



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

CORSE

# ***Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Mois de Septembre 2019***



## Table des matières

1 - PLUVIOMETRIE .....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE .....	11
3 - EAUX SOUTERRAINES .....	20
4 - RESSOURCES STOCKEES .....	26
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES .....	36
GLOSSAIRE .....	38

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, BRGM, EDF, OEHC, AFB et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre 2019 au 1<sup>er</sup> septembre 2020 et présente un état des lieux pour le mois de SEPTEMBRE 2019. Les données présentées sont susceptibles d'encore évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

Les notes mensuelles hydroclimatologiques sont consultables via le site de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, <http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr/>, onglet « Nature, Eau et Paysage », « Eau et milieux aquatiques », « Gestion de la ressource en eau », « Eaux brutes », « Surveillance quantitative des eaux ».

## RESUME

Les cumuls pluviométriques mensuels sont disparates du fait d'une activité orageuse souvent localisée. Les plus importants, pouvant atteindre 150 mm ont été relevés en Plaine-Orientale. Les plus faibles, entre 10 et 20 mm, se situent sur la bande côtière allant du Filosorma jusqu'à l'Agriate, vers les Bouches de Bonifacio et ponctuellement vers le Monte Incudine.

Les rapports à la normale de septembre : les cumuls mensuels sont presque partout déficitaires, sauf dans la Plaine orientale où ils sont modestement excédentaires de 0 à 25 % le plus souvent. Ailleurs, les déficits sont les plus marqués vers l'Incudine où ils atteignent plus de 75 %.

Les écoulements se maintiennent dans des valeurs majoritairement médianes avec une tendance sèche. On relève une baisse significative sur le Fango et le Porto qui avaient connu des crues au mois d'août.

La situation des nappes de la région, bien que majoritairement au-dessus de la moyenne, est relativement hétérogène. Les aquifères du Cap-Corse, du Nebbio, de la partie est de la Balagne et de la côte ouest sont en baisse tandis que les aquifères du Golfe du Valinco et du sud-est ont bénéficié d'apports et présentent des niveaux en hausse. Le niveau des aquifères de la Plaine de la Marana-Casinca et de la Plaine orientale est globalement stable. Seule la nappe du Fium'Orbu présente un niveau qui se maintient très bas.

L'ensemble des barrages EDF se situent dans la moyenne. Les retenues de l'OEHC présentent également des niveaux qui se situent dans la moyenne ou au-dessus. Seule celle de Bacciana affiche un niveau très en dessous de la moyenne et celle de Padule proche du maximum.

Les campagnes menées en septembre par l'AFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, montrent, par rapport au mois d'août, une situation stable en Corse du Sud avec le Chiuni qui est toujours en assec ; et une légère dégradation en Haute-Corse avec le Fiume Seccu en assec et l'Ostriconi en écoulement non visible.

# 1 - PLUVIOMETRIE



## BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE REGION CORSE

Septembre 2019

### Les cumuls pluviométriques de septembre :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont disparates du fait d'une activité orageuse souvent localisée. Ils représentent :

- de 10 à 20 mm sur la bande côtière allant du Filosorma jusqu'à l'Agriate, vers les Bouches de Bonifacio et ponctuellement vers le Monte Incudine
- de 50 à 75 mm dans la Castagniccia
- de 75 à 150 mm dans la Plaine orientale
- de 20 à 50 mm partout ailleurs.

### Les rapports à la normale de septembre :

Les cumuls mensuels sont presque partout déficitaires, sauf dans la Plaine orientale où ils sont modestement excédentaires de 0 à 25 % le plus souvent. Ailleurs, les déficits sont les plus marqués vers l'Incudine où ils atteignent plus de 75 %.

### Pluies efficaces (Pluies – ETR) de septembre :

Les bilans sont négatifs sur la majeure partie de l'île (allant de 0 à -50 mm) sauf sur une large bande côtière orientale allant de la Castagniccia à la Plaine orientale où ils sont positifs (de 0 à 100 mm), particulièrement dans la Plaine orientale (de 50 à 100 mm).

### Humidité des sols superficiels :

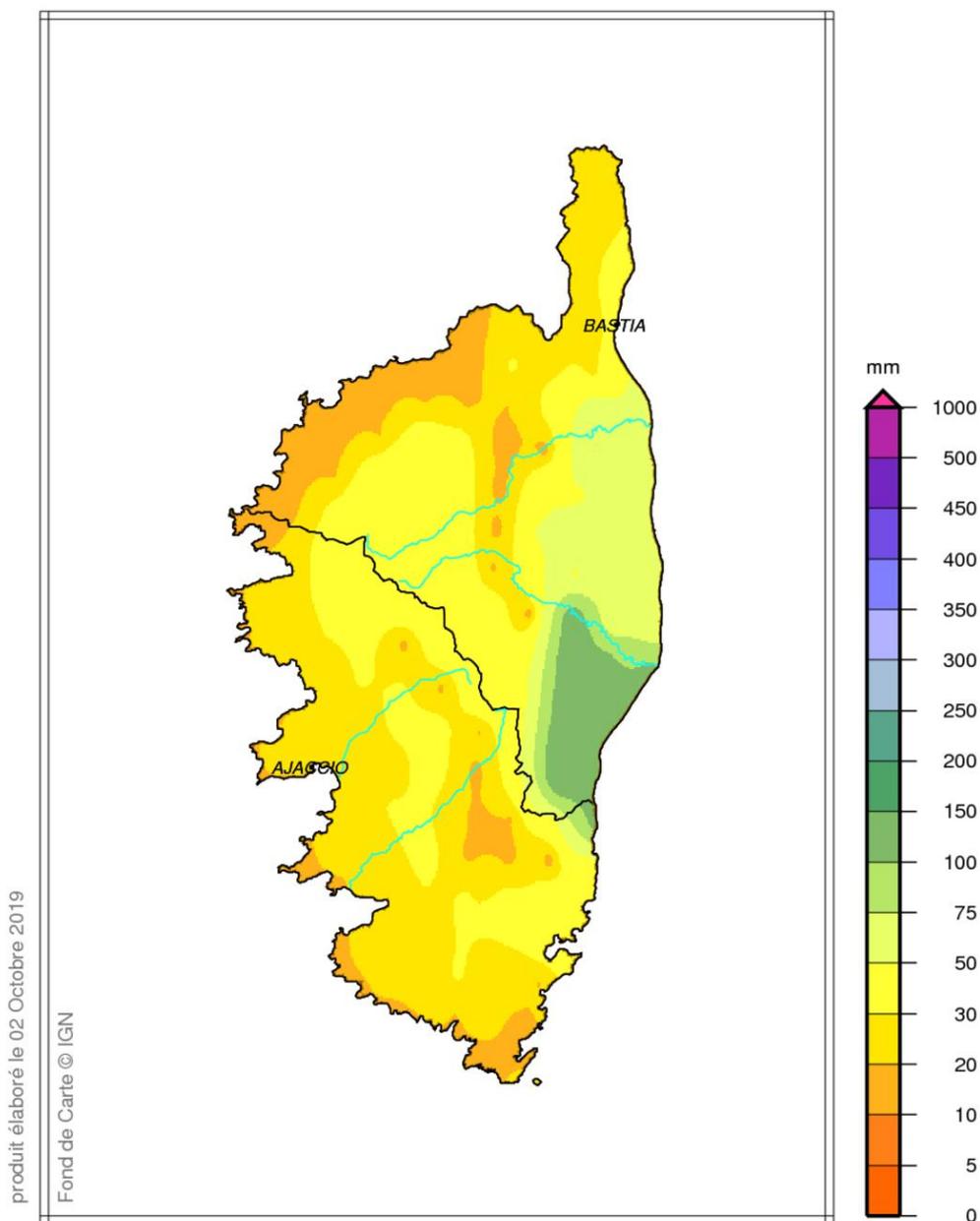
Les sols sont très secs sur presque toute la frange littorale (sauf de la Plaine orientale à la Castagniccia). Ailleurs, ils restent secs mais dans une moindre mesure.

### Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> octobre 2019 :

Les sols sont asséchés globalement (sauf dans la Plaine orientale), de manière plus marquée à l'extrémité sud de l'île, au nord de l'île ponctuellement à l'Agriate au Nebbio et sur toute la frange littorale de la Corse du Sud.

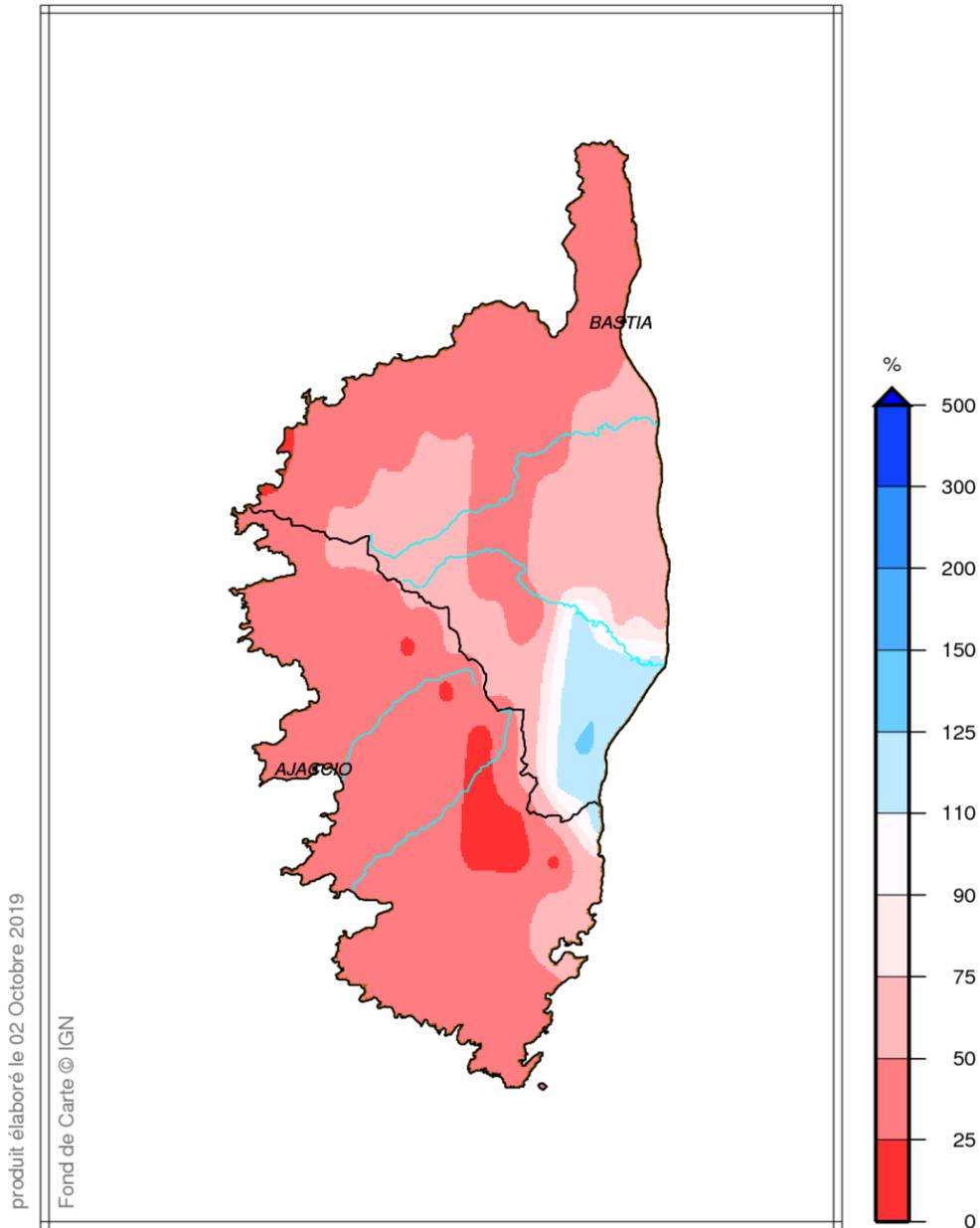


### Corse Cumul de précipitations Septembre 2019





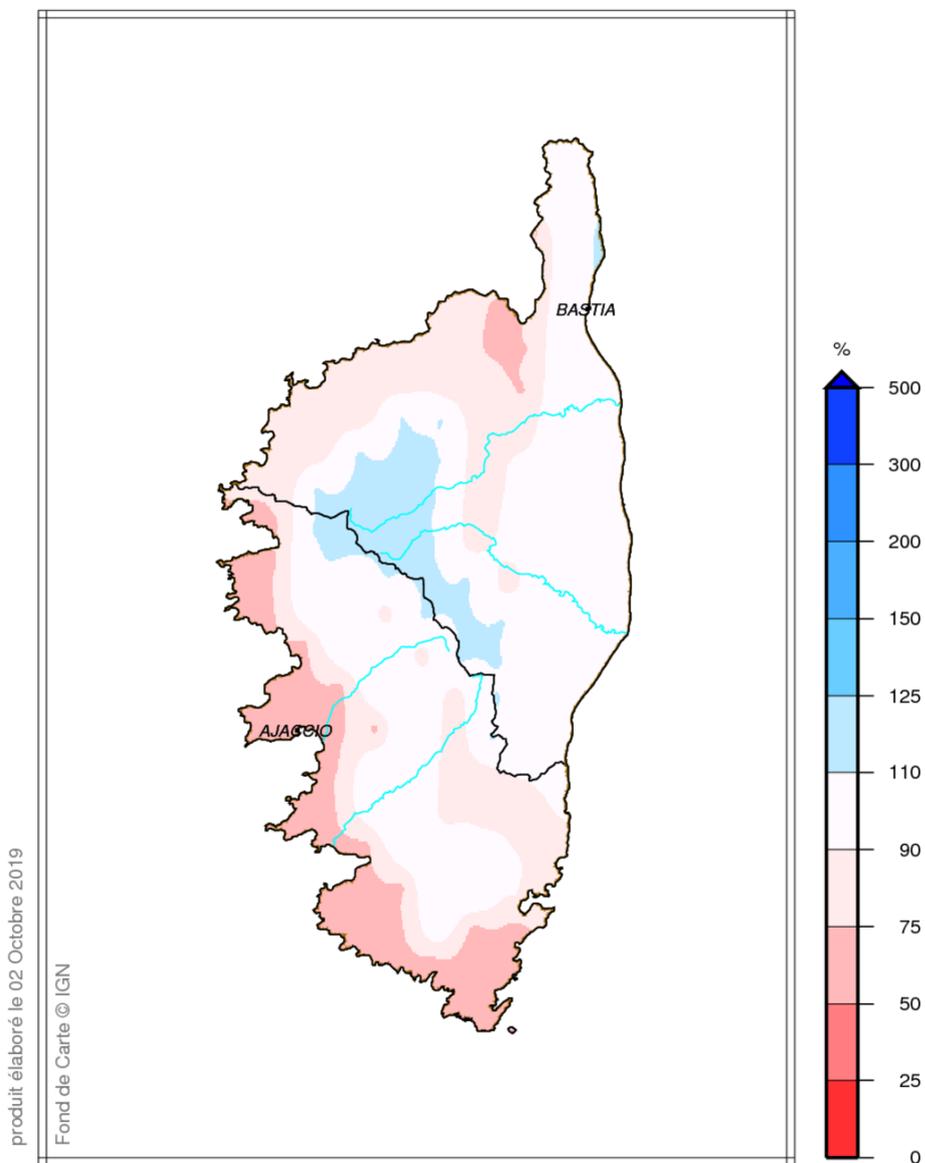
### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations Septembre 2019





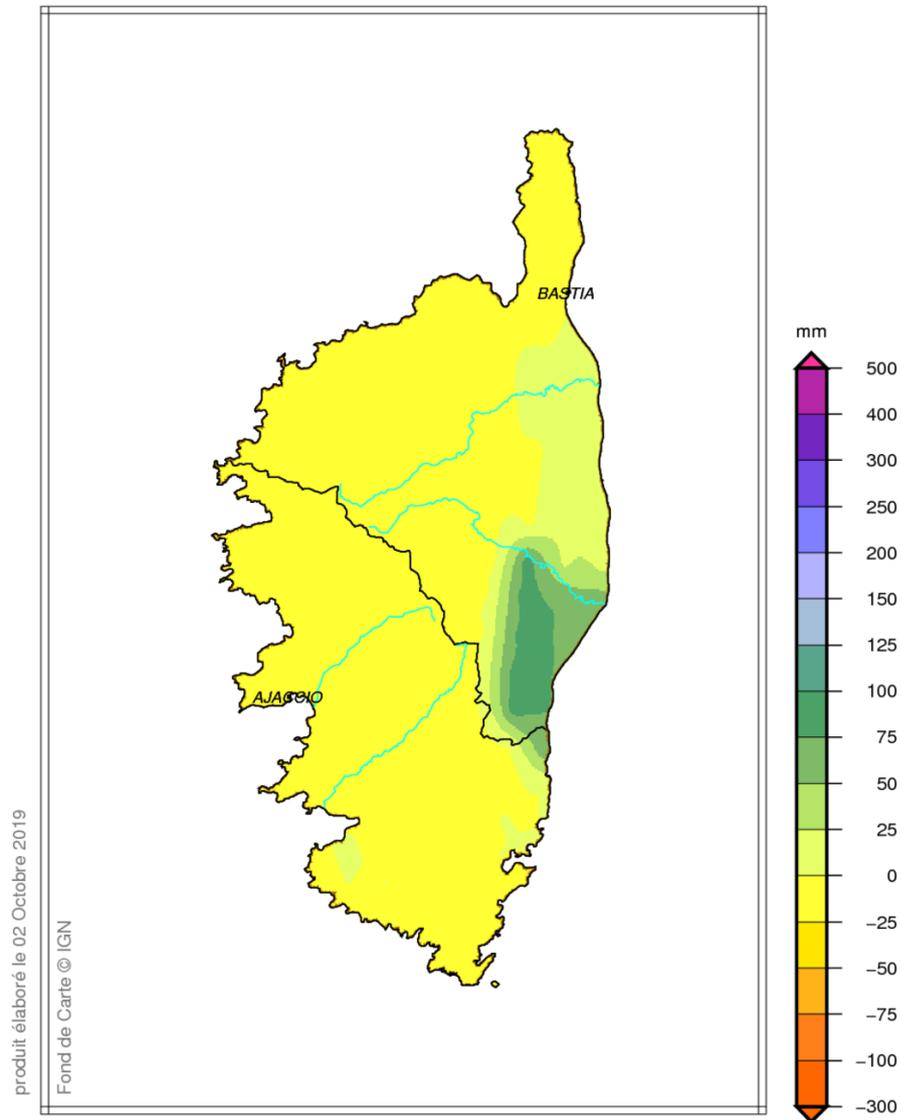
### Corse

Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
Année 2019 – De Juin, 1<sup>ère</sup> décade à Septembre, 3<sup>ème</sup> décade



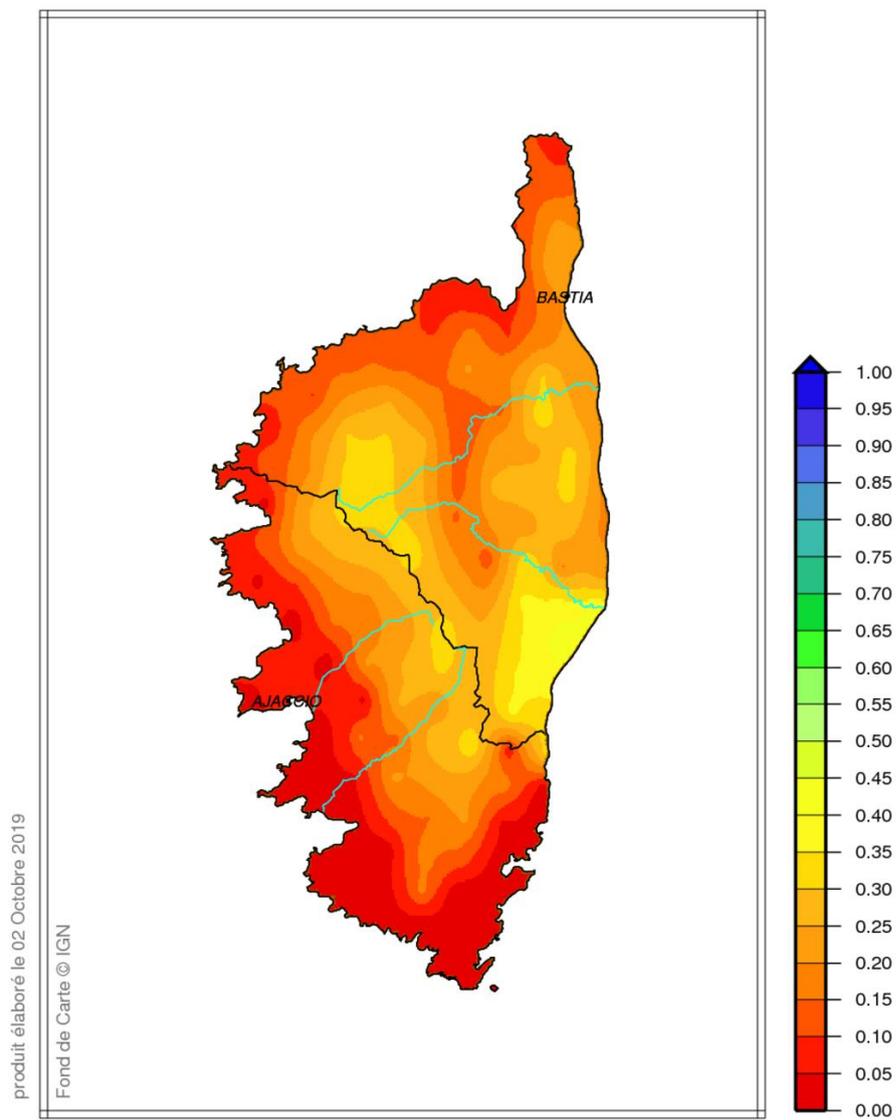


### Corse Cumul de pluies efficaces Septembre 2019



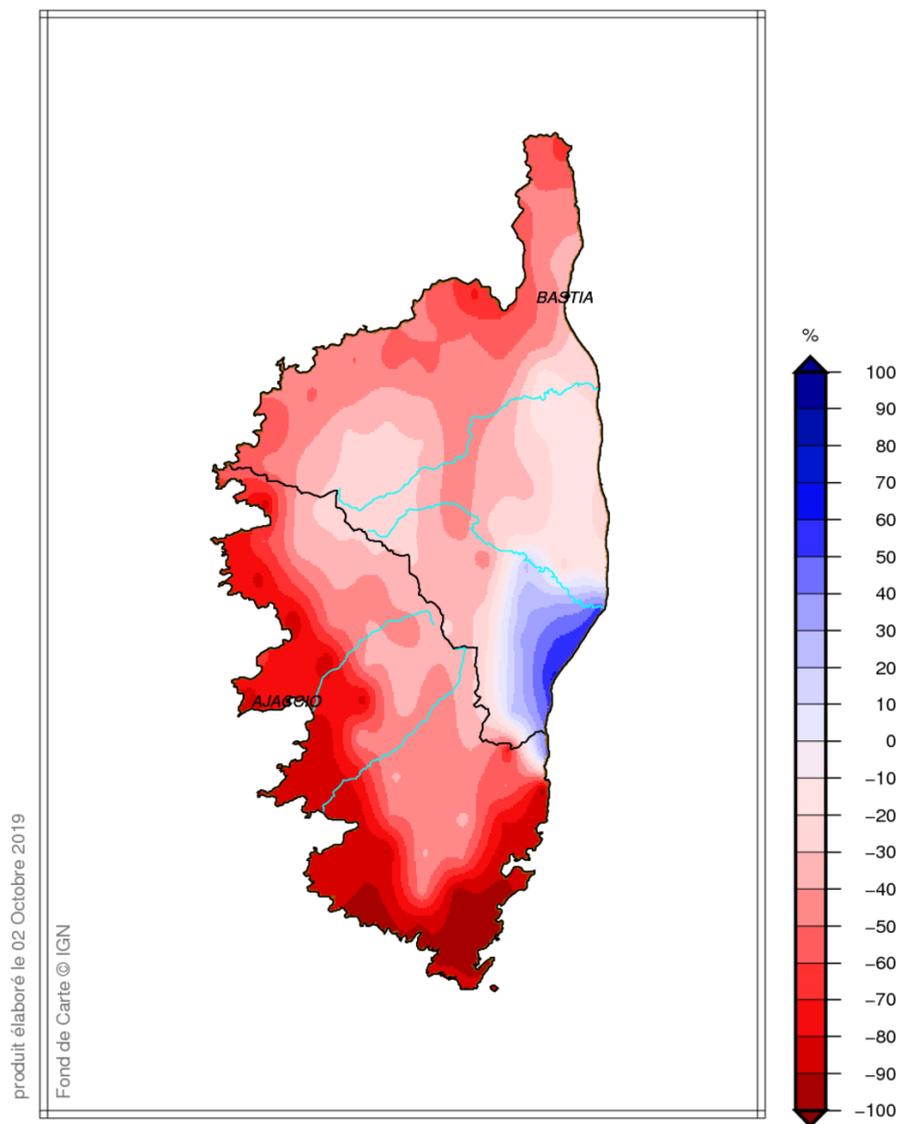


Corse  
Indice d humidité des sols  
le 1 Octobre 2019





Corse  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols  
le 1 Octobre 2019



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

Globalement la situation se maintient par rapport au mois d'août. Les cours d'eau qui présentent des baisses importantes de leurs écoulements sont le Fango et le Porto. L'année hydrologique début avec un mois de septembre avec des débits moyens médians en tendance sèche. Les débits moyens sont souvent plus secs que les débits d'étiage et témoignent donc de l'absence ou de l'irrégularité des précipitations.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise : des occurrences médianes avec une tendance sèche,
- du Golo : des écoulements dans la moyenne sur tous les cours d'eau suivis du bassin versant avec cependant une tendance sèche, sauf sur le Golo à Barchetta,
- de la Plaine-Orientale : des débits médians avec une tendance sèche sur le Fium'Altu, le Fium'Orbu et la Bravone,
- du Tavignano : des écoulements médians en tendance sèche sur la Restonica et le Tavignano et humide sur le Vecchio,
- de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits majoritairement médians en tendance sèche sauf sur le Fango,
- du Sud : des écoulements médians sur l'ensemble des cours d'eau suivi du secteur avec une tendance sèche sauf sur l'Ortolo.

ours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 SEPT 2019	T Juil (an)	min connu du VCN3	QMM SEPT 2019	T SEPT 2019	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0.009	4 H	0 (1978)	0.013	2 S	0 (1978)	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.062	2 H	0,015 (1990)	0.085	2 S	0,018 (1990)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.138	2 S	0,067 (2017)	0.370	3 S	0,098 (2015)	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.175	3 H	0,007 (2011)	0.528	2 S	0,048 (2015)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.170	2 H	0,393 (1964)	3.200	2 H	0,459 (1961)	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0.750	6 H	0,018 (2003)	0.370	3 S	0,098 (2015)	0.138	0.140
Bravone*	Tallone (49)	Plaine Orientale	0.14	2 H	0,023 (1990)	0.167	3 S	0,034 (1990)	0.080	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	0.367	3 S	0,228 (2011)	0.468	4 S	0,265 (2011)	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.130	2 H	0,082 (2017)	0.213	3 S	0,124 (2015)	0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.397	3 H	0,123 (1990)	1.020	3 H	0,137 (1990)	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.538	2 H	0,297 (2001)	1.180	2 S	0,490 (2000)	0.898	0.500
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.095	6 H	0,004 (2017)	0.617	4 H	0,180 (1985)	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.140	3 H	0,040 (2017)	0.351	2 S	0,122 (2015)	0.282	0.110
Liamone*	Truggia (42)	région	0.552	2 H	0,160 (2017)	1.010	3 S	0,363 (1988)	0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.261	4H	0,024 (1987)	0.468	2 S	0,073 (1985)	0.532	0.240
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.330	4 H	0,665 (1970)	1.480	3 S	0,758 (1970)	0.722	0.940
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.166	2 H	0,058 (2017)	0.223	3 S	0,081 (1990)	0.240	0.130
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.037	10 H	0,008 (2003)	0.047	3 H	0,013 (2003)	0.038	0.013

\* Stations gérées par l'Office d'Équipement Hydraulique de la Corse - les autres sont gérées par la DREAL de Corse

## CES VALEURS NE SONT PAS DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CORRIGÉES A POSTERIORI

### DEBITS EN m<sup>3</sup>/s, mise à jour des débits de référence : juin 2017

VCN 3 = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge =

valeur record ou record égalé

en gras =

valeur remarquable

T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

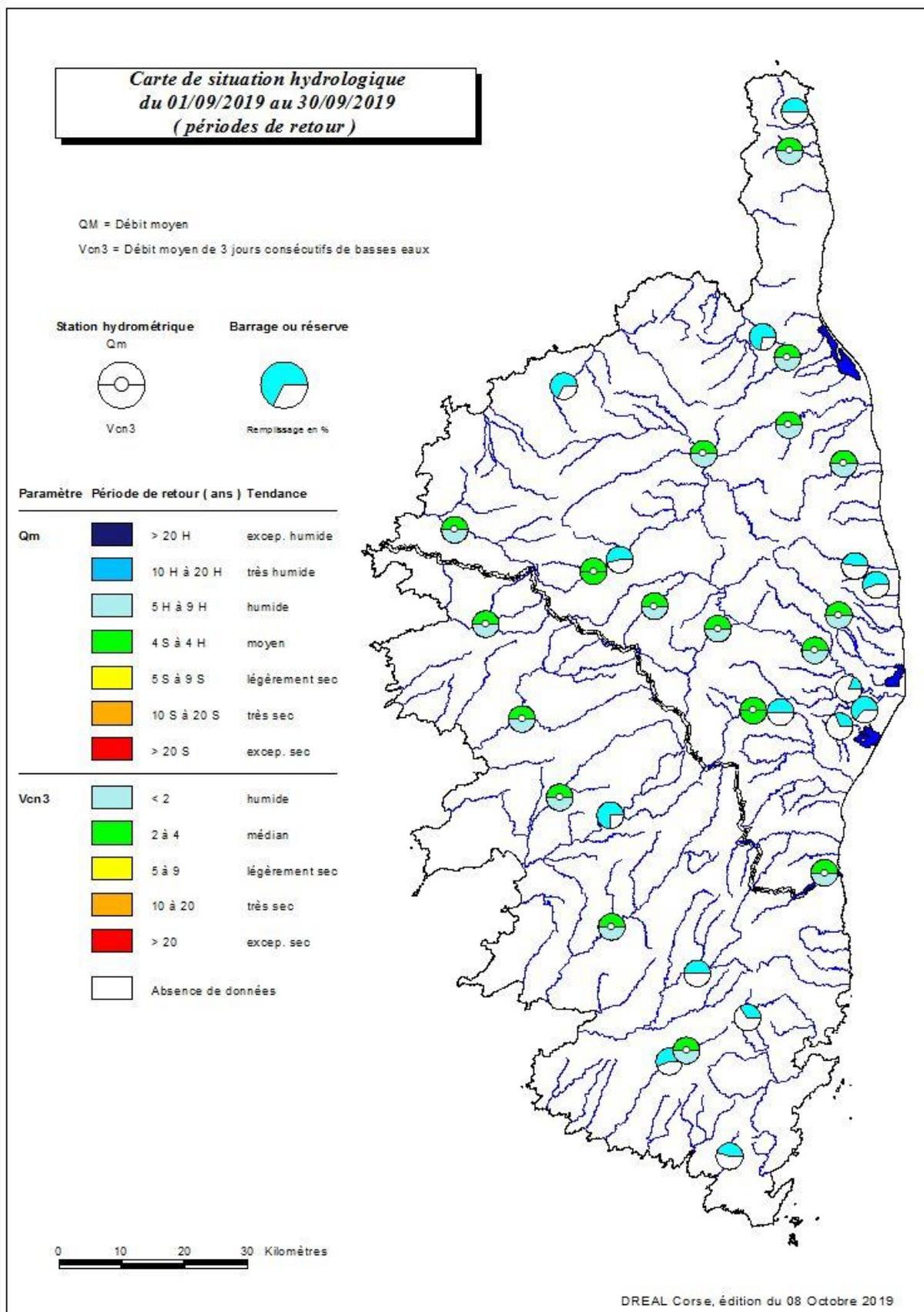
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

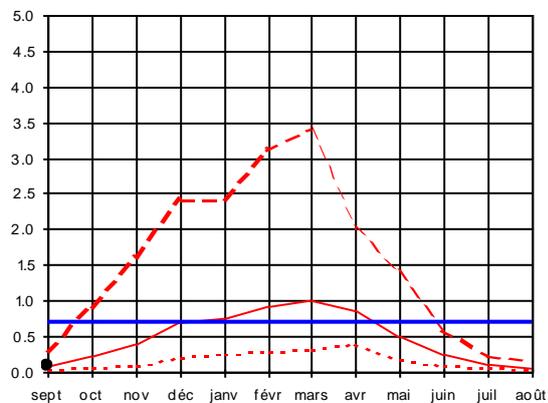
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(\*\*) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

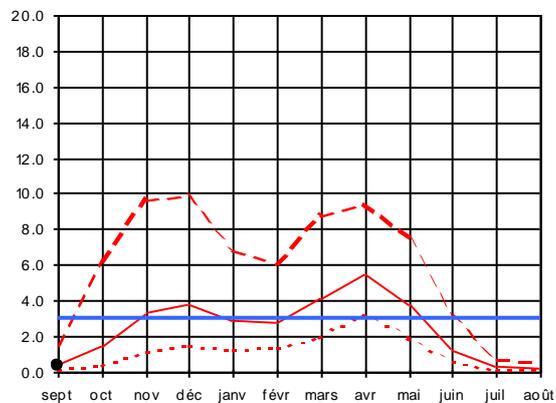


## SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

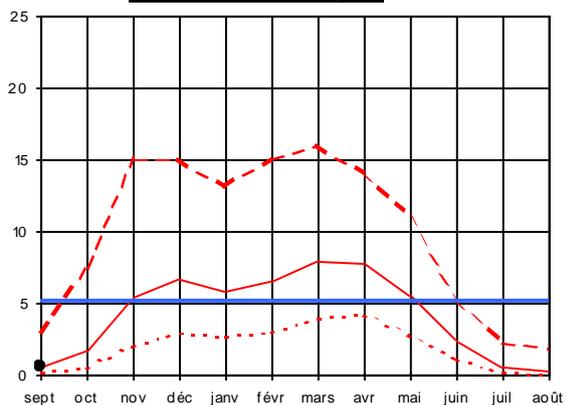
**Le Bevinco à Lancône**



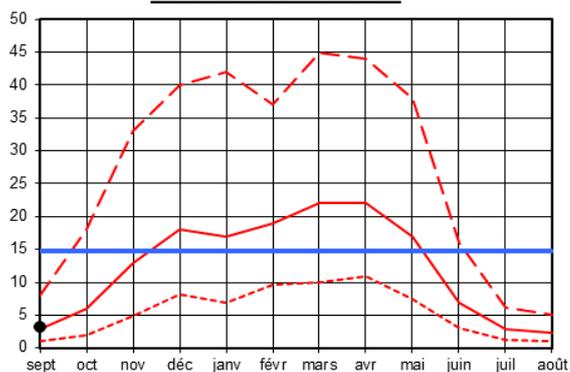
**Le Golo à Albertacce**



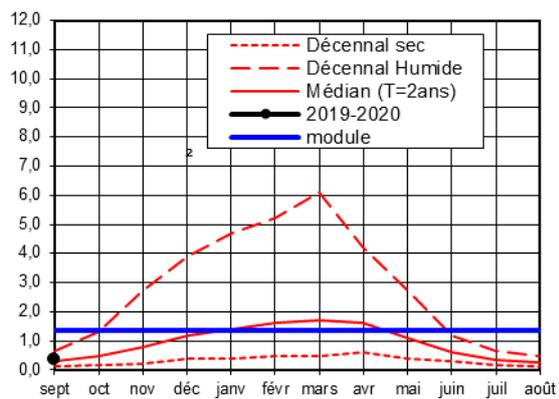
**L'Asco à Morosaglia**



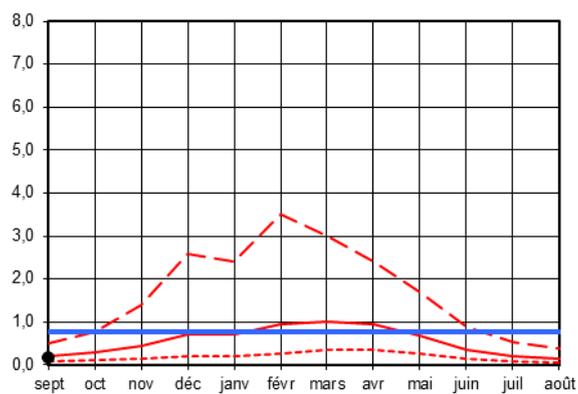
**Le Golo à Barchetta**

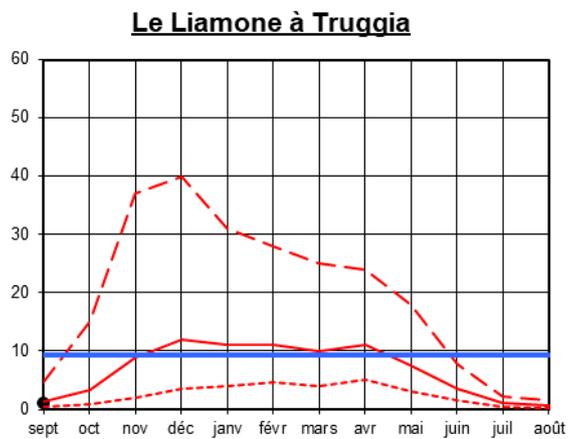
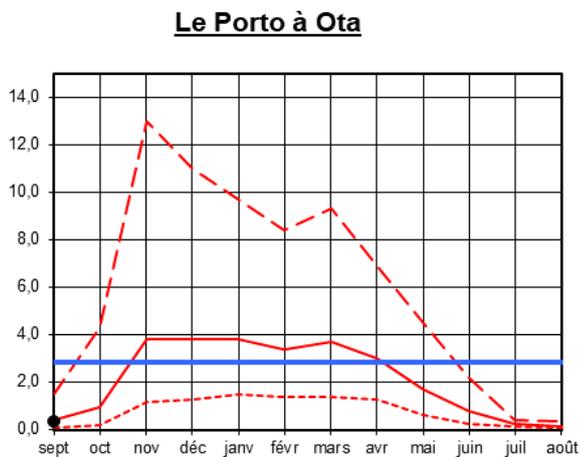
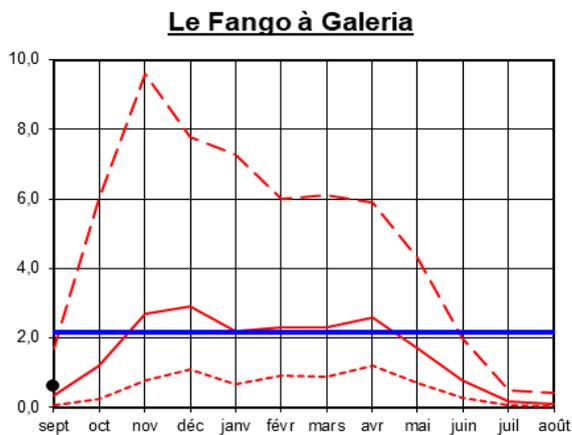
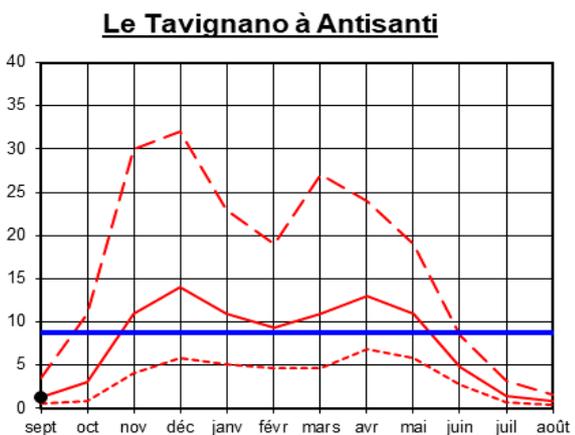
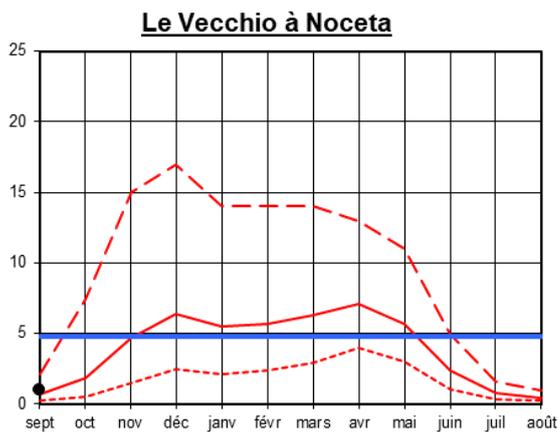
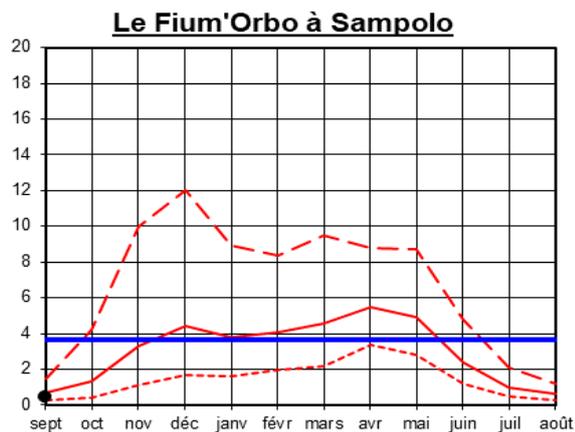


**Le Fium'Alto à Acitaja**

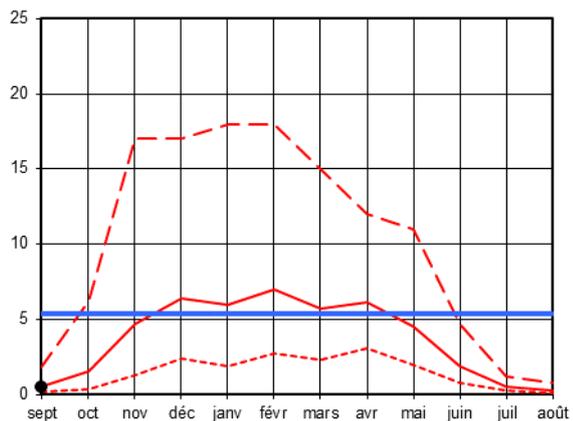


**La Bravone à Tallone**

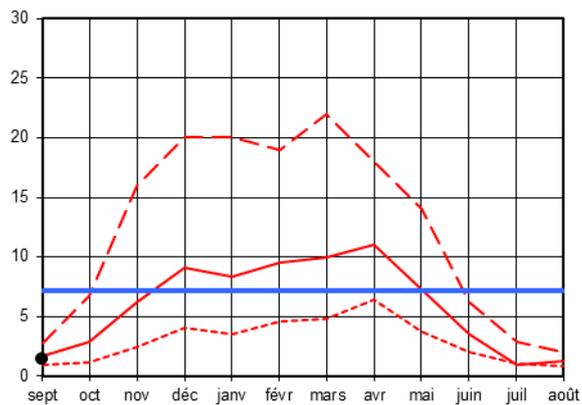




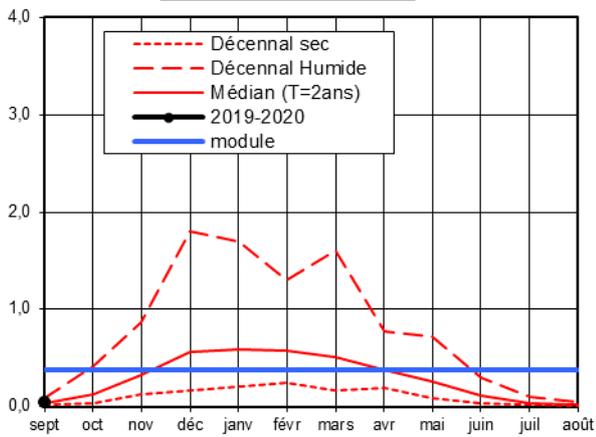
**La Gravone à Peri**



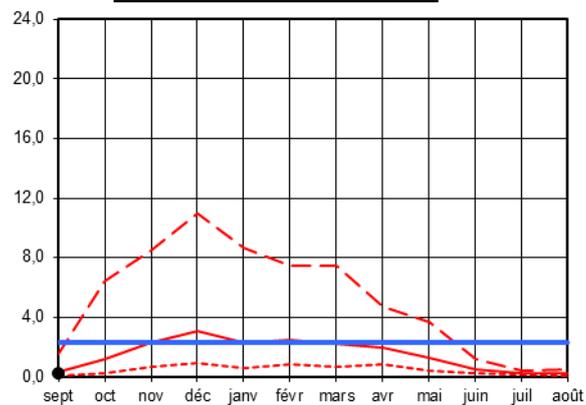
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

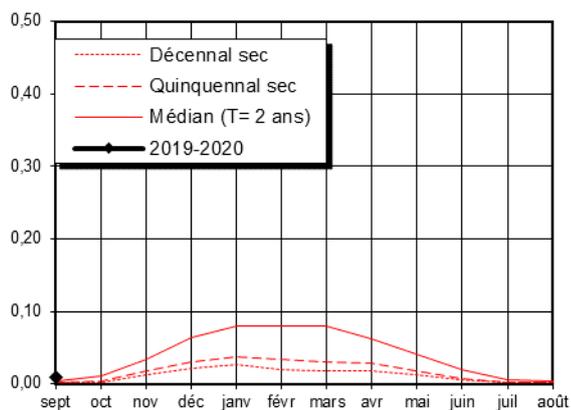


**La Solenzara à Cannicciu**

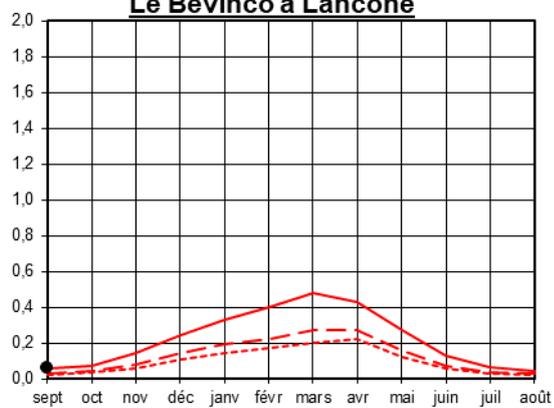


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

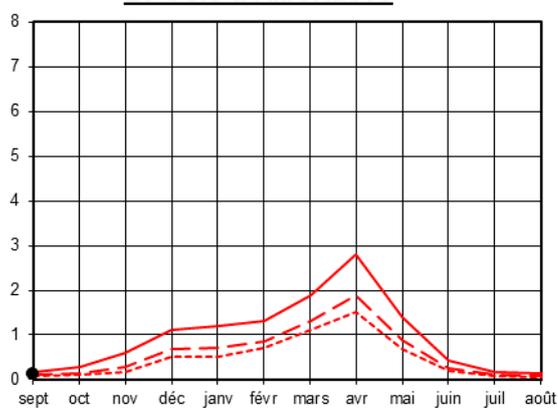
**Le Luri à Piazza**



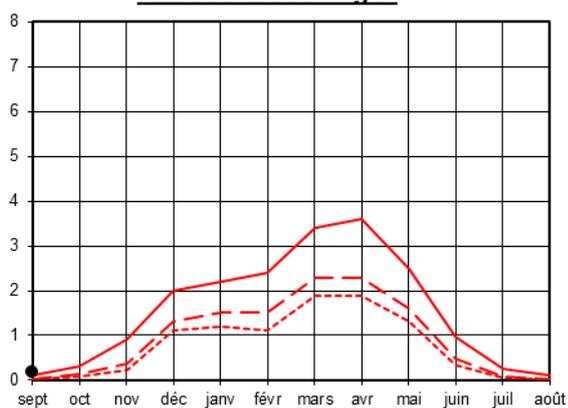
**Le Bevinco à Lancône**



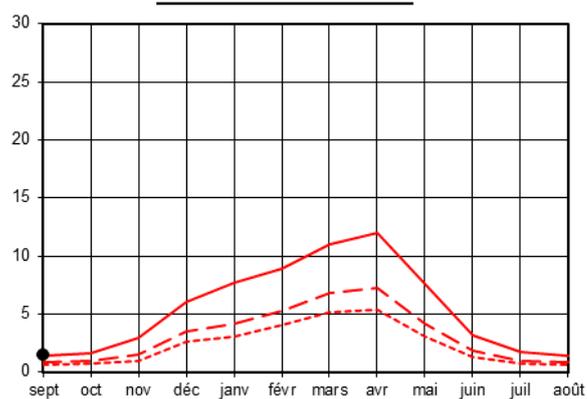
**Le Golo à Albertacce**

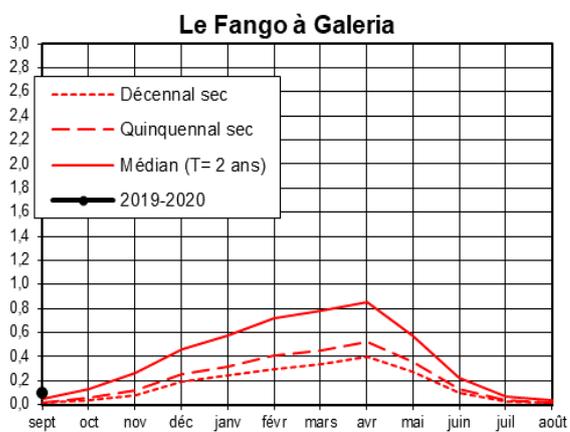
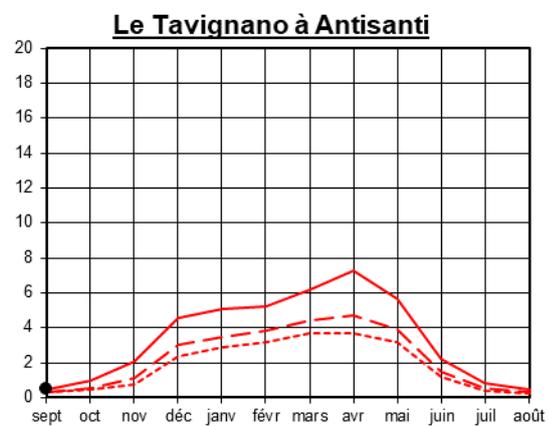
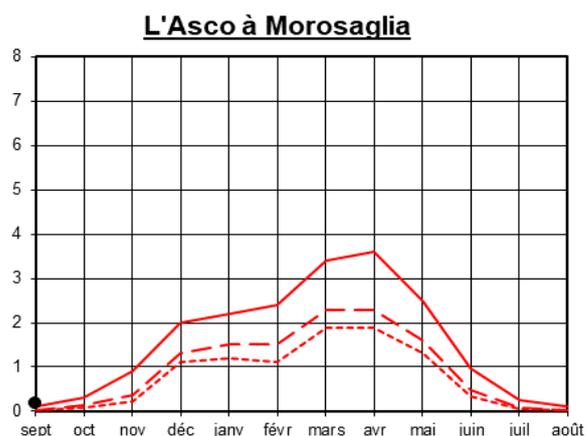
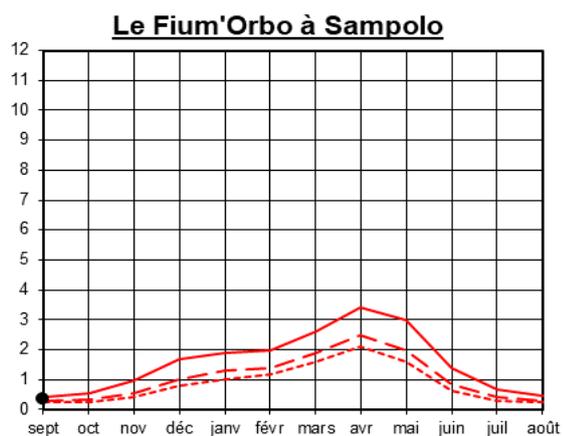
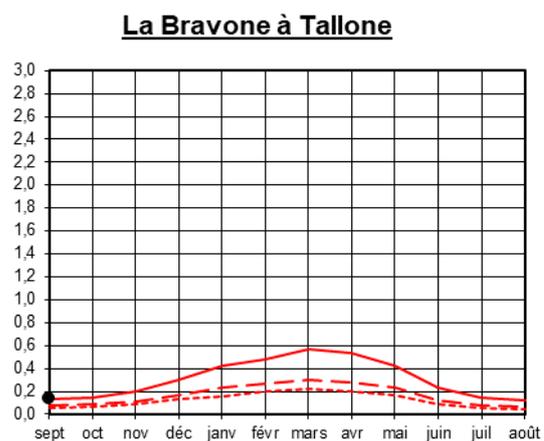
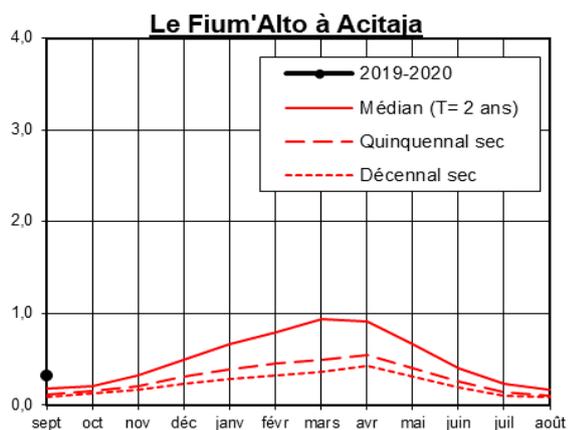


**L'Asco à Morosaglia**

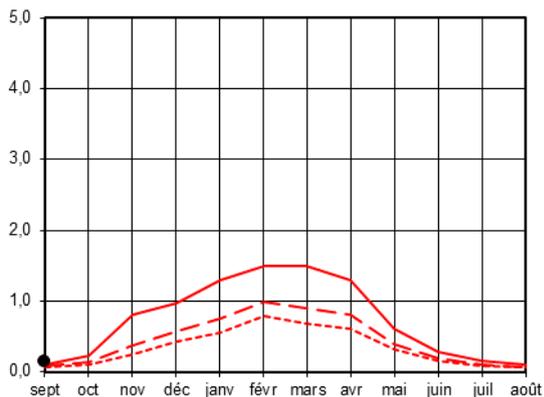


**Le Golo à Barchetta**

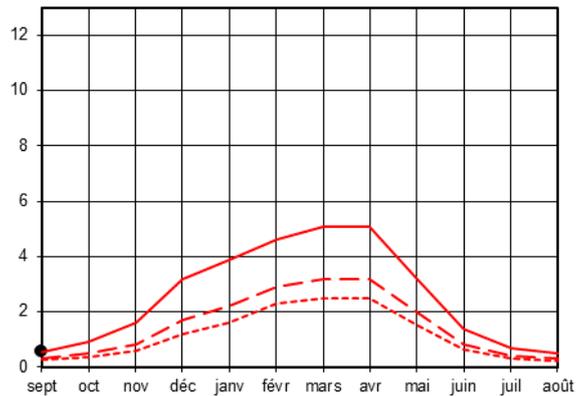




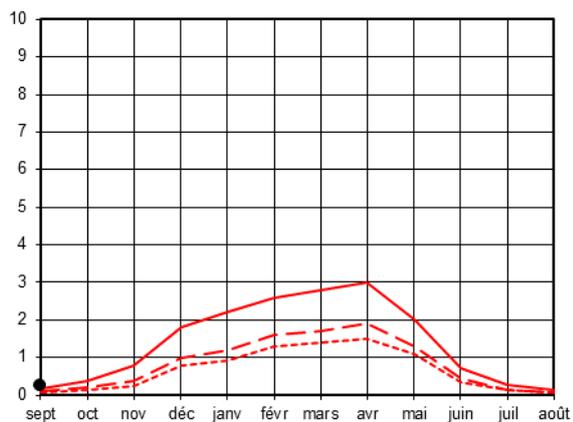
**Le Porto à Ota**



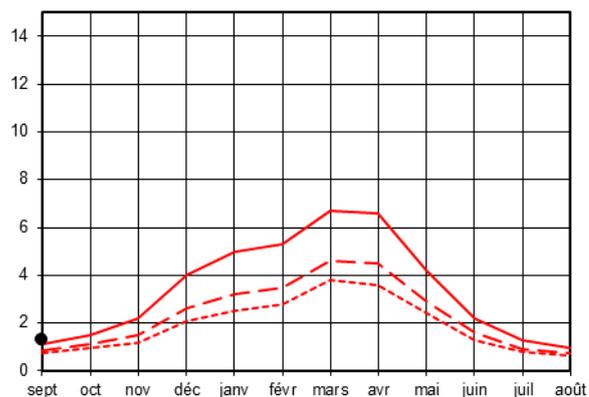
**Le Liamone à Truggia**



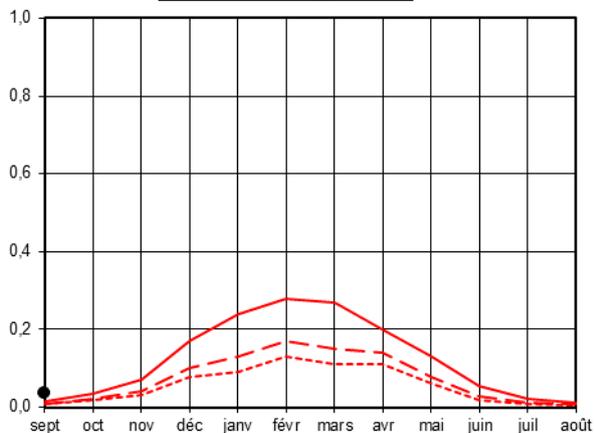
**La Gravone à Peri**



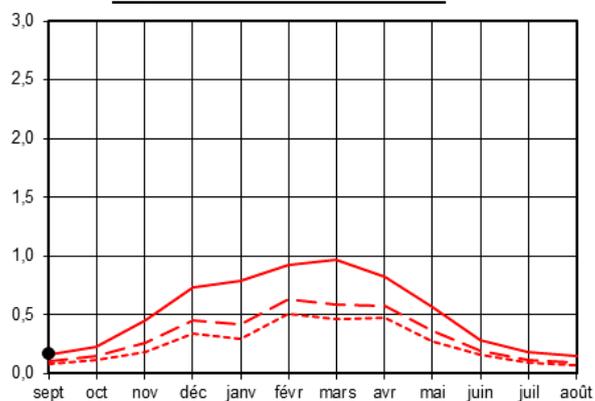
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**



**La Solenzara à Cannicciu**

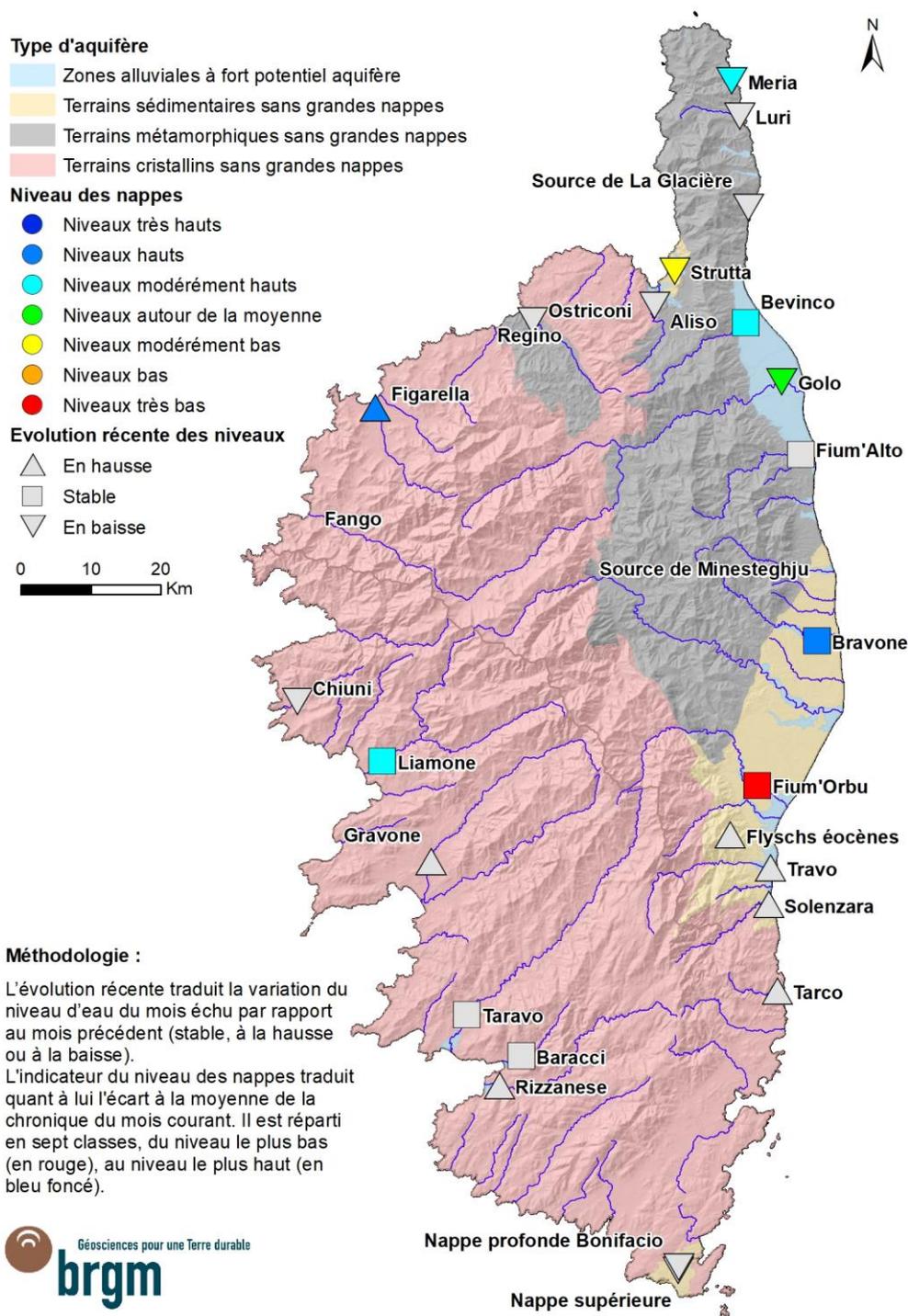


## 3 - EAUX SOUTERRAINES

### Situation des nappes de la Corse en septembre 2019

La situation des nappes de la région, bien que majoritairement au-dessus de la moyenne, est relativement hétérogène. Les aquifères du Cap-Corse, du Nebbio, de la partie est de la Balagne et de la côte ouest sont en baisse tandis que les aquifères du Golfe du Valinco et du sud-est ont bénéficié d'apports et présentent des niveaux en hausse. Le niveau des aquifères de la Plaine de la Marana-Casinca et de la Plaine orientale est globalement stable.

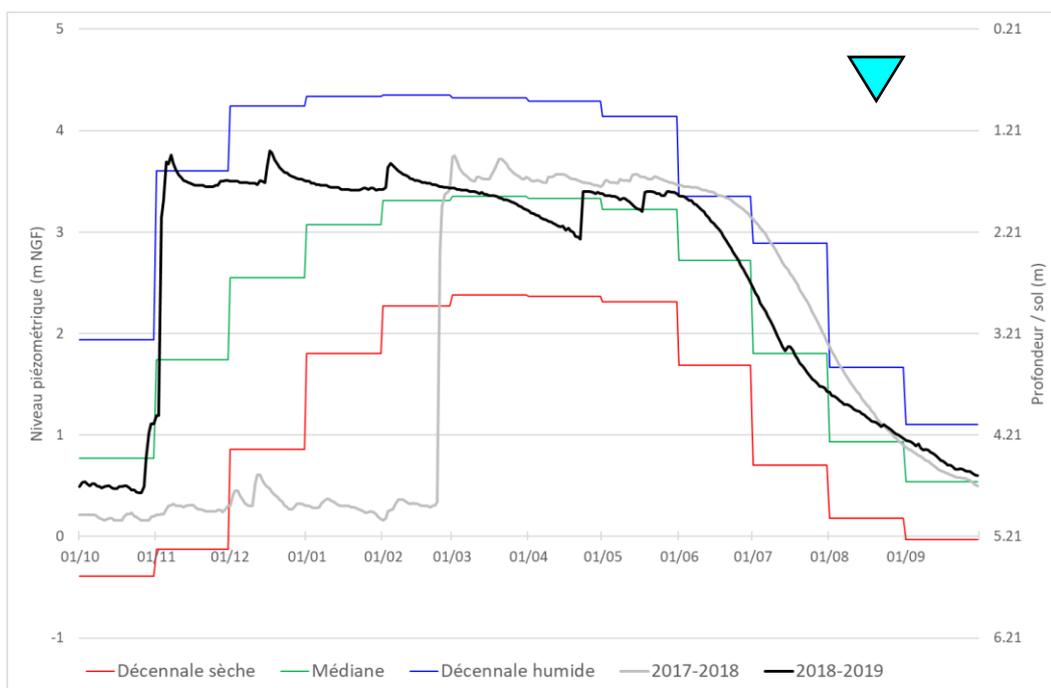
Seule la nappe du Fium'Orbu présente un niveau qui se maintient très bas.



### Nappe alluviale du Meria à Meria :

(Numéro BSS : 11024X0113/PIEZO – suivi piézométrique depuis 1977)

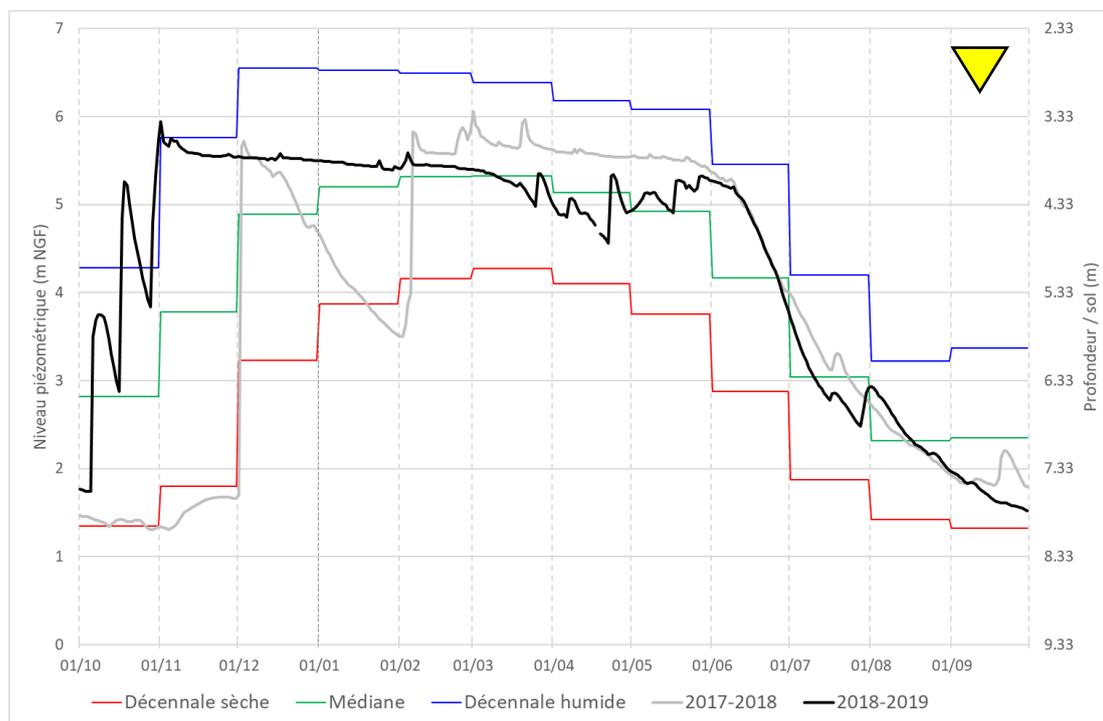
La vidange de l'aquifère alluvial du Meria se poursuit en septembre, sans de nouveaux apports. Son niveau se maintient néanmoins modérément haut.



### Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio :

(Numéro BSS : 11038X0105/STRU – suivi piézométrique depuis 1977)

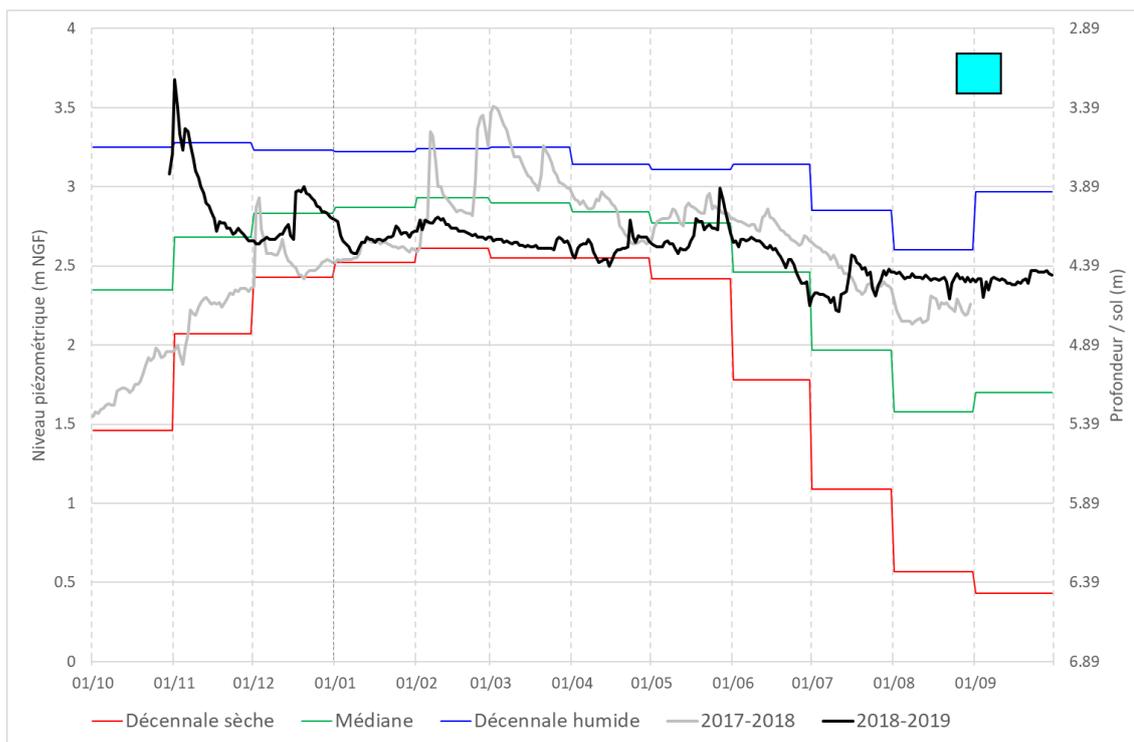
Sans de nouveaux apports courant septembre, la nappe de la Strutta poursuit sa vidange. Le niveau qui se maintient dans la moyenne jusqu'en août se situe modérément bas en septembre.



### Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia :

(Numéro BSS : 11071X0062/CASATO – suivi piézométrique depuis 1986)

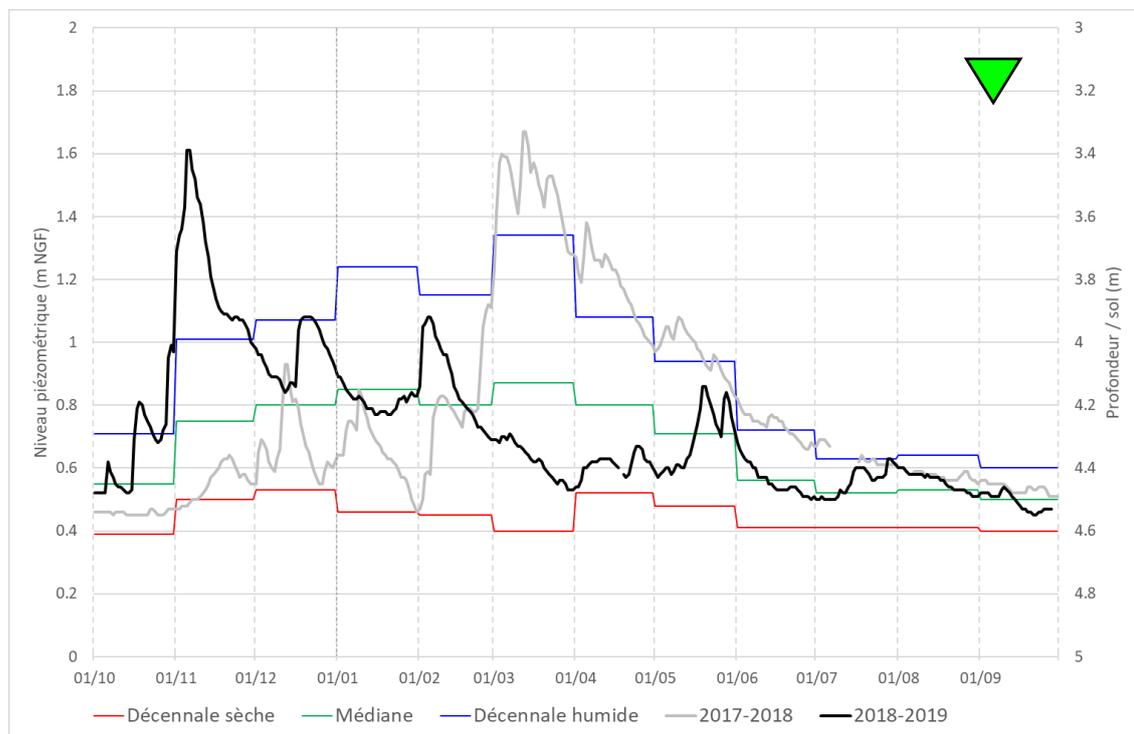
Le bassin versant du Bevinco a bénéficié de petits épisodes pluvieux en septembre qui ont alimenté de façon sporadique la rivière et sa nappe alluviale. Ces apports, même limités, couplés à une sollicitation de la nappe par pompage très réduite, ont permis de stabiliser son niveau qui se maintient ainsi haut.



### Nappe alluviale du Golo à Lucciana :

(Numéro BSS : 11076X0086/CANONI – suivi piézométrique depuis 1997)

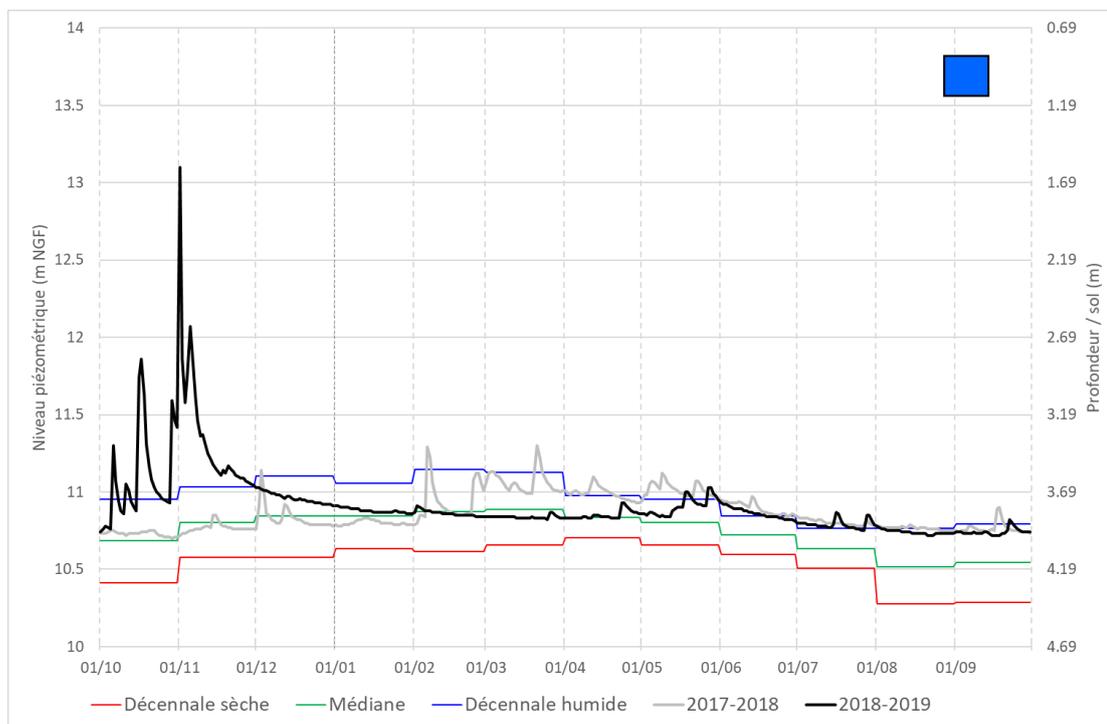
Le niveau de la nappe alluviale du Golo est globalement en baisse en septembre, n'ayant bénéficié que d'apports limités dans le courant du mois. Son niveau se situe désormais dans la moyenne.



### Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta :

(Numéro BSS : 11156X0009/BRAVON – suivi piézométrique depuis 1984)

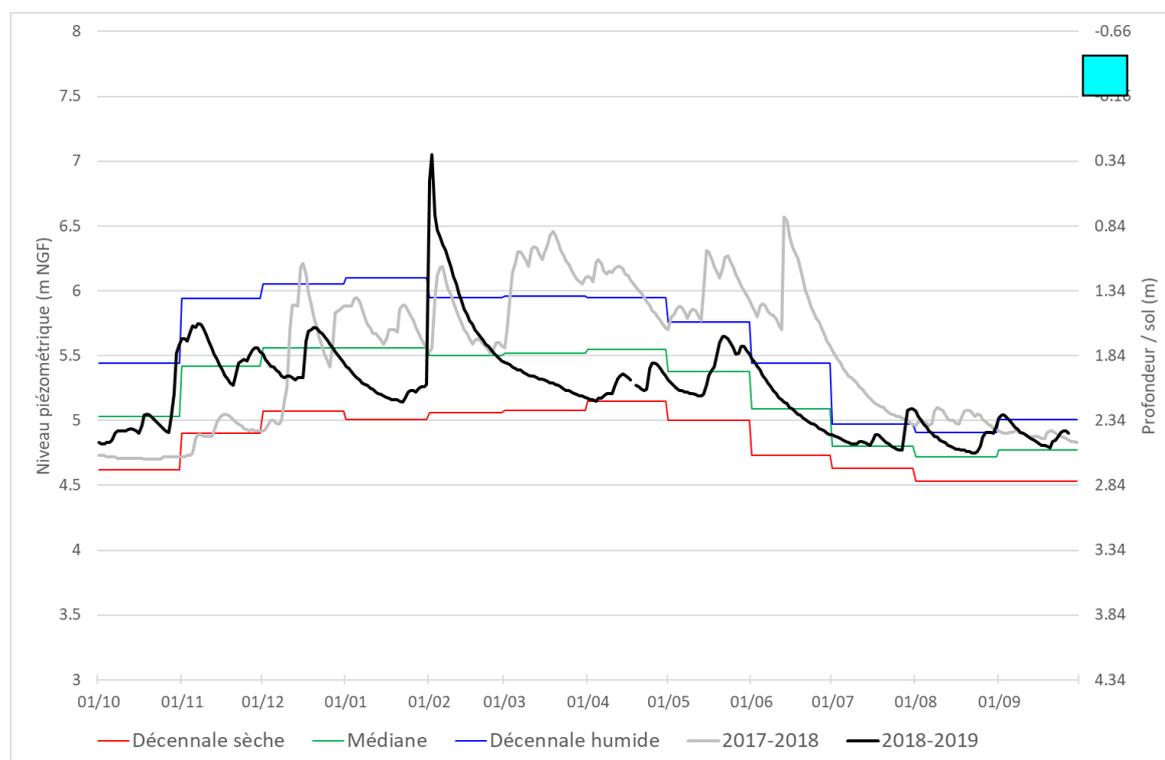
Les apports limités dont a bénéficié la nappe alluviale de la Bravone courant septembre suffisent à maintenir son niveau stable et haut.



### Nappe alluviale du Liamone à Coggia :

(Numéro BSS : 11172X0119/COSCIA – suivi piézométrique depuis 1988)

A l'image de ces derniers mois, la nappe du Liamone a bénéficié d'apports par les crues de la rivière intervenues dans le courant de septembre. Ces apports stabilisent son niveau qui se situe modérément haut.



**Illustration du mois :**

Réalisation d'un piézomètre sur la partie captive de la nappe du Bevinco, sur le Lido de la Marana – septembre 2018.

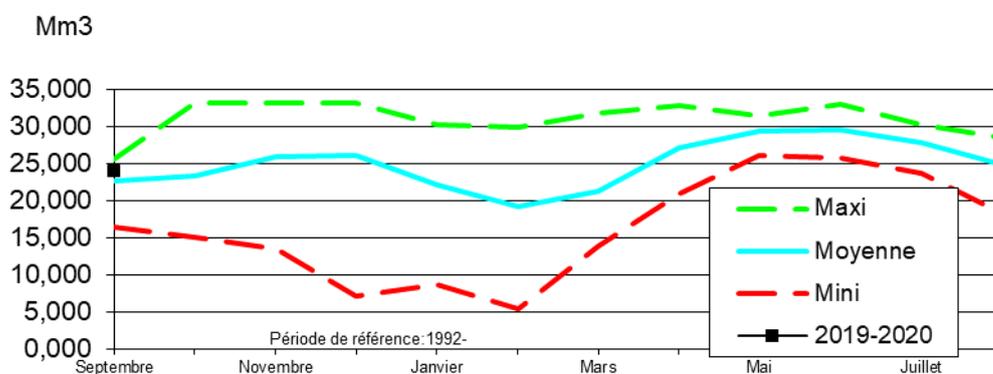


## 4 - RESSOURCES STOCKEES

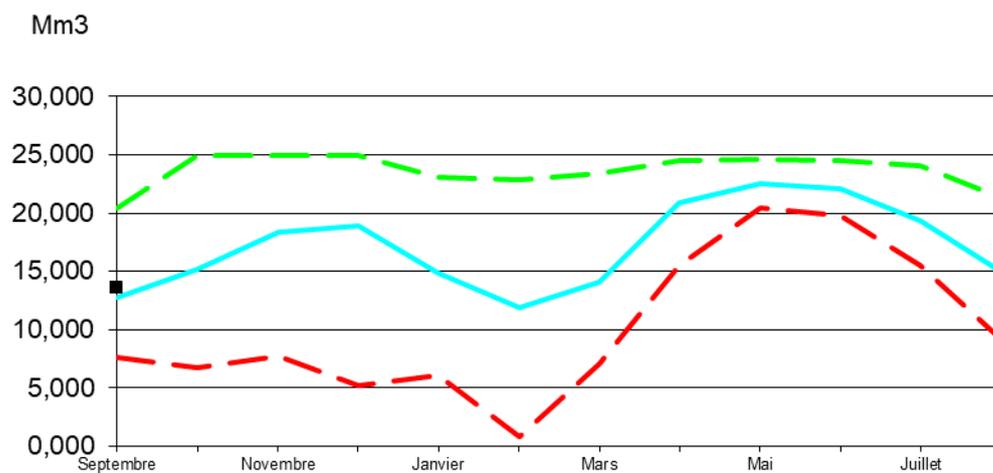
### 4.1. Retenues EDF :

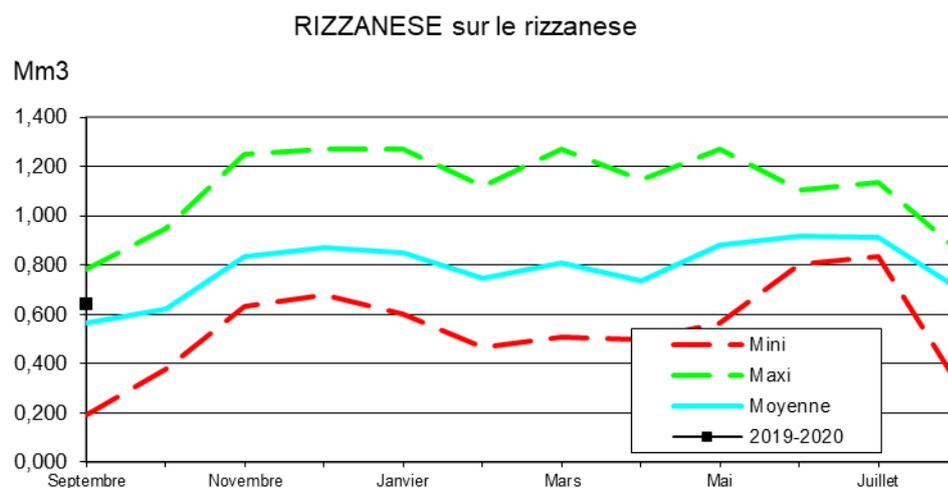
Barrages EDF						
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le				
		30-sept-19				
Tolla (Prunelli)	32,000	23,993				
Calacuccia (Golo)	25,000	13,582				
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,803				
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,639				
Tolla (Prunelli)	32,000					
Calacuccia (Golo)	25,000					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271					

TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

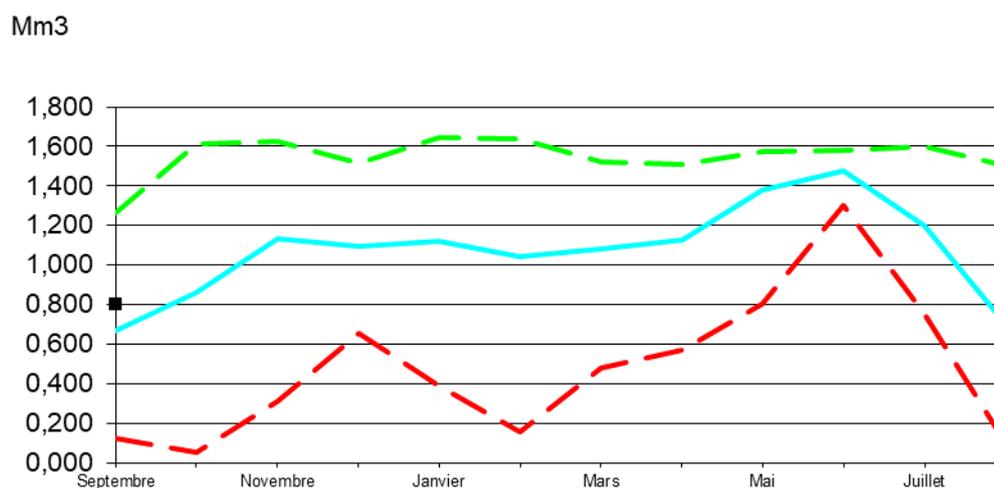


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable





SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable



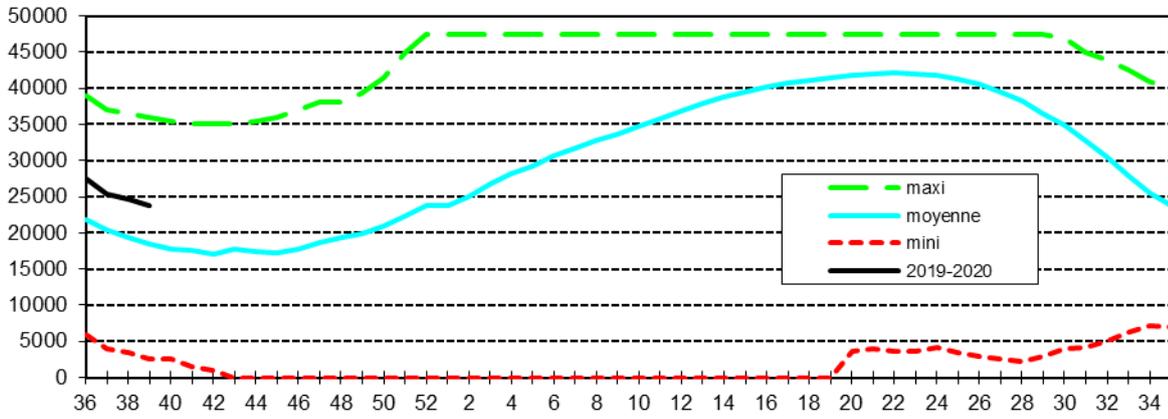
## 4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC							
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le				
			30-sept-19				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	23 700				
Padule	Région bastiaise	1,900	1,394				
Codole	Balagne	6,600	4,461				
Alesani	P.O.	10,550	5,004				
Peri	P.O.	2,950	1,612				
Bacciana	P.O.	2,350	0,418				
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	2,725				
Alzitone	P.O.	5,622	1,763				
Ospedale	Sud	3,251	1,125				
Ortolo	Sud	2,920	1,651				
Figari	Sud	5,714	2,590				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500					
Padule	Région bastiaise	1,900					
Codole	Balagne	6,600					
Alesani	P.O.	10,550					
Peri	P.O.	2,950					
Bacciana	P.O.	2,350					
Teppe-Rosse	P.O.	4,350					
Alzitone	P.O.	5,622					
Ospedale	Sud	3,251					
Ortolo	Sud	2,920					
Figari	Sud	5,714					

RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2019

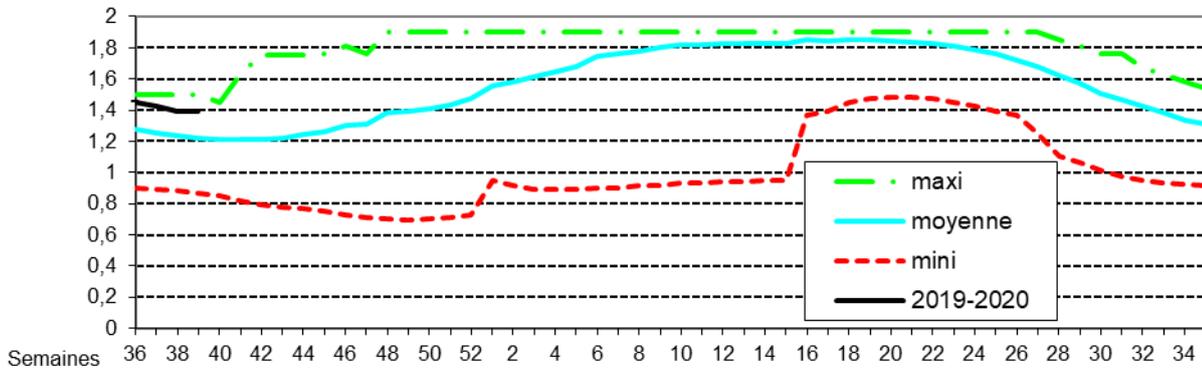
Mm3



semaines

RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2019

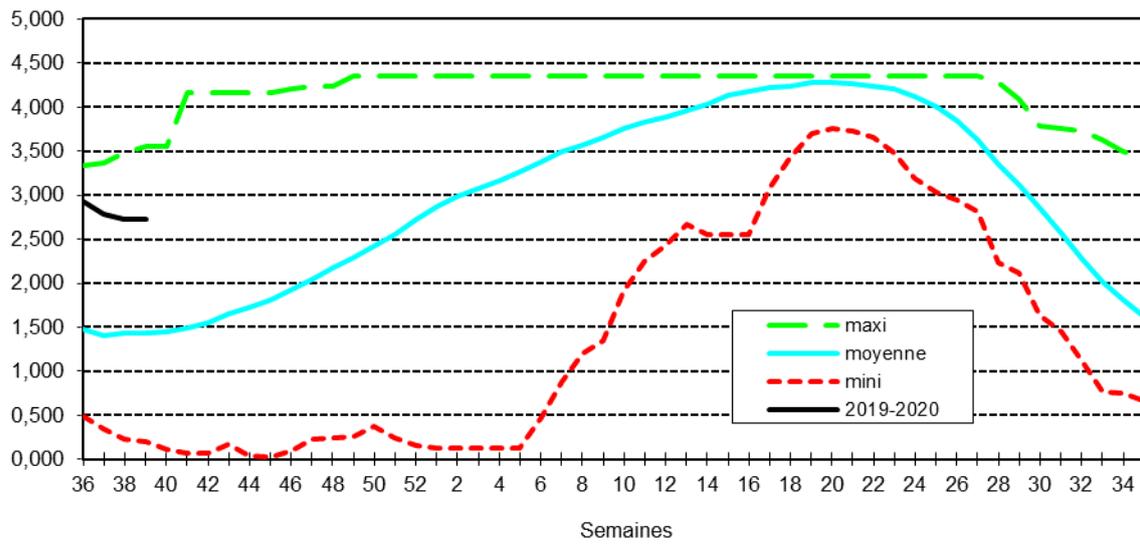


Semaines

RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

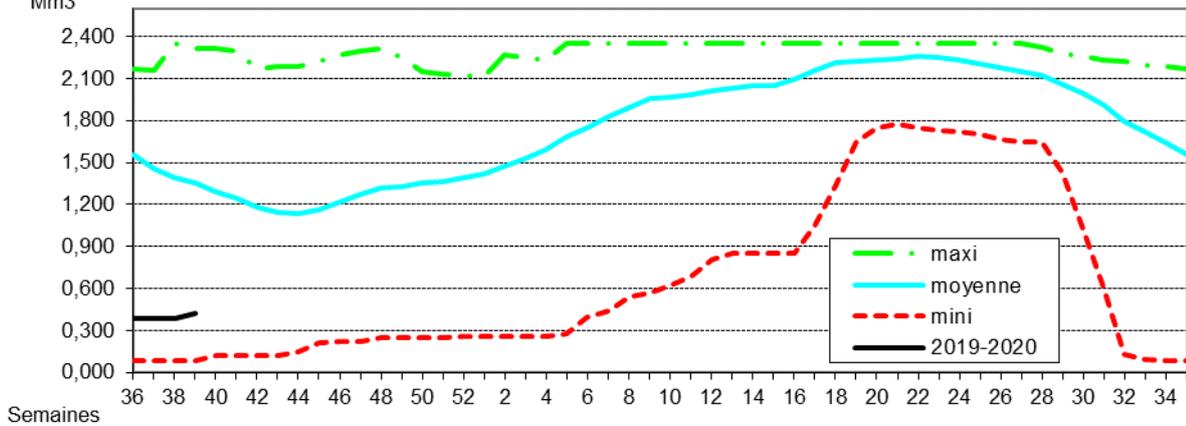
Mm3



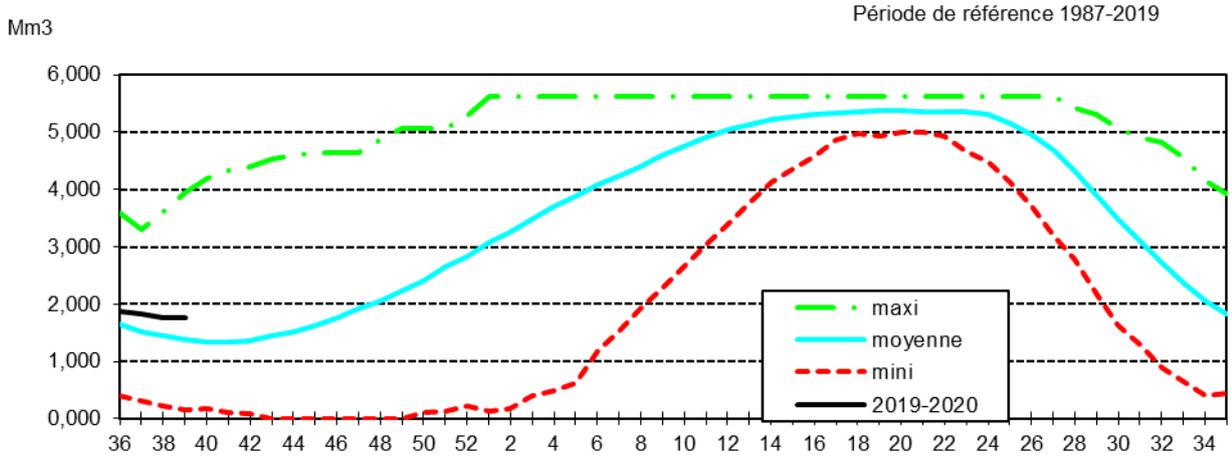
RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2019

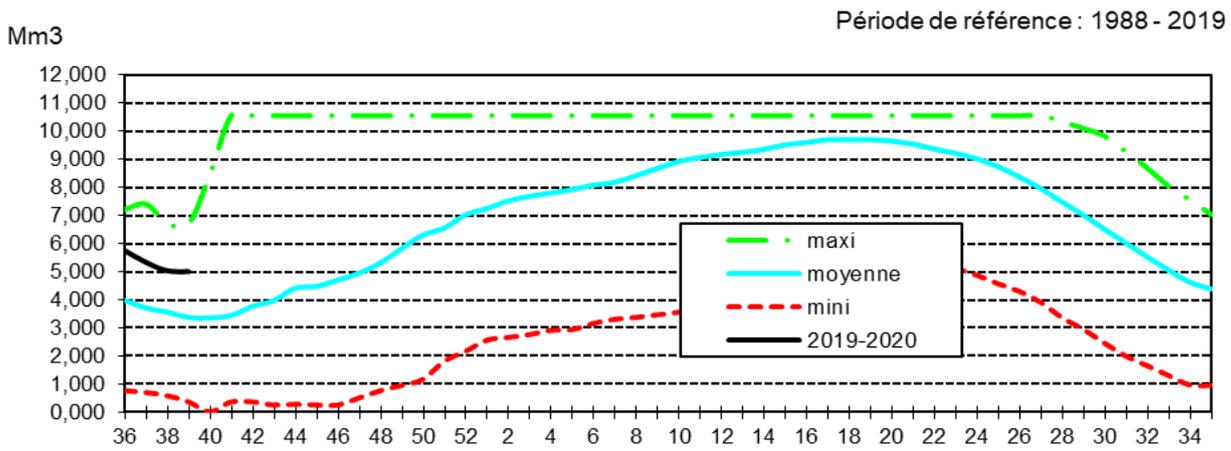
Mm3



RESERVE D'ALZITONE



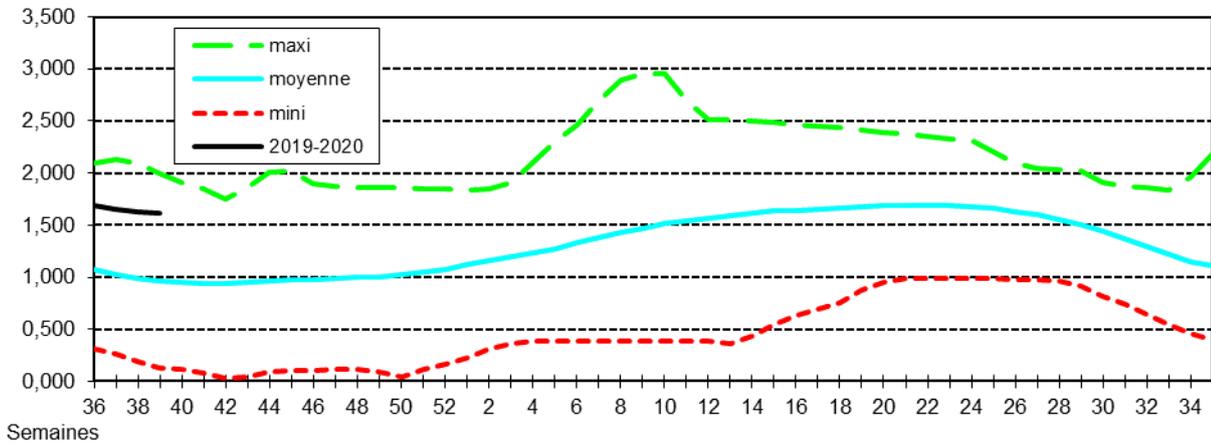
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

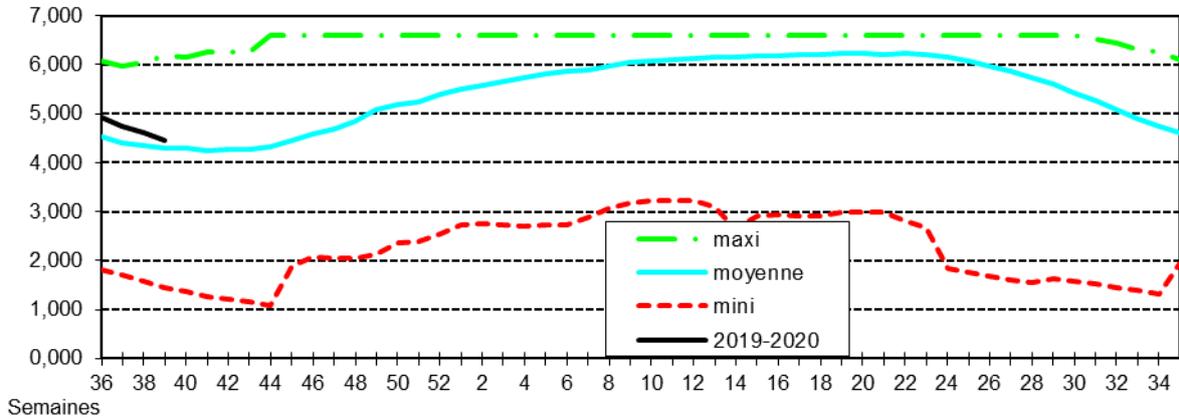
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

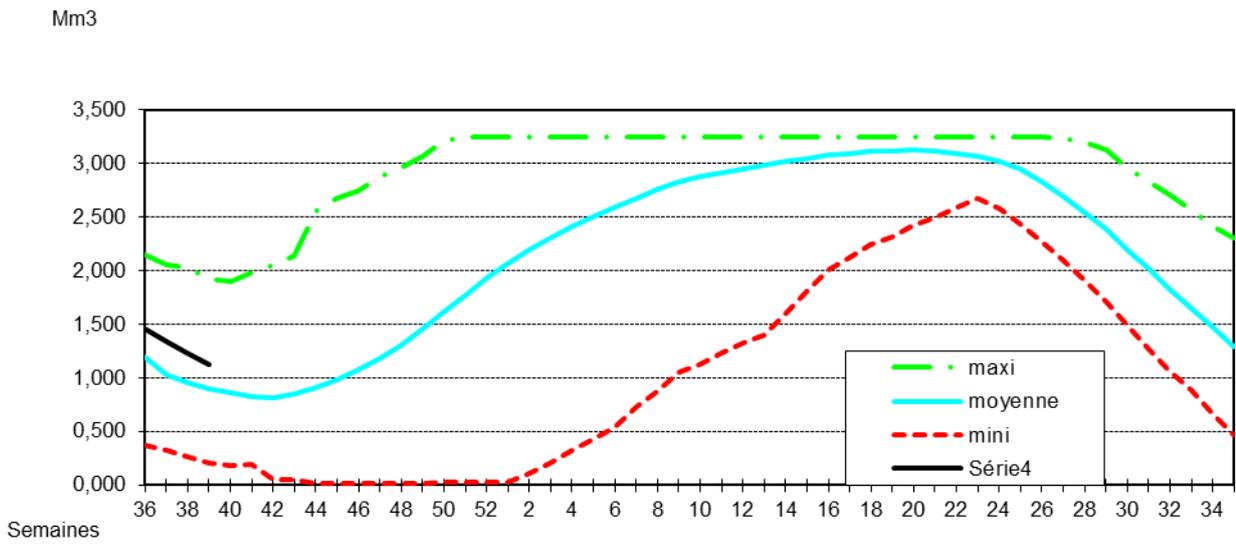
Période de référence 1991 - 2019

Mm3



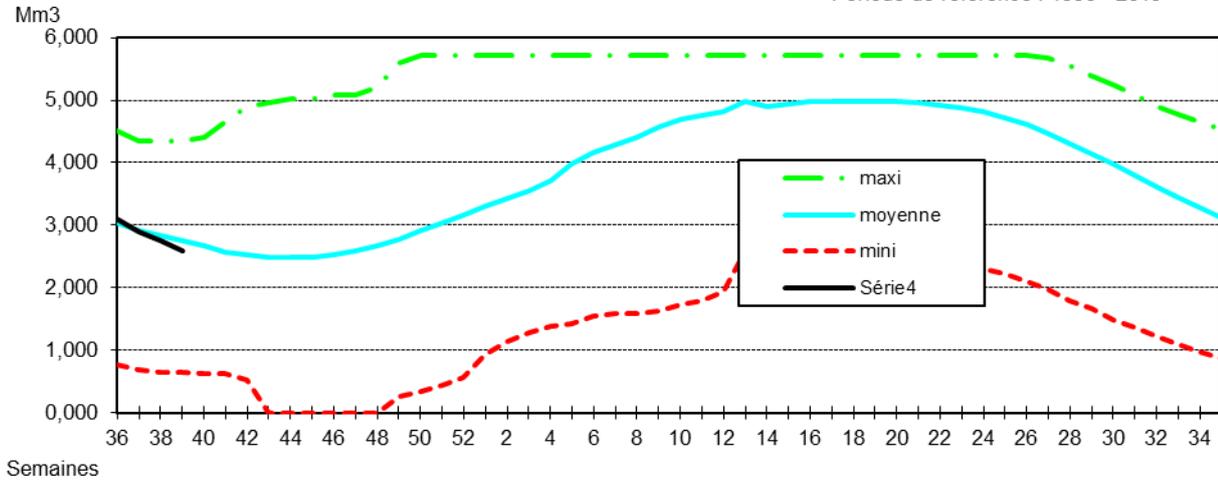
BARRAGE DE L'OSPEDALE

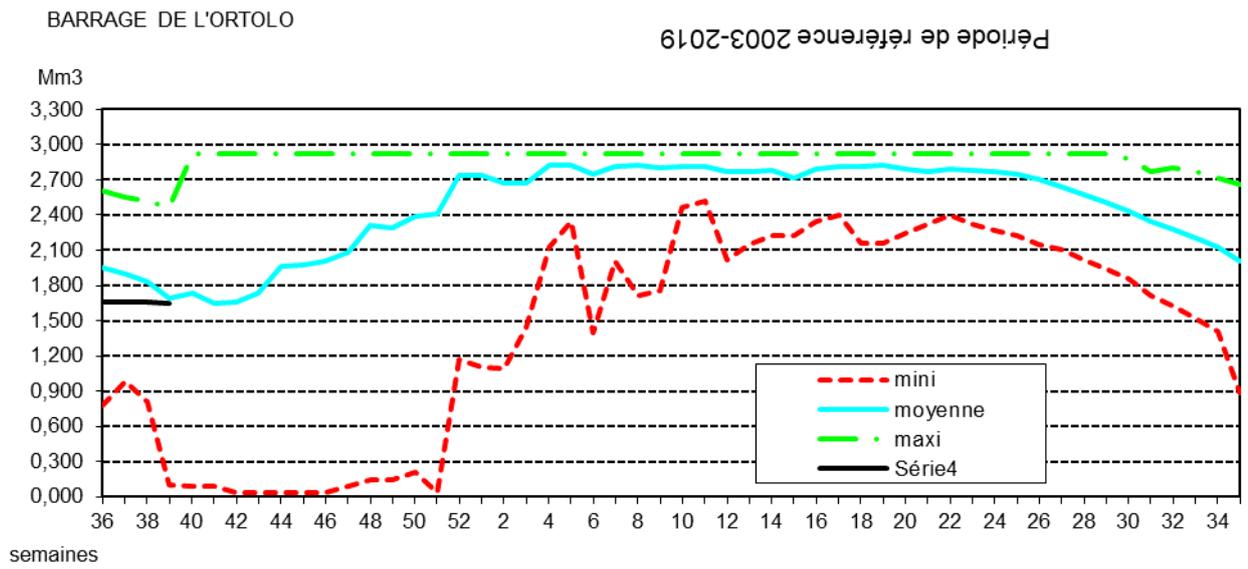
Période de référence : 1988-2019



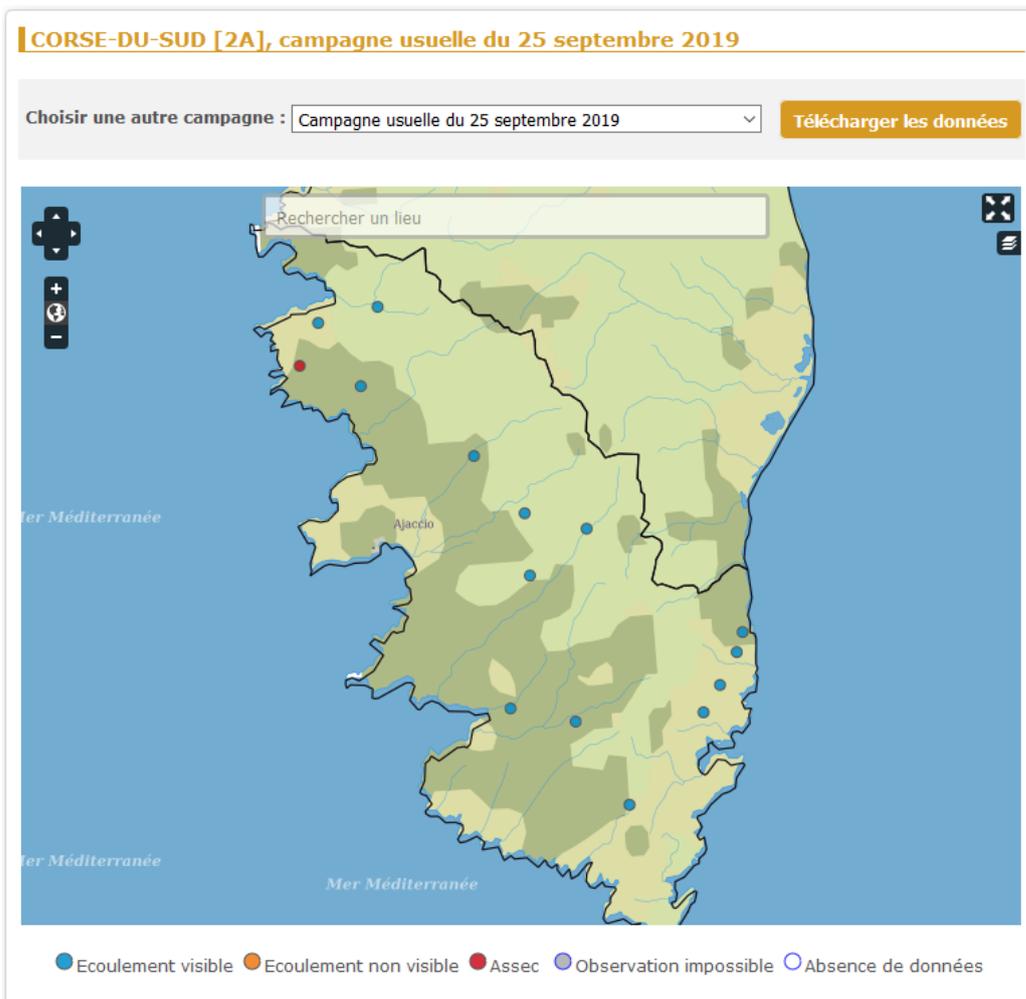
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019

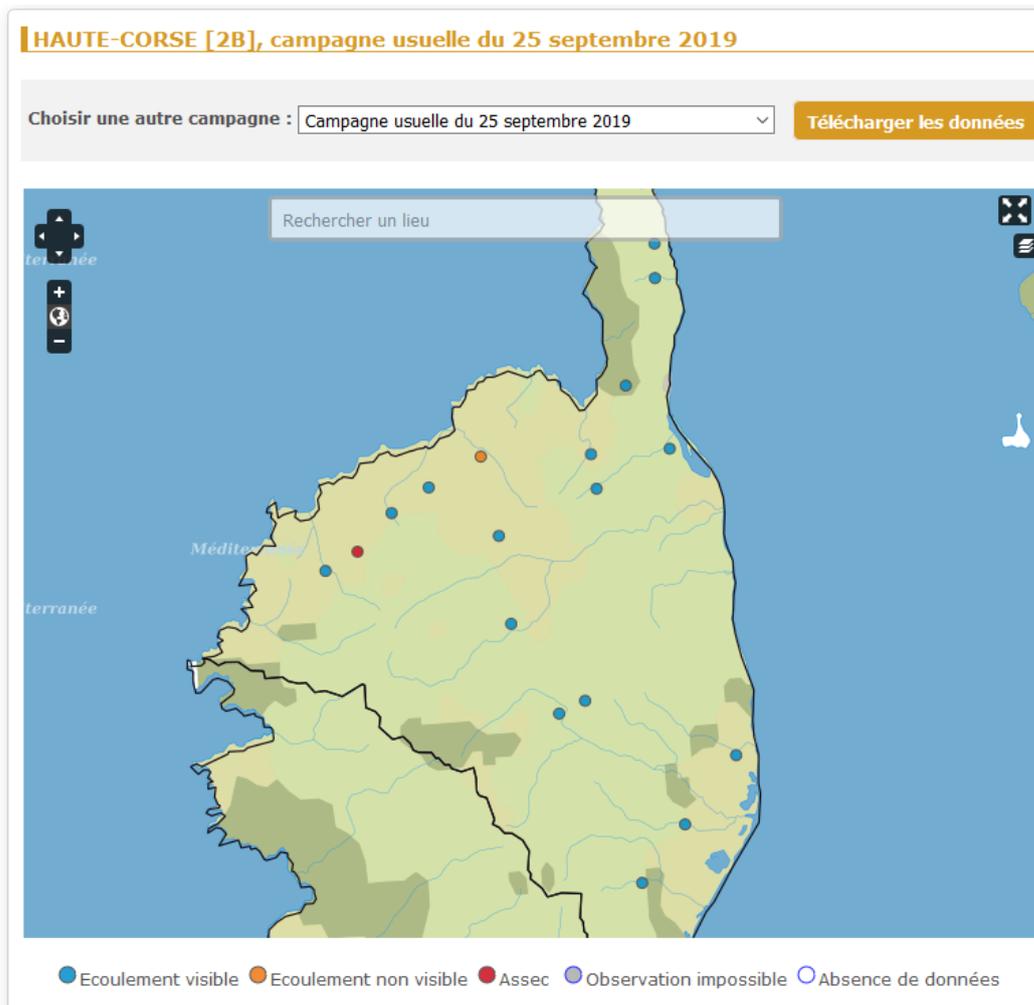




## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	25/09/2019	● Assec



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	25/09/2019	● Ecoulement visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	25/09/2019	● Ecoulement non visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	25/09/2019	● Assec

Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>  
Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>

## GLOSSAIRE

**BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE) :** en termes de probabilités, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité  $\frac{1}{2}$  d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée, en moyenne, 50 années par siècle.

**Code BSS :** il s'agit d'une codification issue de la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de la Recherche Géologique et Minière (BRGM) qui permet de référencer les forages.

**CODE HYDRO :** ce code permet de référencer chaque station hydrométrique dans la banque HYDRO.

**DEBIT :** en hydrométrie, quantité d'eau écoulée par unité de temps. Les débits « horaires », « journaliers », « mensuels » sont les moyennes des débits observés respectivement pendant une heure, un jour, un mois. Suivant l'importance, les débits sont exprimés en m<sup>3</sup>/s ou en l/s.

**DEBIT MOYEN :** l'usage veut que l'on réserve l'adjectif moyen aux débits calculés sur plusieurs années (on peut également parler de débit moyen interannuel). Ainsi le « débit moyen mensuel de mai » est la moyenne de tous les débits mensuels connus pour le mois de mai. Pour le débit moyen annuel, on parle souvent de module (interannuel).

**DECENNALE :** en termes de probabilités, une valeur décennale a, chaque année, une probabilité 1/10 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 10 années par siècle.

**HYDROMETRIE :** mesure des débits des cours d'eau.

**MODULE :** le module (interannuel) désigne le débit moyen annuel (pluriannuel ou interannuel) en un point d'un cours d'eau (moyenne évaluée sur une période d'observations suffisamment longue pour être représentative). N.G.F. : Nivellement Général de France.

**NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MAXIMAL :** il s'agit de la valeur maximale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

**NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MINIMAL :** il s'agit de la valeur minimale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

**NIVEAU MENSUEL :** il s'agit de la moyenne de tous les niveaux piézométriques mesurés pour le mois considéré.

**NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE :** niveau d'eau rencontré dans les forages, rattaché à une cote d'altitude, à une date donnée. Ces niveaux sont mesurés dans des forages de petit diamètre (piézomètre) qui permettent le passage d'une sonde de mesure de niveau.

**PERIODE DE RETOUR :** période pendant laquelle un événement (pluvieux, hydrologique...) ne risque de se reproduire statistiquement qu'une seule fois. Par exemple une intensité de période de retour 10 ans est une intensité dont la probabilité d'être dépassée est de 1/10.

**PIÉZOMÈTRE :** dispositif, constitué dans le cas le plus simple d'un tube crépiné sur tout ou partie de sa longueur, servant à mesurer la hauteur piézométrique en un point donné d'un aquifère en permettant l'observation ou l'enregistrement d'un niveau d'eau libre (dans le cas d'une nappe phréatique) ou d'une pression (dans le cas d'une nappe captive).

**PLUIE EFFICACE :** Différence entre les précipitations et l'évapotranspiration réelle, et exprimée en mm. Les précipitations efficaces peuvent être calculées directement à partir des paramètres climatiques et de la réserve facilement utilisable (RFU). L'eau des précipitations efficaces est répartie, à la surface du sol, en deux fractions : le ruissellement et l'infiltration.

**PLUVIOMETRIE :** mesure de la quantité de pluie.

**QUINQUENNAL(E) :** en termes de probabilités, une valeur quinquennale a, chaque année, une probabilité 1/5 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 20 années par siècle. On appelle par convention crue quinquennale, une crue ayant une probabilité 1/5 d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassée. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité 1/5 d'être dépassé).

**VCN3 :** Le VCN3 est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le VCN3 du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.