

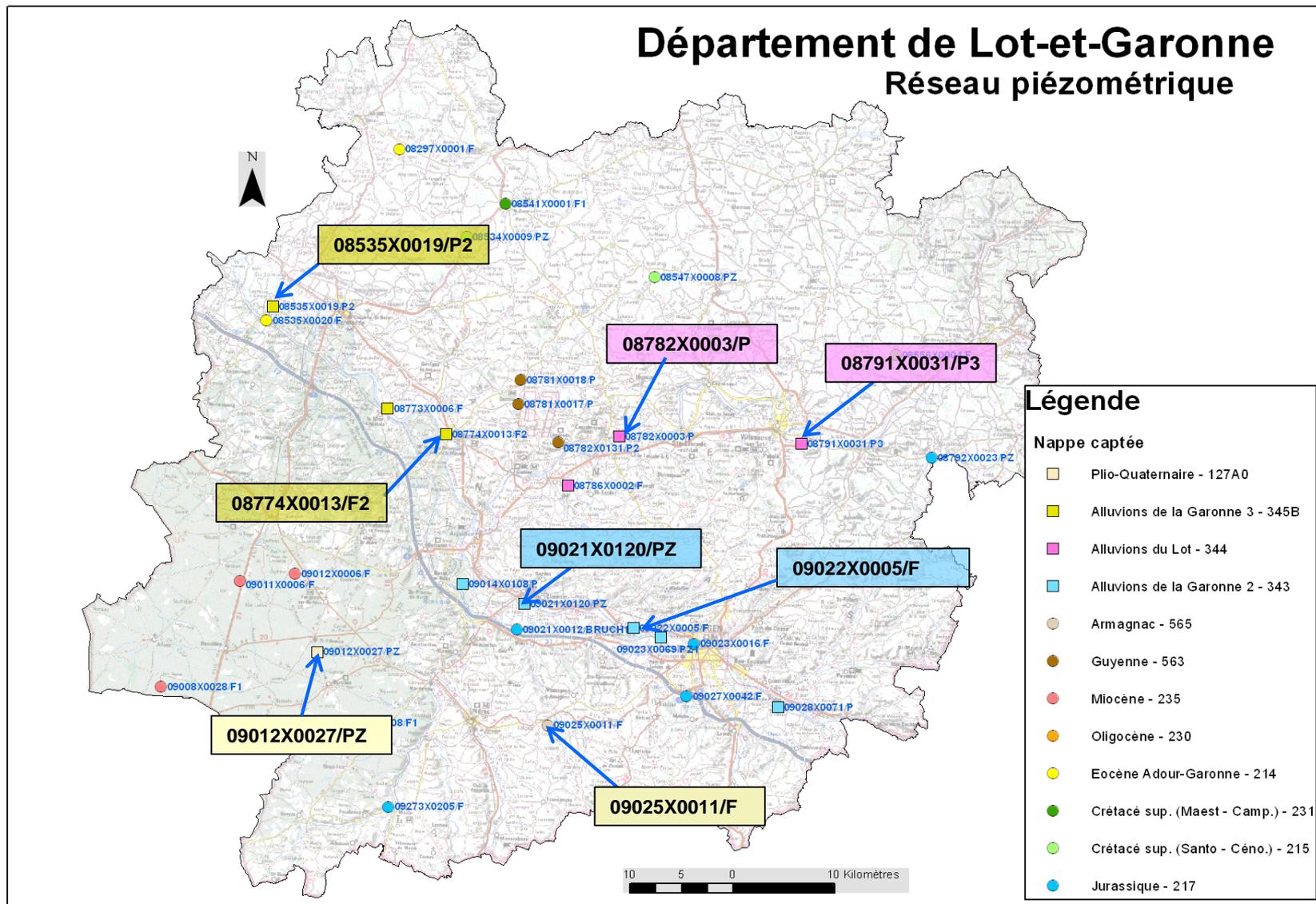


Observatoire de la situation hydrologique 27 mai 2021

Réseau de suivi piézométrique
en Lot-et-Garonne

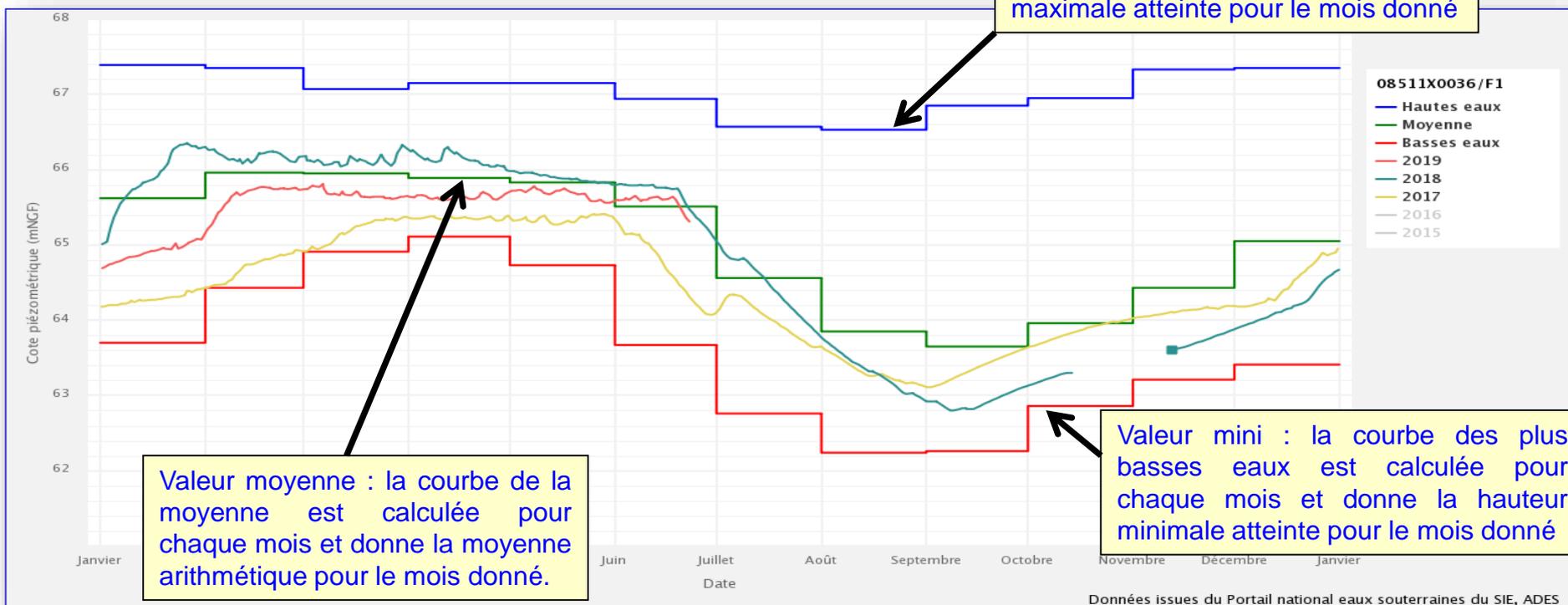
Point sur la situation actuelle
des nappes libres

Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



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 5 ouvrages :

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

Son calcul respecte les 2 critères suivants :

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

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

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

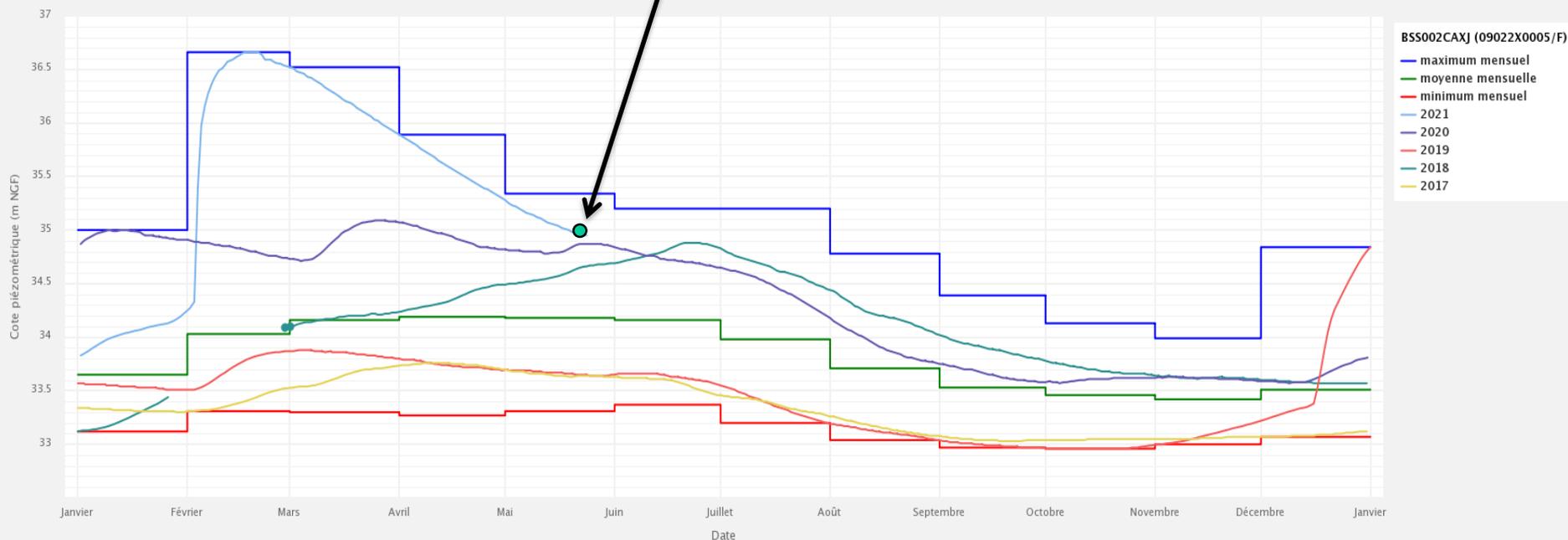


Période de mesure : du 18/06/1998 au 24/05/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

24 mai 2021

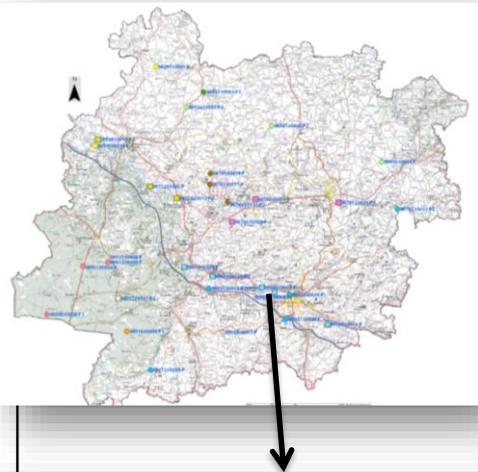
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



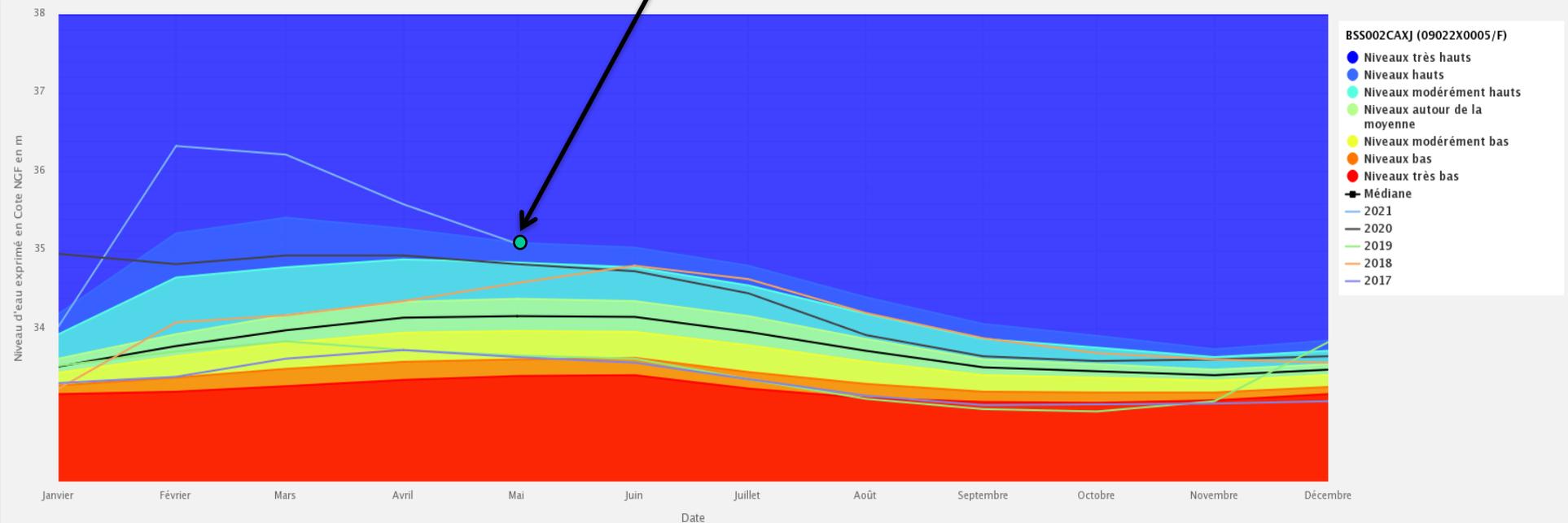
Département de Lot-et-Garonne
09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début mai 2021

IPS



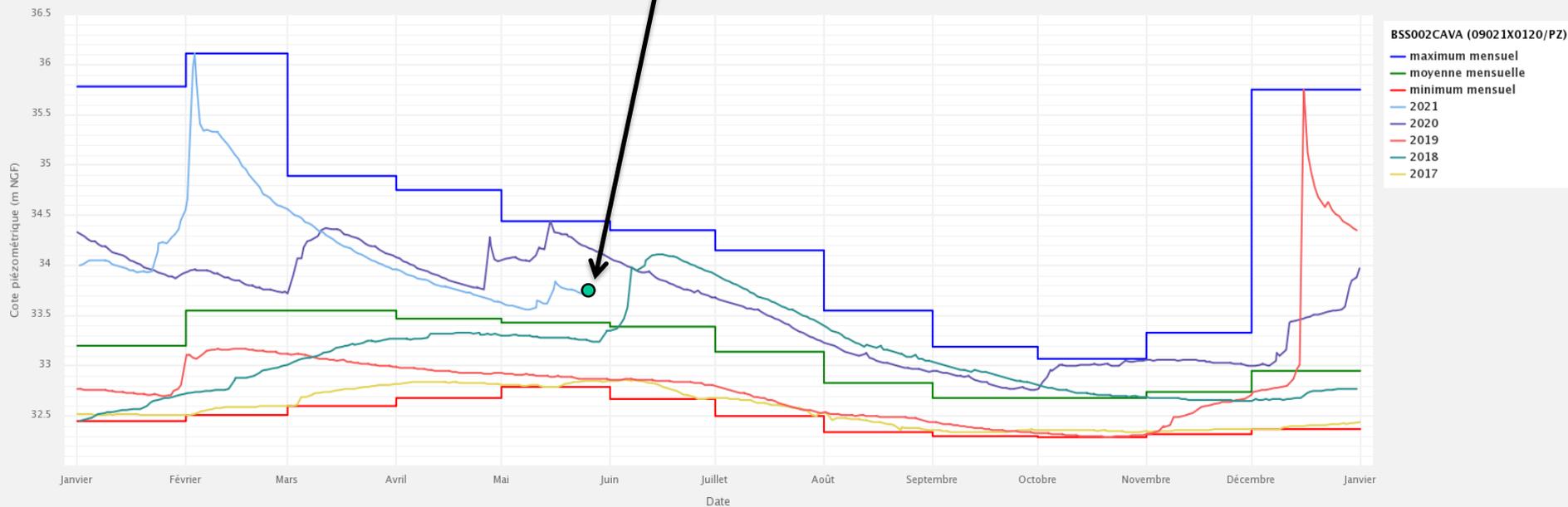
09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/05/2021

24 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

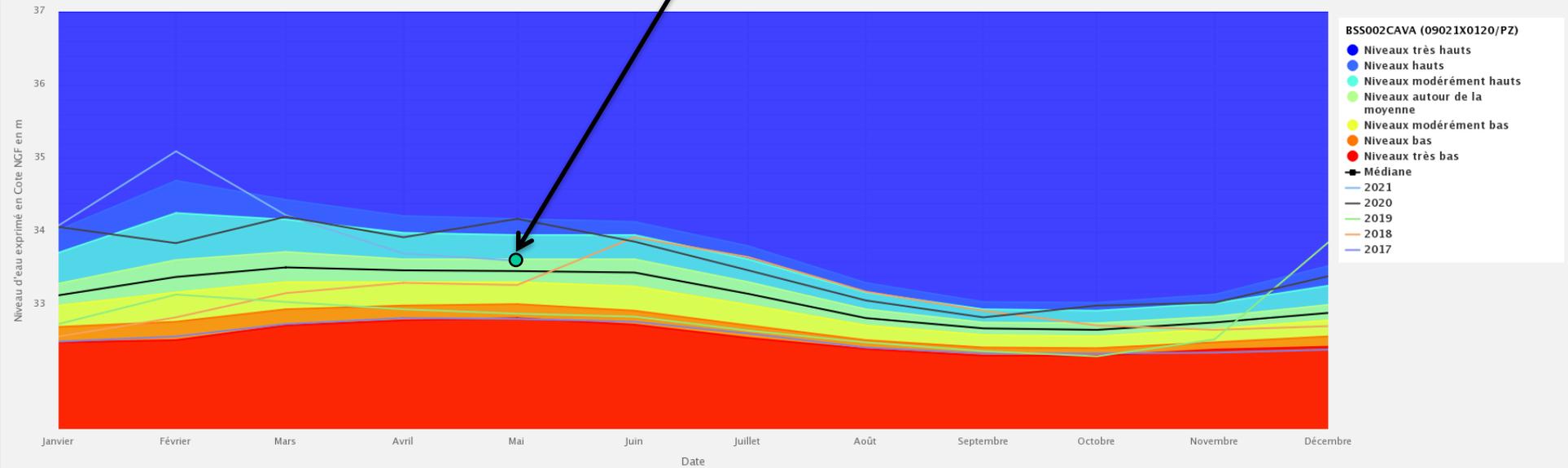


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Début mai 2021

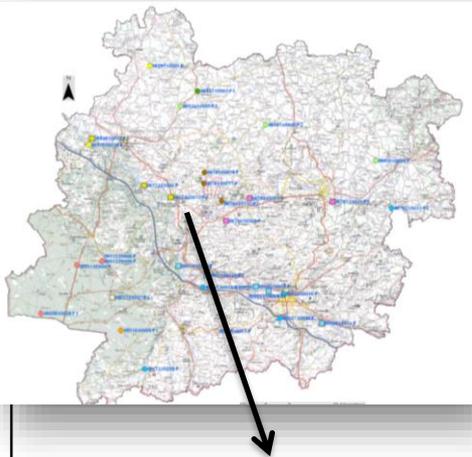
IPS



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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



Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/05/2021

Captteur en panne – problème réglé le 21/05/2021 – Absence de données du 12 avril au 21 mai 2021

24 mai 2021

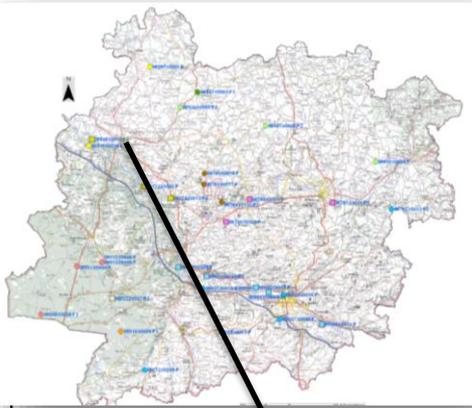
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

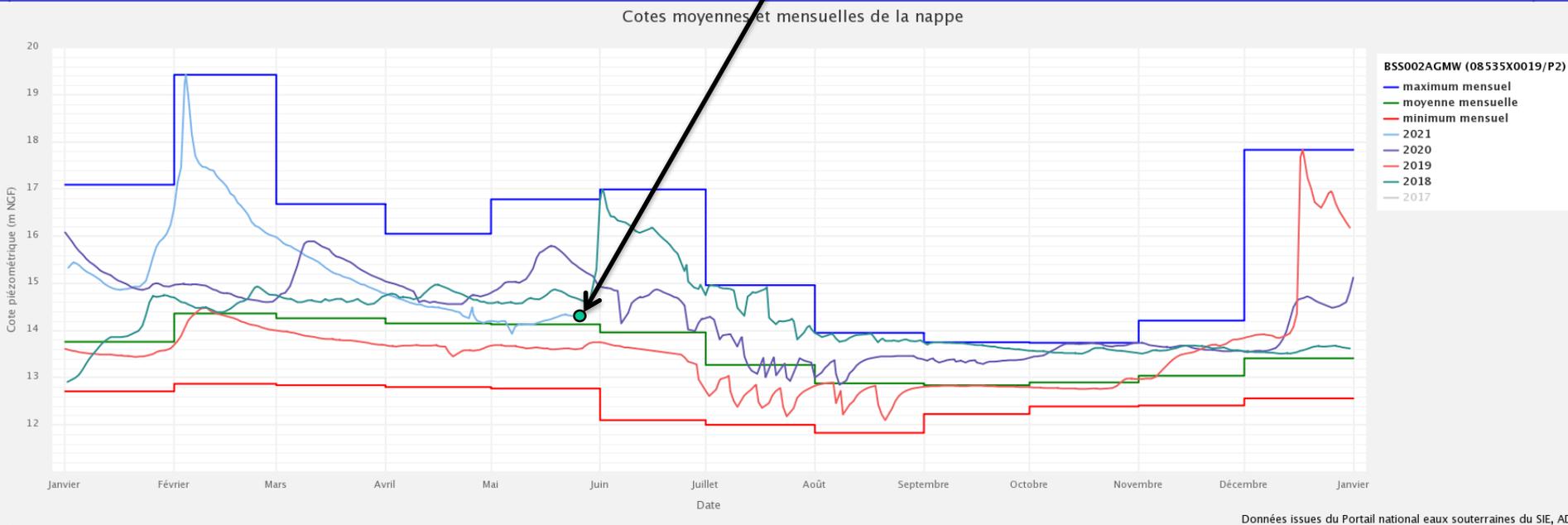


Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Période de mesure : du 4/08/1999 au 24/05/2021

24 mai 2021



Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021

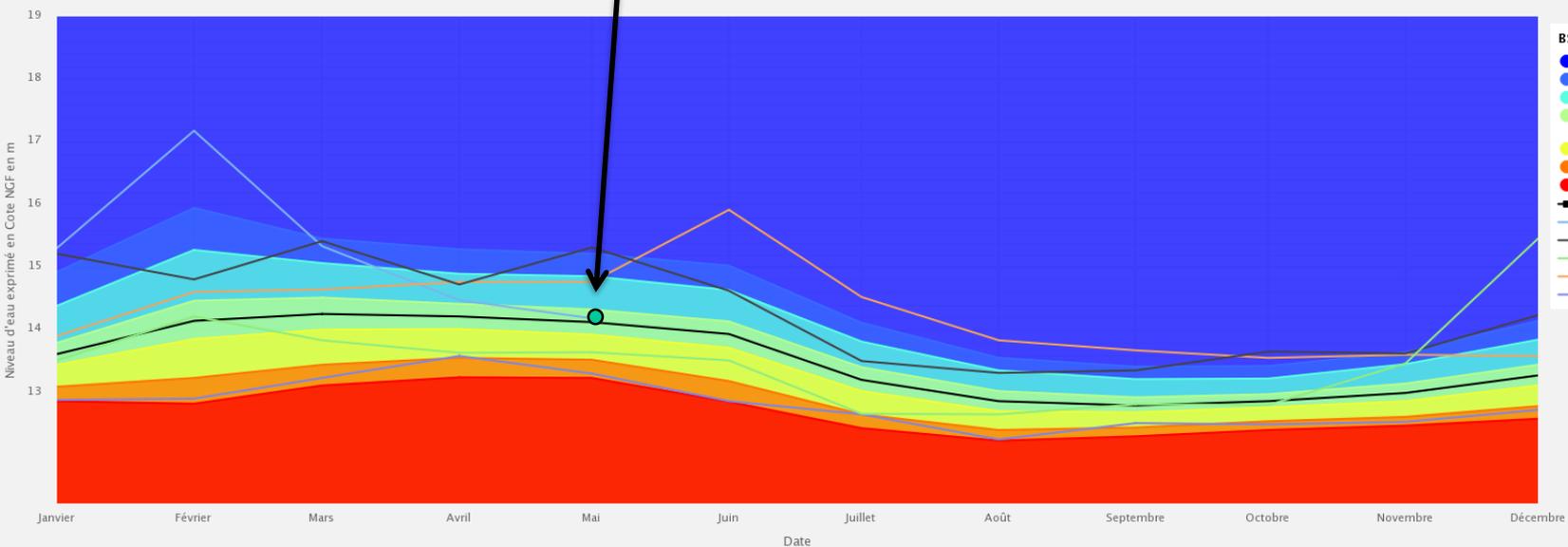


Début mai 2021

IPS

BSS002AGMW (08535X0019/P2)

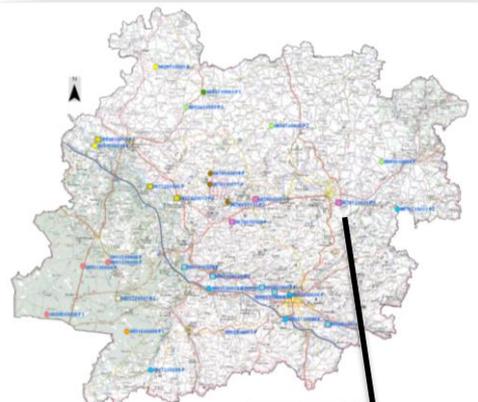
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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



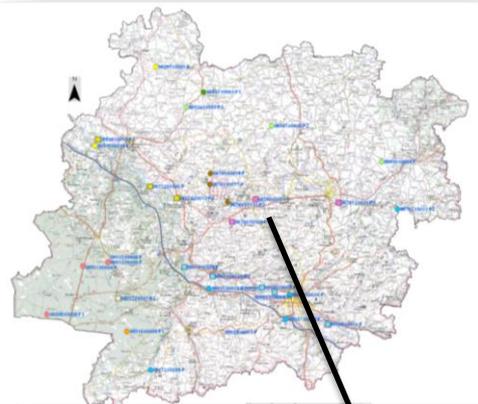
Période de mesure : du 05/12/2007 au 24/05/2021

24 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Département de Lot-et-Garonne
08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Période de mesure : du 17/12/2003 au 24/05/2021

Le puits a été très sollicité du 9 juillet au 13 août 2020

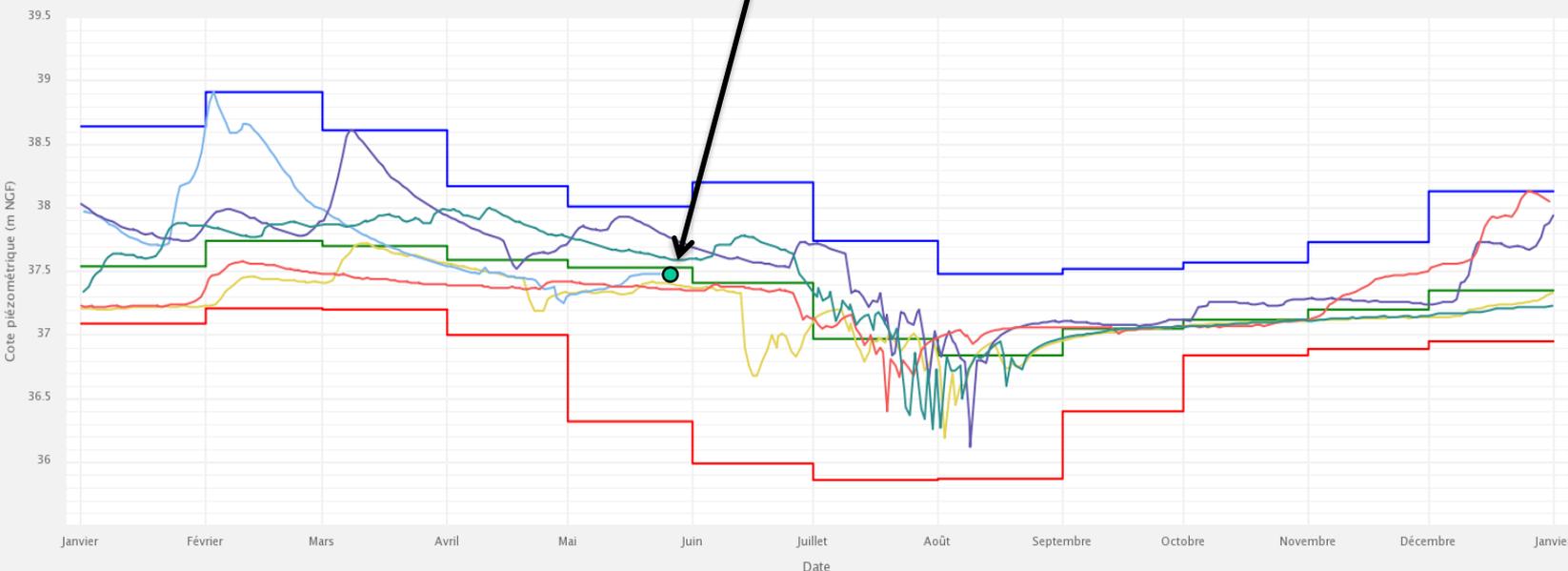
24 mai 2021

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

du 17/12/2003 au 24/05/2021 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)

BSS002BFGG (08782X0003/P)

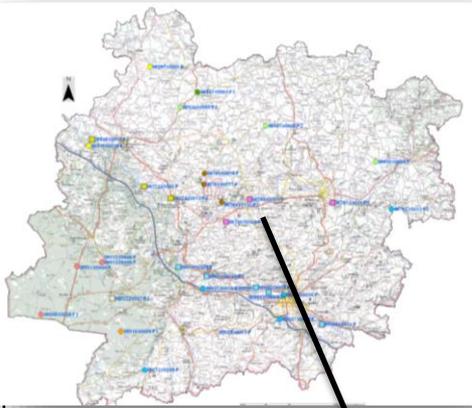
- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021

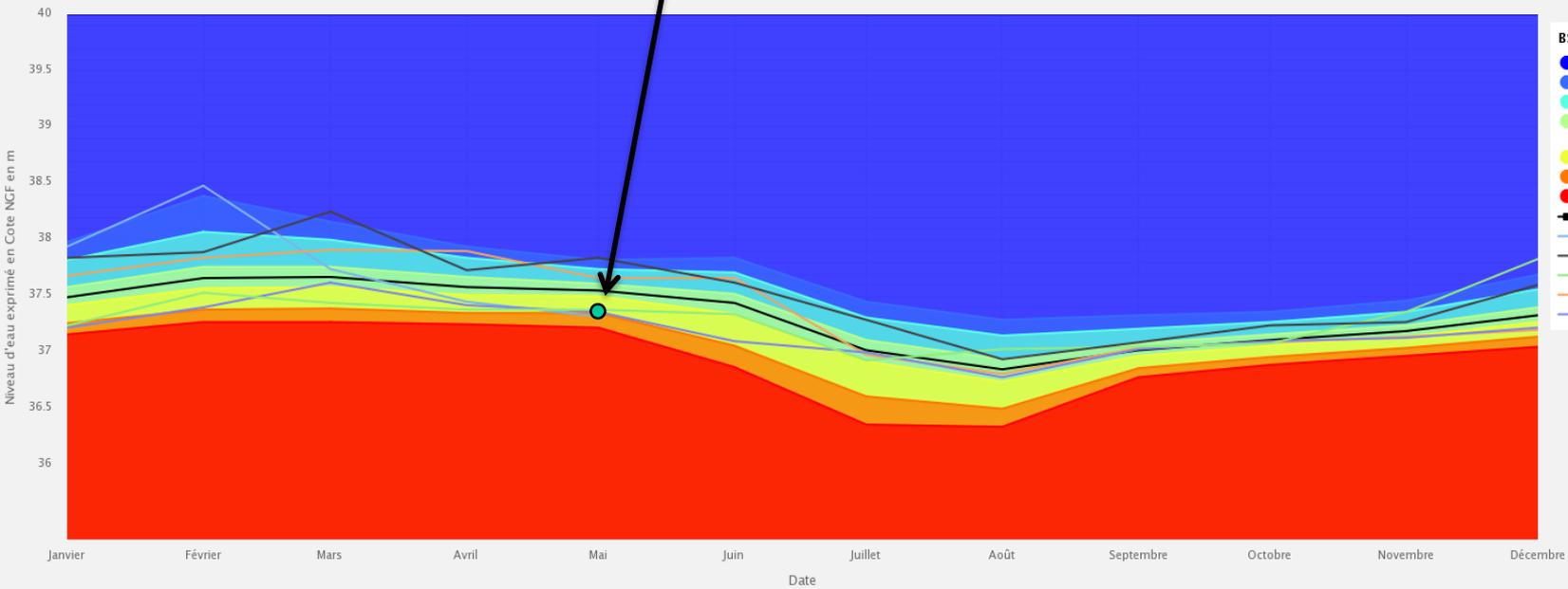


Début mai 2021

IPS

BSS002BFGG (08782X0003/P)

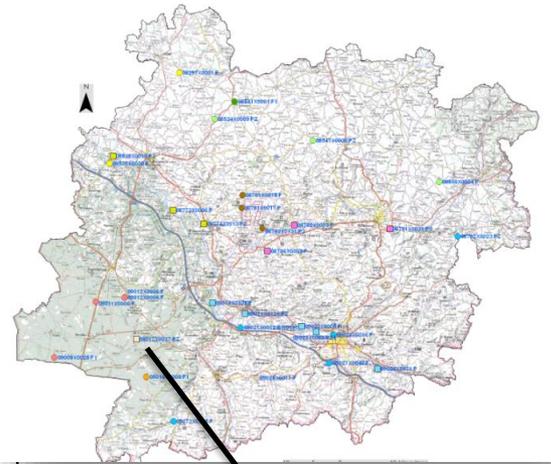
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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



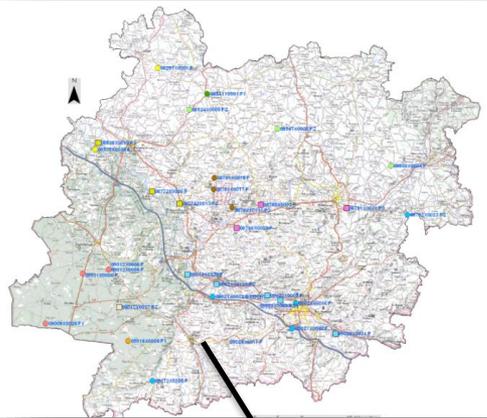
Période de mesure : du 19/12/2007 au 24/05/2021

24 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAAM (09012X0027/PZ) - CAMPET (DURANCE - 47) - Lot-et-Garonne (47)
du 19/12/2007 au 24/05/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



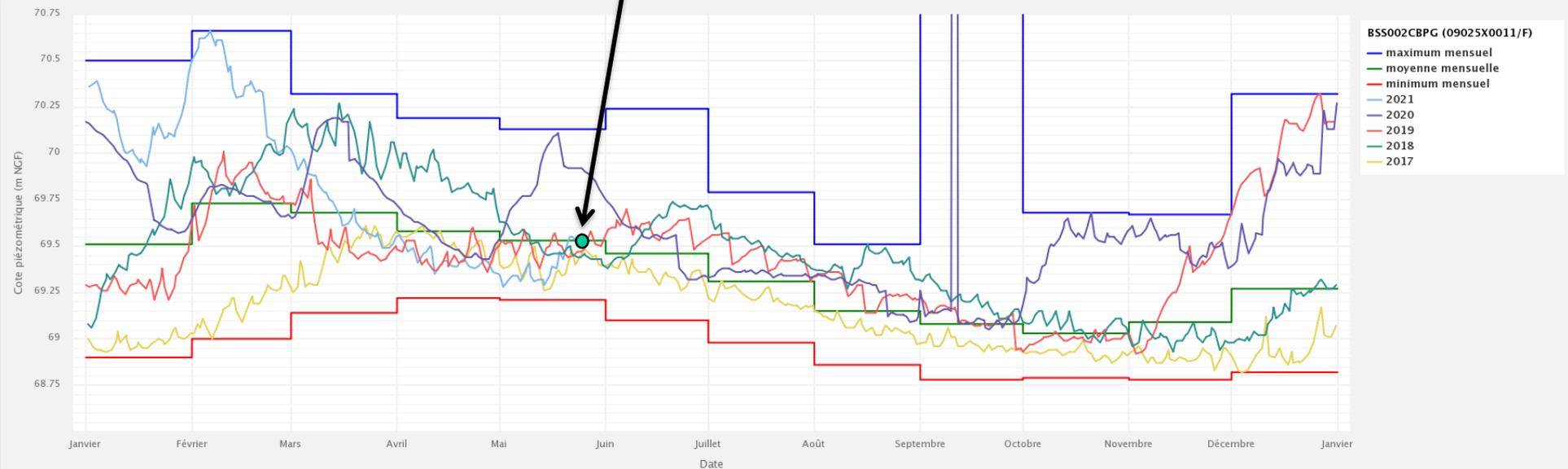
Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



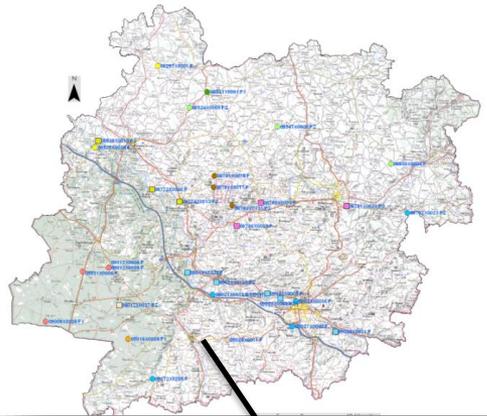
Période de mesure : du 13/12/2003 au 24/05/2021

24 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

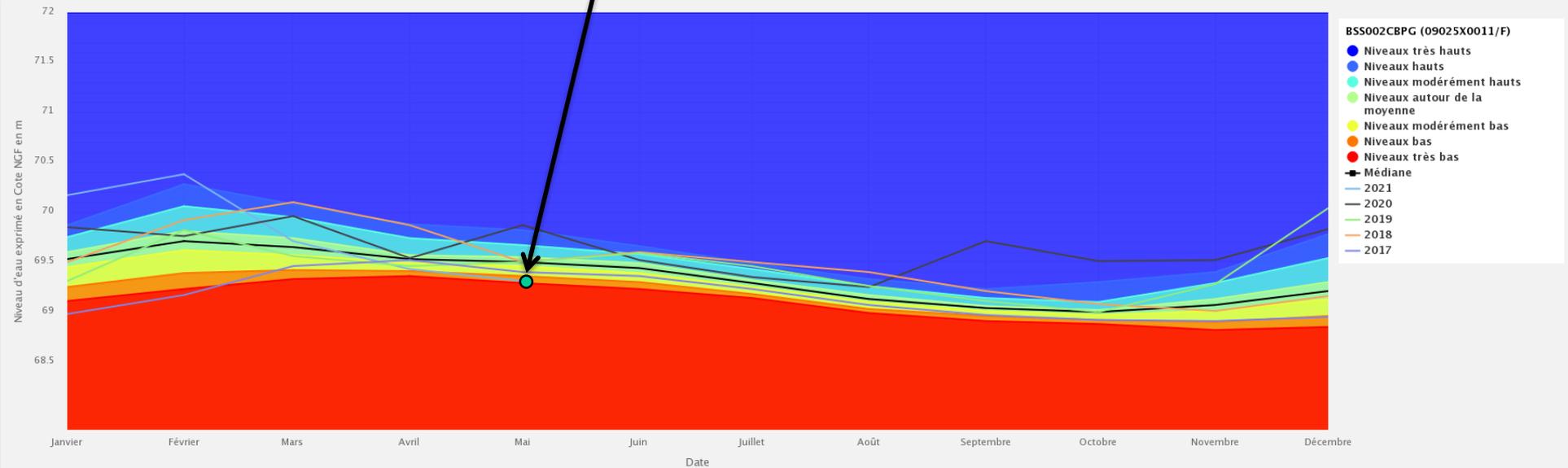


Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Début mai 2021

IPS



Situation des nappes libres du 10 au 24 mai 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

**08774X0013/F2 : Capteur en panne
problème réglé le 21/05/2021
Absence de données du 12 avril au
21 mai 2021
niveau conforme à la moyenne**

Légende

Nappe captée

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

10 5 0 10 Kilomètres

Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour les 2 ouvrages (Colayrac-Saint-Circq, Saint-Laurent), on observe une baisse des niveaux, **avec des niveaux supérieurs à la moyenne**
Pour l'ouvrage de Marcellus, la tendance est à la hausse **avec des niveaux proches de la moyenne**
Pour l'ouvrage de Tonneins, **les niveaux proches de la moyenne**,
- **Nappe alluviale du Lot** :
sur les 2 ouvrages (Villeneuve-sur-Lot et Castelmoron-sur-Lot), on observe une stabilisation des niveaux (**niveaux proches de la moyenne**),
- **Molasses d'Armagnac** : sur l'ouvrage de Calignac, on observe une hausse des niveaux (**niveaux proches la moyenne**),
- **Nappe du Plio-Quaternaire** : sur l'ouvrage de Durance, on observe une baisse des niveaux (**niveaux supérieurs à la moyenne**).