

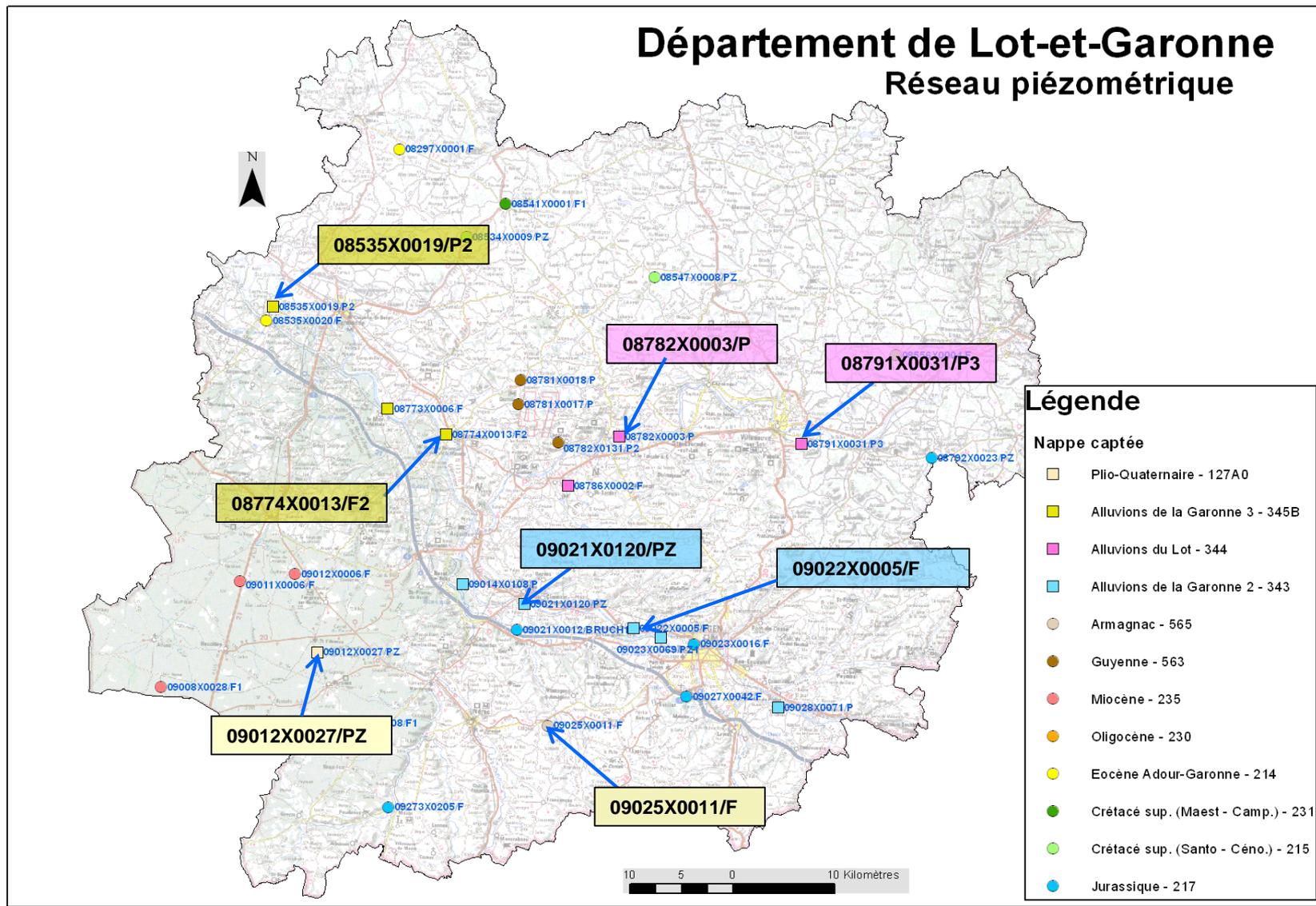


Observatoire de la situation hydrologique 24 août 2021

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

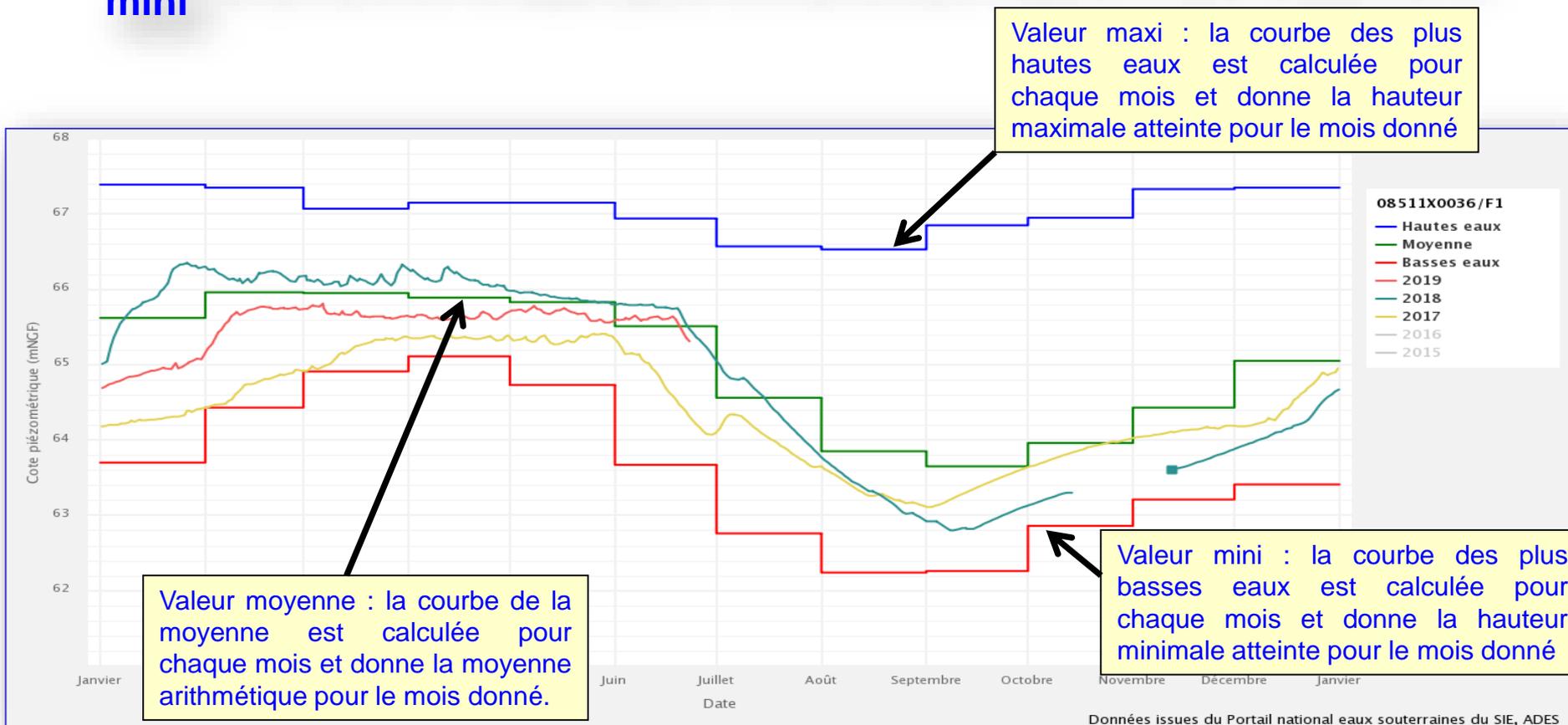
Point sur la situation actuelle des nappes libres

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 :

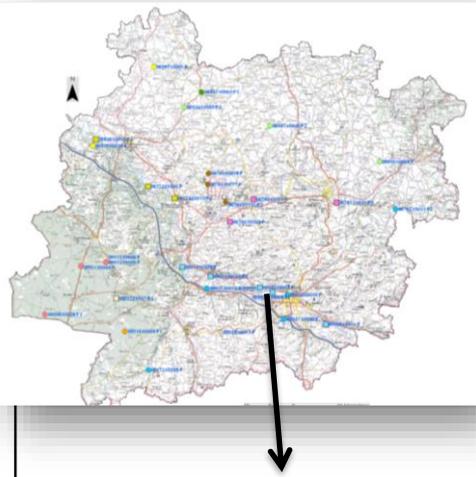
- 08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins, 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent, 09022X0005/F à Colayrac-Saint-Cirq, 09025X0011/F à Calignac,

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

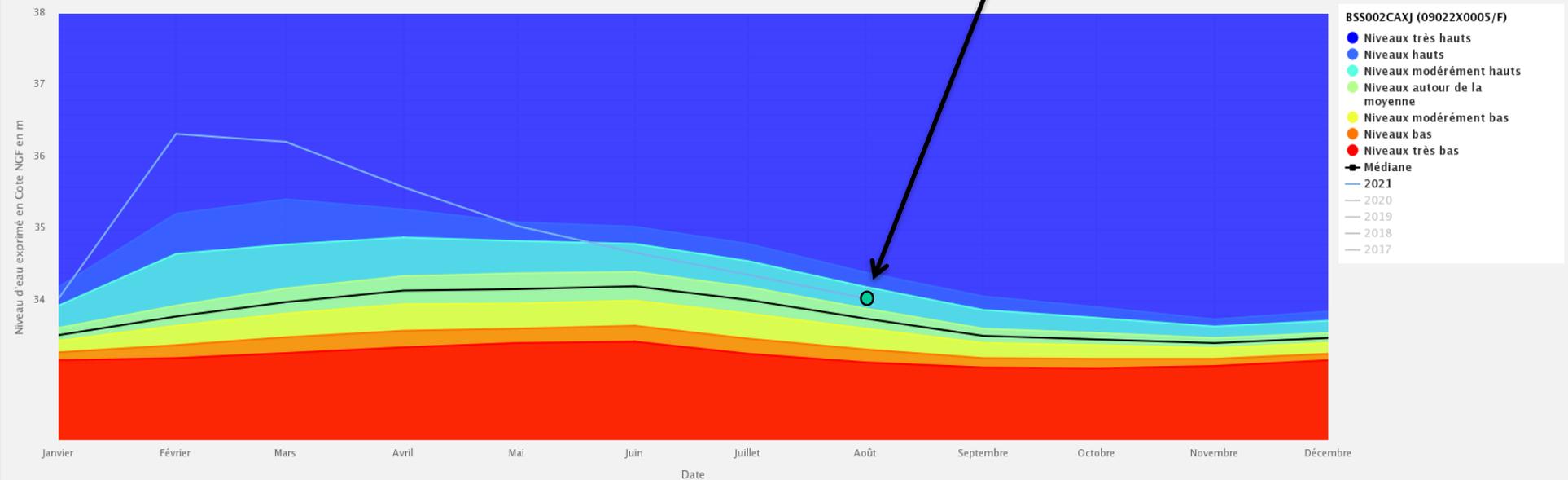


Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 (Le Passage)

Début août 2021

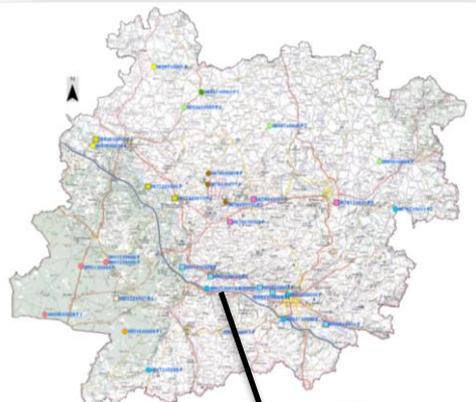
IPS - BSS002CAXJ (09022X0005/F) - CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ - 47) - Lot-et-Garonne (47)

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



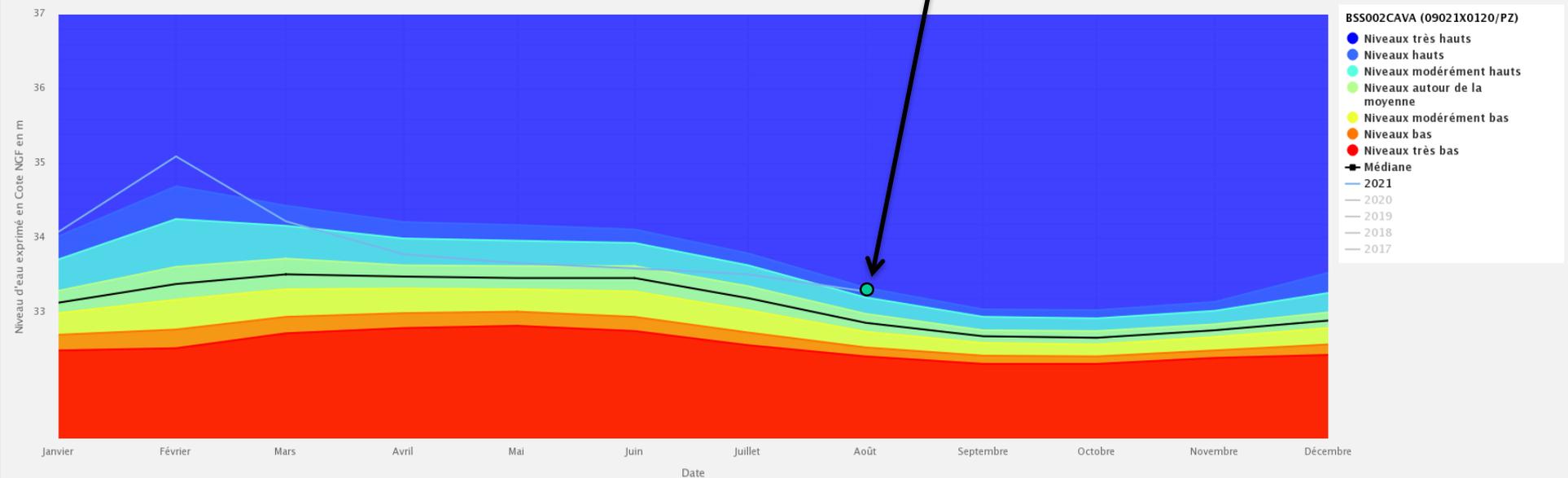
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ - SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



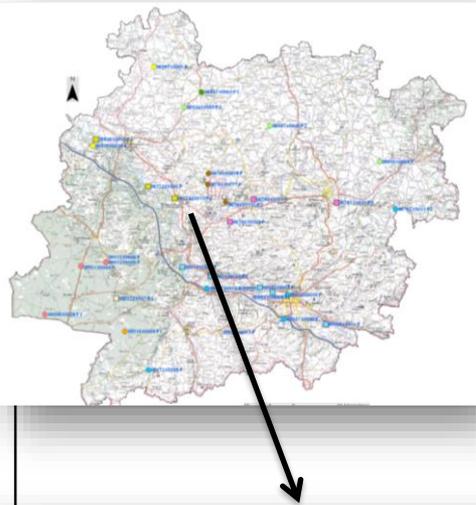
Début août 2021

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

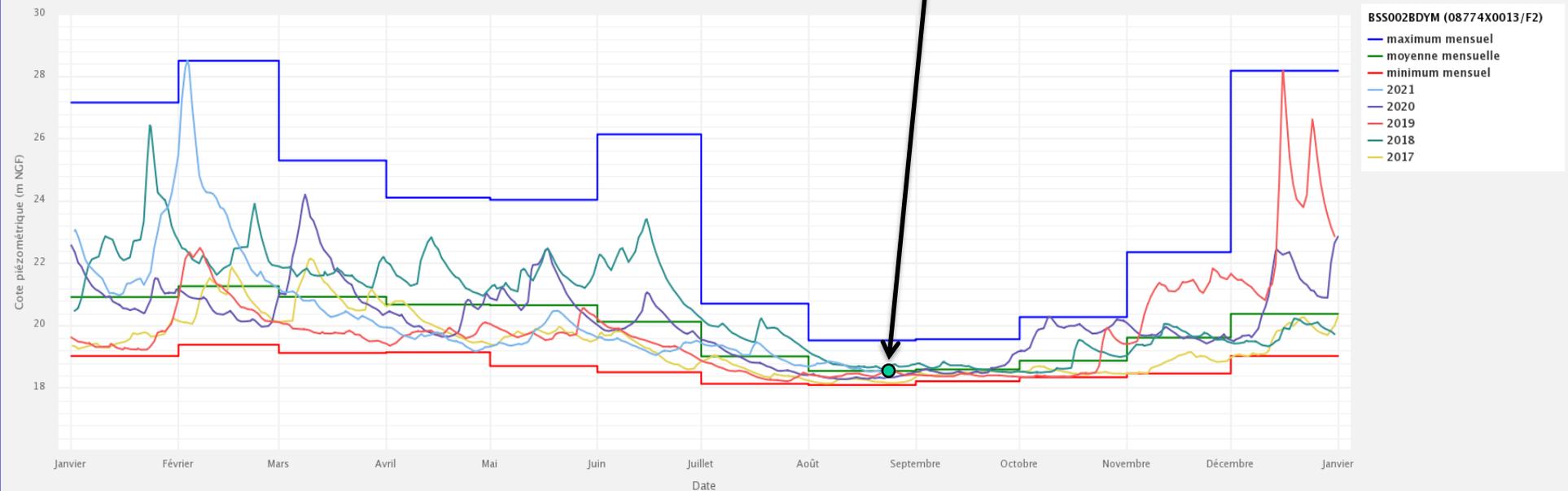


Période de mesure : du 10/12/2003 au 23/08/2021

23 août 2021

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

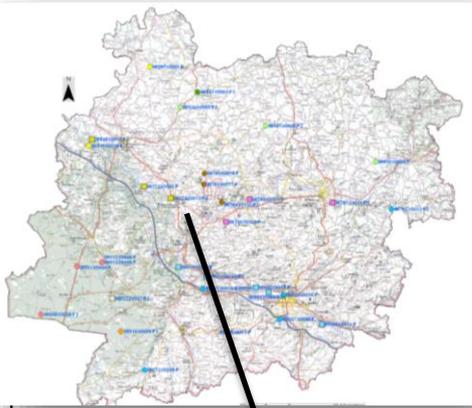
du 10/12/2003 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

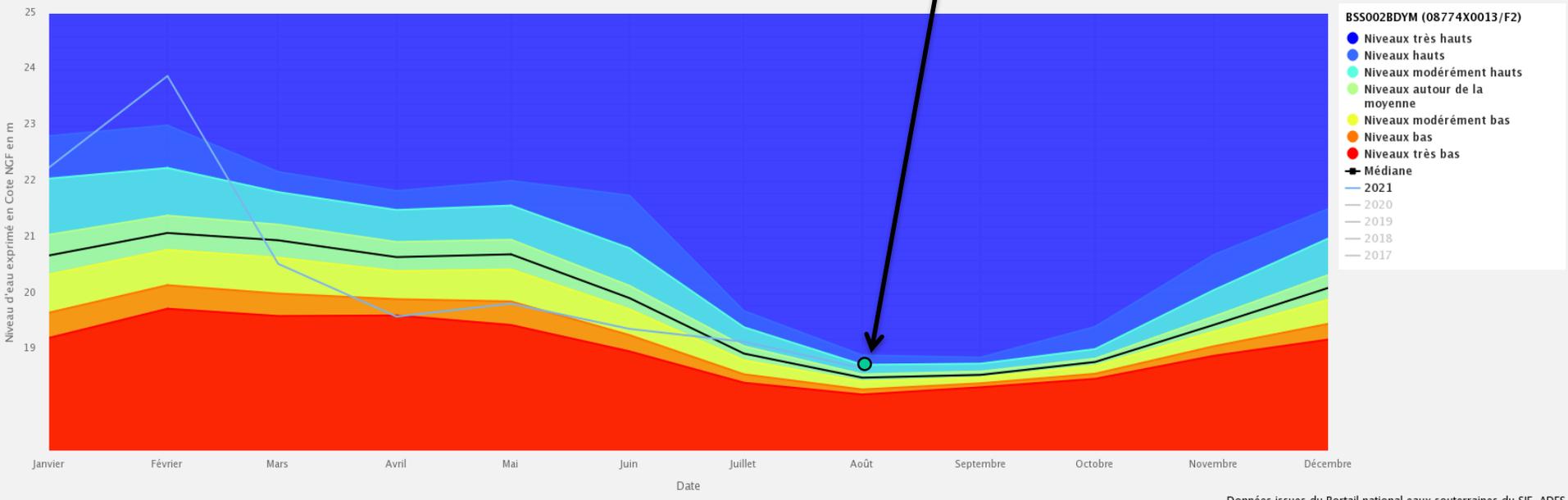


Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



Début août 2021

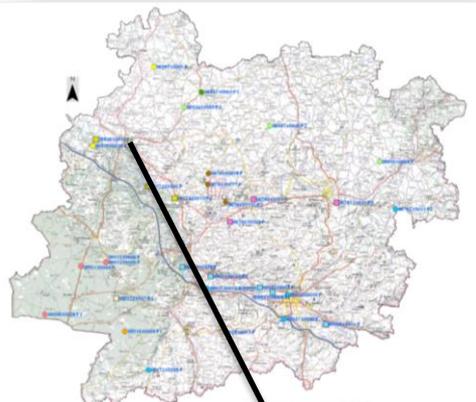
IPS - BSS002BDYM (08774X0013/F2) - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47) - Lot-Et-Garonne (47)
 du 10/12/2003 au 23/08/2021 - Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



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



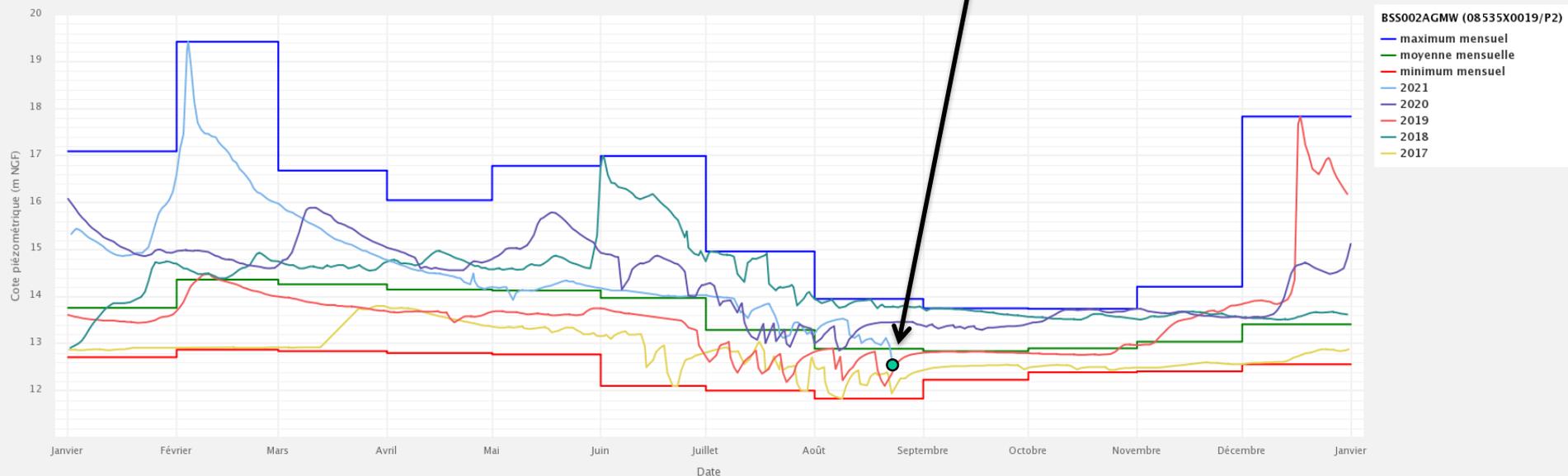
Période de mesure : du 04/08/1999 au 23/08/2021

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



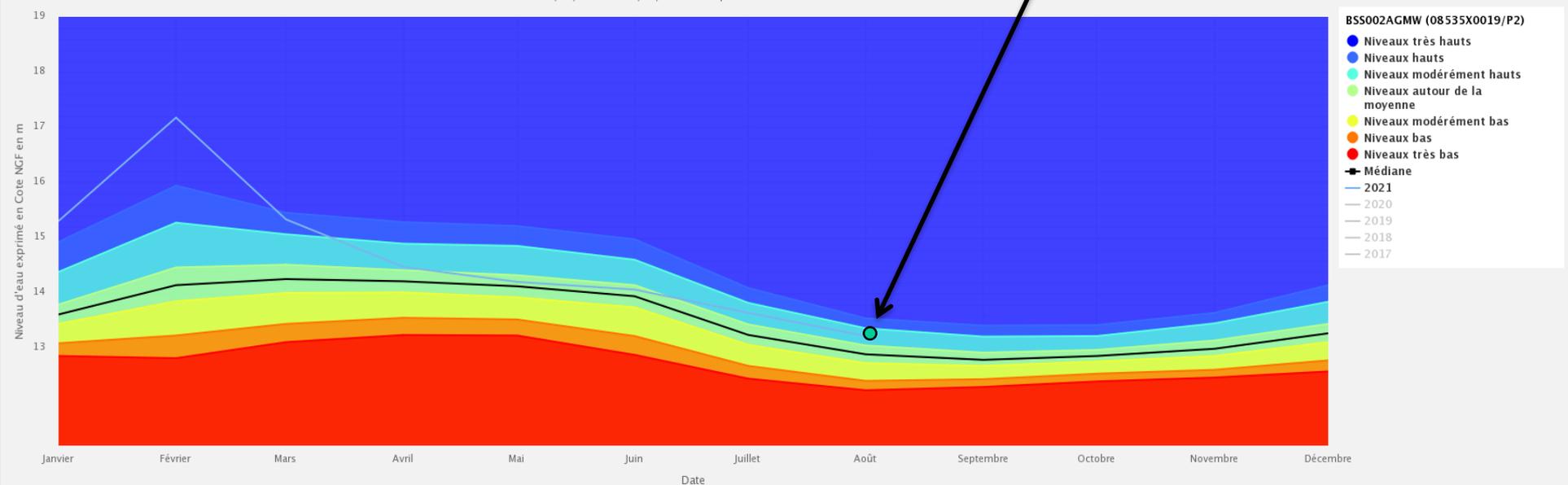
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 - MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021

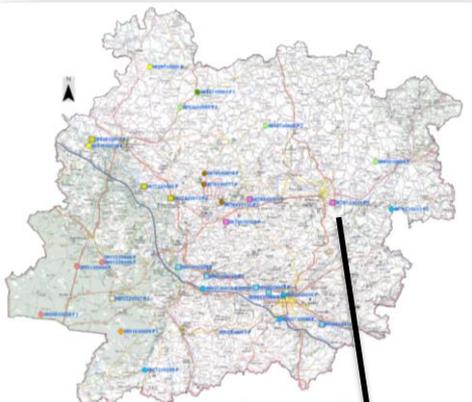


Début août 2021

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





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)

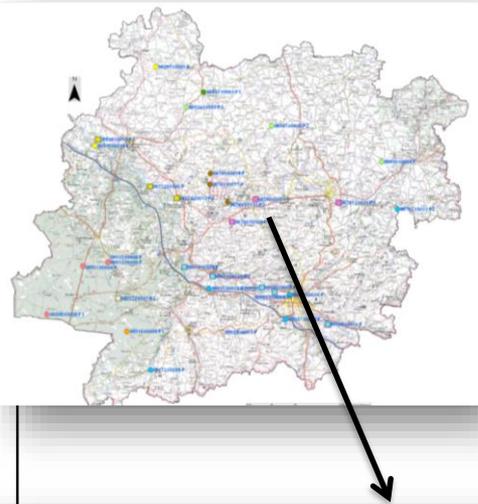
du 05/12/2007 au 23/08/2021 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



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

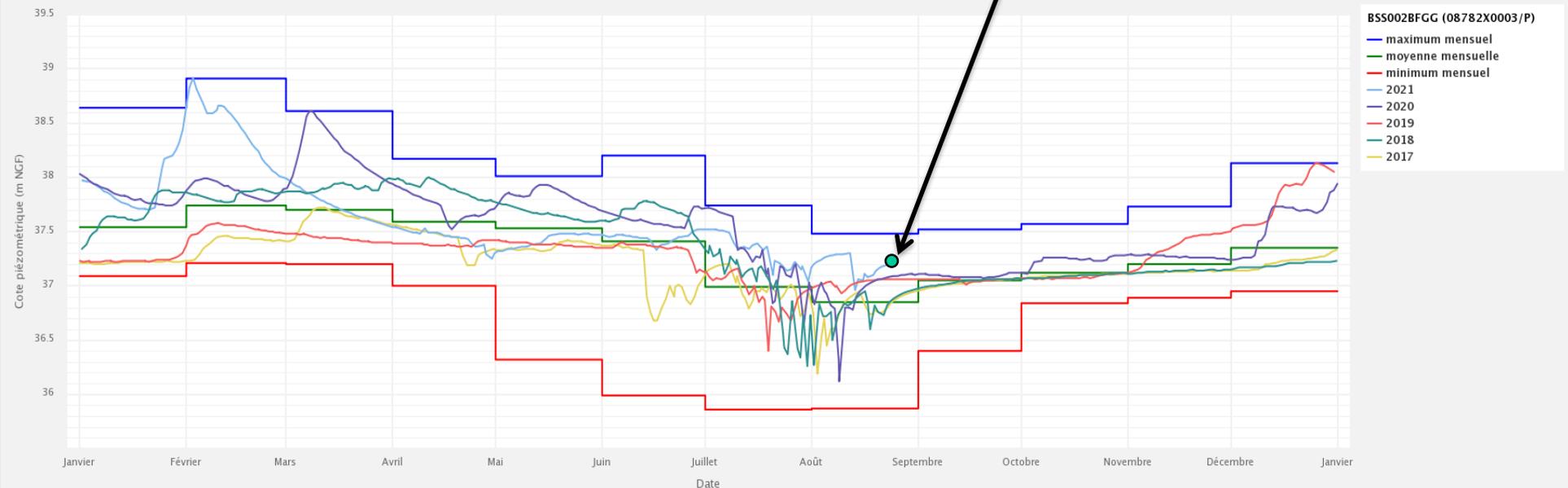


Période de mesure : du 17/12/2003 au 23/08/2021

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



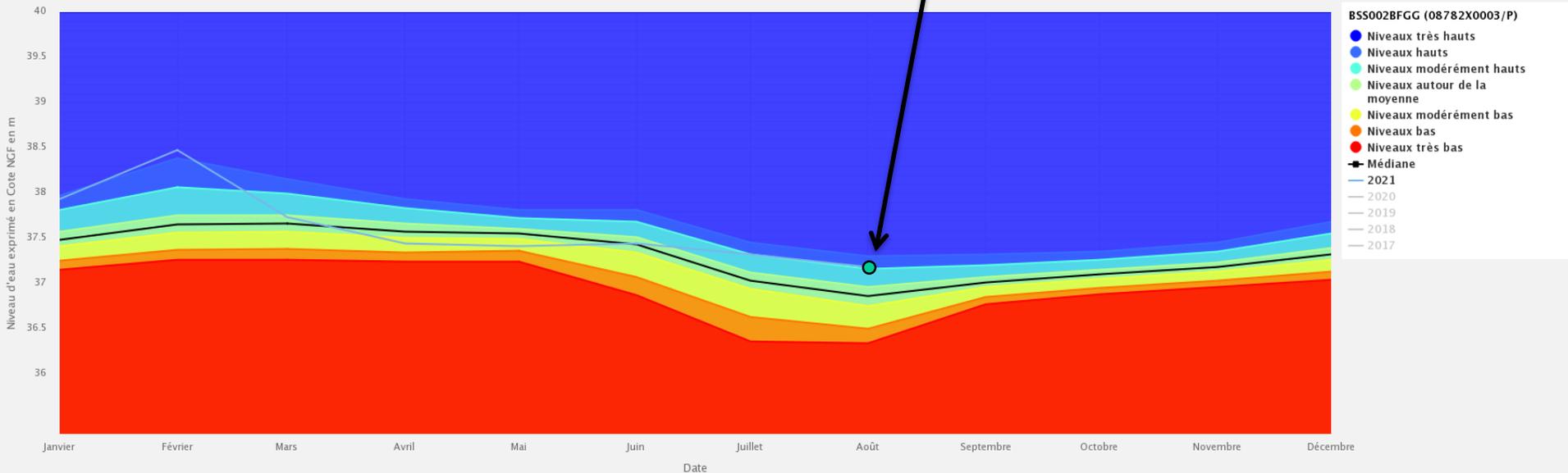
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2017 à août 2021



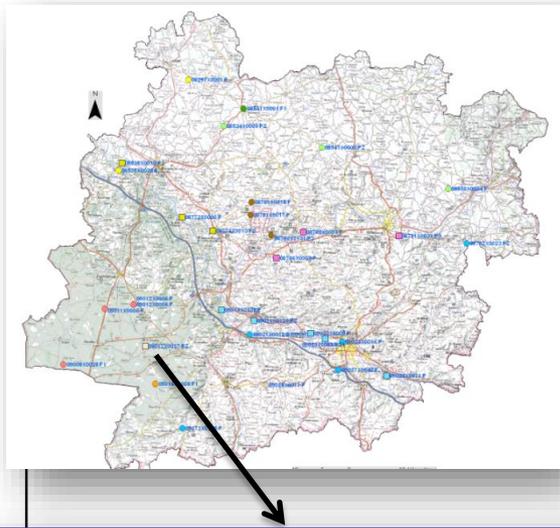
Début août 2021

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



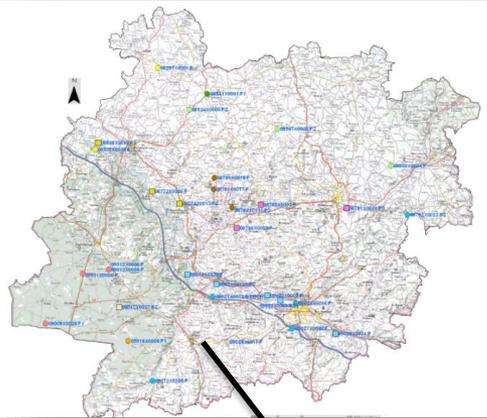
Période de mesure : du 19/12/2007 au 23/08/2021

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



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



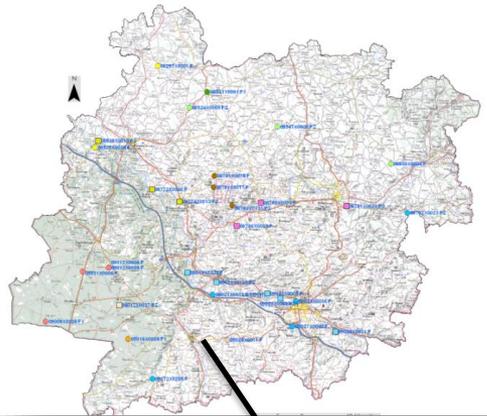
Période de mesure : du 13/12/2003 au 23/08/2021

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

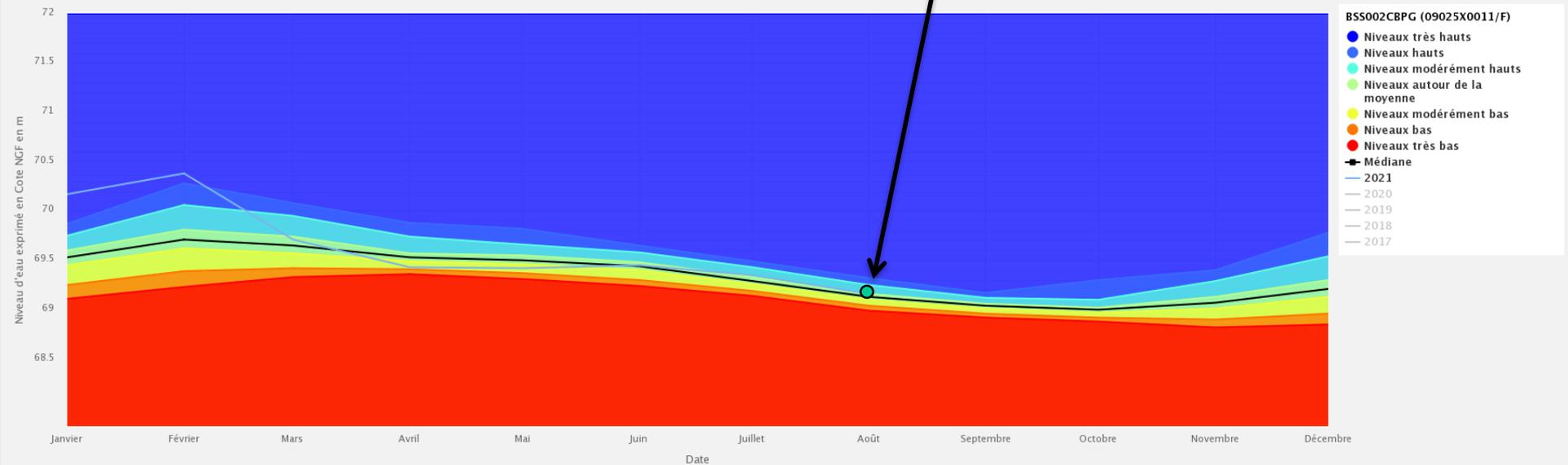




Début août 2021

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

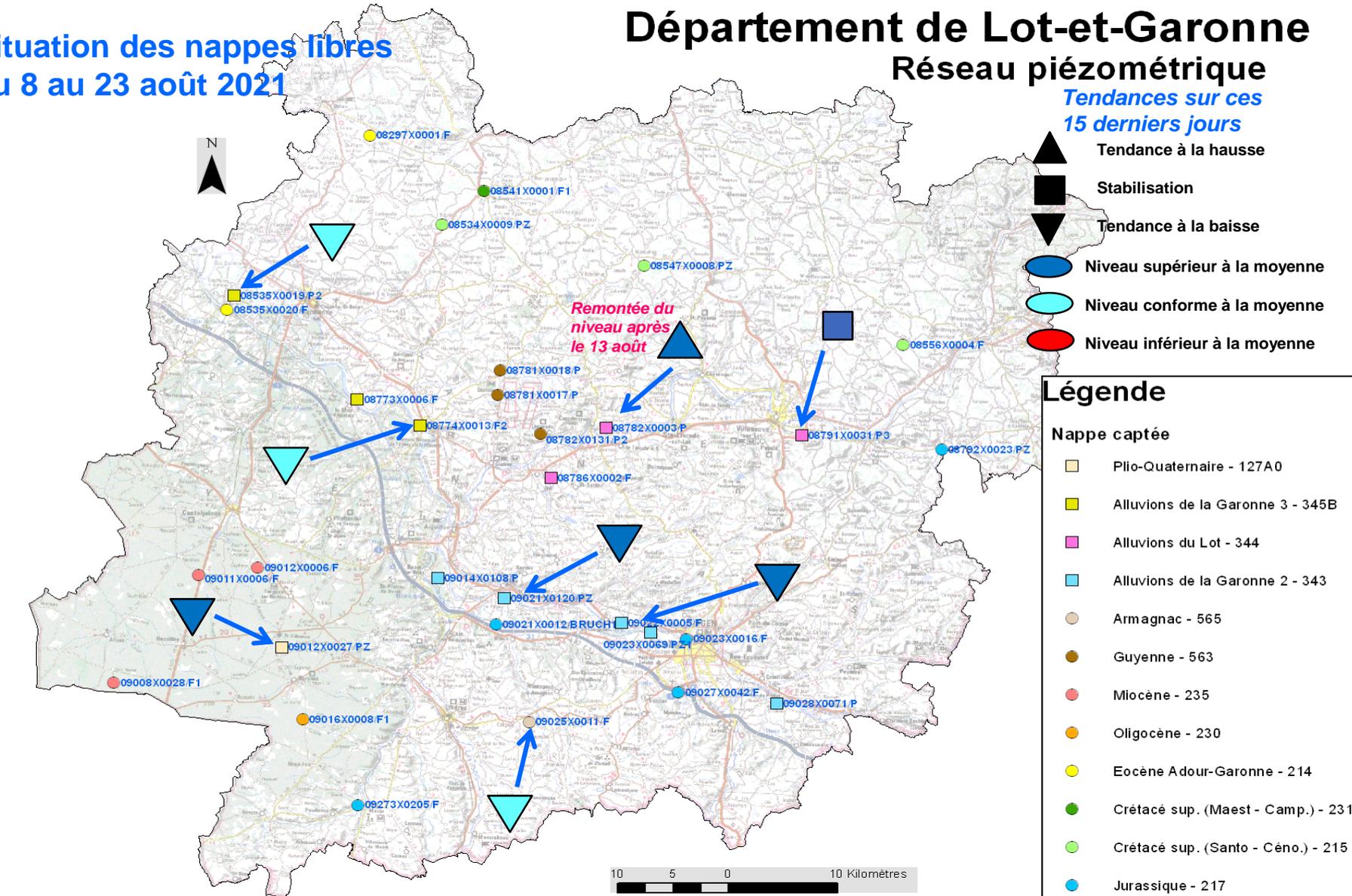
Légende

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

10 5 0 10 Kilomètres

*Remontée du
niveau après
le 13 août*



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.