



Observatoire de la situation hydrologique 28 août 2019

Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



Situation des nappes libres au 23 août 2019

Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

> Réseau patrimonial quantité : 31 ouvrages (12 libres – 19 captifs)

- Réseau mis en place en 2002-2003 pour répondre aux objectifs de la Directive Cadre européenne sur l'Eau (DCE)
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM
- Actualisation des données tous les 15 jours pour les points télétransmis (toutes les semaines pour les points BSH)

> Réseau patrimonial qualité : 20 ouvrages - réseau géré par l'AEAG

> Réseau départemental quantité : 20 ouvrages (11 libres – 9 captifs)

> Réseau départemental qualité : 12 ouvrages (8 libres – 4 captifs)

- Réseaux départementaux mis en place en 2015 pour renforcer la surveillance des masses d'eaux souterraines
- BRGM Aquitaine : opérateur dans le cadre d'une convention CD 47 / BRGM

> Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.ades.eaufrance.fr/>

> BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne

1 seul ouvrage sélectionné : 08535X0019/P2 à Marcellus (Alluvions de la Garonne aval)

<http://www.eaufrance.fr/ressources>

[/documents/documents-213](#)

[/bulletin-national-de-situation/](#)

Situation des nappes au 1^{er} août 2019

Bulletin de Situation Hydrogéologique

Méthodologie :

Cette carte présente les indicateurs globaux traduisant les fluctuations moyennes des nappes. Ces derniers sont intégrateurs d'indicateurs ponctuels correspondant à des points de surveillance du niveau des nappes (piézomètres).

L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau du mois écoulé par rapport aux 2 mois précédents (janvier, à la hausse ou à la baisse).

L'indicateur du niveau des nappes traduit quant à lui l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en sept classes, du niveau le plus bas (en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).

Evolution récente des niveaux :

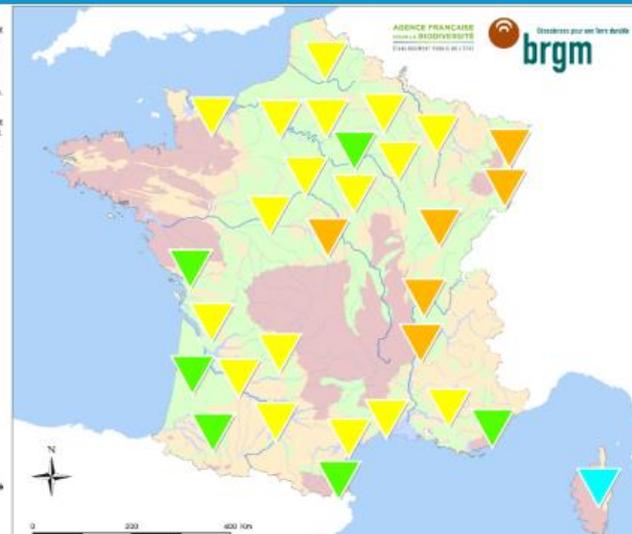
- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse

Niveau des nappes :

- Niveau très haut
- Niveau haut
- Niveau modérément haut
- Niveau autour de la moyenne
- Niveau modérément bas
- Niveau bas
- Niveau très bas

Type d'aquifère :

- Terrain sédimentaire à nappes de grande capacité
- Terrain sédimentaire sans grandes nappes
- Terrain cristallin sans grandes nappes
- Zones alluviales sans grandes nappes



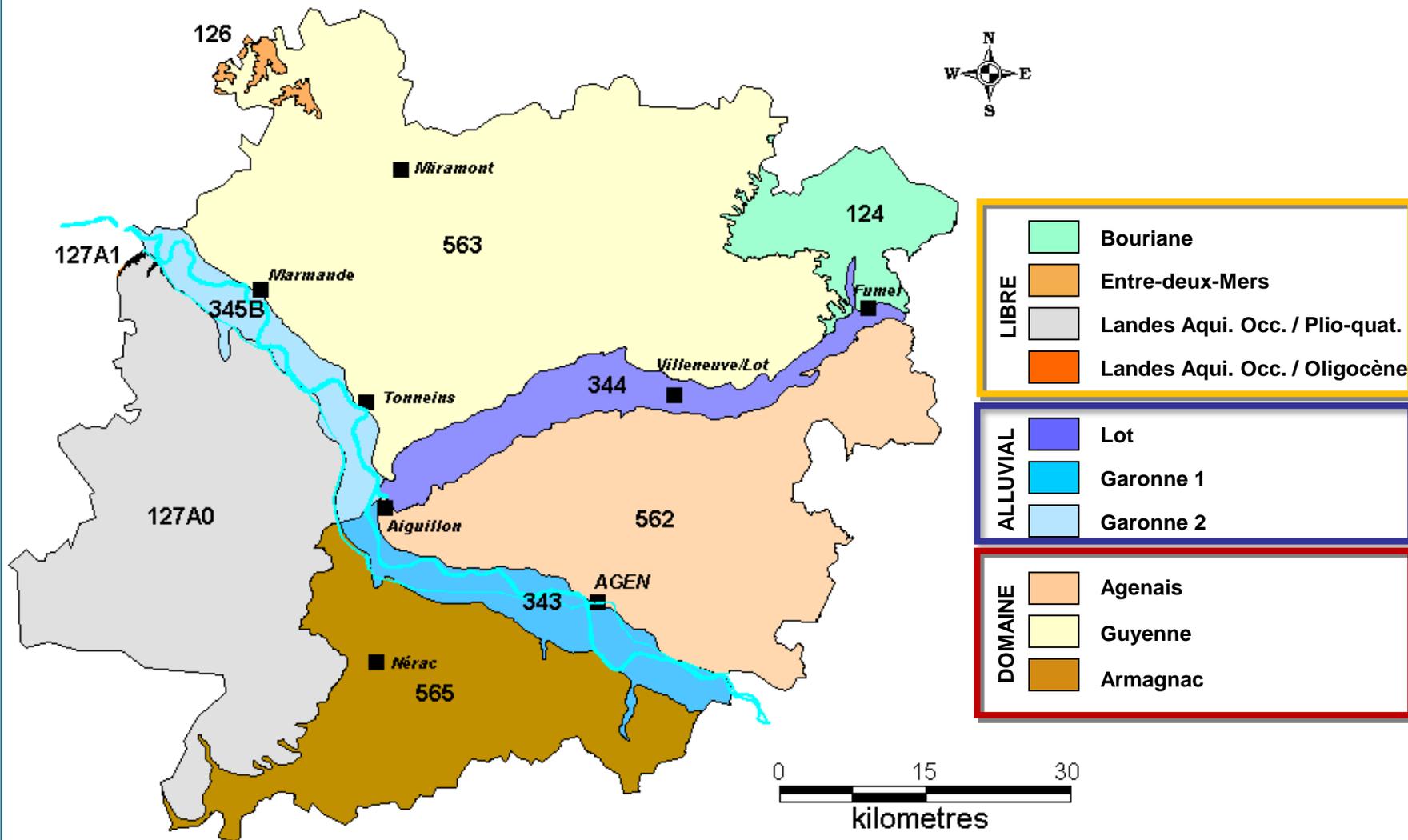
Carte établie à partir des données de la banque ADES acquises jusqu'au 31 juillet 2019

Source des données : banque ADES www.ades.eaufrance.fr/ / Fonds topographiques : IGN© - BD CARTO

Réalisation : BRGM, le 12/08/2019

Version : Press

Les systèmes aquifères libres en 47



Département de Lot-et-Garonne

Réseau piézométrique

Situation des nappes libres
au 23 août 2019

*Tendances entre le 7 et
le 23 août 2019*

▲ Tendance à la hausse

■ Stabilisation

▼ Tendance à la baisse

● Niveau supérieur à la moyenne

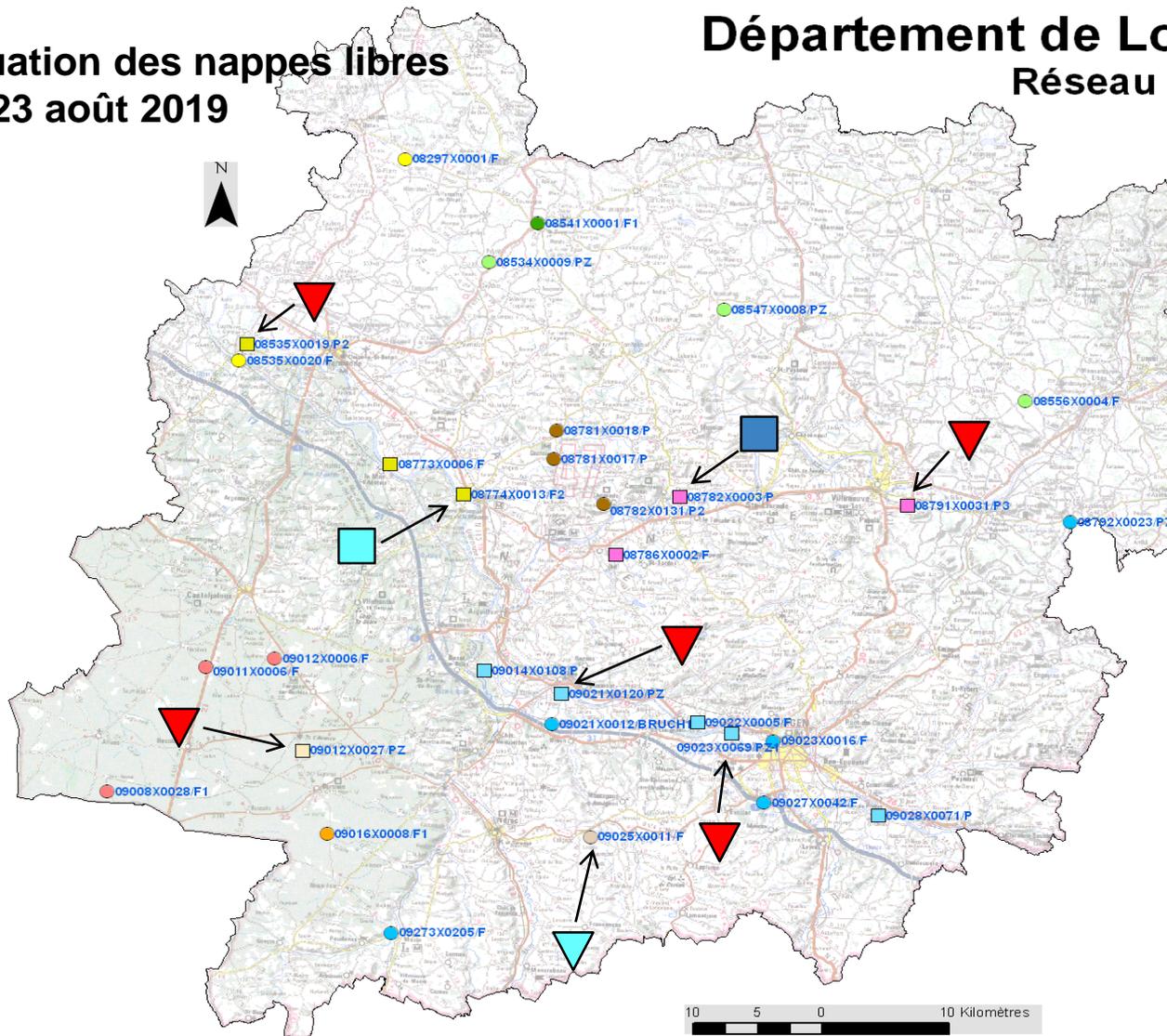
○ Niveau conforme à la moyenne

● 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



8 points d'observation

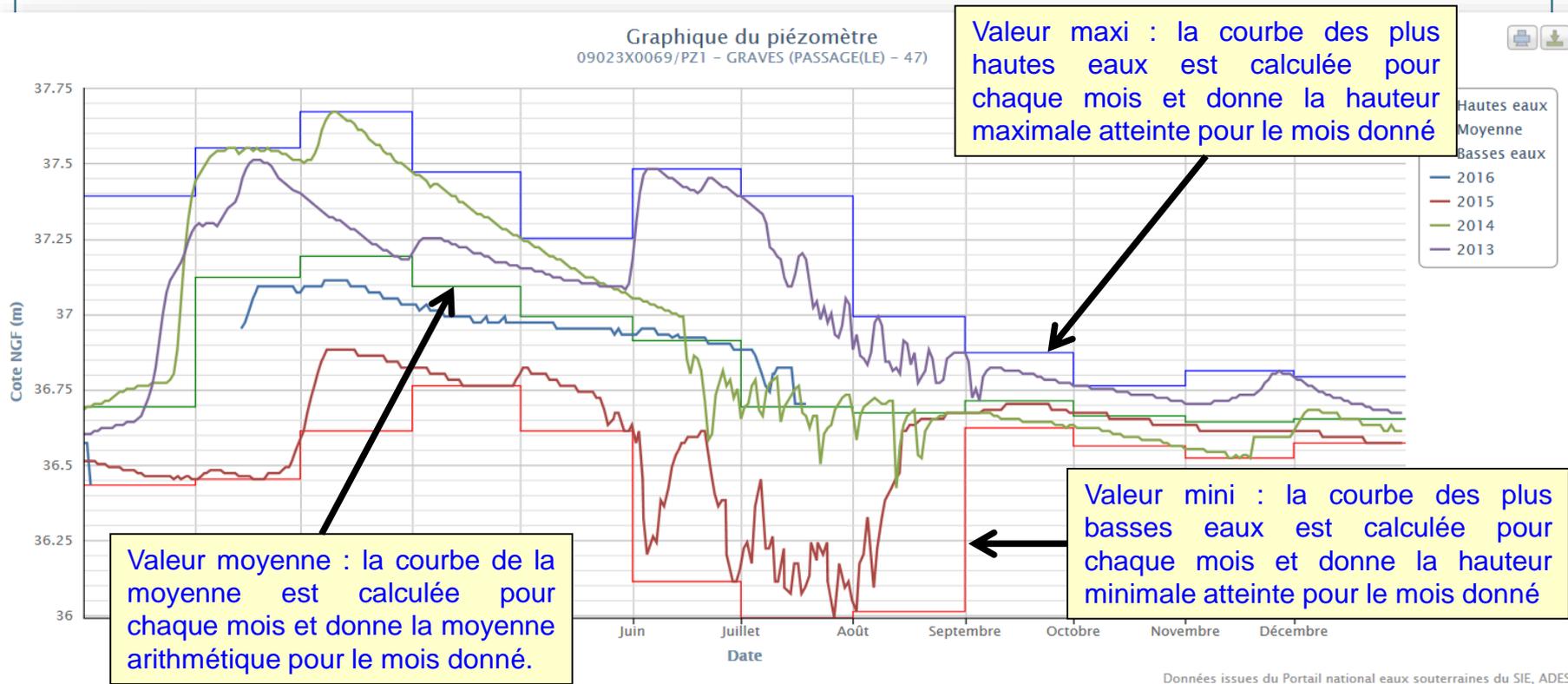


Géosciences pour une Terre durable

brgm

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.

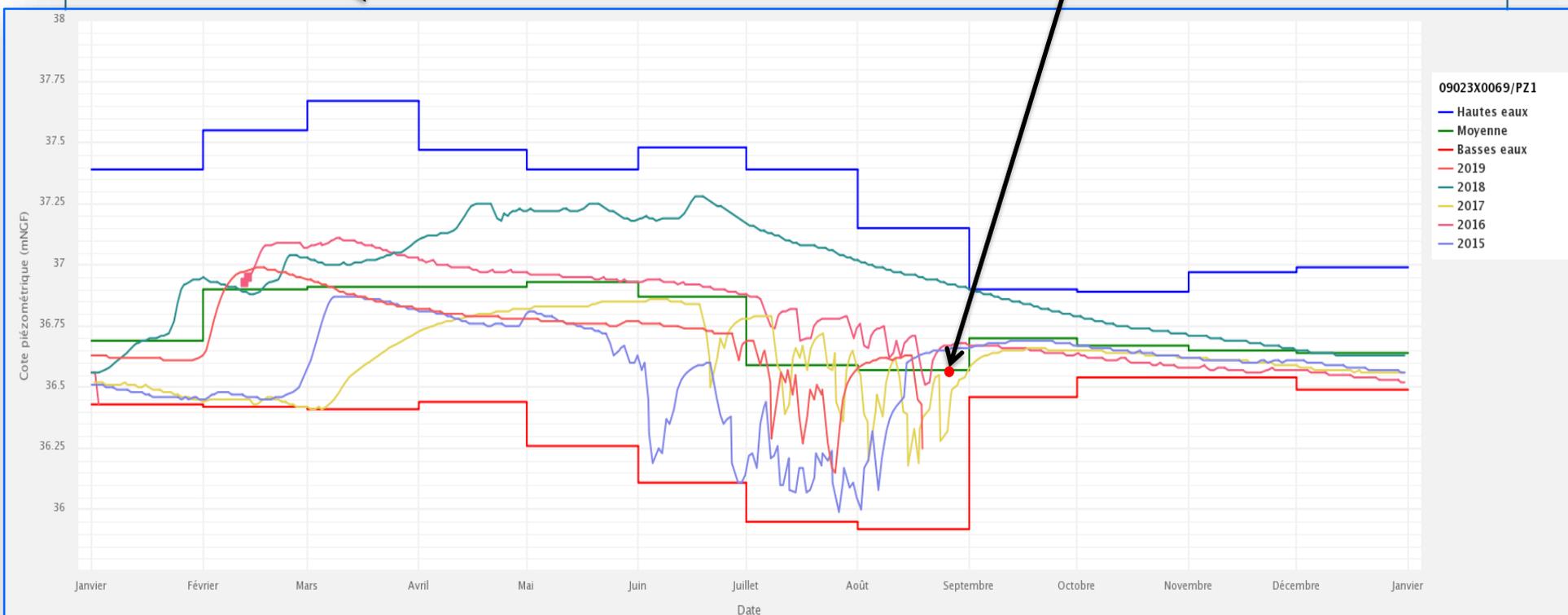
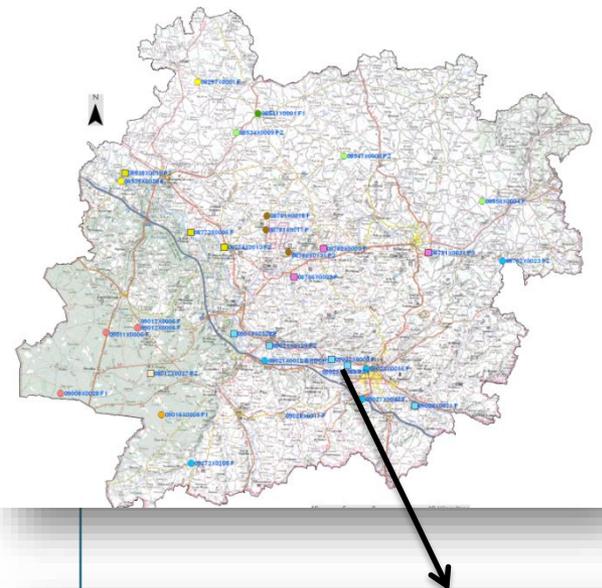
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

09023X0069/PZ1 – Le Passage

Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 02/10/1998 au 19/08/2019

26 août 2019



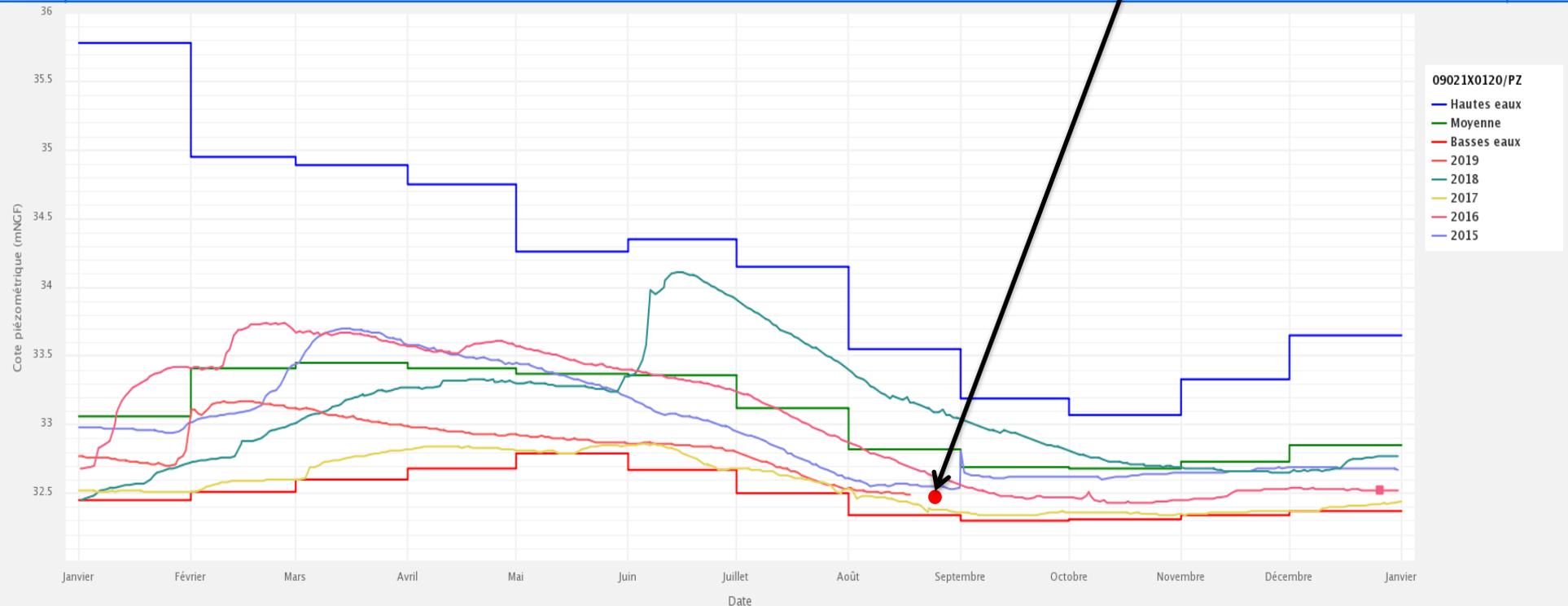
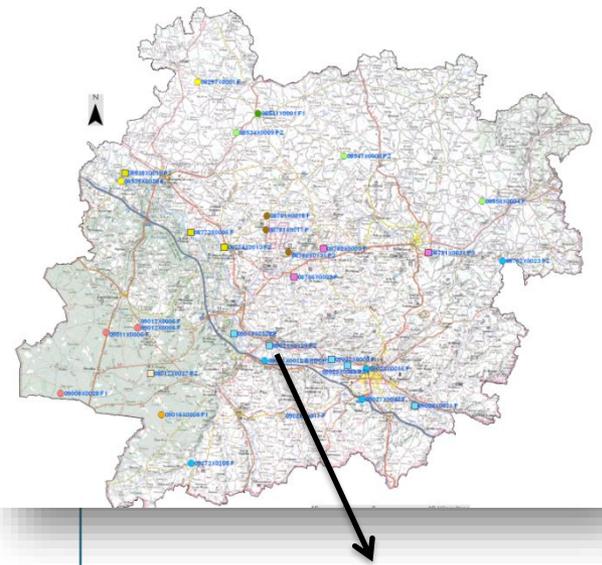
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

09021X0120/PZ – Saint Laurent

Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 19/08/2019

25 août 2019

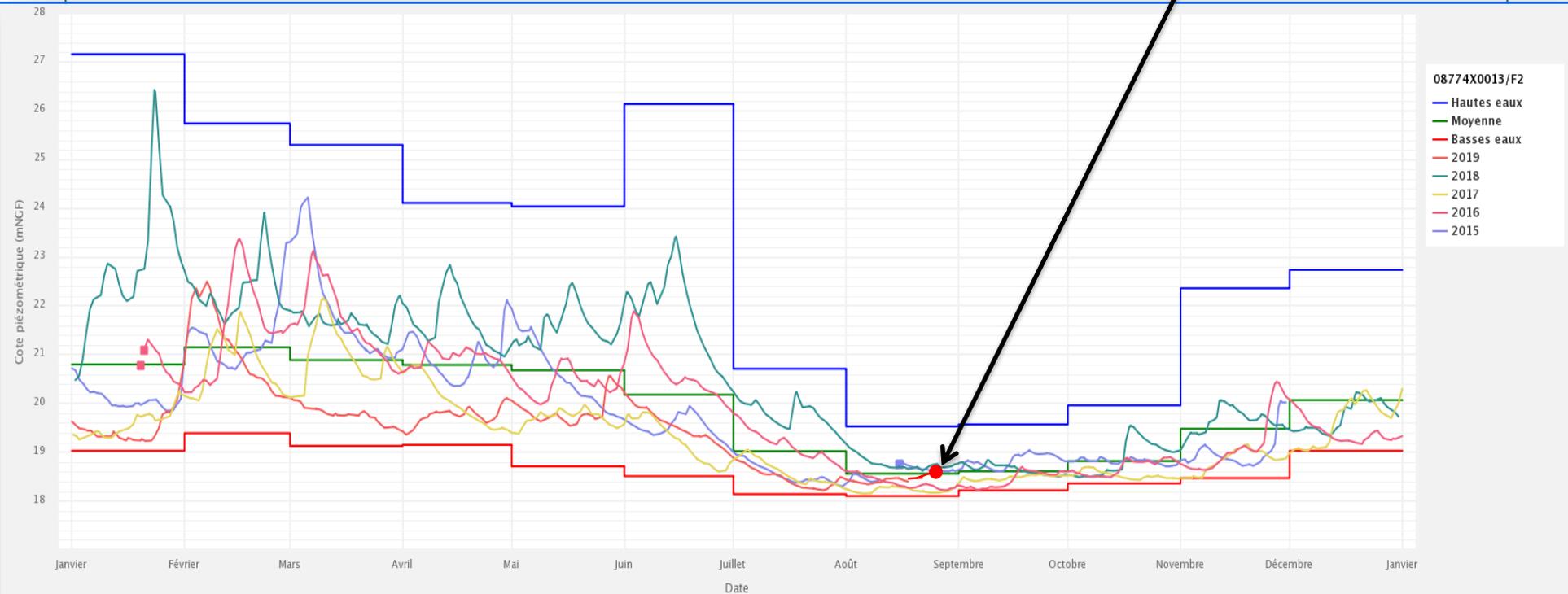


08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 10/12/2003 au 22/08/2019

25 août 2019



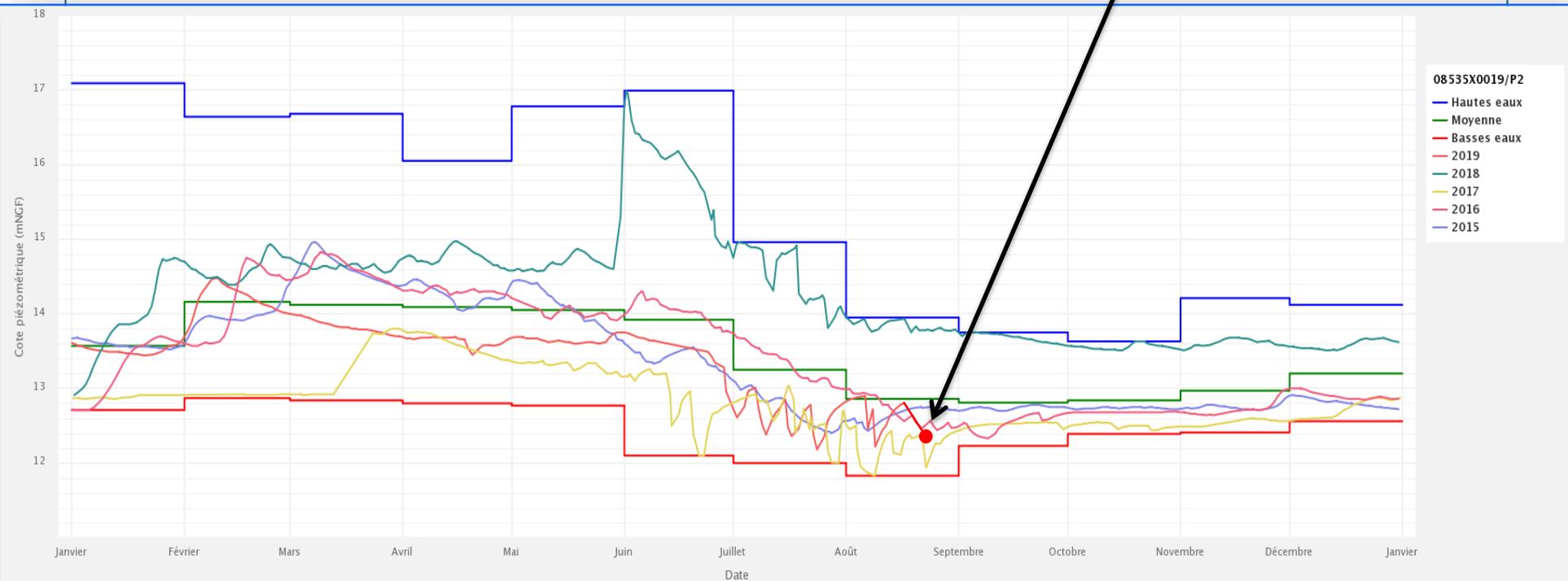
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

08535X0019/P2 – Marcellus

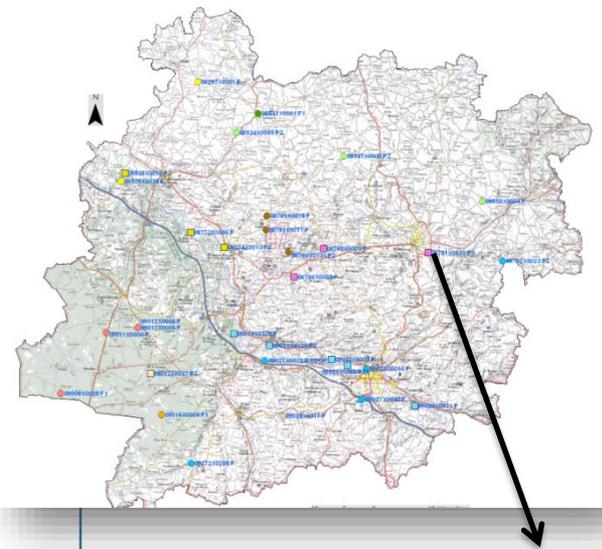
Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 04/08/1999 au 23/08/2019

23 août 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

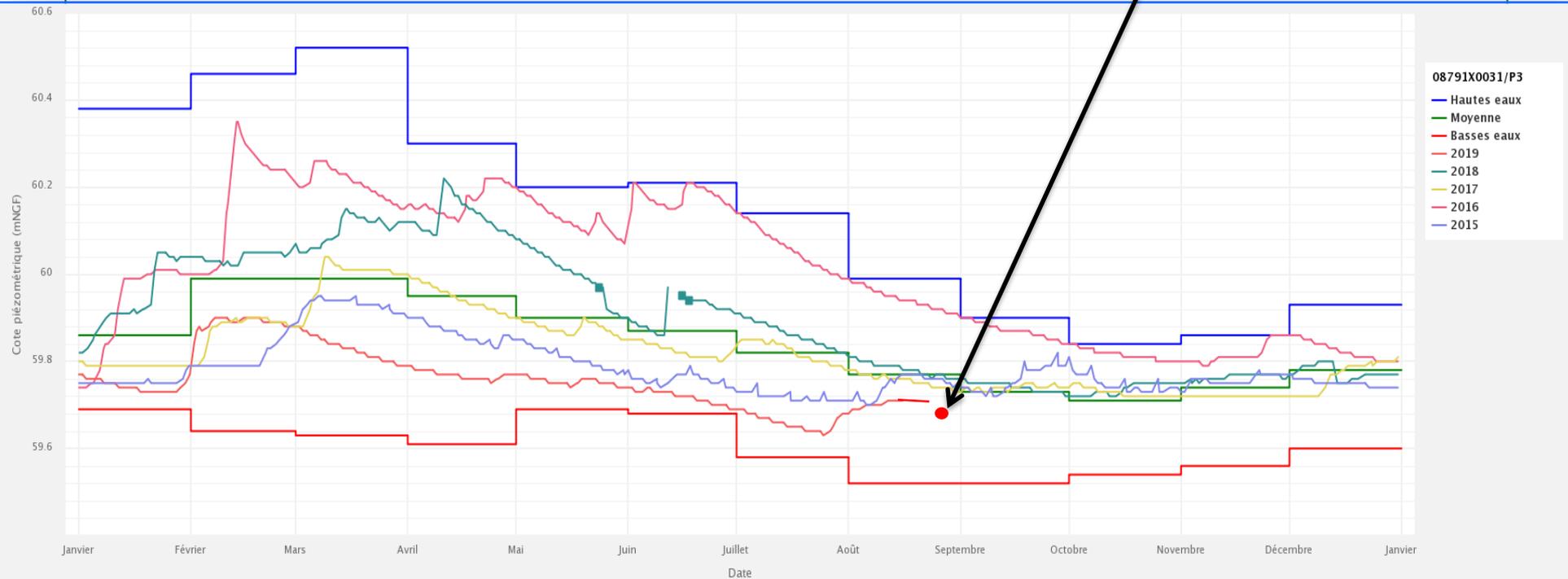


08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot

Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 05/12/2007 au 21/08/2019

26 août 2019



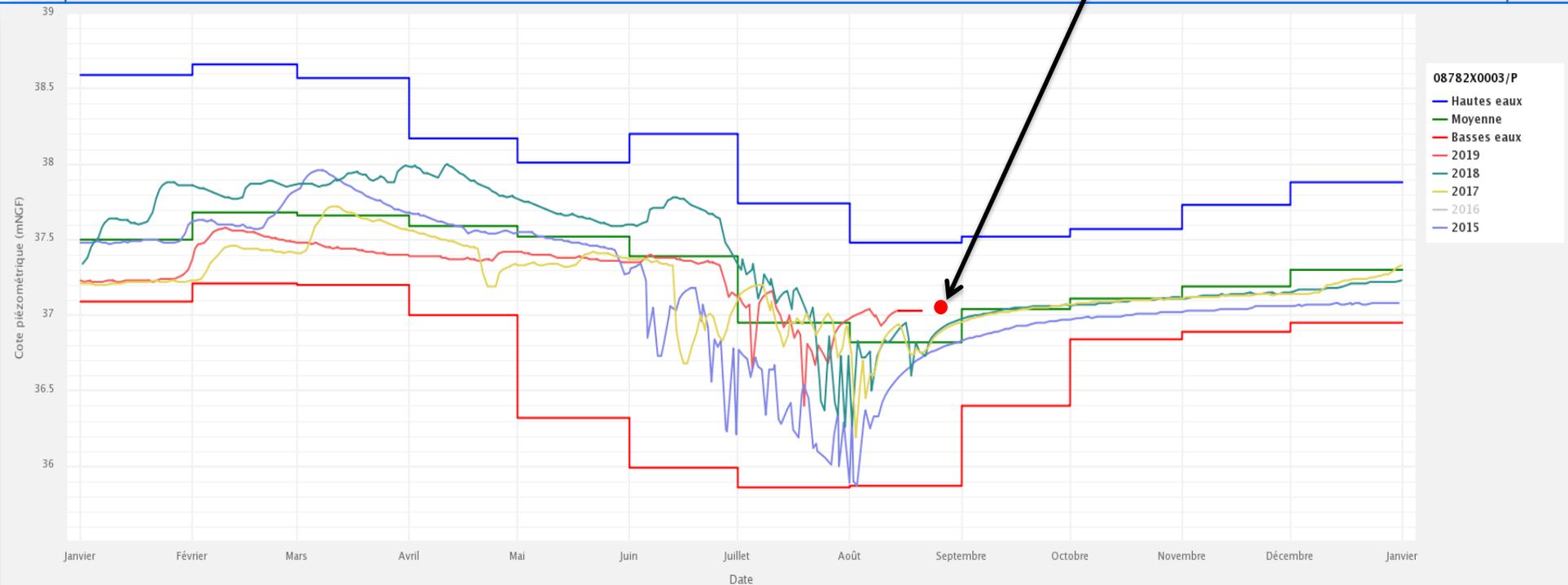
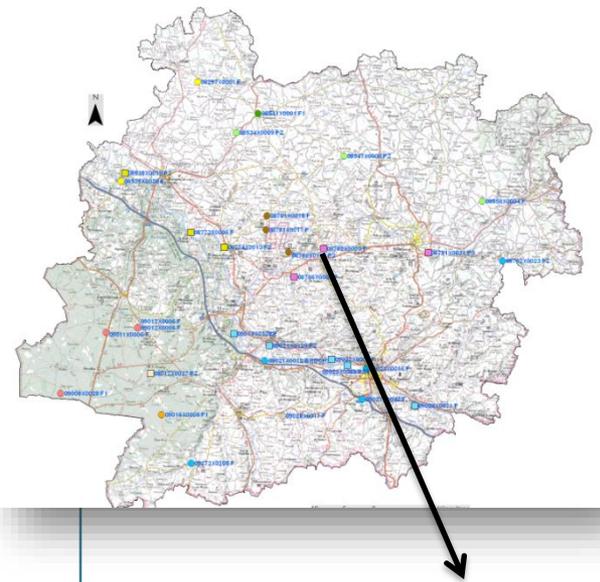
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

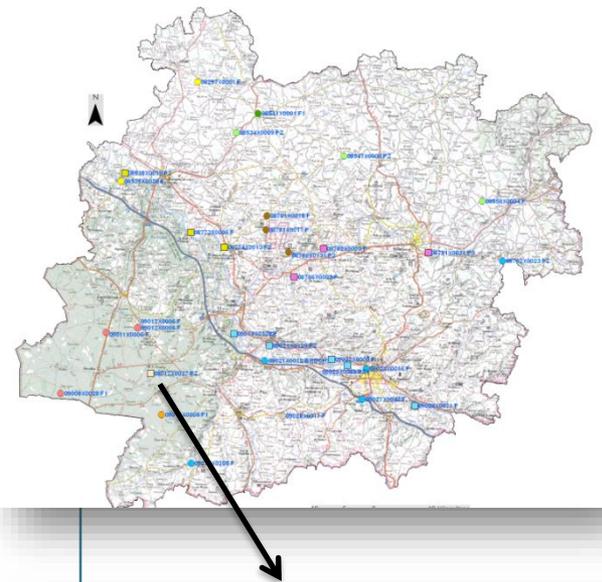
Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 22/08/2019

26 août 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



09012X0027/PZ – Durance

Nappe captée : **Plio-quaternaire**

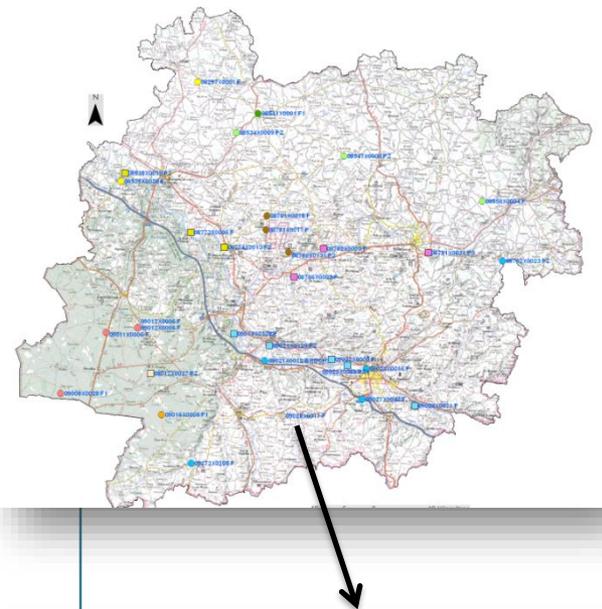
Période de mesure : du 19/12/2007 au 23/08/2019

23 août 2019

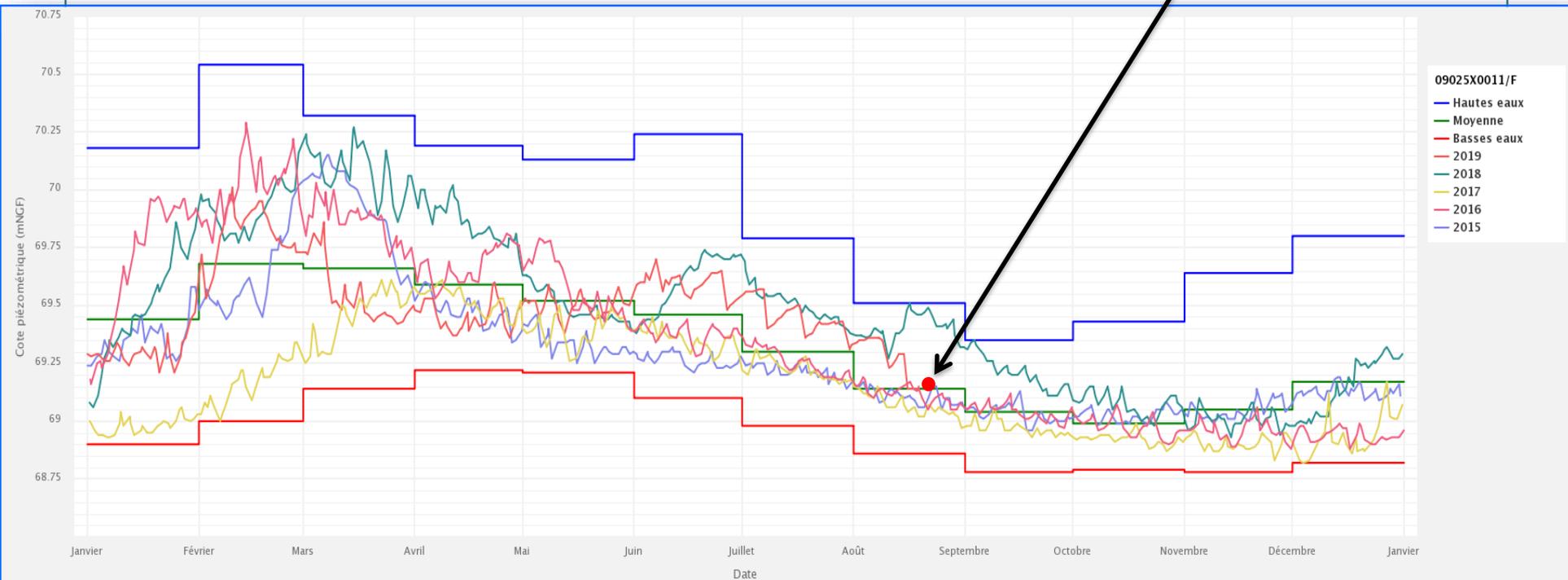


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

09025X0011/F – Calignac
Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**
Période de mesure : du 13/12/2003 au 22/08/2019



22 août 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES