



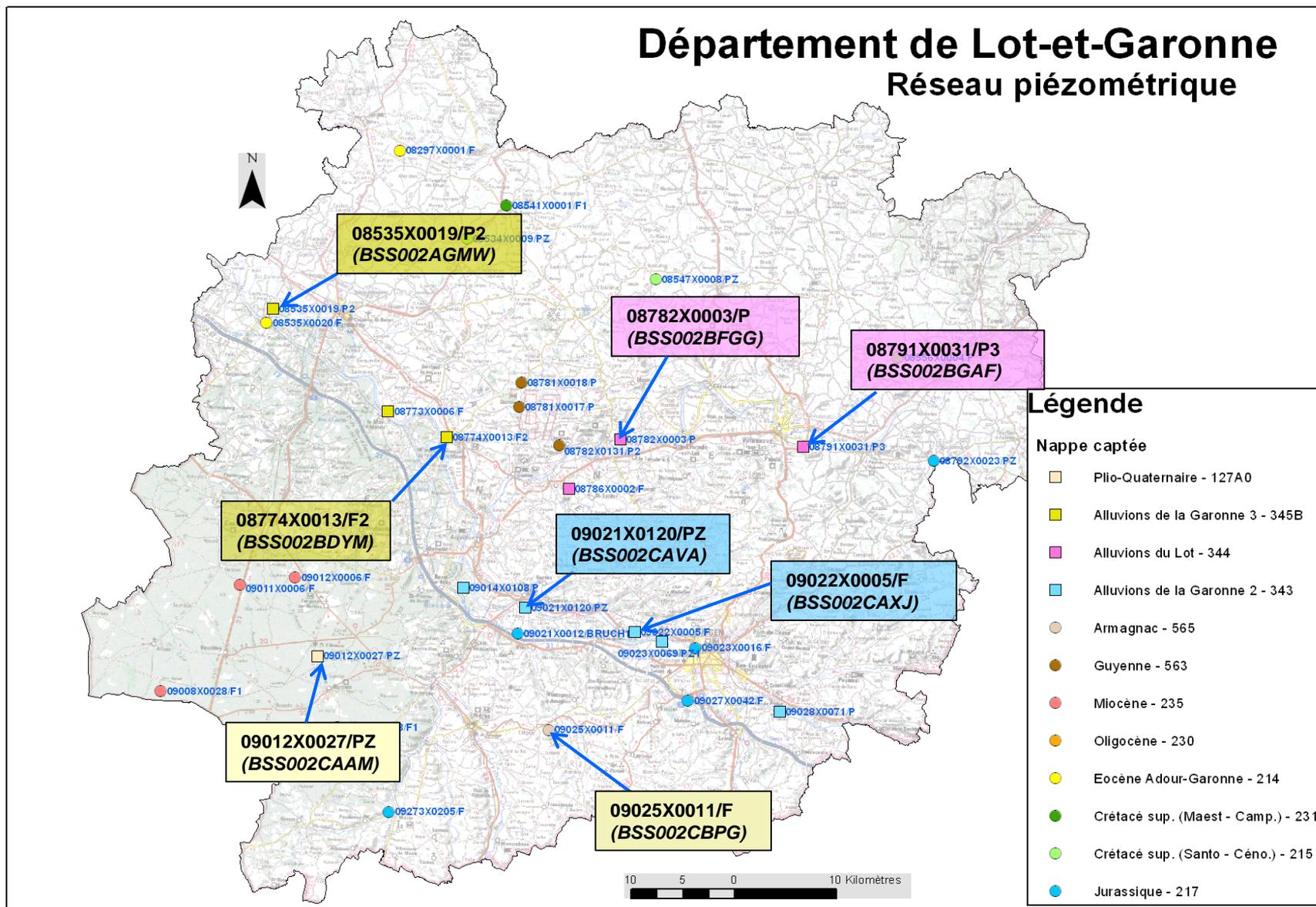
# Observatoire de la situation hydrologique 28 septembre 2021

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

### Point sur la situation actuelle des nappes libres

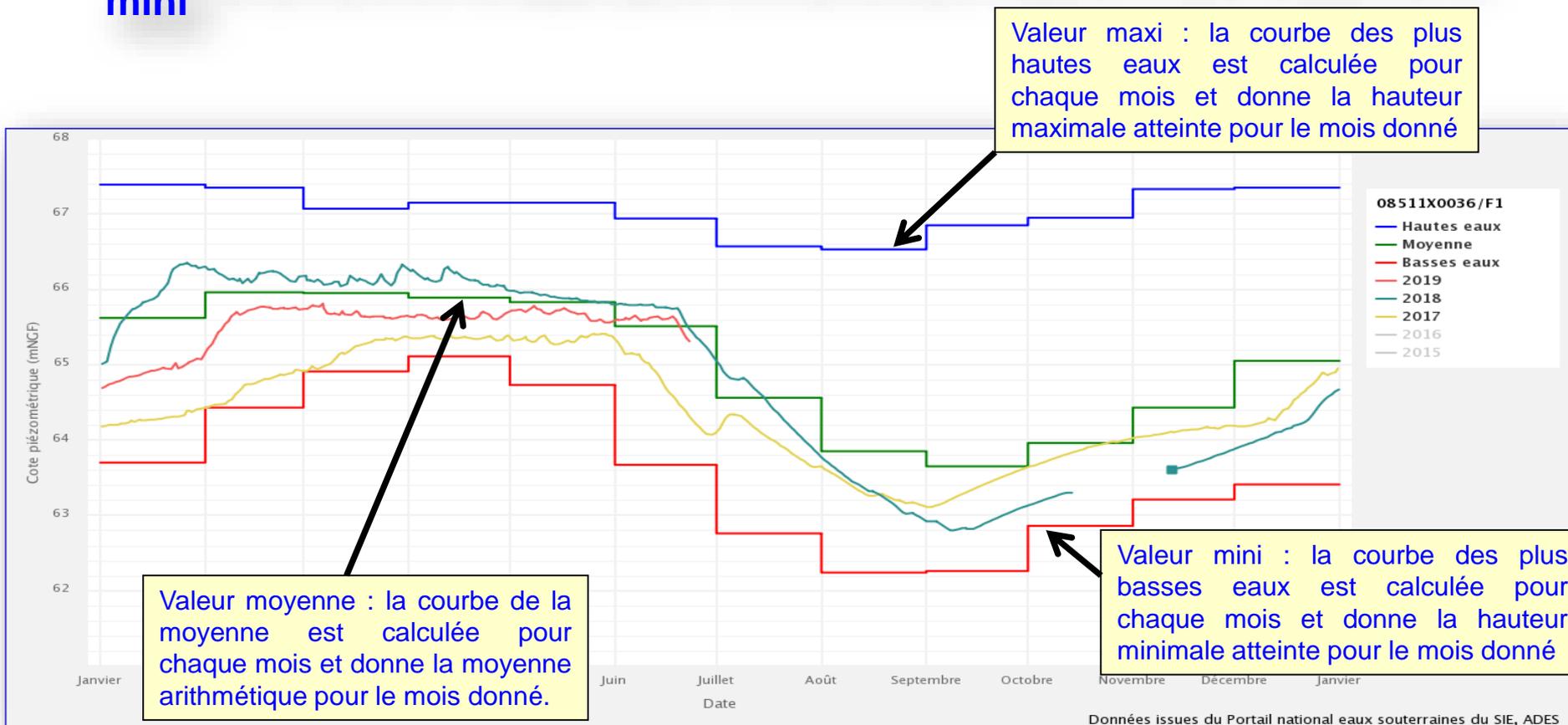
# Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus

## Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



## 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 :*

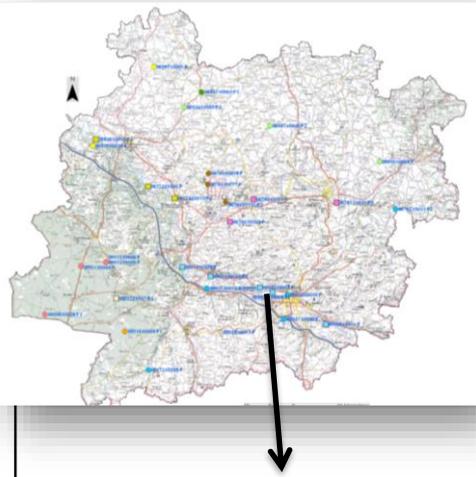
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

## *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. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin*

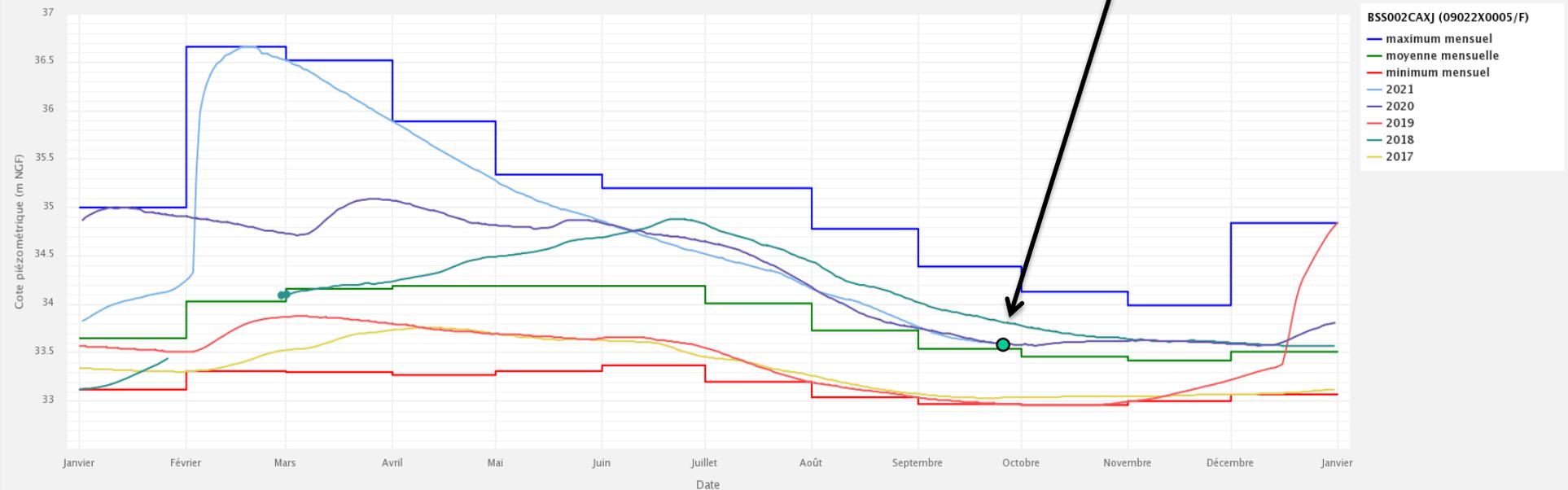


Période de mesure : du 18/06/1998 au 27/09/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

27 septembre 2021

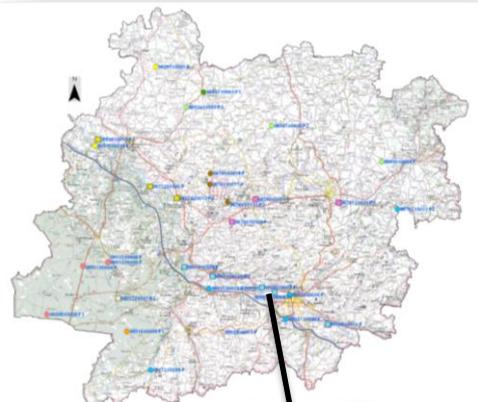
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)  
 du 18/06/1998 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**09022X0005/F (BSS002CAXJ) – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021**



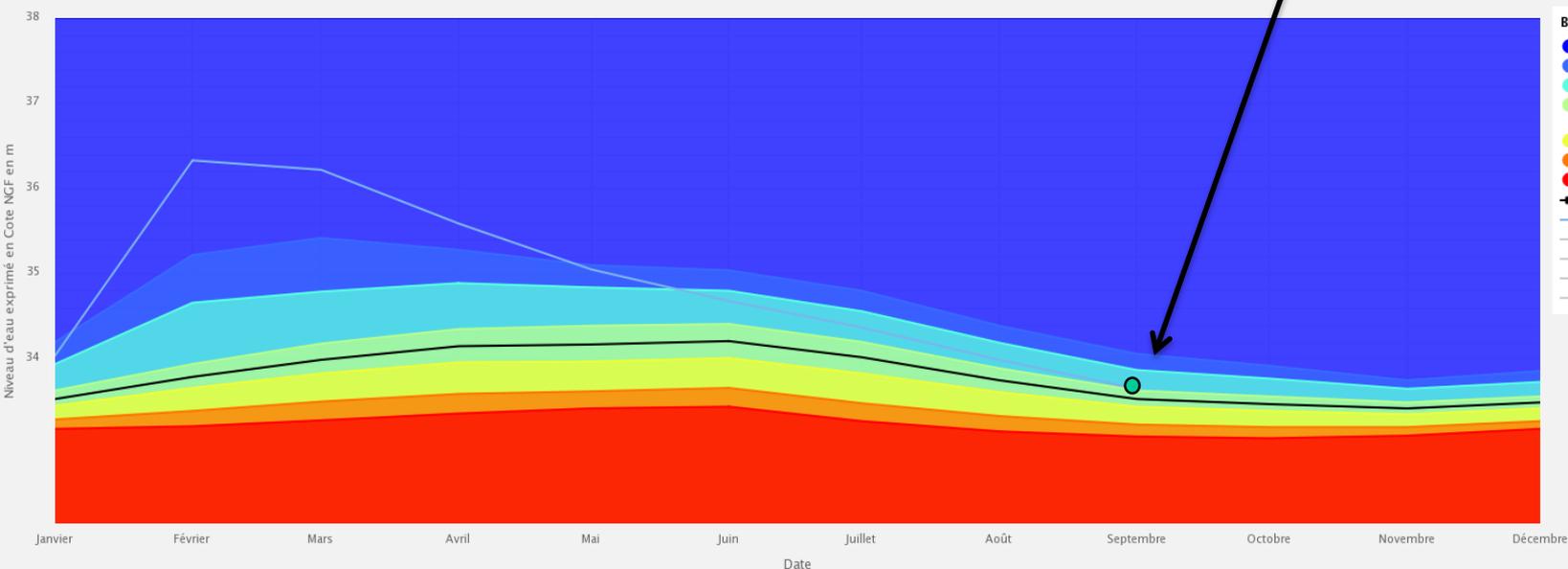
## Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début septembre  
2021

IPS – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

- BSS002CAXJ (09022X0005/F)
- Niveaux très hauts
  - Niveaux hauts
  - Niveaux modérément hauts
  - Niveaux autour de la moyenne
  - Niveaux modérément bas
  - Niveaux bas
  - Niveaux très bas
  - Médiante
  - 2021
  - 2020
  - 2019
  - 2018
  - 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09022X0005/F (BSS002CAXJ) - COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne  
Indicateur Piézométrique Standardisé

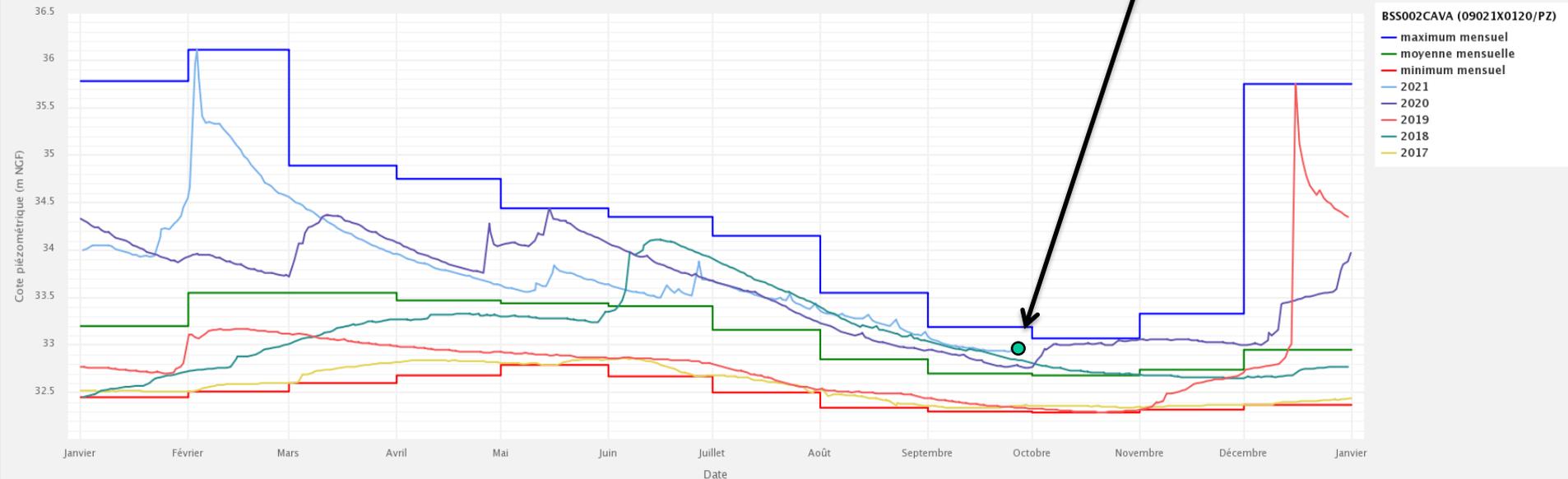


Période de mesure : du 10/12/2003 au 27/09/2021

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

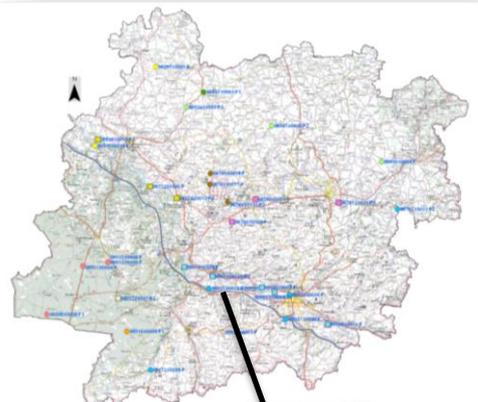
du 13/01/2004 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



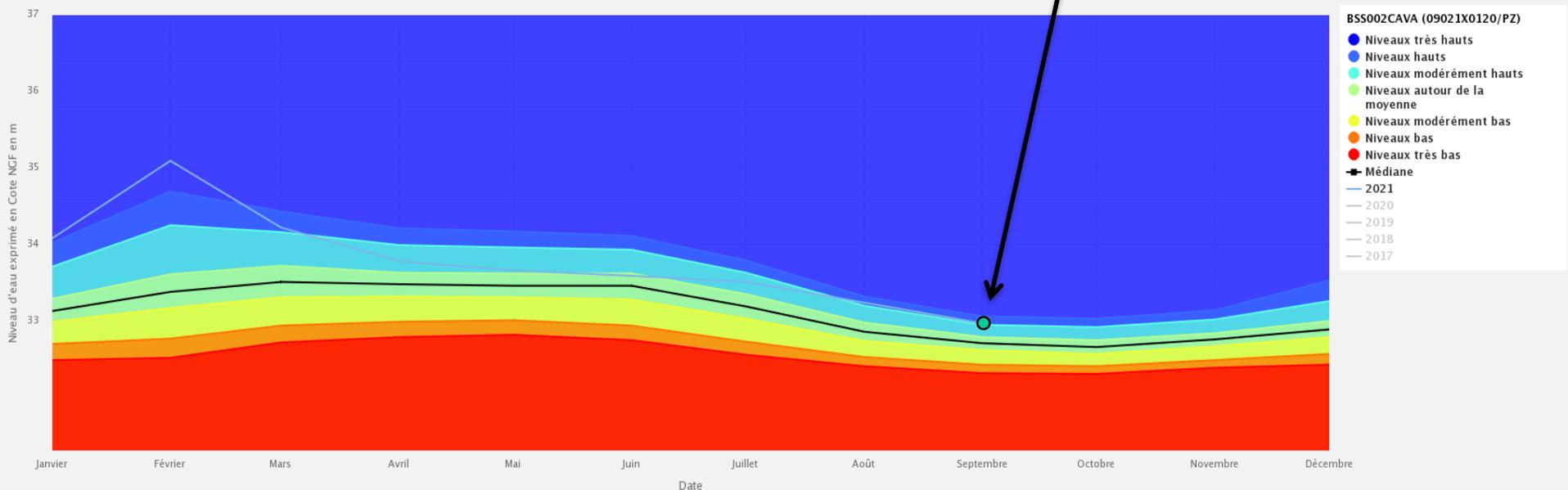
Département de Lot-et-Garonne  
09021X0120/PZ (BSS002CAVA) – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne  
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021

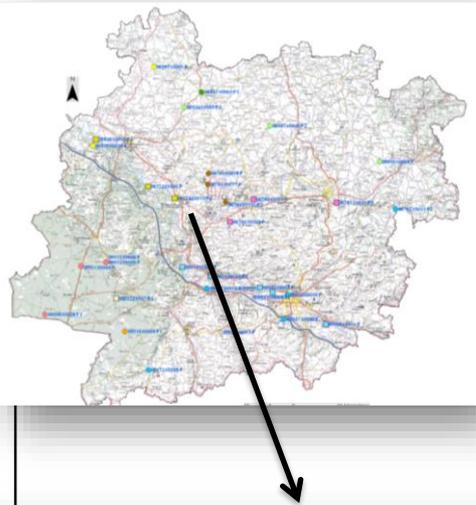


**Début septembre 2021**

IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation





Période de mesure : du 10/12/2003 au 27/09/2021

27 septembre 2021

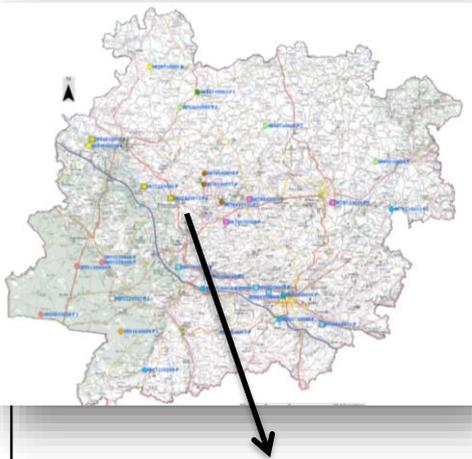
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)  
du 10/12/2003 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



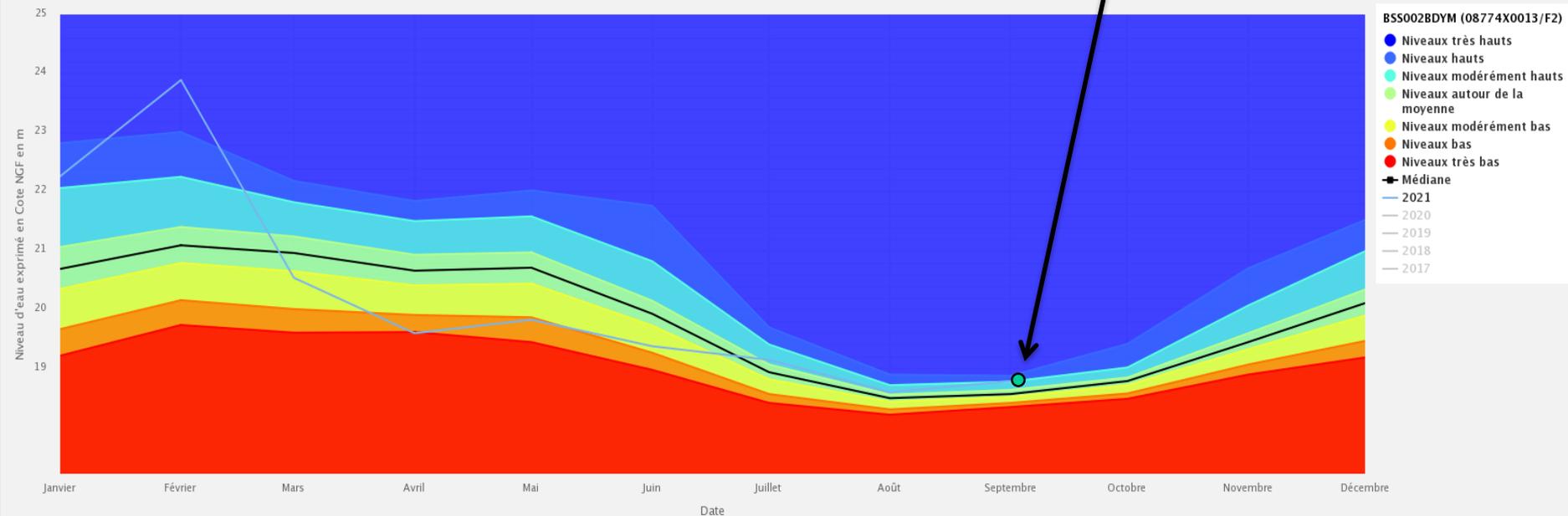
**Département de Lot-et-Garonne**  
**08774X0013/F2 (BSS002BDYM) – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021**



Début septembre 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

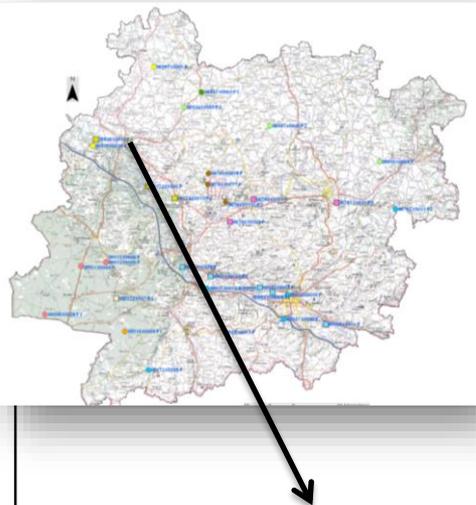
du 10/12/2003 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**08774X0013/F2 (BSS002BDYM) – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



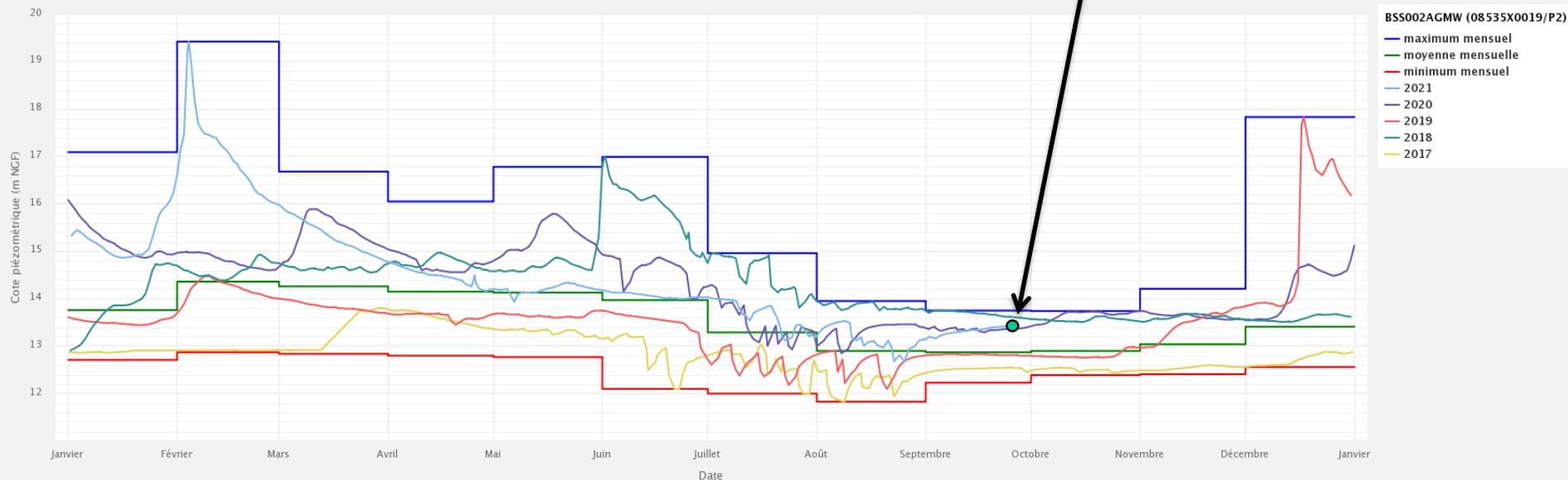
Période de mesure : du 04/08/1999 au 27/09/2021

Cet ouvrage a été influencé en juillet et août par des pompages dans des ouvrages voisins

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHÈRE (MARCELLUS – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**08535X0019/P2 (BSS002AGMW) – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021**



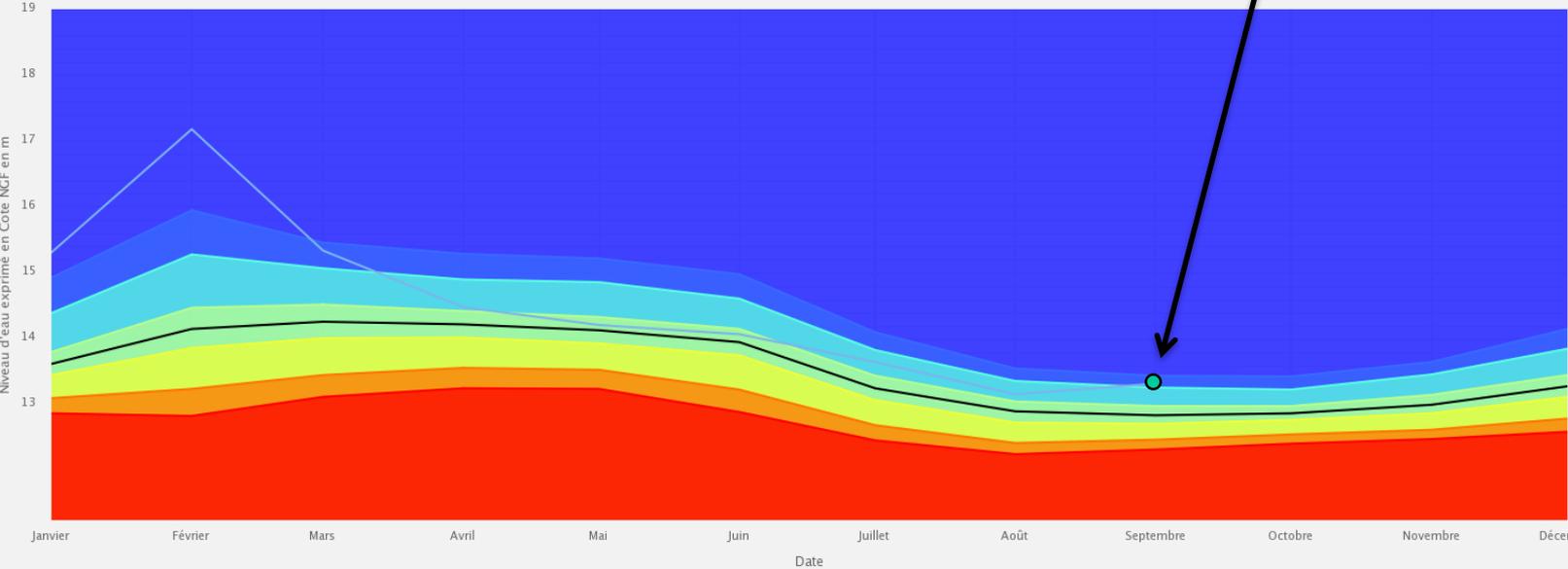
Début septembre 2021

IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002AGMW (08535X0019/P2)

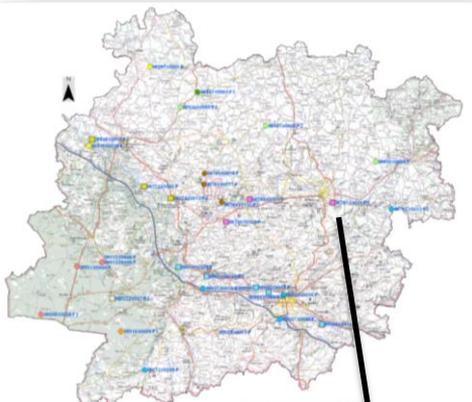
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiante
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**08535X0019/P2 (BSS002AGMW) – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



Période de mesure : du 05/12/2007 au 27/09/2021

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BGAF (08791X0031/P3) - LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

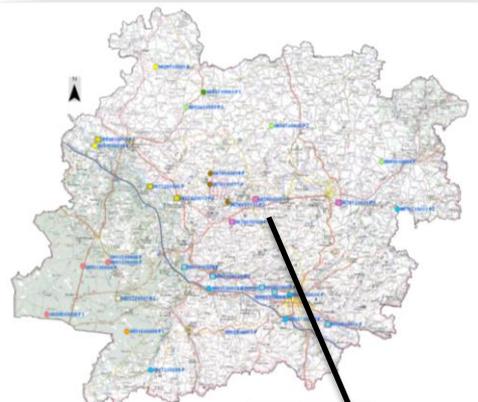
du 05/12/2007 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**08791X0031/P3 (BSS002BGAF) - VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021**



Période de mesure : du 17/12/2003 au 27/09/2021

Le puits a été sollicité quelques jours en juillet et août

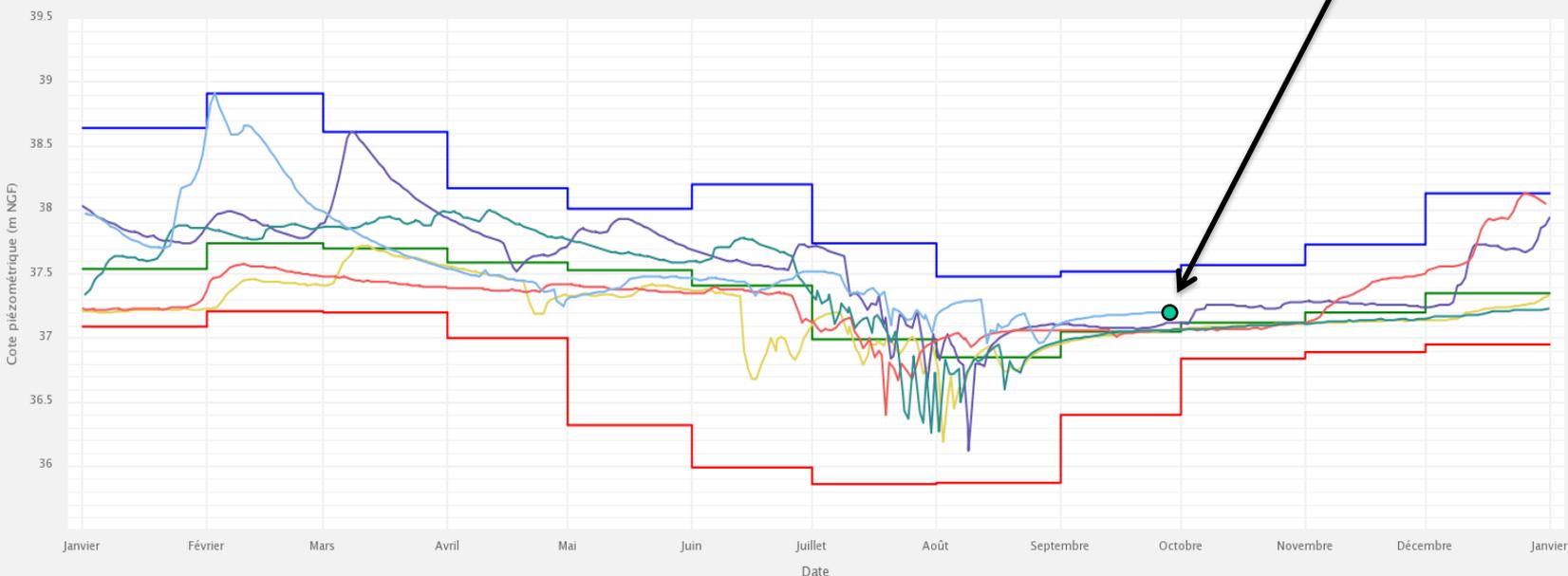
27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BFGG (08782X0003/P) - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BFGG (08782X0003/P)

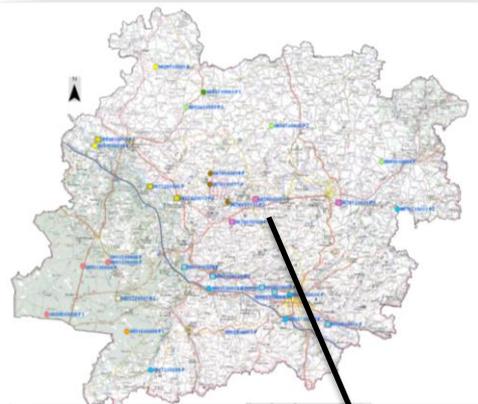
- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



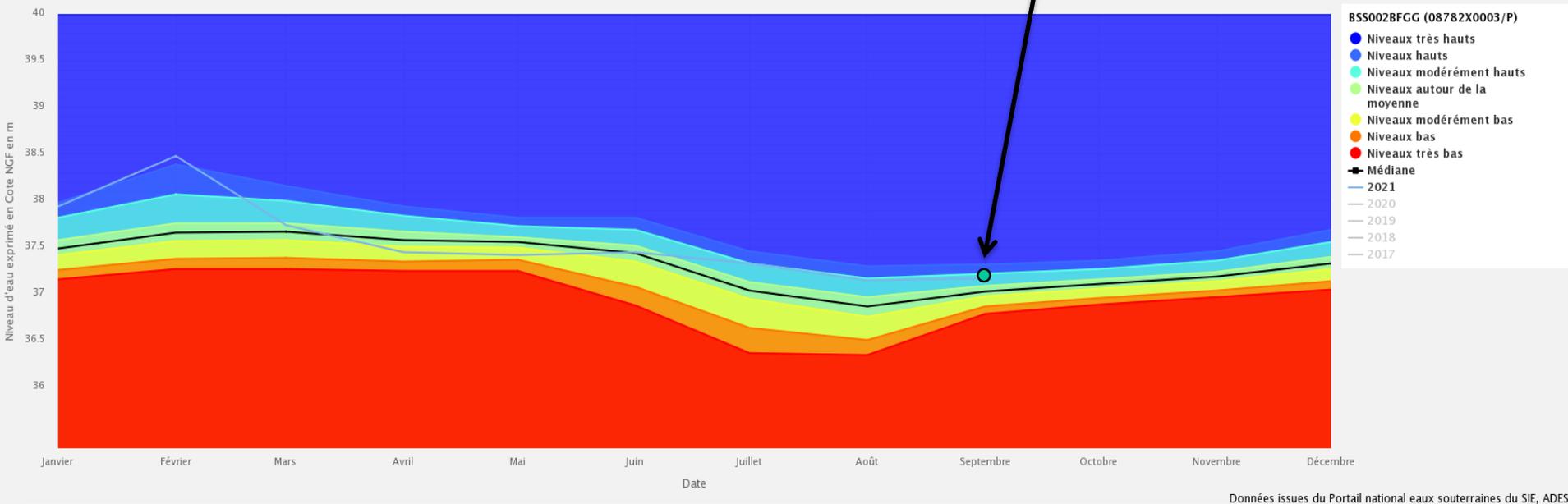
Département de Lot-et-Garonne  
08782X0003/P (BSS002BFGG) - CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot  
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

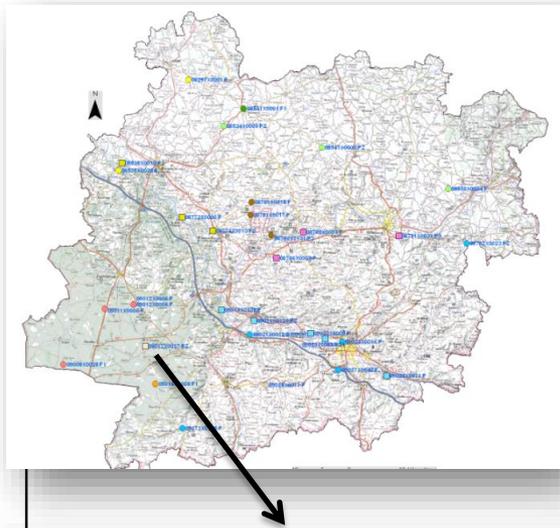
du 17/12/2003 au 27/09/2021 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**08782X0003/P (BSS002BFGG) – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



Période de mesure : du 19/12/2007 au 27/09/2021

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAAM (09012X0027/PZ) - CAMPET (DURANCE - 47) - Lot-et-Garonne (47)

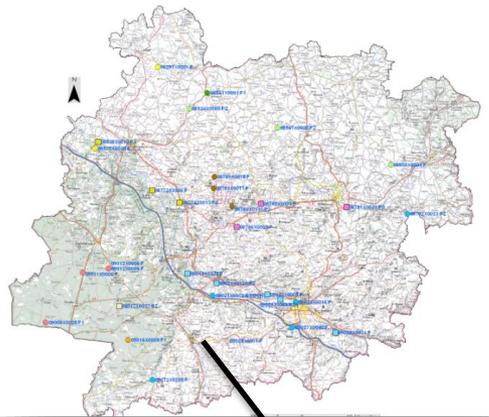
du 19/12/2007 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Département de Lot-et-Garonne**  
**09012X0027/PZ (BSS002CAAM) - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire**  
**Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021**



Période de mesure : du 13/12/2003 au 26/09/2021

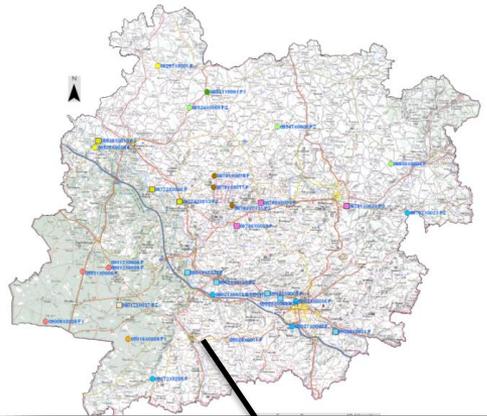
26 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 26/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



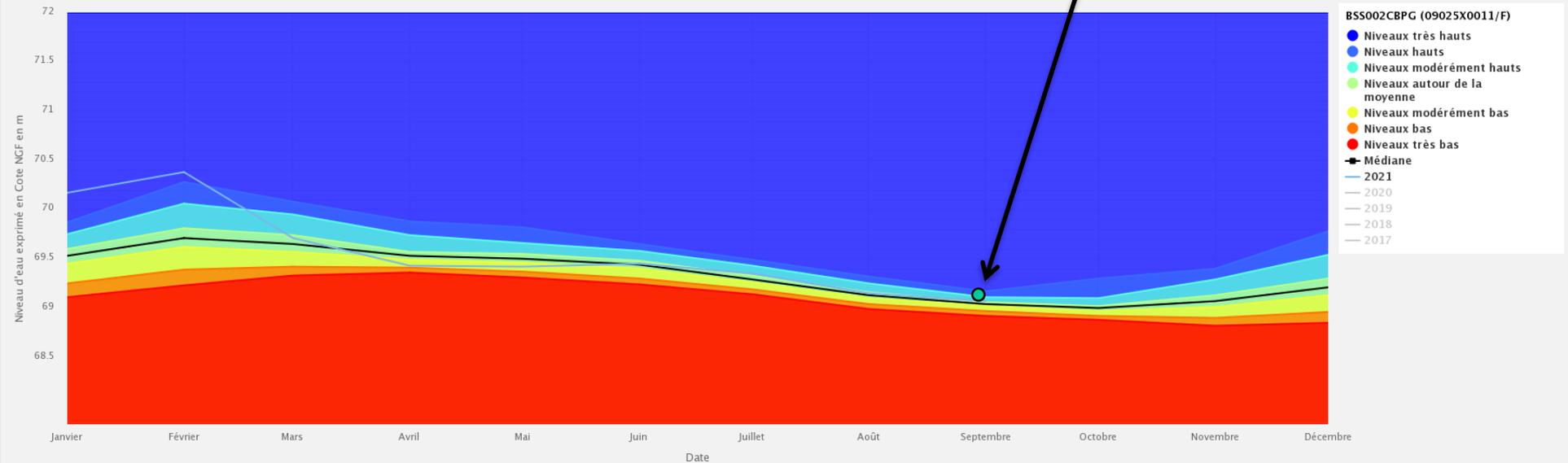
**Département de Lot-et-Garonne**  
**09025X0011/F (BSS002CBPG) - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac**  
**Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021**



Début septembre 2021

IPS – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 26/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

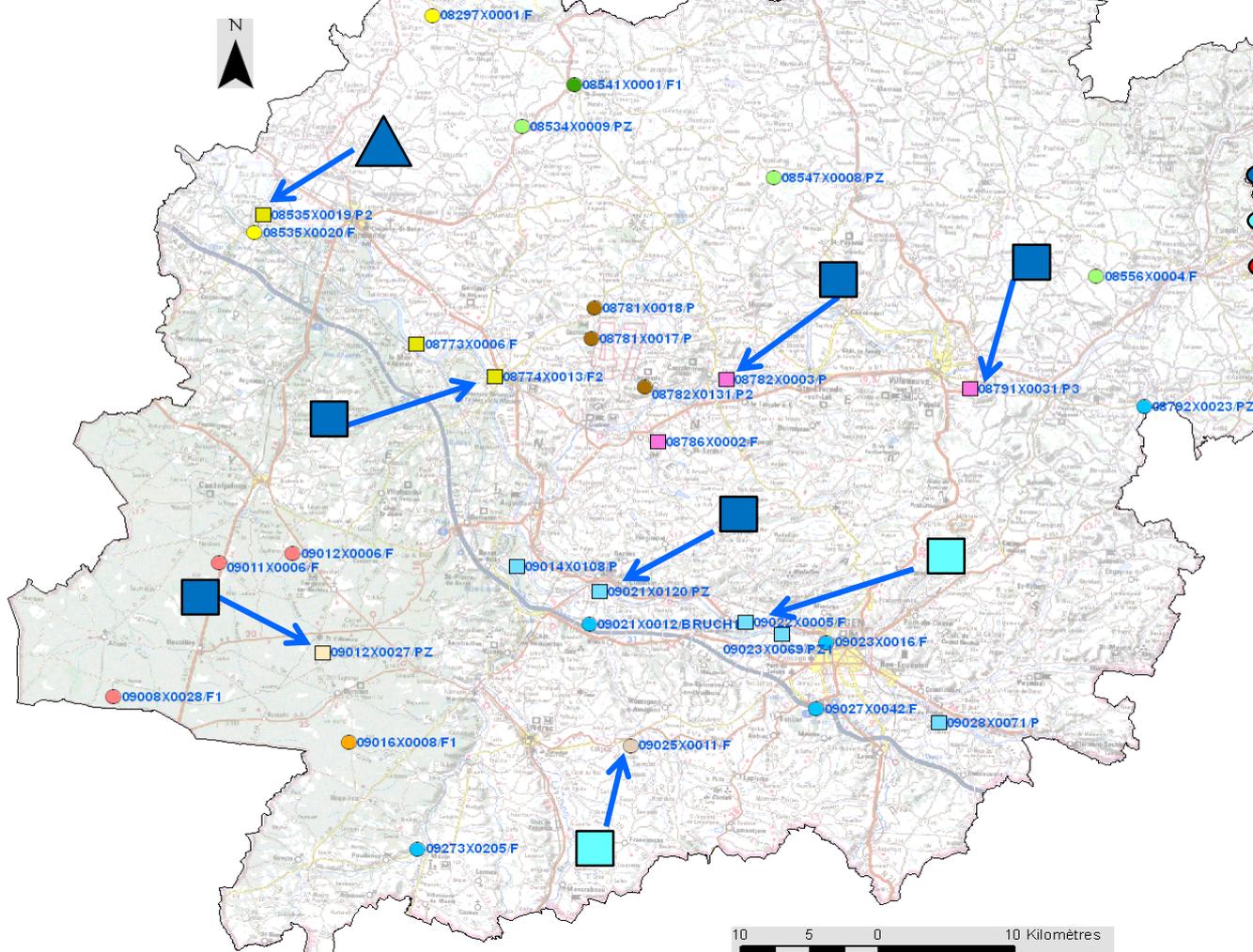


# Situation des nappes libres du 12 au 27 septembre 2021

# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

*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

### 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

- **Nappe alluviale de la Garonne :**

- pour les 3 ouvrages situés les plus en amont (Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Circq et Tonneins), on observe une stabilisation des niveaux :

- avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour Saint-Laurent et Tonneins,
- avec des niveaux proches de la moyenne pour Colayrac-Saint-Circq.

- pour l'ouvrage situé en aval (Marcellus), on observe une hausse des niveaux :

- avec des niveaux supérieurs à la moyennes,

- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une stabilisation des niveaux pour les 2 ouvrages (Villeneuve-sur-Lot et Castelmoron-sur-Lot,

- avec des niveaux supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une stabilisation des niveaux qui restent supérieurs à la moyenne,

- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une pseudo-stabilisation des niveaux qui restent proches de la moyenne.