

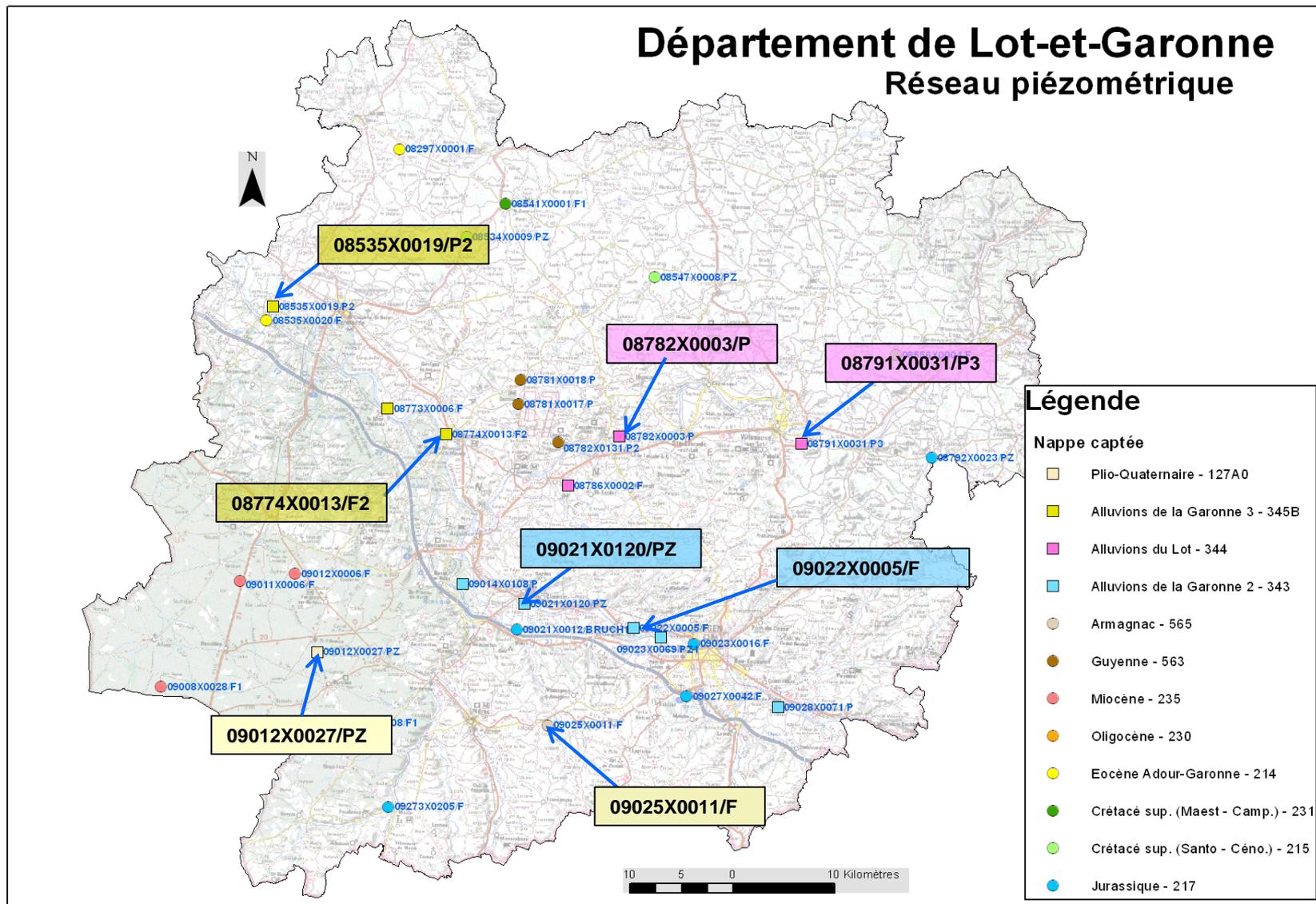


Observatoire de la situation hydrologique 11 mai 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

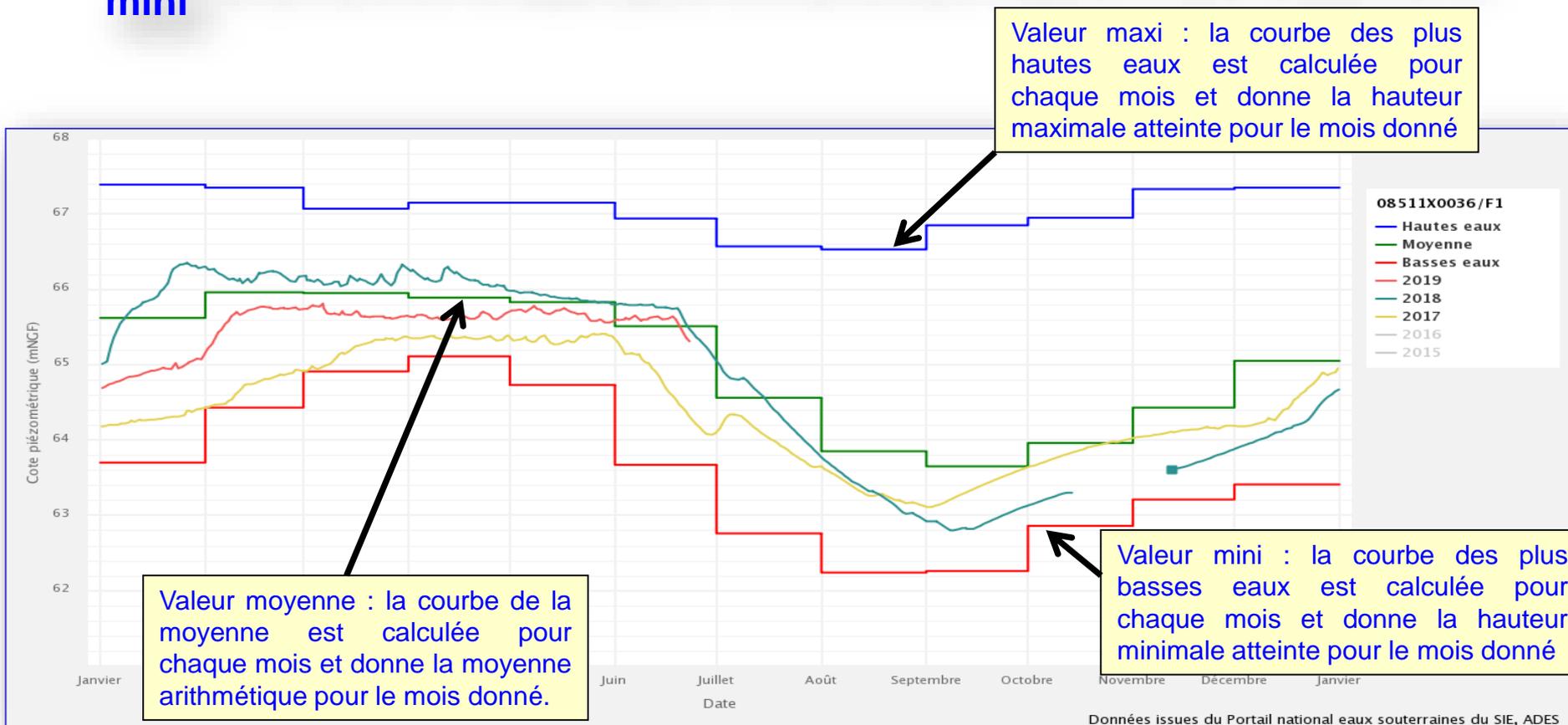
- Point sur la situation actuelle des nappes libres
- Bilan de la recharge hivernale

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 :

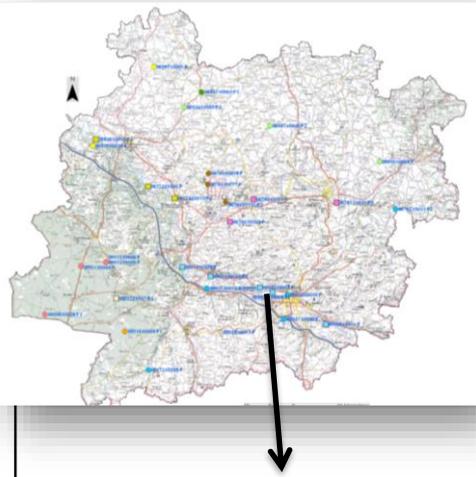
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F2 – Tonneins; 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

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

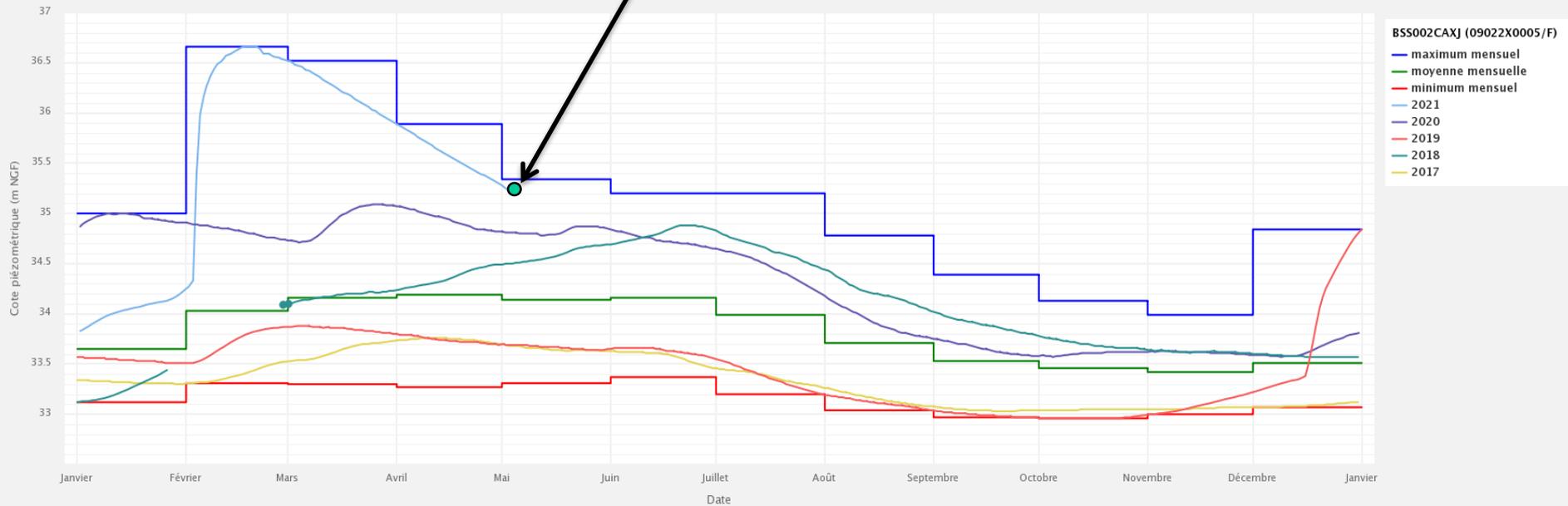


Période de mesure : du 18/06/1998 au 03/05/2021

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

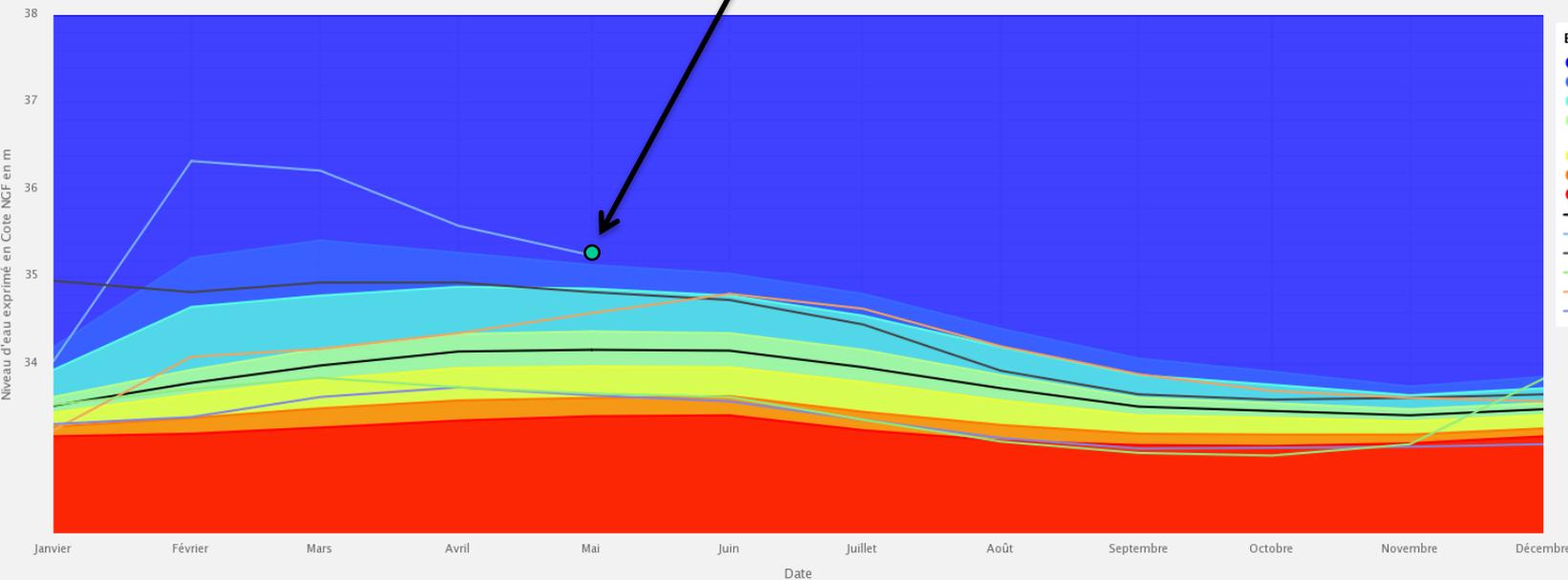


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

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



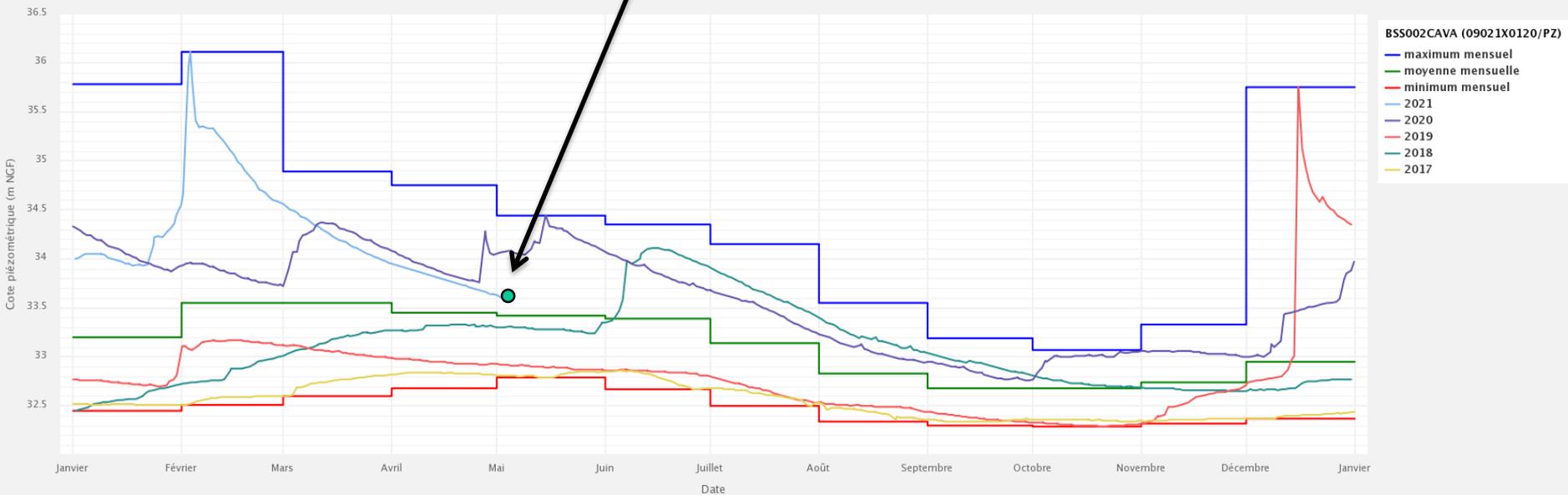
09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



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

3 mai 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

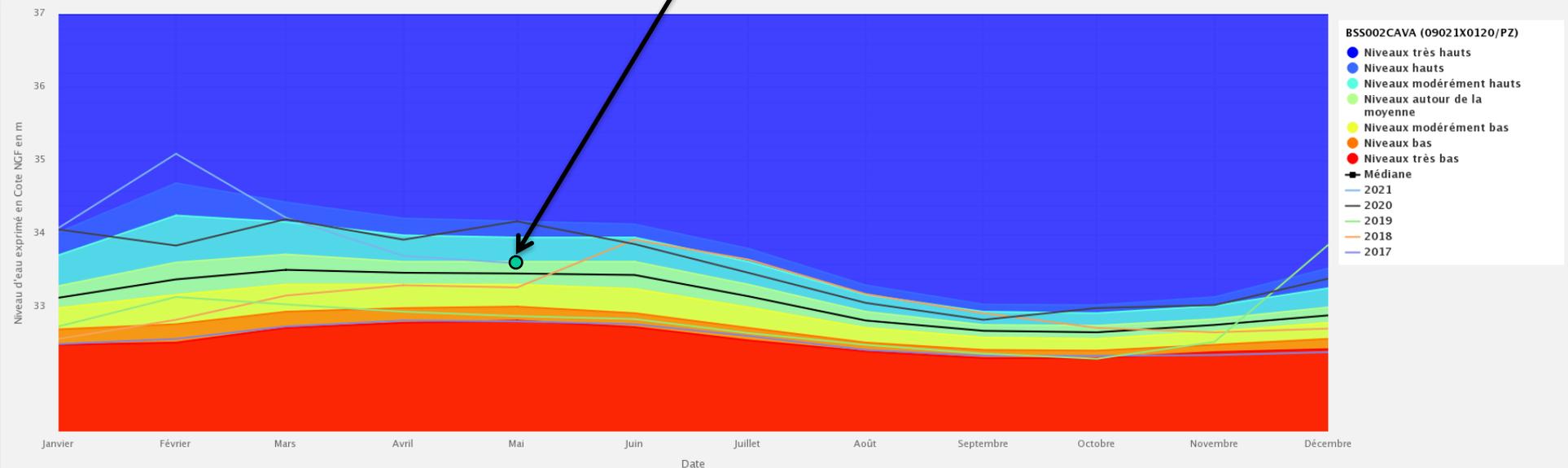


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021

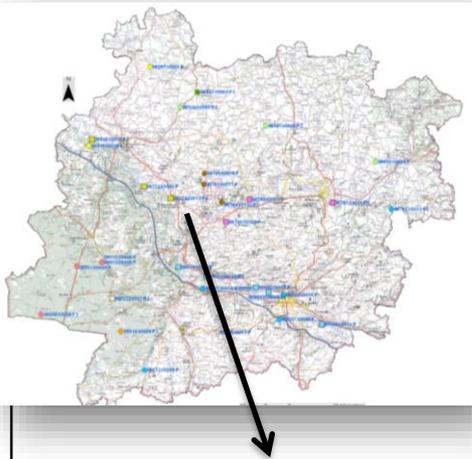


mai 2021

IPS



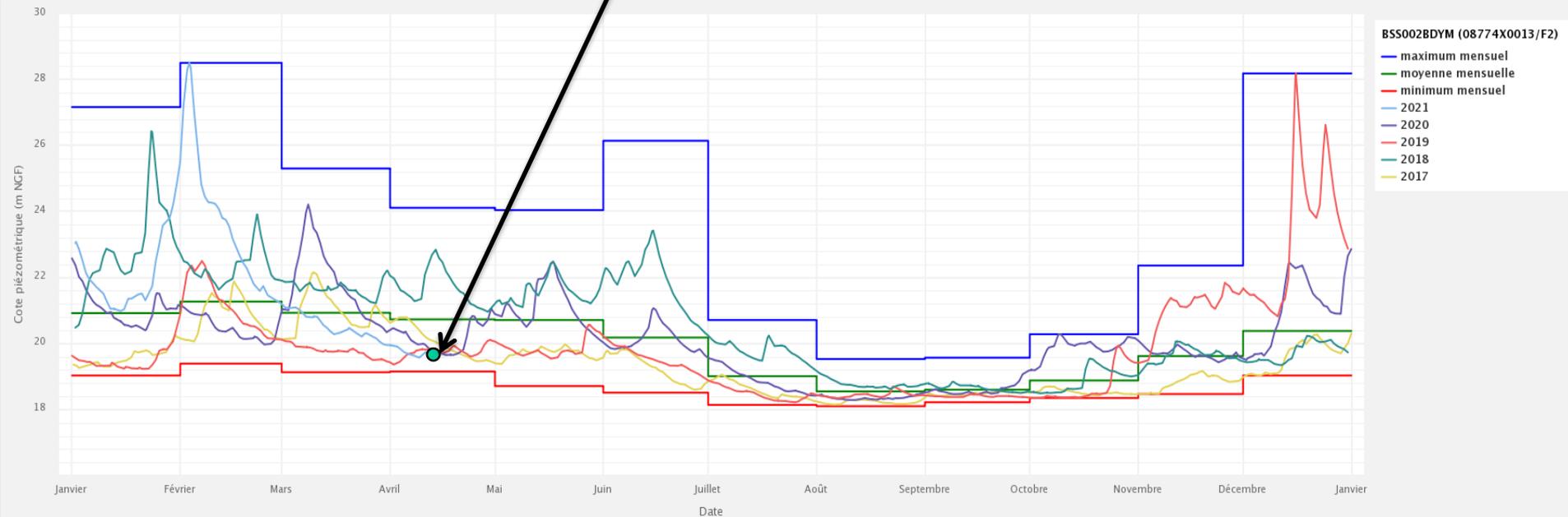
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

12 avril 2021

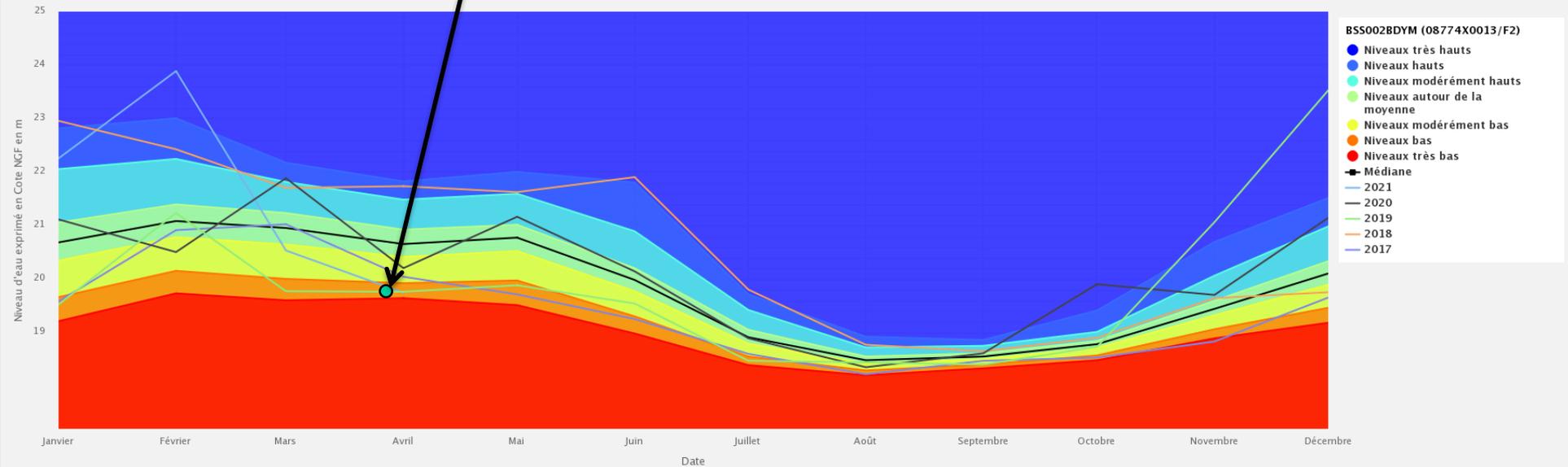
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe

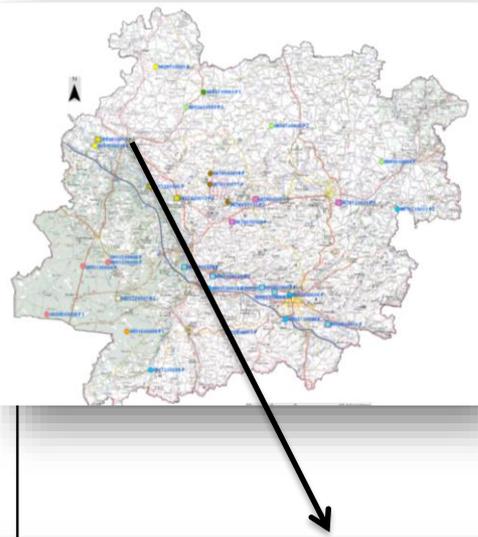




Avril 2021

IPS

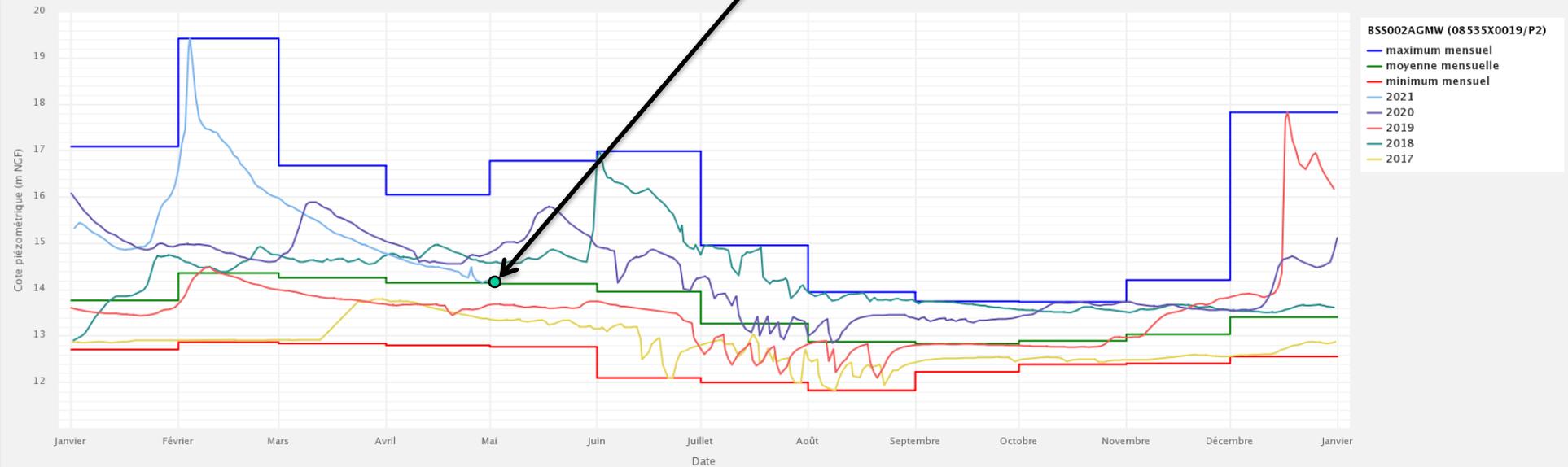




Période de mesure : du 4/08/1999 au 3/05/2021

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

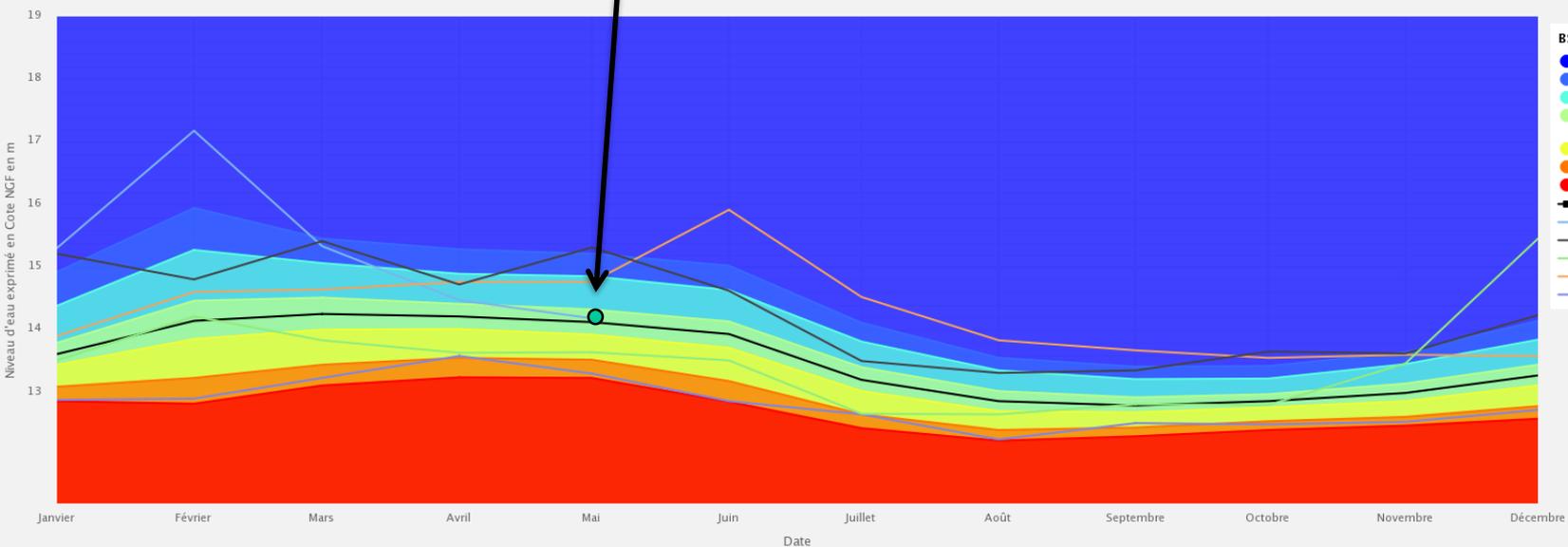


Mai 2021

IPS

BSS002AGMW (08535X0019/P2)

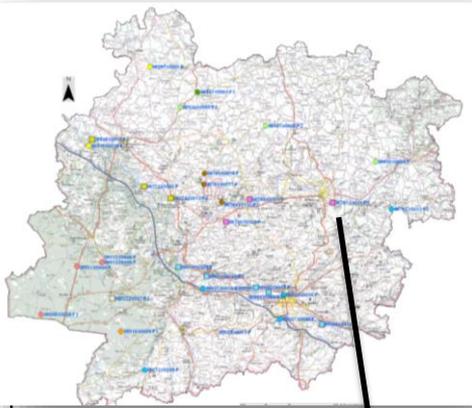
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



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

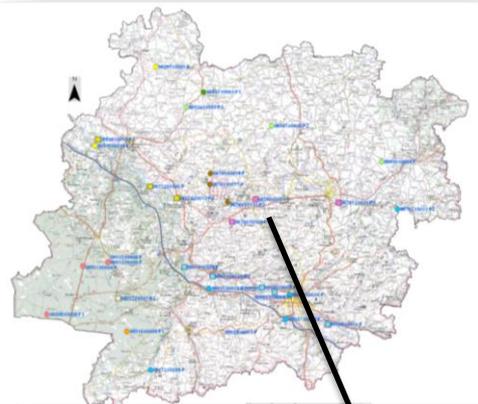
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



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

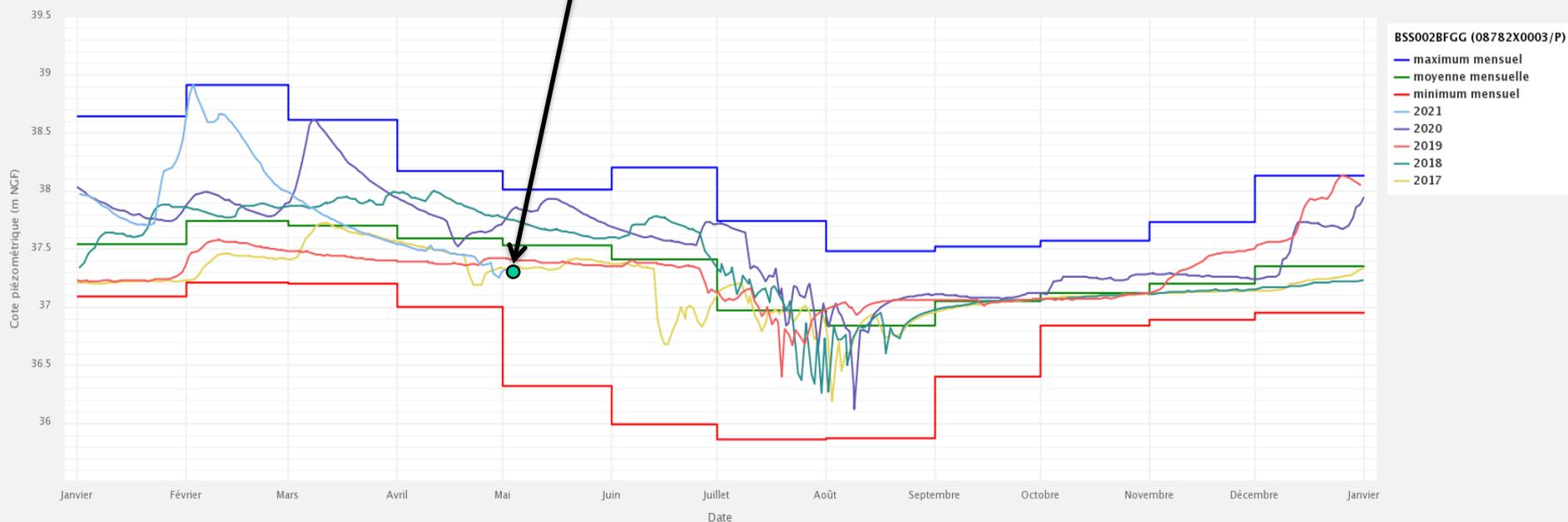


Période de mesure : du 17/12/2003 au 3/05/2021

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

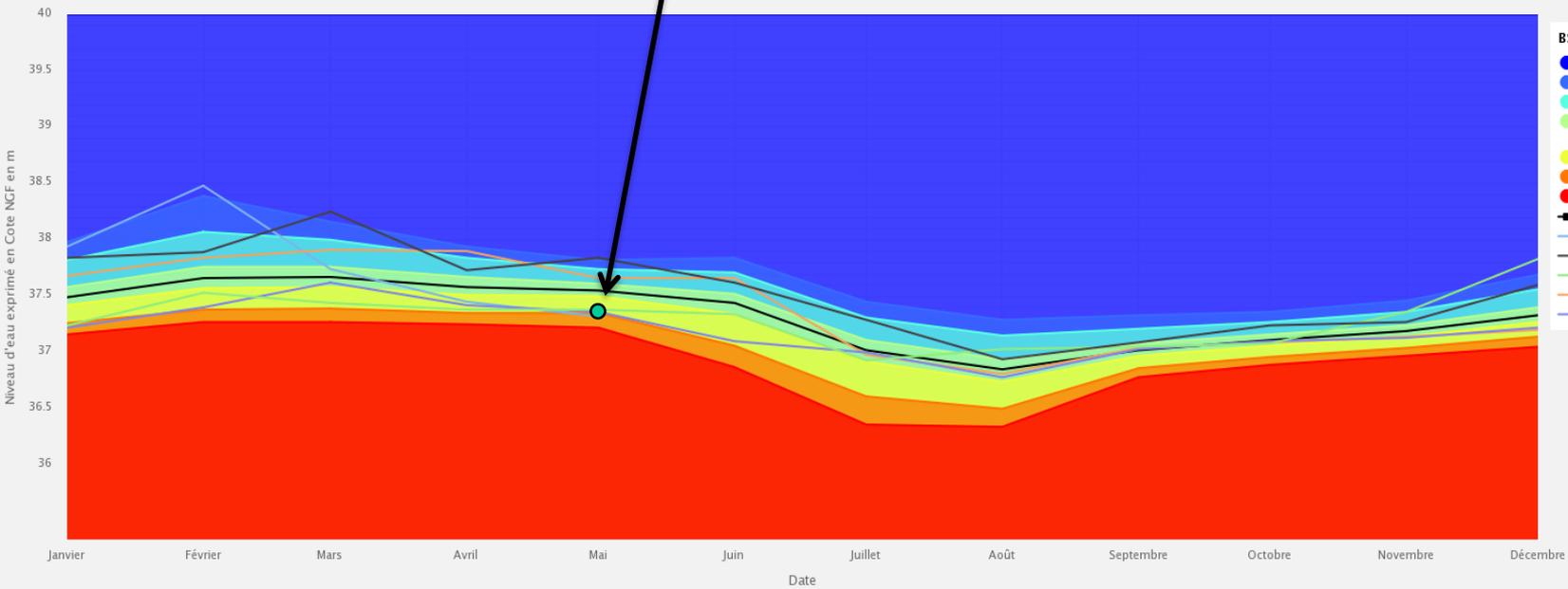


mai 2021

IPS

BSS002BFGG (08782X0003/P)

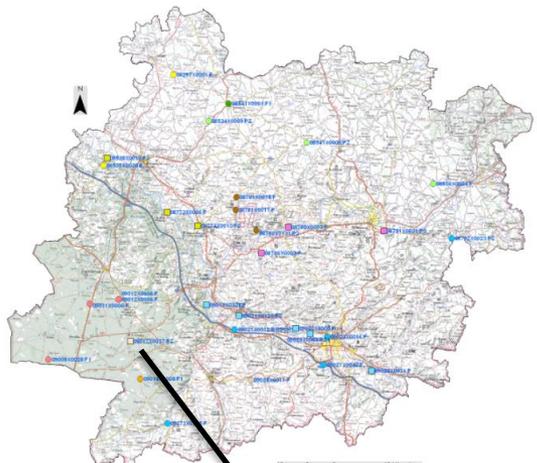
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



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

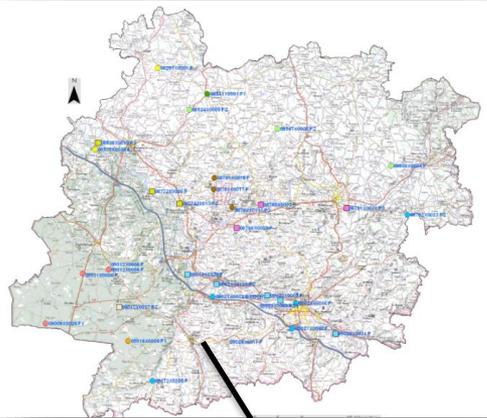
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



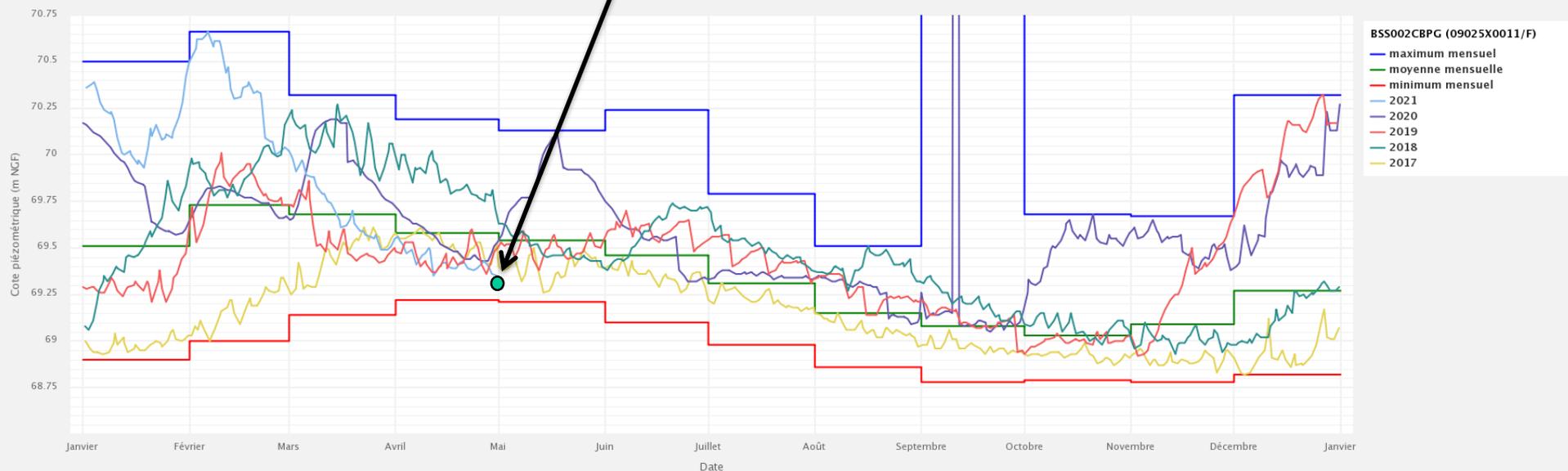
Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021

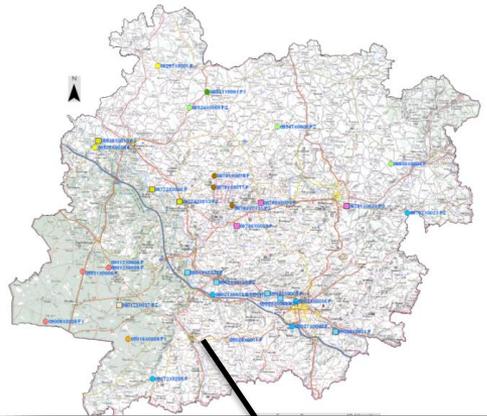


Période de mesure : du 13/12/2003 au 2/05/2021

2 mai 2021

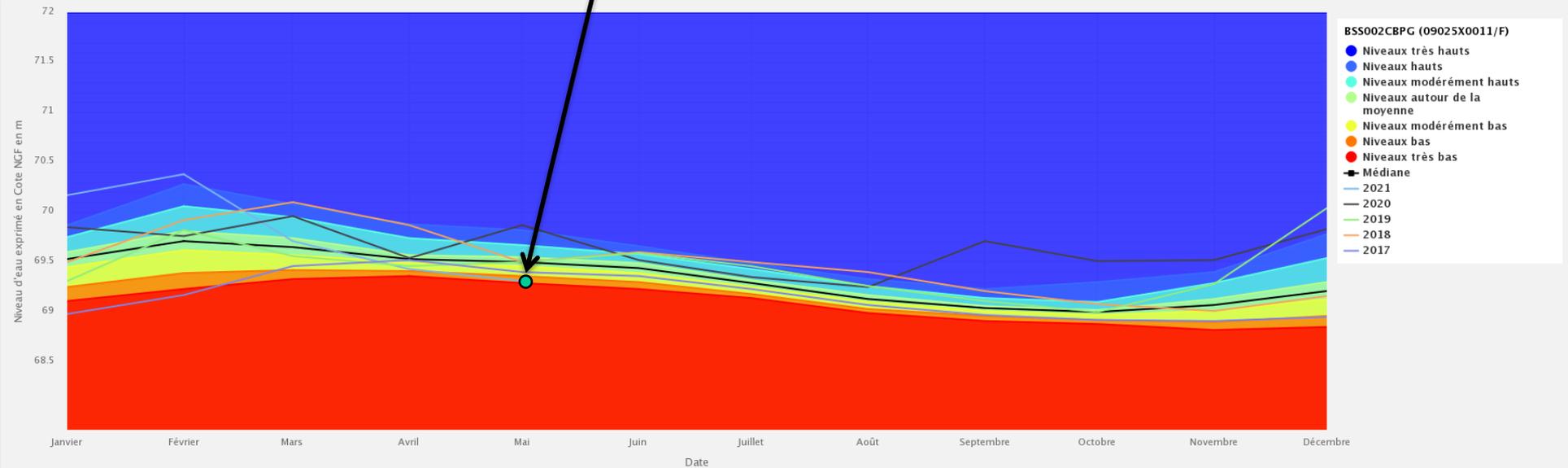
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe





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*

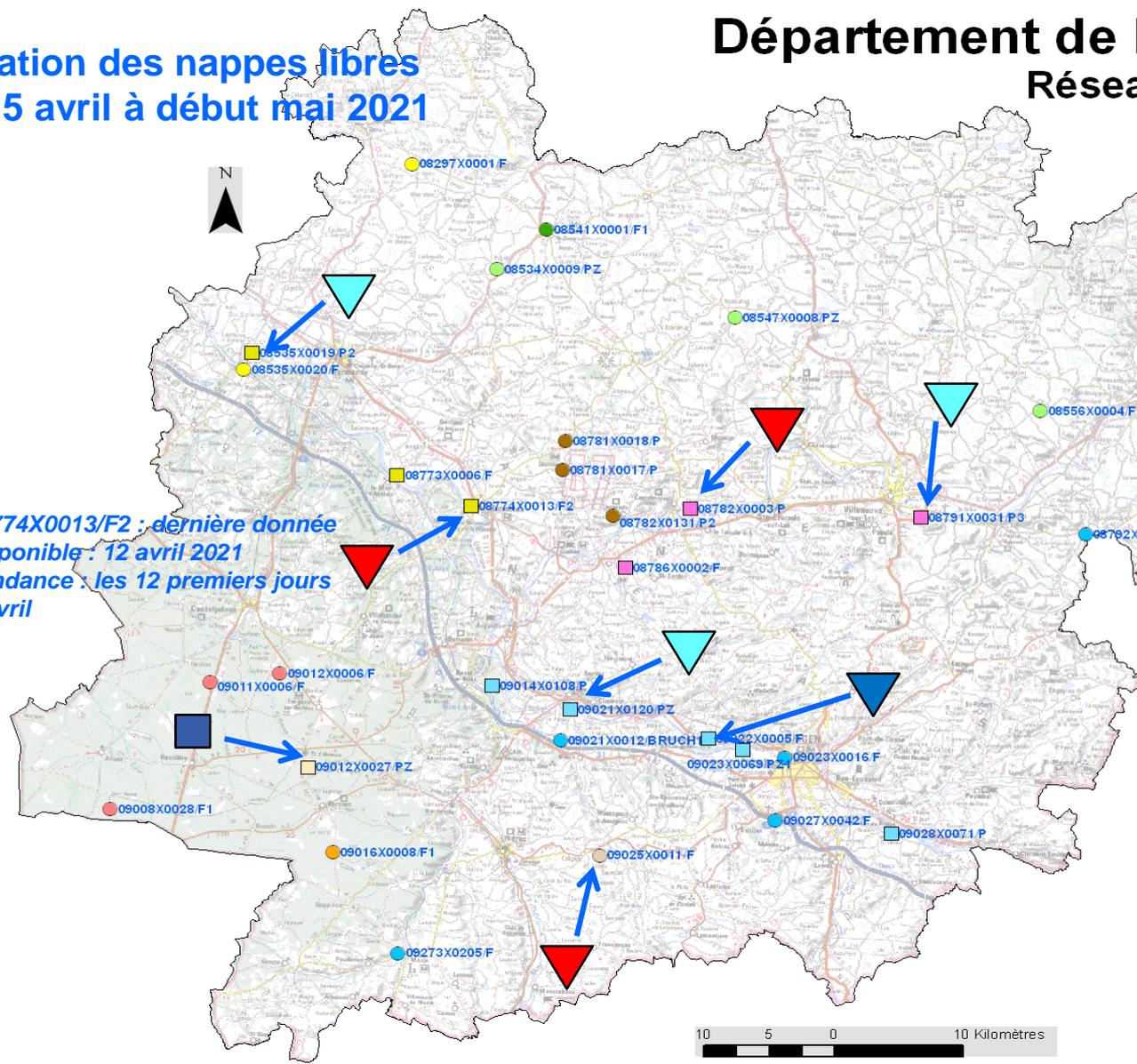
- Tendance à la hausse
- Stabilisation
- Tendance à la baisse
- Niveau supérieur à la moyenne
- Niveau conforme à la moyenne
- Niveau inférieur à la moyenne

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,

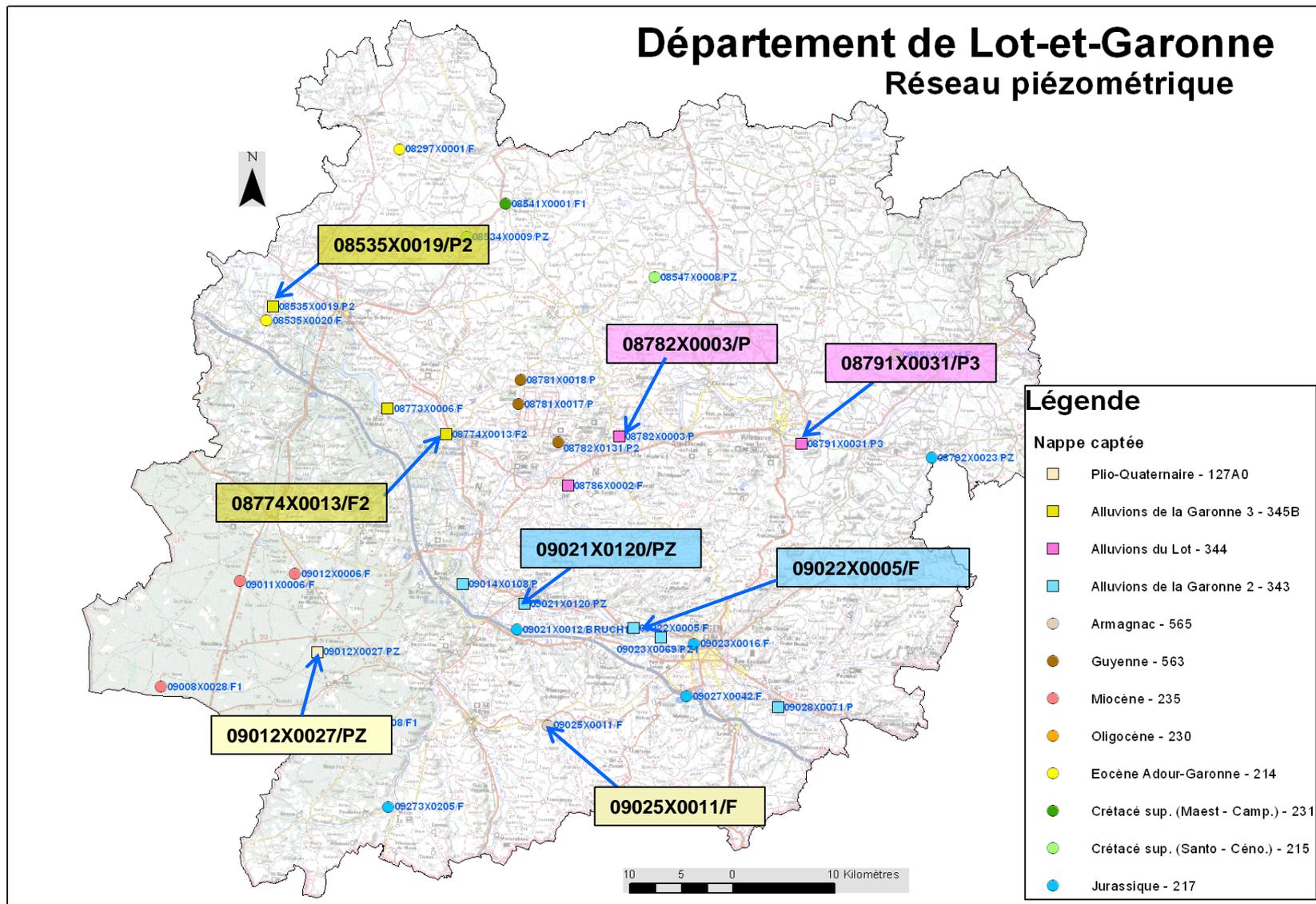


Observatoire de la situation hydrologique 27 mai 2021

Réseau de suivi piézométrique
en Lot-et-Garonne

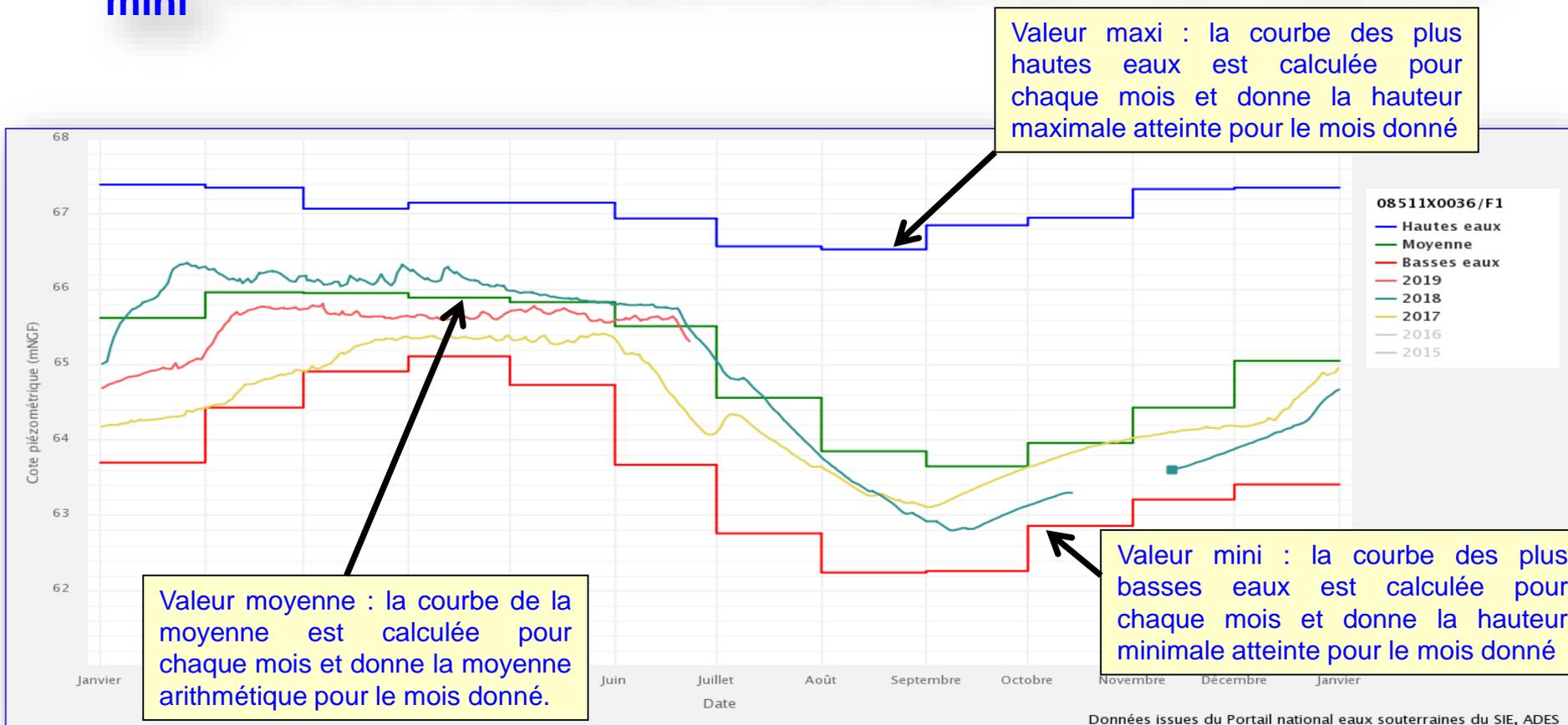
Point sur la situation actuelle
des nappes libres

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 :

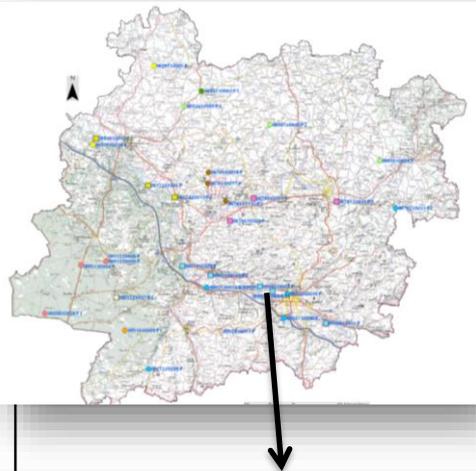
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

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

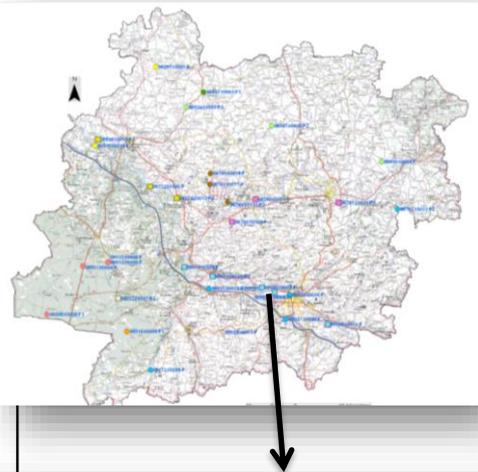
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



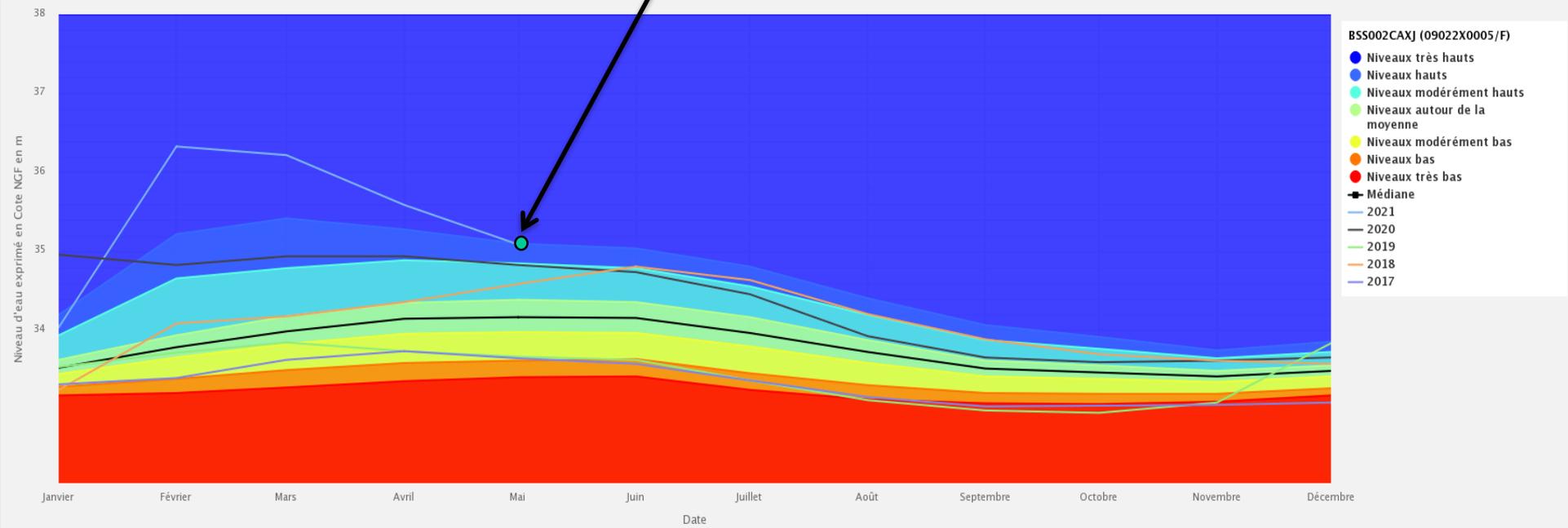
Département de Lot-et-Garonne
09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

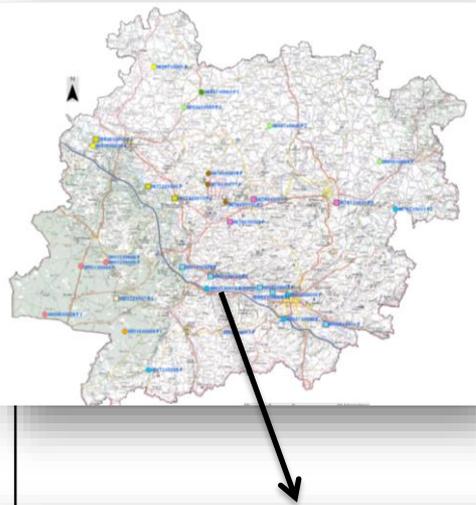
Début mai 2021

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

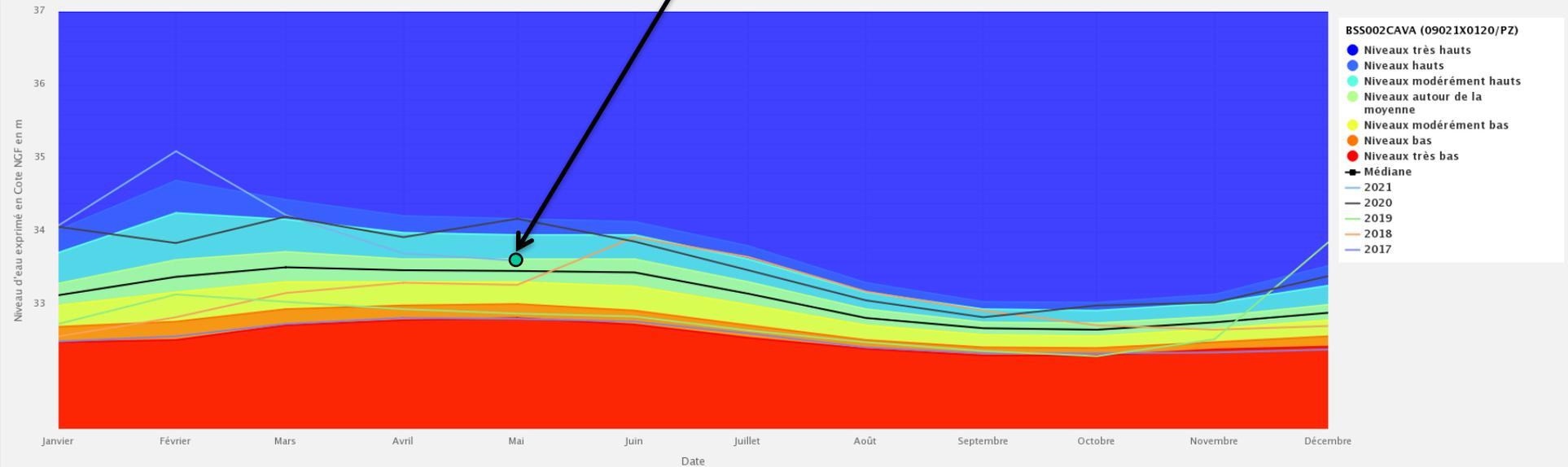


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Début mai 2021

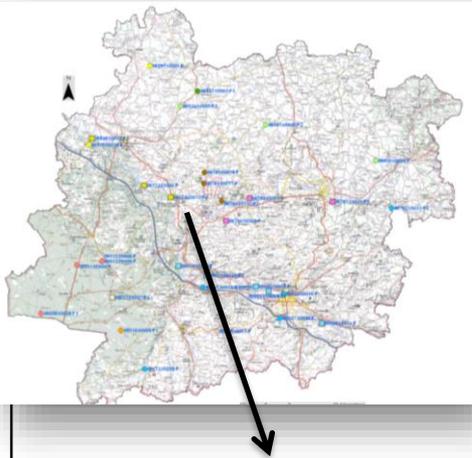
IPS



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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



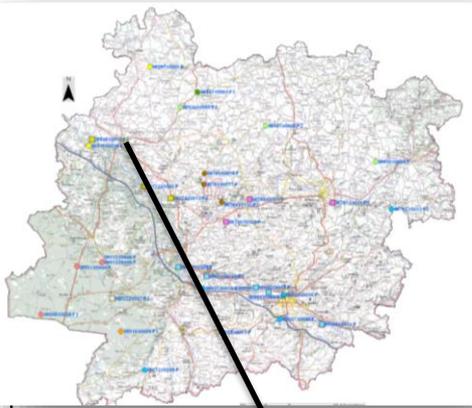
Période de mesure : du 10/12/2003 au 24/05/2021

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

24 mai 2021

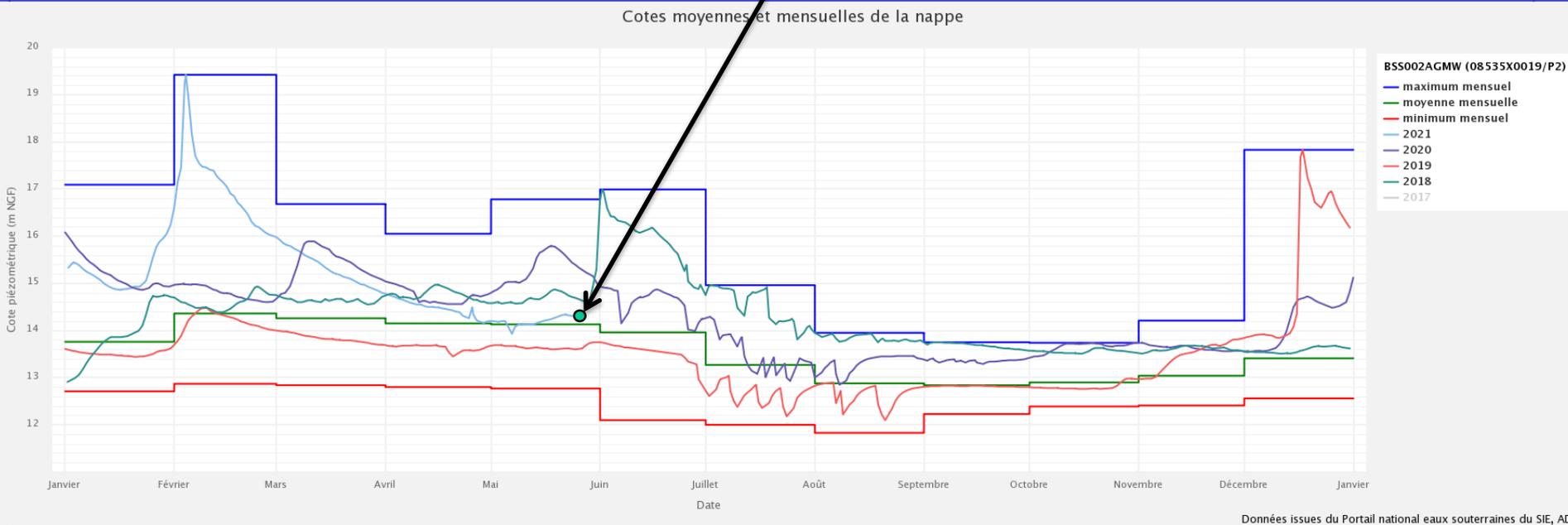
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



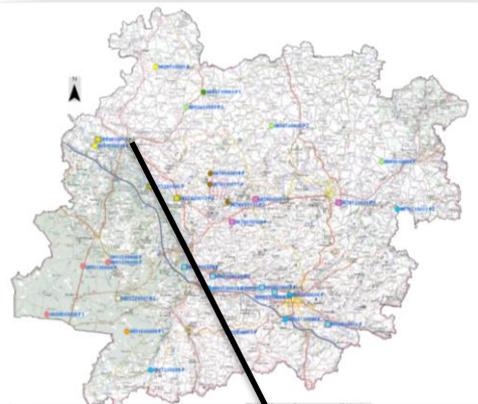


Période de mesure : du 4/08/1999 au 24/05/2021

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

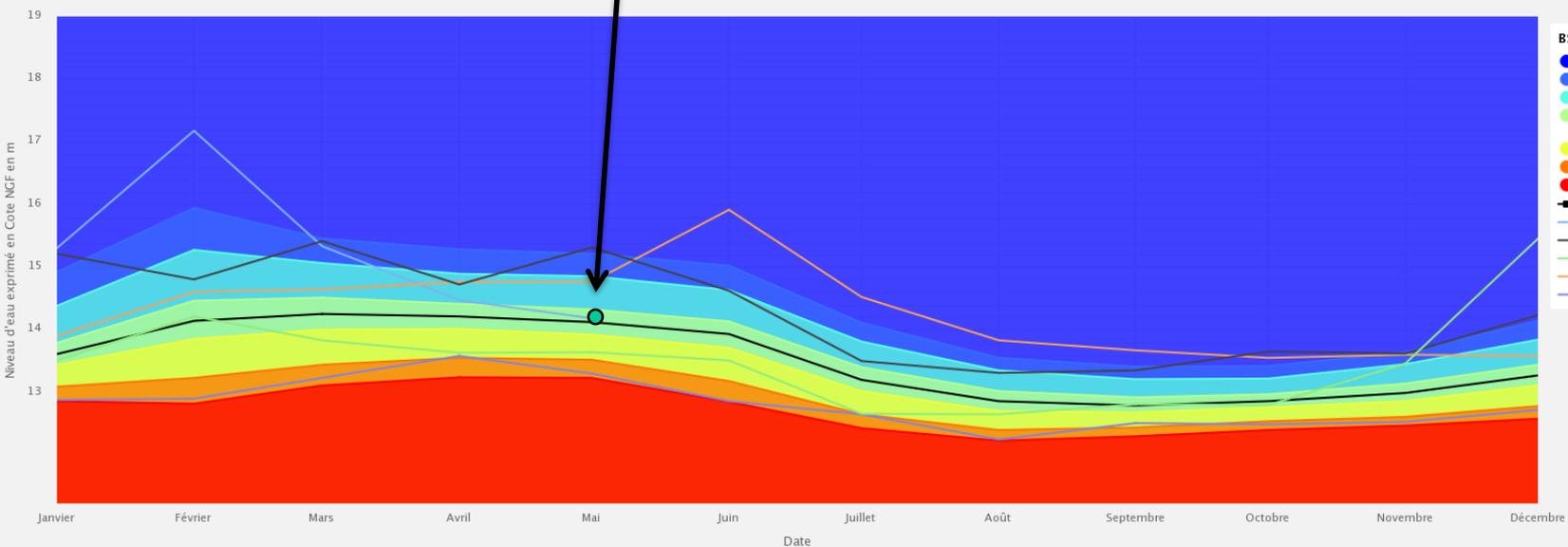


Début mai 2021

IPS

BSS002AGMW (08535X0019/P2)

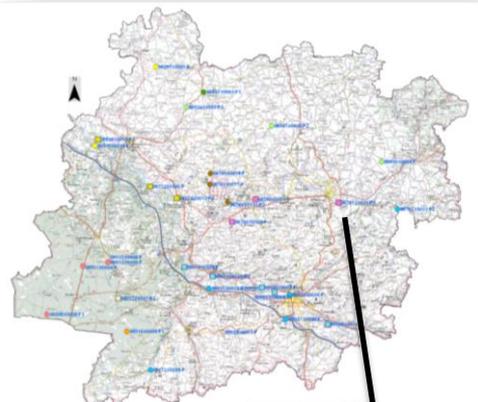
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



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



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 24/05/2021

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

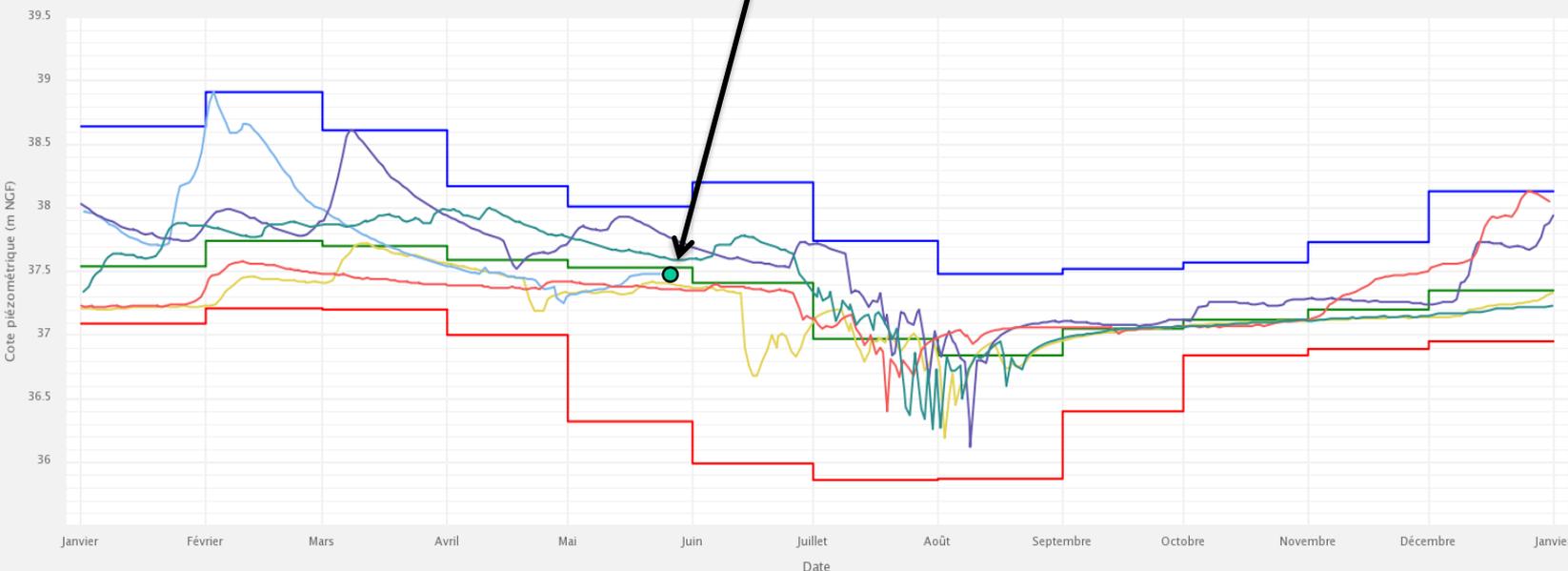
24 mai 2021

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

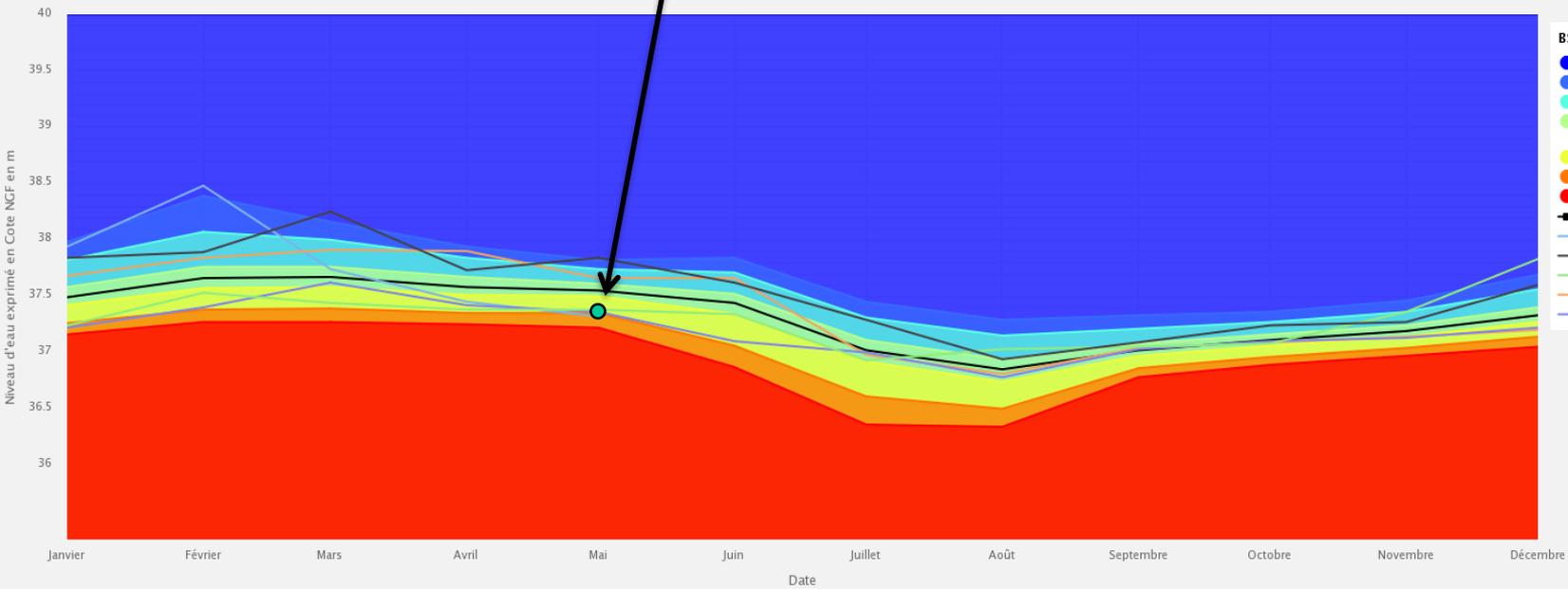


Début mai 2021

IPS

BSS002BFGG (08782X0003/P)

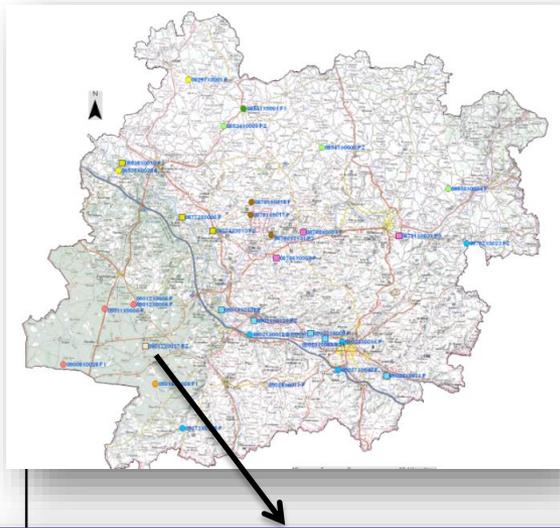
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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



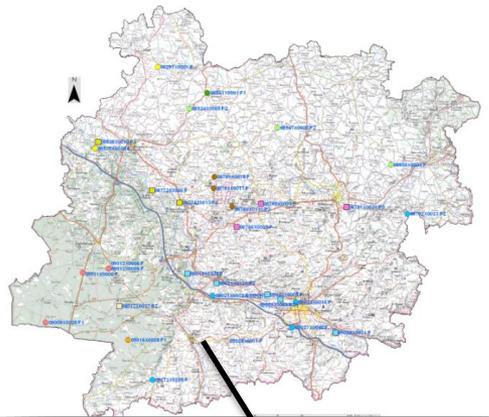
Période de mesure : du 19/12/2007 au 24/05/2021

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



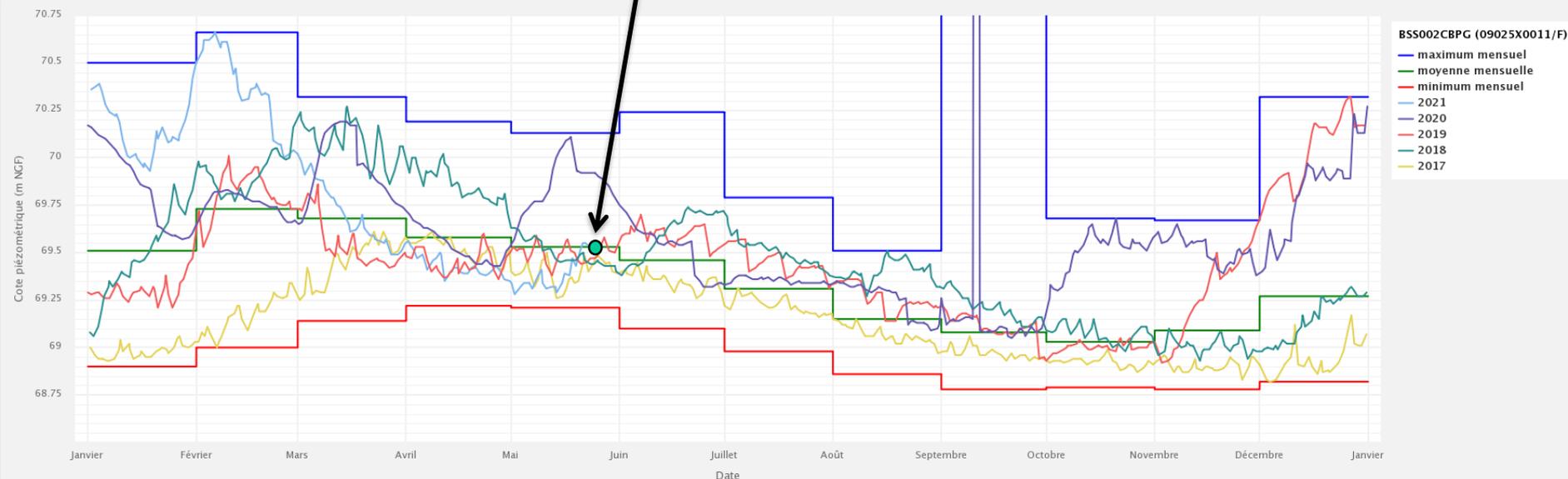
Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



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

24 mai 2021

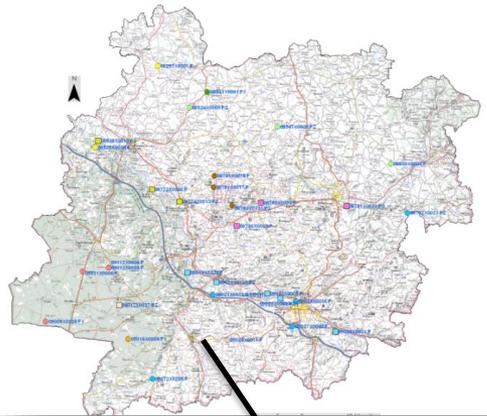
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



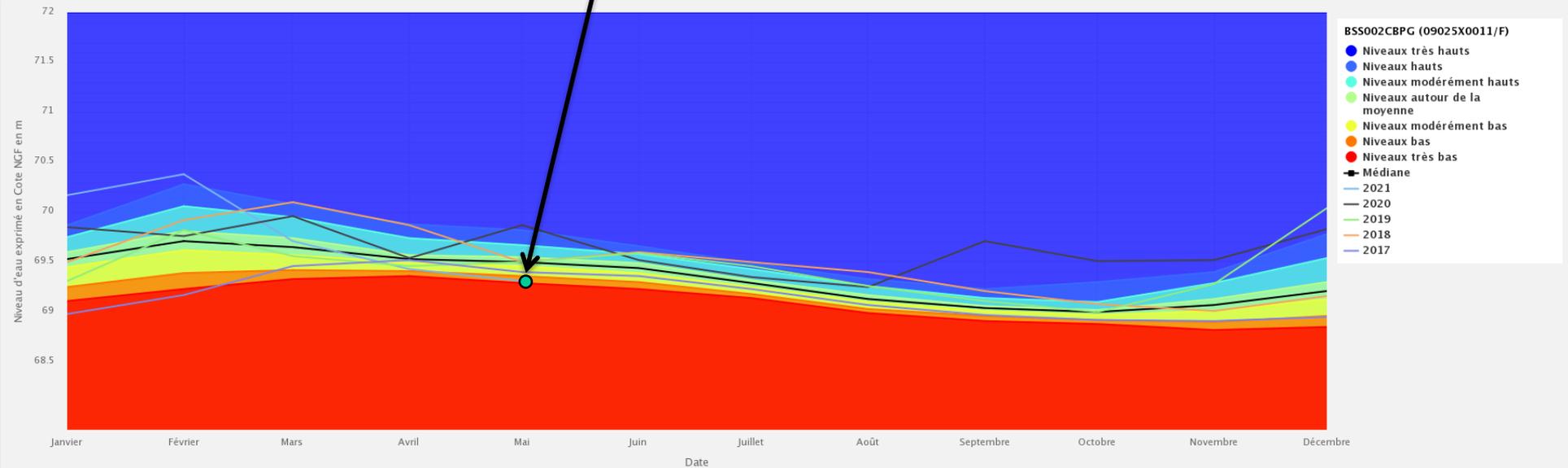
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à mai 2021



Début mai 2021



IPS



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

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**).

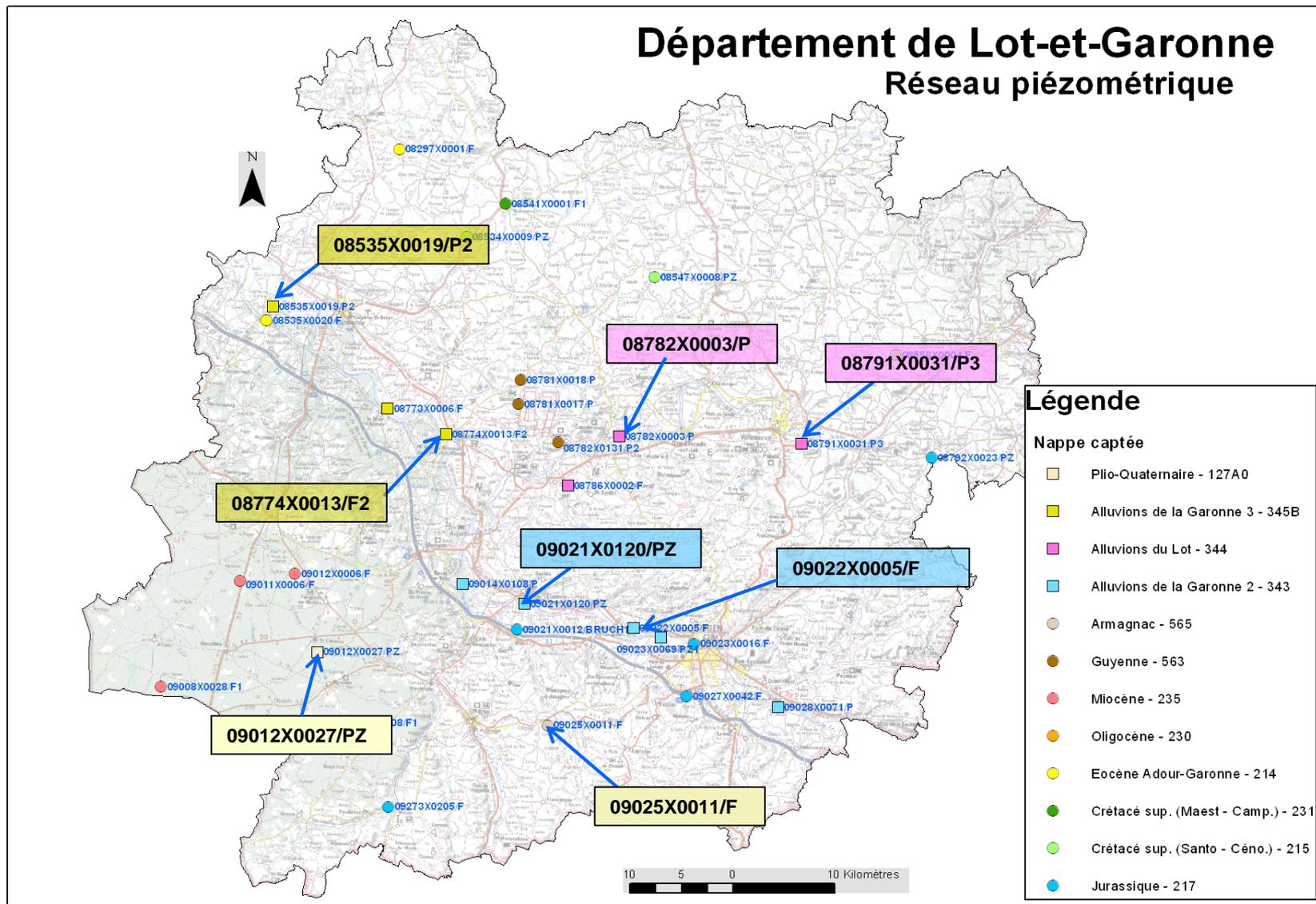


Observatoire de la situation hydrologique 10 juin 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

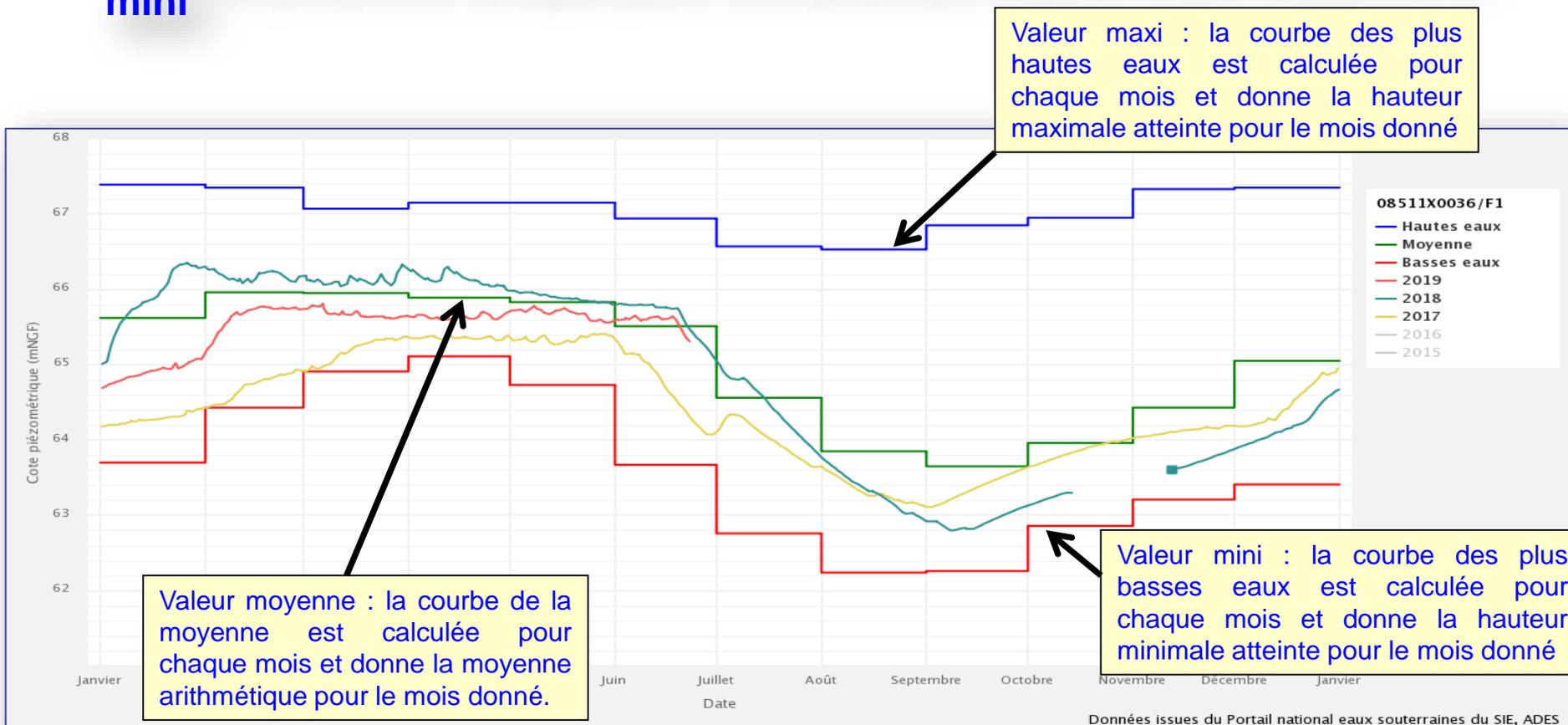
Point sur la situation actuelle des nappes libres

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 6 ouvrages :

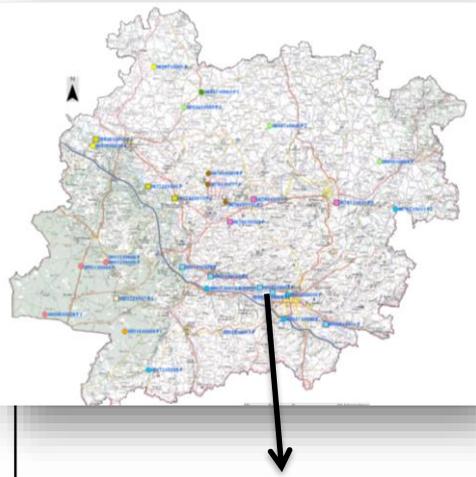
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F 2 – Tonneins ; 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

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

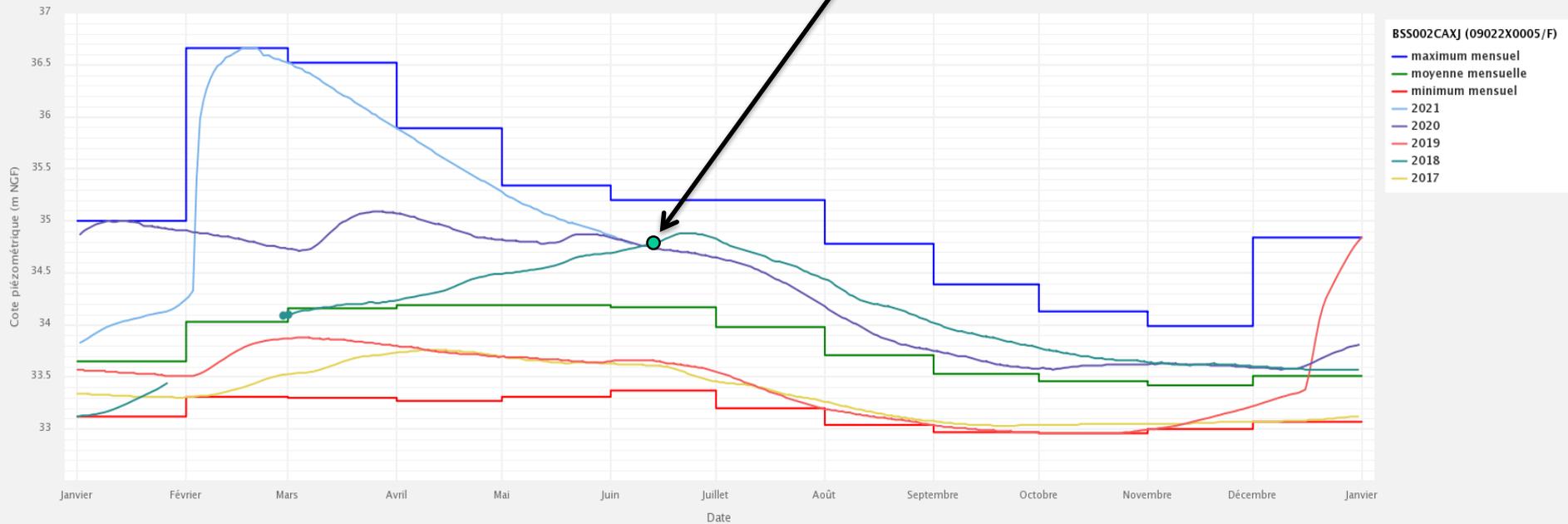


Période de mesure : du 18/06/1998 au 7/06/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

7 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – LARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-et-Garonne (47)



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 juin 2021

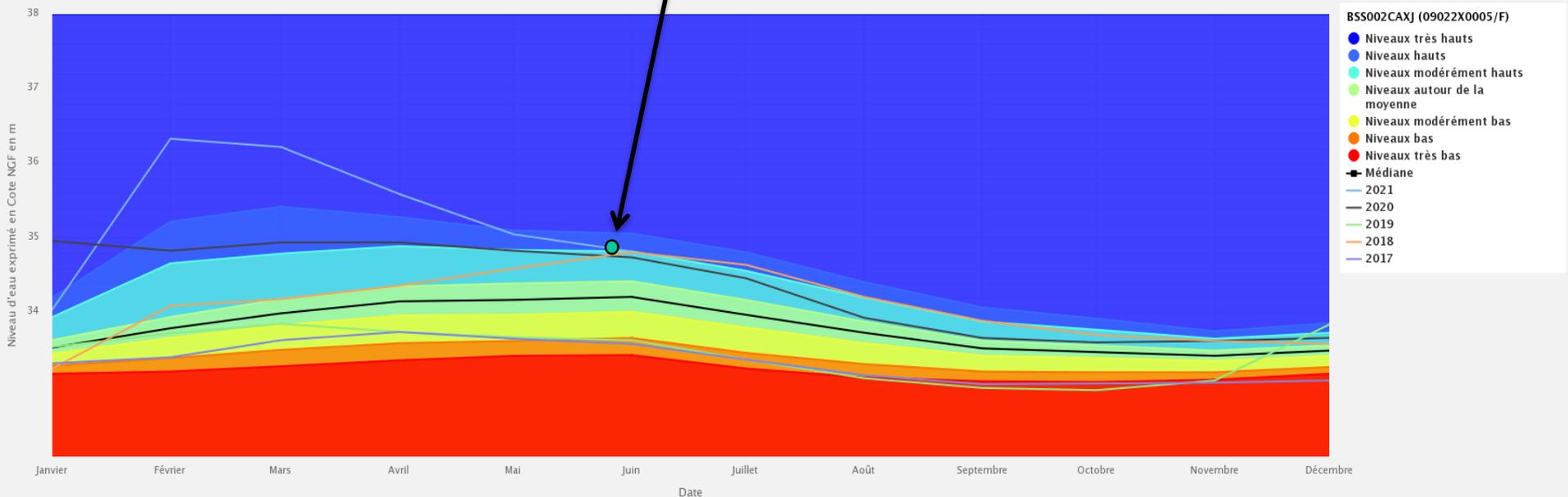


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début juin 2021

IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - COLAYRAC (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

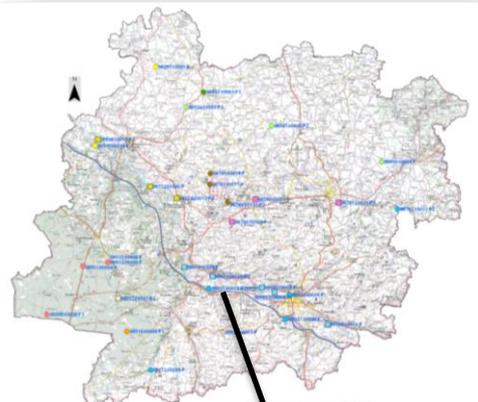
du 18/06/1998 au 07/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



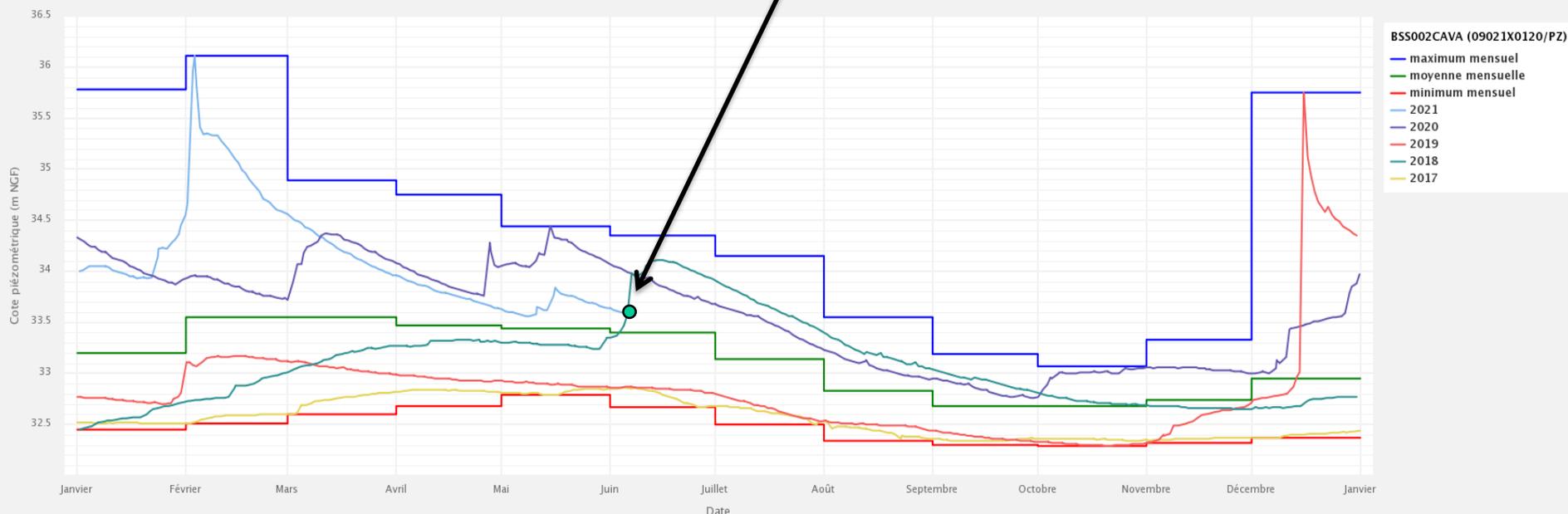
09022X0005/F - COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 7/06/2021

7 juin 2021

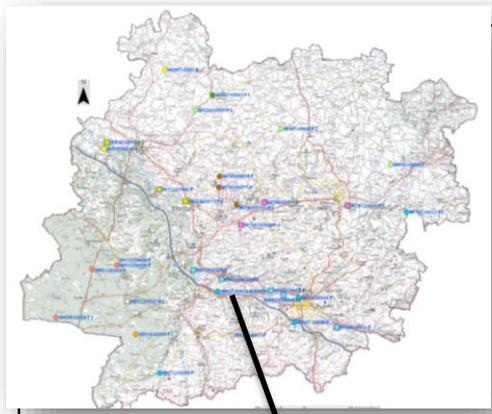
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

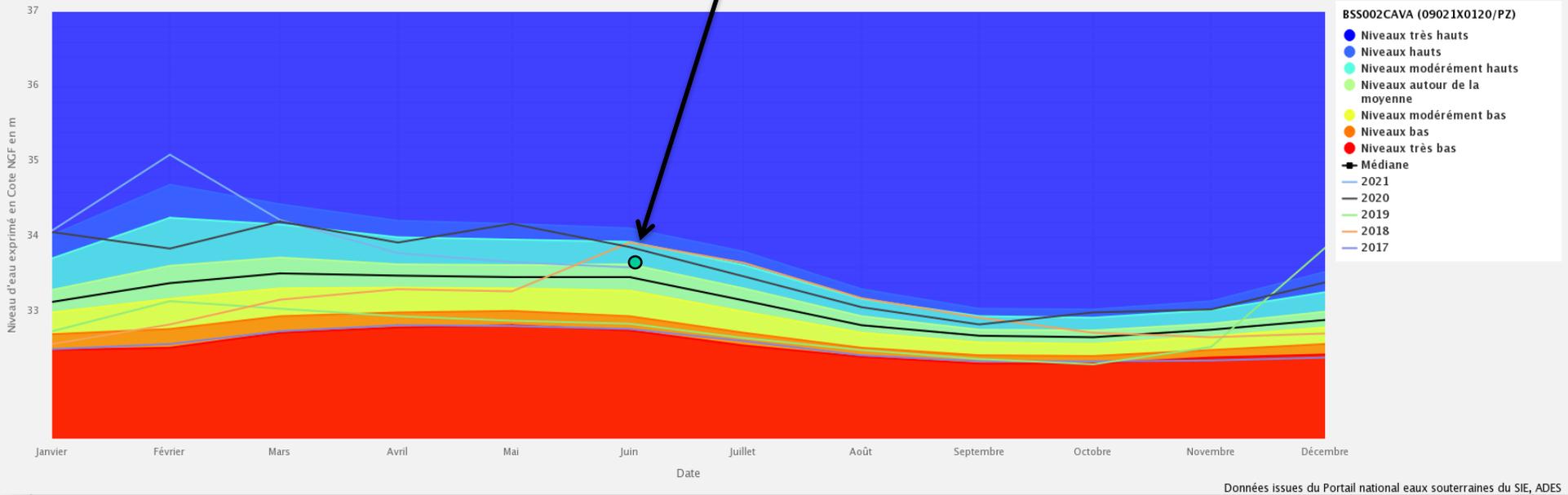


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ - SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021

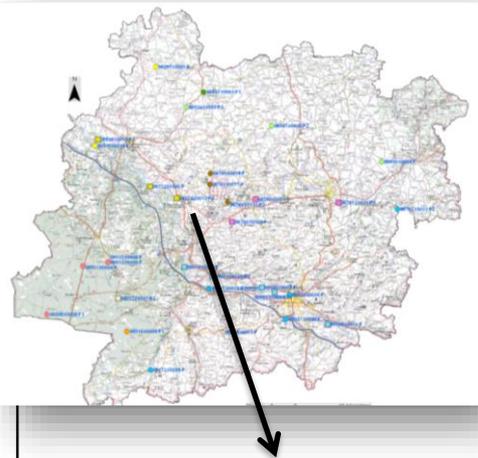


Début juin 2021

IPS - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)
 du 13/01/2004 au 07/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



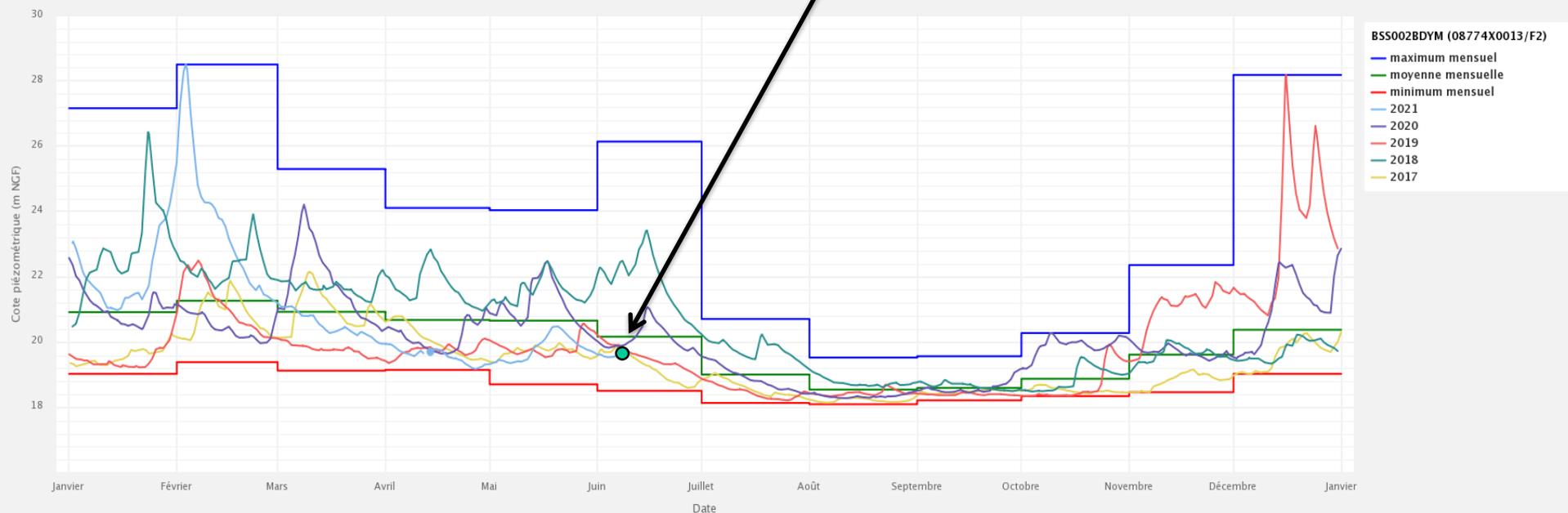
09021X0120/PZ - SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 7/06/2021

7 juin 2021

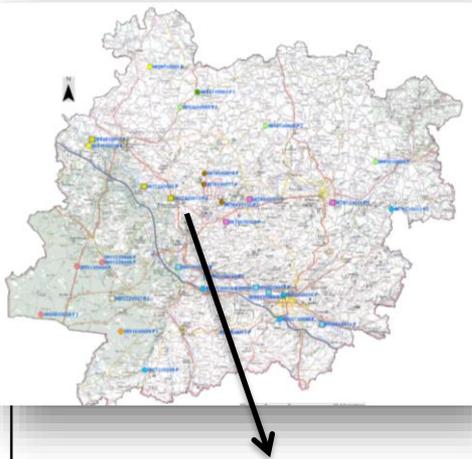
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-et-Garonne (47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



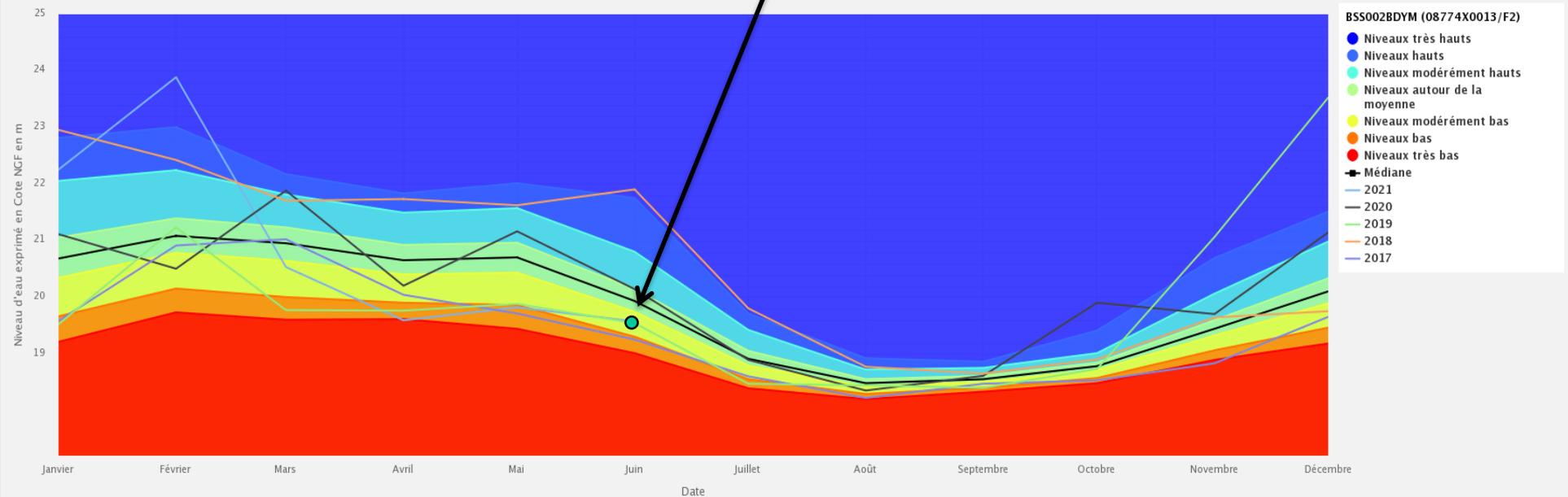
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



Début juin 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 07/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 7/06/2021

7 juin 2021

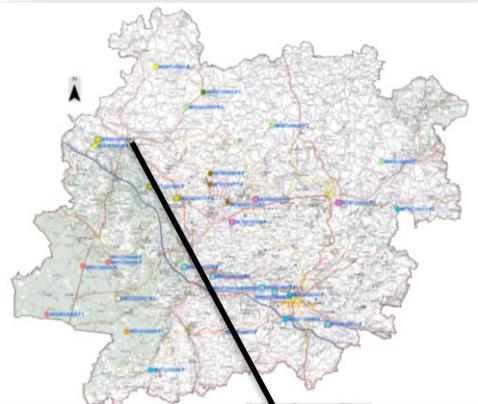
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002AGMW (08535X0019/P2) - STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47) - Lot-et-Garonne (47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, AD



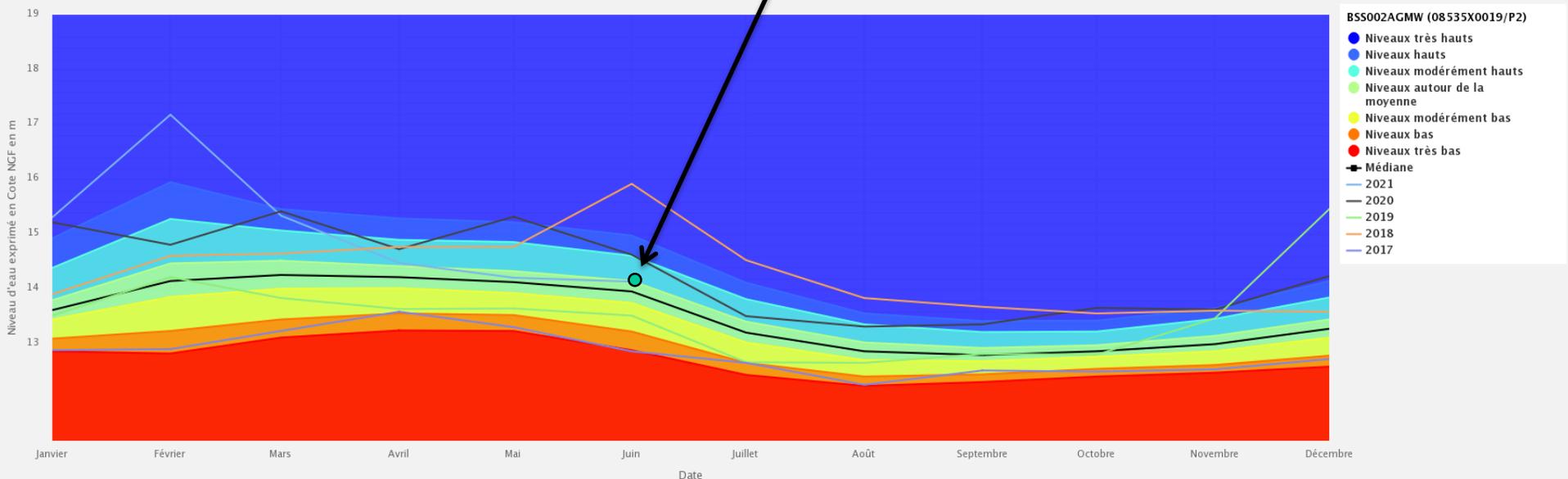
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 - MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021

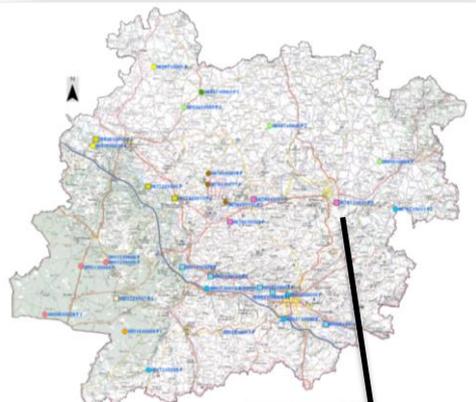


Début juin 2021

IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 07/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation





Période de mesure : du 05/12/2007 au 7/06/2021

7 juin 2021

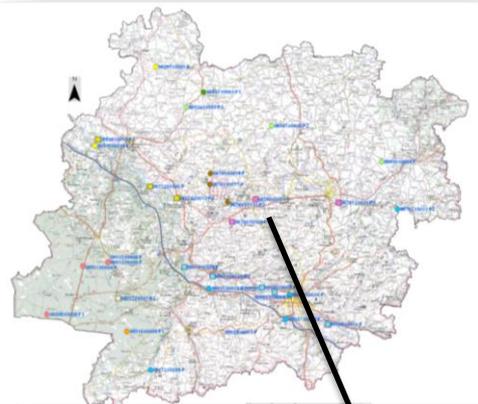
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BGAF (08791X0031/P3) – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)



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 juin 2021



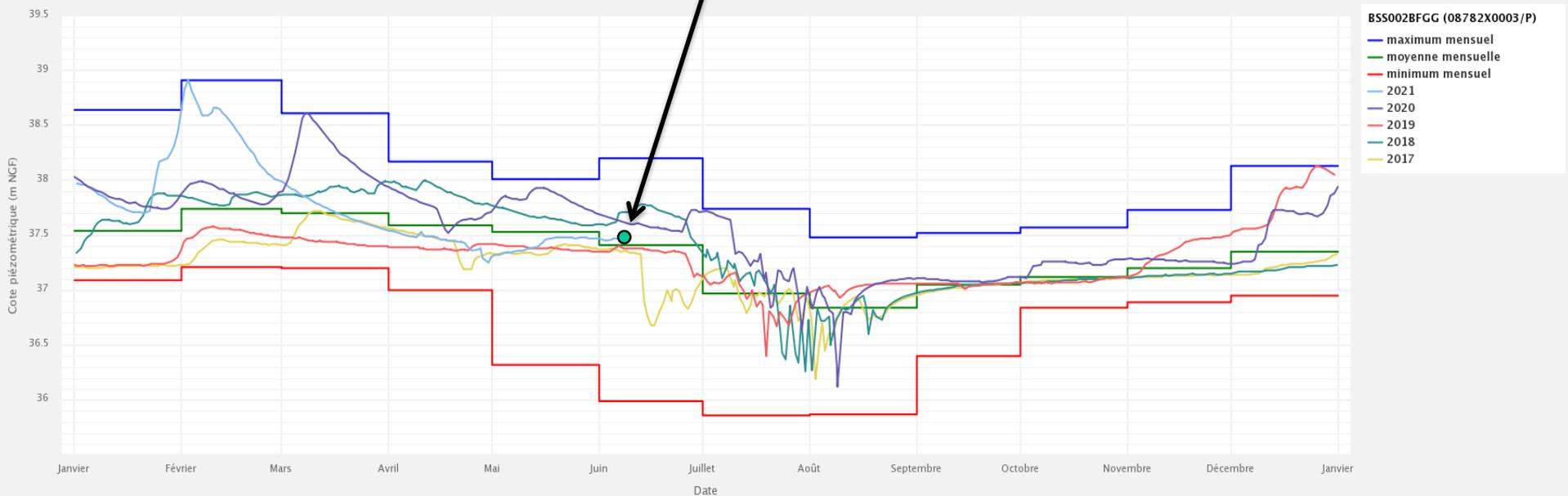
Période de mesure : du 17/12/2003 au 7/06/2021

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

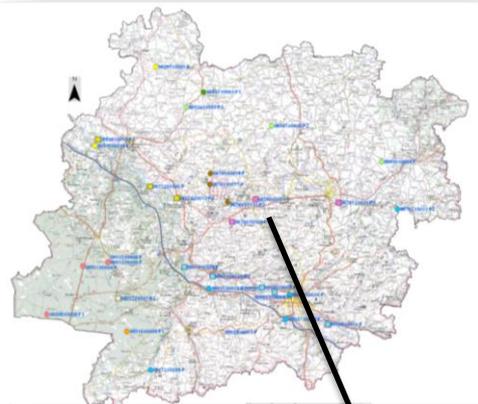
7 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BFGG (08/82X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 07/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



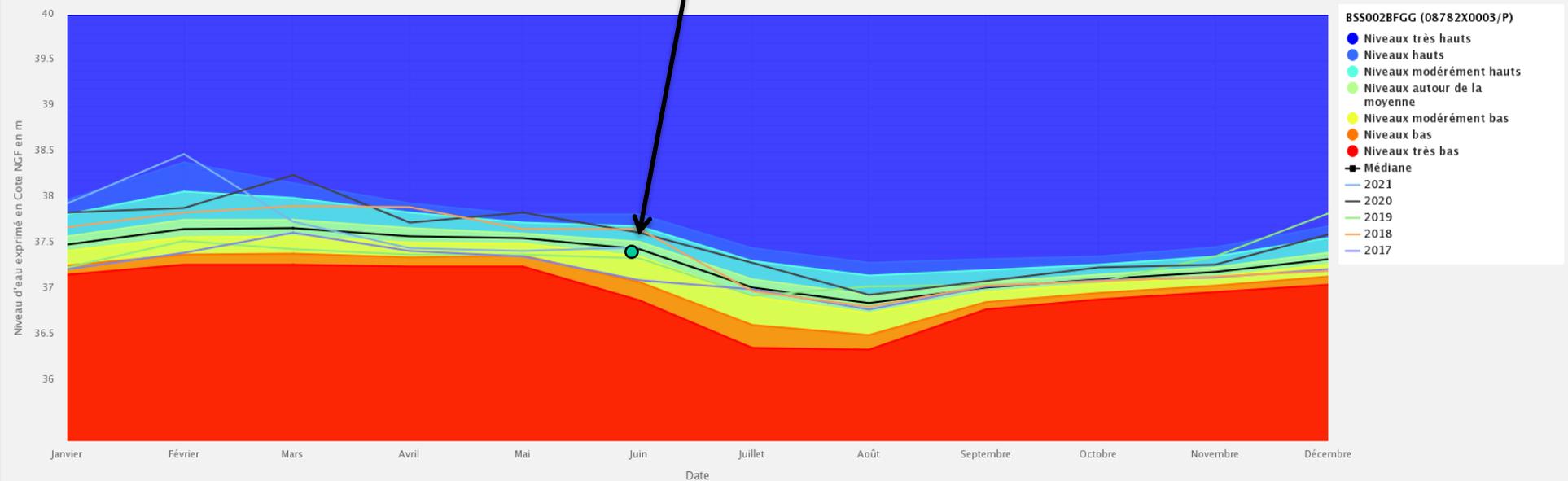
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



Début juin 2021

IPS - BSS002BFGG (08782X0003/P) - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

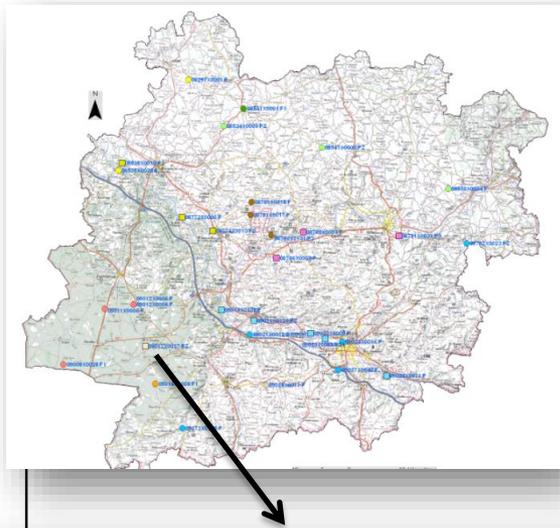
du 17/12/2003 au 07/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 7/06/2021

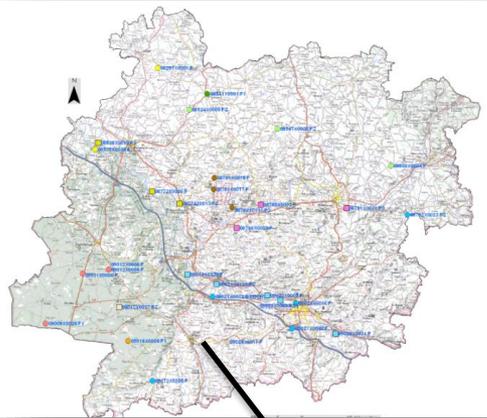
7 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAAM (09012X0027/PZ) – CAMPET (DURANCE – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 19/12/2007 au 07/06/2021 – 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 juin 2021



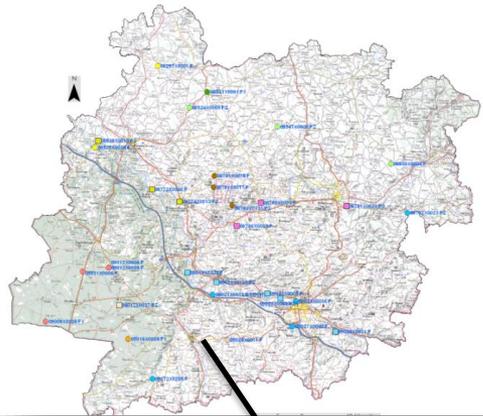
Période de mesure : du 13/12/2003 au 7/06/2021

7 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 07/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

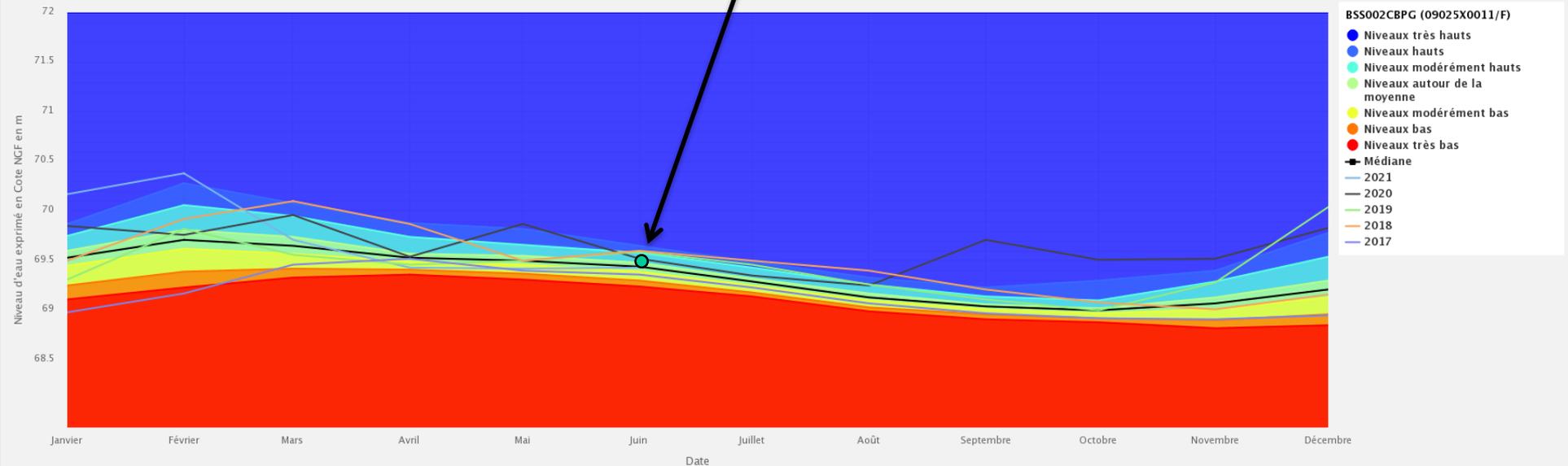




Début juin 2021

IPS – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-et-Garonne (47)

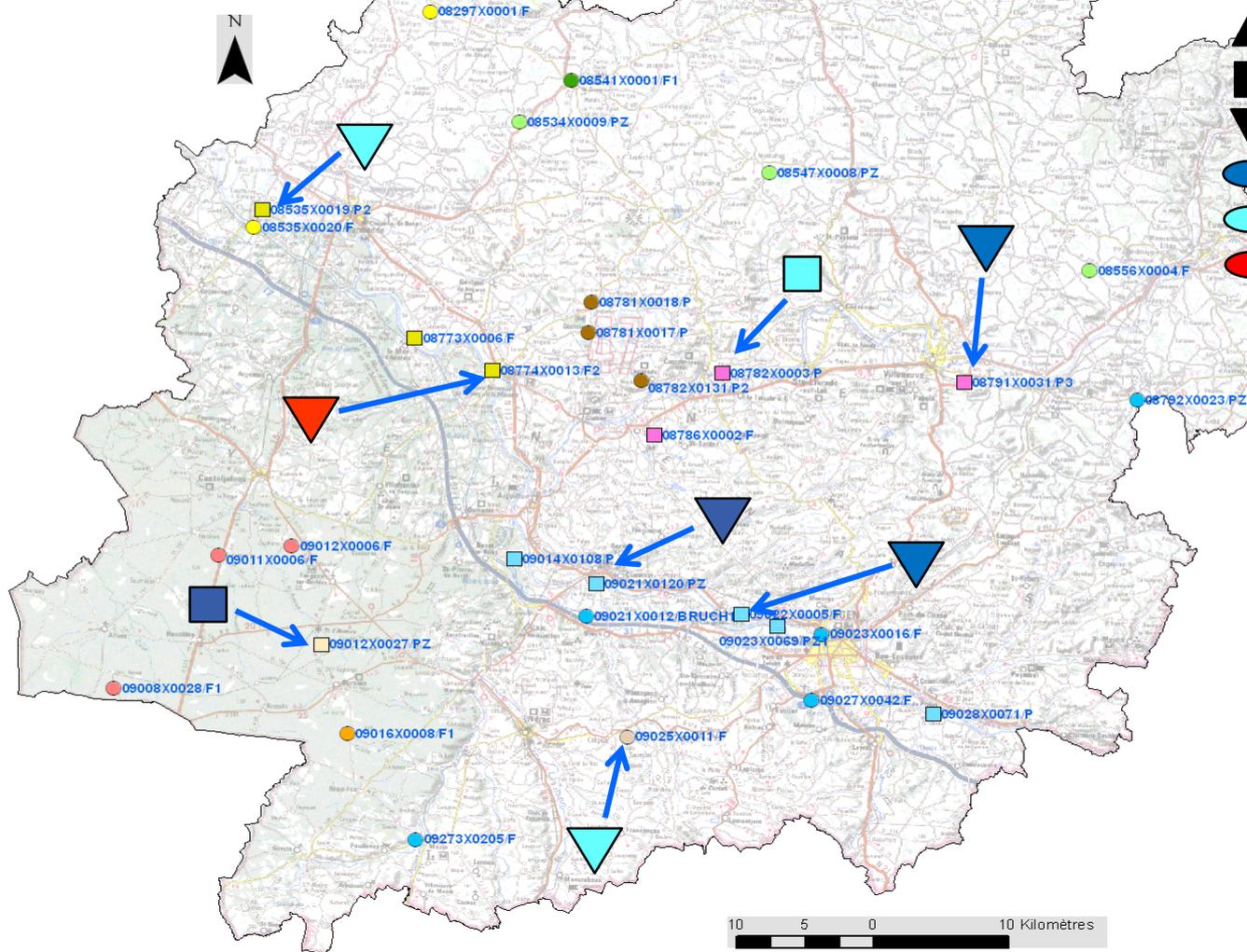
du 13/12/2003 au 07/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Situation des nappes libres du 25 mai au 7 juin 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

10 5 0 10 Kilomètres

Evolution sur les 15 derniers jours

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

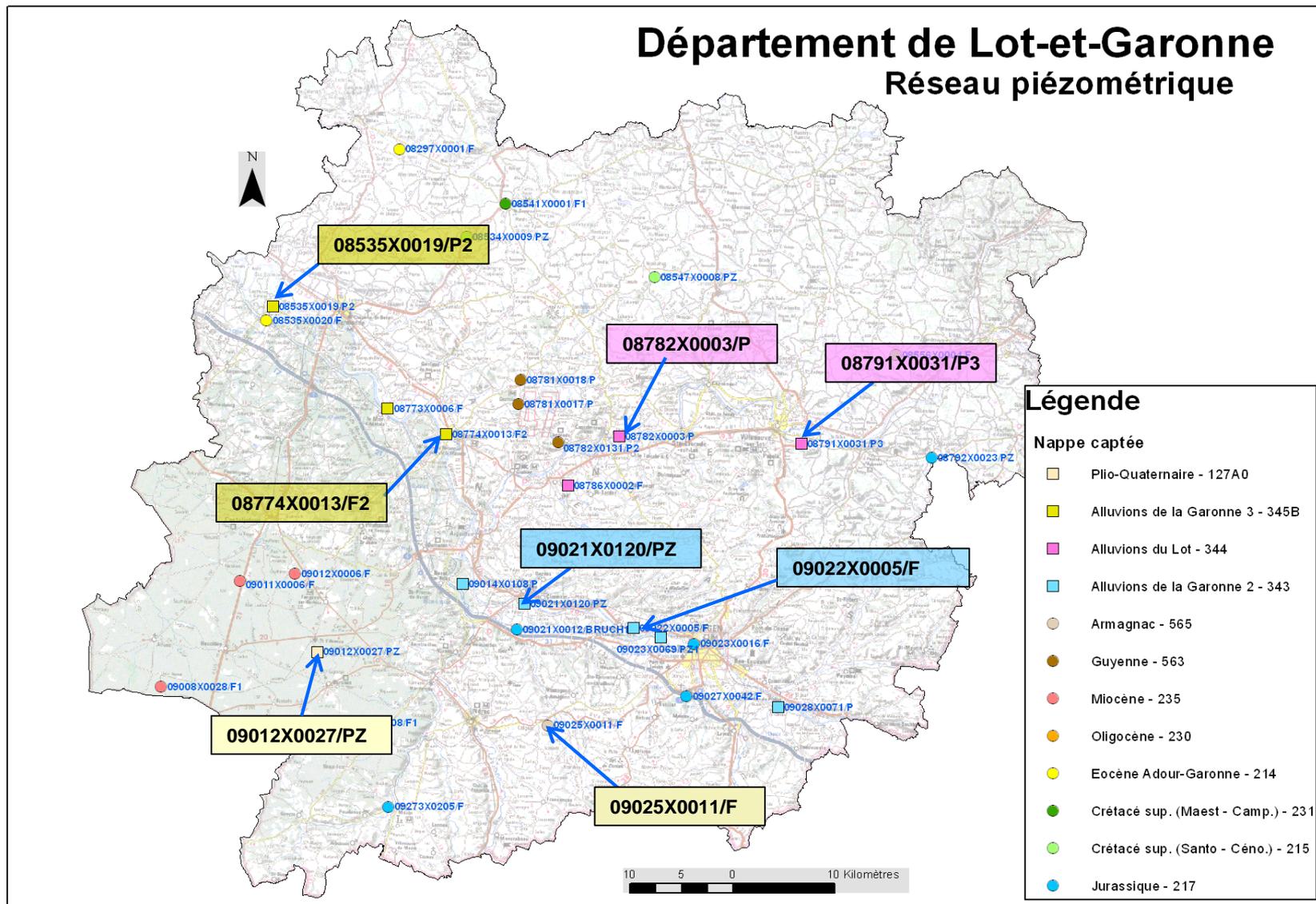


Observatoire de la situation hydrologique 29 juin 2021

Réseau de suivi piézométrique
en Lot-et-Garonne

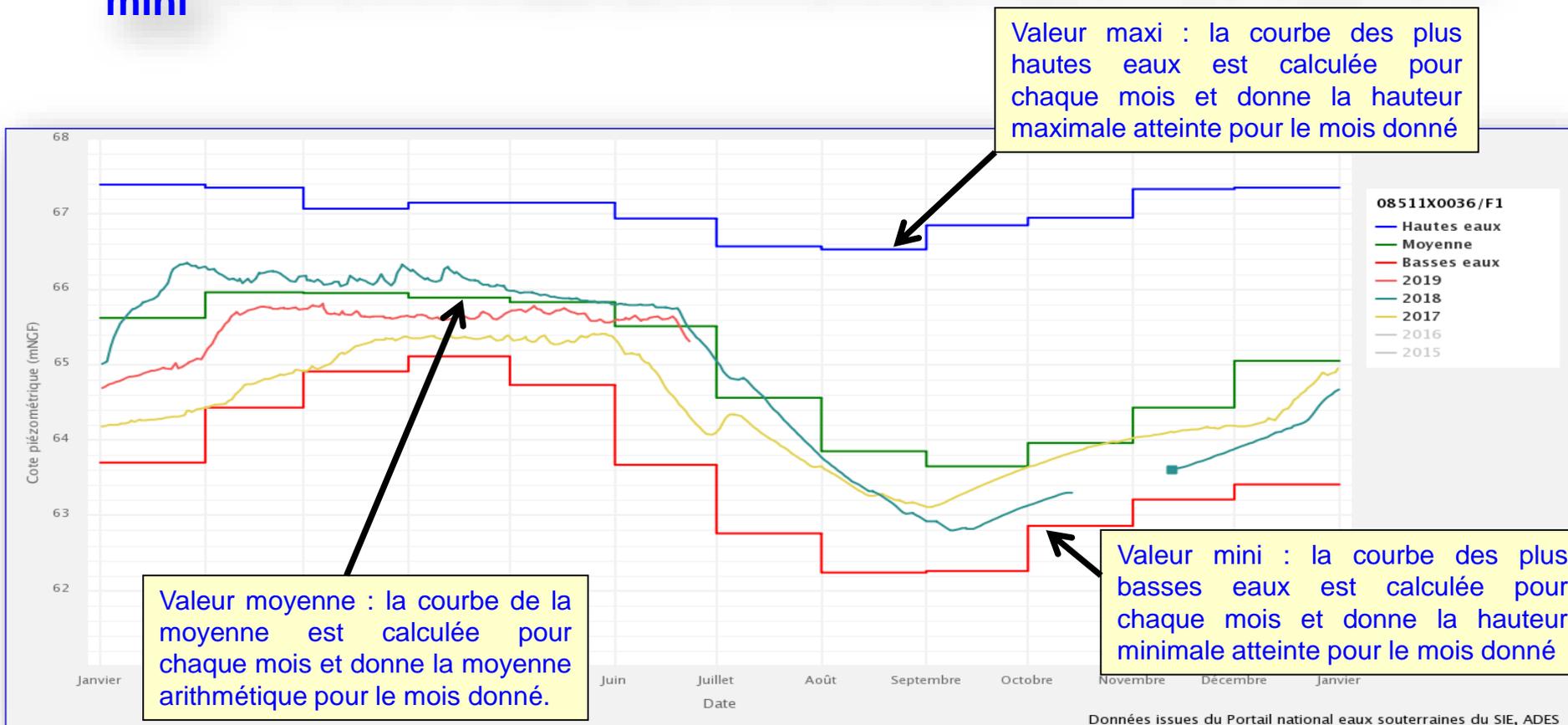
Point sur la situation actuelle
des nappes libres

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 6 ouvrages :

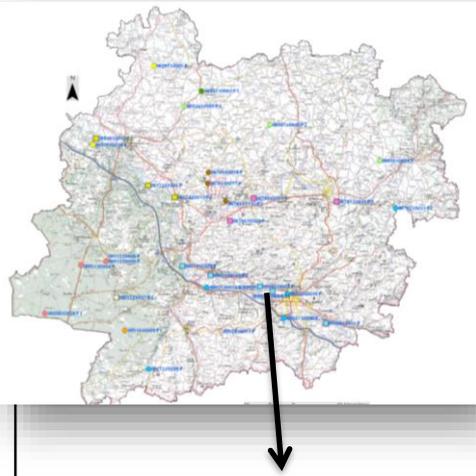
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F 2 – Tonneins ; 08535X0019/P2 – Marcellus ;
- 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot ; 09025X0011/F – Calignac

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 22/06/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

22 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – COLAYRAC (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 juin 2021

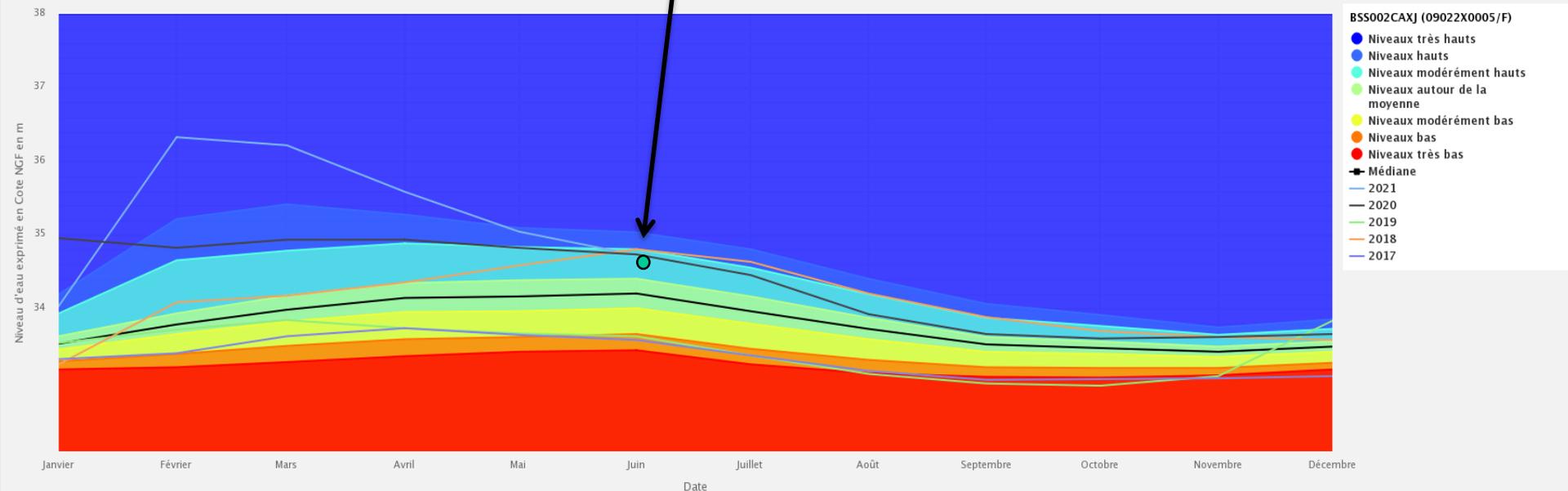


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début juin 2021

IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

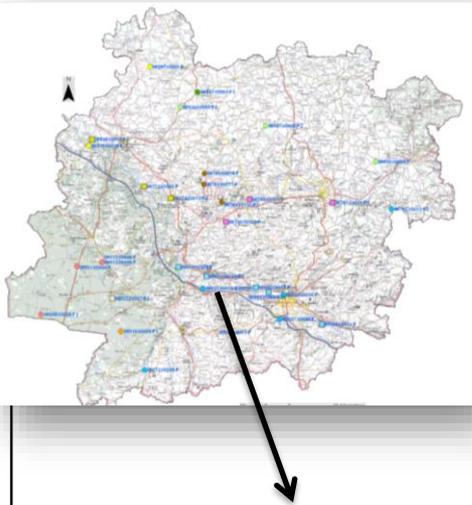
du 18/06/1998 au 22/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 22/06/2021

22 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 22/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

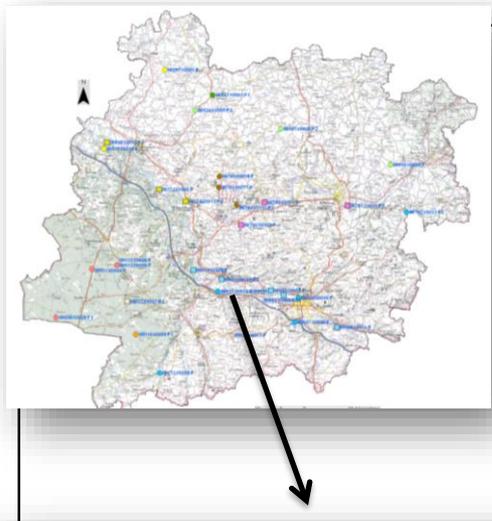
BSS002CAVA (09021X0120/PZ)
 — maximum mensuel
 — moyenne mensuelle
 — minimum mensuel
 — 2021
 — 2020
 — 2019
 — 2018
 — 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

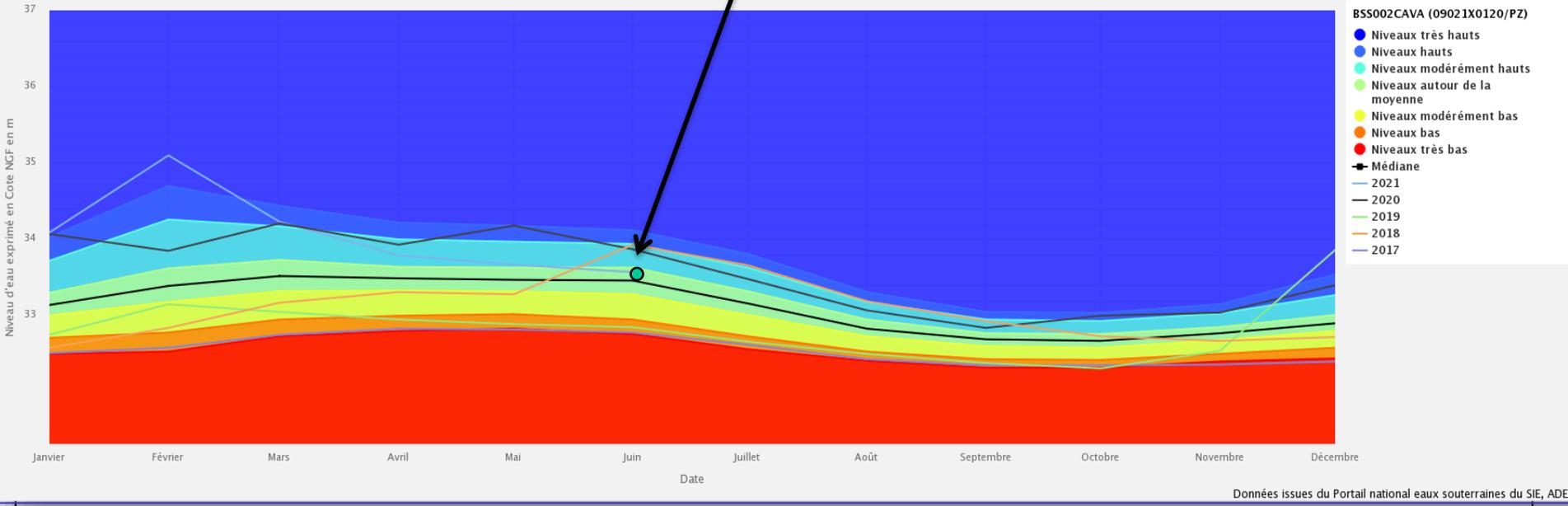


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



Début juin 2021

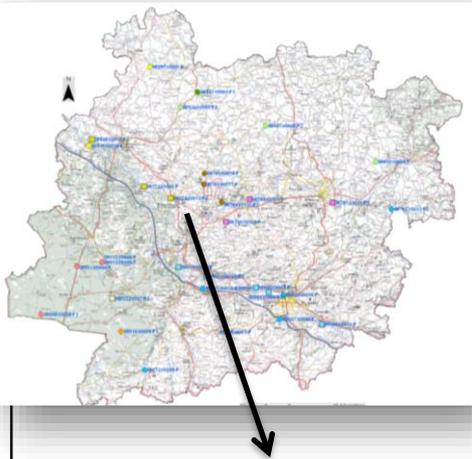
IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-et-Garonne (47)
 du 13/01/2004 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 22/06/2021

22 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BDYM (08774X0013/F2) – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47) – Lot-et-Garonne (47)

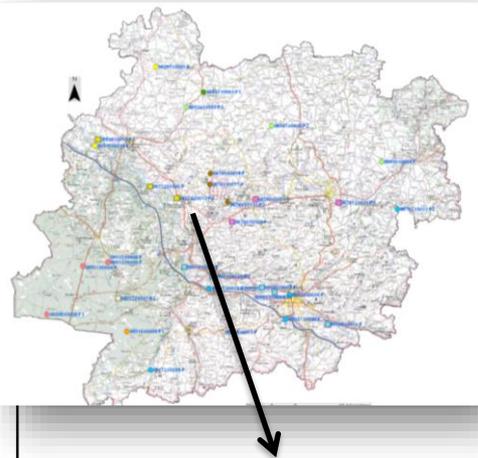
du 10/12/2003 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



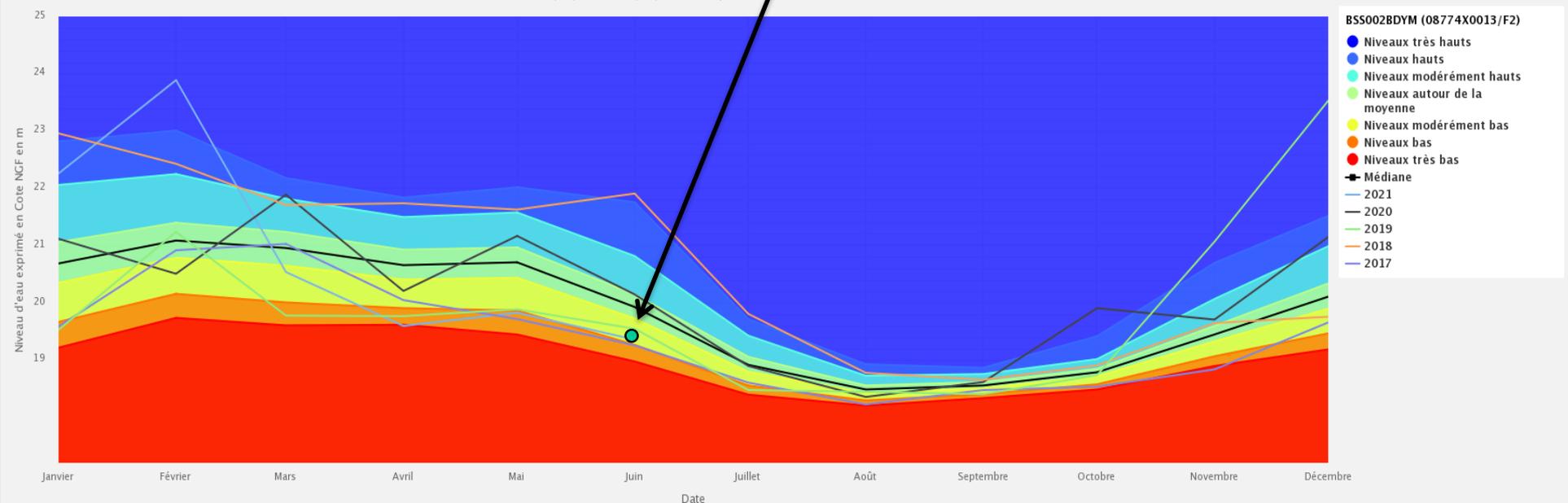
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



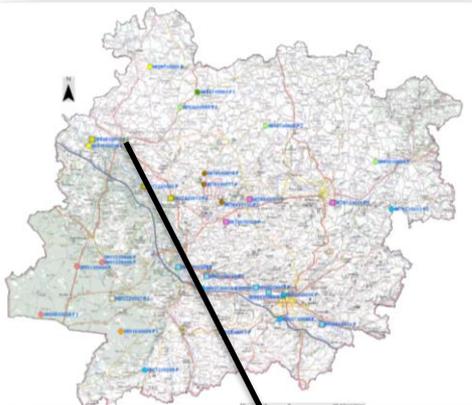
Début juin 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 22/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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



Période de mesure : du 4/08/1999 au 22/06/2021

22 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADI



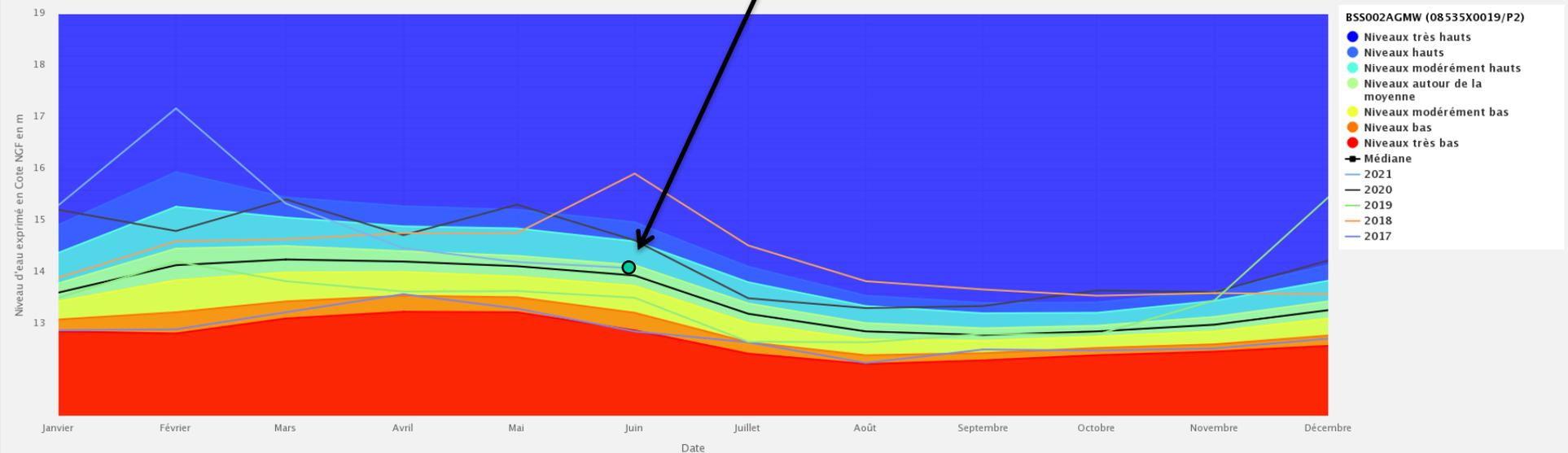
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



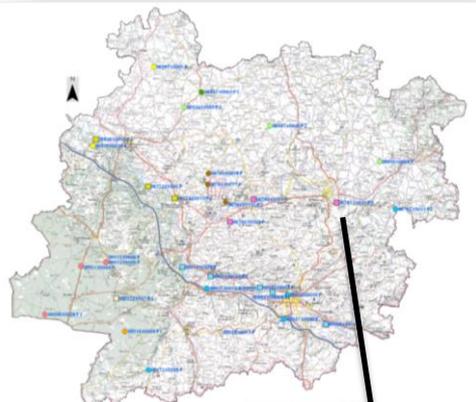
Début juin 2021

IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

du 04/08/1999 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



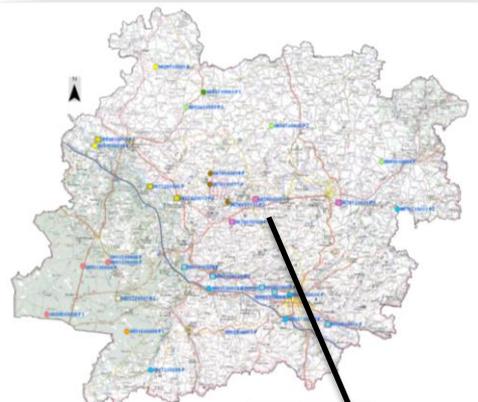
Période de mesure : du 05/12/2007 au 22/06/2021

22 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BGAF (08791X0031/P3) - LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)
 du 05/12/2007 au 22/06/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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



Période de mesure : du 17/12/2003 au 22/06/2021

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

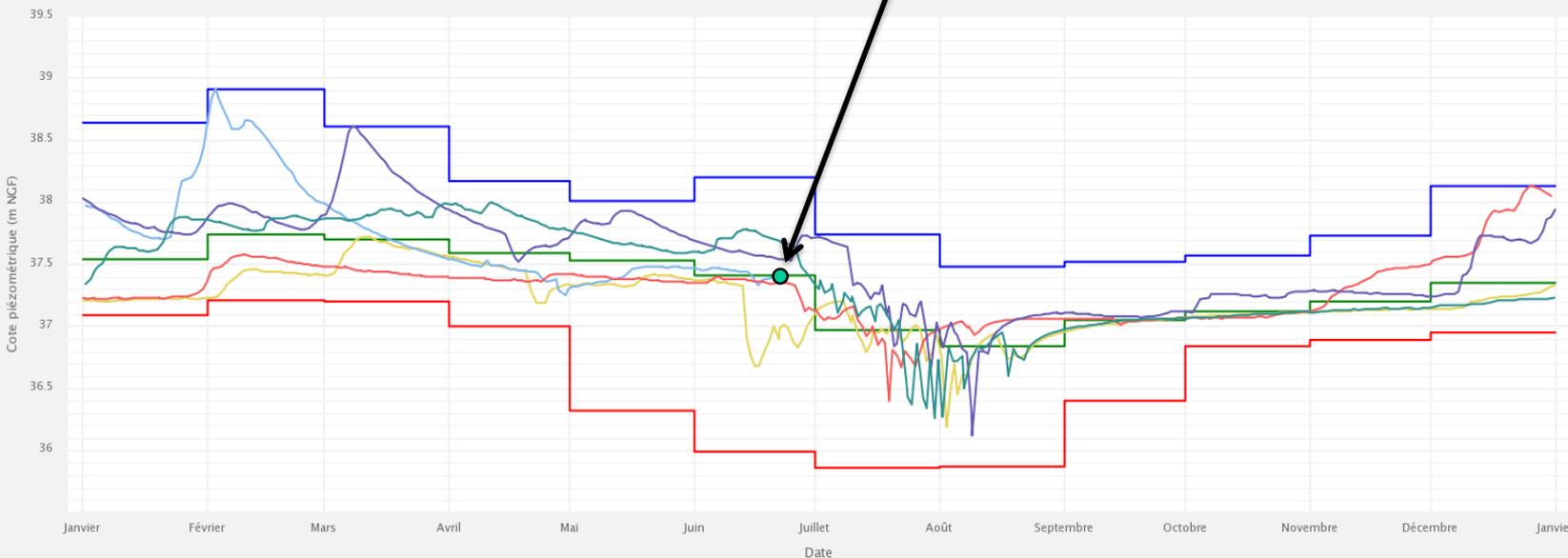
22 juin 2021

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

du 17/12/2003 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BFGG (08782X0003/P)

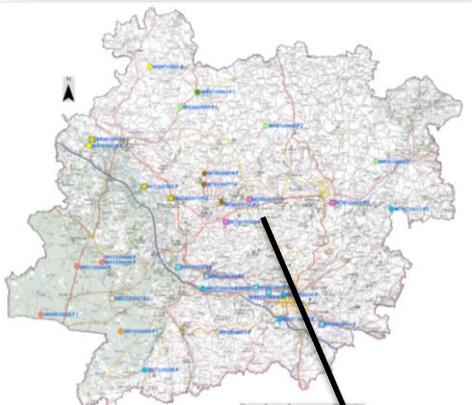
- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



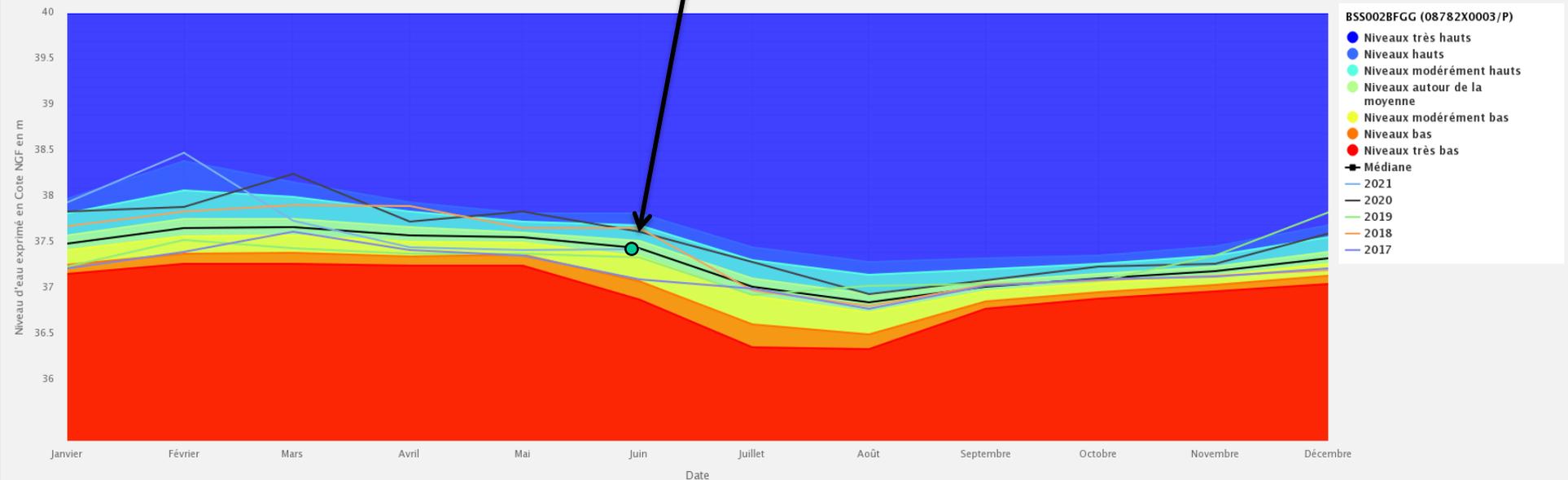
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



Début juin 2021

IPS - BSS002BFGG (08782X0003/P) - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

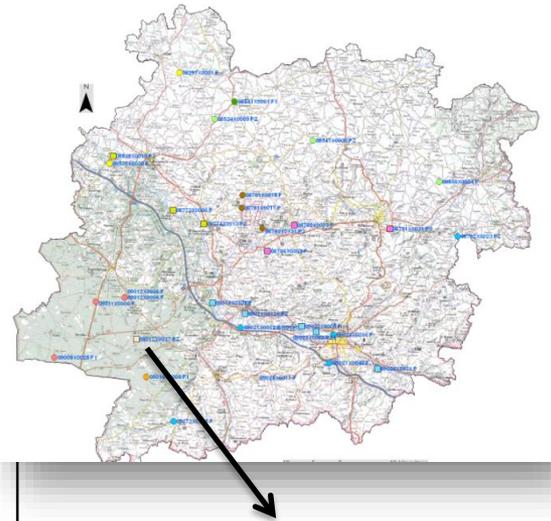
du 17/12/2003 au 22/06/2021 - Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



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 22/06/2021

22 juin 2021

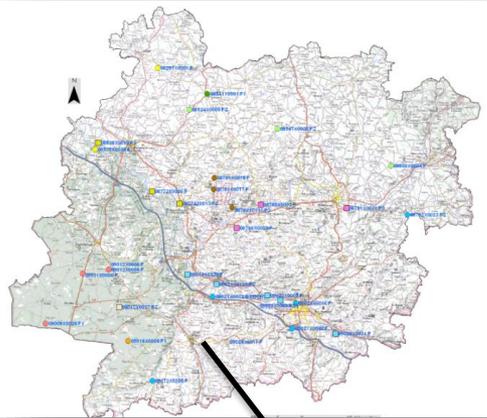
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAAM (09012X0027/PZ) – CAMPET (DURANCE – 47) – Lot–Et–Garonne (47)
 du 19/12/2007 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 juin 2021



Période de mesure : du 13/12/2003 au 22/06/2021

22 juin 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-et-Garonne (47)

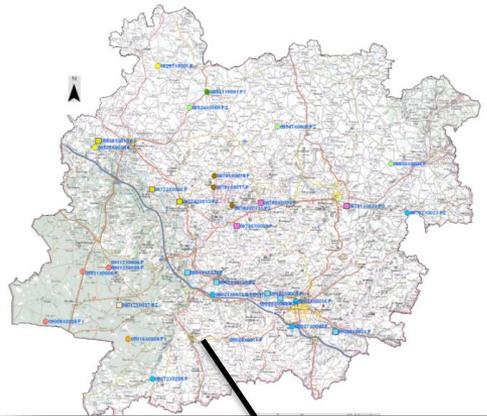
du 13/12/2003 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



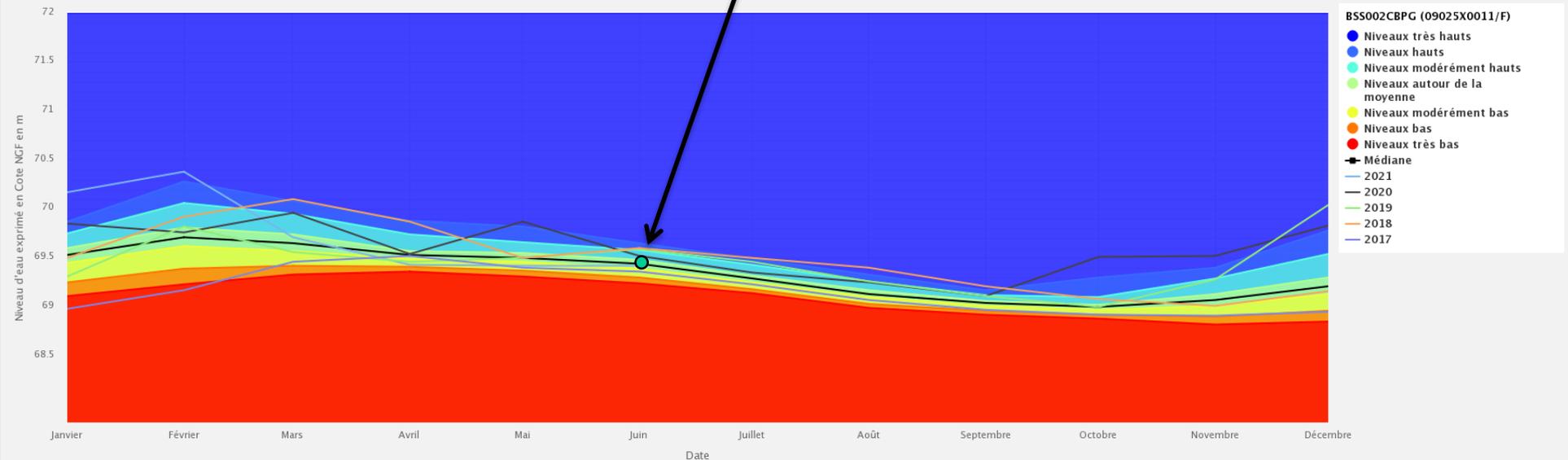
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juin 2021



Début juin 2021

IPS – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 22/06/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Situation des nappes libres du 7 au 22 juin 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

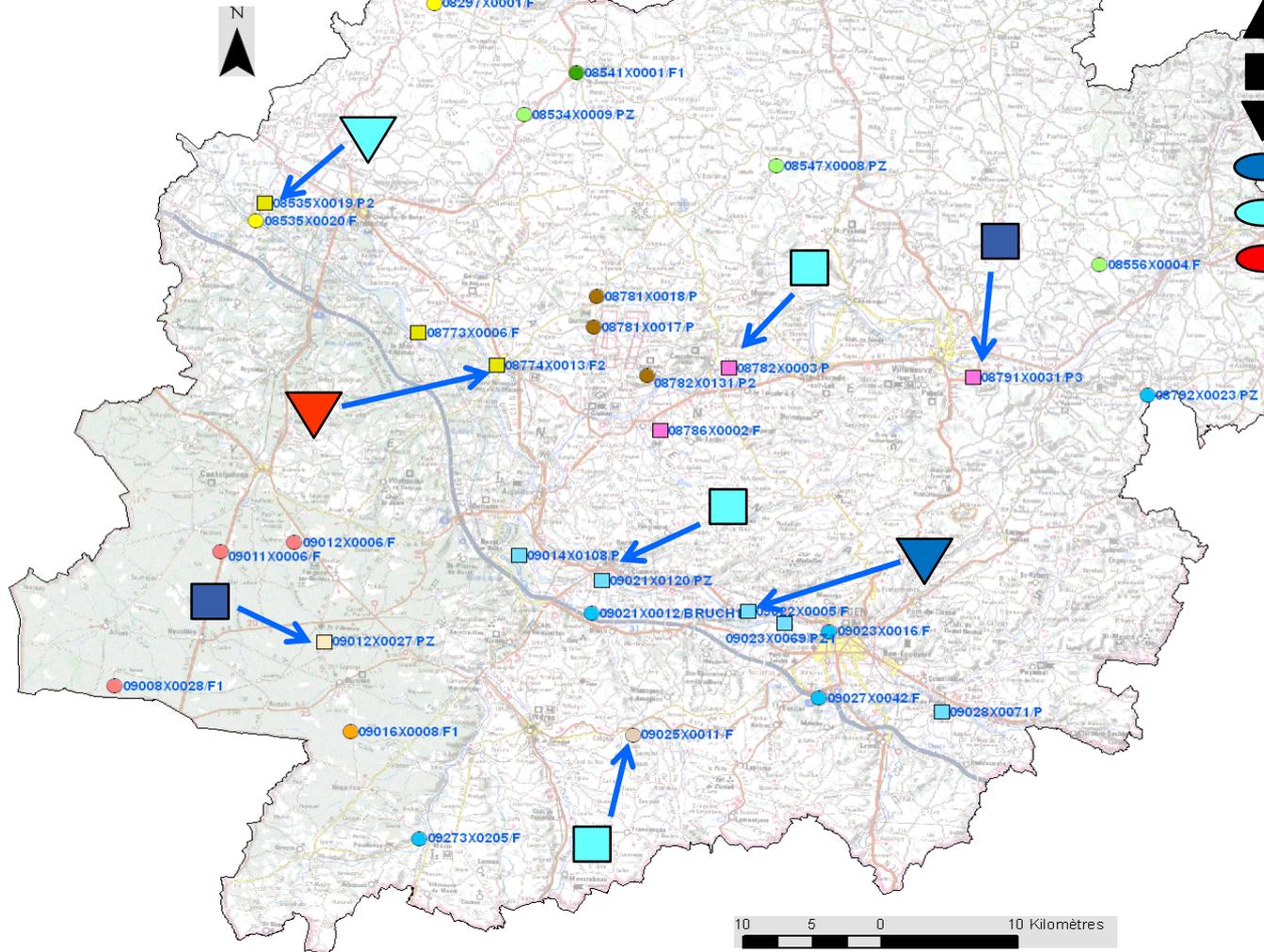
○ Niveau conforme à la moyenne

● 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

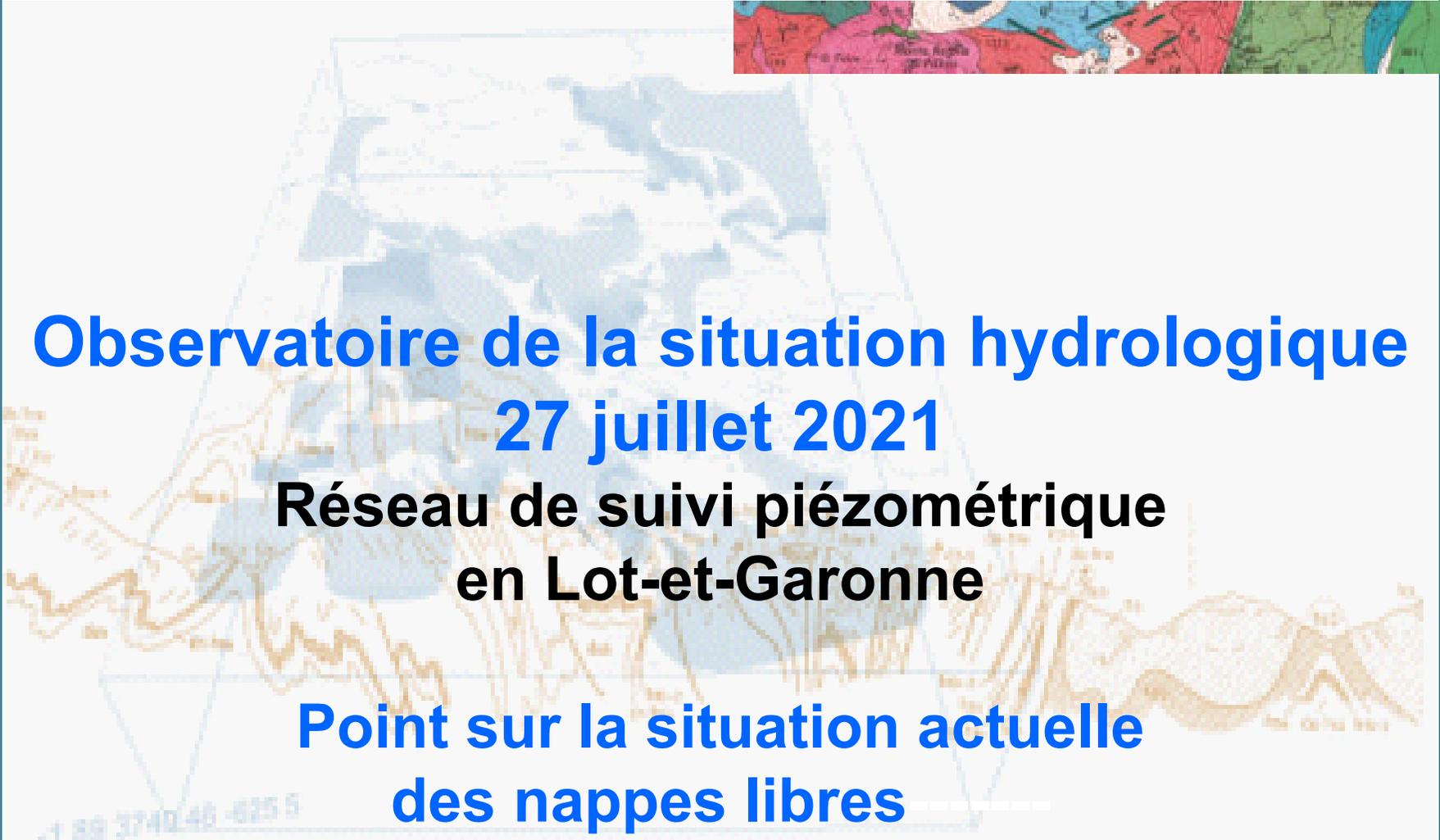


Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne :**
 - - pour 3 des ouvrages (Colayrac-Saint-Cirq, Tonneins et Marcellus), on observe une baisse des niveaux,
 - avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour l'ouvrage de Colayrac-Saint-Cirq
 - avec des niveaux proches de la moyenne pour l'ouvrage de Marcellus,
 - avec des niveaux inférieurs à la moyenne pour l'ouvrage de Tonneins
 - - pour l'ouvrage de Saint-Laurent, on observe une stabilisation des niveaux
 - avec des niveaux proches de la moyenne
- **Nappe alluviale du Lot :**

Pour les ouvrages de Villeneuve-sur-Lot et de Castelmoron-sur-Lot, on observe une stabilisation des niveaux,

 - avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour l'ouvrage de Villeneuve-sur-Lot
 - avec des niveaux proches de la moyenne pour l'ouvrage de Castelmoron-sur-Lot,
- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une stabilisation des niveaux avec des niveaux supérieurs à la moyenne,
- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une stabilisation des niveaux
 - avec des niveaux proches de la moyenne.

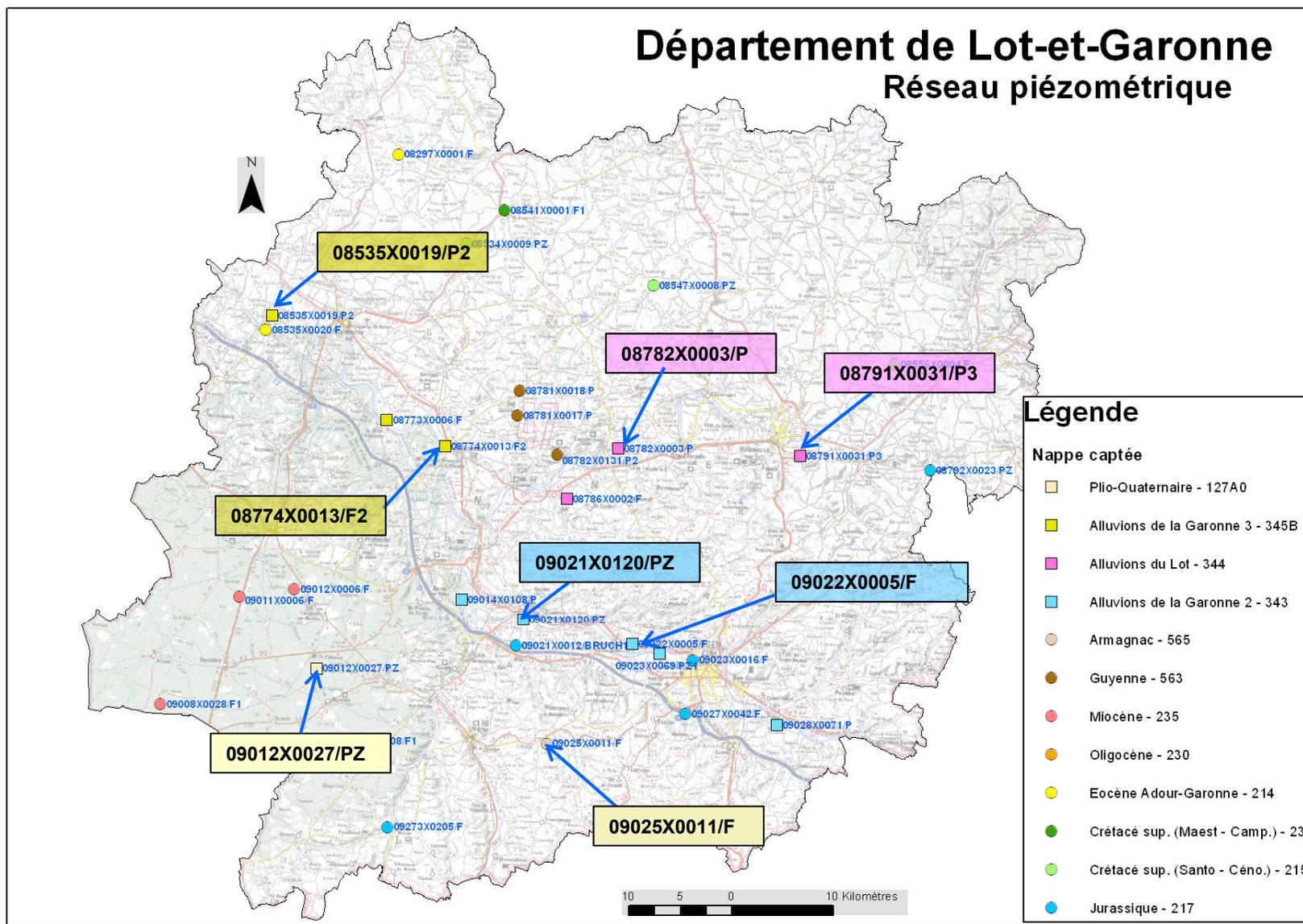


Observatoire de la situation hydrologique 27 juillet 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

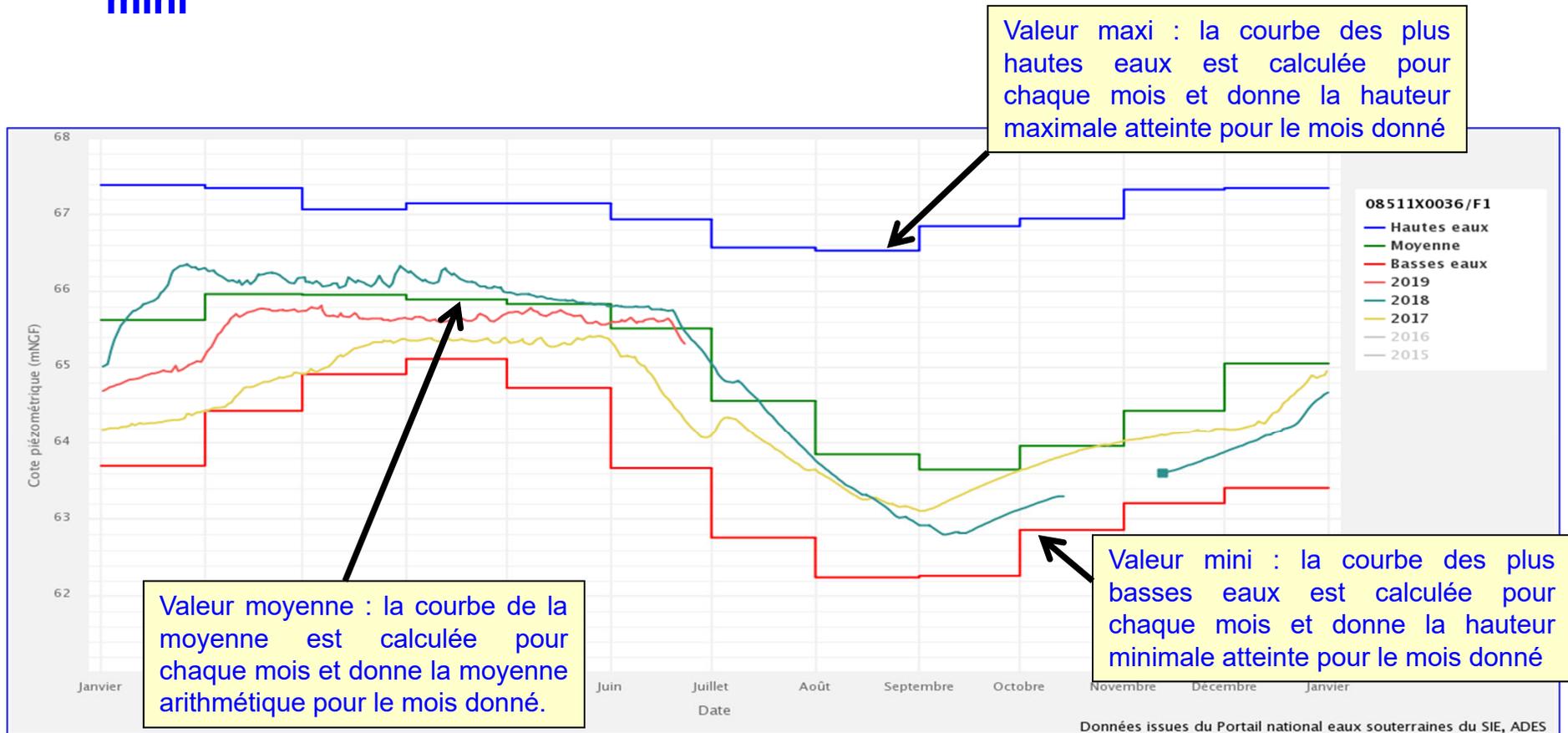
Point sur la situation actuelle des nappes libres

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 :

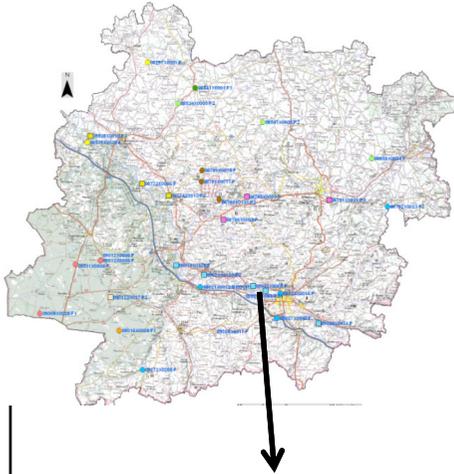
- 09022X0005/F – Colayrac-Saint-Cirq ; 09021X0120/PZ – Saint-Laurent ;
- 08774X0013/F 2 – Tonneins ; 08535X0019/P2 – Marcellus;
- 09025X0011/F – Calignac

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.

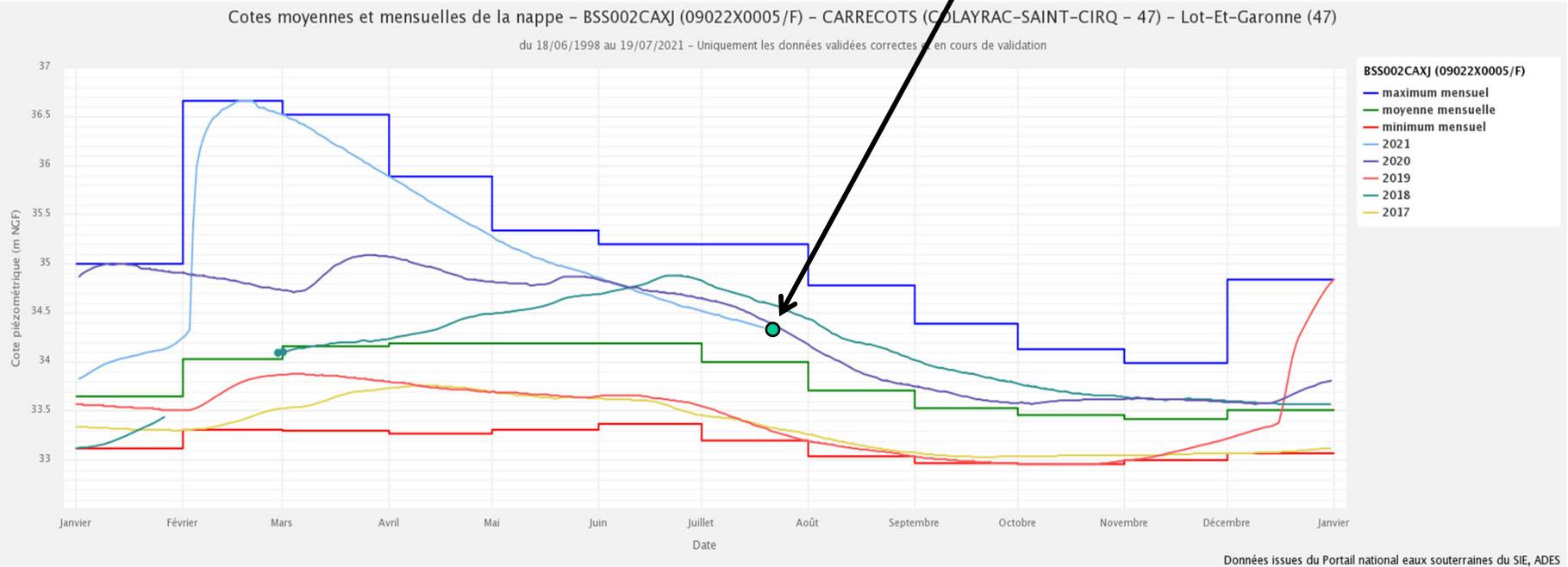
A noter que l'IPS quand il est calculé en cours de mois n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin



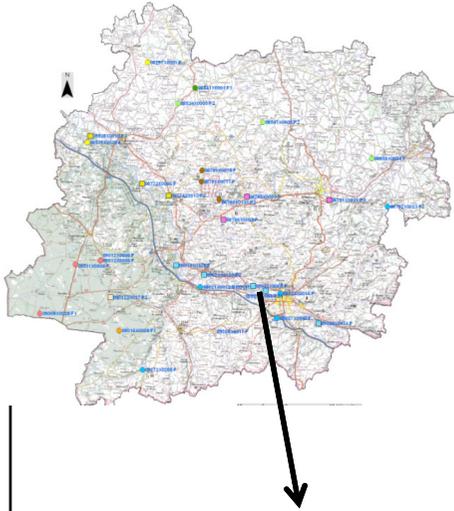
Période de mesure : du 18/06/1998 au 19/07/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

19 juillet 2021



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

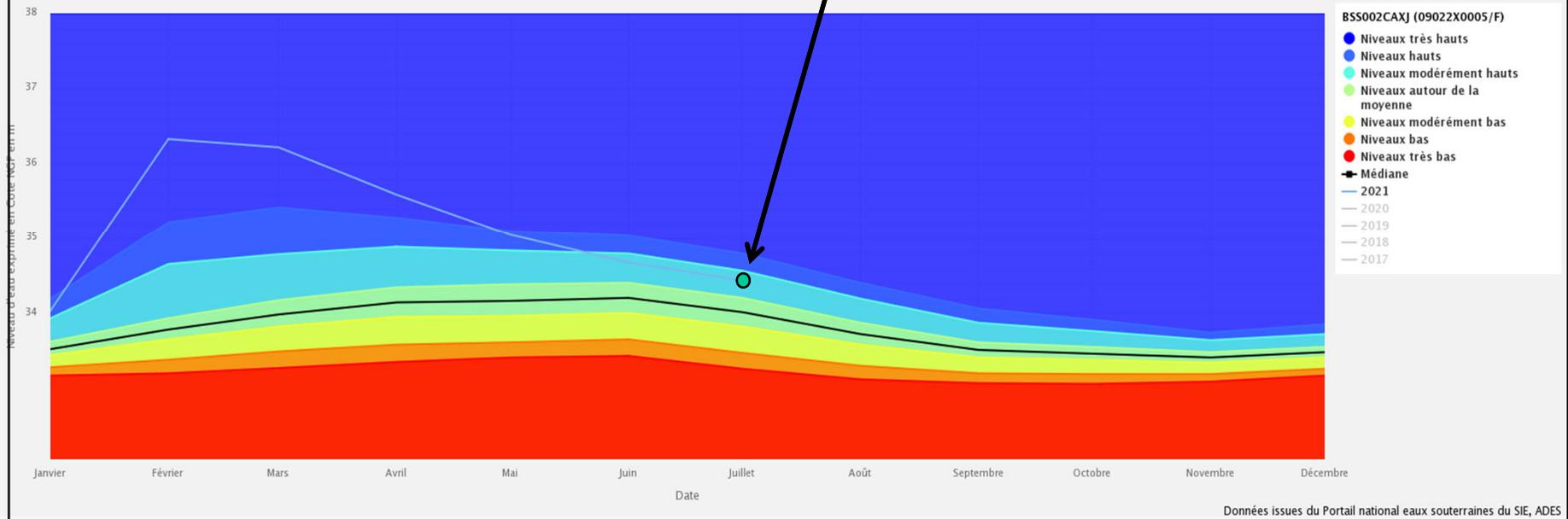


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

juin 2021

IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 19/07/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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

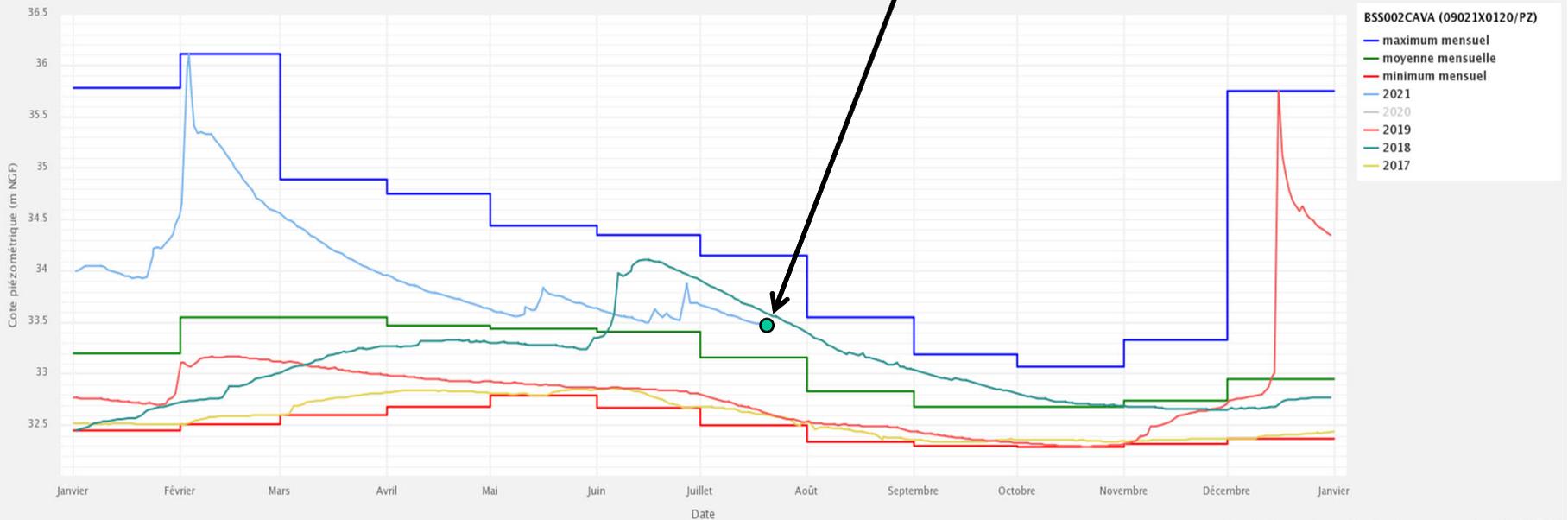


Période de mesure : du 10/12/2003 au 19/07/2021

19 juillet 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 19/07/2021 – Uniquement les données validées corrigées et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

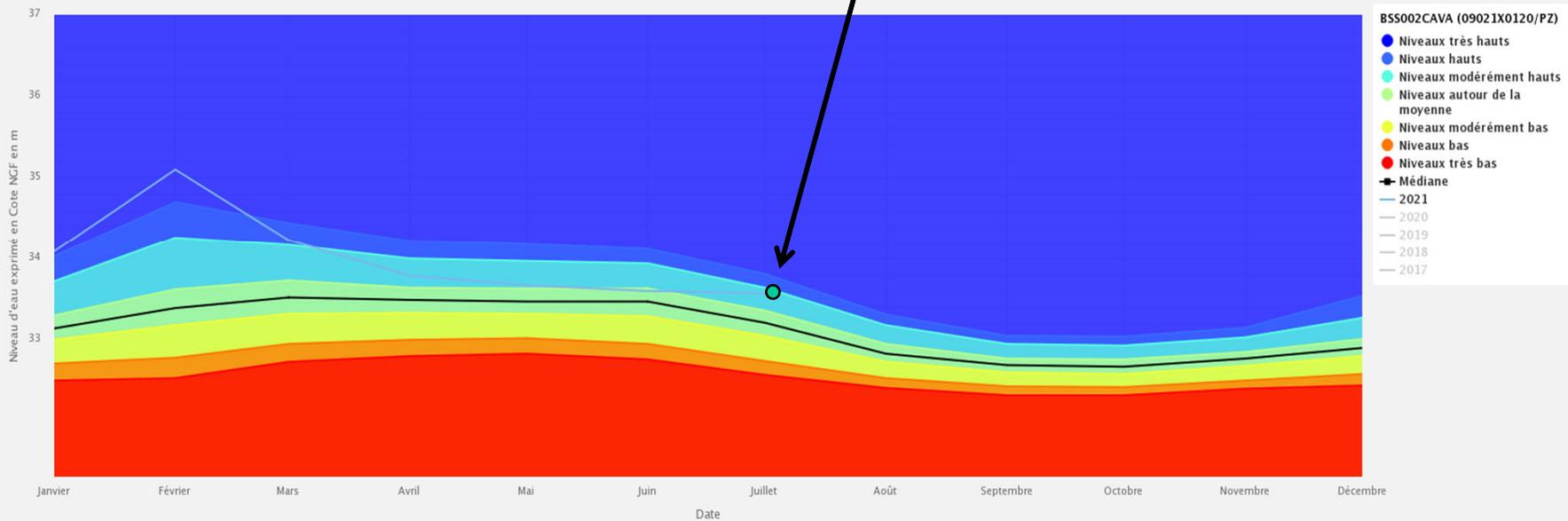


Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021



IPS - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

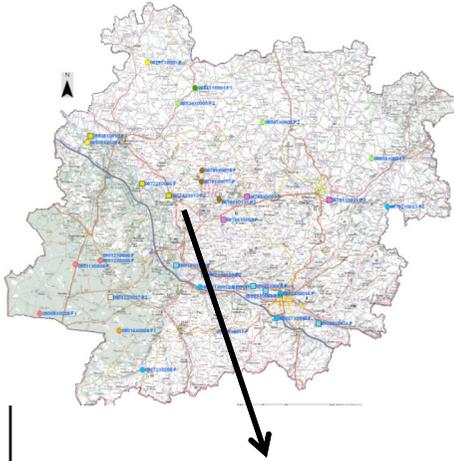
du 13/01/2004 au 19/07/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

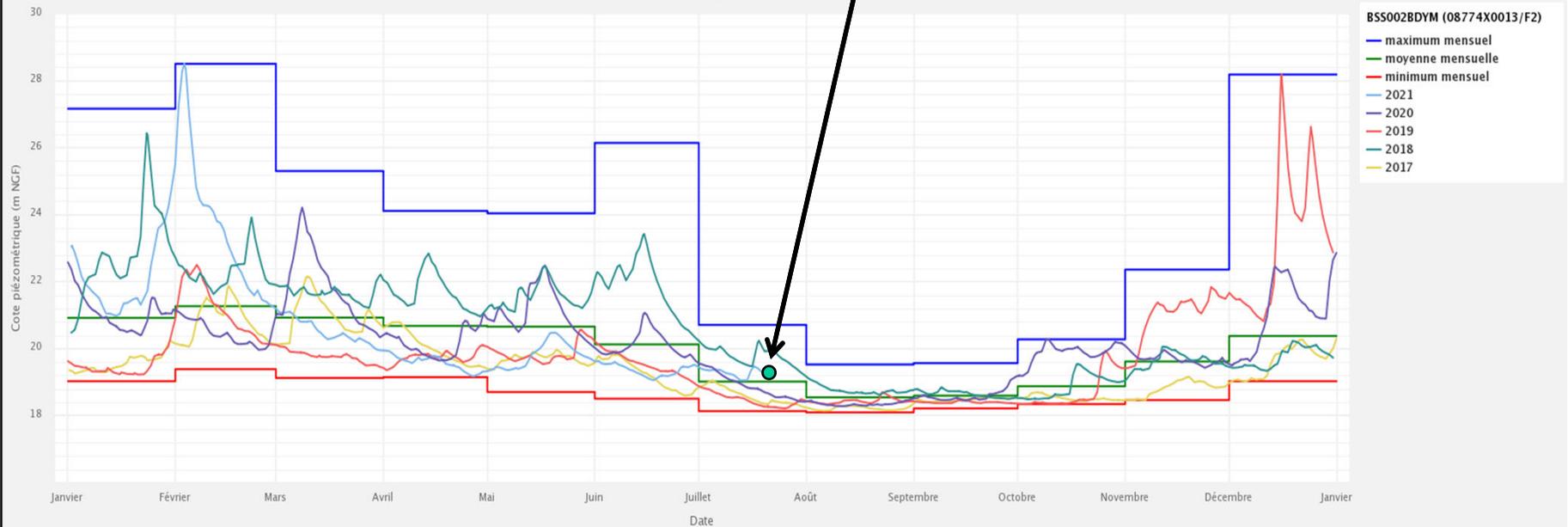


Période de mesure : du 10/12/2003 au 19/07/2021

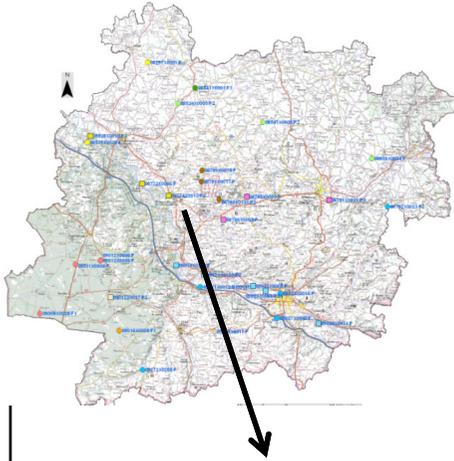
19 juillet 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BDYM (08774X0013/F2) – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 19/07/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



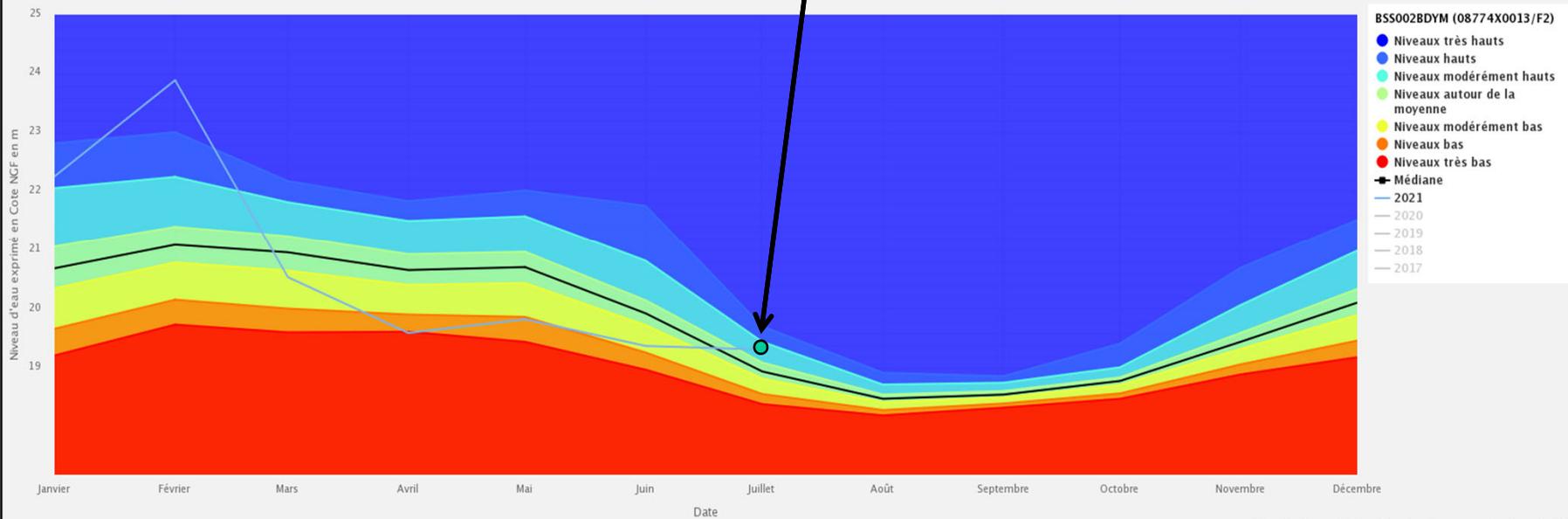
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021



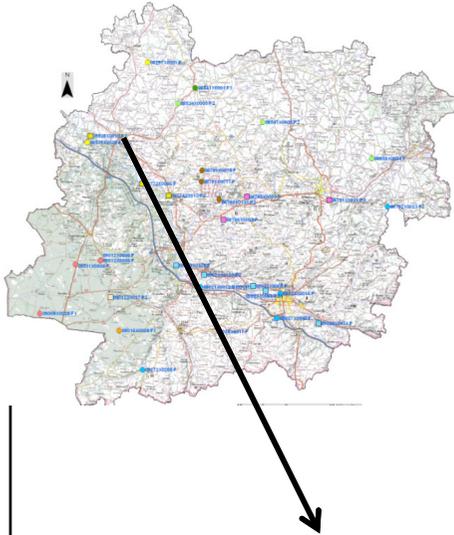
juin 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 19/07/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



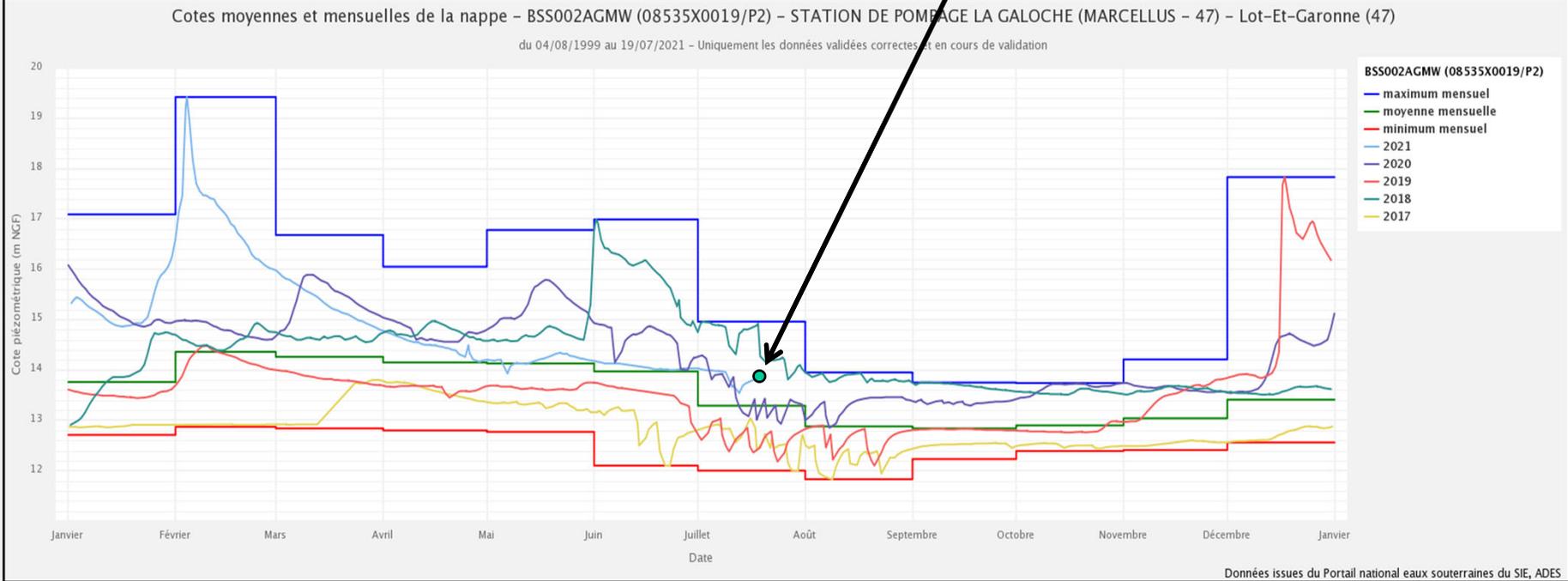
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



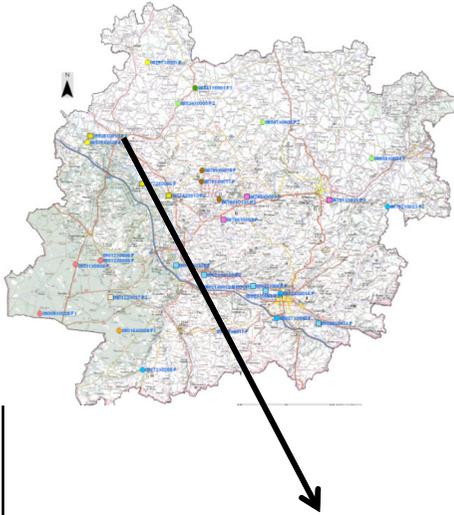
Période de mesure : du 04/08/1999 au 19/07/2021

Cet ouvrage a été influencé du 9 au 12 juillet par des pompages dans des ouvrages voisins

19 juillet 2021

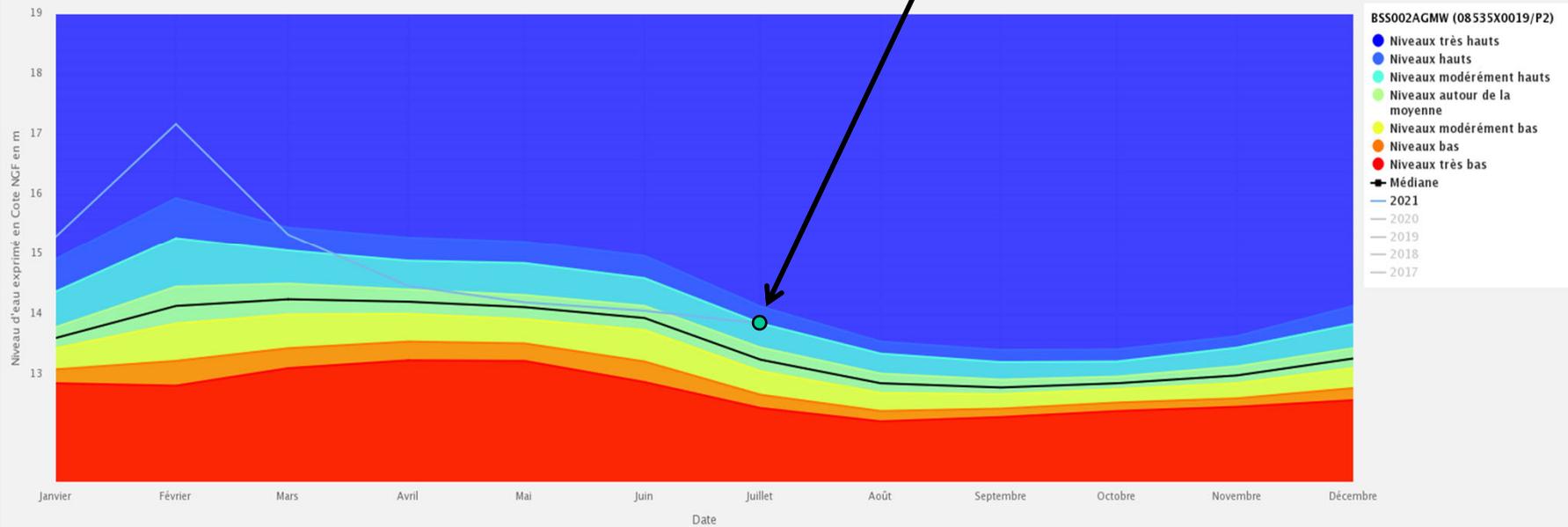


Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021



IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHES (MARCELLUS - 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 19/07/2021 – Uniquement les données validées, corrigées et en cours de validation



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 19/07/2021

19 juillet 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BGAF (08791X0031/P3) - LA FOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

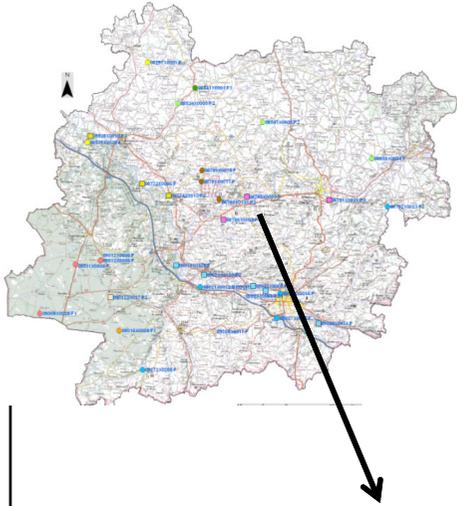
du 05/12/2007 au 19/07/2021 - Uniquement les données validées, correctes et en cours de validation



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 juillet 2021

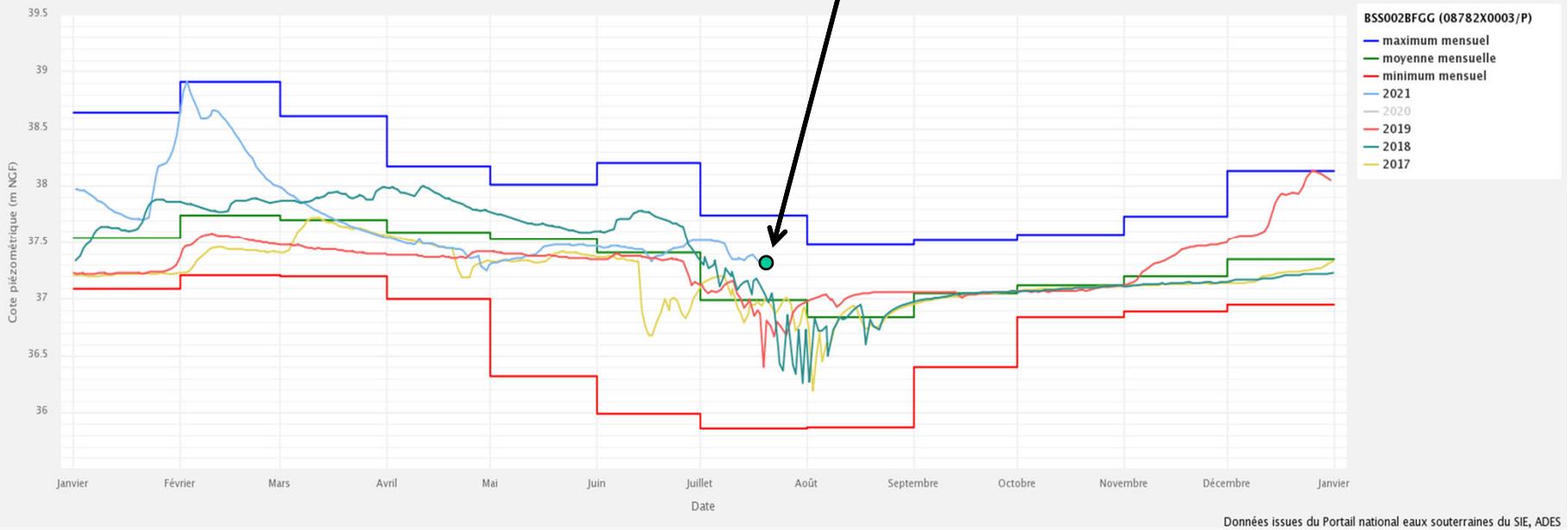


Période de mesure : du 17/12/2003 au 19/07/2021

Le puits a été sollicité quelques jours jusqu'au 12 juillet

19 juillet 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BFGG (08782X0003/P) - BRÉGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47) - Lot-Et-Garonne (47)
du 17/12/2003 au 19/07/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

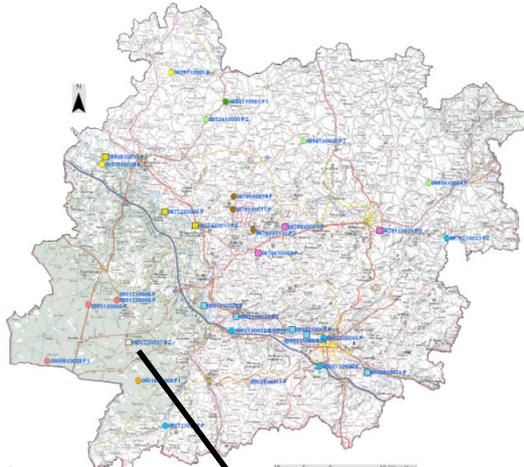


Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021



Non disponible en raison d'absence de mesures
suffisantes pour cette période





Période de mesure : du 19/12/2007 au 18/07/2021

18 juillet 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAAM (09012X0027/PZ) – CAMPET (DURANCE – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 19/12/2007 au 18/07/2021 – Uniquement les données validées, correctes et en cours de validation



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 juillet 2021



Période de mesure : du 13/12/2003 au 19/07/2021

19 juillet 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 19/07/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

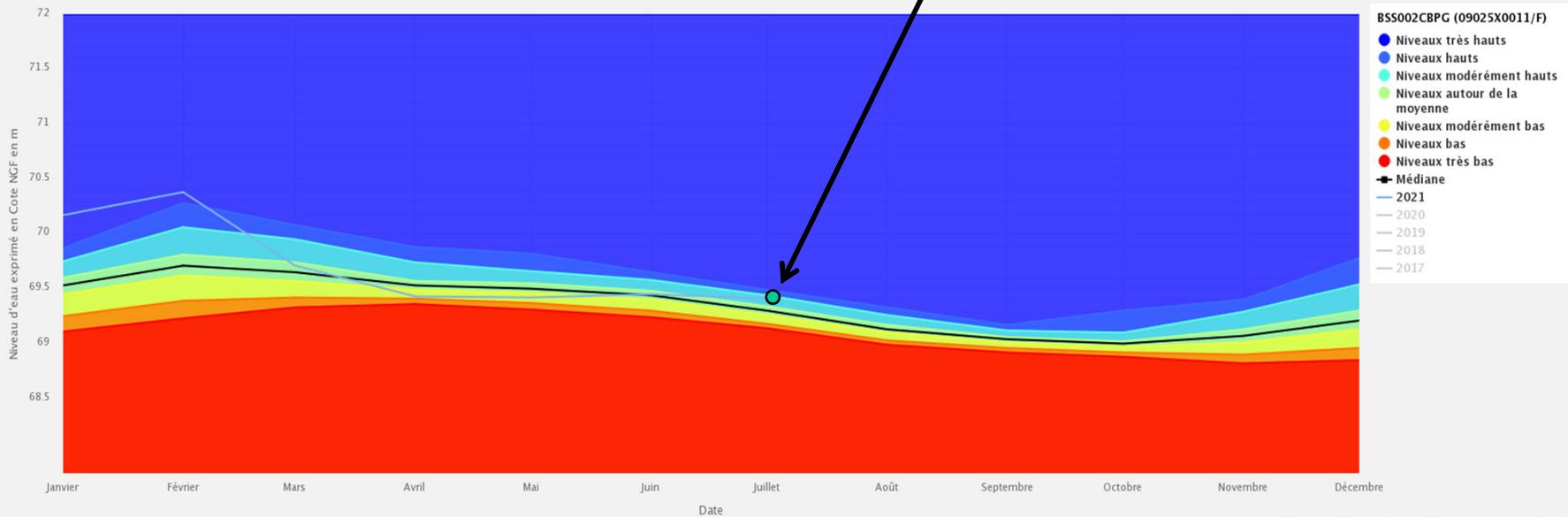


Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à juillet 2021



IPS – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 19/07/2021 – Uniquement les données validées corrigées et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

Situation des nappes libres du 28 juin au 19 juillet 2021

Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

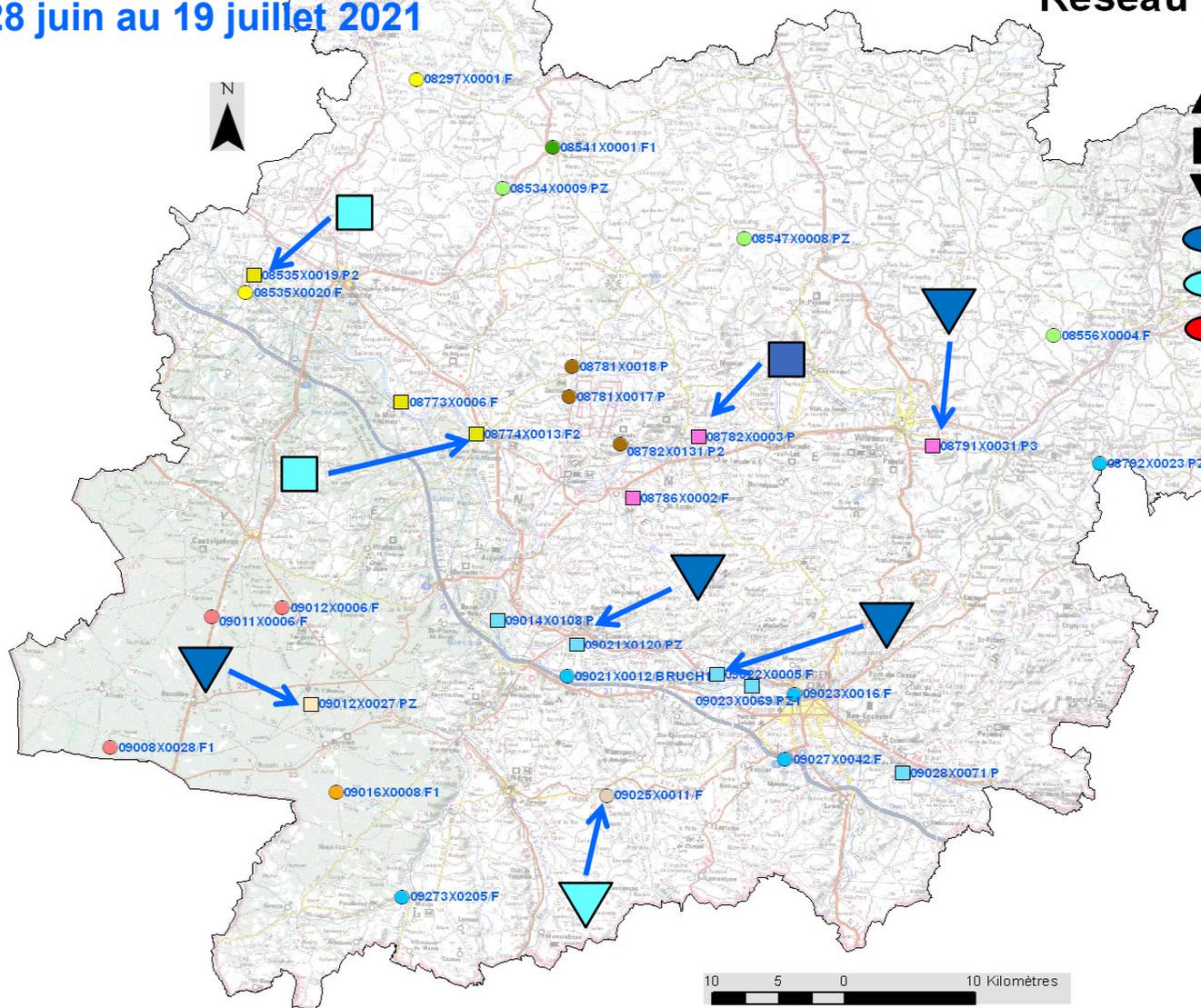
Tendances sur ces
15 derniers jours

- ▲ 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



Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne :**
- - pour les 4 ouvrages (Marcellus, Tonneins, Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Cirq), on observe une,
 - une baisse des niveaux **avec des niveaux supérieurs à la moyenne** pour les ouvrages situés en amont : Colayrac-Saint-Cirq et Saint-Laurent
 - une tendance à la stabilisation avec même des légères hausses **des niveaux qui sont proches de la moyenne** pour les ouvrages situés en aval : Marcellus et Tonneins
- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une baisse des niveaux pour l'ouvrage de Villeneuve-sur-Lot et une stabilisation des niveaux pour celui de Castelmoron-sur-Lot. Ces **niveaux restent supérieurs à la moyenne**
- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une baisse des niveaux mais qui restent **supérieurs à la moyenne**,
- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une baisse des niveaux **avec des niveaux proches de la moyenne**.

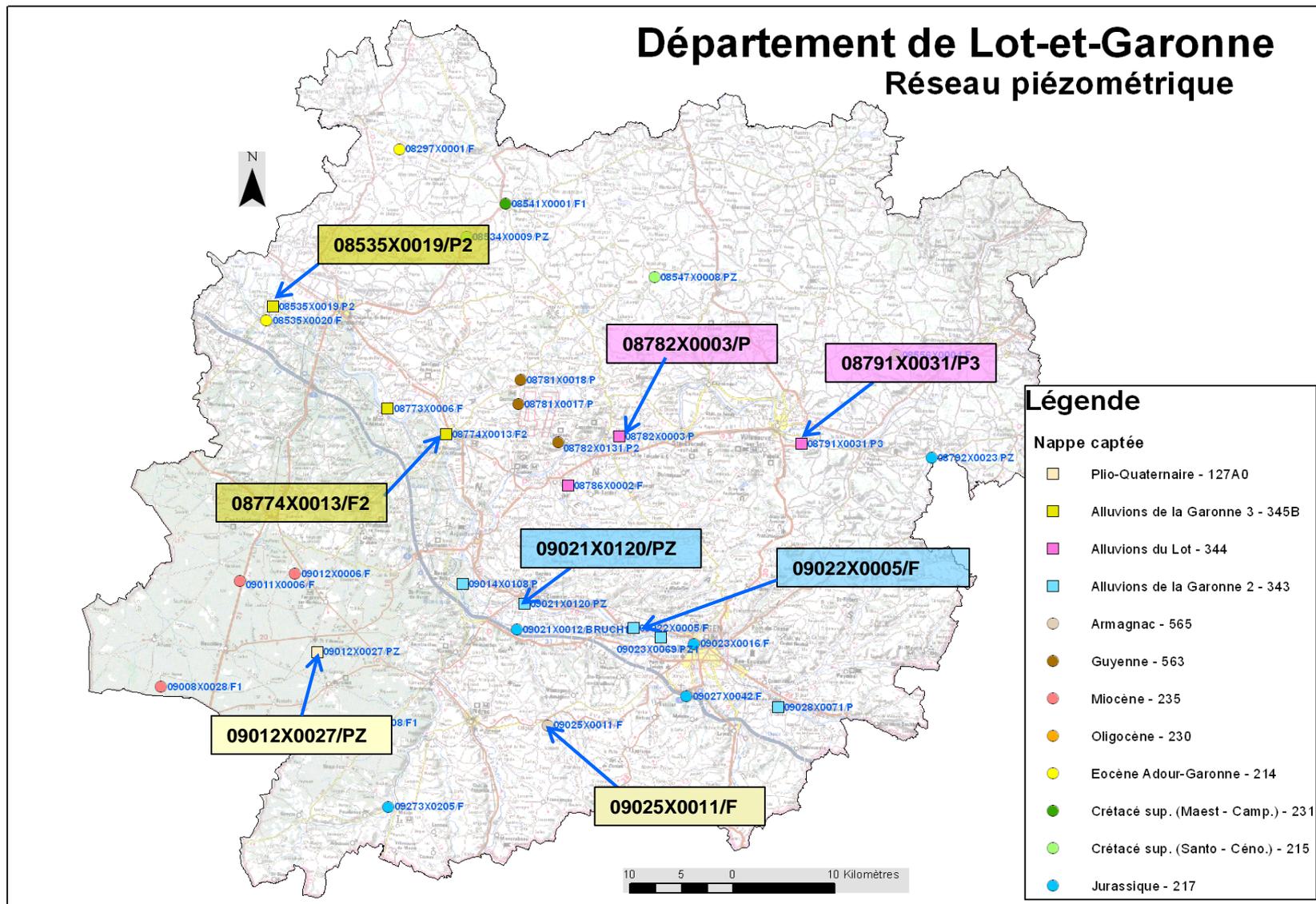


Observatoire de la situation hydrologique 11 août 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

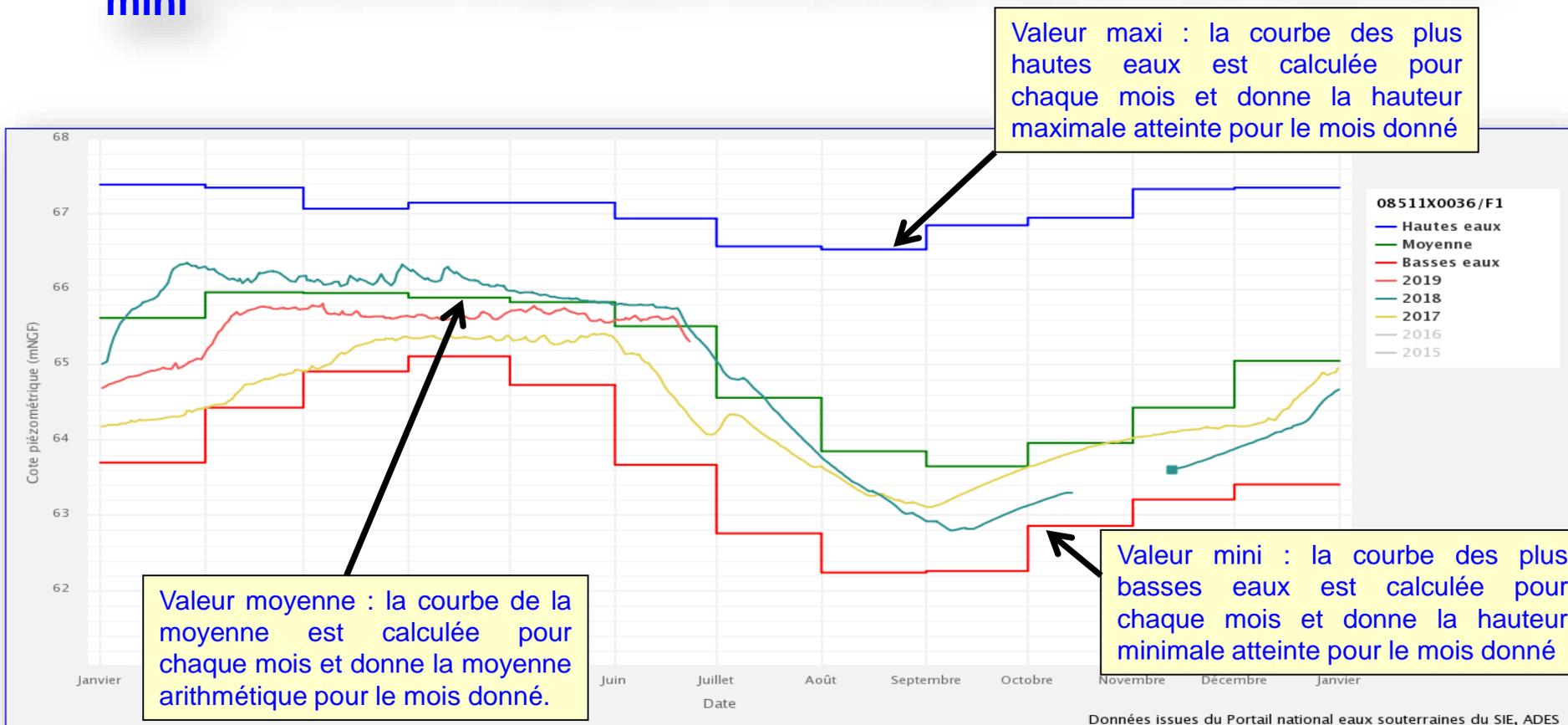
Point sur la situation actuelle des nappes libres

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 6 ouvrages :

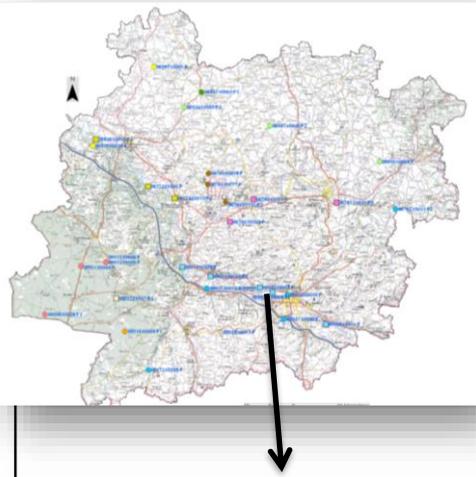
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

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. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin



Période de mesure : du 18/06/1998 au 09/08/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-et-Garonne (47)

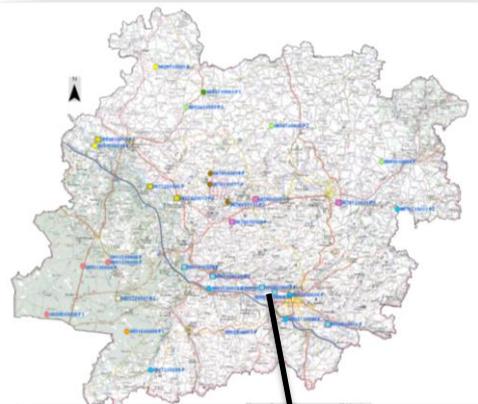
du 18/06/1998 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 août 2021



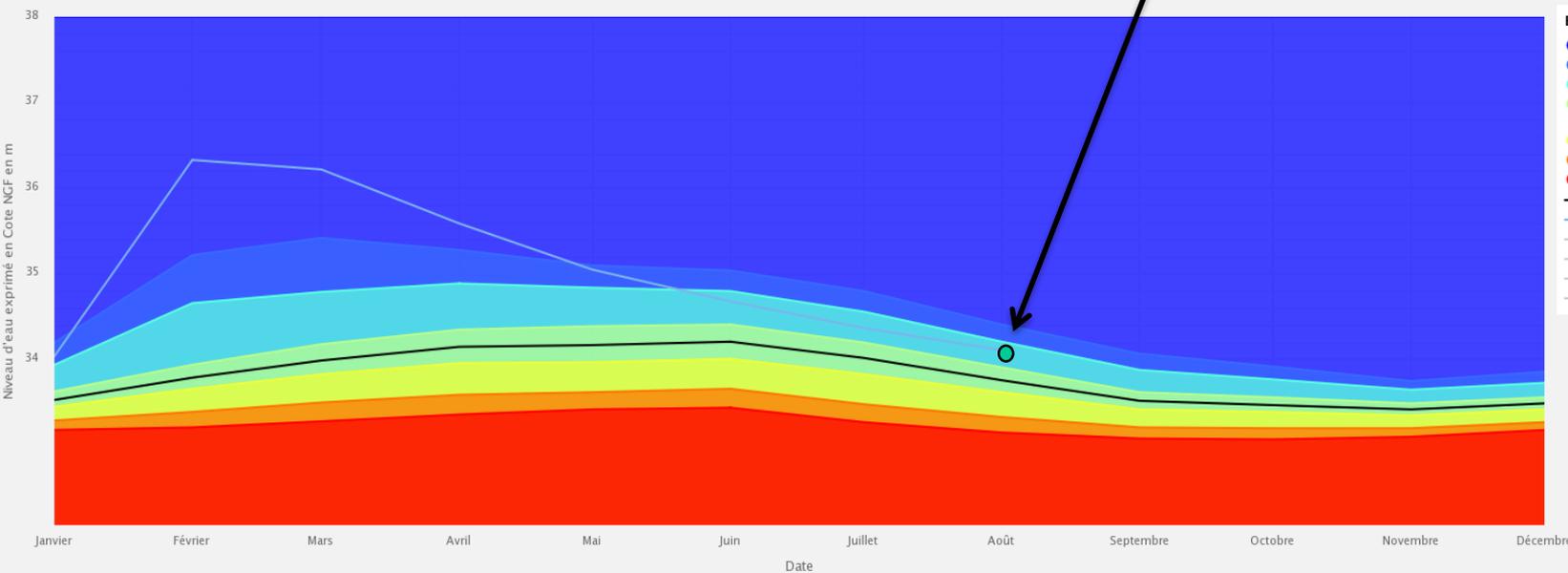
Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

juillet 2021

IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

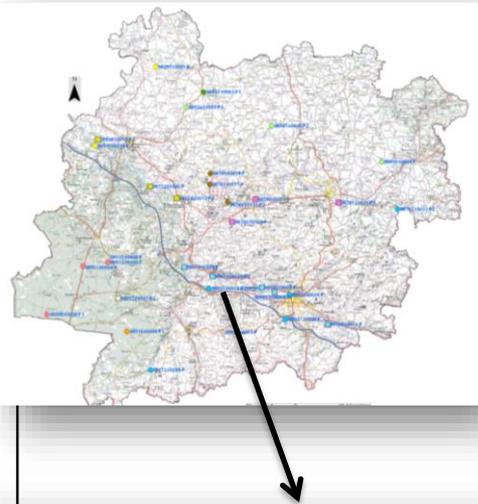
- BSS002CAXJ (09022X0005/F)
- Niveaux très hauts
 - Niveaux hauts
 - Niveaux modérément hauts
 - Niveaux autour de la moyenne
 - Niveaux modérément bas
 - Niveaux bas
 - Niveaux très bas
 - Médiane
 - 2021
 - 2020
 - 2019
 - 2018
 - 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



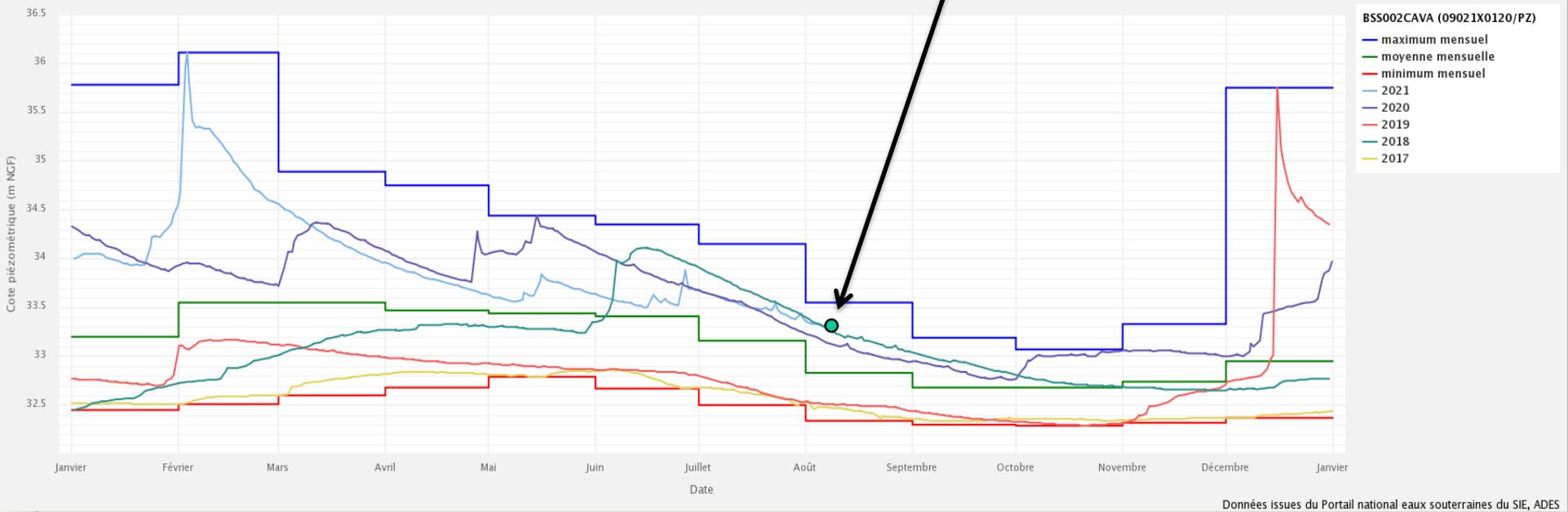
09022X0005/F - COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 9/08/2021

9 août 2021

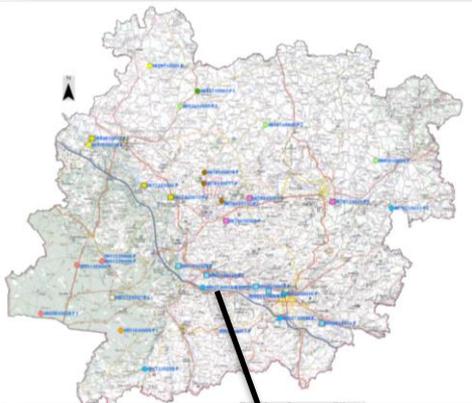
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)
du 13/01/2004 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



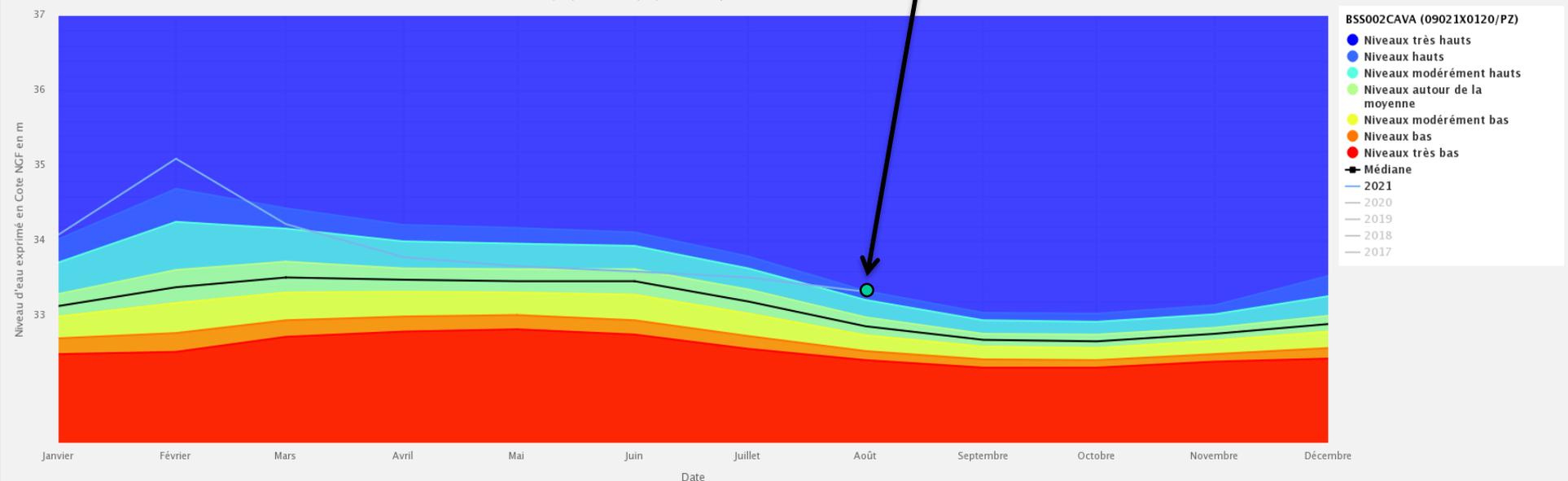
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ - SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021

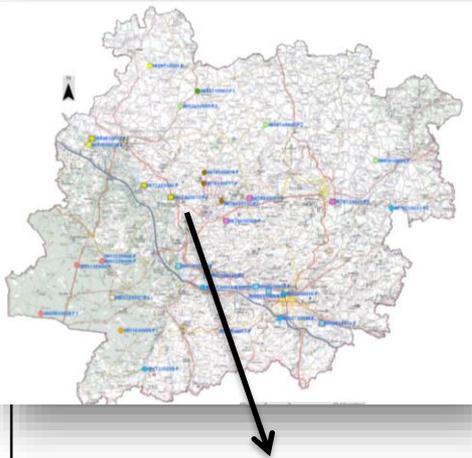


juillet 2021

IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

du 13/01/2004 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



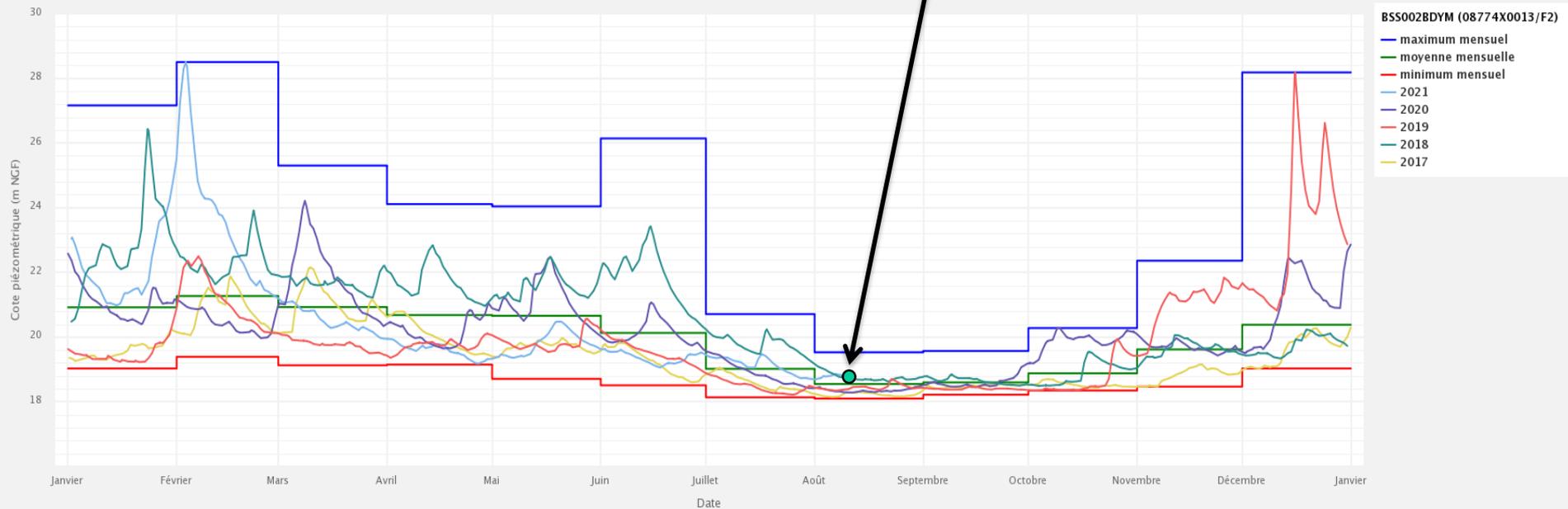


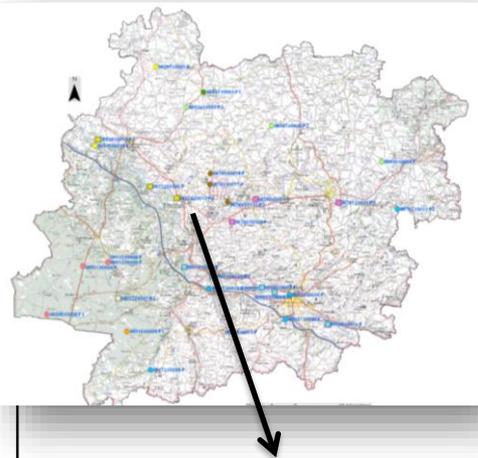
Période de mesure : du 10/12/2003 au 9/08/2021

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation





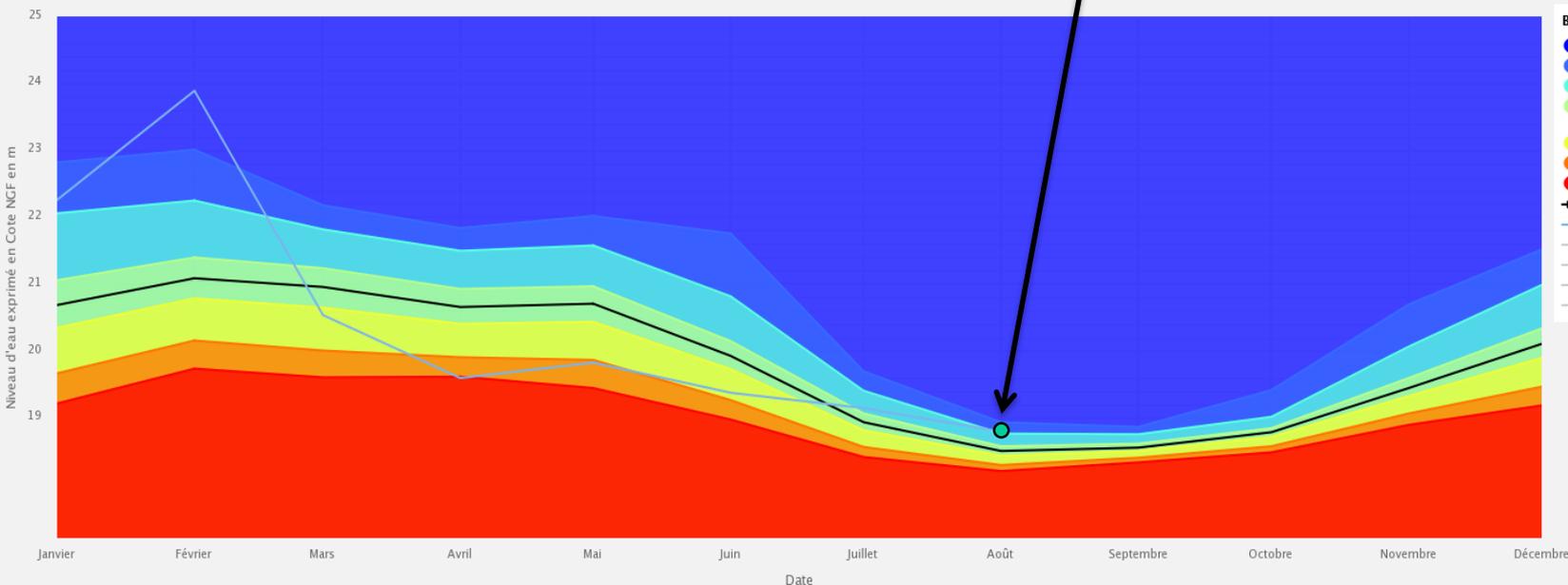
juillet 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BDYM (08774X0013/F2)

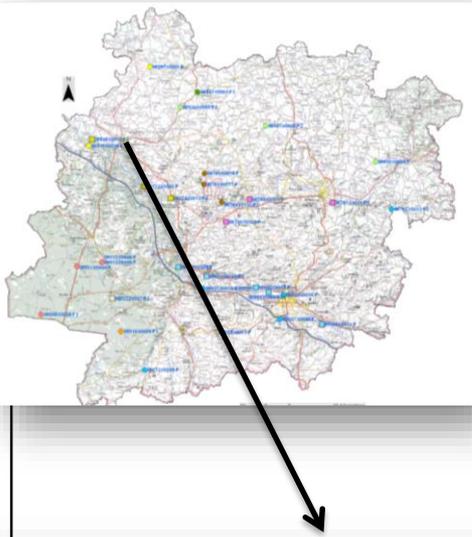
- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas
- Médiane
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



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 04/08/1999 au 9/08/2021

Cet ouvrage a été influencé du 9 au 12 juillet par des pompages dans des ouvrages voisins

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002AGMW (08535X0019/P2) - STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

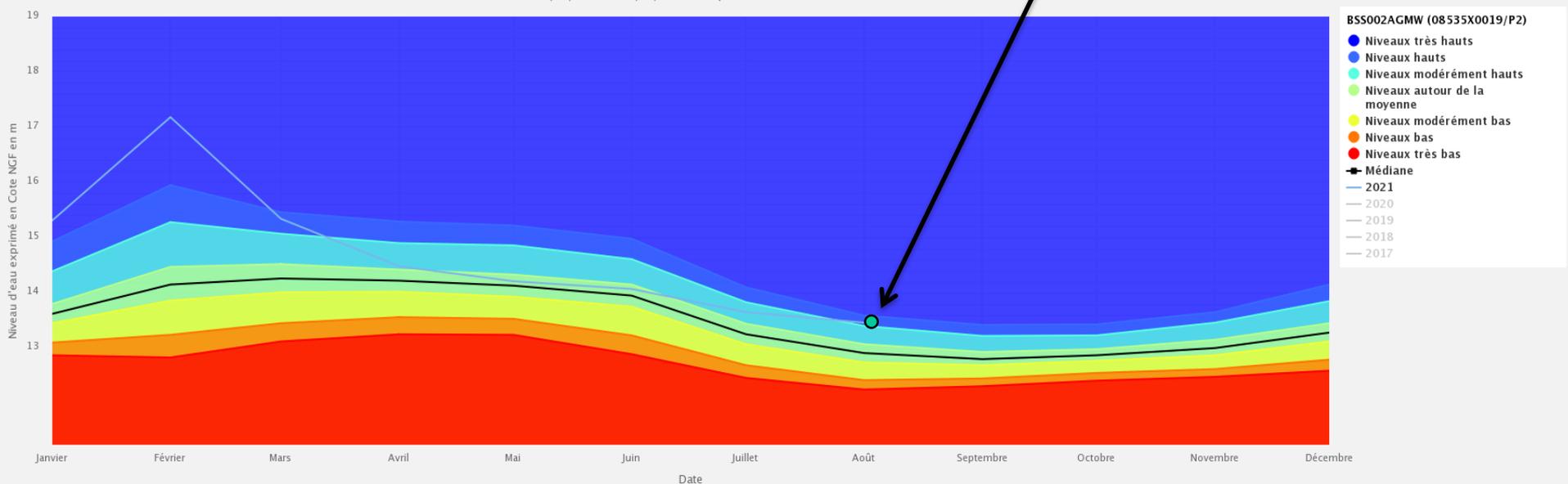


Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 - MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

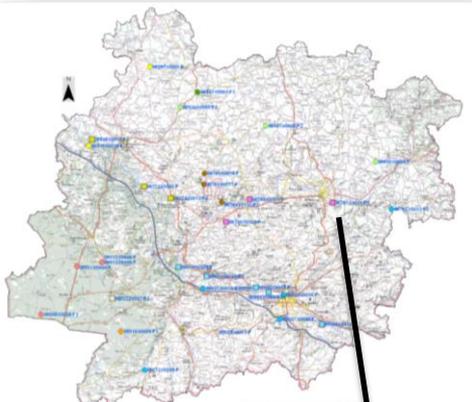
du 04/08/1999 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 9/08/2021

9 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BGAF (08791X0031/P3) – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 05/12/2007 au 09/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 août 2021



Période de mesure : du 17/12/2003 au 9/08/2021

Le puits a été sollicité quelques jours jusqu'à la fin juillet

9 août 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 09/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BFGG (08782X0003/P)

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



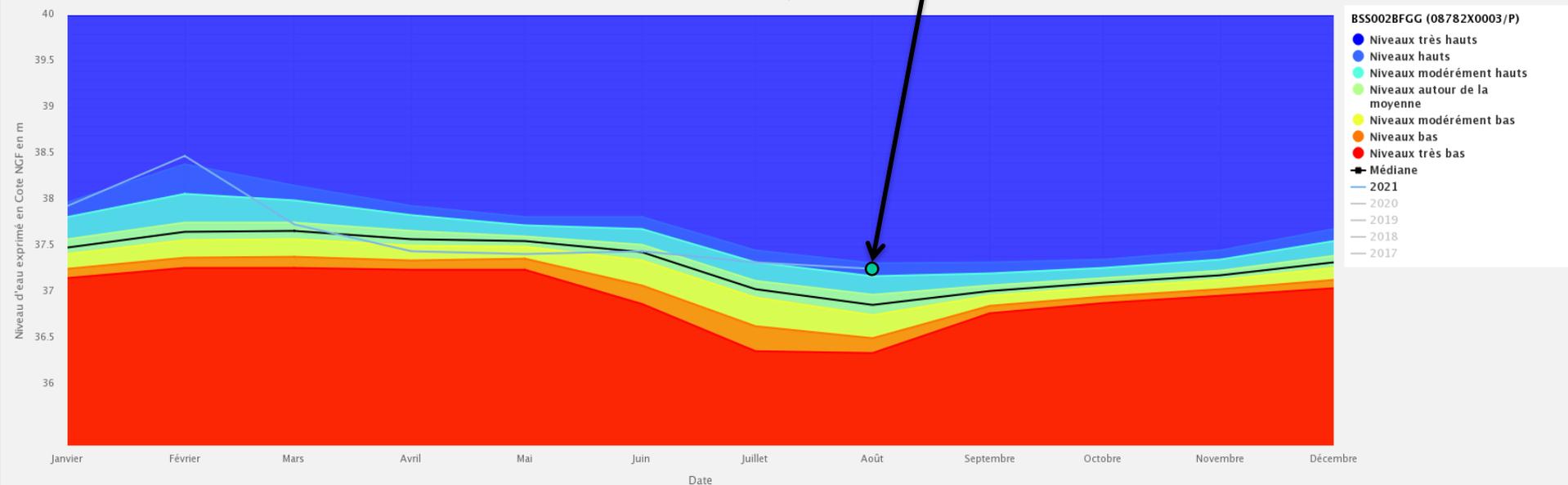
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P - CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



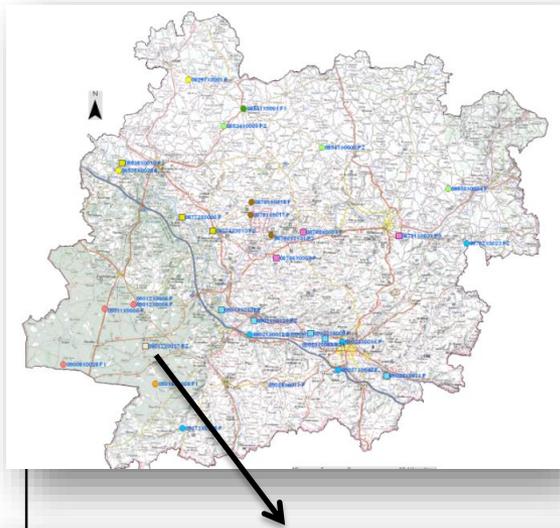
Juillet 2021

IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 09/08/2021 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Période de mesure : du 19/12/2007 au 8/08/2021

8 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAAM (09012X0027/PZ) - CAMPET (DURANCE - 47) - Lot-et-Garonne (47)

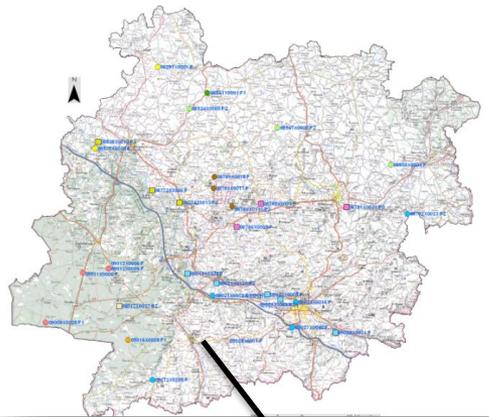
du 19/12/2007 au 08/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 août 2021



Période de mesure : du 13/12/2003 au 7/08/2021

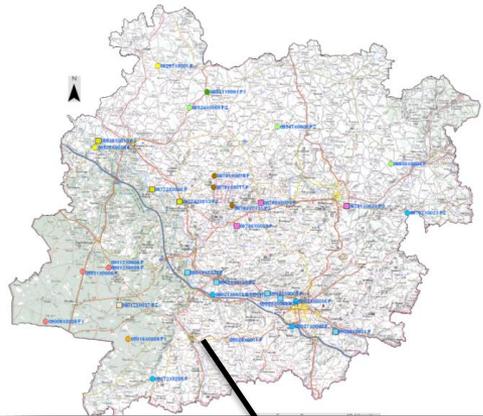
7 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 07/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



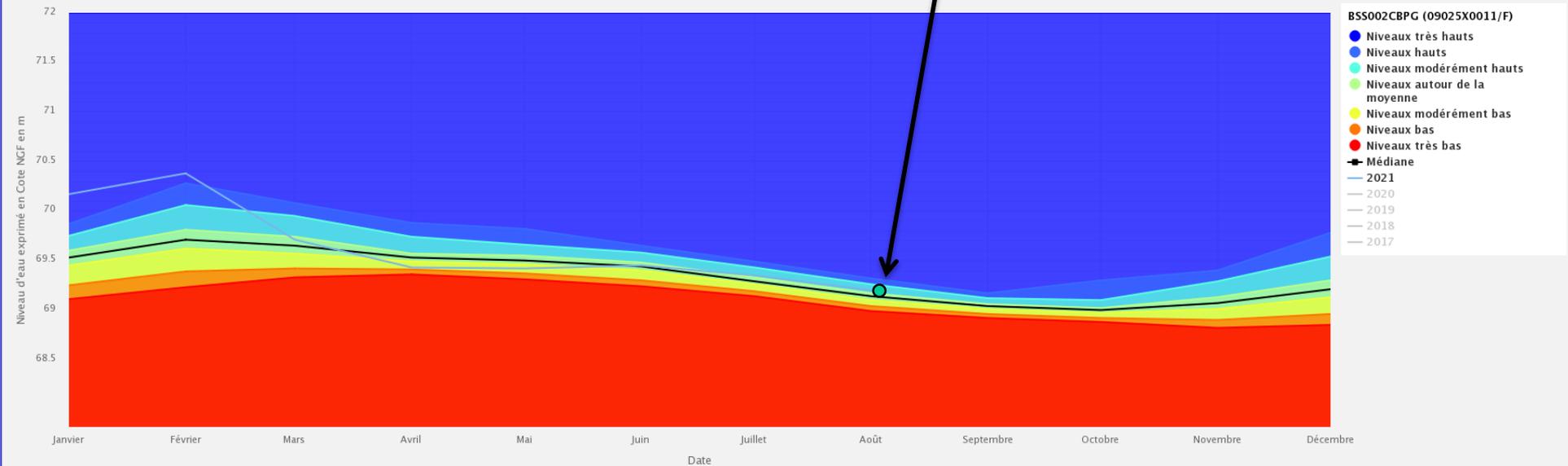
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



juillet 2021

IPS - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 07/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Situation des nappes libres du 26 juillet au 9 août 2021

Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

*Tendances sur ces
15 derniers jours*

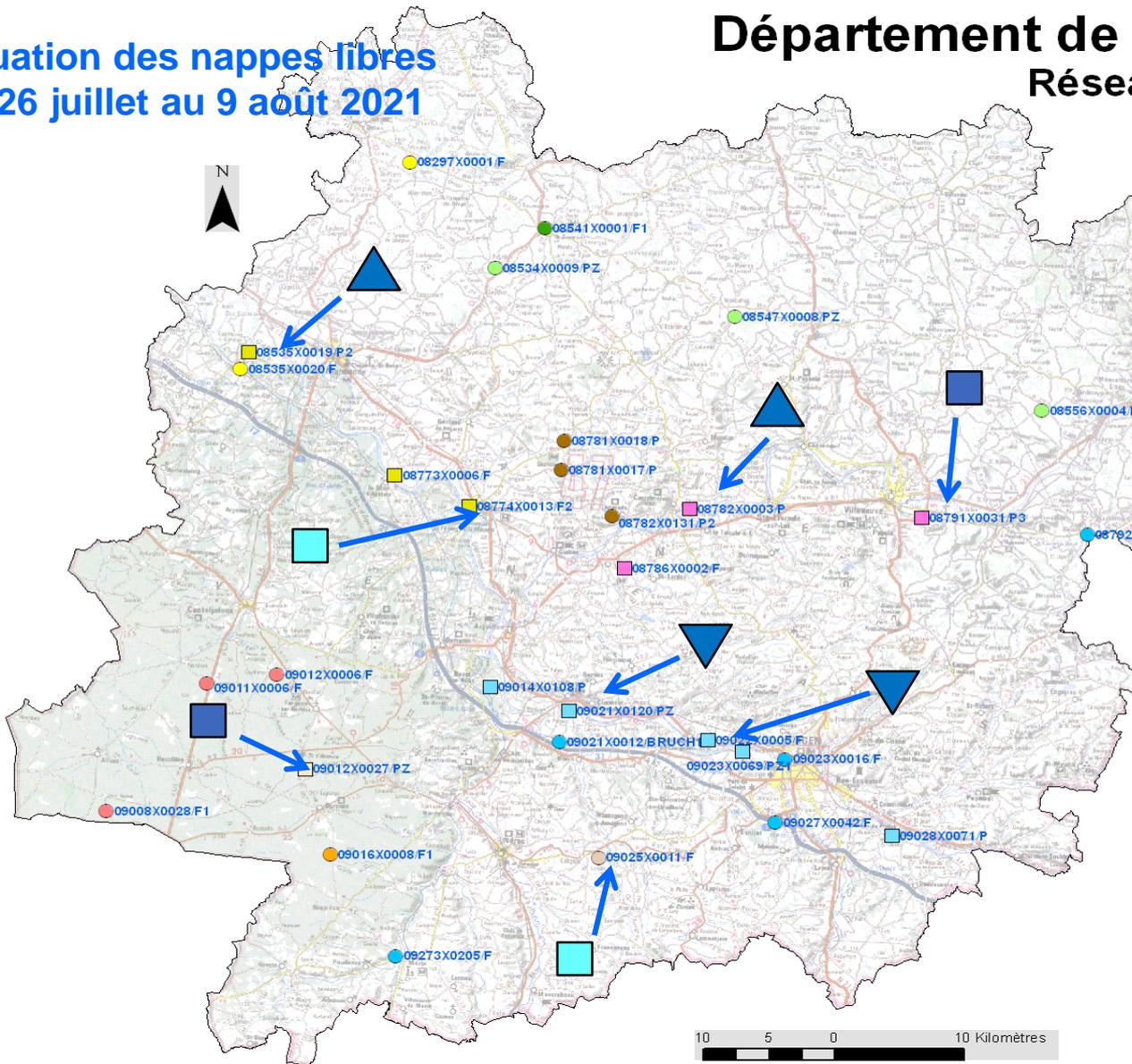


- ▲ Tendance à la hausse
- Stabilisation
- ▼ Tendance à la baisse
- Niveau supérieur à la moyenne
- Niveau conforme à la moyenne
- Niveau inférieur à la moyenne

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 - Ceno.) - 215
- Jurassique - 217



Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne :**

pour les 4 ouvrages (Marcellus, Tonneins, Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Cirq), on observe :

- une baisse des niveaux avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour les ouvrages situés en amont : Colayrac-Saint-Cirq et Saint-Laurent,
- une tendance à la stabilisation avec des niveaux proches de la moyenne (Tonneins).

- une hausse des niveaux avec des niveaux supérieurs à la moyenne (Marcellus),

- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une stabilisation des niveaux pour l'ouvrage de Villeneuve-sur-Lot et une hausse des niveaux pour celui de Castelmoron-sur-Lot. Ces niveaux restent supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une stabilisation des niveaux mais qui restent supérieurs à la moyenne,

- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une stabilisation des niveaux qui restent proches de la moyenne.

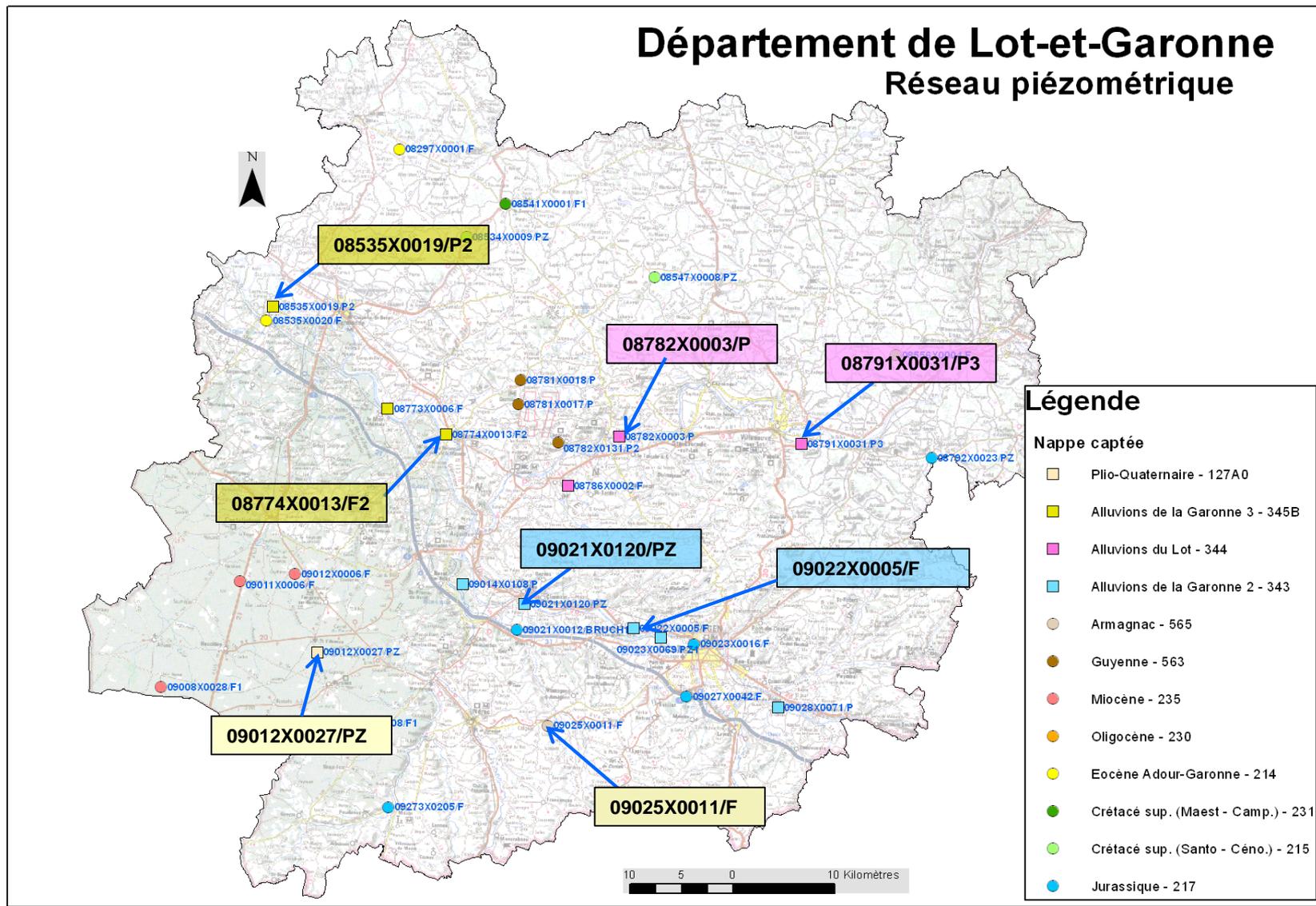


Observatoire de la situation hydrologique 24 août 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

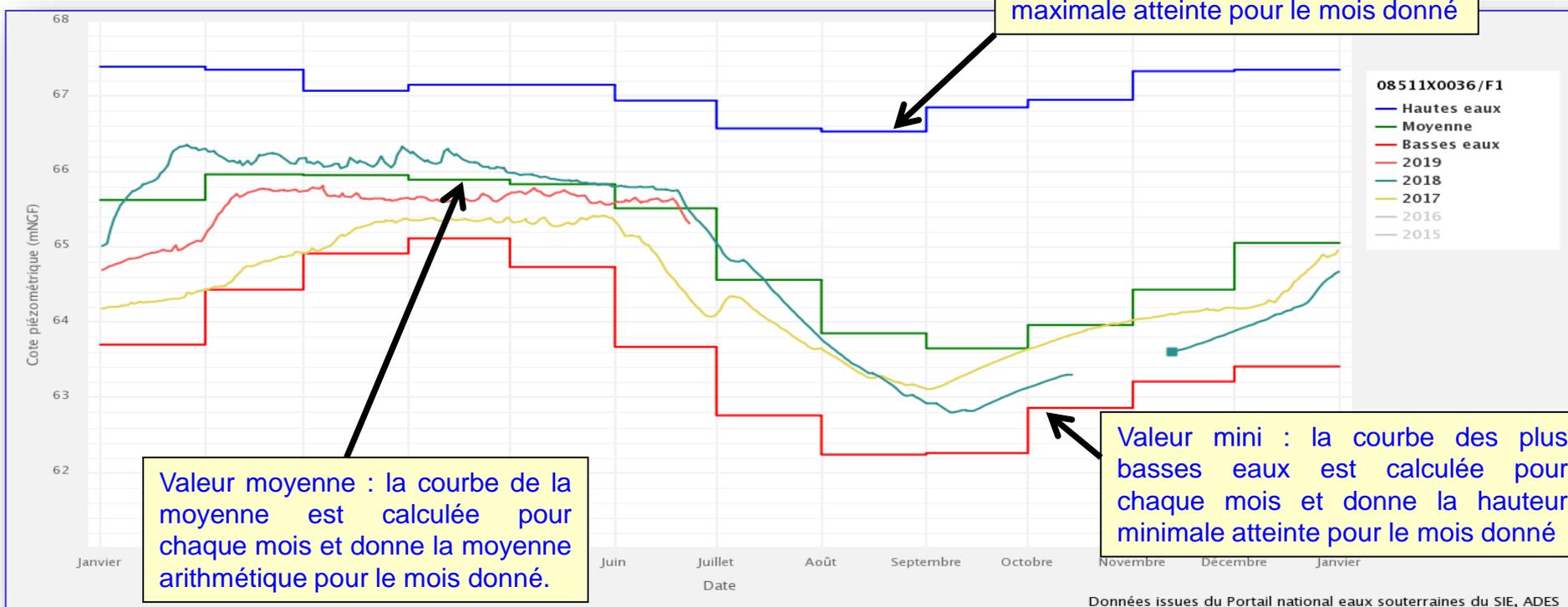
Point sur la situation actuelle des nappes libres

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 6 ouvrages :

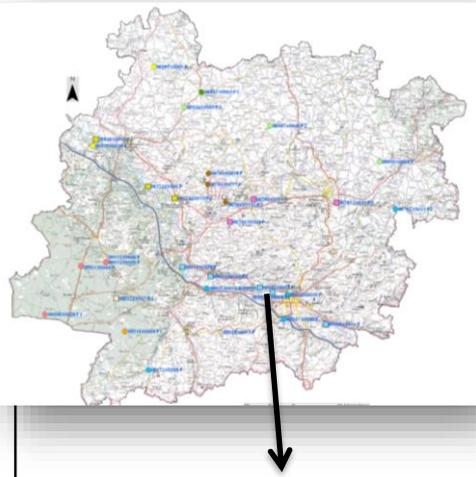
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

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. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin



Période de mesure : du 18/06/1998 au 23/08/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

23 août 2021

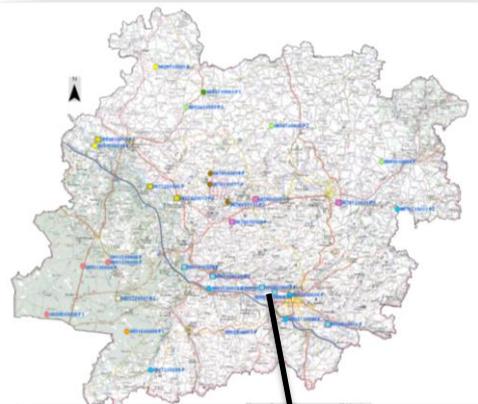
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-et-Garonne (47)
du 18/06/1998 au 23/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 août 2021

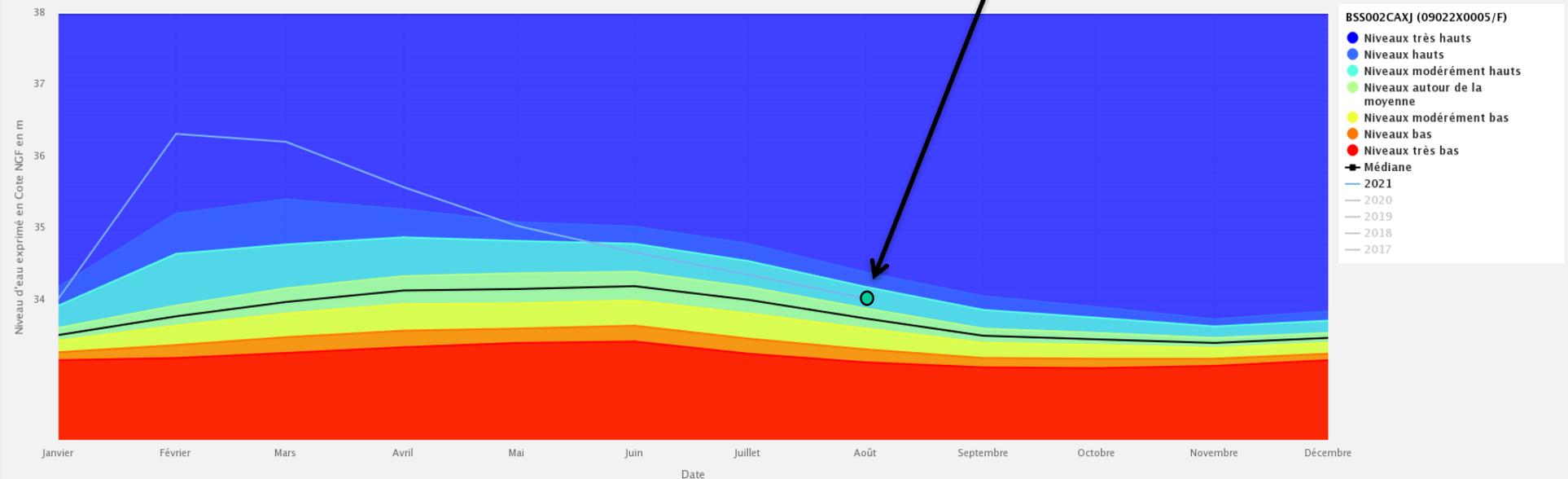


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début août 2021

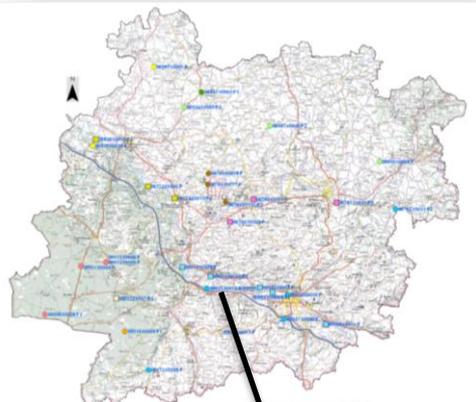
IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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





Période de mesure : du 10/12/2003 au 23/08/2021

23 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



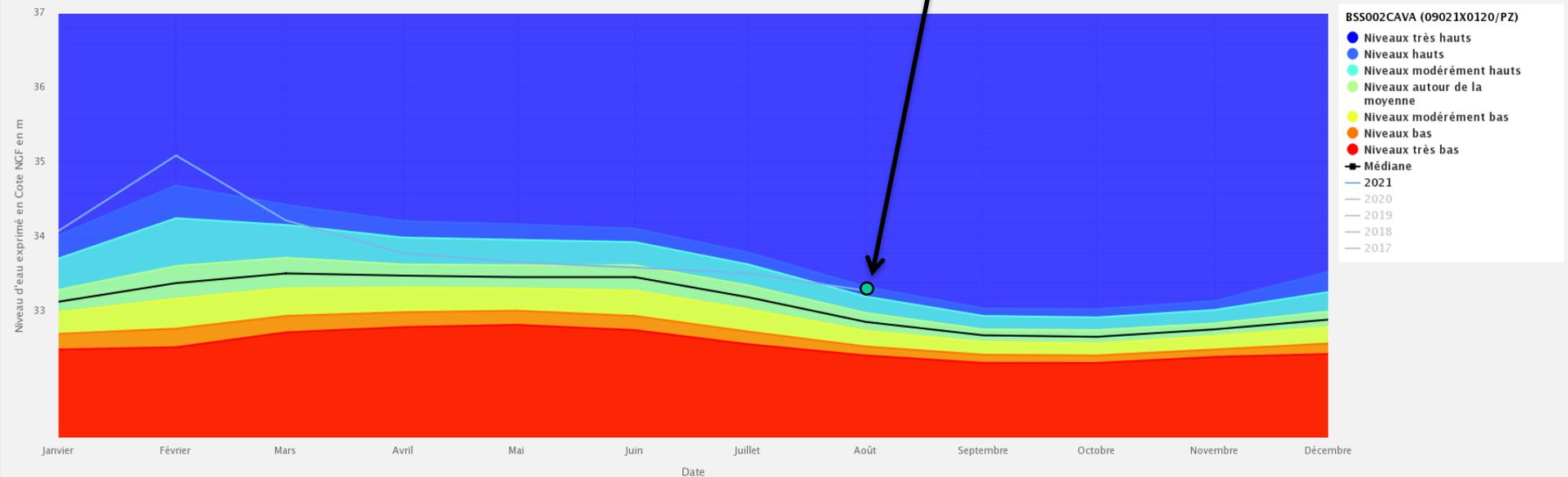
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ - SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



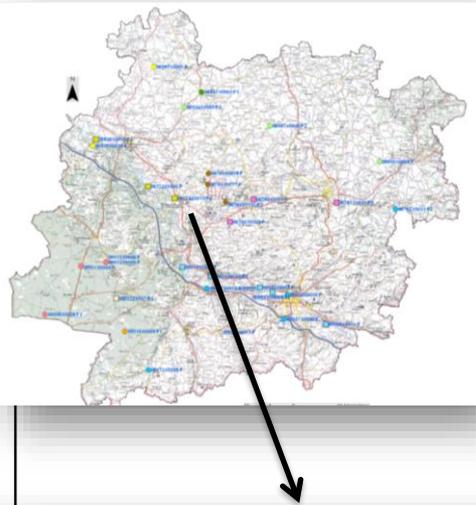
Début août 2021

IPS - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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

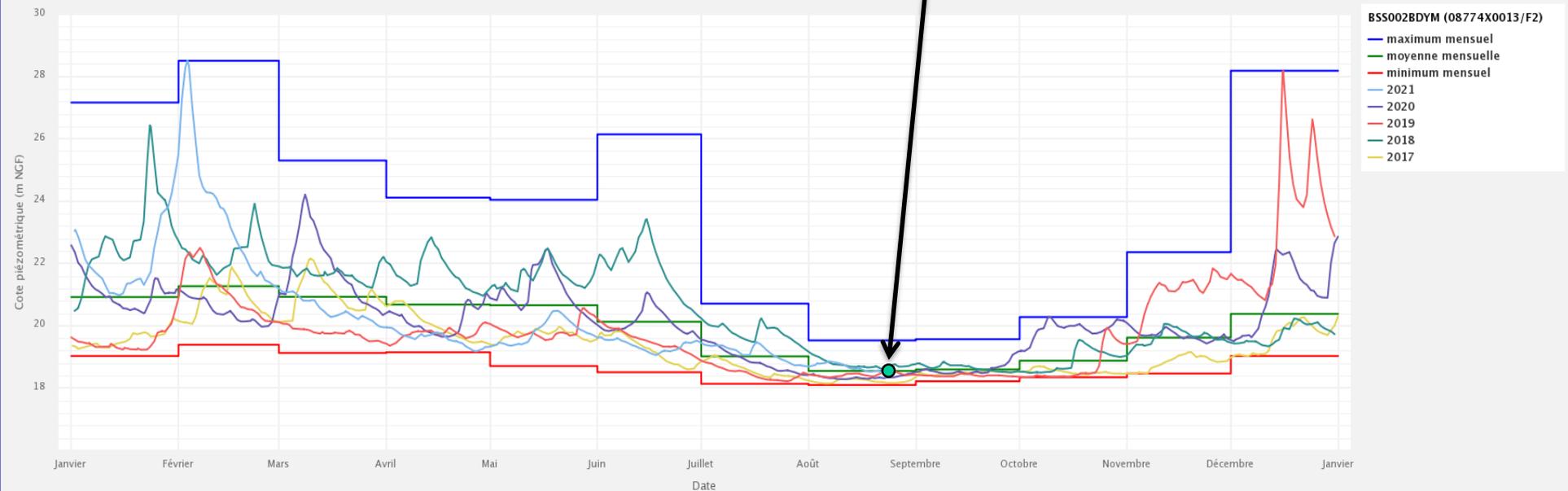


Période de mesure : du 10/12/2003 au 23/08/2021

23 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-et-Garonne (47)

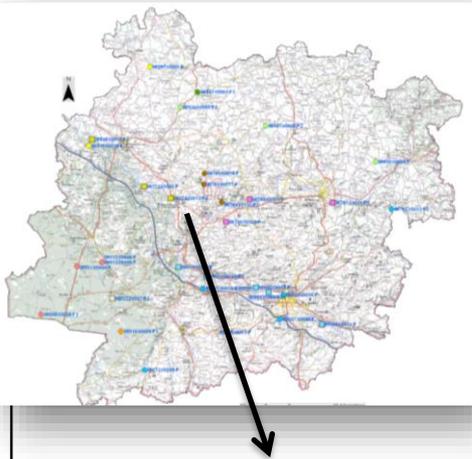
du 10/12/2003 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



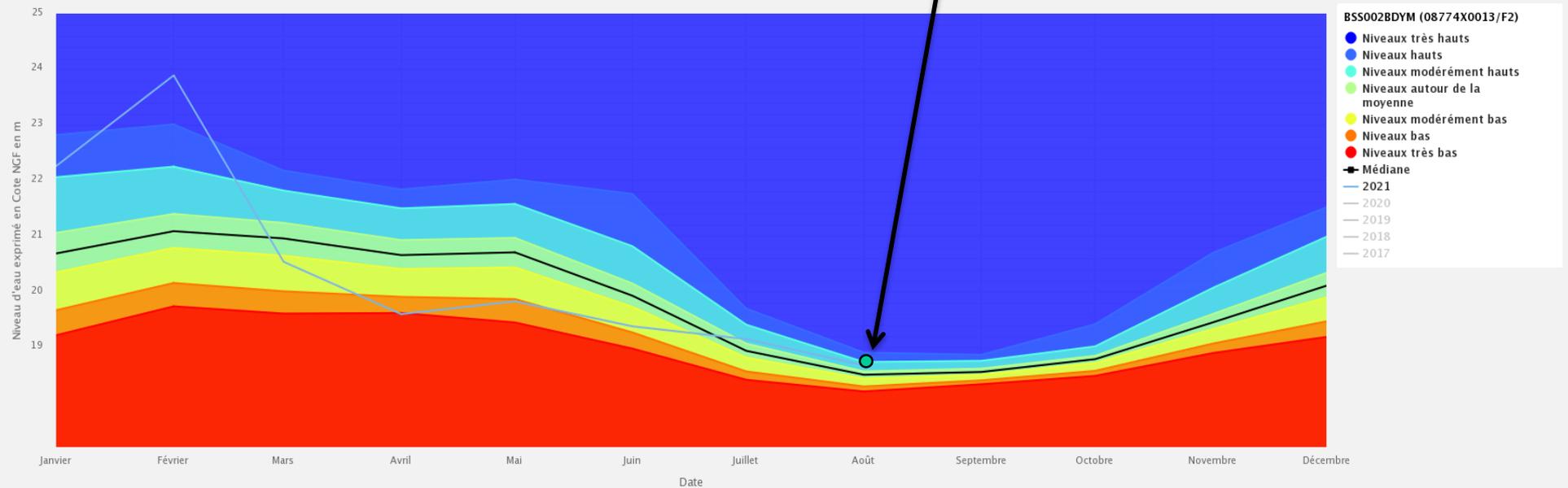
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



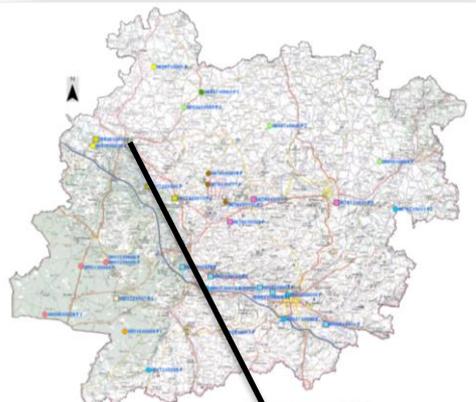
Début août 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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



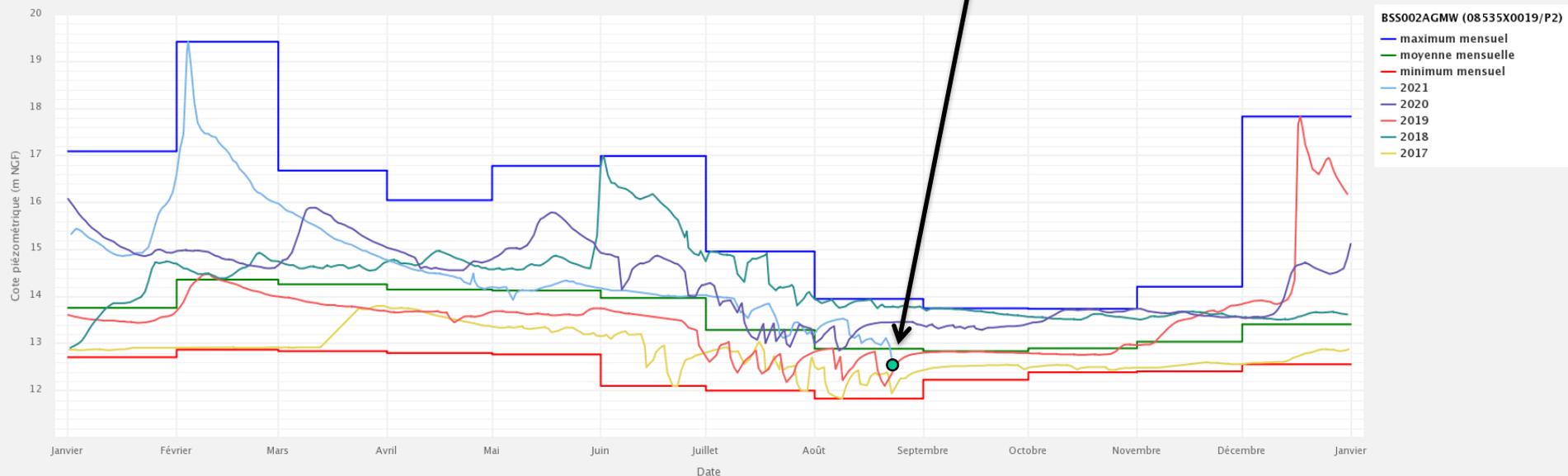
Période de mesure : du 04/08/1999 au 23/08/2021

Cet ouvrage a été influencé en juillet et août par des pompages dans des ouvrages voisins

23 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002AGMW (08535X0019/P2) - STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



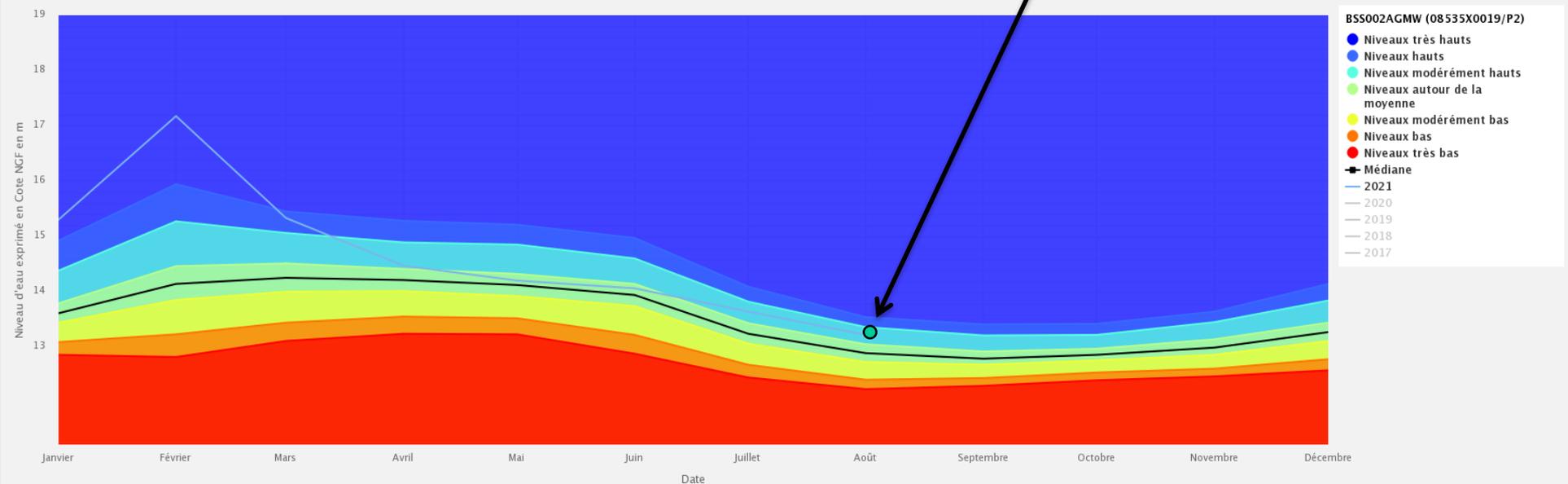
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 - MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



Début août 2021

IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

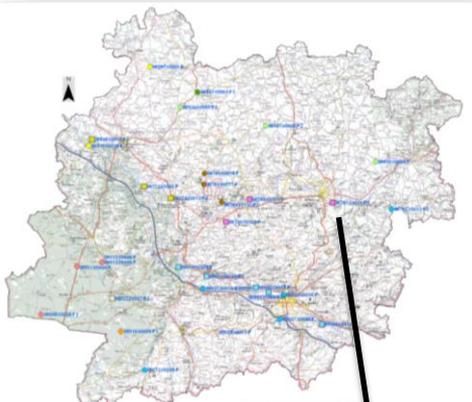
du 04/08/1999 au 23/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 23/08/2021

23 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BGAF (08791X0031/P3) – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

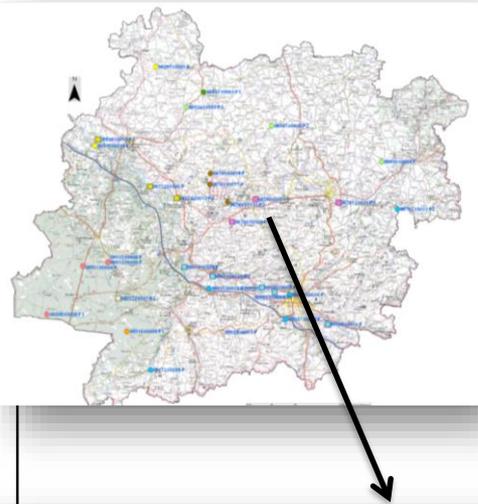
du 05/12/2007 au 23/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 août 2021

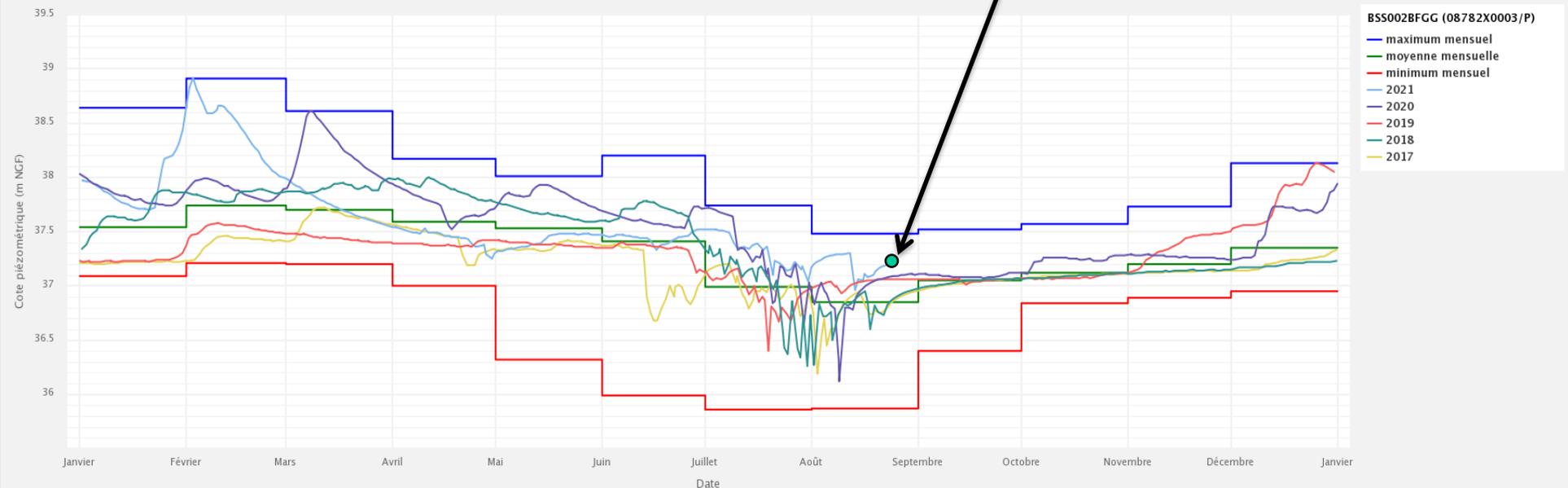


Période de mesure : du 17/12/2003 au 23/08/2021

Le puits a été sollicité quelques jours en juillet et août

23 août 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 23/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



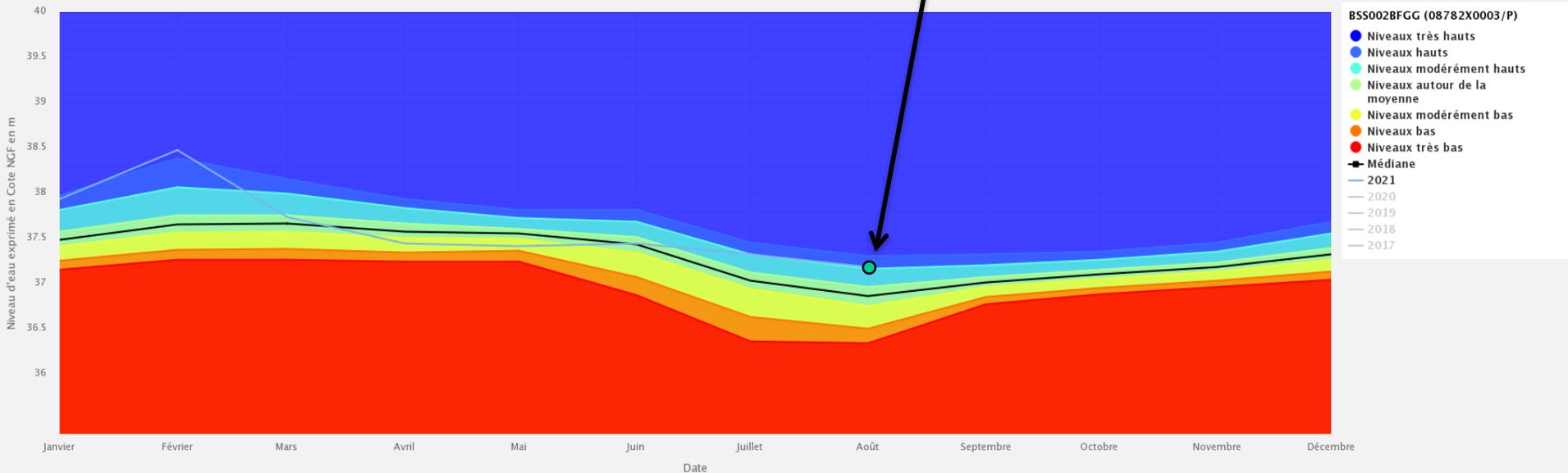
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



Début août 2021

IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

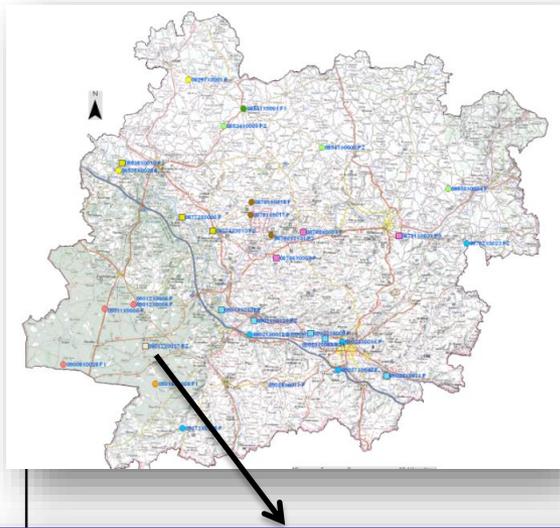
du 17/12/2003 au 23/08/2021 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



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 23/08/2021

23 août 2021

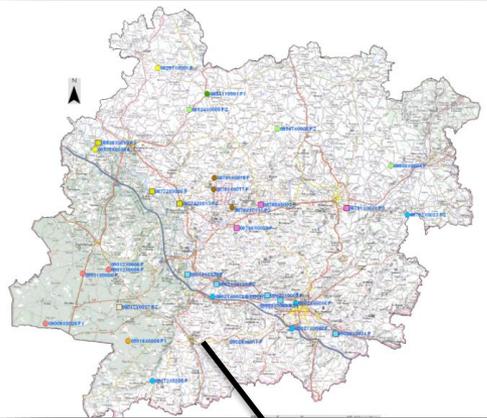
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAAM (09012X0027/PZ) - CAMPET (DURANCE - 47) - Lot-Et-Garonne (47)
 du 19/12/2007 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 août 2021



Période de mesure : du 13/12/2003 au 23/08/2021

23 août 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

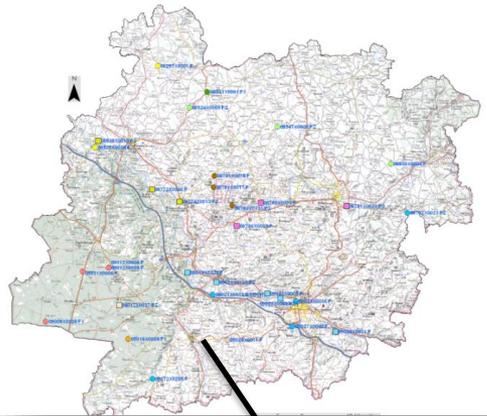
du 13/12/2003 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



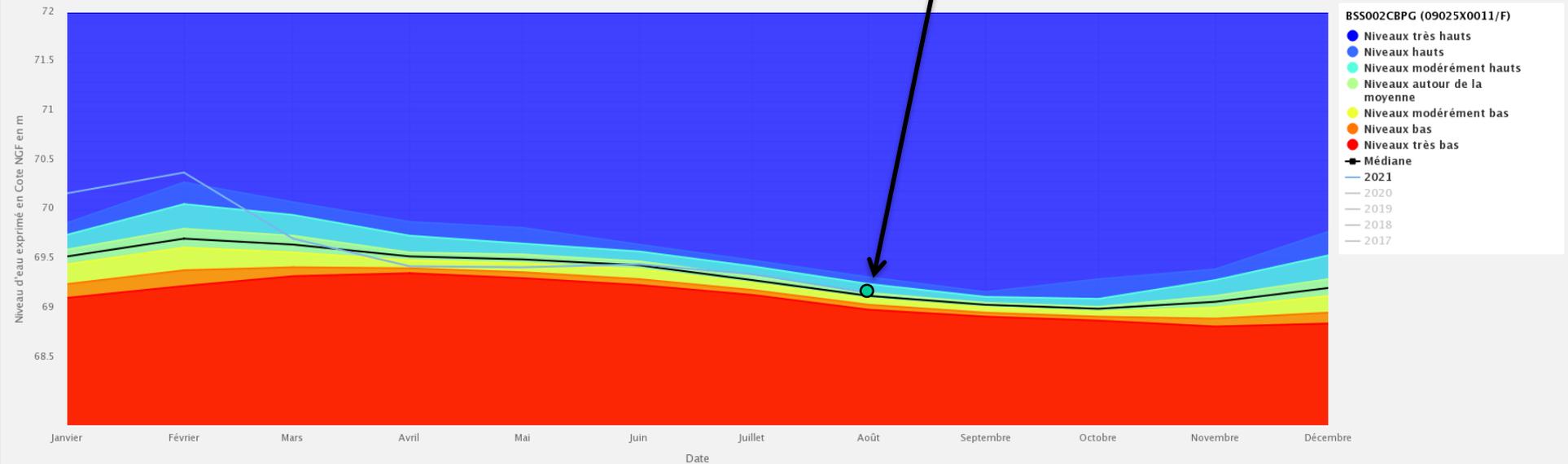
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



Début août 2021

IPS - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Situation des nappes libres du 8 au 23 août 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 - Ceno.) - 215

● Jurassique - 217

Remontée du
niveau après
le 13 août

10 5 0 10 Kilomètres

Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne :**

pour les 4 ouvrages (Marcellus, Tonneins, Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Circq), on observe :
une baisse des niveaux:

- avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour les ouvrages situés en amont (Colayrac-Saint-Circq et Saint-Laurent),
- avec des niveaux proches de la moyenne (Tonneins et Marcellus).

- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une stabilisation des niveaux pour l'ouvrage le plus en amont (Villeneuve-sur-Lot) et une hausse des niveaux pour celui de Castelmoron-sur-Lot.

Ces niveaux restent supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une baisse des niveaux mais qui restent supérieurs à la moyenne,
- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une légère baisse des niveaux qui restent proches de la moyenne.

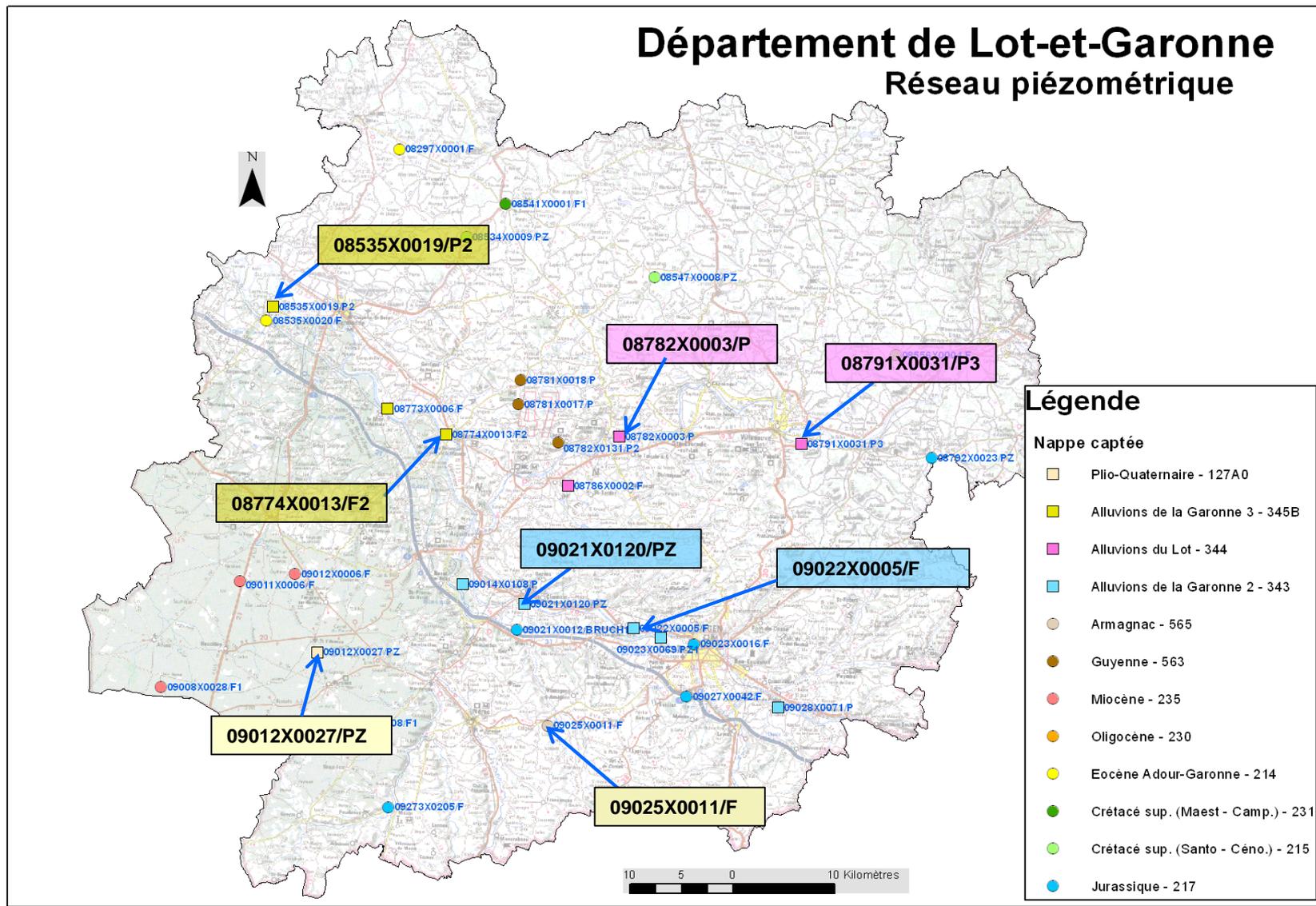


Observatoire de la situation hydrologique 14 septembre 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

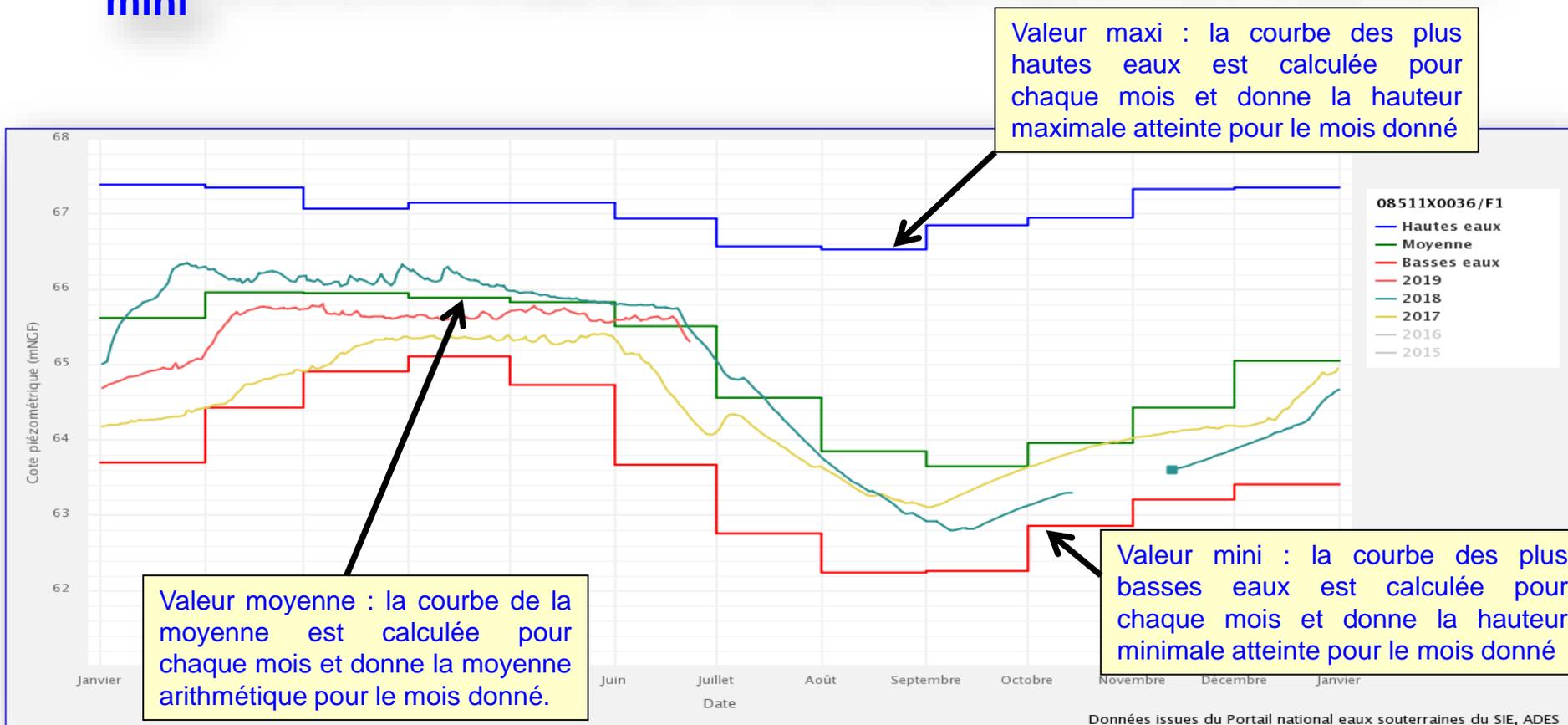
Point sur la situation actuelle des nappes libres

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 6 ouvrages :

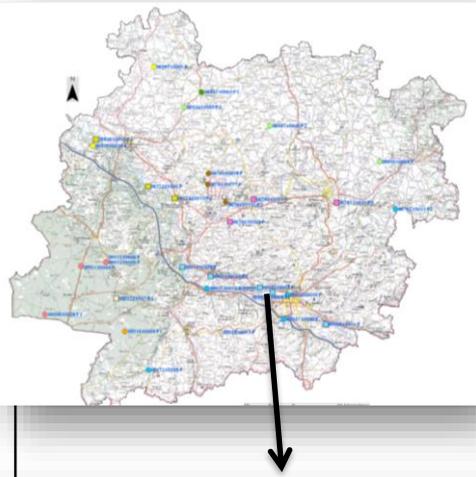
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

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. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin



Période de mesure : du 18/06/1998 au 13/09/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

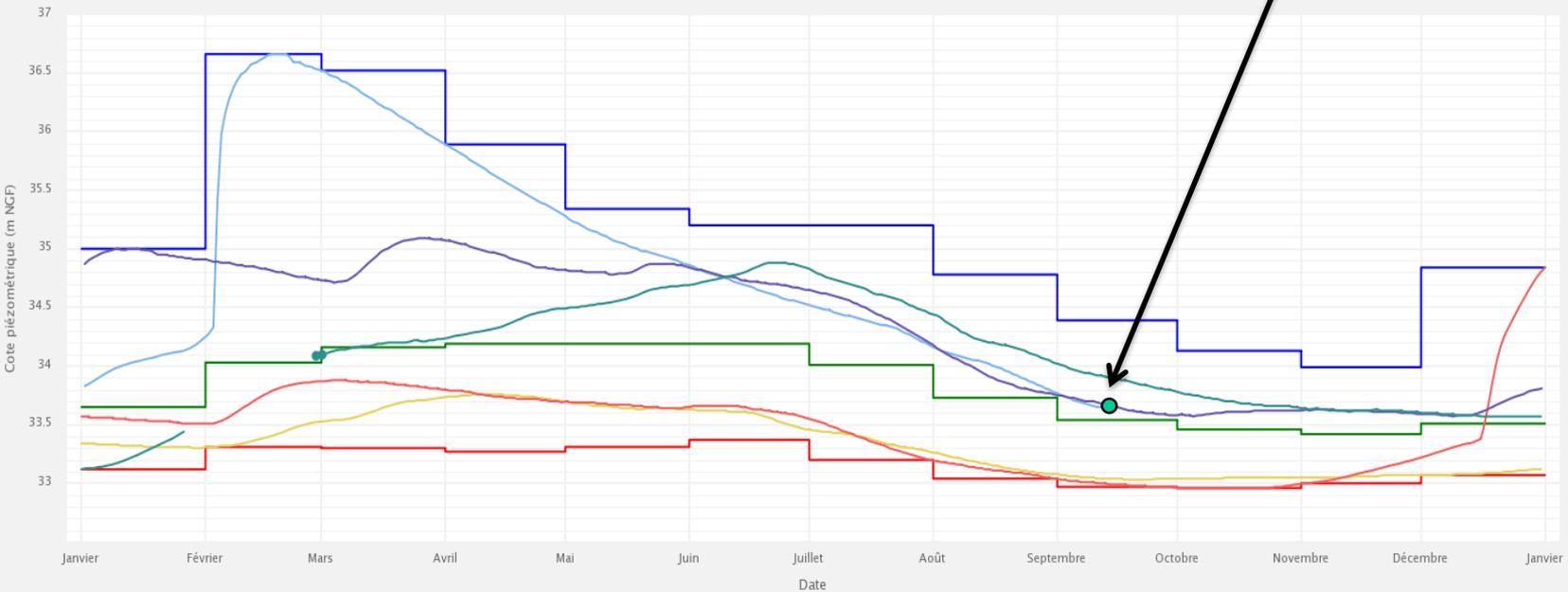
13 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002CAXJ (09022X0005/F)

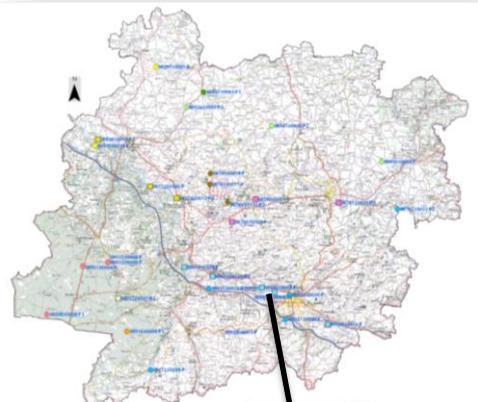
- maximum mensuel
- moyenne mensuelle
- minimum mensuel
- 2021
- 2020
- 2019
- 2018
- 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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

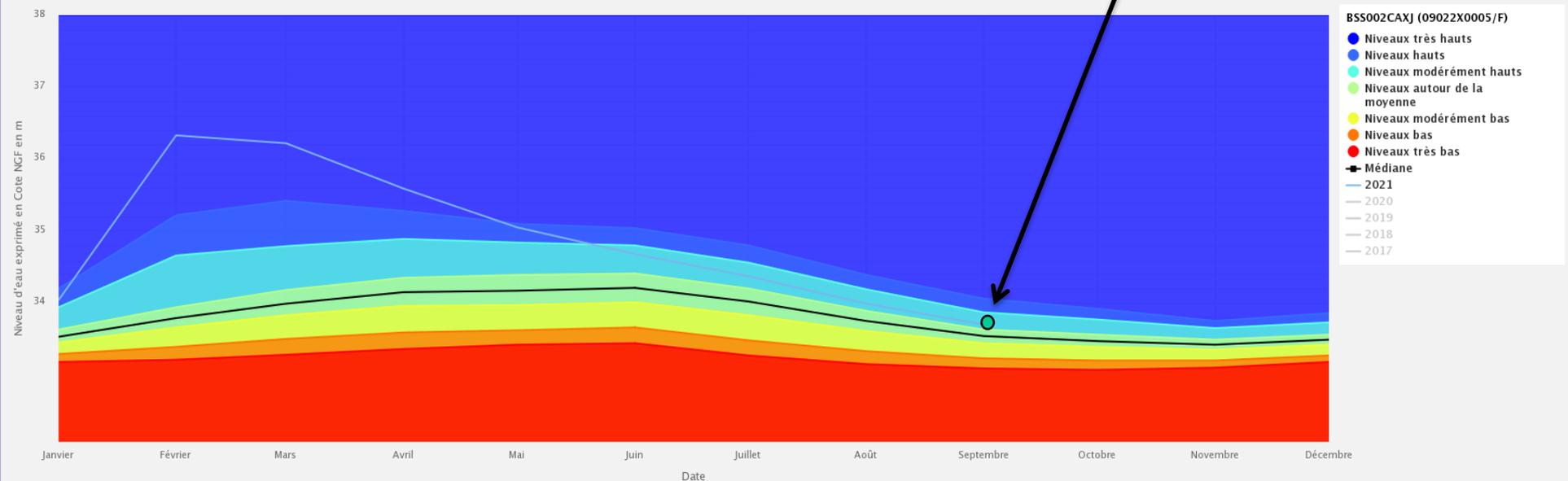


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début septembre
2021

IPS – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

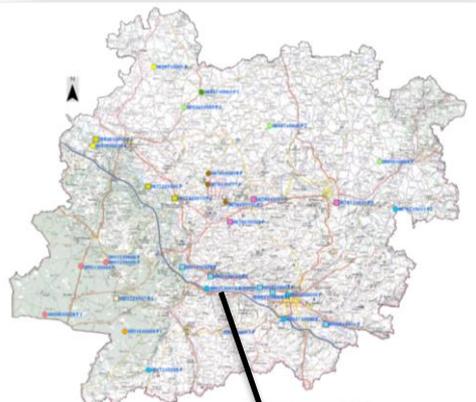
du 18/06/1998 au 13/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 13/09/2021

13 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 13/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002CAVA (09021X0120/PZ)

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



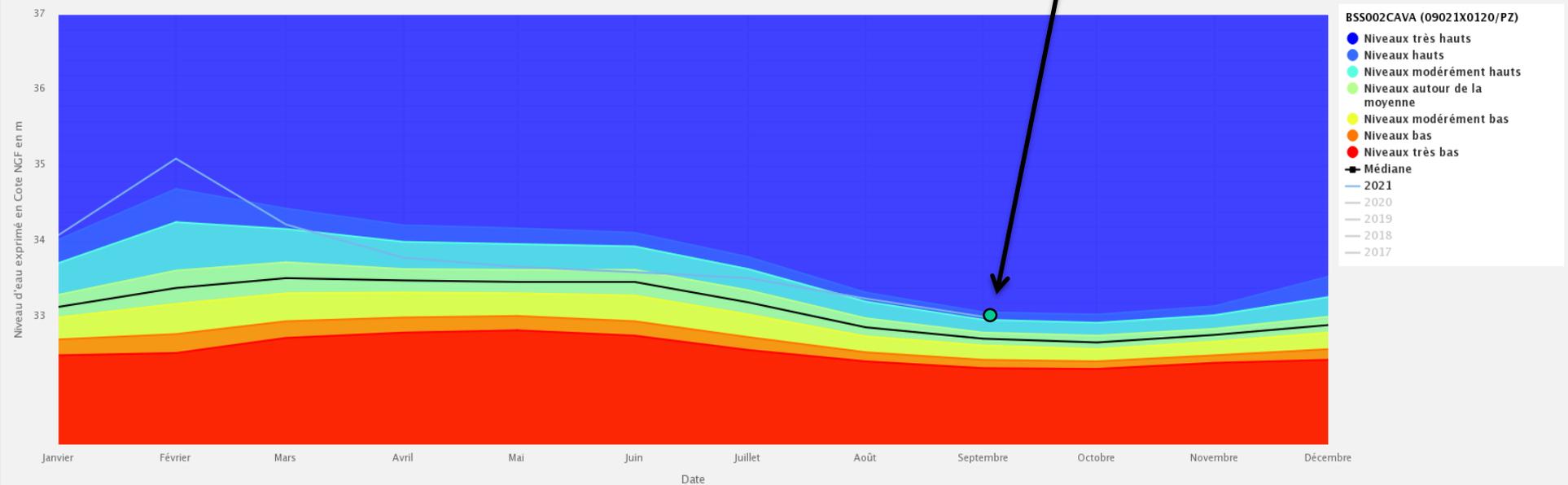
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Période de mesure : du 10/12/2003 au 13/09/2021

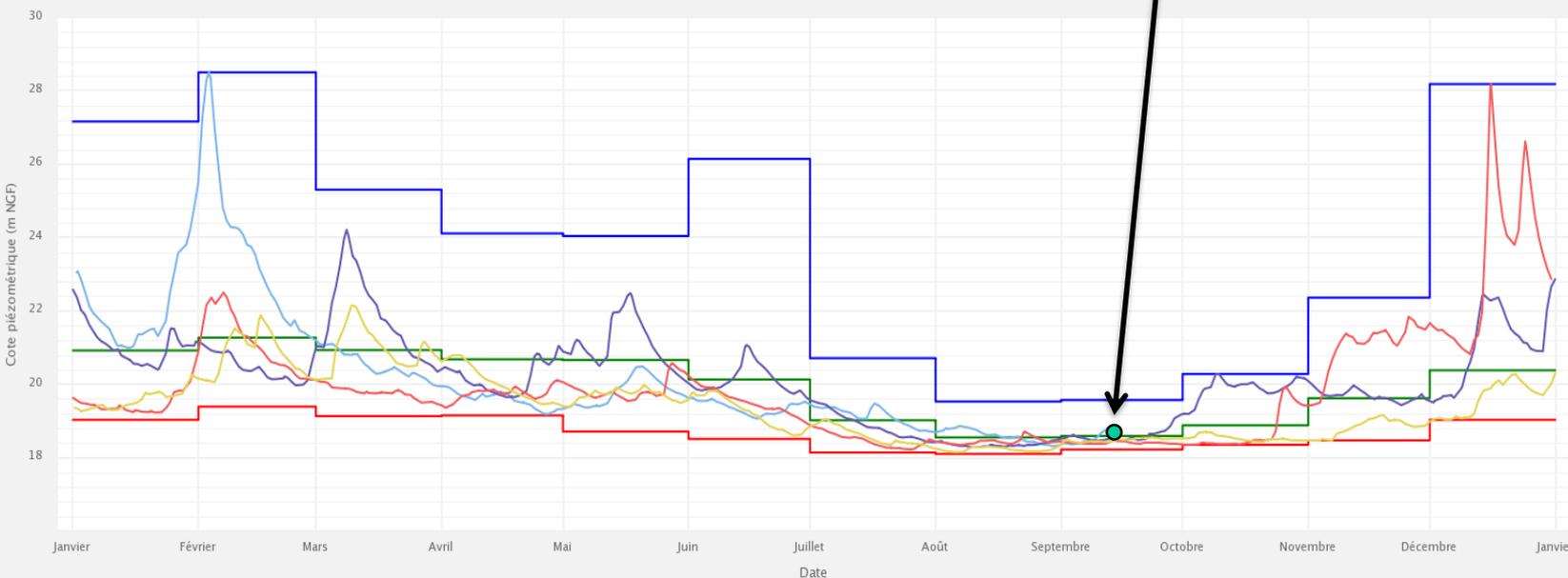
13 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BDYM (08774X0013/F2)

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



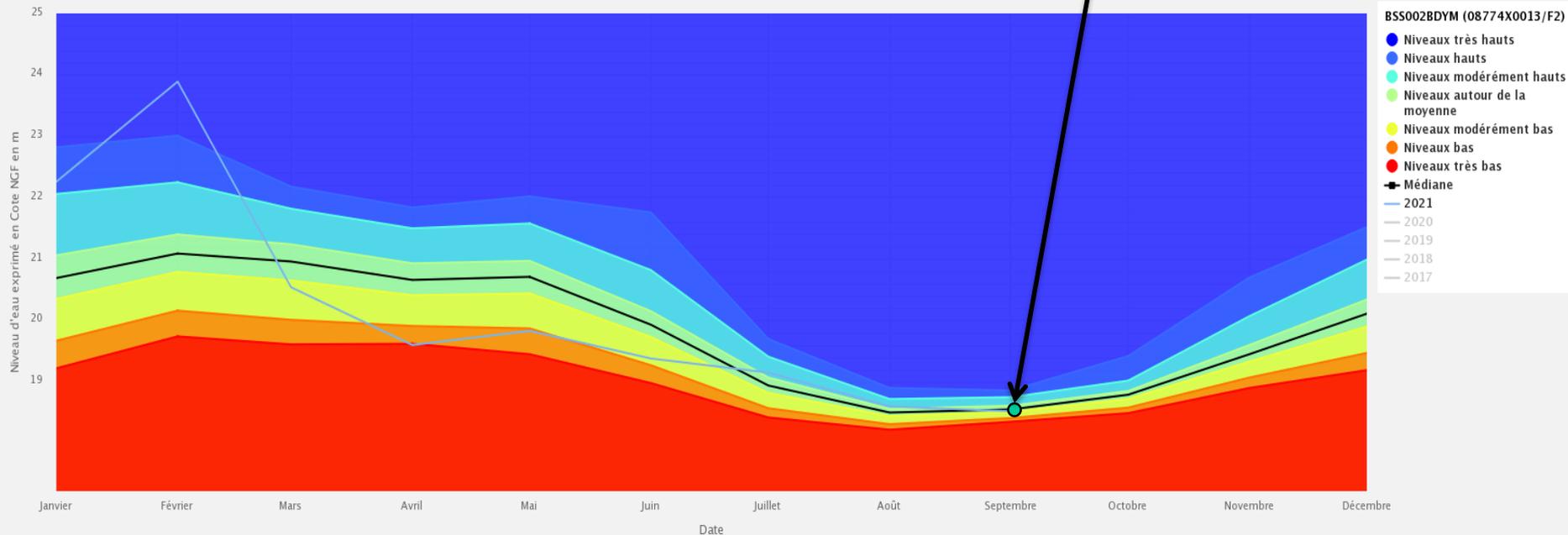
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS – BSS002BDYM (08774X0013/F2) – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

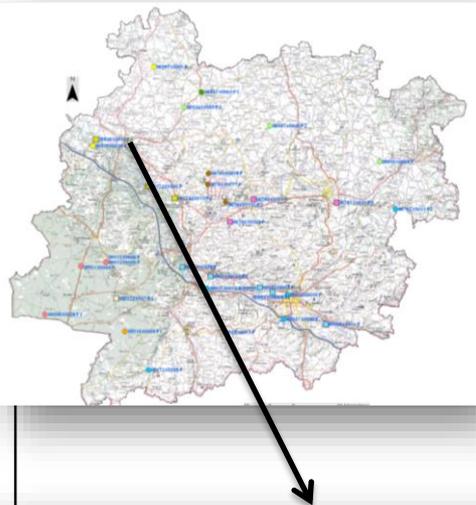
du 10/12/2003 au 13/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, AD



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



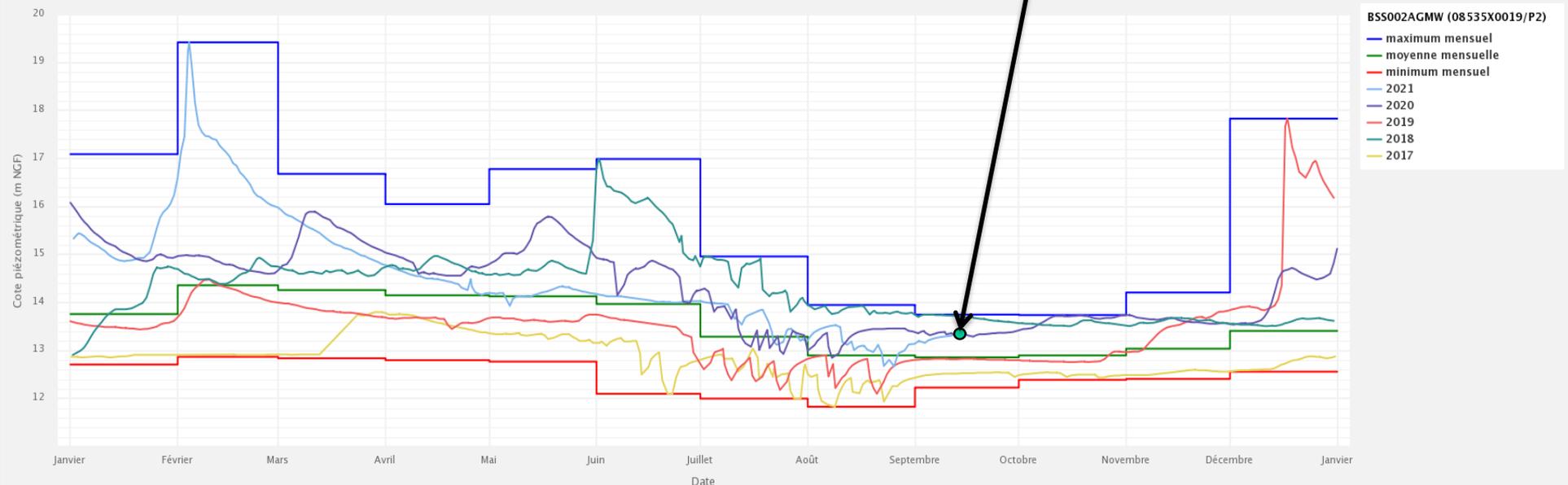
Période de mesure : du 04/08/1999 au 13/09/2021

Cet ouvrage a été influencé en juillet et août par des pompages dans des ouvrages voisins

13 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002AGMW (08535X0019/P2) - STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47) - Lot-et-Garonne (47)

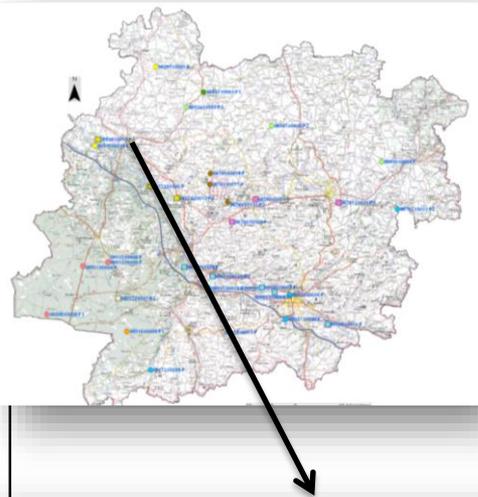
du 04/08/1999 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



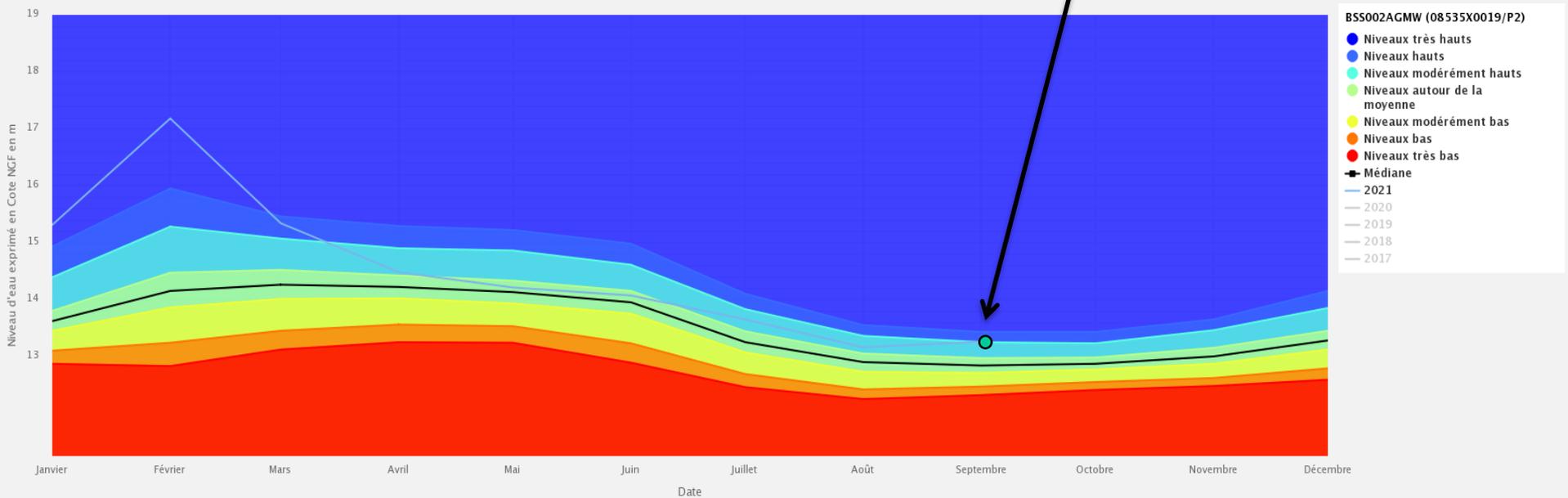
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 - MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 13/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 13/09/2021

13 septembre 2021

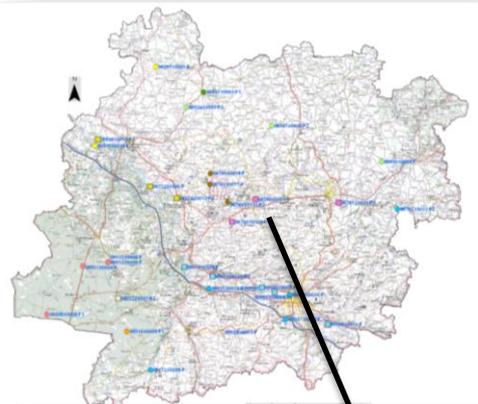
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BGAF (08791X0031/P3) - LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)
du 05/12/2007 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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 septembre 2021



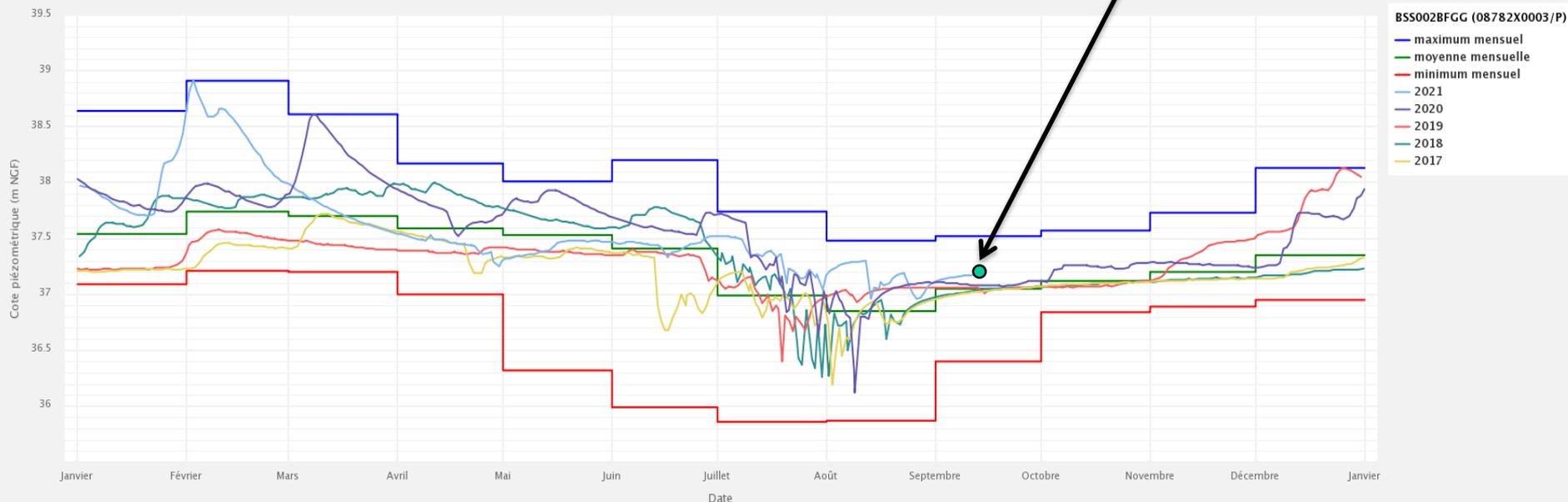
Période de mesure : du 17/12/2003 au 13/09/2021

Le puits a été sollicité quelques jours en juillet et août

13 septembre 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 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



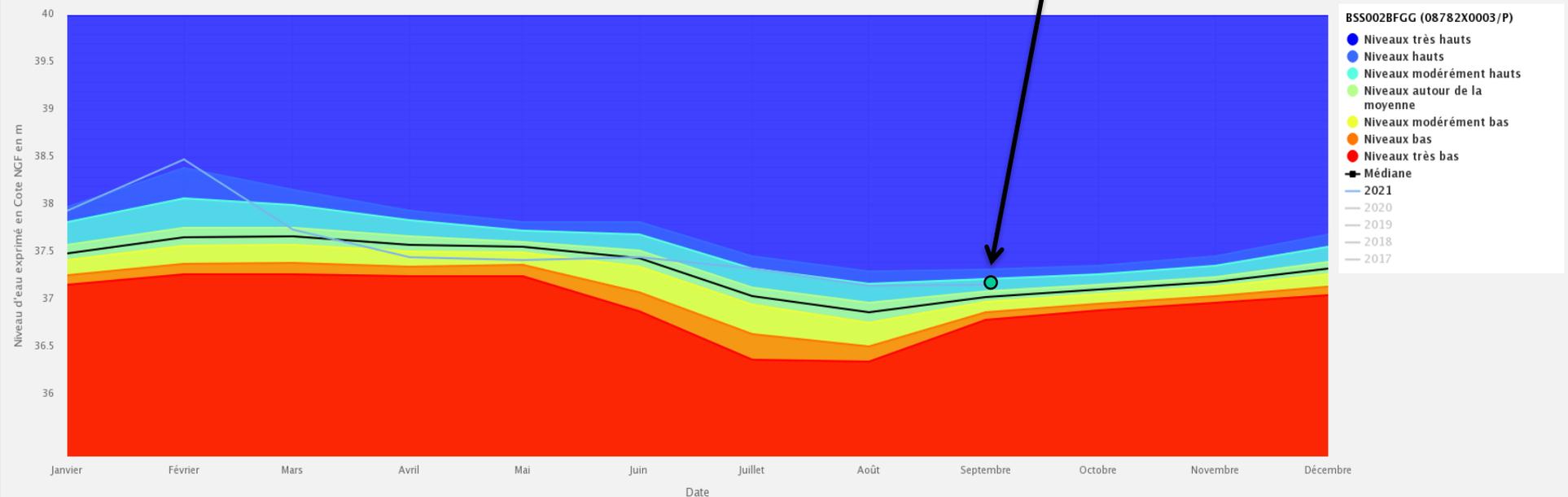
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P - CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS - BSS002BFGG (08782X0003/P) - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

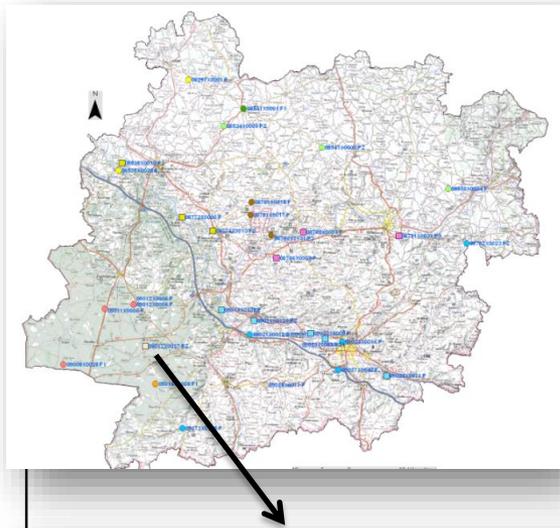
du 17/12/2003 au 13/09/2021 - Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



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 13/09/2021

13 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAAM (09012X0027/PZ) – CAMPET (DURANCE – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

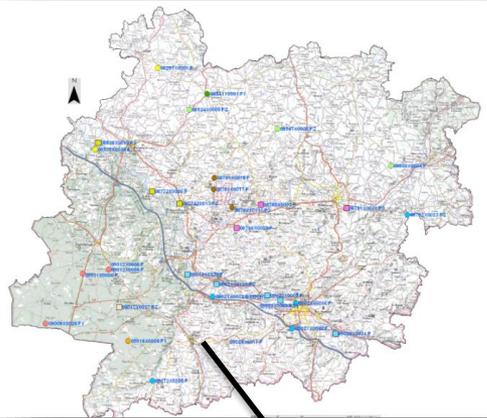
du 19/12/2007 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, AD



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

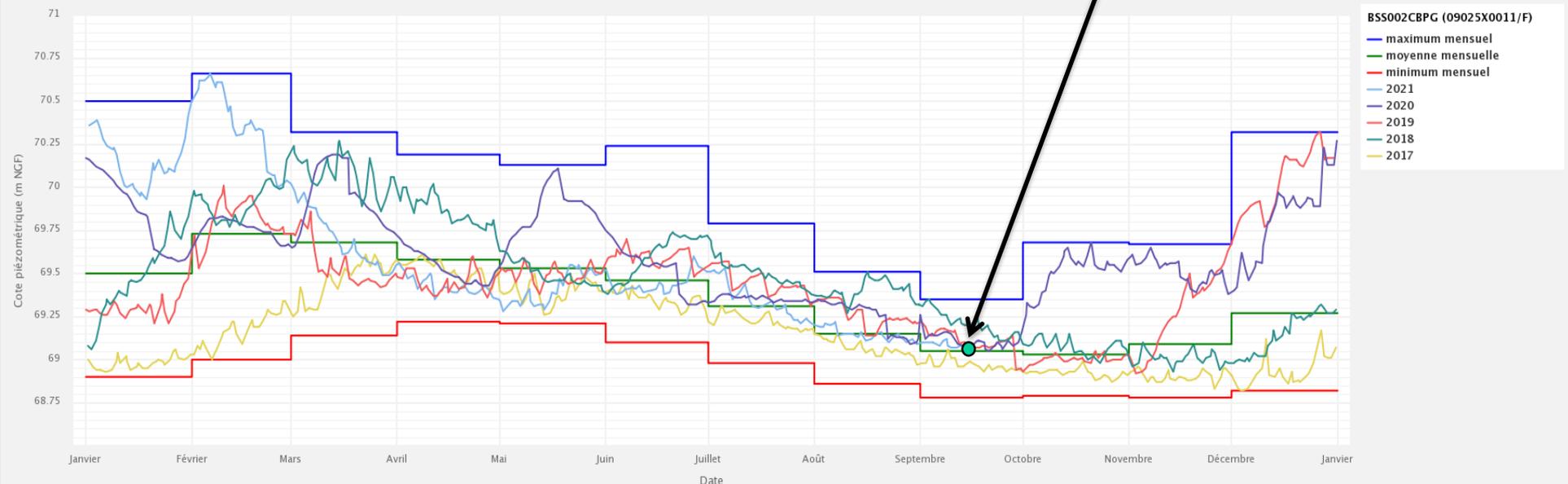


Période de mesure : du 13/12/2003 au 13/09/2021

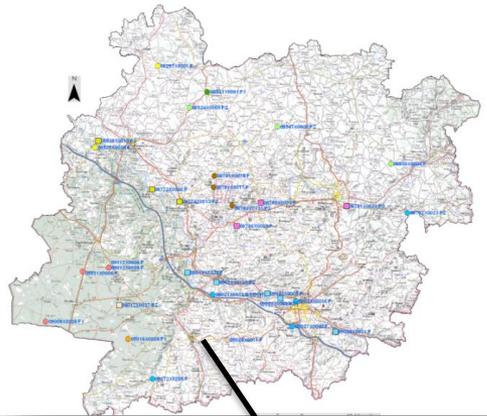
13 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 13/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



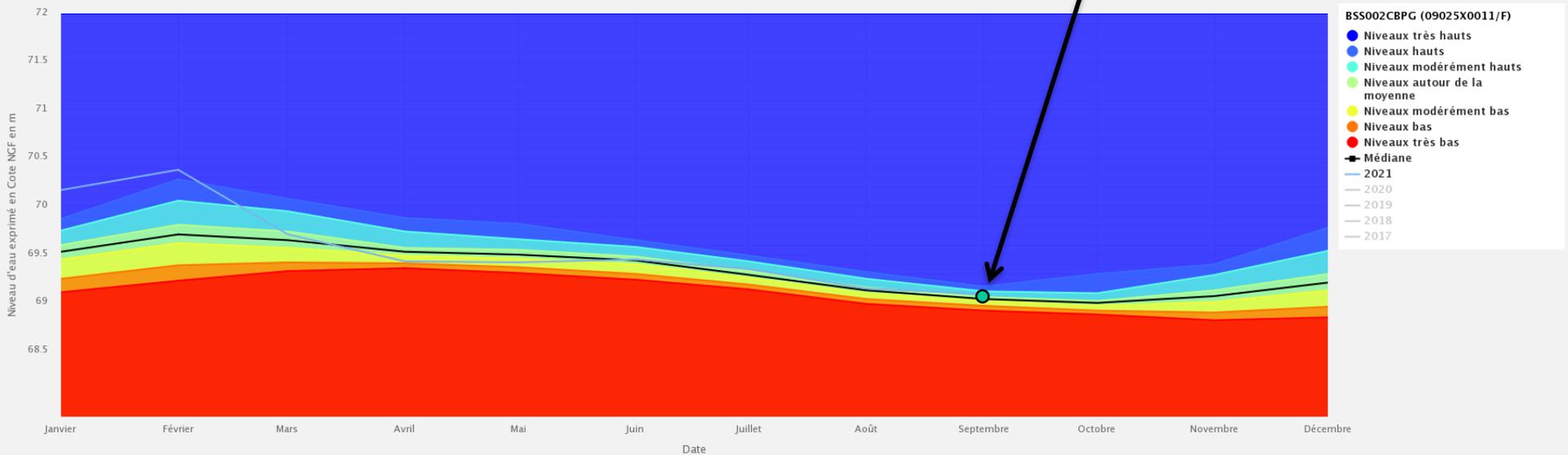
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 13/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Situation des nappes libres du 24 août au 13 septembre 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

**Tendance à la
baisse jusqu'au 8
septembre
Remontée brutale
du niveau le 8 et
9 septembre**

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

- **Nappe alluviale de la Garonne :**

- pour les 2 ouvrages situés en amont (Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Circq), on observe une baisse des niveaux :
 - avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour l'ouvrage de Saint-Laurent,
 - avec des niveaux proches de la moyenne pour Colayrac-Saint-Circq.
- pour 2 ouvrages situés en aval (Marcellus et Tonneins), on observe une hausse des niveaux :
 - avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour Marcellus,
 - avec des niveaux proches de la moyenne pour Tonneins.

- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une hausse des niveaux pour l'ouvrage le plus en aval (Castelmoron-sur-Lot),
Pas de tendance bien marquée pour l'ouvrage le plus en amont (Villeneuve-sur-Lot),
Ces niveaux restent supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une baisse des niveaux mais qui restent supérieurs à la moyenne,

- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une pseudo –stabilisation des niveaux qui restent proches de la moyenne.



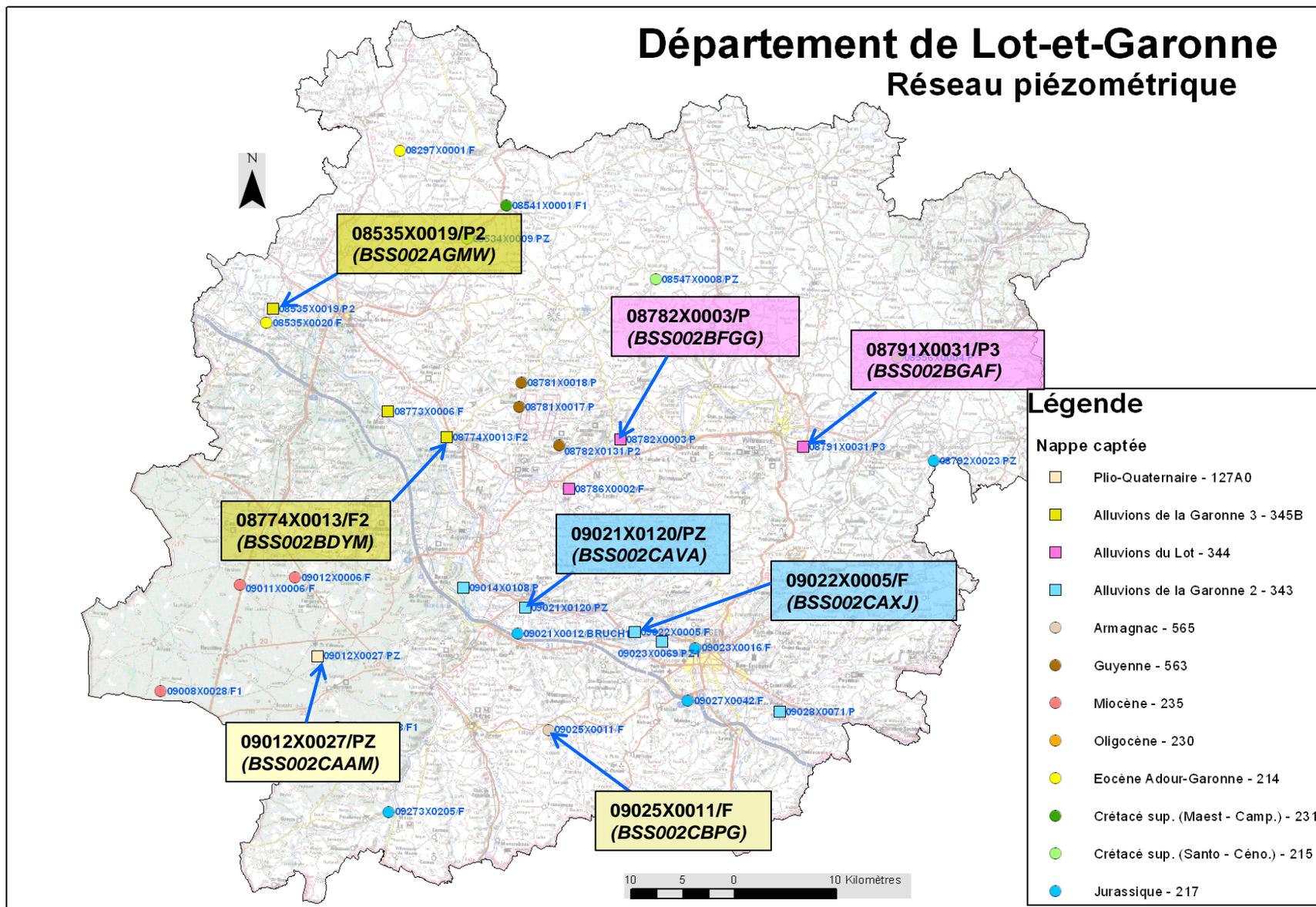
Observatoire de la situation hydrologique 28 septembre 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

Point sur la situation actuelle des nappes libres

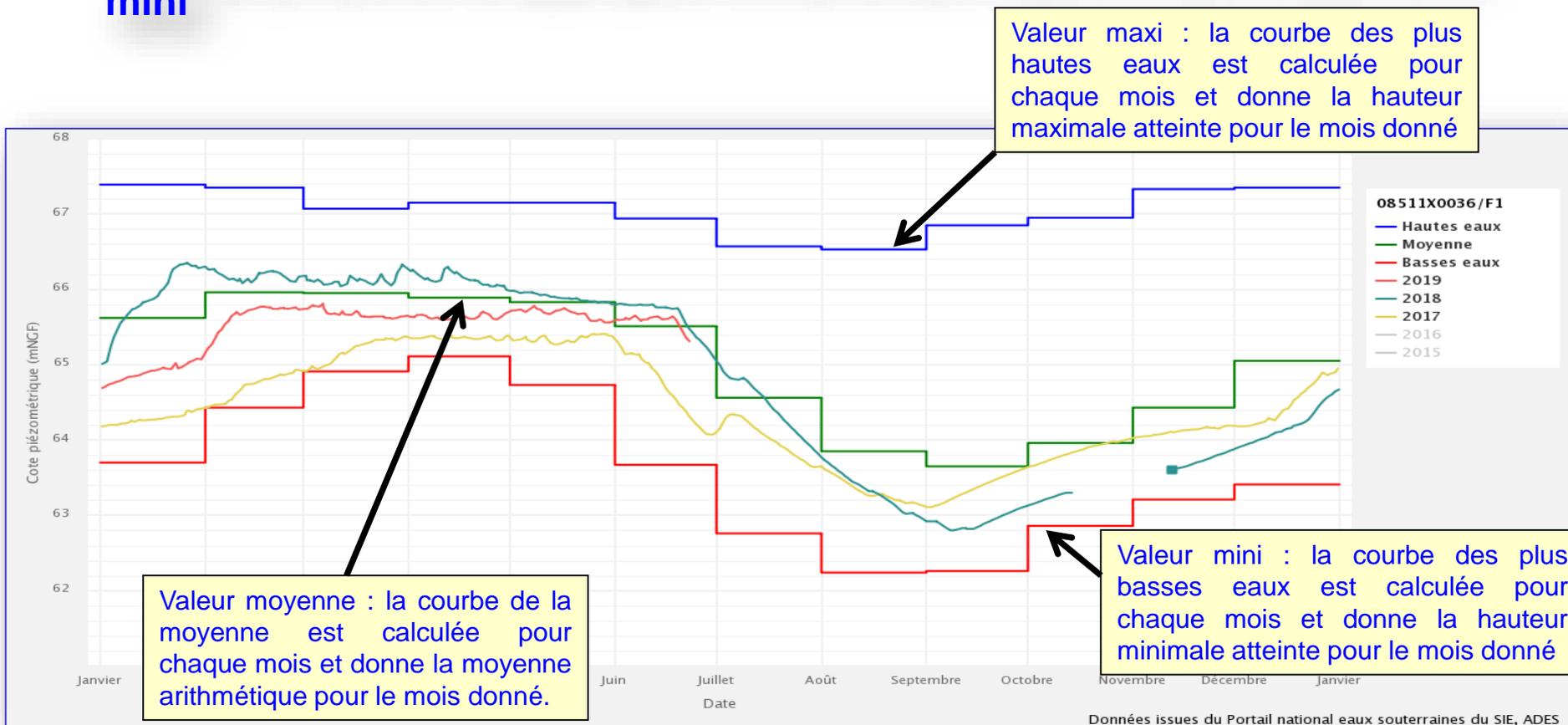
Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus

Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



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 :

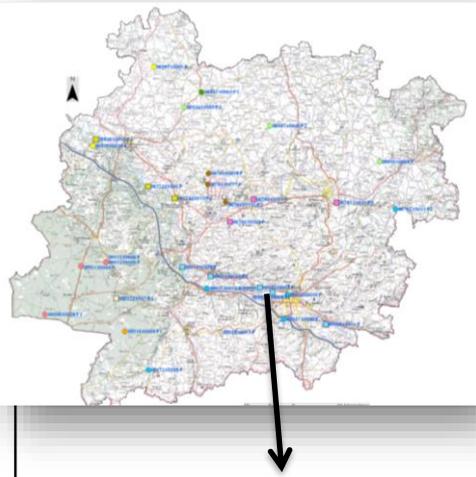
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

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. Il est calculé dans le présent bulletin pour le mois de juin

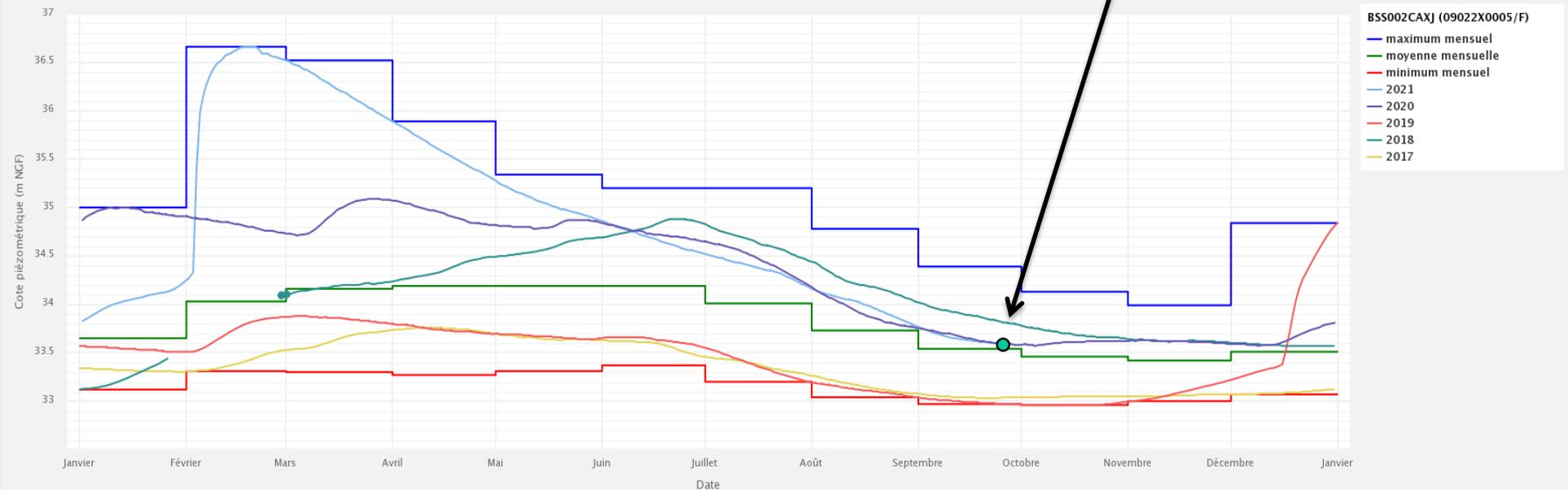


Période de mesure : du 18/06/1998 au 27/09/2021

Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)
 du 18/06/1998 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
09022X0005/F (BSS002CAXJ) – COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



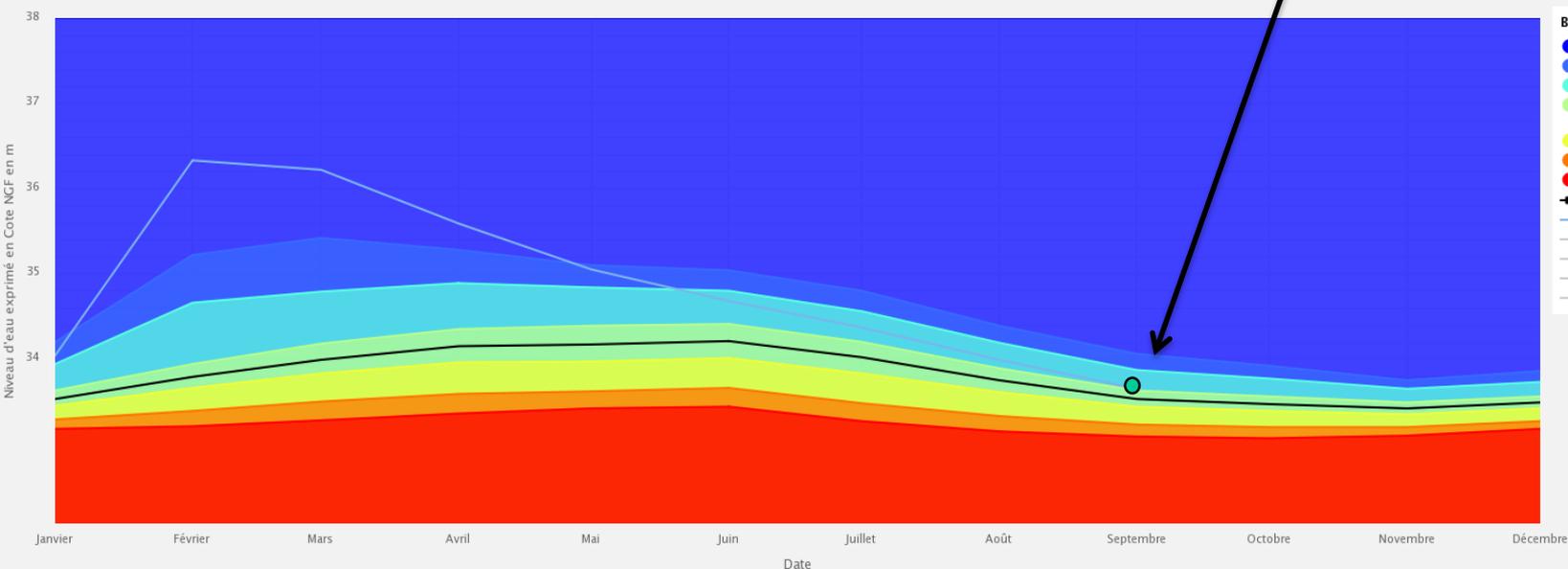
Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début septembre
2021

IPS – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

- BSS002CAXJ (09022X0005/F)
- Niveaux très hauts
 - Niveaux hauts
 - Niveaux modérément hauts
 - Niveaux autour de la moyenne
 - Niveaux modérément bas
 - Niveaux bas
 - Niveaux très bas
 - Médiante
 - 2021
 - 2020
 - 2019
 - 2018
 - 2017



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09022X0005/F (BSS002CAXJ) - COLAYRAC-SAINT-CIRQ - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 10/12/2003 au 27/09/2021

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAVA (09021X0120/PZ) - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47) - Lot-et-Garonne (47)

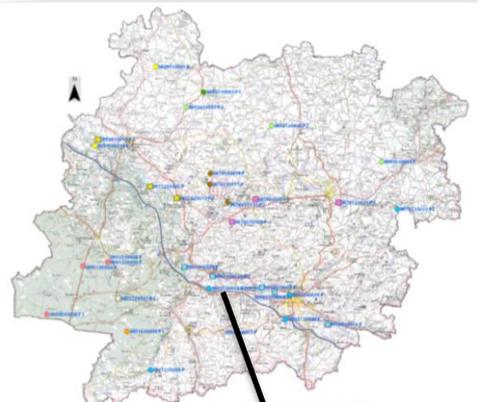
du 13/01/2004 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



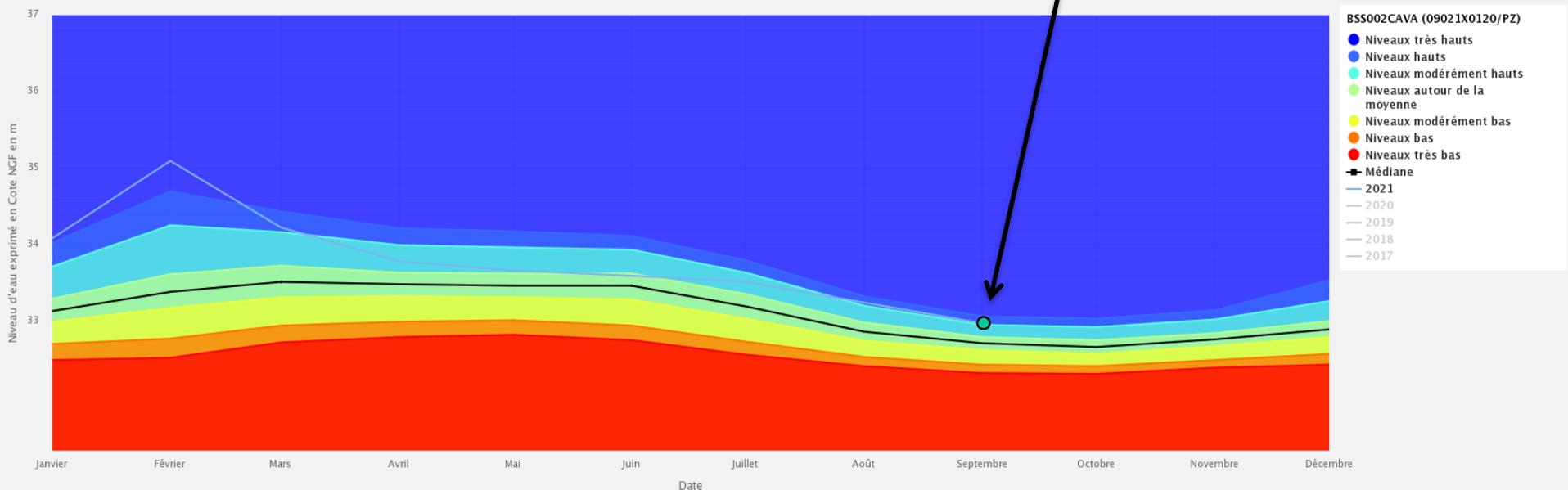
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ (BSS002CAVA) – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021

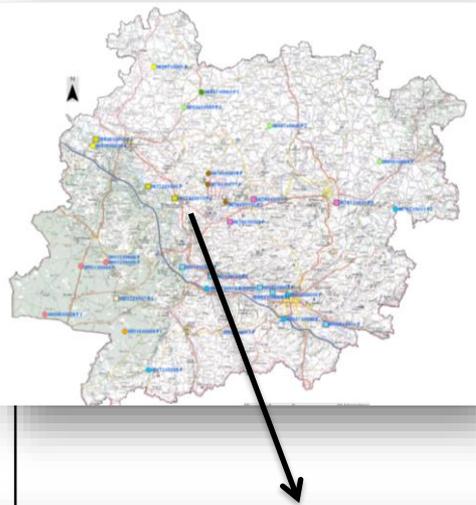


Début septembre 2021

IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation





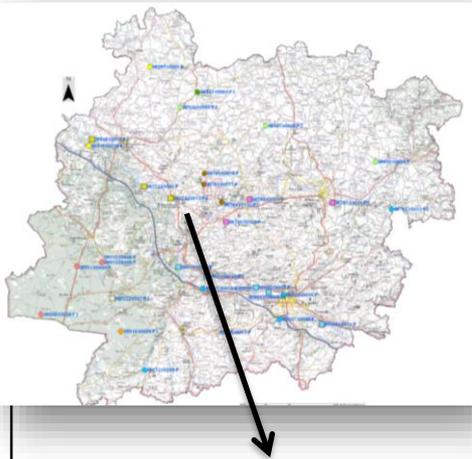
Période de mesure : du 10/12/2003 au 27/09/2021

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)
du 10/12/2003 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



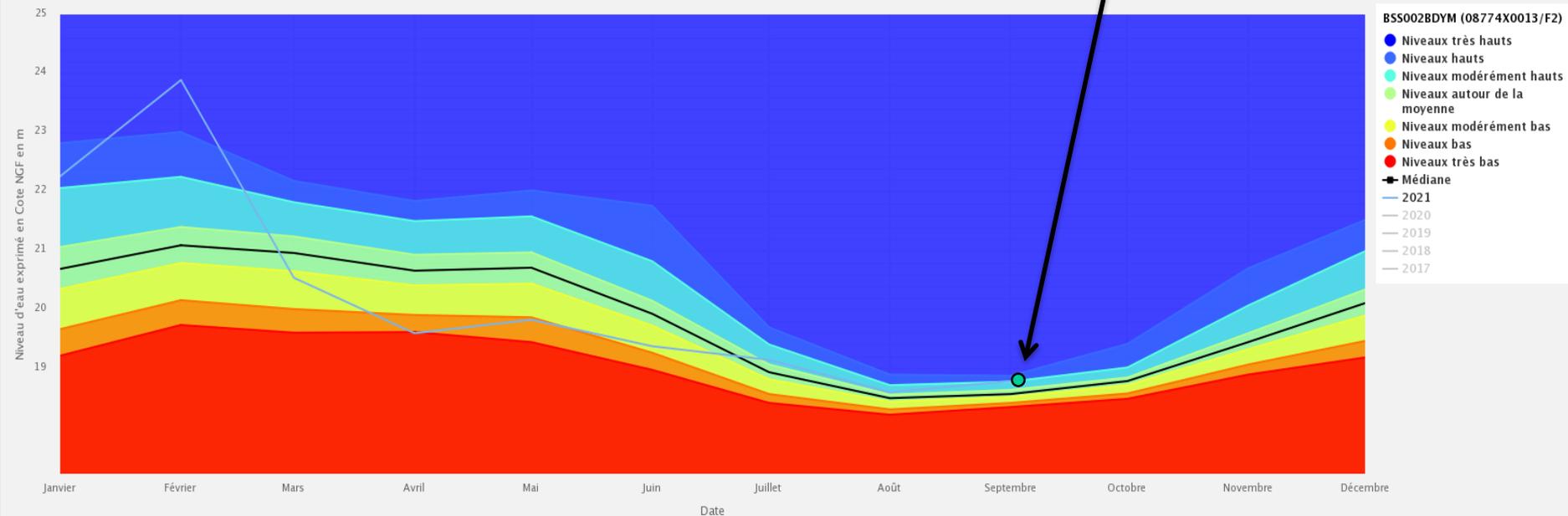
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 (BSS002BDYM) – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

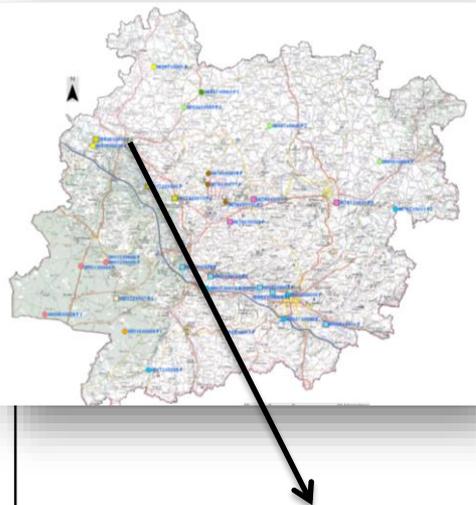
du 10/12/2003 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



08774X0013/F2 (BSS002BDYM) – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 04/08/1999 au 27/09/2021

Cet ouvrage a été influencé en juillet et août par des pompages dans des ouvrages voisins

27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHÈRE (MARCELLUS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 (BSS002AGMW) – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



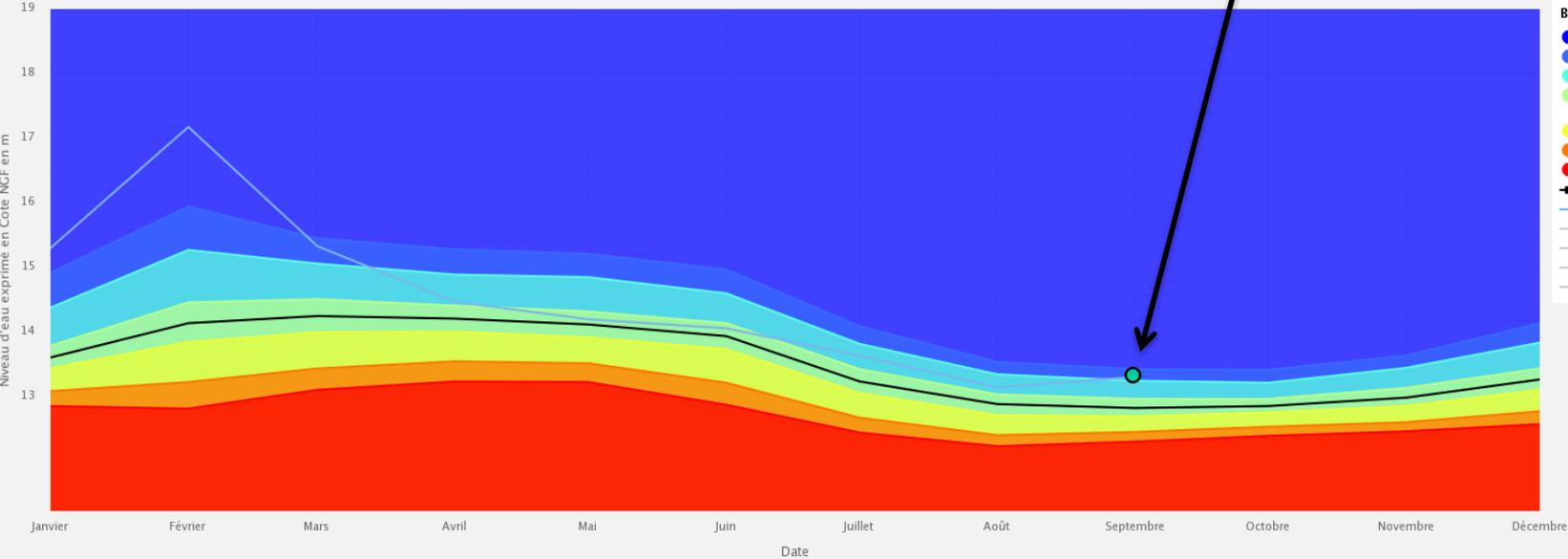
Début septembre 2021

IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

du 04/08/1999 au 27/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

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 (BSS002AGMW) – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 05/12/2007 au 27/09/2021

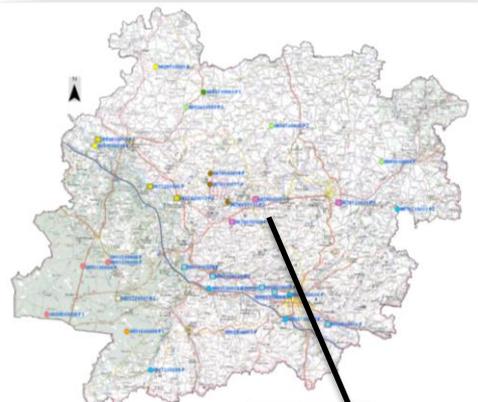
27 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002BGAF (08791X0031/P3) - LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47) - Lot-Et-Garonne (47)

du 05/12/2007 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Département de Lot-et-Garonne
08791X0031/P3 (BSS002BGAF) - VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Période de mesure : du 17/12/2003 au 27/09/2021

Le puits a été sollicité quelques jours en juillet et août

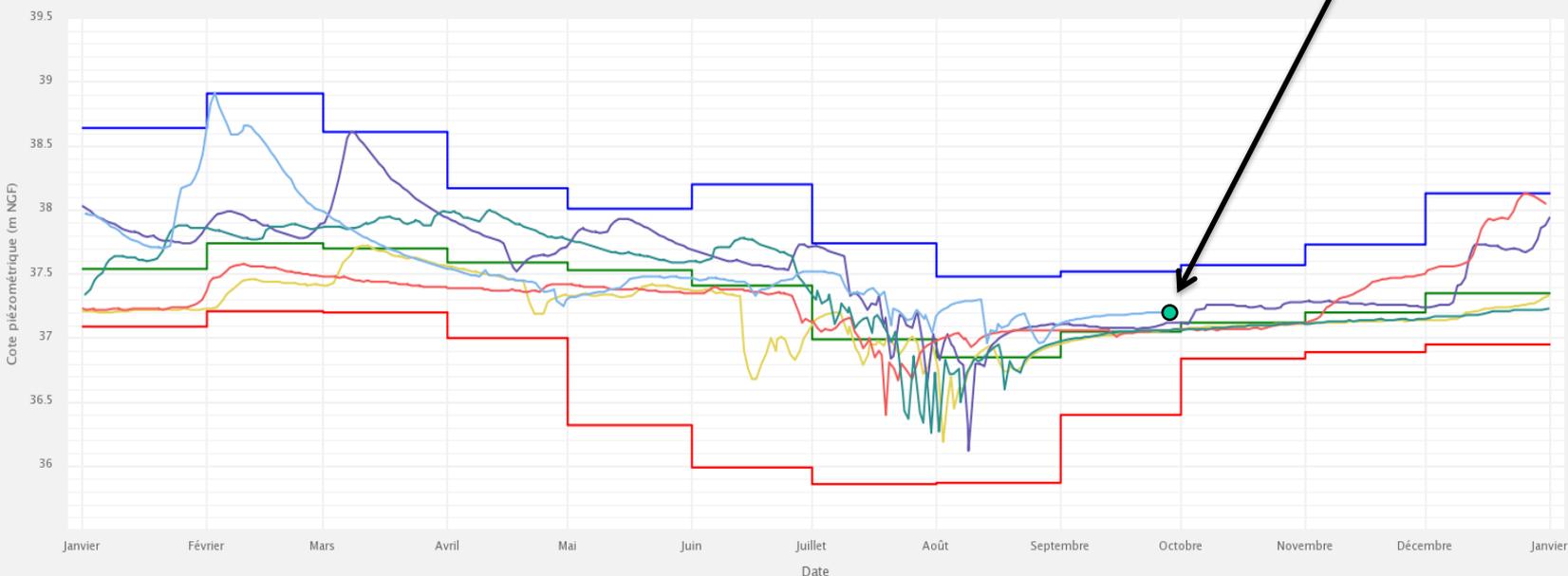
27 septembre 2021

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

du 17/12/2003 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

BSS002BFGG (08782X0003/P)

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



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



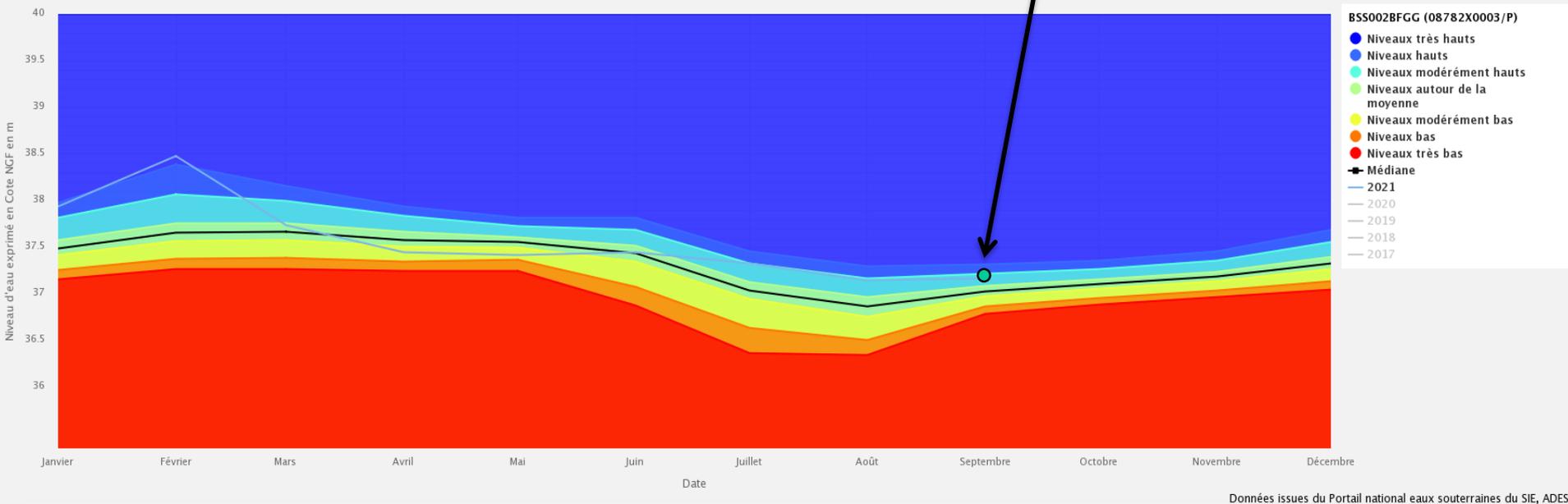
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P (BSS002BFGG) - CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne (47)

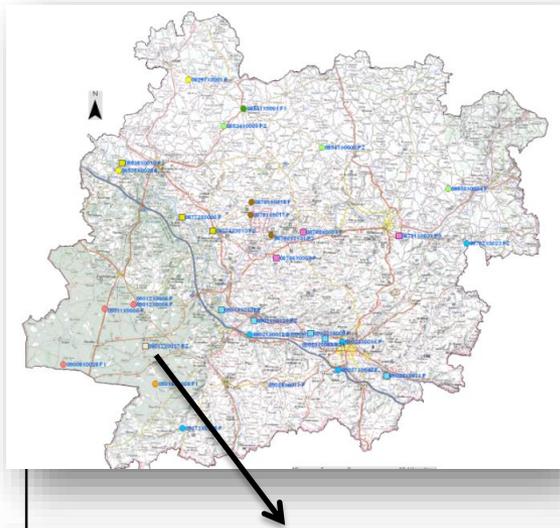
du 17/12/2003 au 27/09/2021 – Toutes les données (y compris les données incorrectes, brutes et incertaines)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



08782X0003/P (BSS002BFGG) – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Indicateur Piézométrique Standardisé



Période de mesure : du 19/12/2007 au 27/09/2021

27 septembre 2021

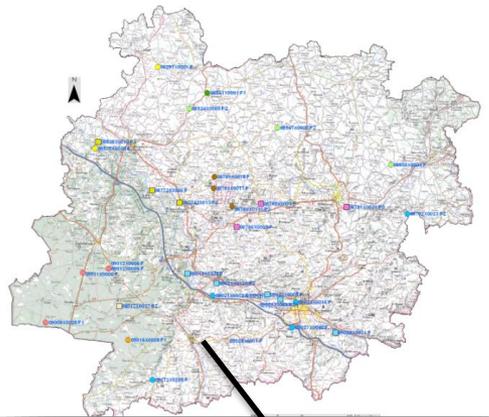
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CAAM (09012X0027/PZ) - CAMPET (DURANCE - 47) - Lot-et-Garonne (47)
 du 19/12/2007 au 27/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ (BSS002CAAM) - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021

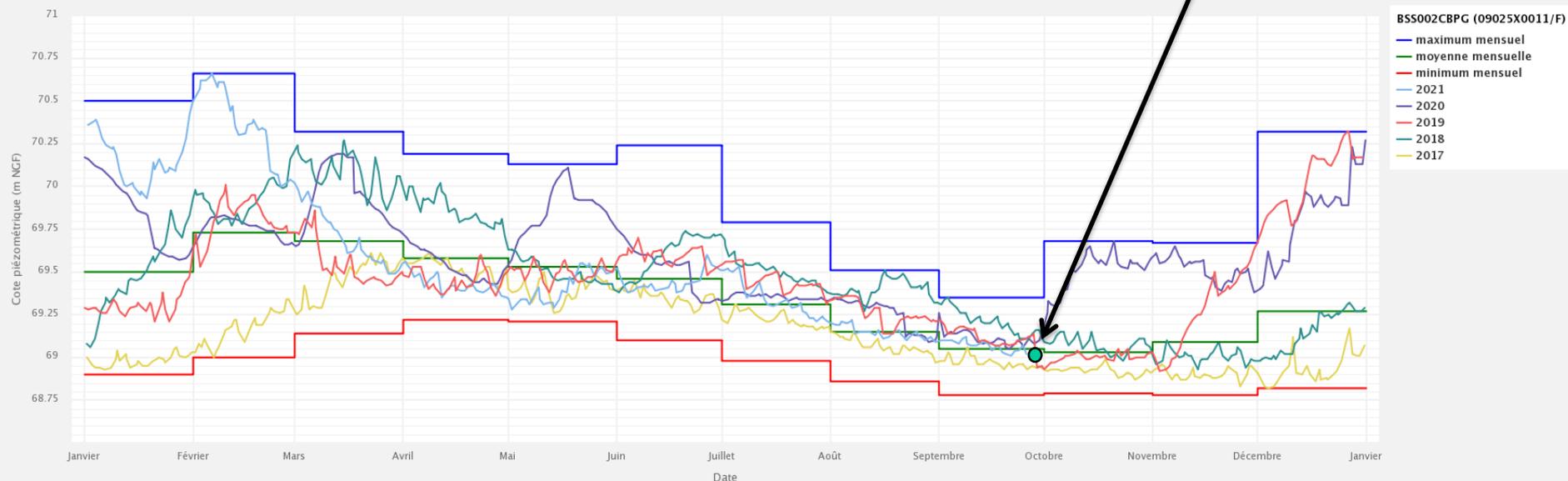


Période de mesure : du 13/12/2003 au 26/09/2021

26 septembre 2021

Cotes moyennes et mensuelles de la nappe - BSS002CBPG (09025X0011/F) - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47) - Lot-et-Garonne (47)

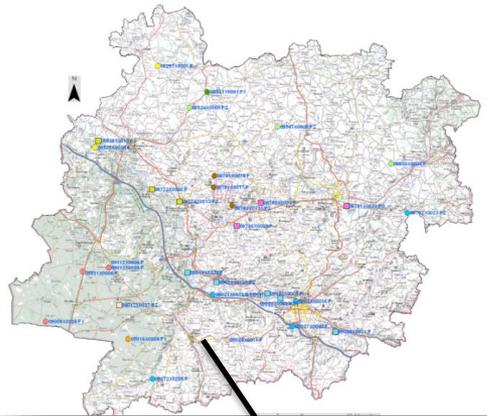
du 13/12/2003 au 26/09/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



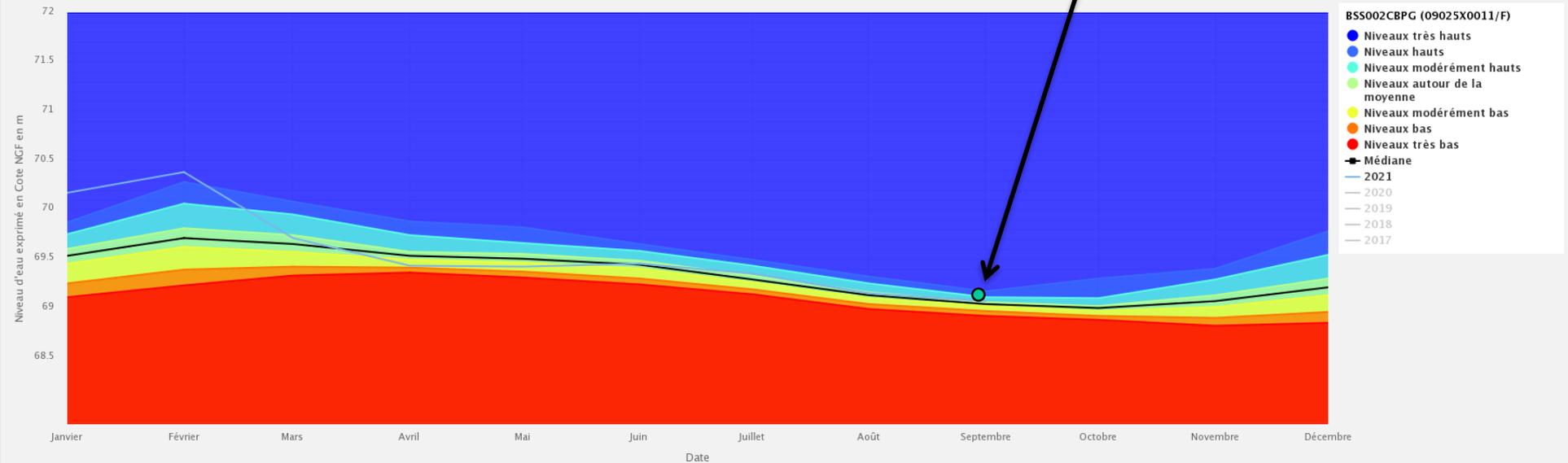
Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F (BSS002CBPG) - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2017 à septembre 2021



Début septembre 2021

IPS – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

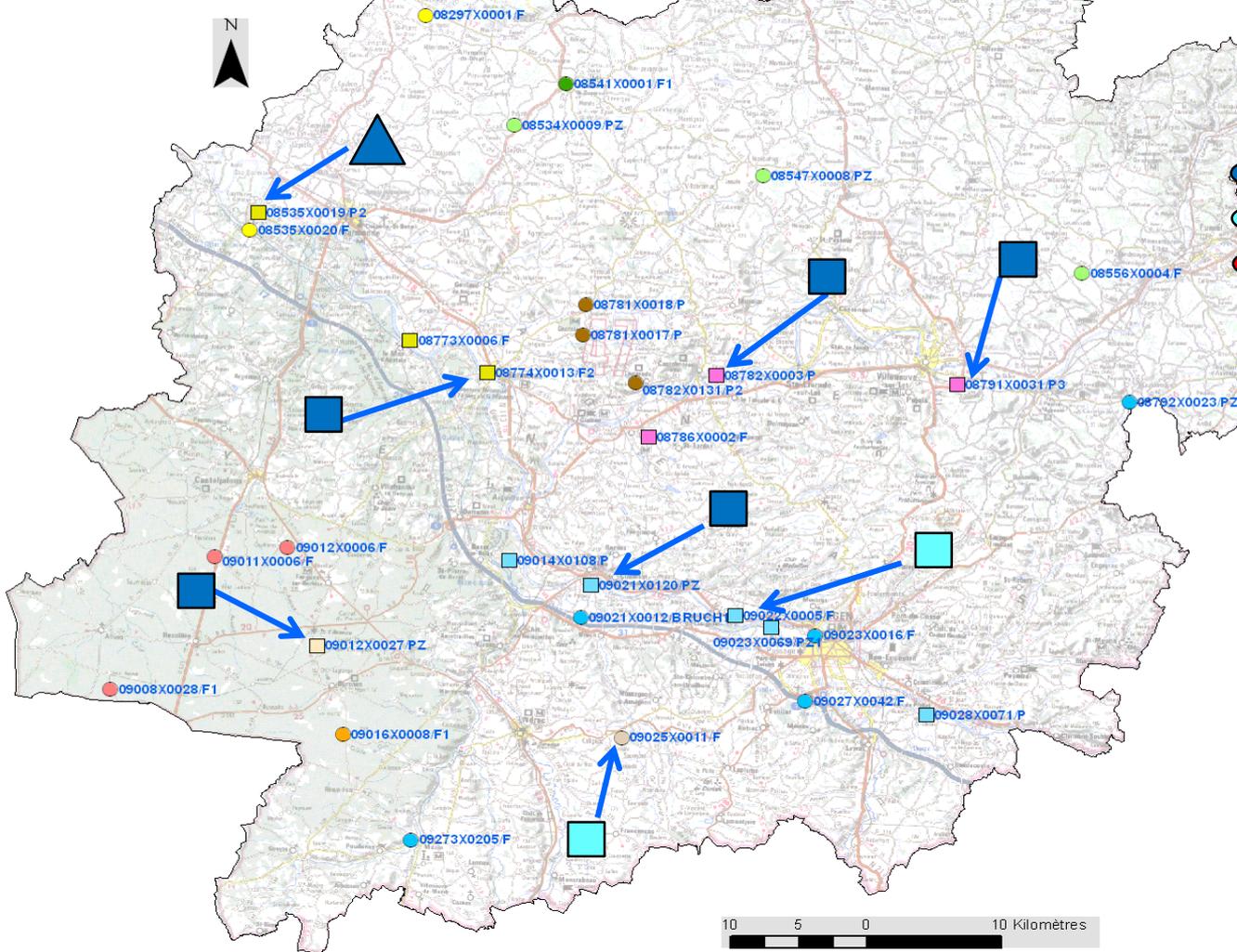
du 13/12/2003 au 26/09/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Situation des nappes libres du 12 au 27 septembre 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

Evolution sur les 15 derniers jours

- **Nappe alluviale de la Garonne :**

- pour les 3 ouvrages situés les plus en amont (Saint-Laurent et Colayrac-Saint-Circq et Tonneins), on observe une stabilisation des niveaux :

- avec des niveaux supérieurs à la moyenne pour Saint-Laurent et Tonneins,
- avec des niveaux proches de la moyenne pour Colayrac-Saint-Circq.

- pour l'ouvrage situé en aval (Marcellus), on observe une hausse des niveaux :

- avec des niveaux supérieurs à la moyennes,

- **Nappe alluviale du Lot :**

On observe une stabilisation des niveaux pour les 2 ouvrages (Villeneuve-sur-Lot et Castelmoron-sur-Lot,

- avec des niveaux supérieurs à la moyenne

- **Nappe du Plio-Quaternaire :** sur l'ouvrage de Durance, on observe une stabilisation des niveaux qui restent supérieurs à la moyenne,

- **Molasses d'Armagnac :** sur l'ouvrage de Calignac, on observe une pseudo-stabilisation des niveaux qui restent proches de la moyenne.



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Geosciences pour une Terre durable

brgm

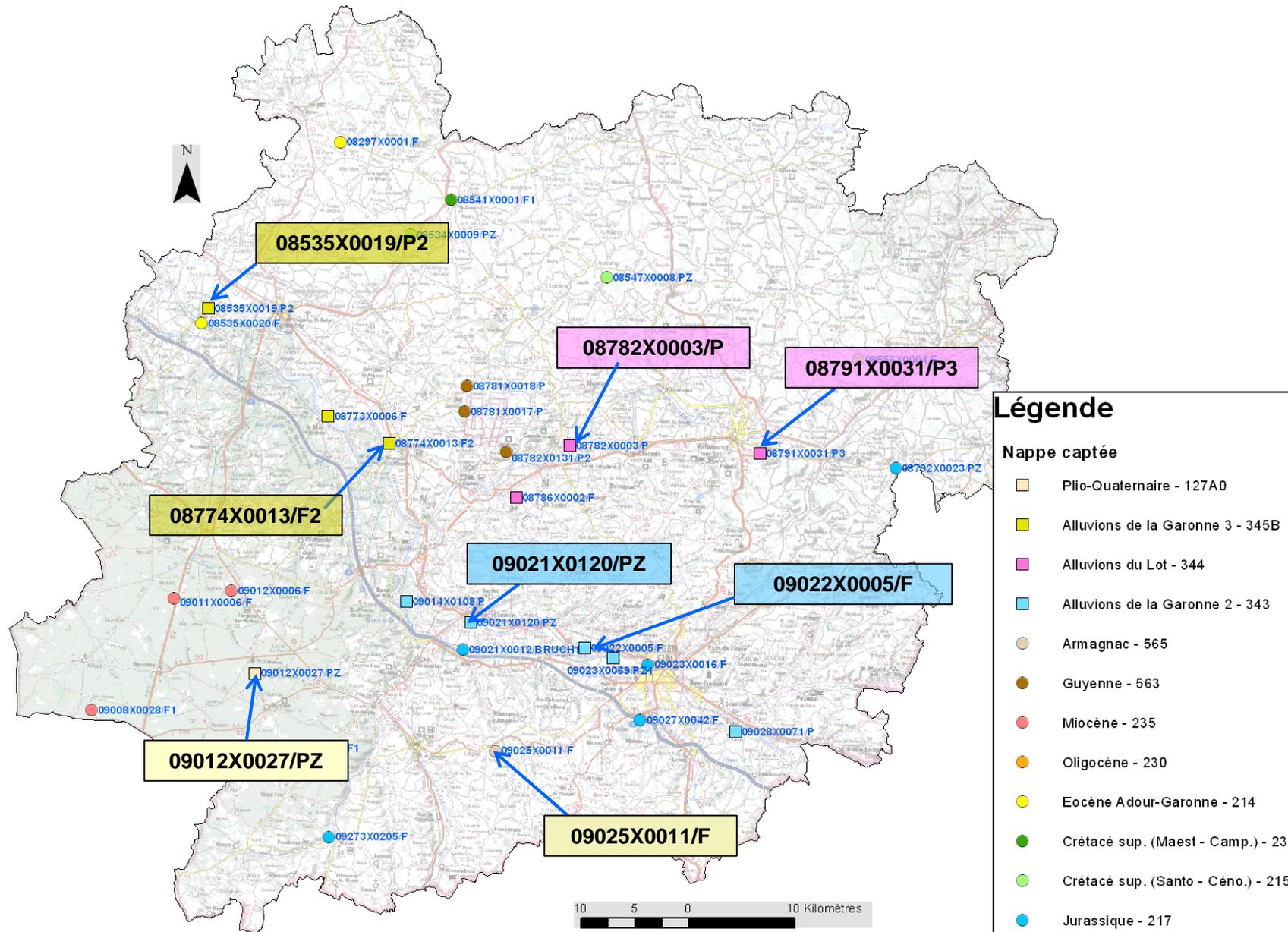
OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE 22 NOVEMBRE 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- Point sur la situation actuelle des nappes libres
- Bilan de l'été 2021

Département du Lot-et-Garonne

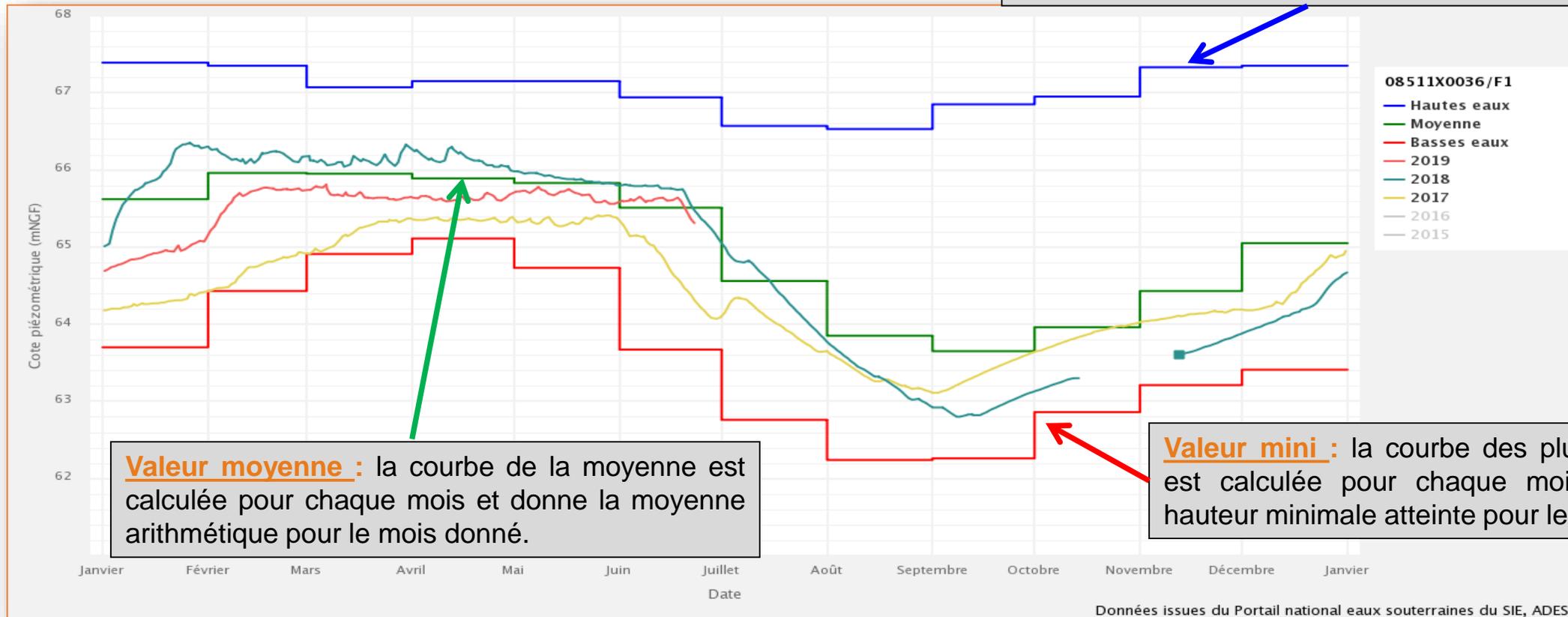
➔ Réseau piézométrique



Calcul des valeurs maxi, moyenne et mini

→ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.

Valeur maxi : la courbe des plus hautes eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur maximale atteinte pour le mois donné



Valeur moyenne : la courbe de la moyenne est calculée pour chaque mois et donne la moyenne arithmétique pour le mois donné.

Valeur mini : la courbe des plus basses eaux est calculée pour chaque mois et donne la hauteur minimale atteinte pour le mois donné

→ Pour plus de lisibilité sur les graphes présentés, seules 3 à 5 années sont tracées sur l'exemple.

→ L'Indicateur Piézométrique Standardisé (IPS) est un mode de calcul permettant de qualifier l'écart à la moyenne des niveaux piézométriques d'une chronique. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la série. 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 :

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

→ Son calcul doit respecter 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.

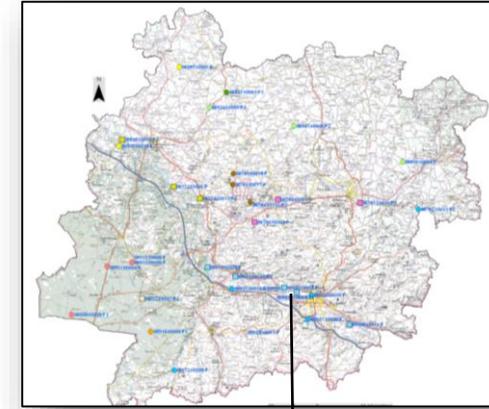
A noter que l'IPS, quand il est calculé en cours de mois, n'est que provisoire et reste à valider une fois le mois écoulé. Il est calculé dans le présent bulletin des mois de janvier à octobre 2021.

Département de Lot-et-Garonne

➔ 09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ – Nappe des alluvions de la Garonne
(Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 - Le Passage)

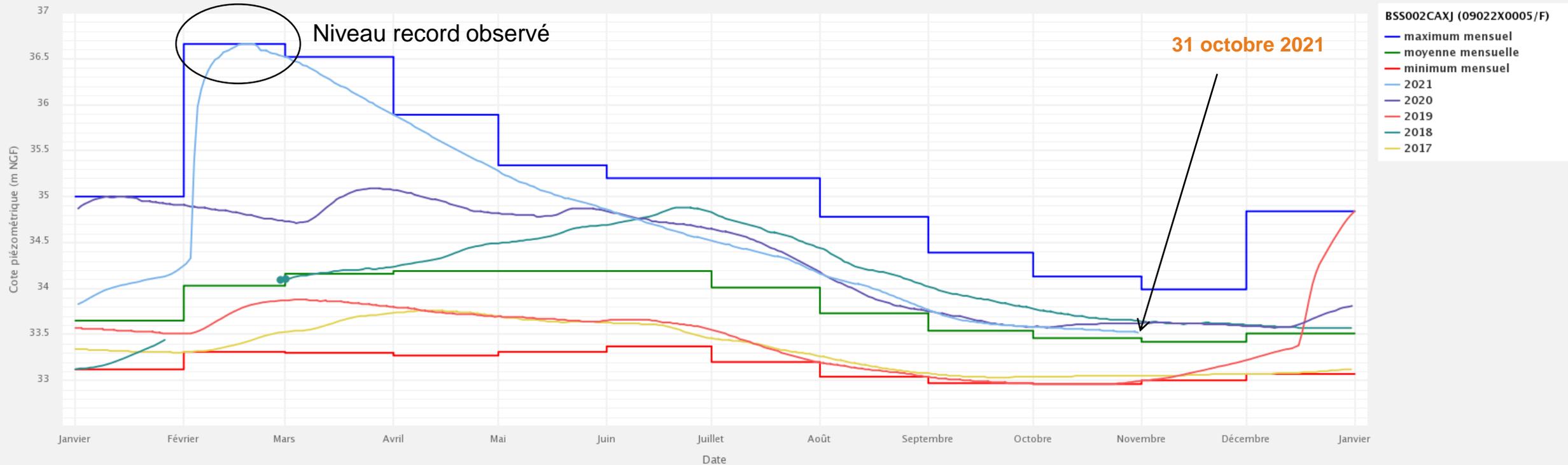
➔ Période de mesure : du 18/06/1998 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



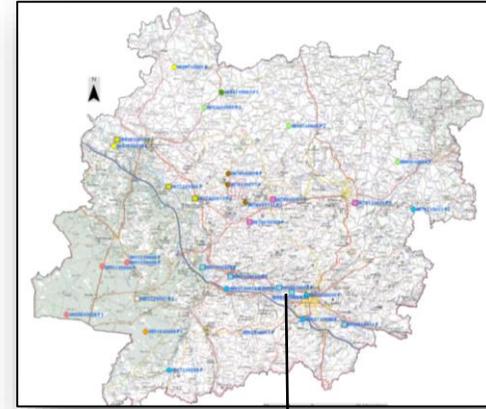
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Ét-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



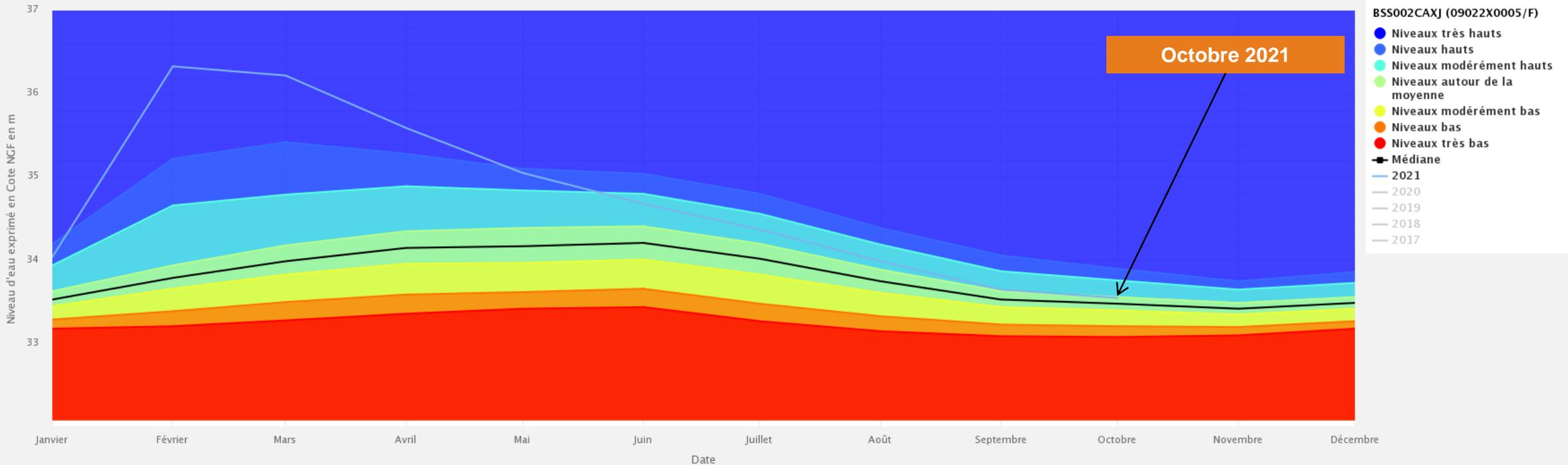
Département de Lot-et-Garonne

➔ 09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ – Nappe des alluvions de la Garonne
(Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 - Le Passage)



IPS – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

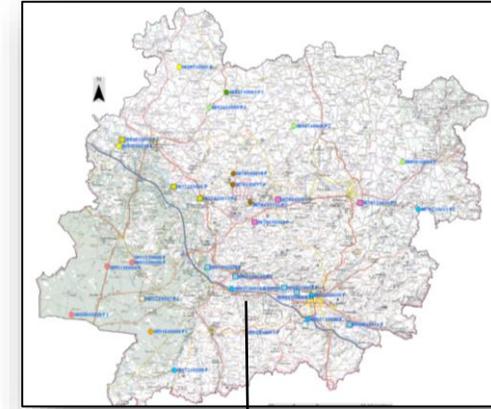


Département de Lot-et-Garonne

➔ 09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne

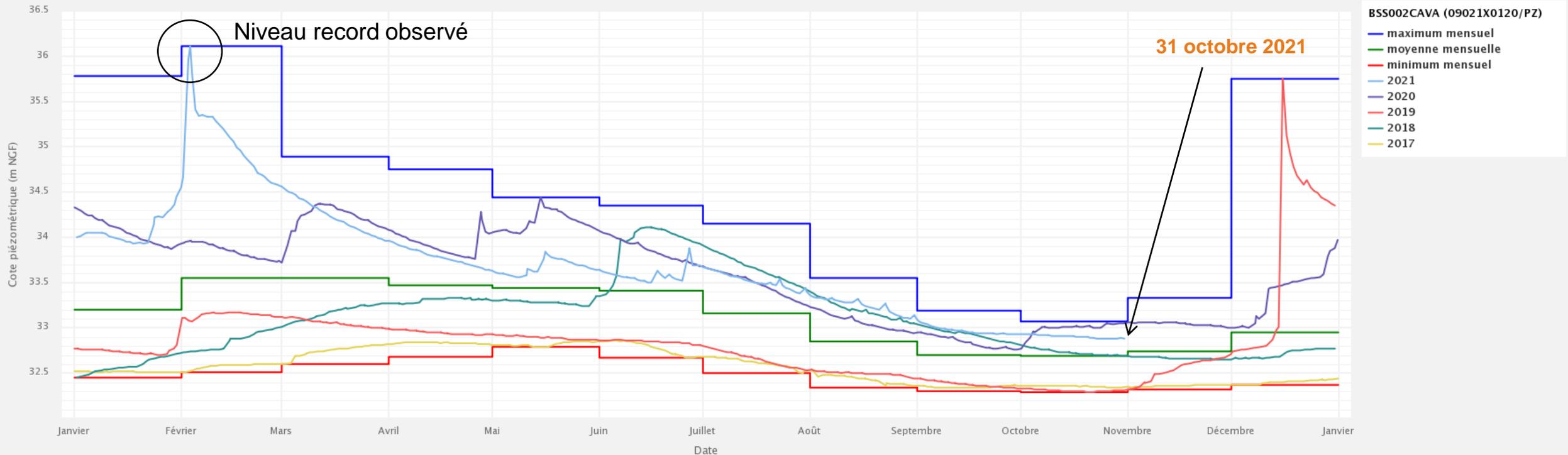
➔ Période de mesure : du 13/01/2004 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



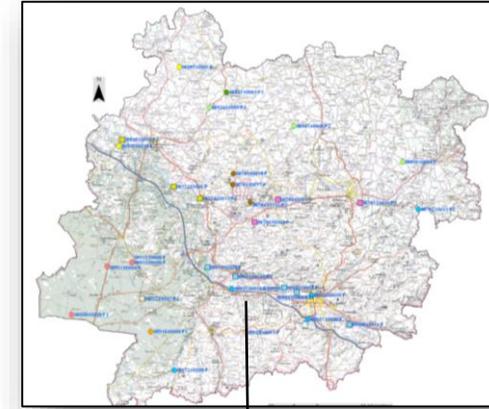
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-Ét-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 31/10/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



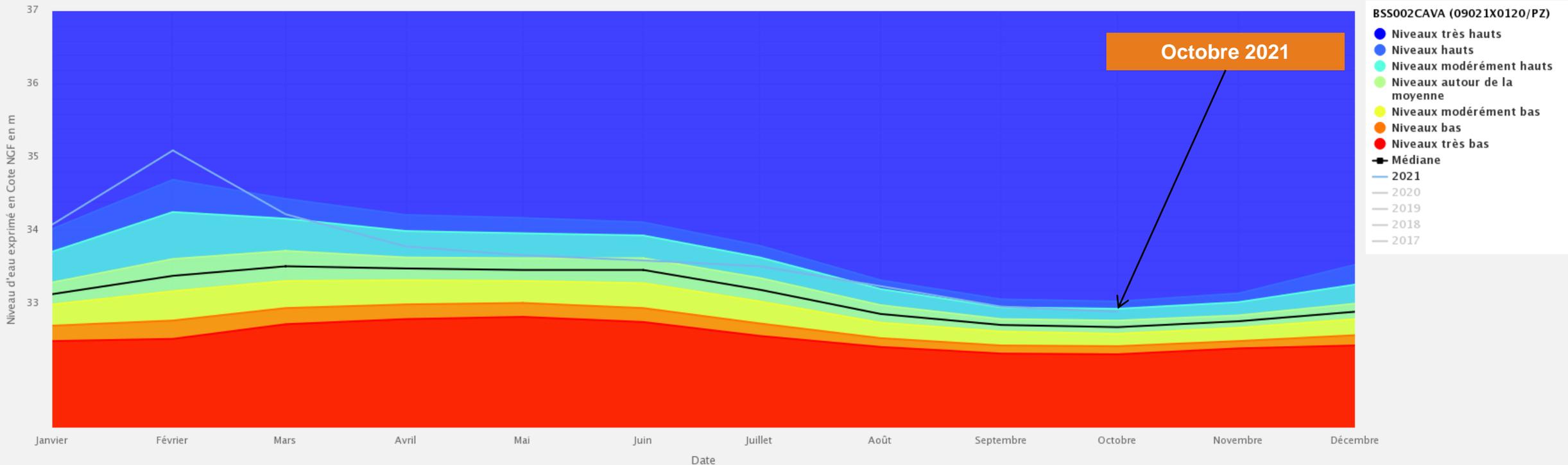
Département de Lot-et-Garonne

➔ 09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne



IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-Ét-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

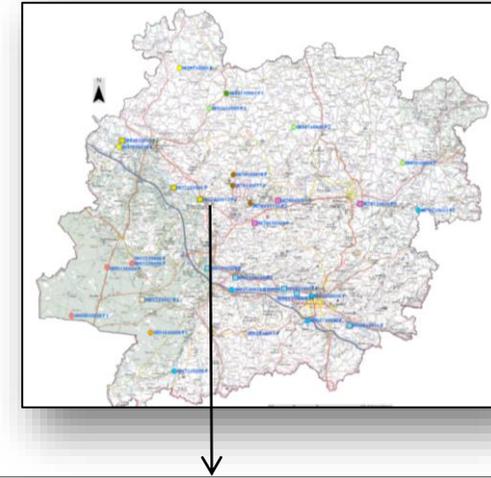


Département de Lot-et-Garonne

➔ 08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne

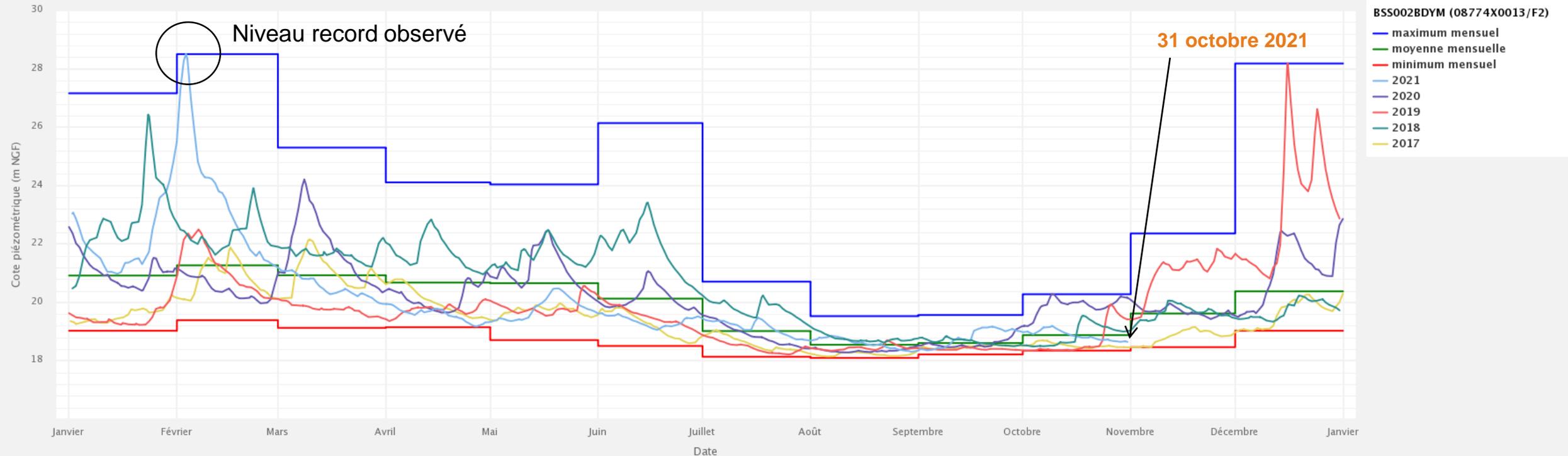
➔ Période de mesure : du 10/12/2003 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



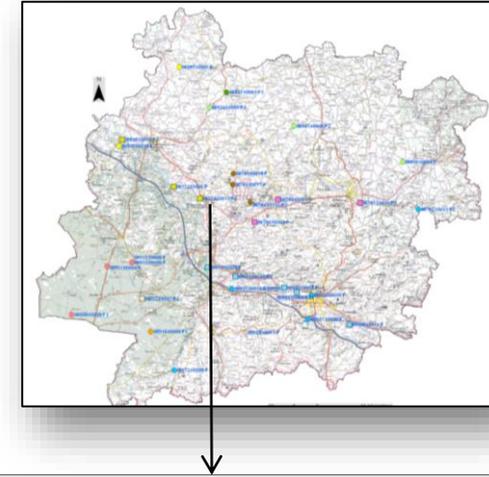
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BDYM (08774X0013/F2) – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



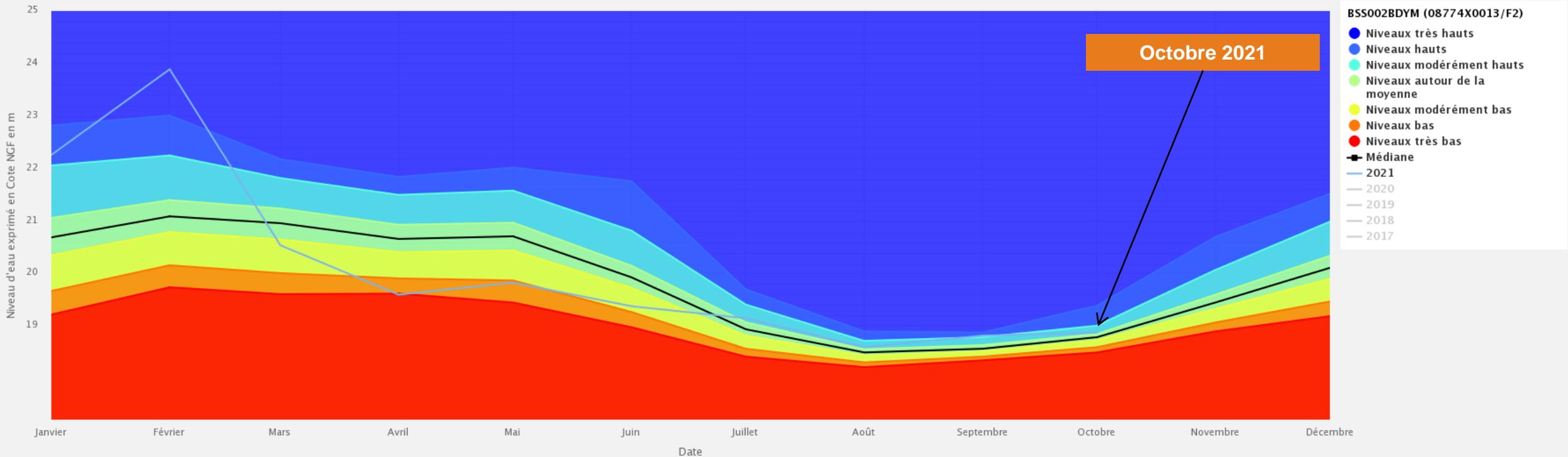
Département de Lot-et-Garonne

➔ 08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne



IPS – BSS002BDYM (08774X0013/F2) – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

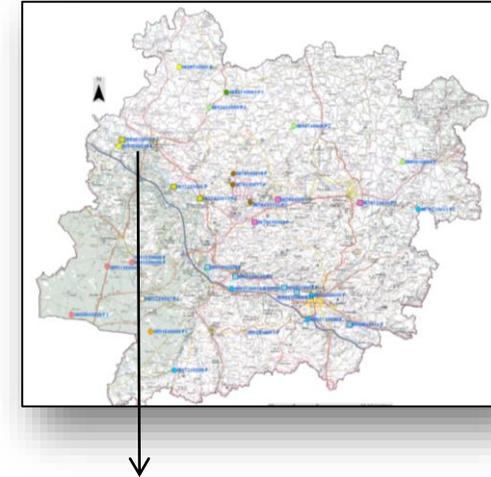


Département de Lot-et-Garonne

➔ 08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne

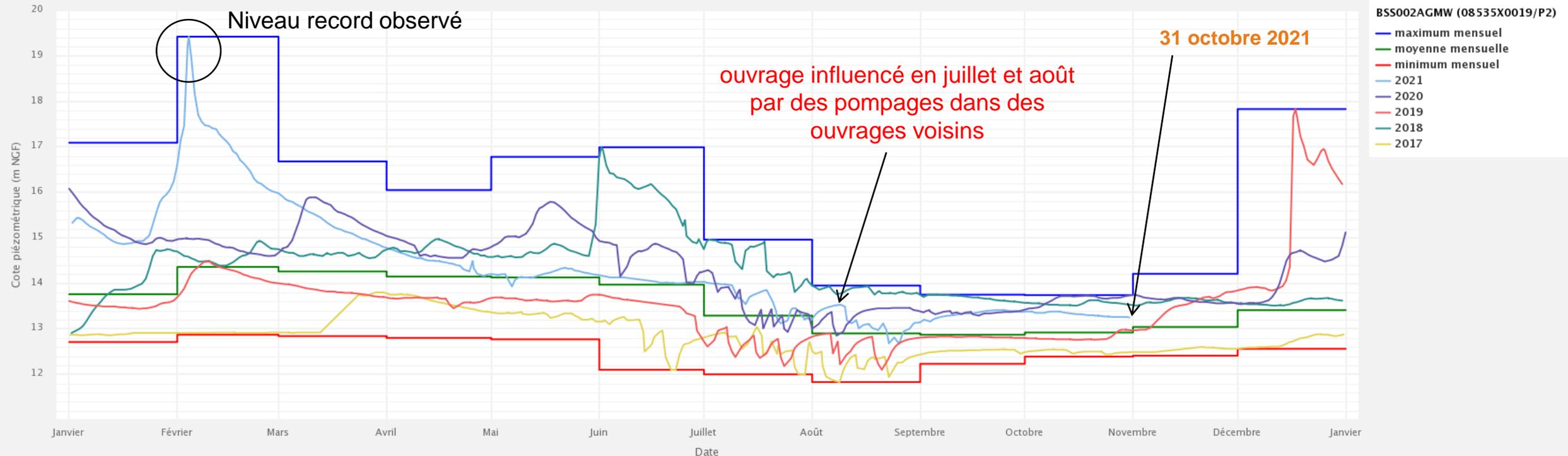
➔ Période de mesure : du 04/08/1993 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



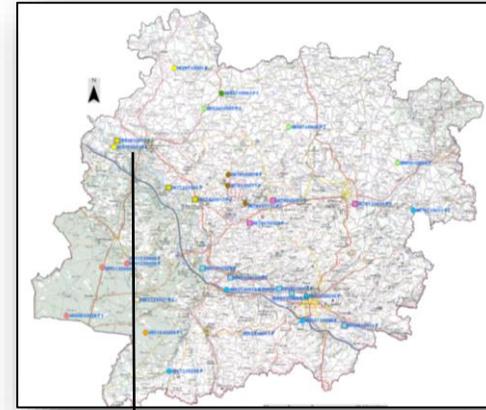
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot–Et–Garonne (47)

du 04/08/1999 au 31/10/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



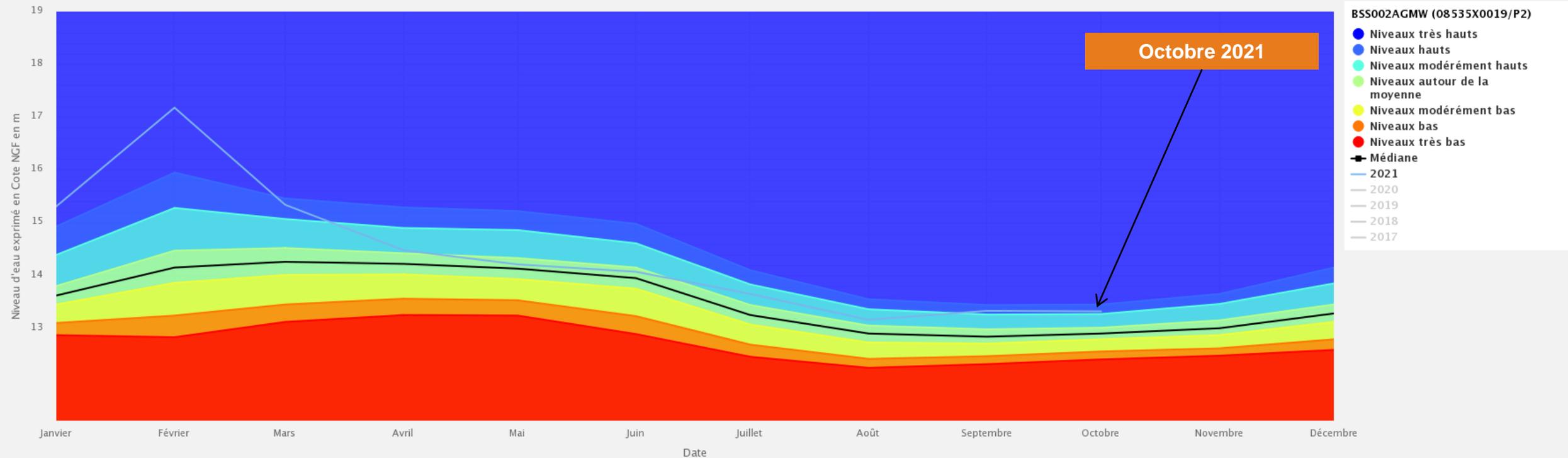
Département de Lot-et-Garonne

➔ 08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne



IPS – BSS002AGMW (08535X0019/P2) – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47) – Lot-Ét-Garonne (47)

du 04/08/1999 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

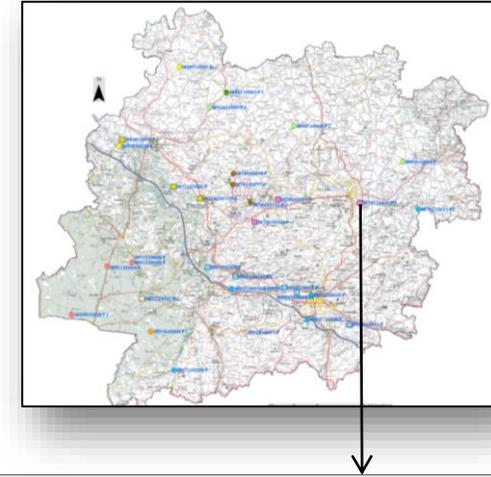


Département de Lot-et-Garonne

➔ 08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot

➔ Période de mesure : du 05/12/2007 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BGAF (08791X0031/P3) – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT – 47) – Lot-Ét-Garonne (47)

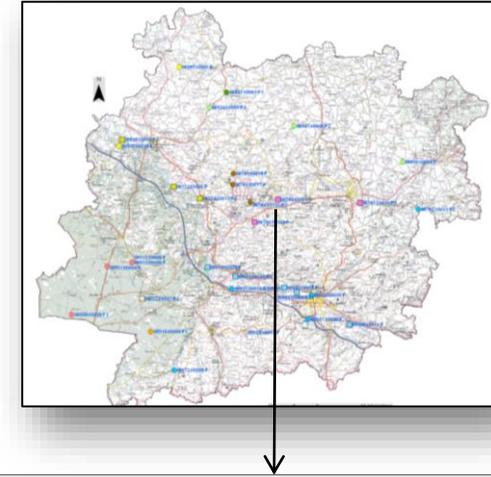
du 05/12/2007 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Département de Lot-et-Garonne

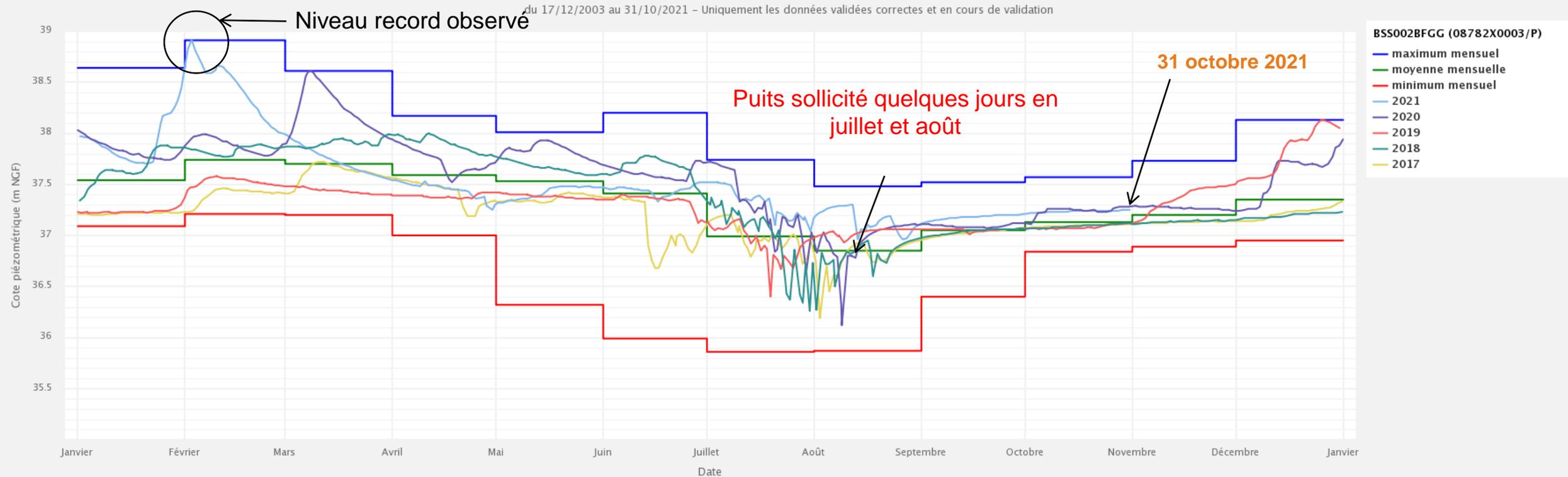
➔ 08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot

➔ Période de mesure : du 17/12/2003 au 31/10/2021



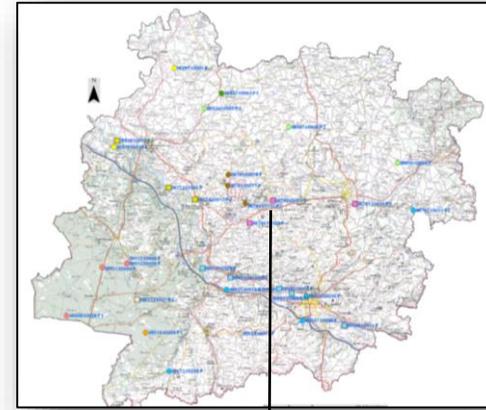
↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021

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



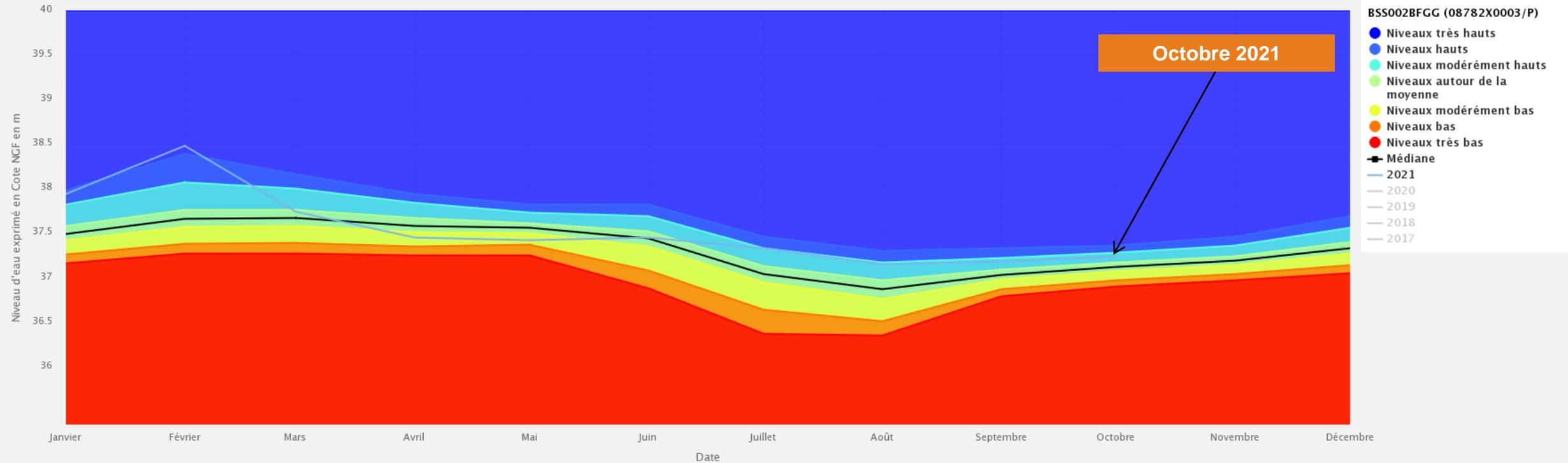
Département de Lot-et-Garonne

➔ 08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot



IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

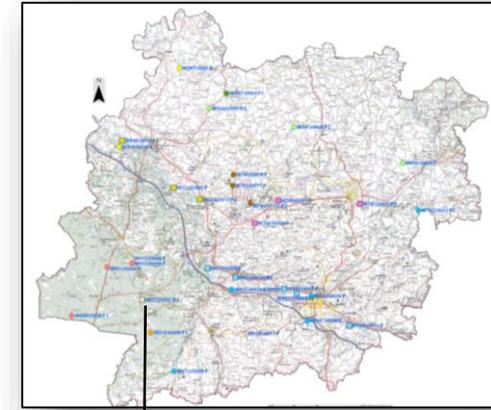


Département de Lot-et-Garonne

➔ 09012X0027/PZ – DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire

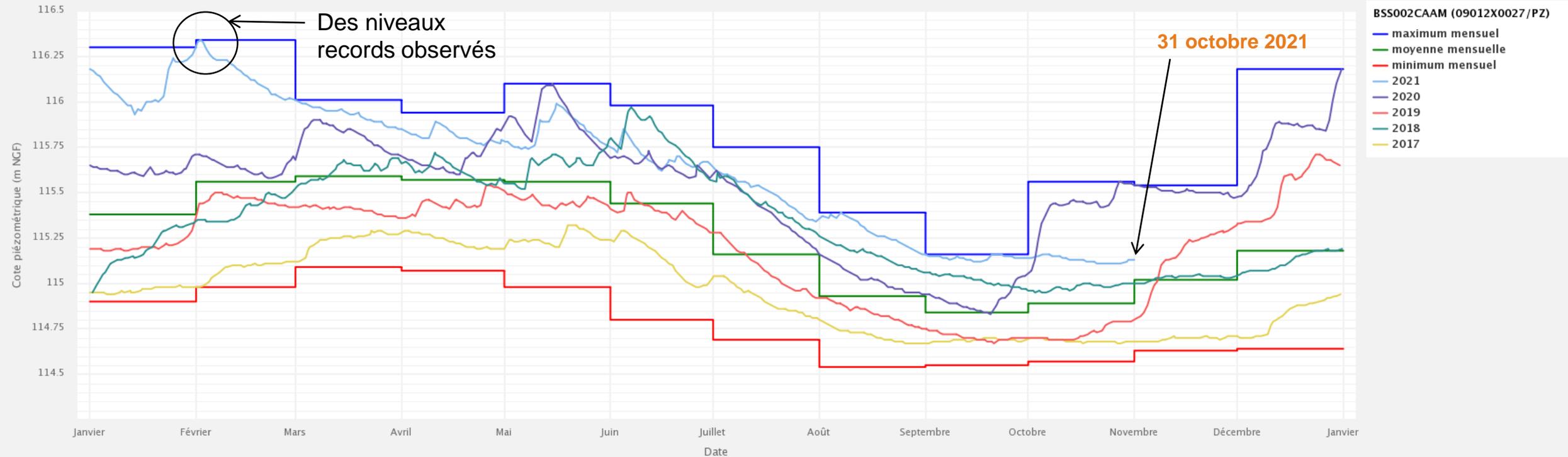
➔ Période de mesure : du 19/12/2007 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAAM (09012X0027/PZ) – CAMPET (DURANCE – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 19/12/2007 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

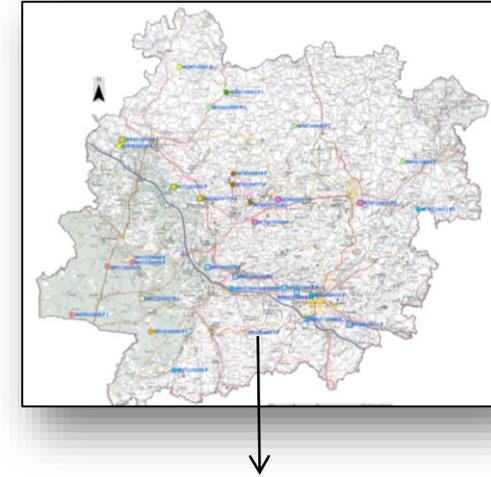


Département de Lot-et-Garonne

➔ 09025X0011/F – CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac

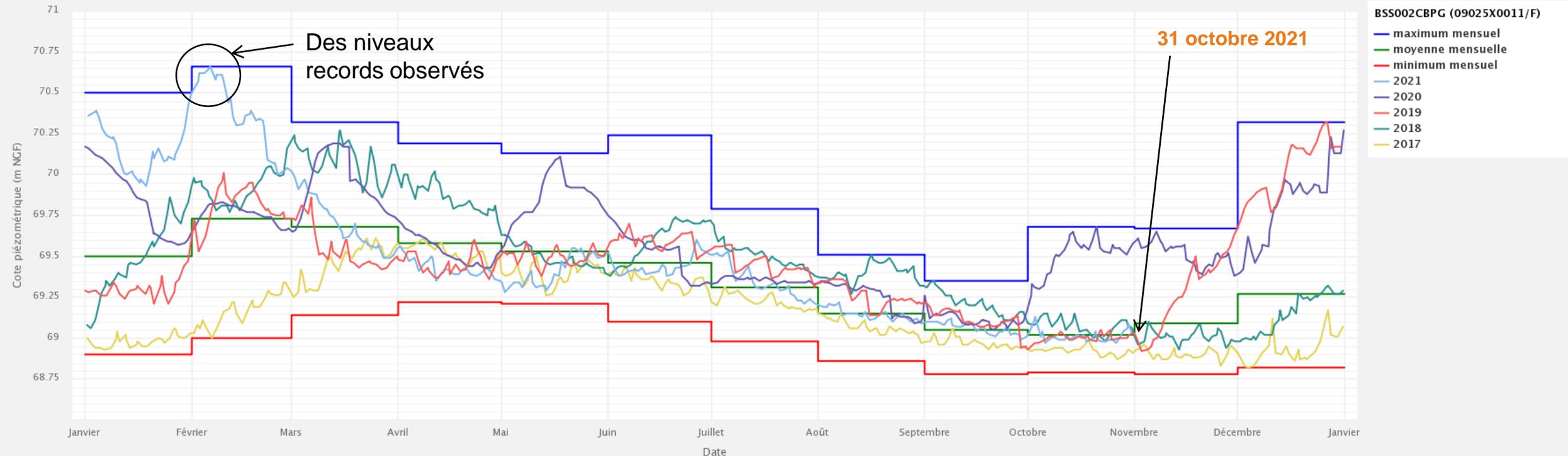
➔ Période de mesure : du 13/12/2003 au 31/10/2021

↓ Evolution piézométrique de janvier 2017 à octobre 2021



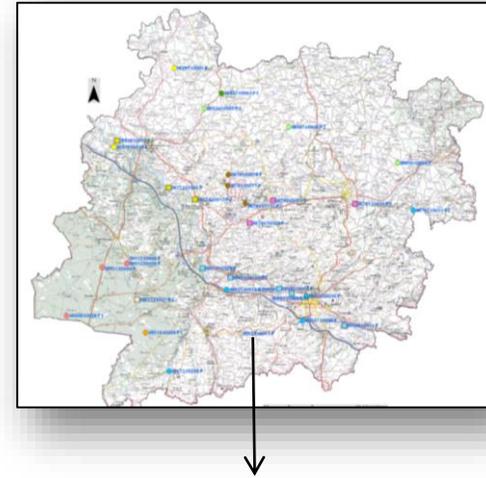
Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Ét-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 31/10/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



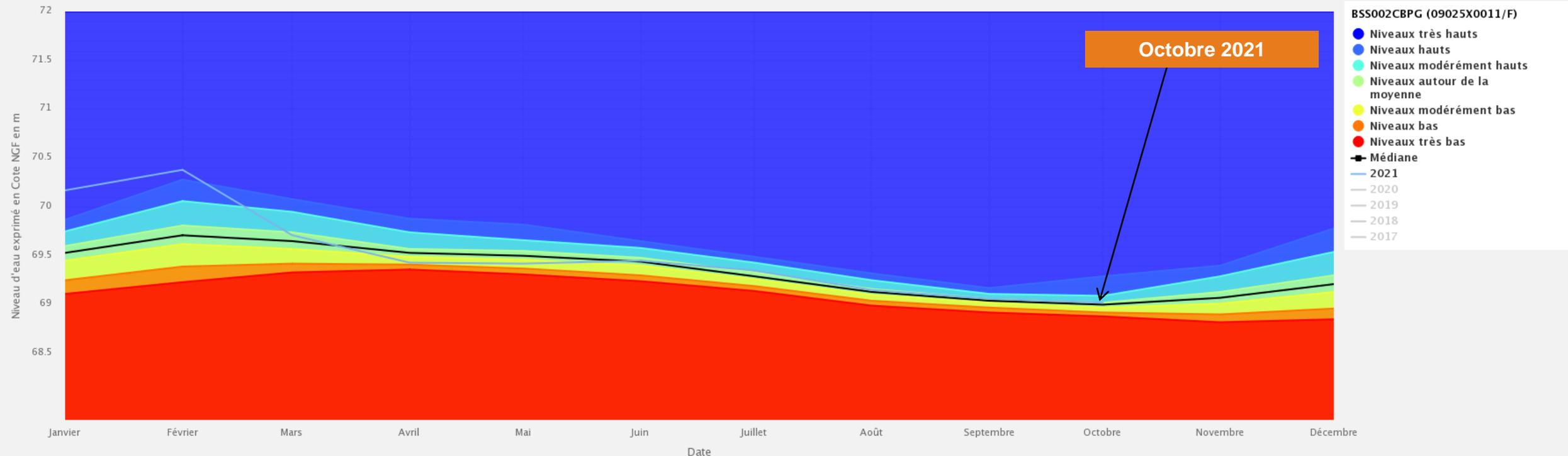
Département de Lot-et-Garonne

➔ 09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac



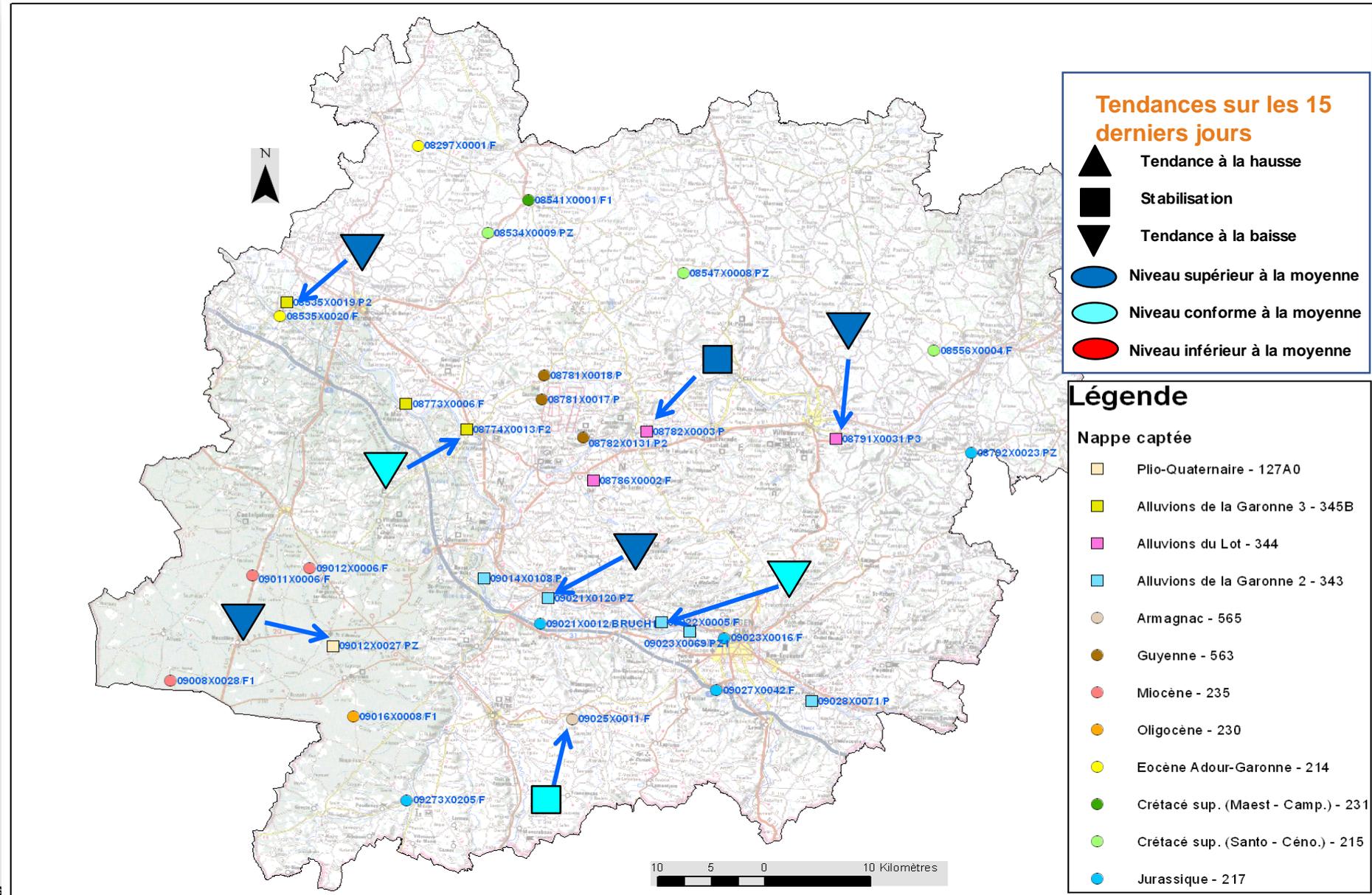
IPS – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 31/10/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Département du Lot-et-Garonne

➔ Réseau piézométrique



→ Nappe alluviale de la Garonne :

- ✓ pour les 4 ouvrages suivis, on observe une **baisse des niveaux** faiblement marquée :
 - avec des **niveaux supérieurs à la moyenne** pour l'ouvrage de Saint-Laurent et Marcellus,
 - avec des **niveaux proches de la moyenne** pour Colayrac-Saint-Circq et Tonneins.

→ Nappe alluviale du Lot :

- ✓ **Baisse du niveau** de l'ouvrage le plus en amont (Villeneuve-sur-Lot) du 15 au 28 octobre et une **remontée du niveau** du 29 au 31 octobre.
- ✓ **Pas de tendance** bien marquée pour l'ouvrage le plus en aval (Castelmoron-sur-Lot)
- Pour ces 2 ouvrages, les **niveaux restent supérieurs à la moyenne**

→ Nappe du Plio-Quaternaire : sur l'ouvrage de Durance - **baisse des niveaux** du 15 au 28 octobre et restent **supérieurs à la moyenne** et une **légère remontée** le 29 et 31 octobre.

→ Molasses d'Armagnac : sur l'ouvrage de Calignac, **pseudo – stabilisation des niveaux** du 15 au 28 octobre qui restent **proches de la moyenne** et une **remontée du niveau** du 29 au 30 octobre.

- ➔ Pour les 8 points d'observation, l'étiage 2021 (de mars à septembre - octobre) est bien marqué et les niveaux observés pendant cette période ont été globalement :
 - ✓ plus hauts que les moyennes mensuelles (Colayrac-Saint-Cicq, Saint-Laurent, Marcellus, Villeneuve-sur-Lot, Castelmoron-sur-Lot, Durance),
 - ✓ ou très proches des moyennes mensuelles (Calignac, Tonneins).
- ➔ Depuis la fin septembre, les niveaux se sont dans l'ensemble plutôt stabilisés et sont proches ou supérieurs à la moyenne au 31 octobre.
- ➔ Le tableau ci-dessous montre les comparaisons entre la période d'étiage 2021 et les périodes d'étiage des 4 années précédentes et ce pour chaque piézomètre. L'étiage de l'année 2021 est assez comparable à l'étiage de l'année 2020 du fait des fortes recharges hivernales et des niveaux très hauts observés sur l'hiver 2020-2021, en particulier sur le mois de février 2021 (niveaux records observés) et de quelques événements pluvieux au printemps. Ces niveaux sont globalement supérieurs à ceux observés en 2017 et 2019.

Indice BSS	commune	nom	Nappe captée	Comparaison étiage 2021/2017	Comparaison étiage 2021/2018	Comparaison étiage 2021/2019	Comparaison étiage 2021/2020
09022X0005/F	COLAYRAC-SAINT-CIRCQ	Carrecots	Alluvions de la Garonne	Supérieur	Légèrement supérieur	Supérieur	Comparable
09021X0120/PZ	SAINT-LAURENT	La Croix de Sabaros	Alluvions de la Garonne	Supérieur	Comparable	Supérieur	Comparable
08774X0013/F2	TONNEINS	Tivoli 2	Alluvions de la Garonne	Supérieur	Comparable	Légèrement inférieur	Supérieur
08535X0019/P2	MARCELLUS	Station de pompage La Galoche	Alluvions de la Garonne	Supérieur	Inférieur	Supérieur	Comparable
08791X0031/P3	VILLENEUVE-SUR-LOT	La Bourdette	Alluvions du Lot	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Comparable
08782X0003/P	CASTELMORON-SUR-LOT	Bregneau	Alluvions du Lot	Supérieur	Supérieur	Supérieur	Légèrement inférieur
09012X0027/PZ	DURANCE	Campet	Plio-Quaternaire	Supérieur	Légèrement inférieur	Supérieur	Légèrement inférieur
09025X0011/F	CALIGNAC	Grand Bourdieu	Molasses d'Armagnac	Supérieur	Inférieur	Légèrement supérieur	Comparable

