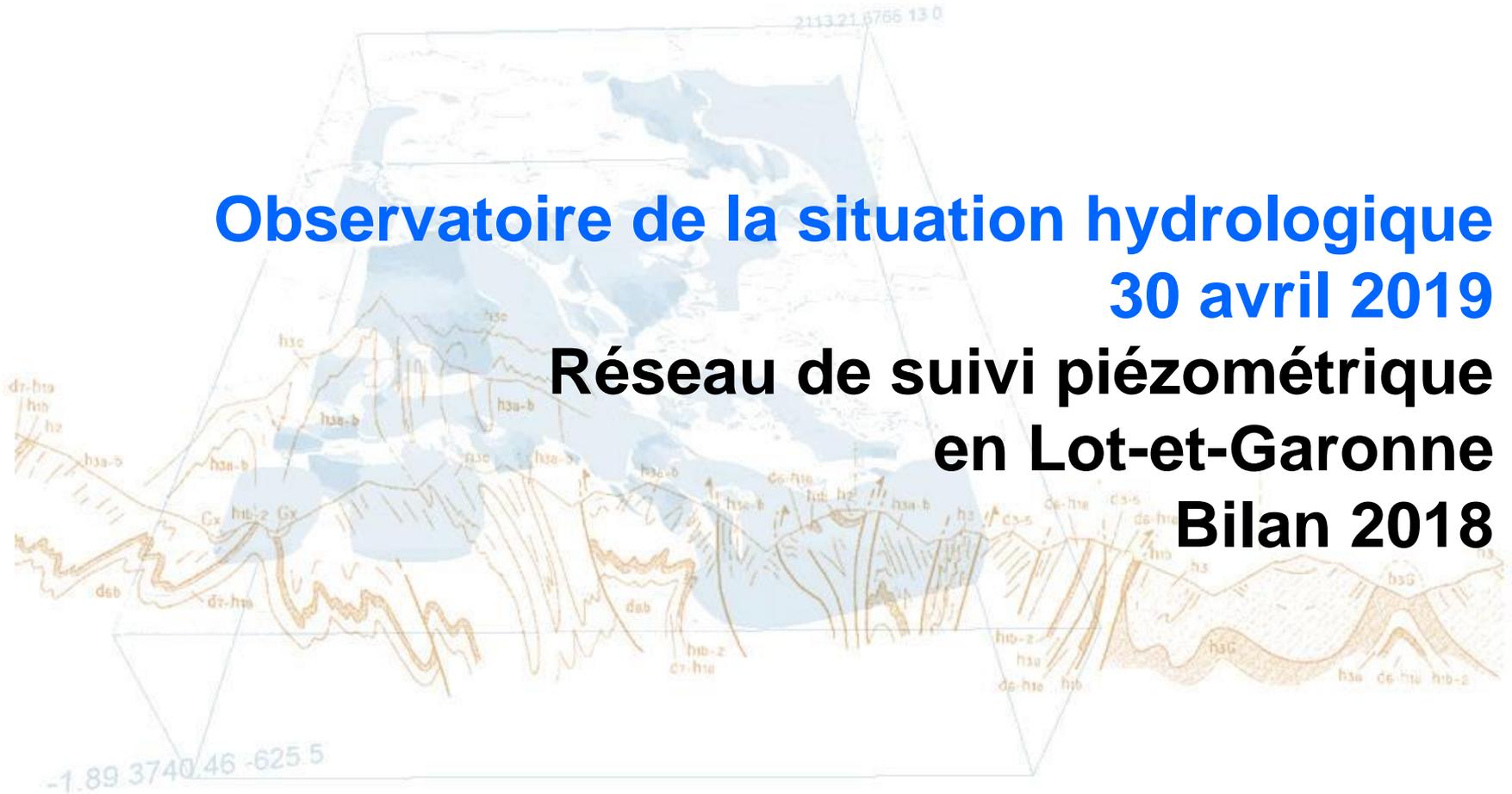


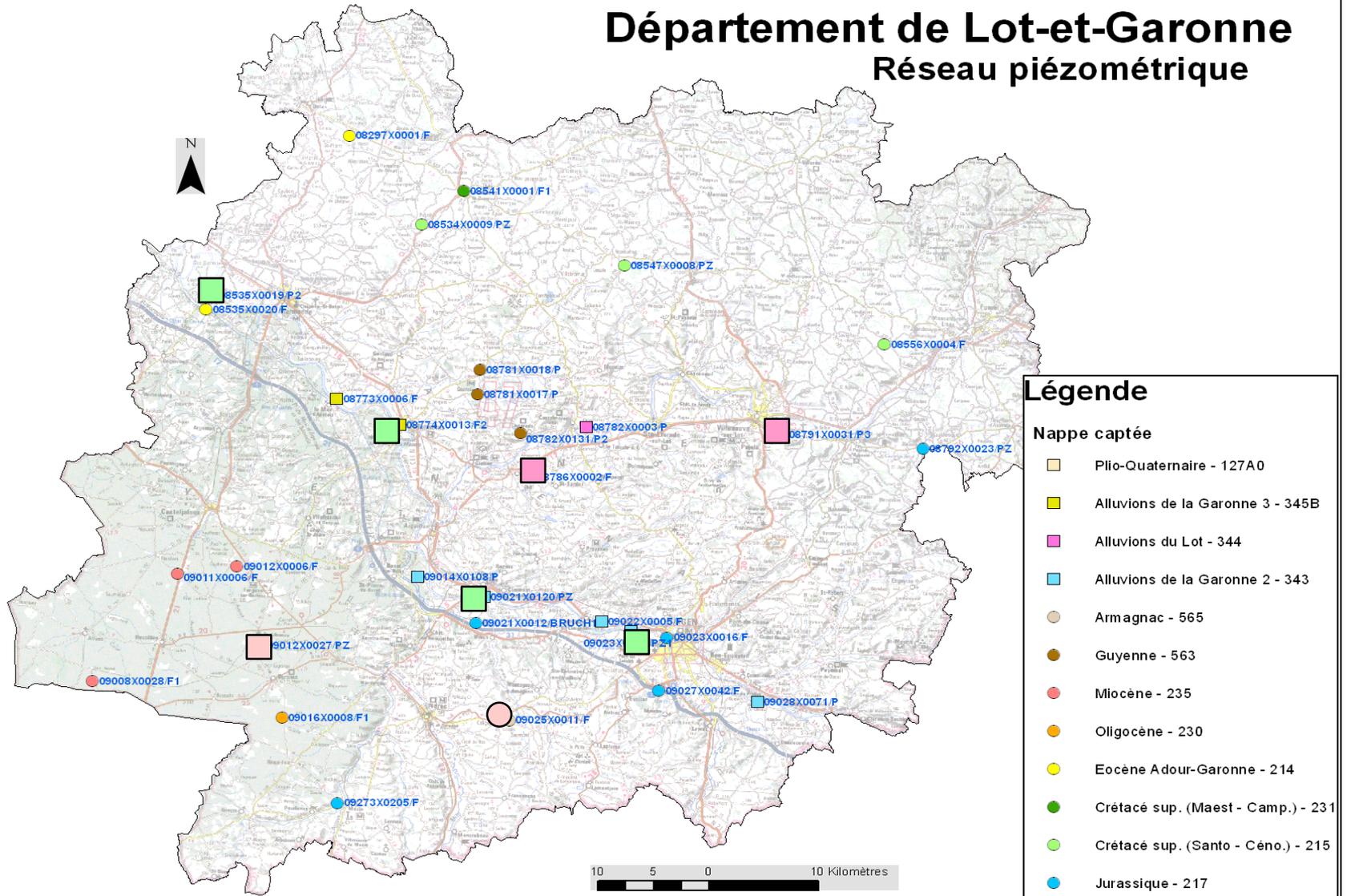


**Observatoire de la situation hydrologique**  
**30 avril 2019**  
**Réseau de suivi piézométrique**  
**en Lot-et-Garonne**  
**Bilan 2018**



# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique



8 points d'observation



## OSH Lot-et-Garonne - Situation des nappes libres - Bilan 2018

Les niveaux piézométriques, les 6 premiers mois de l'année étaient :  
(précipitations de décembre 2017 à juin 2018 comprises entre 60 et 100 mm/mois) :

### au-dessus ou proches des moyennes pour :

- 09023X0069/PZ1 (Alluvions de la Garonne),
- 08774X0013/F2 (Alluvions de la Garonne),
- 08535X0019/P2 (Alluvions de la Garonne),
- 08791X0031/P3 (Alluvions du Lot),
- 08782X0003/P (Alluvions du Lot),
- 09012X0027/PZ (Plio-quatenaire),
- 09025X0011/F (Molasses de l'Armagnac).

### inférieurs aux moyennes pour :

- 09021X0120/PZ

Aux 3<sup>ème</sup> et 4<sup>ème</sup> trimestre 2018, les niveaux piézométriques se sont rapprochés des moyennes observées pour :

- 09023X0069/PZ1 (Alluvions de la Garonne),
- 09021X0120/PZ (Alluvions de la Garonne),
- 08774X0013/F2 (Alluvions de la Garonne),
- 08791X0031/P3 (Alluvions du Lot),
- 08782X0003/P (Alluvions du Lot),
- 09025X0011/F (Molasses de l'Armagnac).

Les niveaux piézométriques étaient supérieurs aux moyennes observées pour :

- 08535X0019/P2 (Alluvions de la Garonne),
- 09012X0027/PZ (Plio-quatenaire).



Géosciences pour une Terre durable

**brgm**



# Observatoire de la situation hydrologique 30 avril 2019

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

Situation des nappes libres au 24 avril 2019



# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

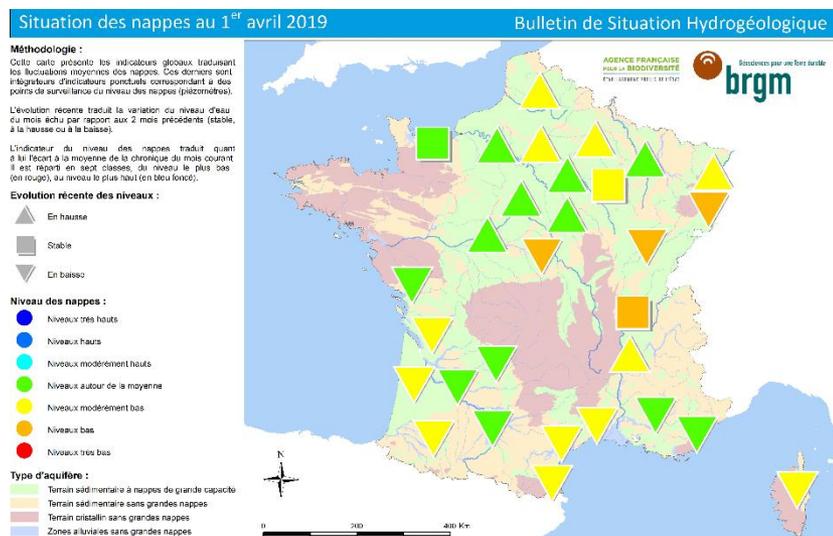
- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

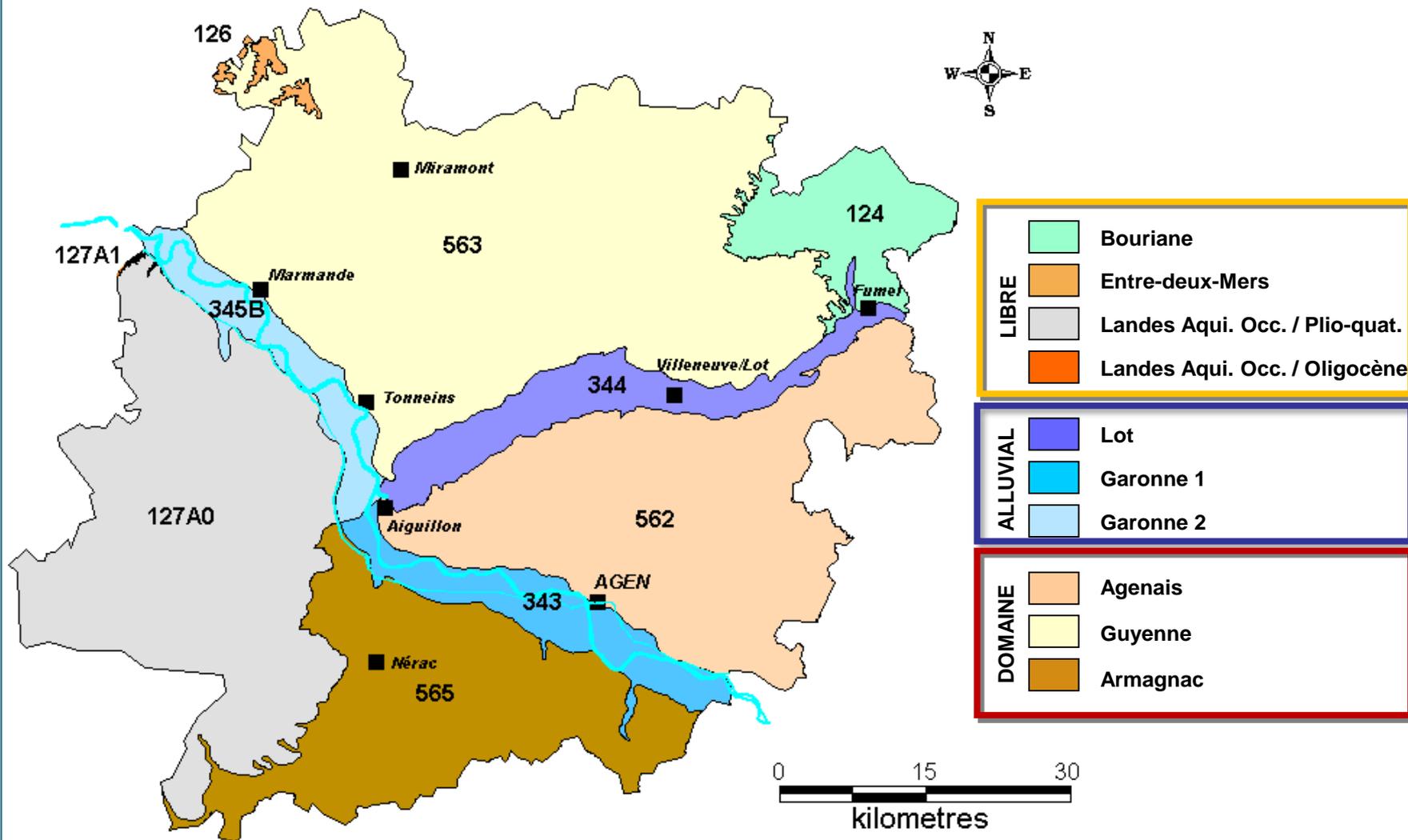
## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2 à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

<http://www.eaufrance.fr/ressources/documents/documents-213/bulletin-national-de-situation/>



# Les systèmes aquifères libres en 47

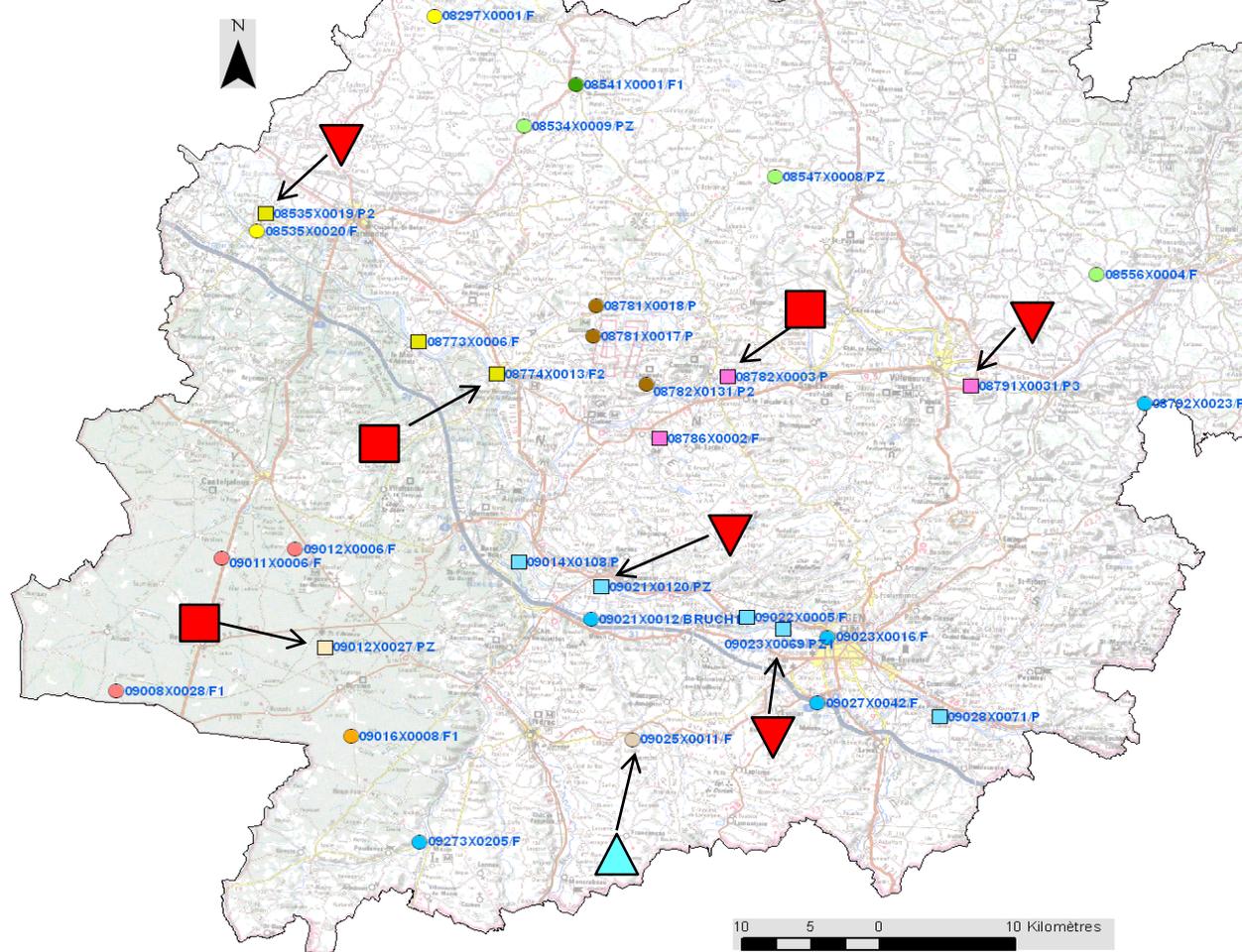


# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

Situation des nappes libres  
au 24 avril 2019

Tendances entre le 10 et  
le 24 avril 2019



- ▲ 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

8 points d'observation

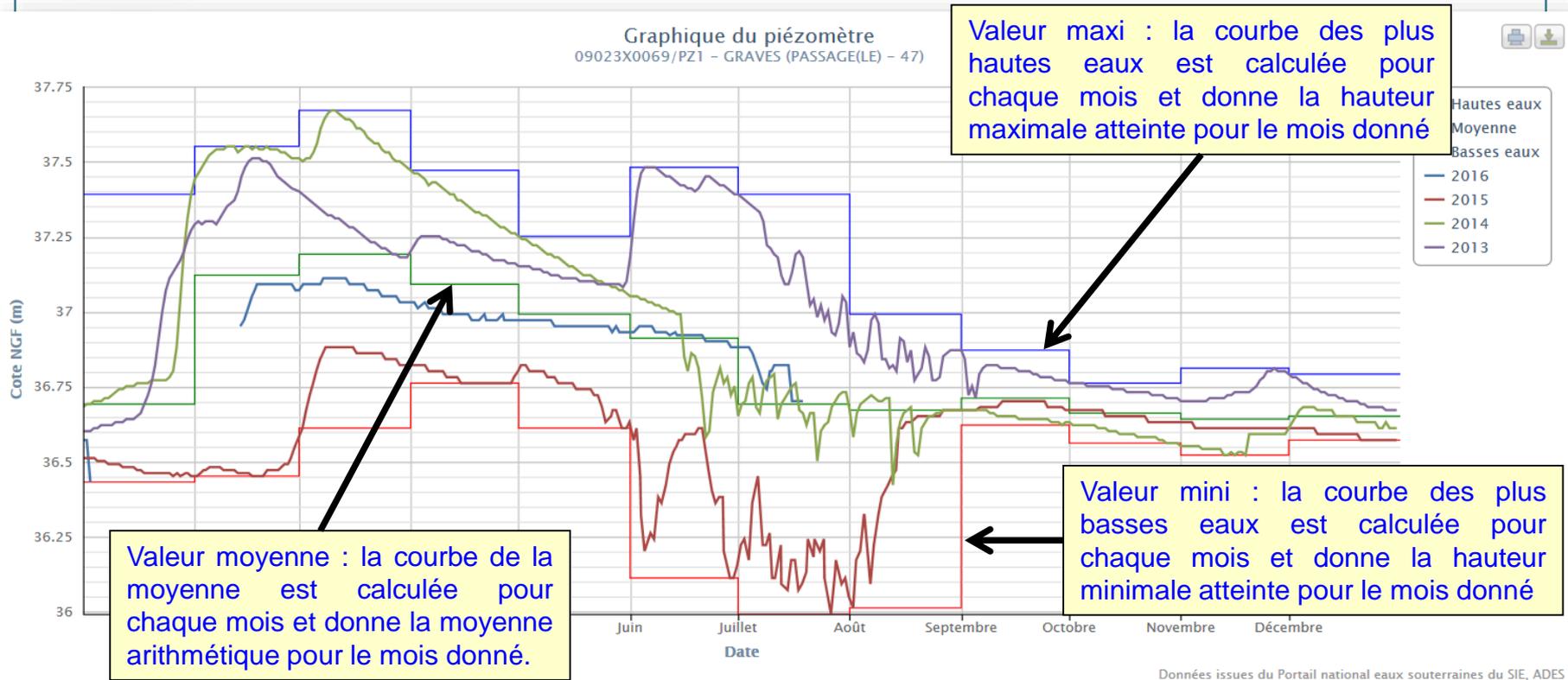


Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

## 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 4 à 6 années sont tracées.

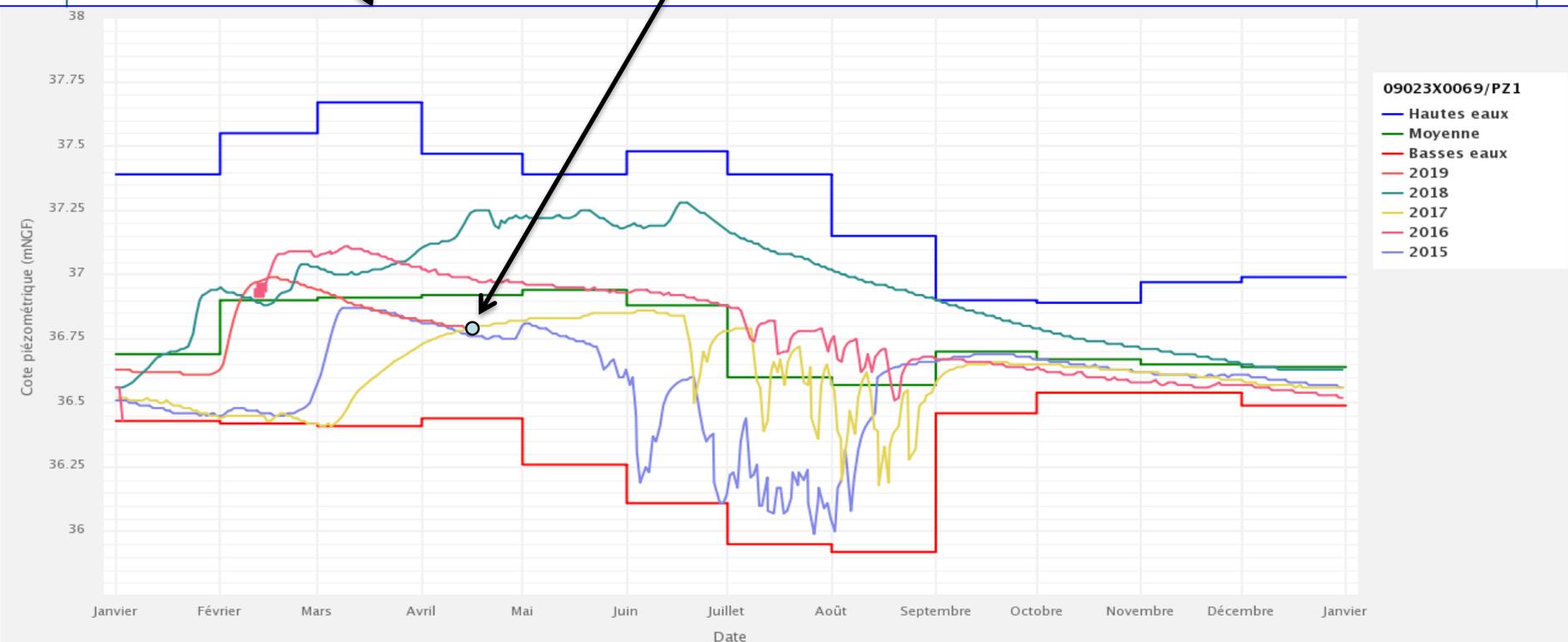
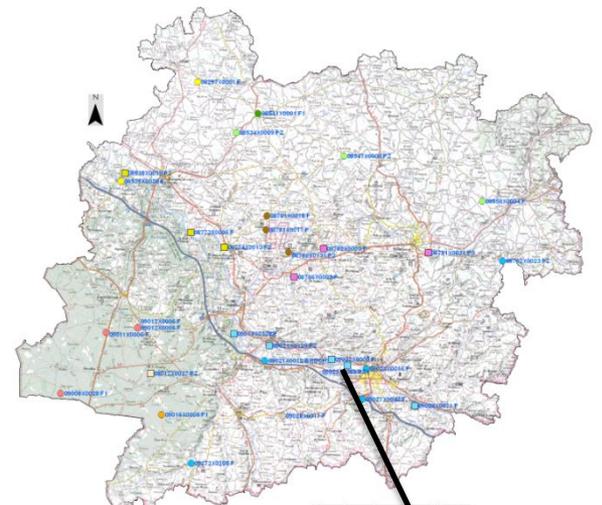
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

# 09023X0069/PZ1 – Le Passage

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 2/10/1998 au 15/04/2019

15 avril 2019

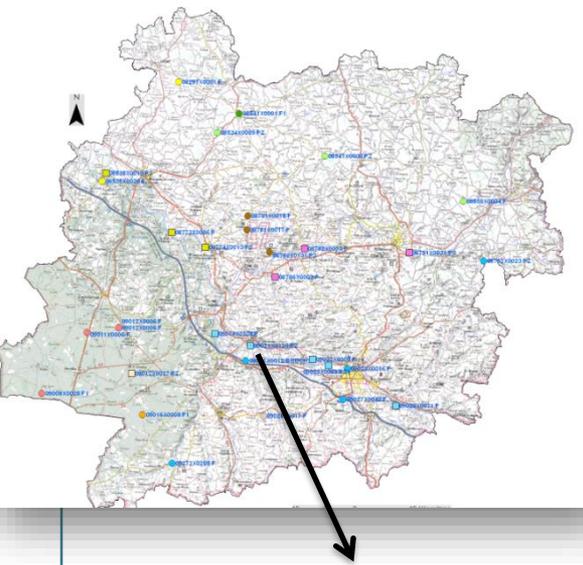


# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

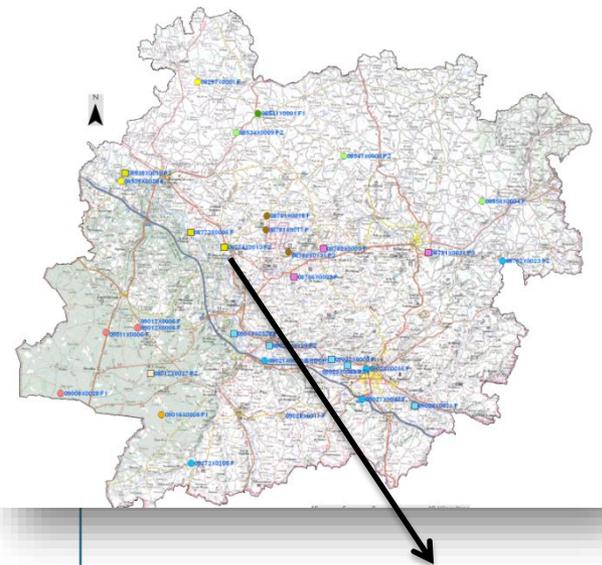
## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 23/04/2019

23 avril 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

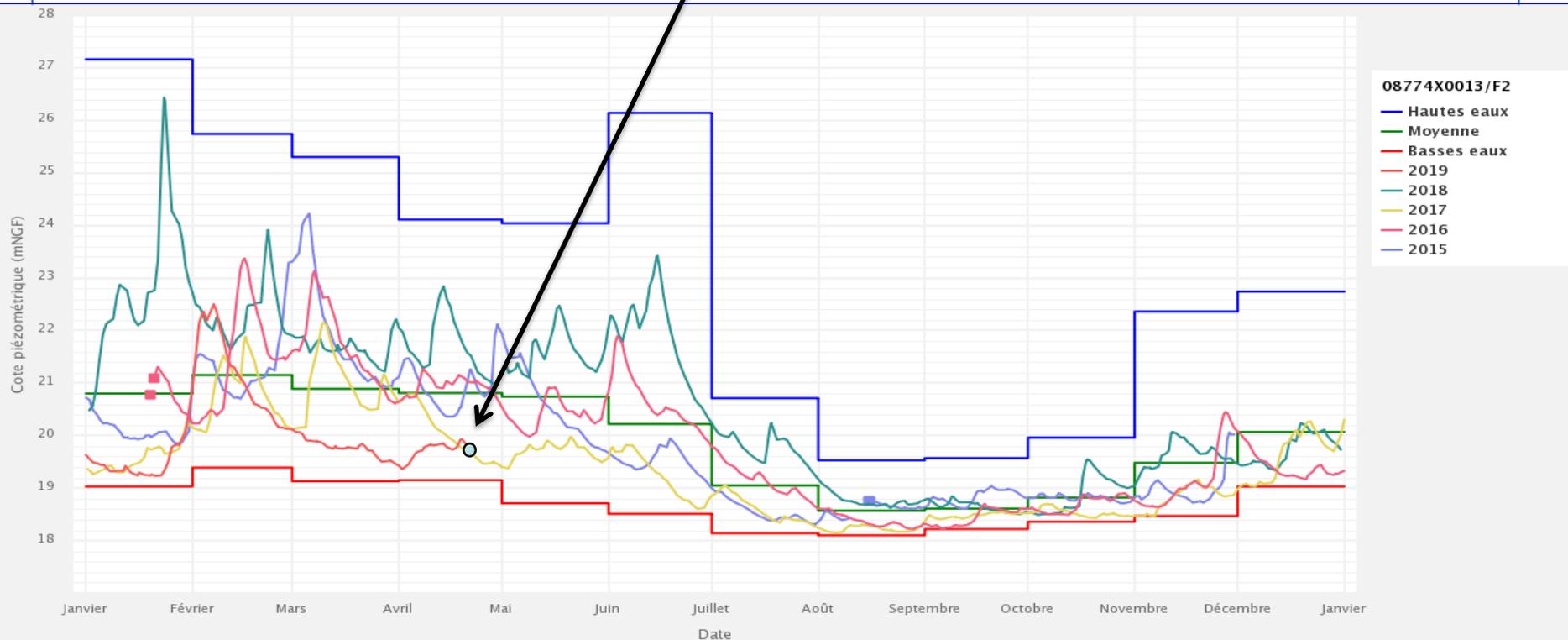


## 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 10/12/2003 au 23/04/2019

23 avril 2019



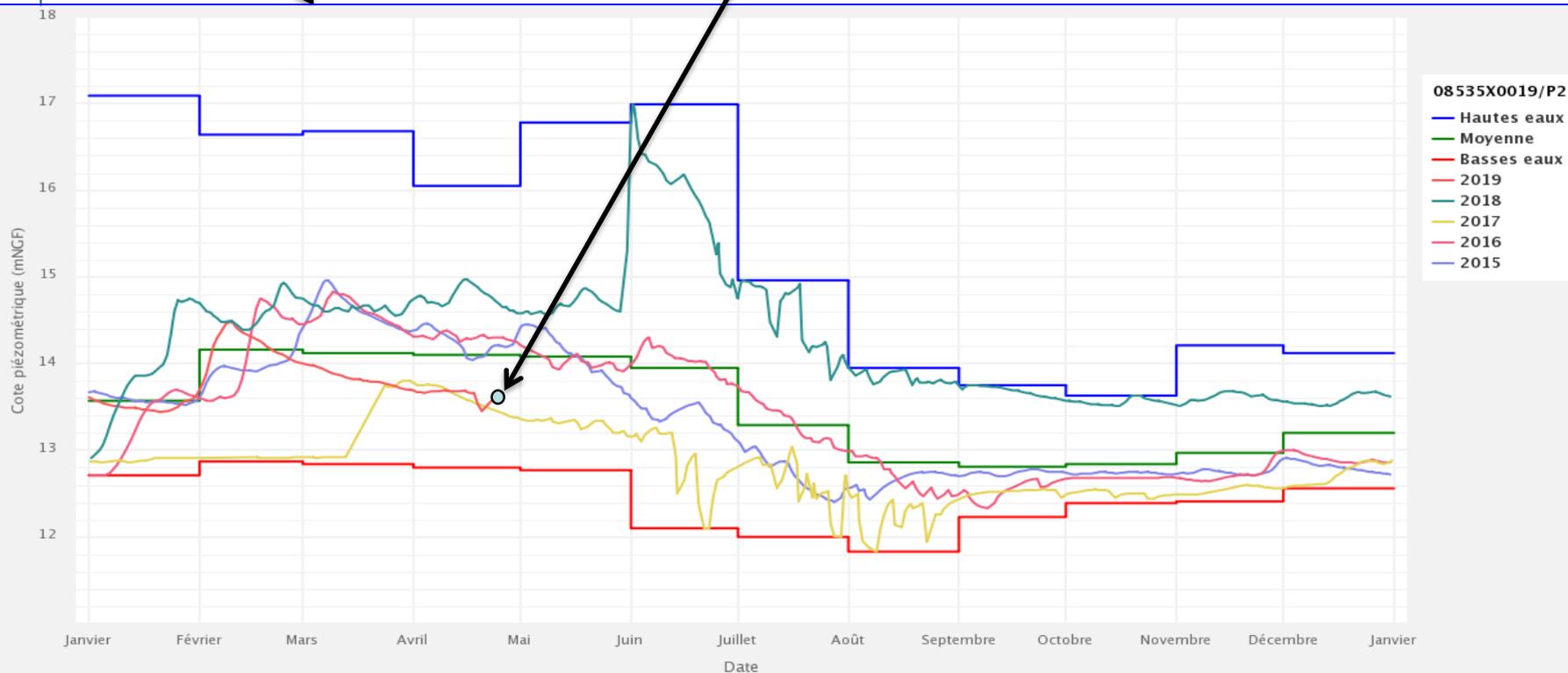
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 08535X0019/P2 – Marcellus

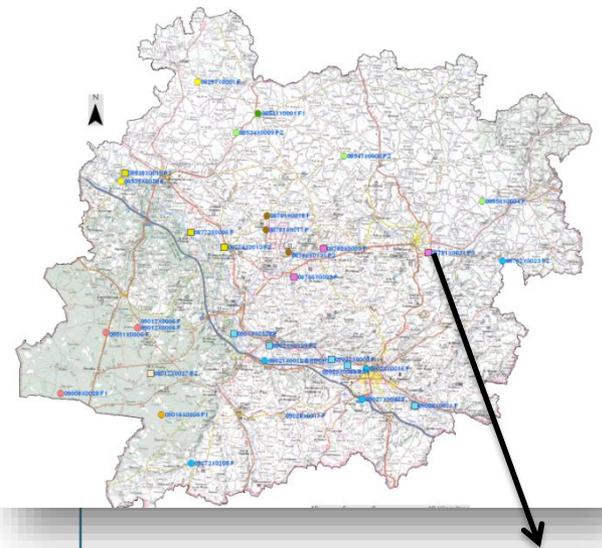
## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 4/08/1999 au 24/04/2019

24 avril 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot

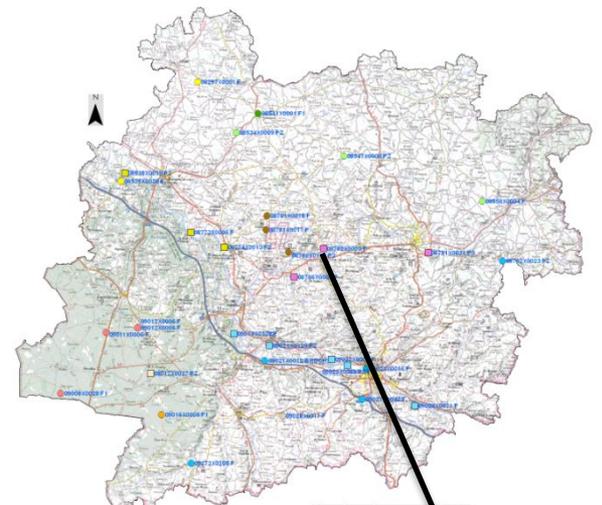
## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 5/12/2007 au 21/04/2019

21 avril 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

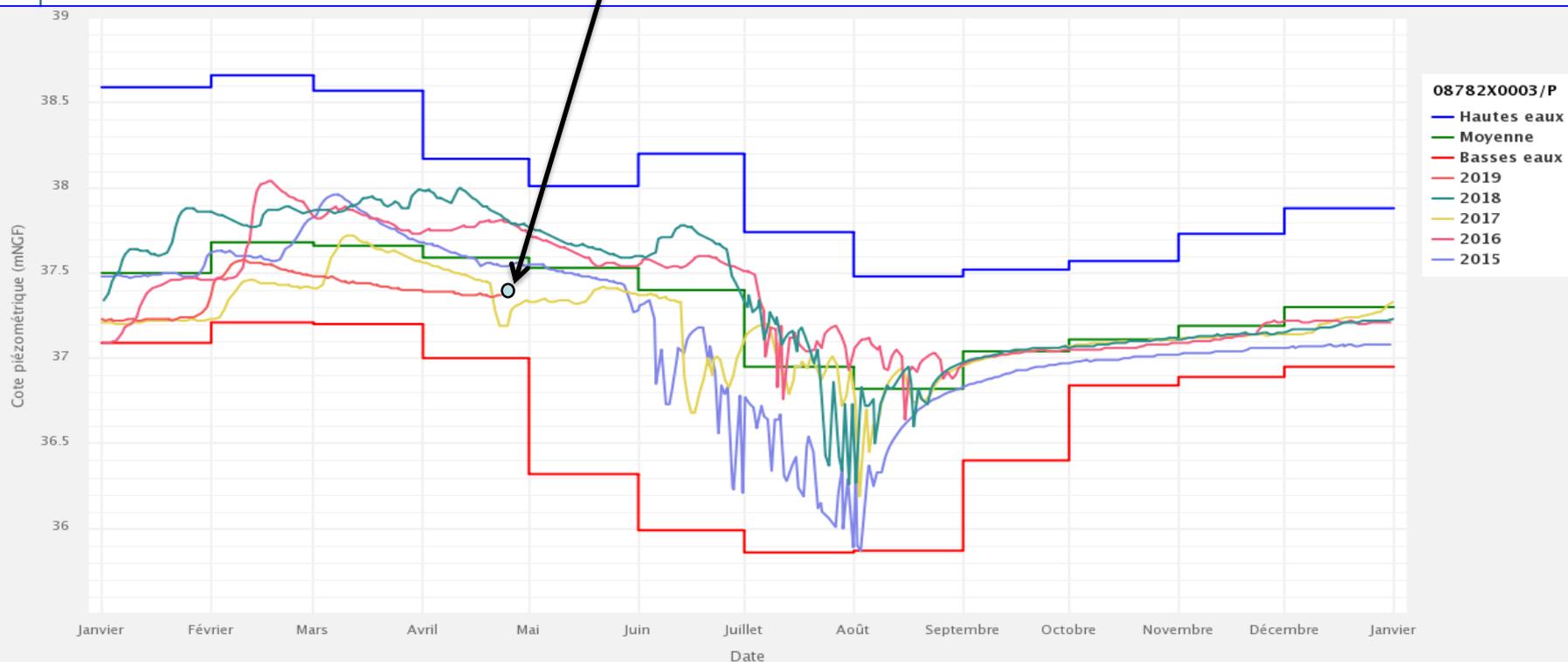


## 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

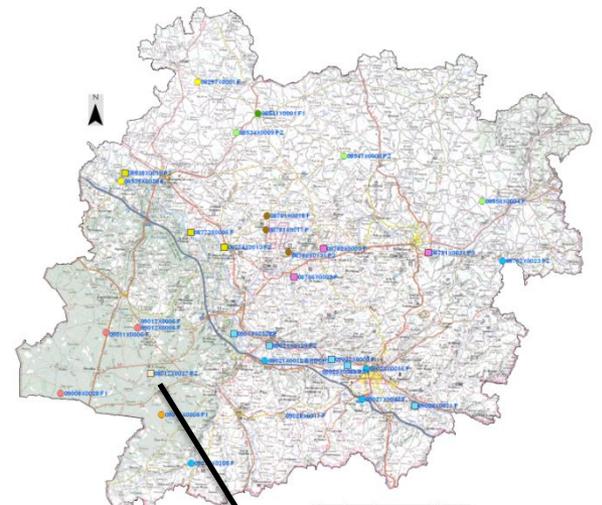
### Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 23/04/2019

**23 avril 2019**



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



## 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

Période de mesure : du 19/12/2007 au 23/04/2019

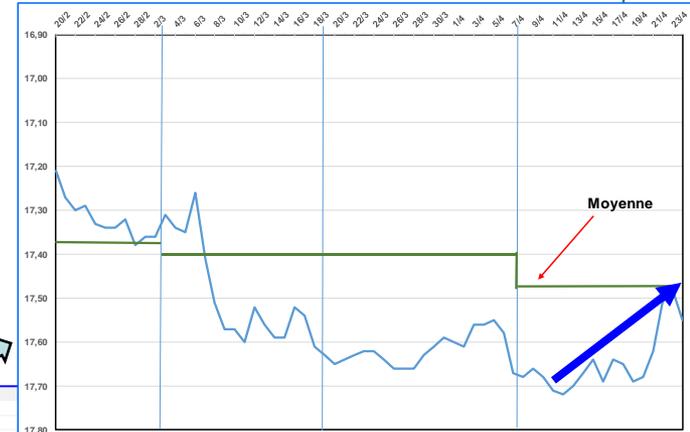
23 avril 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

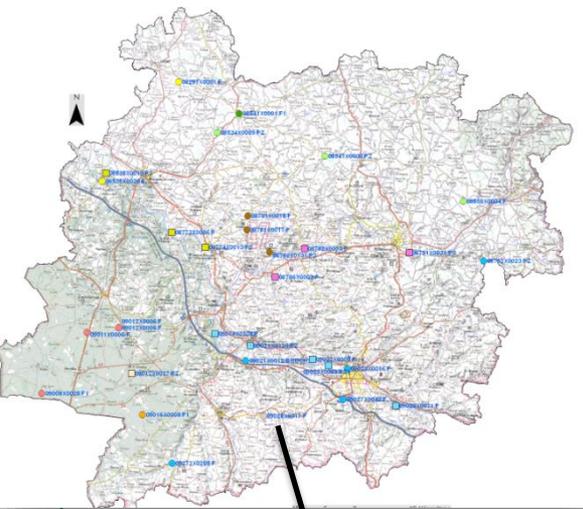
09025X0011/F – Calignac  
 Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**  
 Période de mesure : du 13/12/2003 au 24/04/2019

Période de mesure : du  
 20/02 au 24/04/2019  
 Mesures sur le site ADES  
 non disponibles entre ces 2  
 dates



**Hausse observée du niveau piézométrique  
 du 12 au 24 avril 2019**

- 09025X0011/F
- Hautes eaux
  - Moyenne
  - Basses eaux
  - 2019
  - 2018
  - 2017
  - 2016
  - 2015



24 avril 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# Observatoire de la situation hydrologique 26 juin 2019

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

Situation des nappes libres au 18 juin 2019



# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2 à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](http://www.eaufrance.fr/ressources/documents/documents-213)

[/bulletin-national-de-situation/](http://www.eaufrance.fr/ressources/bulletin-national-de-situation/)

Situation des nappes au 1<sup>er</sup> juin 2019

Bulletin de Situation Hydrogéologique

### Méthodologie :

Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ces derniers sont intégrateurs d'indicateurs ponctuels correspondant à des points de surveillance du niveau des nappes (piézomètres).

L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport aux 2 mois précédents (stable, à la hausse ou à la baisse).

L'indicateur du niveau des nappes traduit quant à lui l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en sept classes, du niveau le plus bas (en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).

### Evolution récente des niveaux :

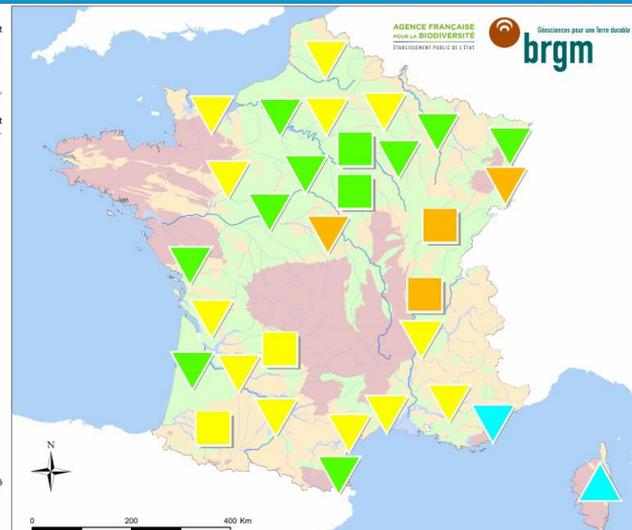
- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse

### Niveau des nappes :

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

### Type d'aquifère :

- Terrain sédimentaire à nappes de grande capacité
- Terrain sédimentaire sans grandes nappes
- Terrain cristallin sans grandes nappes
- Zones alluviales sans grandes nappes



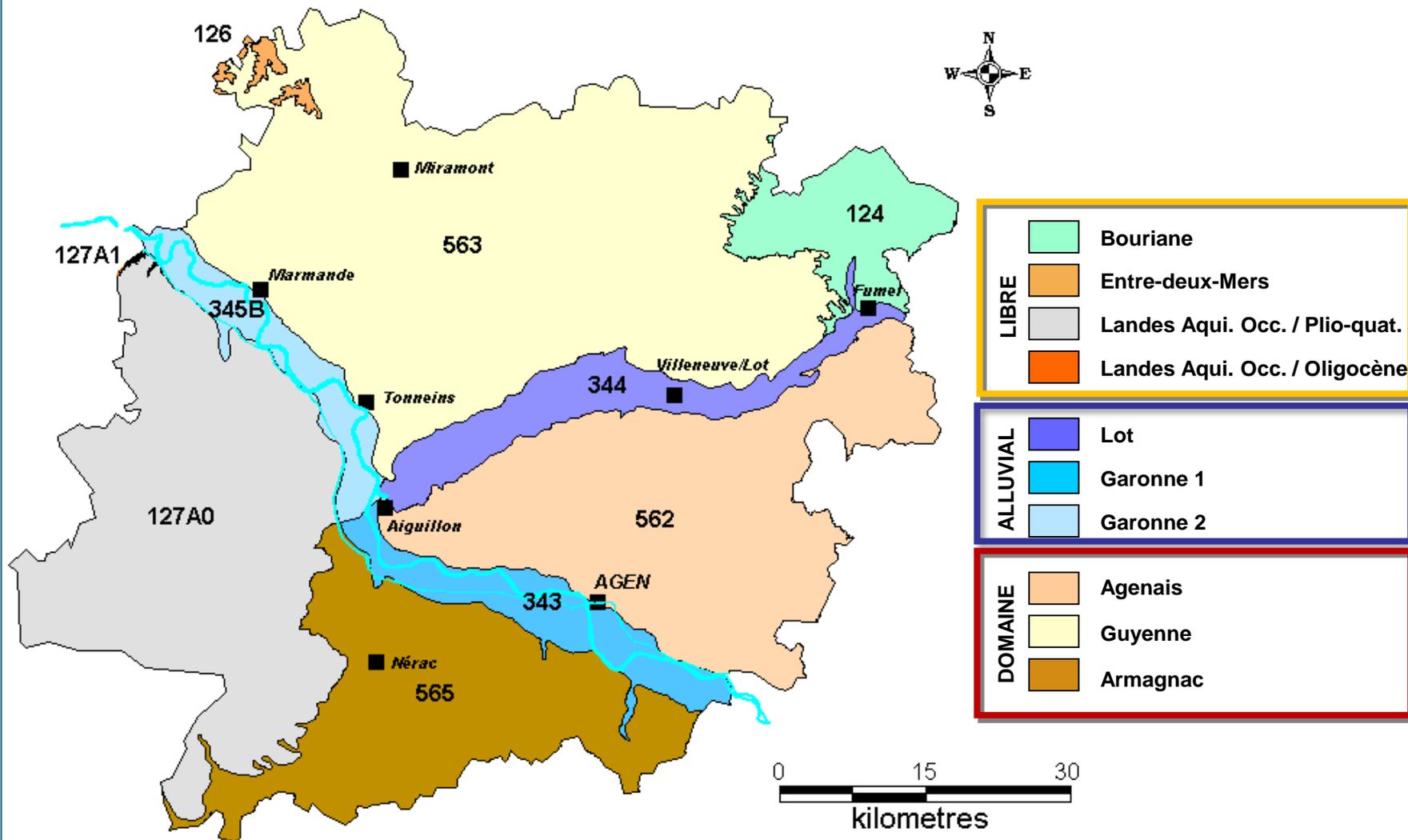
Carte établie à partir des données de la banque ADES acquises jusqu'au 31 mai 2019

Source des données : Banque ADES [www.ades.eaufrance.fr/](http://www.ades.eaufrance.fr/) / Fonds topographiques : IGN® - BD CARTO

Réalisation : BRGM, le 12/06/2019

Version : Presse

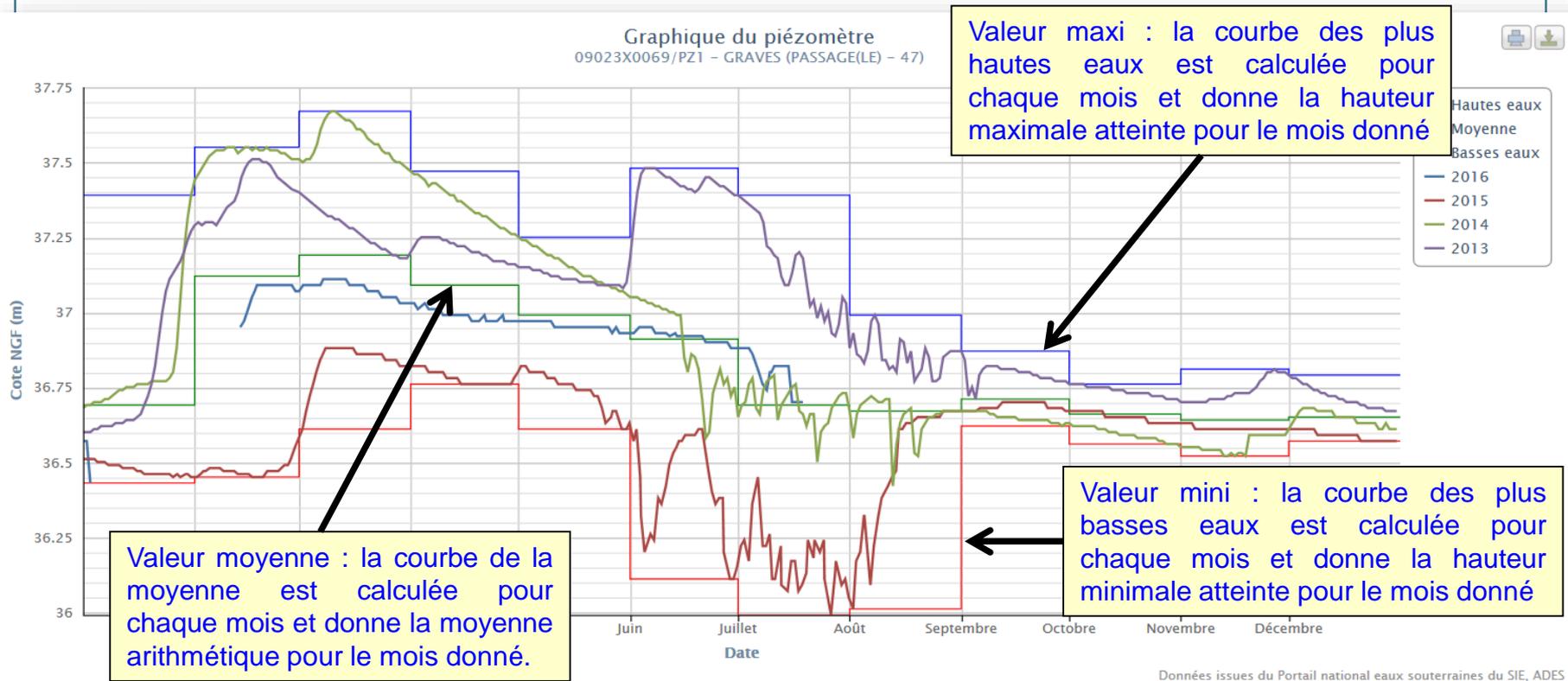
# Les systèmes aquifères libres en 47





## 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 4 à 6 années sont tracées.

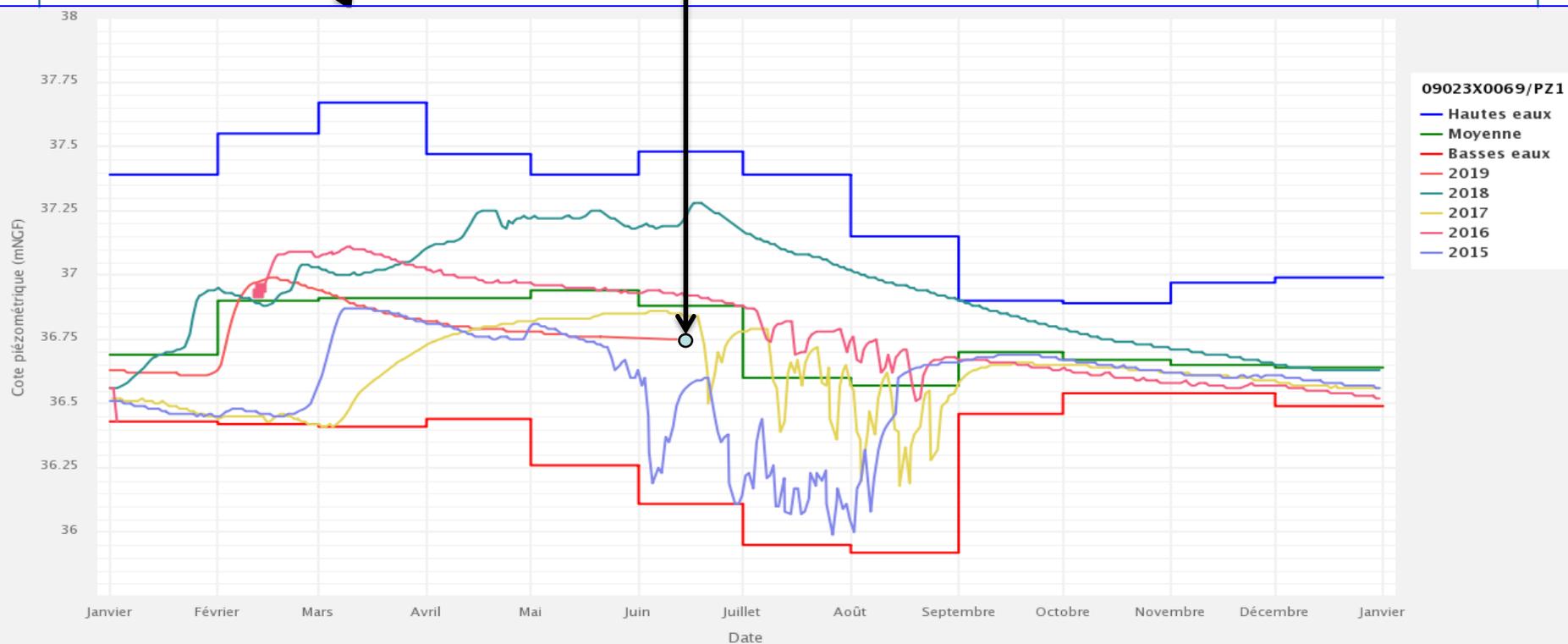
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

# 09023X0069/PZ1 – Le Passage

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 2/10/1998 au 12/06/2019

12 juin 2019



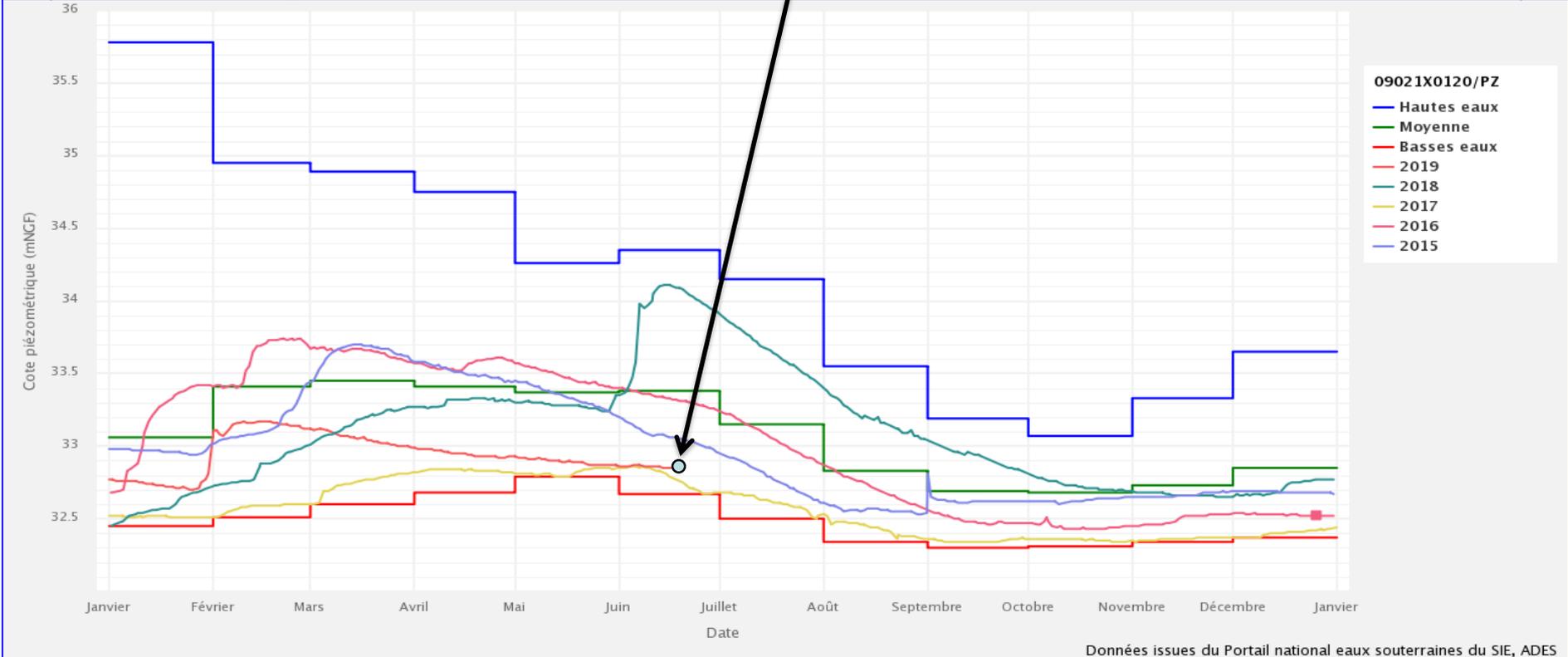
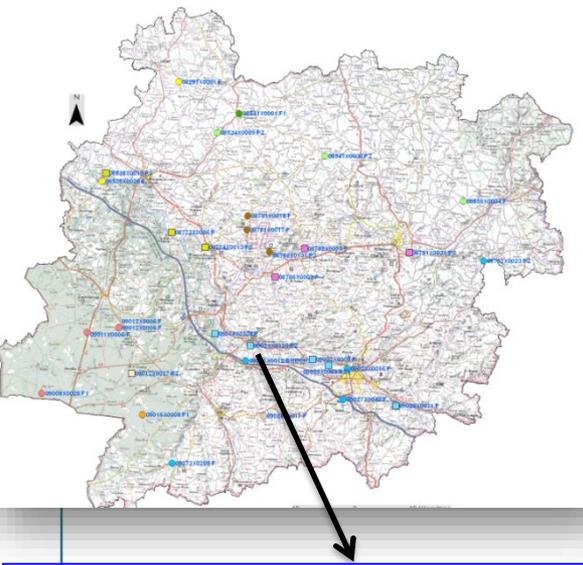
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADE

# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 17/06/2019

17 juin 2019



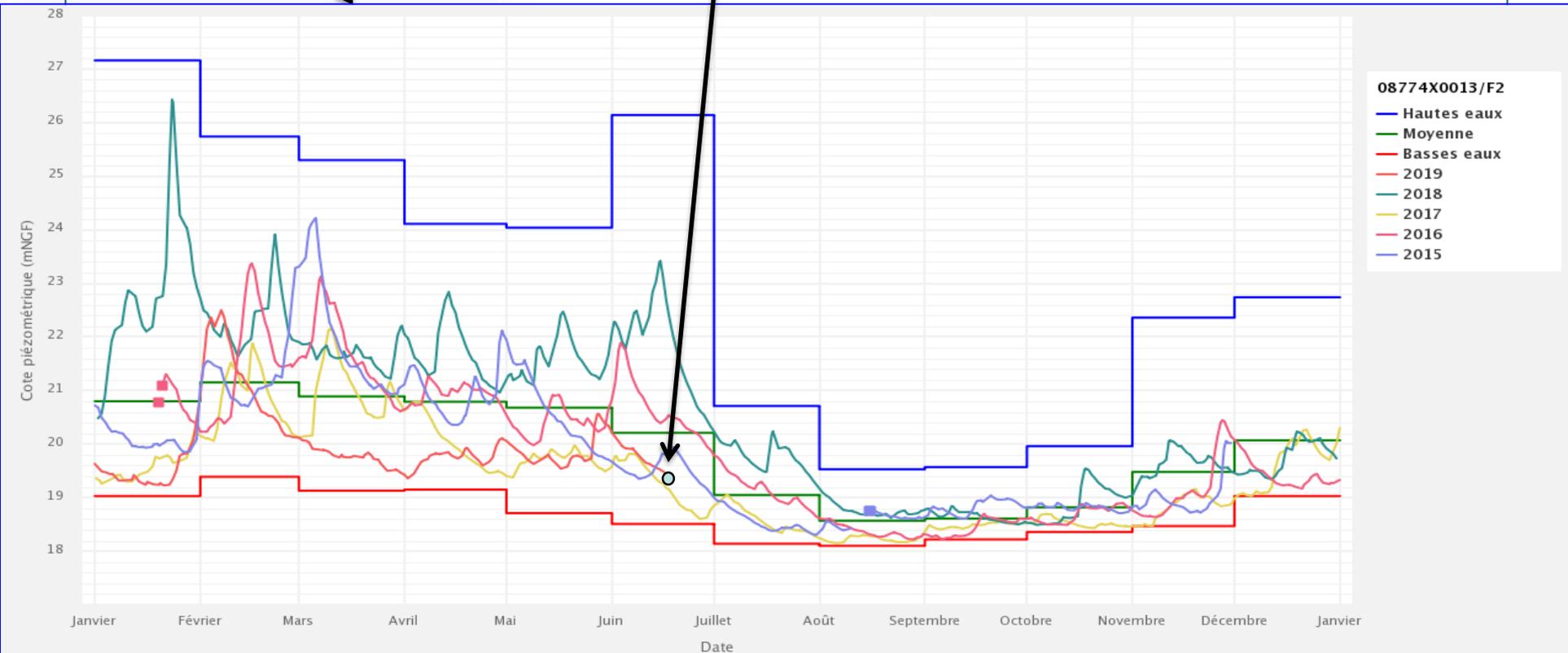
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

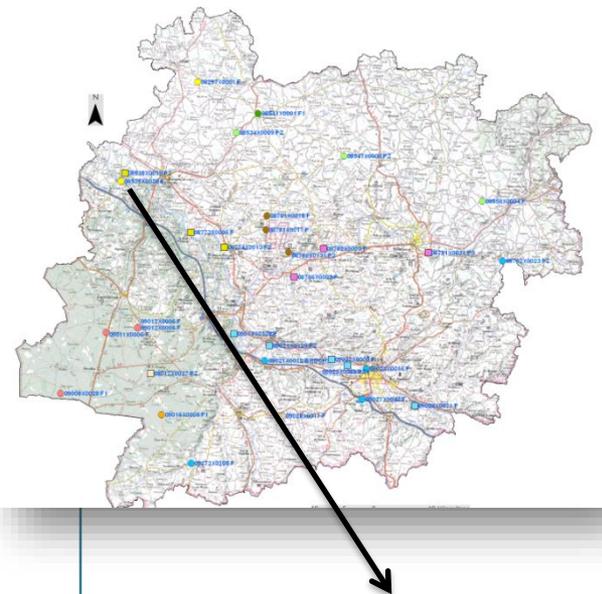
# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 10/12/2003 au 17/06/2019

17 juin 2019



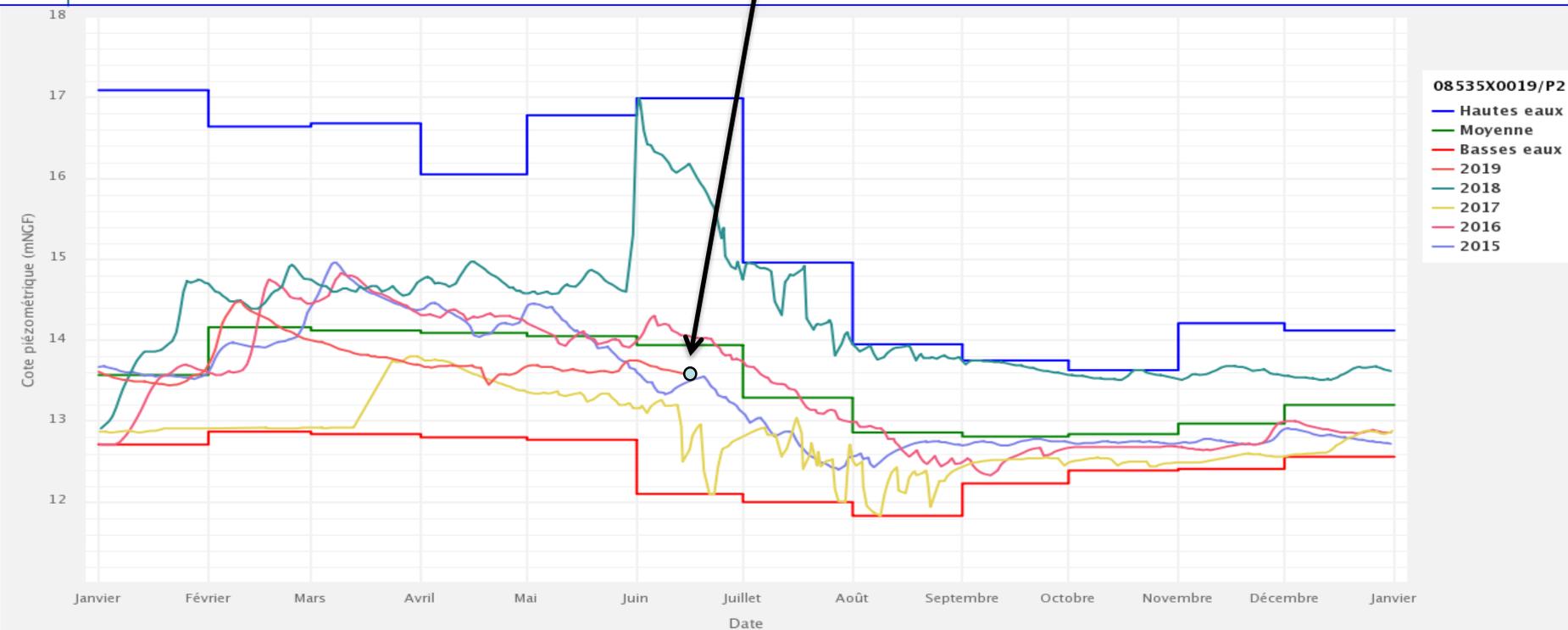


## 08535X0019/P2 – Marcellus

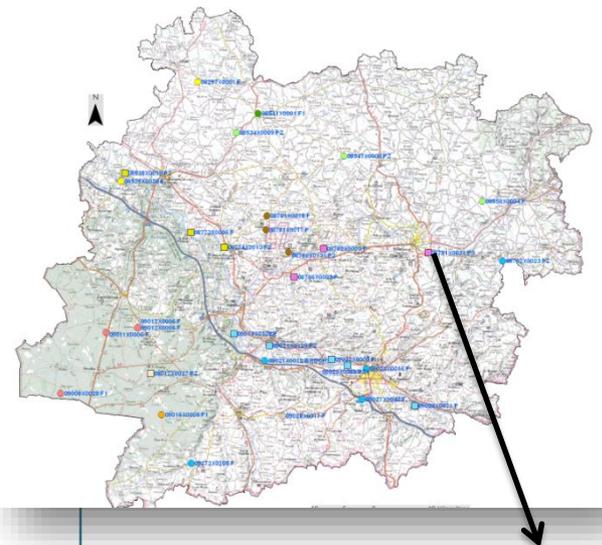
### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 4/08/1999 au 16/06/2019

16 juin 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot

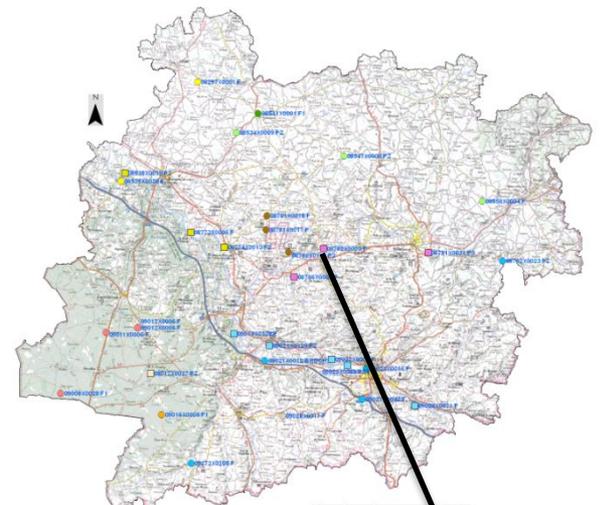
## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 5/12/2007 au 16/06/2019

16 juin 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



## 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

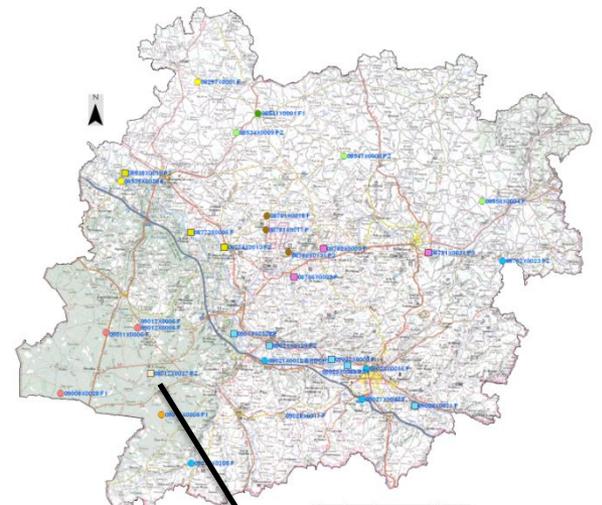
### Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 15/06/2019

**15 juin 2019**



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



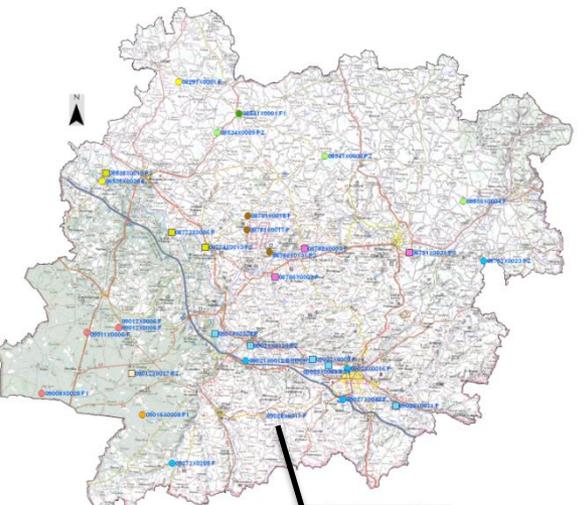
## 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

Période de mesure : du 19/12/2007 au 16/06/2019

16 juin 2019



09025X0011/F – Calignac  
Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**  
Période de mesure : du 13/12/2003 au 17/06/2019



17 juin 2019

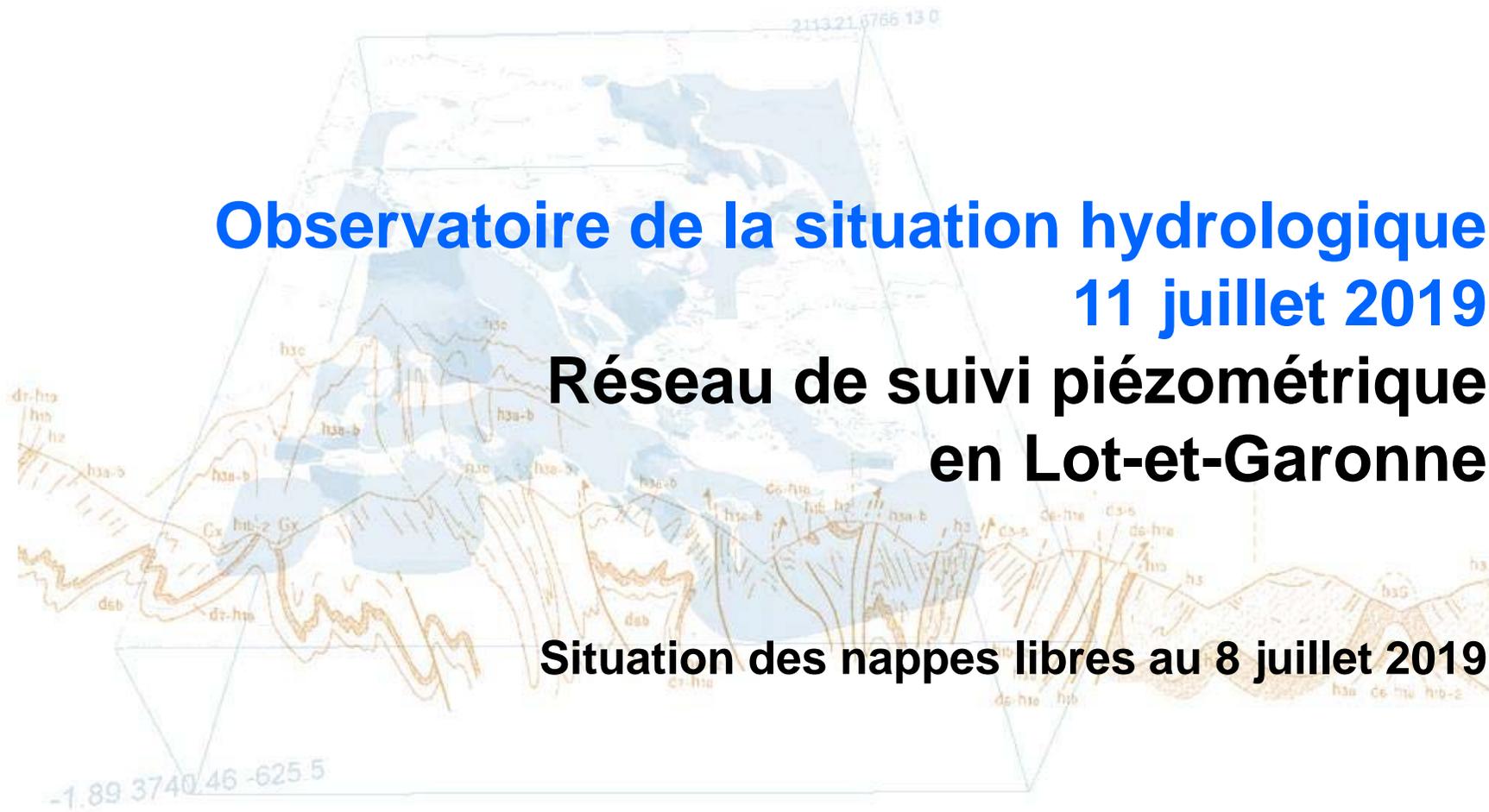


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# Observatoire de la situation hydrologique 11 juillet 2019

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



Situation des nappes libres au 8 juillet 2019

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

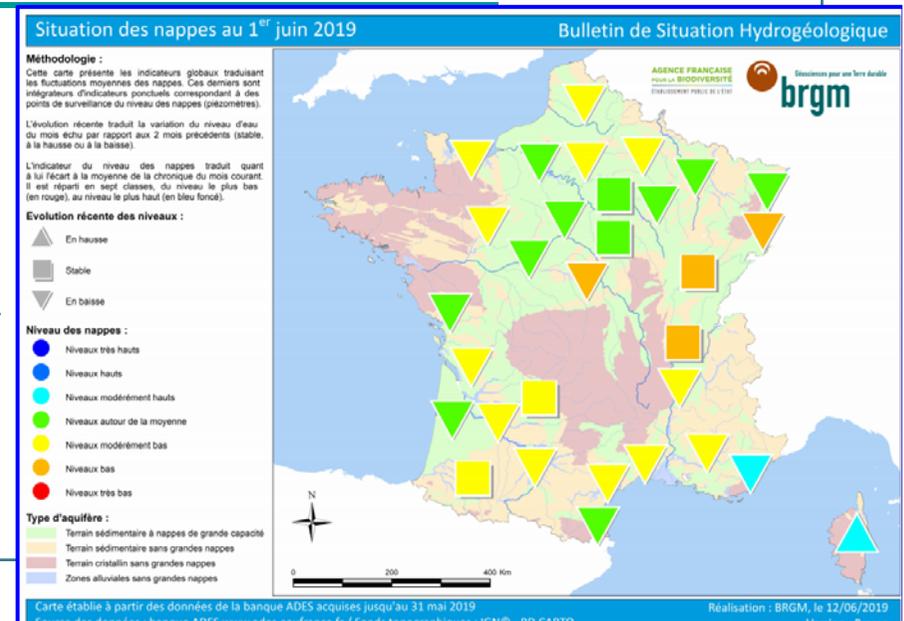
## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2 à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

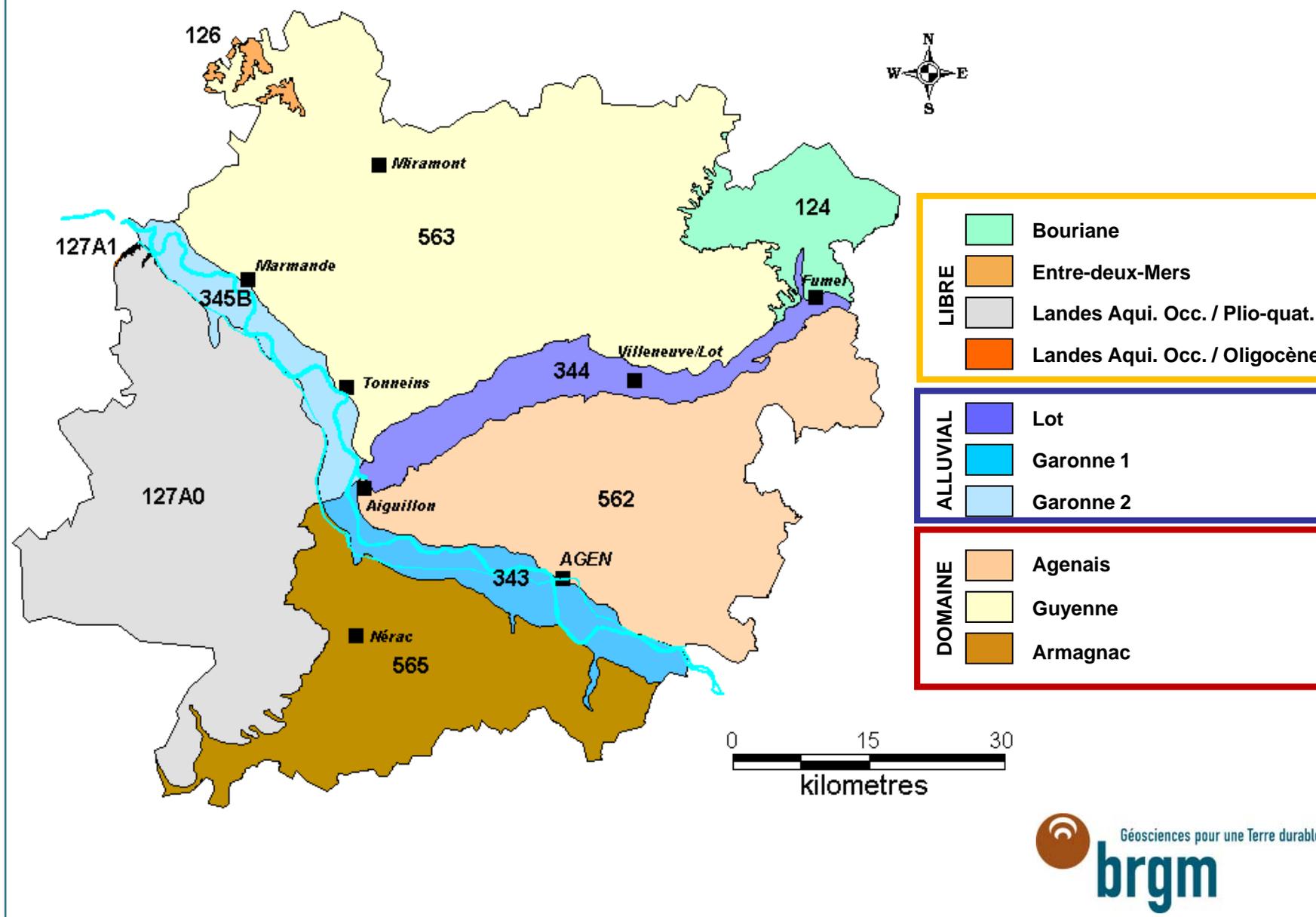
<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](#)

[/bulletin-national-de-situation/](#)



# Les systèmes aquifères libres en 47



# Situation des nappes libres au 8 juillet 2019

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

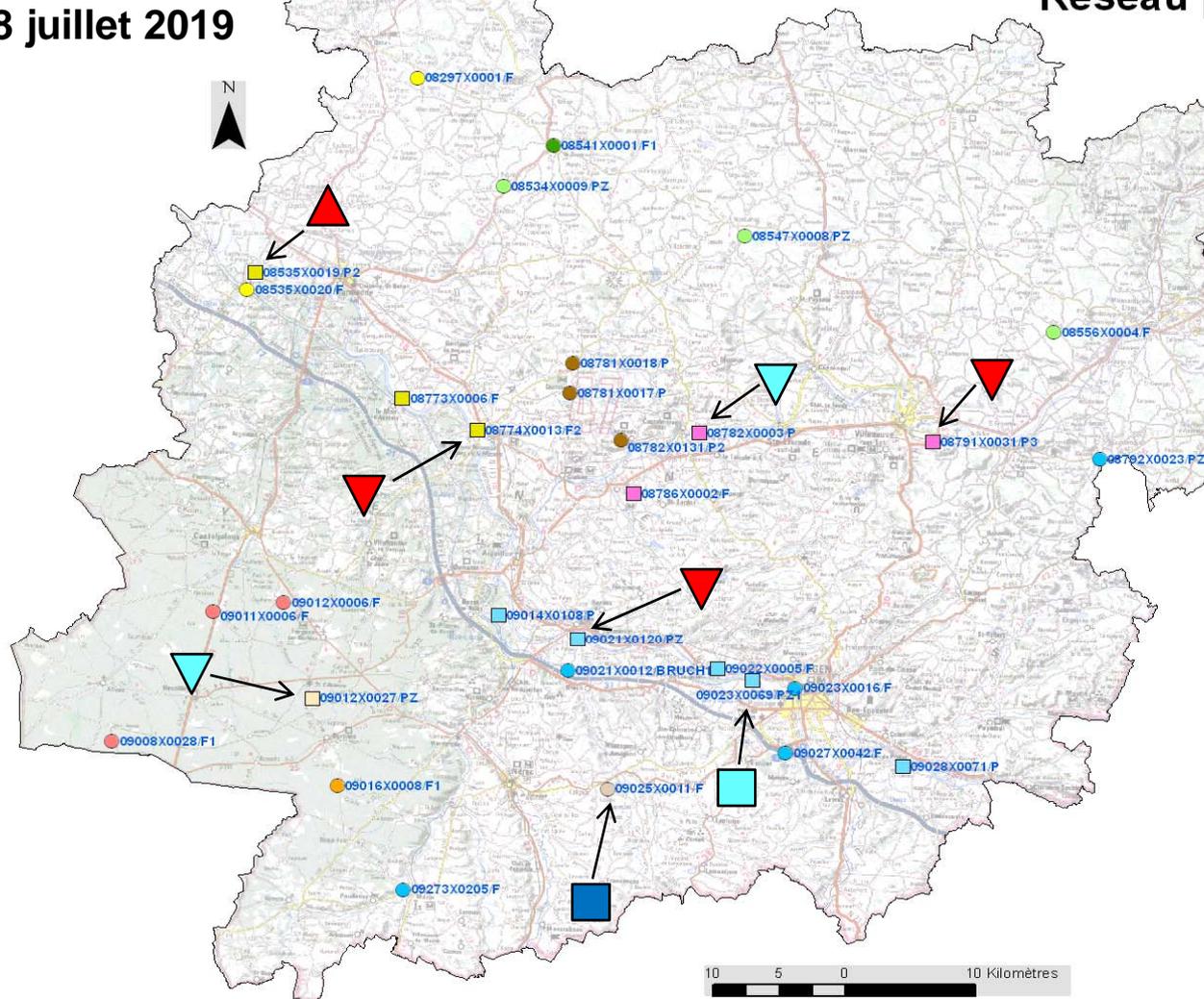
*Tendances entre le 26  
juin et le 8 juillet 2019*

- ▲ 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

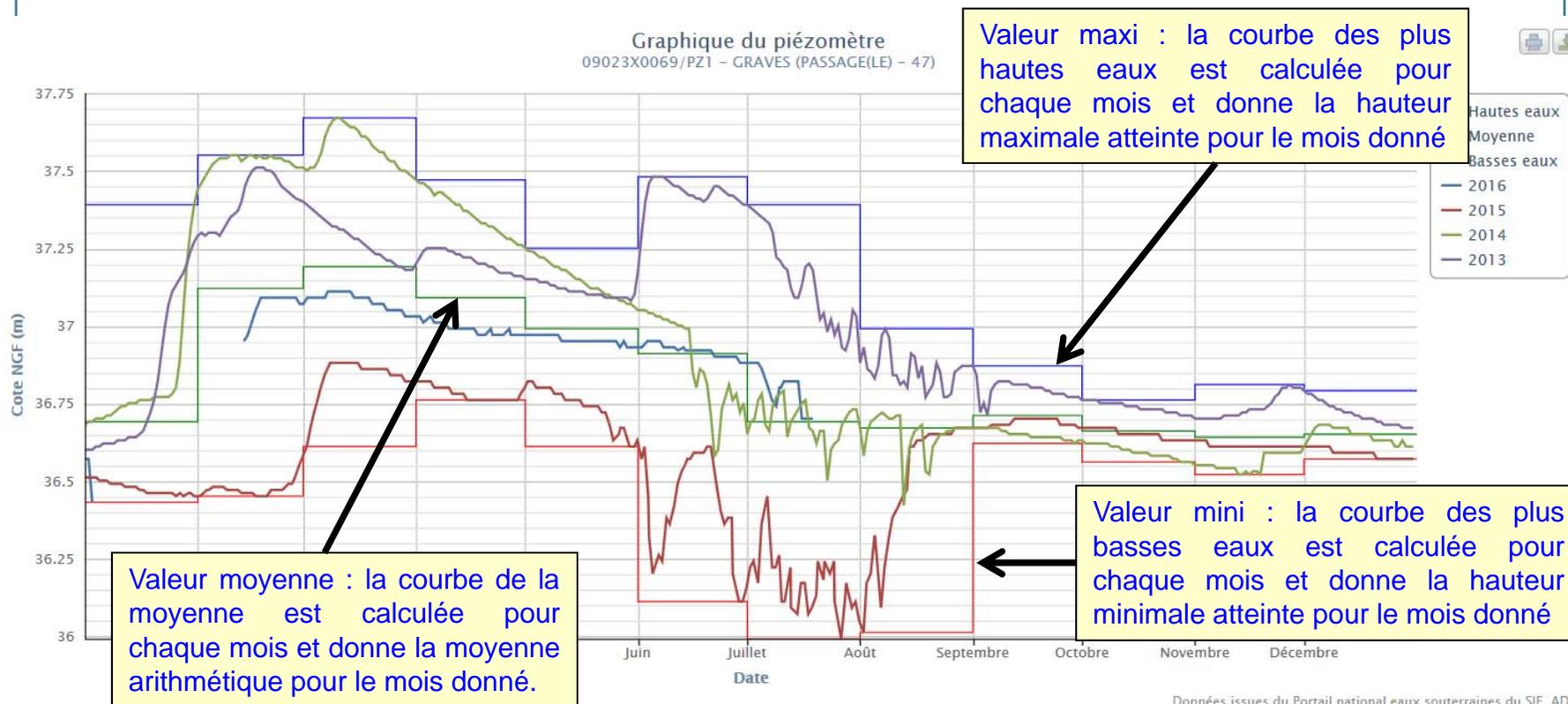


8 points d'observation



## 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.

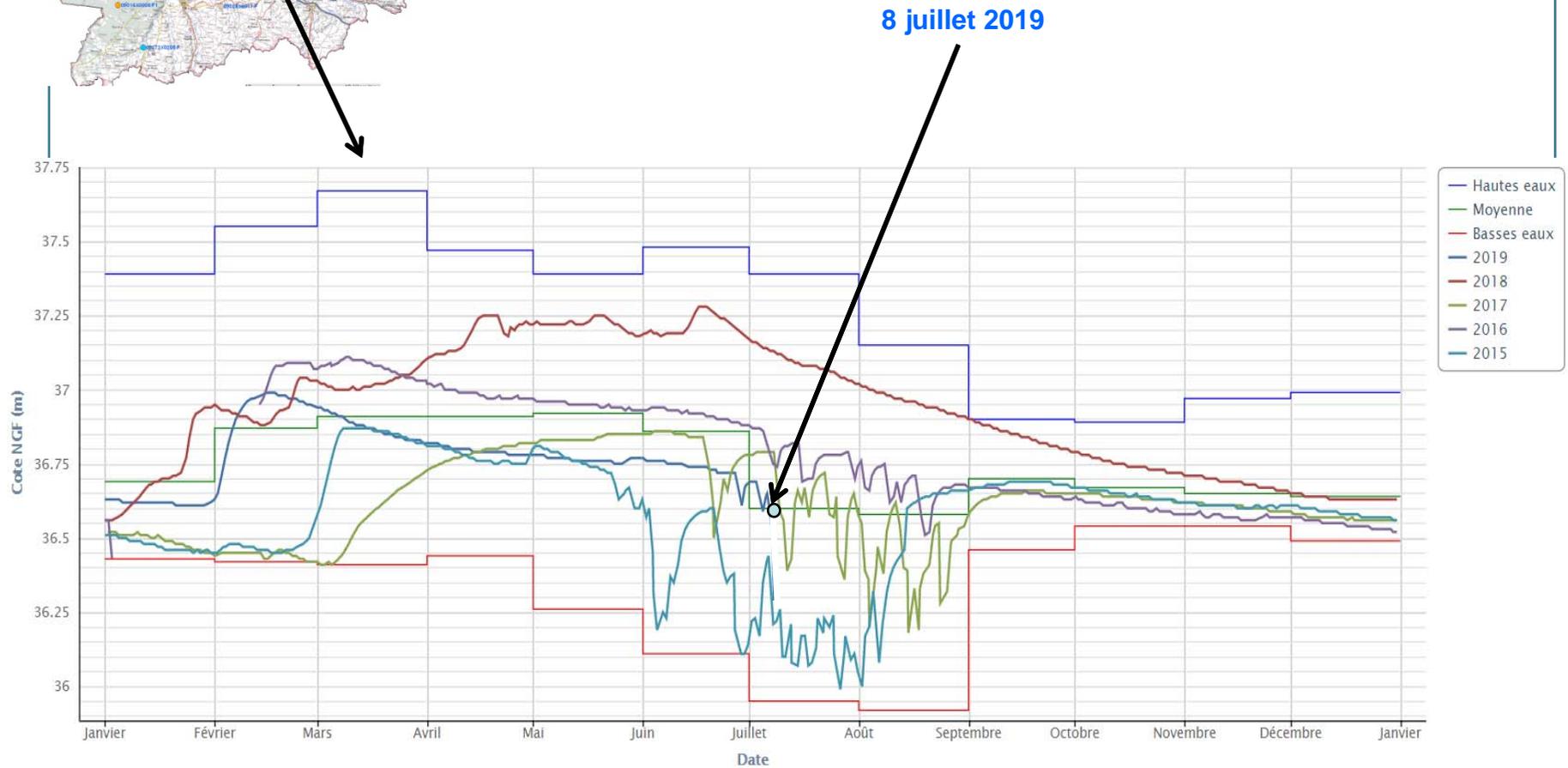
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



## 09023X0069/PZ1 – Le Passage

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 2/10/1998 au 08/07/2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

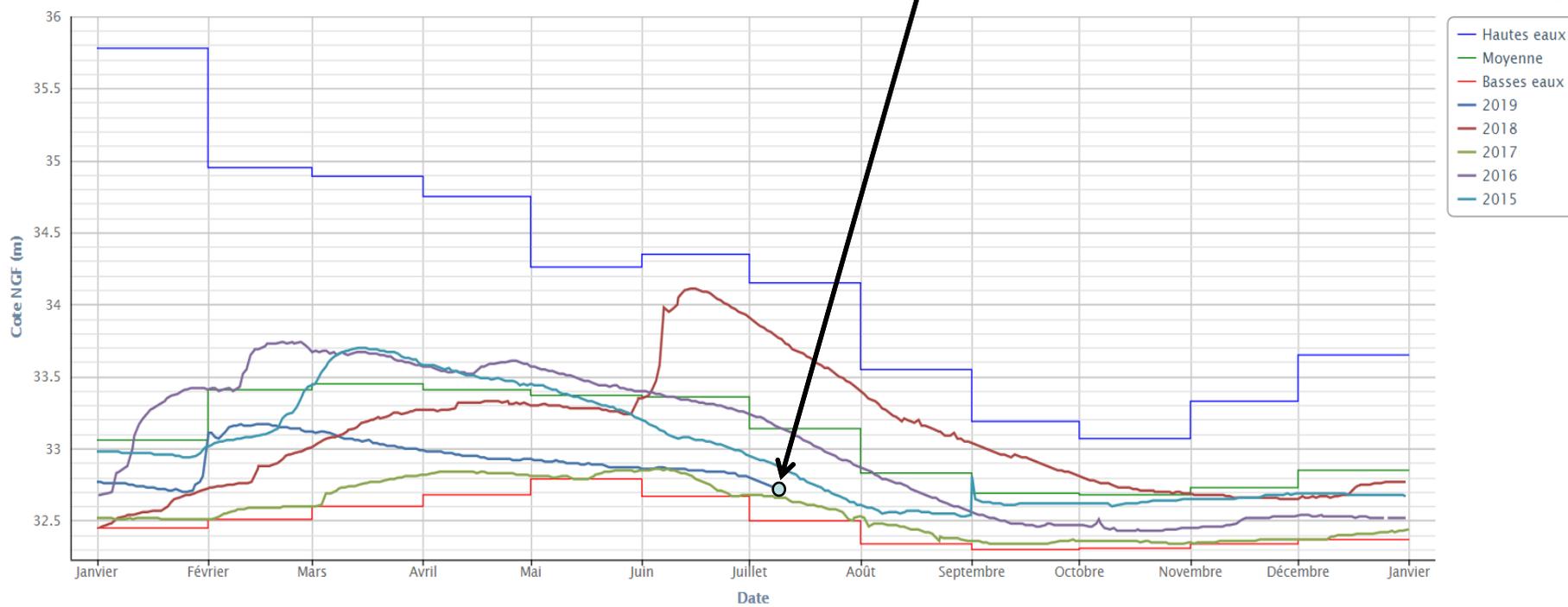




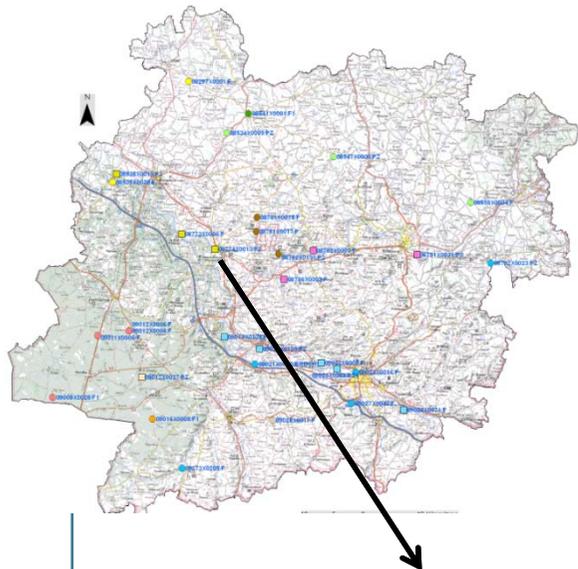
09021X0120/PZ – Saint Laurent  
 Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 09/07/2019

9 juillet 2019

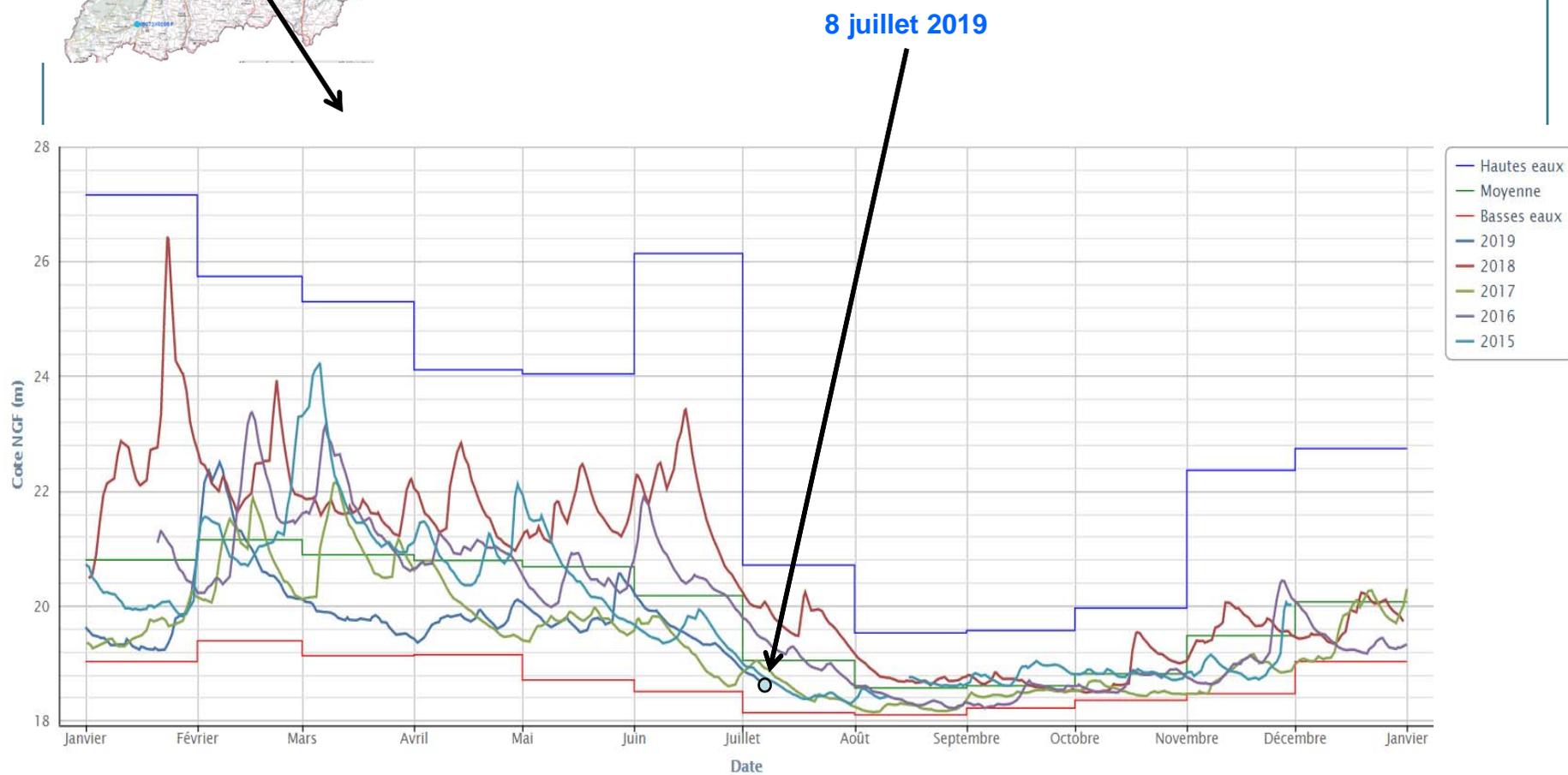


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADI

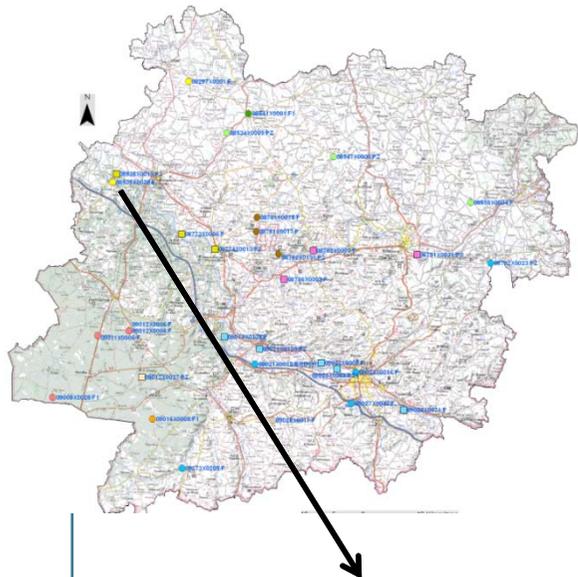


08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins  
 Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

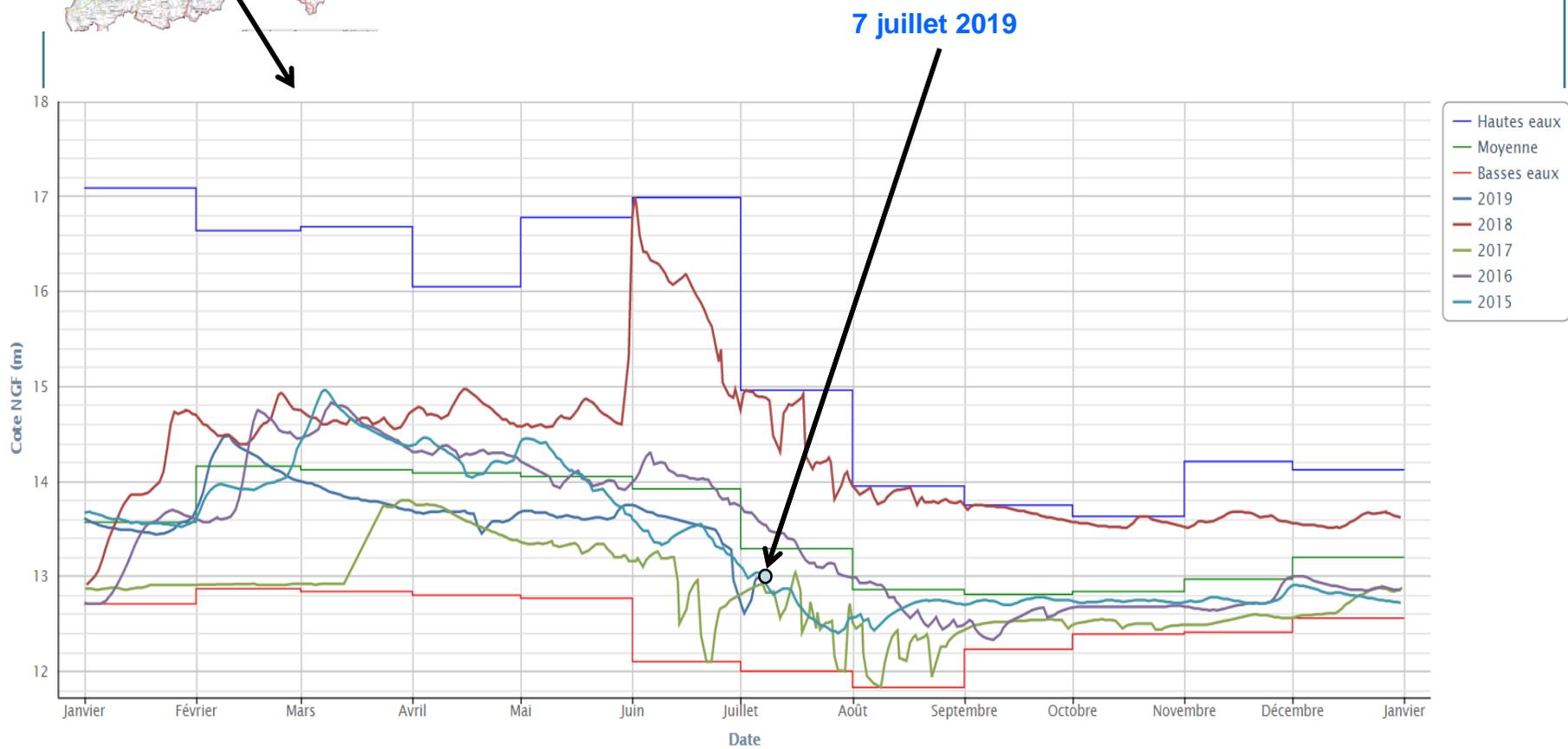
Période de mesure : du 10/12/2003 au 08/07/2019



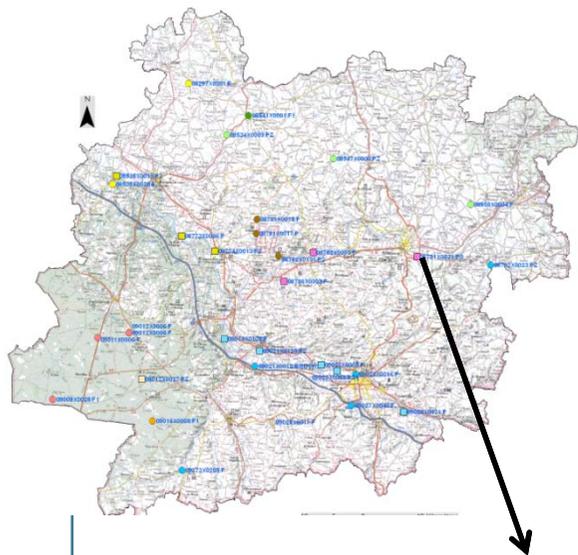
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



08535X0019/P2 – Marcellus  
 Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**  
 Période de mesure : du 4/08/1999 au 07/07/2019

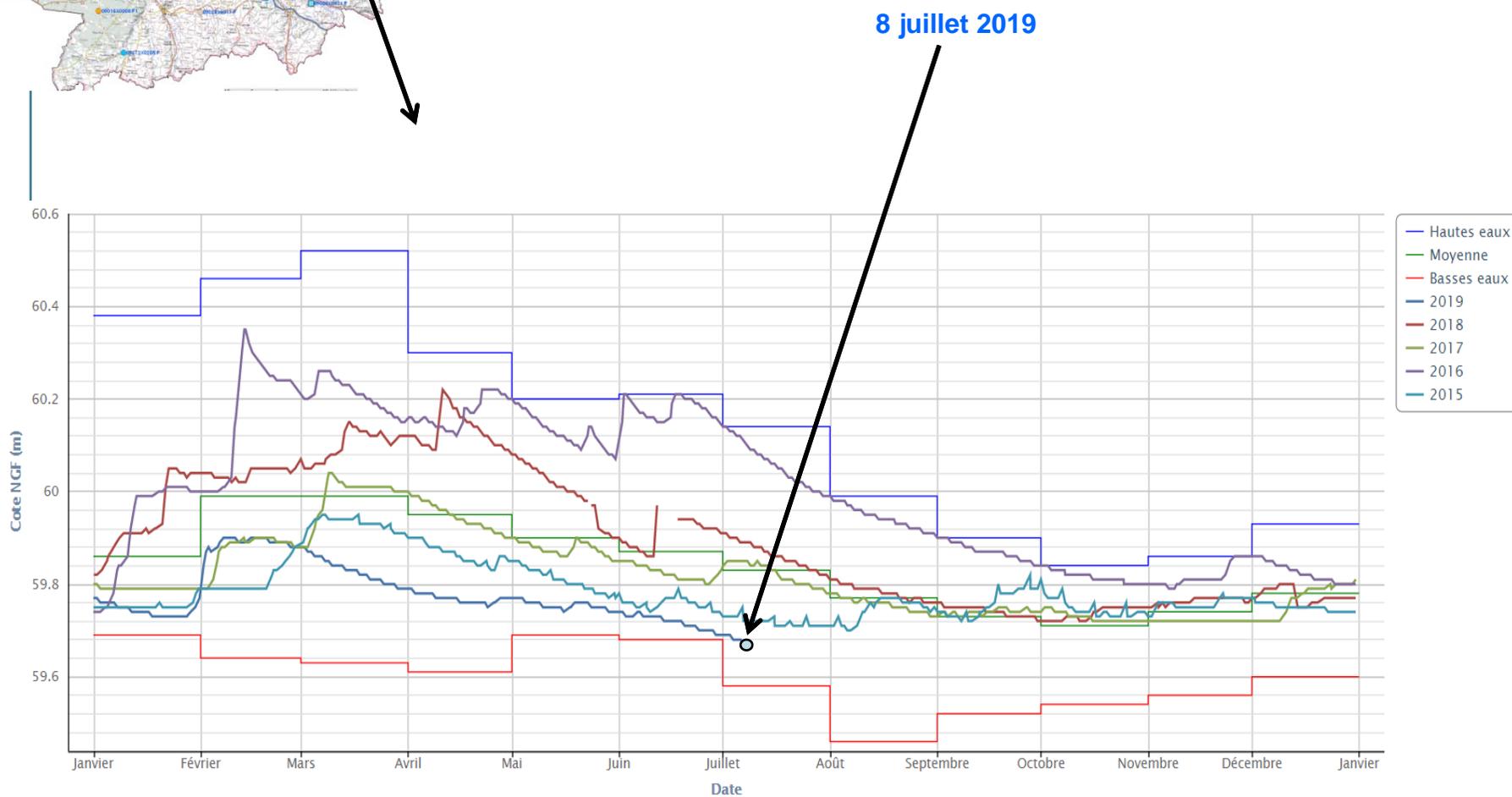


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

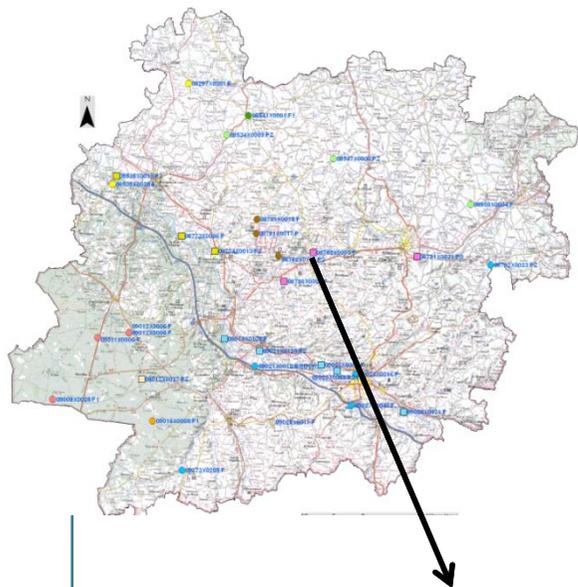


## 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 5/12/2007 au 08/07/2019

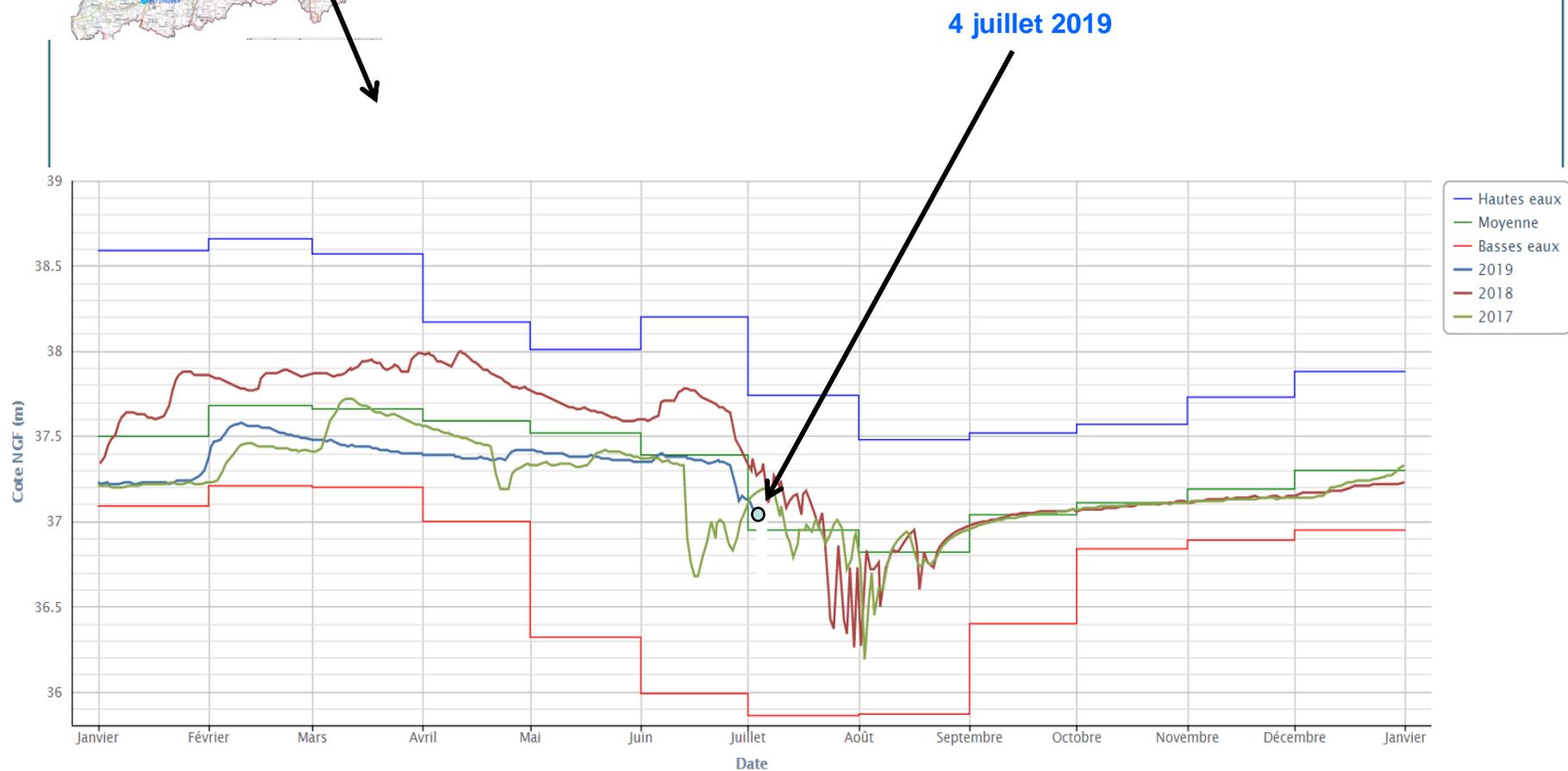


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

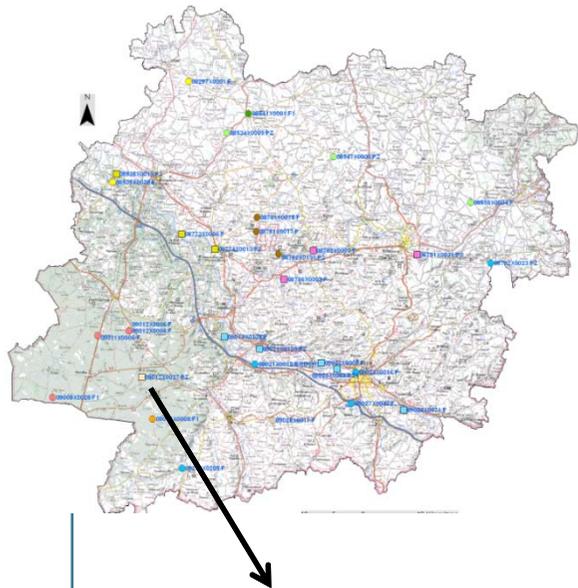


08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot  
Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 04/07/2019

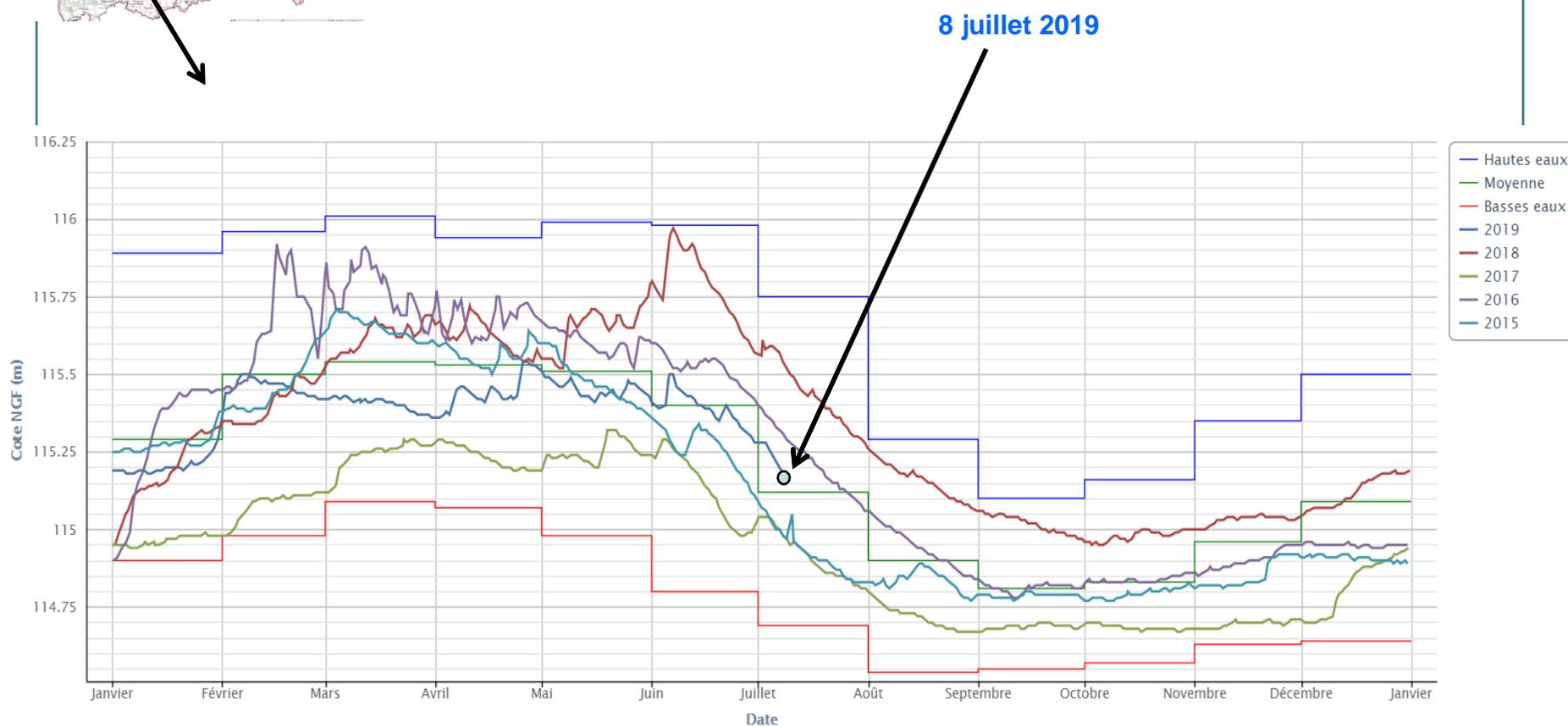


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

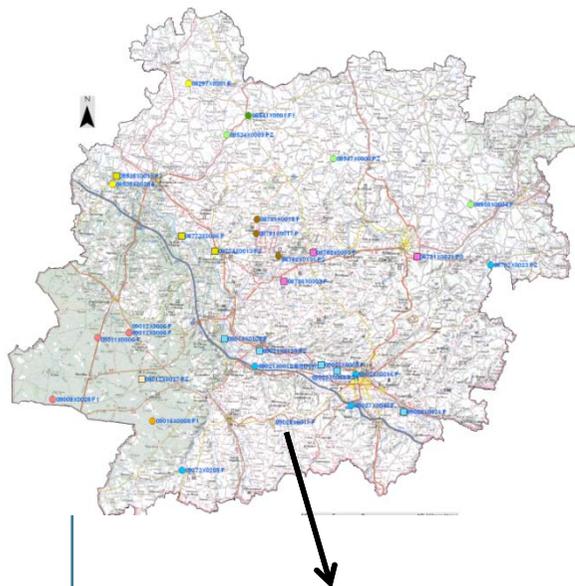


## 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

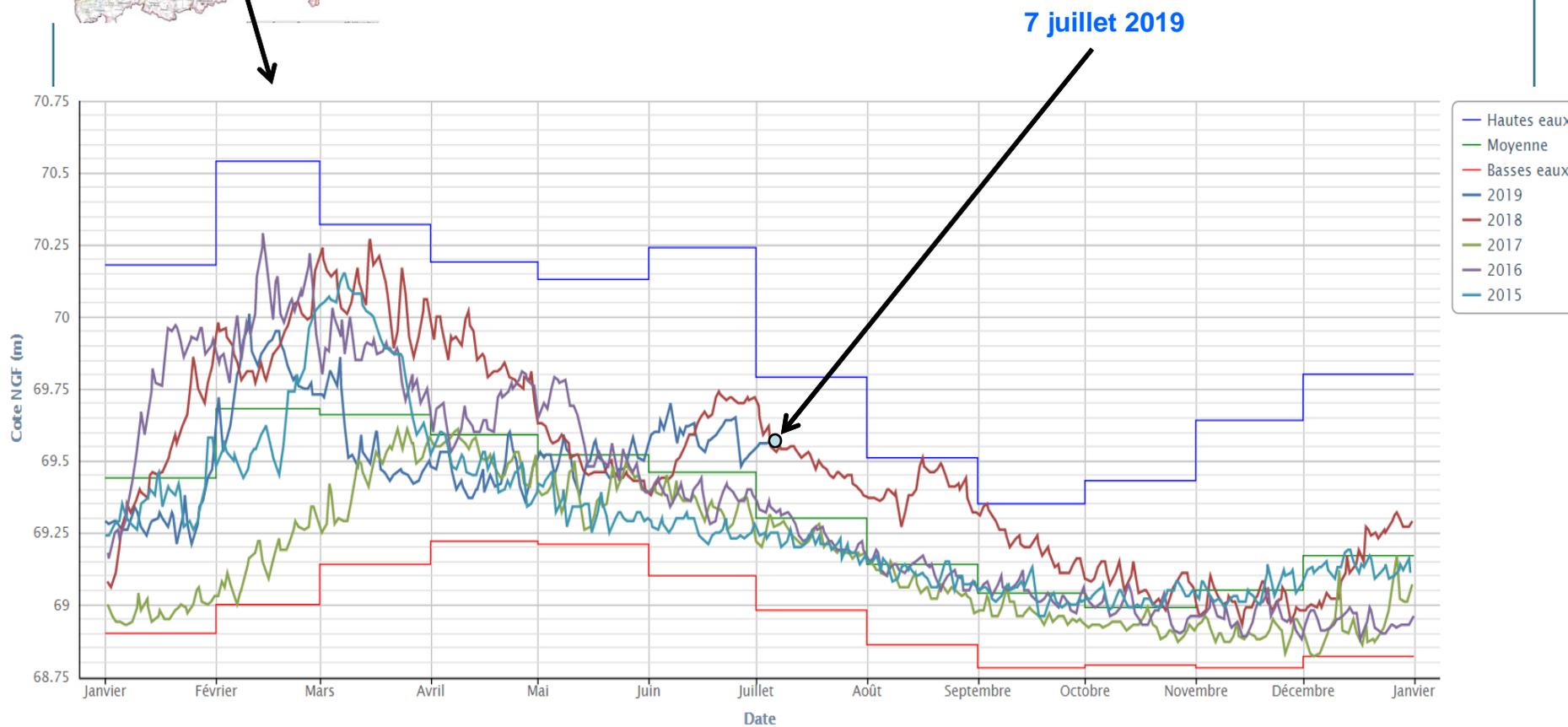
Période de mesure : du 19/12/2007 au 08/07/2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09025X0011/F – Calignac  
 Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**  
 Période de mesure : du 13/12/2003 au 07/07/2019



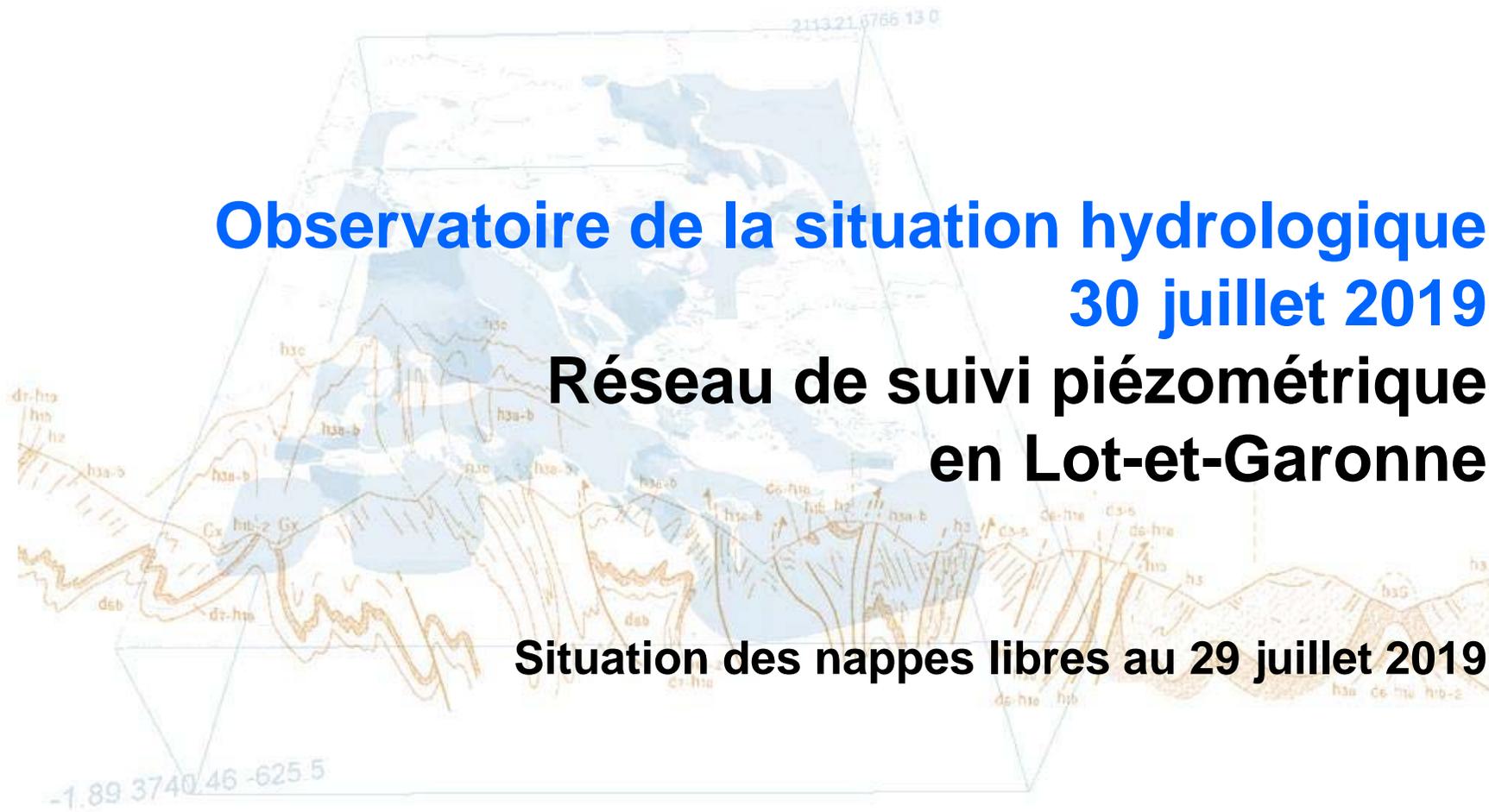
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# Observatoire de la situation hydrologique 30 juillet 2019

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

Situation des nappes libres au 29 juillet 2019



# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

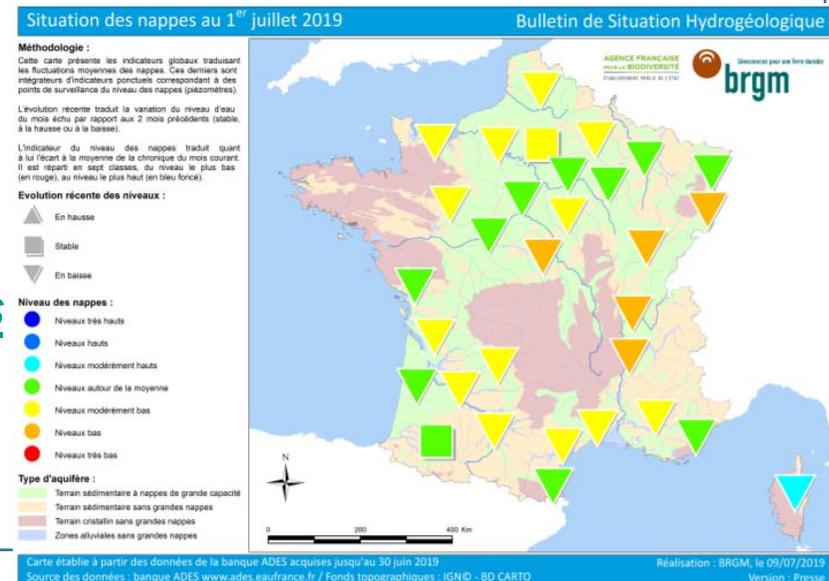
## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2  
à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

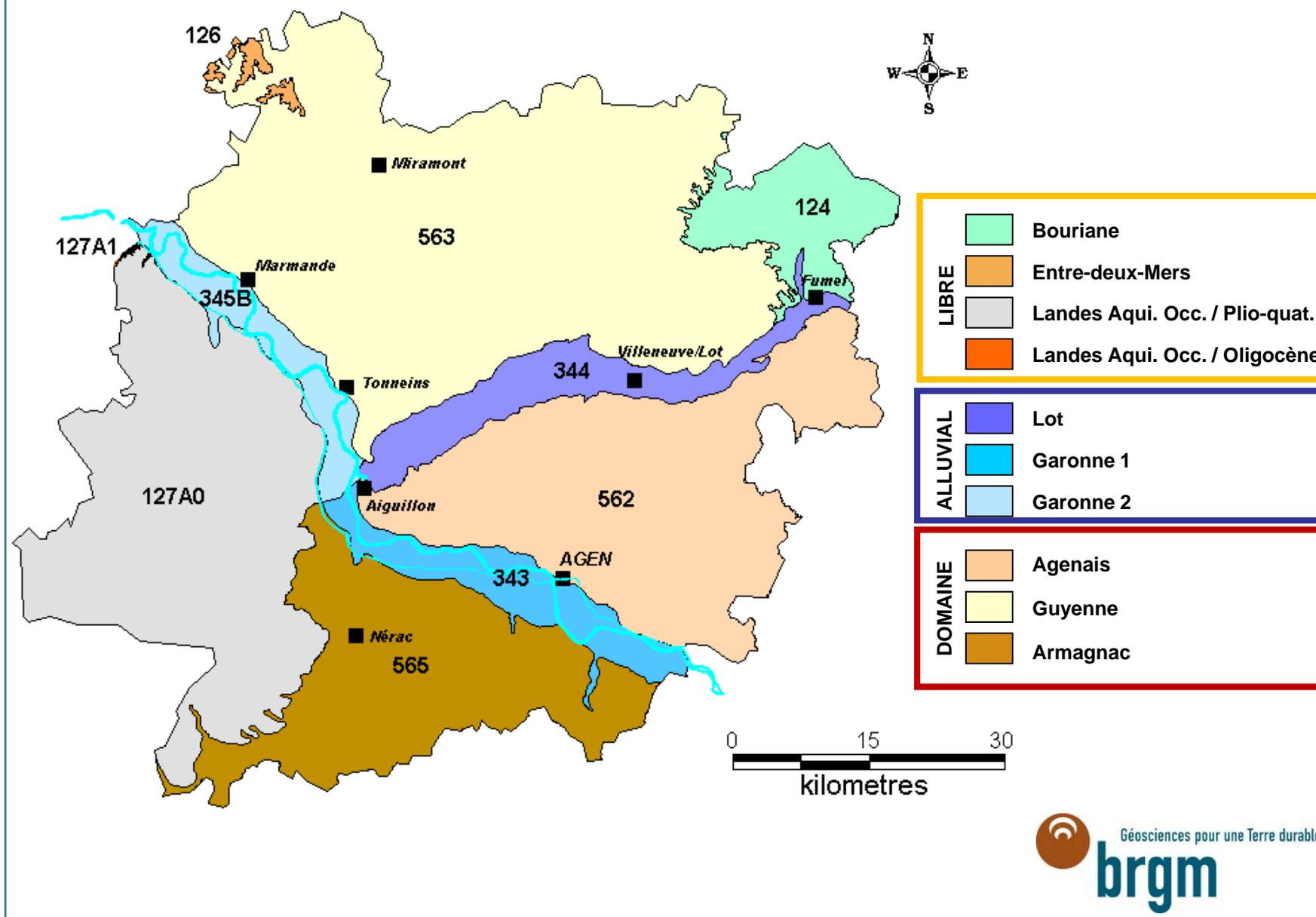
<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](#)

[/bulletin-national-de-situation/](#)



# Les systèmes aquifères libres en 47



# Situation des nappes libres au 29 juillet 2019

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

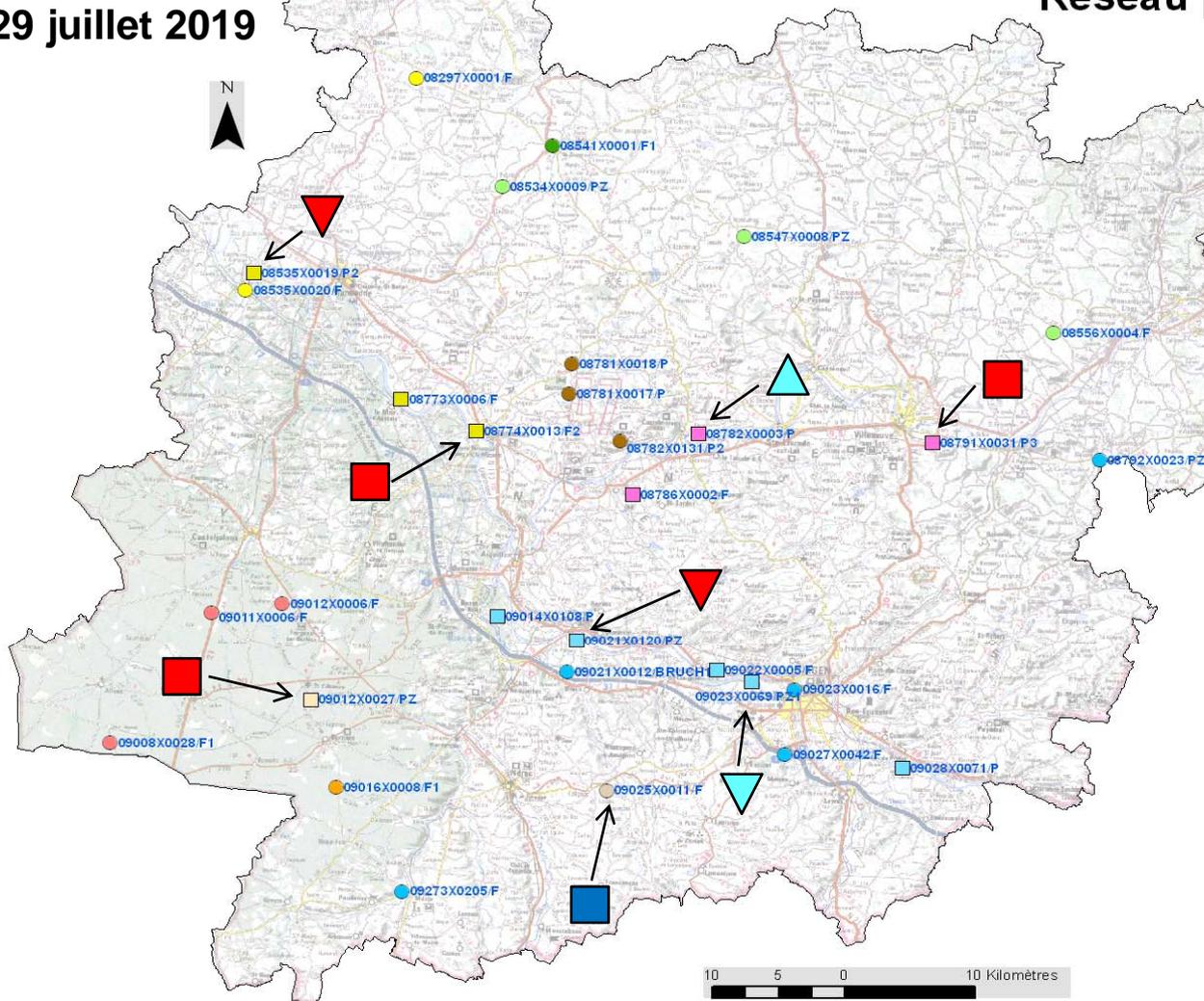
*Tendances entre le 15  
et le 29 juillet 2019*

- ▲ 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

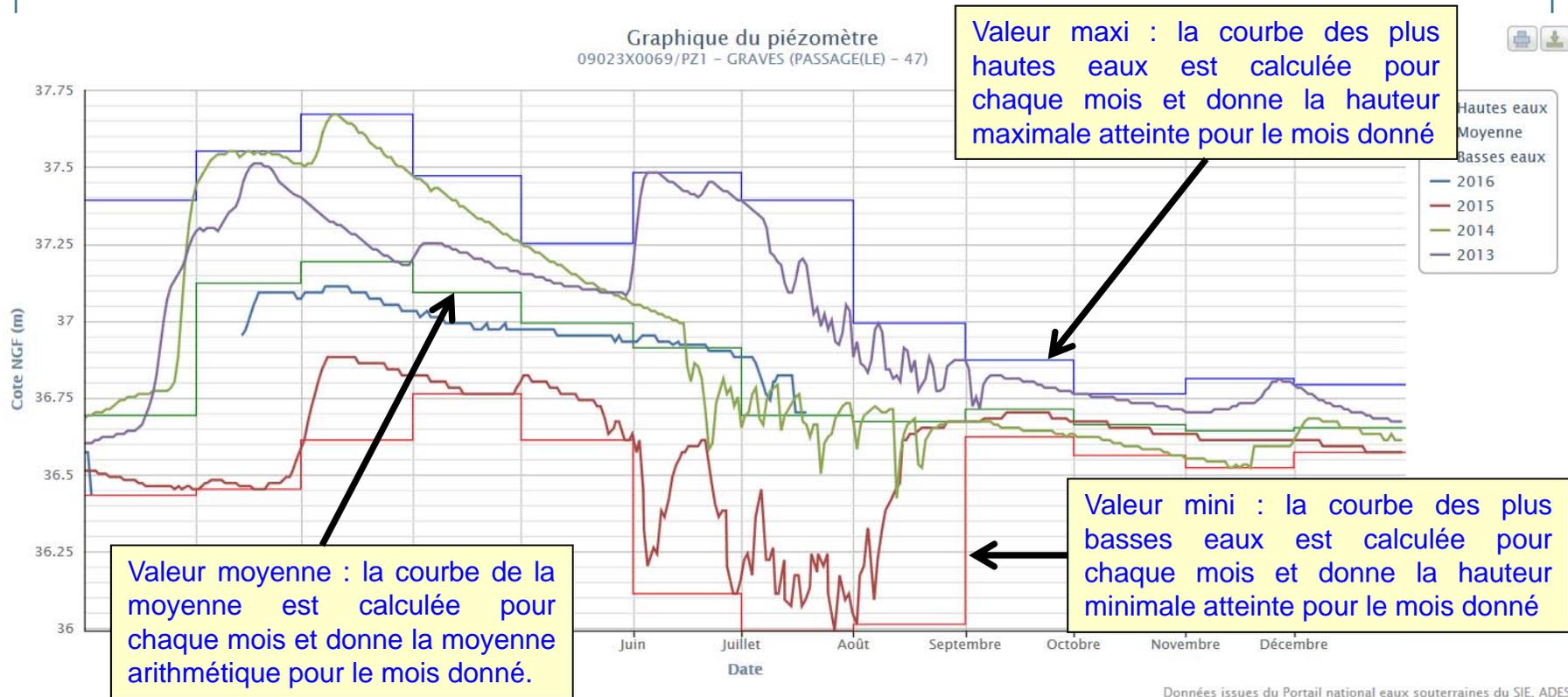


8 points d'observation



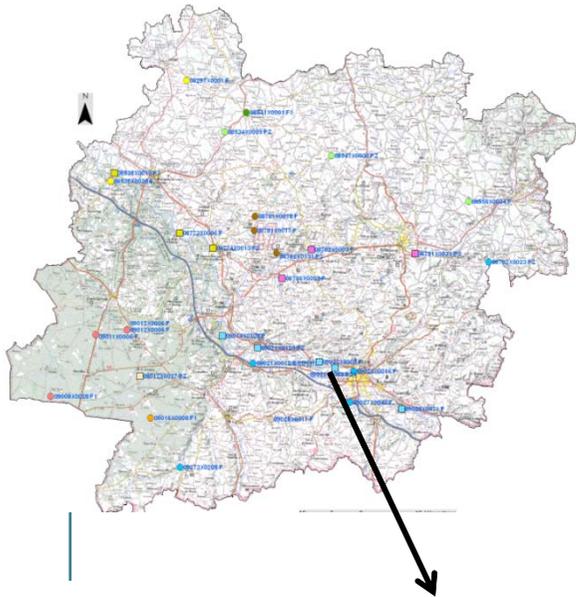
## Calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.

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.

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

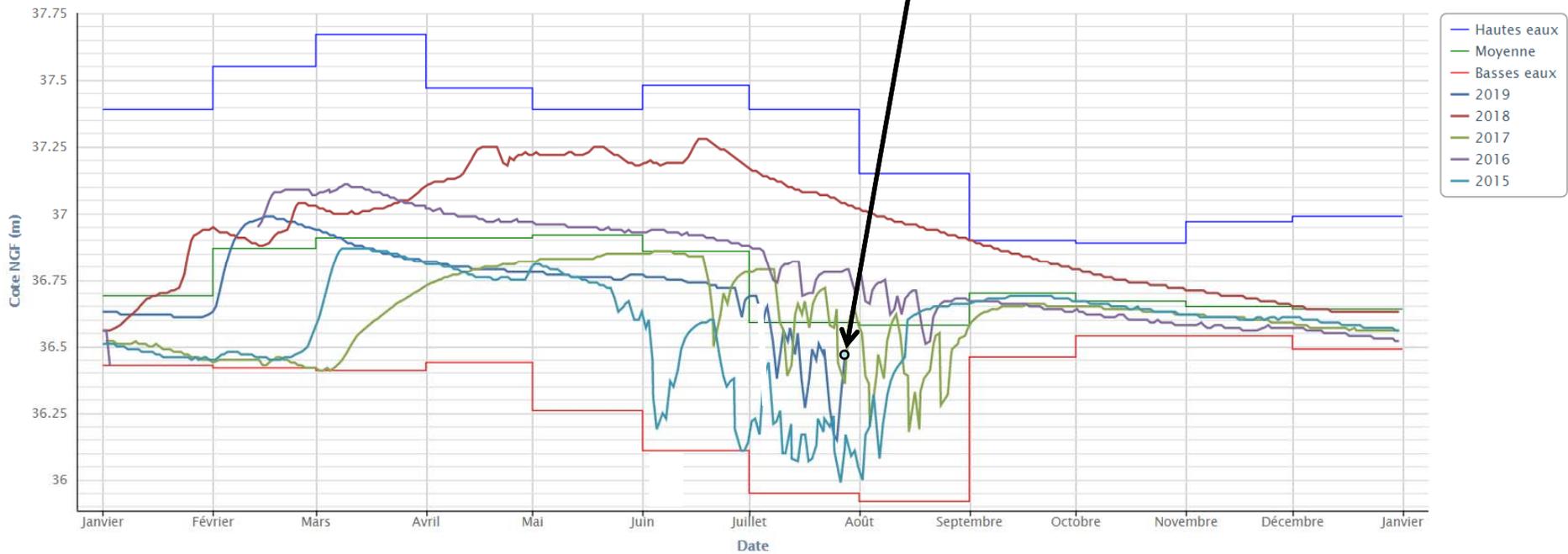


## 09023X0069/PZ1 – Le Passage Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 02/10/1998 au 29/07/2019

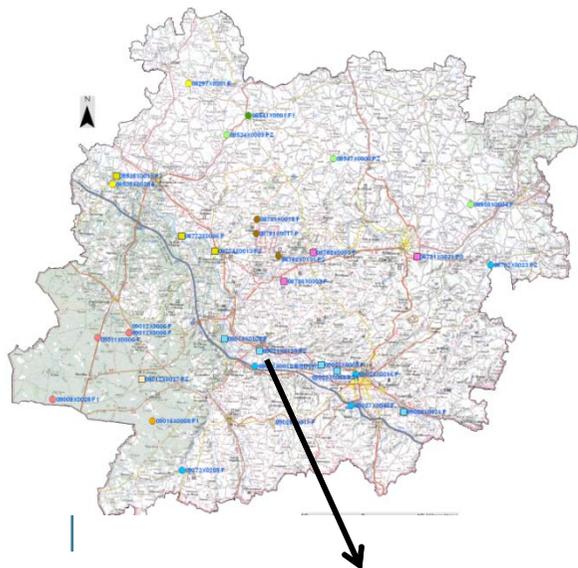
**29 juillet 2019**

Graphique du piézomètre  
09023X0069/PZ1 – GRAVES (PASSAGE(LE) – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



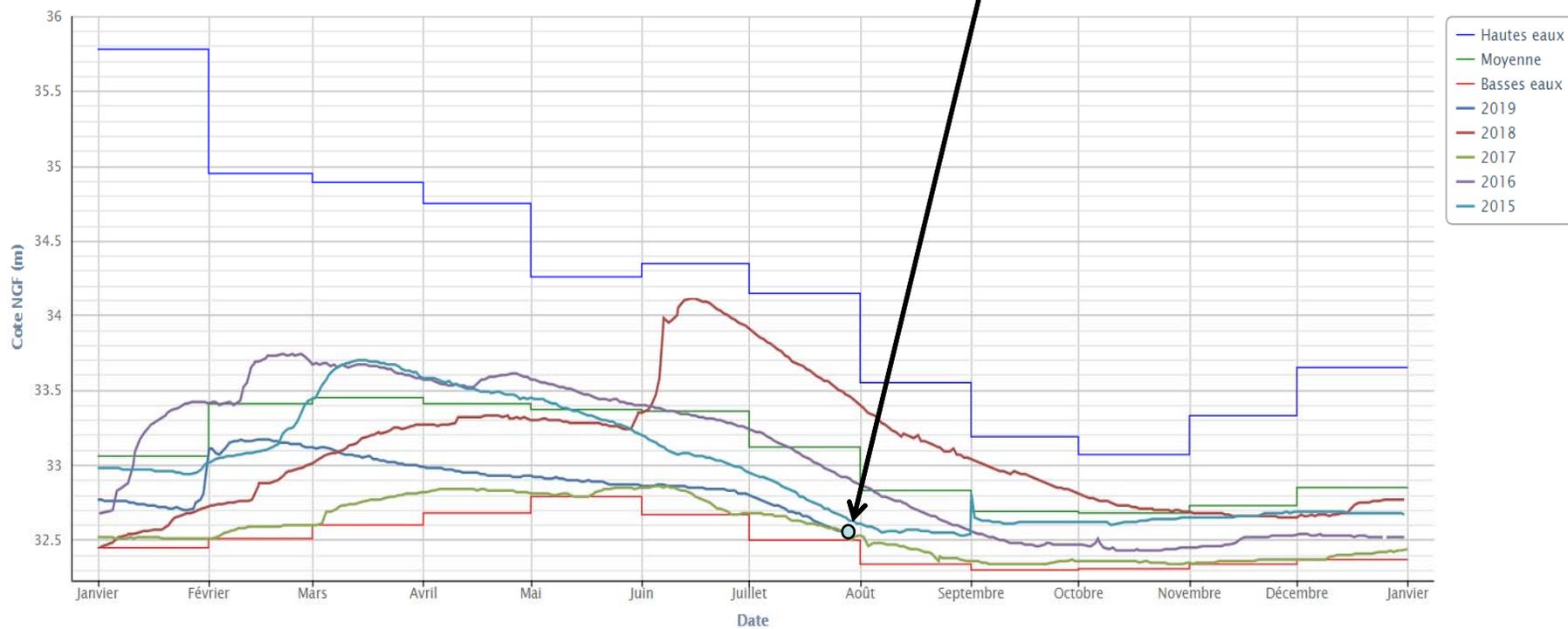


## 09021X0120/PZ – Saint Laurent Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

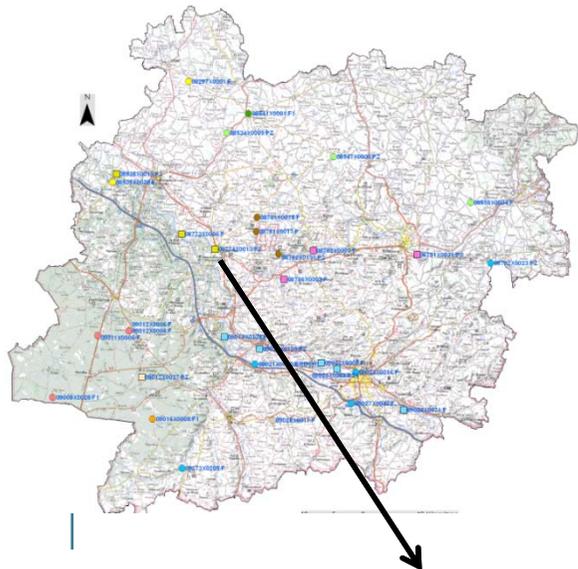
Période de mesure : du 13/01/2004 au 29/07/2019

**29 juillet 2019**

Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



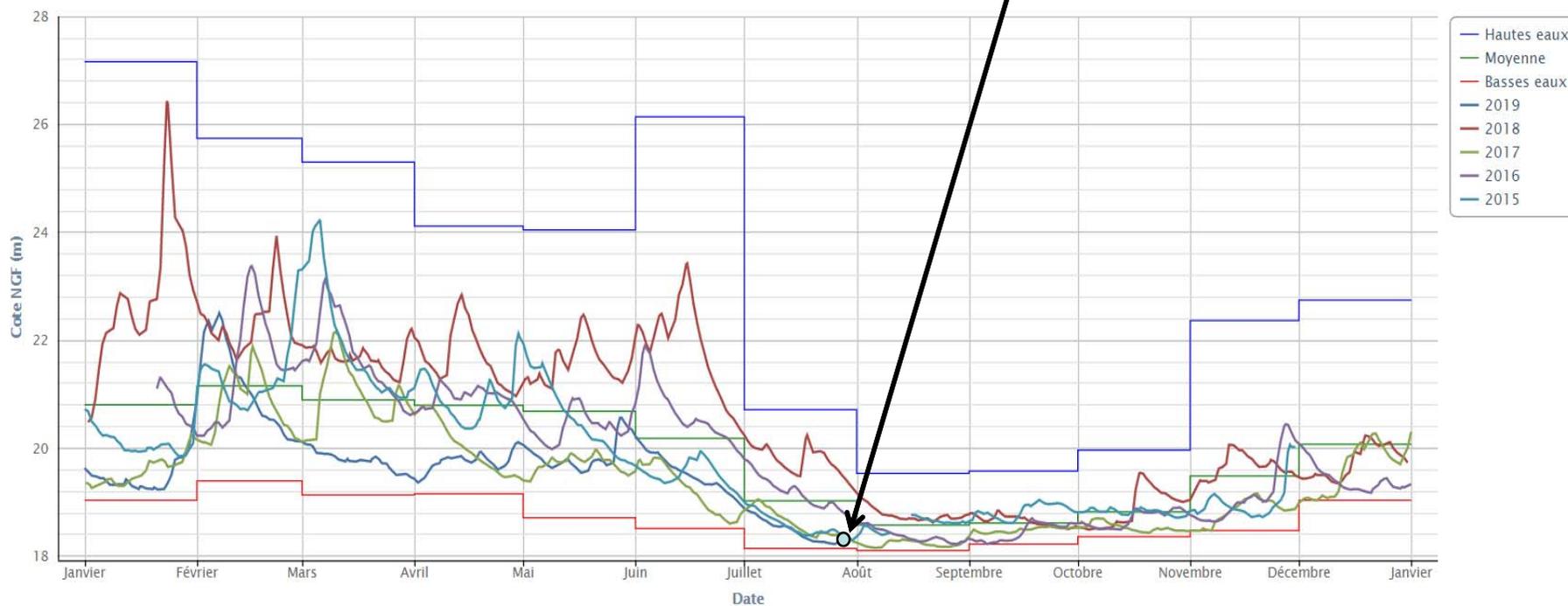
## 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 10/12/2003 au 29/07/2019

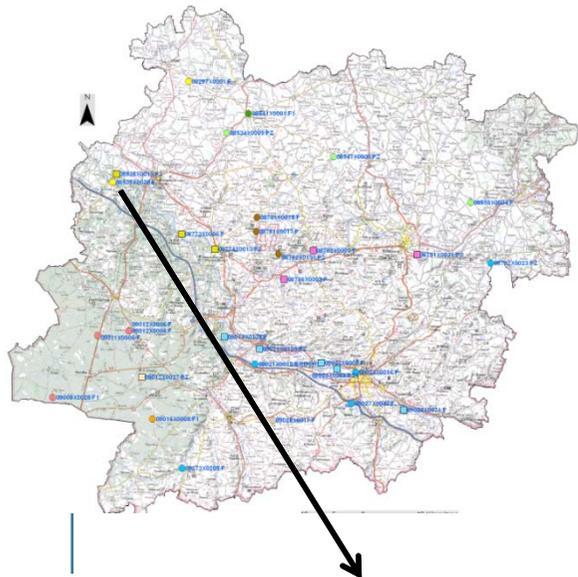
**29 juillet 2019**

Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 – TIVOLI 2 (TONNEINS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

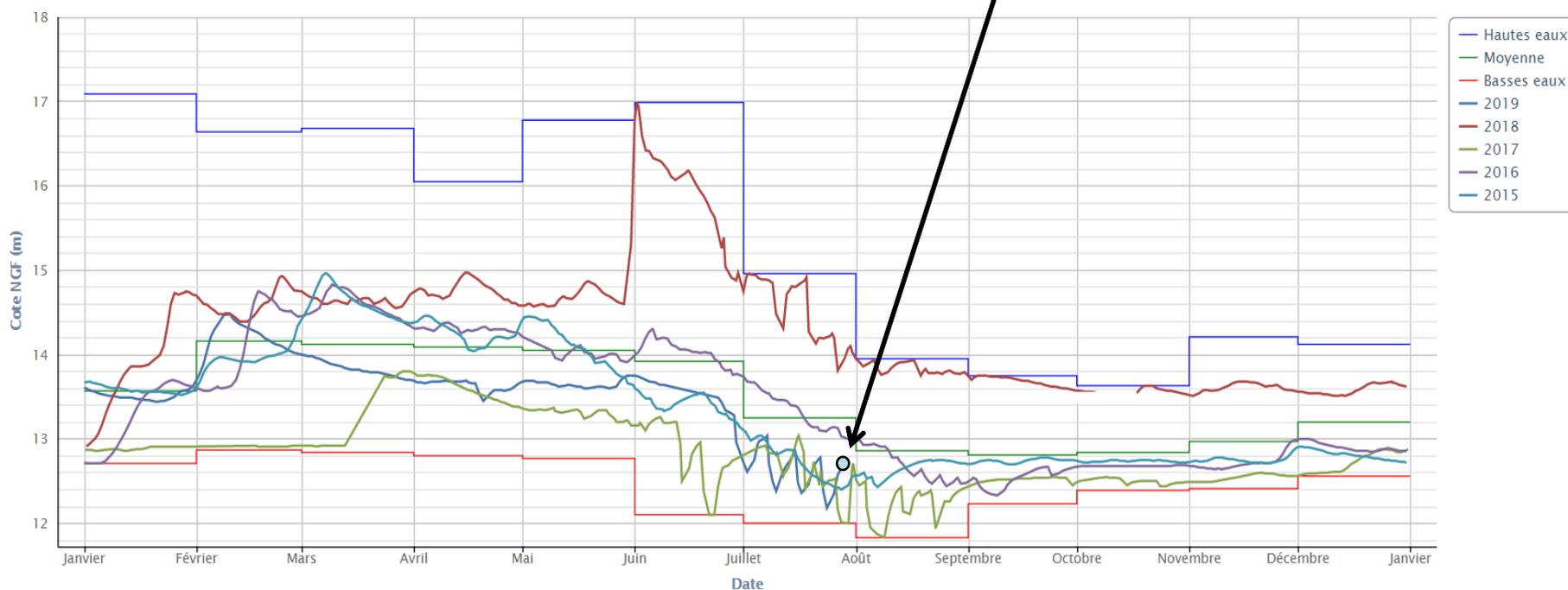




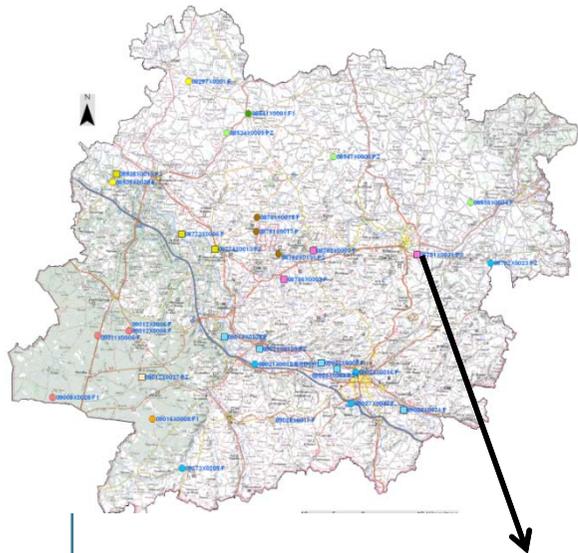
08535X0019/P2 – Marcellus  
 Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**  
 Période de mesure : du 04/08/1999 au 29/07/2019

29 juillet 2019

Graphique du piézomètre  
 08535X0019/P2 – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 7)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

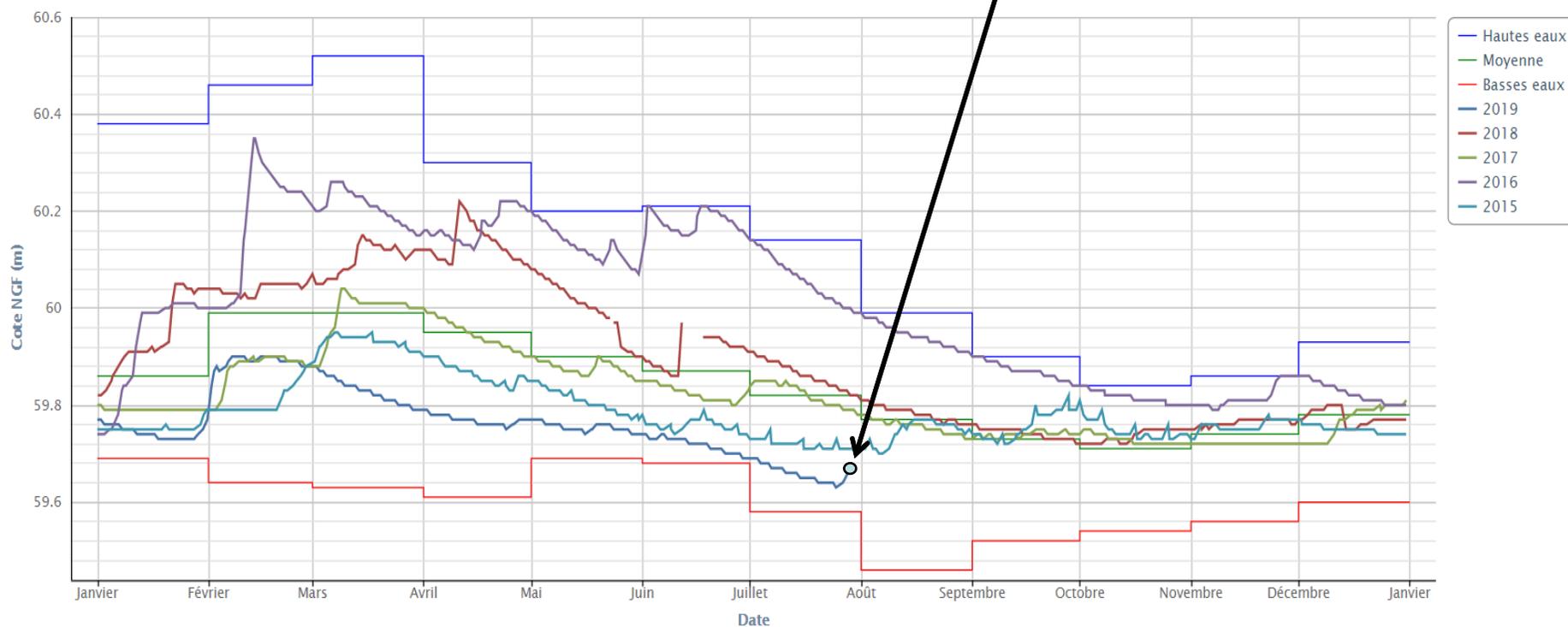


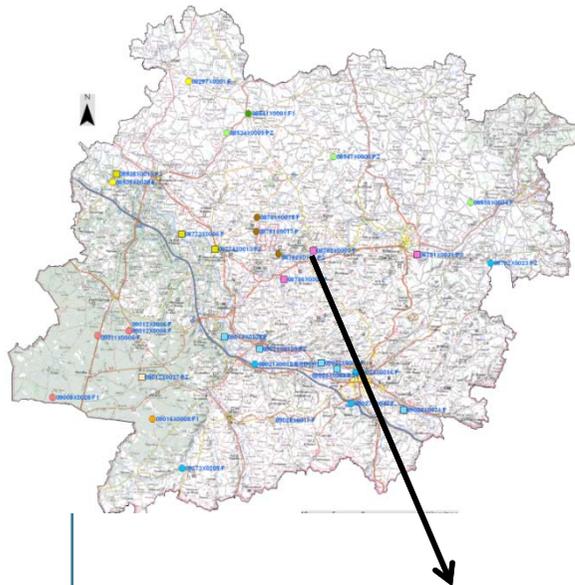
## 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 05/12/2007 au 29/07/2019

**29 juillet 2019**

Graphique du piézomètre  
08791X0031 / P3 – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47)



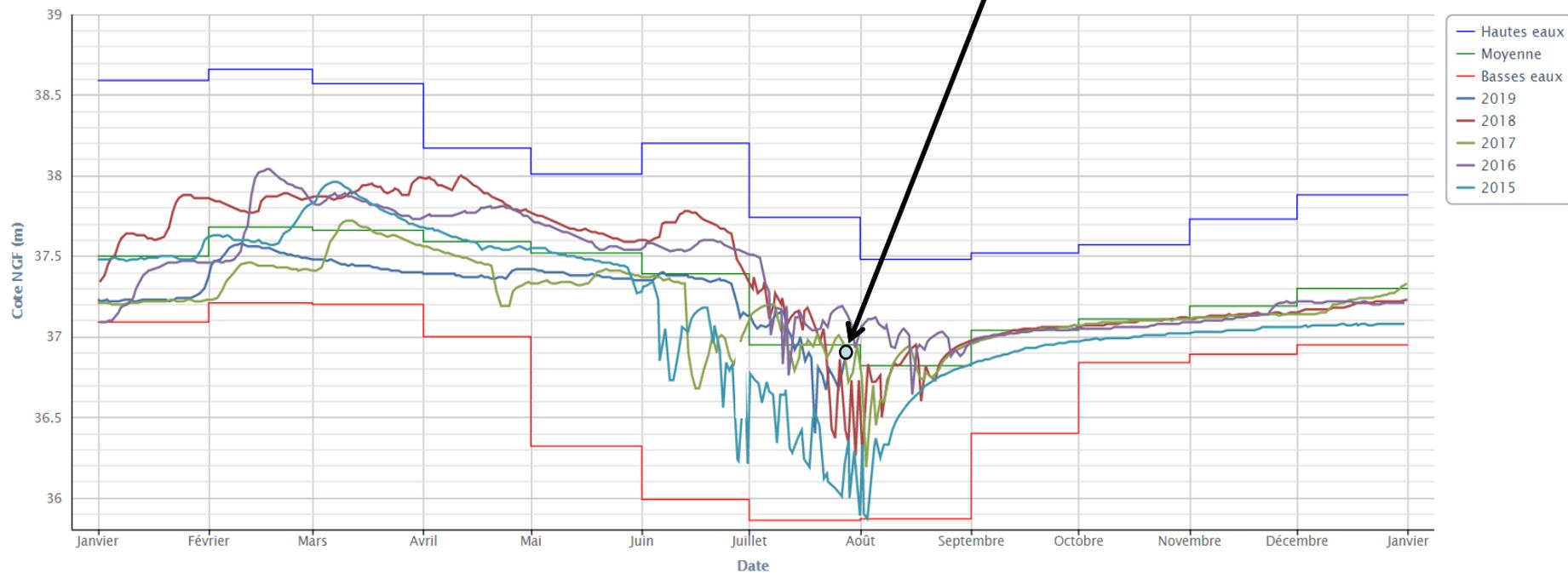


## 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**

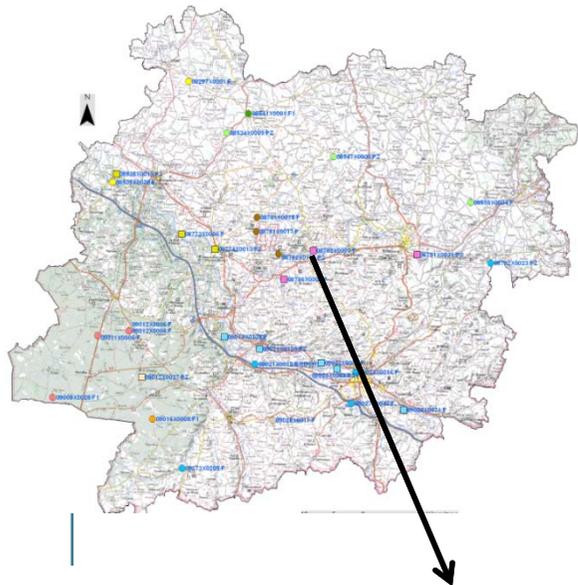
Période de mesure : du 17/12/2003 au 29/07/2019

**29 juillet 2019 (voir année 2019 seule sur diapo suivante)**

Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



## 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 29/07/2019

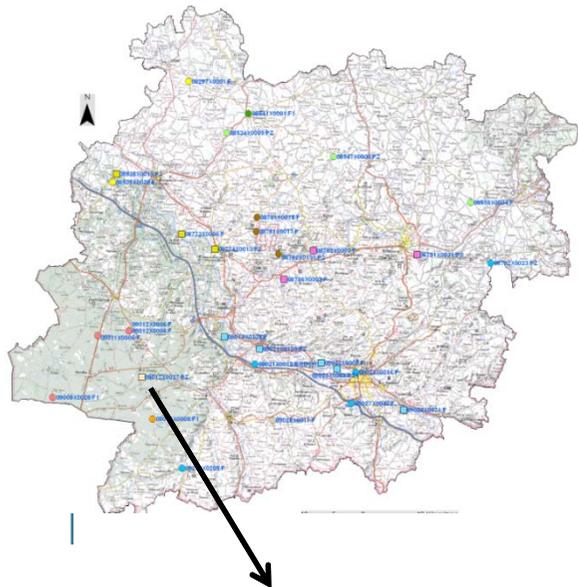
**29 juillet 2019**

Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



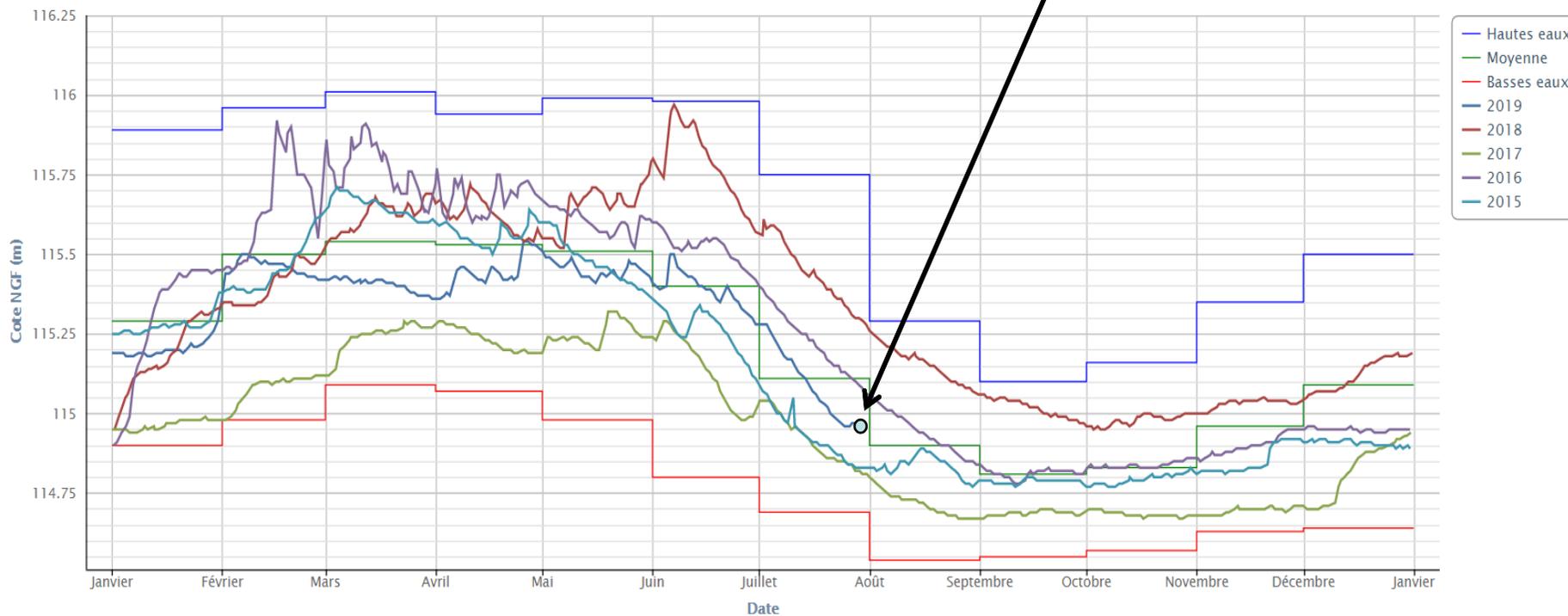


## 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

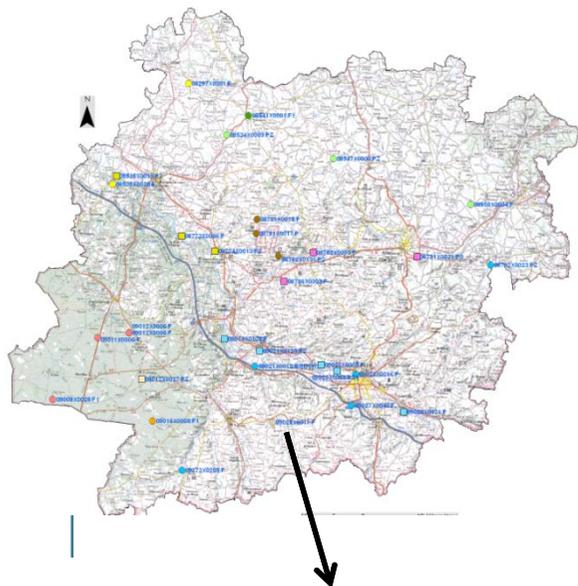
Période de mesure : du 19/12/2007 au 29/07/2019

**29 juillet 2019**

Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ – CAMPET (DURANCE - 47)



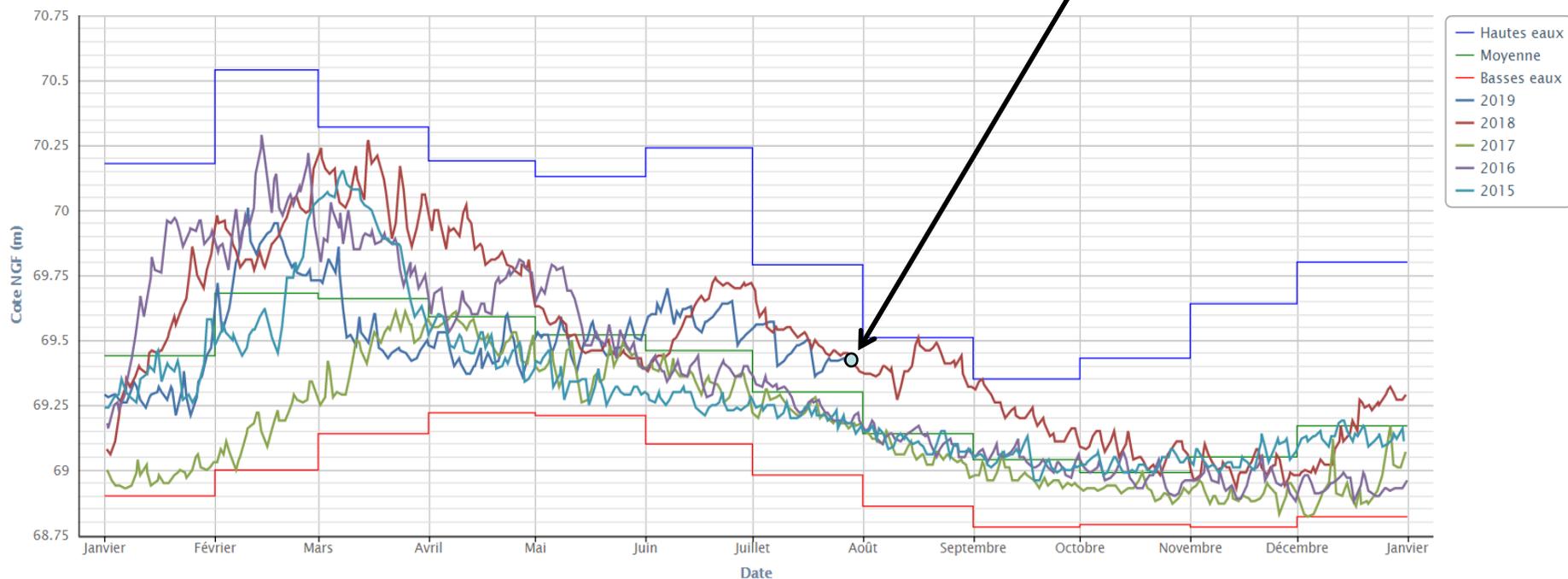
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09025X0011/F – Calignac  
 Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**  
 Période de mesure : du 13/12/2003 au 29/07/2019

29 juillet 2019

Graphique du piézomètre  
 09025X0011/F – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47)



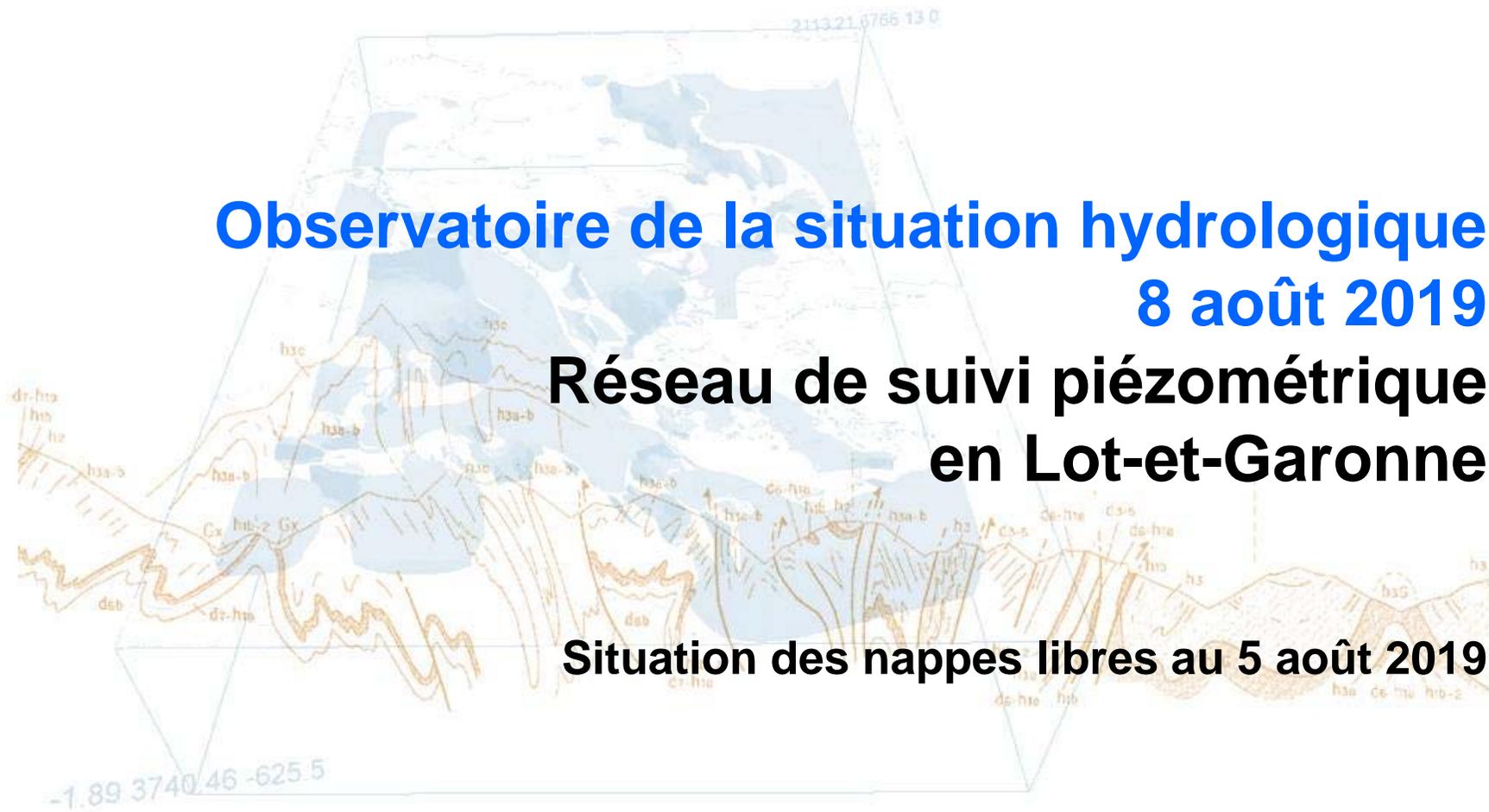
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES





# Observatoire de la situation hydrologique 8 août 2019

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



Situation des nappes libres au 5 août 2019

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

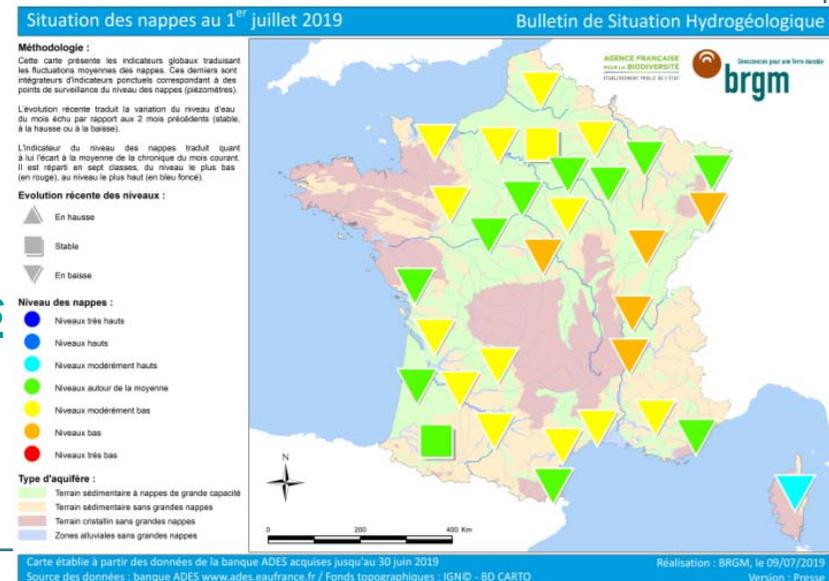
## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2  
à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

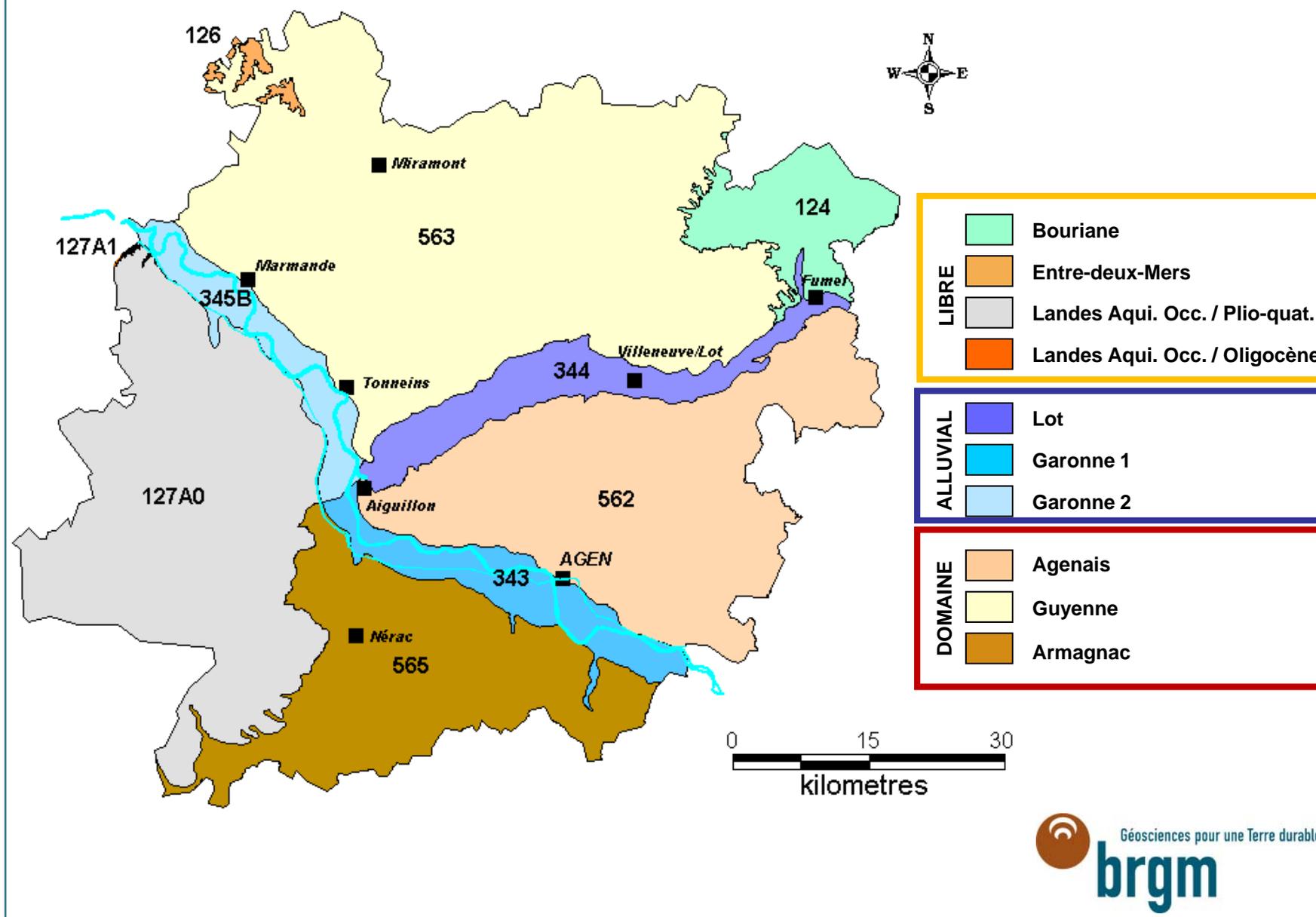
<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](#)

[/bulletin-national-de-situation/](#)



# Les systèmes aquifères libres en 47



# Situation des nappes libres au 5 août 2019

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

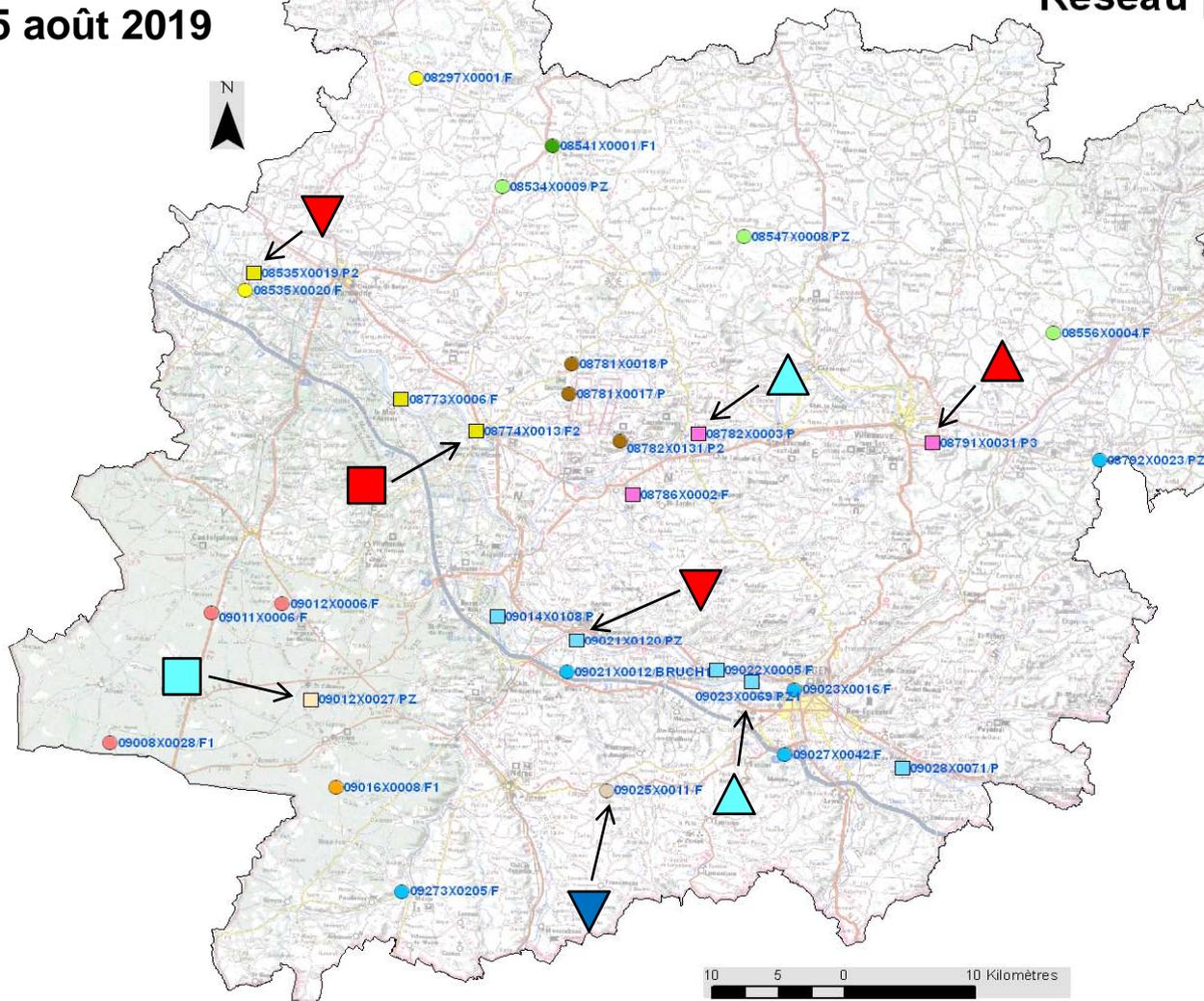
*Tendances entre le 20  
juillet et le 5 août 2019*

- ▲ 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

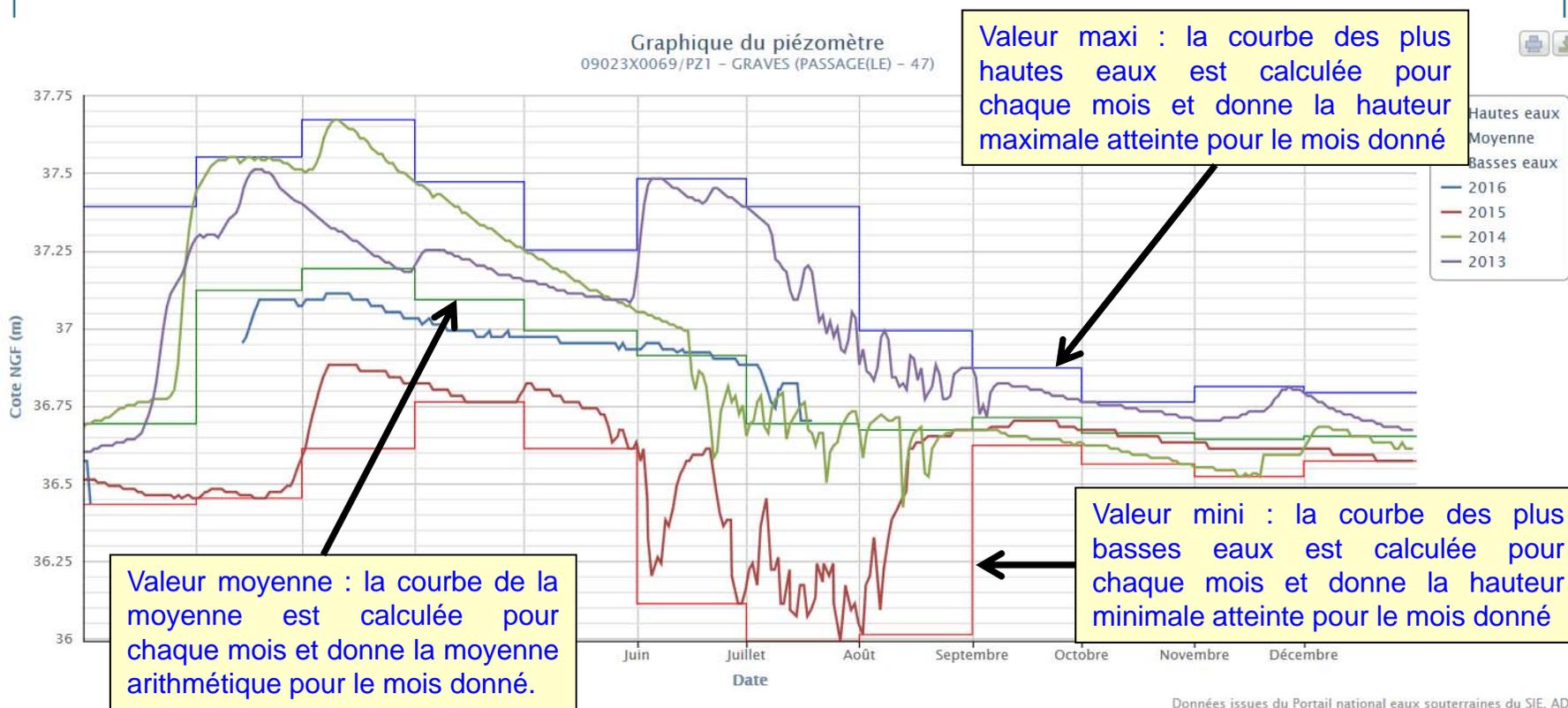


8 points d'observation



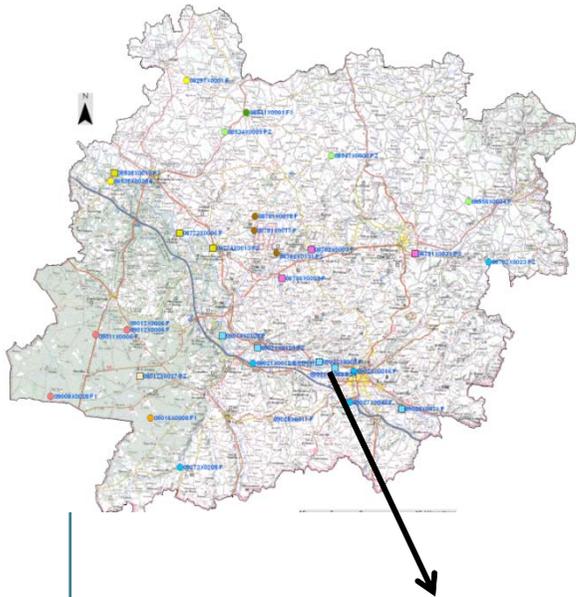
## Calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.

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.

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



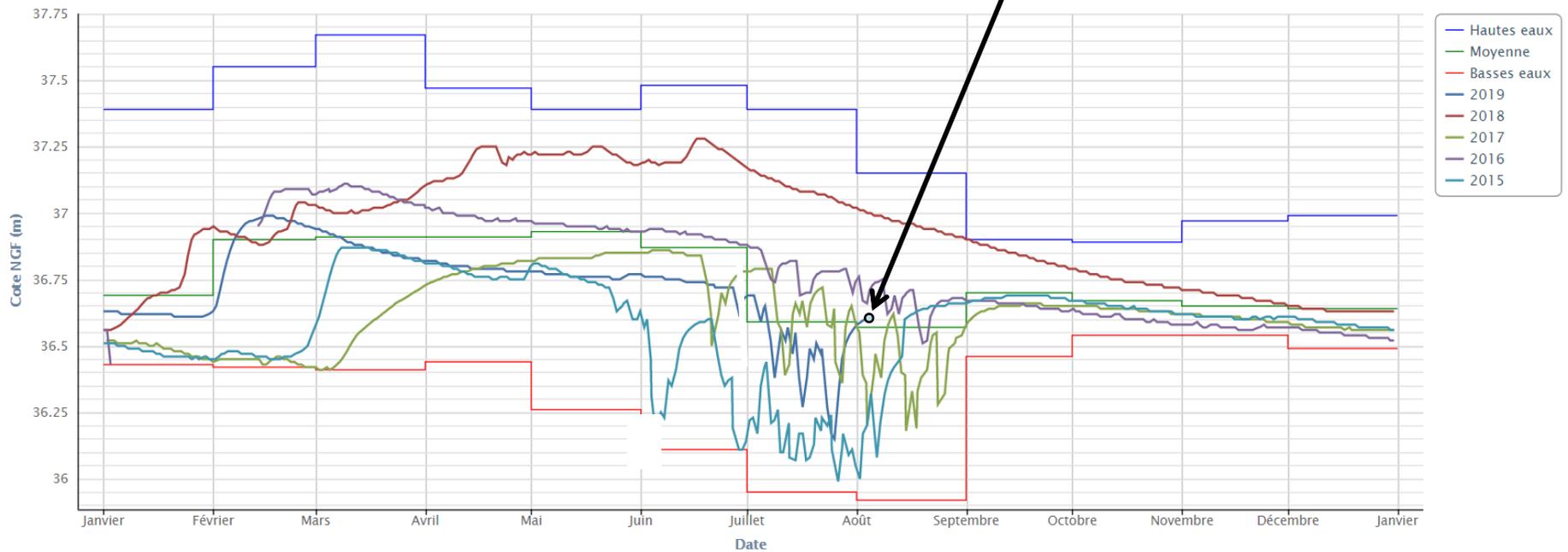
## 09023X0069/PZ1 – Le Passage

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

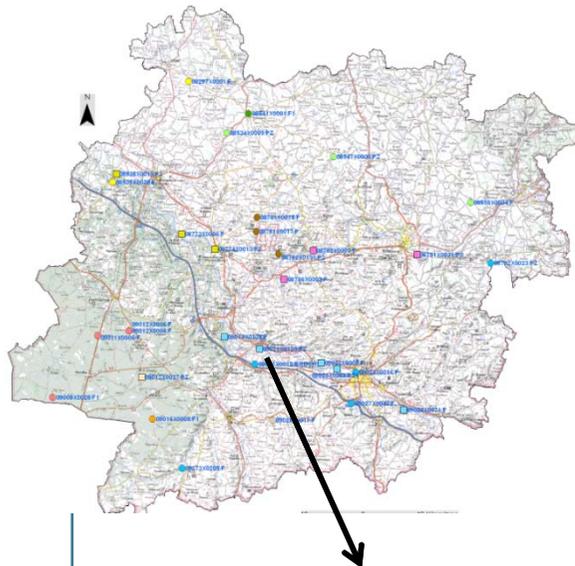
Période de mesure : du 02/10/1998 au 05/08/2019

**05 août 2019**

Graphique du piézomètre  
09023X0069/PZ1 – GRAVES (PASSAGE(LE) – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



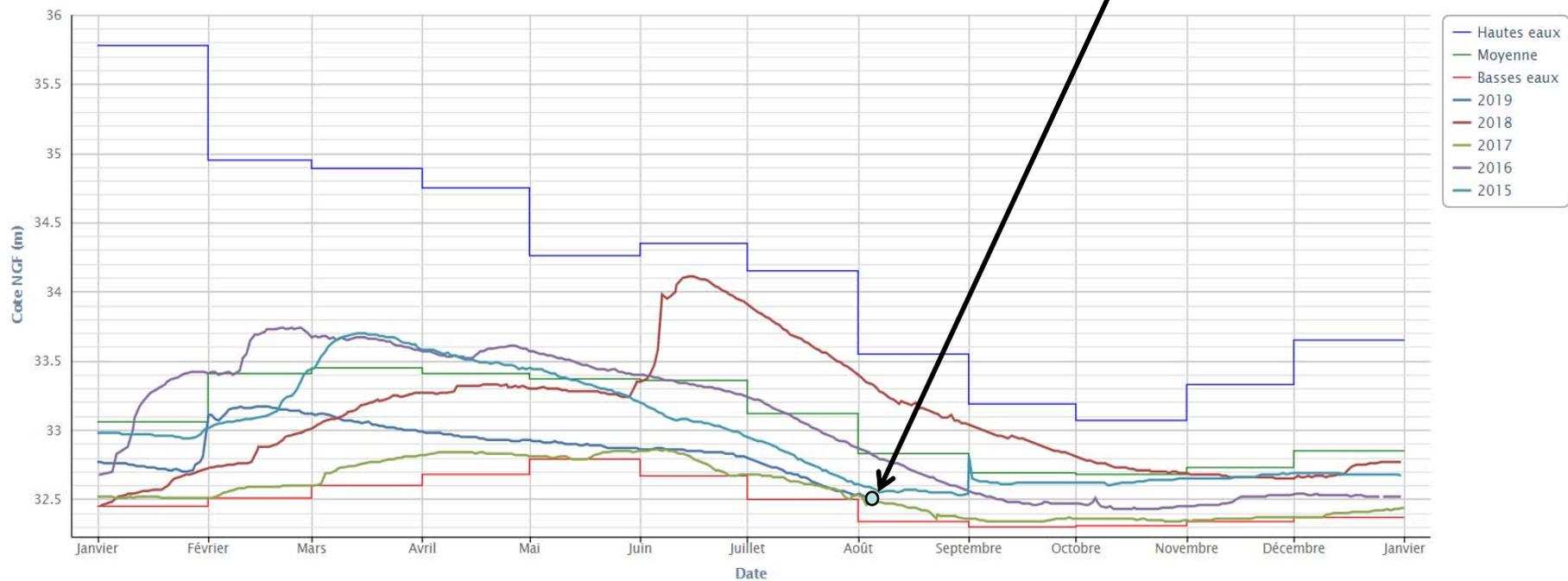
## 09021X0120/PZ – Saint Laurent

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

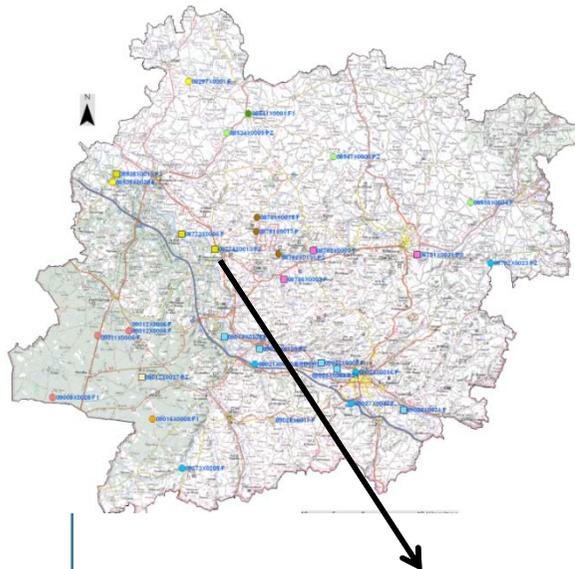
Période de mesure : du 13/01/2004 au 04/08/2019

**4 août 2019**

Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



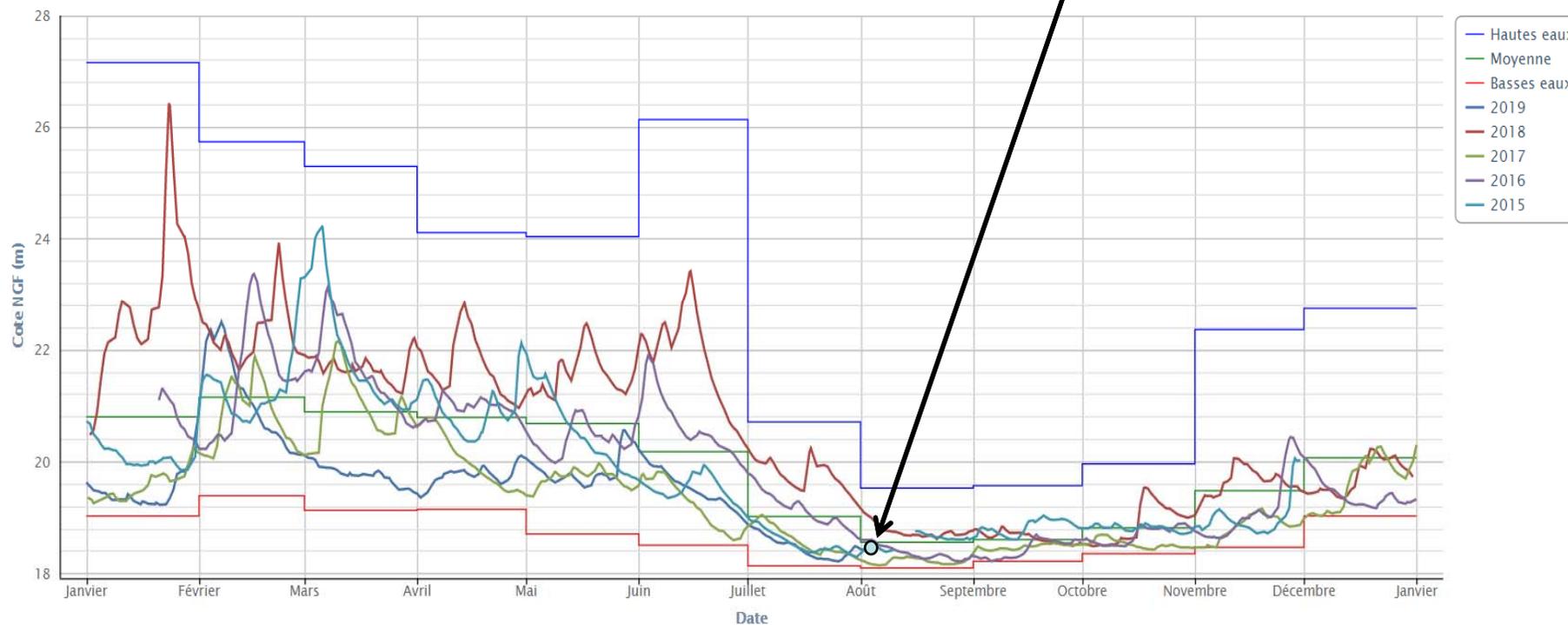
## 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

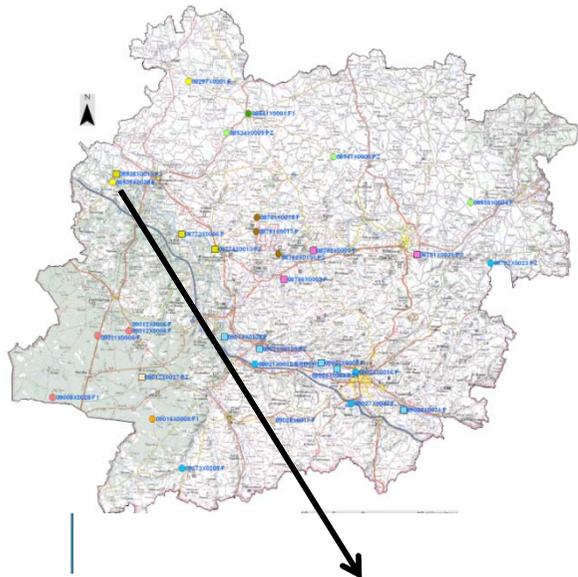
Période de mesure : du 10/12/2003 au 04/08/2019

**4 août 2019**

Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



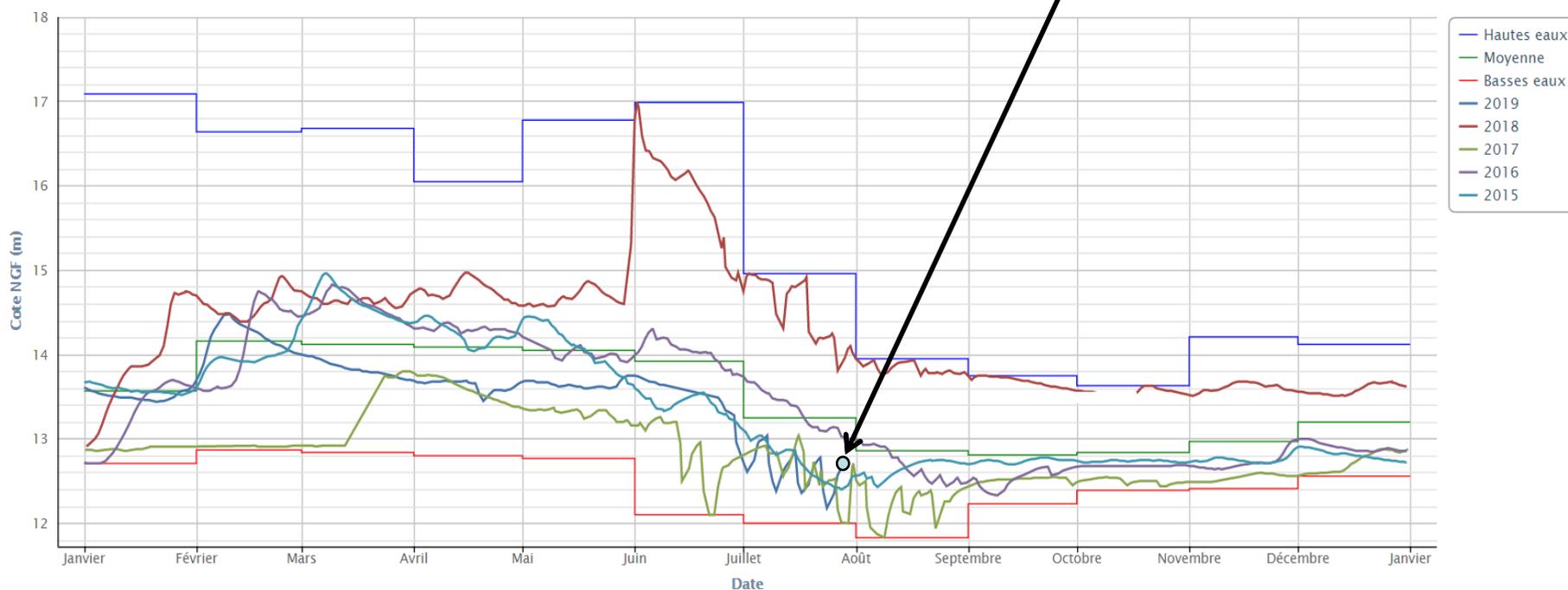
## 08535X0019/P2 – Marcellus

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

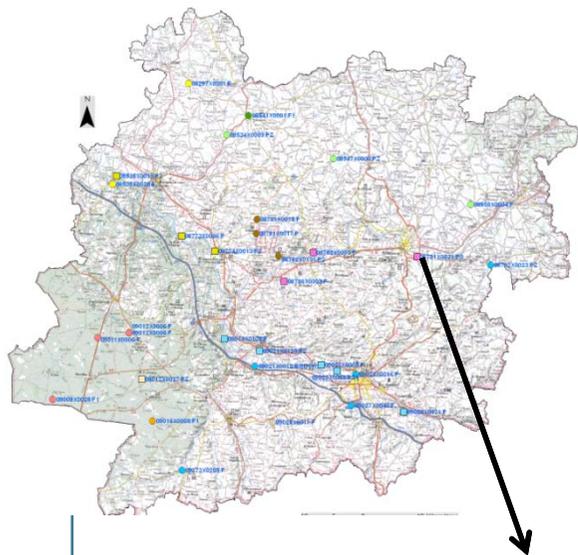
Période de mesure : du 04/08/1999 au 29/07/2019

**29 juillet 2019 (ce piézomètre n'a pas télétransmis cette semaine)**

Graphique du piézomètre  
08535X0019/P2 – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

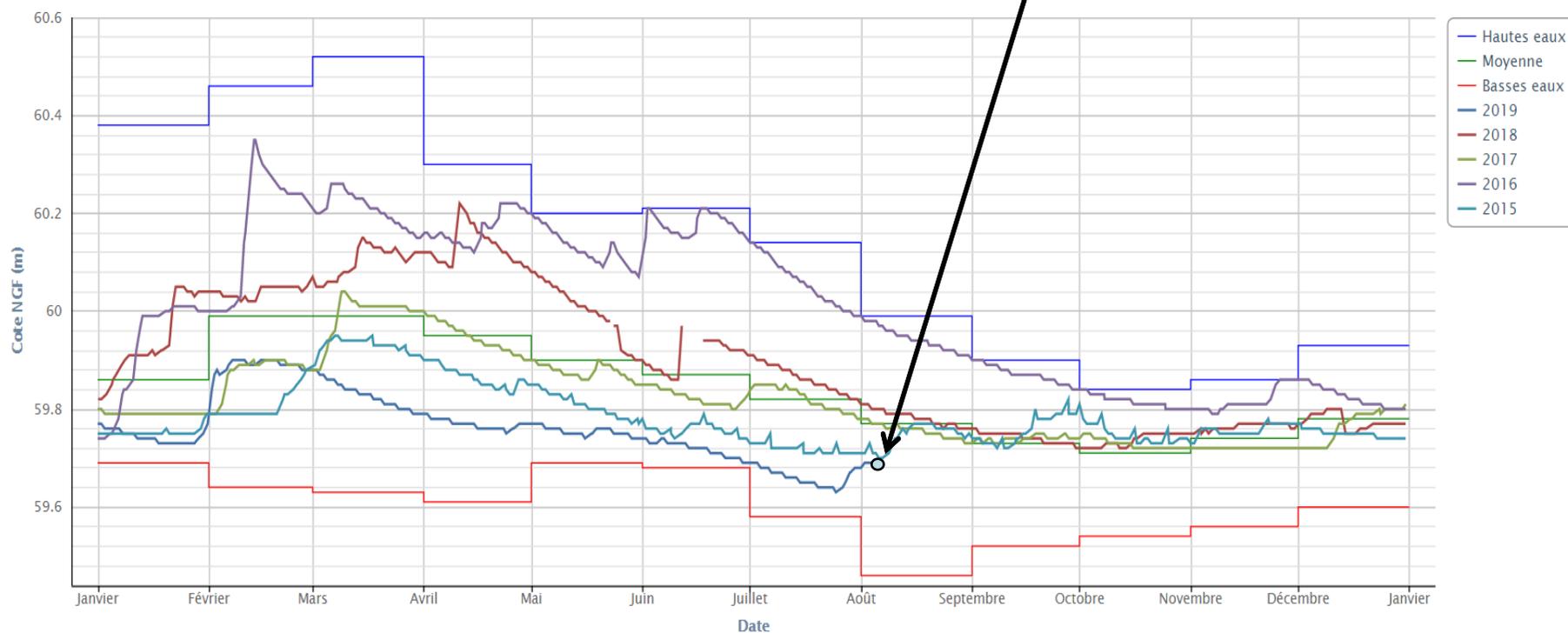


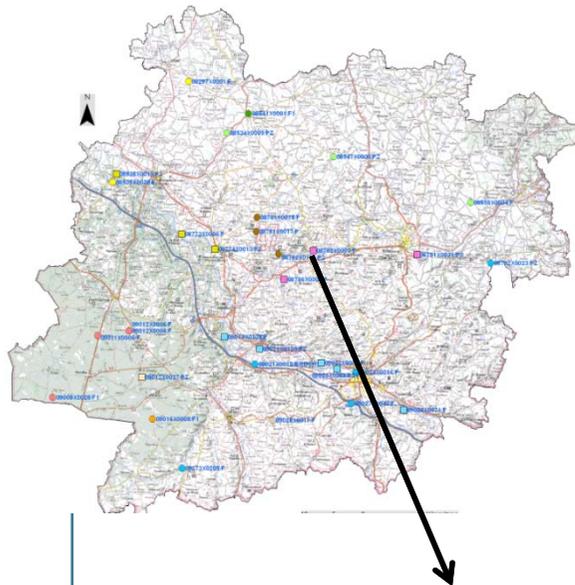
## 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 05/12/2007 au 05/08/2019

**5 août 2019**

Graphique du piézomètre  
08791X0031/P3 – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47)



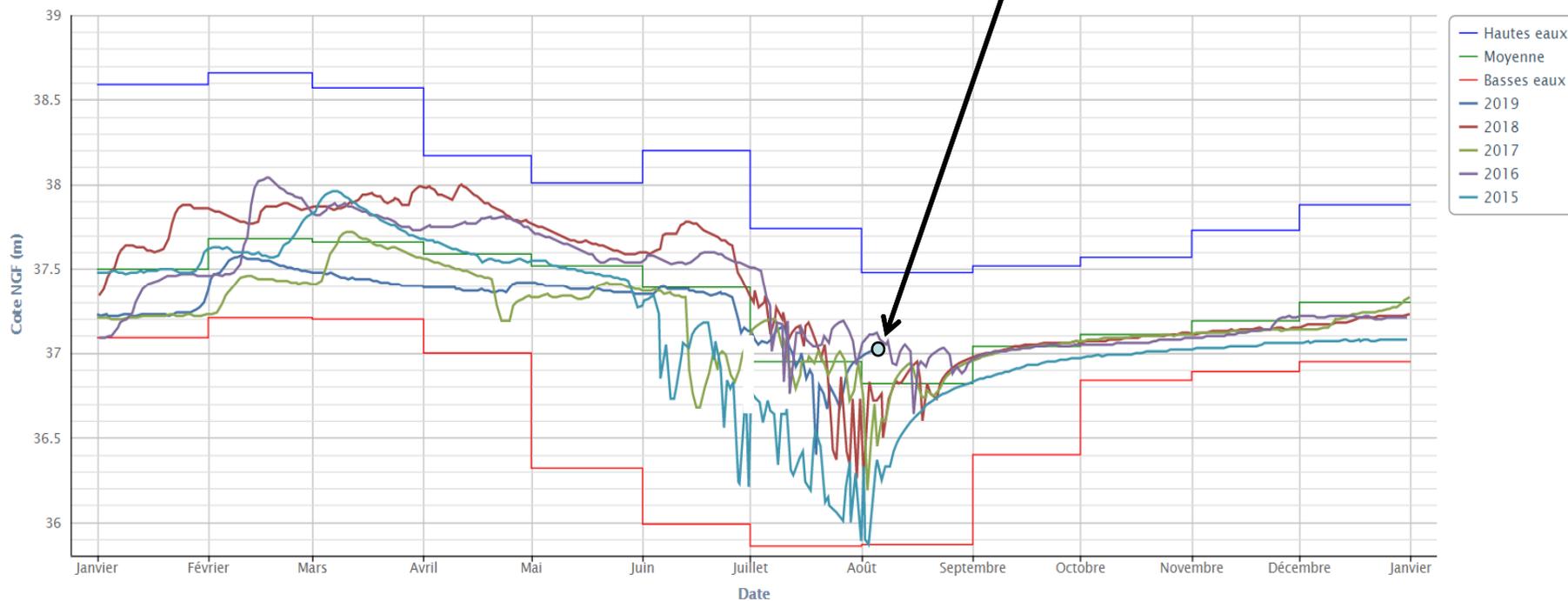


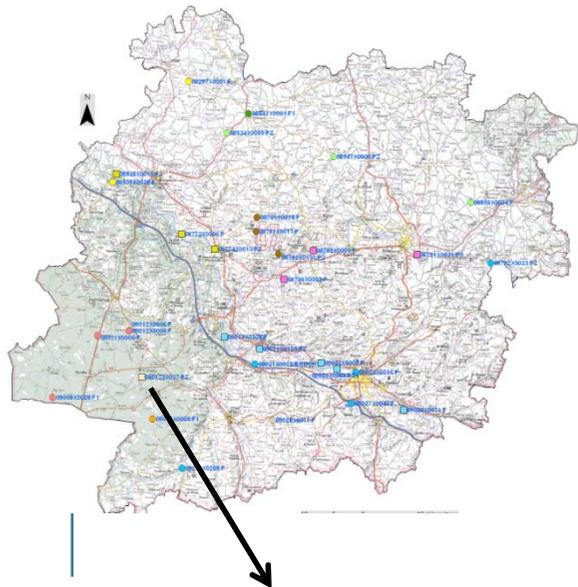
## 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 05/08/2019

**5 août 2019**

Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



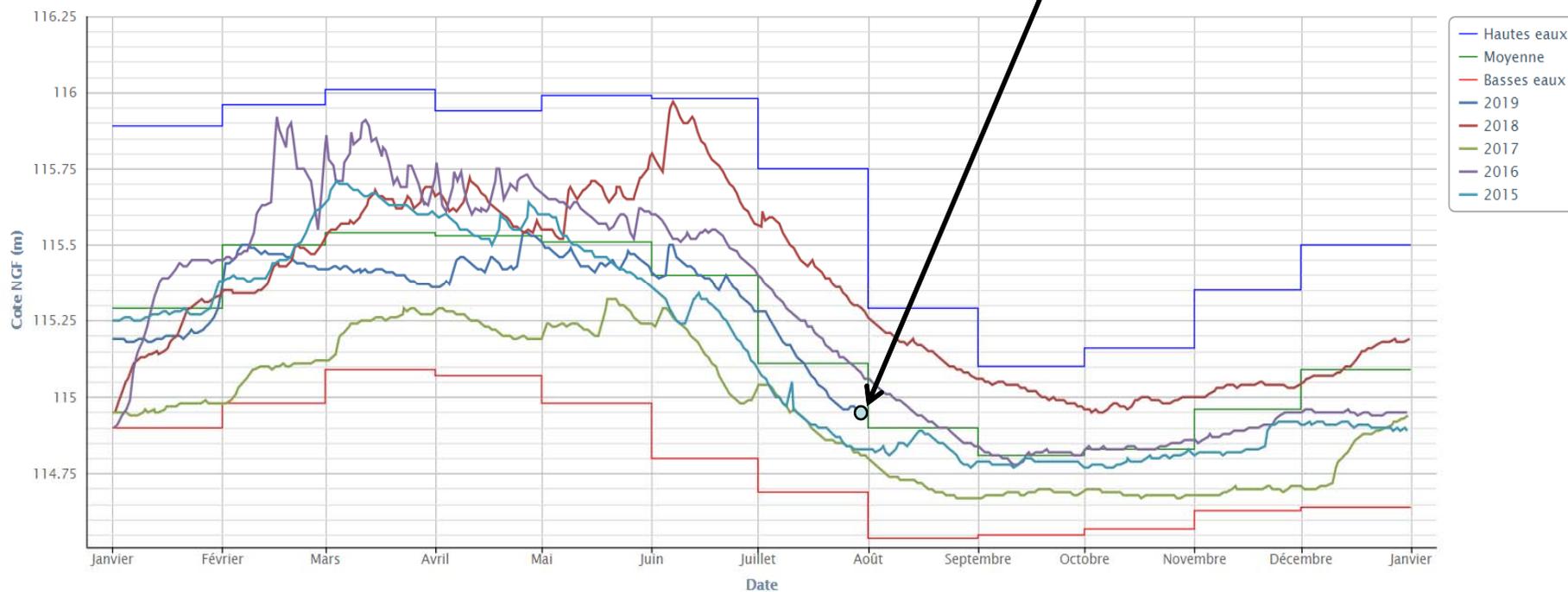


## 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quadernaire**

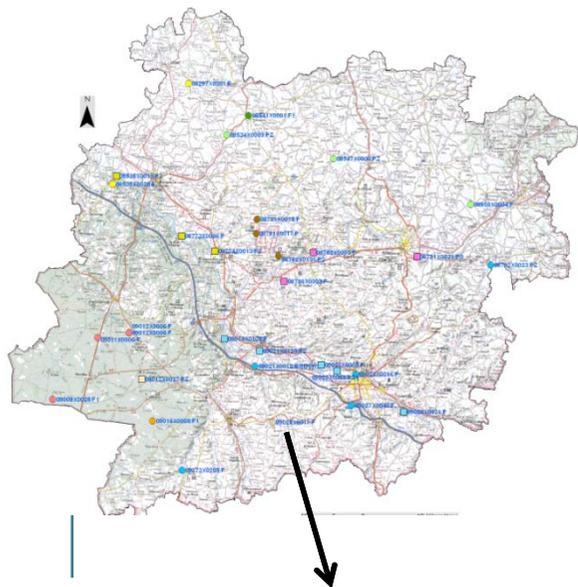
Période de mesure : du 19/12/2007 au 30/07/2019

**30 juillet 2019 (le niveau est monté de 4 cm entre le 30 juillet et le 5 août, les mesures ne sont pas encore dans ADES)**

Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ – CAMPET (DURANCE – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09025X0011/F – Calignac  
 Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**  
 Période de mesure : du 13/12/2003 au 04/08/2019

4 août 2019

Graphique du piézomètre  
 09025X0011/F – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES





# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2 à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](http://www.eaufrance.fr/ressources/documents/documents-213)

[/bulletin-national-de-situation/](http://www.eaufrance.fr/ressources/bulletin-national-de-situation/)

Situation des nappes au 1<sup>er</sup> août 2019

Bulletin de Situation Hydrogéologique

### Méthodologie :

Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ces derniers sont intégrateurs d'indicateurs ponctuels correspondant à des points de surveillance du niveau des nappes (piézomètres).

L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau du mois écoulé par rapport aux 2 mois précédents (généralement à la hausse ou à la baisse).

L'indicateur du niveau des nappes traduit quant à lui l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en sept classes, du niveau le plus bas (en rouge) au niveau le plus haut (en bleu foncé).

### Evolution récente des niveaux :

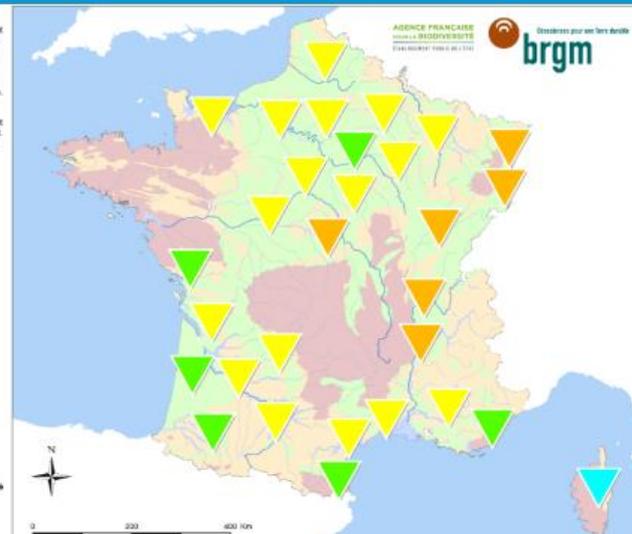
- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse

### Niveau des nappes :

- Niveau très haut
- Niveau haut
- Niveau modérément haut
- Niveau autour de la moyenne
- Niveau modérément bas
- Niveau bas
- Niveau très bas

### Type d'aquifère :

- Terrain sédimentaire à nappes de grande capacité
- Terrain sédimentaire sans grandes nappes
- Terrain cristallin sans grandes nappes
- Zones alluviales sans grandes nappes



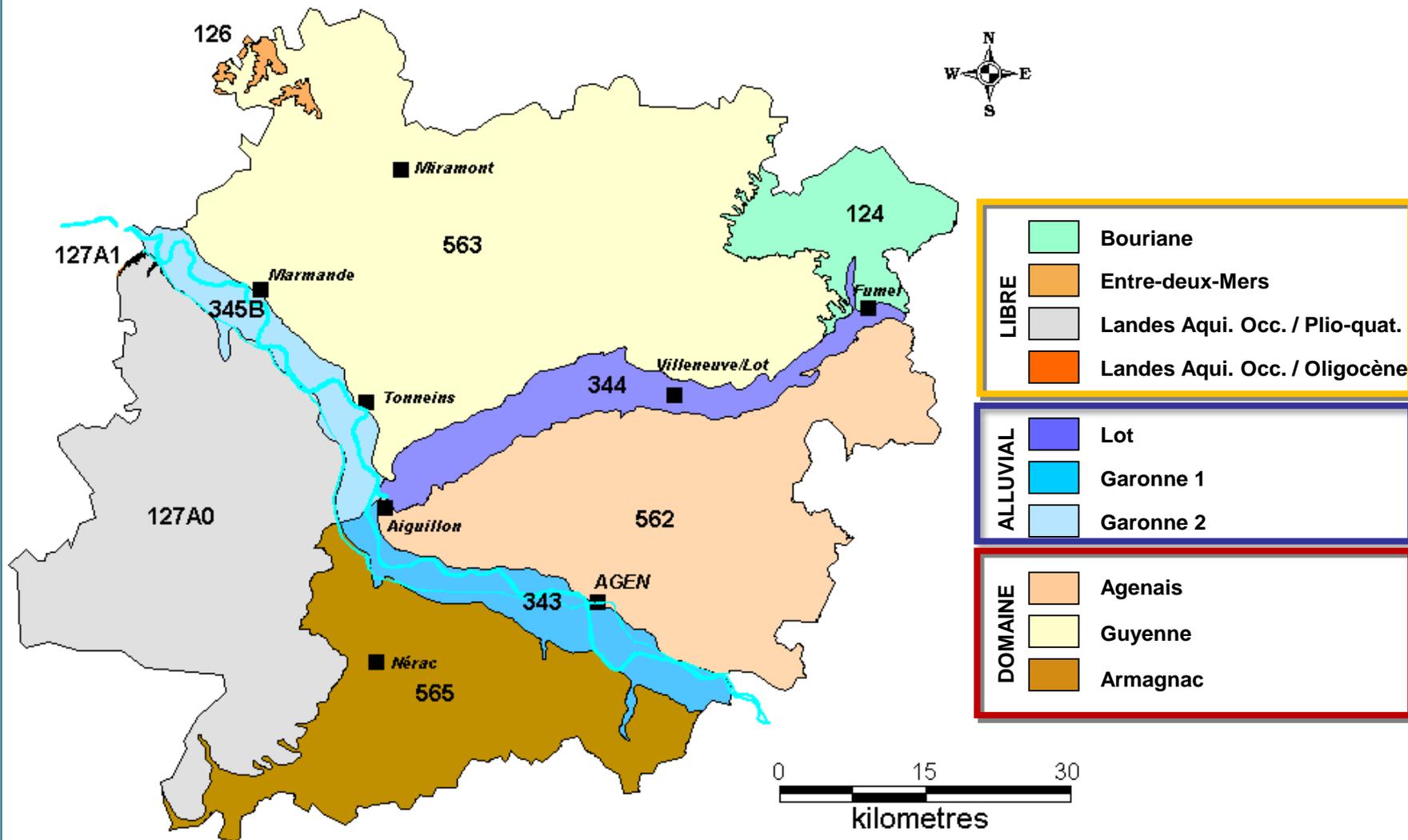
Carte établie à partir des données de la banque ADES acquises jusqu'au 31 juillet 2019

Source des données : banque ADES [www.ades.eaufrance.fr/](http://www.ades.eaufrance.fr/) / Fonds topographiques : IGN© - BD CARTO

Réalisation : BRGM, le 12/08/2019

Version : Press

# Les systèmes aquifères libres en 47



# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

Situation des nappes libres  
au 23 août 2019

*Tendances entre le 7 et  
le 23 août 2019*

▲ Tendance à la hausse

■ Stabilisation

▼ Tendance à la baisse

● Niveau supérieur à la moyenne

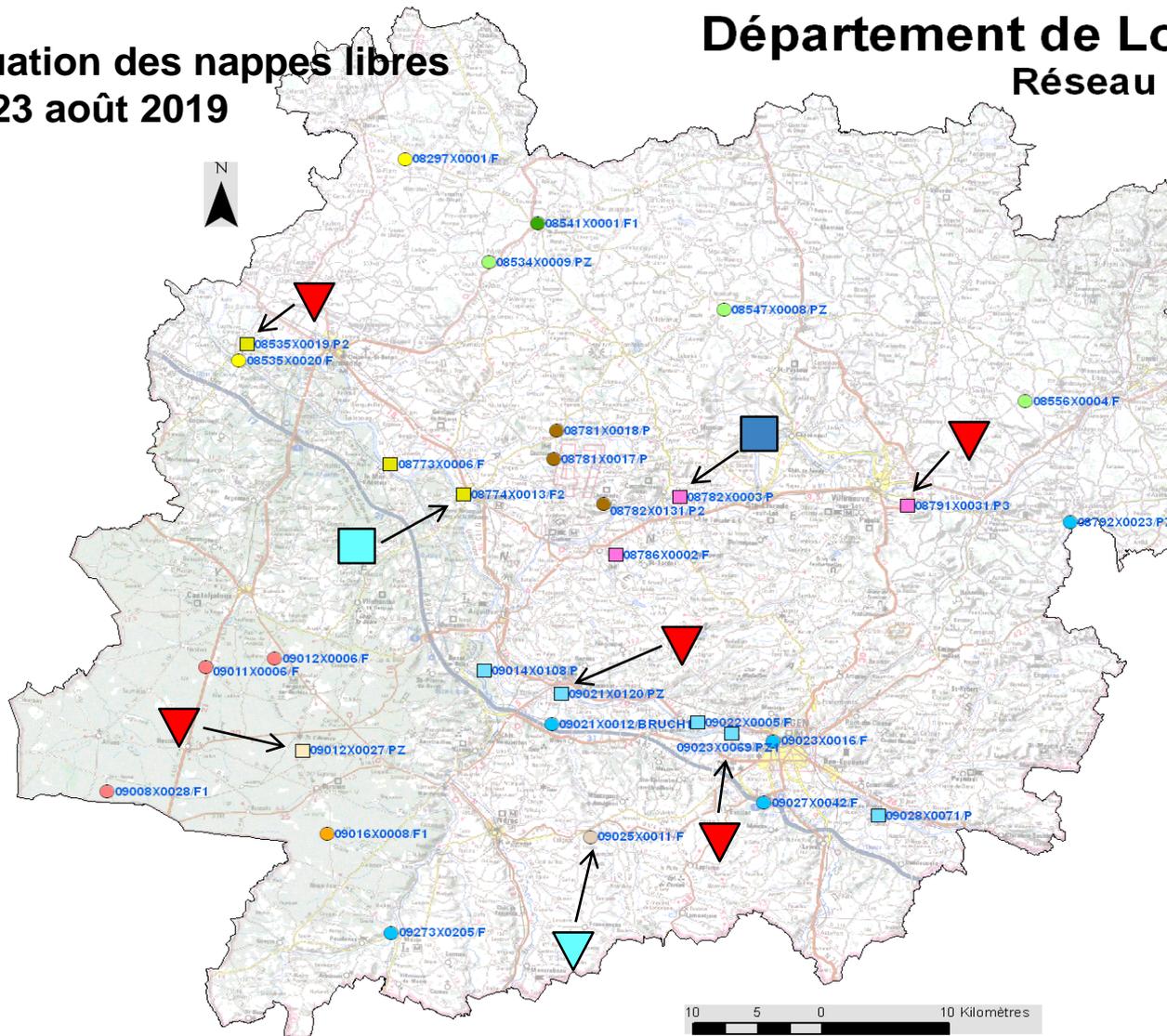
○ Niveau conforme à la moyenne

● 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



8 points d'observation

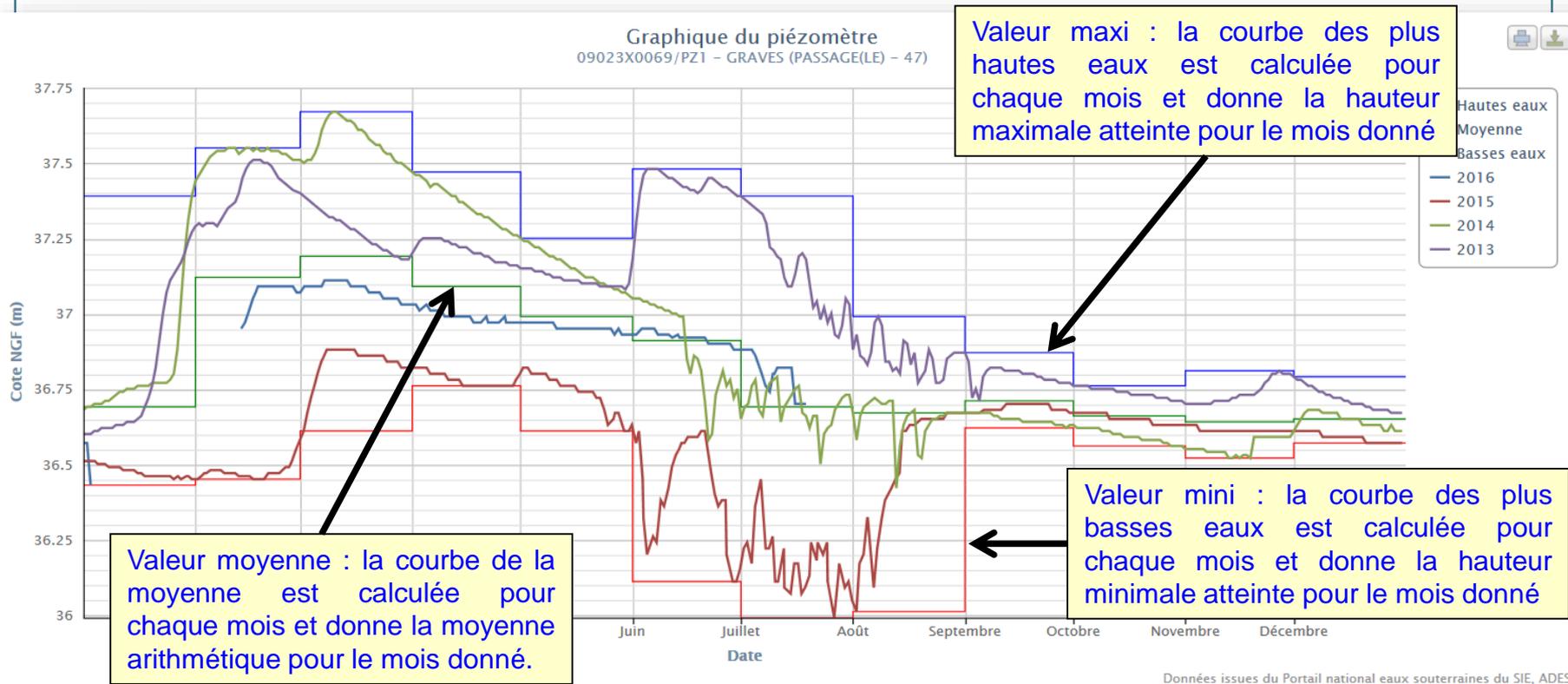


Géosciences pour une Terre durable

**brgm**

## 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.

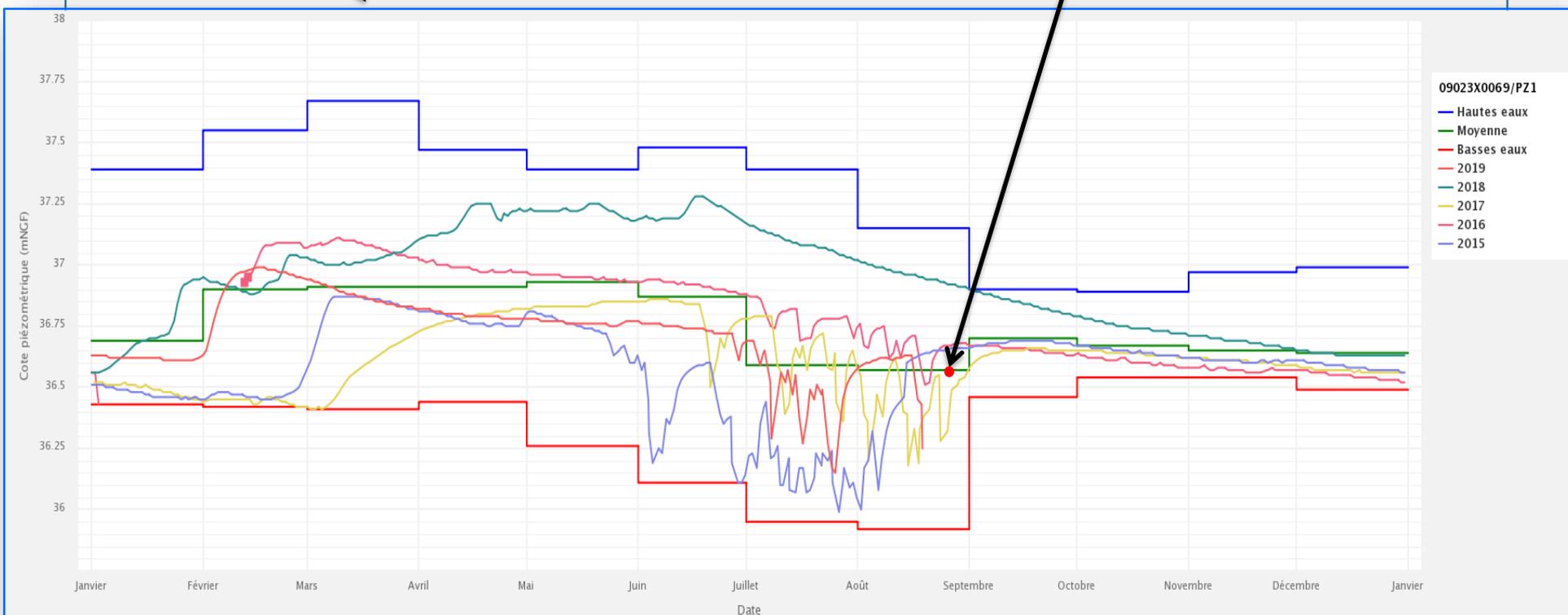
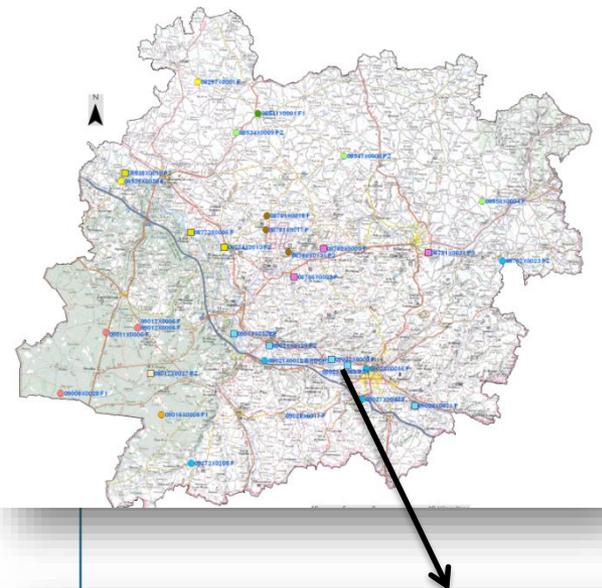
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

# 09023X0069/PZ1 – Le Passage

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 02/10/1998 au 19/08/2019

**26 août 2019**



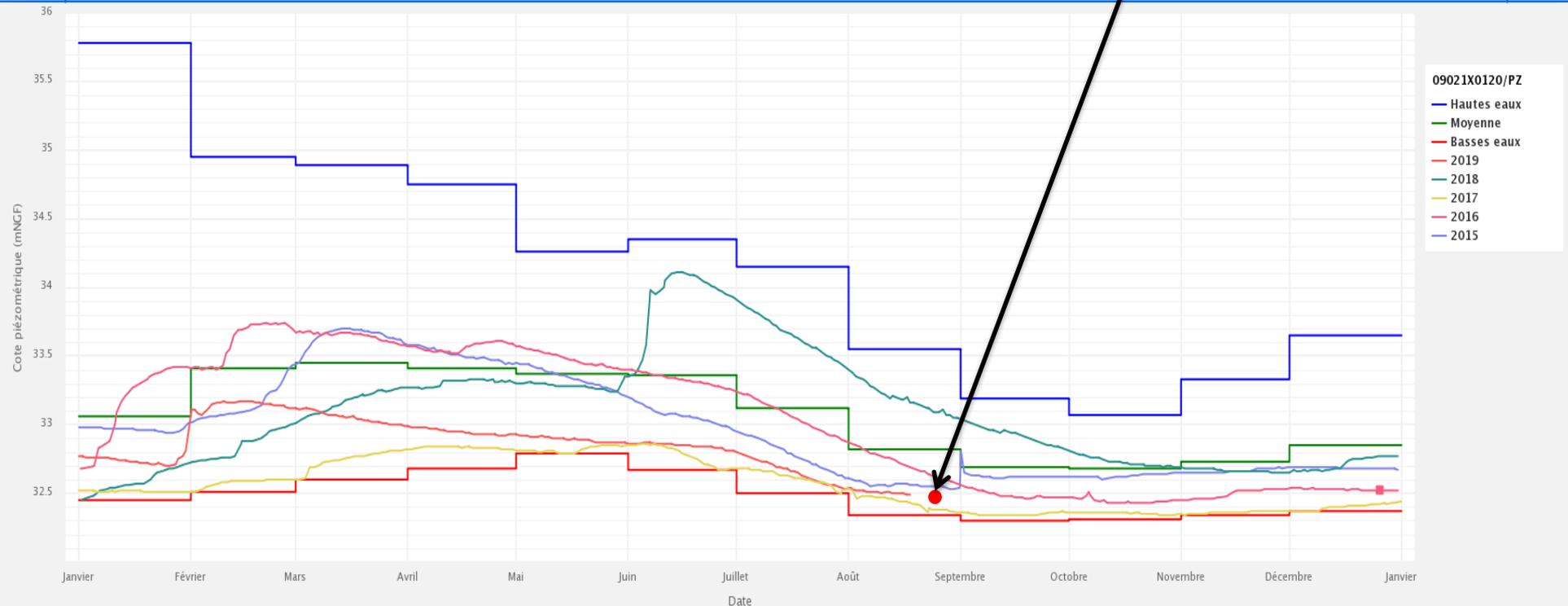
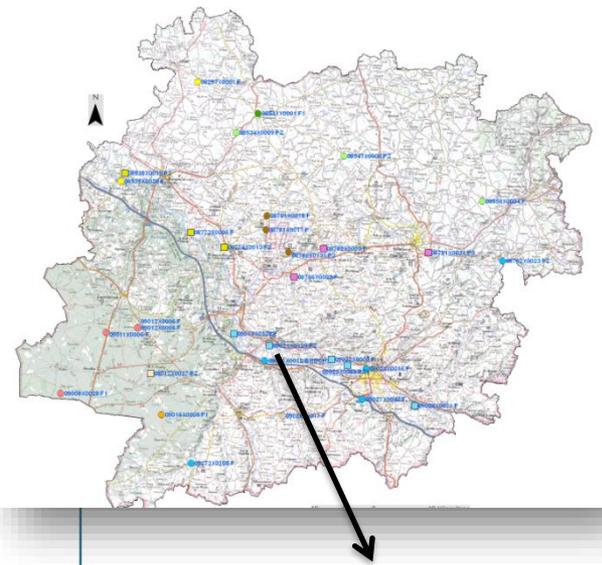
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 19/08/2019

25 août 2019



# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 10/12/2003 au 22/08/2019

**25 août 2019**



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 08535X0019/P2 – Marcellus

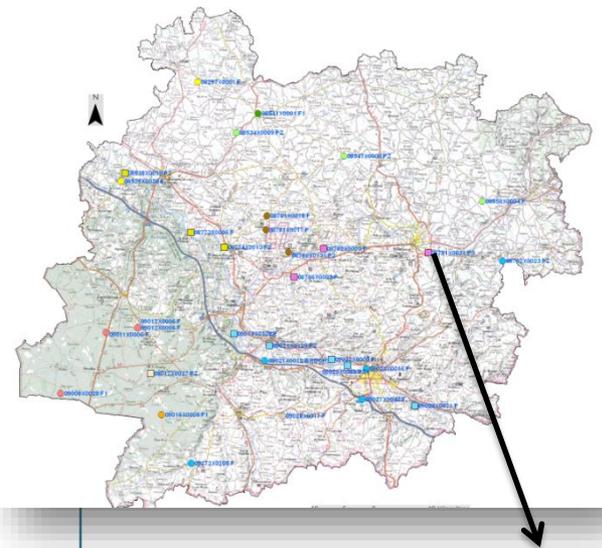
## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 04/08/1999 au 23/08/2019

23 août 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 05/12/2007 au 21/08/2019

**26 août 2019**



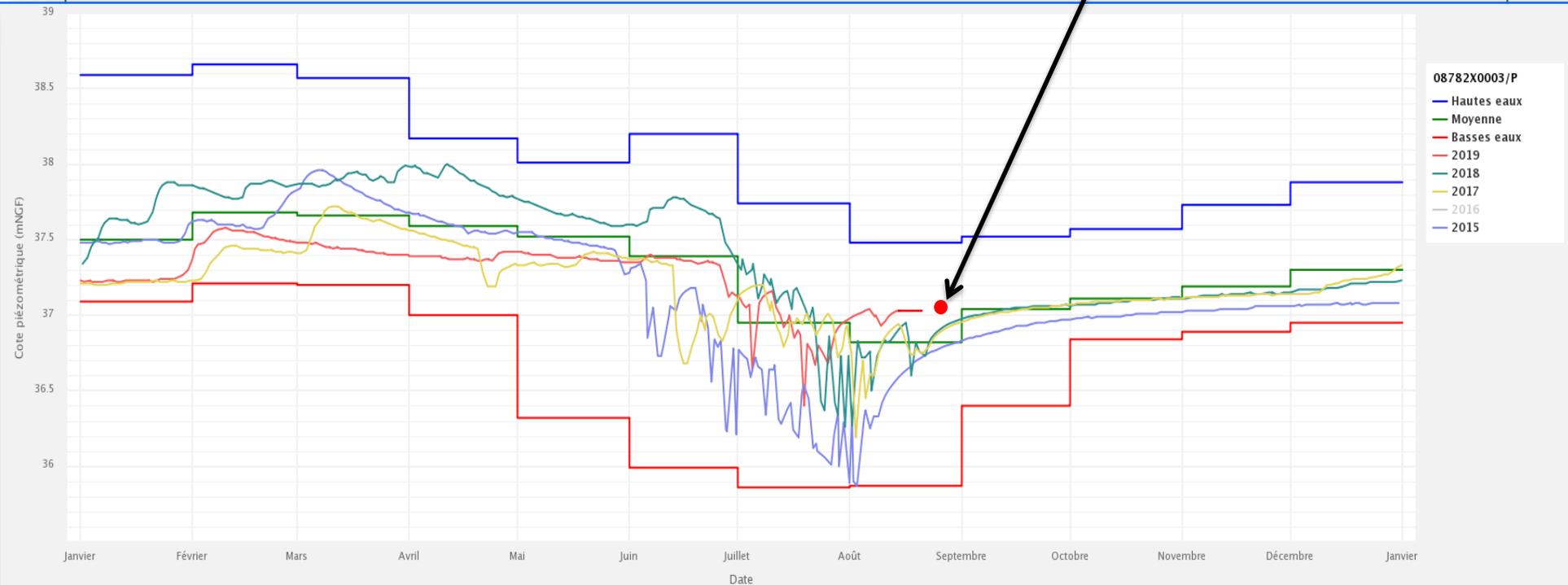
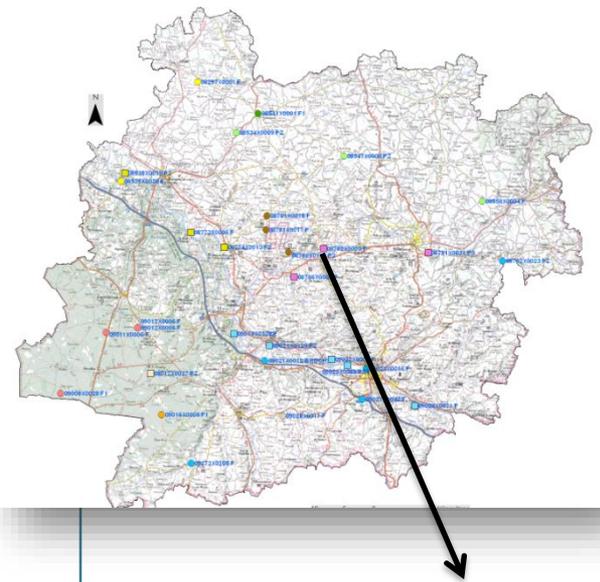
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

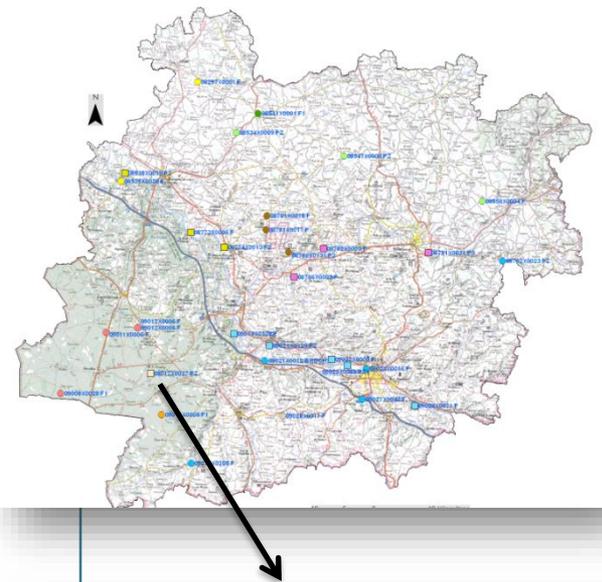
## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 22/08/2019

**26 août 2019**



08782X0003/P  
— Hautes eaux  
— Moyenne  
— Basses eaux  
— 2019  
— 2018  
— 2017  
— 2016  
— 2015



# 09012X0027/PZ – Durance

## Nappe captée : **Plio-quaternaire**

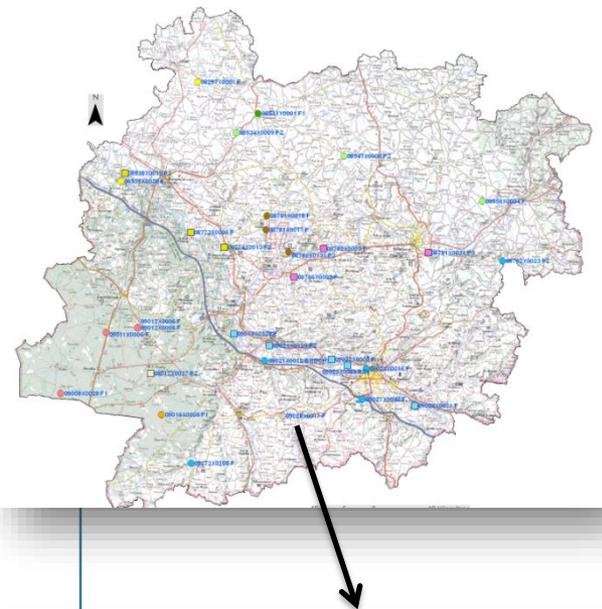
Période de mesure : du 19/12/2007 au 23/08/2019

**23 août 2019**

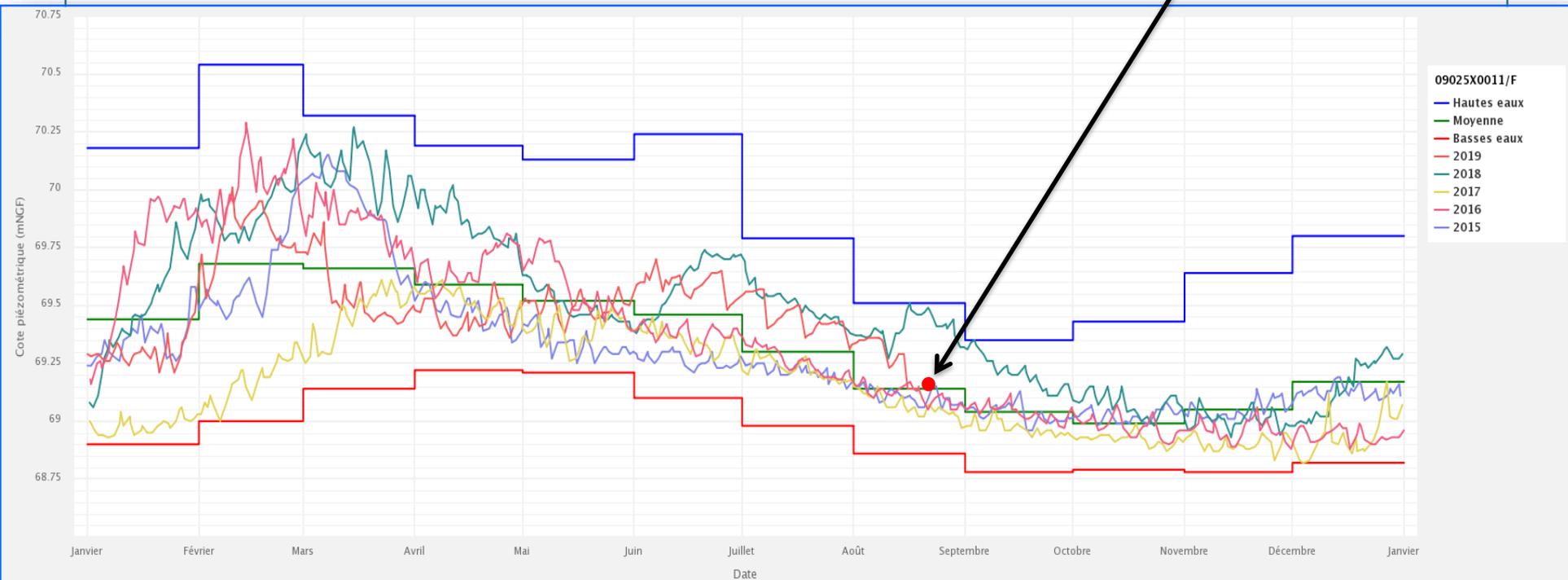


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

09025X0011/F – Calignac  
Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**  
Période de mesure : du 13/12/2003 au 22/08/2019



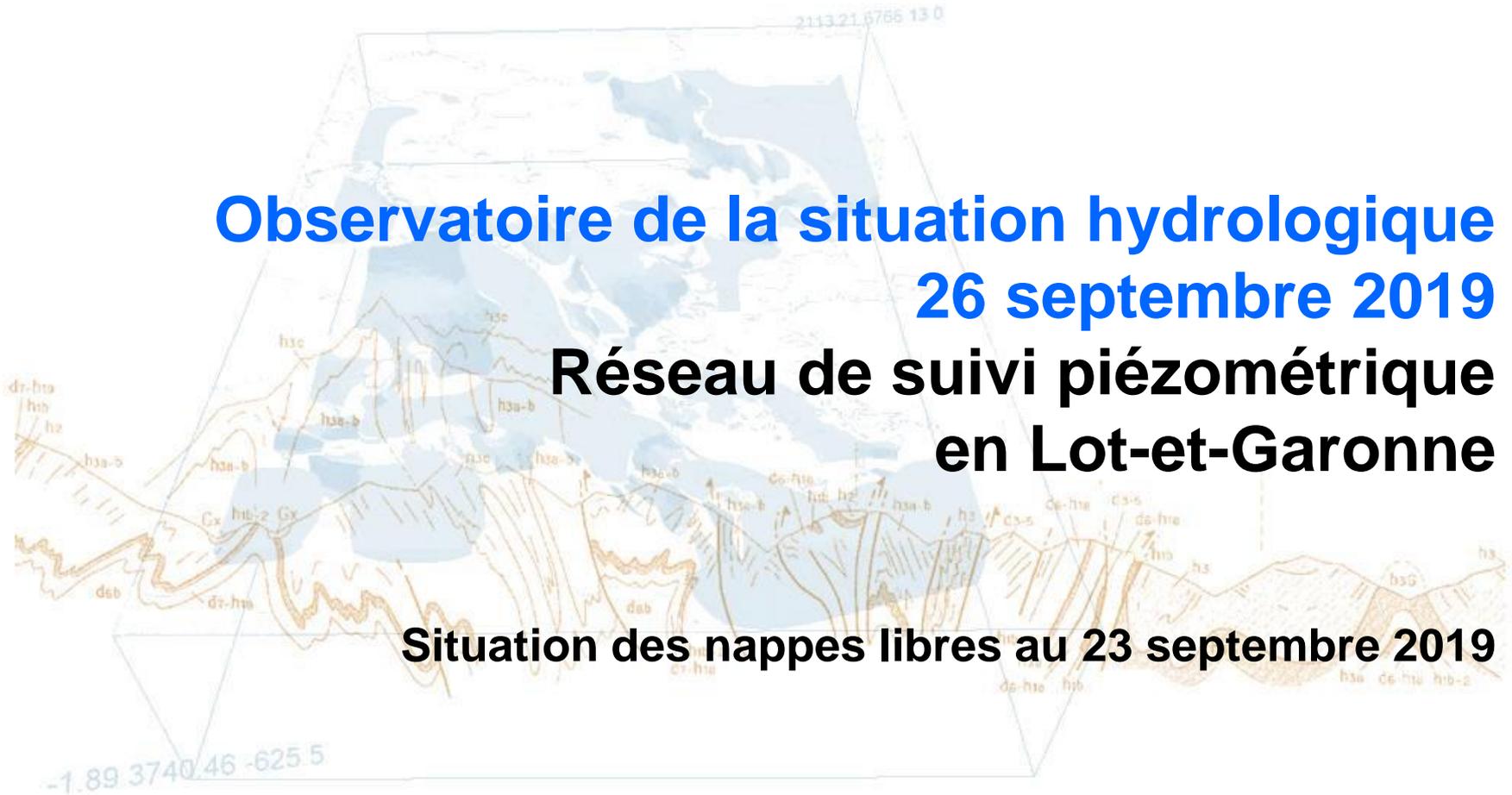
22 août 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



**Observatoire de la situation hydrologique**  
**26 septembre 2019**  
**Réseau de suivi piézométrique**  
**en Lot-et-Garonne**



**Situation des nappes libres au 23 septembre 2019**

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

## > Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

## > Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

## > Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

## > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

## > BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2 à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](#)

[/bulletin-national-de-situation/](#)

Situation des nappes au 1<sup>er</sup> septembre 2019 Bulletin de Situation Hydrogéologique

### Méthodologie :

Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ces derniers sont intégrateurs d'indicateurs ponctuels correspondant à des points de surveillance du niveau des nappes (piézomètres).

L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport aux 2 mois précédents (stable, à la hausse ou à la baisse).

L'indicateur du niveau des nappes traduit quant à lui l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en sept classes, du niveau le plus bas (en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).

### Evolution récente des niveaux :

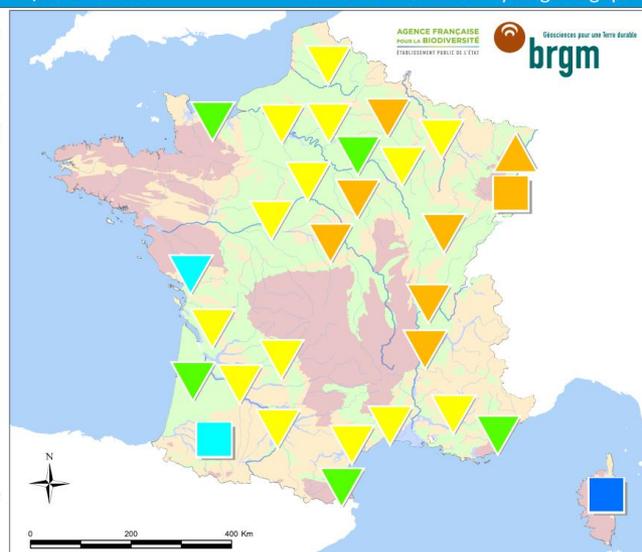
- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse

### Niveau des nappes :

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

### Type d'aquifère :

- Terrain sédimentaire à nappes de grande capacité
- Terrain sédimentaire sans grandes nappes
- Terrain cristallin sans grandes nappes
- Zones alluviales sans grandes nappes



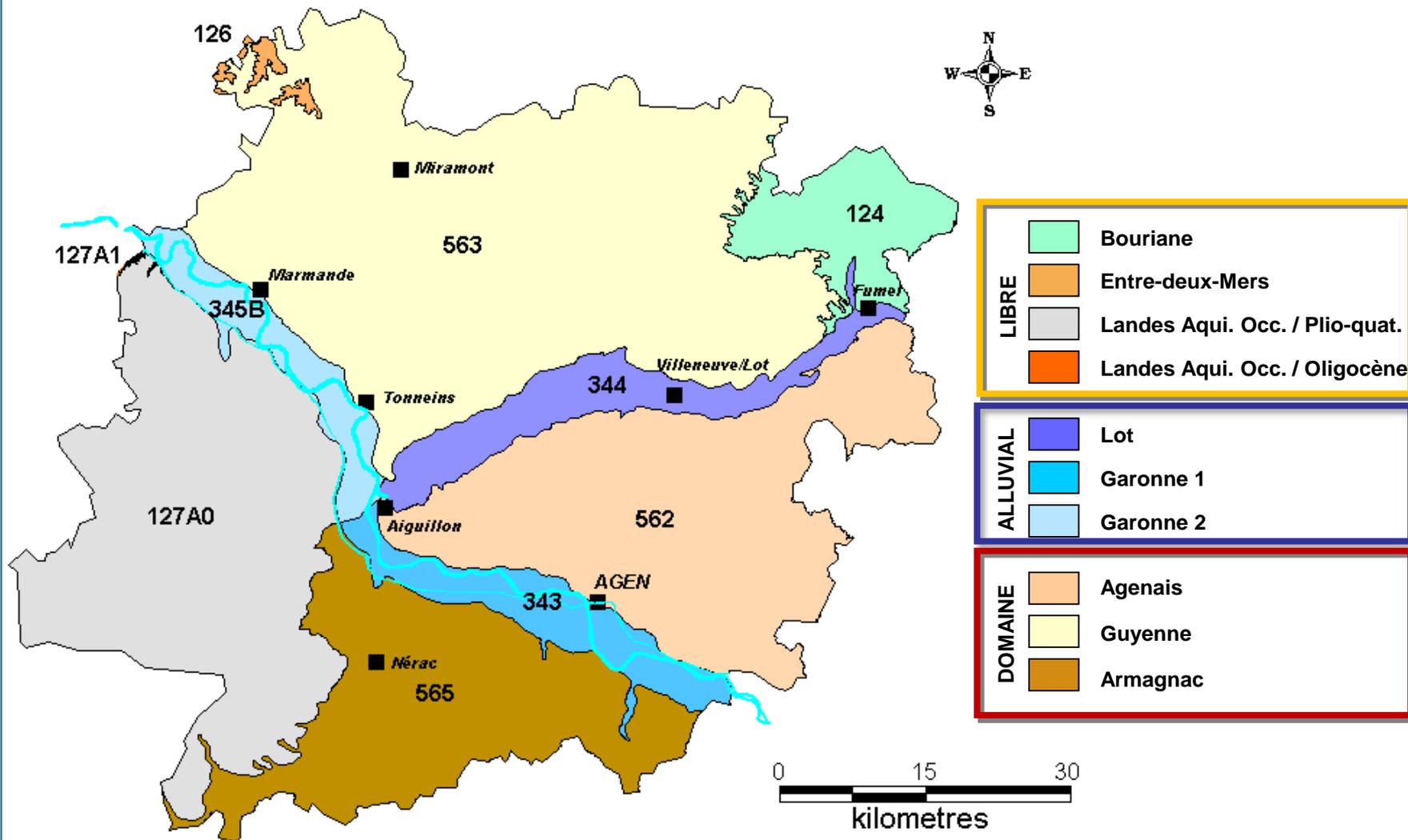
Carte établie à partir des données de la banque ADES acquises jusqu'au 31 août 2019

Source des données : banque ADES [www.ades.eaufrance.fr/](http://www.ades.eaufrance.fr/) / Fonds topographiques : IGN® - BD CARTO

Réalisation : BRGM, le 10/09/2019

Version : Presse

# Les systèmes aquifères libres en 47

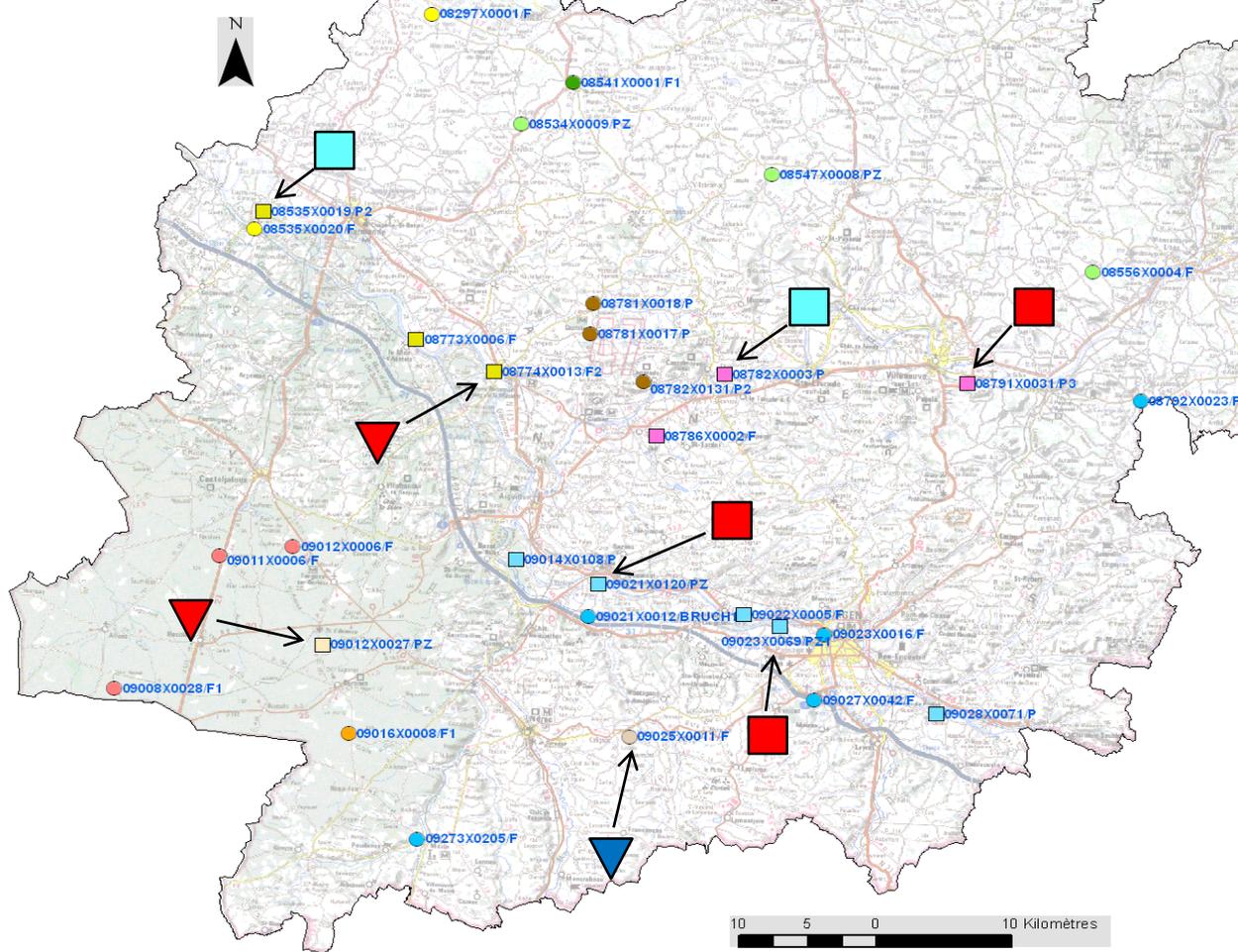


# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

Situation des nappes libres  
au 23 septembre 2019

*Tendances entre le 7 et  
le 23 septembre 2019*



### Légende

**Nappe captée**

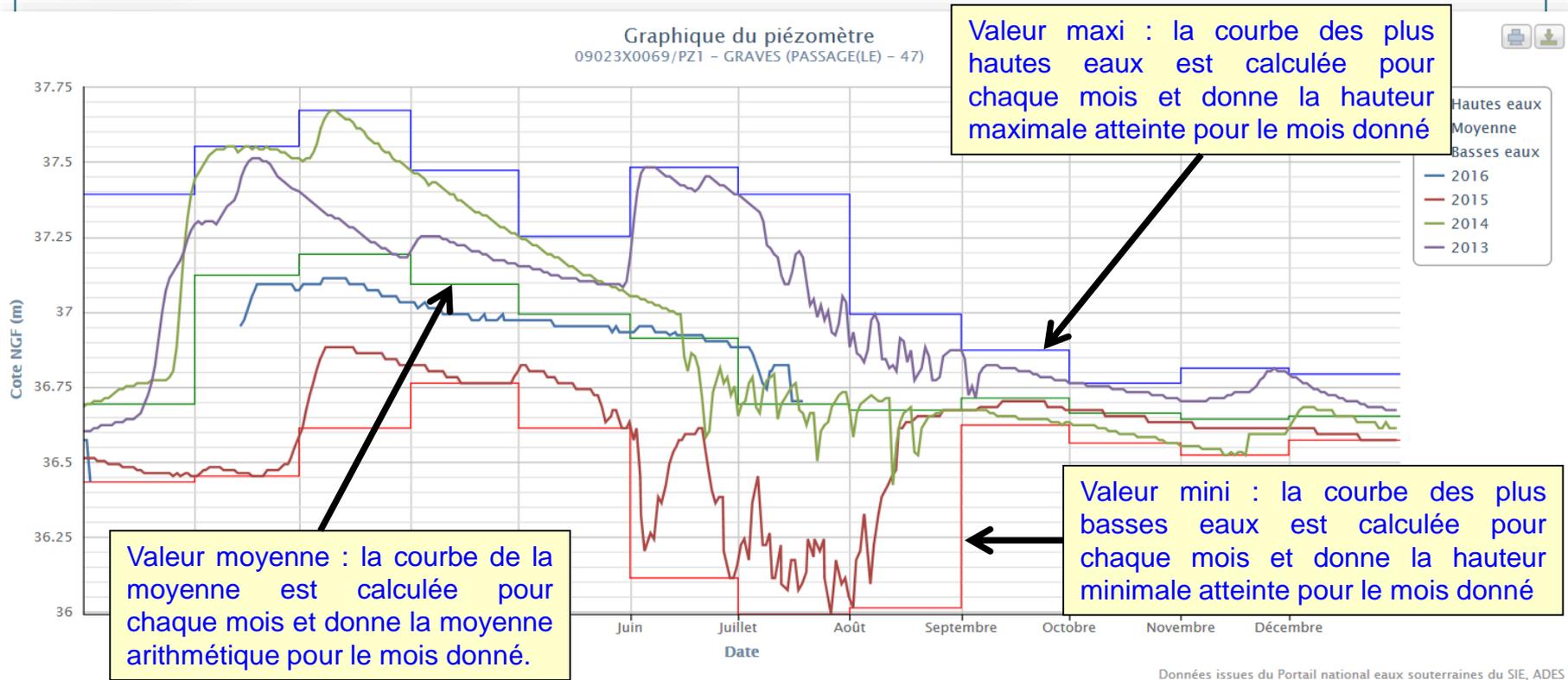
	Plio-Quaternaire - 127A0
	Alluvions de la Garonne 3 - 345B
	Alluvions du Lot - 344
	Alluvions de la Garonne 2 - 343
	Armagnac - 565
	Guyenne - 563
	Miocène - 235
	Oligocène - 230
	Eocène Adour-Garonne - 214
	Crétacé sup. (Maest - Camp.) - 231
	Crétacé sup. (Santo - Céno.) - 215
	Jurassique - 217

8 points d'observation



## 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.

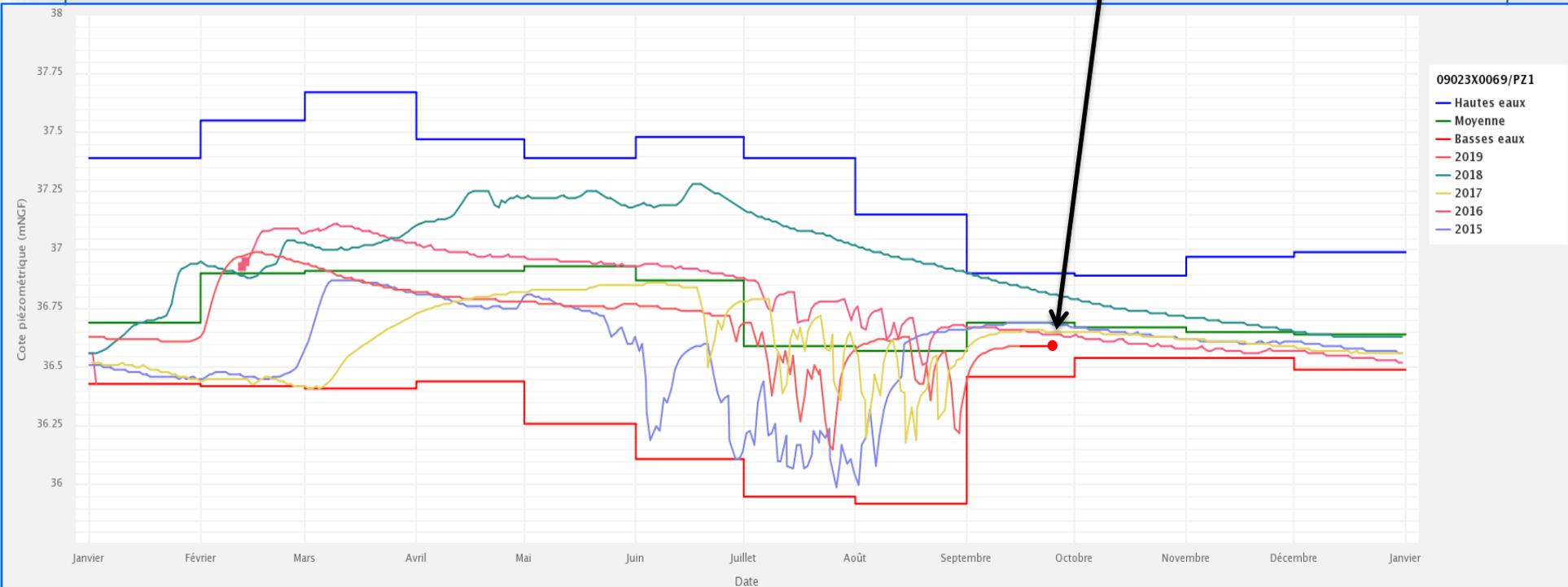
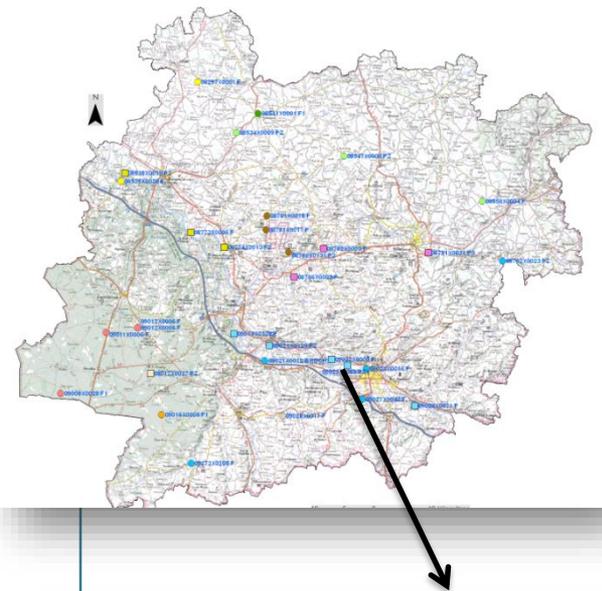
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

# 09023X0069/PZ1 – Le Passage

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 02/10/1998 au 23/09/2019

**23 septembre 2019**



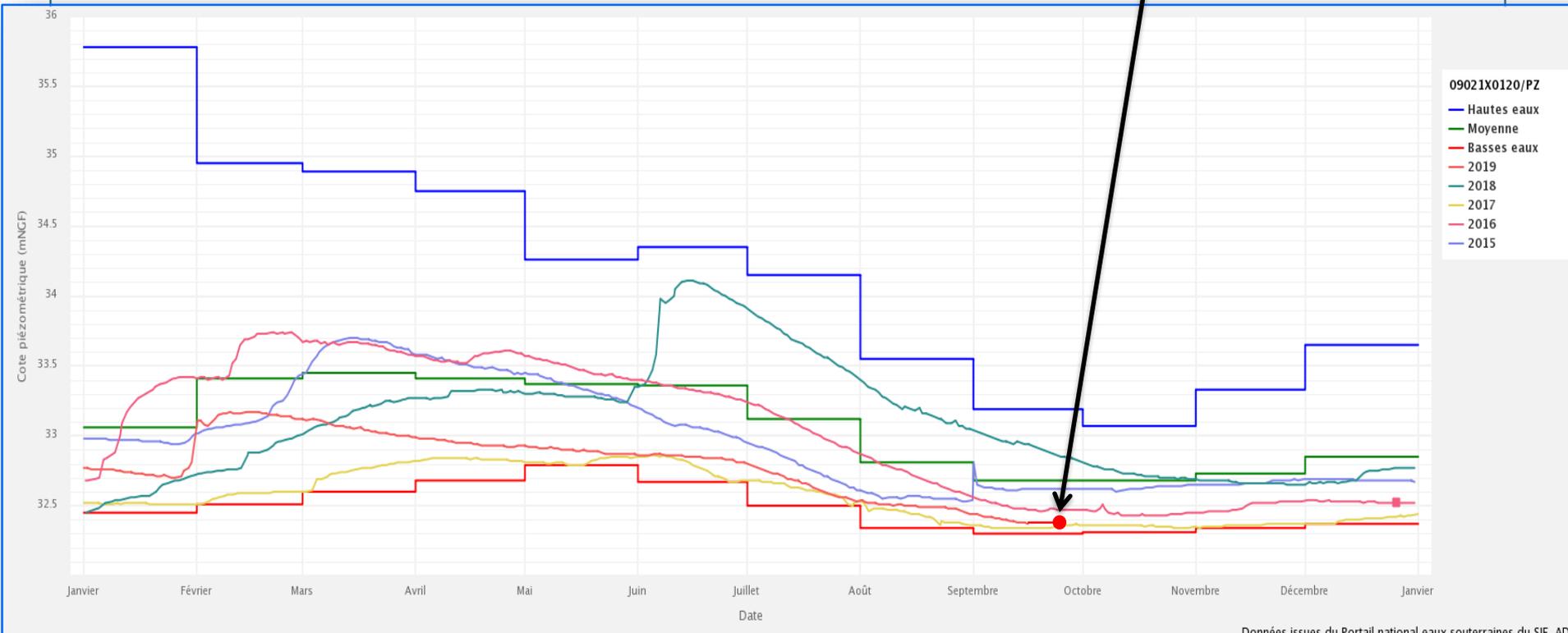
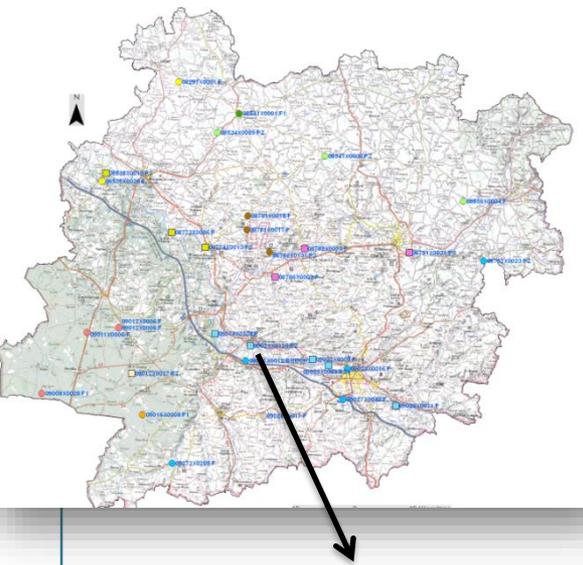
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 23/09/2019

**23 septembre 2019**



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, AD

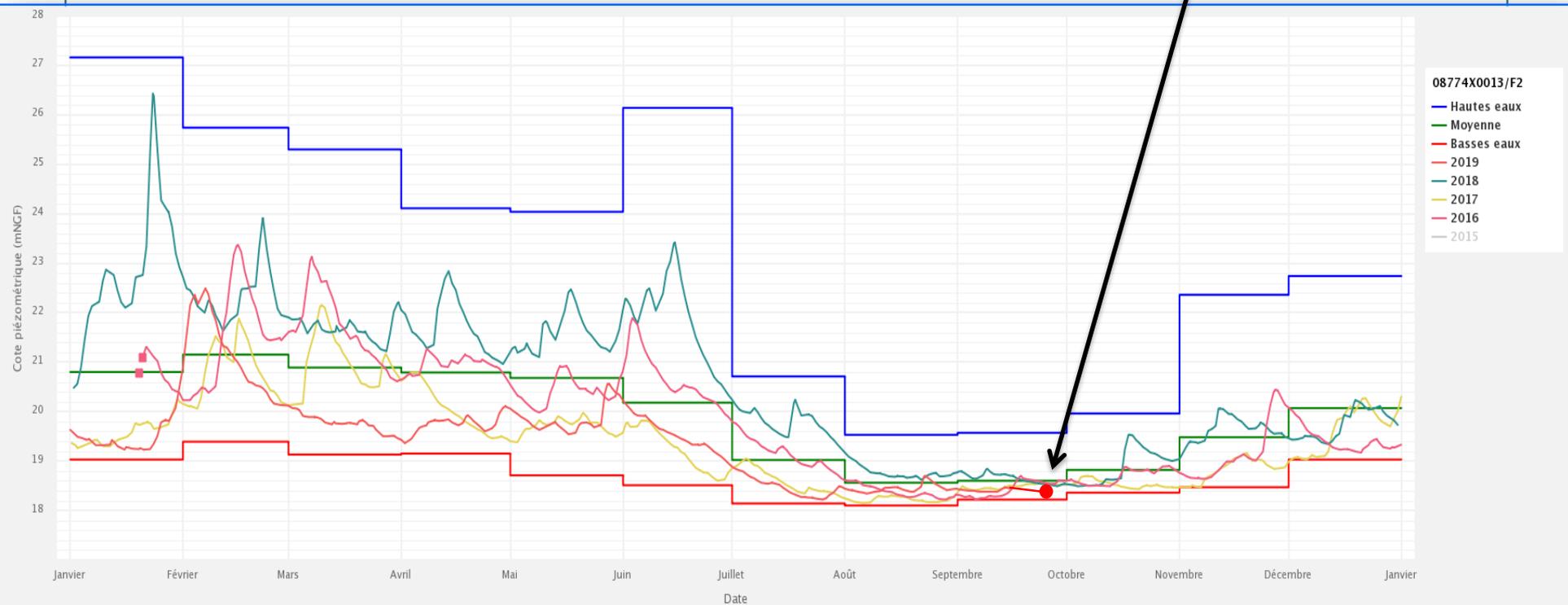


# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

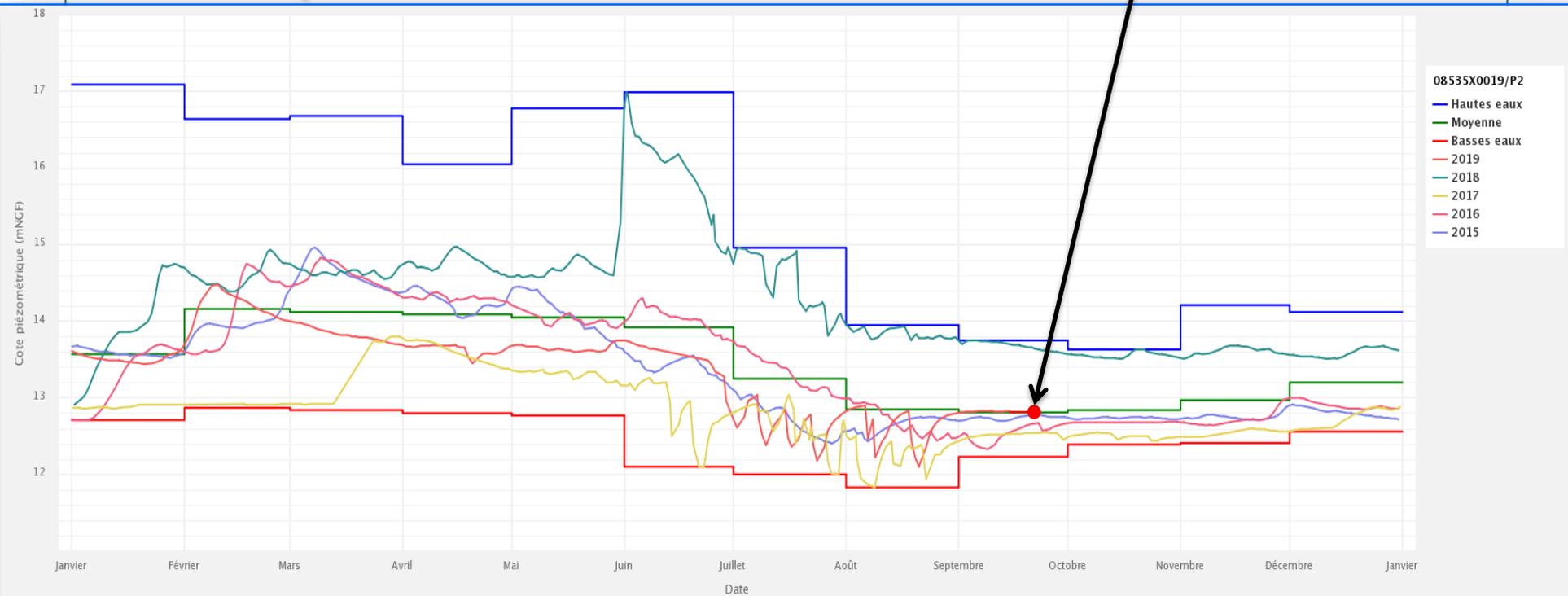
Période de mesure : du 10/12/2003 au 23/09/2019

**23 septembre 2019**



08535X0019/P2 – Marcellus  
Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**  
Période de mesure : du 04/08/1999 au 21/09/2019

21 septembre 2019



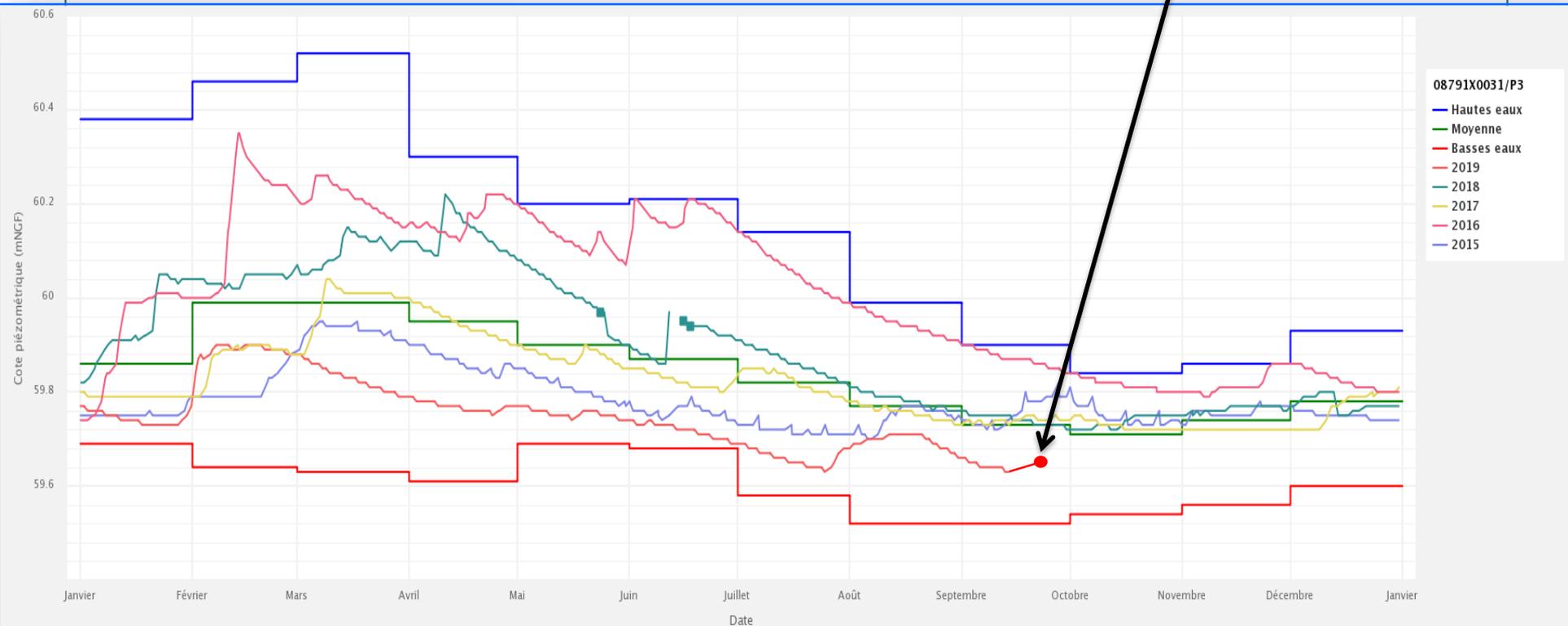
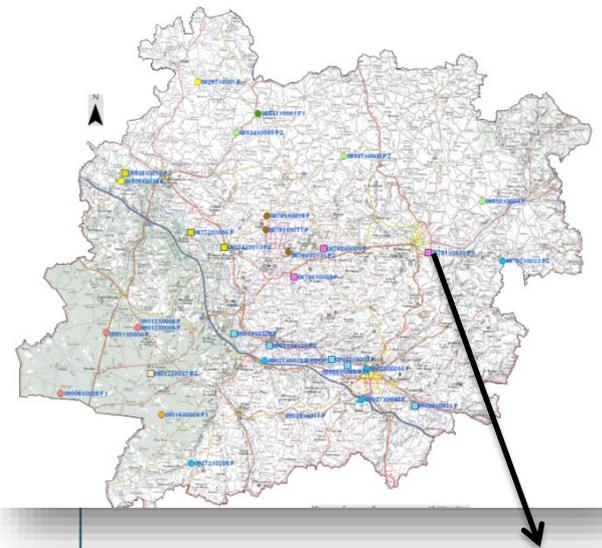
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 05/12/2007 au 22/09/2019

**22 septembre 2019**



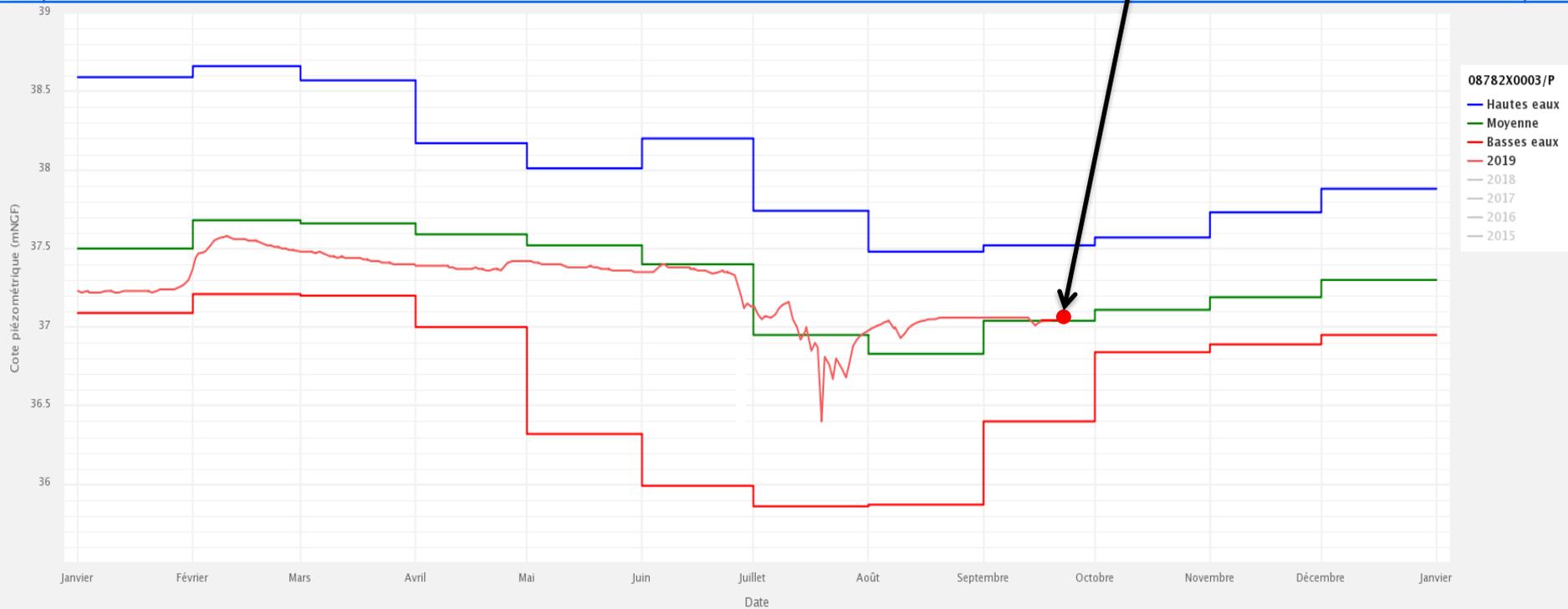
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

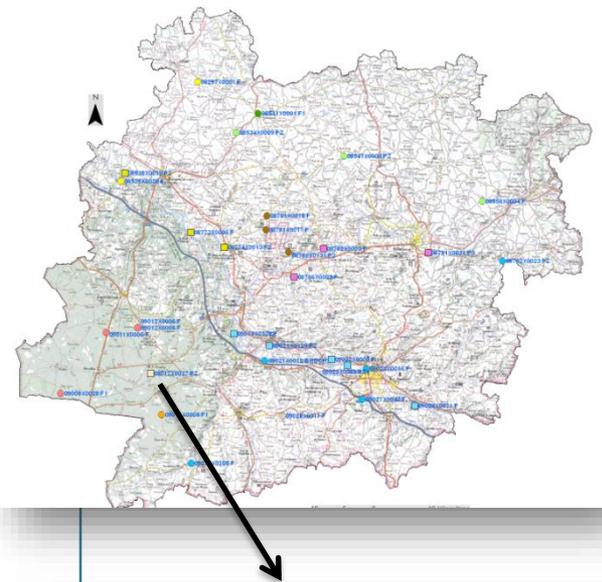
# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 23/09/2019

**23 septembre 2019**





# 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

Période de mesure : du 19/12/2007 au 22/09/2019

**22 septembre 2019**



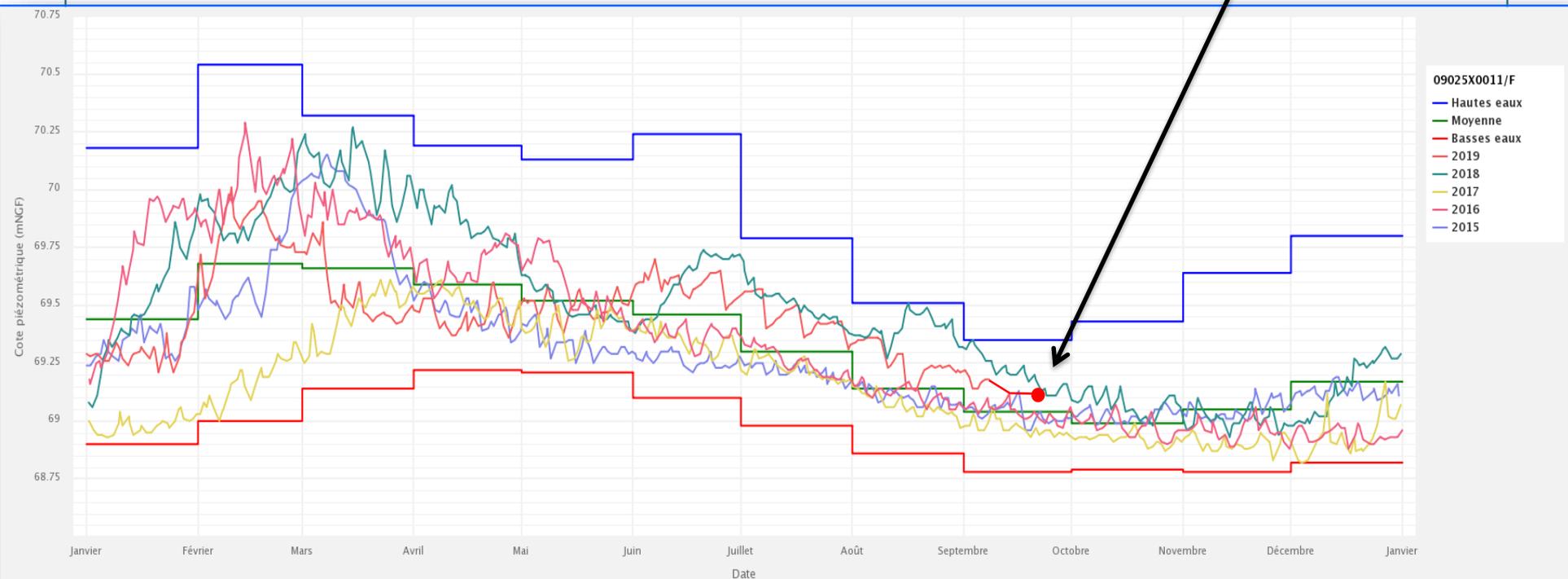
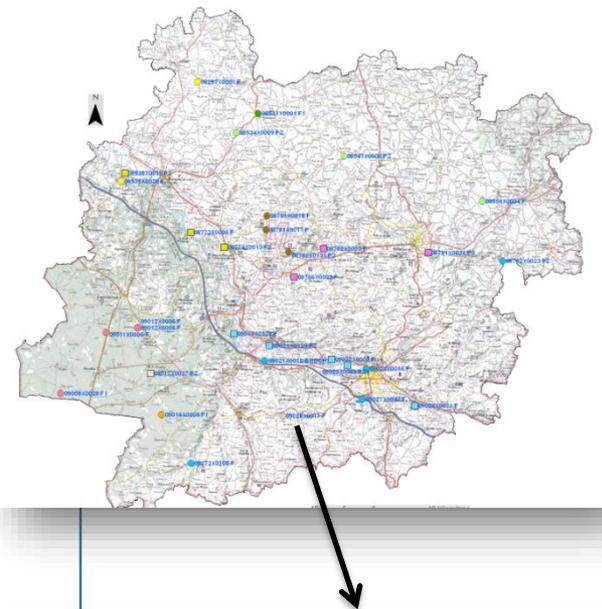
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

Période de mesure : du 13/12/2003 au 23/09/2019

23 septembre 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES