



Observatoire de la situation hydrologique

26 septembre 2019

Réseau de suivi piézométrique

en Lot-et-Garonne

Situation des nappes libres au 23 septembre 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 du niveau 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.adès.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} septembre 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 échu par rapport aux 2 mois précédents (stable, 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 :

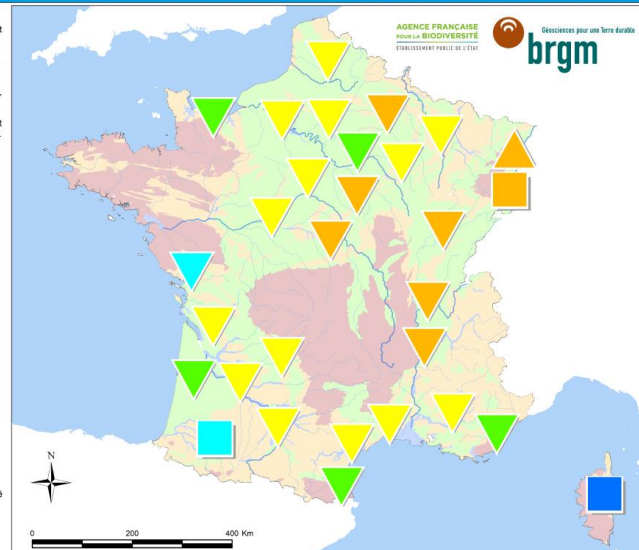
- ▲ En hausse
- Stable
- ▼ En baisse

Niveau des nappes :

- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux 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



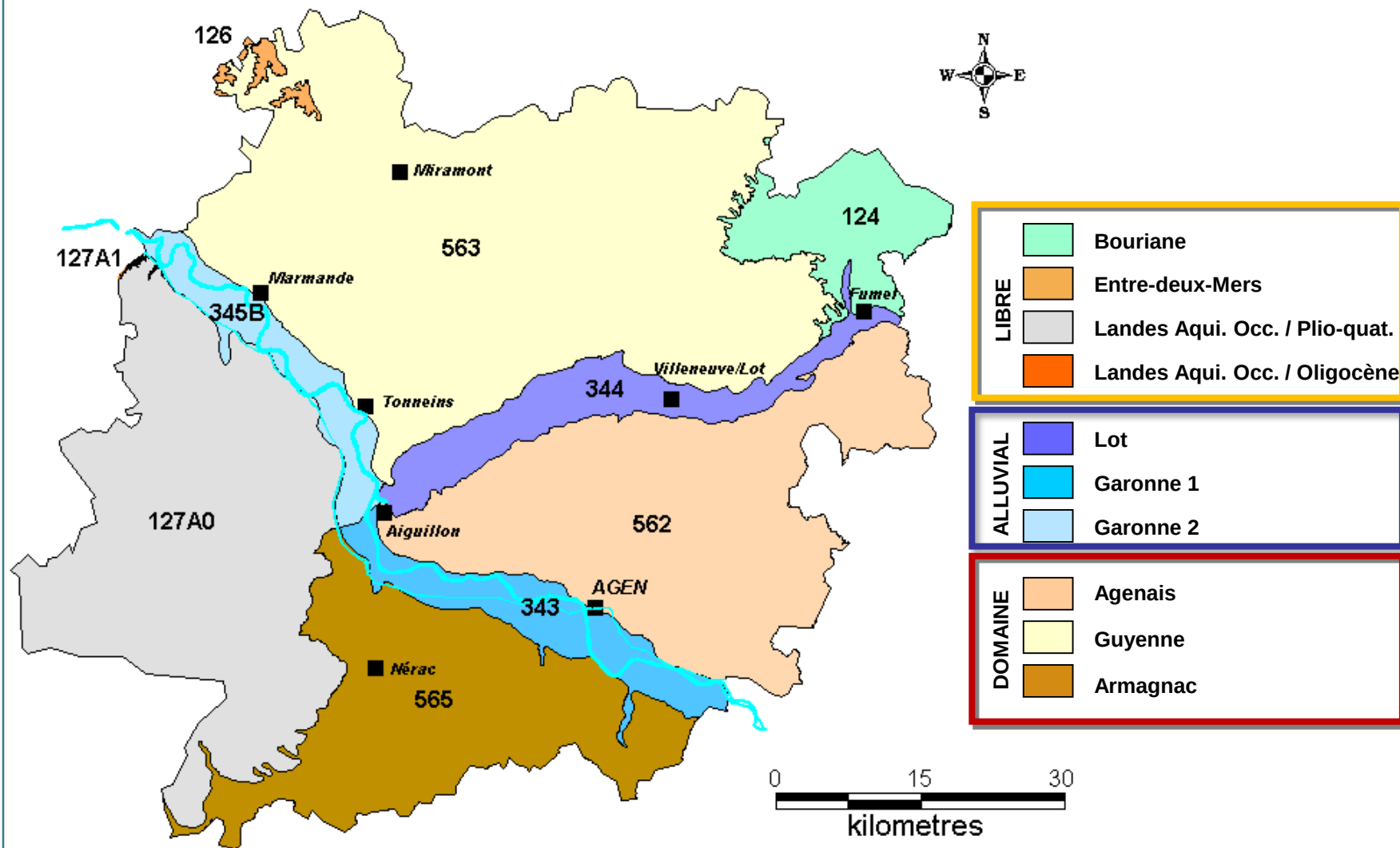
Carte établie à partir des données de la banque ADES acquises jusqu'au 31 août 2019

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

Réalisation : BRGM, le 10/09/2019

Versión : Presse

Les systèmes aquifères libres en 47



Situation des nappes libres au 23 septembre 2019

Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique

*Tendances entre le 7 et
le 23 septembre 2019*

▲ Tendance à la hausse

■ Stabilisation

▼ Tendance à la baisse

● Niveau supérieur à la moyenne

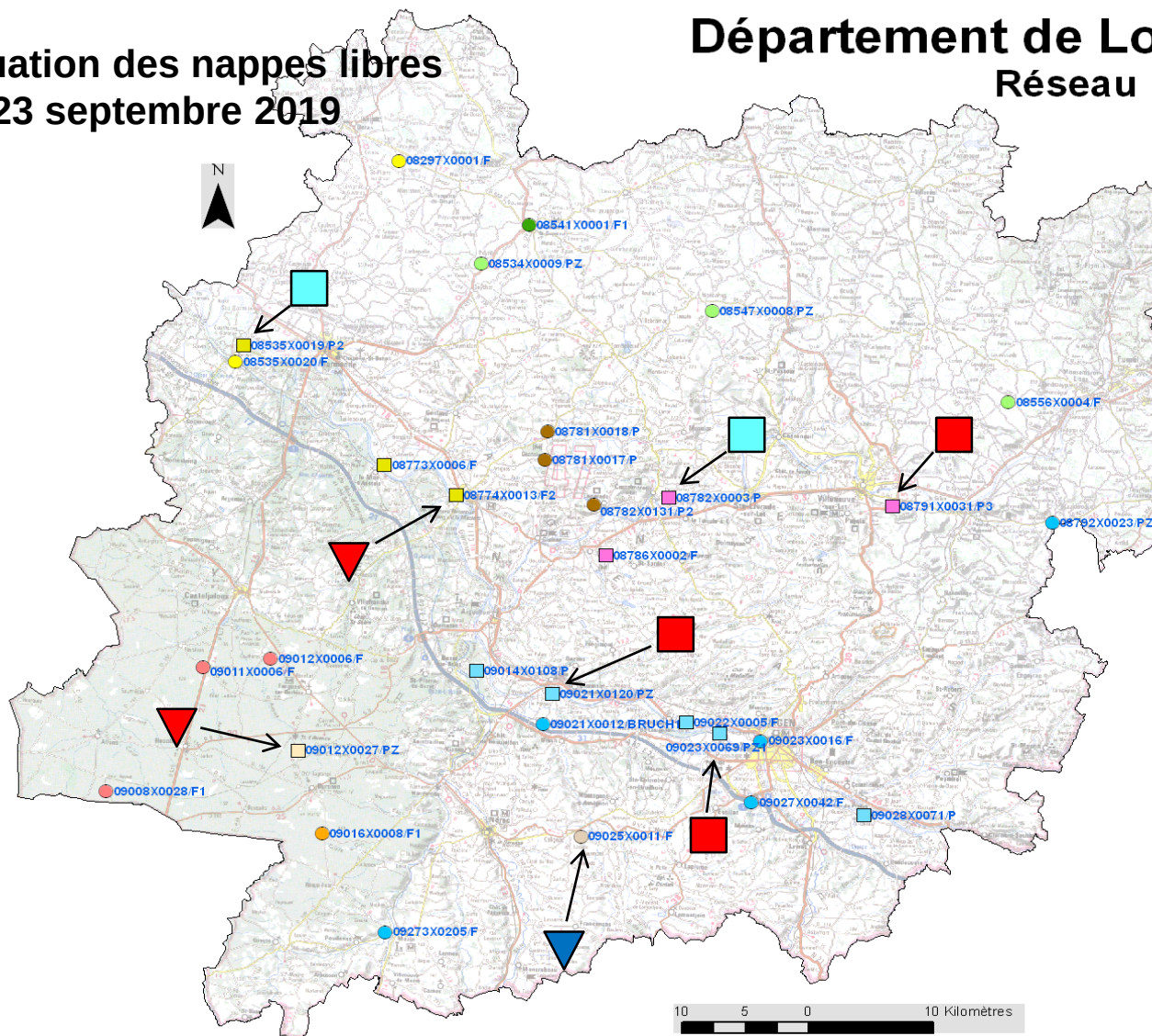
○ Niveau conforme à la moyenne

● Niveau inférieur à la moyenne

Légende

Nappe captée

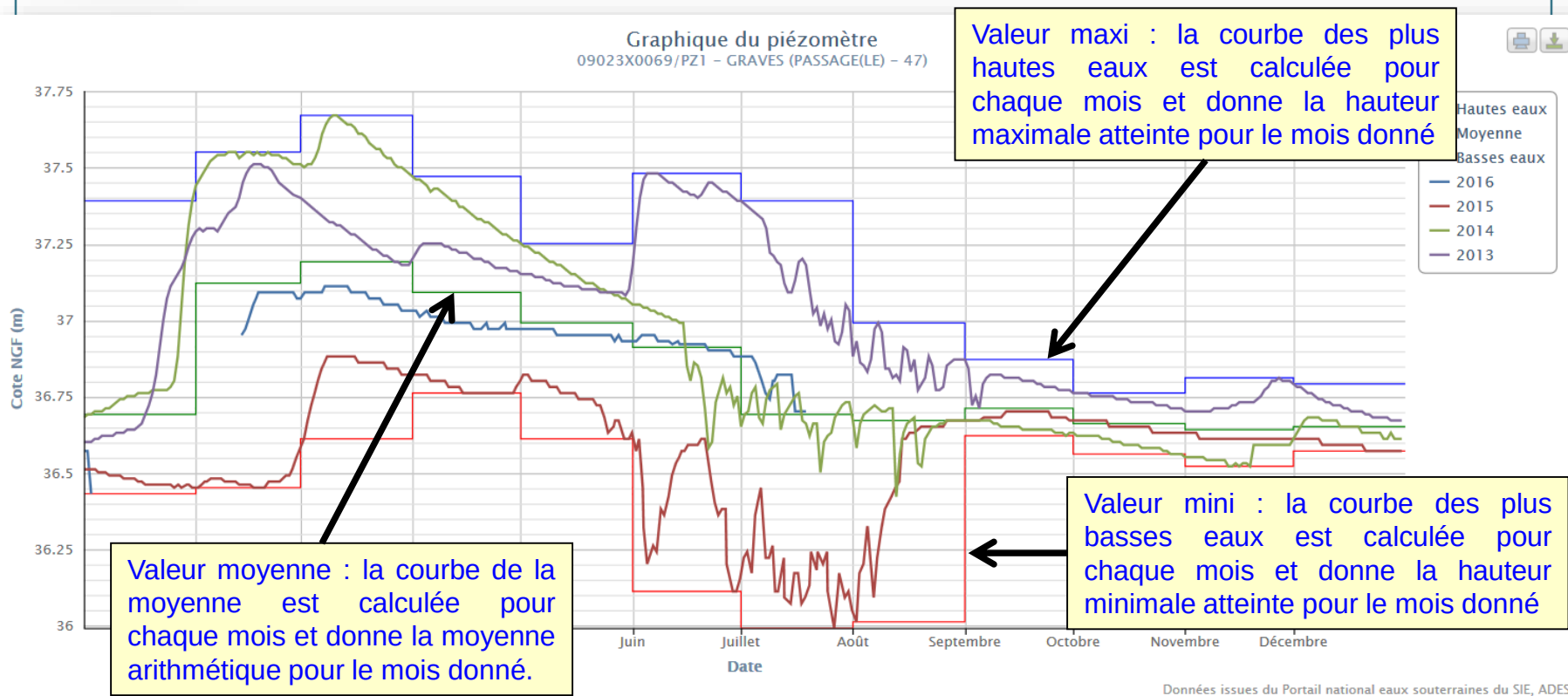
- Plio-Quaternaire - 127A0
- Alluvions de la Garonne 3 - 345B
- Alluvions du Lot - 344
- Alluvions de la Garonne 2 - 343
- Armagnac - 565
- Guyenne - 563
- Miocène - 235
- Oligocène - 230
- Eocène Adour-Garonne - 214
- Crétacé sup. (Maest - Camp.) - 231
- Crétacé sup. (Santo - Céno.) - 215
- Jurassique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



8 points d'observation

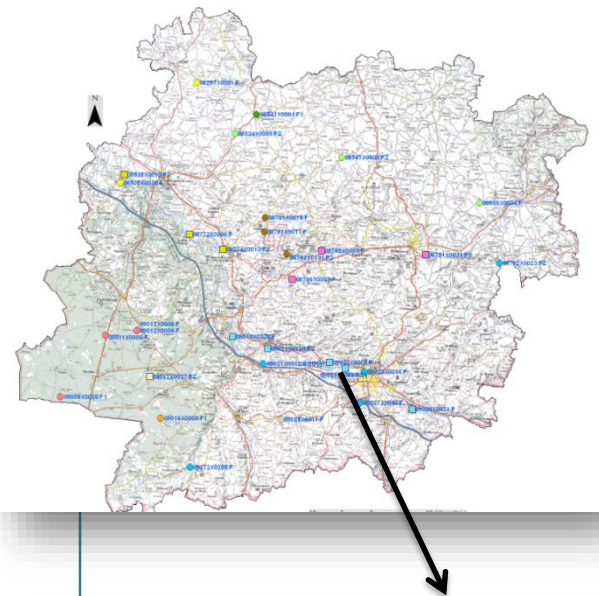
Calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.

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.

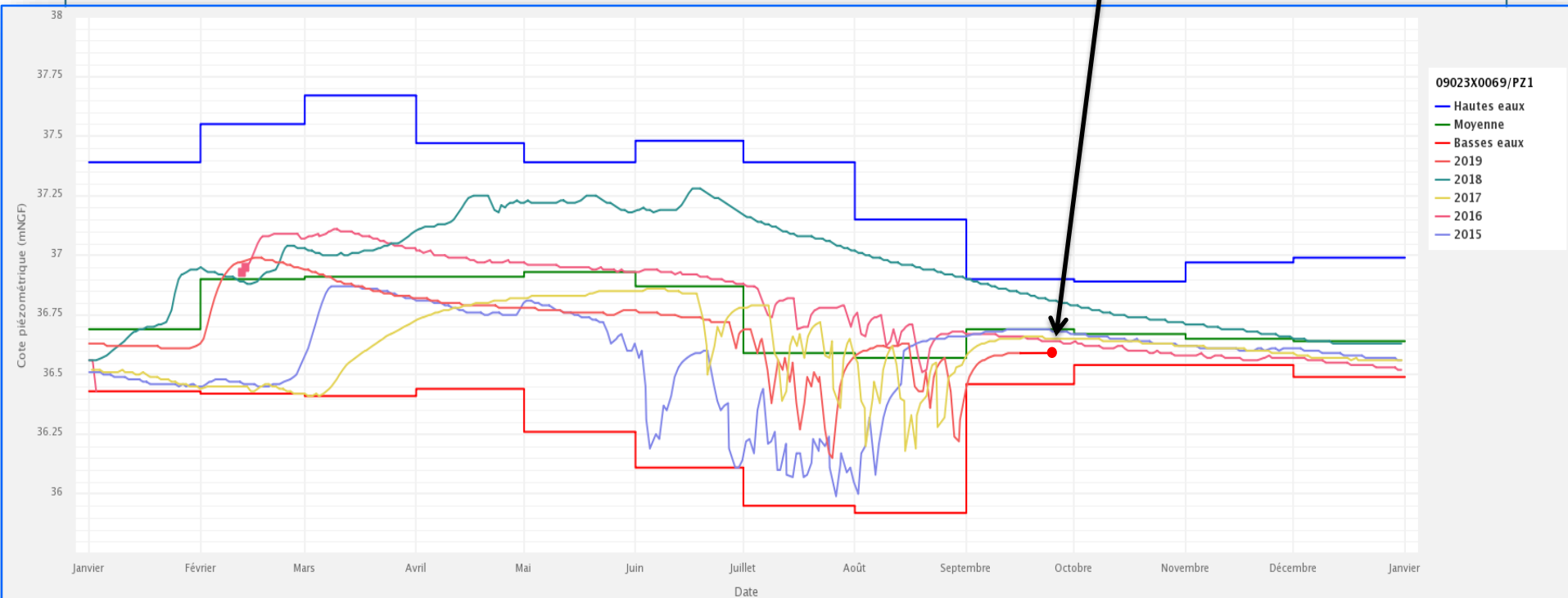
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



09023X0069/PZ1 – Le Passage Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 02/10/1998 au 23/09/2019

23 septembre 2019

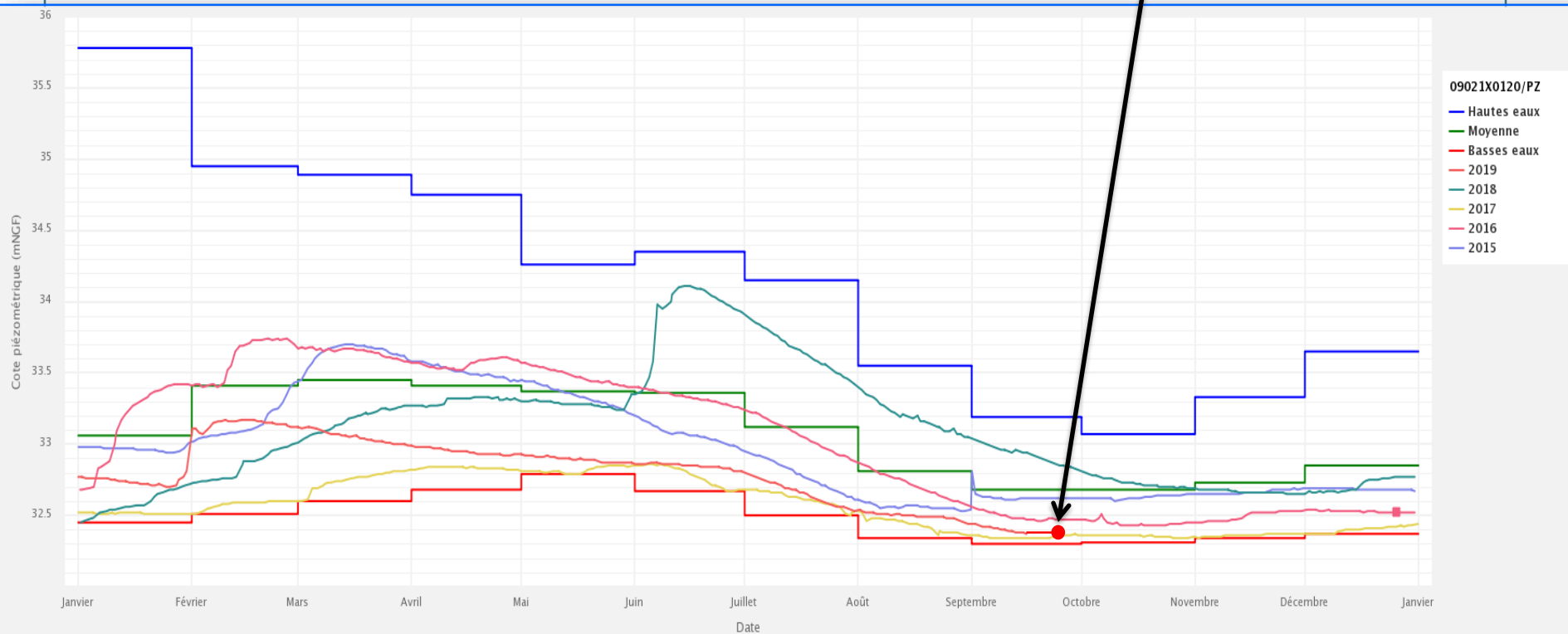


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

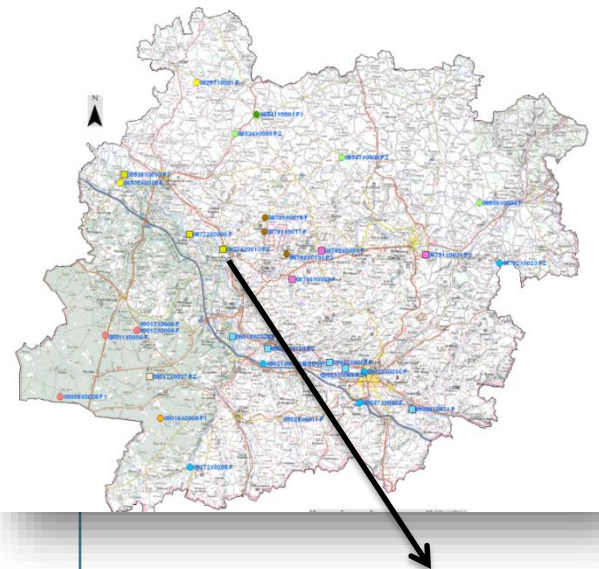
09021X0120/PZ – Saint Laurent
Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 13/01/2004 au 23/09/2019

23 septembre 2019



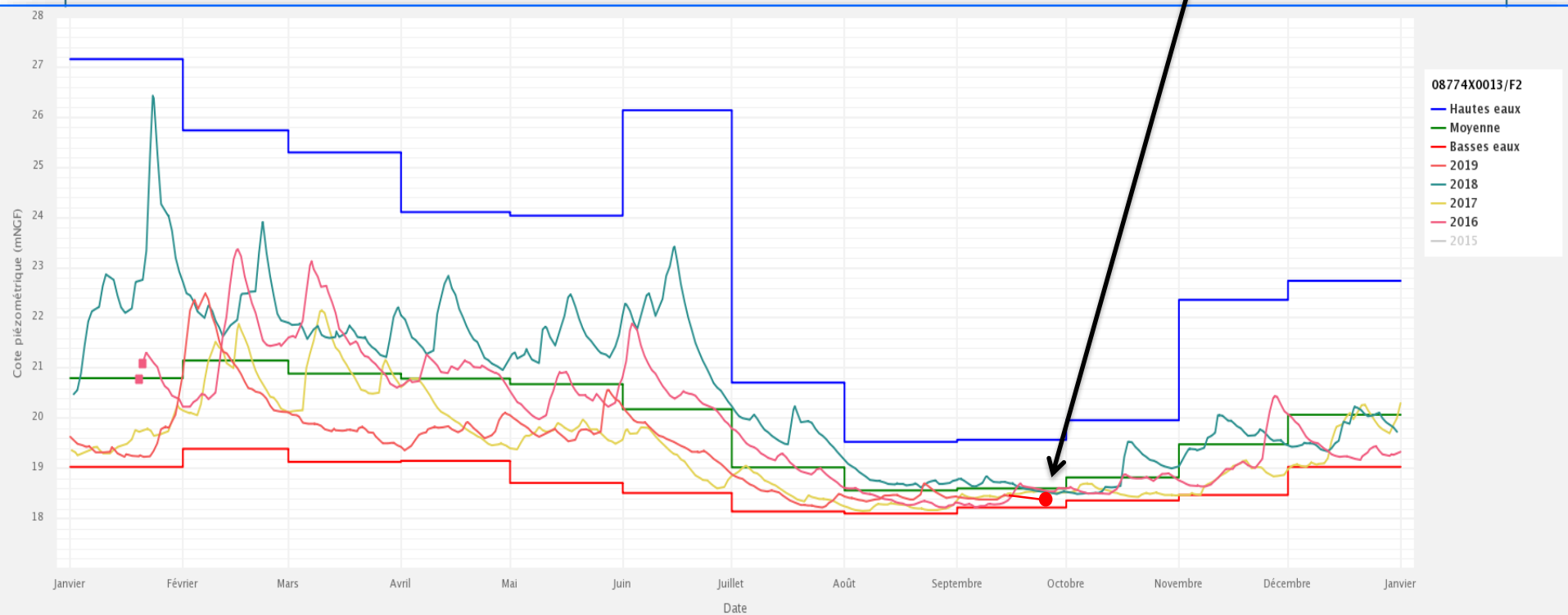
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADI



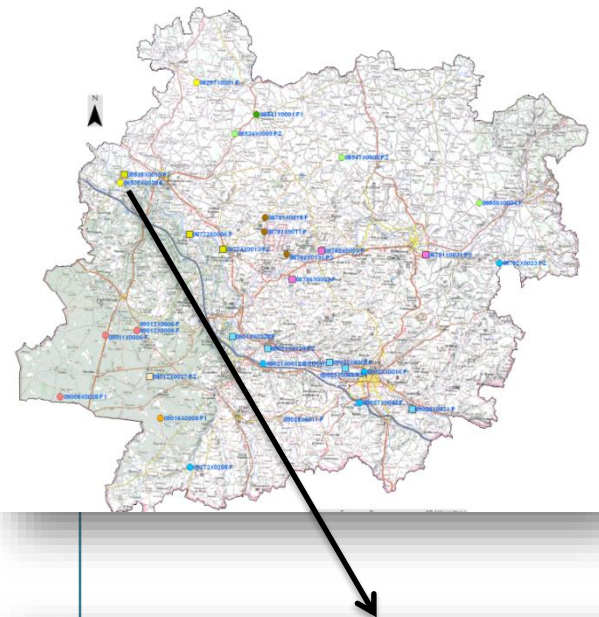
08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Période de mesure : du 10/12/2003 au 23/09/2019

23 septembre 2019

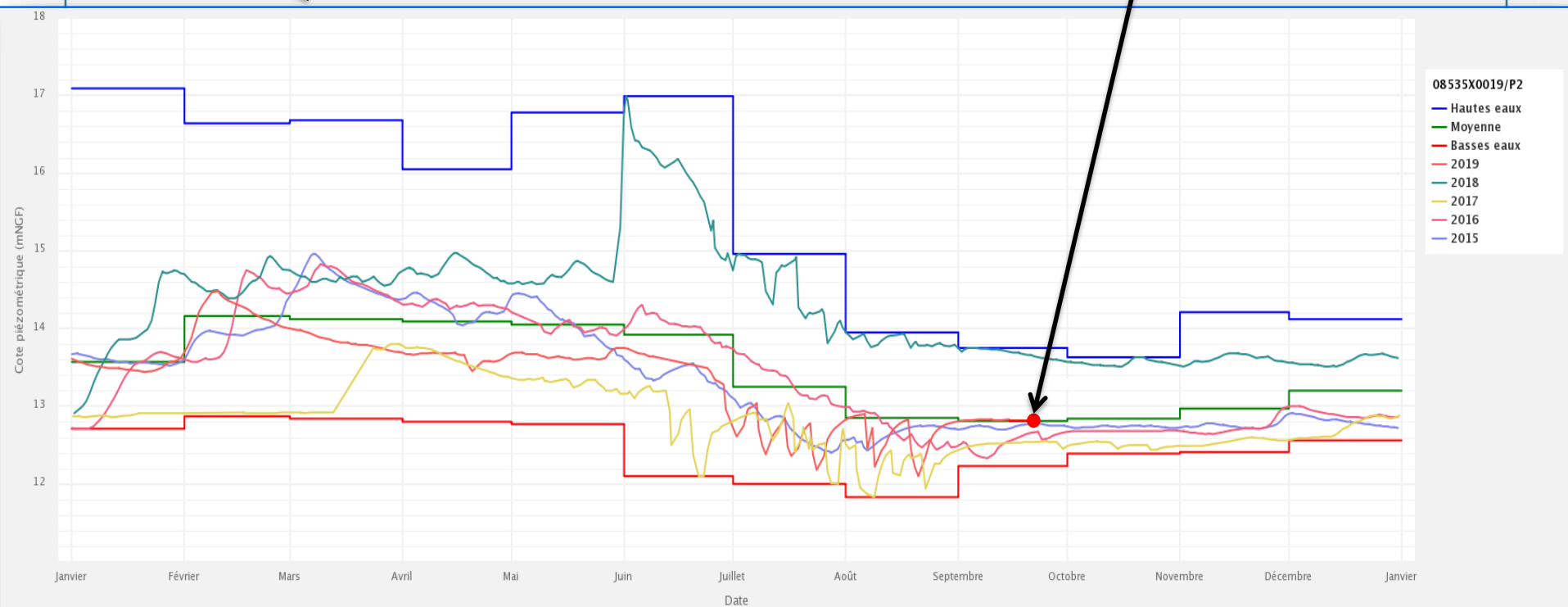


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

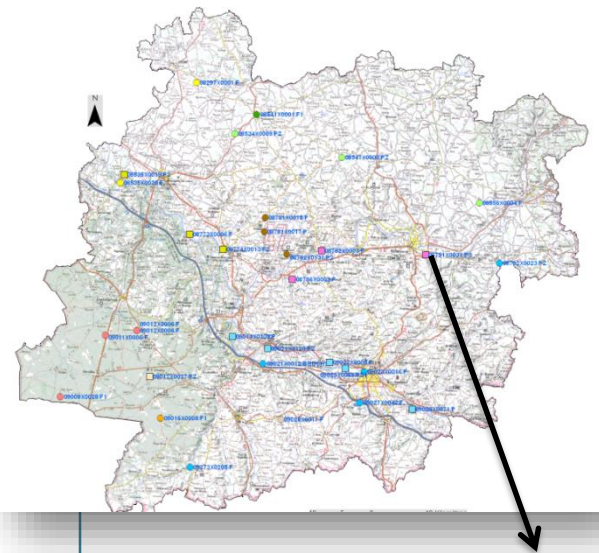


08535X0019/P2 – Marcellus
 Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**
 Période de mesure : du 04/08/1999 au 21/09/2019

21 septembre 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

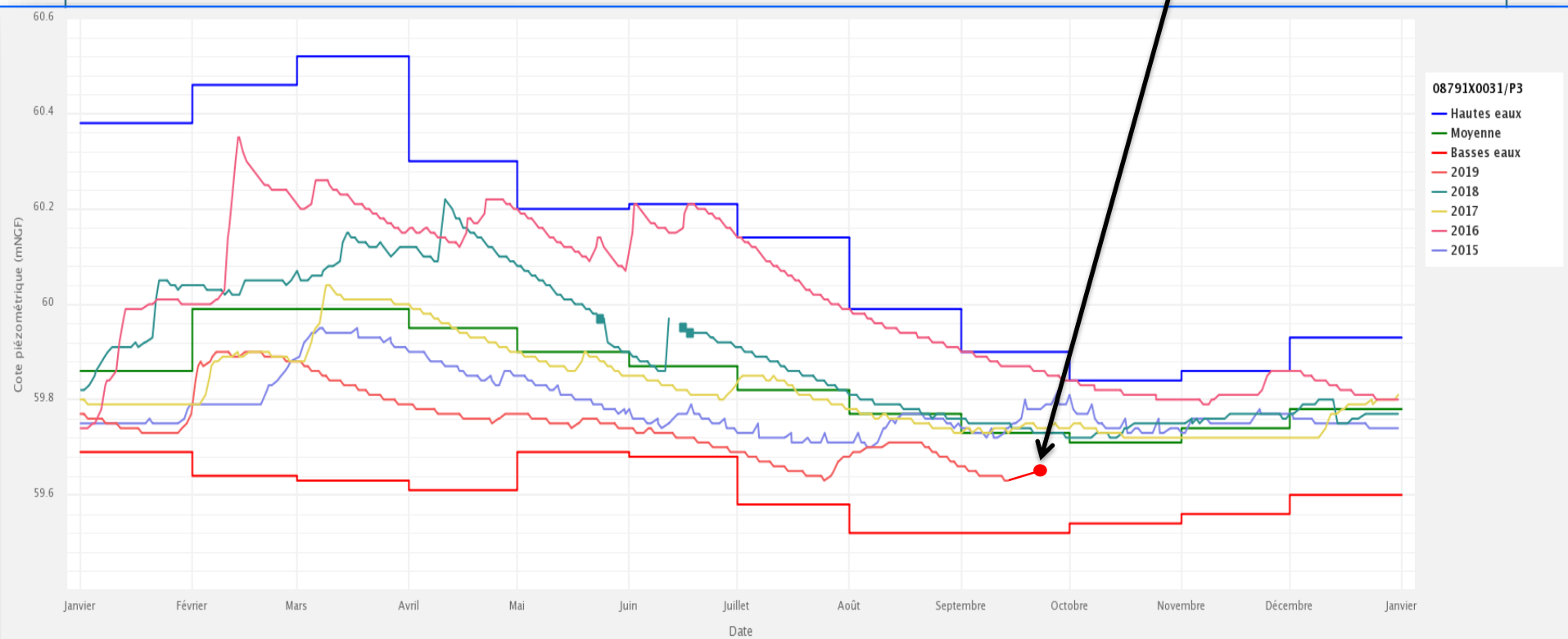


08791X0031/P3 – Villeneuve-sur-Lot

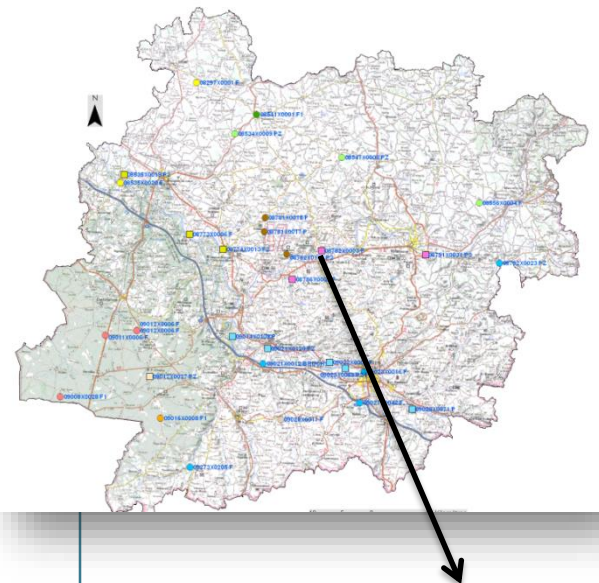
Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 05/12/2007 au 22/09/2019

22 septembre 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

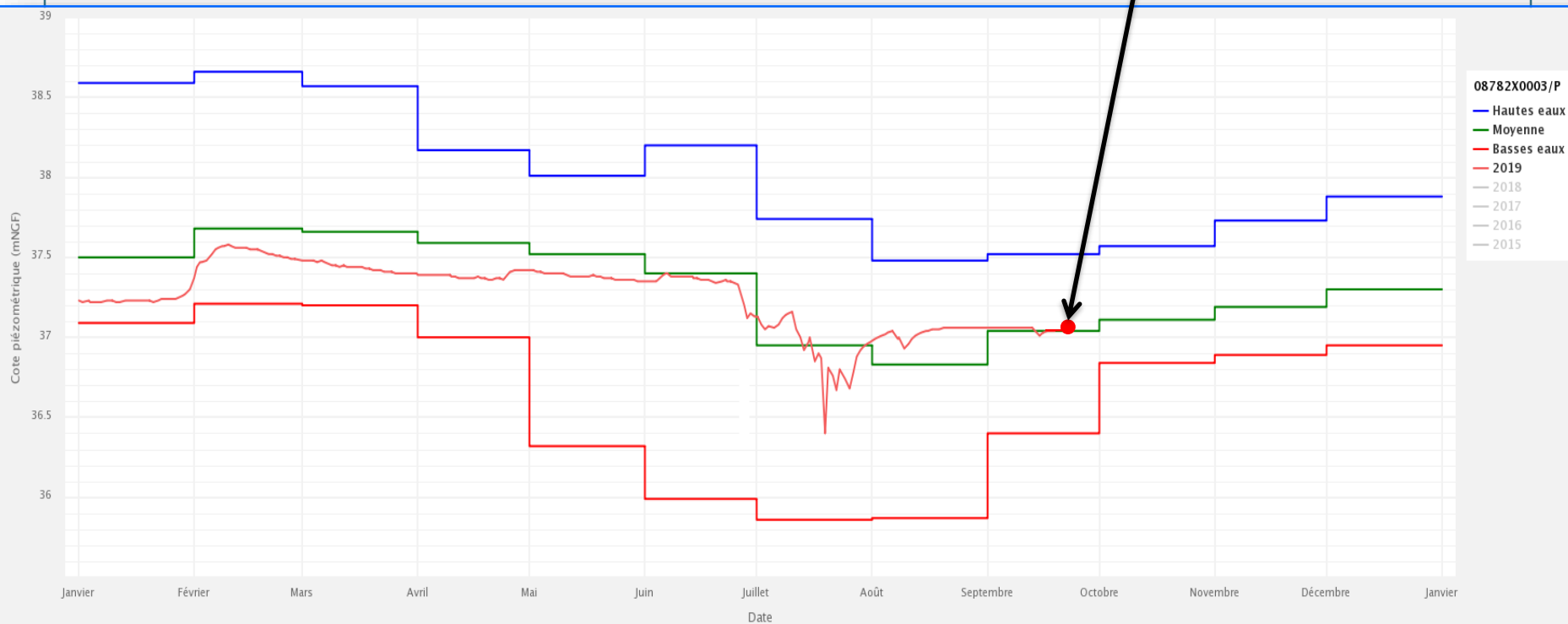


08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

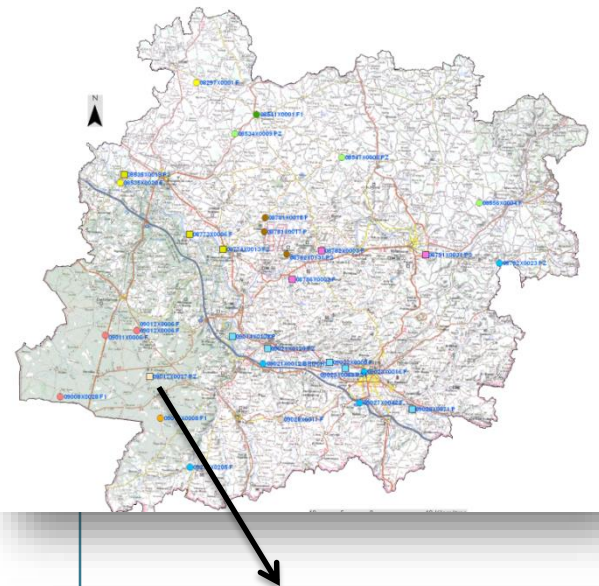
Nappe captée : **Alluvions du Lot**

Période de mesure : du 17/12/2003 au 23/09/2019

23 septembre 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, AD



09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

Période de mesure : du 19/12/2007 au 22/09/2019

22 septembre 2019

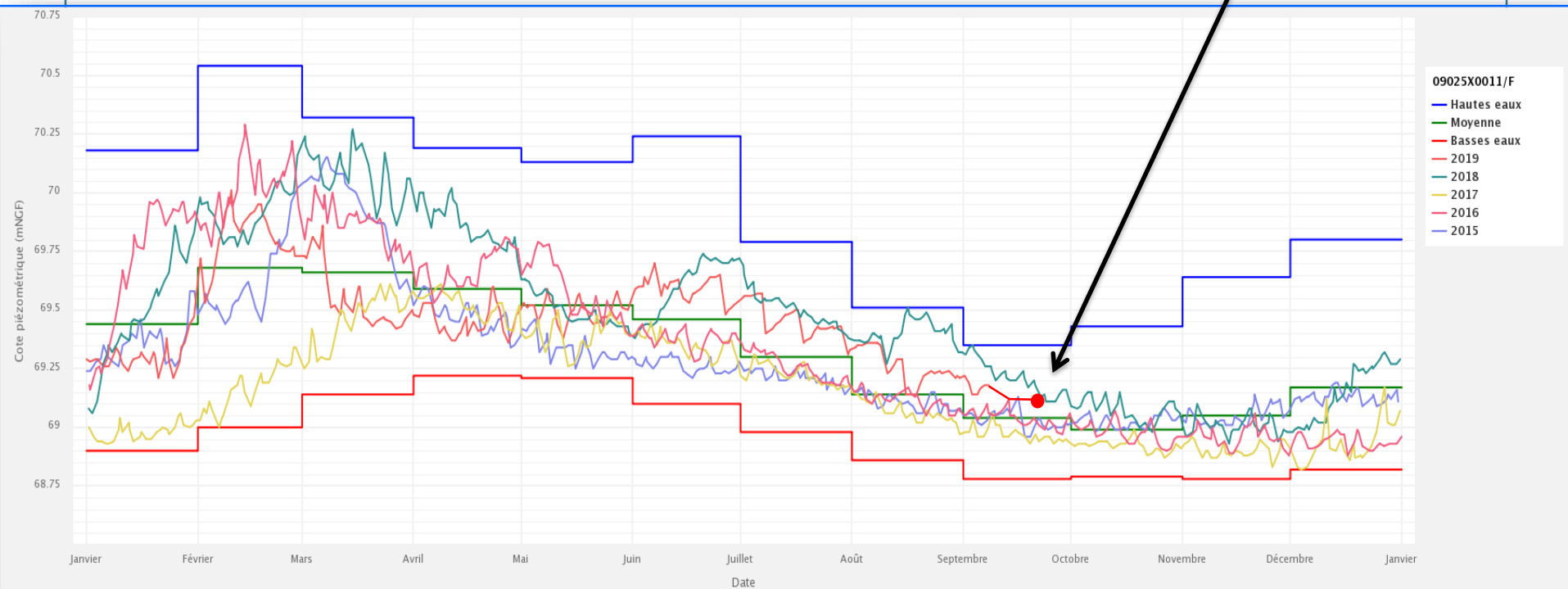


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

09025X0011/F – Calignac
Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

Période de mesure : du 13/12/2003 au 23/09/2019

23 septembre 2019



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES