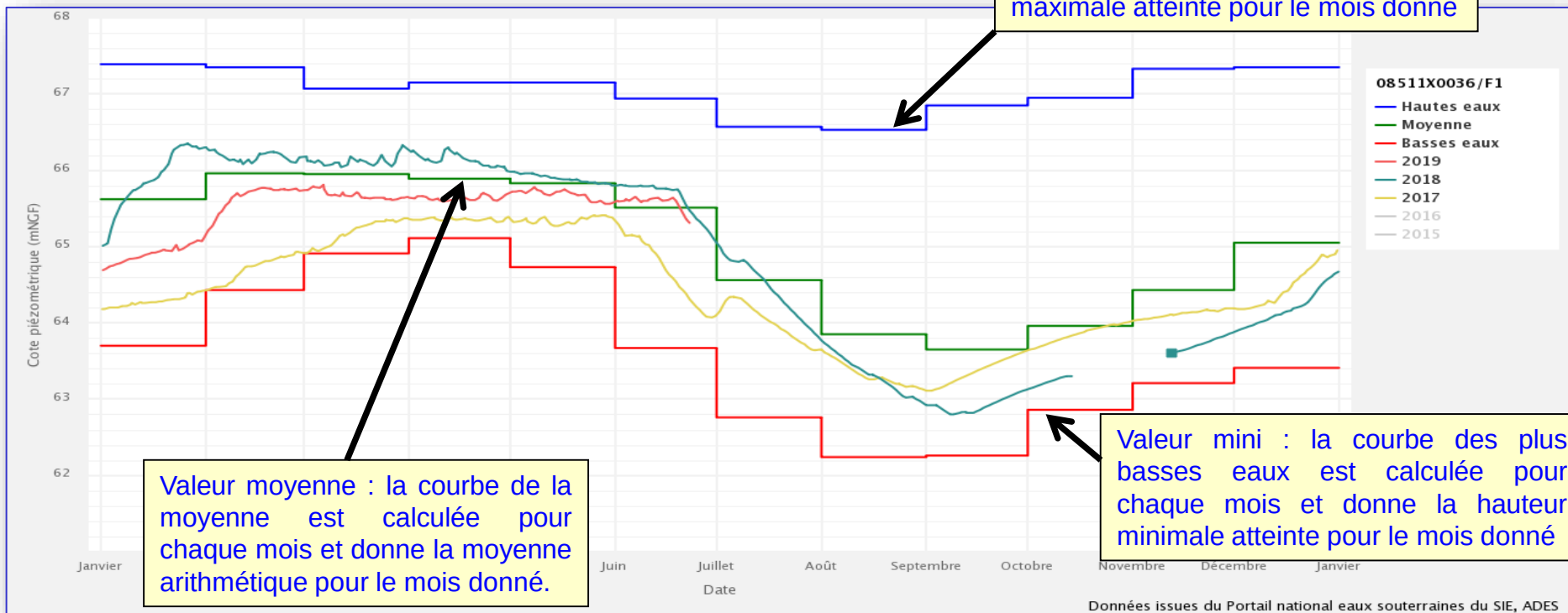
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

# 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



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.adès.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

## *L'IPS a été tracé pour 6 ouvrages :*

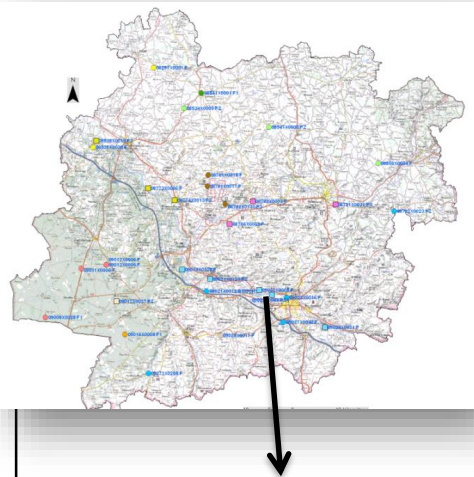
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F2 – Tonneins; 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

## *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.*

*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*

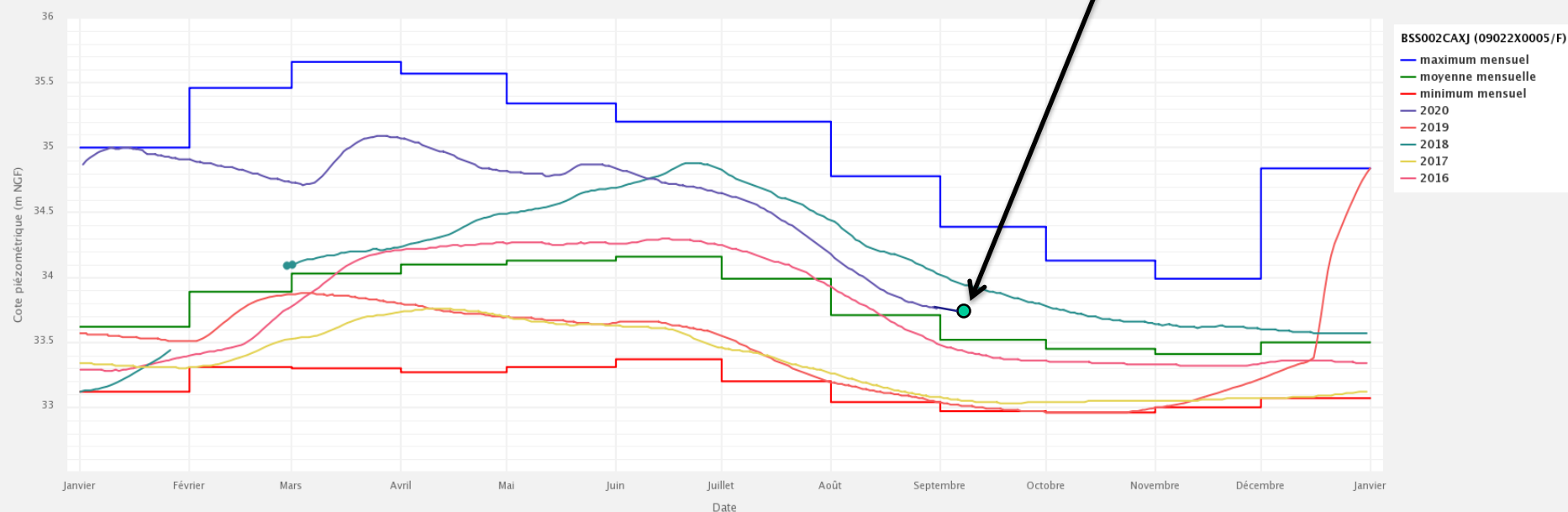


Période de mesure : du 18/06/1998 au 08/09/2020

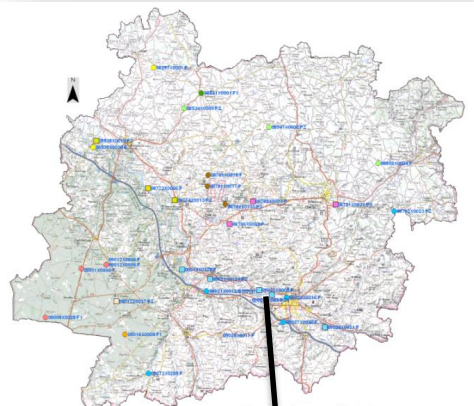
Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

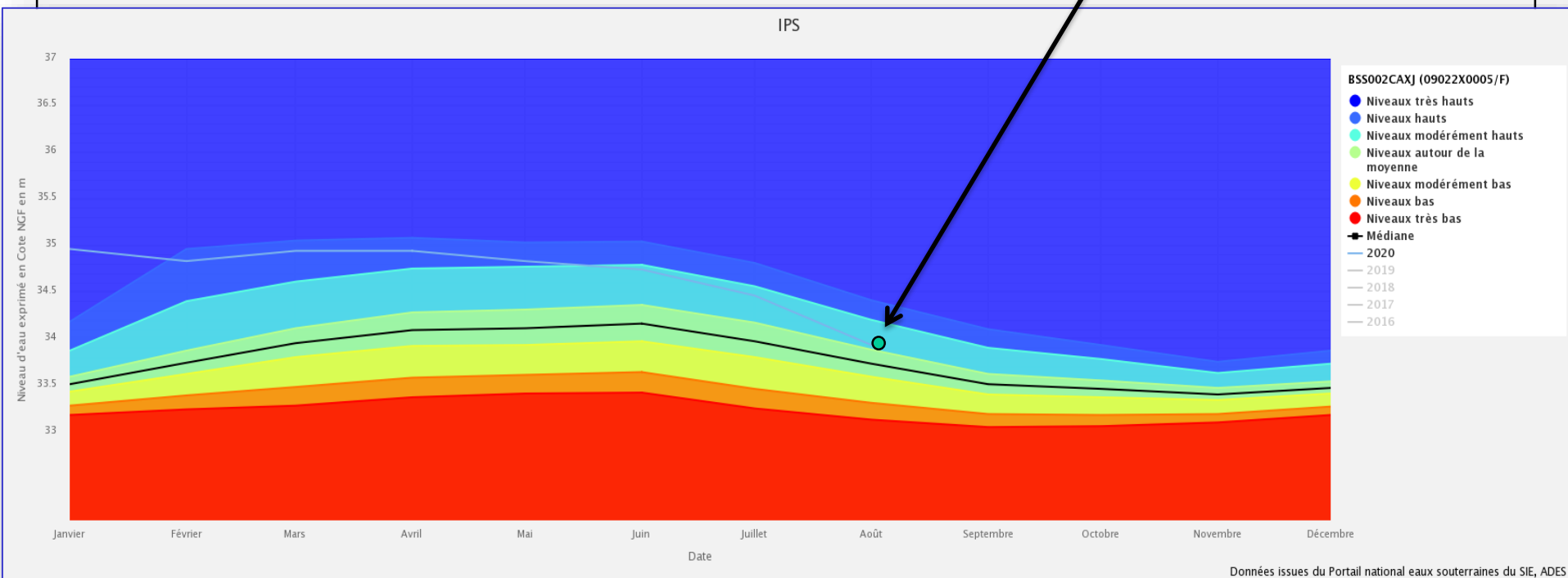


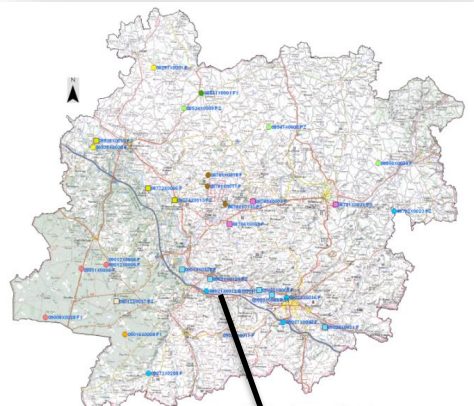




Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

août 2020

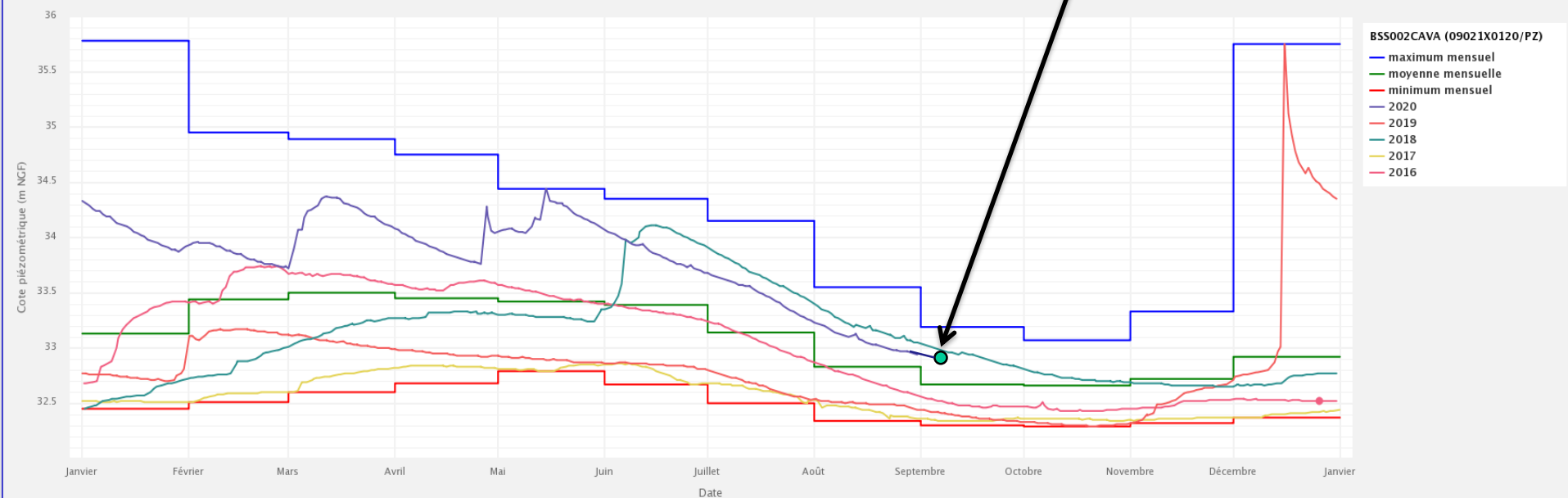




Période de mesure : du 10/12/2003 au 08/09/2020

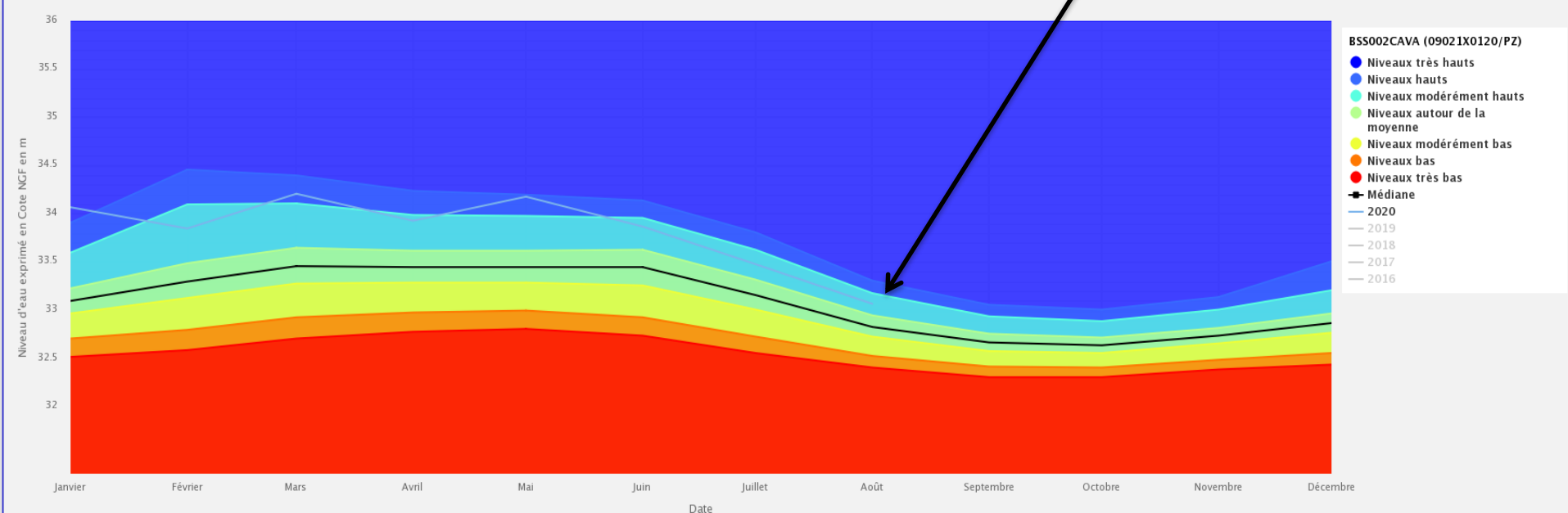
8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

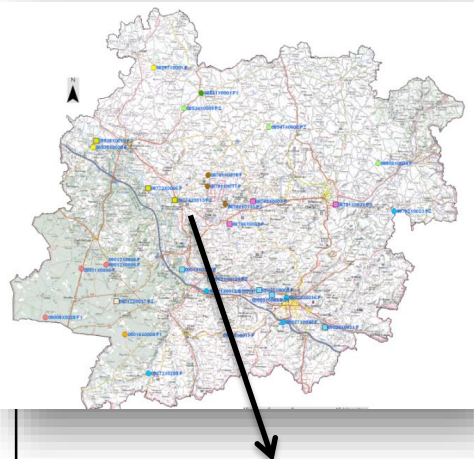


Août 2020

IPS

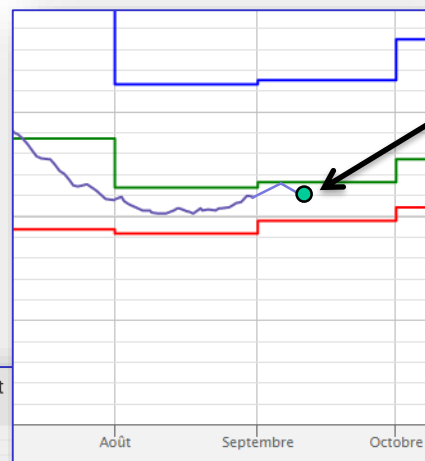






Période de mesure : du 10/12/2003 au 08/09/2020

8 septembre 2020



Cotes moyennes et



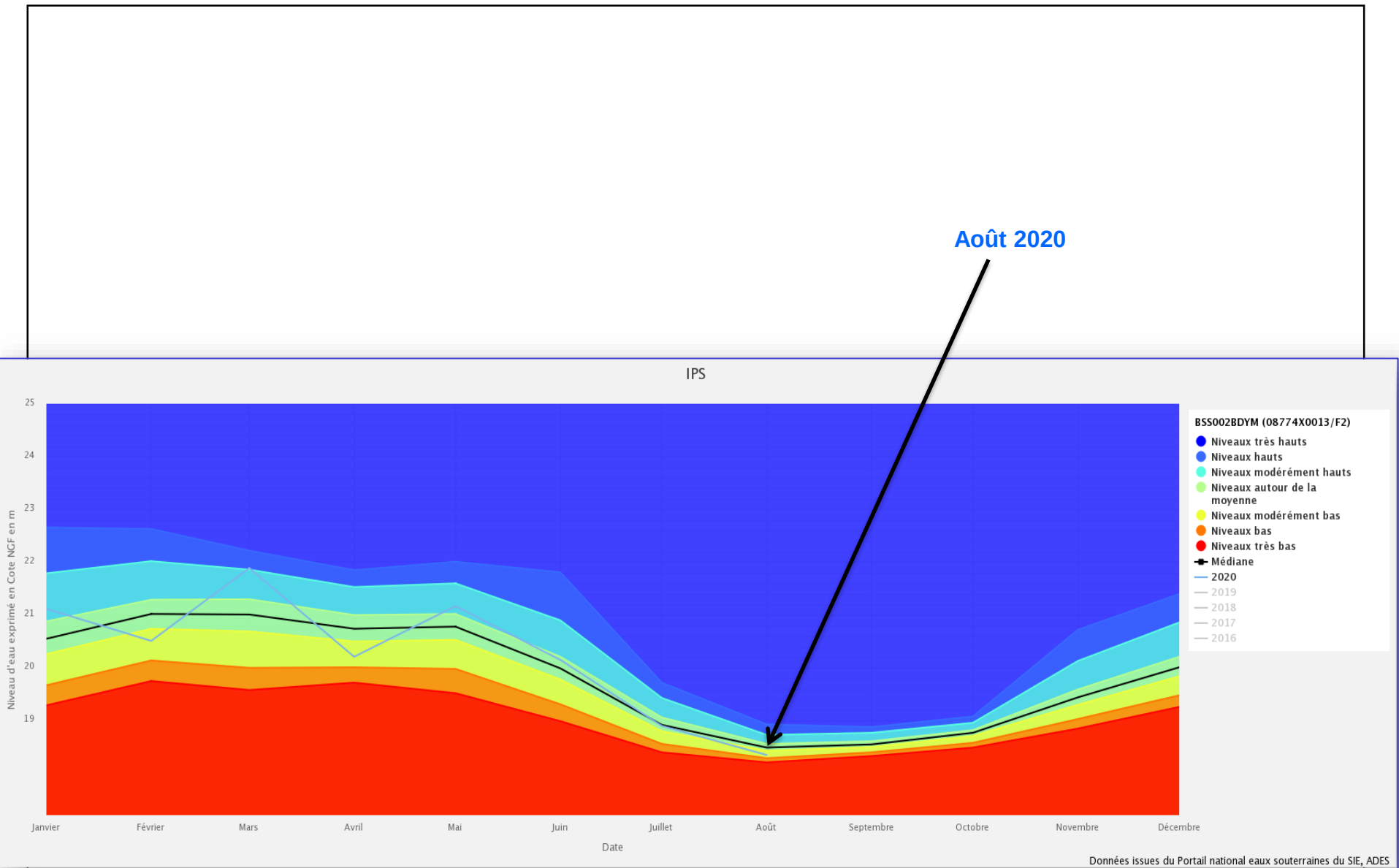
BSS002BDYM (08774X0013/F2)

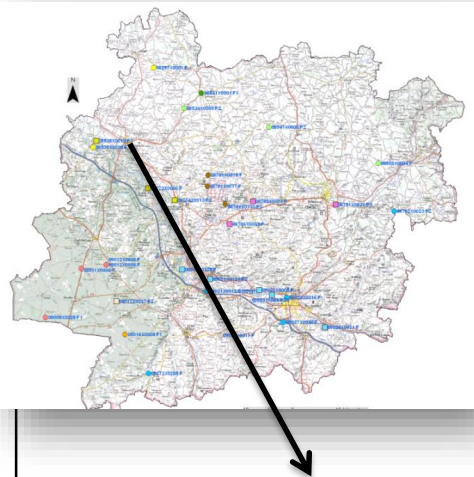
- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016

Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à septembre 2020**

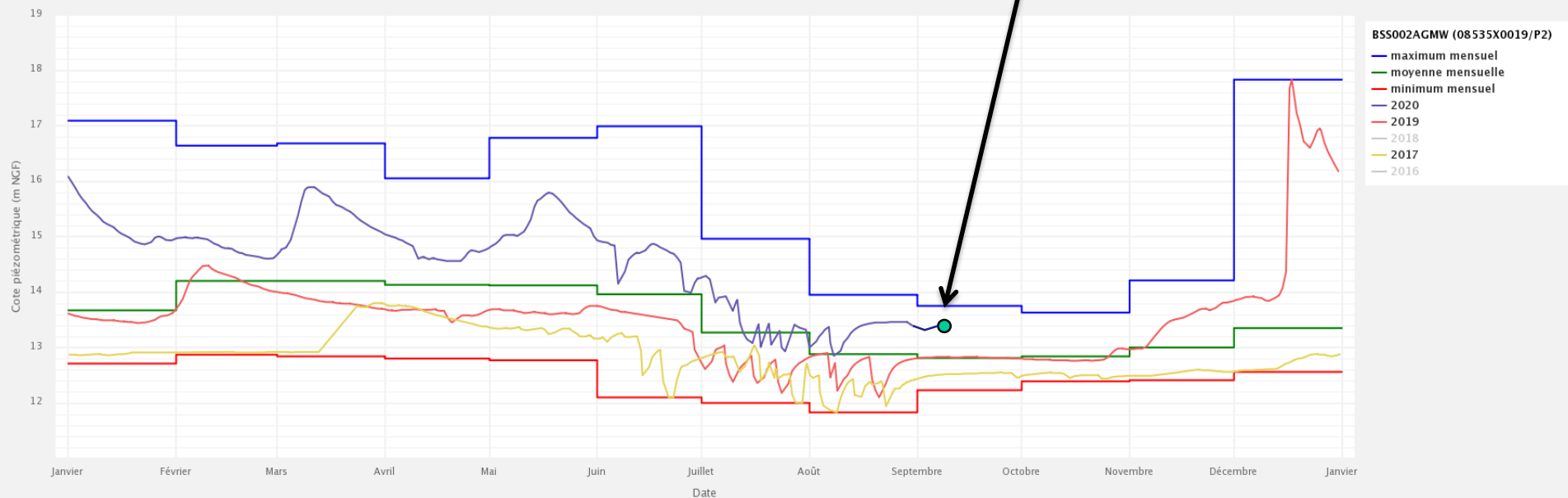


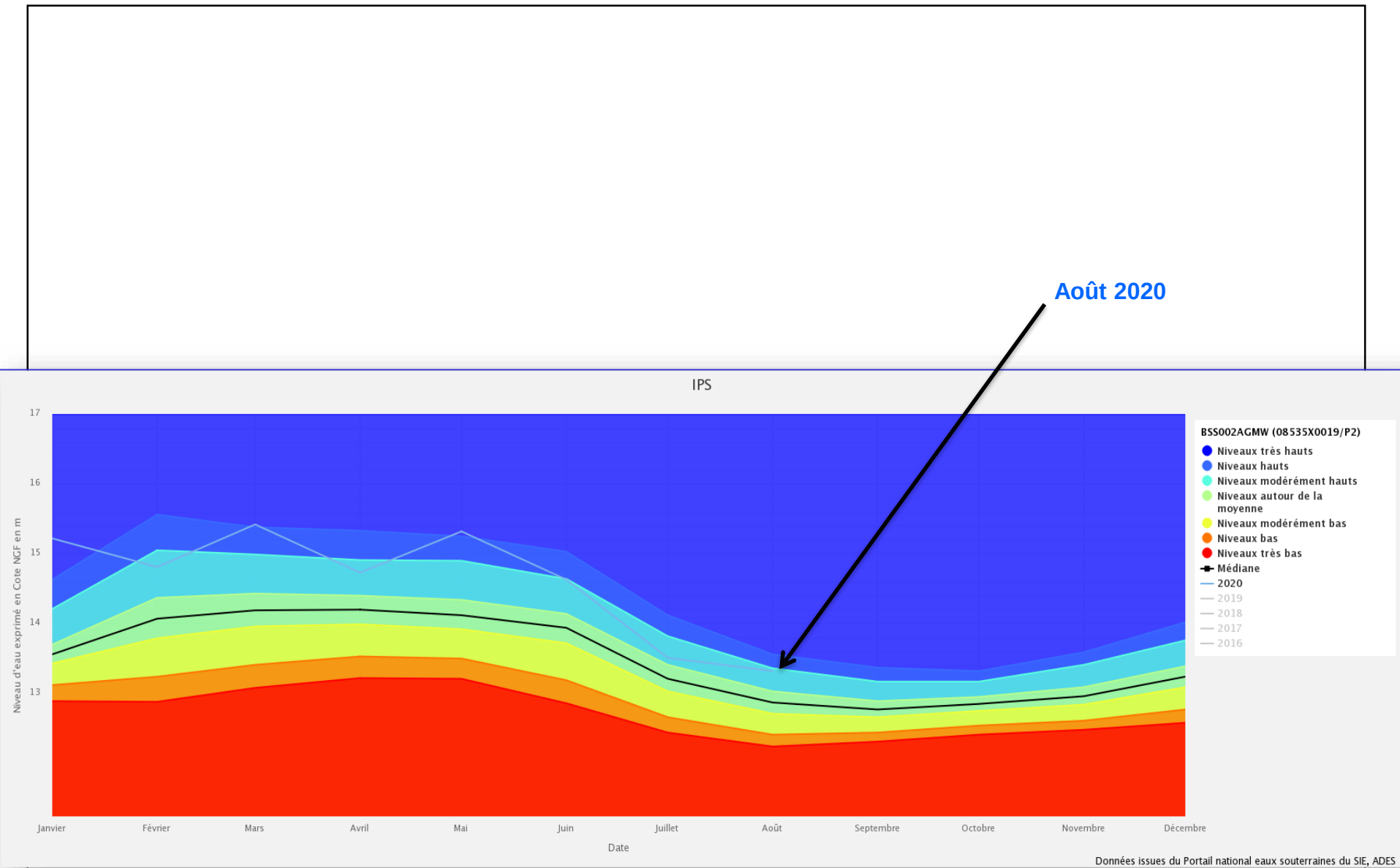


Période de mesure : du 04/08/1999 au 08/09/2020

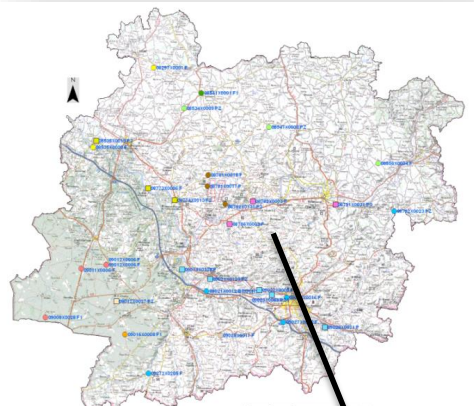
8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe





Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



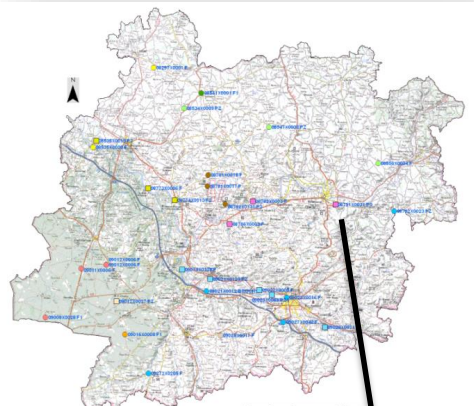
Période de mesure : du 05/12/2007 au 08/09/2020

Capteur de pression à vérifier : même niveau depuis le 17 août 2020

8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



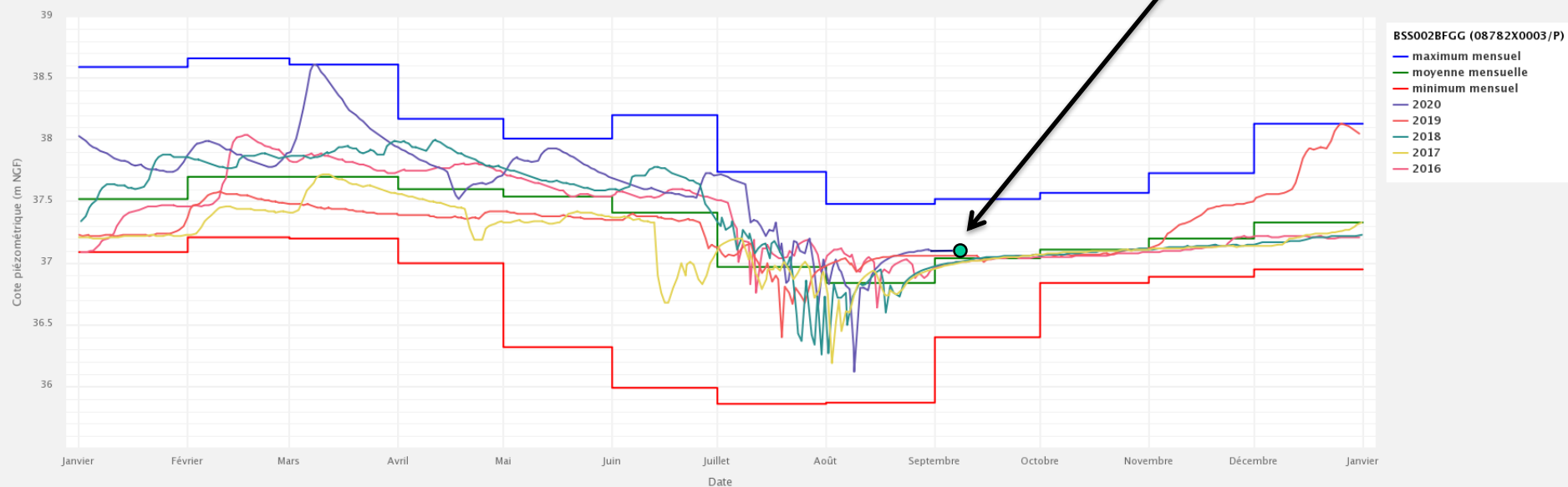


Période de mesure : du 17/12/2003 au 24/08/2020

Le puits est très sollicité depuis le 9 juillet. Remontée de la nappe depuis le 10 août (arrêt du pompage).

8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



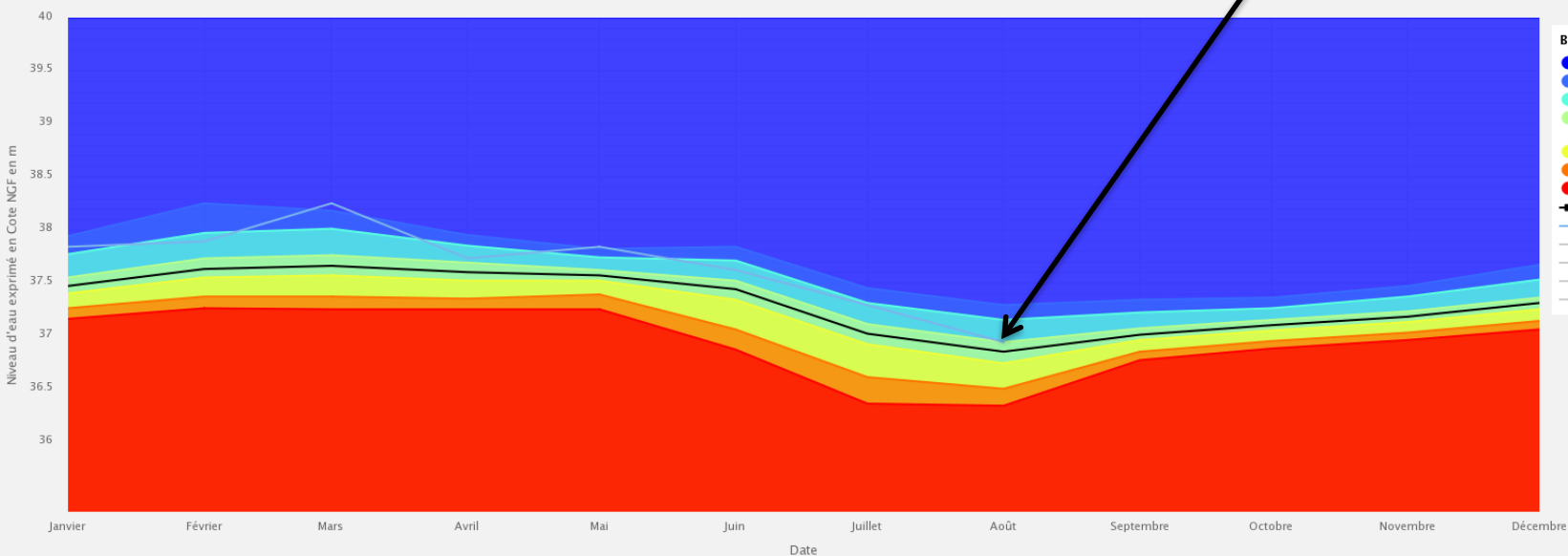


Août 2020

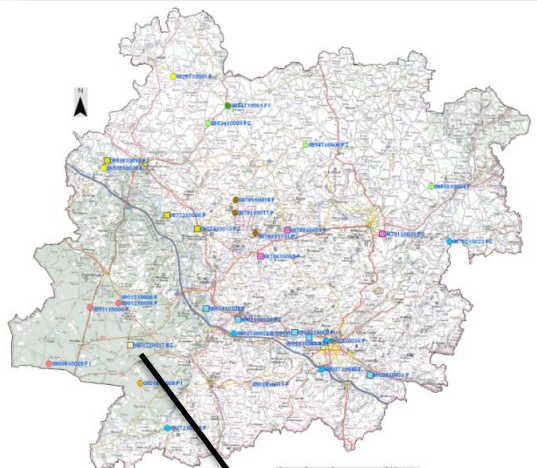
IPS

B55002BFGG (08782X0003/P)

- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017
- 2016



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

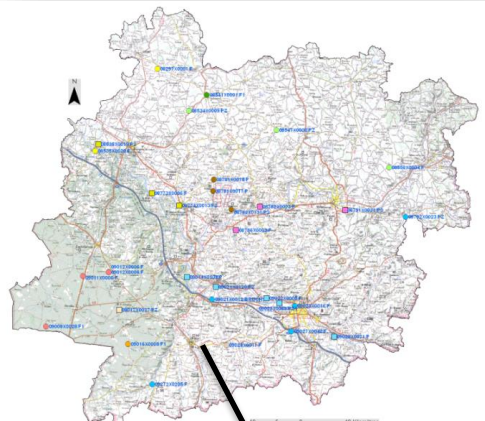


Période de mesure : du 19/12/2007 au 08/09/2020

8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

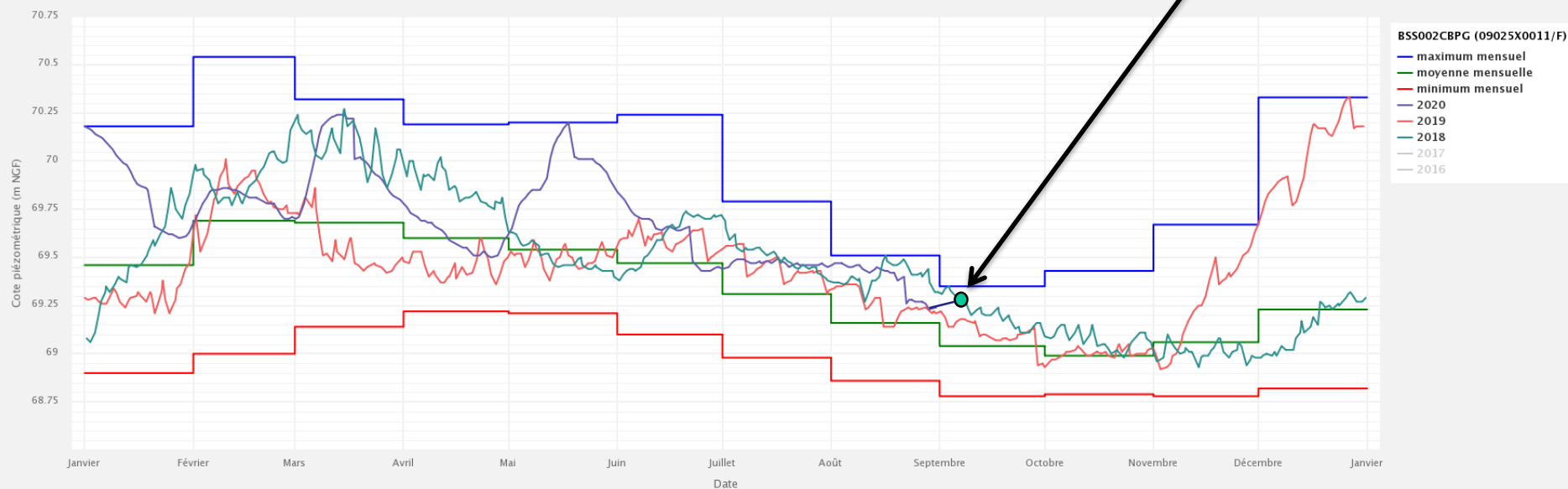




Période de mesure : du 13/12/2003 au 24/08/2020

8 septembre 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



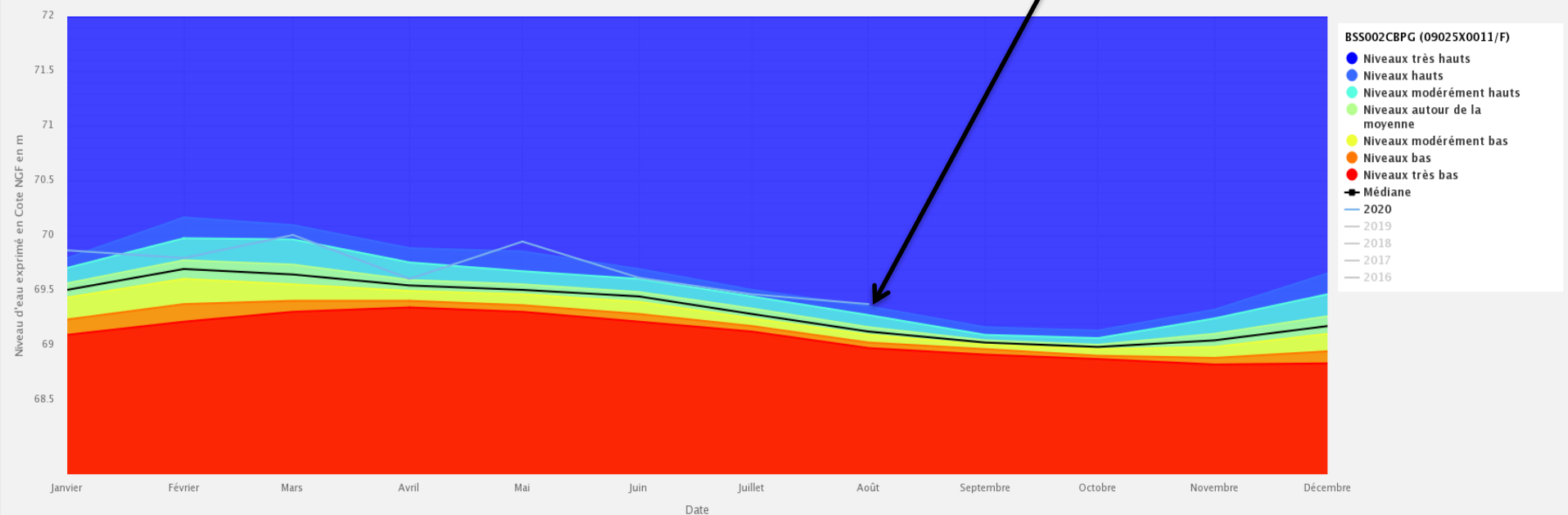
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à septembre 2020**

Août 2020

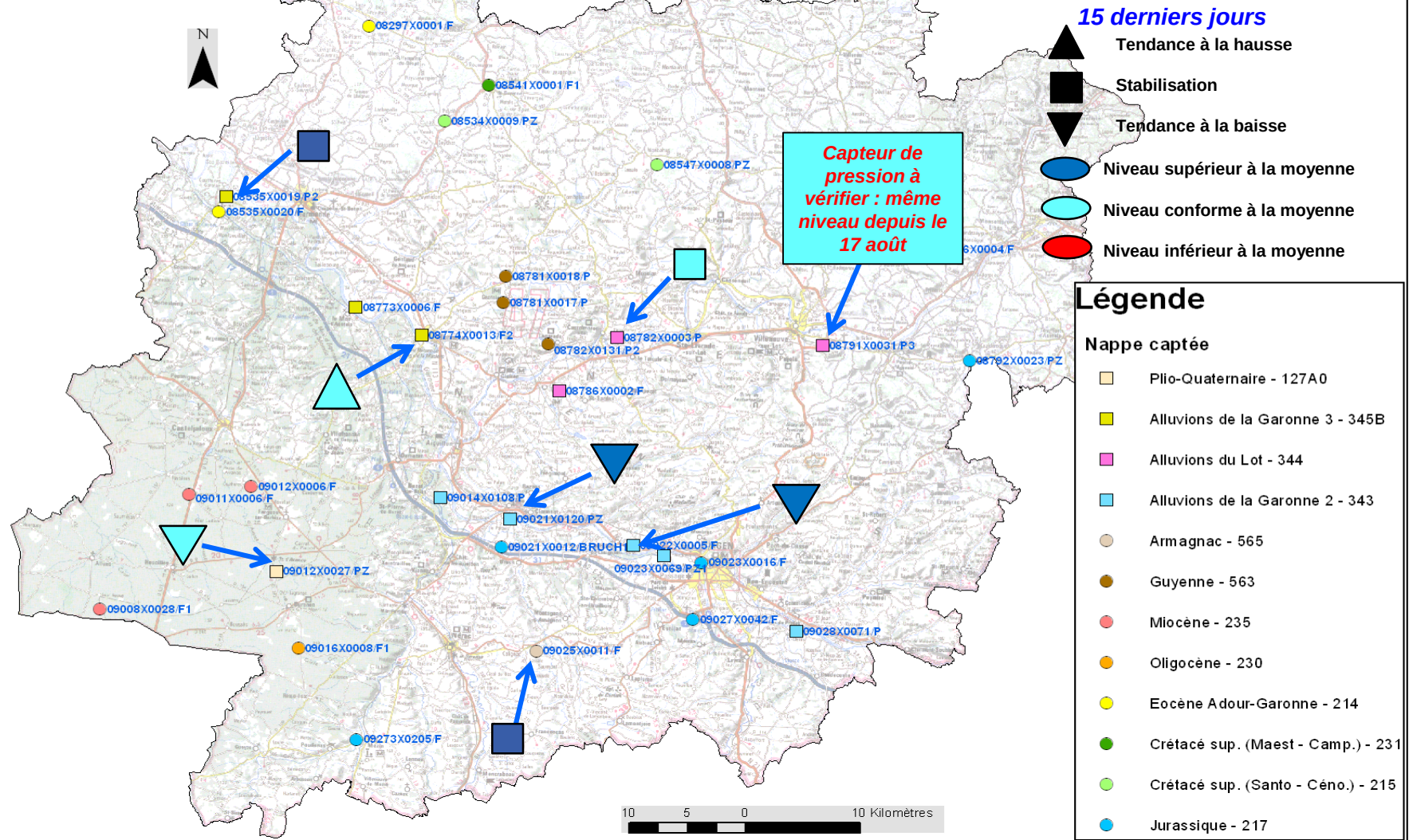
IPS



# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

Situation des nappes libres du  
24 août au 8 septembre 2020





## Evolution sur les 15 derniers jours

- Sur 2 des ouvrages implantés dans la nappe alluviale de la Garonne, on observe une poursuite de la baisse des niveaux : Colayrac-Saint-Cirq et Saint-Laurent avec des niveaux supérieurs à la moyenne,
- Un des ouvrages implantés dans la nappe alluviale de la Garonne (Tonneins), affiche un niveau à la hausse avec des niveaux conformes à la moyenne,
- Sur l'ouvrage le plus en aval (Marcellus), on observe une stabilisation des niveaux (niveaux supérieurs à la moyenne),
- Sur un des ouvrages implantés dans la nappe alluviale du Lot, on observe une stabilisation des niveaux avec des niveaux conformes à la moyenne (Castelmoron-sur-Lot),
- Sur l'ouvrage de Calignac implanté dans les Molasses d'Armagnac, on observe une stabilisation des niveaux qui sont supérieurs à la moyenne,
- l'ouvrage de Durance implanté dans la nappe du Plio-Quaternaire affiche une tendance à la baisse avec des niveaux conformes à la moyenne.