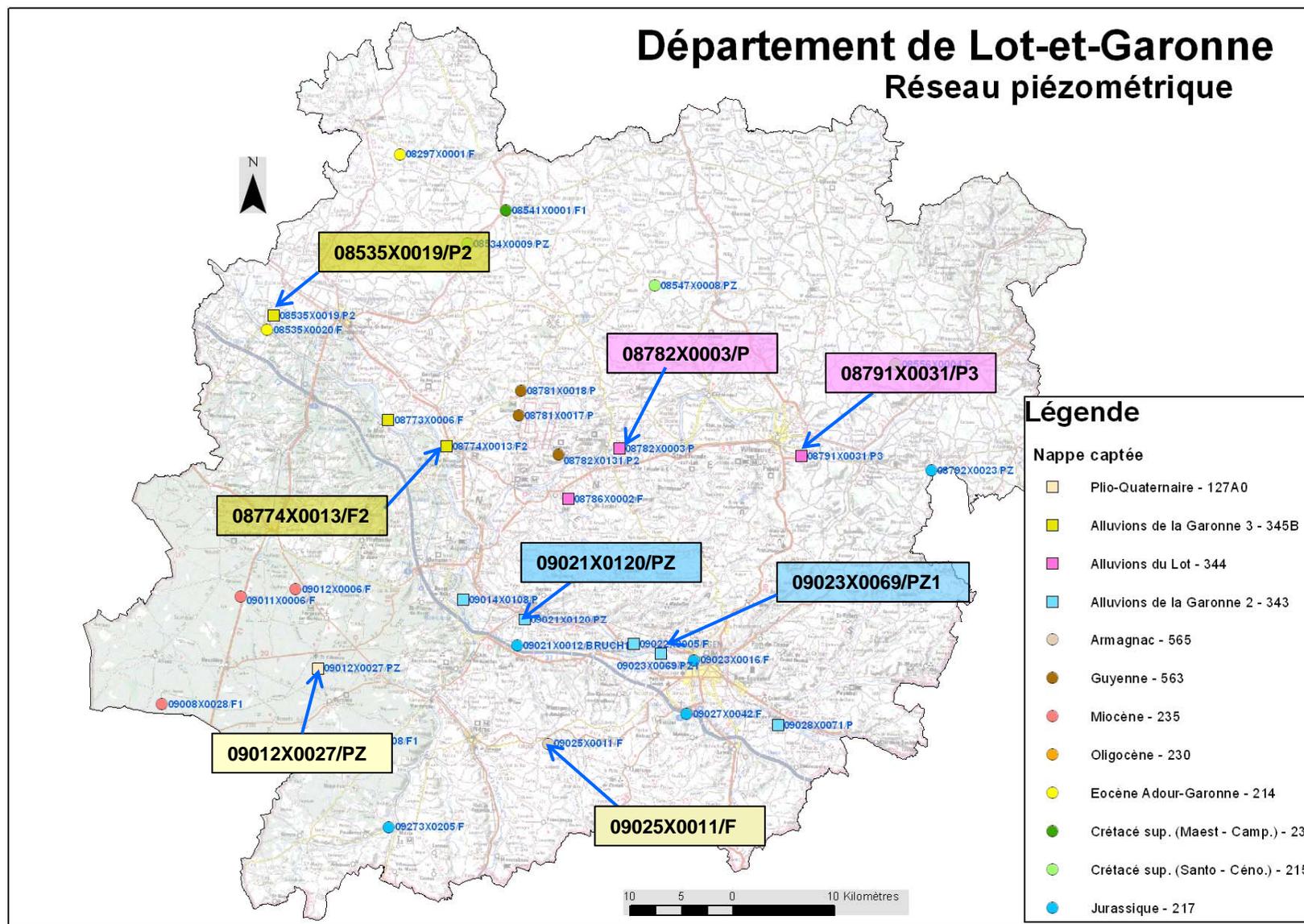




# Observatoire de la situation hydrologique 29 juillet 2020

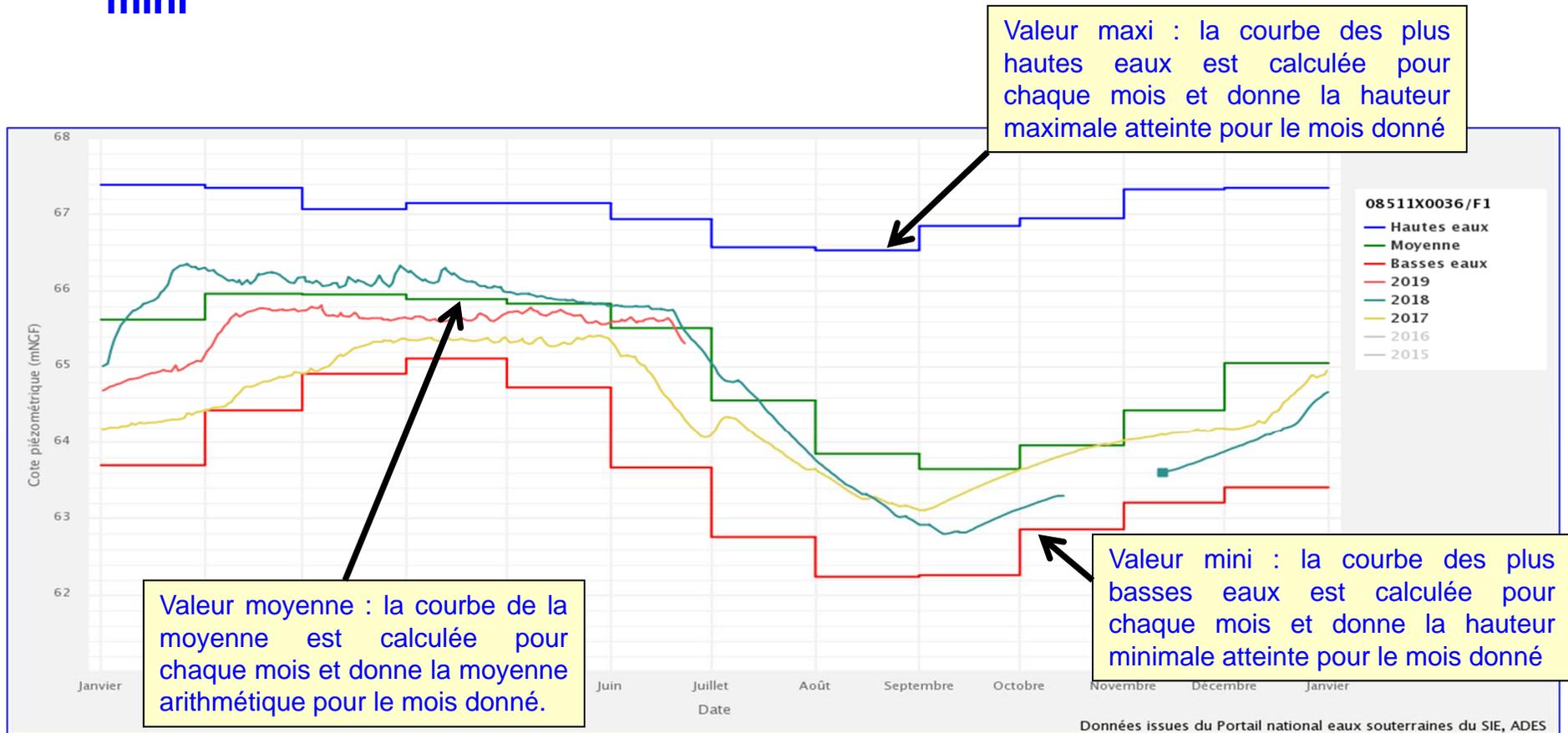
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

# 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 :*

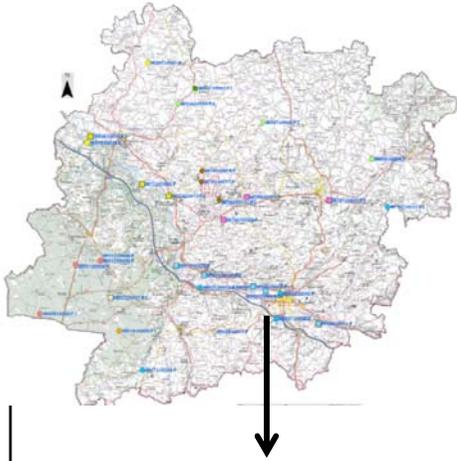
- 09023X0069/PZ1 – Le Passage ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent
- 08774X0013/F2 – Tonneins ; 08535X0019/P2 – Marcellus
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

## *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.*

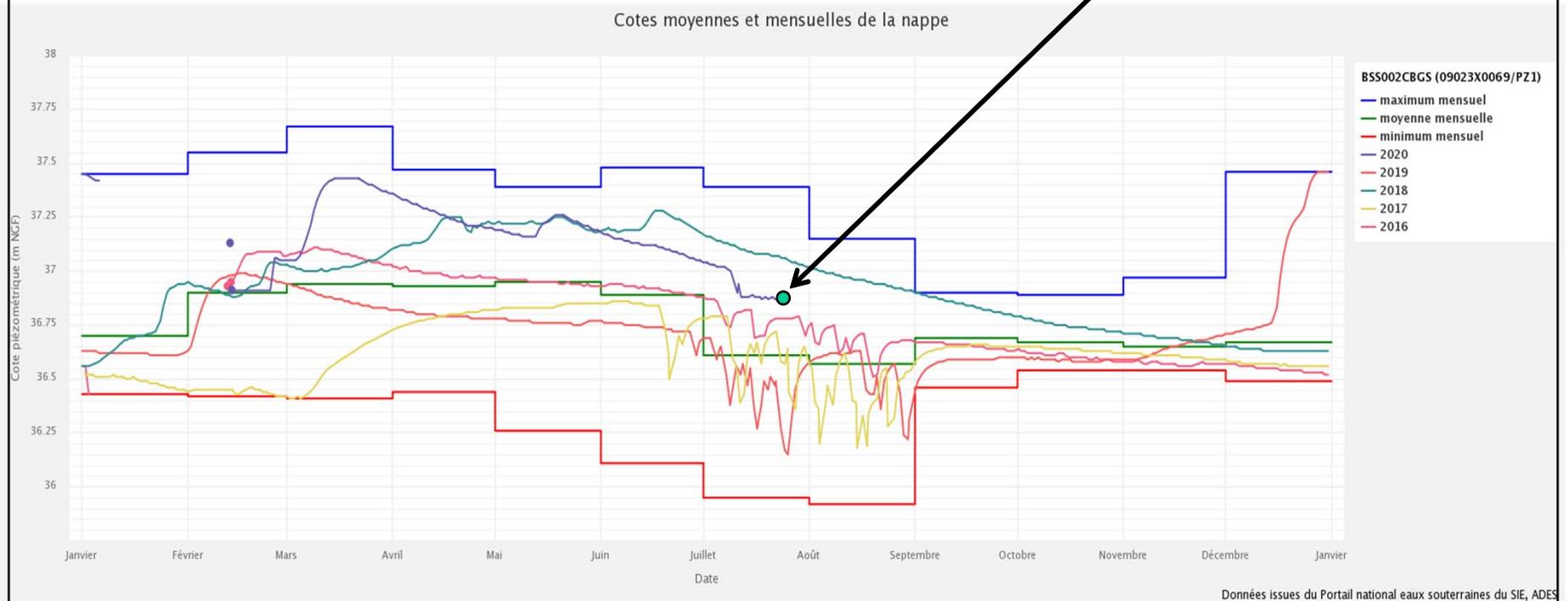
*A noter que l'IPS quand il est calculé en cours de mois n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé*



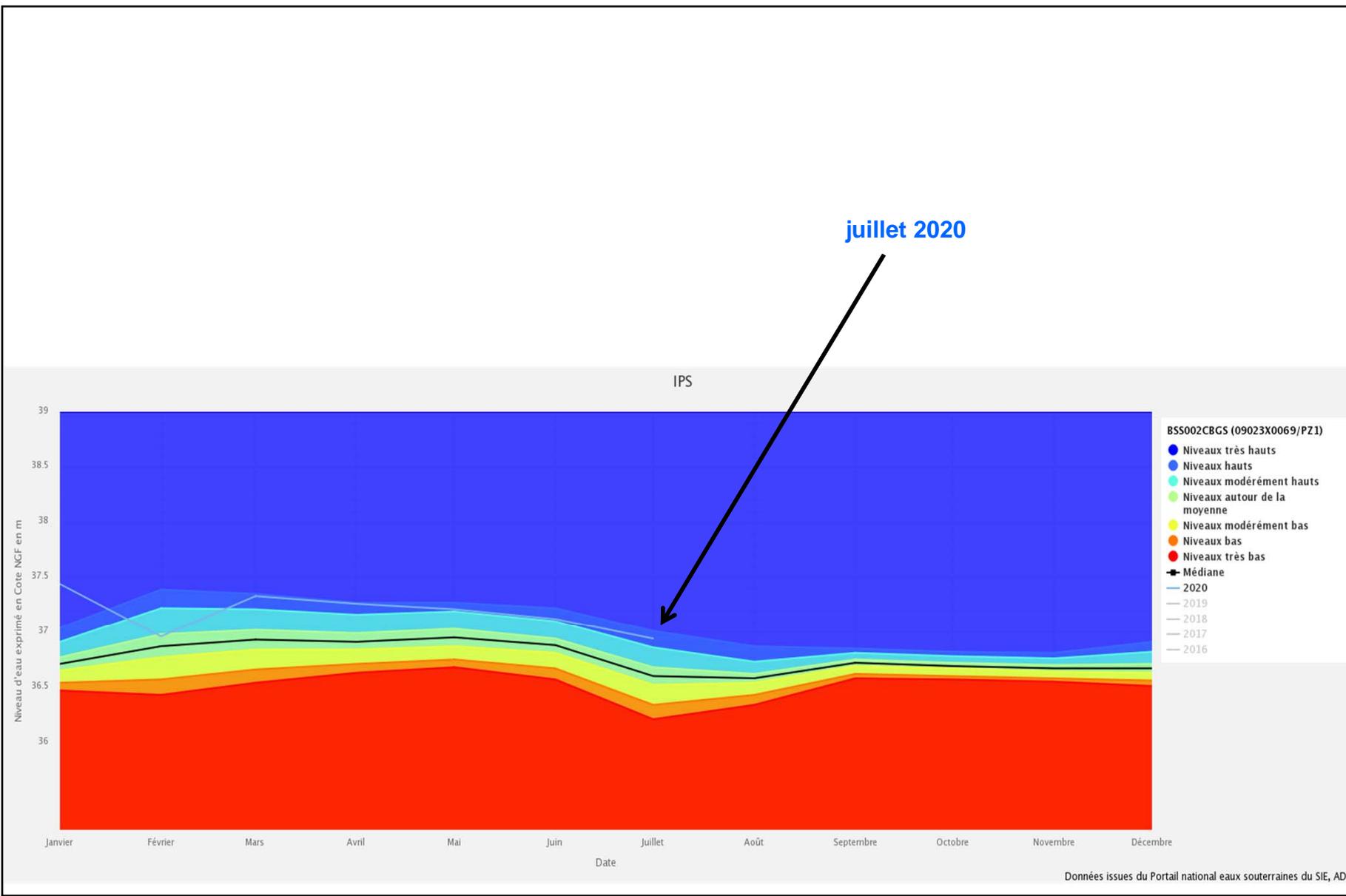
Période de mesure : du 02/10/1998 au 24/07/2020

Ouvrage influencé jusqu'à la mi-juillet par un pompage en continu sur un puits situé à proximité immédiate

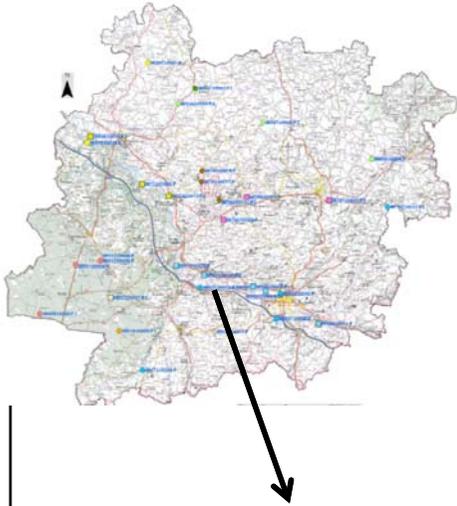
24 juillet 2020



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



**09023X0069/PZ1 – LE PASSAGE – Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



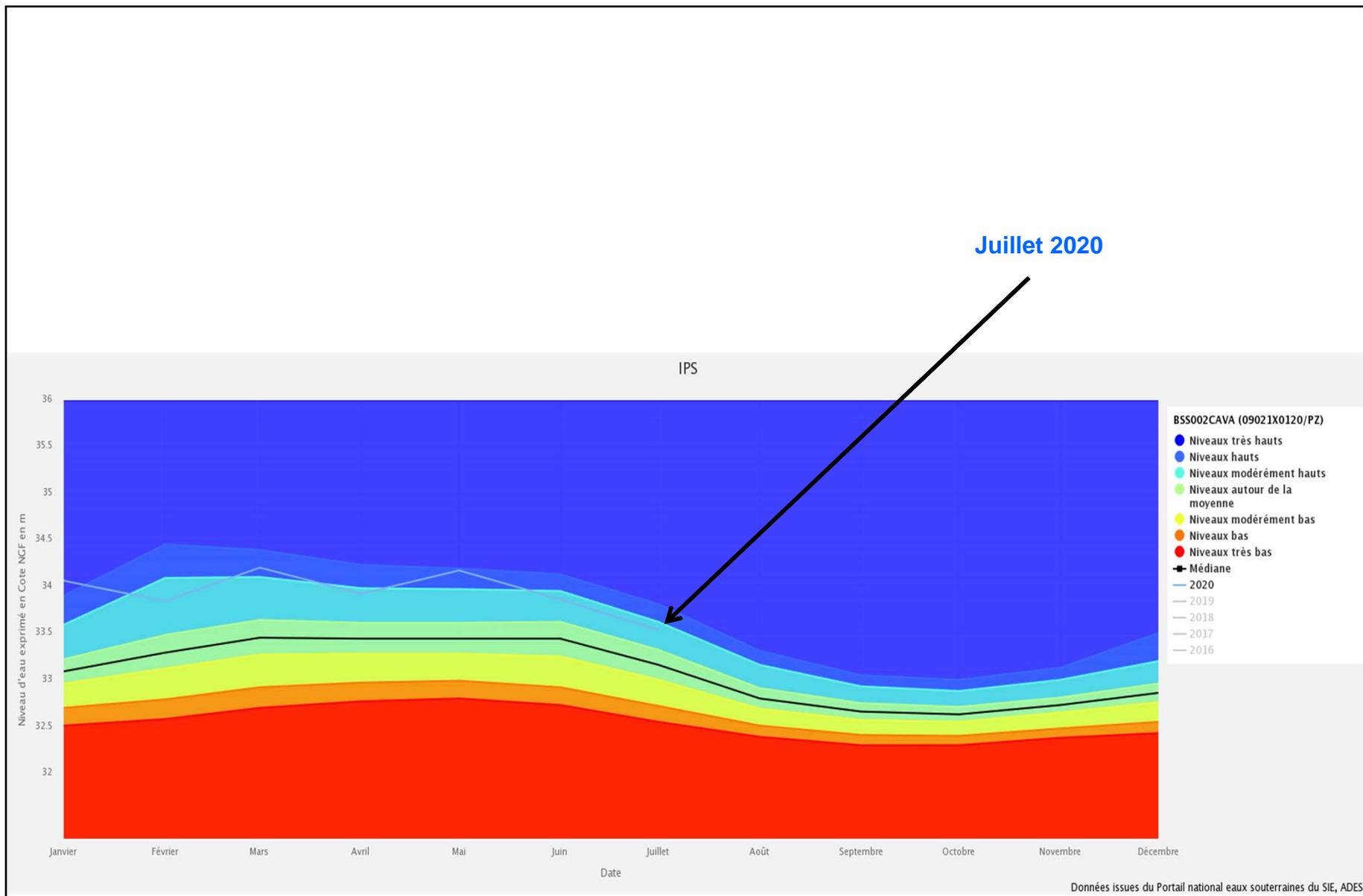
Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/07/2020

24 juillet 2020

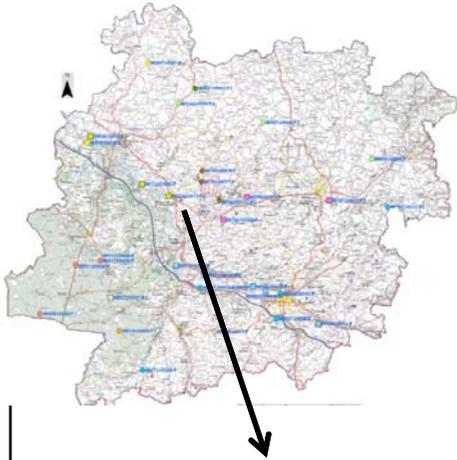
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



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

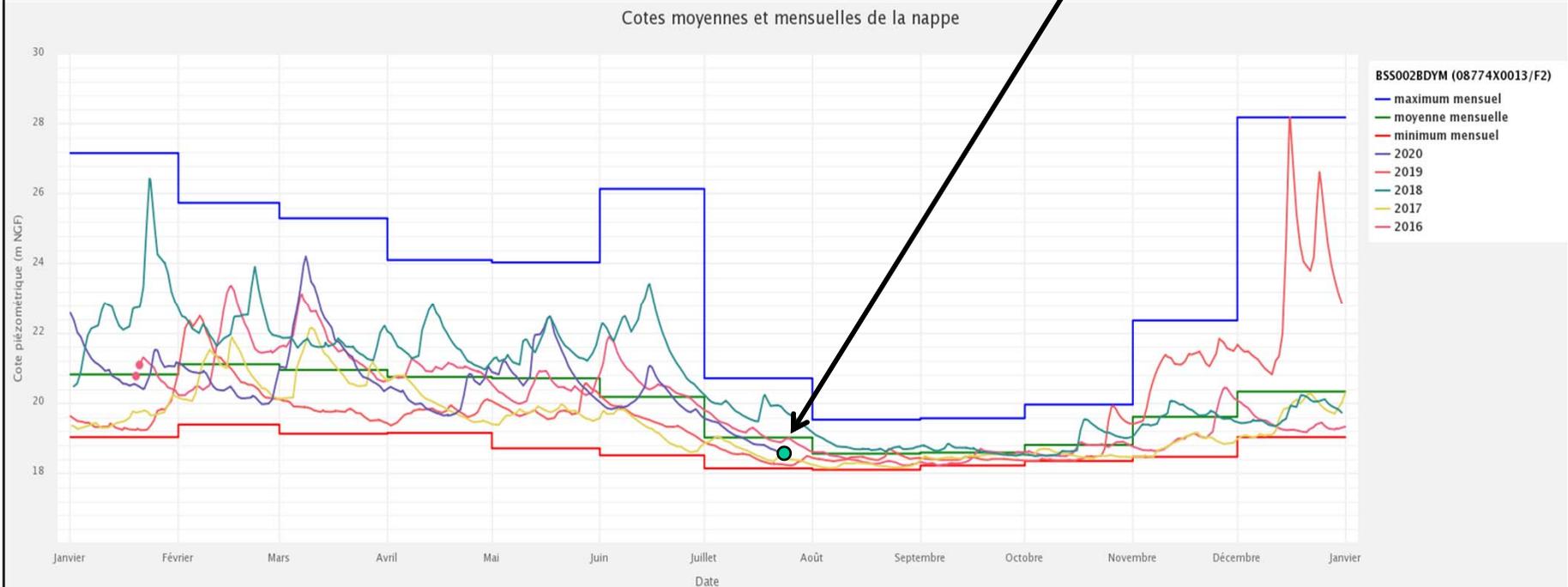


**09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**

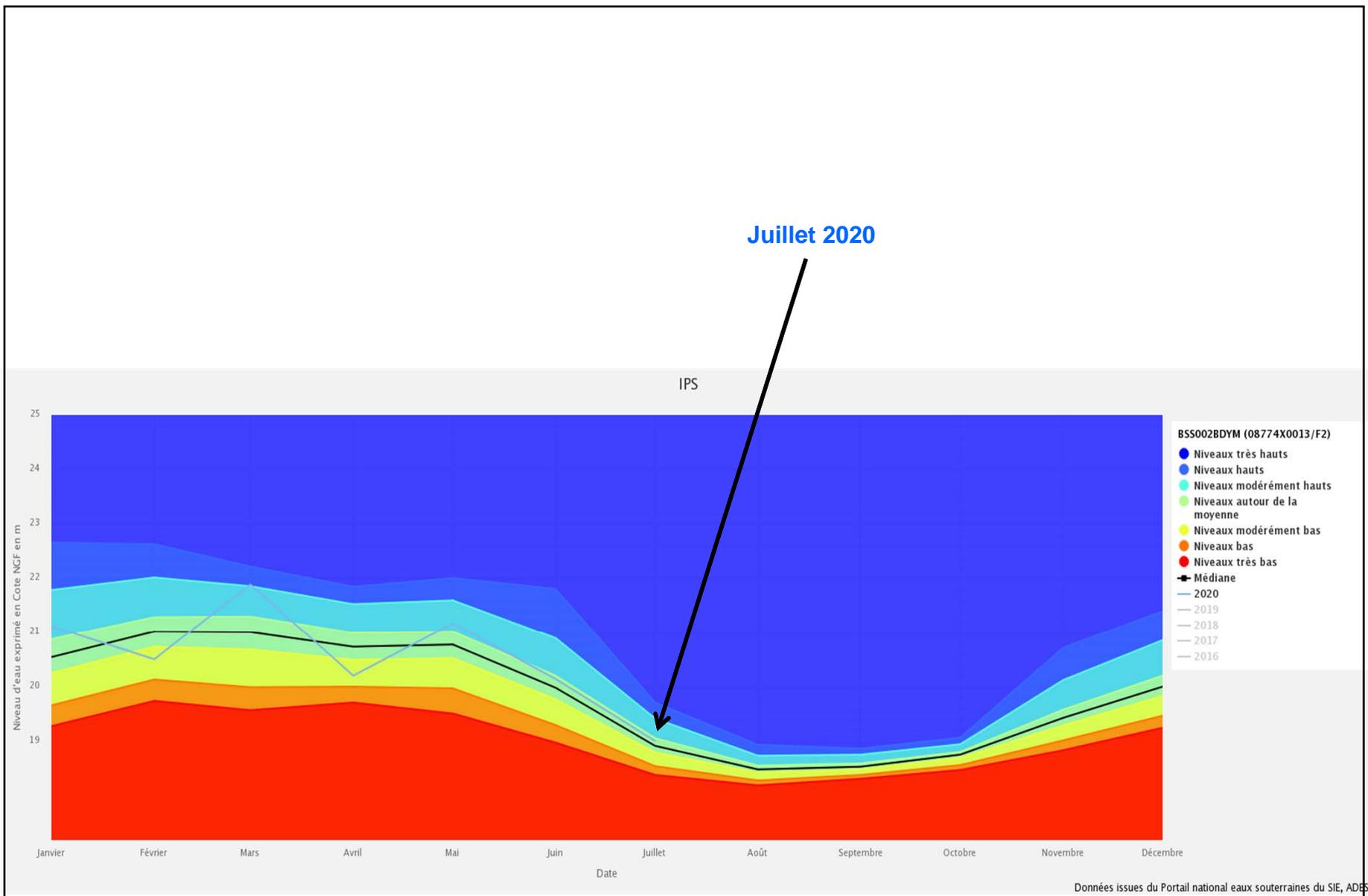


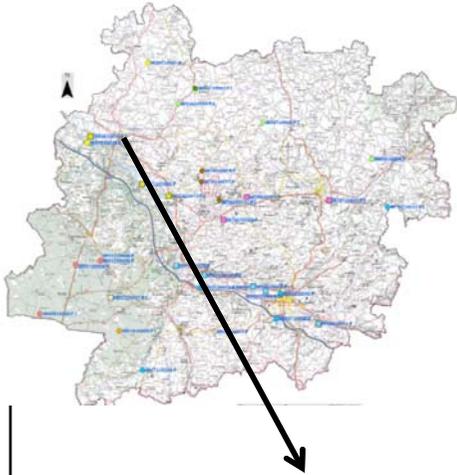
Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/07/2020

24 juillet 2020

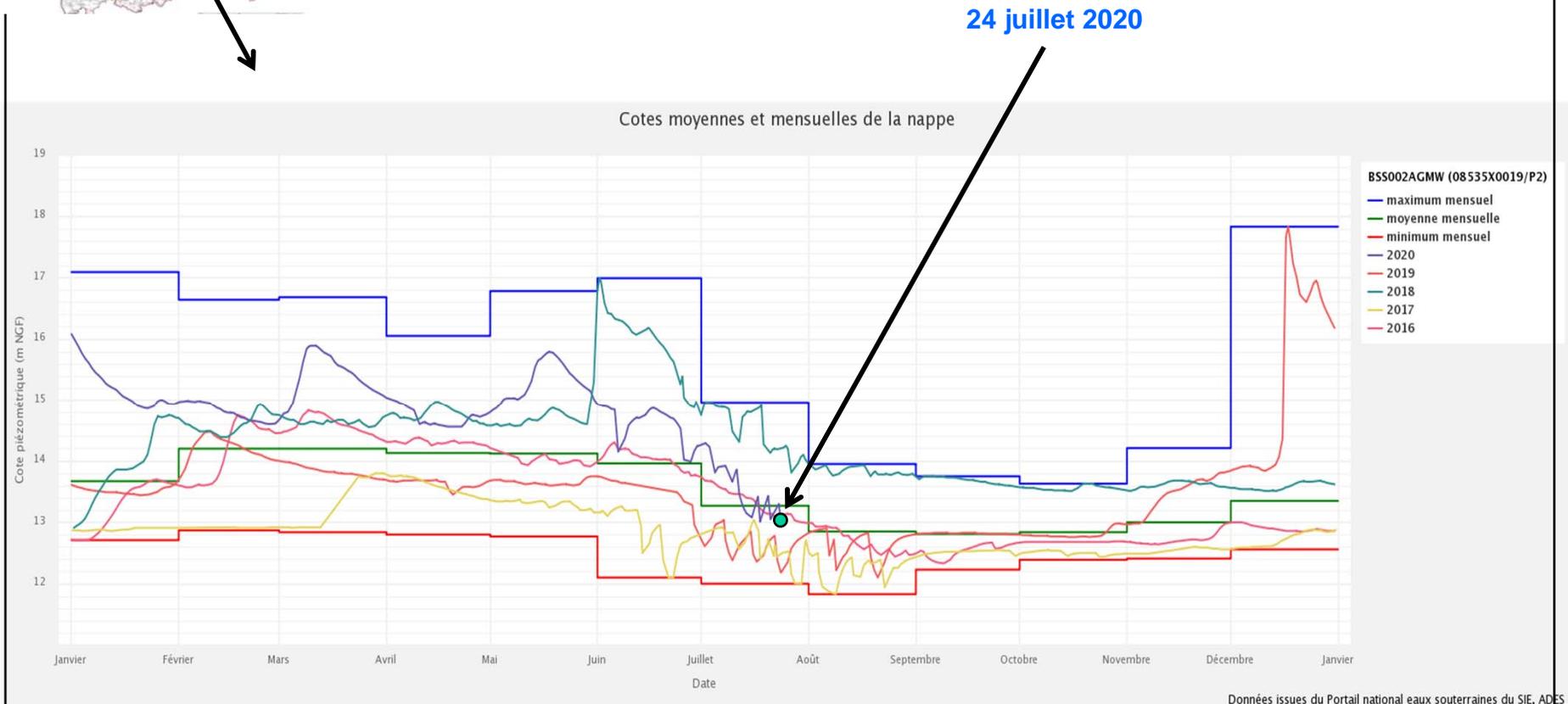


Département de Lot-et-Garonne  
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne  
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juillet 2020

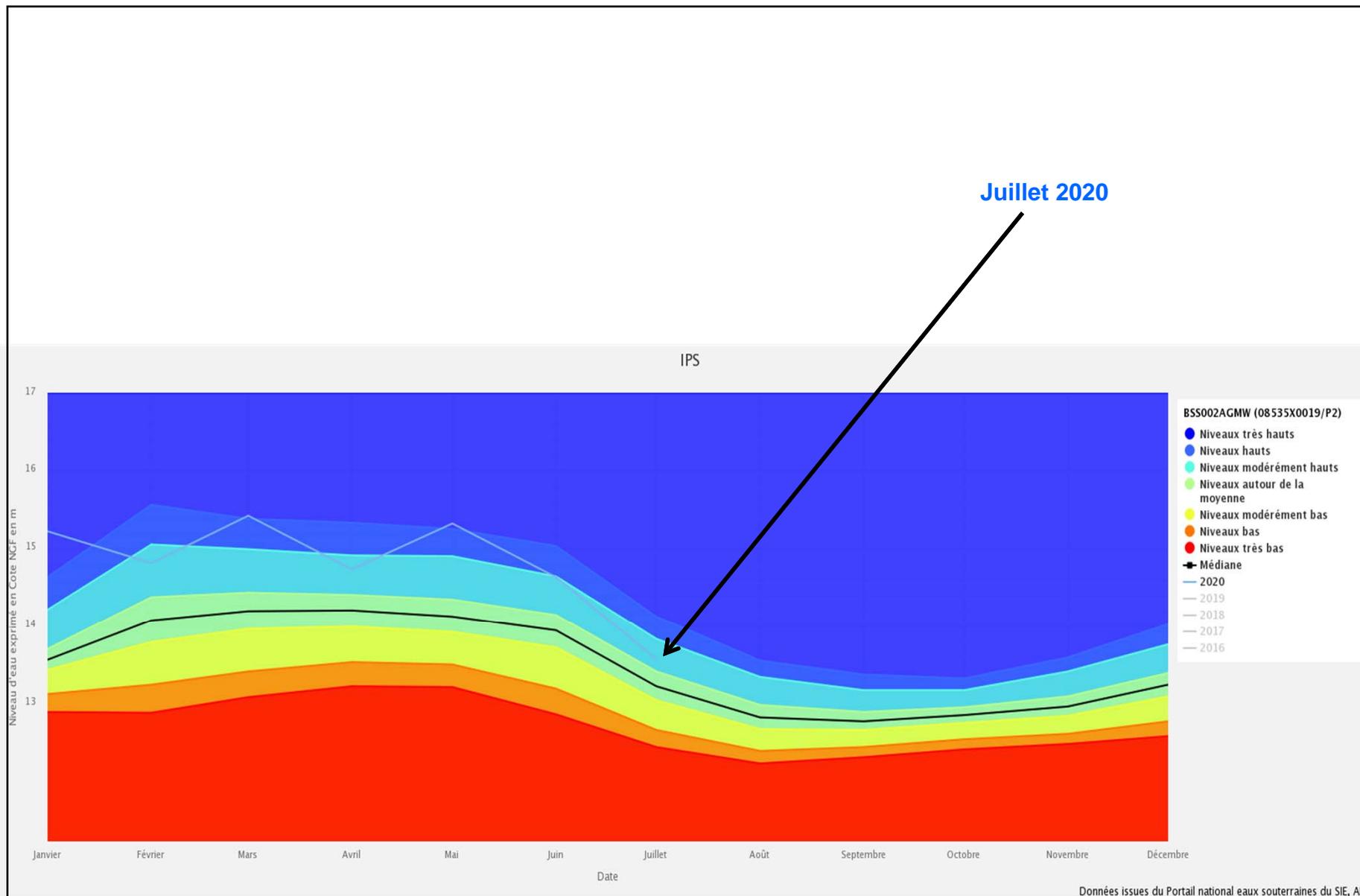




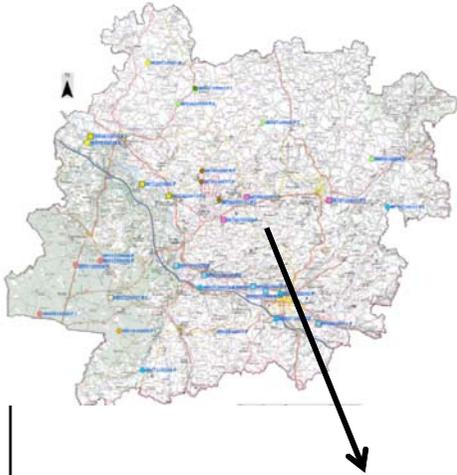
Période de mesure : du 04/08/1999 au 24/07/2020



**Département de Lot-et-Garonne**  
**08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Evolution piézométrique de janvier 2016 à juillet 2020**

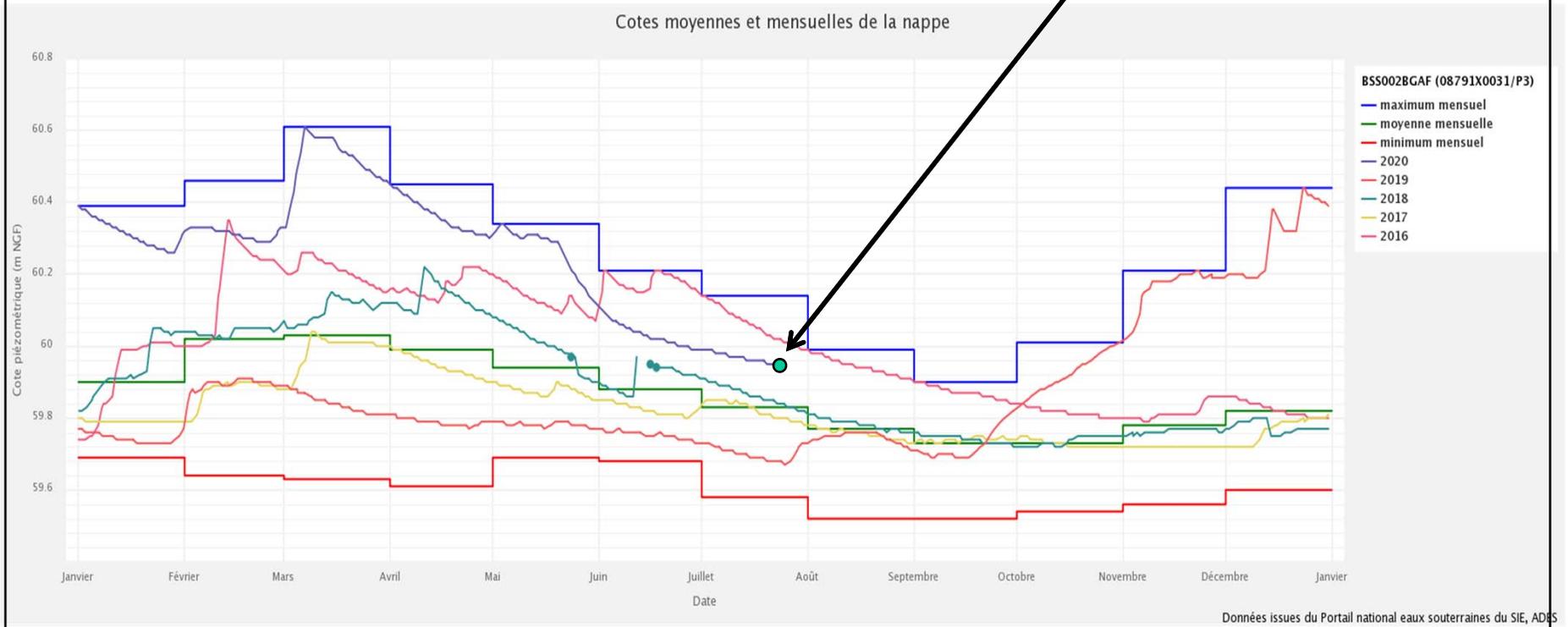


**08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**

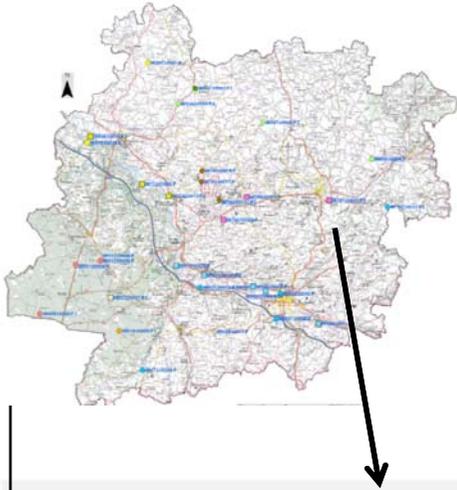


Période de mesure : du 05/12/2007 au 24/07/2020

24 juillet 2020



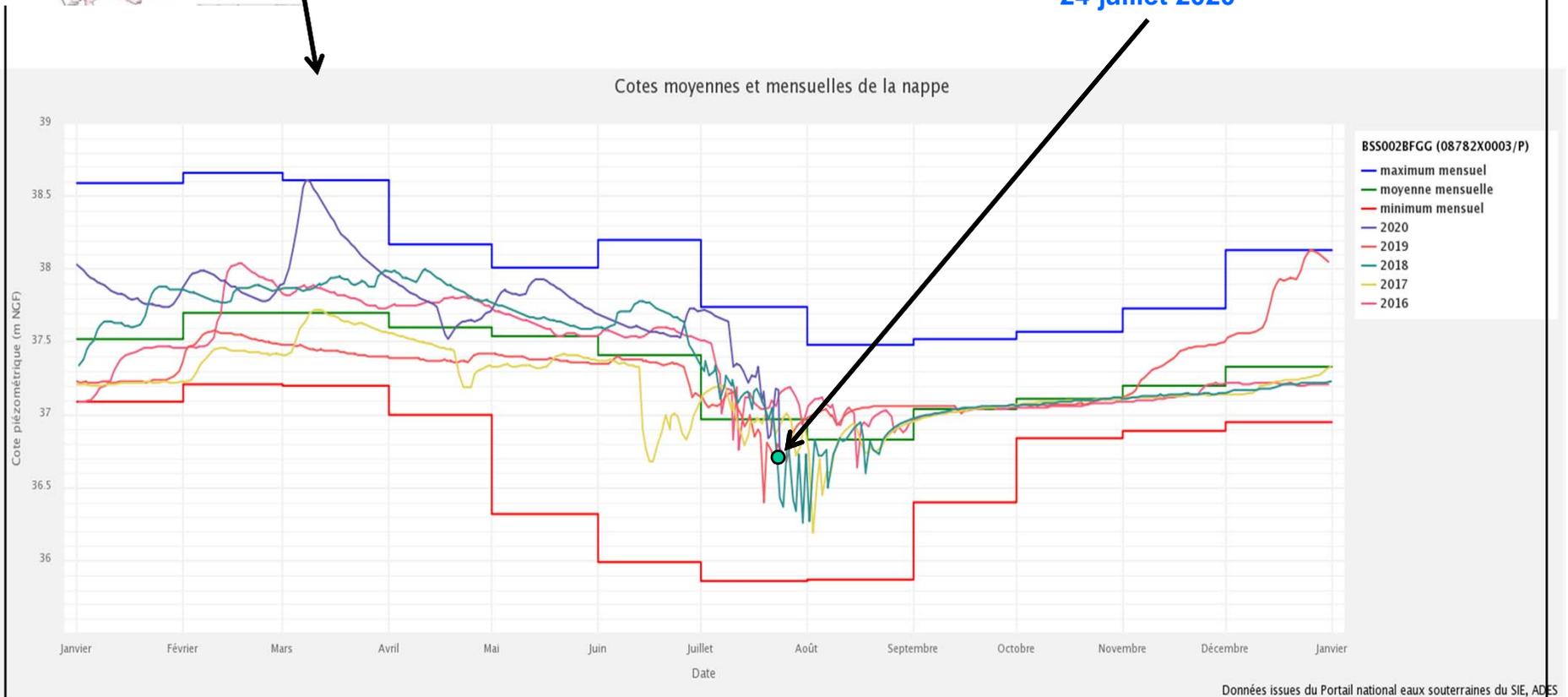
Département de Lot-et-Garonne  
08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot  
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juillet 2020



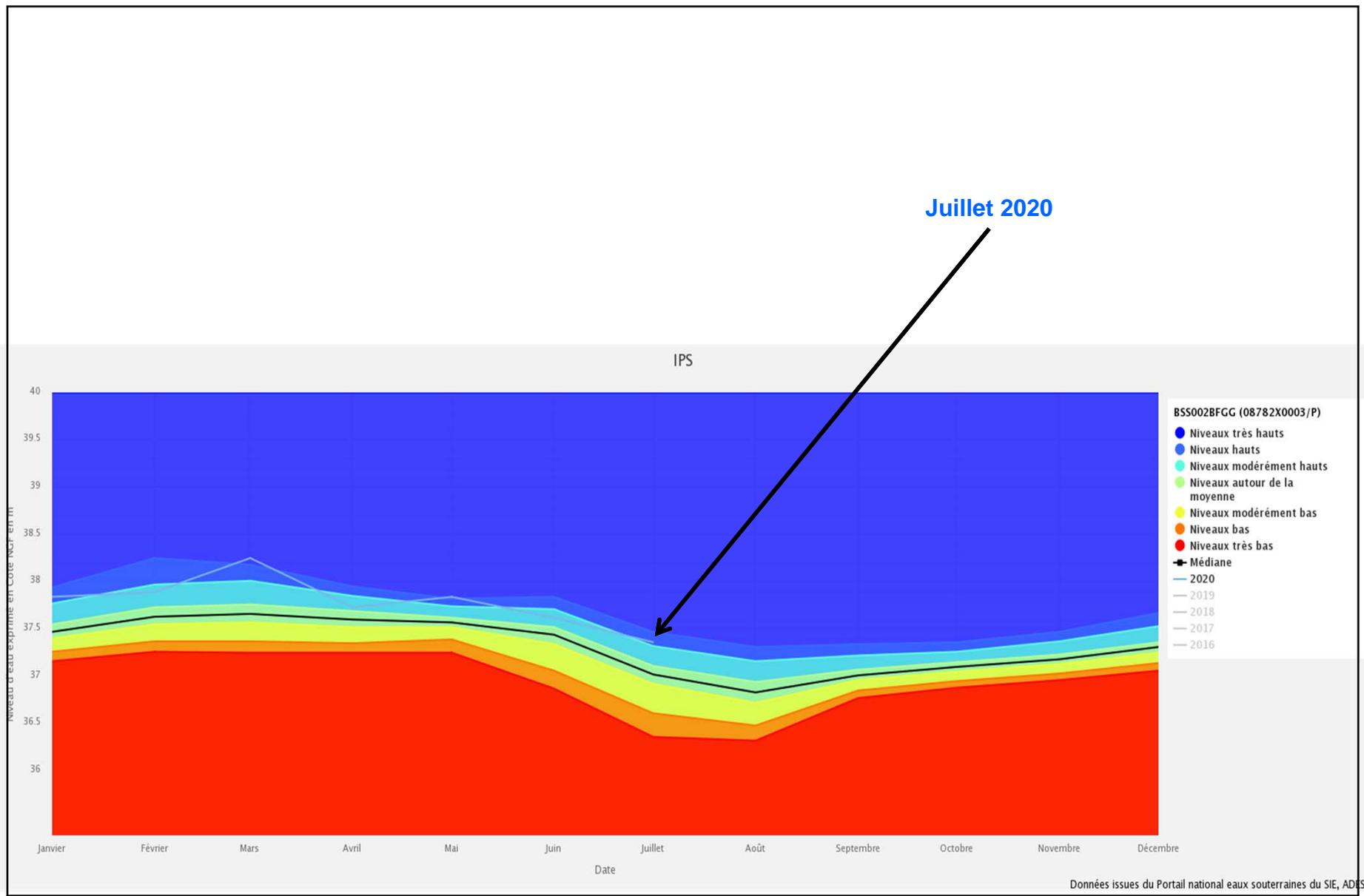
Période de mesure : du 17/12/2003 au 24/07/2020

Le puits a été très sollicité depuis le 9 juillet. Remontée insuffisante de la nappe lors de l'arrêt de l'exploitation.

24 juillet 2020



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

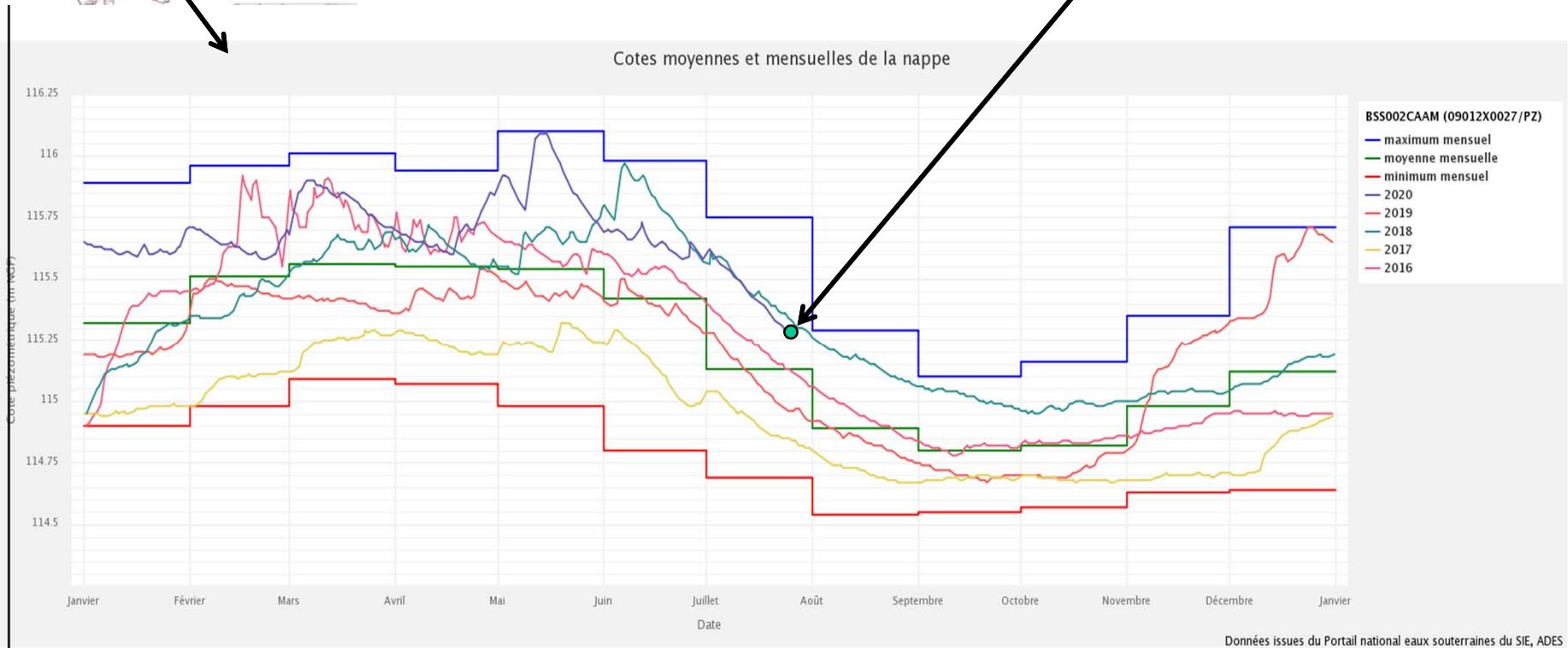


**08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**



Période de mesure : du 19/12/2007 au 24/07/2020

24 juillet 2020

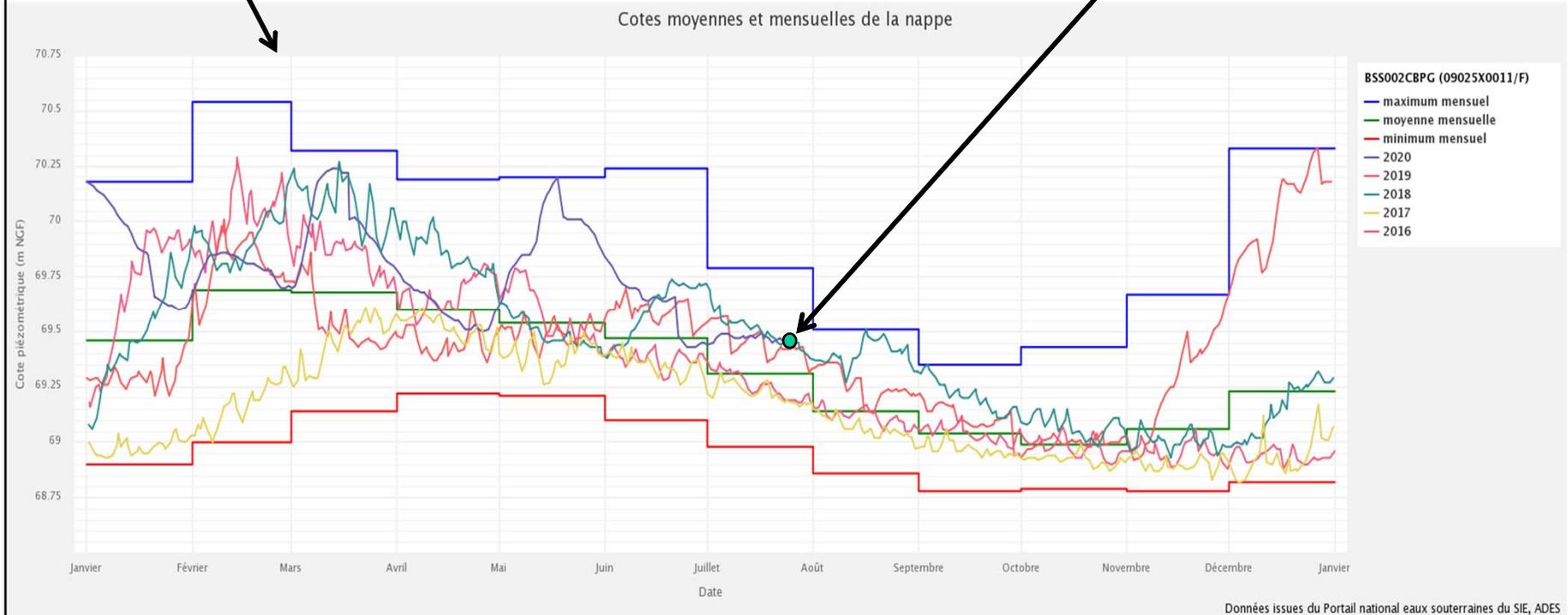


Département de Lot-et-Garonne  
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire  
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juillet 2020

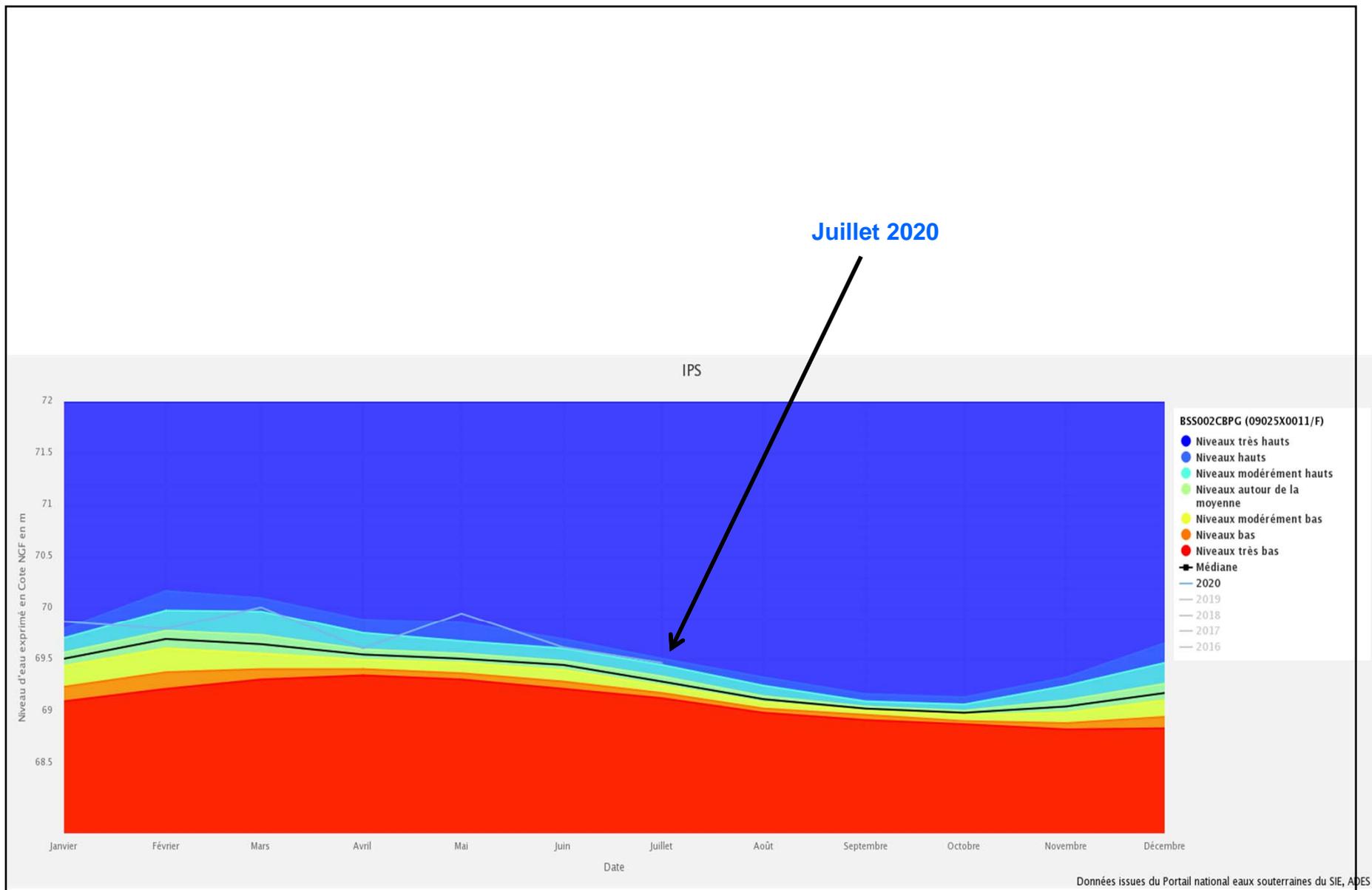


Période de mesure : du 13/12/2003 au 24/07/2020

24 juillet 2020



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



**09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac**  
**Indicateur Piézométrique Standardisé**

# Situation des nappes libres du 10 au 24 juillet 2020

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

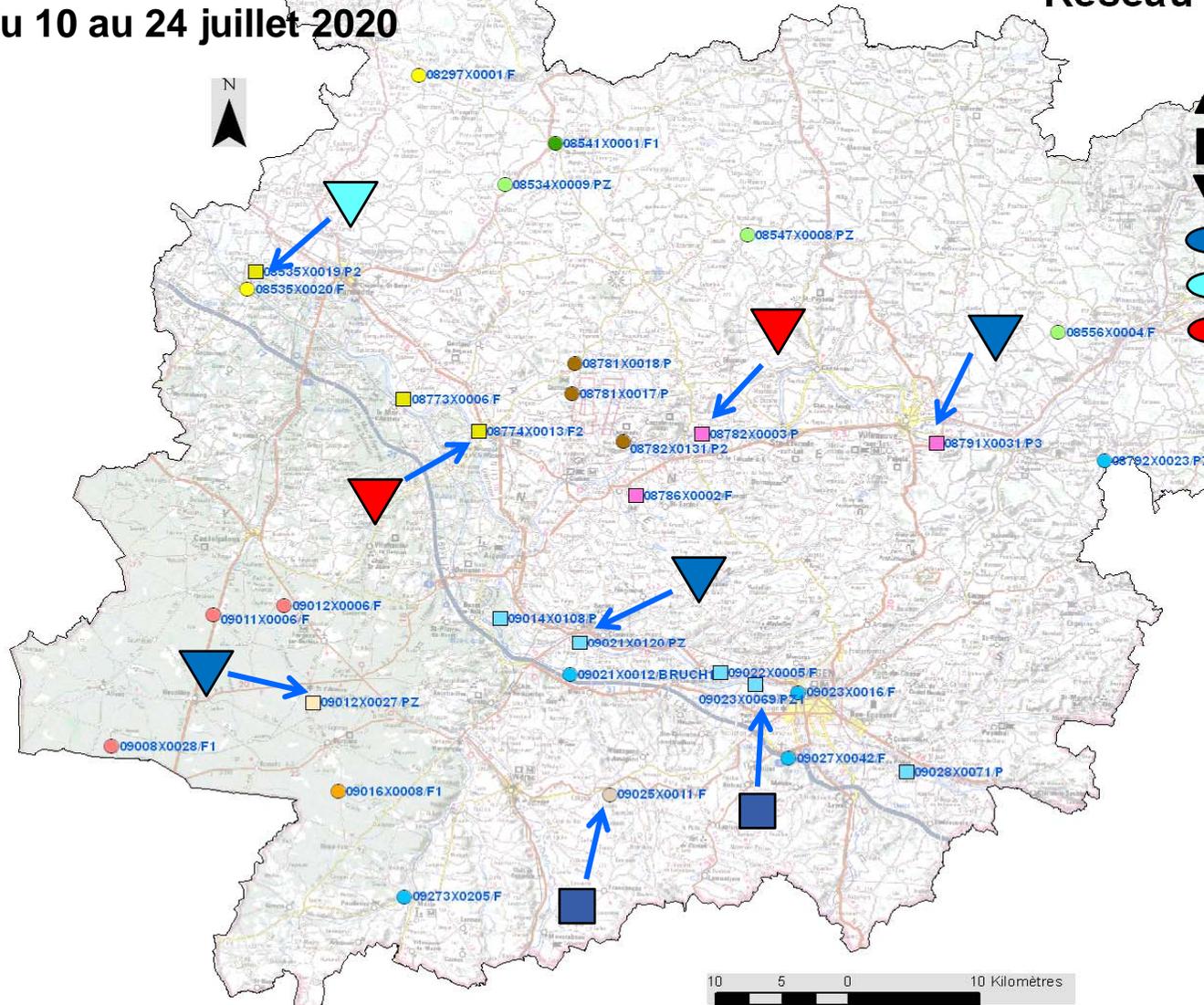
*Tendances sur ces  
15 derniers jours*

- ▲ 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

- Sur les 7 ouvrages implantés dans les nappes alluviales, on observe une poursuite de la baisse des niveaux sur 6 d'entre eux et une tendance à la stabilisation sur l'ouvrage « Le Passage » (alluvions de la Garonne moyenne),
- 4 d'entre eux affichent un niveau supérieur à la moyenne, un affiche un niveau conforme à la moyenne et les deux derniers (alluvions du Lot et alluvions de la Garonne aval) affichent un niveau inférieur à la moyenne,
- L'ouvrage de Calignac implanté dans les Molasses d'Armagnac affiche toujours (et ce depuis fin juin) une tendance à la stabilisation des niveaux et qui sont supérieurs à la moyenne.