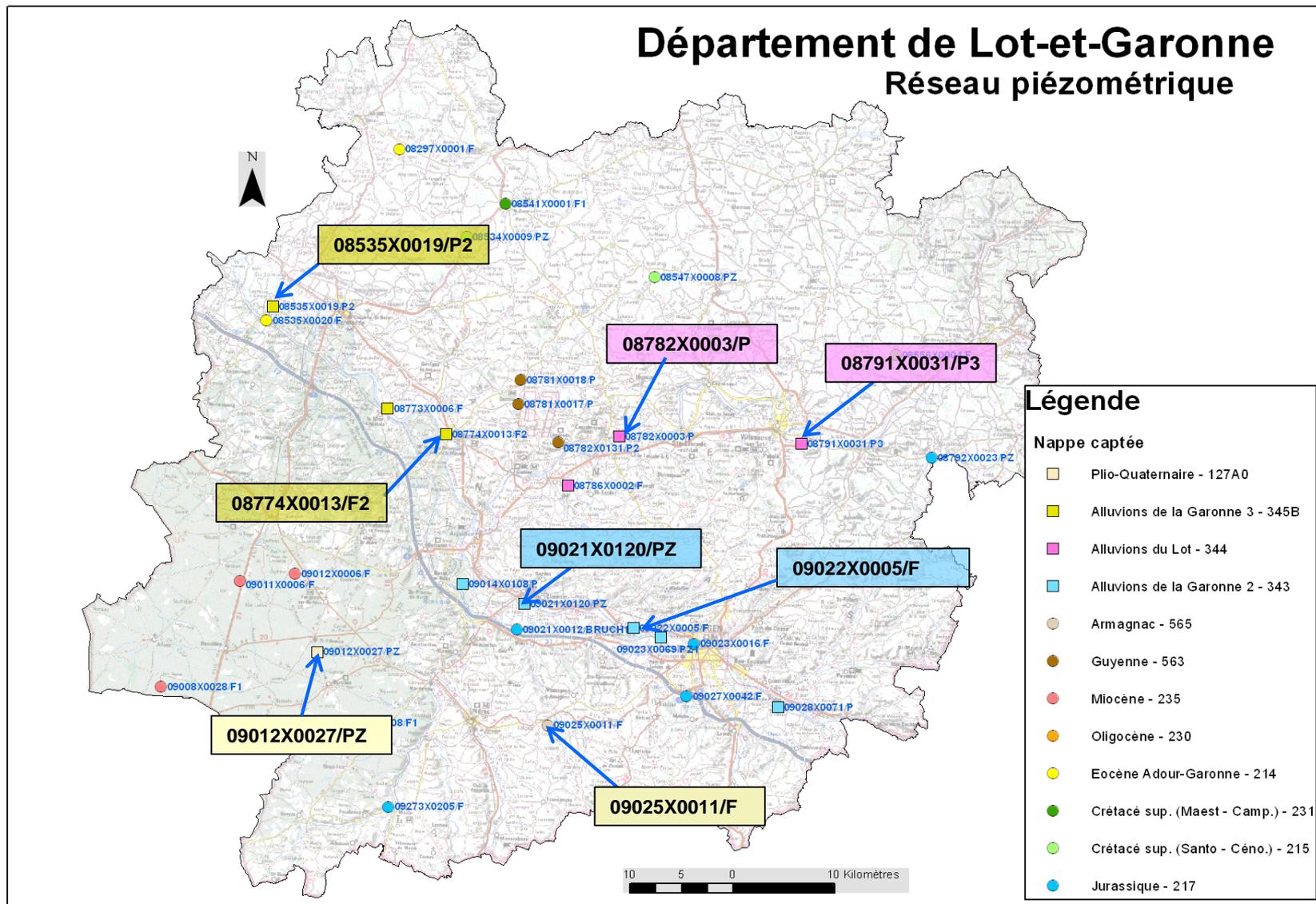




# Observatoire de la situation hydrologique 26 août 2020

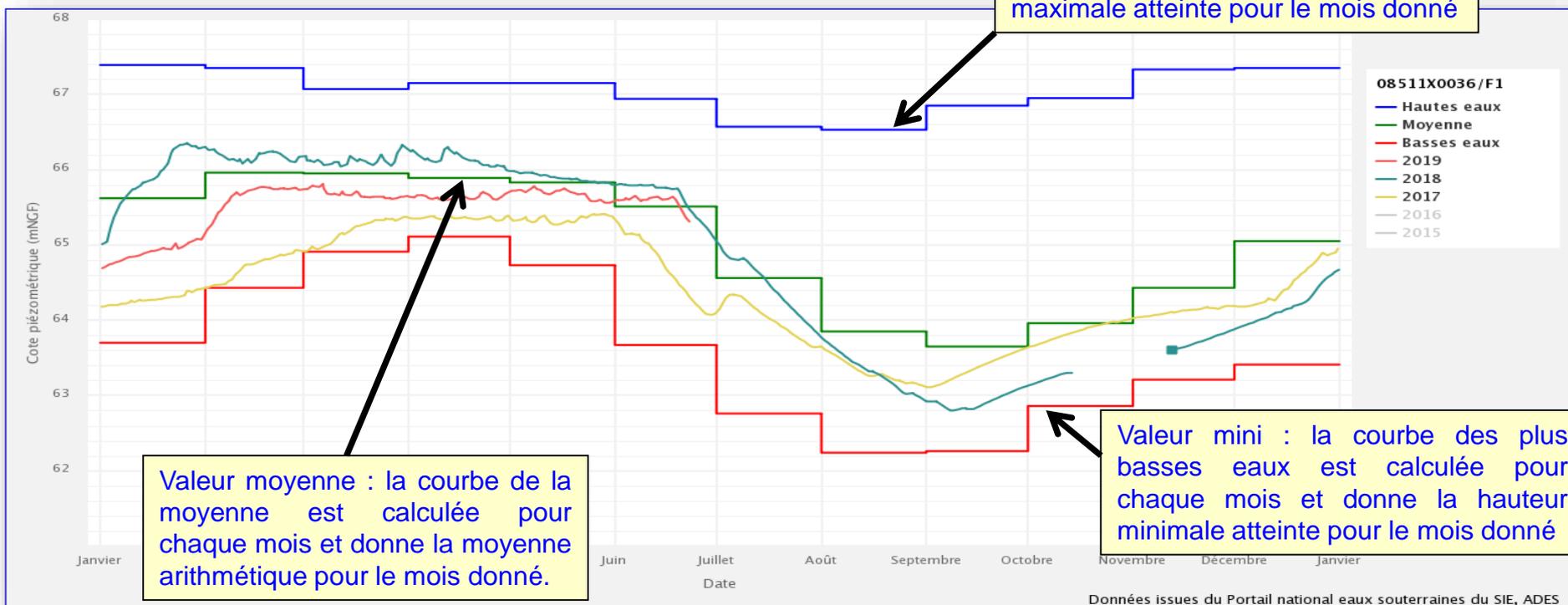
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

# 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.ades.eaufrance.fr/Spip?p=ips>

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

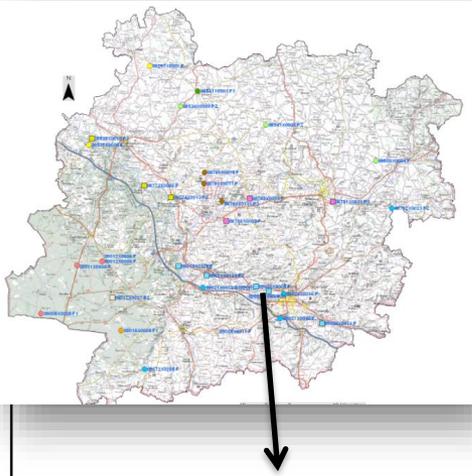
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F2 – Tonneins; 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

## *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 24/08/2020

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

24 août 2020

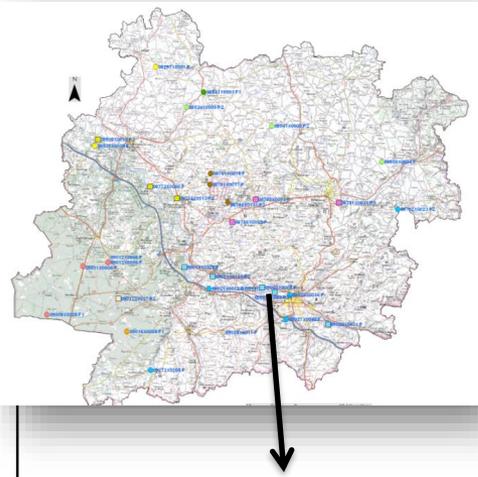
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

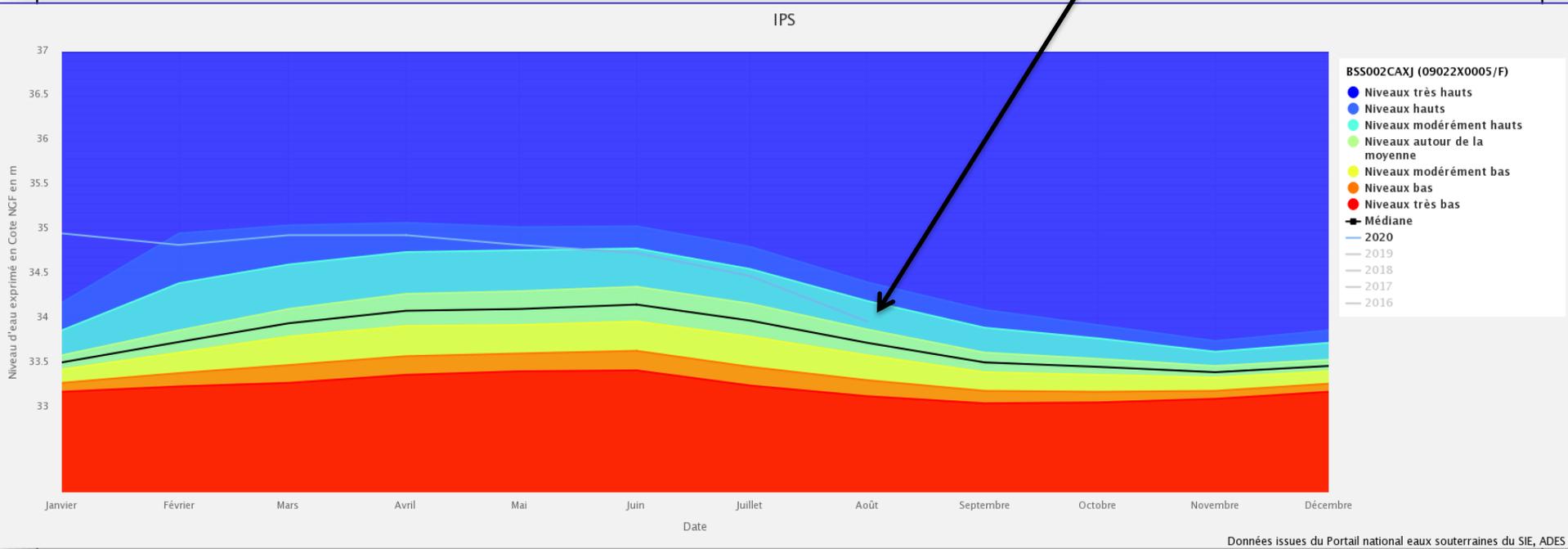


**Département de Lot-et-Garonne**  
**09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à août 2020**

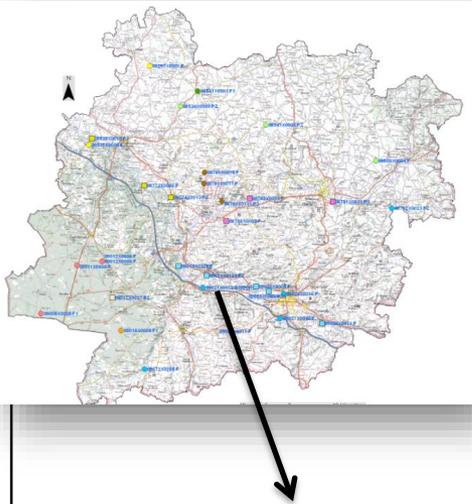


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

août 2020



09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne  
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/08/2020

24 août 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



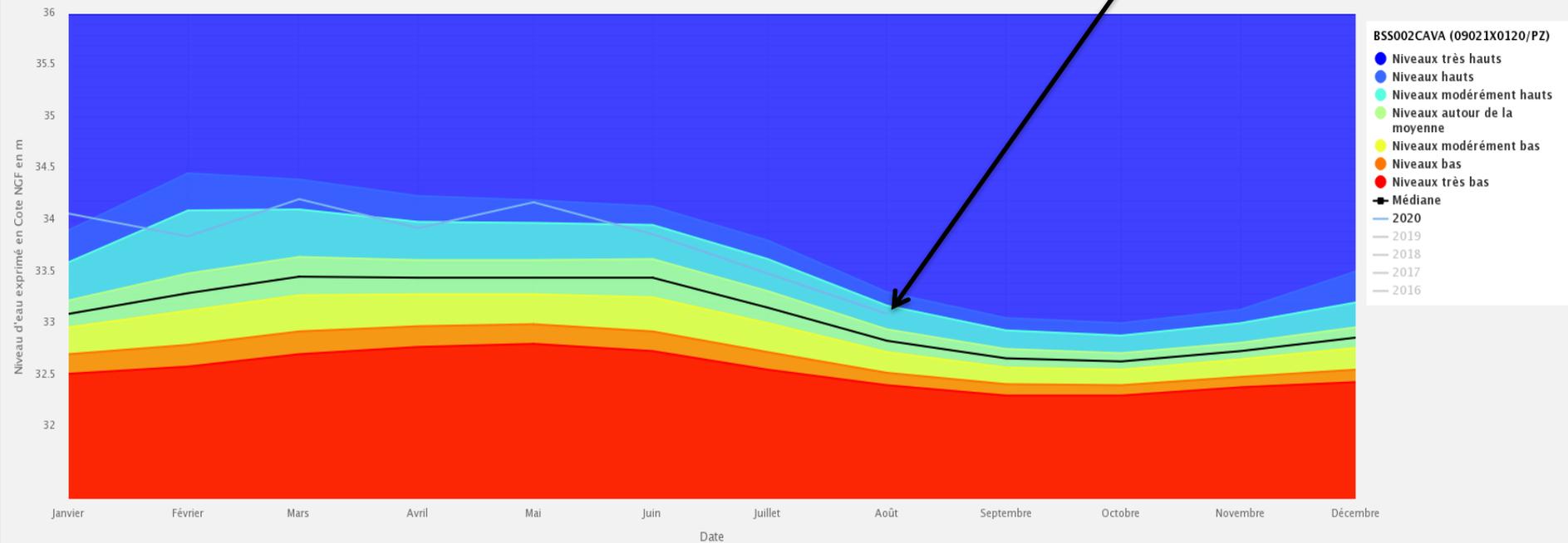
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



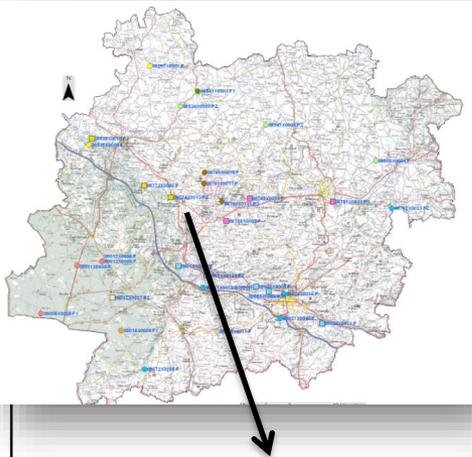
**Département de Lot-et-Garonne**  
**09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à août 2020**

Août 2020

IPS



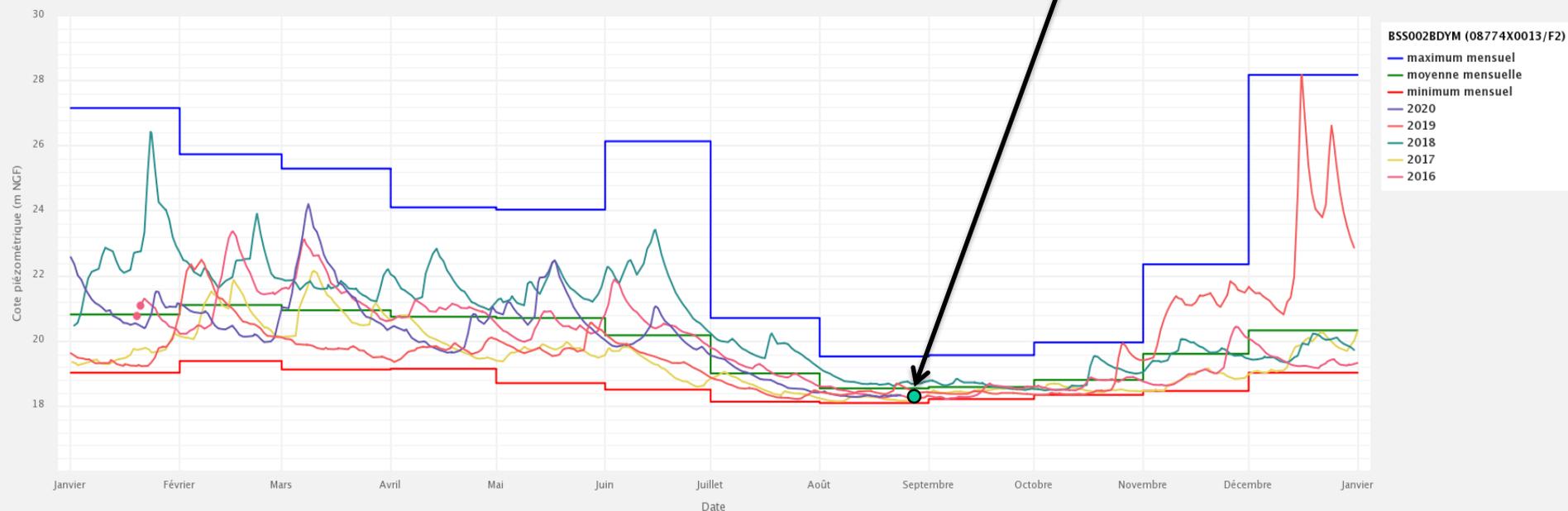
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/08/2020

24 août 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



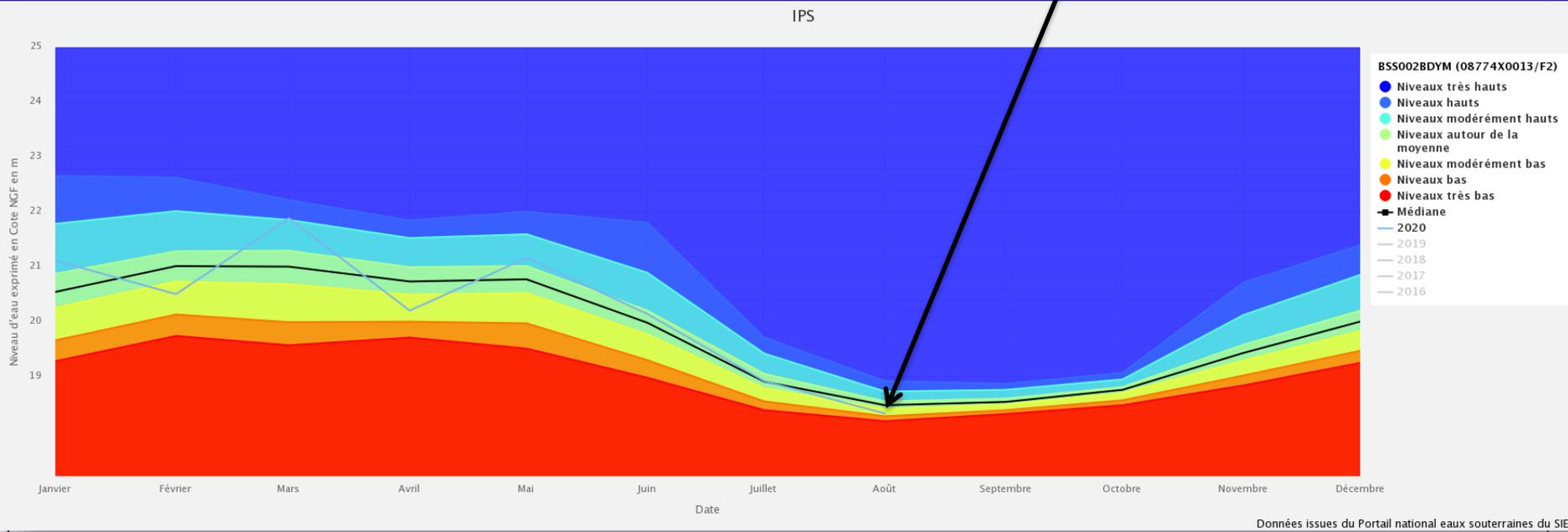
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



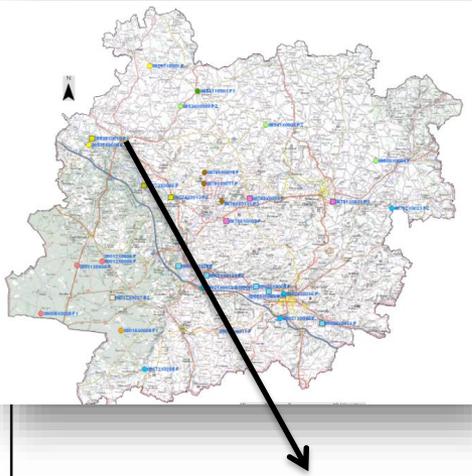
**Département de Lot-et-Garonne**  
**08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à août 2020**



Août 2020



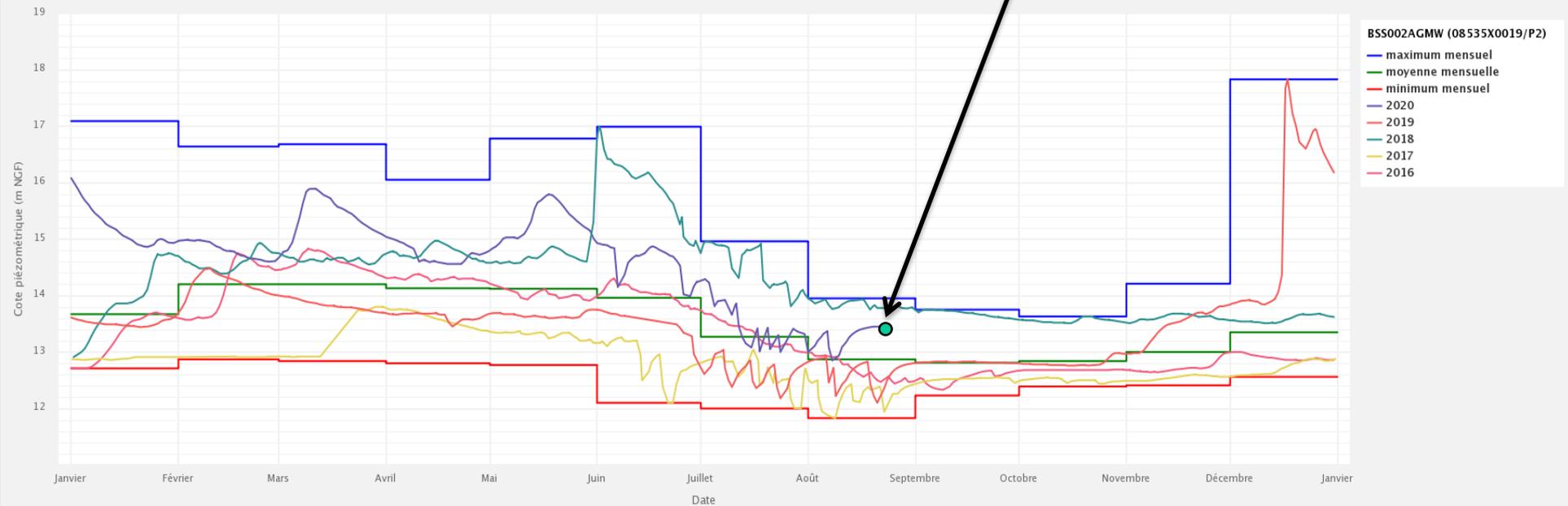
**08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**

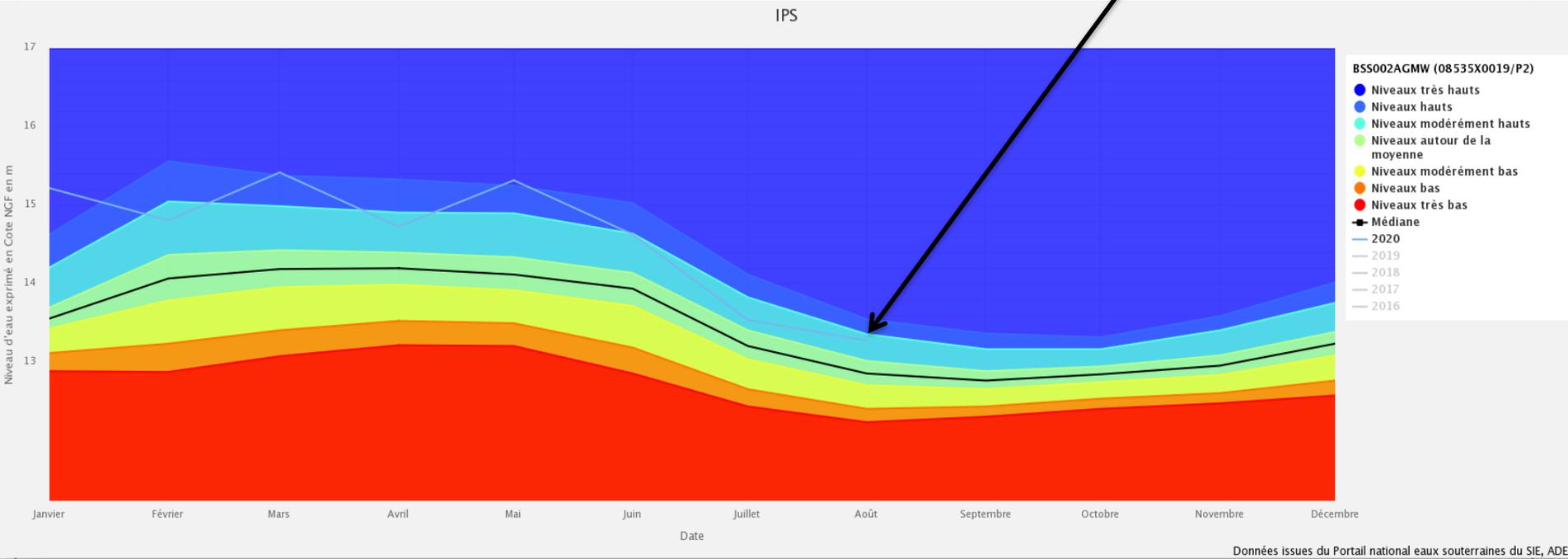


Période de mesure : du 04/08/1999 au 24/08/2020

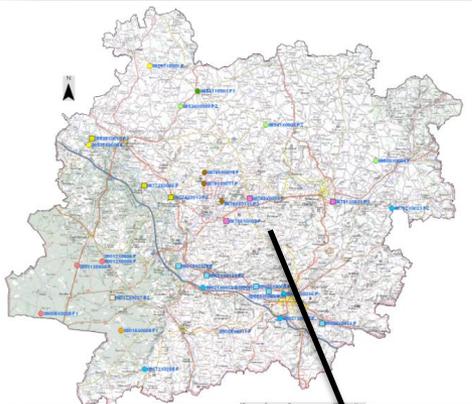
24 août 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe





**08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



Période de mesure : du 05/12/2007 au 24/08/2020

24 août 2020

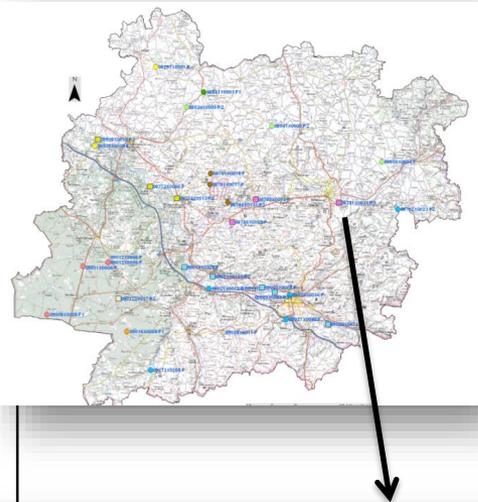
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à août 2020**

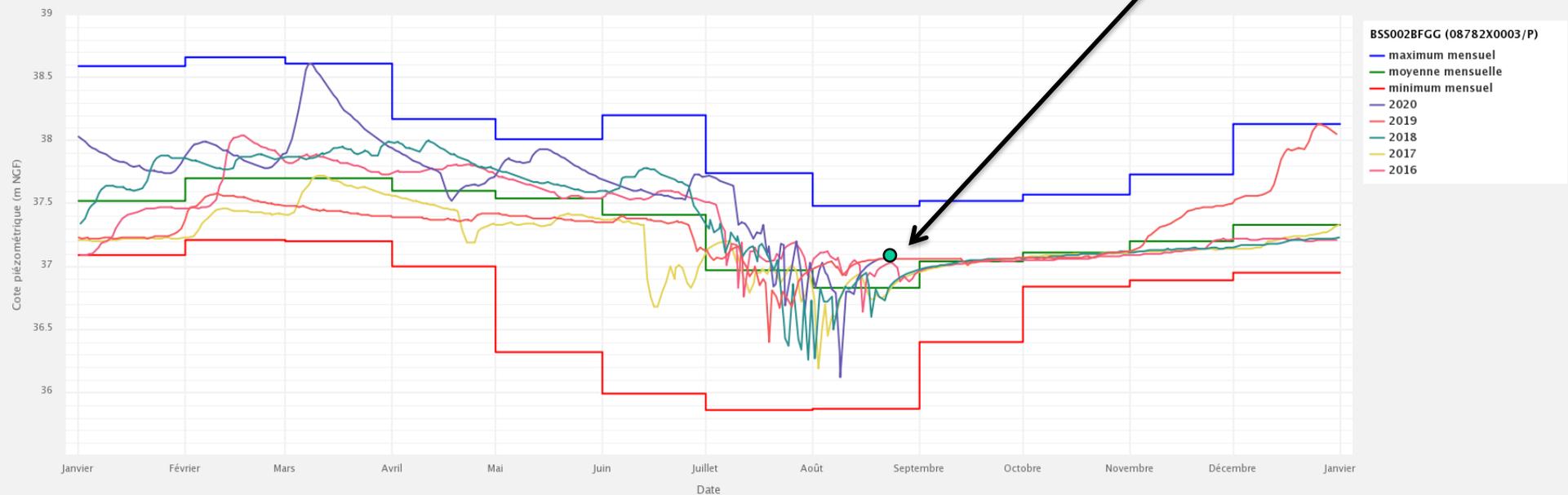


Période de mesure : du 17/12/2003 au 24/08/2020

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

24 août 2020

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Août 2020

IPS

BSS002BFGG (08782X0003/P)

- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas

— Médiane

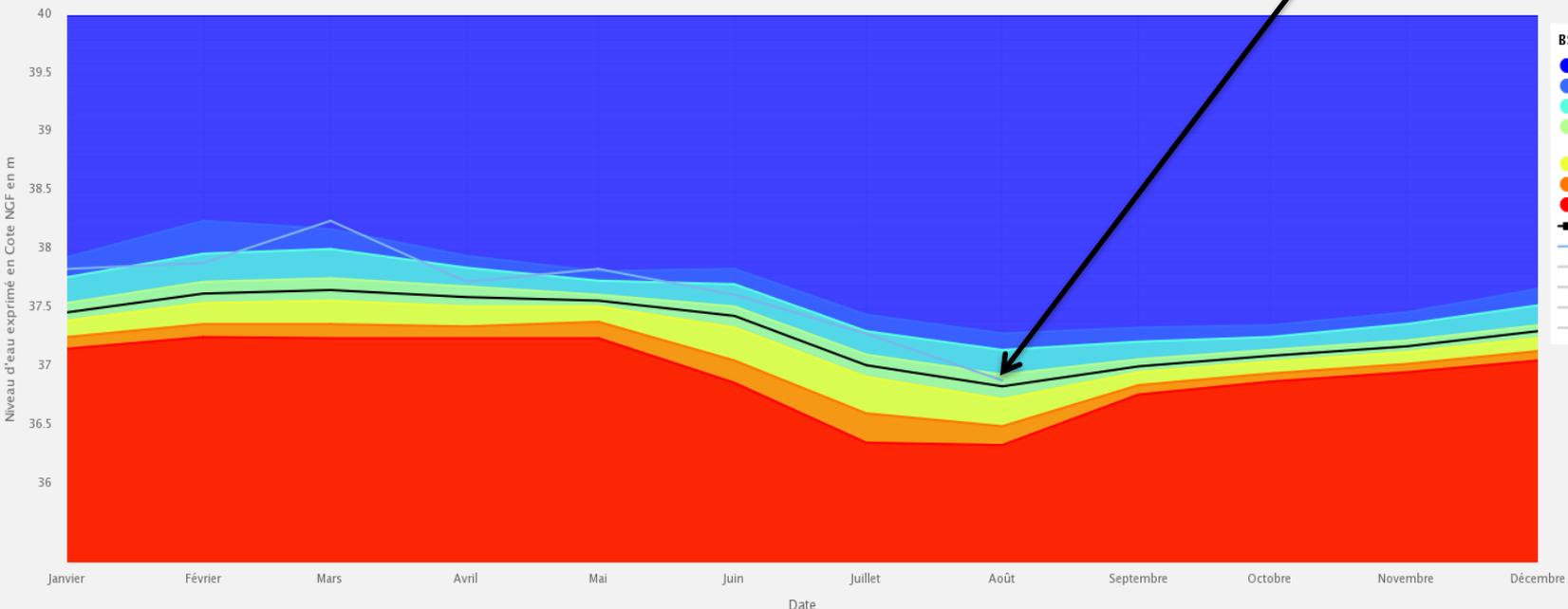
— 2020

— 2019

— 2018

— 2017

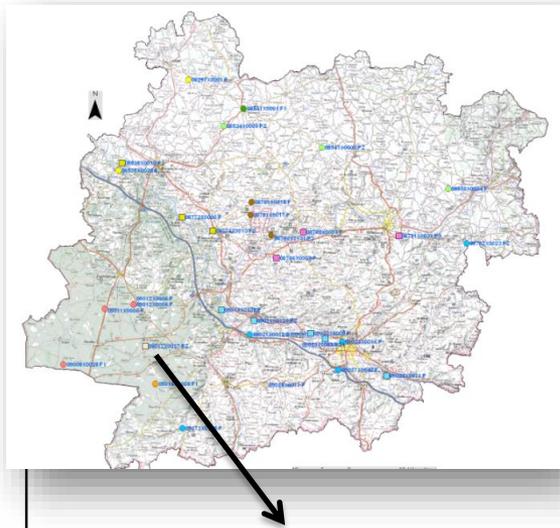
— 2016



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



Période de mesure : du 19/12/2007 au 24/08/2020

24 août 2020

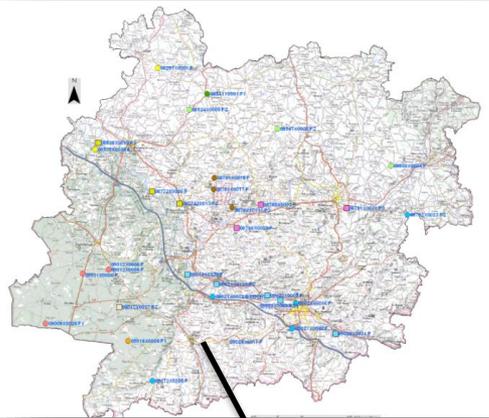
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à août 2020**



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

24 août 2020

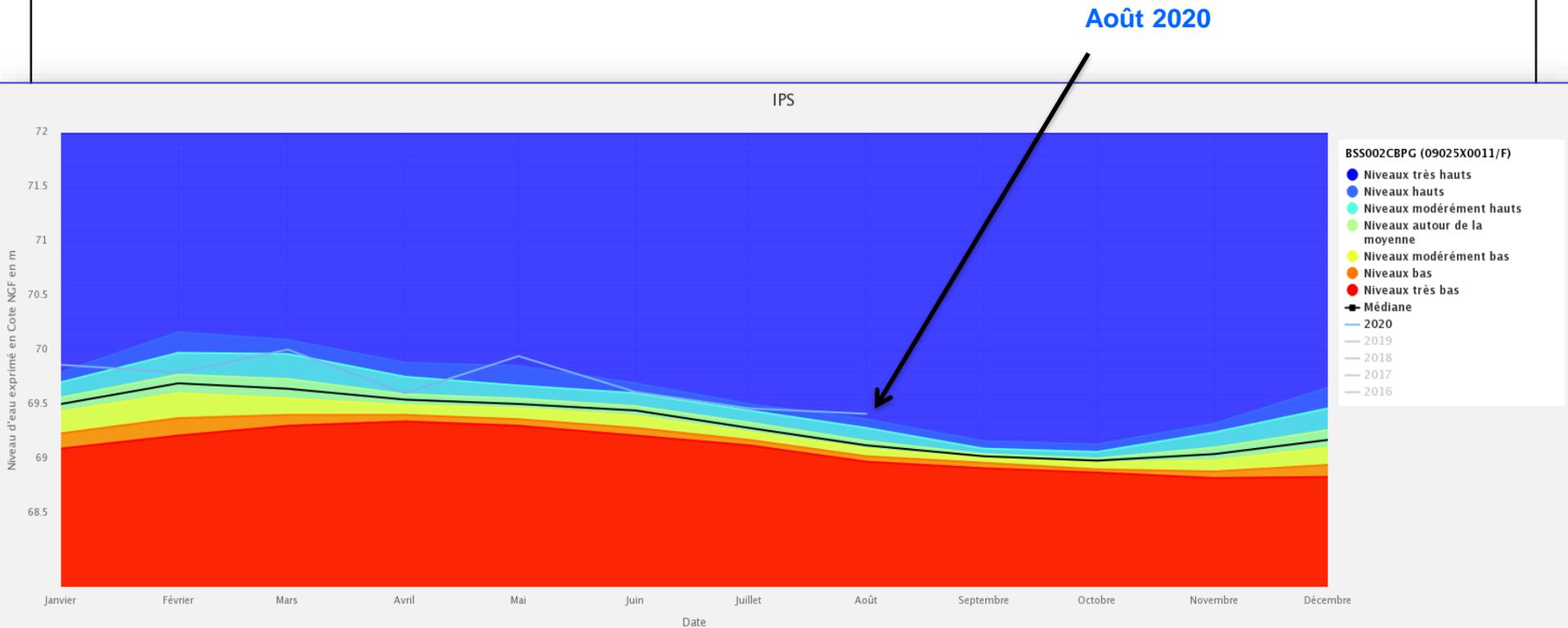
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



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 août 2020**



# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

Situation des nappes libres  
du 10 au 24 août 2020

*Tendances sur ces  
15 derniers jours*

▲ Tendance à la hausse

■ Stabilisation

▼ Tendance à la baisse

● Niveau supérieur à la moyenne

○ Niveau conforme à la moyenne

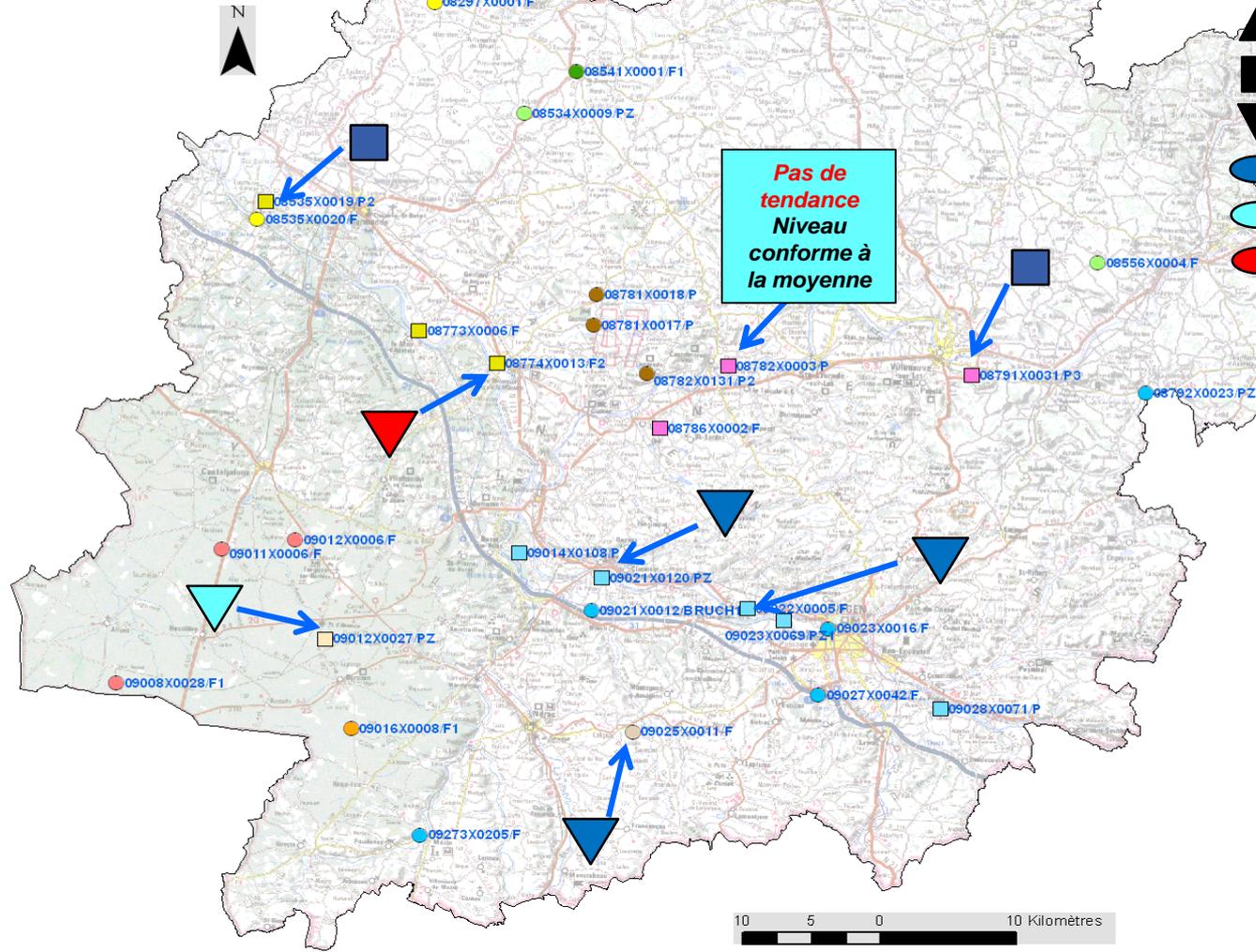
● Niveau inférieur à la moyenne

*Pas de  
tendance  
Niveau  
conforme à  
la moyenne*

### Légende

#### Nappe captée

- Plio-Quaternaire - 127A0
- Alluvions de la Garonne 3 - 345B
- Alluvions du Lot - 344
- Alluvions de la Garonne 2 - 343
- Armagnac - 565
- Guyenne - 563
- Miocène - 235
- Oligocène - 230
- Eocène Adour-Garonne - 214
- Crétacé sup. (Maest - Camp.) - 231
- Crétacé sup. (Santo - Céno.) - 215
- Jurassique - 217



## Evolution sur les 15 derniers jours

- Sur 3 des ouvrages implantés dans la nappe alluviale de la Garonne, on observe une poursuite de la baisse des niveaux : Colayrac-Saint-Cirq, Saint-Laurent et Tonneins :
  - 2 d'entre eux affichent un niveau supérieur à la moyenne (alluvions de la Garonne moyenne à Saint-Laurent et à Colayrac-Saint-Cirq),  
et le forage de Tonneins (alluvions de la Garonne aval) affichent un niveau inférieur à la moyenne,
    - *Le forage de Castelmoron-sur-Lot est influencé par des pompages et n'est pas représentatif pour rajouter une tendance, il affiche un niveau conforme à la moyenne*
- Sur 2 des ouvrages implantés dans les nappes alluviales, on observe une stabilisation des niveaux (niveaux supérieurs à la moyenne) (Marcellus et Villeneuve-sur-Lot),
- L'ouvrage de Calignac implanté dans les Molasses d'Armagnac affiche depuis la mi-août une tendance à la baisse 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 et des niveaux conformes à la moyenne.