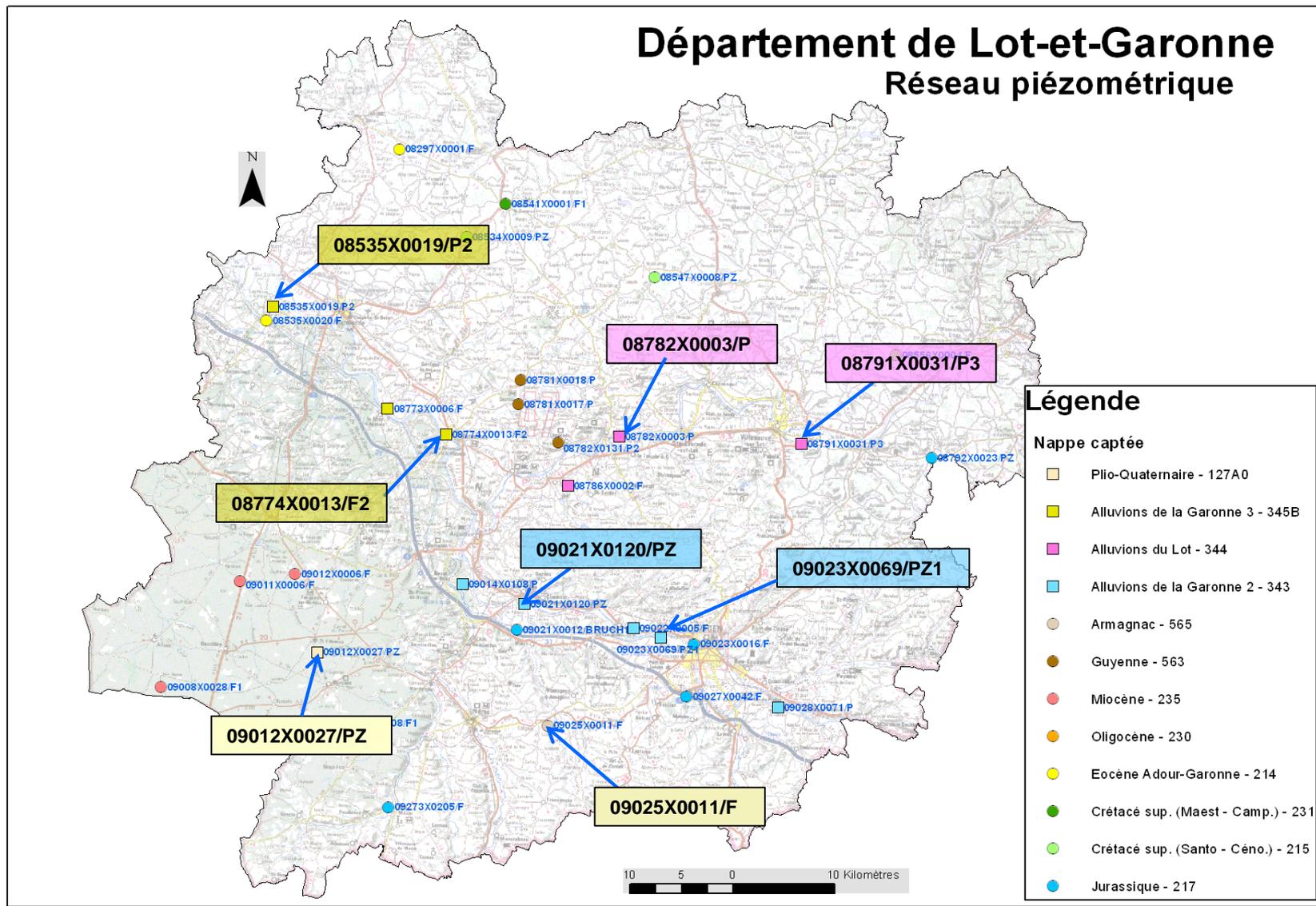




# Observatoire de la situation hydrologique 27 mai 2020

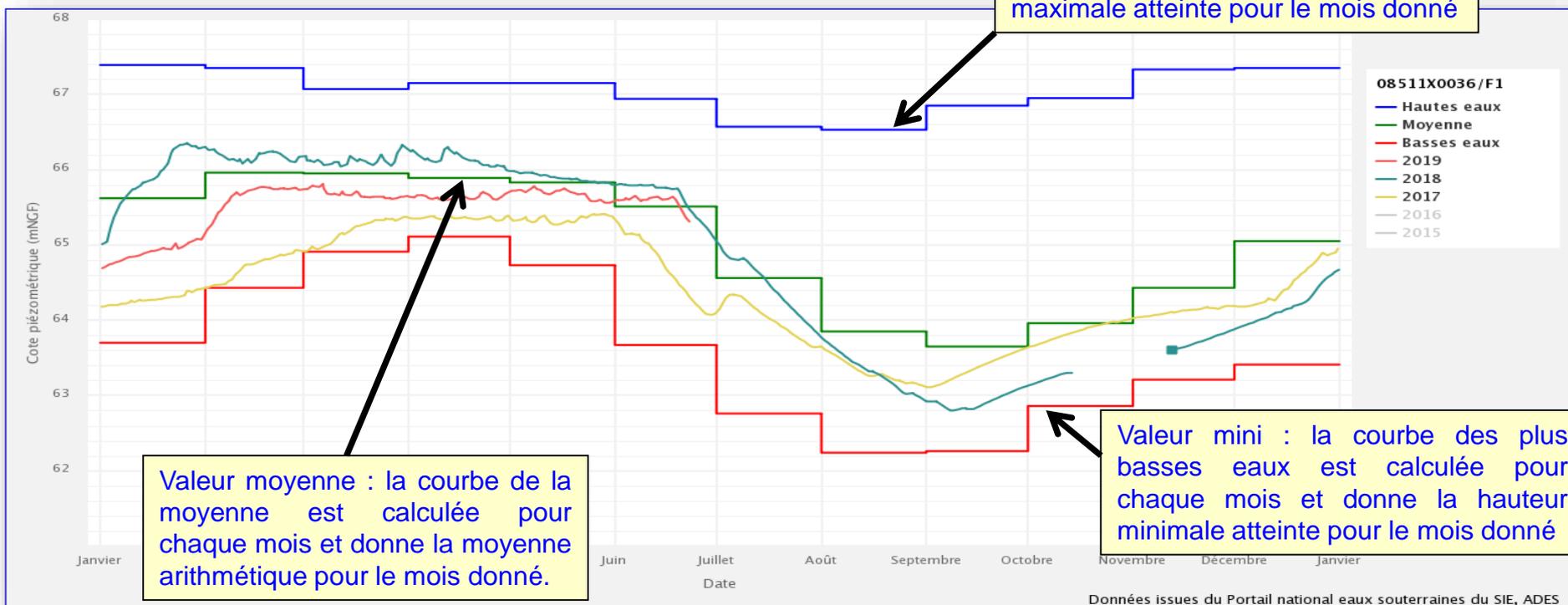
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

# 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>

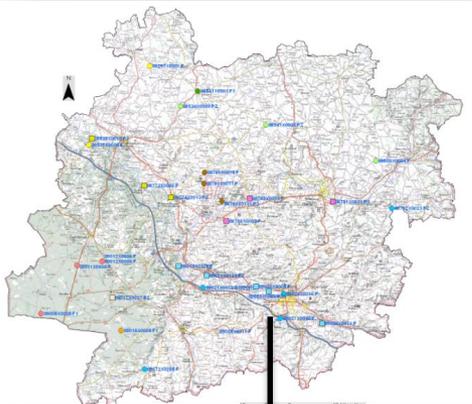
## *L'IPS a été tracé pour 6 ouvrages :*

- 09023X0069/PZ1 – Le Passage
- 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 :*

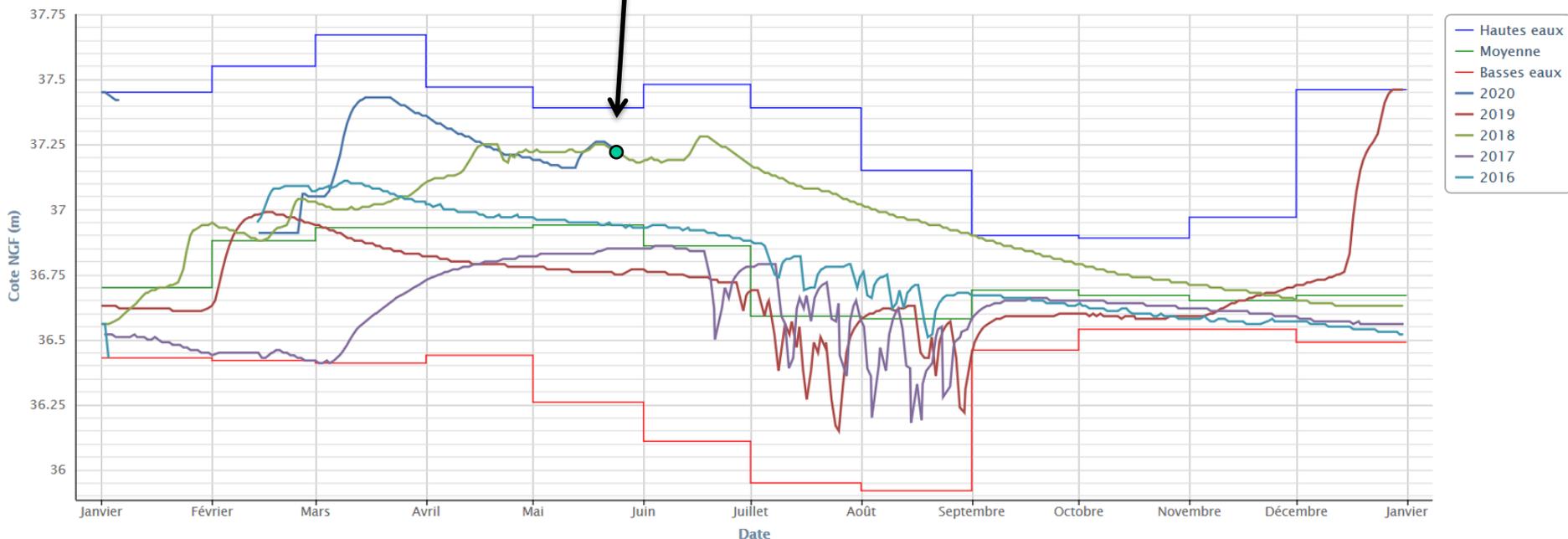
- *une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur ,*
- *l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.*

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



Période de mesure : du 2/10/1998 au 24/05/2020

24 mai 2020



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE\_ADES

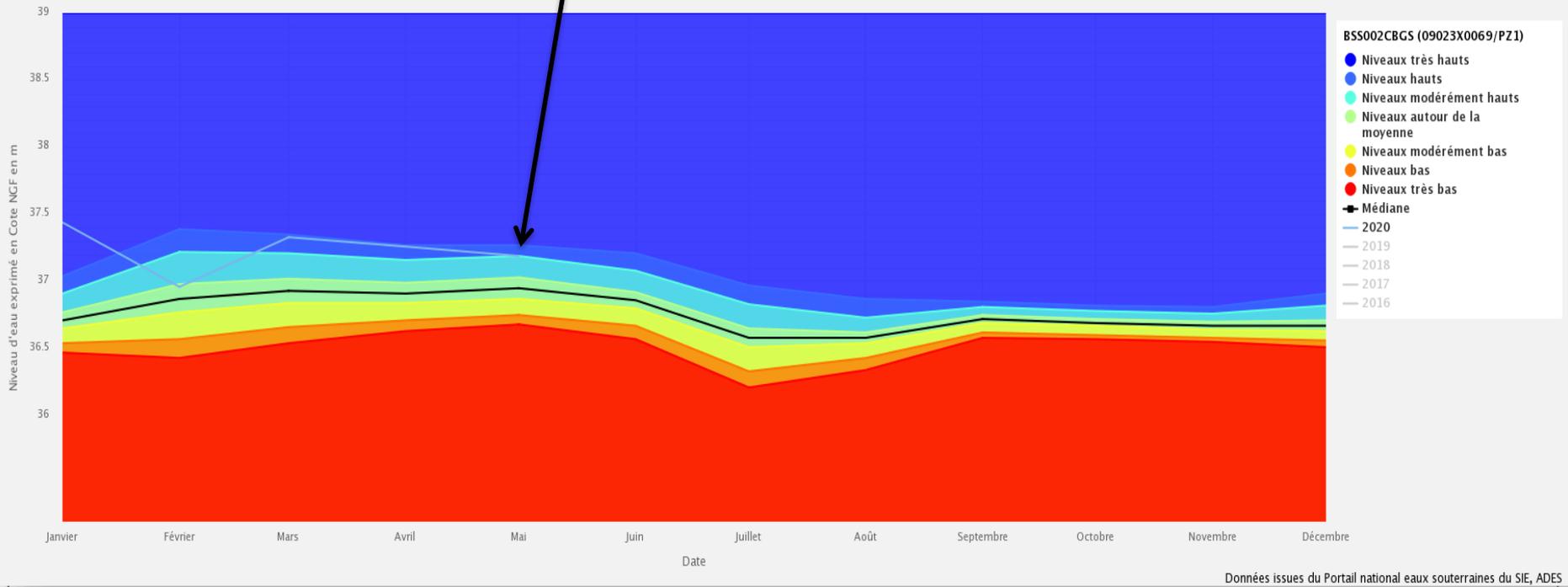


**Département de Lot-et-Garonne**  
**09023X0069/PZ1 – LE PASSAGE - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**

Mai 2020



IPS





Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/05/2020

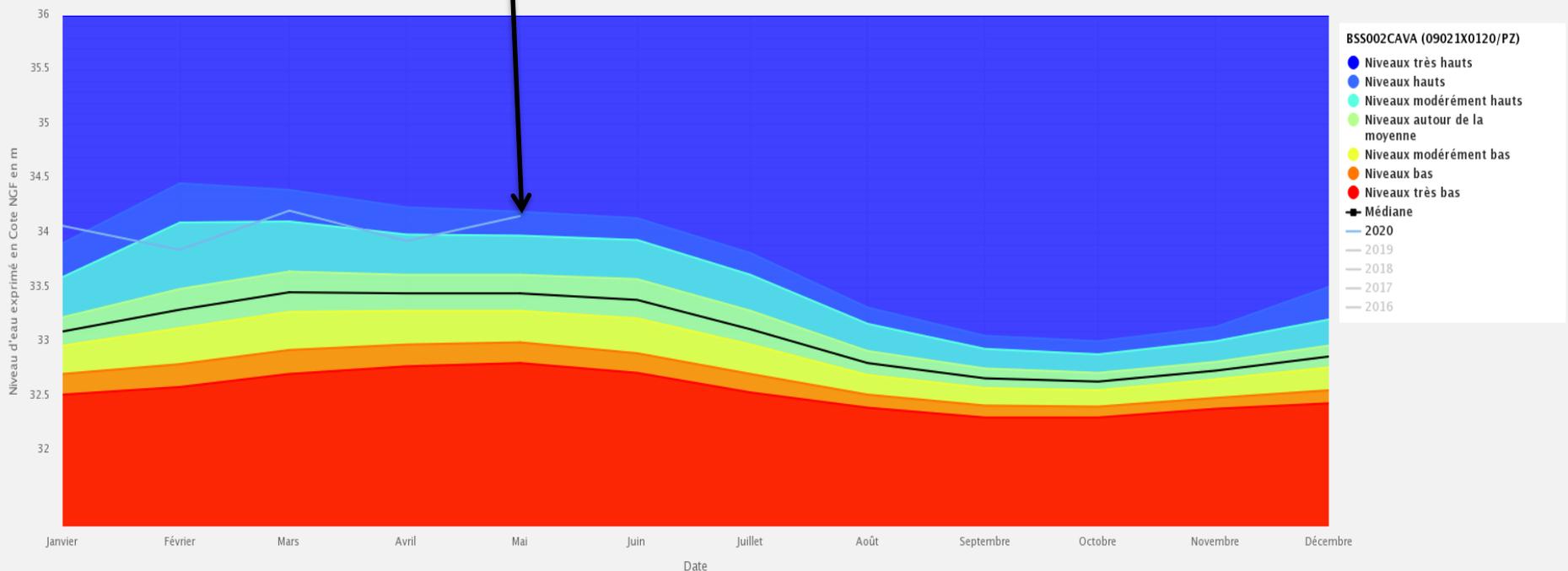
24 mai 2020



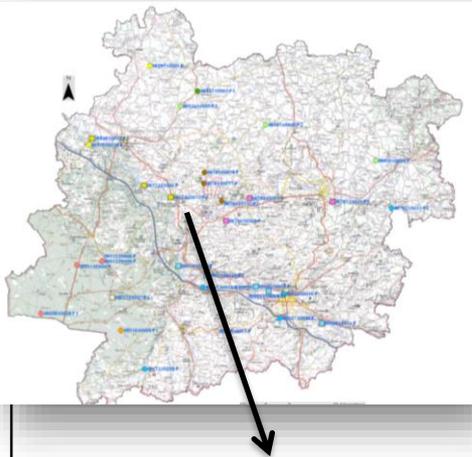
**Département de Lot-et-Garonne**  
**09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**

Mai 2020

IPS



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/05/2020

24 mai 2020



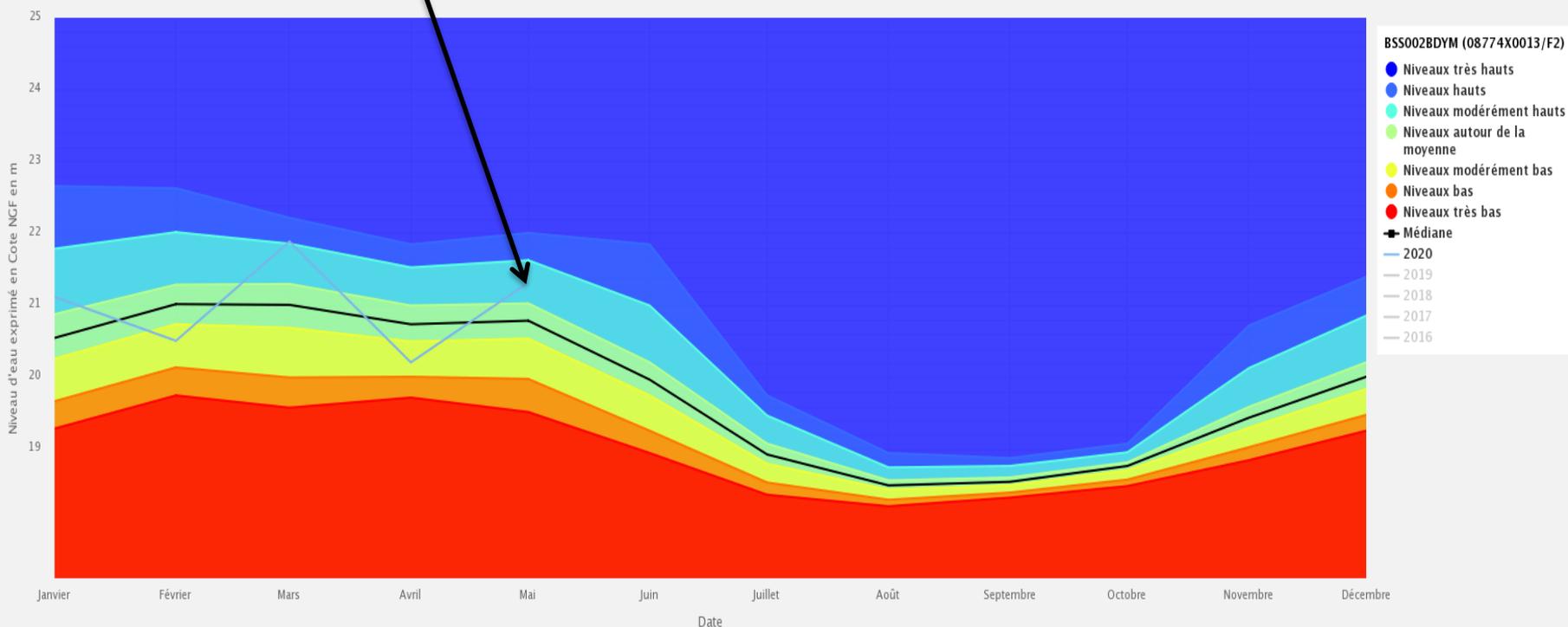
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



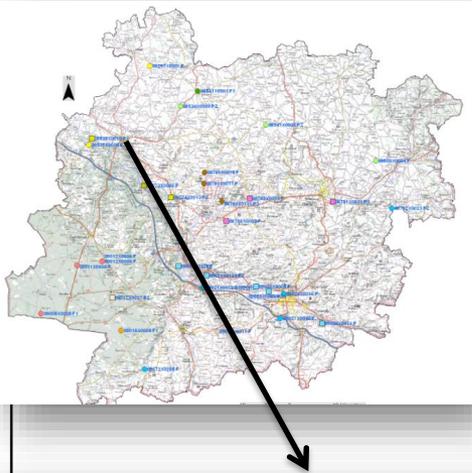
**Département de Lot-et-Garonne**  
**08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**

Mai 2020

IPS



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

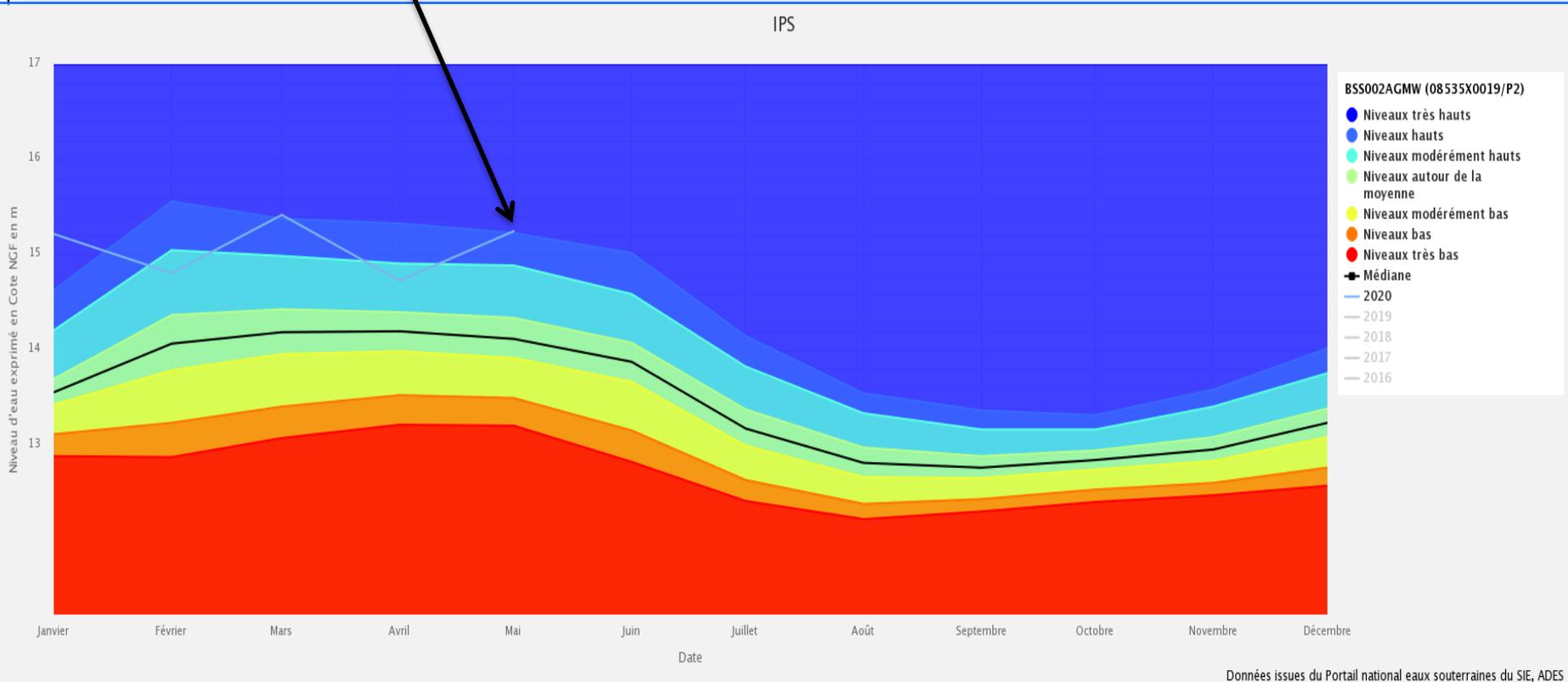


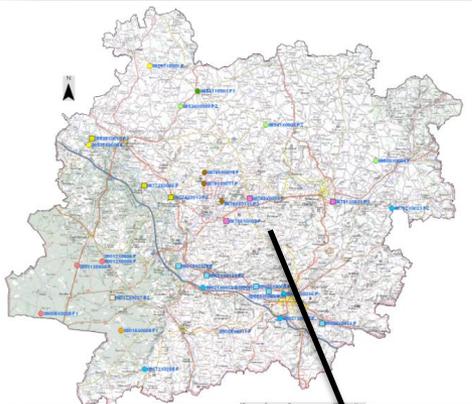
Période de mesure : du 04/08/1999 au 24/05/2020

24 mai 2020



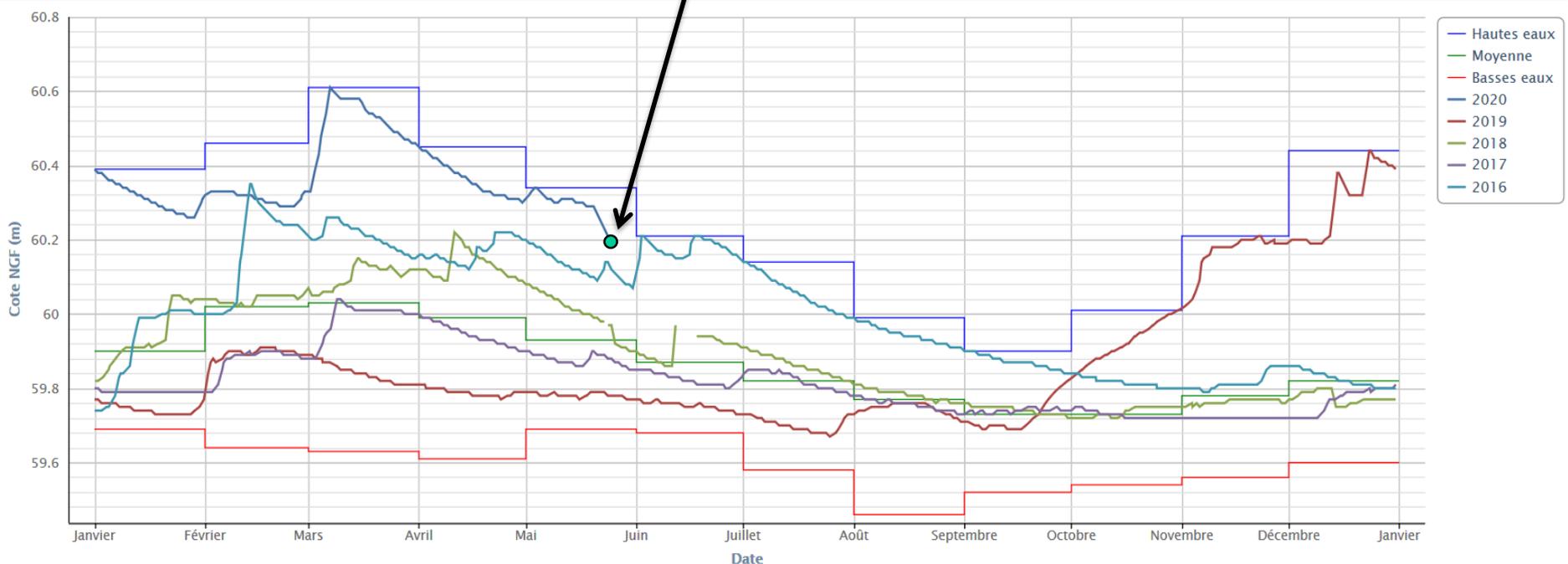
Mai 2020





Période de mesure : du 17/12/2003 au 24/05/2020

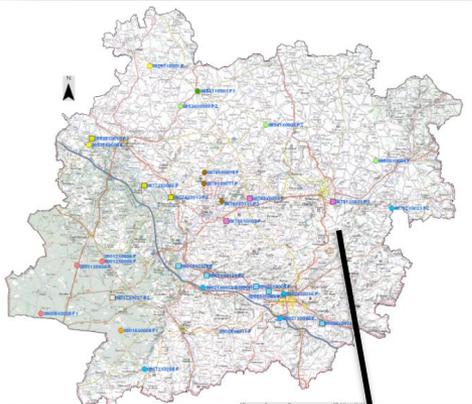
24 mai 2020



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADE

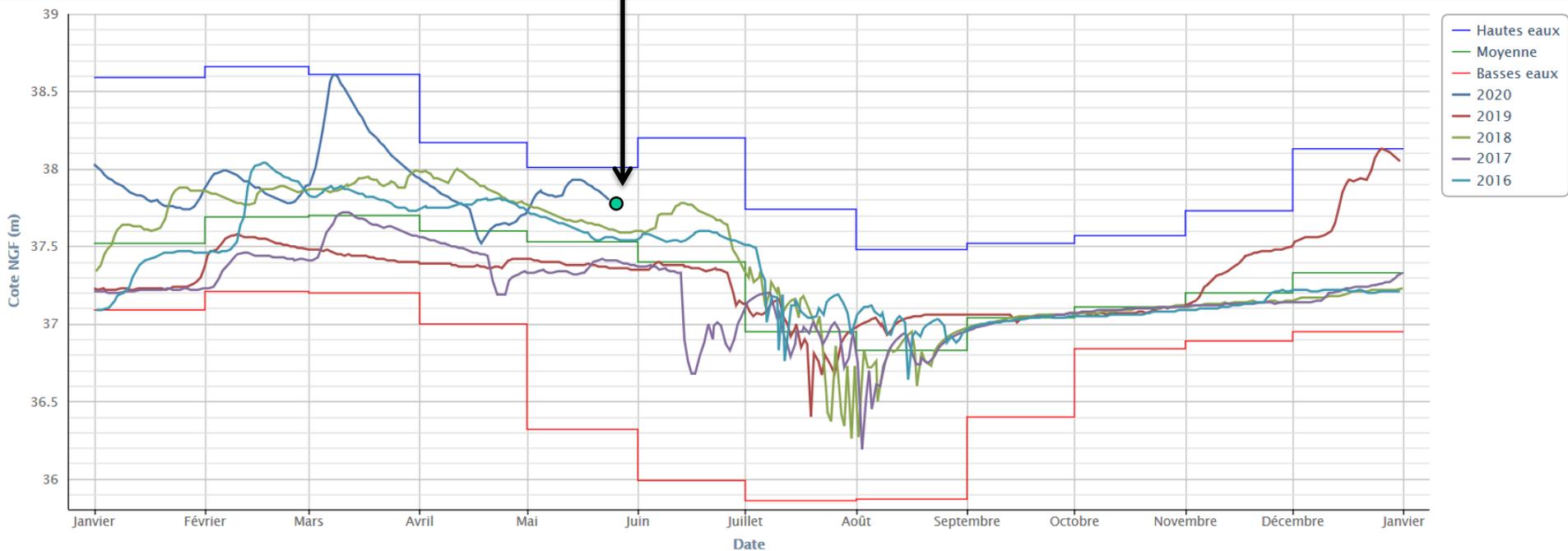


**Département de Lot-et-Garonne**  
**08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**



Période de mesure : du 17/12/2003 au 24/05/2020

24 mai 2020



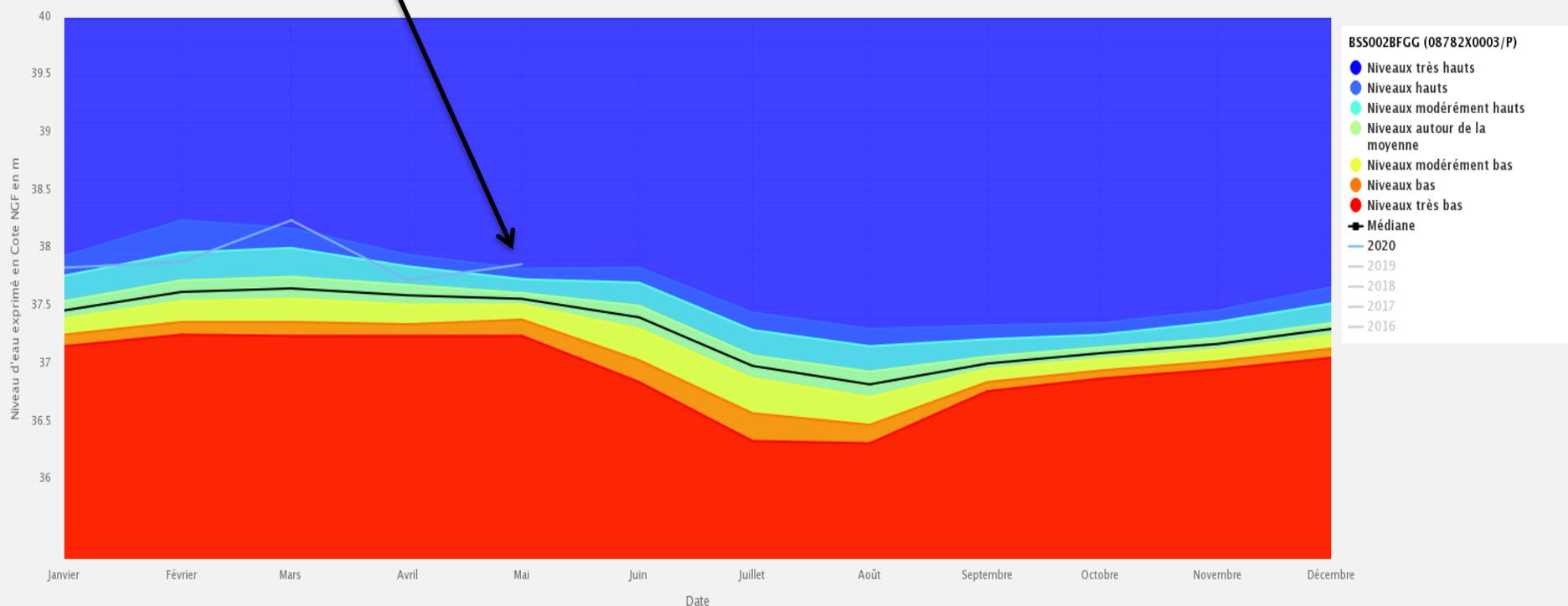
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

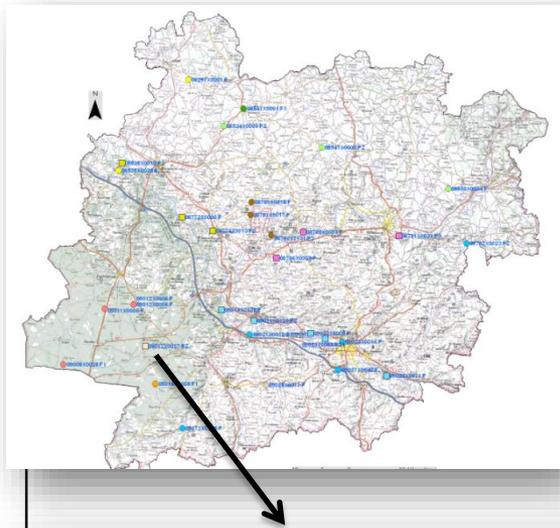


**Département de Lot-et-Garonne**  
**08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**

Mai 2020

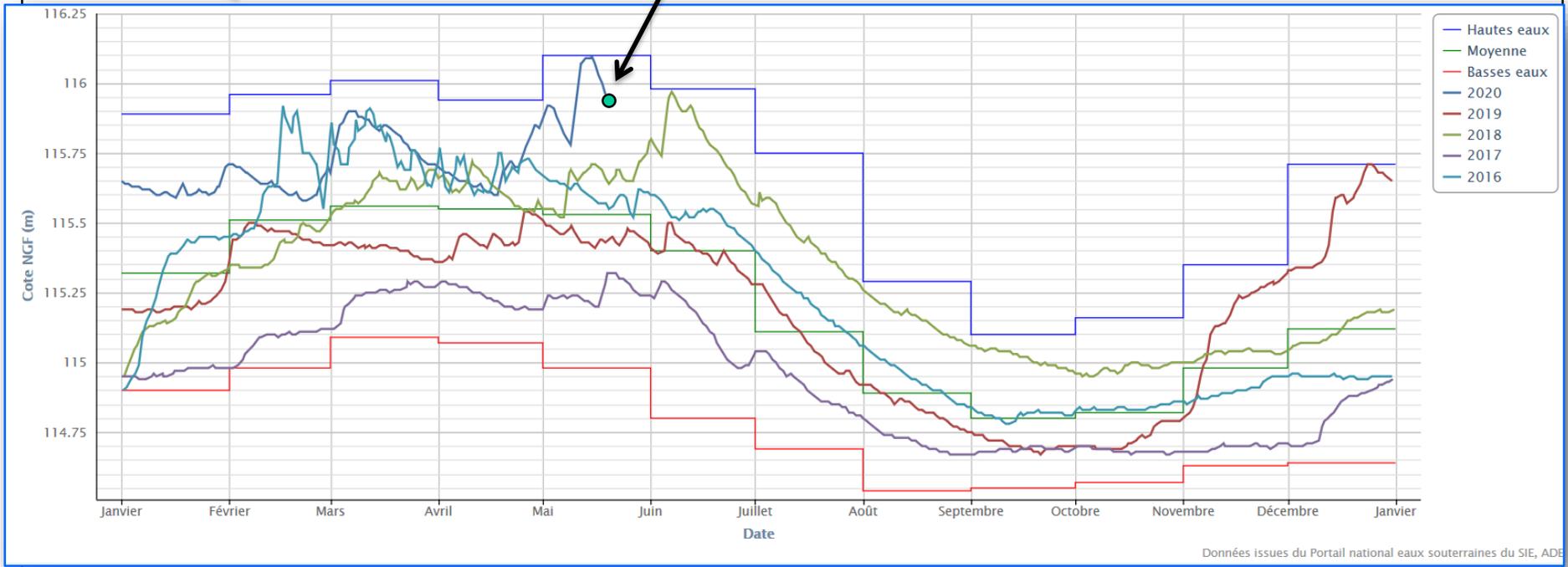
IPS





Période de mesure : du 19/12/2007 au 19/05/2020

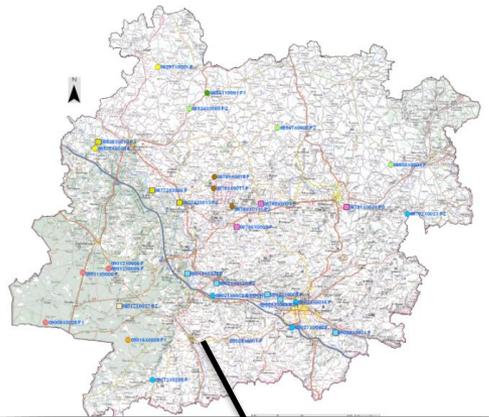
19 mai 2020



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADE

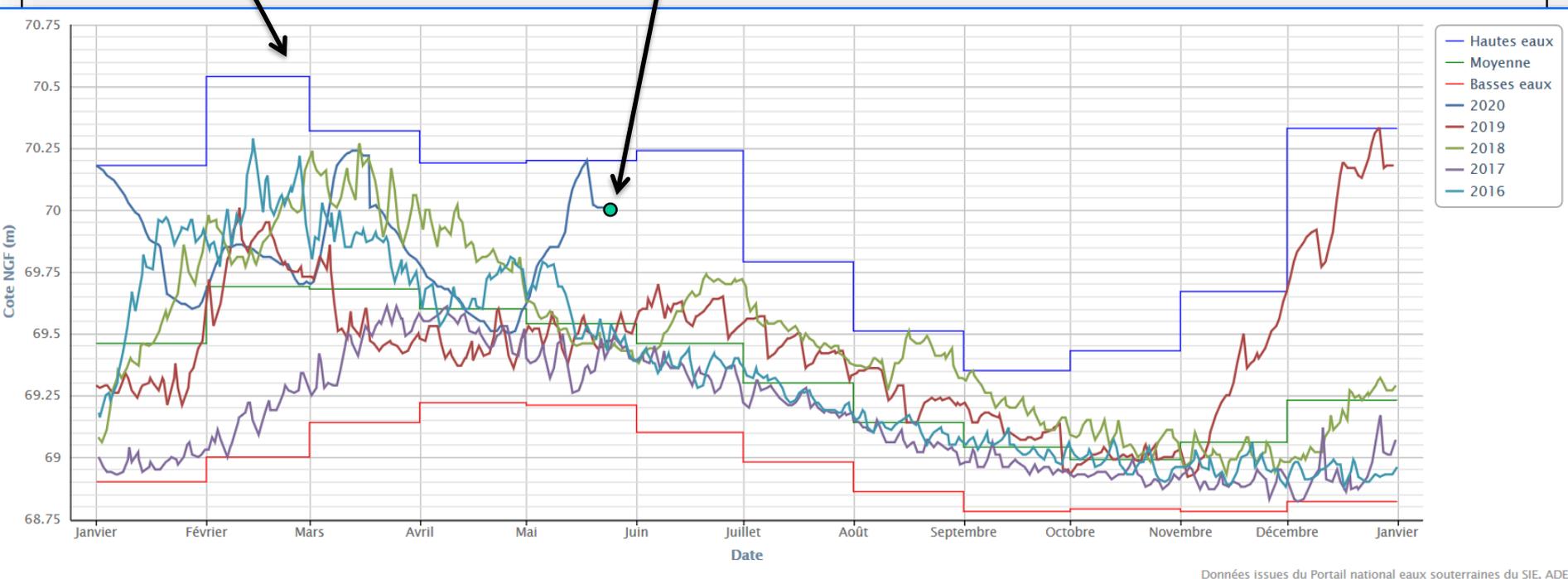


**Département de Lot-et-Garonne**  
**09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**



Période de mesure : du 13/12/2003 au 24/05/2020

24 mai 2020

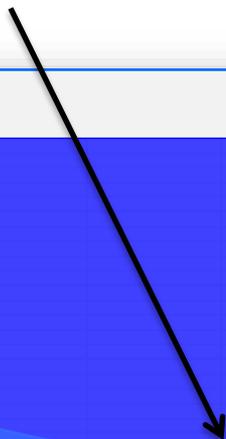


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

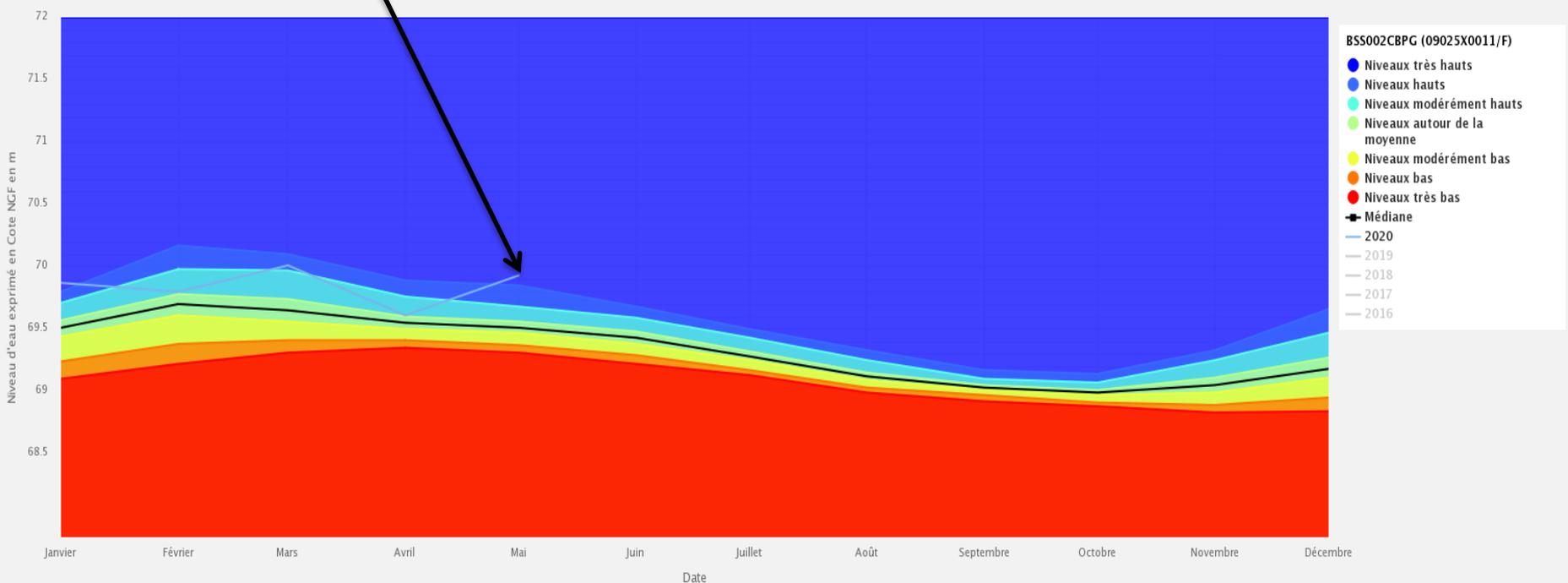


**Département de Lot-et-Garonne**  
**09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à mai 2020**

Mai 2020



IPS

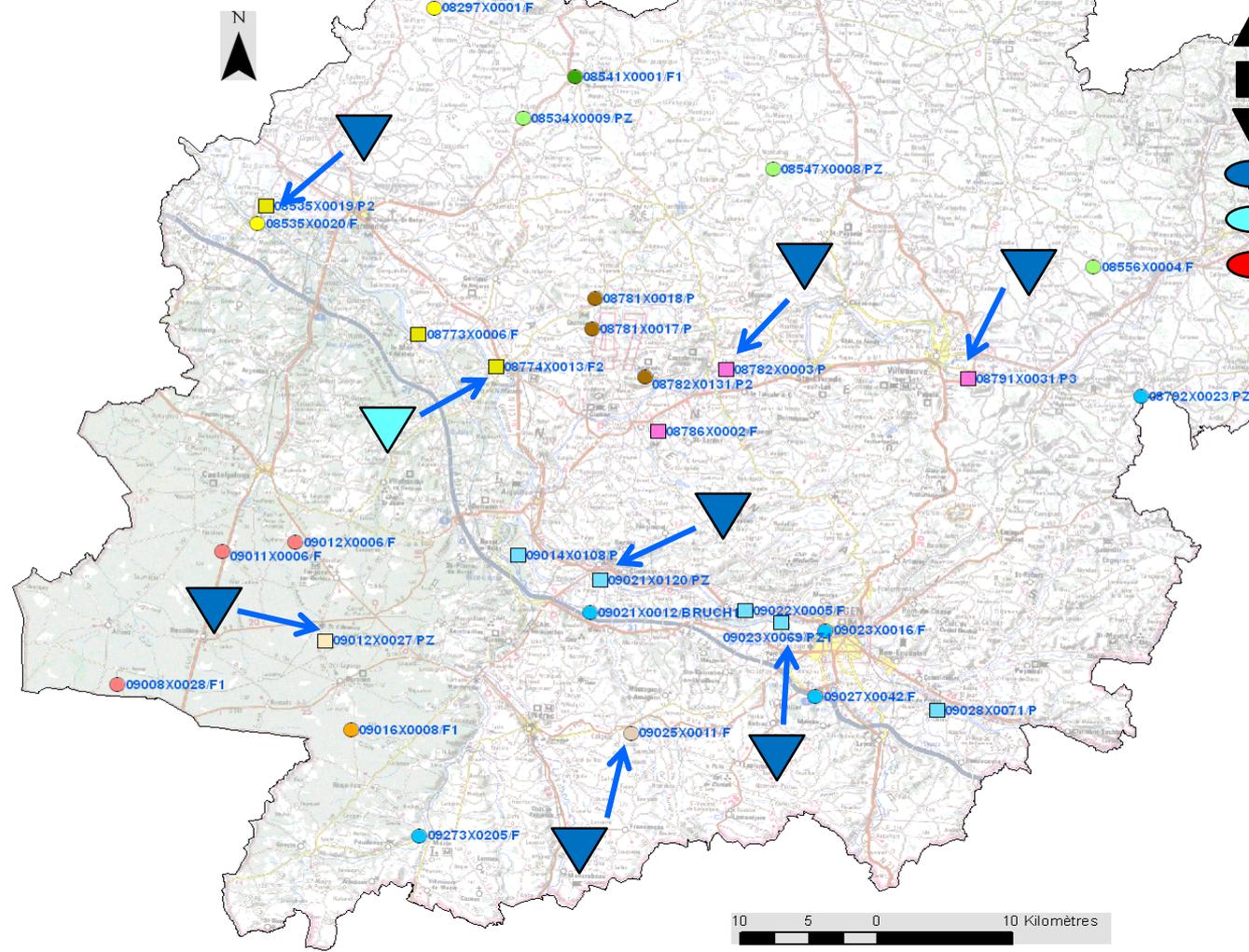


# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique

Situation des nappes libres  
au 24 mai 2020

*Tendances sur ces  
8 à 10 derniers jours*



- Tendence à la hausse
- Stabilisation
- Tendence 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

## Bilan 2019 – 2020

- Pour les 8 points d'observation, l'étiage 2019 (de juin à septembre – octobre et novembre) est bien marqué et les niveaux observés sont plus bas que les moyennes mensuelles,
- Dès la mi-septembre pour l'ouvrage 08791X0031/P3 à Villeneuve-sur-Lot, le niveau est à la hausse,
- Pour les autres ouvrages, la remontée commence dès fin septembre voire début novembre,
- On observe de fortes hausses des niveaux en novembre puis décembre, conséquence des précipitations au mois de novembre 2019,
- Avec les fortes précipitations de cette hiver et du printemps 2020, les niveaux observés pendant cette période sont au dessus des moyennes mensuelles pour 7 des ouvrages. Au 24 mai, l'ouvrage situé à Tonneins (08774X0013/F2) a un niveau conforme à la moyenne.

## Evolution sur les 8 à 10 derniers jours

- Depuis 8 à 10 jours, les niveaux observés sur les 8 points d'observation sont à la baisse.