



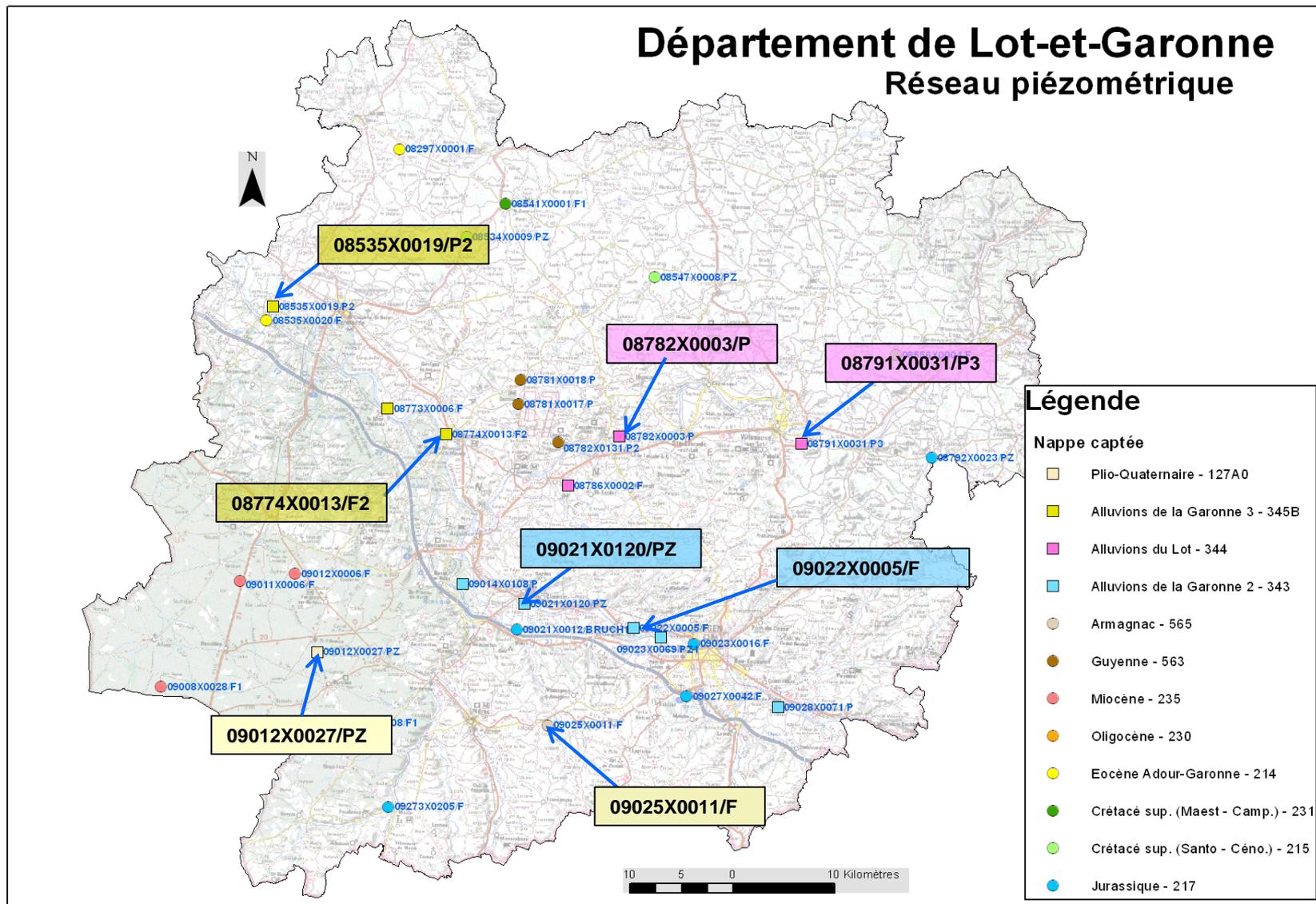
Observatoire de la situation hydrologique

11 mai 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

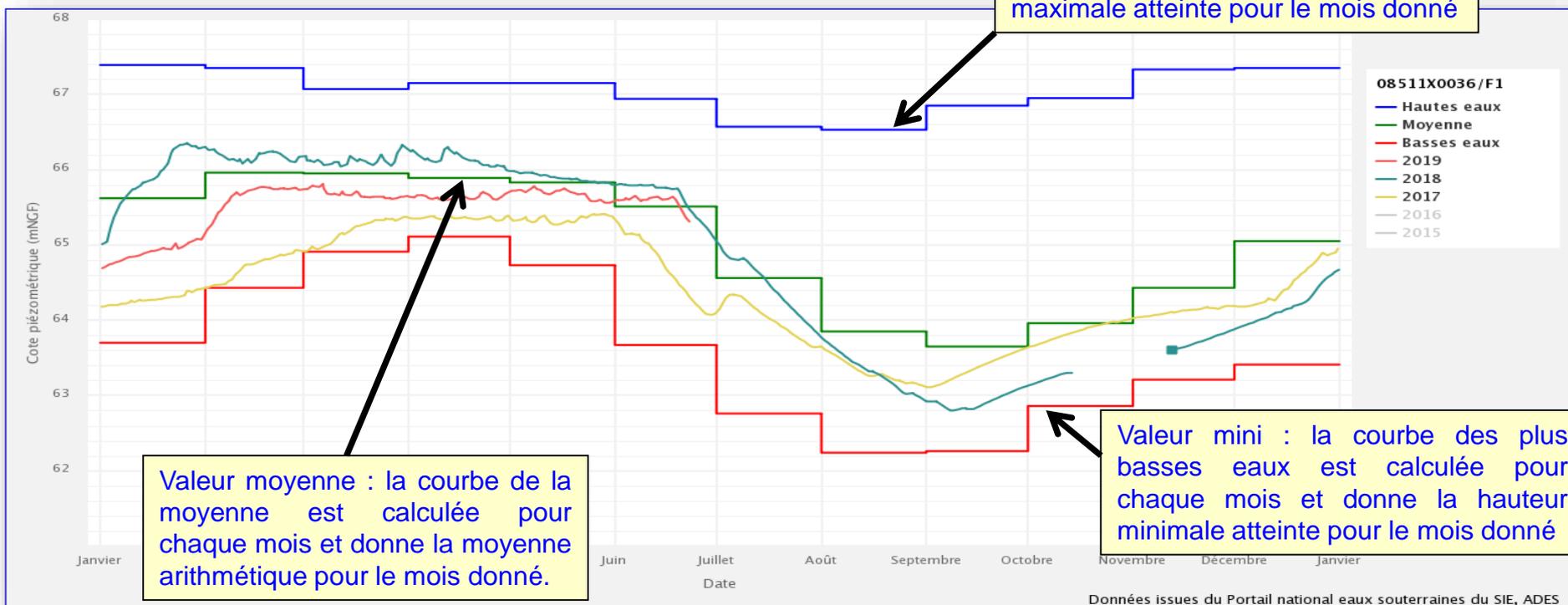
- Point sur la situation actuelle des nappes libres
- Bilan de la recharge hivernale

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 :

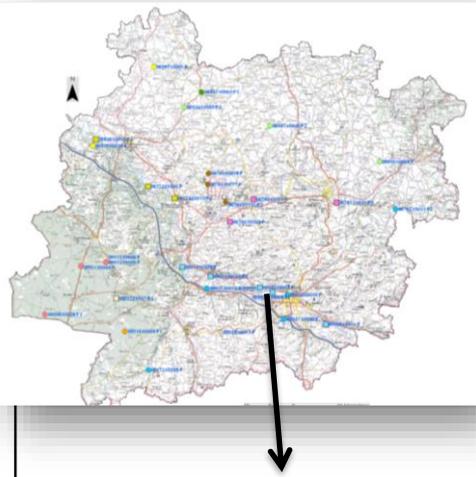
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F2 – Tonneins; 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

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

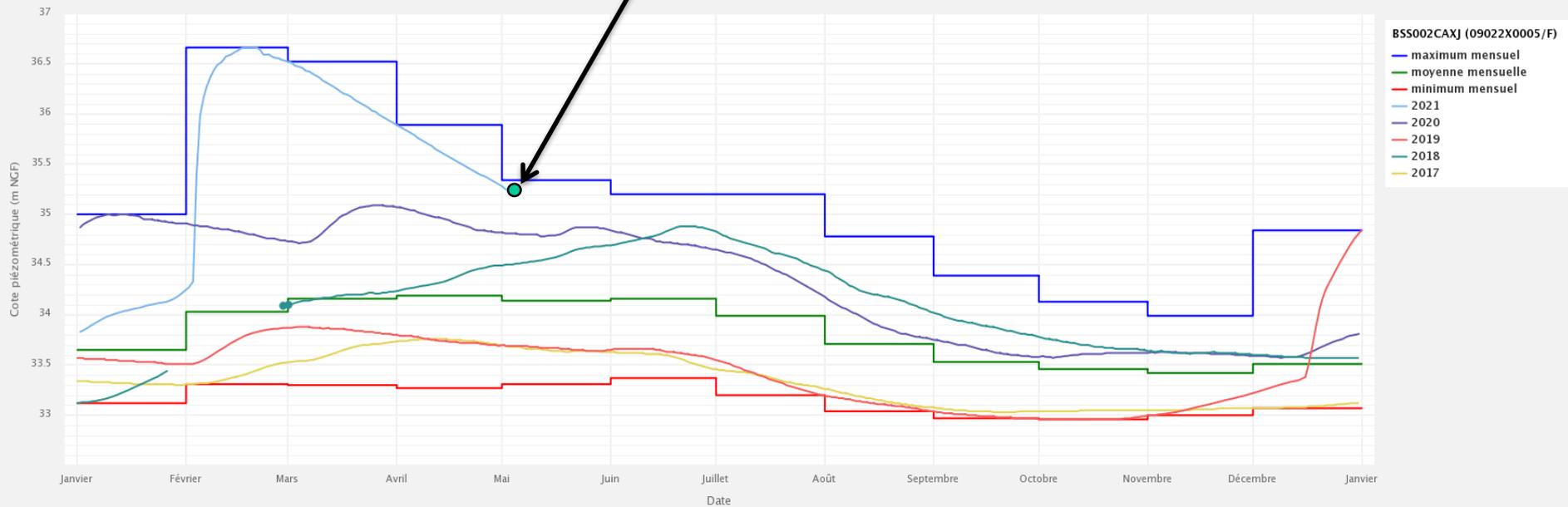


Période de mesure : du 18/06/1998 au 03/05/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

3 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

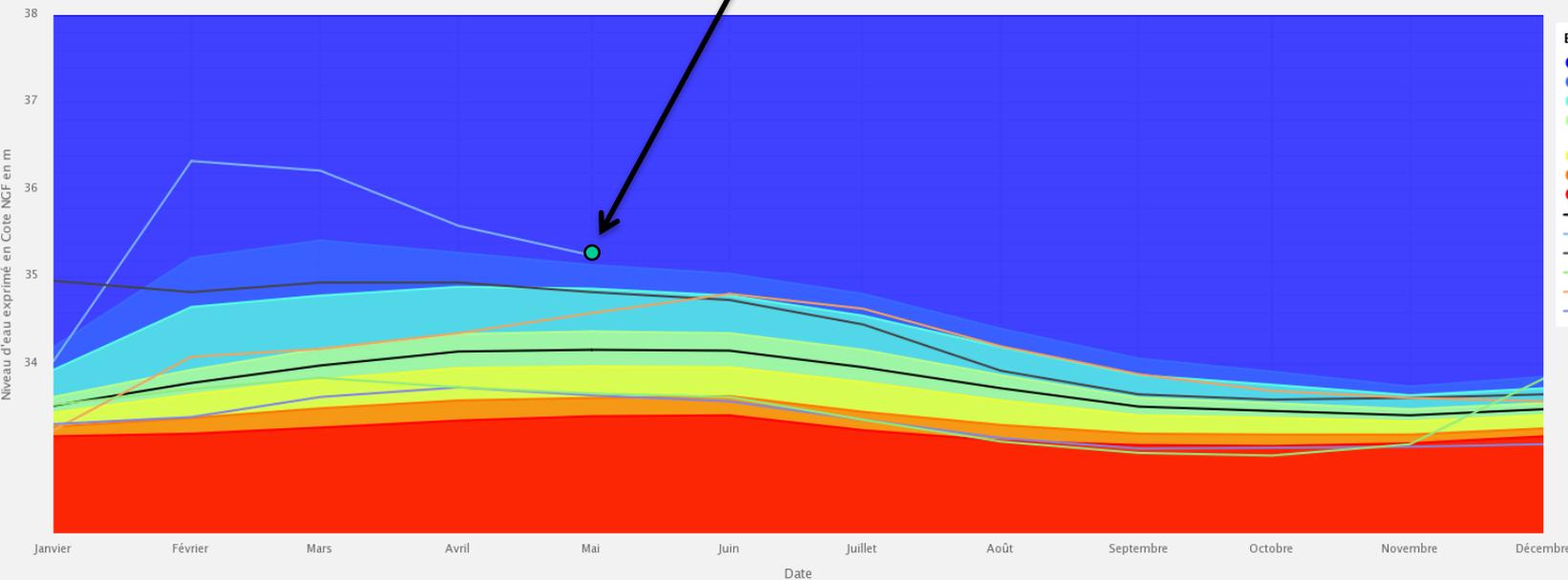


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Mai 2021

IPS

- BSS002CAXJ (09022X0005/F)
- 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



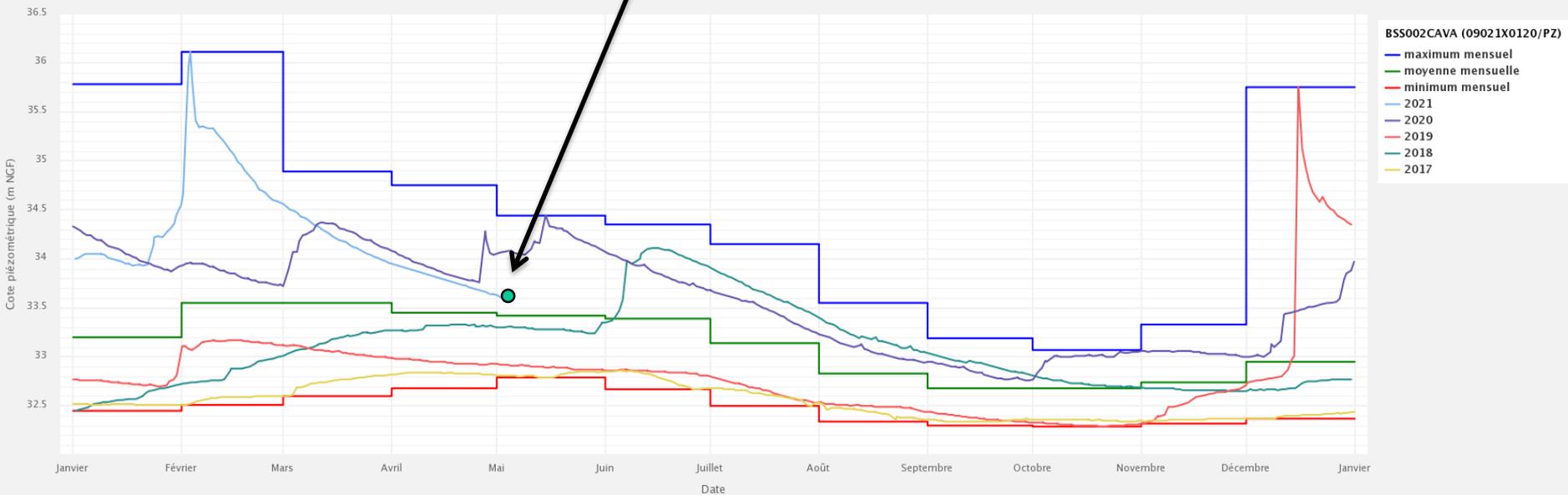
09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 3/05/2021

3 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

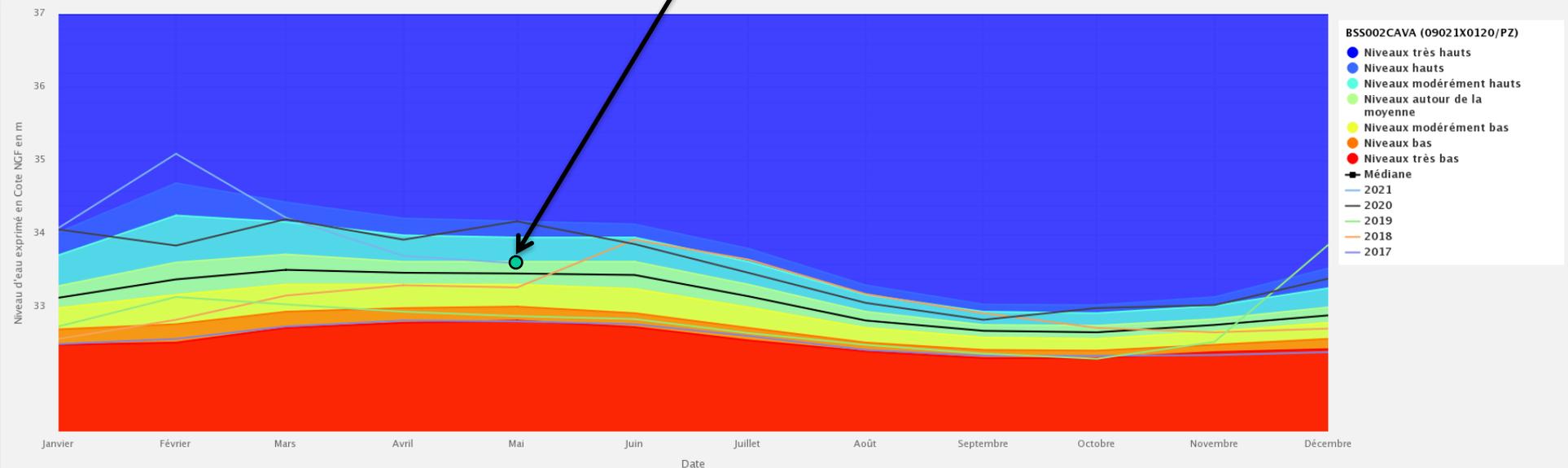


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021

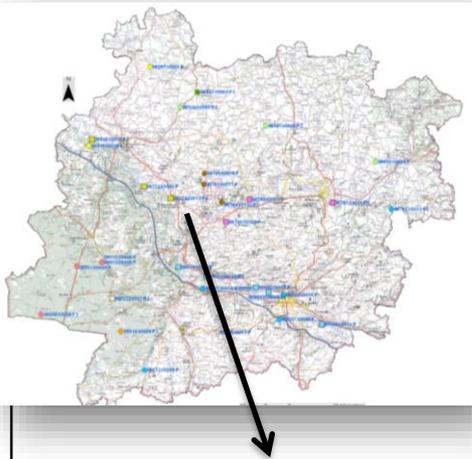


mai 2021

IPS



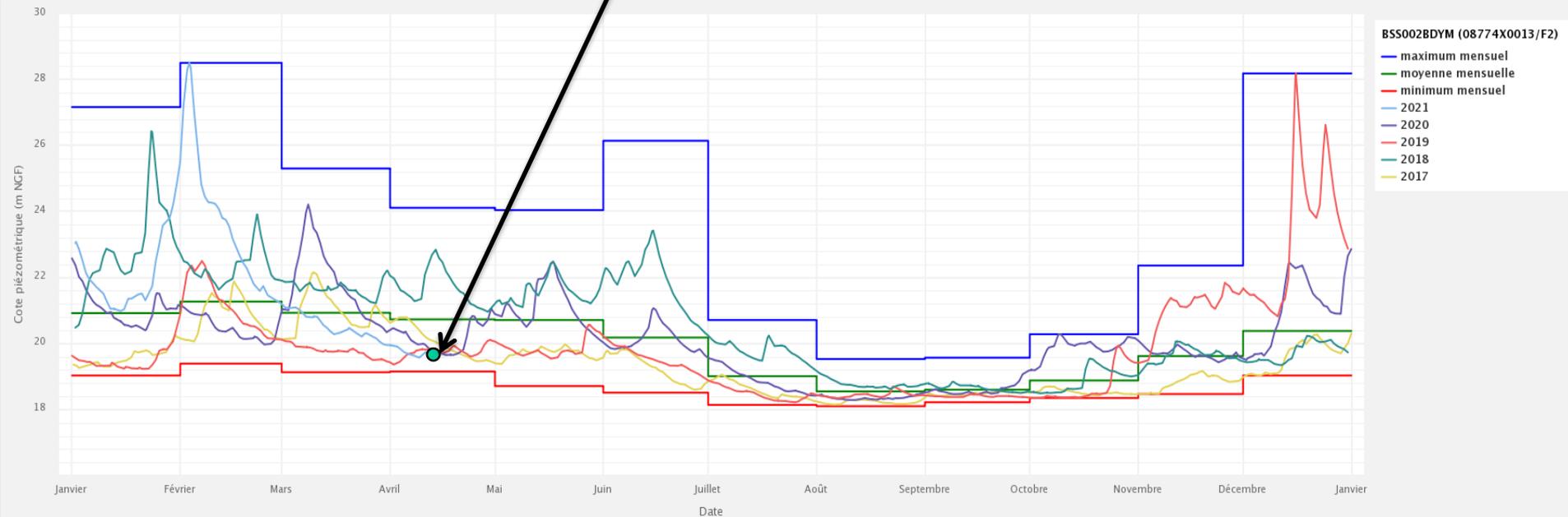
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Période de mesure : du 10/12/2003 au 12/04/2021

12 avril 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



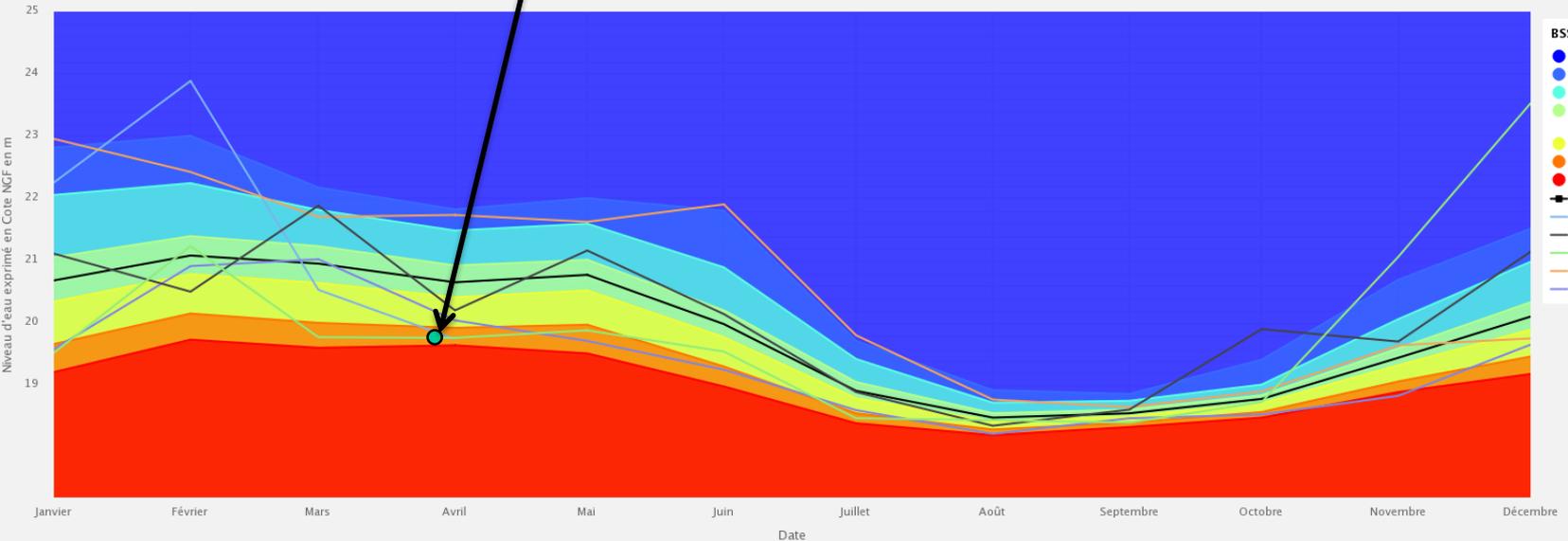
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à avril 2021



Avril 2021

IPS

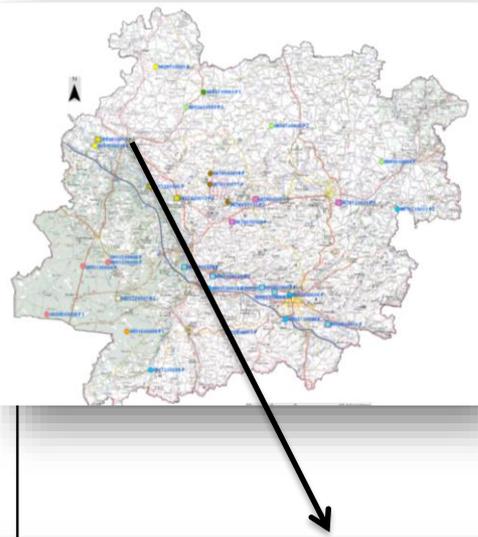
- BSS002BDYM (08774X0013/F2)**
- Niveaux très hauts
 - Niveaux hauts
 - Niveaux modérément hauts
 - Niveaux autour de la moyenne
 - Niveaux modérément bas
 - Niveaux bas
 - Niveaux très bas
 - Médiane
 - 2021
 - 2020
 - 2019
 - 2018
 - 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



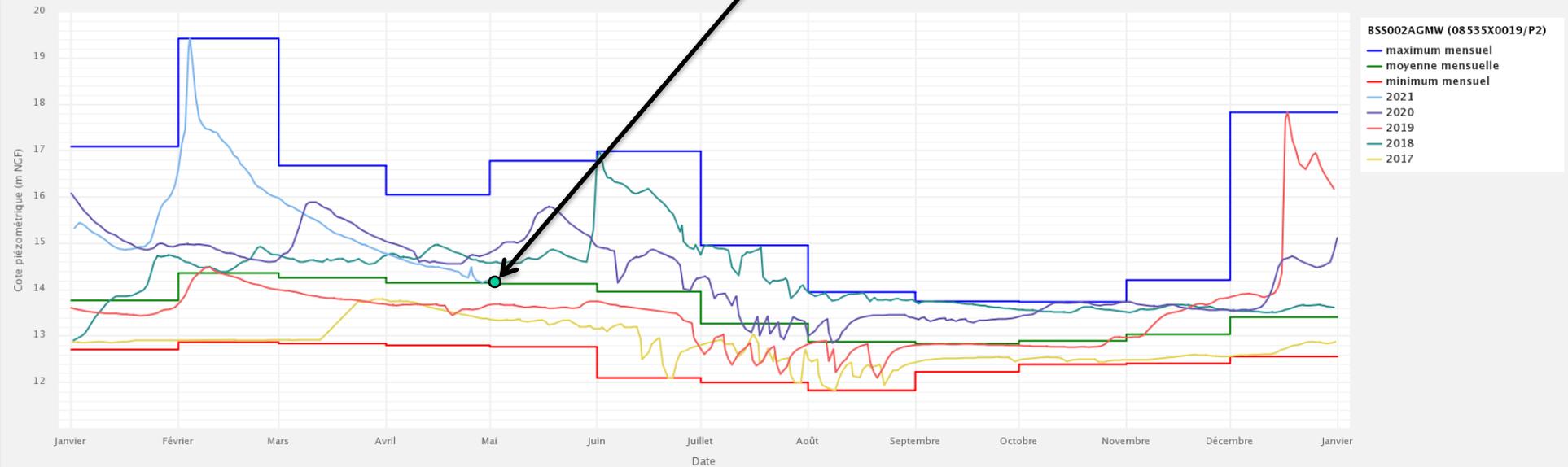
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 4/08/1999 au 3/05/2021

3 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

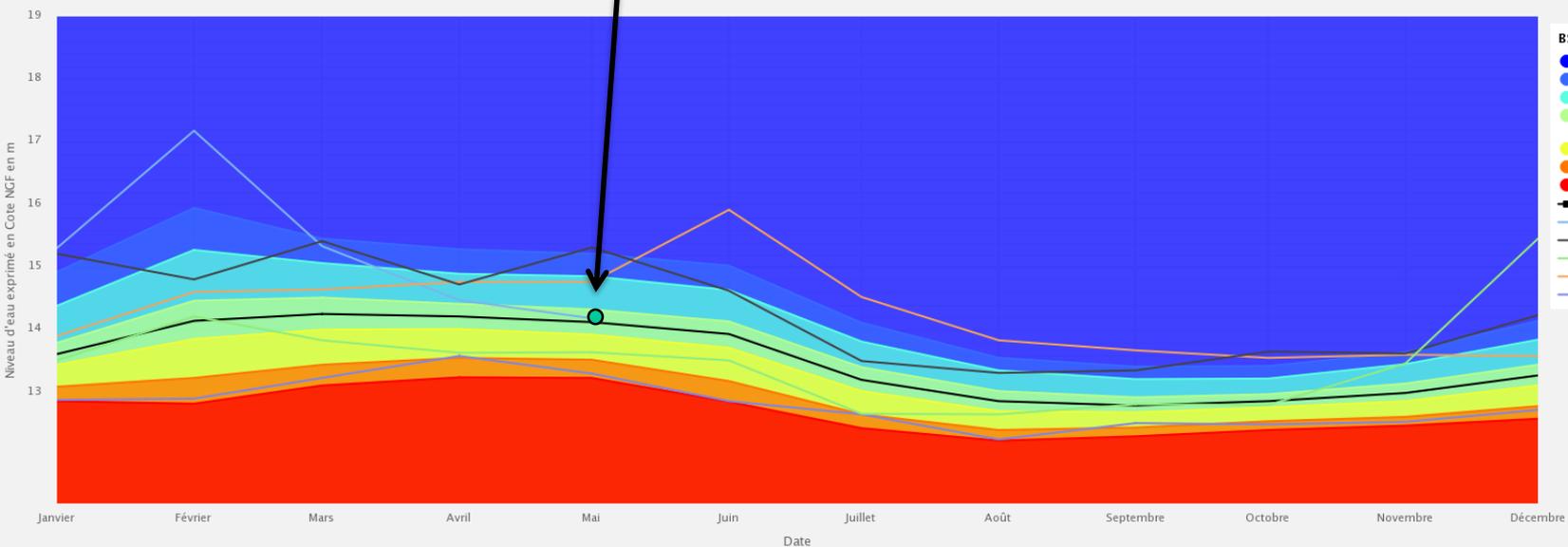


Mai 2021

IPS

BSS002AGMW (08535X0019/P2)

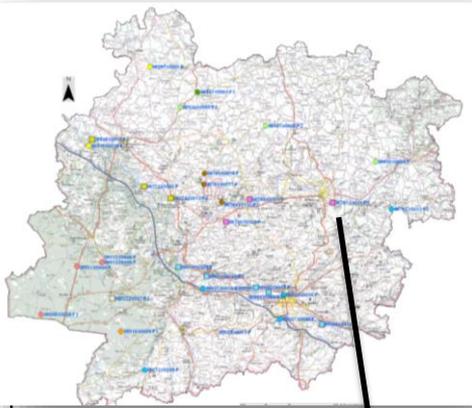
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



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 3/05/2021

3 mai 2021

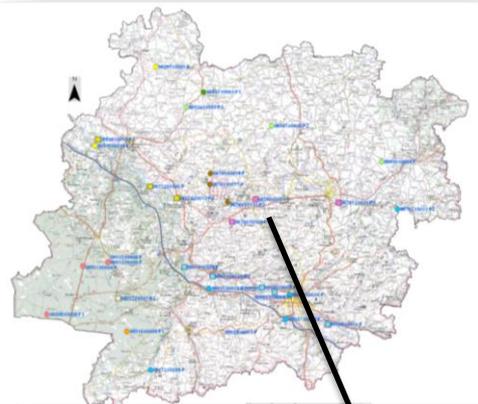
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

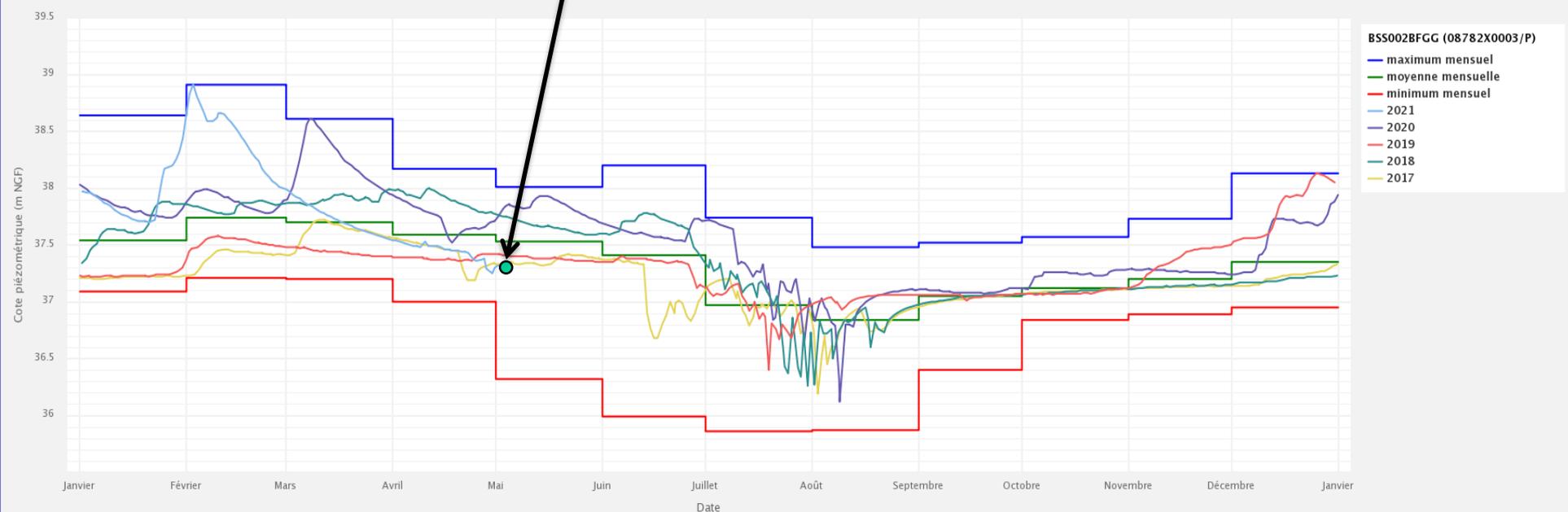


Période de mesure : du 17/12/2003 au 3/05/2021

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

3 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



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

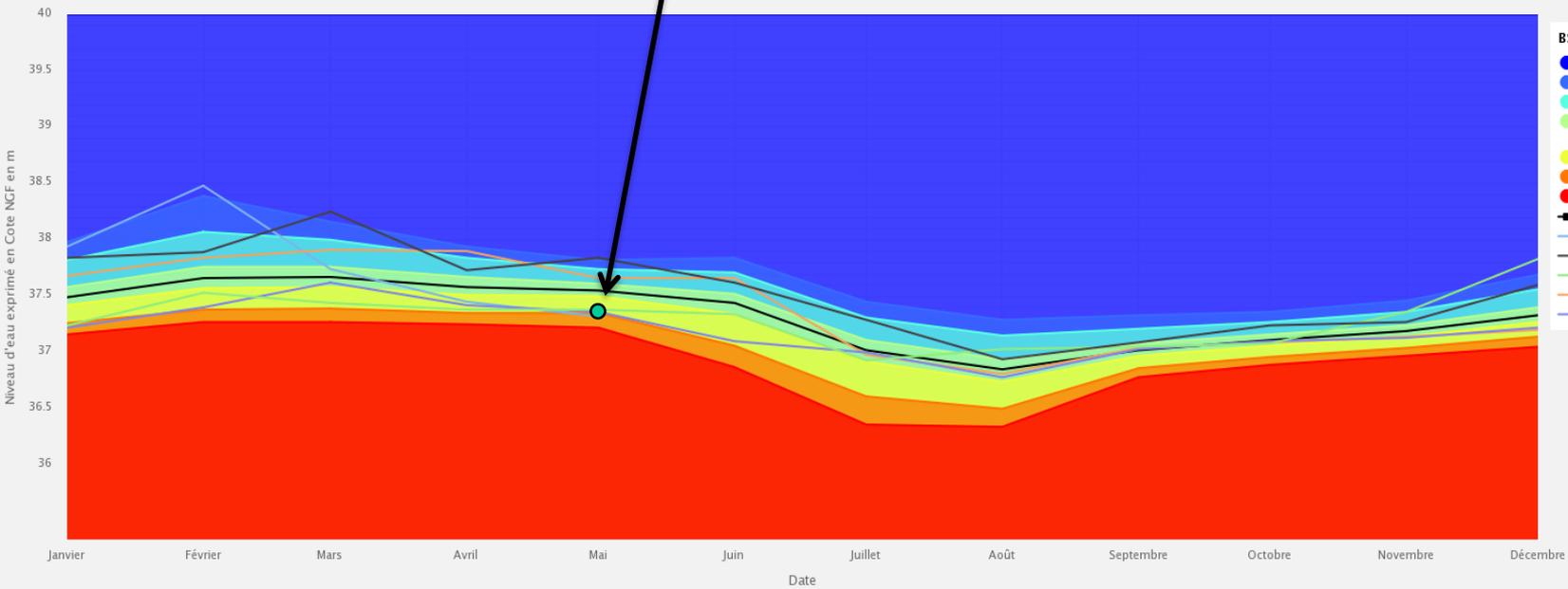


mai 2021

IPS

BSS002BFGG (08782X0003/P)

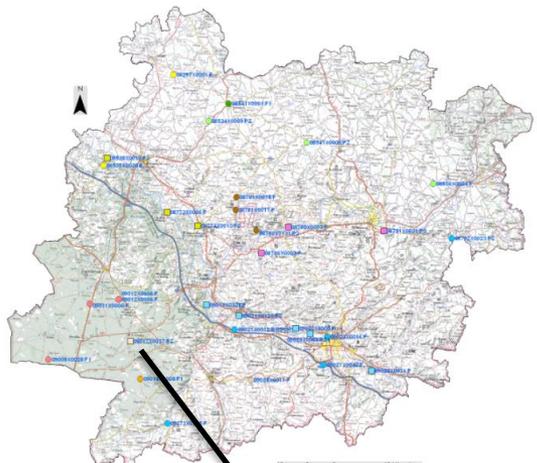
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



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 2/05/2021

2 mai 2021

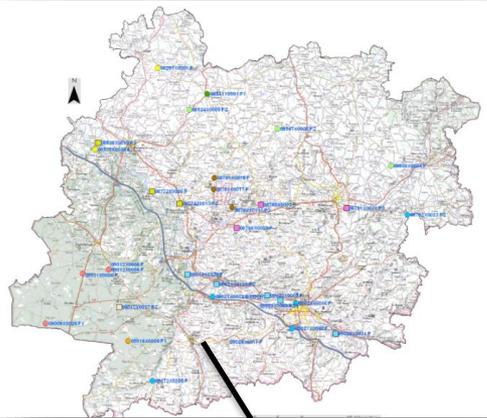
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



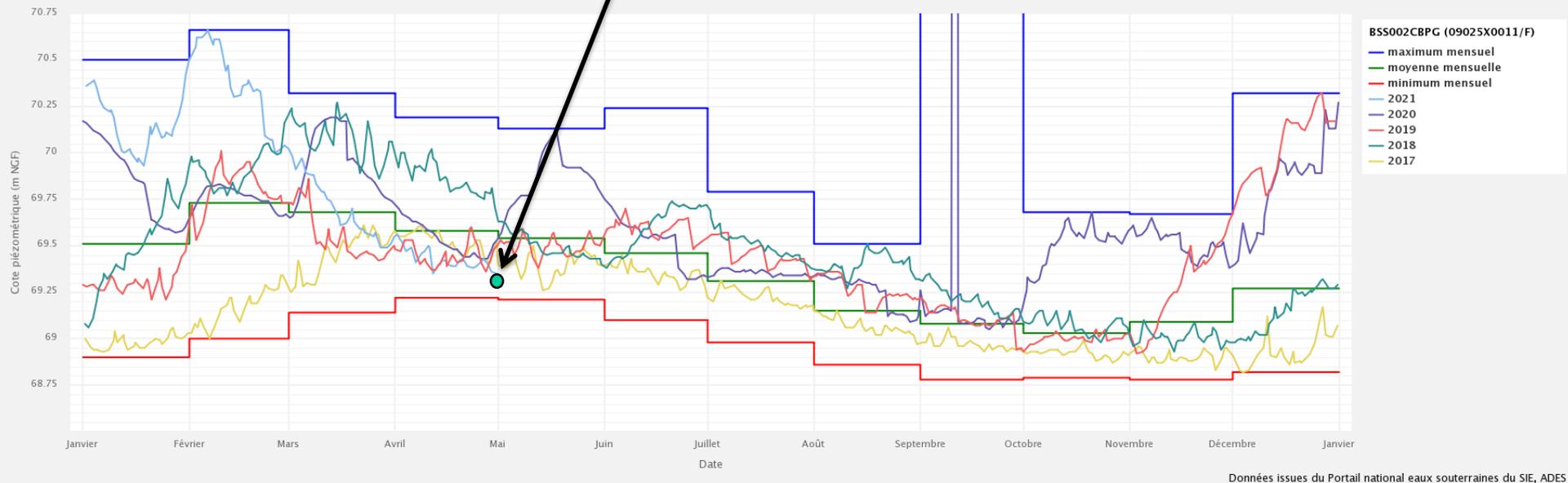
Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021

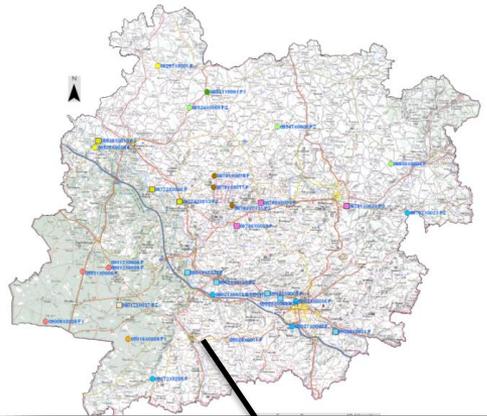


Période de mesure : du 13/12/2003 au 2/05/2021

2 mai 2021

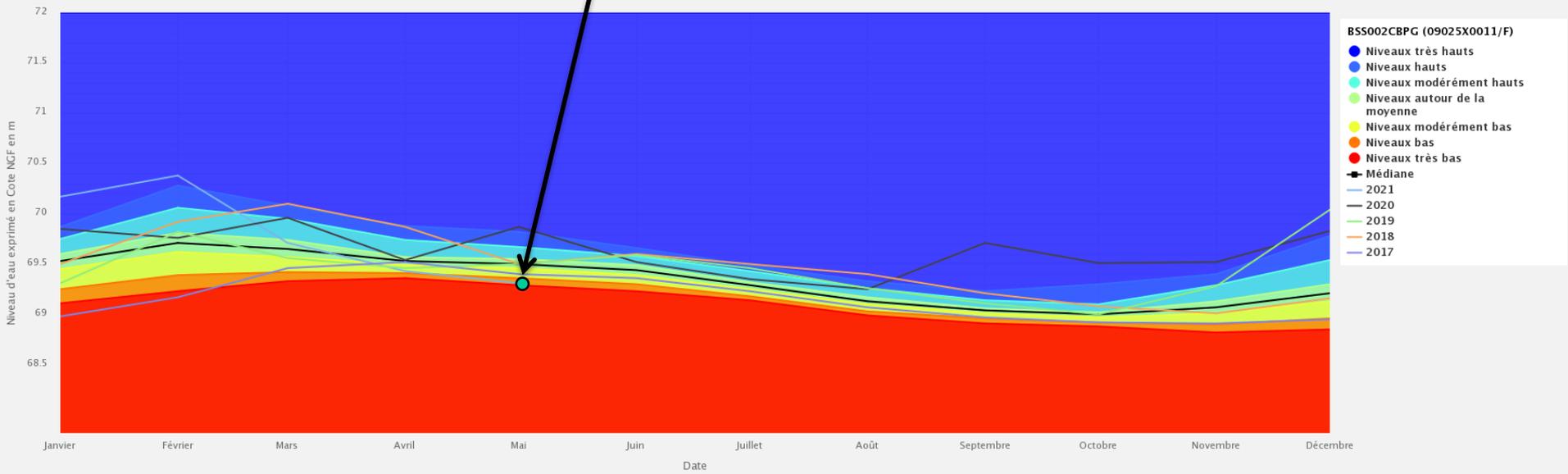
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe





mai 2021

IPS



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

Situation des nappes libres du 15 avril à début mai 2021

Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

*Tendances sur ces
15 derniers jours*

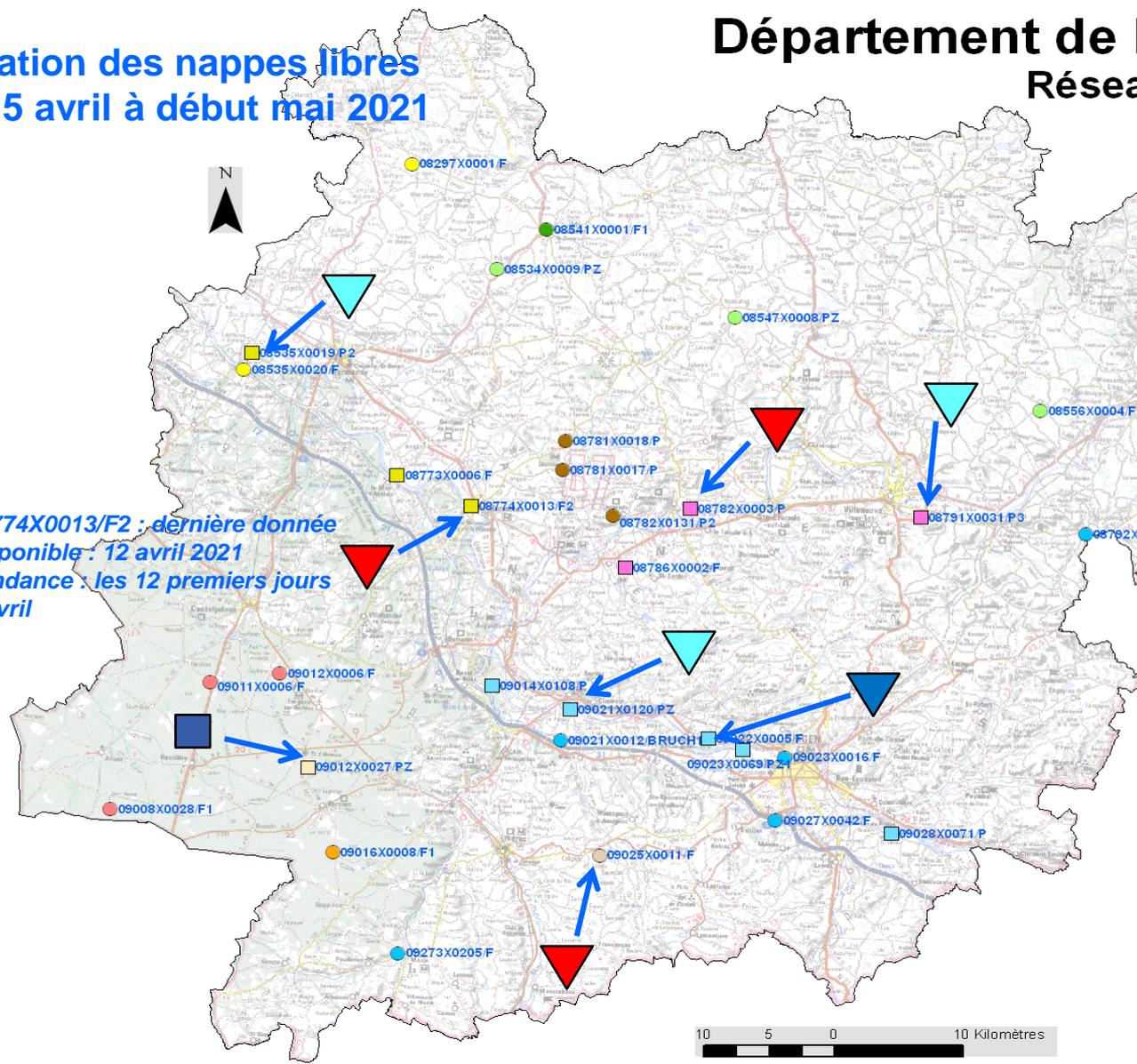
- Tendance à la hausse
- Stabilisation
- Tendance à la baisse
- Niveau supérieur à la moyenne
- Niveau conforme à la moyenne
- Niveau inférieur à la moyenne

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

*08774X0013/F2 : dernière donnée
disponible : 12 avril 2021
Tendance : les 12 premiers jours
d'avril*



Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne** : pour les 4 ouvrages (Colayrac-Saint-Circq, Saint-Laurent, Tonneins et Marcellus), on observe une baisse des niveaux. avec des niveaux supérieurs à la moyenne (Colayrac-Saint-Circq), proches de la moyenne (Saint-Laurent et Marcellus) et inférieurs à la moyenne (Tonneins)
- **Nappe alluviale du Lot** :
sur les 2 ouvrages (Villeneuve-sur-Lot et Castelmoron-sur-Lot), on observe une baisse des niveaux,
avec des niveaux proches de la moyenne (Villeneuve-sur-Lot) et inférieurs à la moyenne (Castelmoron-sur-Lot),
- **Molasses d'Armagnac** : sur l'ouvrage de Calignac, on observe une baisse des niveaux (niveaux inférieurs à la moyenne),
- **Nappe du Plio-Quaternaire** : sur l'ouvrage de Durance, on observe une stabilisation des niveaux (niveaux supérieurs à la moyenne).

Bilan recharge hivernale 2020 - 2021

- Pour les 8 points d'observation, la recharge hivernale (de novembre à février) avec les fortes pluies en décembre et février est bien marquée et les niveaux observés en février ont été globalement :
 - plus hauts (Colayrac-Saint-Cicq, Saint-Laurent, Marcellus, Villeneuve-sur-Lot, Castelmoron-sur-Lot, Durance, Calignac) ou très proches des moyennes mensuelles (Tonneins),
- Après la mi-février, les faibles précipitations (de la mi-février jusqu'à la fin avril) se traduisent par une baisse de tous les niveaux observés sur les 8 points d'observation :
- Cela se traduit par des niveaux en avril et en mai :
 - plus bas que les années 2017 à 2020 pour Tonneins, Castelmoron-sur-Lot et Calignac,
 - Proches des années 2017 à 2020 pour Saint-Laurent, Marcellus et Villeneuve-sur-Lot,
 - Plus haut que les années 2017 à 2020 pour Colayrac-Saint-Cirq et Durance,