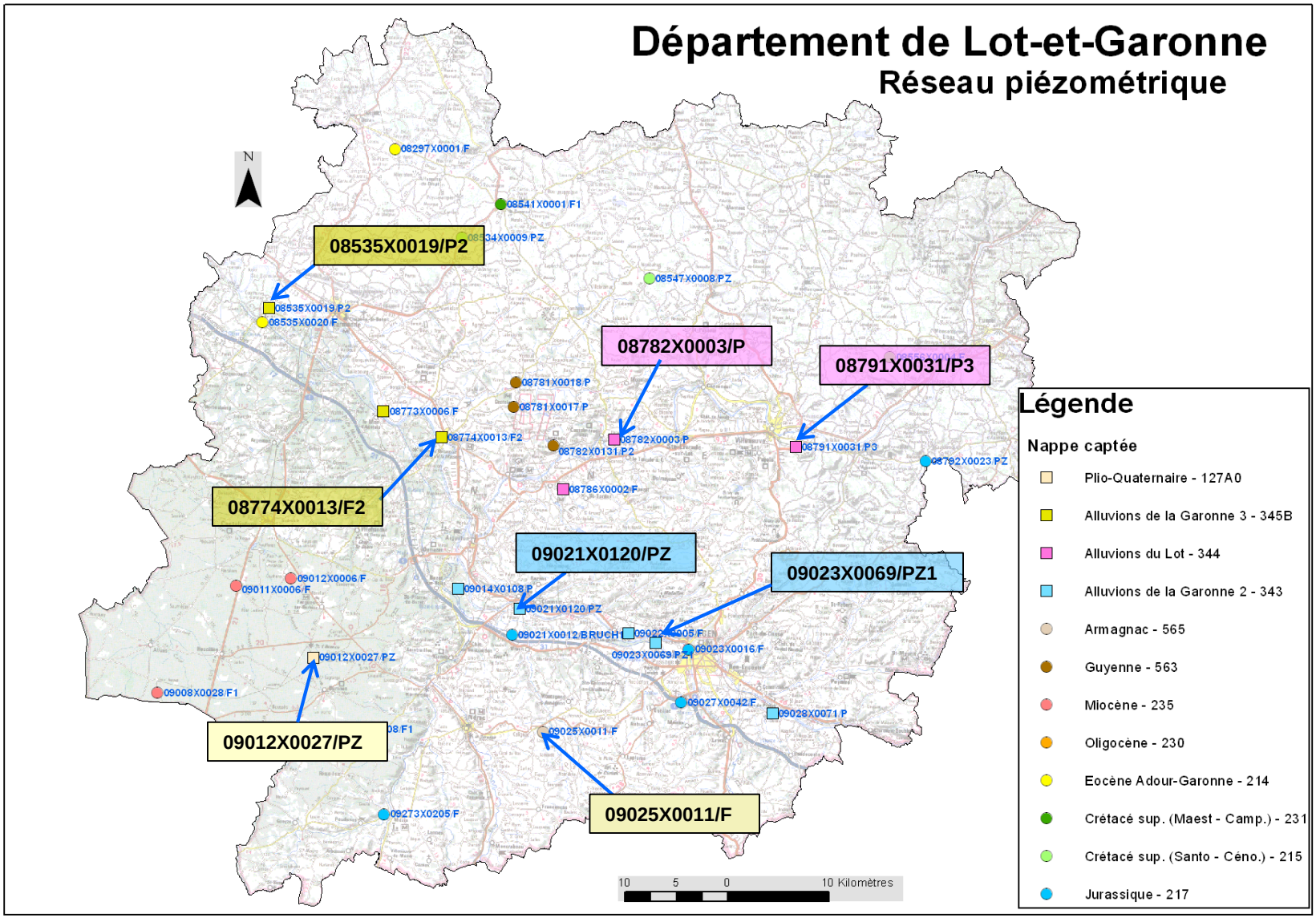
Observatoire de la situation hydrologique
26 juin 2020

Réseau de suivi piézométrique
en Lot-et-Garonne

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

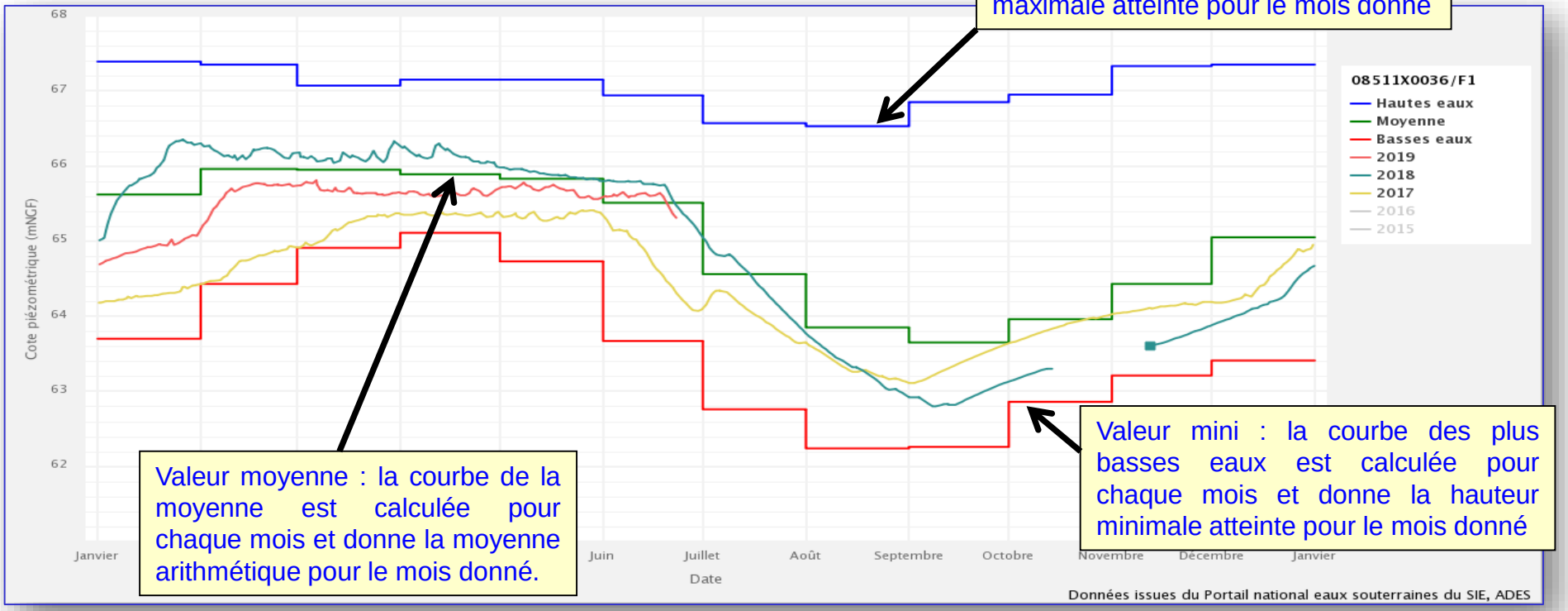
Carte d'implantation des 8 ouvrages d'observation retenus



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

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.

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

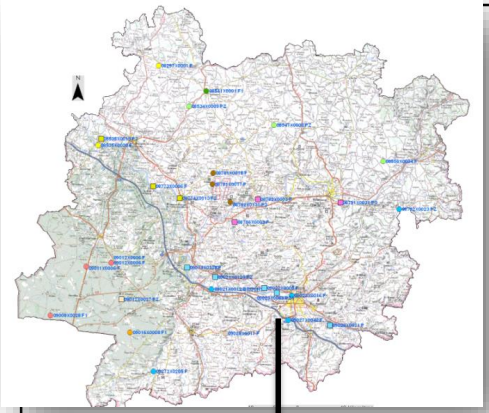
L'IPS a été tracé pour 6 ouvrages :

- *09023X0069/PZ1 – Le Passage*
- *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 :

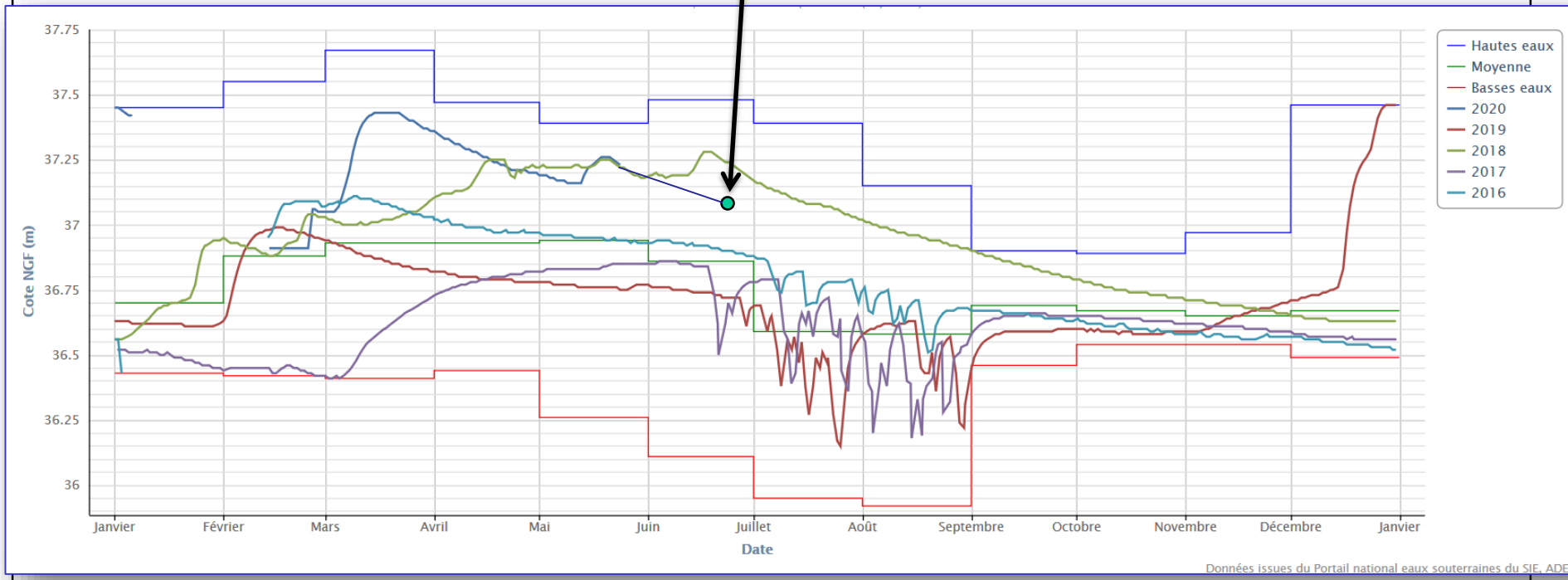
- *une période minimale de 15 ans pour calculer l'indicateur ,*
- *l'existence d'au moins 15 valeurs moyennes mensuelles pour tous les mois de l'année.*

En l'absence de ces deux critères, la représentation graphique ne peut pas être proposée.



Période de mesure : du 2/10/1998 au 19/06/2020

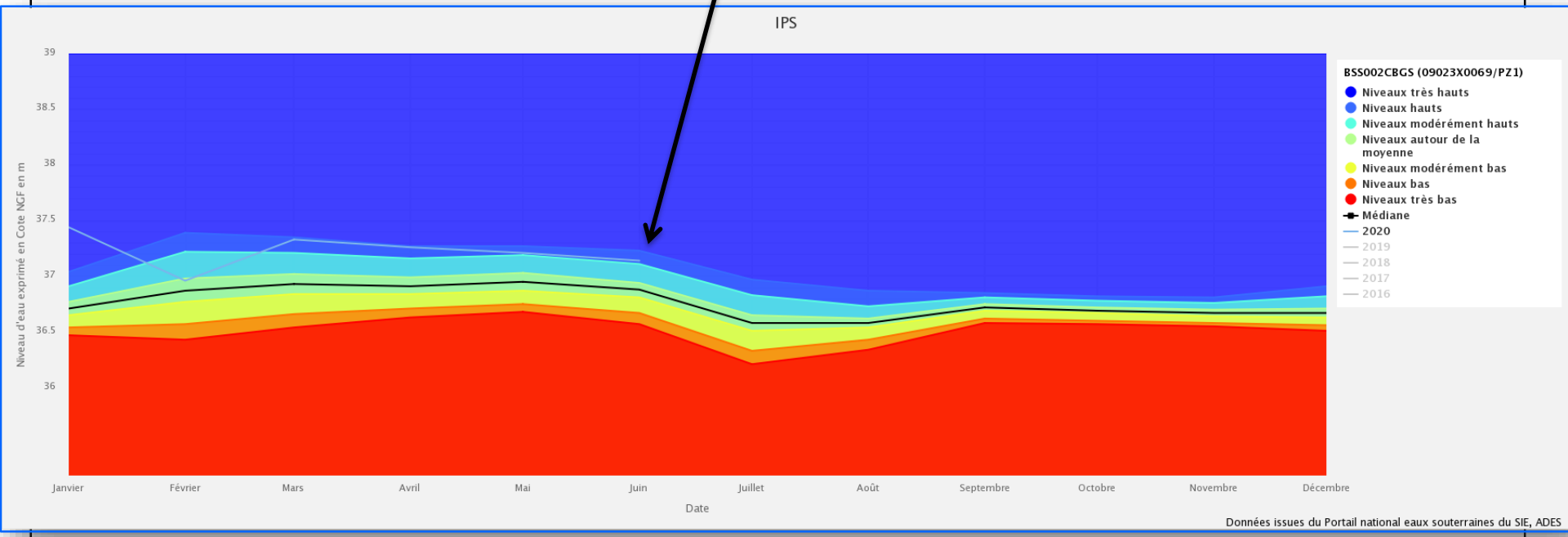
19 juin 2020



Département de Lot-et-Garonne
09023X0069/PZ1 – LE PASSAGE - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

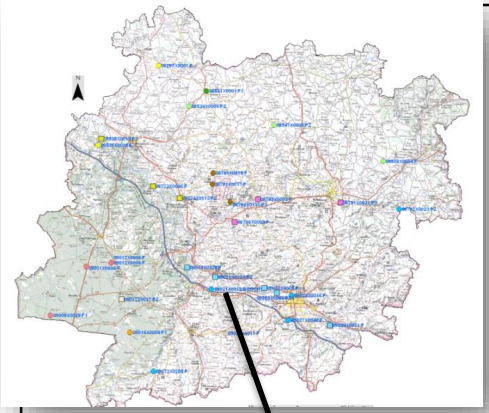
BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

juin 2020



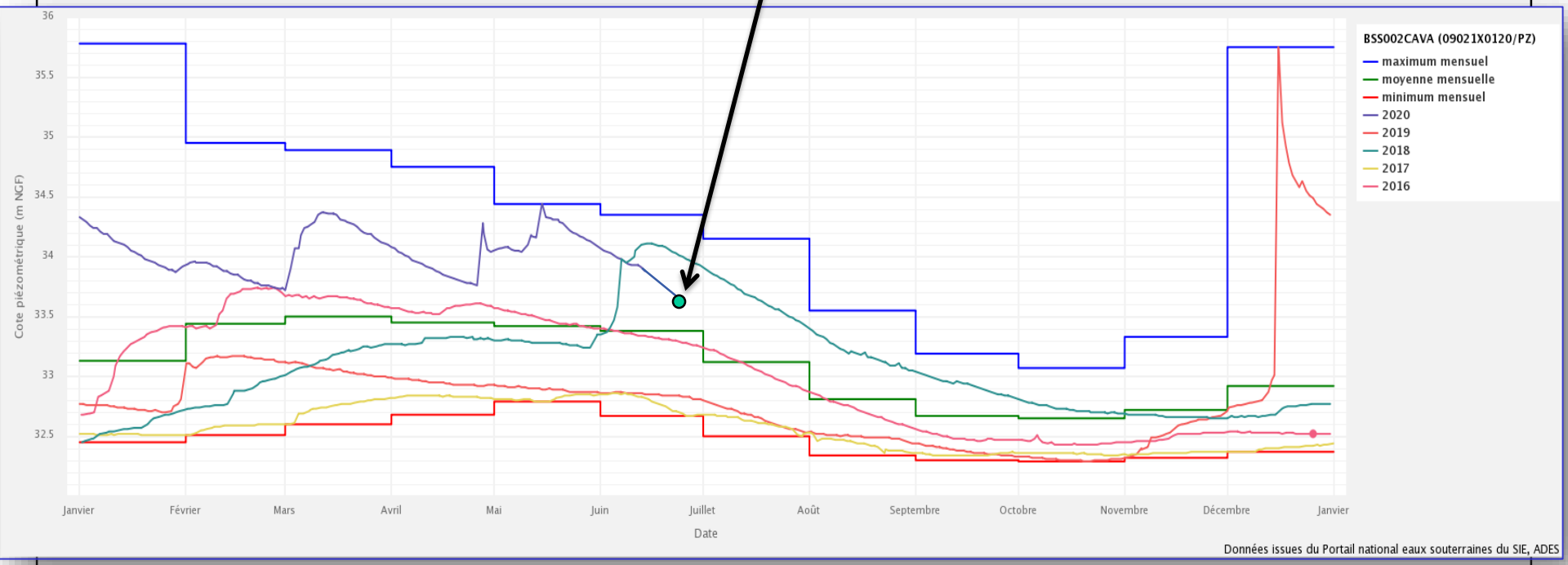
09023X0069/PZ1 – LE PASSAGE – Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



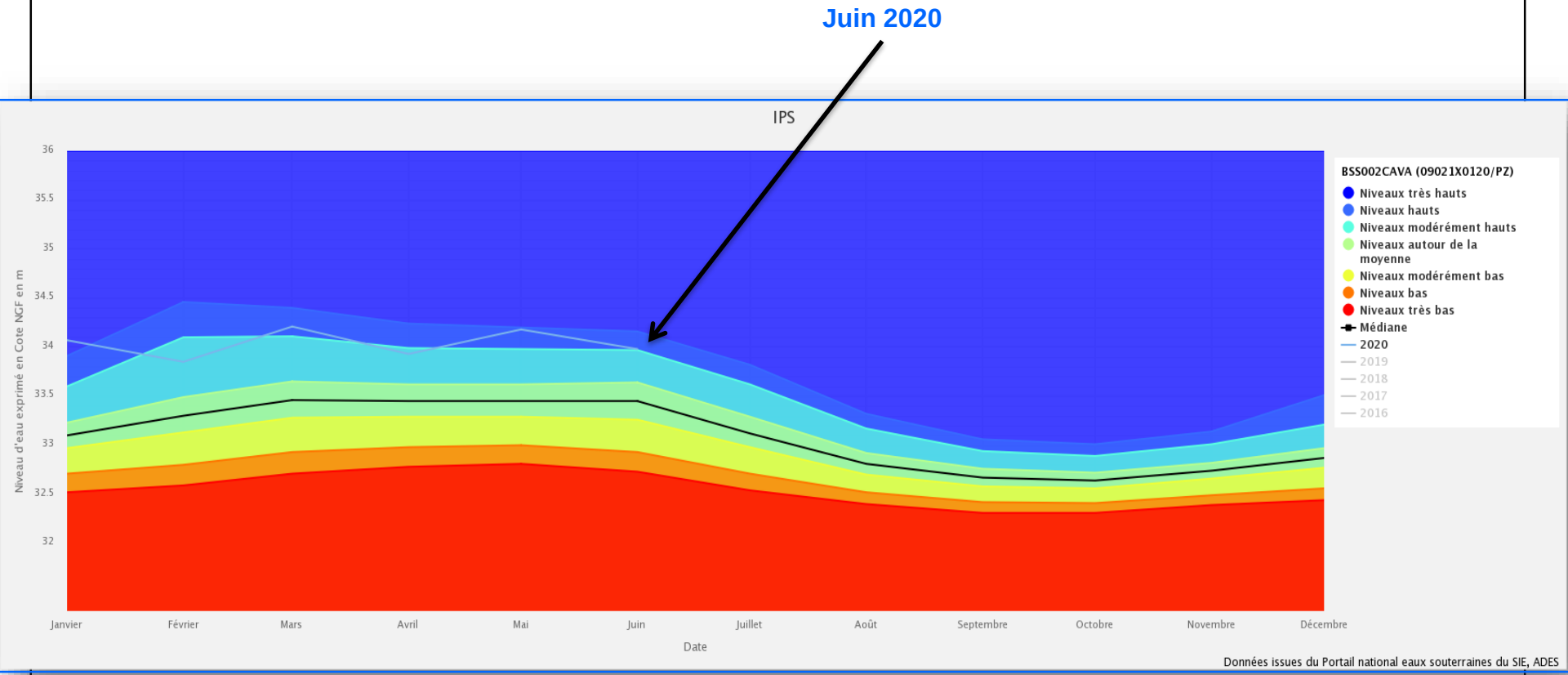
Période de mesure : du 10/12/2003 au 19/06/2020

19 juin 2020



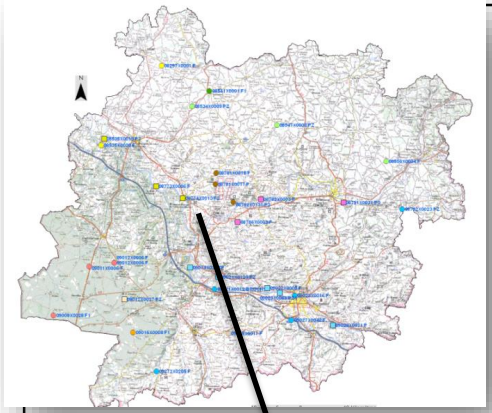
Département de Lot-et-Garonne
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



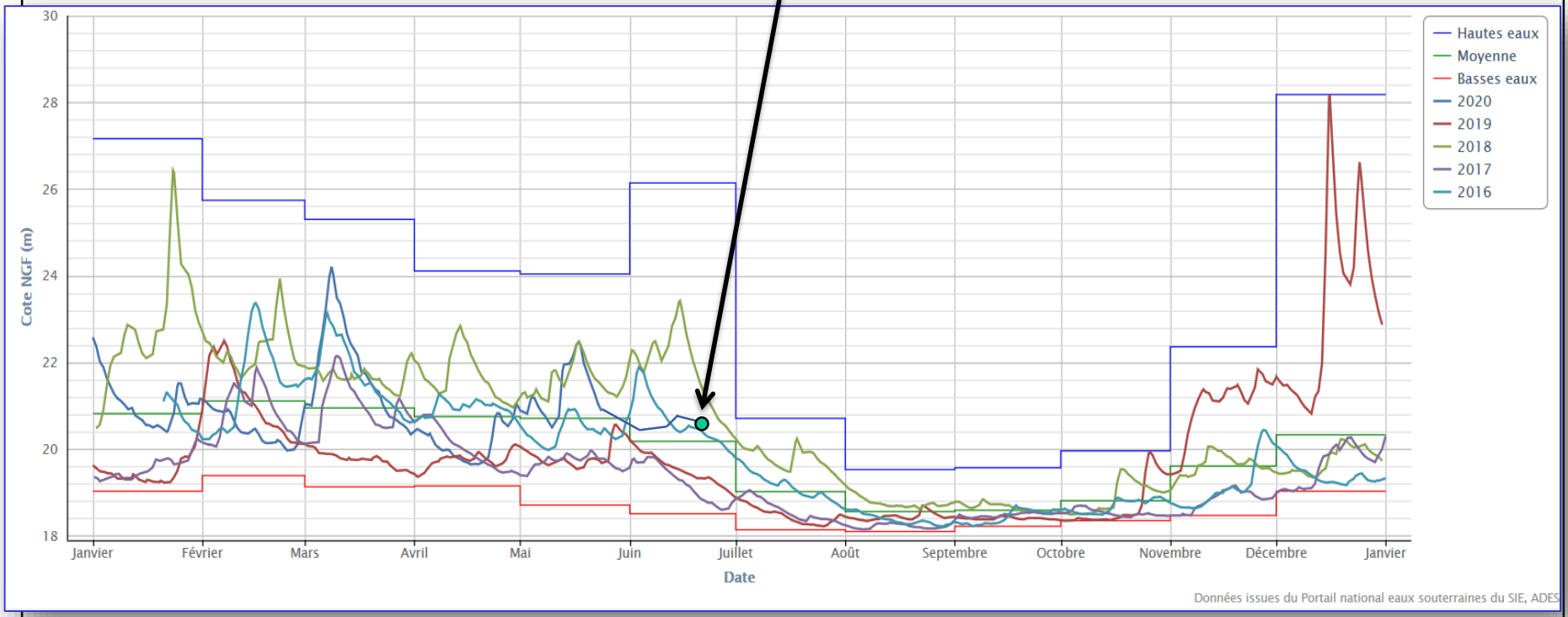
09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



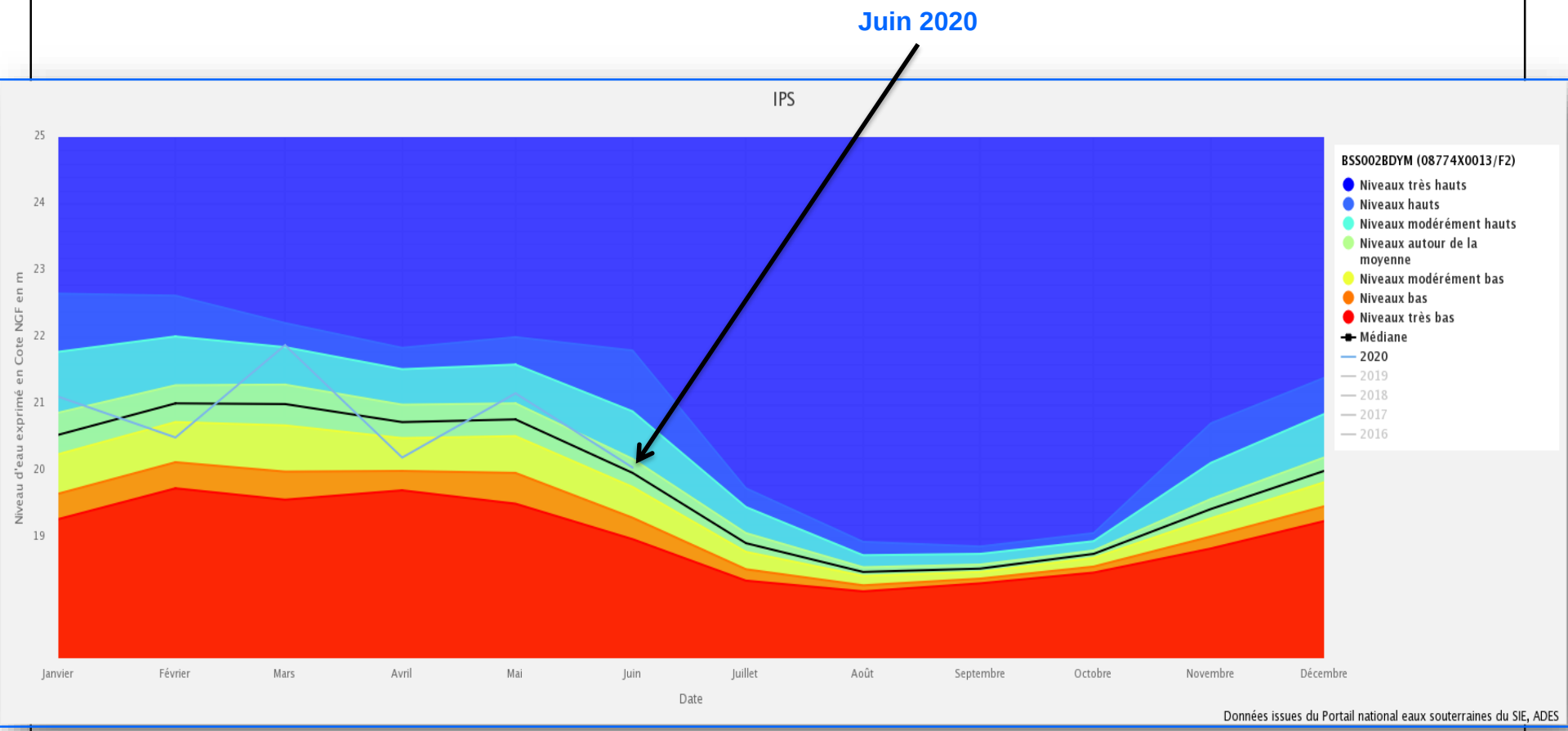
Période de mesure : du 10/12/2003 au 19/06/2020

19 juin 2020



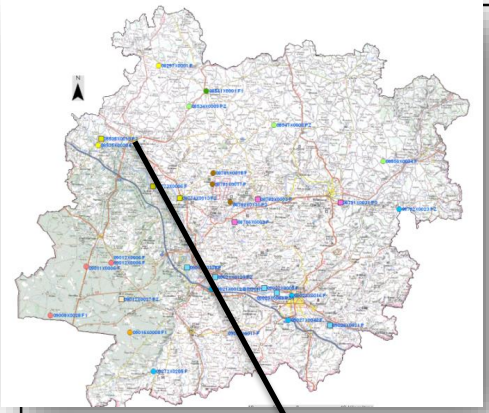
Département de Lot-et-Garonne
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



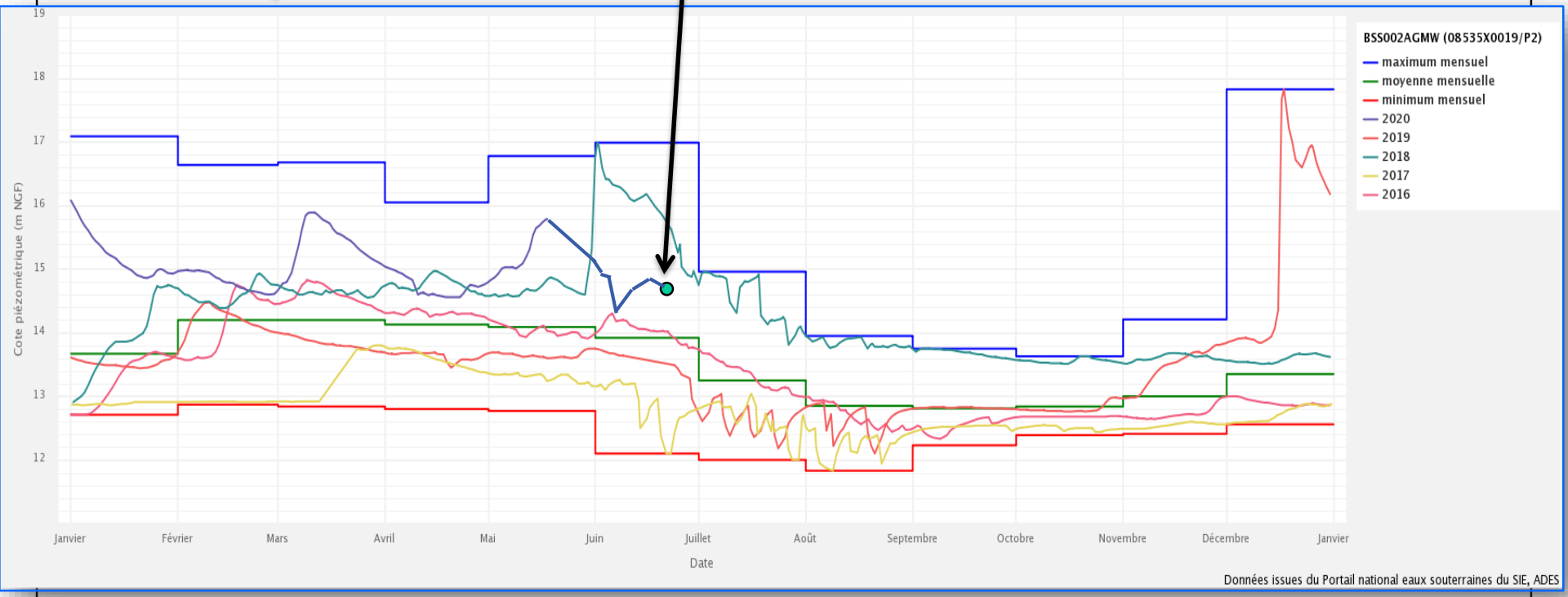
08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



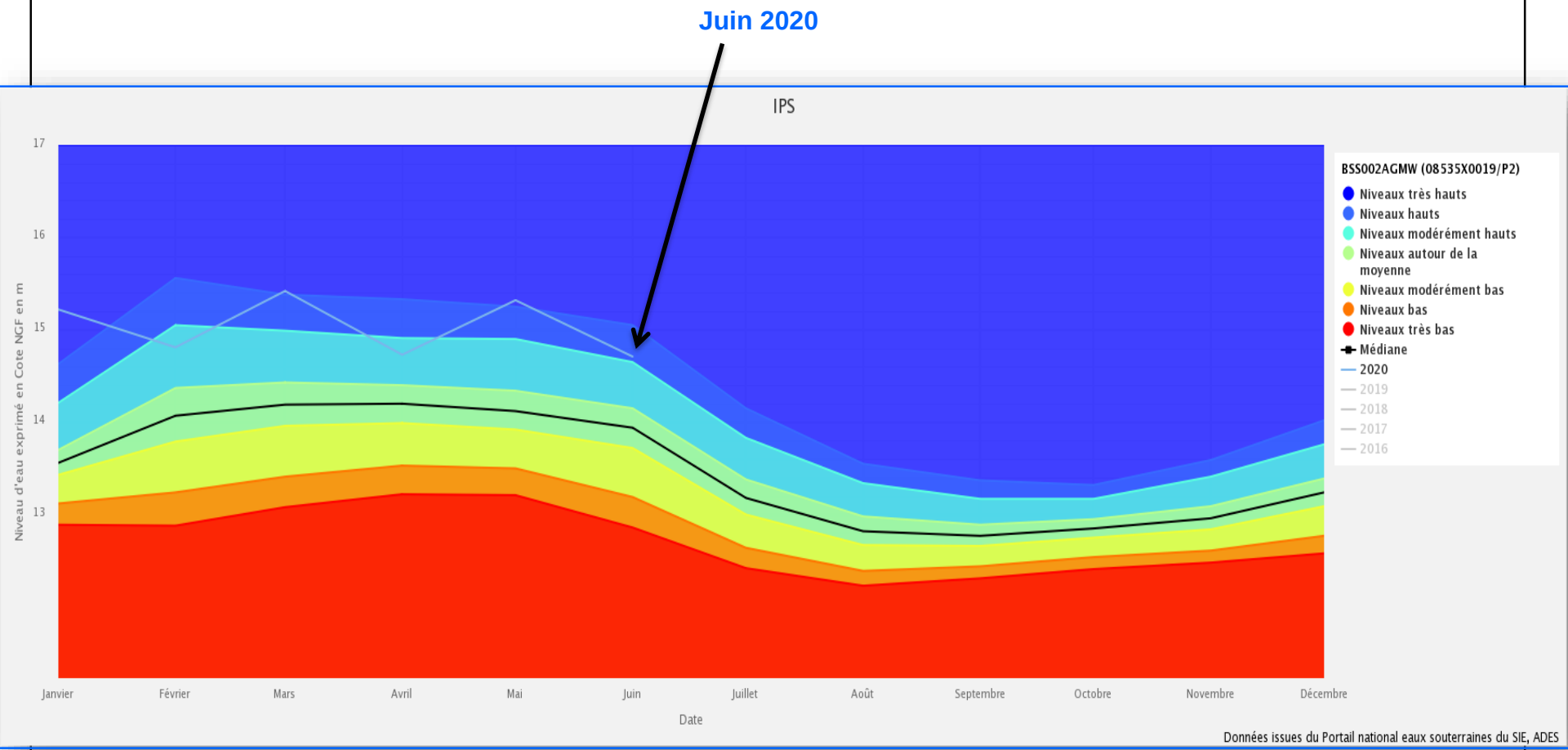
Période de mesure : du 04/08/1999 au 22/06/2020

22 juin 2020



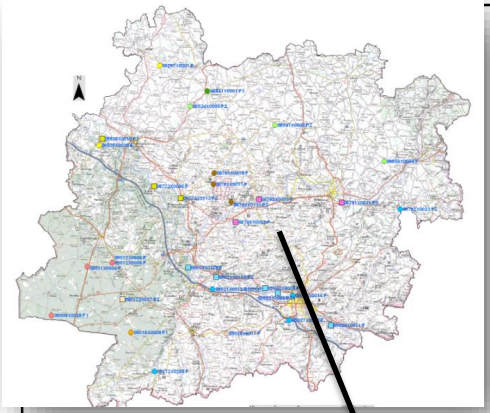
Département de Lot-et-Garonne
08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



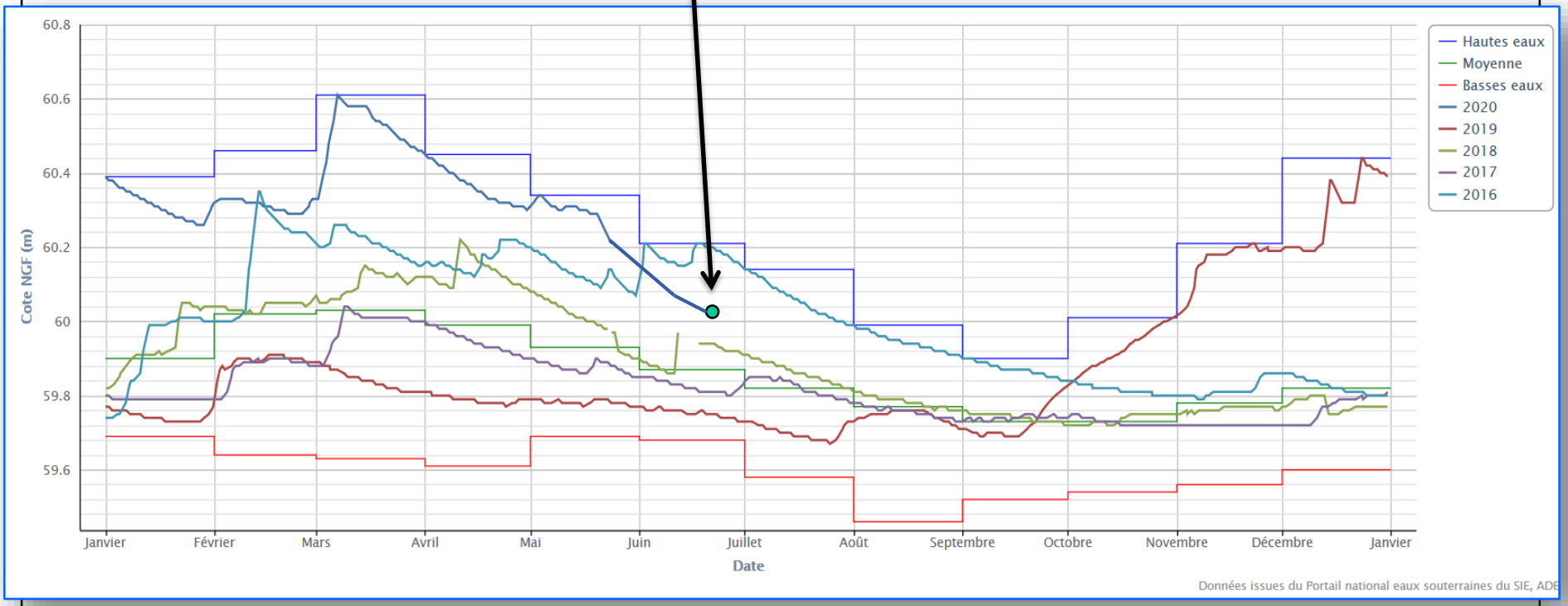
08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne
Indicateur Piézométrique Standardisé

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



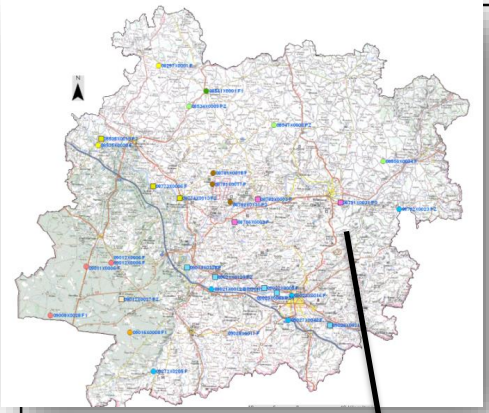
Période de mesure : du 17/12/2003 au 22/06/2020

22 juin 2020



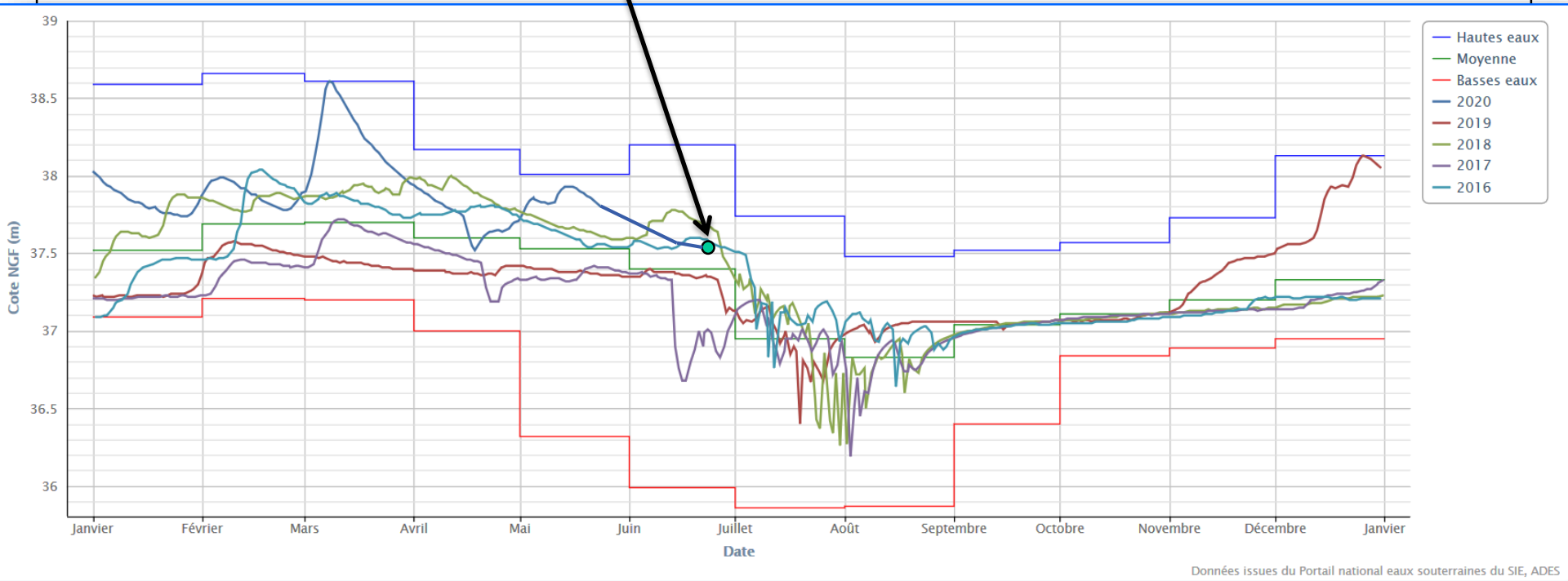
Département de Lot-et-Garonne
08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



Période de mesure : du 17/12/2003 au 22/06/2020

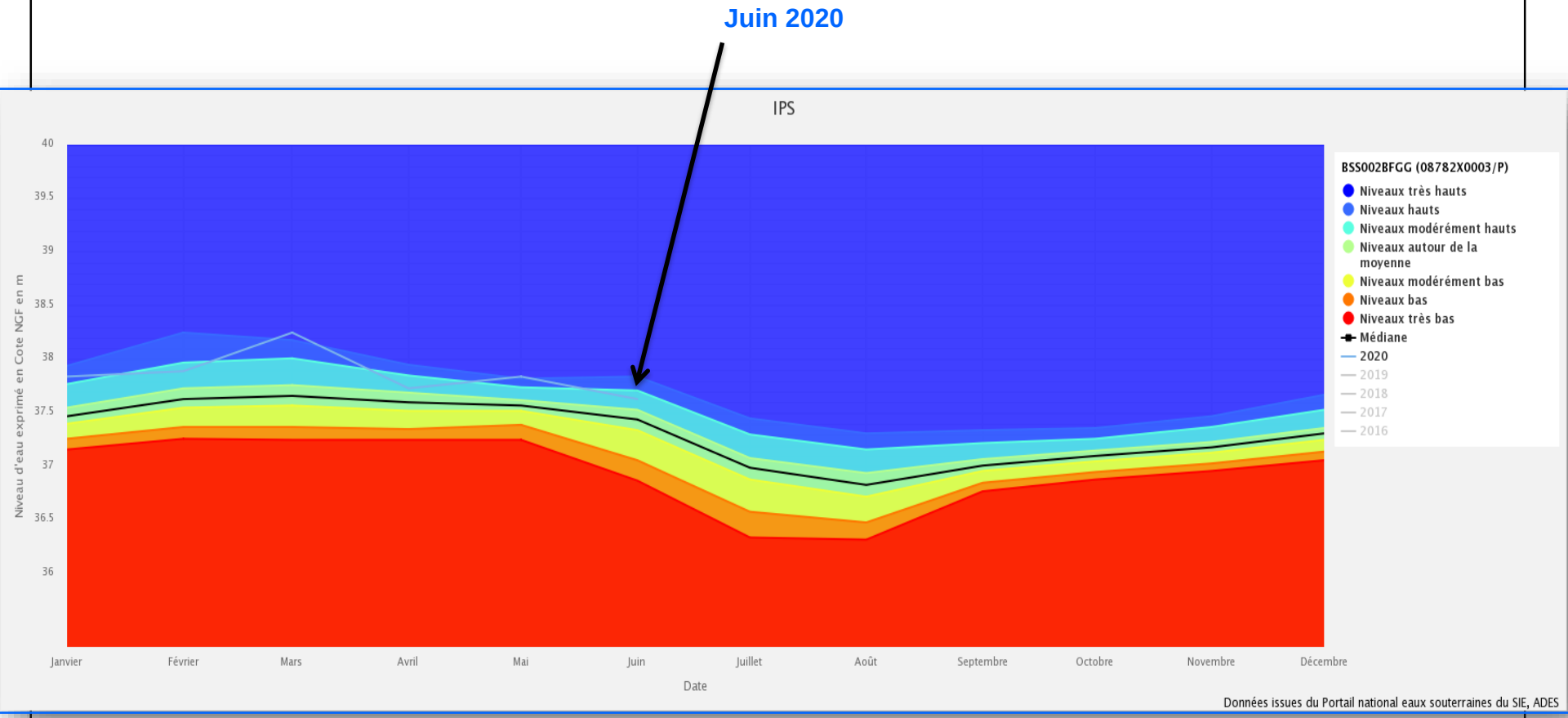
22 juin 2020



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

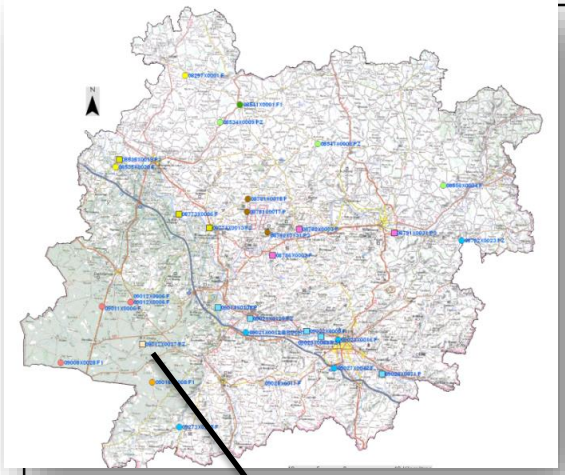
Département de Lot-et-Garonne
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



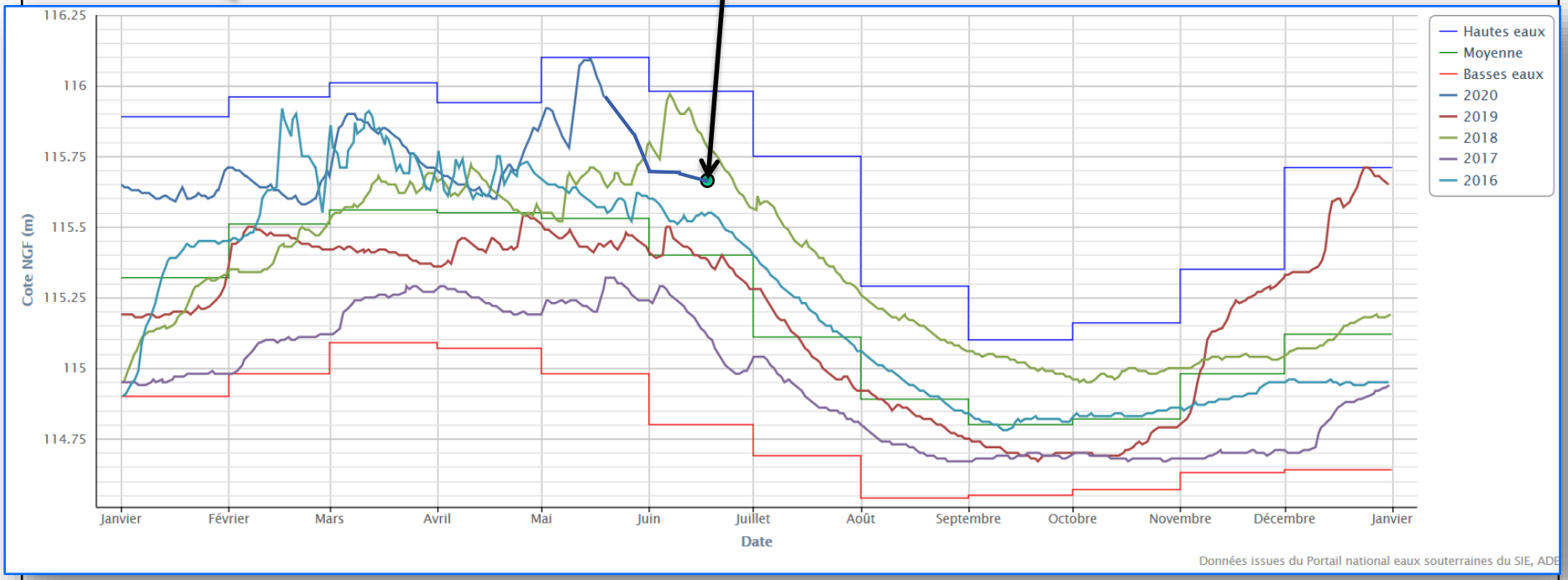
08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot
Indicateur Piézométrique Standardisé

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



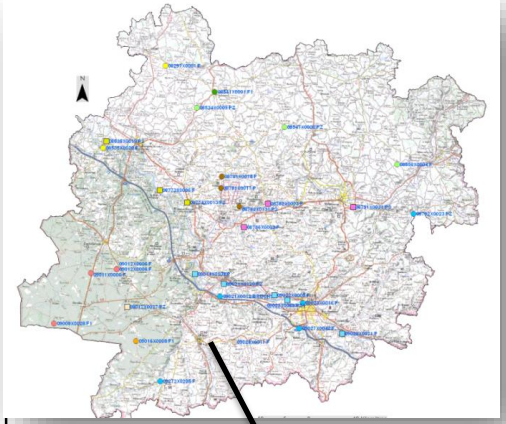
Période de mesure : du 19/12/2007 au 17/06/2020

17 juin 2020



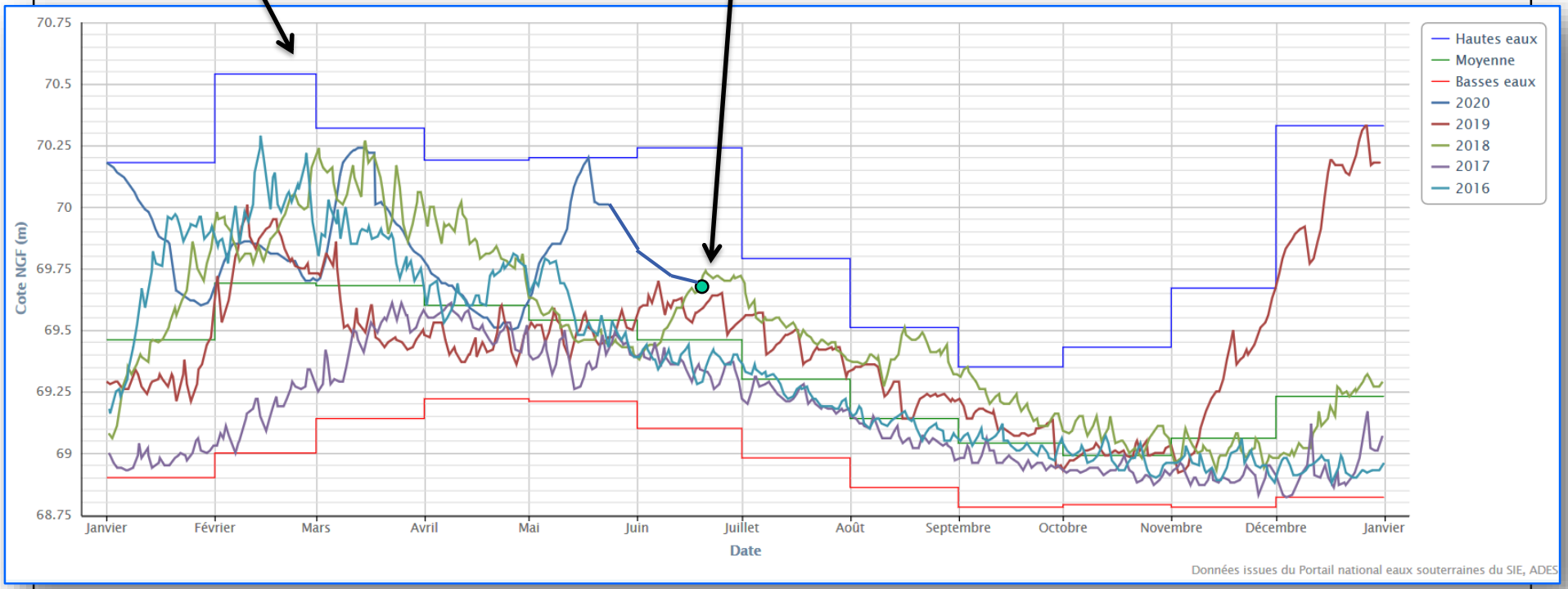
Département de Lot-et-Garonne
09012X0027/PZ - DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



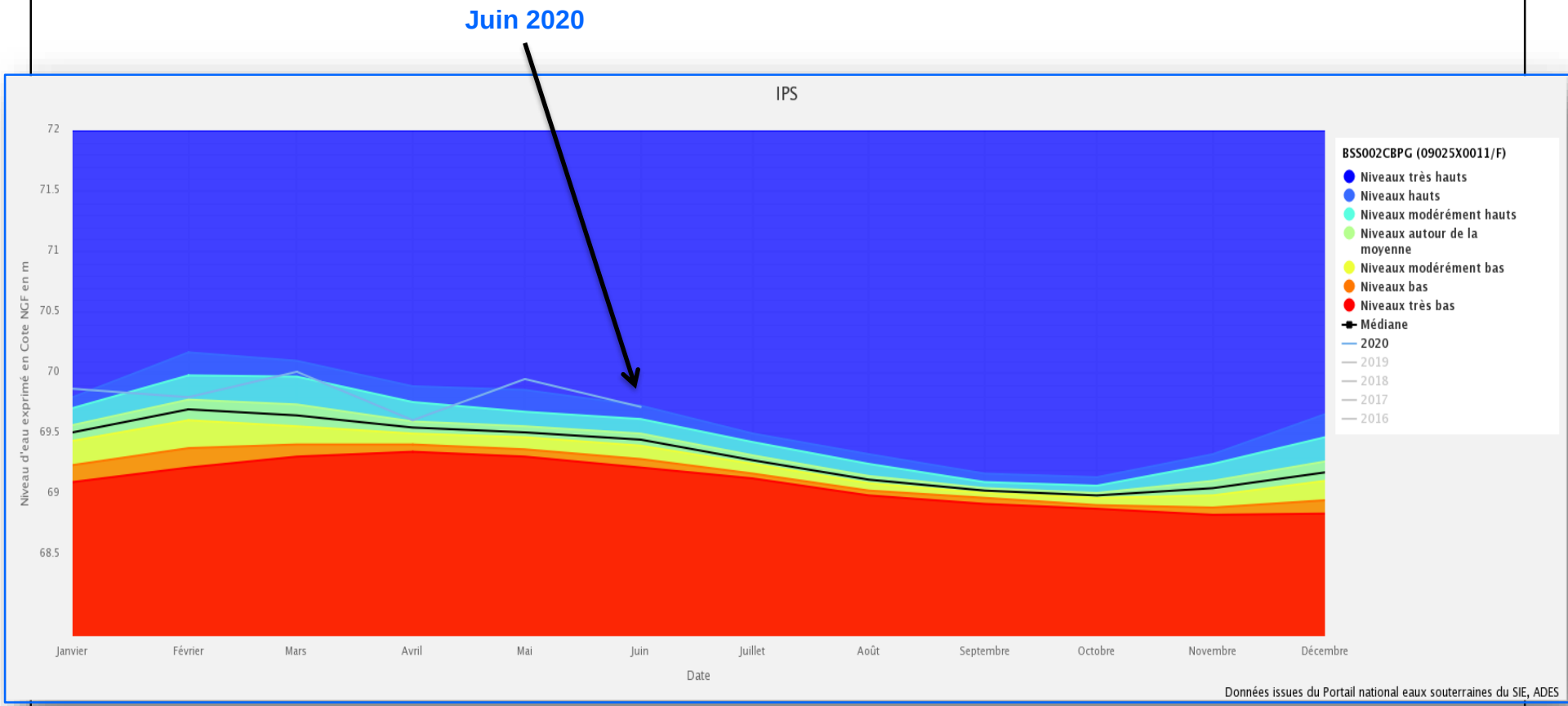
Période de mesure : du 13/12/2003 au 21/06/2020

21 juin 2020



Département de Lot-et-Garonne
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Evolution piézométrique de janvier 2016 à juin 2020

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine



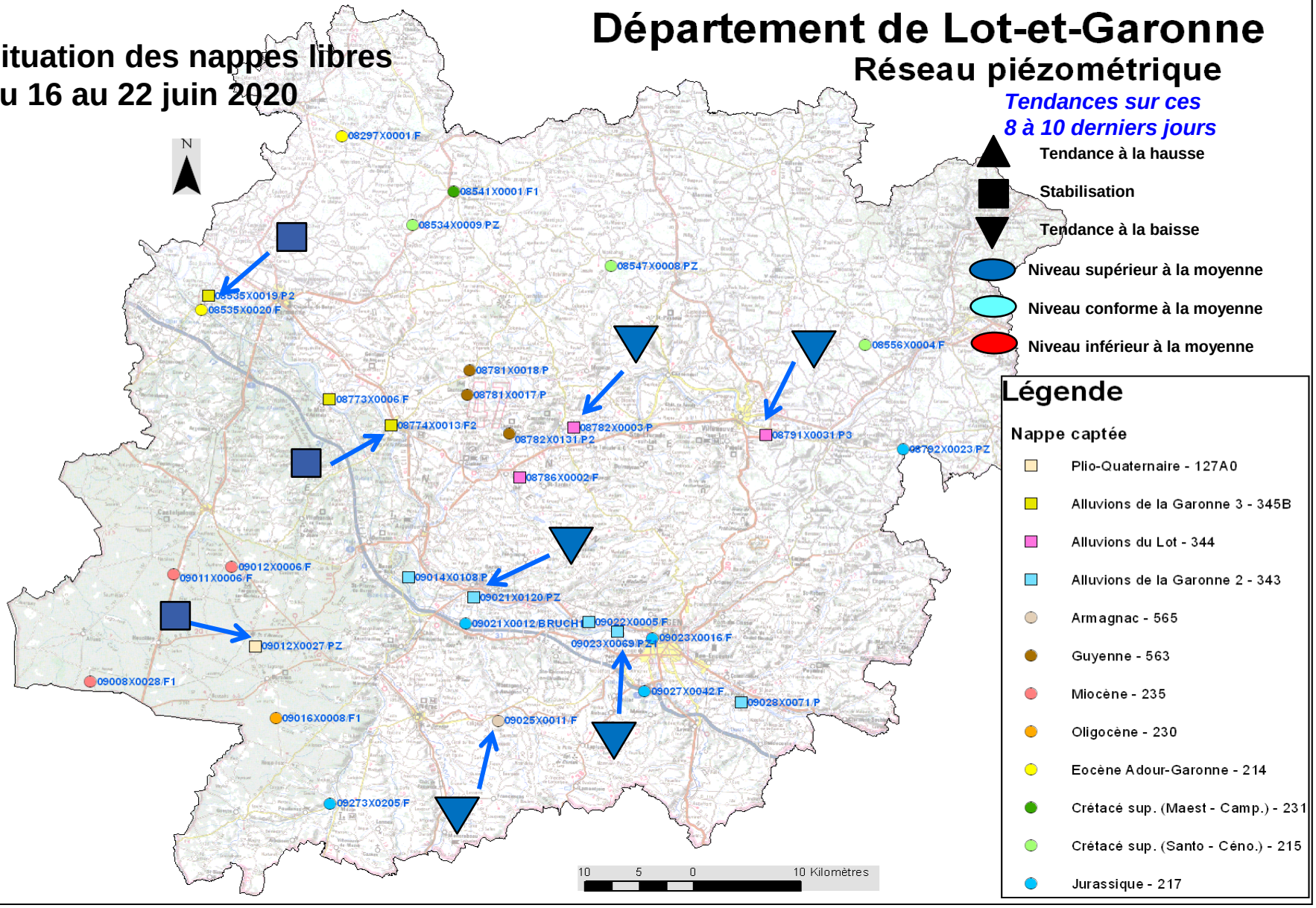
09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac
Indicateur Piézométrique Standardisé

BRGM – Direction Régionale Nouvelle Aquitaine

Département de Lot-et-Garonne

Réseau piézométrique

Situation des nappes libres du 16 au 22 juin 2020



Evolution sur les 8 à 10 derniers jours

- Sur 5 ouvrages, on observe des baisses de niveaux depuis la mi-mai
  - en amont de la Garonne (09023X0069/PZ1 au Passage, 09021X0120/PZ à Saint-Laurent
  - sur le Lot (08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot et 08791X0031/P3 à Villeneuve-sur-Lot
  - au Sud du département à Calignac (09025X0011/F)

- Sur 3 ouvrages, la tendance est à la stabilisation des niveaux depuis la mi-juin
  - en aval de la Garonne (08535X0019/P2 à Marcellus, 08774X0013/F2 à Tonneins
  - au Sud du département à Durance (09012X0027/PZ)