

OBSERVATOIRE DE LA SITUATION HYDROLOGIQUE 10 AOÛT 2022

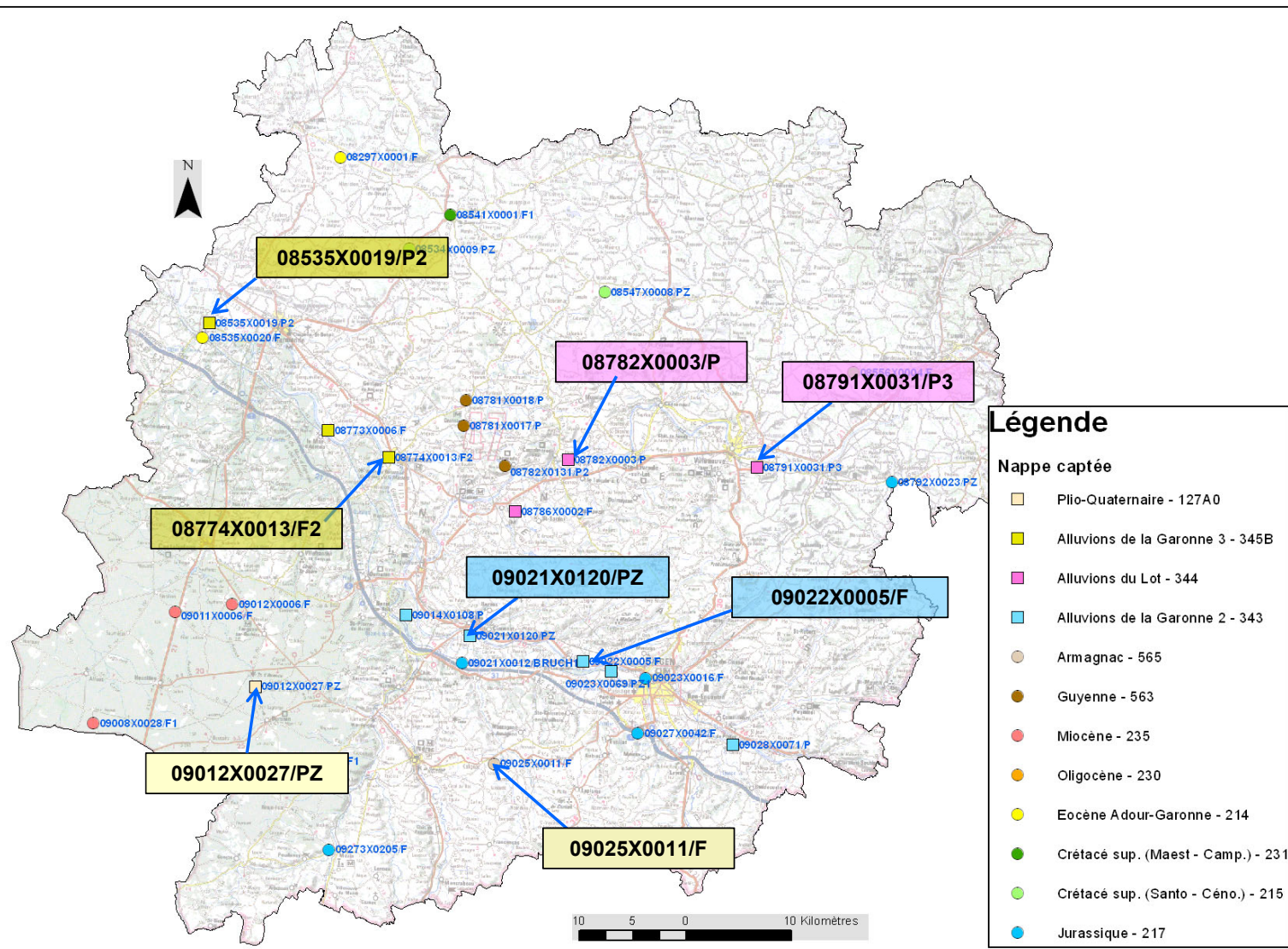
Réseau de suivi piézométrique en Lot-et-Garonne

- Point sur la situation actuelle des nappes libres
- Evolution sur la période du 25 juillet au 8 août

Analyse des données piézométriques

Département du Lot-et-Garonne

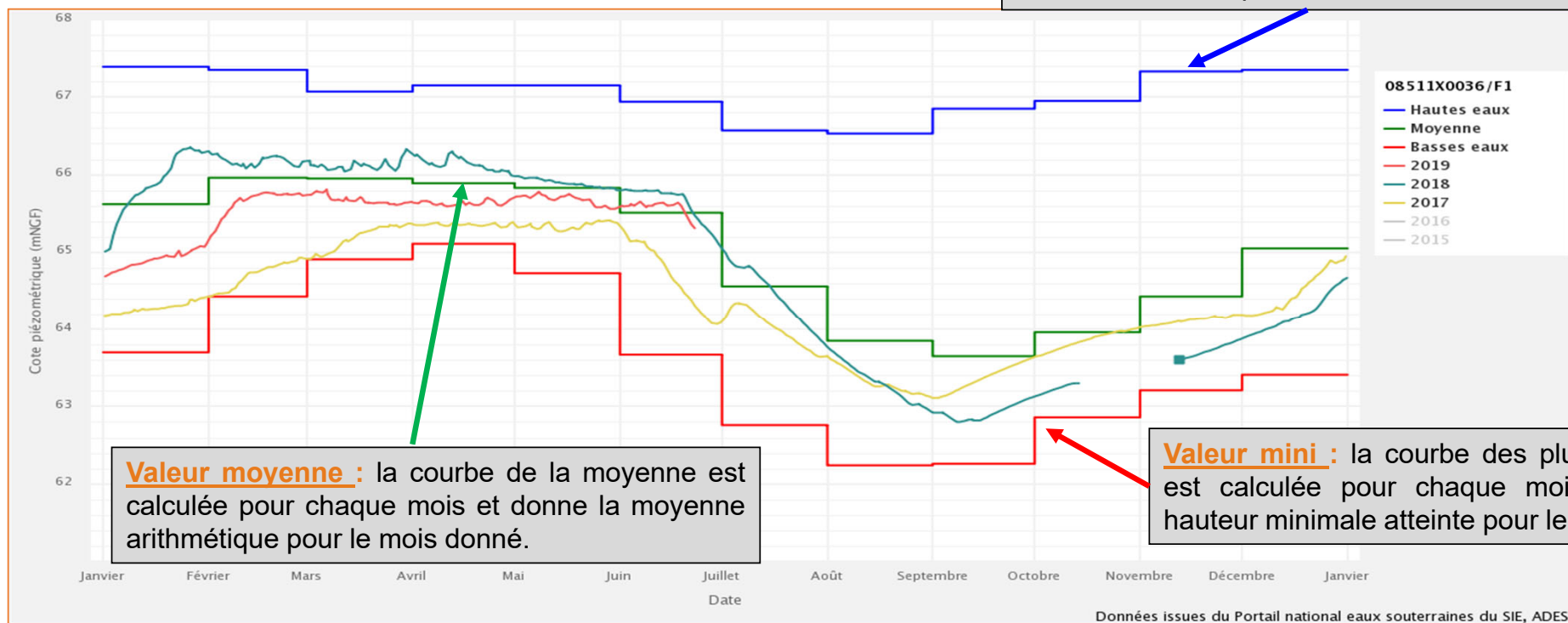
➔ Réseau piézométrique



Analyse des données piézométriques

Calcul des valeurs maxi, moyenne et mini

- ➔ Les données existantes depuis le début de la période d'observation ont été prises en compte pour calcul des valeurs maxi, moyenne et mini.



- ➔ Pour plus de lisibilité sur les graphes présentés, seules 3 à 5 années sont tracées sur l'exemple.

L'Indicateur Piézométrique Standardisé (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. L'IPS représente l'évolution mensuelle du niveau piézométrique, au droit d'un point d'eau, comparativement aux mêmes mois des années antérieures. Autrement dit, il permet de positionner le niveau piézométrique moyen mensuel par rapport à ceux de l'ensemble de la série. 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 7 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 doit respecter 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 entre le 1^{er} et le 8 août 2022** en fonction de la disponibilité des données.

- Ne pas prêter attention au chiffre 2000 dans les graphiques (bug d'affichage dans ADES)

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

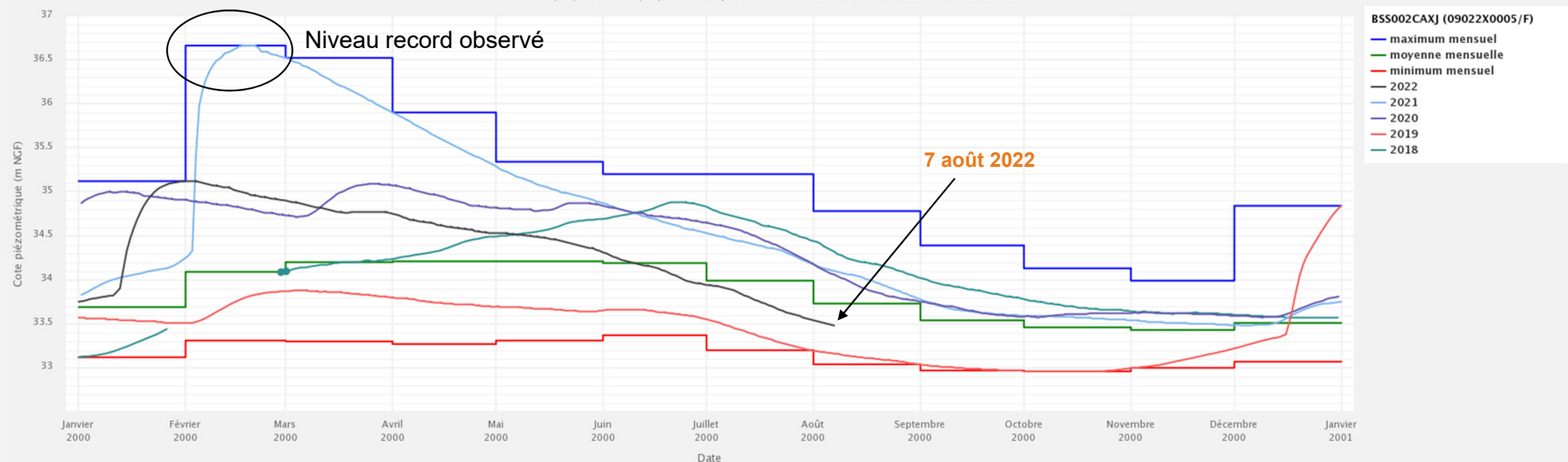
Département de Lot-et-Garonne

- ➔ 09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ – Nappe des alluvions de la Garonne (Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 - Le Passage)
- ➔ Période de mesure : du 18/06/1998 au 07/08/2022



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAXJ (09022X0005/F) – CARRECOTS (COLAYRAC-SAINT-CIRQ – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 18/06/1998 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

Département de Lot-et-Garonne

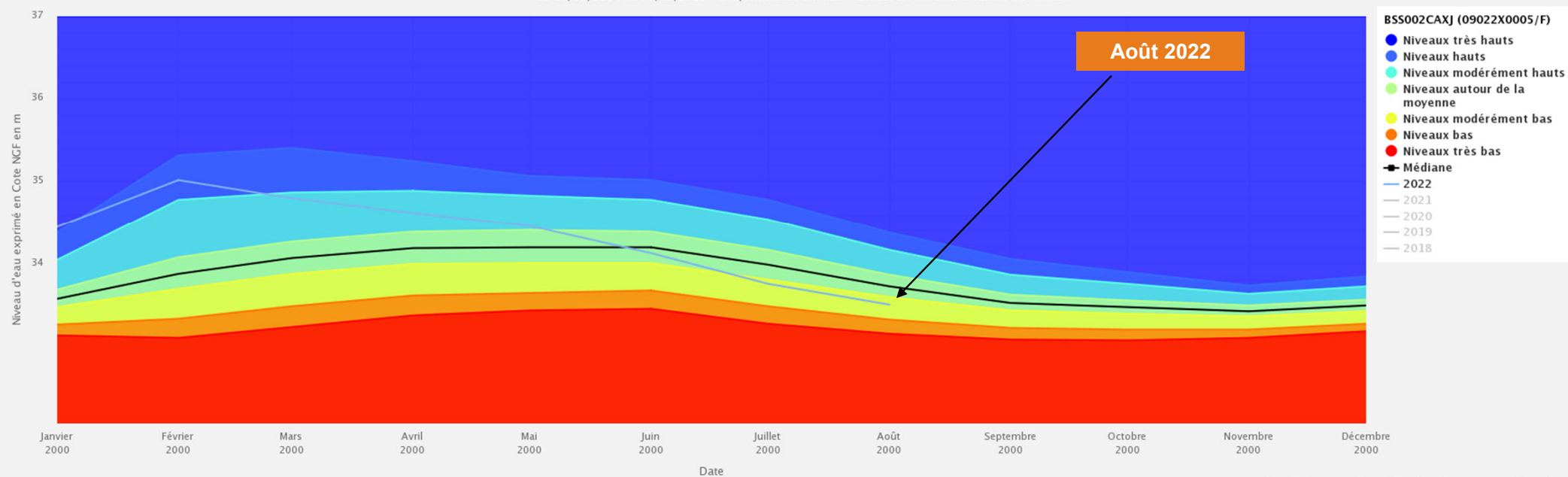
➔ 09022X0005/F – COLAYRAC-SAINT-CIRQ – Nappe des alluvions de la Garonne
(Ouvrage remplaçant 09023X0069/PZ1 - Le Passage)

IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1^{er} au 8



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

du 18/06/1998 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

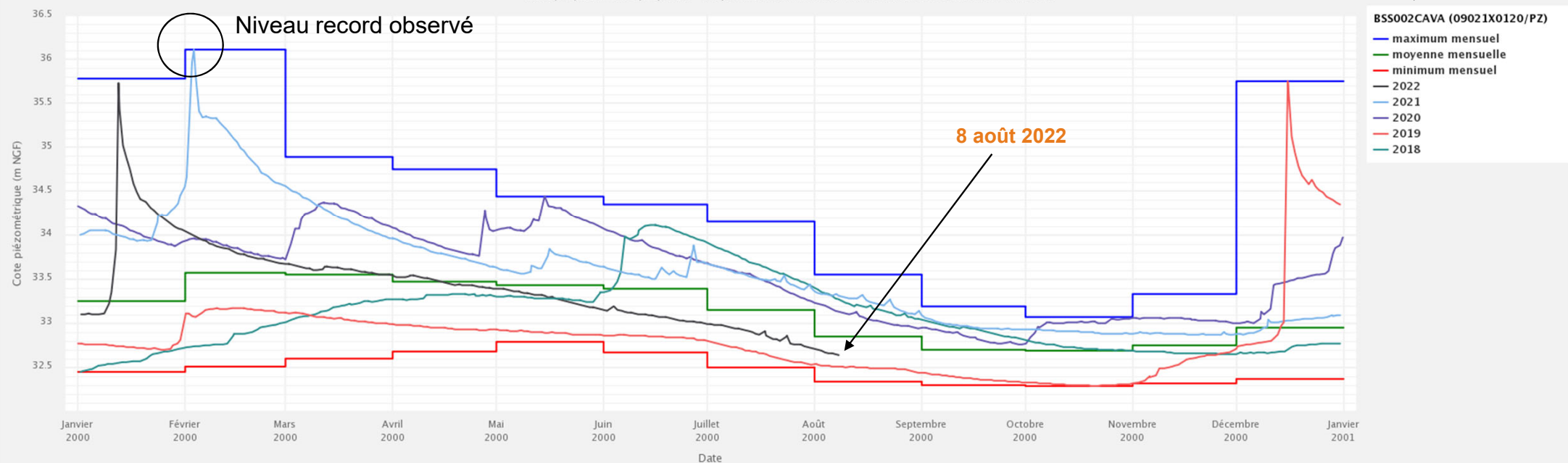
➔ 09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne

➔ Période de mesure : du 13/01/2004 au 08/08/2022



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 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

Département de Lot-et-Garonne

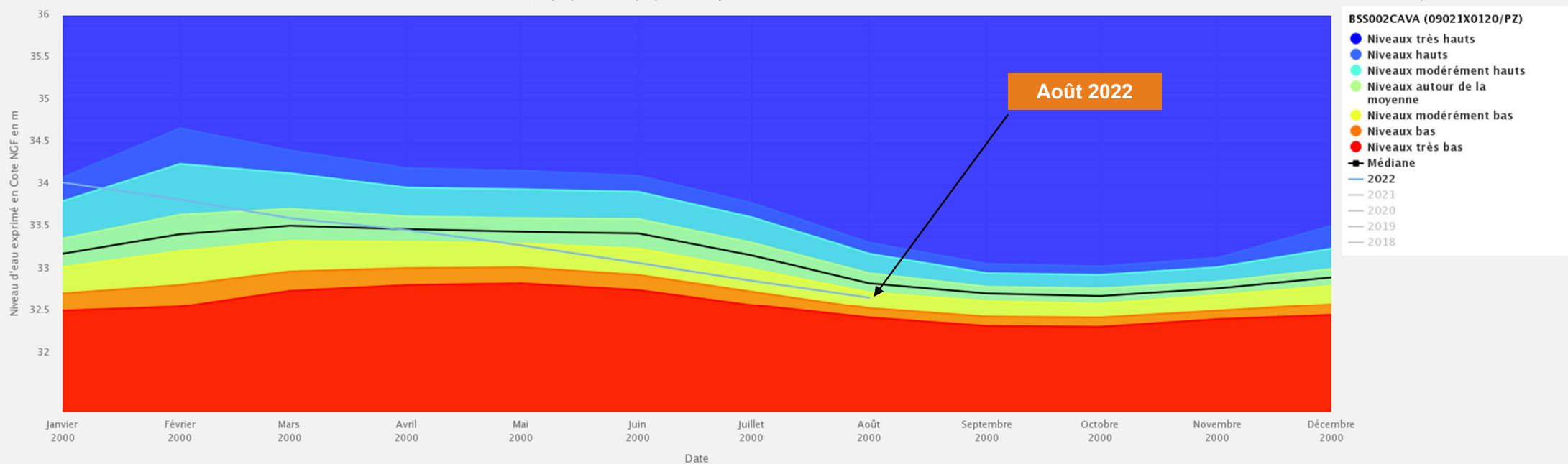
➔ 09021X0120/PZ – SAINT-LAURENT - Nappe des alluvions de la Garonne

IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1er au 8



IPS – BSS002CAVA (09021X0120/PZ) – LA CROIX DE SABAROS (SAINT-LAURENT – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/01/2004 au 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

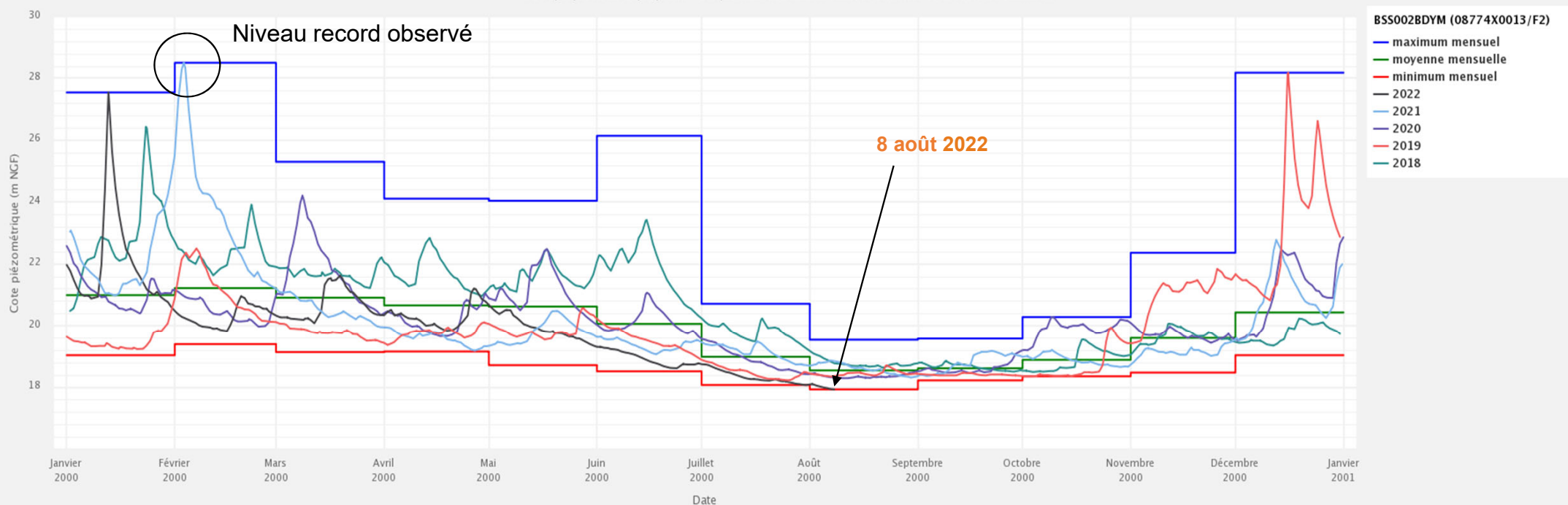
➔ 08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne

➔ Période de mesure : du 10/12/2003 au 08/08/2022



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

du 10/12/2003 au 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

Département de Lot-et-Garonne

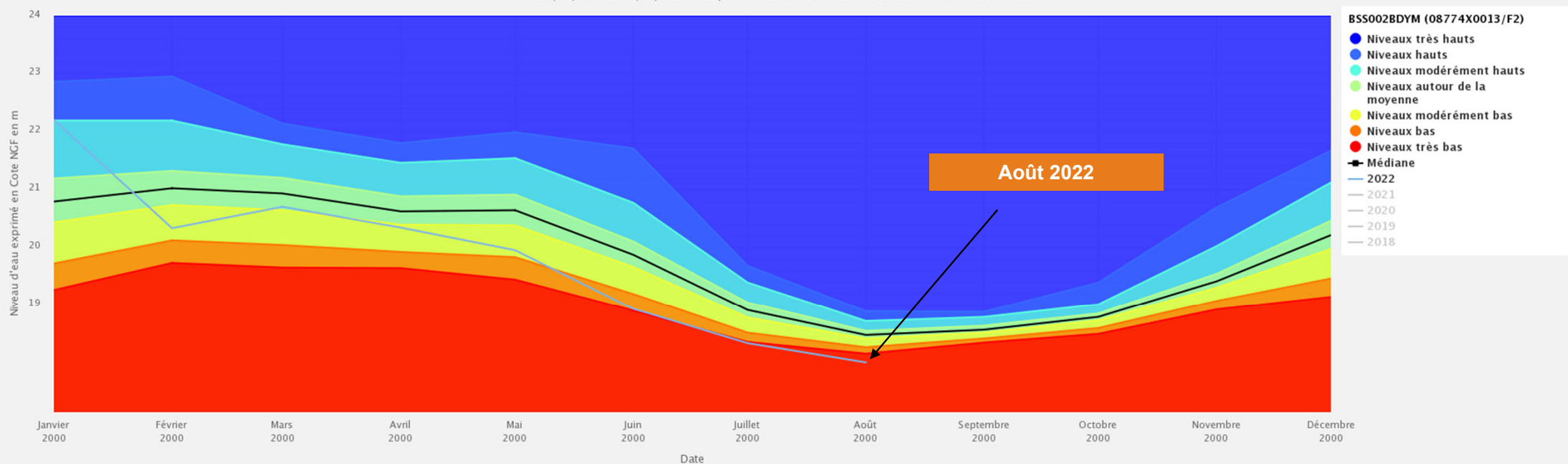
➔ 08774X0013/F2 – Tivoli 2 - TONNEINS - Nappe des alluvions de la Garonne

IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1^{er} au 8



IPS – BSS002BDYM (08774X0013/F2) – TIVOLI 2 (TONNEINS – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 10/12/2003 au 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



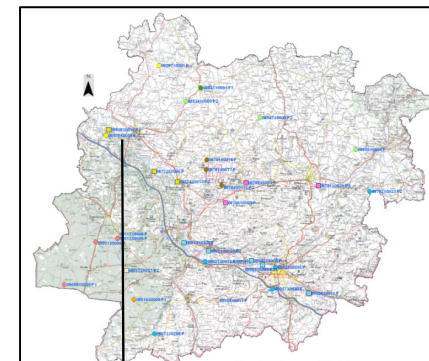
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

➔ 08535X0019/P2 – MARCELLUS* - Nappe des alluvions de la Garonne

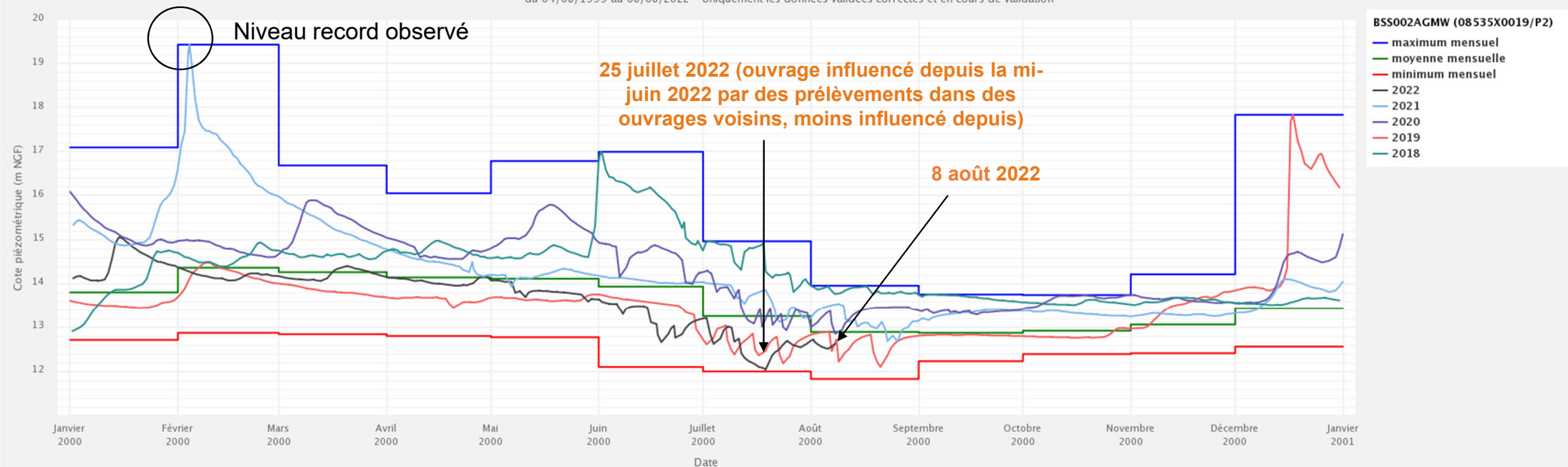
* Ouvrage influencé en été par des pompages dans des ouvrages voisins

➔ Période de mesure : du 04/08/1999 au 08/08/2022



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 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

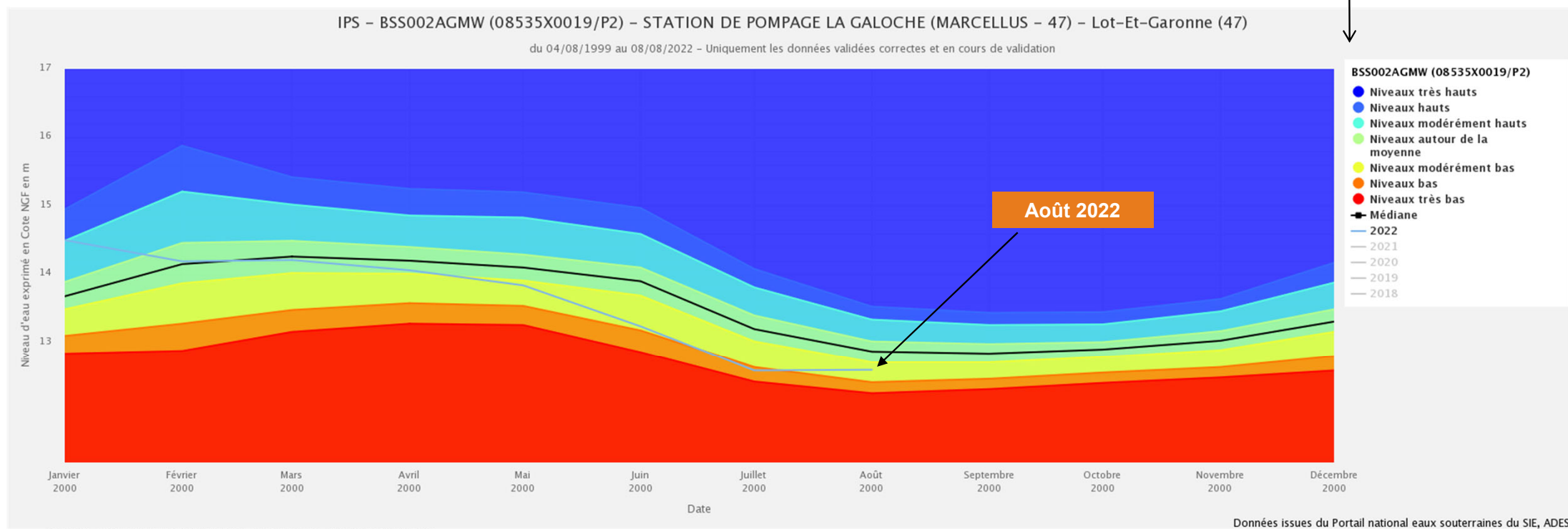
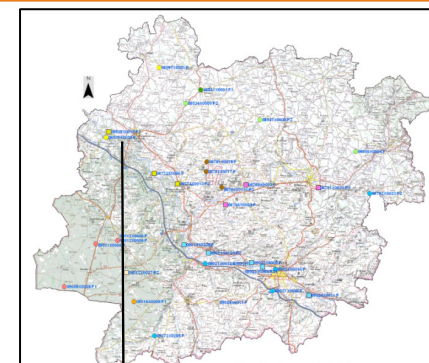


Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

Département de Lot-et-Garonne

➔ 08535X0019/P2 – MARCELLUS - Nappe des alluvions de la Garonne

IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1^{er} au 8

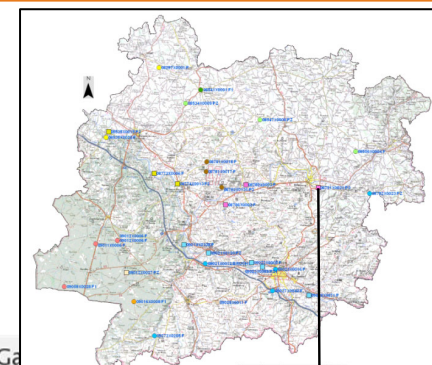


Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

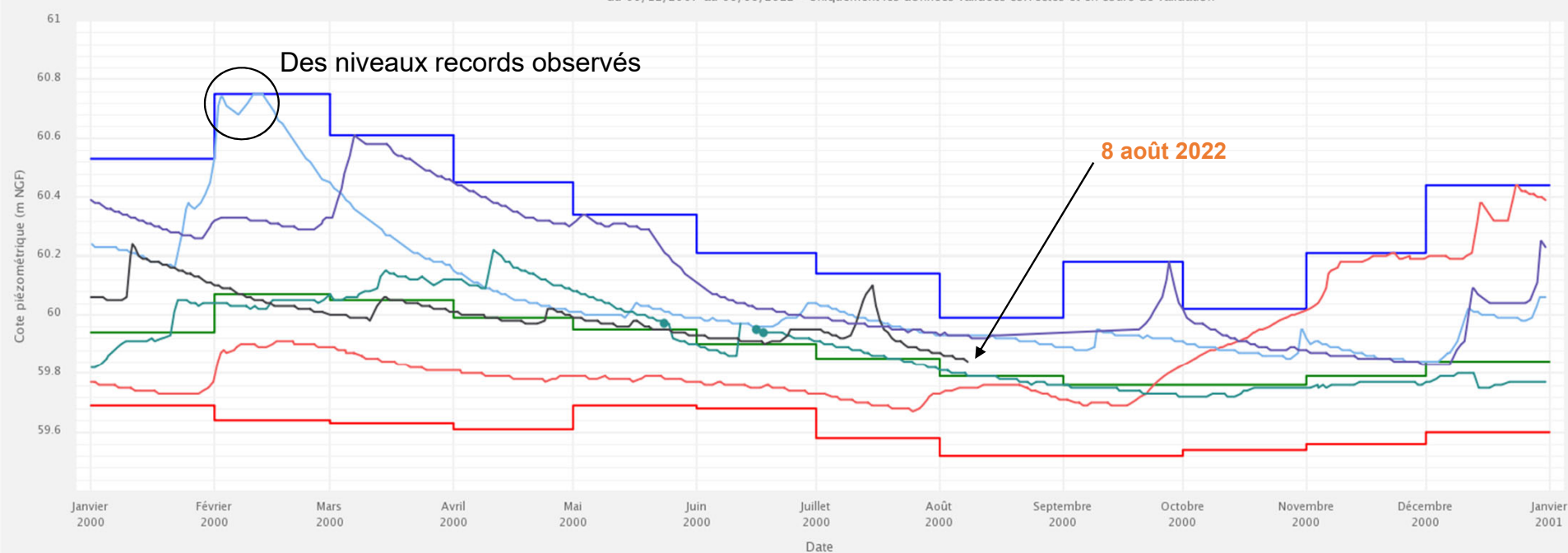
➔ 08791X0031/P3 – VILLENEUVE-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot

➔ Période de mesure : du 05/12/2007 au 08/08/2022



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BGAF (08791X0031/P3) – LA BOURDETE (VILLENEUVE-SUR-LOT – 47) – Lot-et-Garonne

du 05/12/2007 au 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



BSS002BGAF (08791X0031/P3)

— maximum mensuel
— moyenne mensuelle
— minimum mensuel
— 2022
— 2021
— 2020
— 2019
— 2018

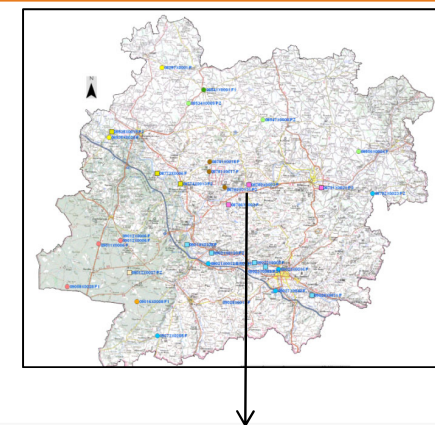
Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

➔ 08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT* - Nappe des alluvions du Lot

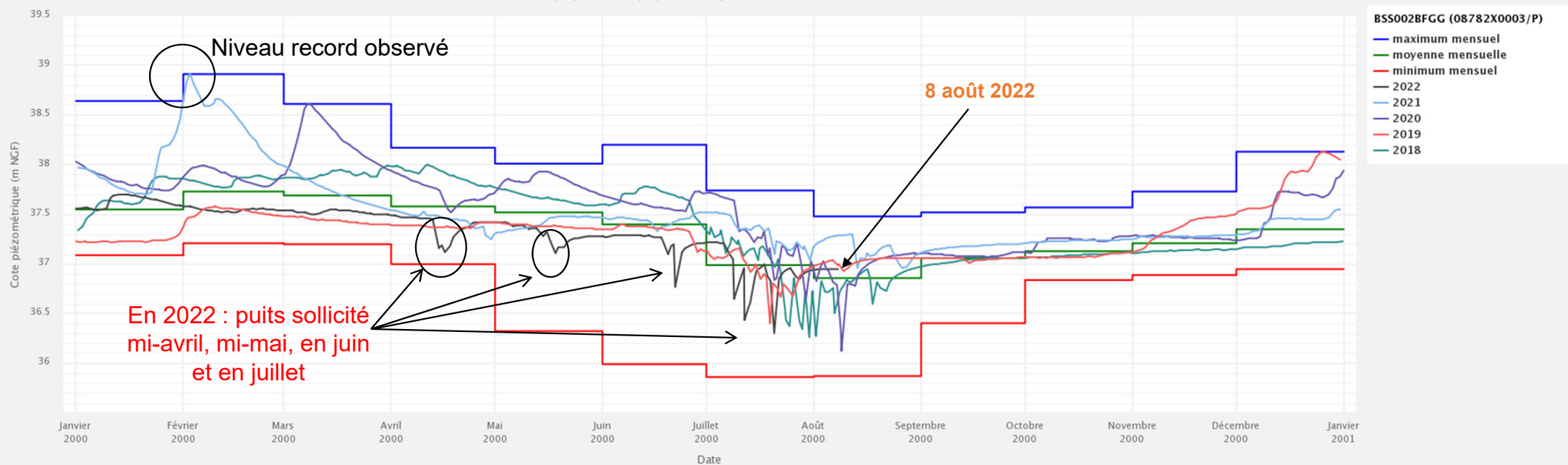
* Puits exploité en période estivale

➔ Période de mesure : du 17/12/2003 au 08/08/2022



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – Indicateur Piézométrique Standardisé

Département de Lot-et-Garonne

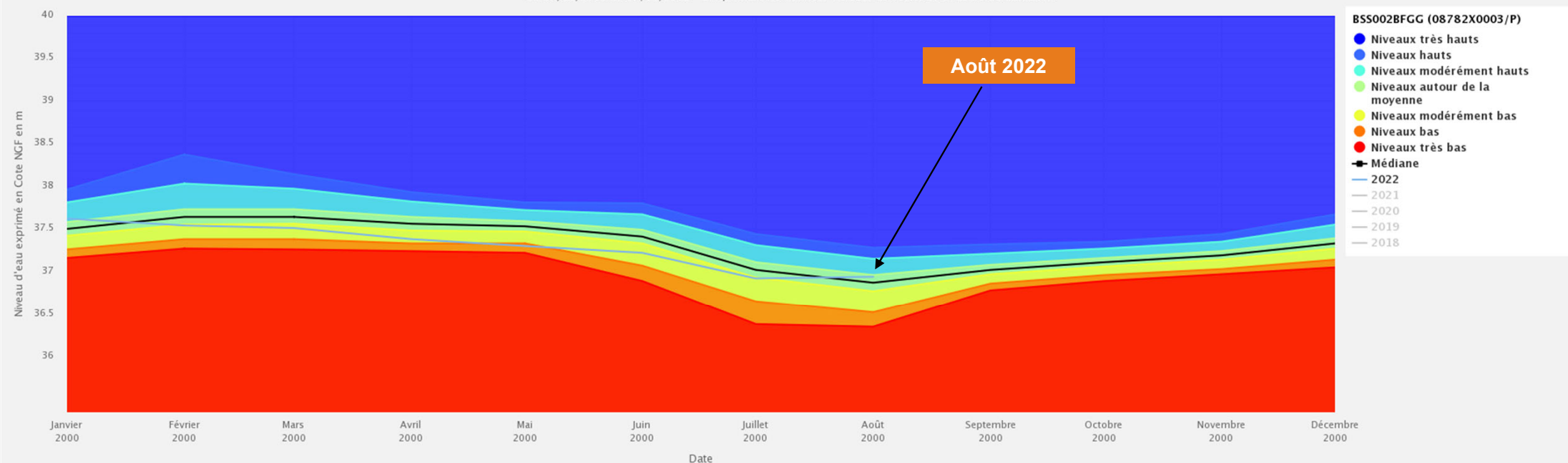
➔ 08782X0003/P – CASTELMORON-SUR-LOT - Nappe des alluvions du Lot

IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1^{er} au 8



IPS – BSS002BFGG (08782X0003/P) – BREGNEAU (CASTELMORON-SUR-LOT – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 17/12/2003 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

➔ 09012X0027/PZ – DURANCE - Nappe du Plio-Quaternaire

➔ Période de mesure : du 19/12/2007 au 08/08/2022



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CAAM (09012X0027/PZ) – CAMPET (DURANCE – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 19/12/2007 au 08/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation

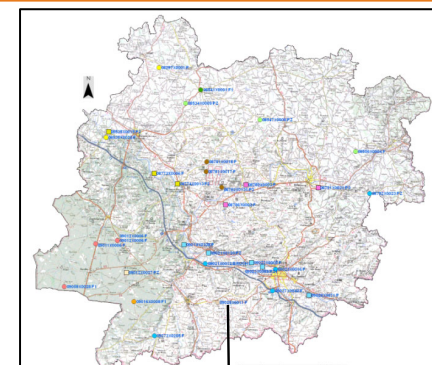


Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

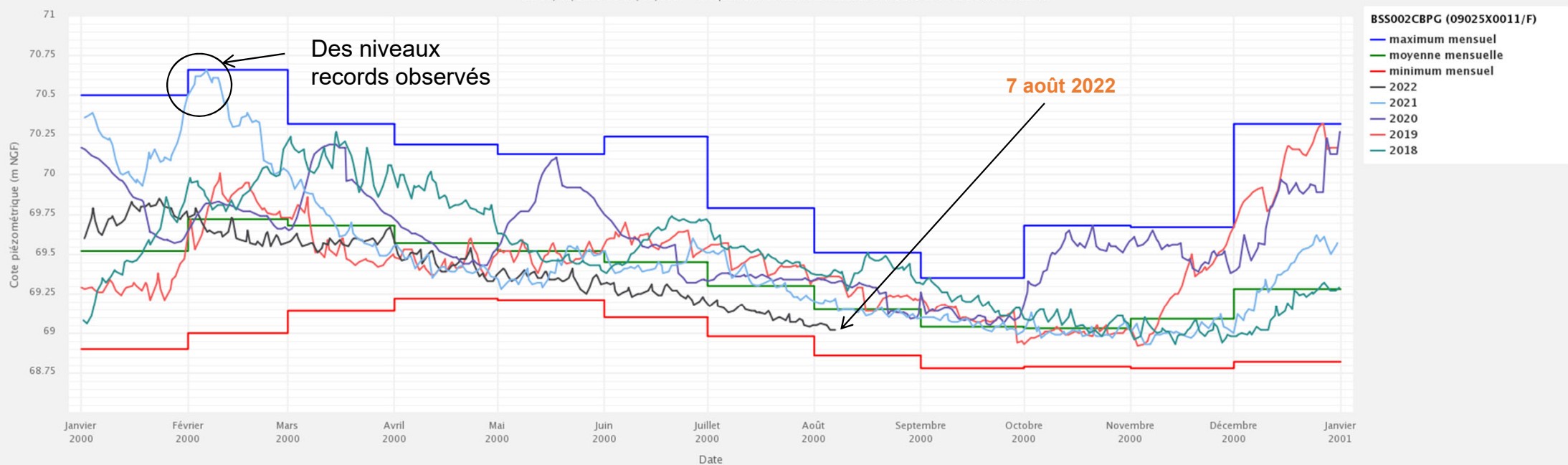
➔ 09025X0011/F – CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac

➔ Période de mesure : du 13/12/2003 au 07/08/2022



Cotes moyennes et mensuelles de la nappe – BSS002CBPG (09025X0011/F) – GRAND BOURDIEU (CALIGNAC – 47) – Lot-Et-Garonne (47)

du 13/12/2003 au 07/08/2022 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



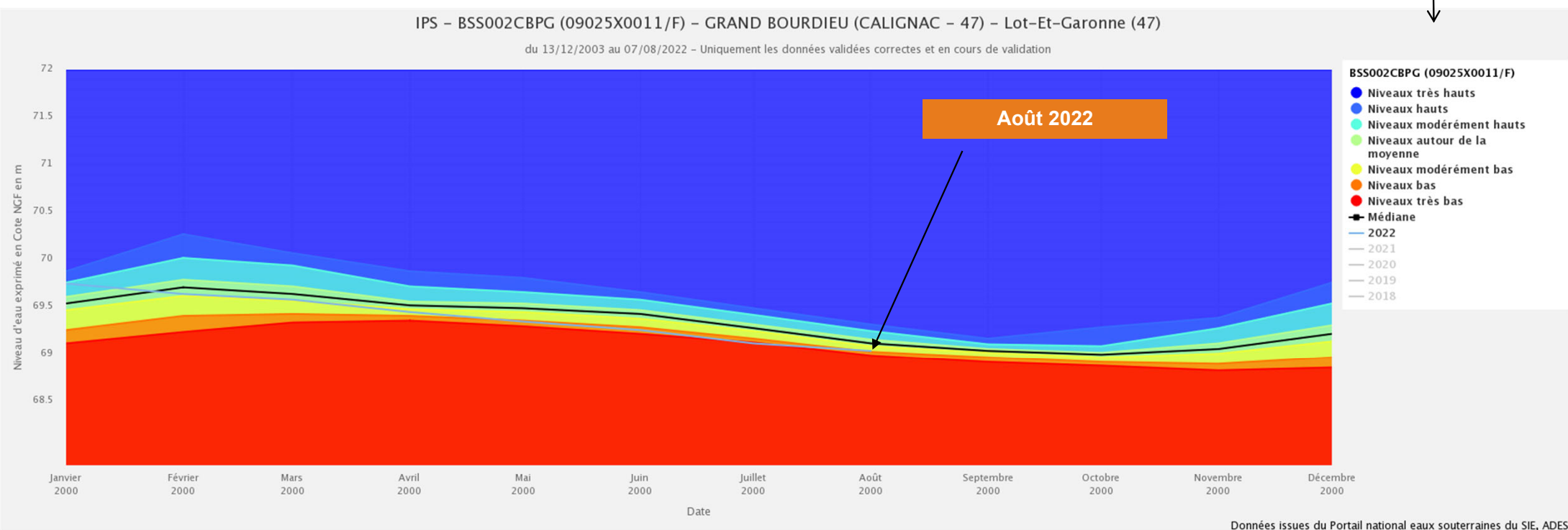
Données issues du Portail national eaux souterraines du SIE, ADES

Informations piézométriques – cotes moyennes et mensuelles

Département de Lot-et-Garonne

➔ 09025X0011/F - CALIGNAC - Nappe des Molasses d'Armagnac

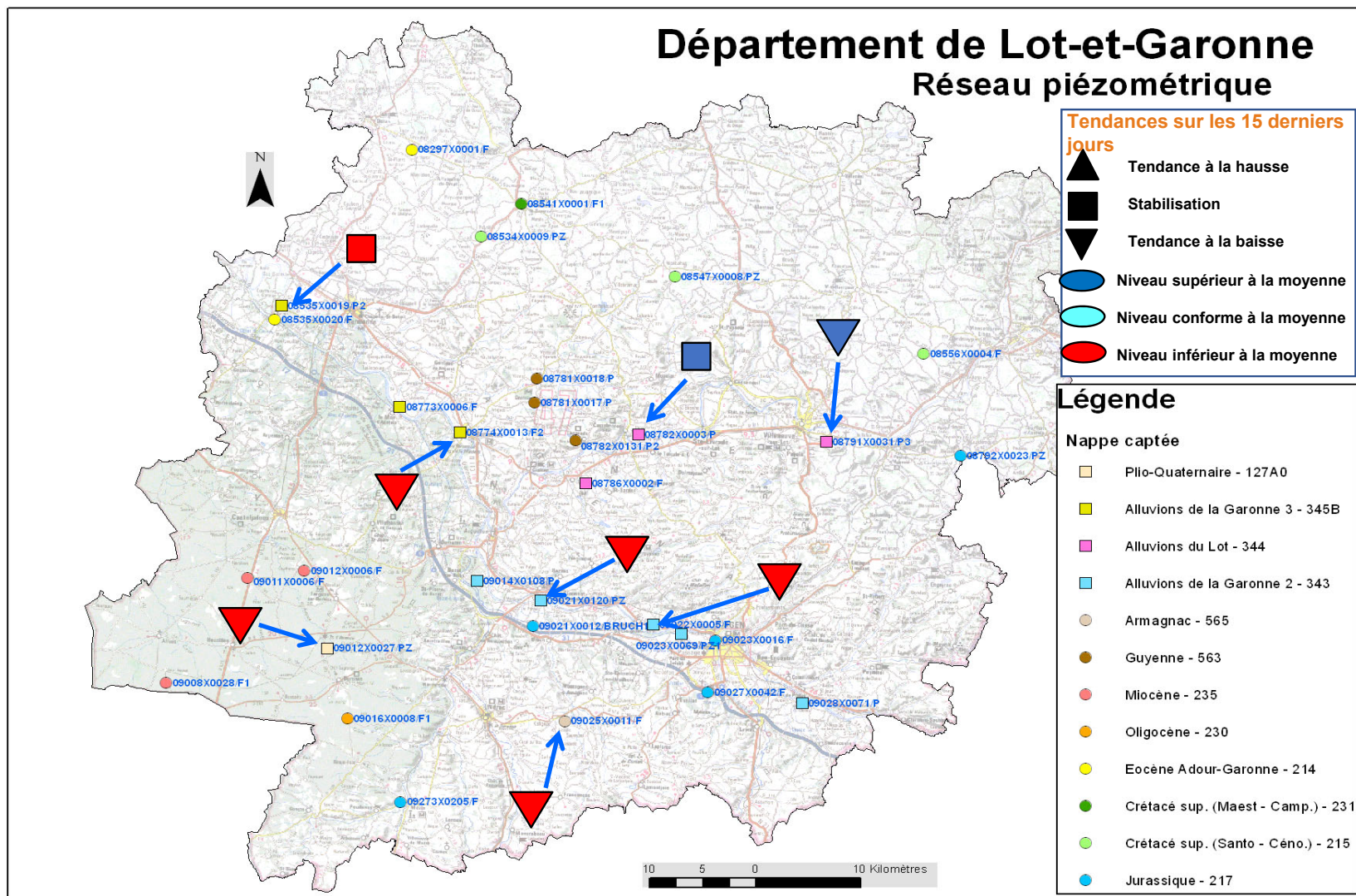
IPS calculé pour août 2022 avec les données du 1^{er} au 8



Situation des nappes libres – du 25 juillet au 8 août 2022

Département du Lot-et-Garonne

➔ Réseau piézométrique



→ Nappe alluviale de la Garonne :

✓ On observe :

- Des niveaux influencés par des prélèvements dans des ouvrages voisins pour l'ouvrage le plus en aval (Marcellus), avec des **niveaux inférieurs à la moyenne** mais qui sont remontés et stabilisés depuis le 19/07 dernier (minimum mensuel atteint) suite à arrêt sinon une forte baisse des prélèvements,
- Une **baisse des niveaux** pour les trois autres ouvrages (Colayrac-Saint-Cirq, Saint-Laurent et Tonneins), avec des **niveaux inférieurs à la moyenne**.
- Les niveaux observés depuis la fin-juin sur les ouvrages les plus en aval (Marcellus et Tonneins) sont équivalents (Marcellus) voire inférieurs (Tonneins) à ceux de 2019 (année la plus sèche de ces dernières années). Le minimum mensuel de fin juillet et début août a été atteint sur l'ouvrage de Tonneins sur cette période du 25/07 au 8 août.

→ Nappe alluviale du Lot :

✓ On observe :

- Une **baisse des niveaux** depuis la hausse observée à la mi-juillet pour l'ouvrage amont (Villeneuve-sur-Lot) avec toutefois des **niveaux toujours supérieurs à la moyenne**.
- Des niveaux **remontés et stabilisés** depuis le 25 juillet pour l'ouvrage aval (Castelmoron-sur-Lot), suite à un arrêt sinon une forte baisse des prélèvements et qui sont **même légèrement supérieurs à la moyenne**.

→ **Nappe du Plio-Quaternaire** : sur l'ouvrage de Durance – **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne** qui ont **atteint fin juillet le minimum mensuel atteint** et s'approchent désormais du minimum mensuel atteint en un mois d'août.

→ **Molasses d'Armagnac** : sur l'ouvrage de Calignac, **baisse des niveaux**, avec **des niveaux inférieurs à la moyenne**.