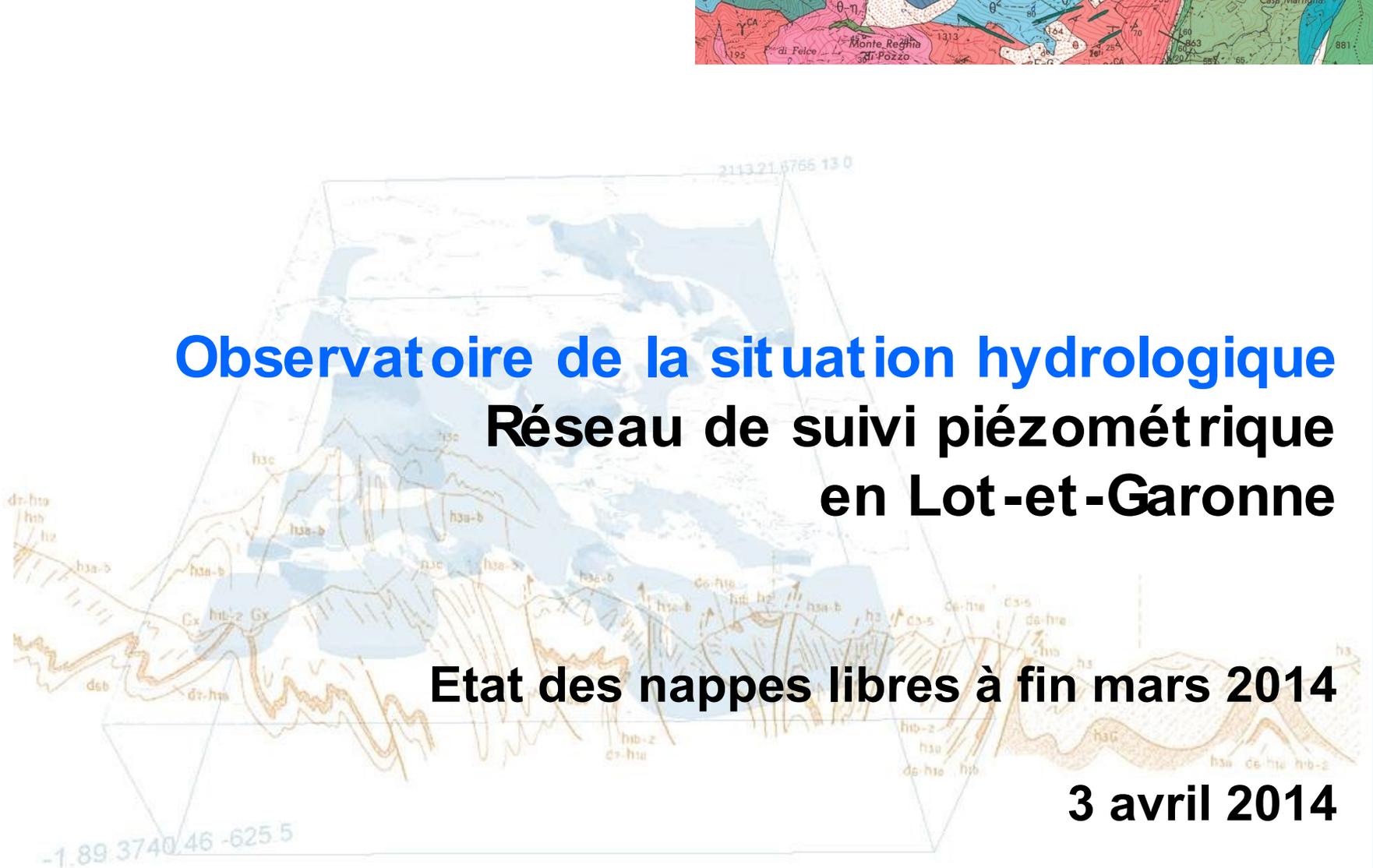




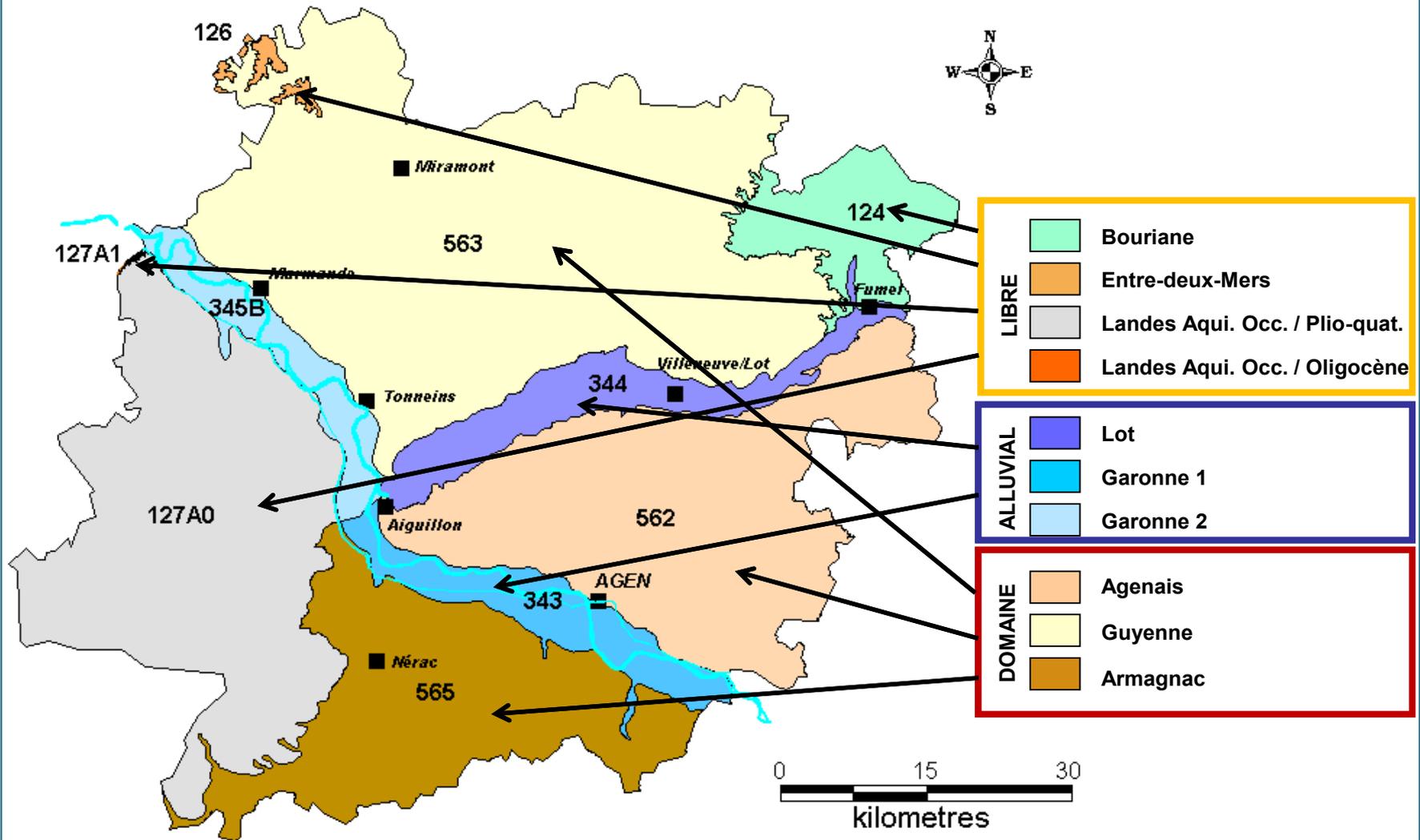
# Observatoire de la situation hydrologique Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

Etat des nappes libres à fin mars 2014

3 avril 2014



# Les systèmes aquifères libres en 47



+ 6 grands systèmes aquifères captifs

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau 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) =>notamment de Bon Etat.

- BRGM Aquitaine opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/BRGM.

- Actualisation des données toutes les semaines (points télétransmis).

## > Réseau qualité : 12 ouvrages - réseau géré par l'AEAG.

> 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**

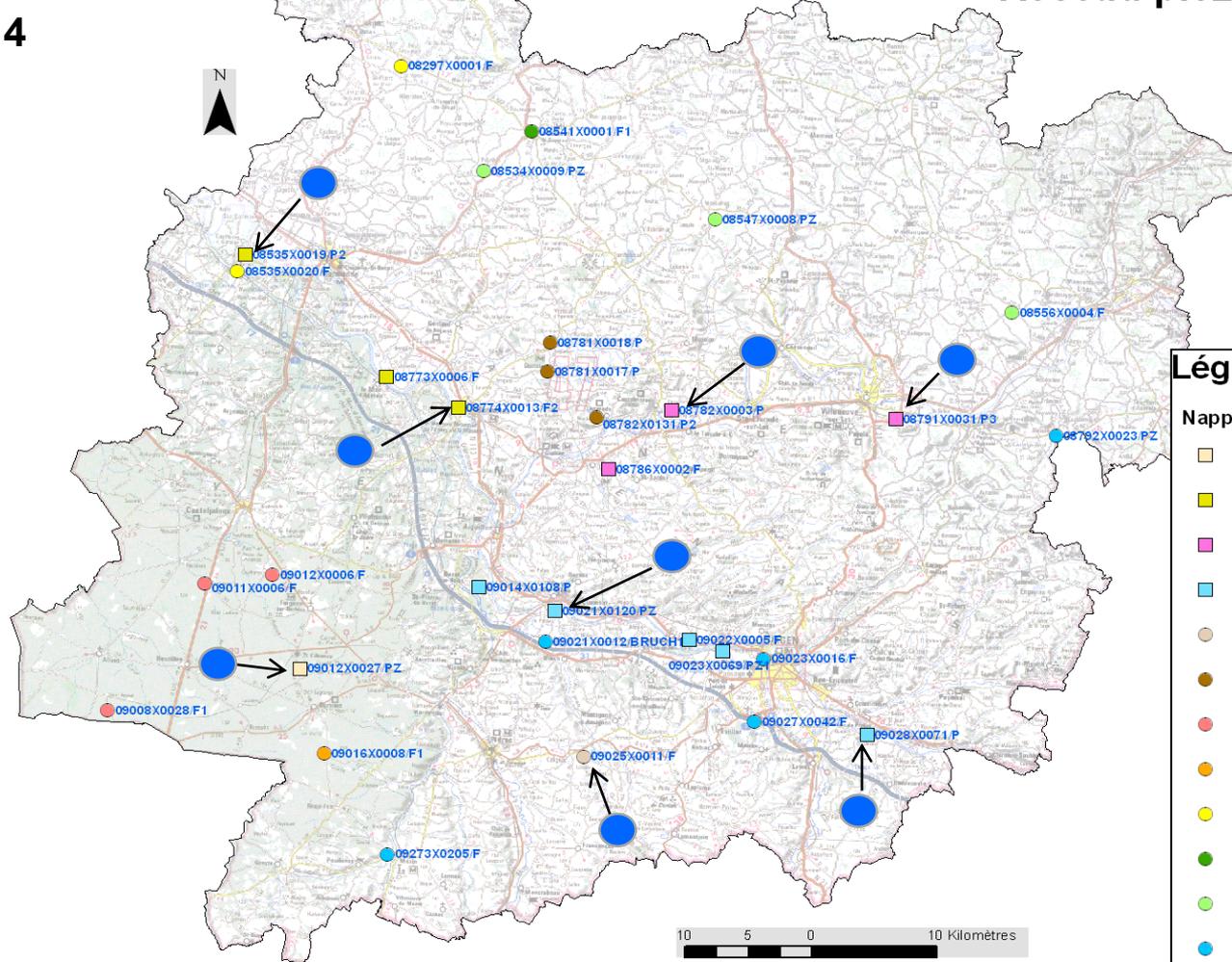
**08535X0019/P2** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne aval / Langon -Confluent du Lot

**09028X0071/P** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne moyenne aval

<http://www.eaufrance.fr/?rubrique214>

# Etat des nappes libres à fin mars 2014

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



- 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

*Le réseau piézométrique comprend 31 ouvrages dont 8 ouvrages d'observation retenus*



## Etat des nappes libres à fin mars 2014

- > Du début janvier à début février 2014 : les fortes précipitations ont contribué à une forte remontée des niveaux pour l'ensemble des nappes,
- > Légère stabilisation des niveaux entre début février et début mars pour :
  - - 08535X0019/P2 – Marcellus
  - - 08782X0003/P - Castelmoron-sur-Lot
  - - 08791X0031/P3 - Villeneuve-sur-Lot
  - - 09012X0027/PZ – Durance
  - - 09021X0120/PZ - Saint-Laurent
  - - 09025X0011/F - Calignac
  - - 09028X0071/P - Sauveterre-Saint-Denis
- > Baisse sensible des niveaux observée à partir du début février pour :
  - - 08774X0013/F2 – Tonneins
- > Baisse des niveaux observée à partir du début mars, mais les niveaux sont toujours supérieurs à la normale.

### Niveaux piézométriques qui restent supérieurs à la « normale » pour :

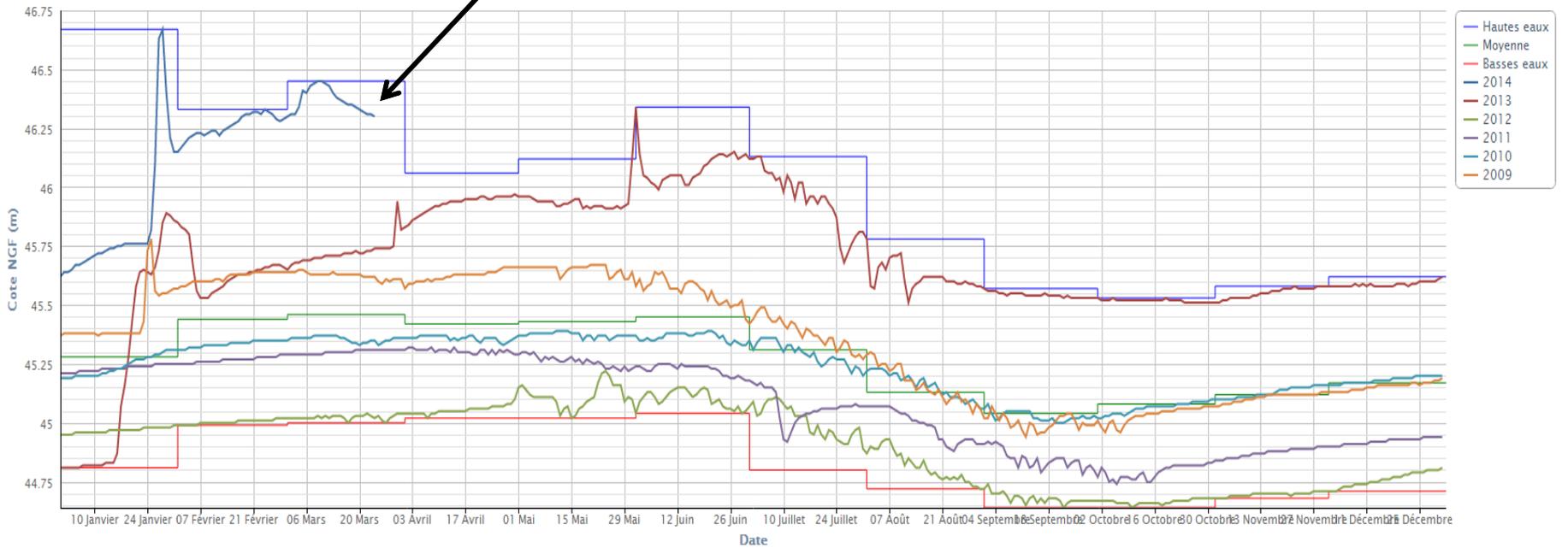
- les alluvions :
  - de la Garonne amont à Sauveterre-Saint-Denis (09028X0071/P),
  - de la Garonne central à Saint-Laurent (09021X0120/P) à Tonneins (08774X0013/F2),
  - de la Garonne aval à Marcellus (08535X0019/P2),
  - du Lot à Castelmoron-sur-Lot (08782X0003/P) et Villeneuve-sur-Lot (08791X0031/P3),
- l'aquifère du Plio-quatenaire à Durance (09012X0027/PZ),
- l'aquifère des Molasses de l'Armagnac à Calignac (09025X0011/F).

# 09028X0071/P – Sauveterre-Saint-Denis

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

**24 mars 2014**

Graphique du piézomètre  
09028X0071/P – LE PONT (SAUVETERRE-SAINT-DENIS - 47)



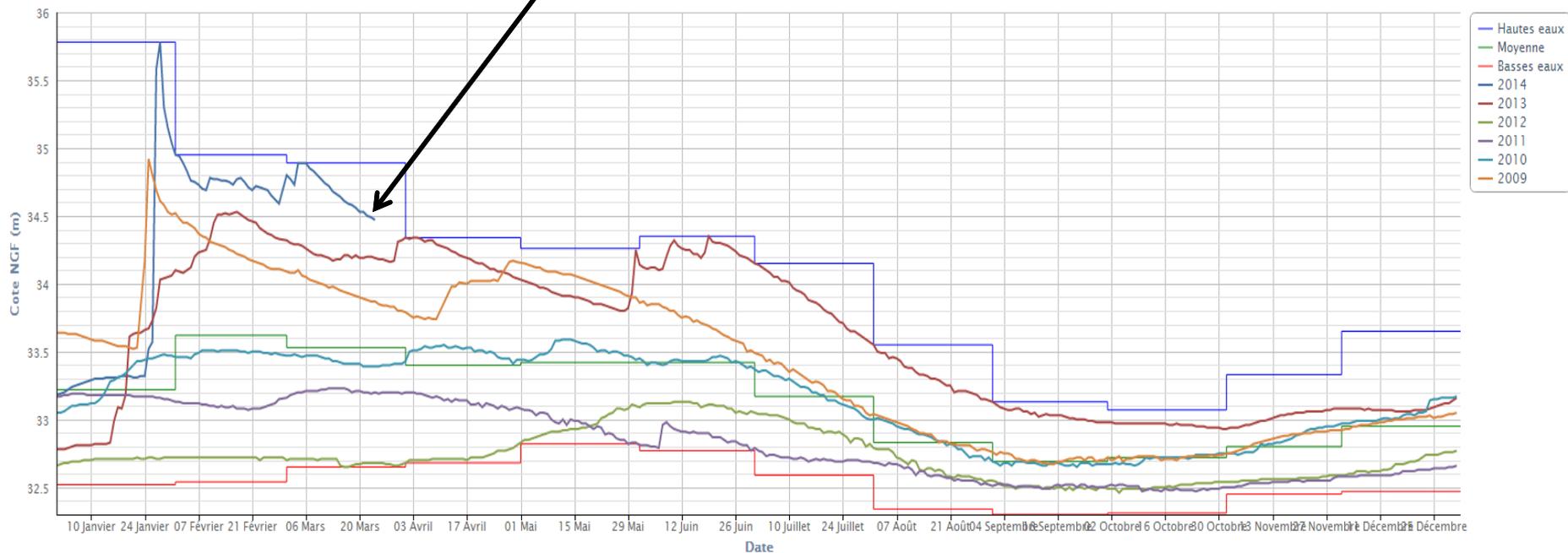
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

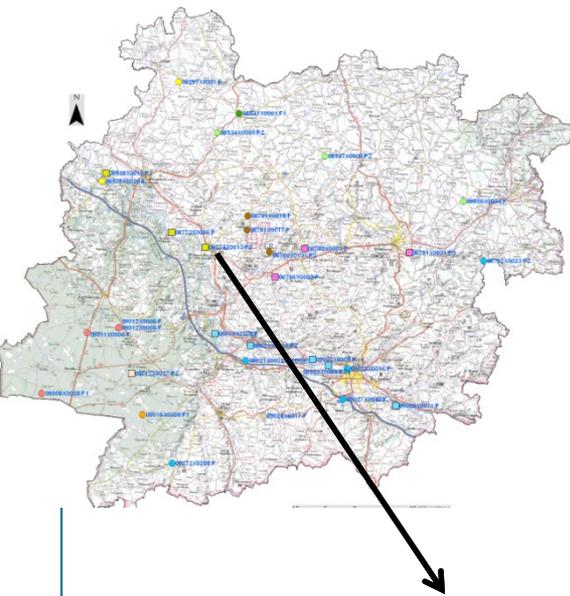
**24 mars 2014**

Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47)



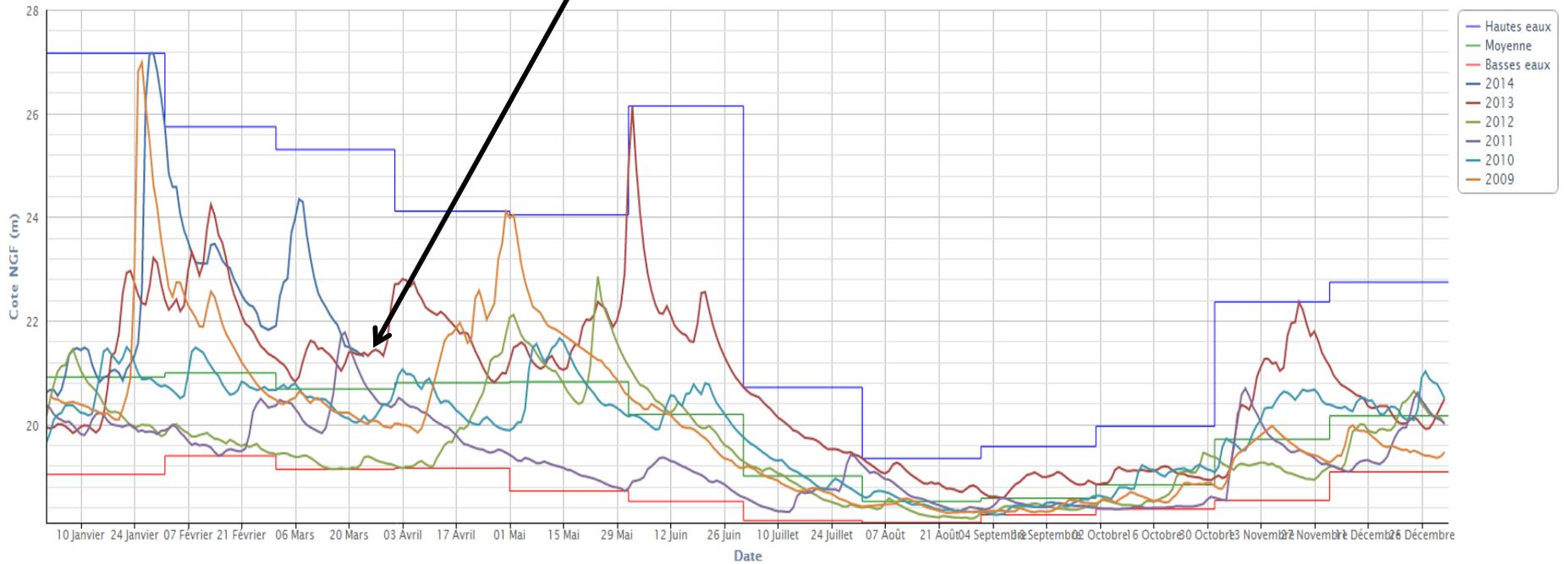
# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



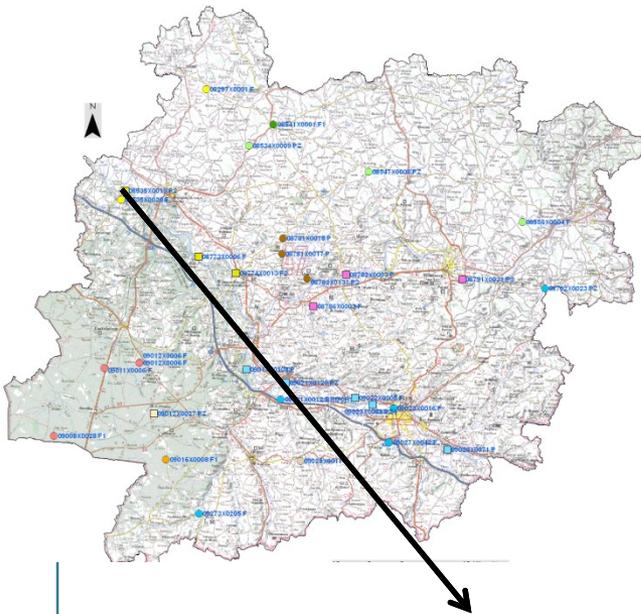
**24 mars 2014**

Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 – TIVOLI 2 (TONNEINS - 47)



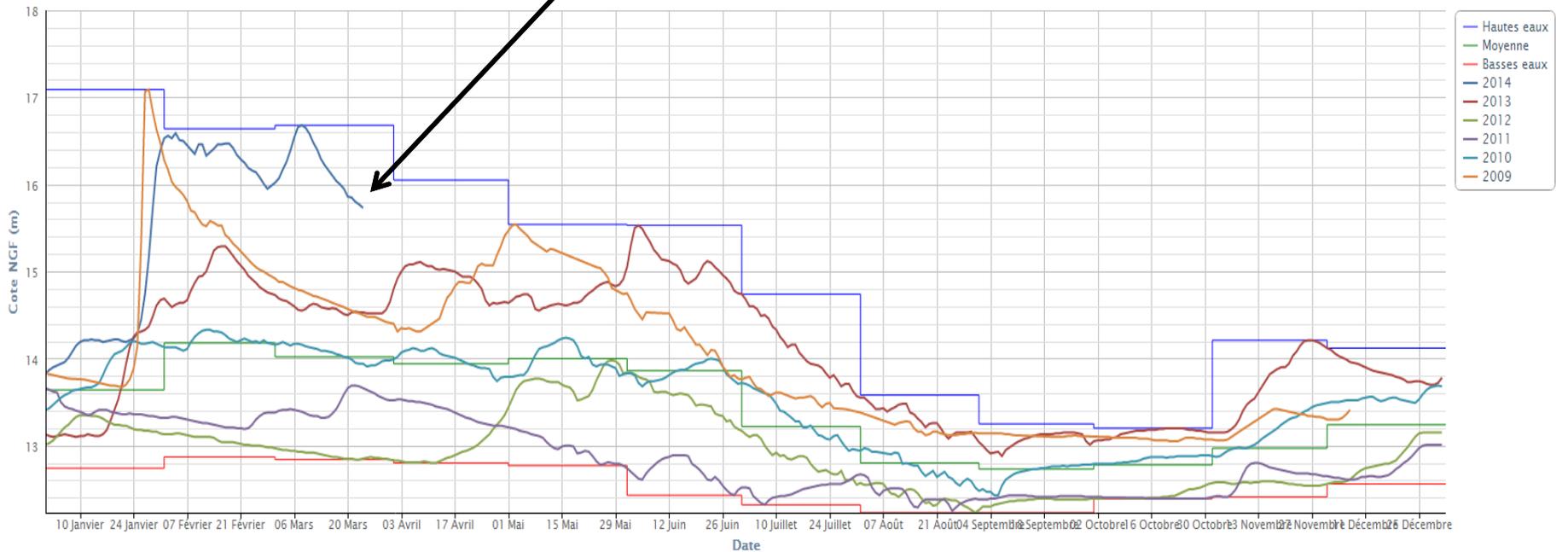
# 08535X0019/P2 – Marcellus

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



24 mars 2014

Graphique du piezometre  
08535X0019/P2 – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47)



# 08791X0031/P3 – Villeneuve sur Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

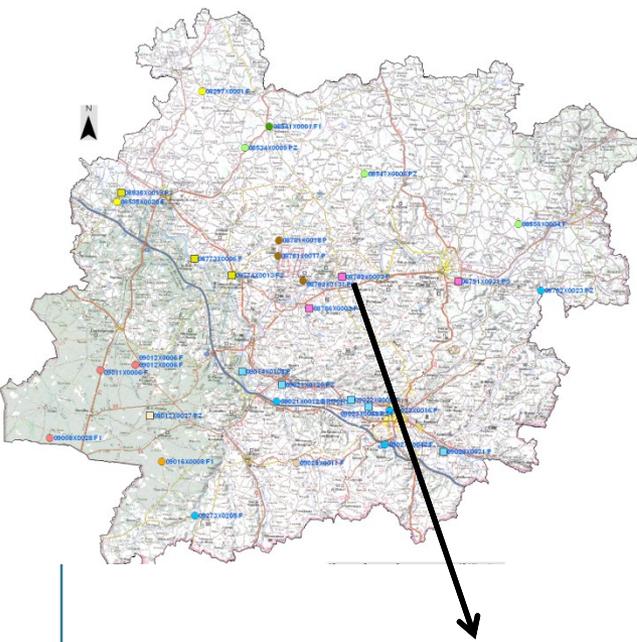
**27 mars 2014**

Graphique du piézomètre  
08791X0031/P3 – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47)



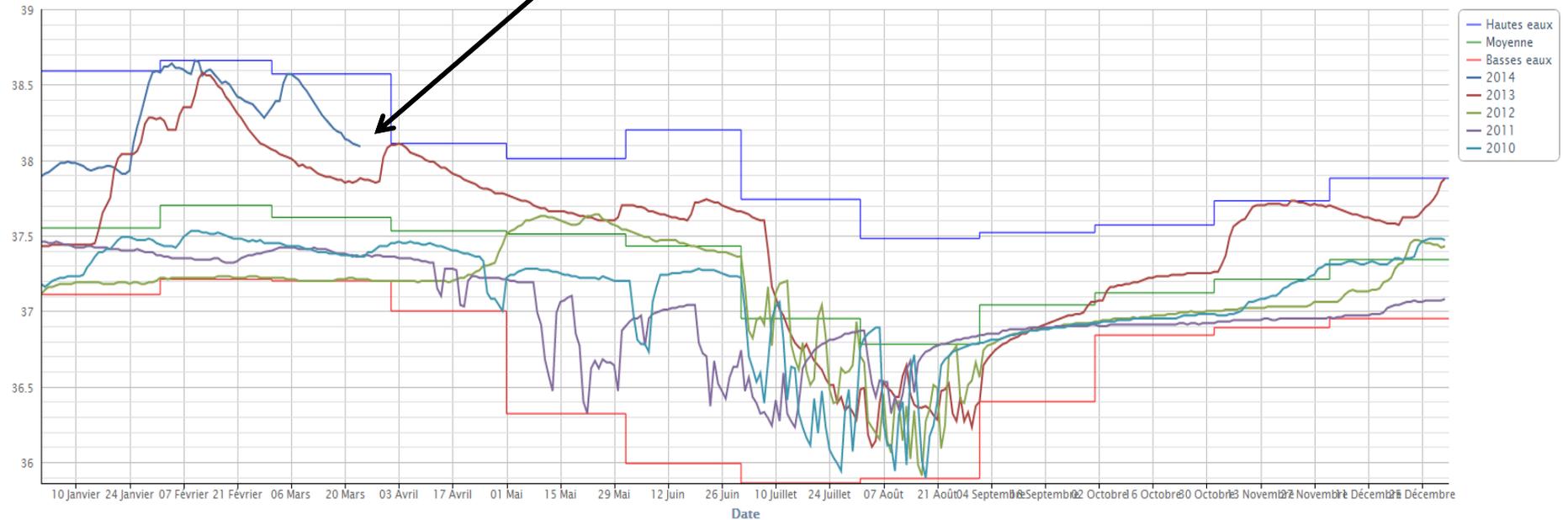
# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**



**24 mars 2014**

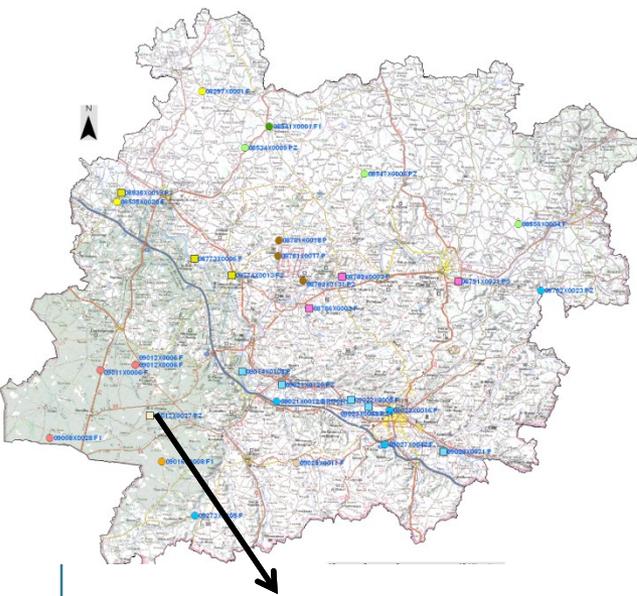
Graphique du piézomètre  
08782X0003/P - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



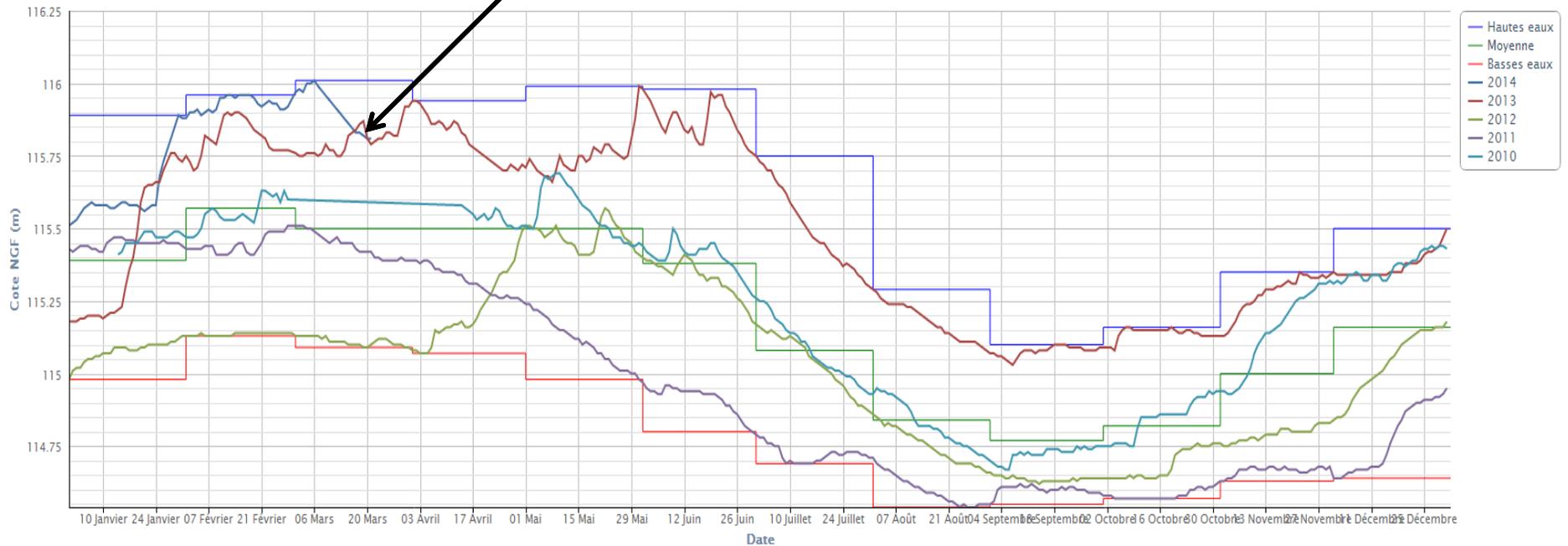
# 09012X0027/PZ – Durance

## Nappe captée : **Plio-quaternaire**

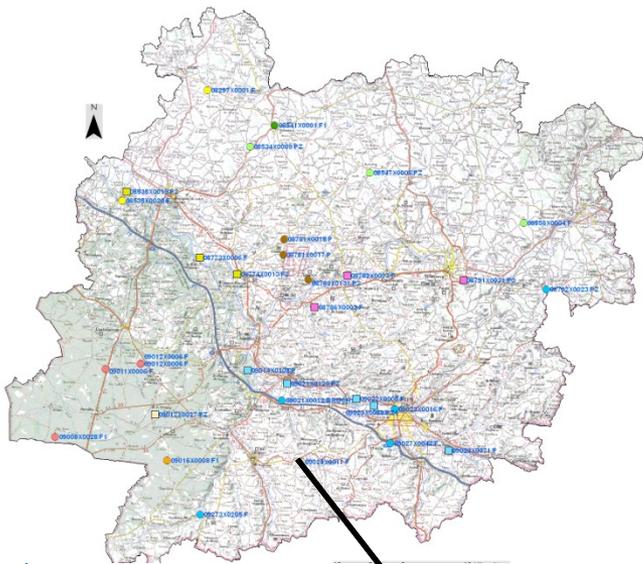
21 mars 2014



Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ - CAMPET (DURANCE - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

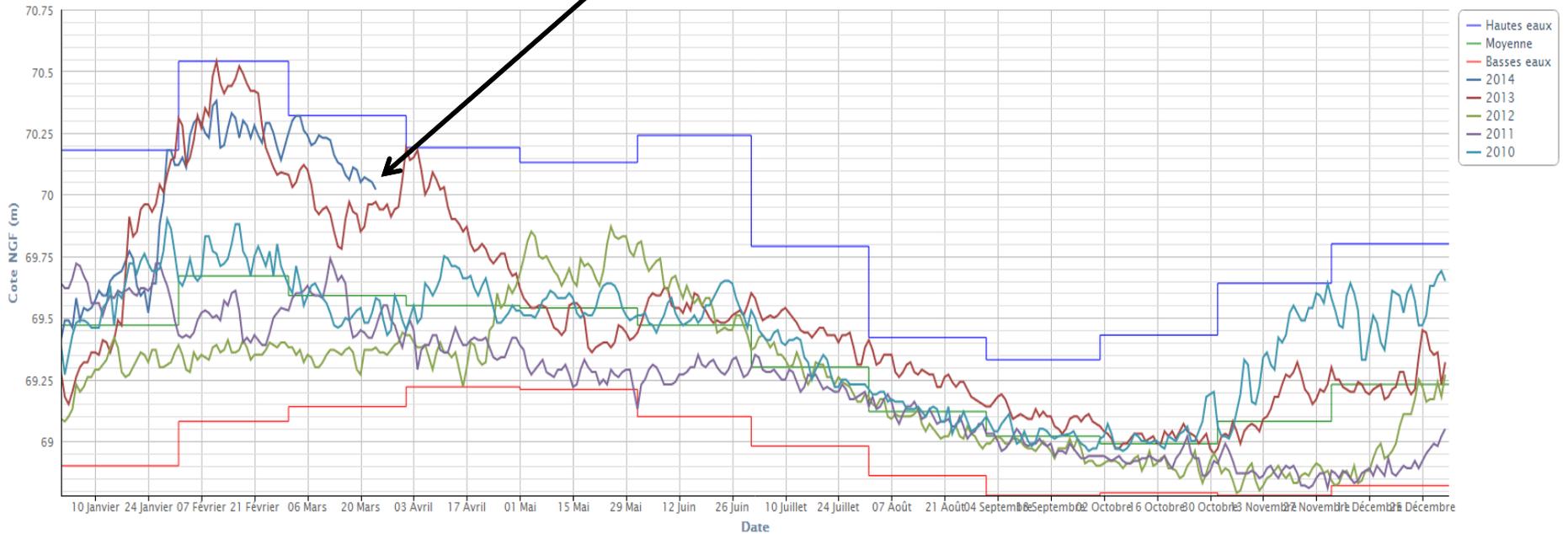


# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

**24 mars 2014**

Graphique du piézomètre  
09025X0011/F - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# Observatoire de la situation hydrologique

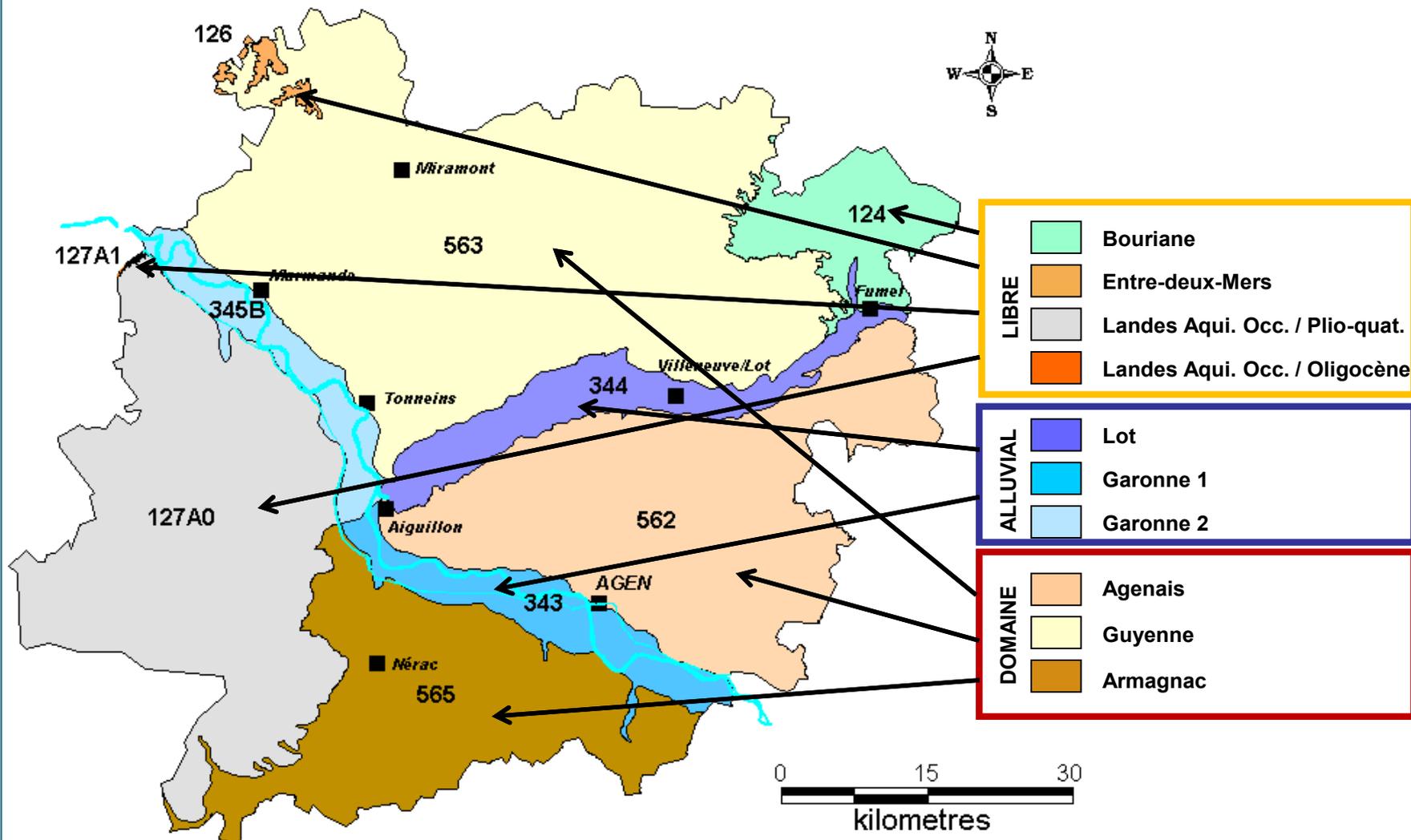
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

Etat des nappes libres à fin avril 2014

13 mai 2014



# Les systèmes aquifères libres en 47



+ 6 grands systèmes aquifères captifs

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

- > Réseau 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) =>notamment de Bon Etat.
  - BRGM Aquitaine opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/BRGM.
  - Actualisation des données toutes les semaines (points télétransmis).
- > Réseau qualité : 12 ouvrages - réseau géré par l'AEAG.
- > Toutes les données quantité et qualité sont consultables et téléchargeables sur le site <http://www.adeseaufrance.fr/>
- > **BSH National : 11 ouvrages en Aquitaine dont 2 en Lot-et-Garonne**

**08535X0019/P2** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne aval / Langon -Confluent du Lot

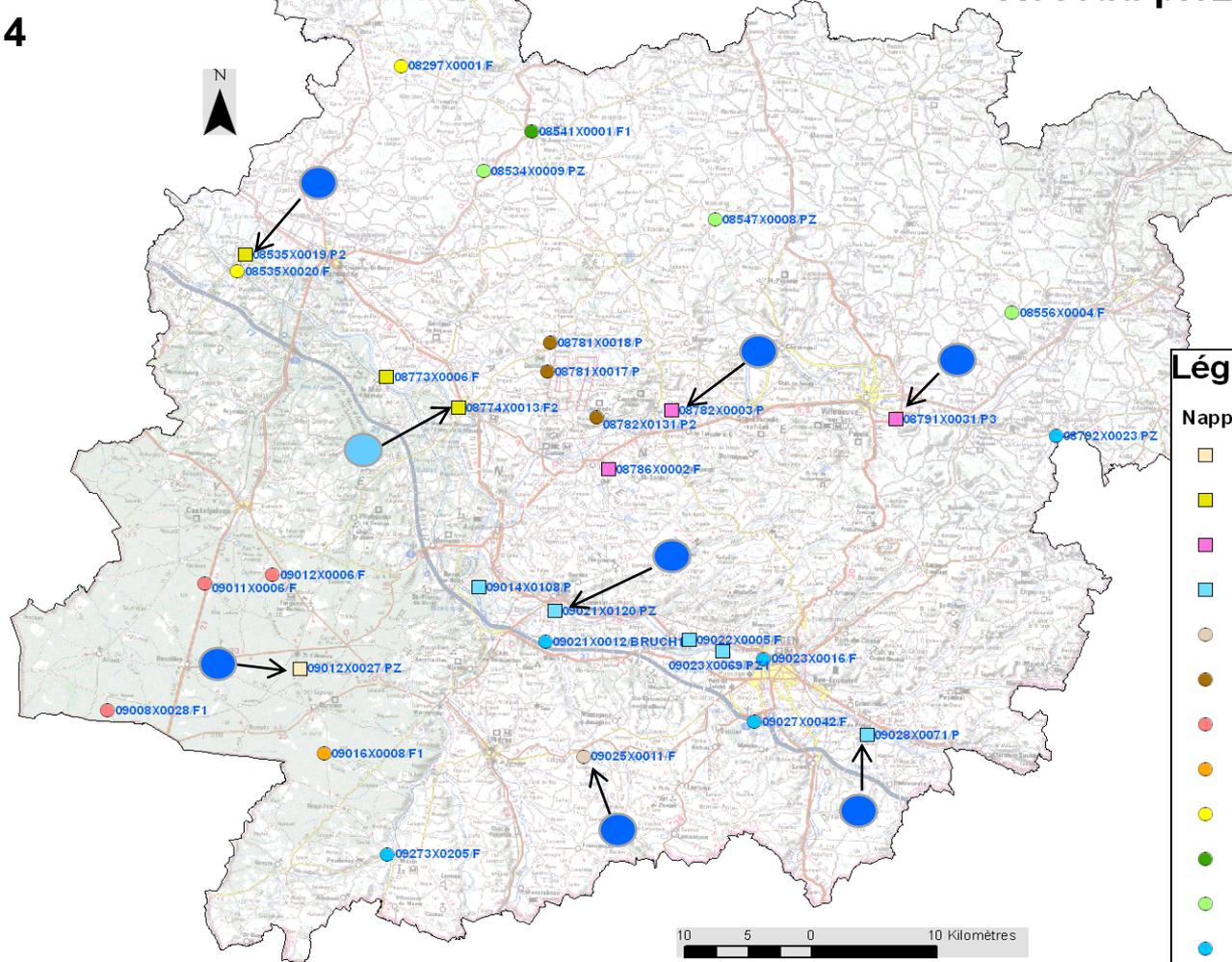
**09028X0071/P** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne moyenne aval

<http://www.eaufrance.fr/?rubrique214>



# Etat des nappes libres à fin avril 2014

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



	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

*Le réseau piézométrique comprend 31 ouvrages  
dont 8 ouvrages d'observation retenus*

## Etat des nappes libres à fin avril 2014

- > Du début janvier à début février 2014 : les fortes précipitations ont contribué à une forte remontée des niveaux pour l'ensemble des nappes,
- > Légère stabilisation des niveaux entre début février et début mars pour :
  - - 08535X0019/P2 – Marcellus
  - - 08782X0003/P - Castelmoron-sur-Lot
  - - 08791X0031/P3 - Villeneuve-sur-Lot
  - - 09012X0027/PZ – Durance
  - - 09021X0120/PZ - Saint-Laurent
  - - 09025X0011/F - Calignac
  - - 09028X0071/P - Sauveterre-Saint-Denis
- > Sur l'ensemble des ouvrages : baisse des niveaux observée à partir du début mars qui se poursuit jusqu'à la fin avril.

### Les niveaux piézométriques sont supérieurs à la « normale » pour :

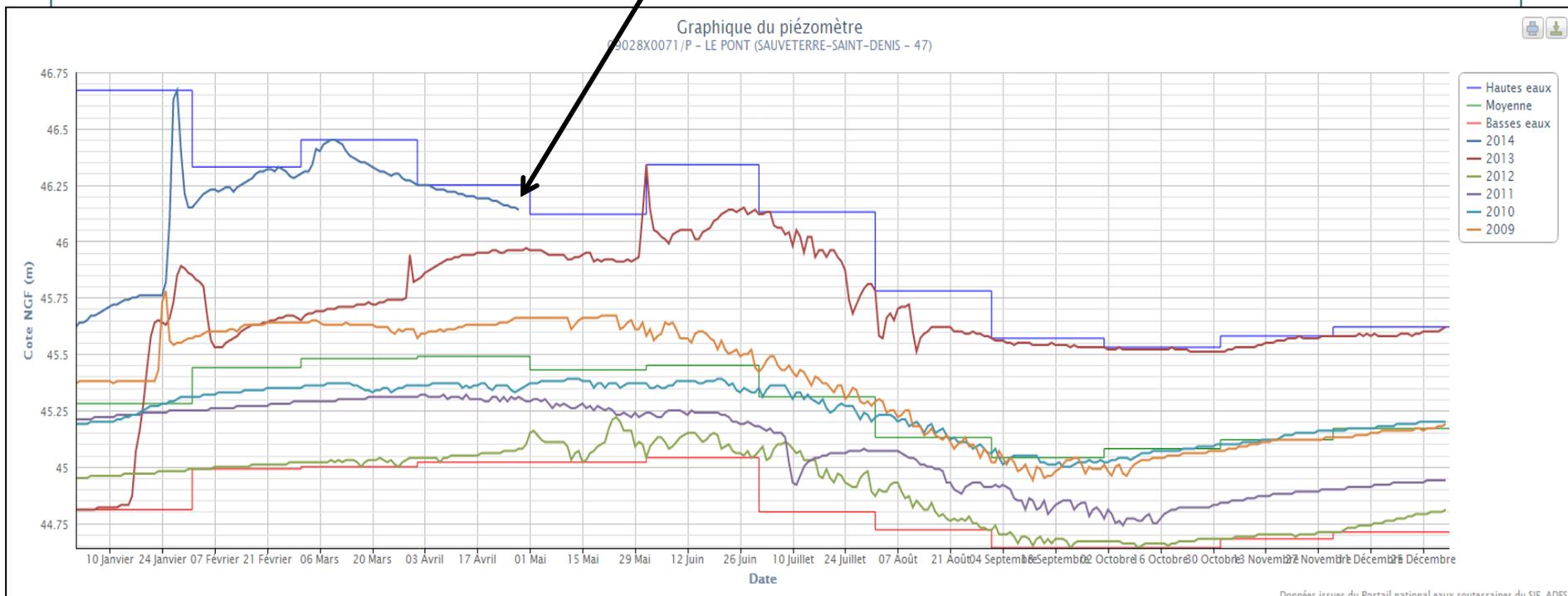
- les alluvions :
  - de la Garonne amont à Sauveterre-Saint-Denis (09028X0071/P),
  - de la Garonne central à Saint-Laurent (09021X0120/P),,
  - de la Garonne aval à Marcellus (08535X0019/ P2),
  - du Lot à Castelmoron-sur-Lot (08782X0003/ P) et Villeneuve-sur-Lot (08791X0031/ P3),
- l'aquifère du Plio-quadernaire à Durance (09012X0027/PZ),
- l'aquifère des Molasses de l'Armagnac à Calignac (09025X0011/ F).

### Les niveaux piézométriques sont conformes à la moyenne pour :

- le forage de Tivoli à Tonneins (08774X0013/F2) qui capte les alluvions de la Garonne

09028X0071/P – Sauveterre-Saint-Denis  
Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

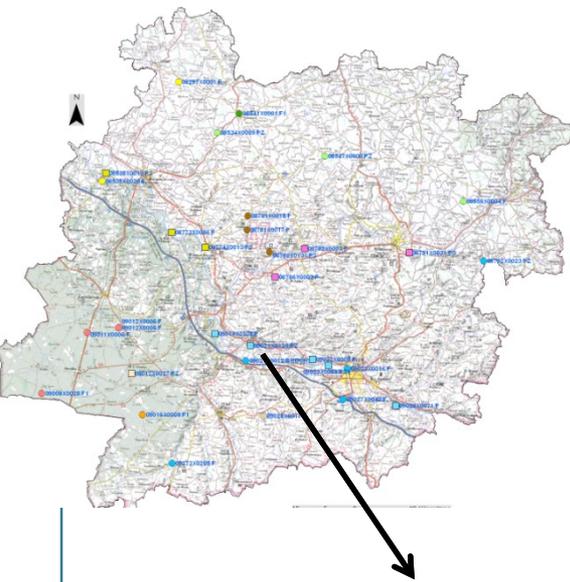
28 avril 2014



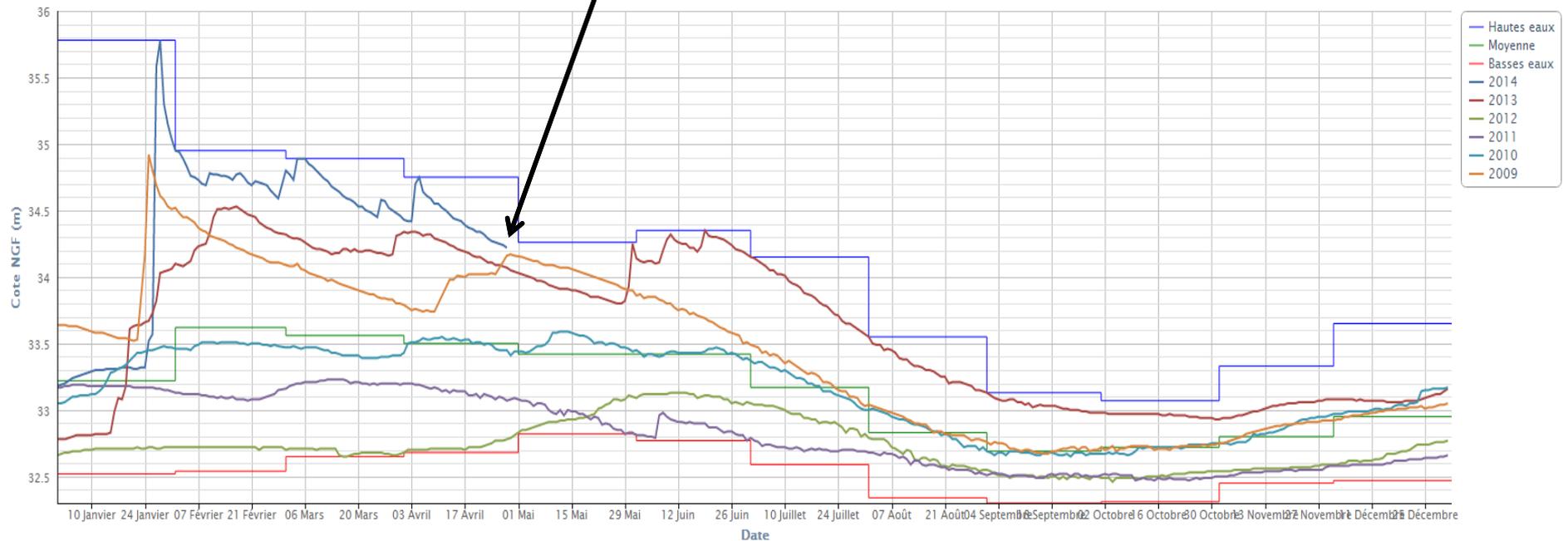
# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

**28 avril 2014**



Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ - LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47)

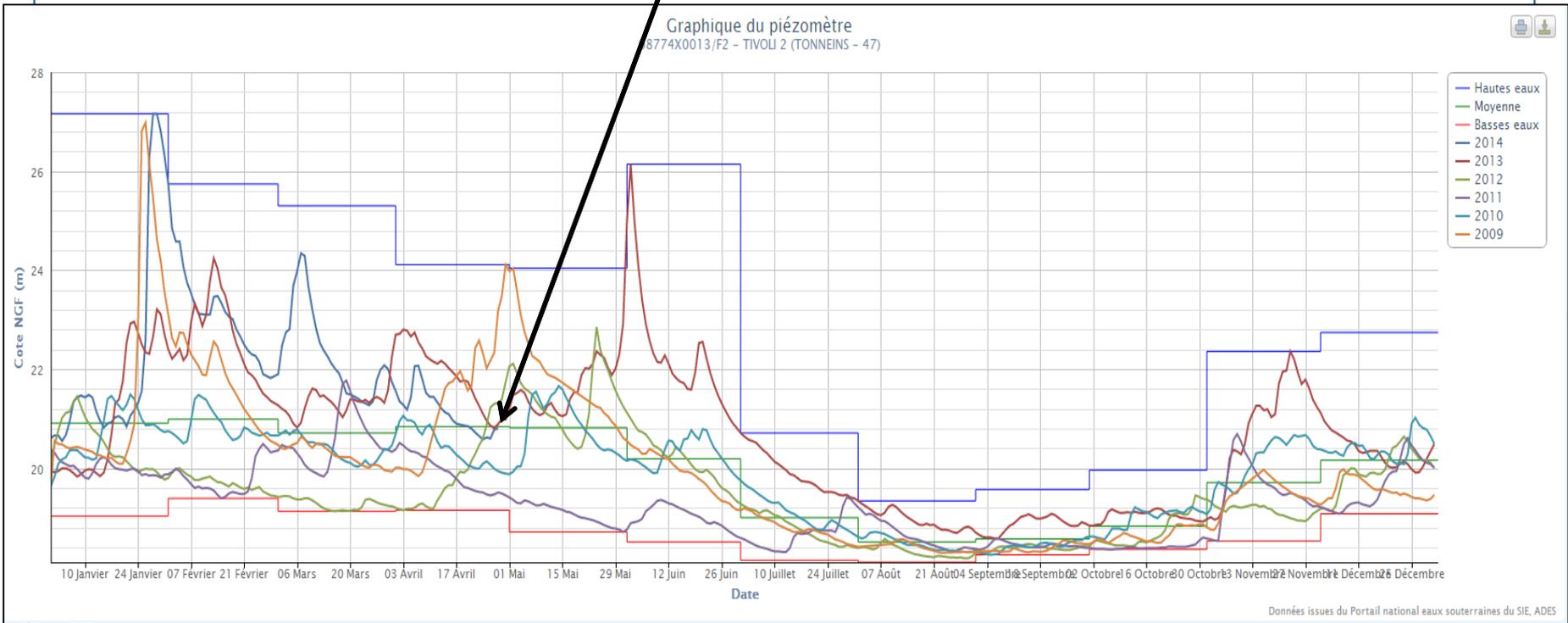


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

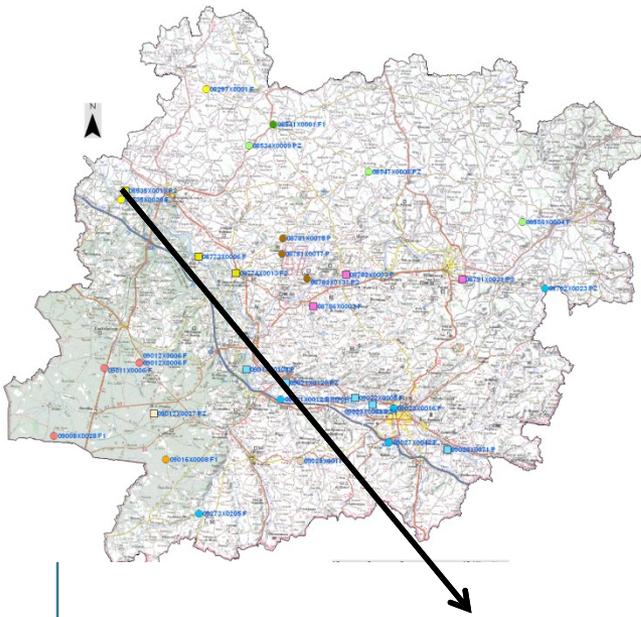
## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

28 avril 2014

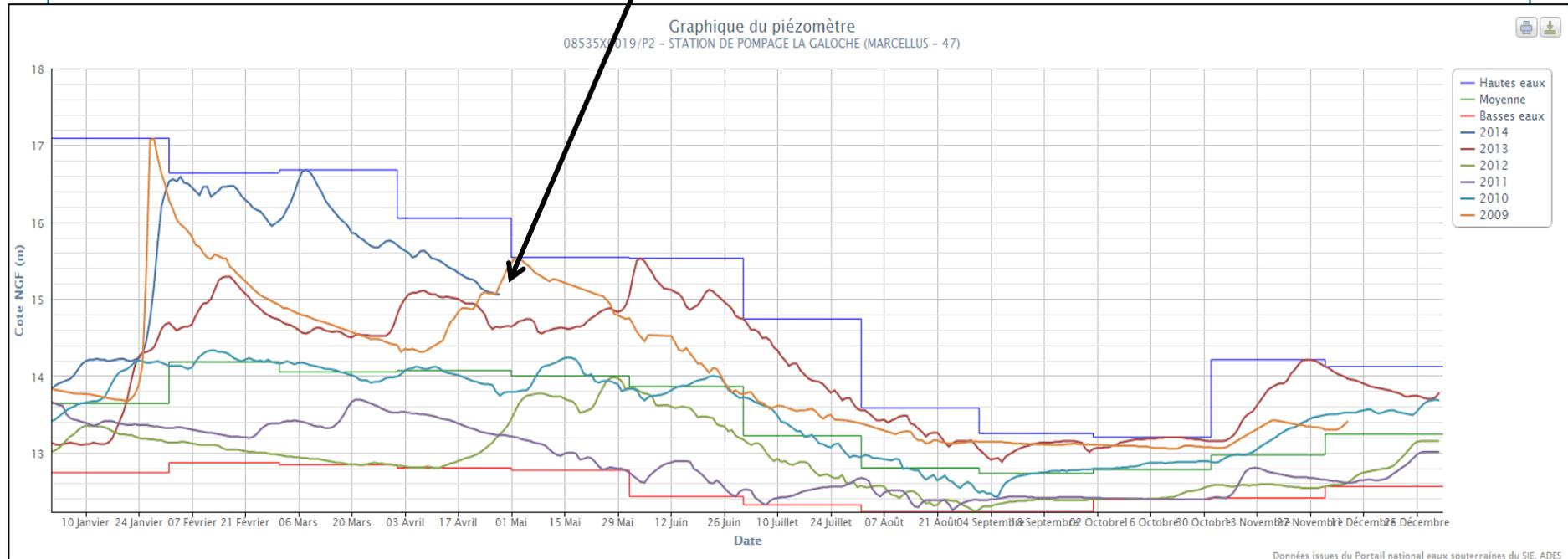


# 08535X0019/P2 – Marcellus

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



28 avril 2014

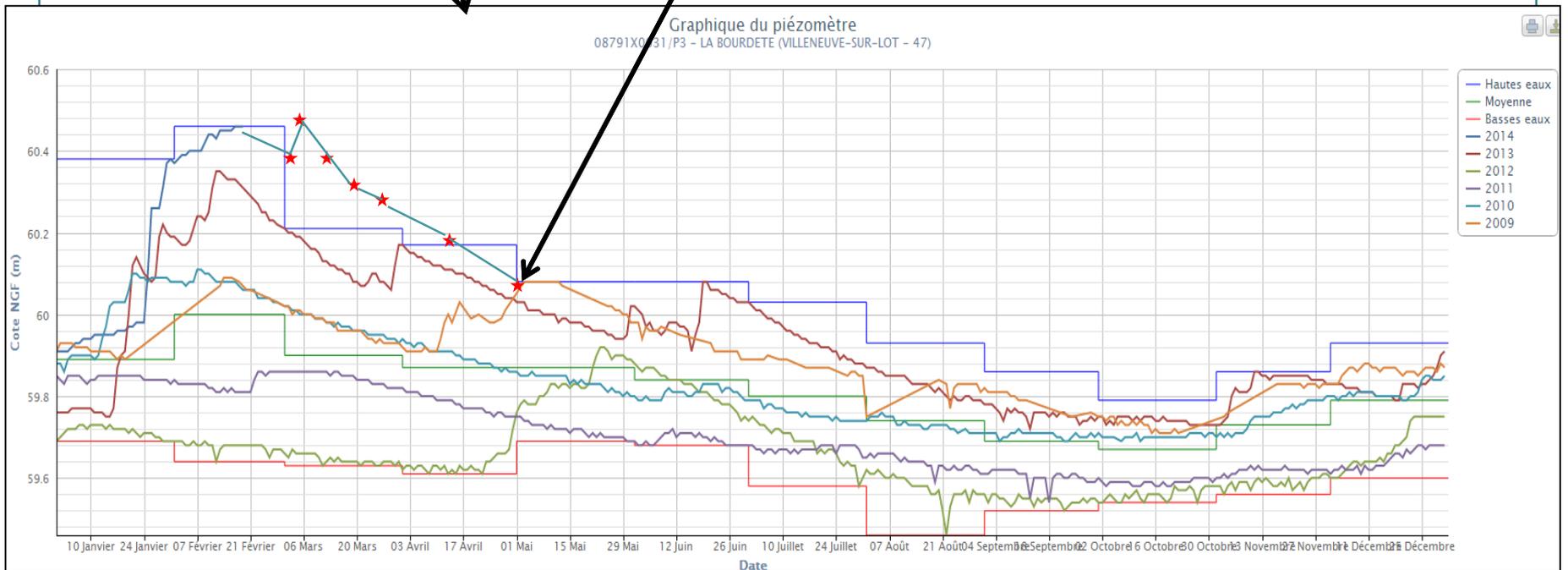
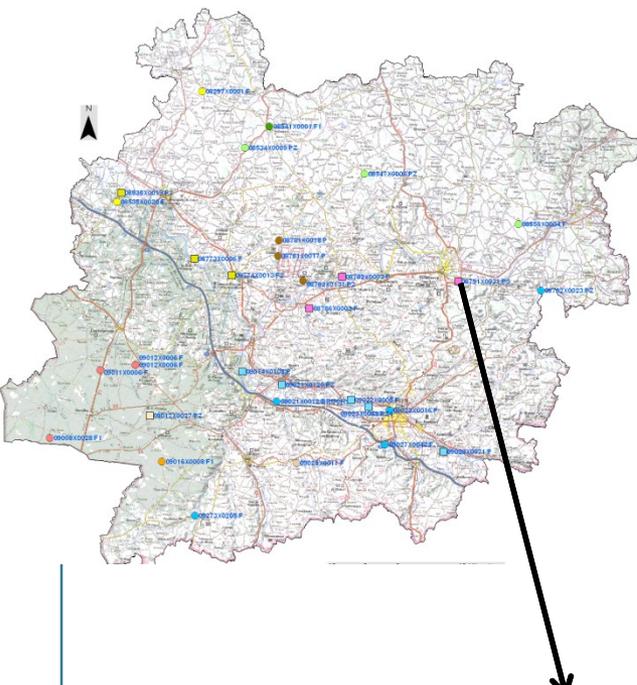


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE ADES

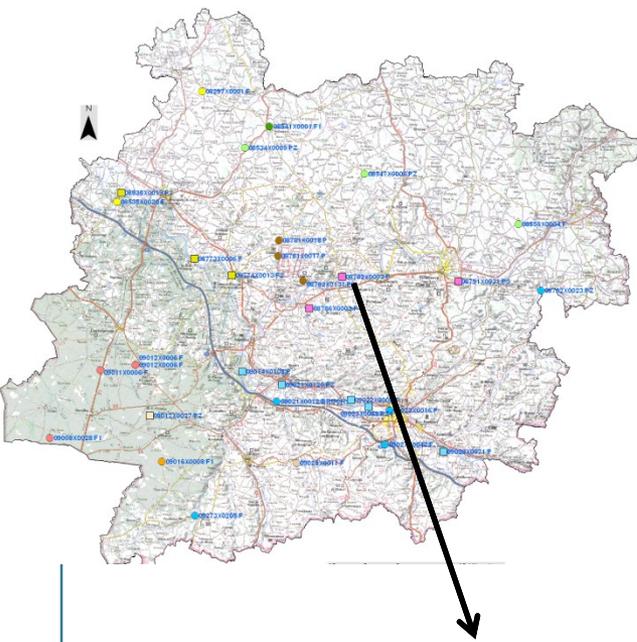
# 08791X0031/P3 – Villeneuve sur Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**

**30 avril 2014**

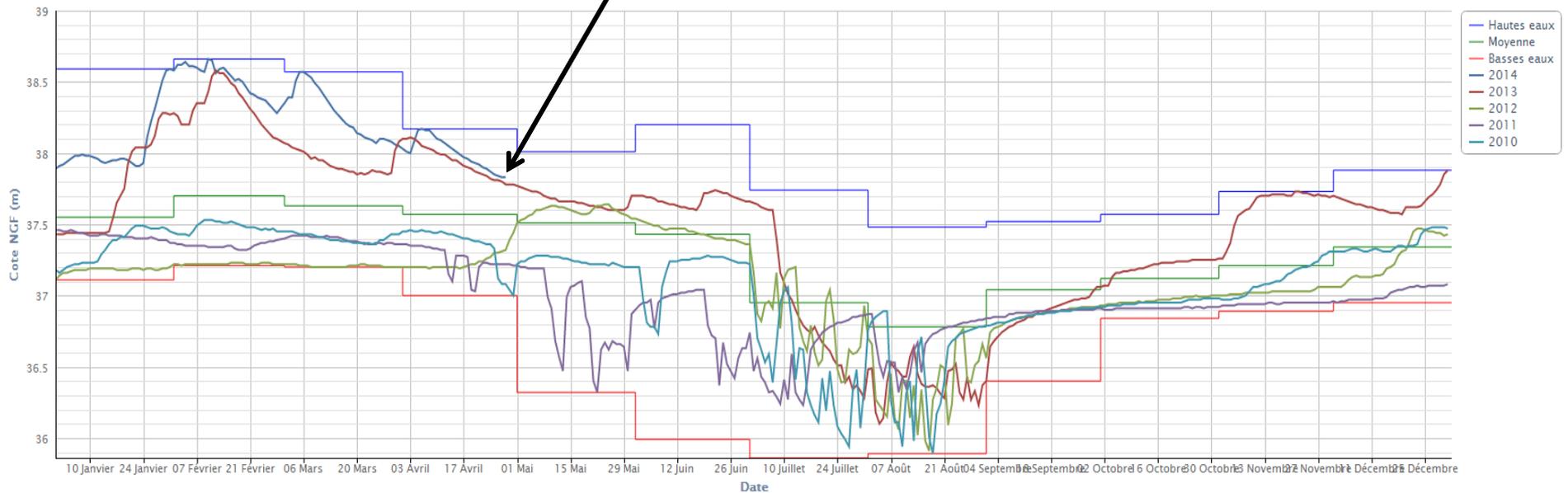


# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**



**28 avril 2014**

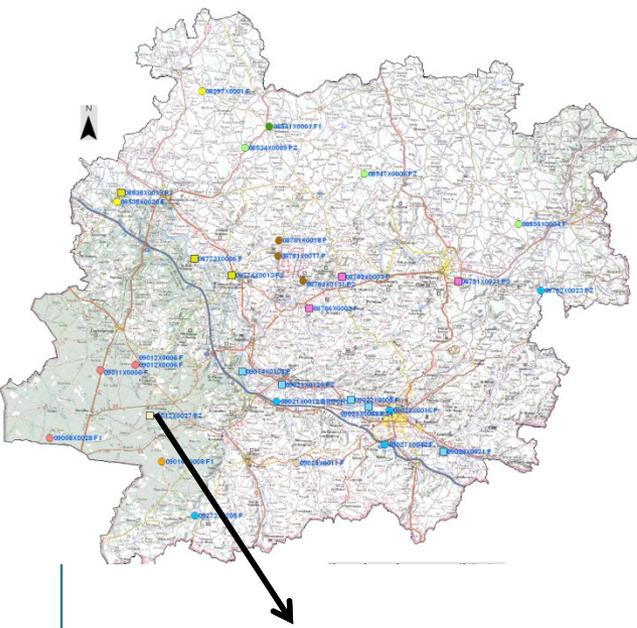
Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

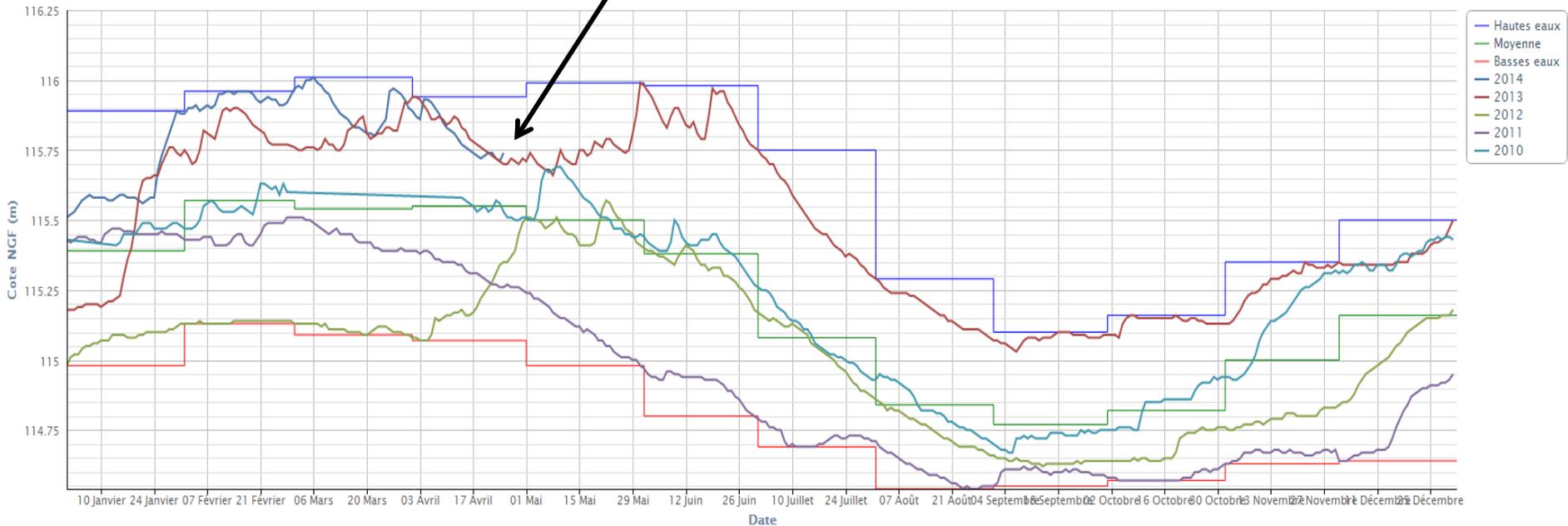
# 09012X0027/PZ – Durance

## Nappe captée : **Plio-quadernaire**

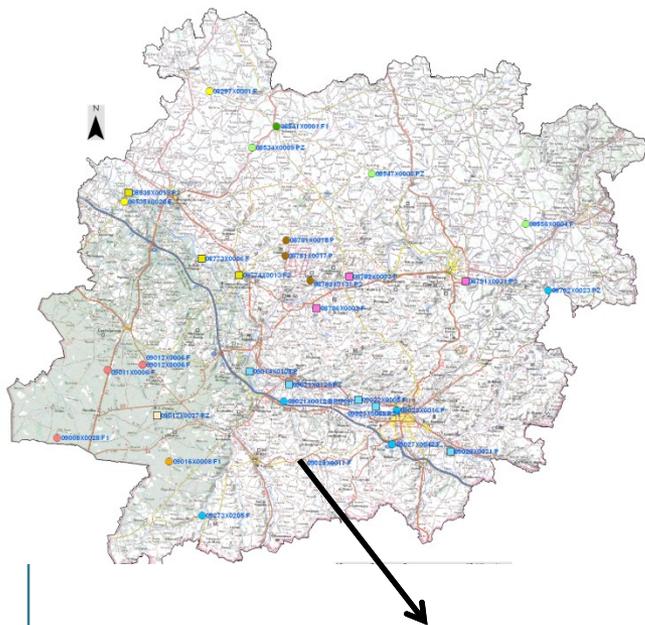


**25 avril 2014**

Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ - CAMPET (DURANCE - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

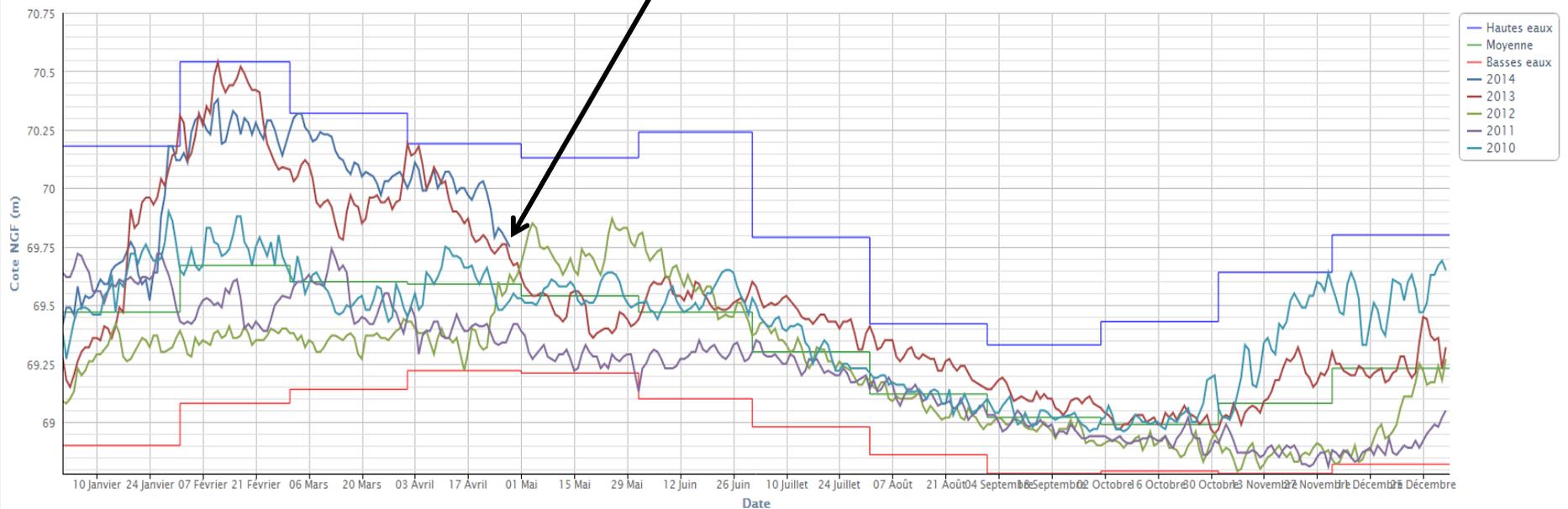


# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

**28 avril 2014**

Graphique du piézomètre  
09025X0011/F - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# Observatoire de la situation hydrologique

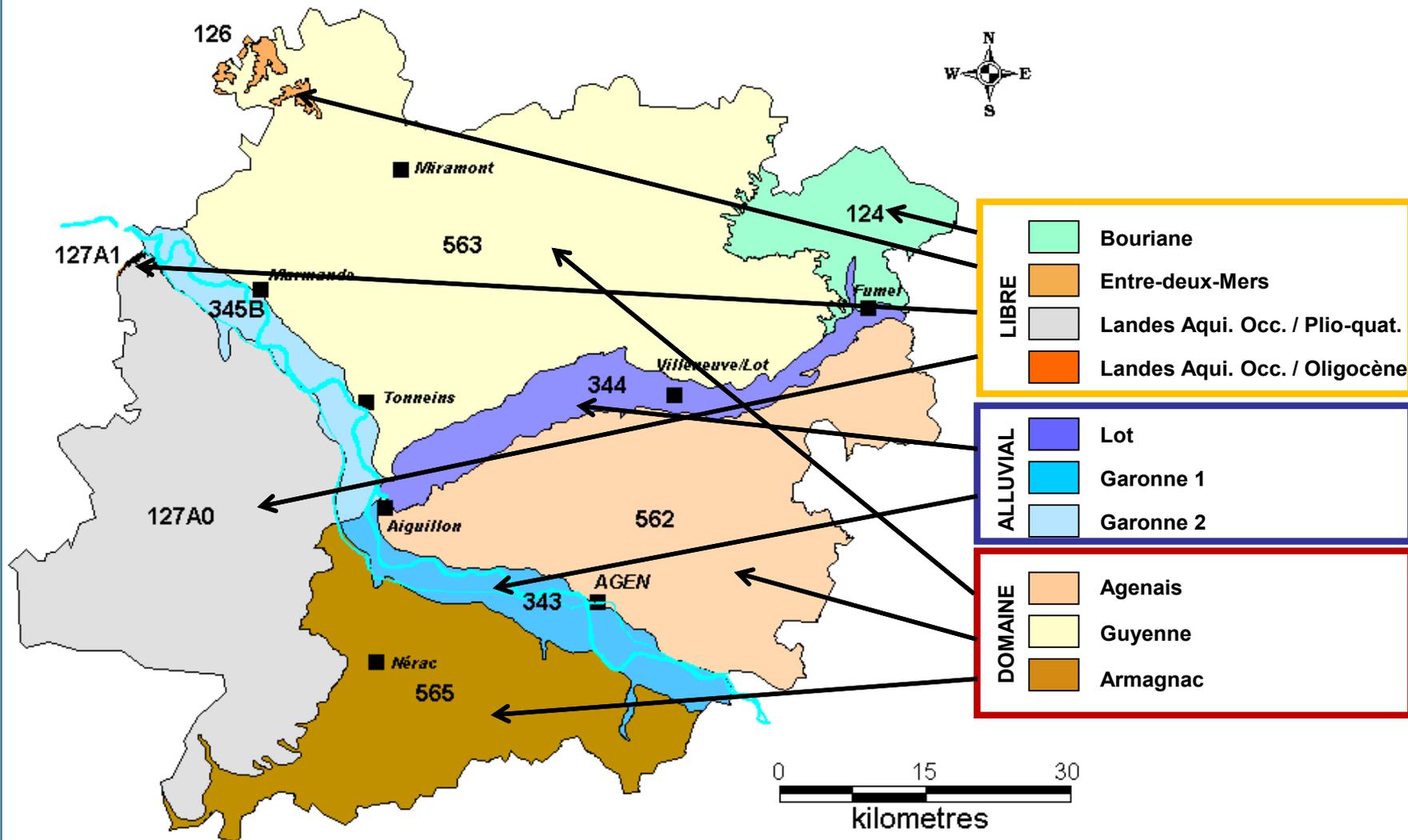
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



Etat des nappes libres à mi-juin 2014

20 juin 2014

# Les systèmes aquifères libres en 47



+ 6 grands systèmes aquifères captifs

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

- > Réseau 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) =>notamment de Bon Etat.
  - BRGM Aquitaine opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/BRGM.
  - Actualisation des données toutes les semaines (points télétransmis).
- > Réseau qualité : 12 ouvrages - réseau géré par l'AEAG.
- > 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**

**08535X0019/P2** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne aval / Langon -Confluent du Lot

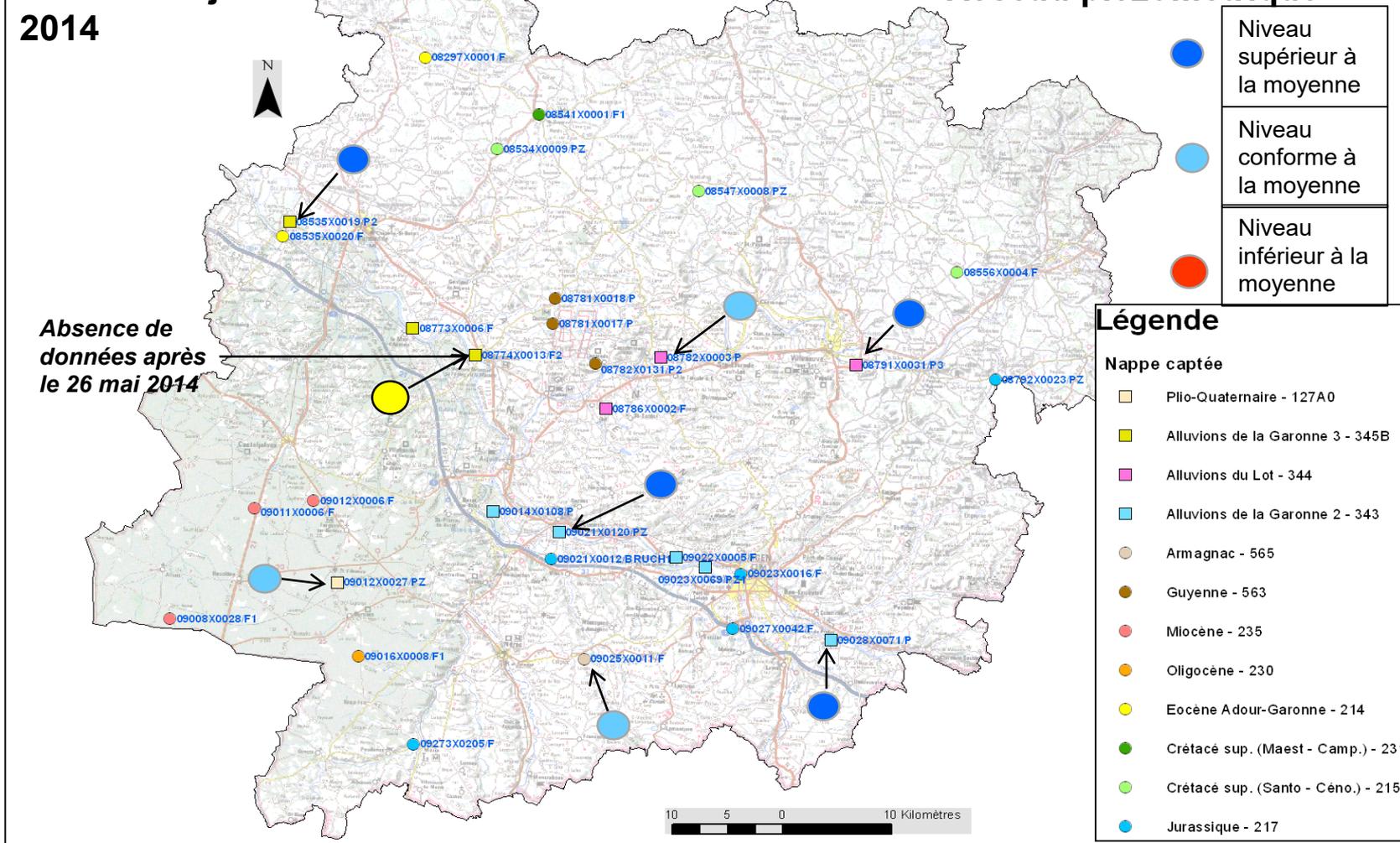
**09028X0071/P** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne moyenne aval

<http://www.eaufrance.fr/?rubrique214>



# Etat des nappes libres à mi-juin 2014

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



**Le réseau piézométrique comprend 31 ouvrages  
dont 8 ouvrages d'observation retenus**



# Etat des nappes libres à mi-juin 2014

- > Du début janvier à février 2014 : les fortes précipitations ont contribué à une forte remontée des niveaux pour l'ensemble des nappes,
- > Après une légère stabilisation des niveaux entre début février et début mars pour l'ensembles des ouvrages, on observe, sur l'ensemble des ouvrages, une baisse des niveaux à partir du début mars qui se poursuit jusqu'à début, mi-juin.

**Les niveaux piézométriques sont supérieurs à la « normale » pour :**

- **les alluvions :**
  - de la Garonne amont à Sauveterre-Saint-Denis (09028X0071/P),
  - de la Garonne central à Saint-Laurent (09021X0120/P),
  - de la Garonne aval à Marcellus (08535X0019/P2),
  - du Lot à Villeneuve-sur-Lot (08791X0031/P3),

**Les niveaux piézométriques sont proches de la moyenne pour :**

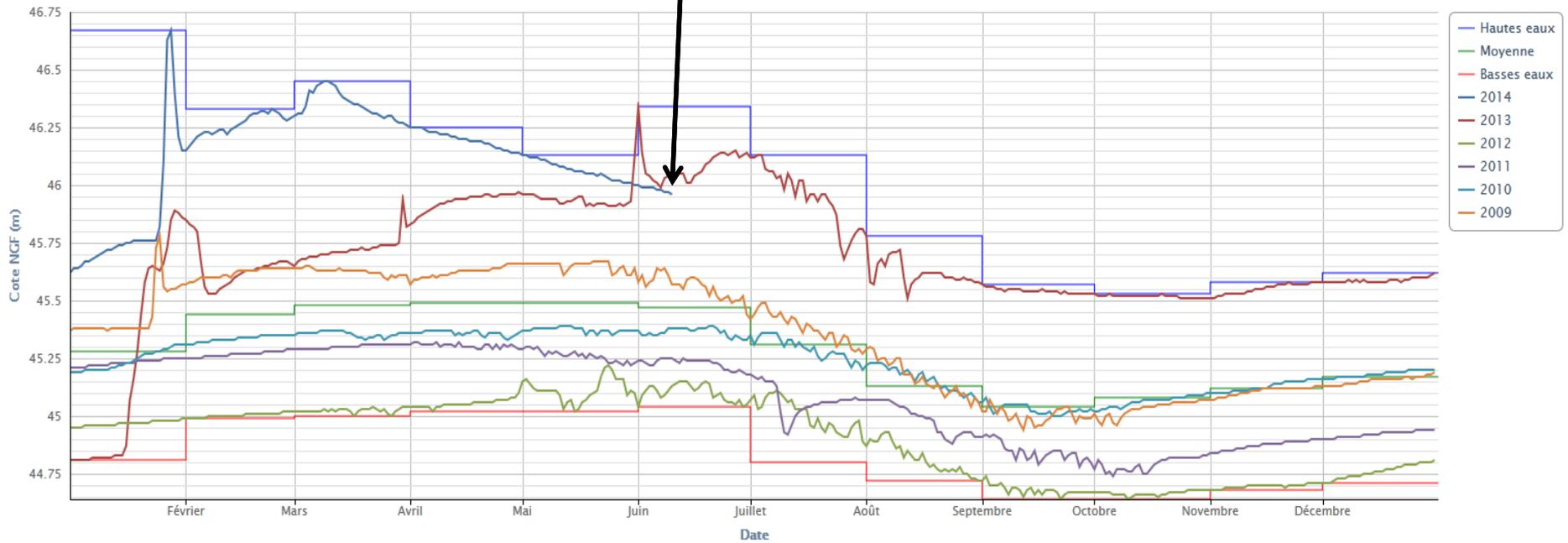
- les alluvions du Lot à Castelmoron-sur-Lot (08782X0003/P),
- le Plio-quadernaire à Durance (09012X0027/PZ)
- l'aquifère des Molasses de l'Armagnac à Calignac (09025X0011/F).

# 09028X0071/P – Sauveterre-Saint-Denis

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

**10 juin 2014**

Graphique du piézomètre  
09028X0071/P – LE PONT (SAUVETERRE-SAINT-DENIS - 47)

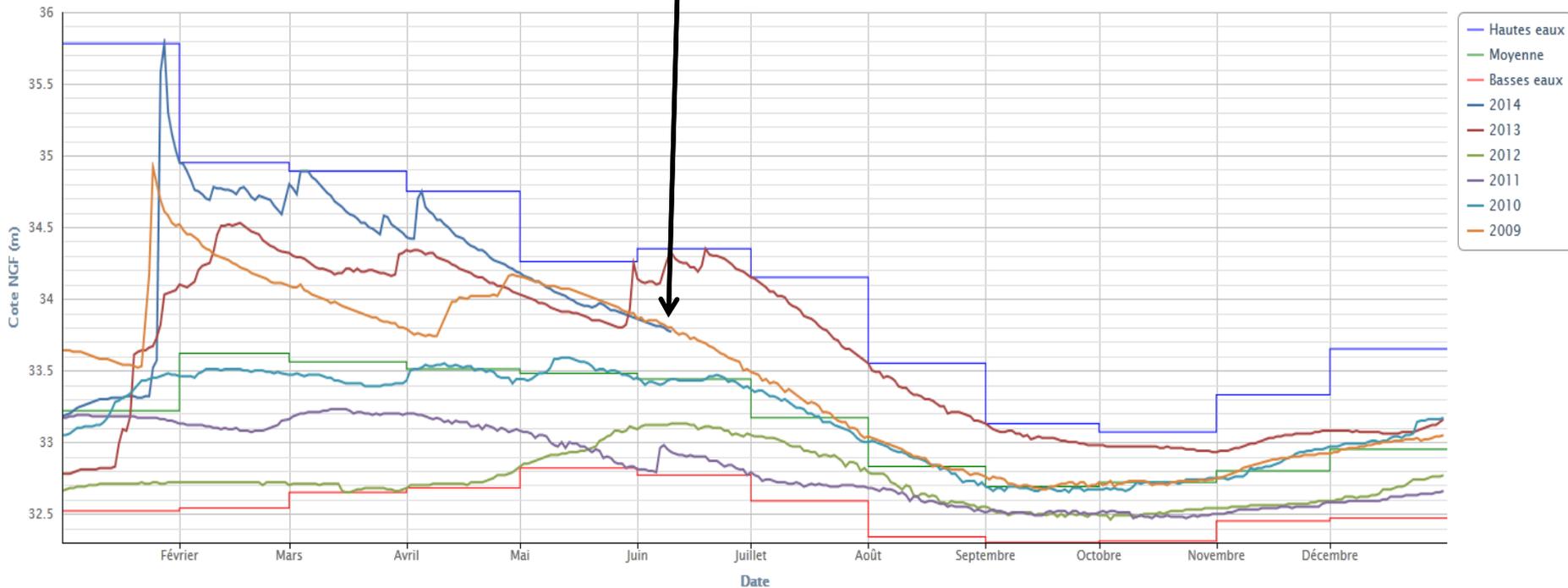


# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

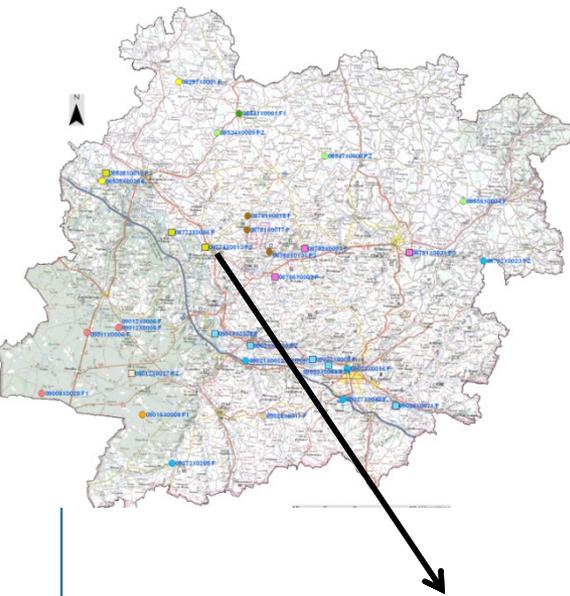
10 juin 2014

Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47)



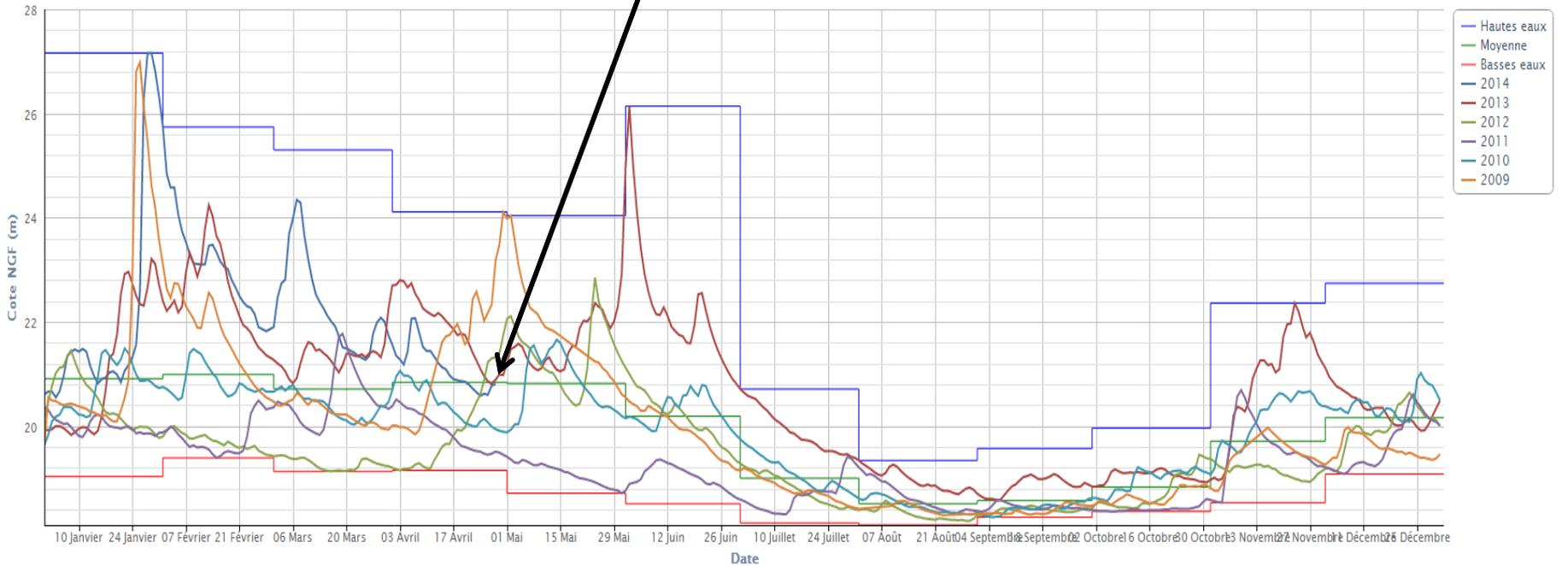
# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

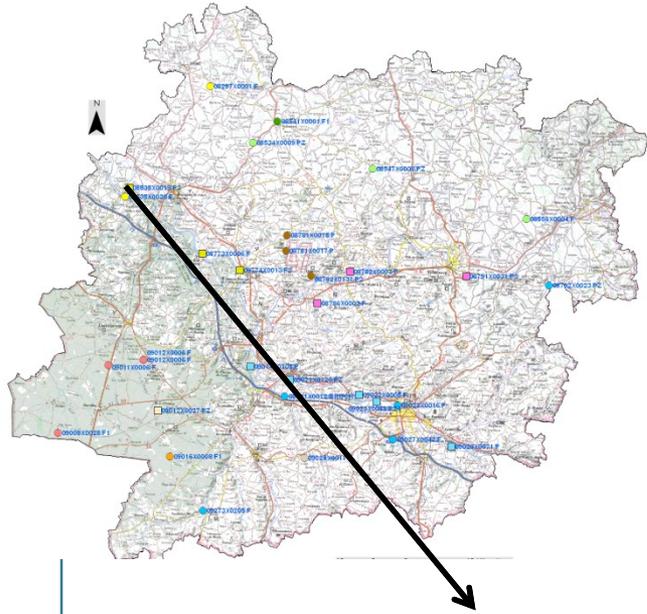


**26 mai 2014**

Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 - TIVOLI 2 (TONNEINS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



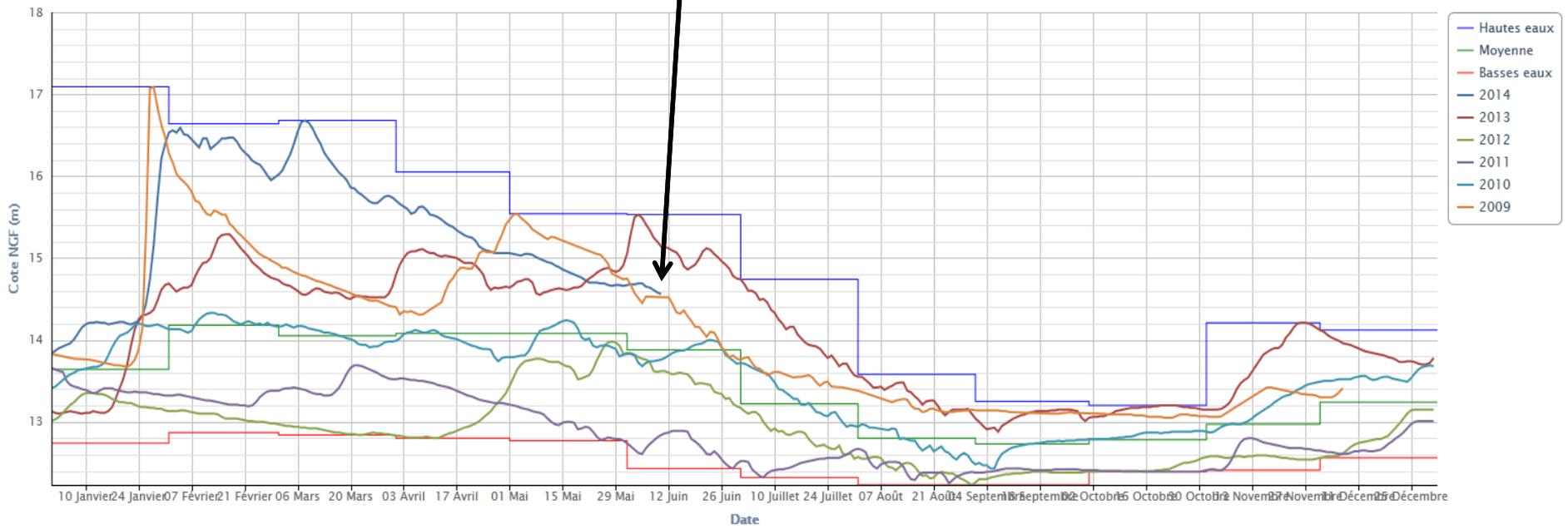
## 08535X0019/P2 – Marcellus

### Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

10 juin 2014



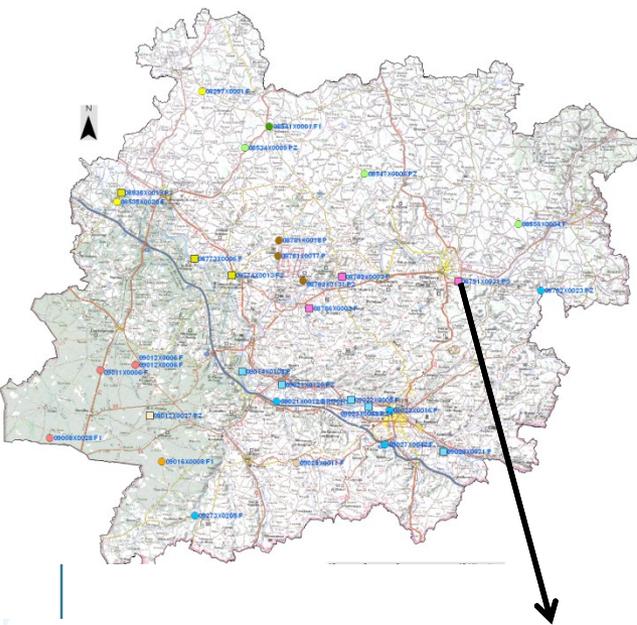
Graphique du piézomètre  
08535X0019/P2 – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

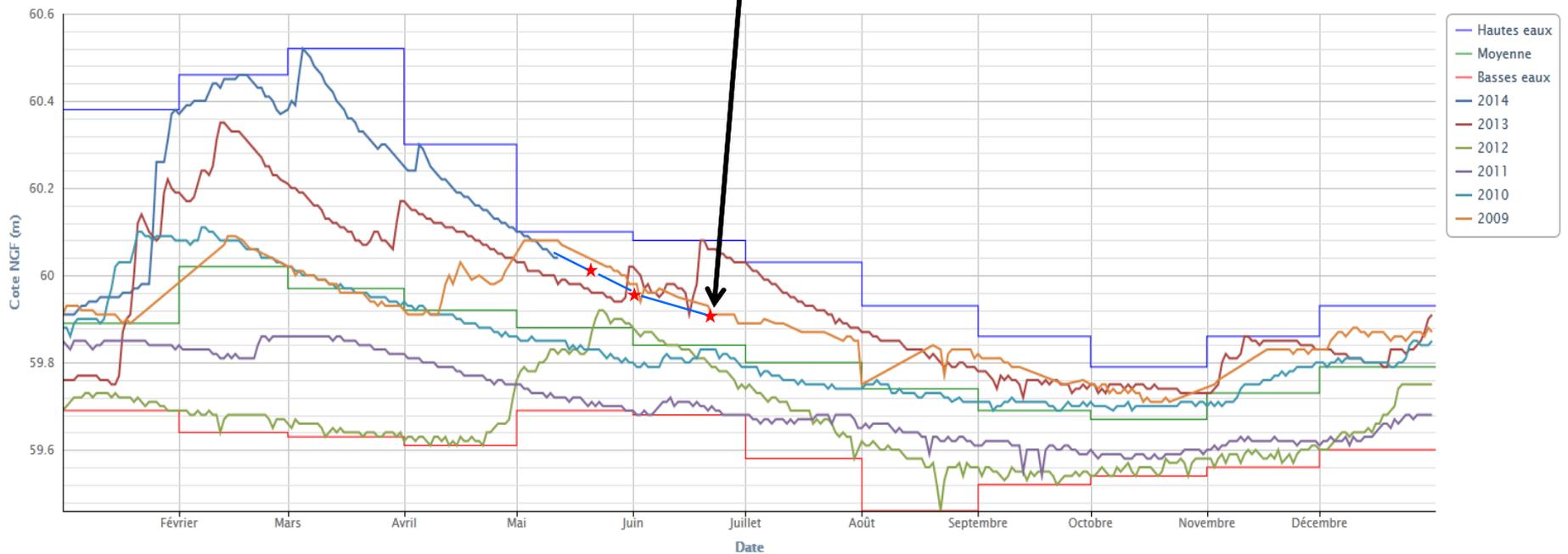
# 08791X0031/P3 – Villeneuve sur Lot

## Nappe captée : Alluvions du Lot



17 juin 2014

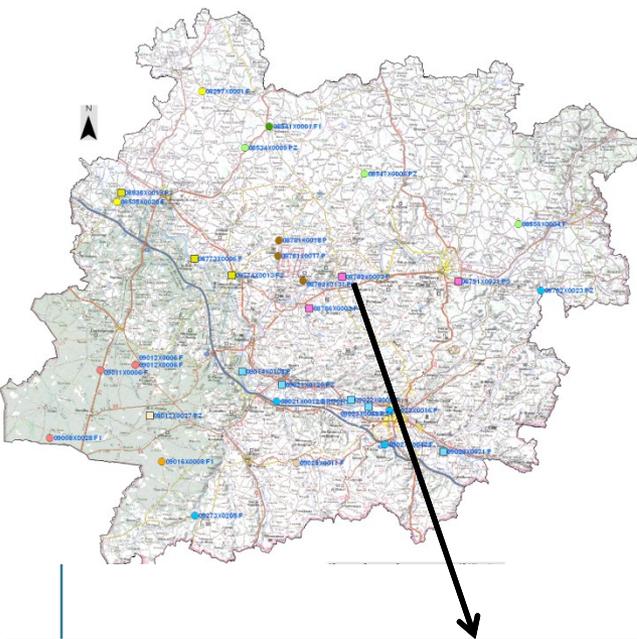
Graphique du piézomètre  
08791X0031/P3 – LA BOURDETE (VILLENUEVE-SUR-LOT – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

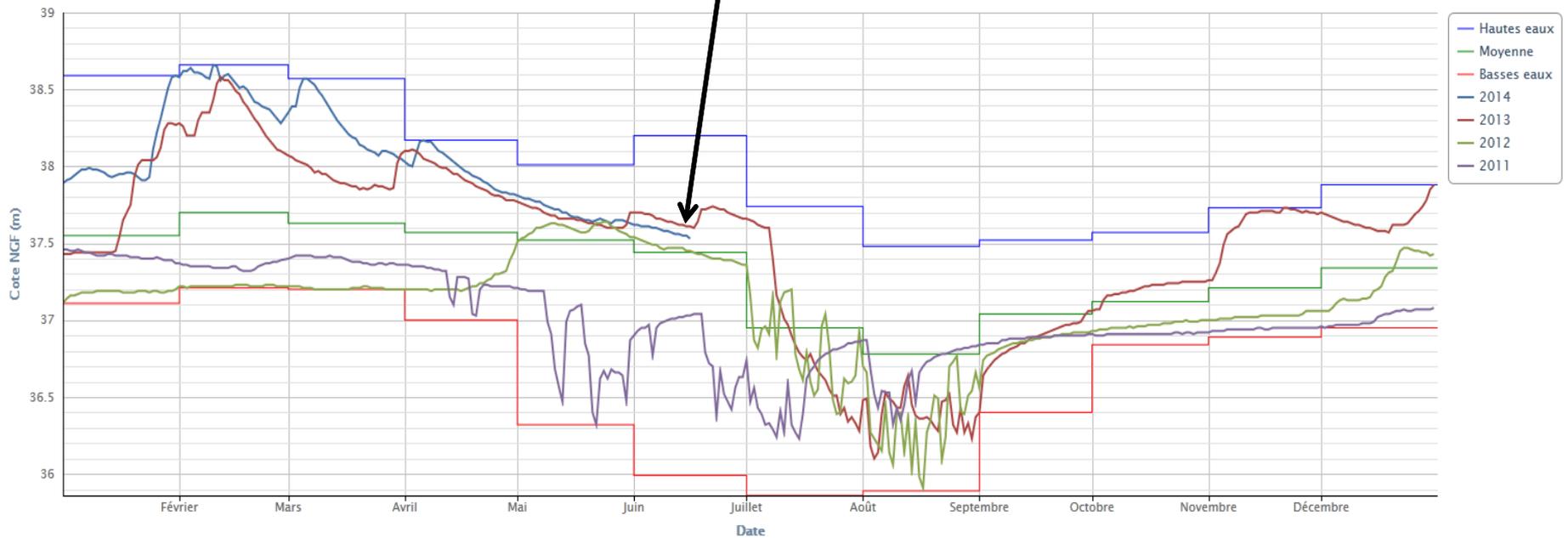
# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

## Nappe captée : Alluvions du Lot



16 juin 2014

Graphique du piézomètre  
08782X0003/P - BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)

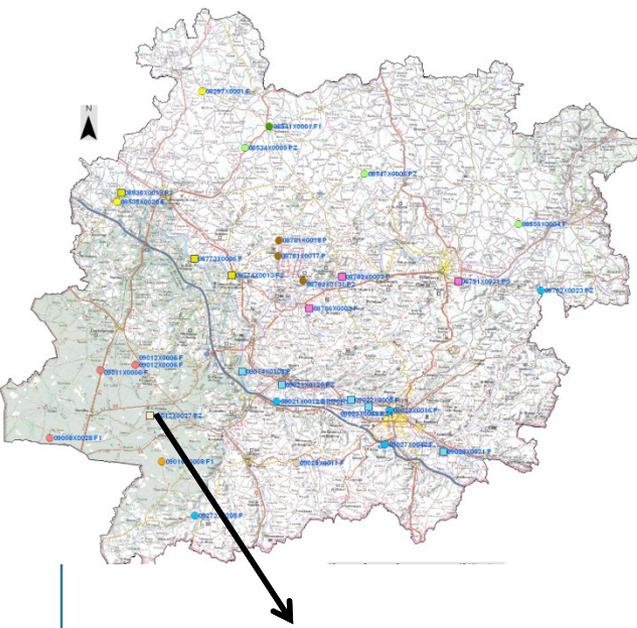


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

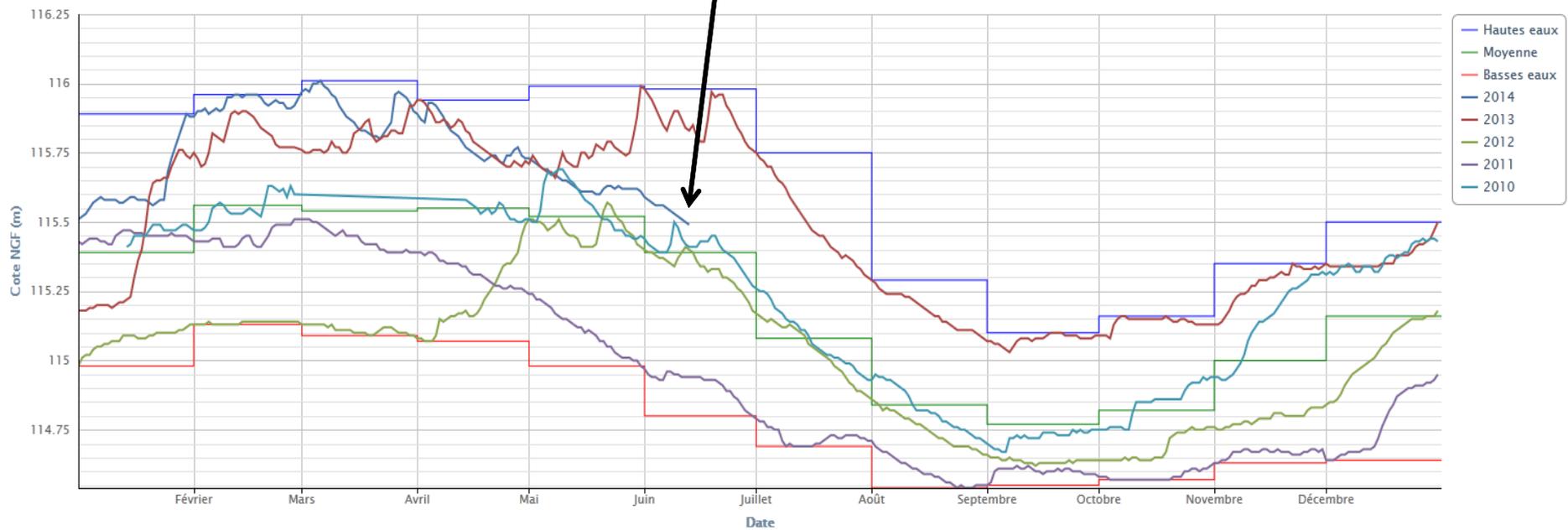
# 09012X0027/PZ – Durance

## Nappe captée : **Plio-quadernaire**

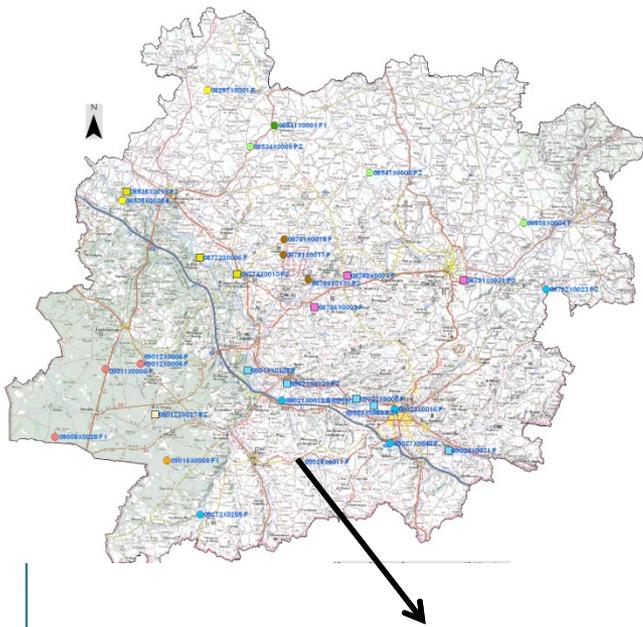
13 juin 2014



Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ – CAMPET (DURANCE - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

10 juin 2014

Graphique du piézomètre  
09025X0011/F - GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

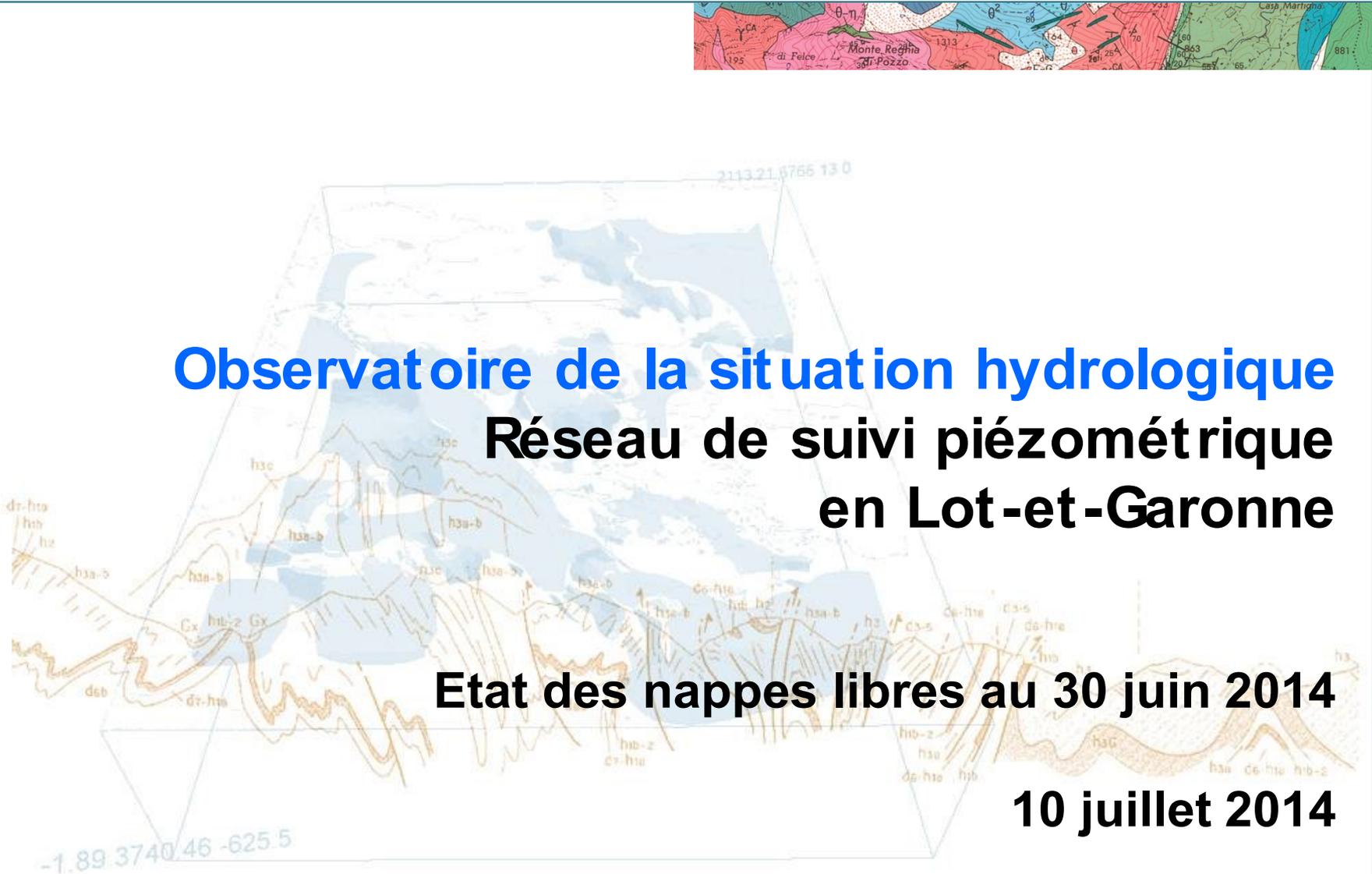


# Observatoire de la situation hydrologique

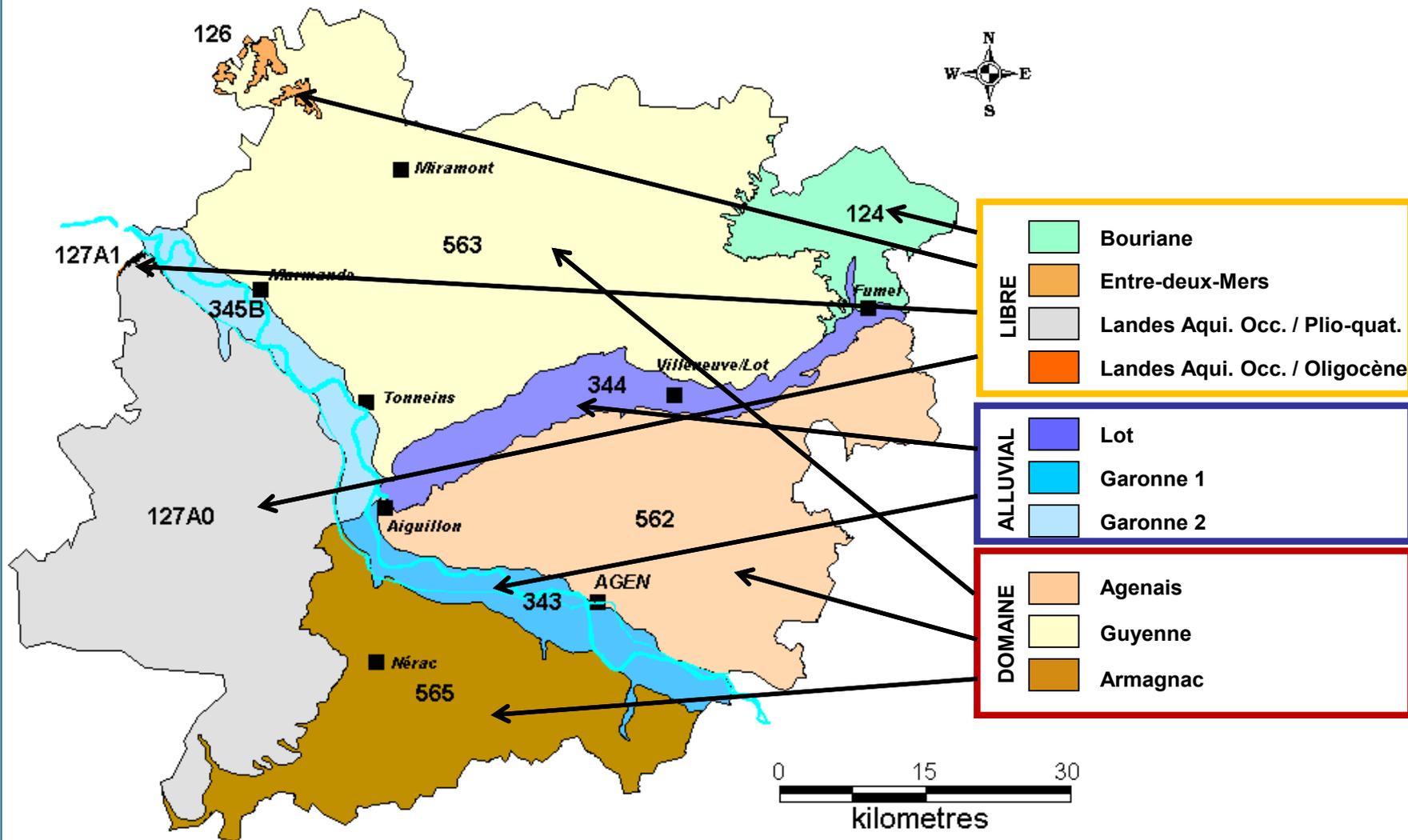
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

Etat des nappes libres au 30 juin 2014

10 juillet 2014



# Les systèmes aquifères libres en 47



+ 6 grands systèmes aquifères captifs

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

- > Réseau 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) =>notamment de Bon Etat.
  - BRGM Aquitaine opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/ BRGM.
  - Actualisation des données toutes les semaines (points télétransmis).
- > Réseau qualité : 12 ouvrages - réseau géré par l'AEAG.
- > 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**

**08535X0019/P2** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne aval / Langon -Confluent du Lot

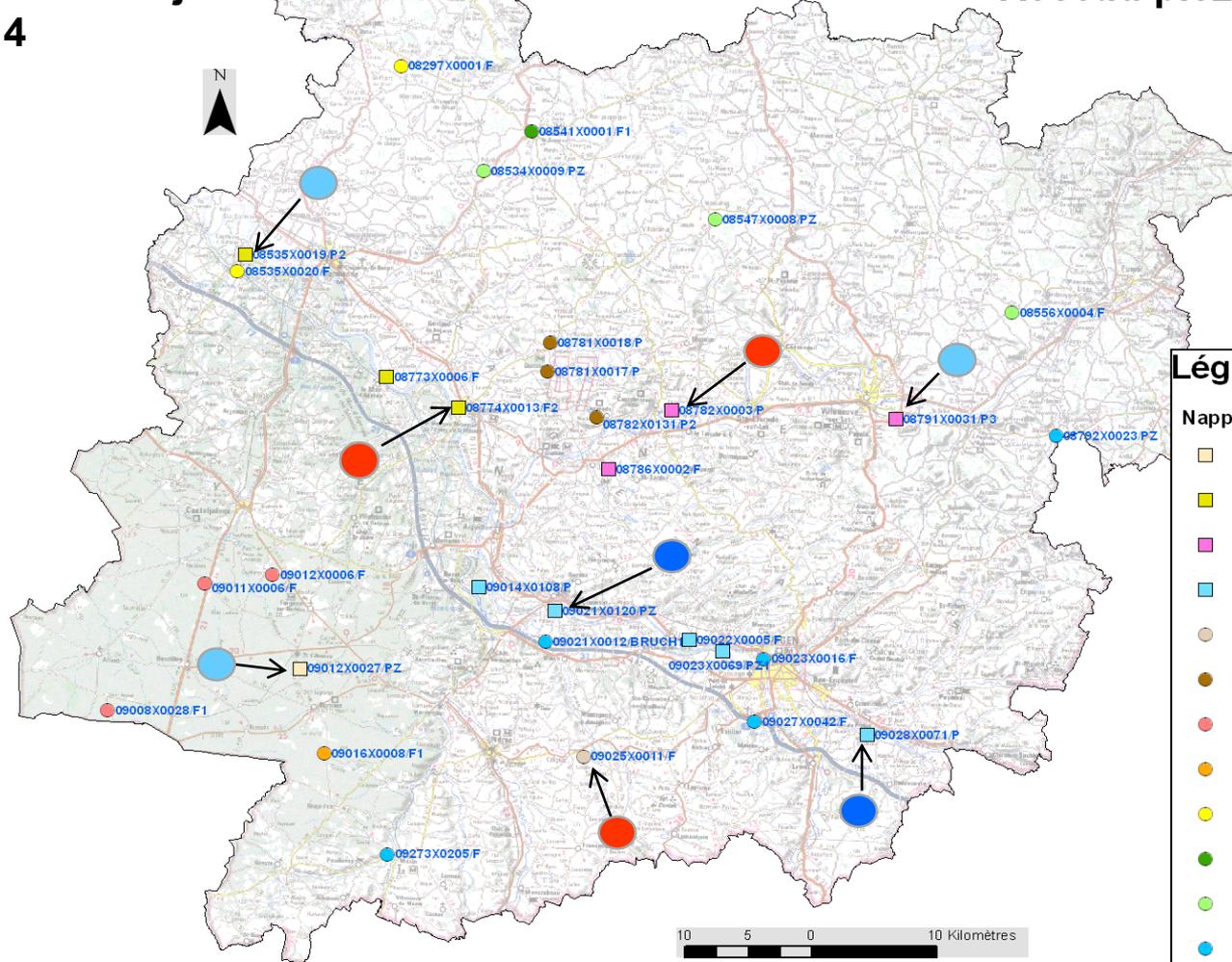
**09028X0071/P** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne moyenne aval

<http://www.eaufrance.fr/?rubrique214>



# Etat des nappes libres au 30 juin 2014

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



- 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

*Le réseau piézométrique comprend 31 ouvrages  
dont 8 ouvrages d'observation retenus*



# Etat des nappes libres au 30 juin 2014

- > Du début janvier à février 2014 : les fortes précipitations ont contribué à une forte remontée des niveaux pour l'ensemble des nappes,
- > Après une légère stabilisation des niveaux entre début février et début mars pour l'ensembles des ouvrages, on observe, sur l'ensemble des ouvrages, une baisse des niveaux à partir du début mars qui se poursuit jusqu'à fin juin.

## Les niveaux piézométriques sont supérieurs à la moyenne pour :

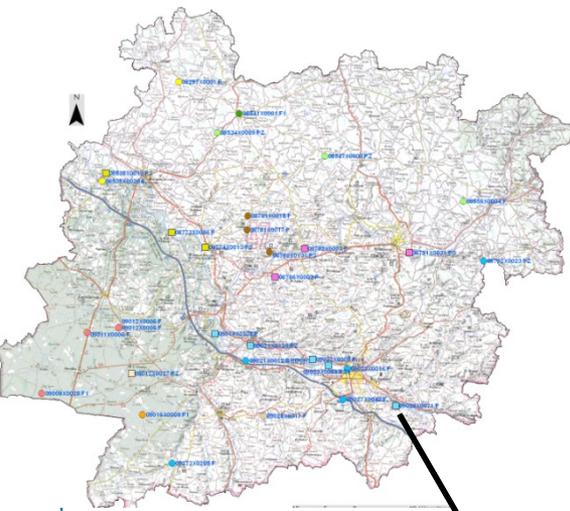
- les alluvions de la Garonne amont à Sauveterre-Saint-Denis (09028X0071/P),
- les alluvions de la Garonne central à Saint-Laurent (09021X0120/PZ),

## Les niveaux piézométriques sont proches de la moyenne pour :

- les alluvions de la Garonne aval à Marcellus (08535X0019/P2),
- les alluvions du Lot à Villeneuve-sur-Lot (08791X0031/P3),
- le Plio-quadernaire à Durance (09012X0027/PZ)

## Les niveaux piézométriques sont inférieurs à la moyenne pour :

- les alluvions du Lot à Castelmoron-sur-Lot (08782X0003/P),
- les Molasses de l'Armagnac à Calignac (09025X0011/F),
- les alluvions de la Garonne à Tonneins (08774X0013/F2)



## 09028X0071/P – Sauveterre-Saint-Denis Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**

Graphique du piézomètre  
09028X0071/P – LE PONT (SAUVETERRE-SAINT-DENIS - 47)

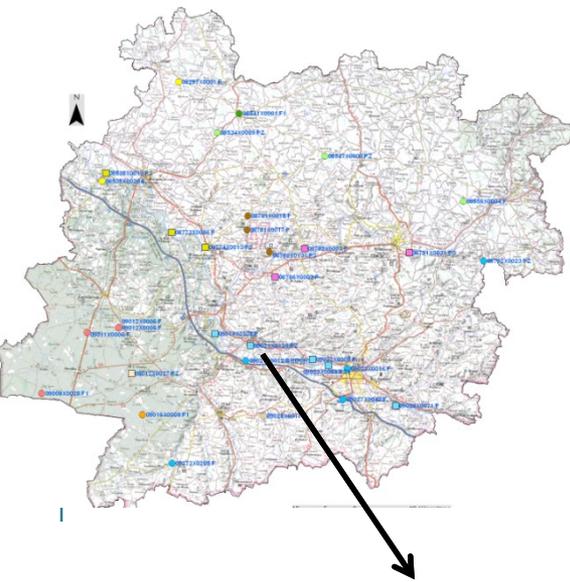
**30 juin 2014**



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

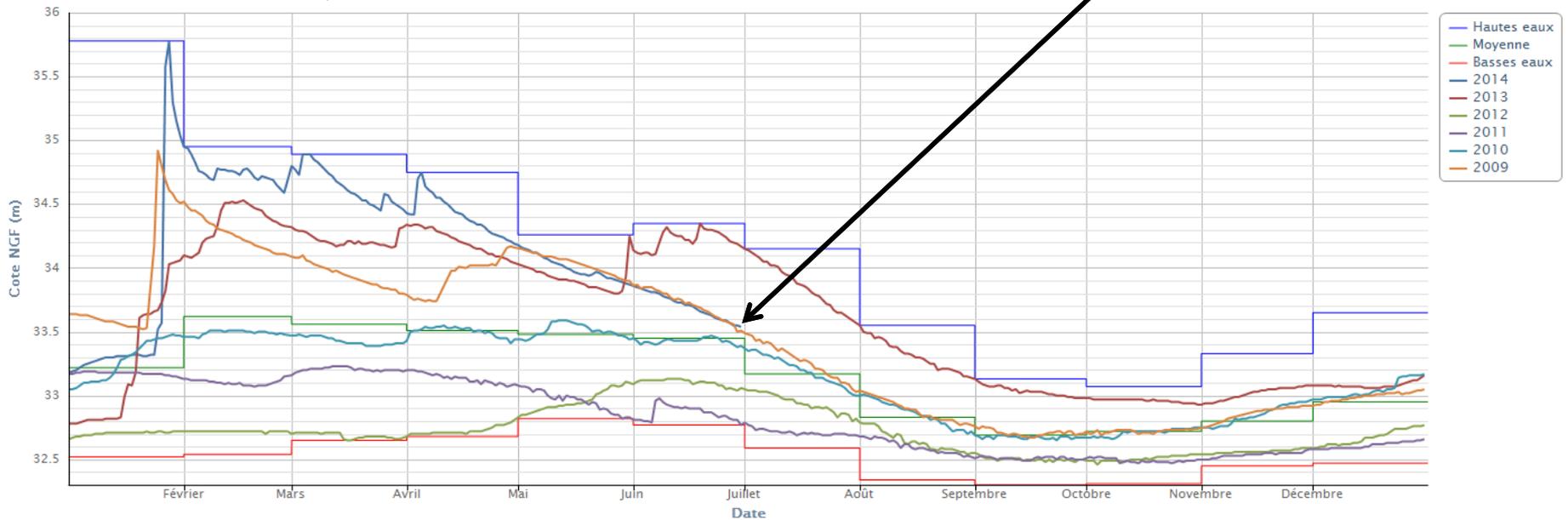
# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : Alluvions de la Garonne



30 juin 2014

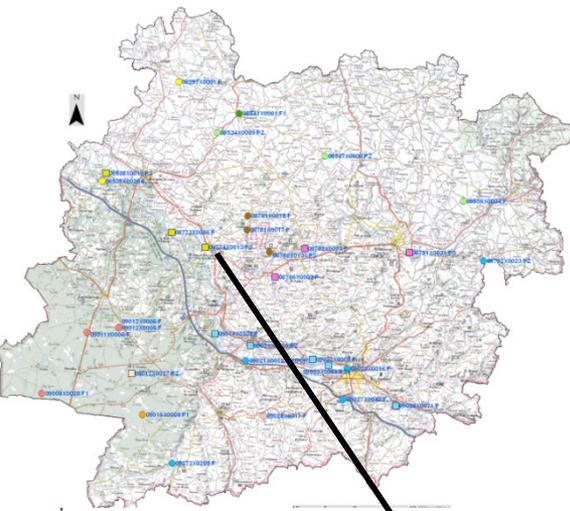
Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

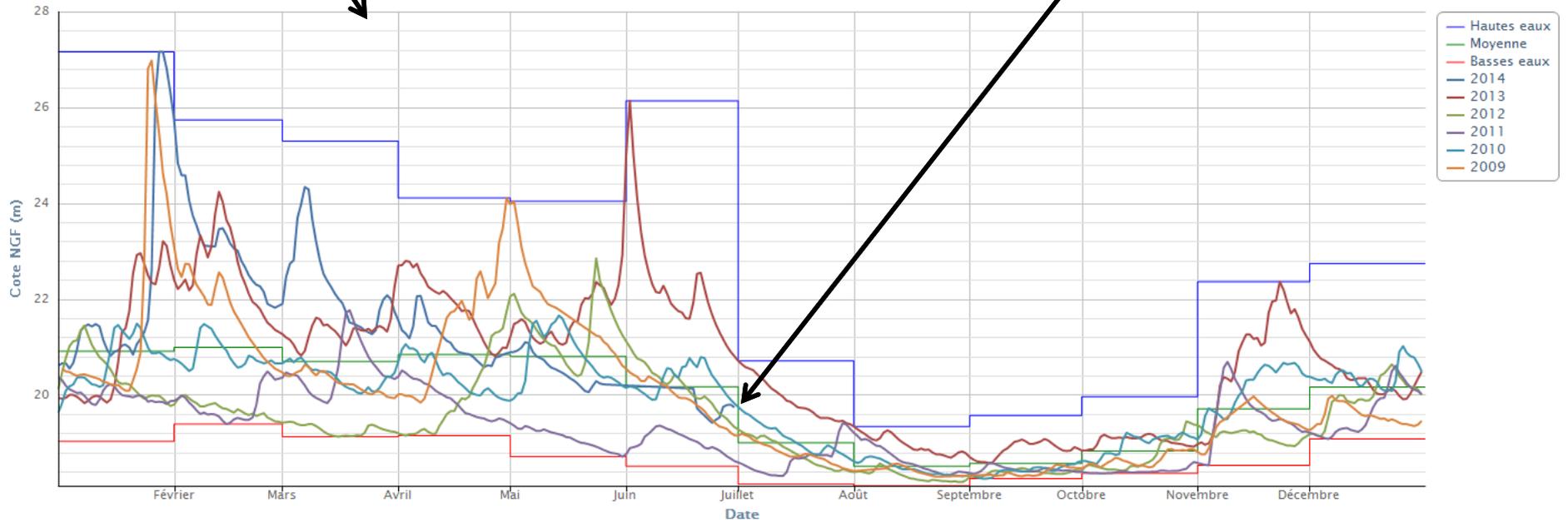
# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



30 juin 2014

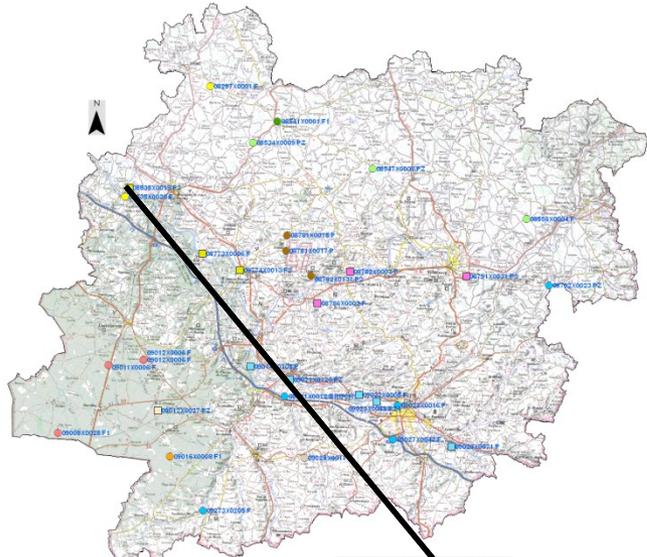
Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 – TIVOLI 2 (TONNEINS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

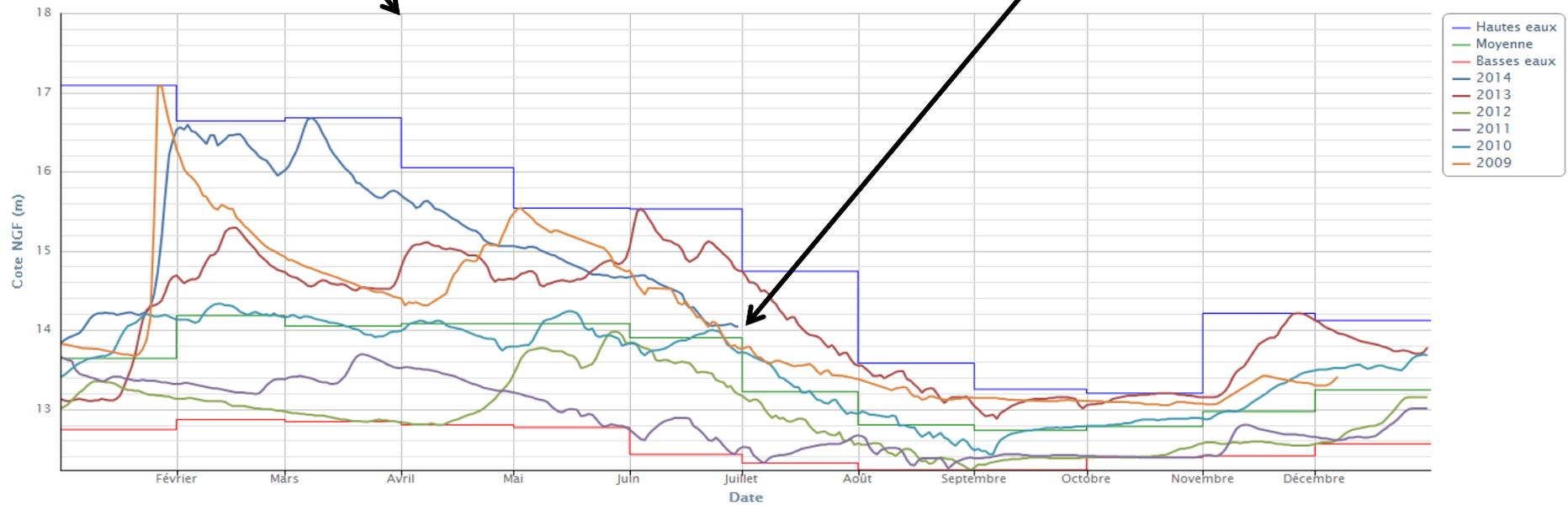
# 08535X0019/P2 – Marcellus

## Nappe captée : Alluvions de la Garonne



30 juin 2014

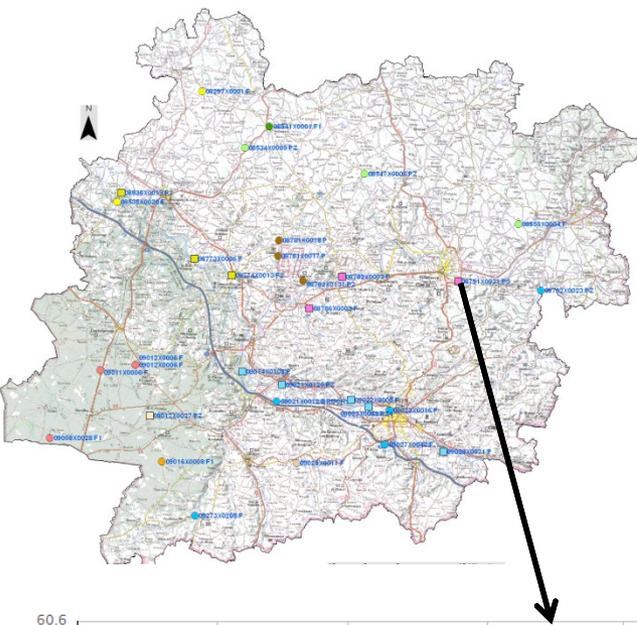
Graphique du piézomètre  
08535X0019/P2 - STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

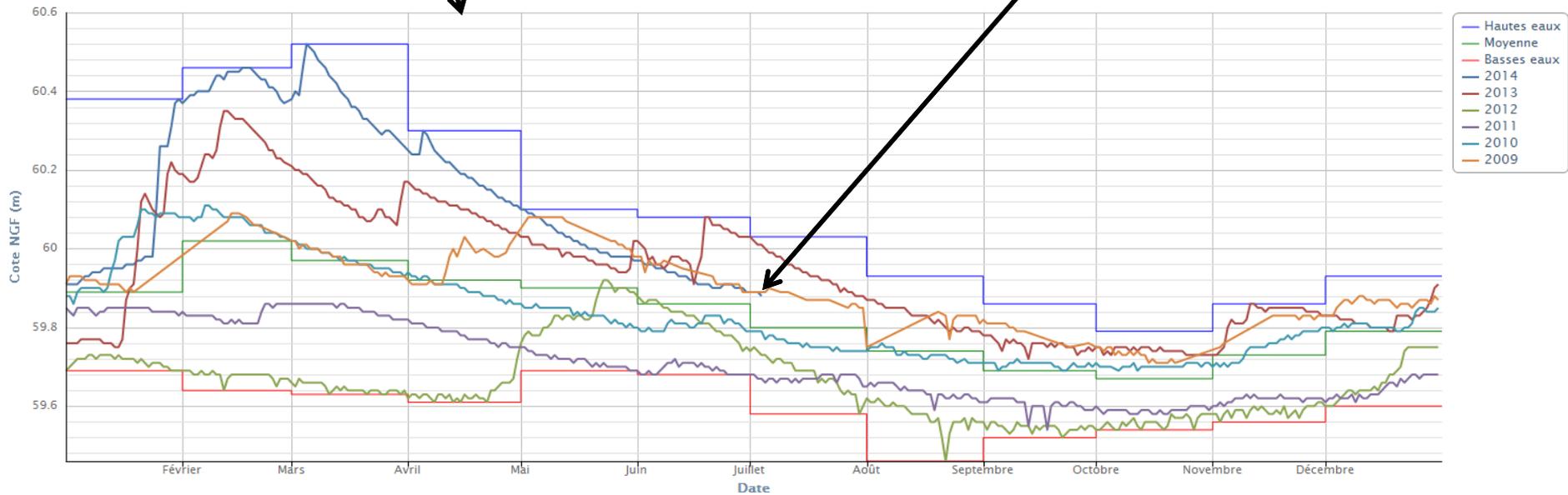


# 08791X0031/P3 – Villeneuve sur Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**



4 juillet 2014

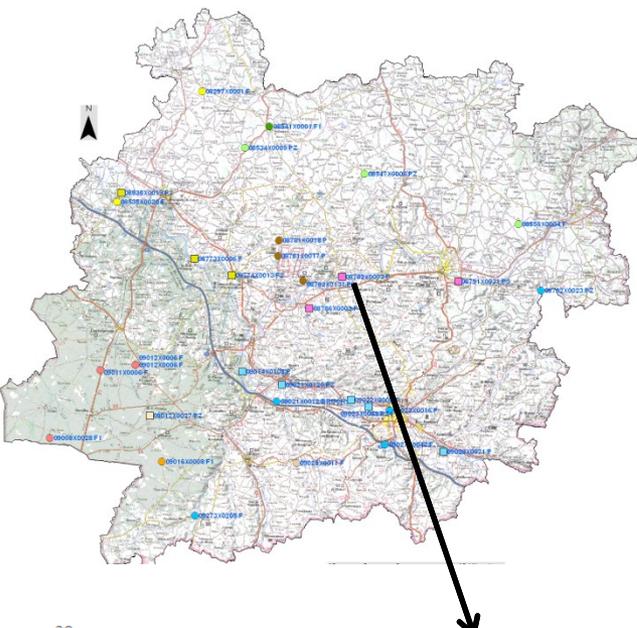
Graphique du piézomètre  
08791X0031/P3 – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

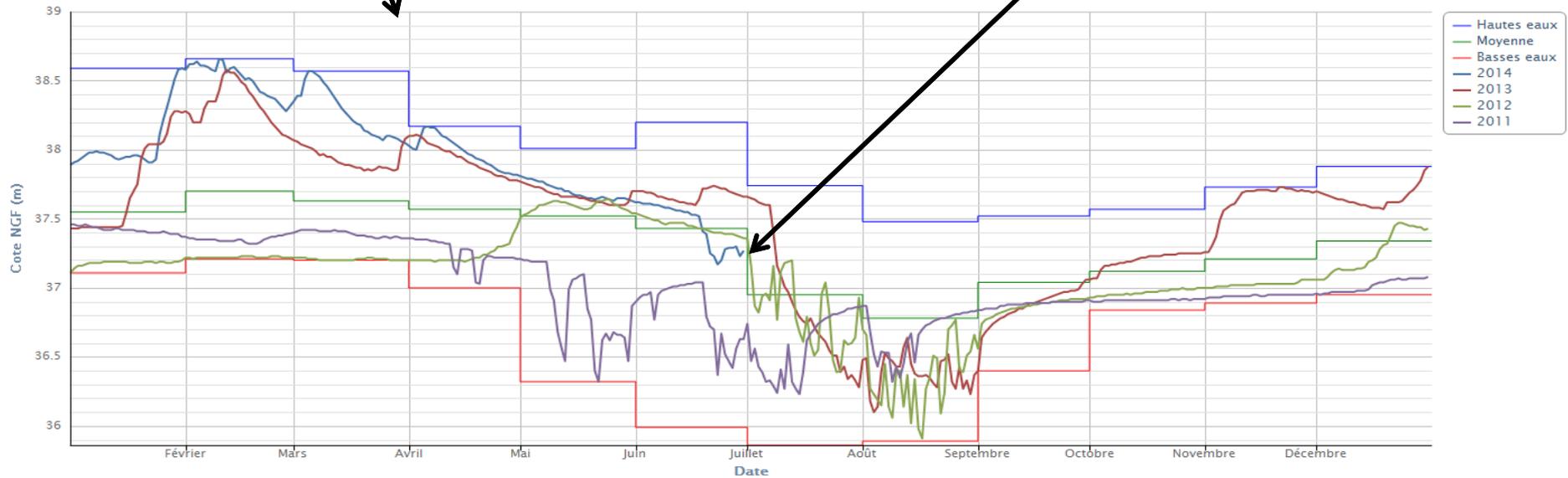
# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

## Nappe captée : Alluvions du Lot



30 juin 2014

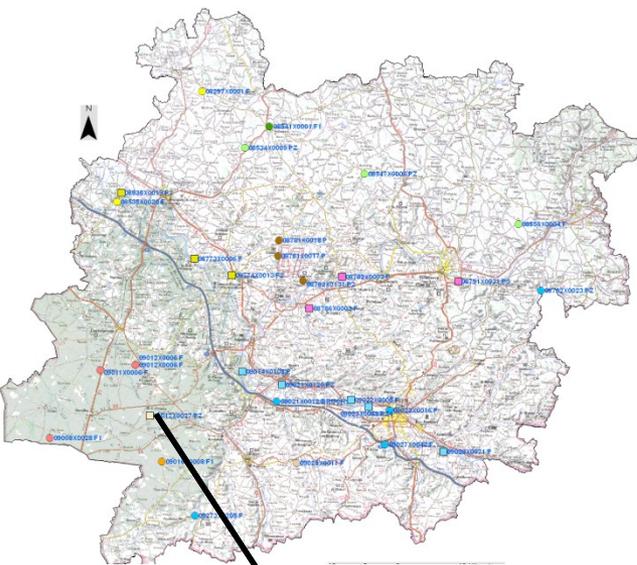
Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

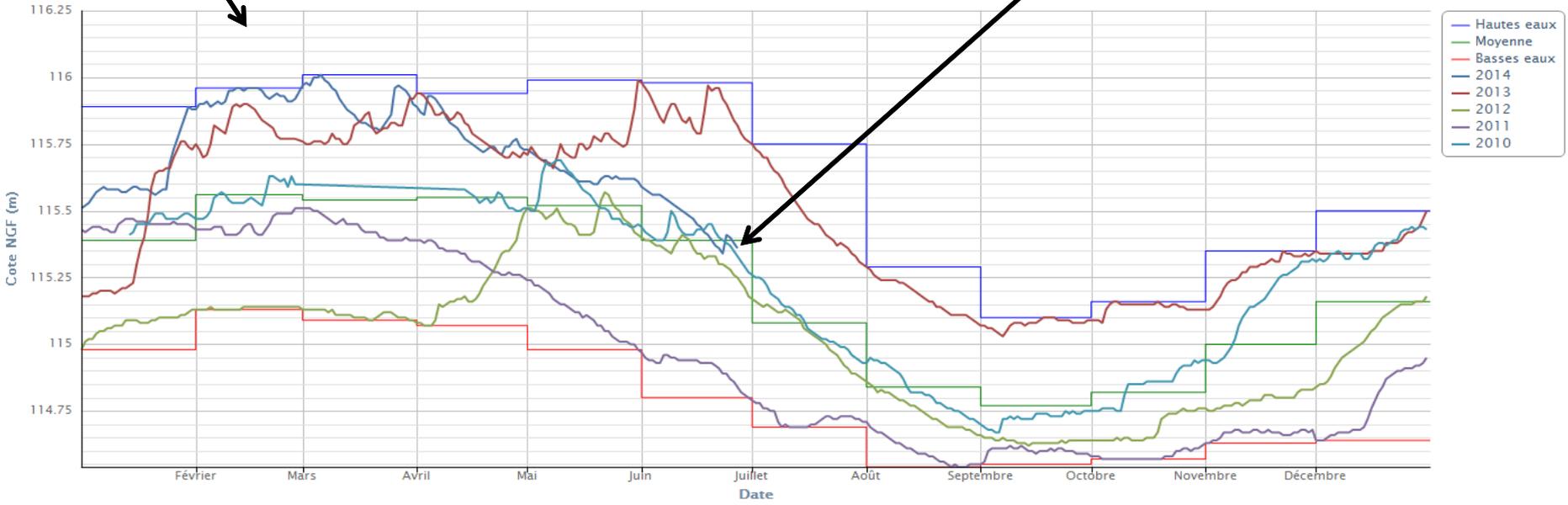


# 09012X0027/PZ – Durance Nappe captée : **Plio-quaternaire**

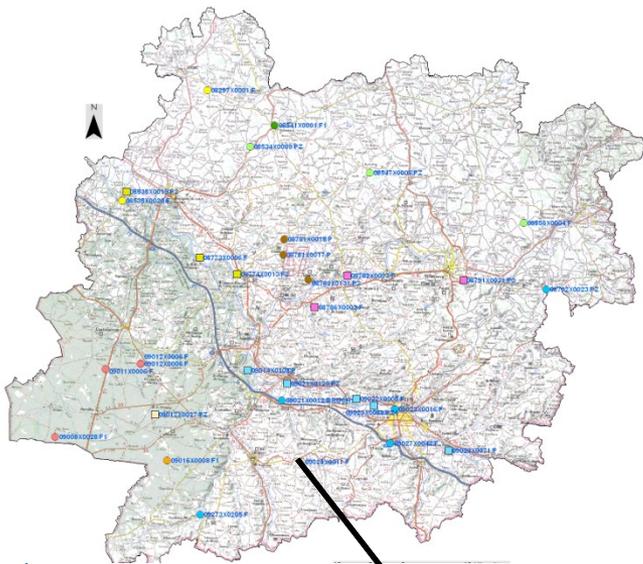


**30 juin 2014**

Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ – CAMPET (DURANCE - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

30 juin 2014

Graphique du piézomètre  
09025X0011/F – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES





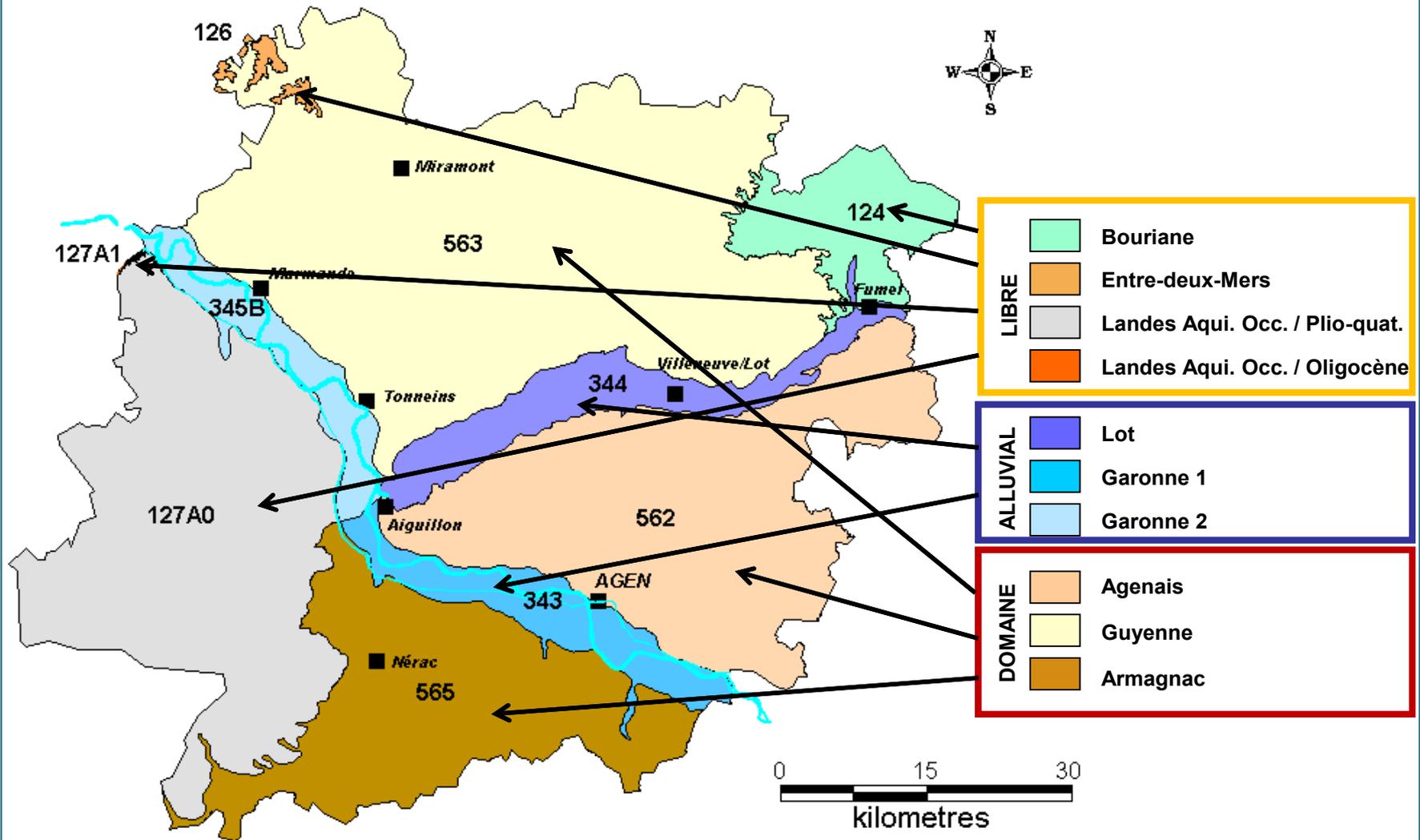
# Observatoire de la situation hydrologique Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne



Etat des nappes libres au 28 juillet 2014

5 août 2014

# Les systèmes aquifères libres en 47



+ 6 grands systèmes aquifères captifs

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau 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) =>notamment de Bon Etat.
- BRGM Aquitaine opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/BRGM.
- Actualisation des données toutes les semaines (points télétransmis).

## > Réseau qualité : 12 ouvrages - réseau géré par l'AEAG.

## > 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**

**08535X0019/P2** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne aval / Langon -Confluent du Lot

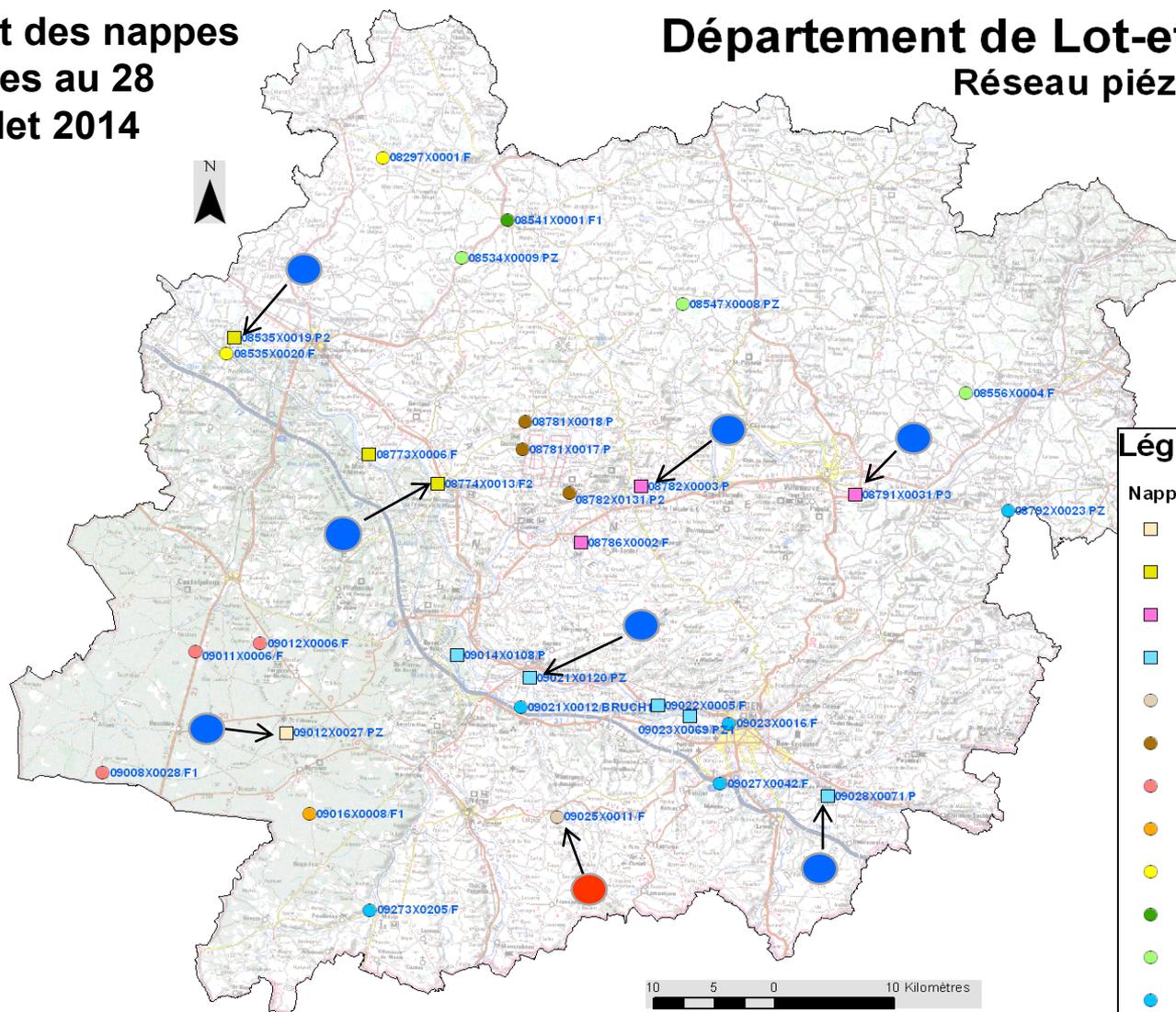
**09028X0071/P** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne moyenne aval

<http://www.eaufrance.fr/?rubrique214>

Etat des nappes  
libres au 28  
juillet 2014

# Département de Lot-et-Garonne

## Réseau piézométrique



- 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

*Le réseau piézométrique comprend 31 ouvrages  
dont 8 ouvrages d'observation retenus*



## Etat des nappes libres au 28 juillet 2014

- > Du début janvier à février 2014 : les fortes précipitations ont contribué à une forte remontée des niveaux pour l'ensemble des nappes,
- > Après une légère stabilisation des niveaux entre début février et début mars, on observe, sur l'ensemble des ouvrages, une baisse des niveaux à partir de début mars qui se poursuit jusqu'à fin juin et jusqu'à fin juillet pour la plupart d'entre eux,
- > Une tendance à la stabilisation des niveaux semble se dessiner en juillet sur quelques ouvrages. Elle reste à confirmer,
- > Pour la plupart des ouvrages, les niveaux piézométriques ont rattrapé à la fin de juillet ceux de 2013 qui étaient très supérieurs à la moyenne en juin (forte pluviométrie enregistrée en mai et en juin 2013),
- > 7 ouvrages ont leur niveau en juillet supérieur à la moyenne contre 2 seulement à la fin juin.

## Les niveaux piézométriques sont supérieurs à la moyenne pour :

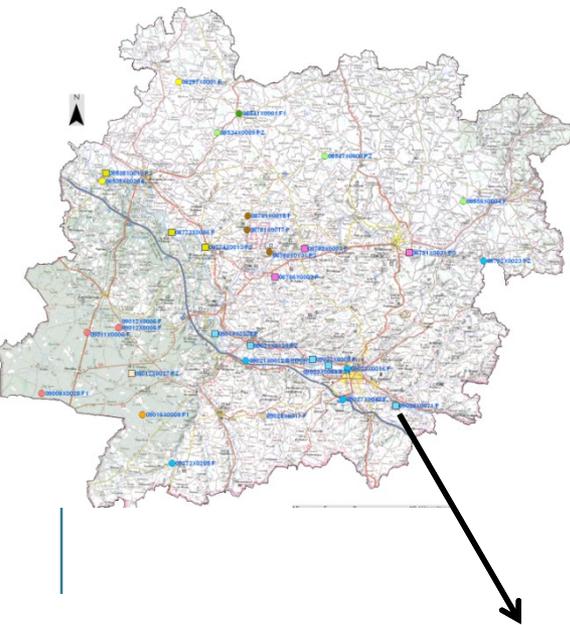
- les alluvions de la Garonne amont à Sauveterre-Saint-Denis (09028X0071/P),
- les alluvions de la Garonne central à Saint-Laurent (09021X0120/PZ),
- les alluvions de la Garonne aval à Marcellus (08535X0019/P2),
- les alluvions de la Garonne à Tonneins (08774X0013/ F2)
- les alluvions du Lot à Castelmoron-sur-Lot (08782X0003/ P),
- les alluvions du Lot à Villeneuve-sur-Lot (08791X0031/P3),
- le Plio-Quaternaire à Durance (09012X0027/ PZ)

## Le niveau piézométrique est inférieur à la moyenne pour :

- les Molasses de l'Armagnac à Calignac (09025X0011/F),

# 09028X0071/P – Sauveterre-Saint-Denis

## Nappe captée : Alluvions de la Garonne



28 juillet 2014

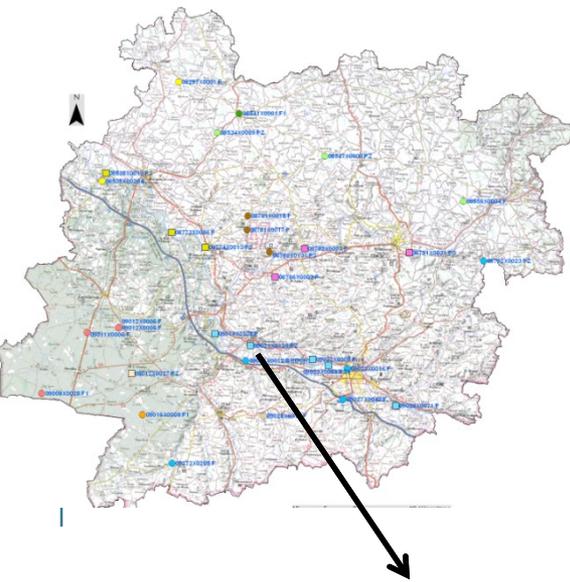
Graphique du piézomètre  
09028X0071/P – LE PONT (SAUVETERRE-SAINT-DENIS – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

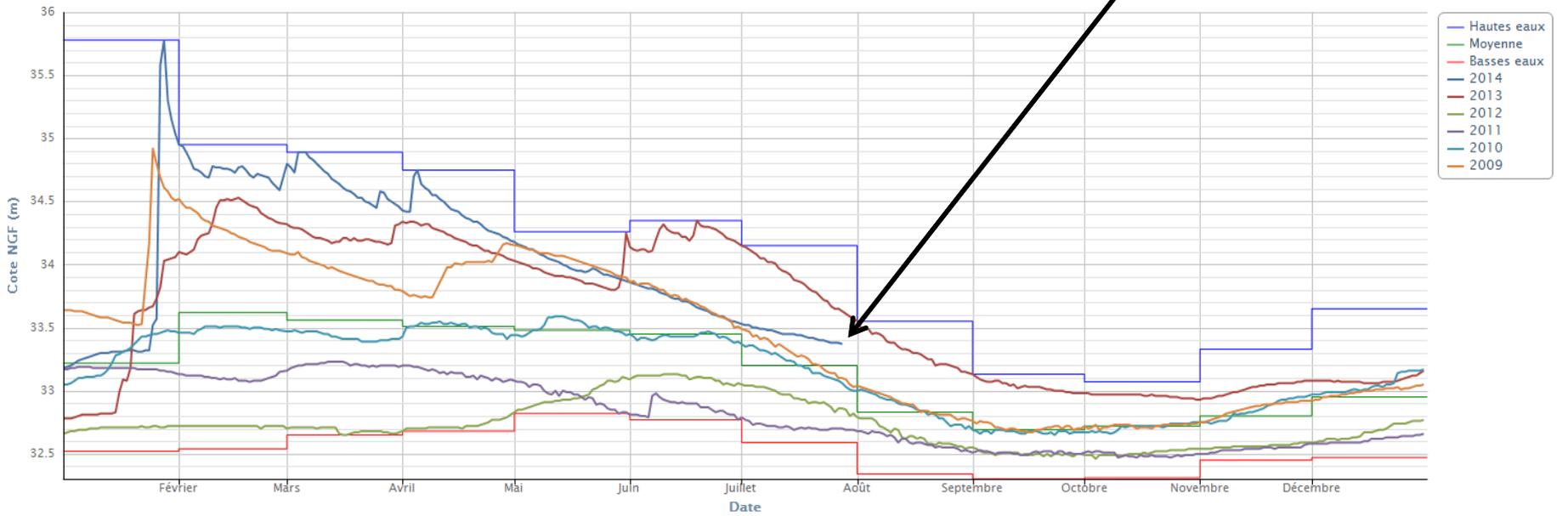
# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



**28 juillet 2014**

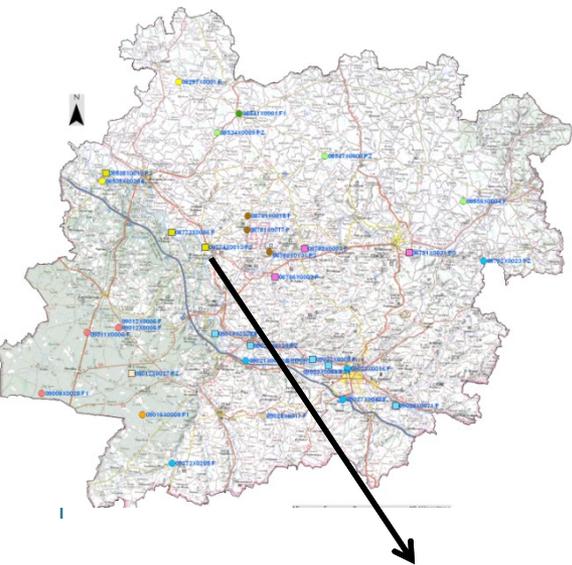
Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

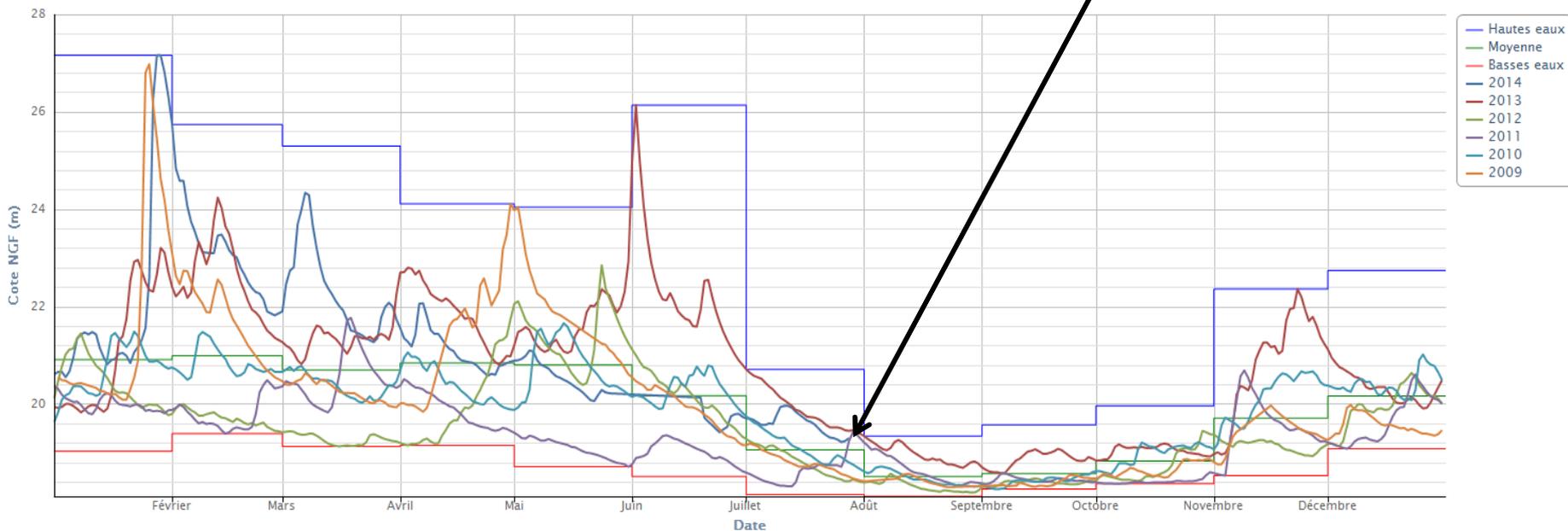
# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



**28 juillet 2014**

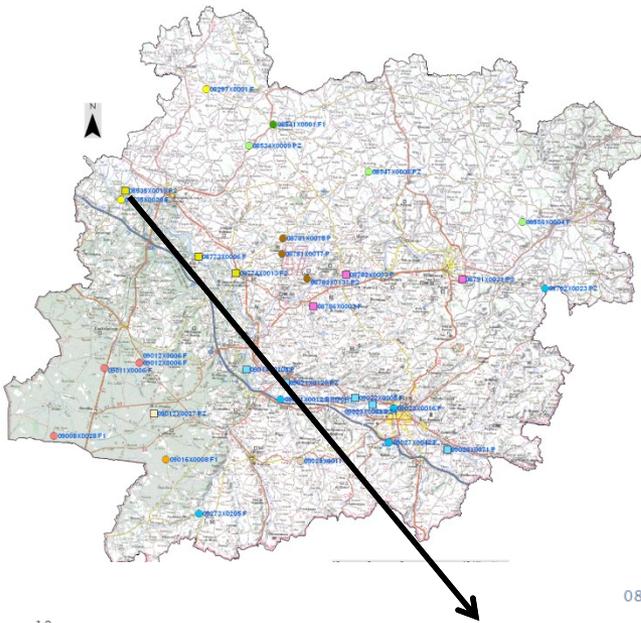
Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 – TIVOLI 2 (TONNEINS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

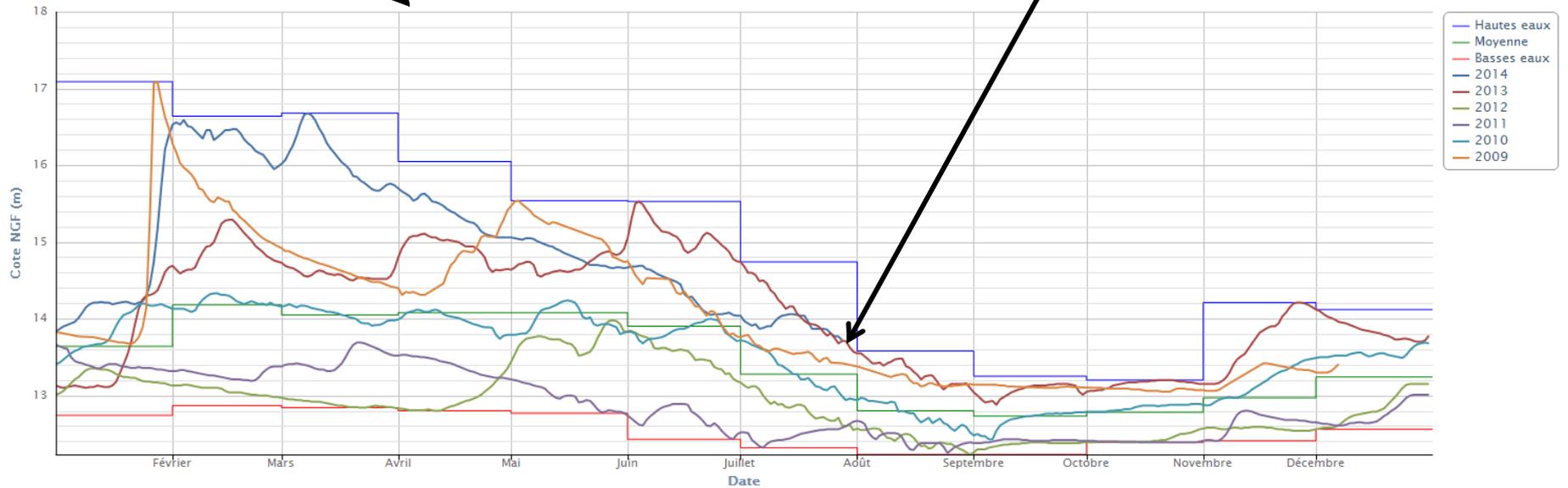
# 08535X0019/P2 – Marcellus

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



**28 juillet 2014**

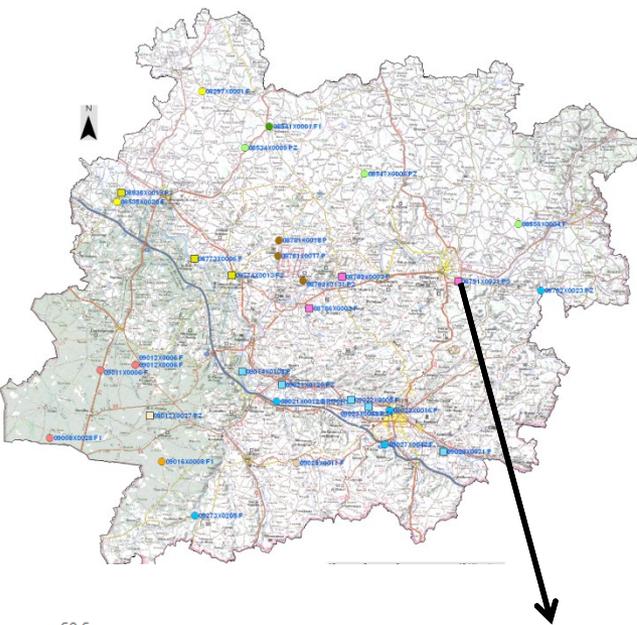
Graphique du piézomètre  
08535X0019/P2 – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

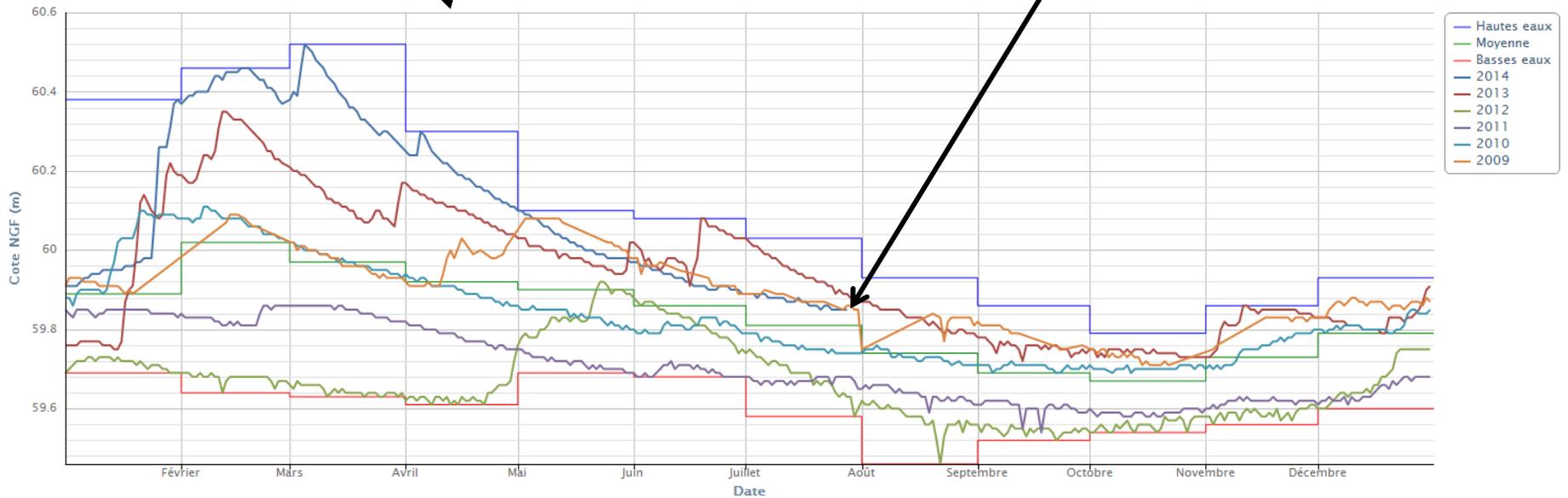


# 08791X0031/P3 – Villeneuve sur Lot Nappe captée : **Alluvions du Lot**



28 juillet 2014

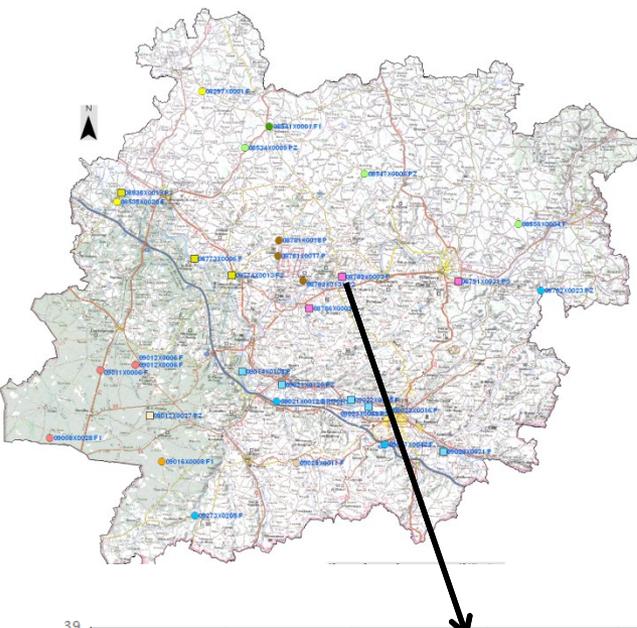
Graphique du piézomètre  
08791X0031/P3 – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

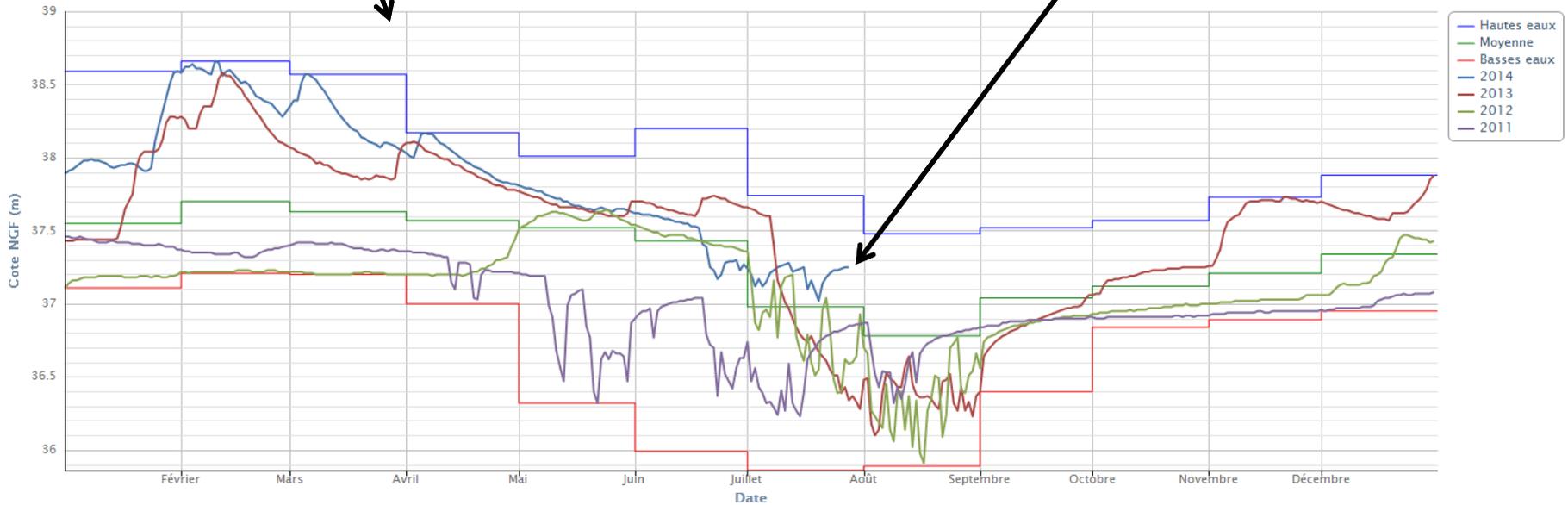
# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

## Nappe captée : Alluvions du Lot



28 juillet 2014

Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)

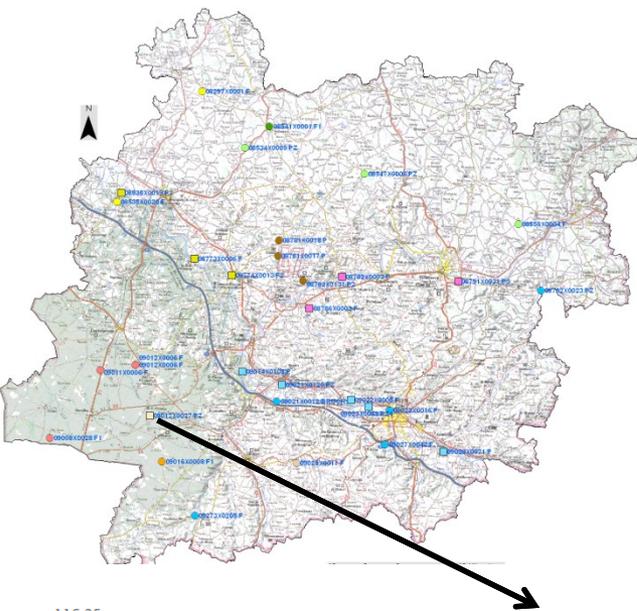


Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 09012X0027/PZ – Durance

## Nappe captée : **Plio-quaternaire**

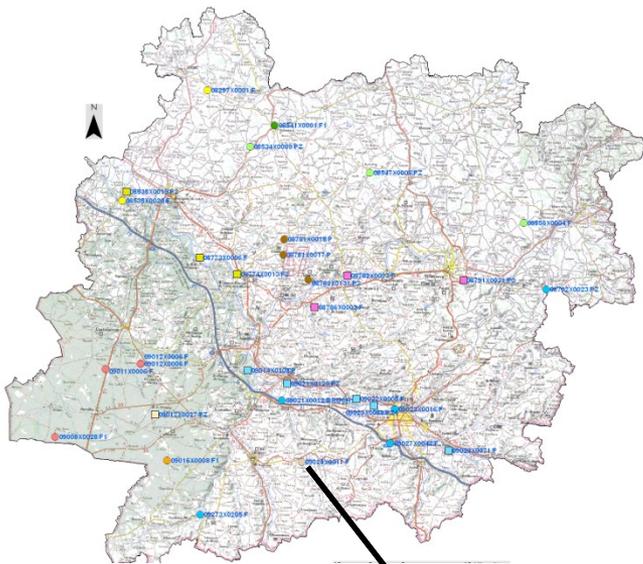


**25 juillet 2014**

Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ - CAMPET (DURANCE - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

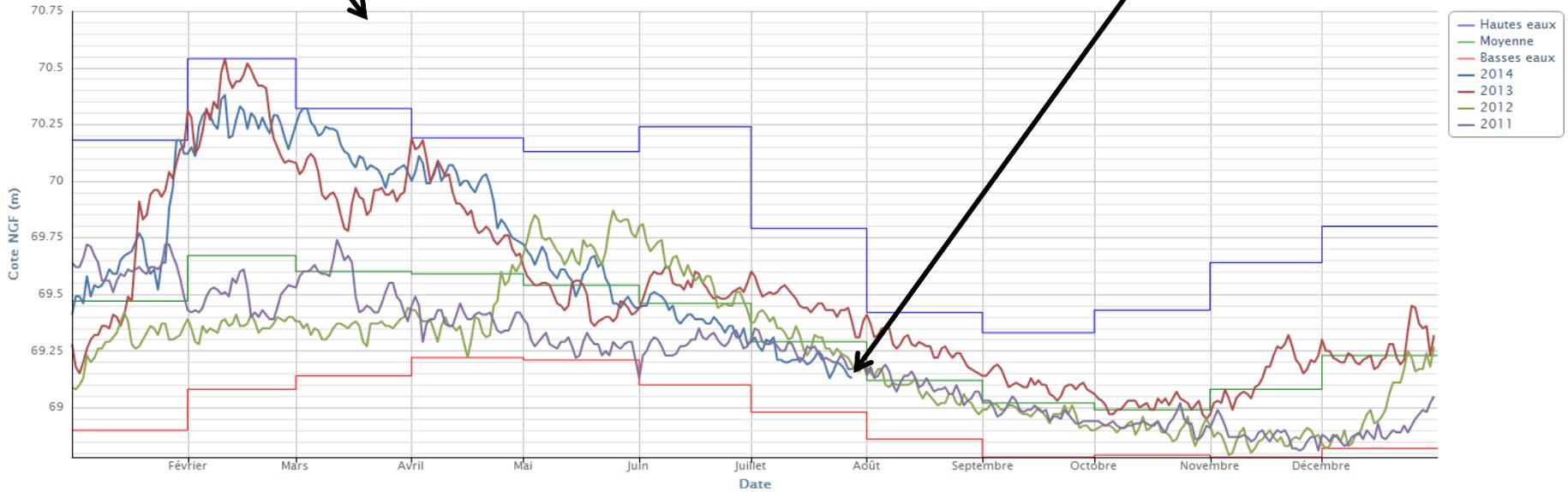


# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

Graphique du piézomètre  
09025X0011/F – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47)

**28 juillet 2014**



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

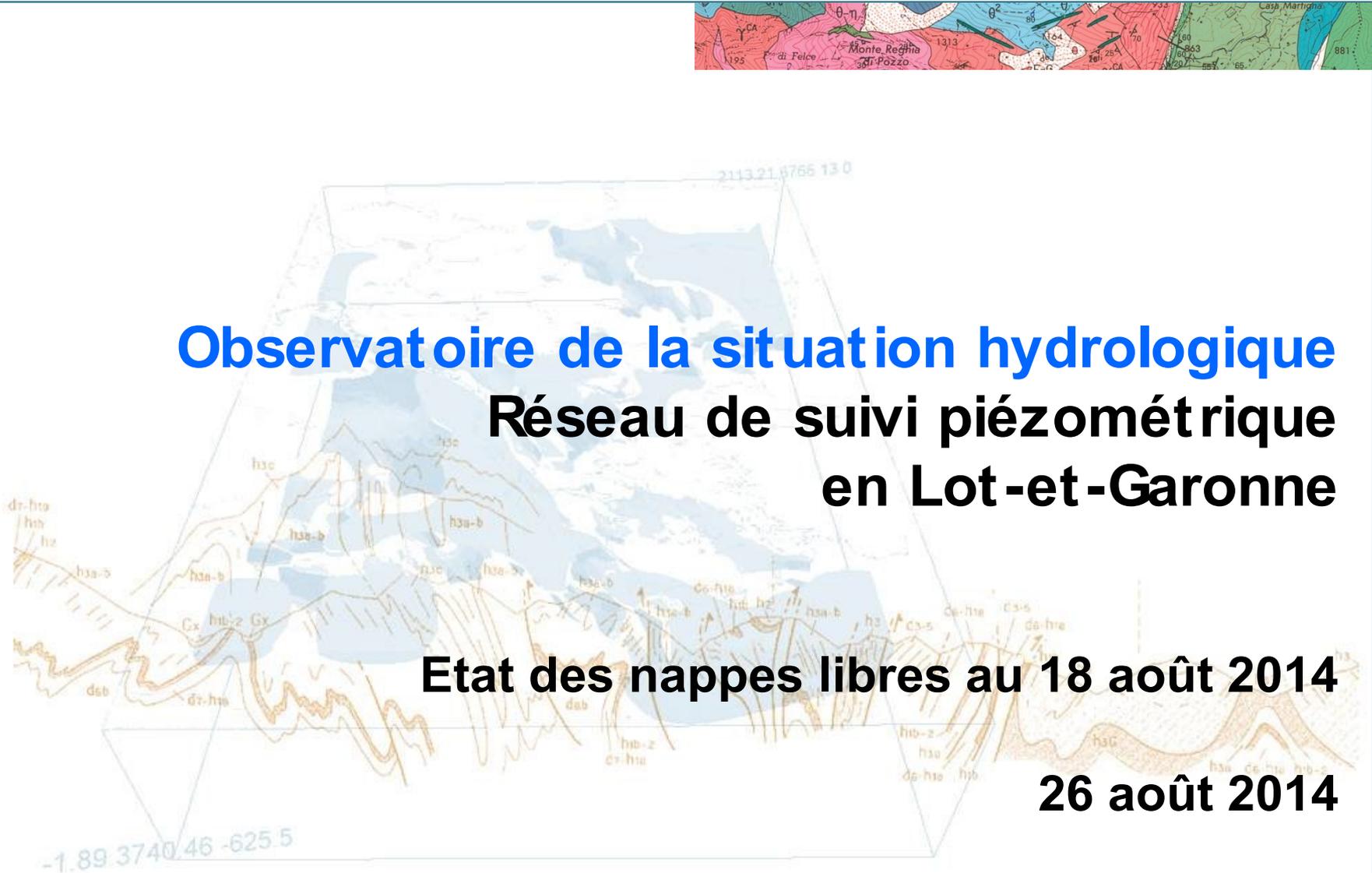


# Observatoire de la situation hydrologique

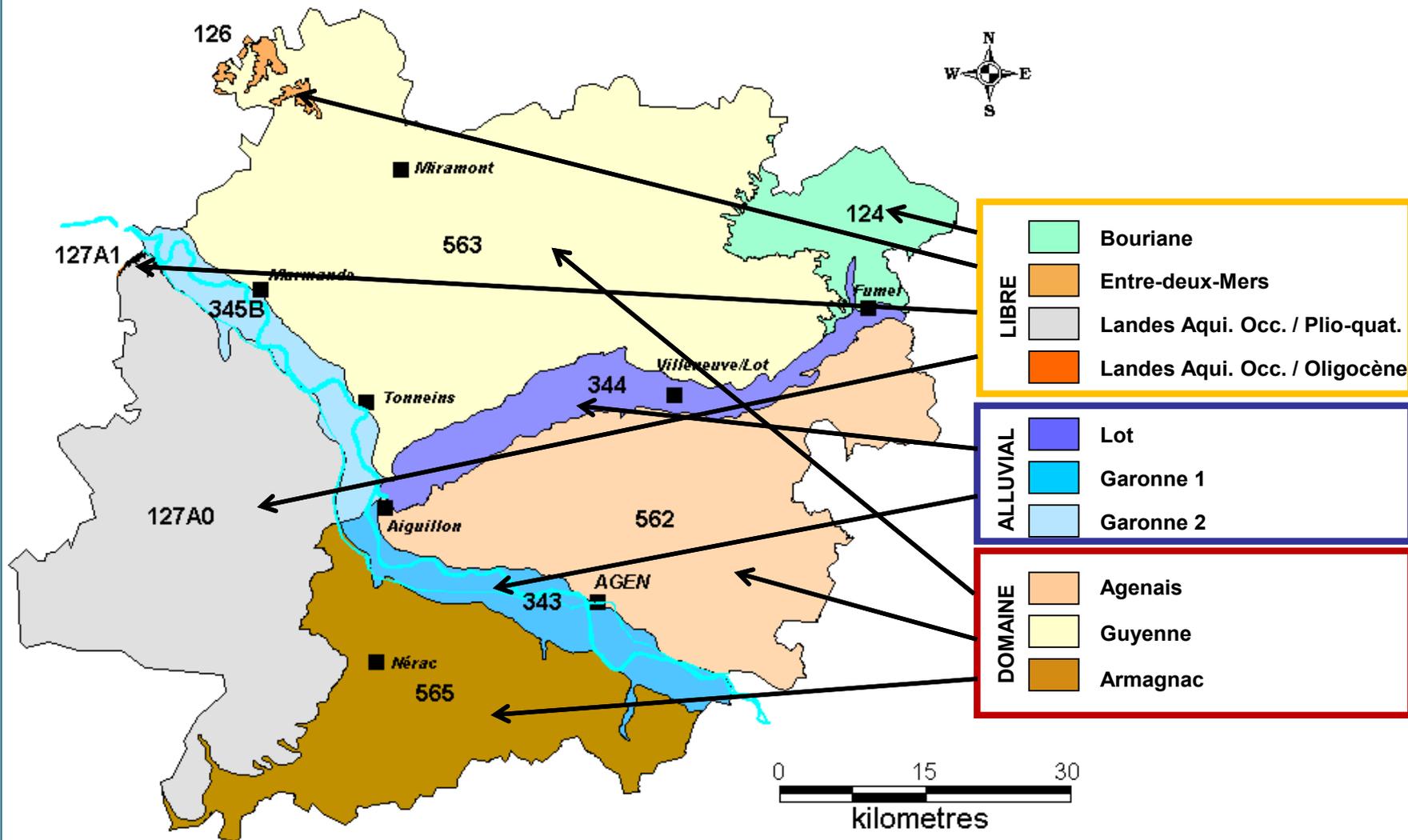
## Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

Etat des nappes libres au 18 août 2014

26 août 2014



# Les systèmes aquifères libres en 47



+ 6 grands systèmes aquifères captifs

# Réseaux de suivi en Lot-et-Garonne

## > Réseau 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) =>notamment de Bon Etat.

- BRGM Aquitaine opérateur dans le cadre d'une convention nationale ONEMA/BRGM.

- Actualisation des données toutes les semaines (points télétransmis).

## > Réseau qualité : 12 ouvrages - réseau géré par l'AEAG.

> 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**

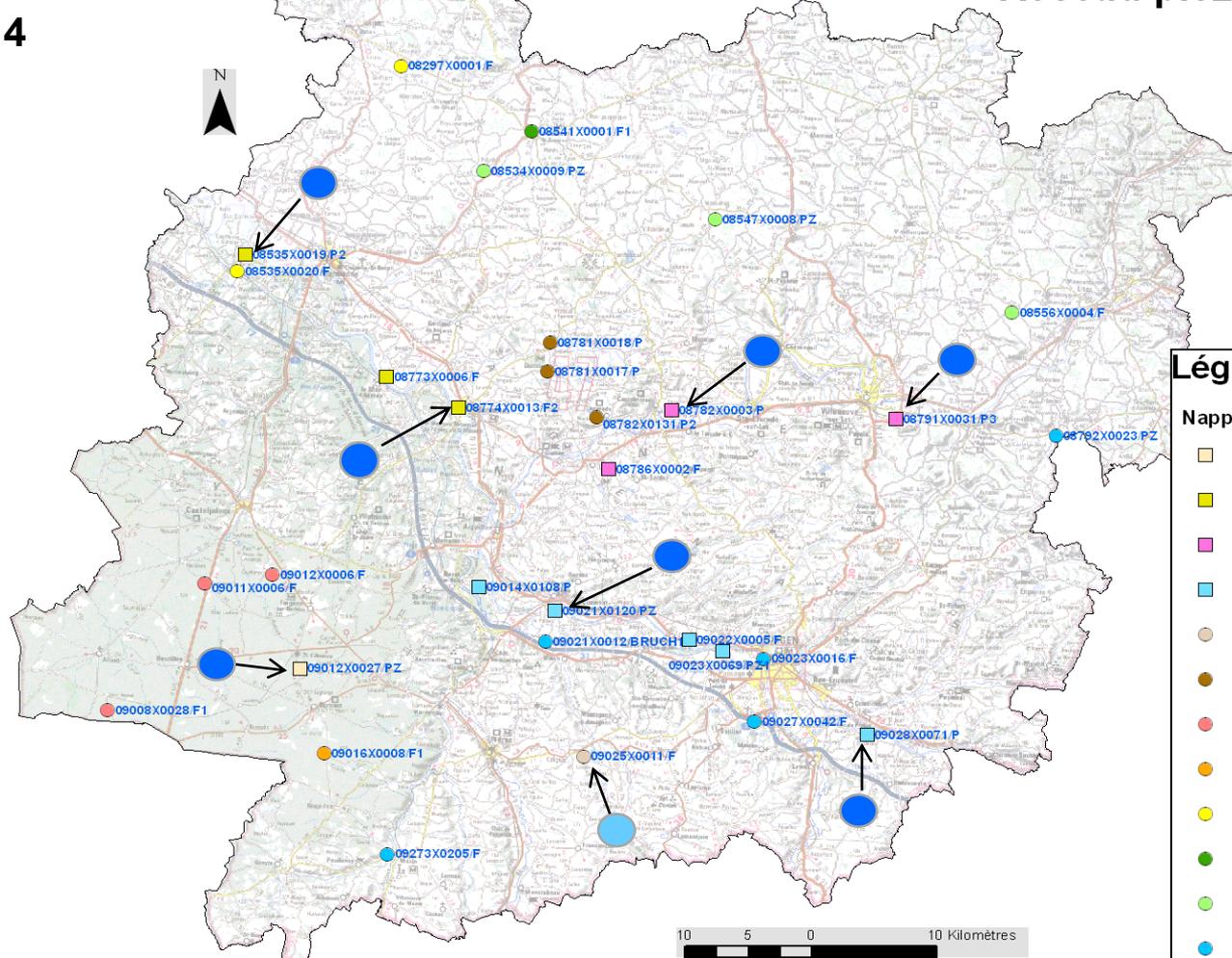
**08535X0019/P2** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne aval / Langon -Confluent du Lot

**09028X0071/P** – Nappe captée : Alluvions de la Garonne moyenne aval

<http://www.eaufrance.fr/?rubrique214>

# Etat des nappes libres au 18 août 2014

# Département de Lot-et-Garonne Réseau piézométrique



- 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

*Le réseau piézométrique comprend 31 ouvrages dont 8 ouvrages d'observation retenus*



# Etat des nappes libres au 18 août 2014

- > Du début janvier à février 2014 : les fortes précipitations ont contribué à une forte remontée des niveaux pour l'ensemble des nappes,
- > Après une légère stabilisation des niveaux entre début février et début mars, on observe, sur l'ensemble des ouvrages, une baisse des niveaux à partir de début mars qui se poursuit jusqu'à mi-août pour 5 ouvrages :
  - 09028X0071/P à Sauveterre-Saint-Denis et 09021X0120/PZ à Saint-Laurent (Alluvions de la Garonne),
  - 08791X0031/P3 à Villeneuve-sur-Lot (Alluvions du Lot),
  - 09025X0011/F à Calignac (Molasses de l'Armagnac),
  - 09012X0027/PZ à Durance (Plio-quaternaire).
- > Une tendance à la stabilisation des niveaux semble se dessiner depuis :
  - début juillet pour 08782X0003/P à Castelmoron-sur-Lot ,
  - début août pour 08535X0019/P2 à Marcellus.
- > Une tendance à la remontée des niveaux semble se dessiner depuis la fin juillet pour le forage de Tivoli (08774X0013/F2) à Tonneins,
- > 7 ouvrages ont leur niveau, à la mi-août, supérieur à la moyenne.

## Les niveaux piézométriques sont supérieurs à la moyenne pour :

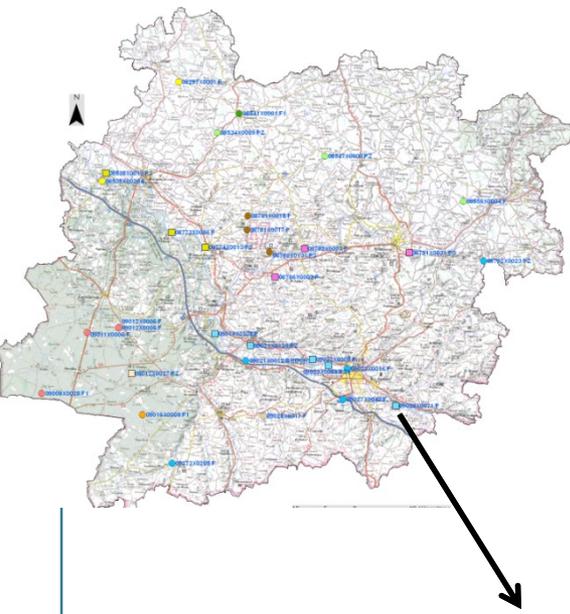
- les alluvions de la Garonne amont à Sauveterre-Saint-Denis (09028X0071/P),
- les alluvions de la Garonne central à Saint-Laurent (09021X0120/PZ),
- les alluvions de la Garonne aval à Marcellus (08535X0019/P2),
- les alluvions de la Garonne à Tonneins (08774X0013/ F2)
- les alluvions du Lot à Castelmoron-sur-Lot (08782X0003/ P),
- les alluvions du Lot à Villeneuve-sur-Lot (08791X0031/P3),
- le Plio-Quaternaire à Durance (09012X0027/ PZ)

## Le niveau piézométrique est conforme à la moyenne pour :

- les Molasses de l'Armagnac à Calignac (09025X0011/F).

# 09028X0071/P – Sauveterre-Saint-Denis

## Nappe captée : Alluvions de la Garonne



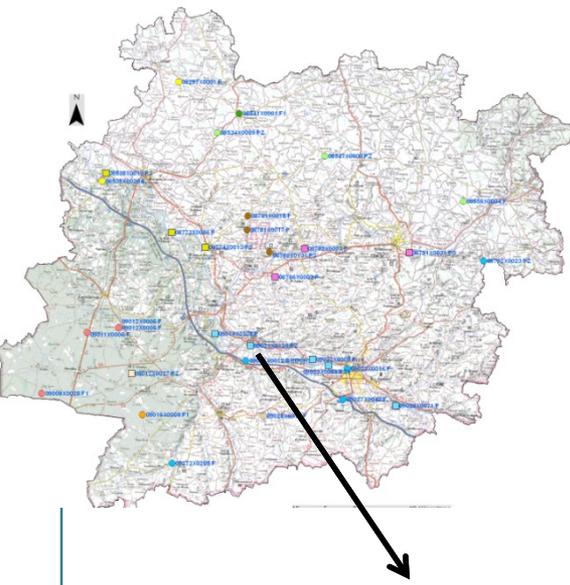
18 août 2014

Graphique du piézomètre  
09028X0071/P - LE PONT (SAUVETERRE-SAINT-DENIS - 47)



# 09021X0120/PZ – Saint Laurent

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



**18 août 2014**

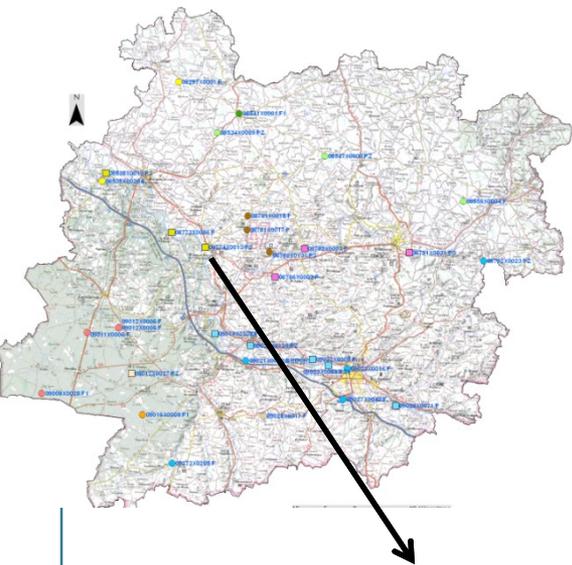
Graphique du piézomètre  
09021X0120/PZ – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

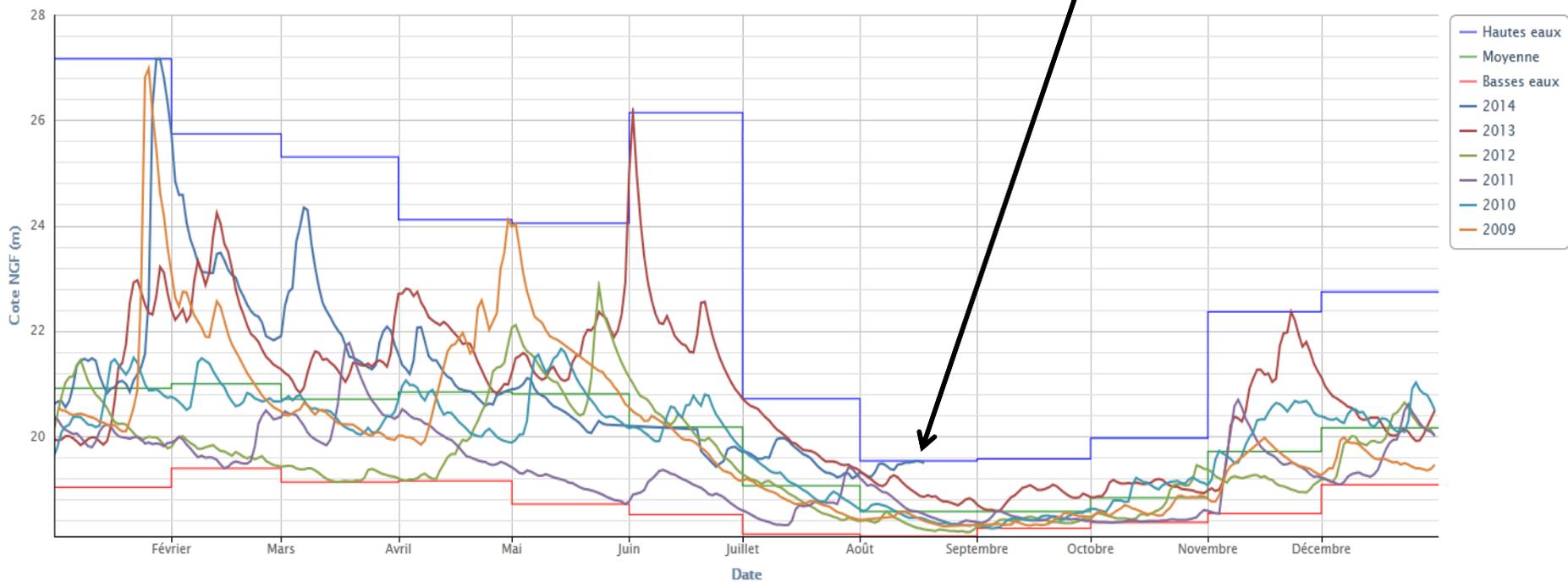
# 08774X0013/F2 – Tivoli 2 – Tonneins

## Nappe captée : **Alluvions de la Garonne**



**18 août 2014**

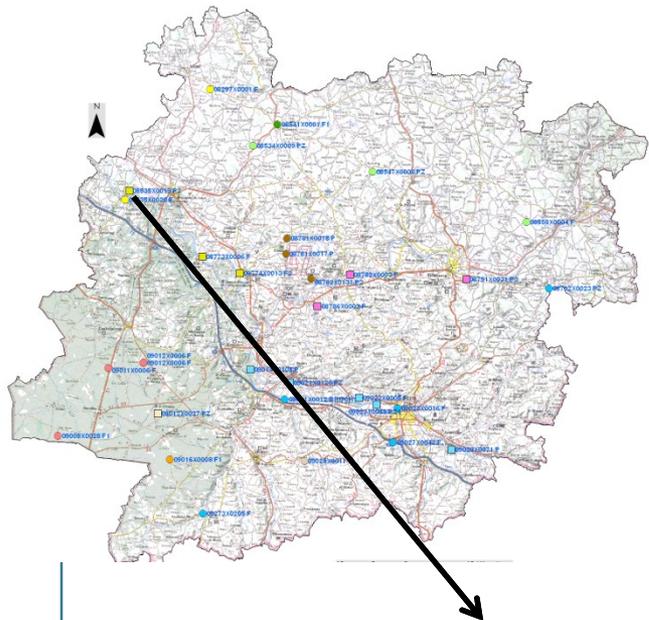
Graphique du piézomètre  
08774X0013/F2 – TIVOLI 2 (TONNEINS - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

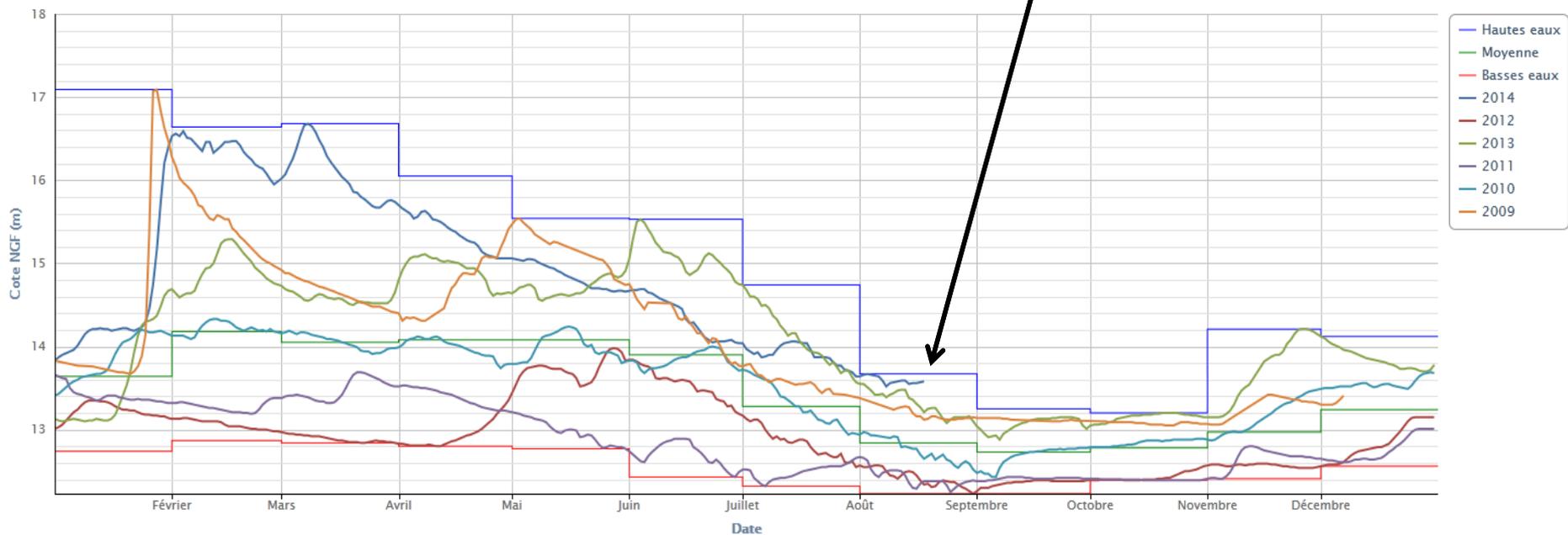
# 08535X0019/P2 – Marcellus

## Nappe captée : Alluvions de la Garonne



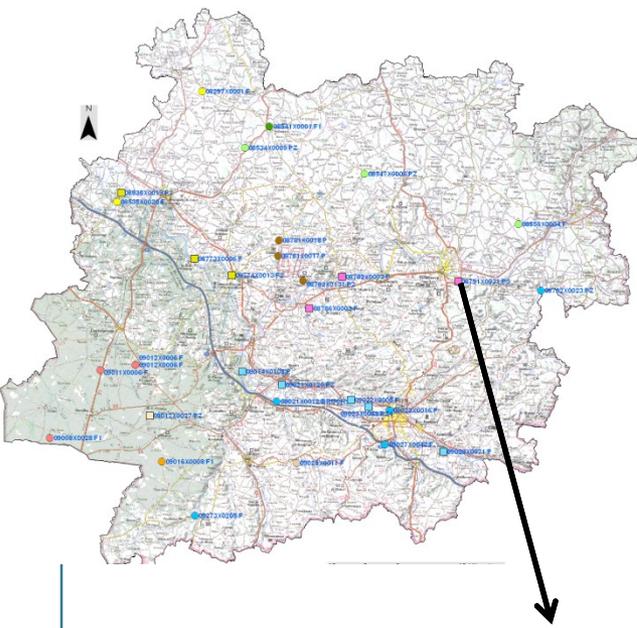
18 août 2014

Graphique du piézomètre  
08535X0019/P2 – STATION DE POMPAGE LA GALOCHE (MARCELLUS – 47)



# 08791X0031/P3 – Villeneuve sur Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**



**18 août 2014**

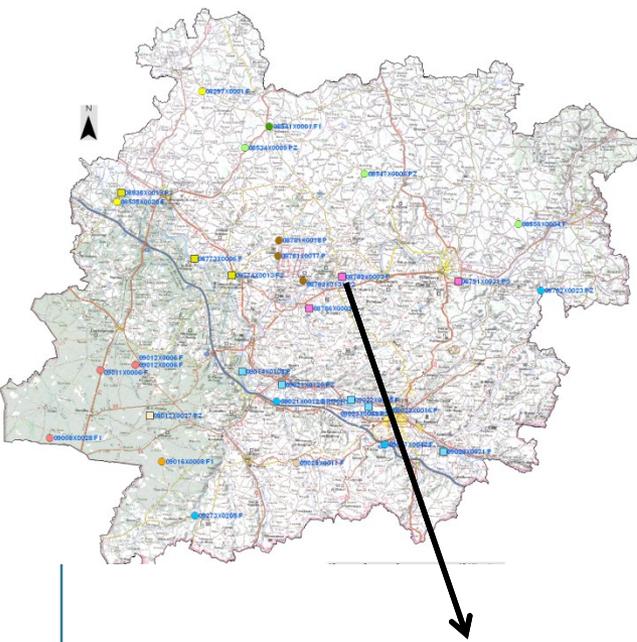
Graphique du piézomètre  
08791X0031/P3 – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

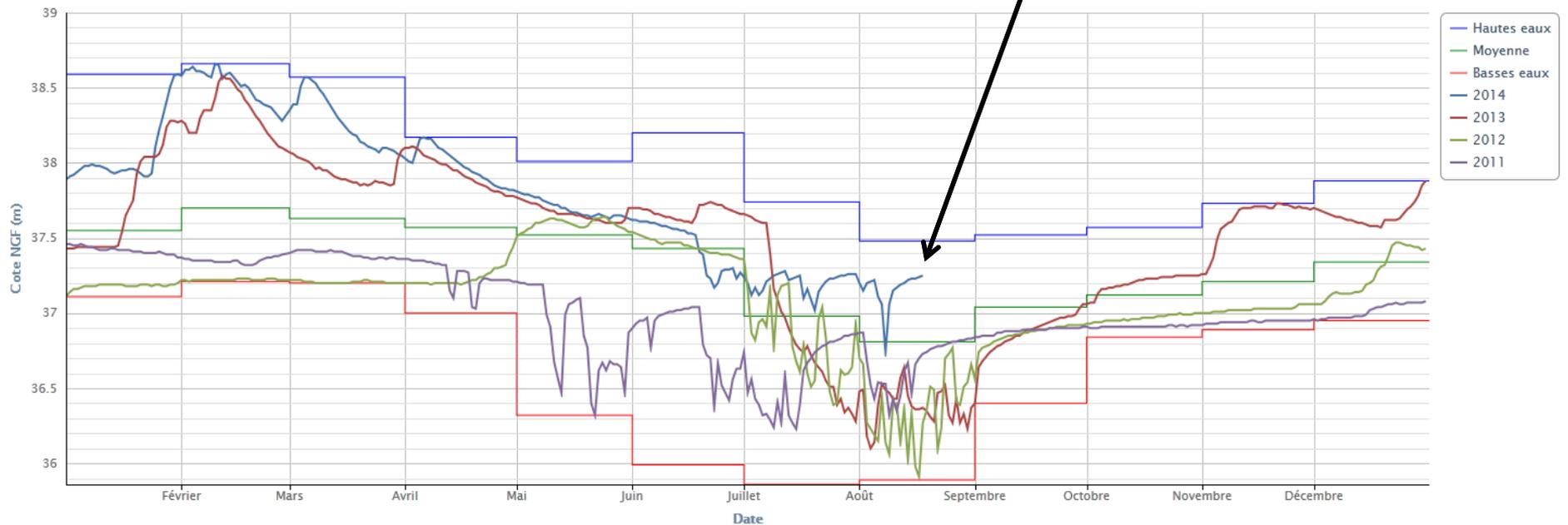
# 08782X0003/P – Castelmoron-sur-Lot

## Nappe captée : **Alluvions du Lot**



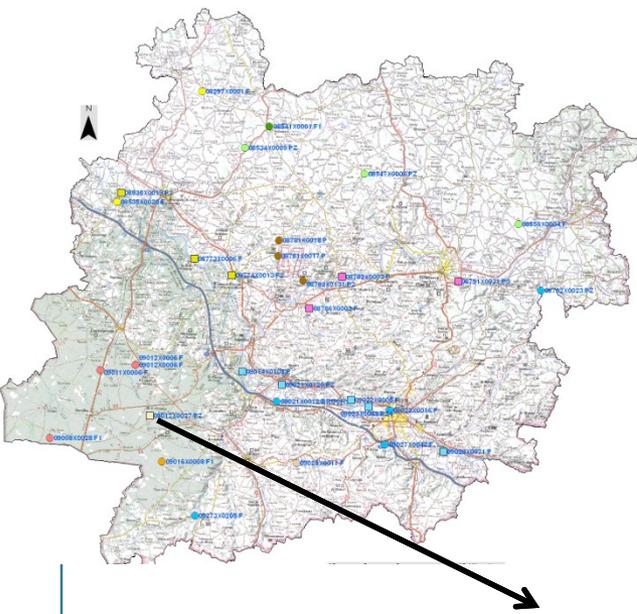
**18 août 2014**

Graphique du piézomètre  
08782X0003/P – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT - 47)



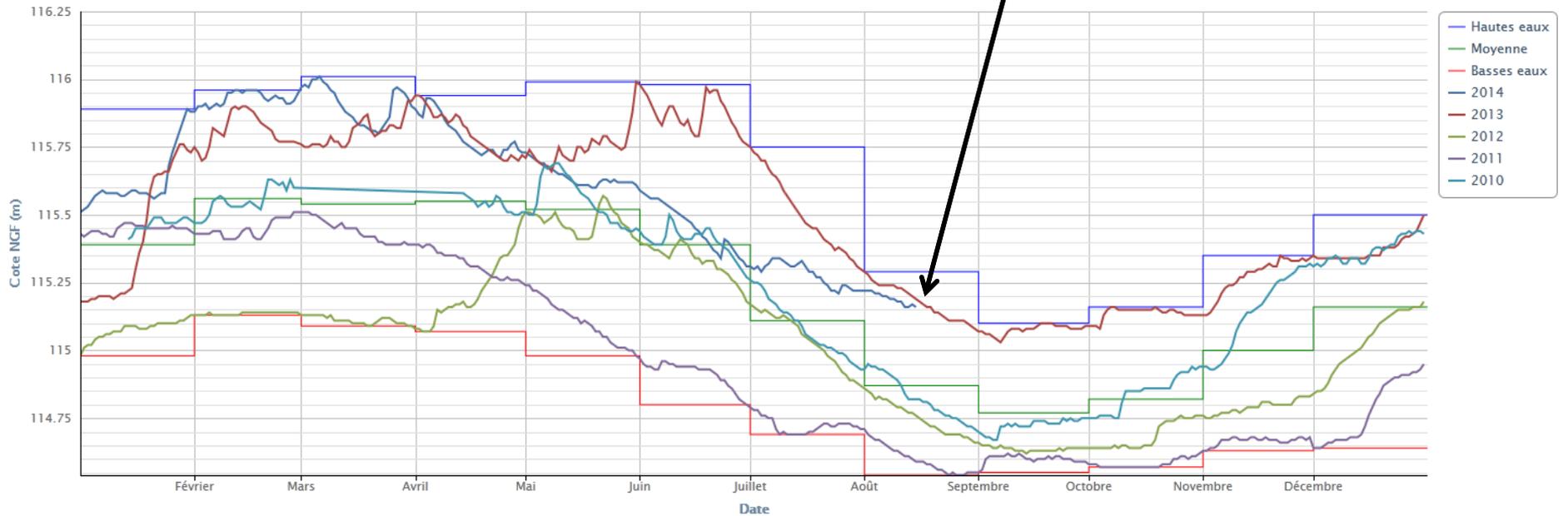
# 09012X0027/PZ – Durance

## Nappe captée : **Plio-quaternaire**

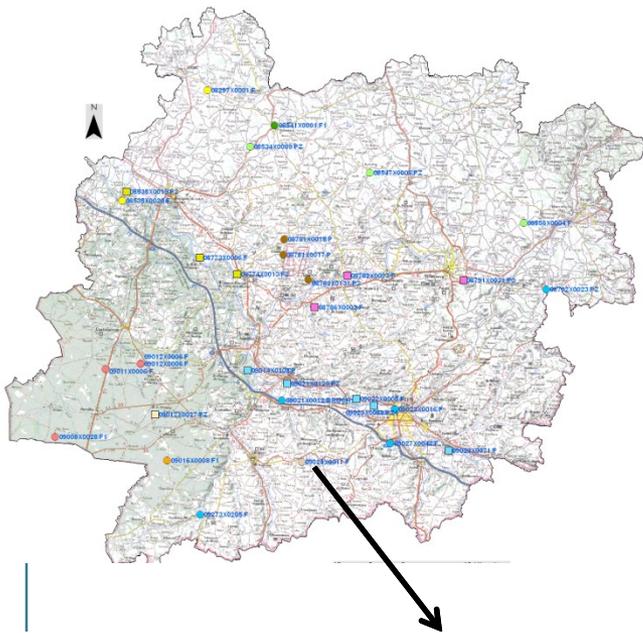


15 août 2014

Graphique du piézomètre  
09012X0027/PZ – CAMPET (DURANCE – 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES



# 09025X0011/F – Calignac

## Nappe captée : **Molasses de l'Armagnac**

**18 août 2014**

Graphique du piézomètre  
09025X0011/F – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC - 47)



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES