

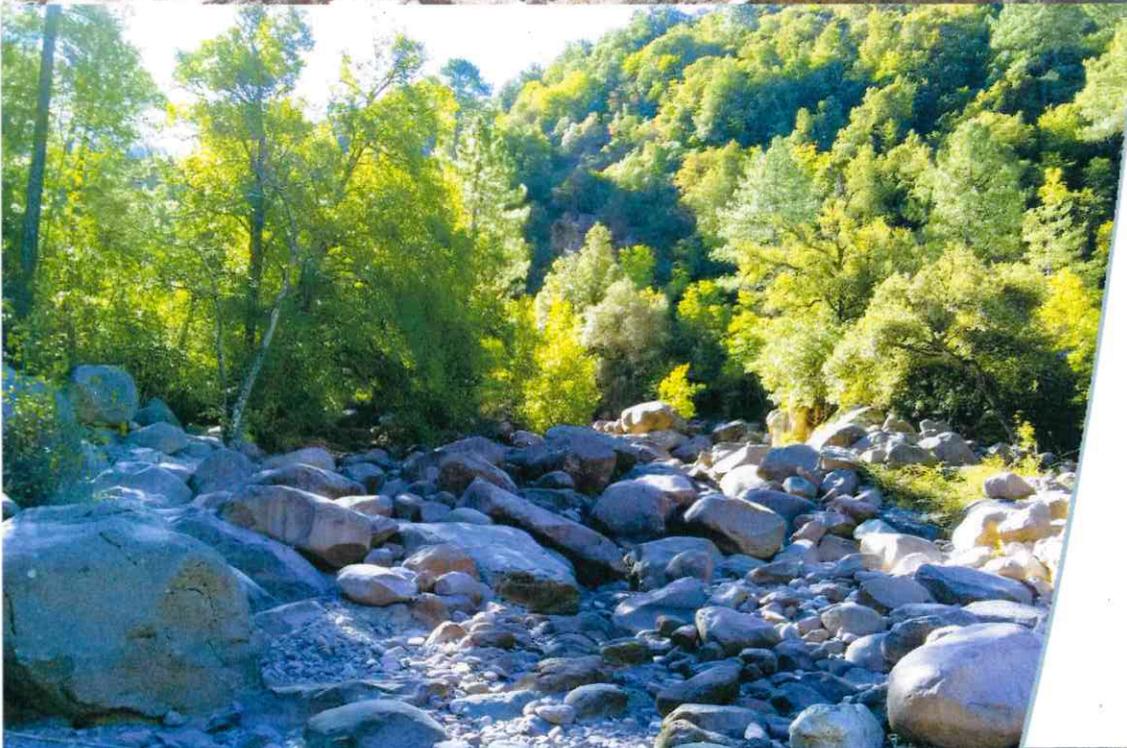


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

CORSE

# ***Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Mois de SEPTEMBRE 2020***



## TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE .....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE .....	10
3 - EAUX SOUTERRAINES .....	19
4 - RESSOURCES STOCKEES .....	23
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES .....	33
GLOSSAIRE .....	37

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, OFB et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre 2020 au 1<sup>er</sup> septembre 2021 et présente un état des lieux pour le mois de septembre 2020. Les données présentées sont susceptibles d'encore évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

Les notes mensuelles hydroclimatiques 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

### Bilan global du mois :

Les températures moyennes de septembre sont encore supérieures à la normale avec une anomalie de +0,8 °C cette fois sur l'ensemble de l'île. Le cumul pluviométrique mensuel global est de 109 mm ce qui correspond à un excédent à la normale de 45%. Les averses, souvent orageuses, se sont produites tout au long du mois.

A la faveur des averses, souvent orageuses, qui se sont produites tout au long du mois de septembre, certains cours d'eau présentent des écoulements dans des valeurs pouvant dépasser la trentennale humide comme sur le Golo à Albertacce, le Vecchio et la Gravone. A souligner que dans les secteurs du Cap et région bastiaise, de la Plaine-Orientale et du Sud (La Solenzara) les écoulements se situent dans la moyenne.

En septembre, la plupart des piézomètres ont enregistré une hausse des niveaux en lien avec les fortes précipitations de la 3<sup>ème</sup> décennie (jusqu'à 76,1 mm à Ajaccio). La recharge automnale semble ainsi amorcée.

En Balagne et dans le Nebbiu, quelques points présentent néanmoins encore des niveaux « modérément bas », « bas » ou « très bas » qui font suite à une situation de sécheresse marquée lors de l'été.

A l'inverse, la situation hydrogéologique paraît nettement plus favorable entre Bastia et Ghisonaccia où des niveaux « hauts » à « très hauts » sont observés.

Les barrages EDF se situent dans la moyenne ou au-dessus, celui de TOLLA est à son maximum.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, celle de l'Alesani est à son minimum pour cause de travaux et celle de Padula à son maximum. Hormis celles de Rogliano, de Codole, de Teppe-Rosse et de Figari qui présentent un volume en-dessous de la moyenne, toutes les autres se situent dans la moyenne ou au-dessus.

Les campagnes d'observation sur les cours d'eau, menées par l'OFB les 24 et 25 septembre 2020, mettent en évidence des situations d'assec :

- sur 2 cours d'eau en Corse-du-Sud (sur 15 observations) : Chiuni et Favone,
- sur 2 cours d'eau en Haute-Corse (sur 18 observations) : Ostriconi, Fiume Seccu.

# 1 - PLUVIOMETRIE



## BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE

Septembre 2020

### Bilan global du mois :

Les températures moyennes de septembre sont encore supérieures à la normale avec une anomalie de +0,8 °C cette fois sur l'ensemble de l'île. Le cumul pluviométrique mensuel global est de 109 mm ce qui correspond à un excédent à la normale de 45%. Les averses, souvent orageuses, se sont produites tout au long du mois.

### Pluviométrie du mois :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont assez disparates du fait des averses orageuses locales . Ils varient de :

- 30 à 75 mm sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et la Plaine orientale
- 150 à 200 mm dans le sud de l'île et sur le relief du centre
- 75 à 150 mm partout ailleurs.

Ils sont excédentaires sur la majeure partie de l'île de 50 à 100 % le plus souvent (sauf dans la Plaine orientale où ils sont déficitaires de 25 à 75%) mais vont jusqu'à tripler la normale dans la partie la plus méridionale de l'île.

### Pluies efficaces depuis le début de l'année hydrologique :

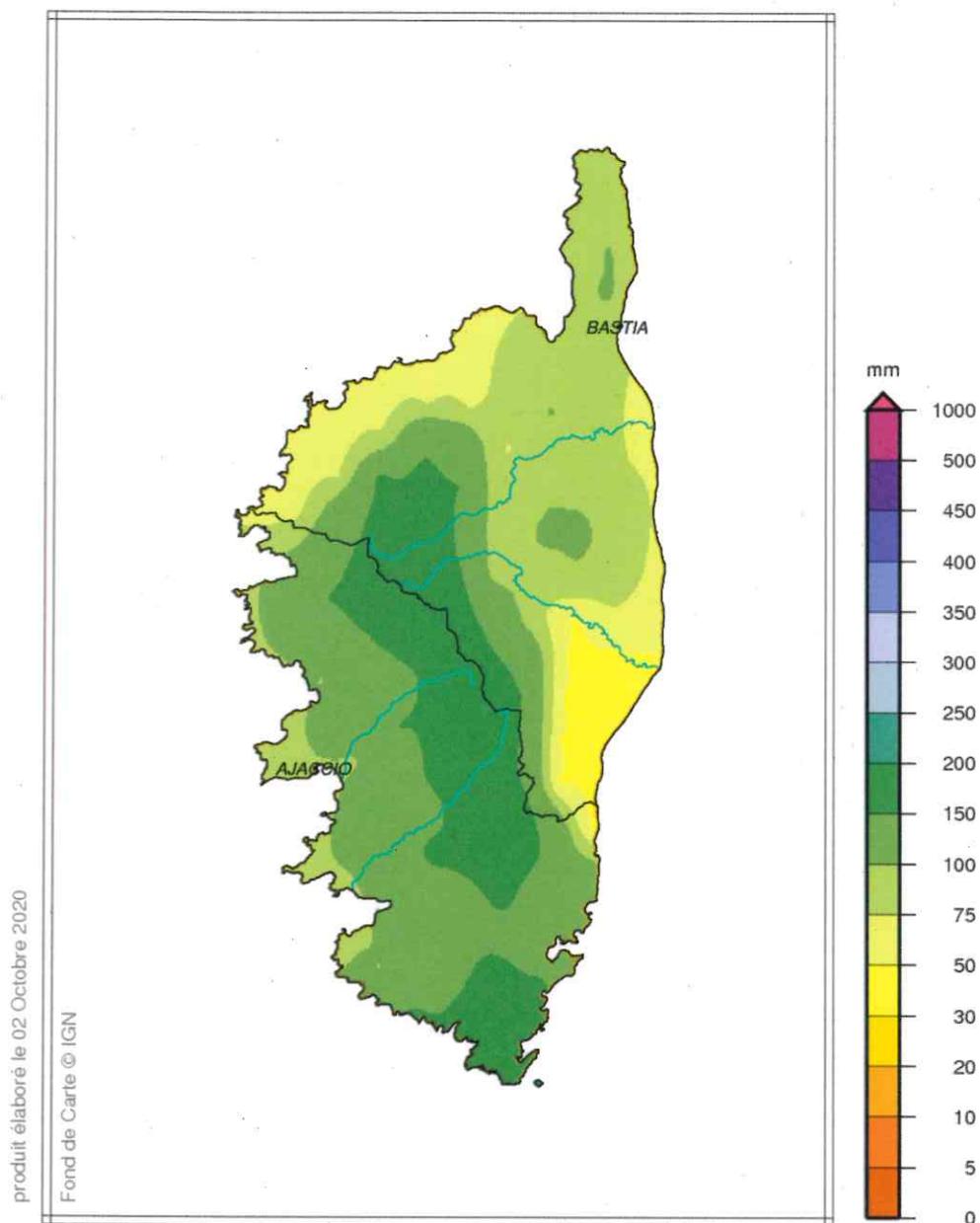
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée (de 50 à 125 mm) du centre de la Haute-Corse jusqu'au sud de l'île. En revanche, ils sont de seulement 0 à 25 mm sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et dans la Plaine orientale, de 25 à 50 mm ailleurs.

### Eau dans le sol avec les cartes de SWI :

Au 1<sup>er</sup> octobre, les sols sont tantôt secs sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et dans la Plaine orientale, tantôt bien humides sur le relief du centre de l'île.

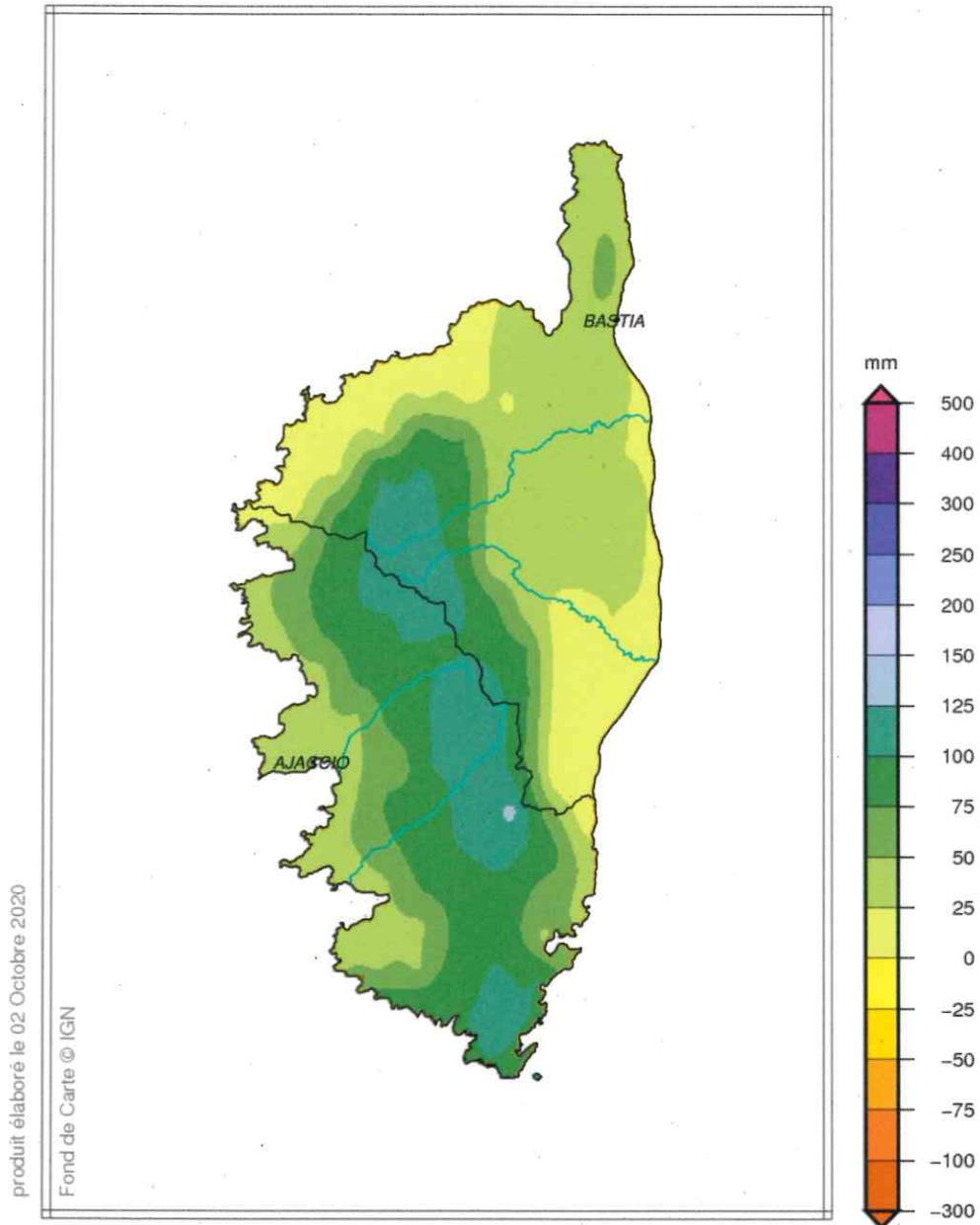


### Corse Cumul de précipitations Septembre 2020



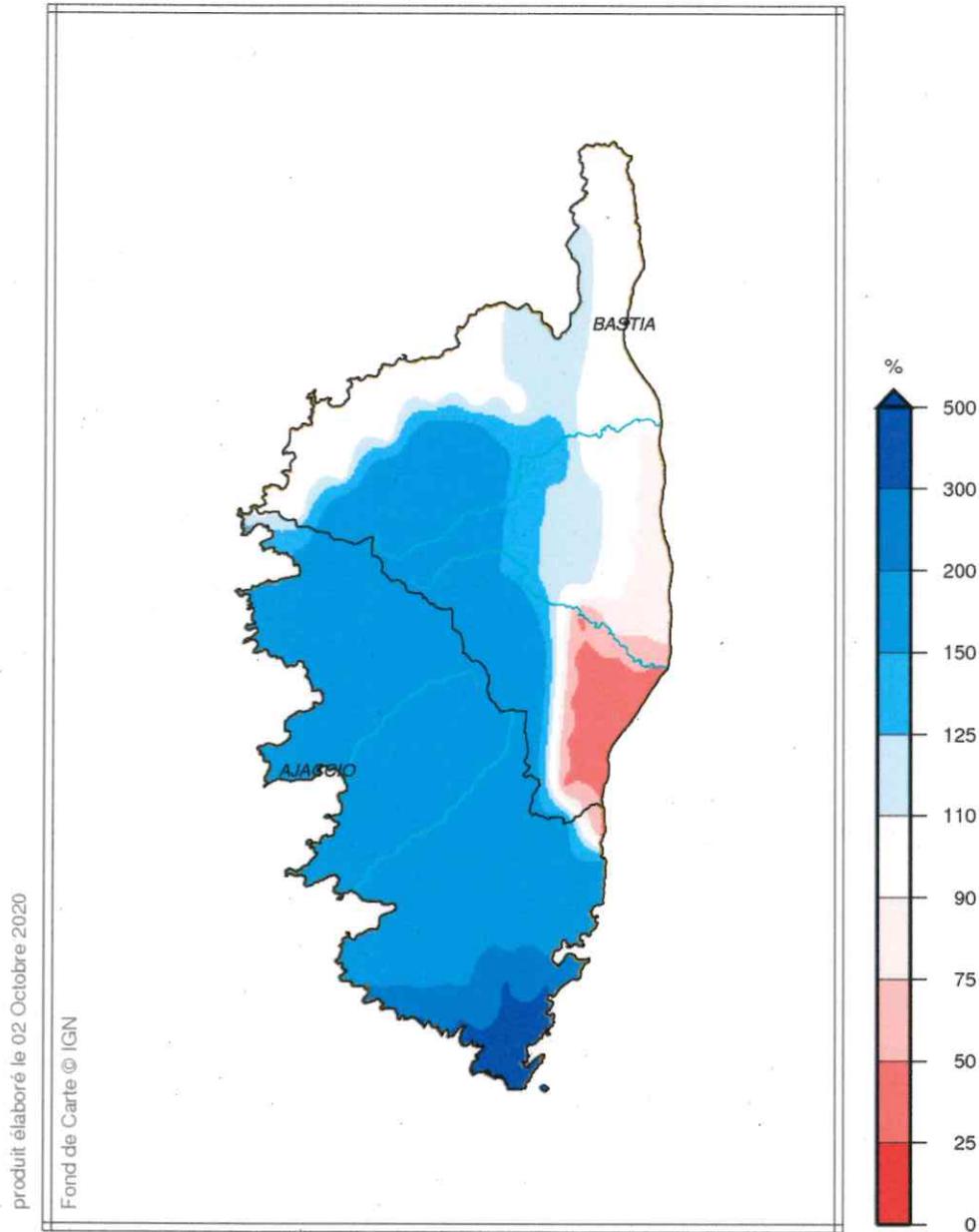


### Corse Cumul de pluies efficaces Septembre 2020



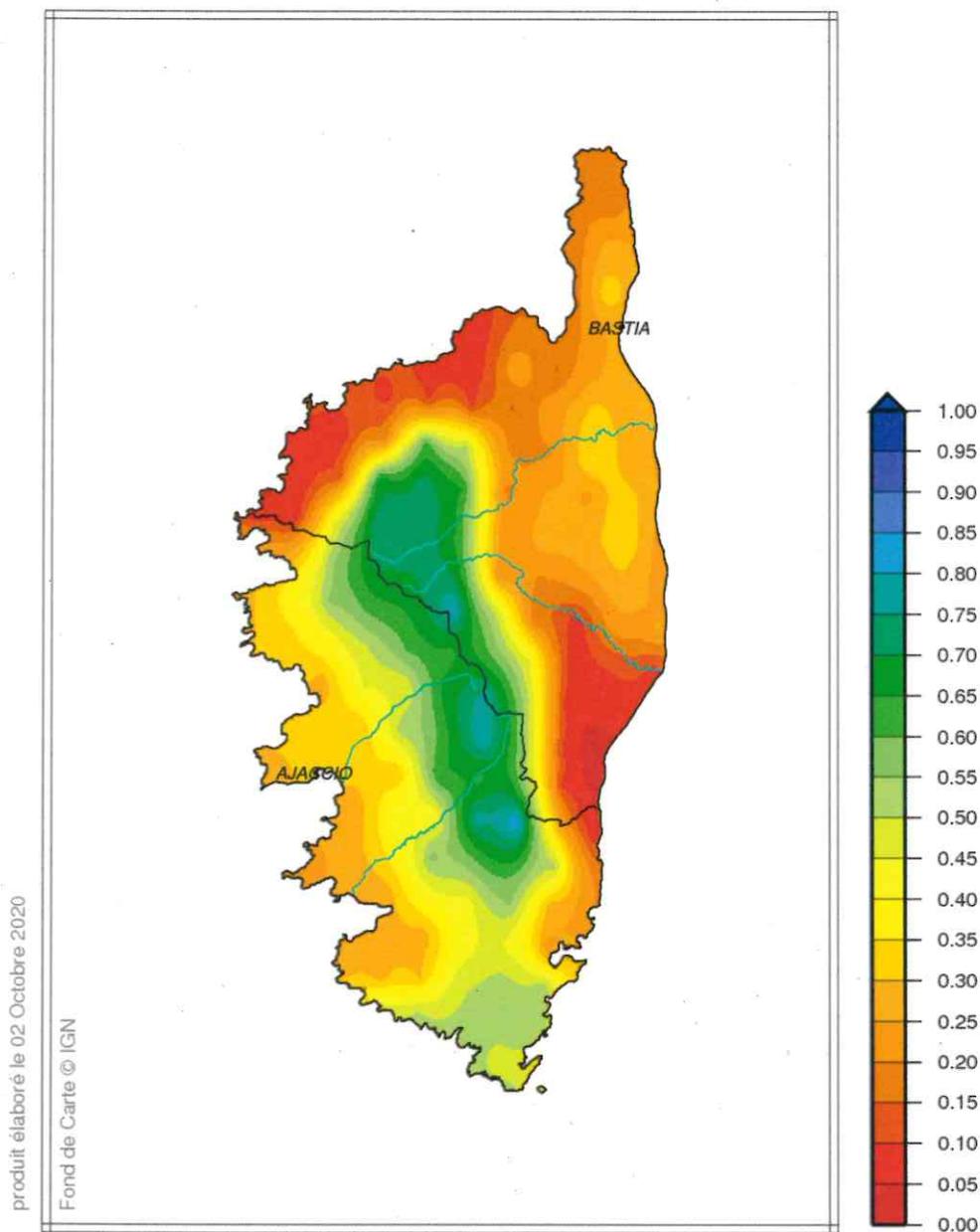


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations Septembre 2020



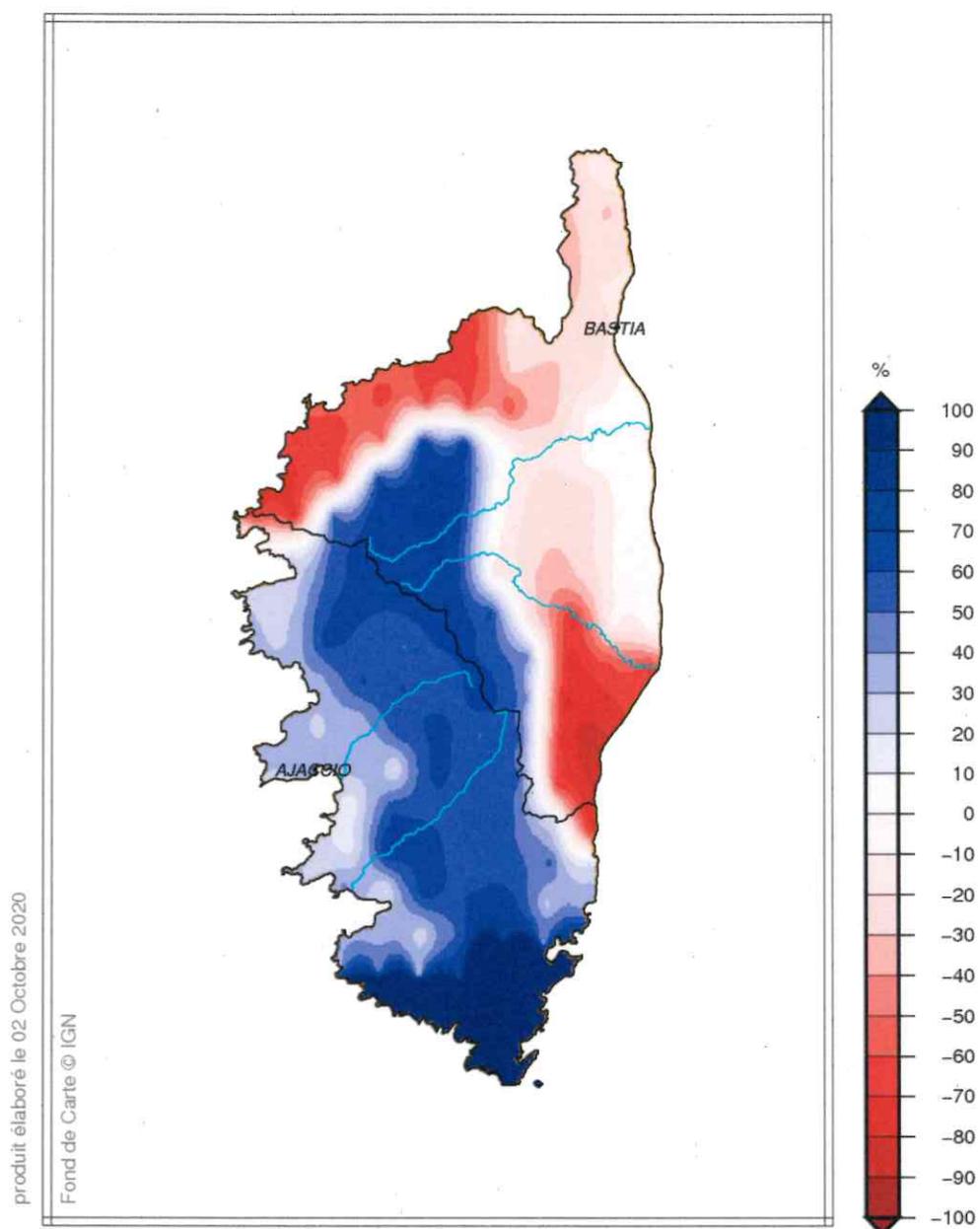


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Octobre 2020





### Corse Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1 Octobre 2020



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie :

A la faveur des averses, souvent orageuses, qui se sont produites tout au long du mois de septembre, certains cours d'eau présentent des écoulements dans des valeurs pouvant dépasser la trentennale humide comme sur le Golo à Albertacce, le Vecchio et la Gravone. A souligner que dans les secteurs du Cap et région bastiaise, de la Plaine-Orientale et du Sud (La Solenzara) les écoulements se situent dans la moyenne.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

du Cap-Corse à région bastiaise : des occurrences médianes avec une tendance sèche sur le Bevinco,

du Golo : des écoulements exceptionnellement humides sur le Golo à Albertacce, et très humides sur l'Asco et le Golo à Barchetta,

de la Plaine-Orientale : des débits médians sur l'ensemble des cours d'eau suivis du secteur,

du Tavignano : des débits exceptionnellement humides sur le Vecchio et le Tavignano et très humides sur la Restonica,

de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : les écoulements sont exceptionnellement humides sur la Gravone, très humides sur le Porto, humides sur le Fango et le Liamone,

du Sud : des écoulements très humides sur le Taravo et l'Ortolo et médians sur la Solenzara

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Sept. 2020	T	min connu du VCN3	QMM Sept. 2020	T	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.009	4 H	0.000 (78)	0.027	3 H	0.000 (78)	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.056	2 H	0.015 (90)	0.084	2 S	0.018 (90)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.137	3 S	0.067 (17)	2.490	<b>33 H</b>	0.098 (15)	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.055	3 S	0.007 (11)	2.380	8 H	0.048 (15)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	2.020	4 H	0.393 (64)	7.270	8 H	0.459 (61)	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.275	4 H	0.018 (03)	0.345	3 H	0.091 (07)	0.138	0.140
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.131	2 H	0.023 (90)	0.149	3 S	0.034 (90)	0.080	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.443	2 H	0.228 (11)	0.889	3 H	0.265 (11)	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.119	2 S	0.081 (17)	0.698	10 H	0.124 (15)	0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.270	3 S	0.123 (90)	3.490	<b>33 H</b>	0.137 (90)	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.572	3 H	0.297 (01)	5.330	<b>25 H</b>	0.49 (00)	0.898	0.500
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.059	3 H	0.004 (17)	1.080	6 H	0.018 (85)	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.109	2 S	0.040 (17)	1.450	10 H	0.122 (15)	0.282	0.110
Liamone*	Truggia (42)	région	0.724	4 H	0.160 (17)	3.870	8 H	0.363 (88)	0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.335	6 H	0.024 (87)	3.080	<b>33 H</b>	0.073 (85)	0.532	0.240
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.440	5 H	0.665 (70)	3.030	<b>14 H</b>	0.758 (70)	0.722	0.940
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.178	2 H	0.058 (17)	0.574	3 H	0.081 (90)	0.240	0.130
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.012	3 S	0.008 (03)	0.110	<b>17 H</b>	0.013 (03)	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'ETRE CORRIGÉES A POSTERIORI**

### DEBITS EN m<sup>3</sup>/s, mise à jour des débits de référence : juin 2020

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

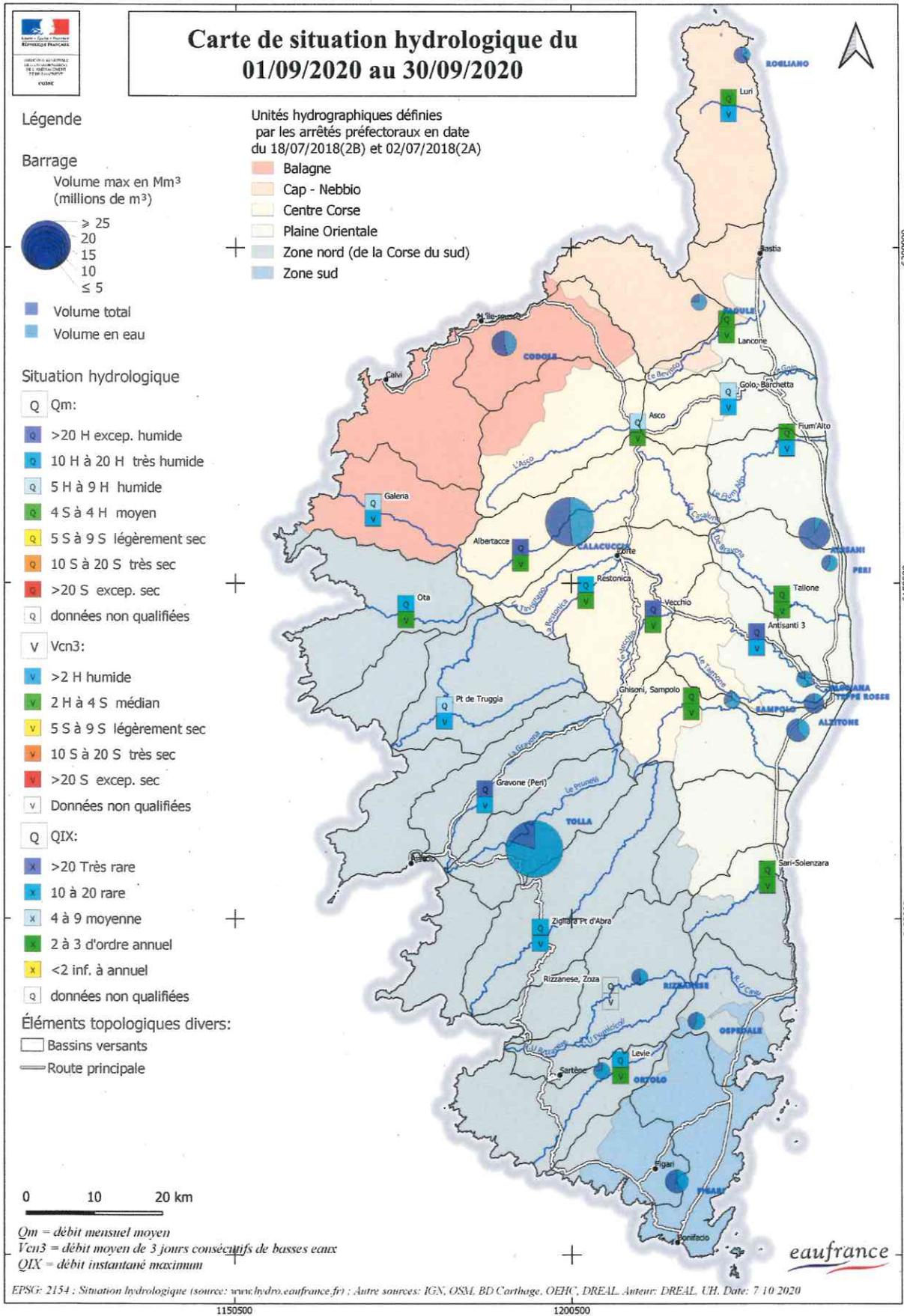
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

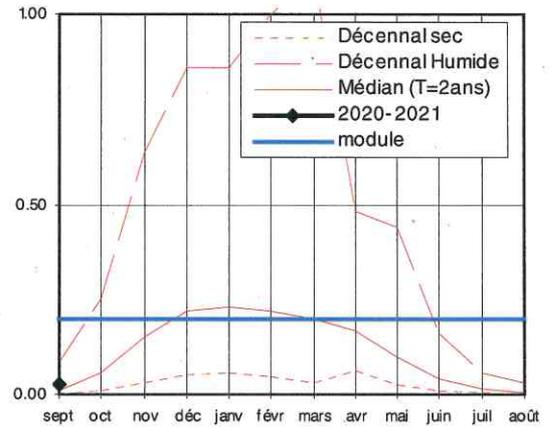
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

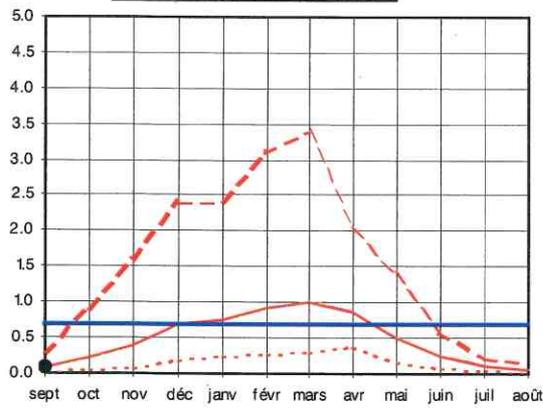


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

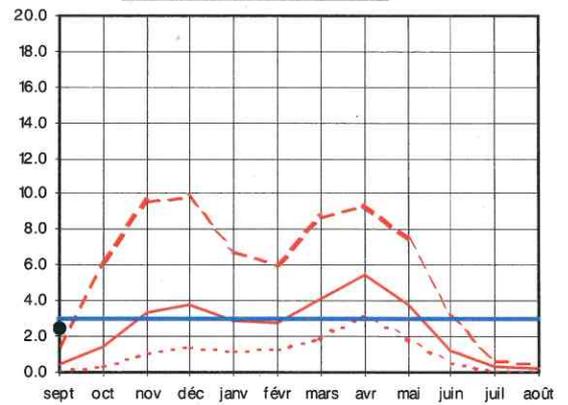
**Le Luri à Piazza**



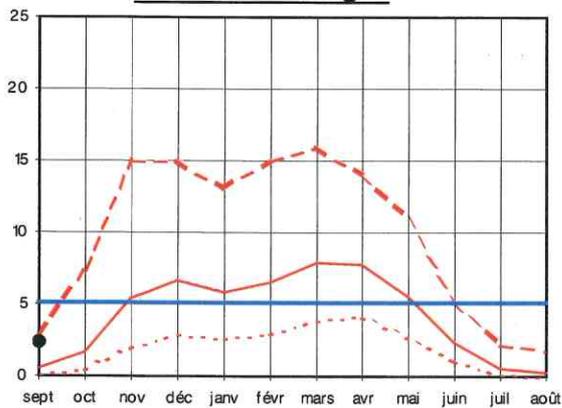
**Le Bevinco à Lancône**



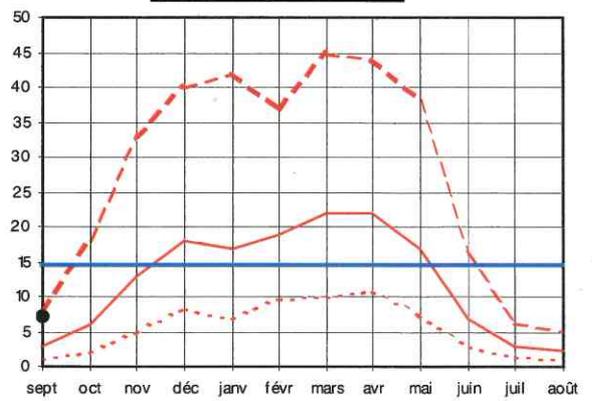
**Le Golo à Albertacce**



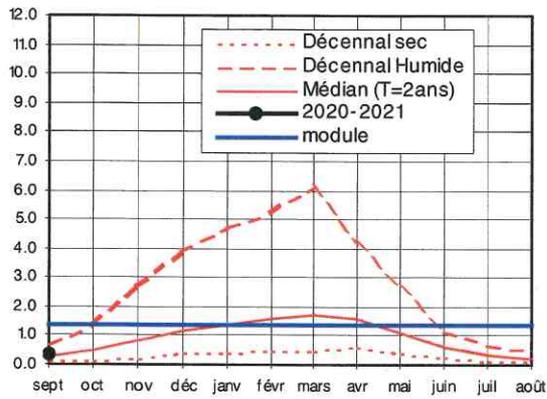
**L'Asco à Morosaglia**



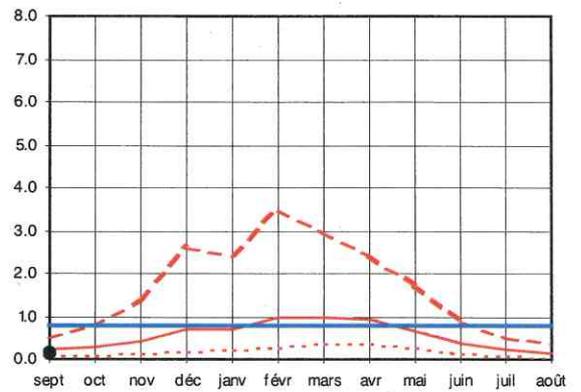
**Le Golo à Barchetta**



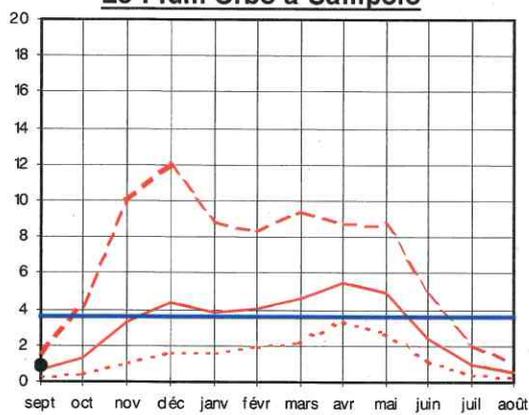
**Le Fium'Alto à Acitaja**



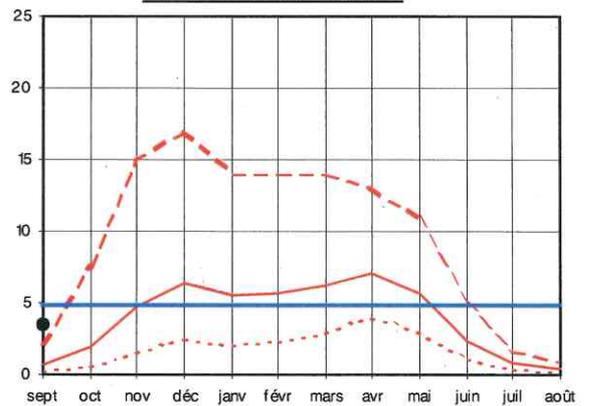
**La Bravone à Tallone**



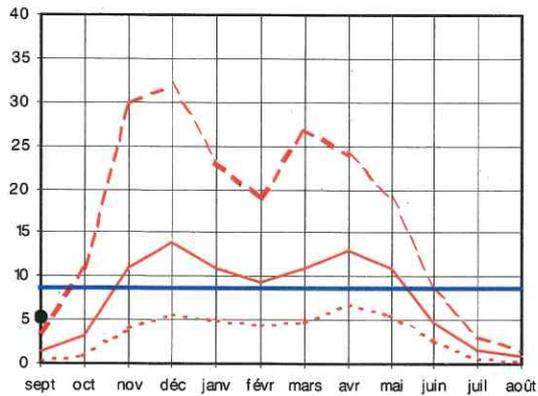
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



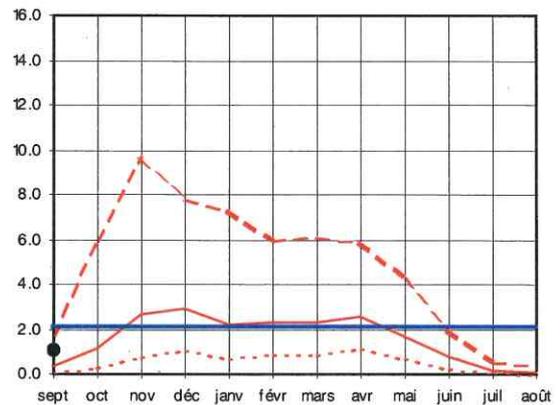
**Le Vecchio à Noceta**



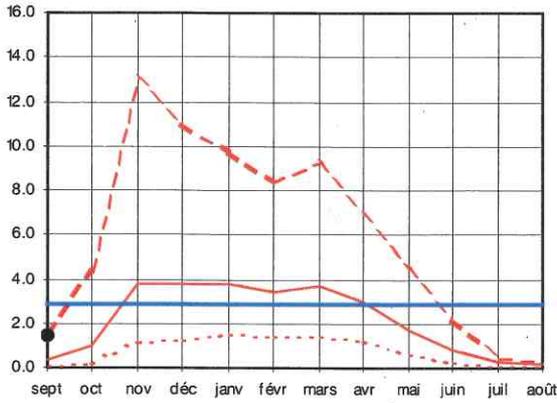
**Le Tavignano à Antisanti**



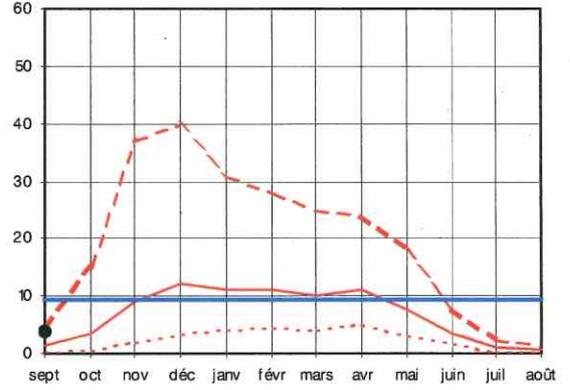
**Le Fango à Galeria**



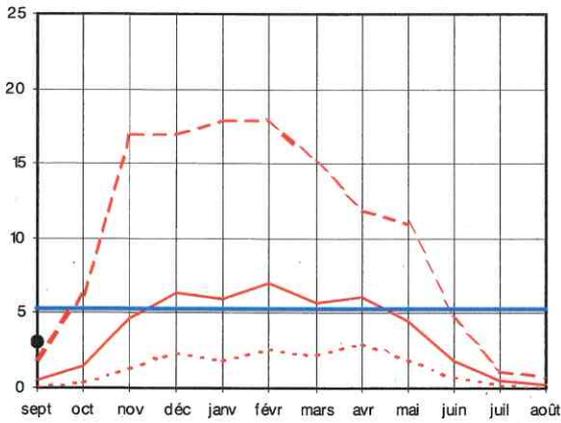
**Le Porto à Ota**



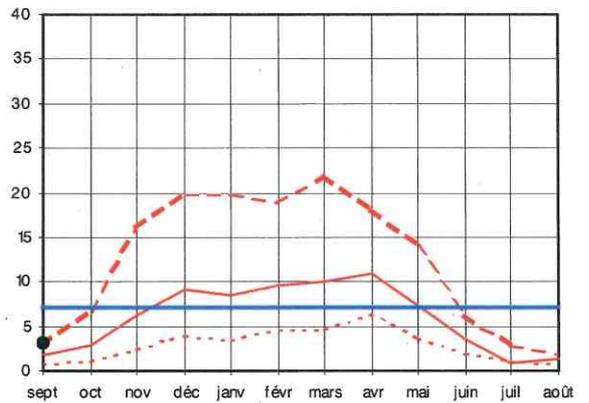
**Le Liamone à Truggia**



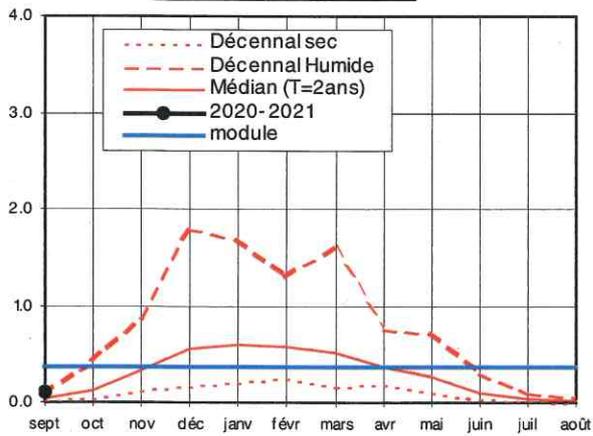
**La Gravone à Peri**



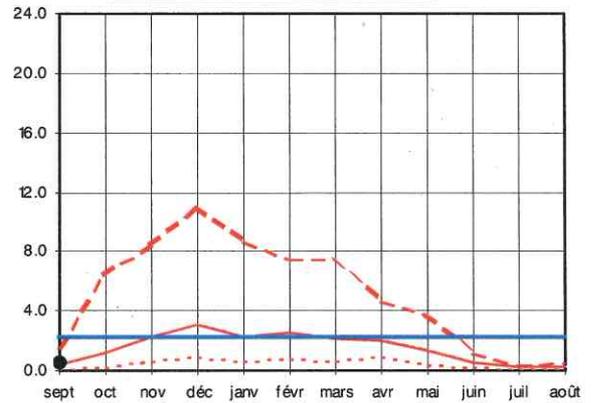
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

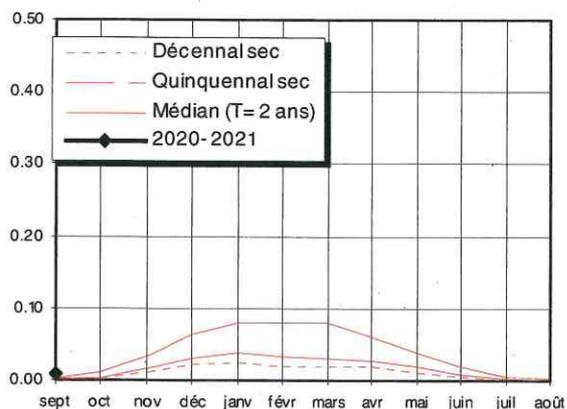


**La Solenzara à Cannicciu**

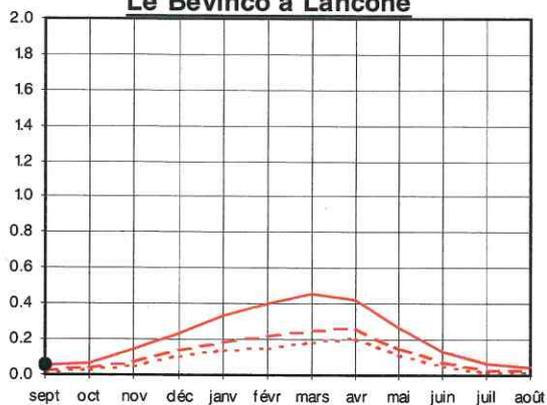


## SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

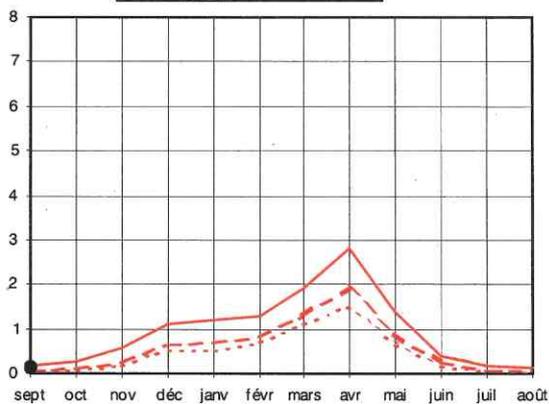
**Le Luri à Piazza**



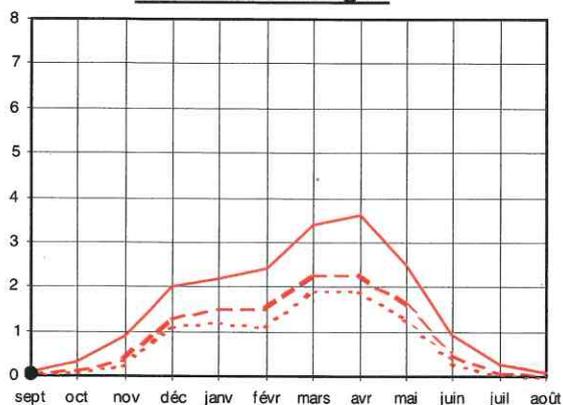
**Le Bevinco à Lancône**



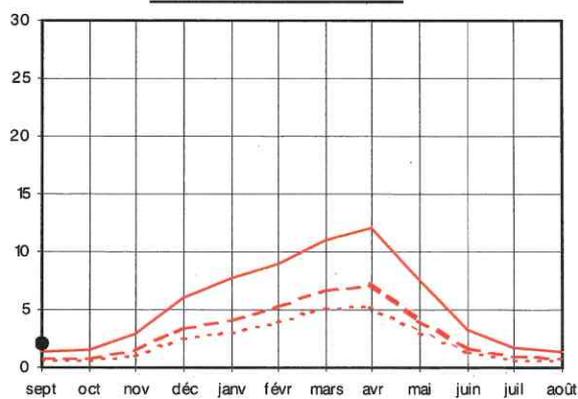
**Le Golo à Albertacce**

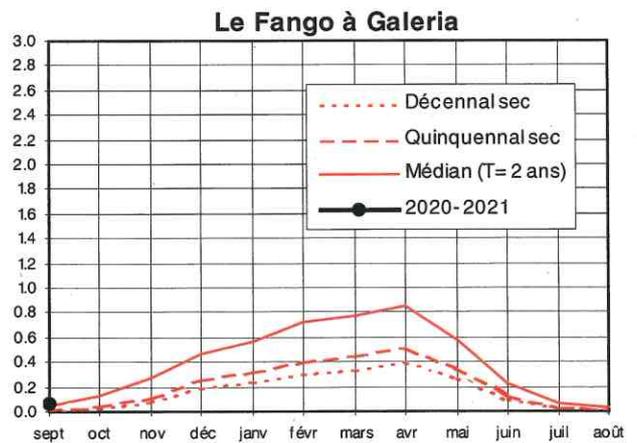
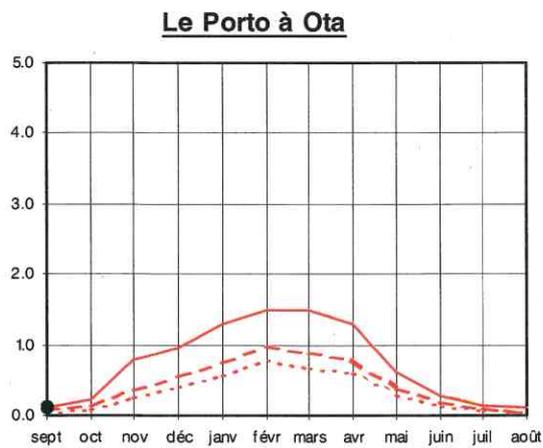
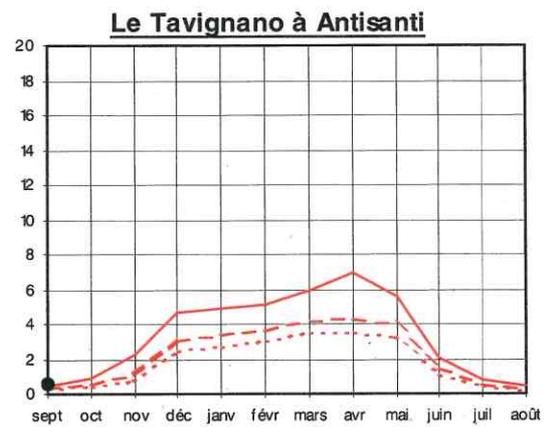
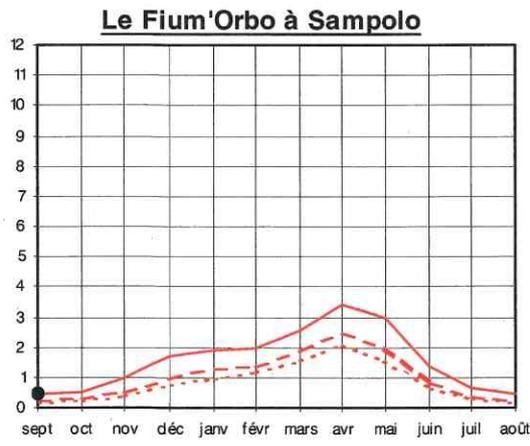
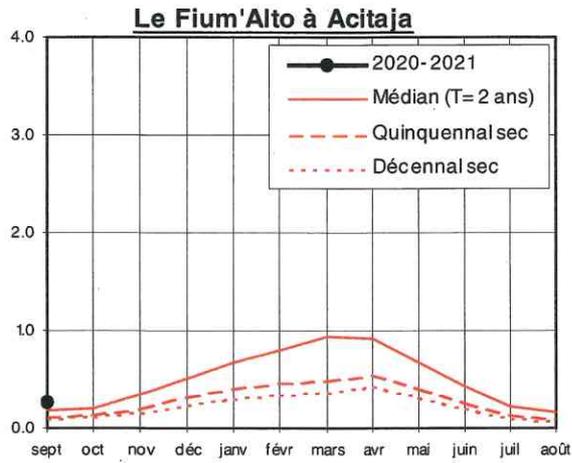


**L'Asco à Morosaglia**

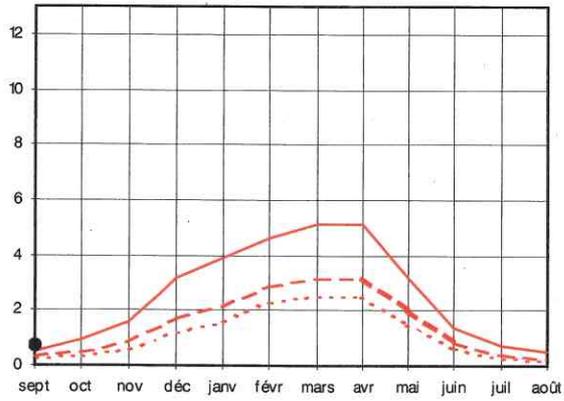


**Le Golo à Barchetta**

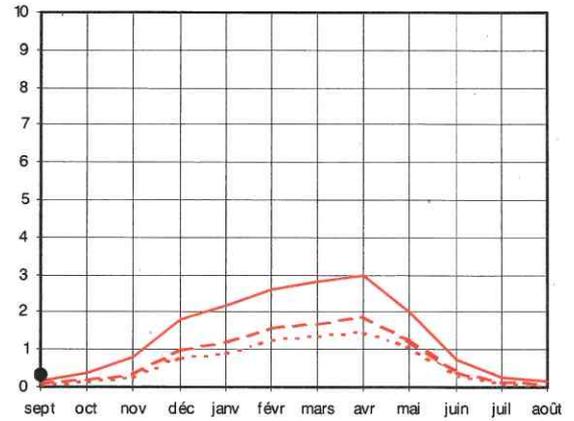




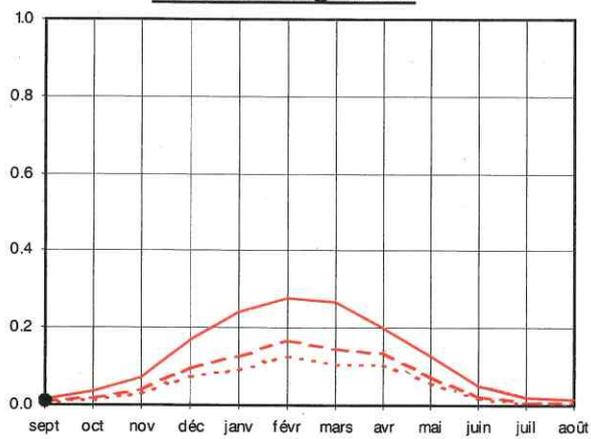
**Le Liamone à Truggia**



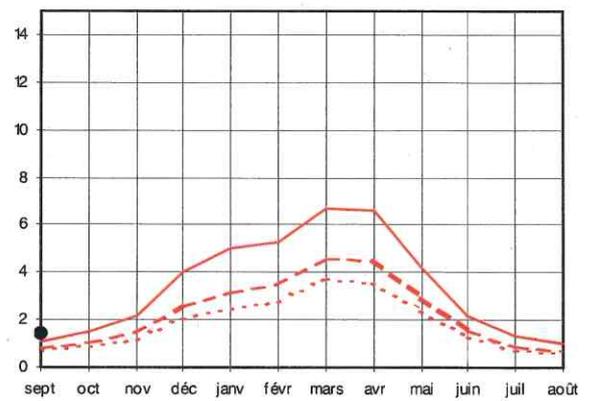
**La Gravone à Peri**



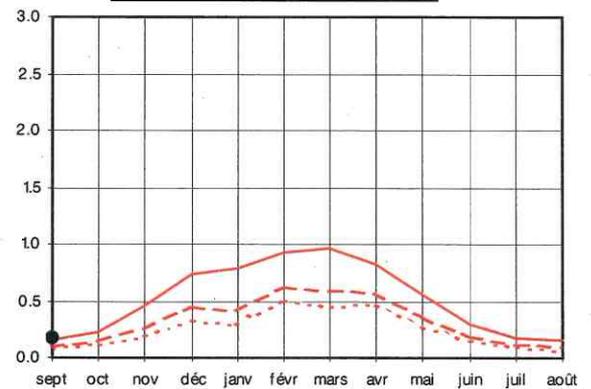
**L'Ortolo à Vignalella**



**Le Taravo à Abra**



**La Solenzara à Cannicciu**



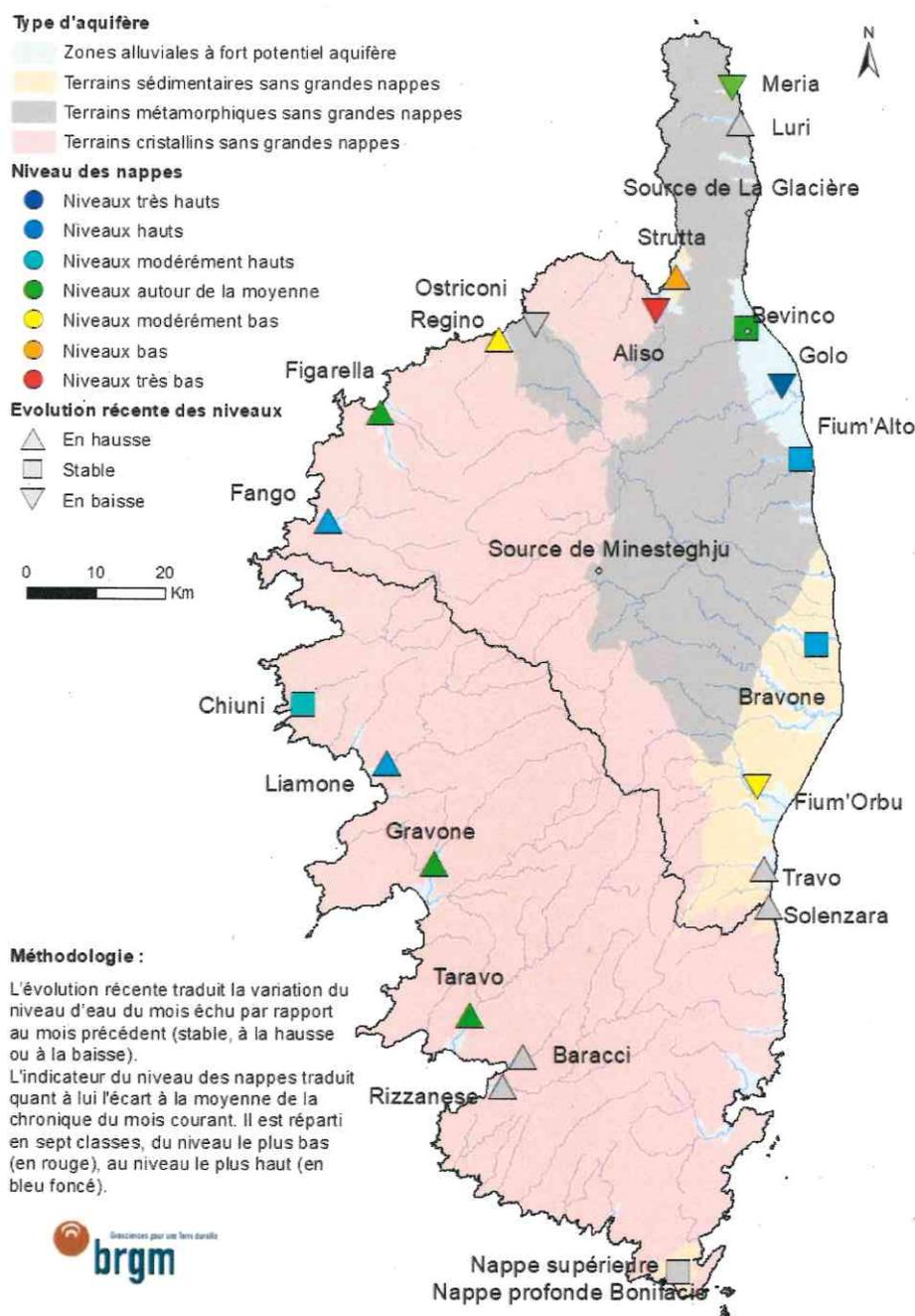
### 3 - EAUX SOUTERRAINES

#### Situation des nappes de la Corse en septembre 2020

En septembre, la plupart des piézomètres ont enregistré une hausse des niveaux en lien avec les fortes précipitations de la 3<sup>ème</sup> décennie (jusqu'à 76,1 mm à Ajaccio). La recharge automnale semble ainsi amorcée.

En Balagne et dans le Nebbiu, quelques points présentent néanmoins encore des niveaux « modérément bas », « bas » ou « très bas » qui font suite à une situation de sécheresse marquée lors de l'été.

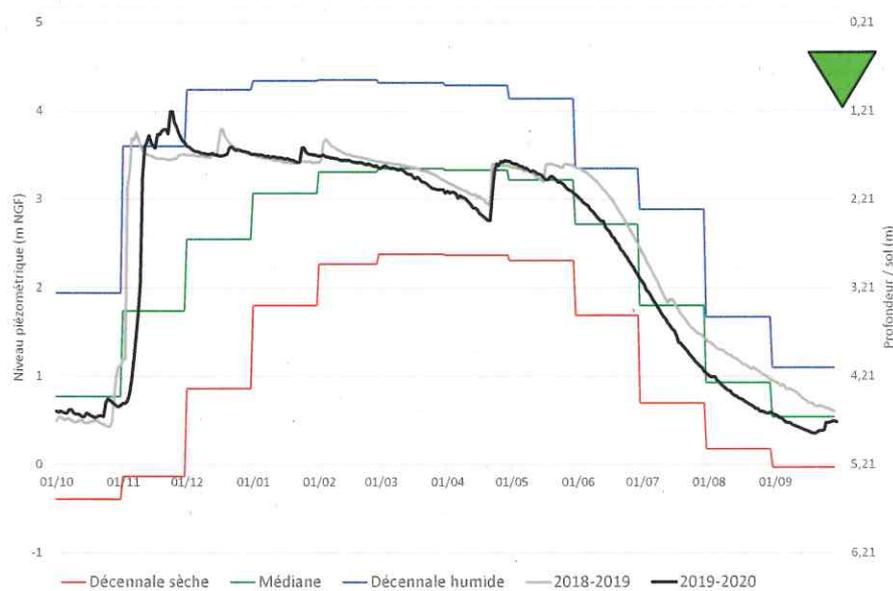
A l'inverse, la situation hydrogéologique paraît nettement plus favorable entre Bastia et Ghisonaccia où des niveaux « hauts » à « très hauts » sont observés.



**Nappe alluviale du Meria à Meria :**

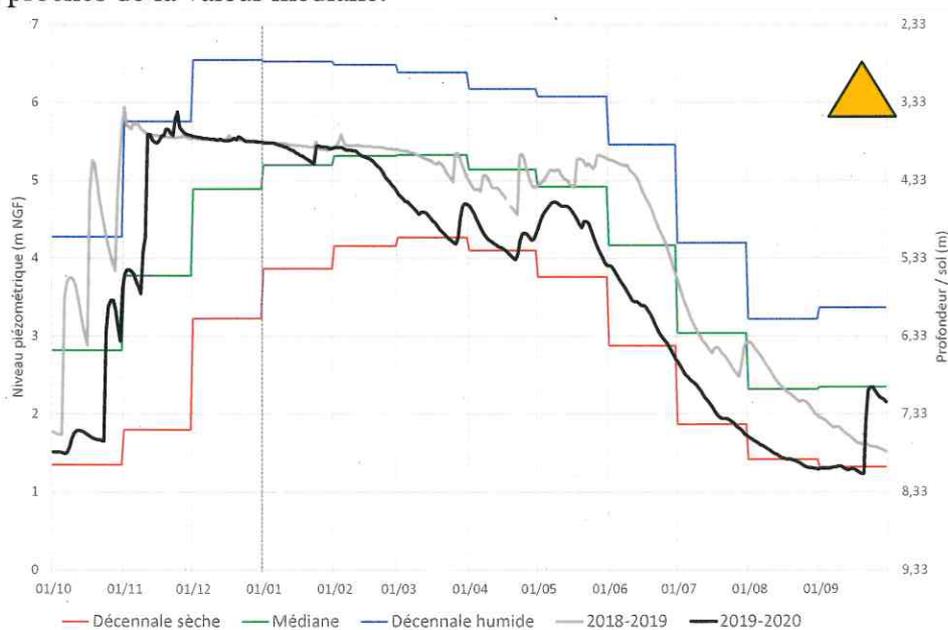
(Numéro BSS : 11024X0113/PIEZO – suivi piézométrique depuis 1977)

Les niveaux de la nappe alluviale du Meria enregistrent une baisse continue depuis début mai. Les fortes pluies de la troisième décennie de septembre ont néanmoins permis une amorce de remontée. A fin septembre, les niveaux sont proches de la valeur médiane et légèrement inférieurs à ceux observés en 2019.

**Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio :**

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

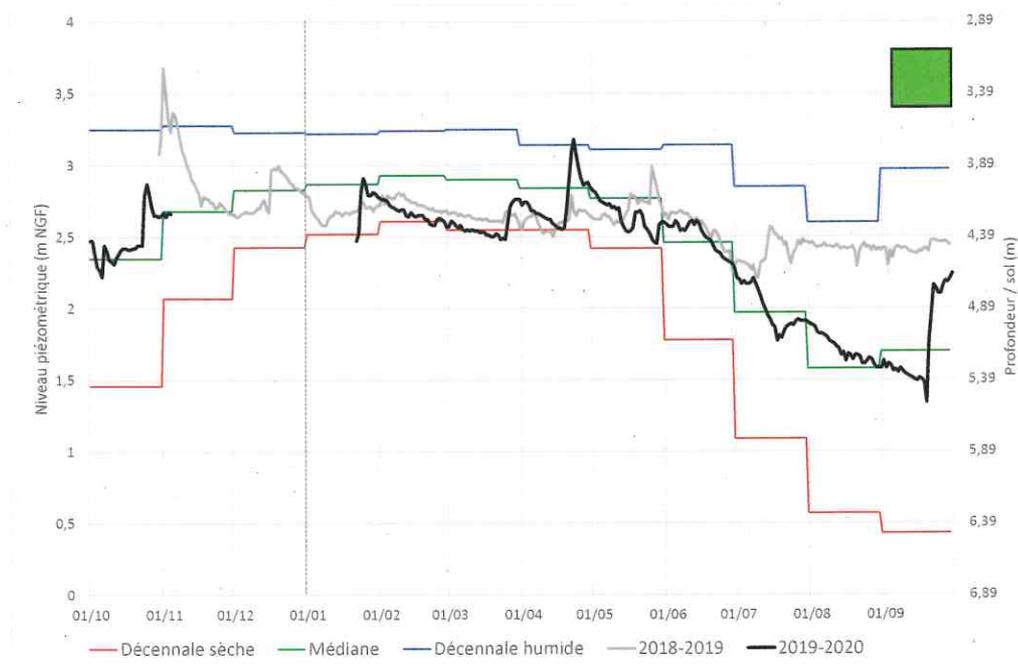
Sur la nappe alluviale de la Strutta, la hausse des niveaux a été plus marquée. Les pluies de la fin septembre ont en effet engendré une hausse d'environ 1 m de la piézométrie. A fin septembre, les niveaux sont proches de la valeur médiane.



### Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia :

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

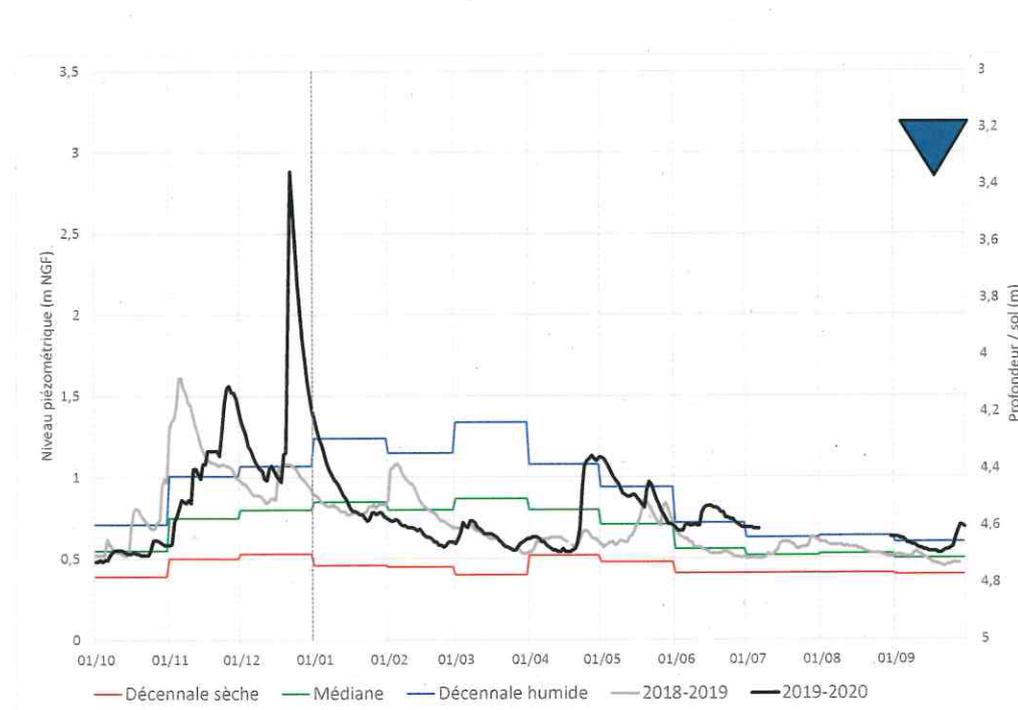
Le niveau moyen mensuel de la nappe alluviale du Bevinco est resté stable malgré la forte augmentation observée en fin de mois. Sur cette nappe, la situation hydrogéologique est satisfaisante.



### Nappe alluviale du Golo à Lucciana :

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

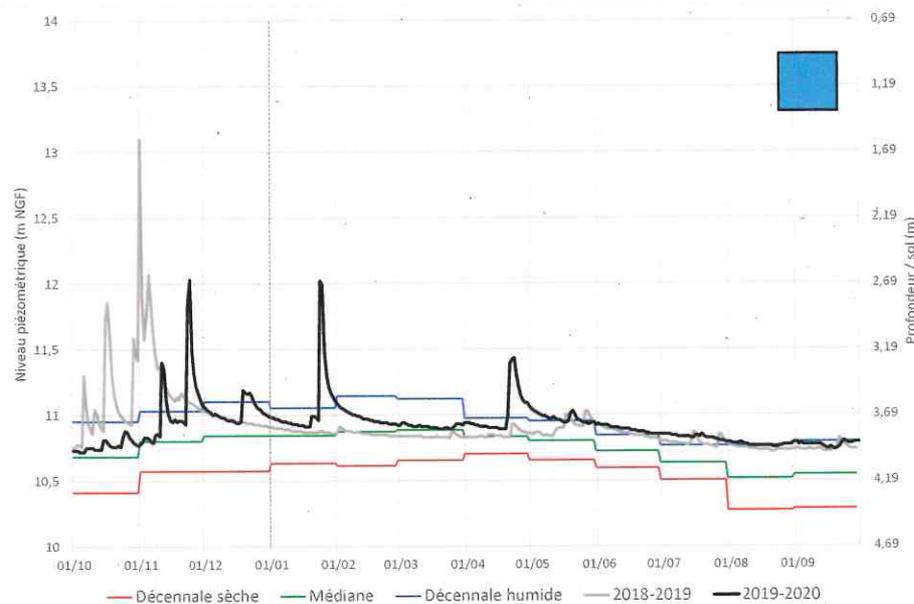
Le dispositif d'enregistrement des niveaux a rencontré des problèmes de fonctionnement en juillet et août mais les dernières données disponibles indiquent également une situation hydrogéologique satisfaisante sur cette nappe (niveaux supérieurs à la valeur décennale humide à fin septembre).



### Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta :

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

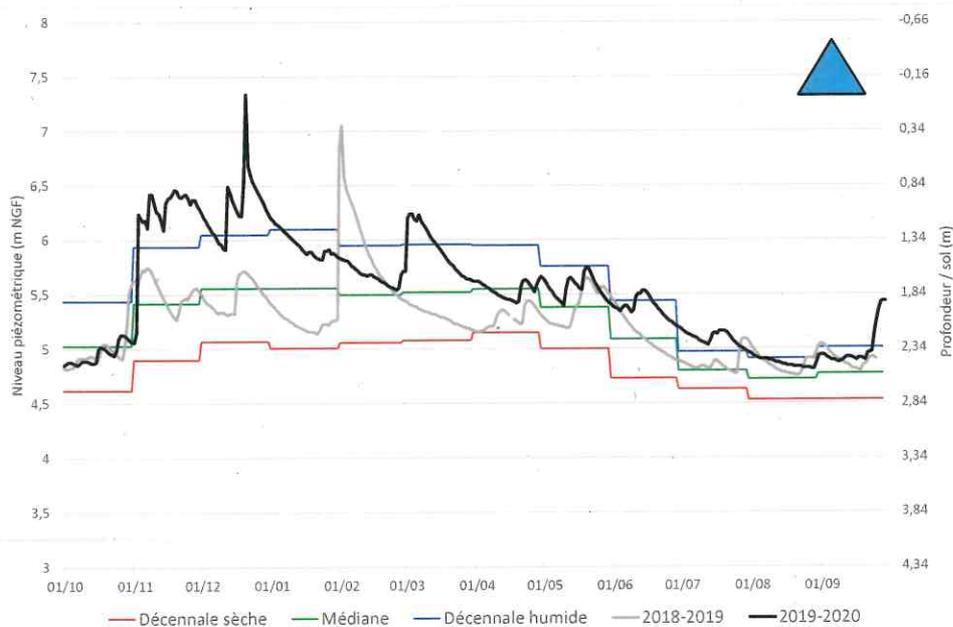
Sur la nappe alluviale de la Bravone, la tendance est à la stabilisation des niveaux après 4 mois de baisse. Comme en 2019, les niveaux sont restés proches des valeurs décennales humides sur toute la période d'été.



### Nappe alluviale du Liamone à Coggia :

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

La nappe alluviale du Liamone a fortement réagi aux précipitations de la fin septembre qui ont fait passer les niveaux au-delà de la valeur décennale humide. Cet événement marque le début de la recharge automnale.

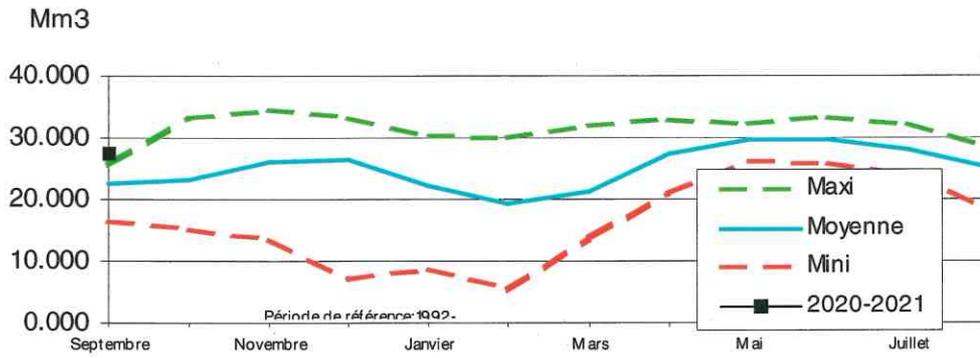


## 4 - RESSOURCES STOCKEES

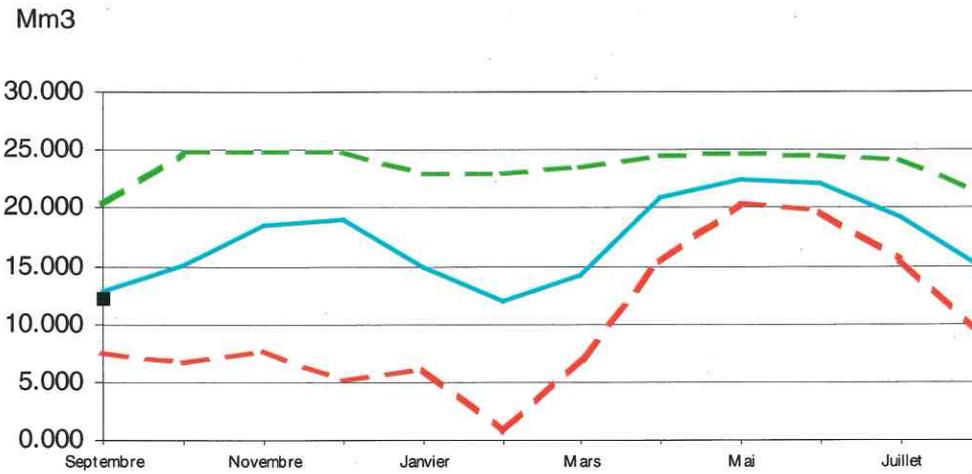
### 4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF						
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le				
		30-sept-20	31-oct-20	30-nov-20	31-déc-20	31-janv-21
Tolla (Prunelli)	34.500	27.537				
Calacuccia (Golo)	25.000	12.089				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.098				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.613				
Tolla (Prunelli)	34.500					
Calacuccia (Golo)	25.000					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600					
Rizzanese (Rizzanese)	1.271					

TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

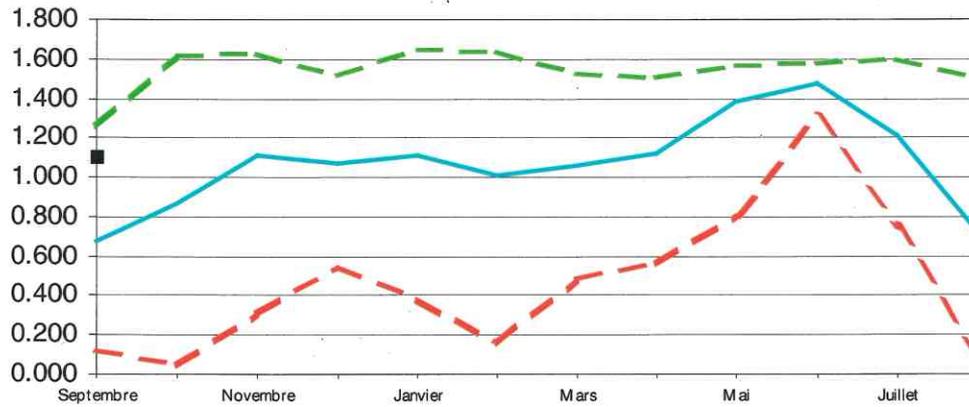


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



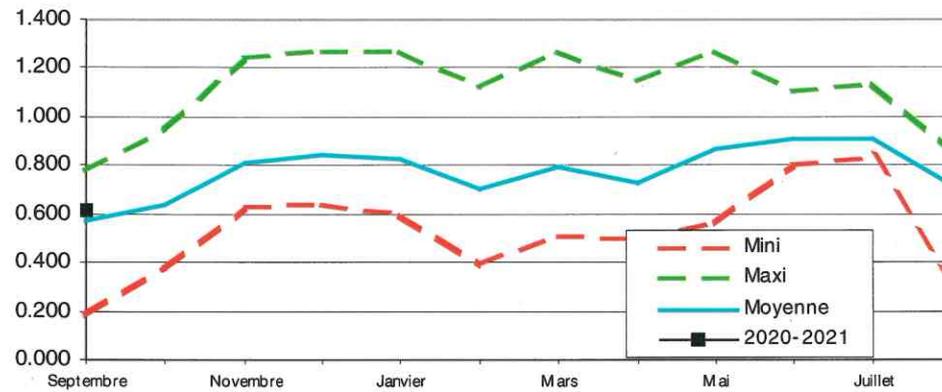
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



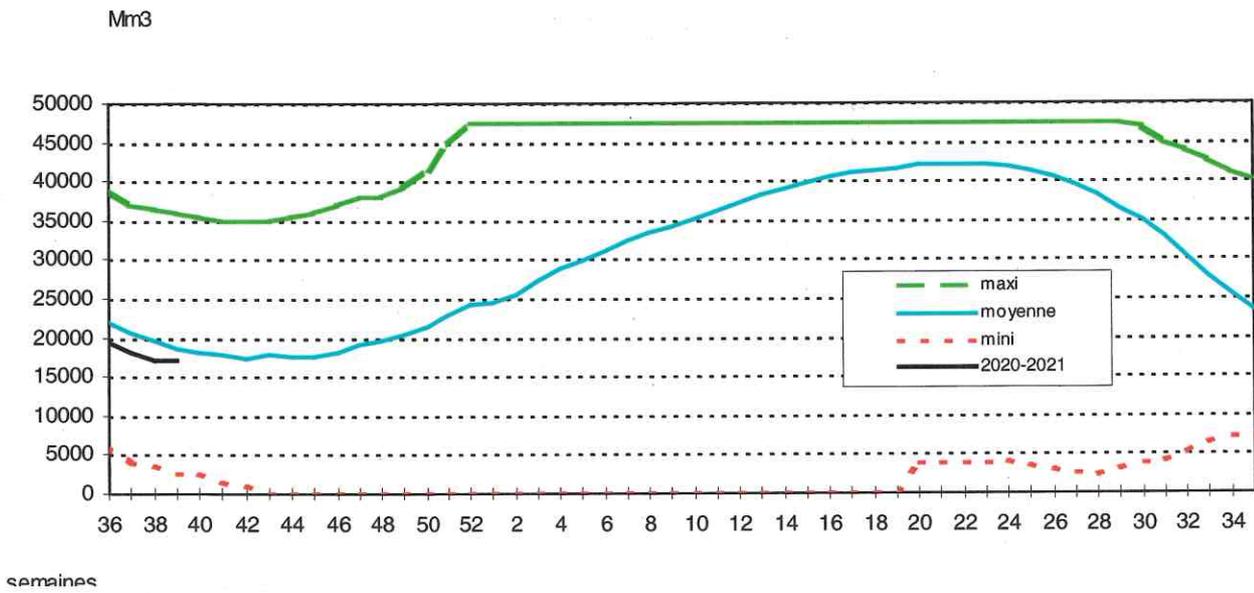
## 4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC							
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le				
			28-sept-20				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	17 000				
Padule	Région bastiaise	1.900	1.450				
Codole	Balagne	6.600	3.034				
Alesani *	P.O.	10.550	0.777				
Peri	P.O.	2.950	1.731				
Bacciana	P.O.	2.350	1.910				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.701				
Alzitone	P.O.	5.622	2.190				
Ospedale	Sud	3.251	1.862				
Ortolo	Sud	2.920	2.165				
Figari	Sud	5.714	2.545				
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					

\* déstockage barrage

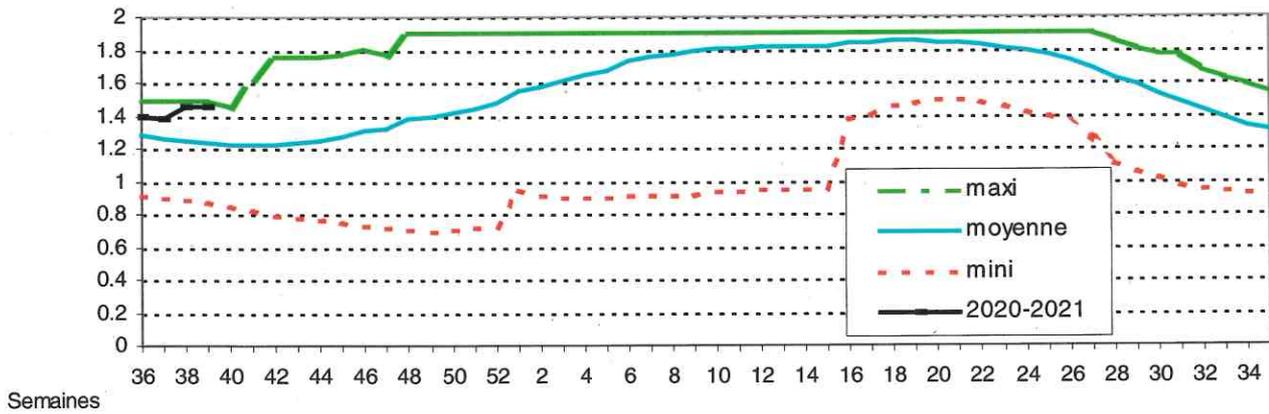
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2019



RESERVE DE PADULA

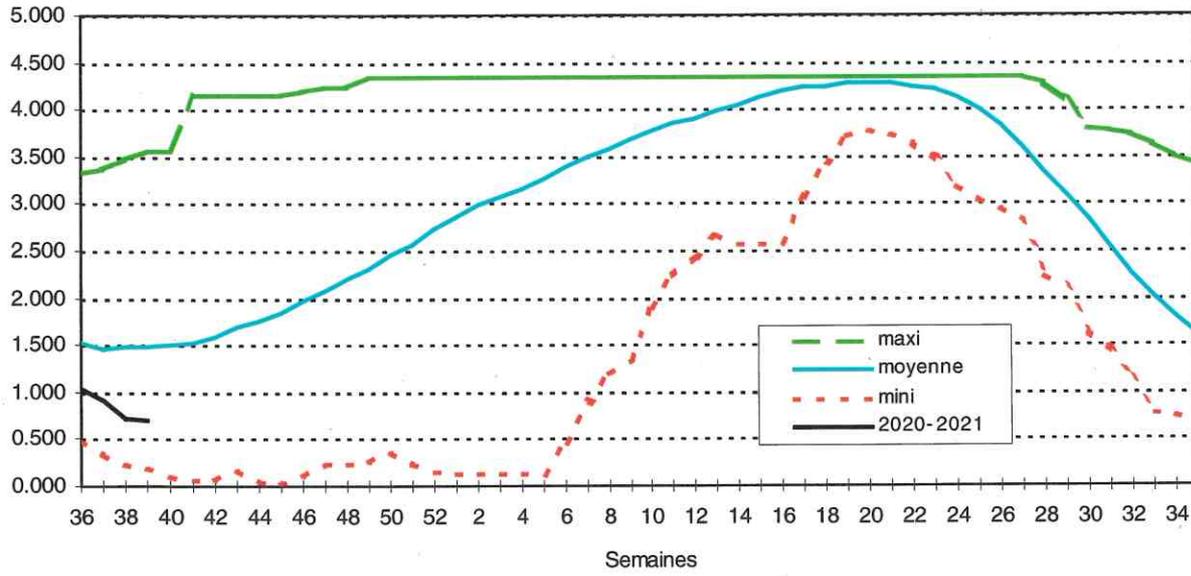
période de référence 2003-2019



RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

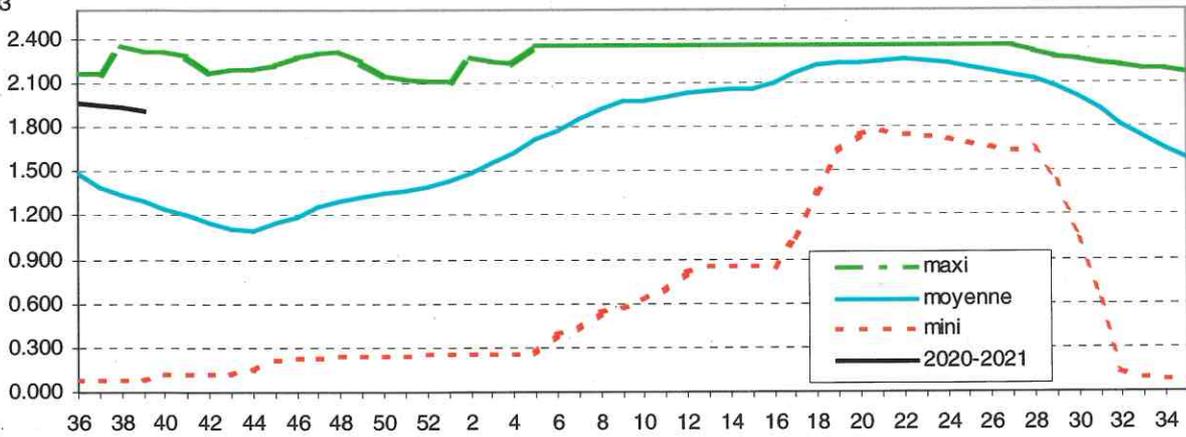
Mm3



RESERVE DE BACCIANA

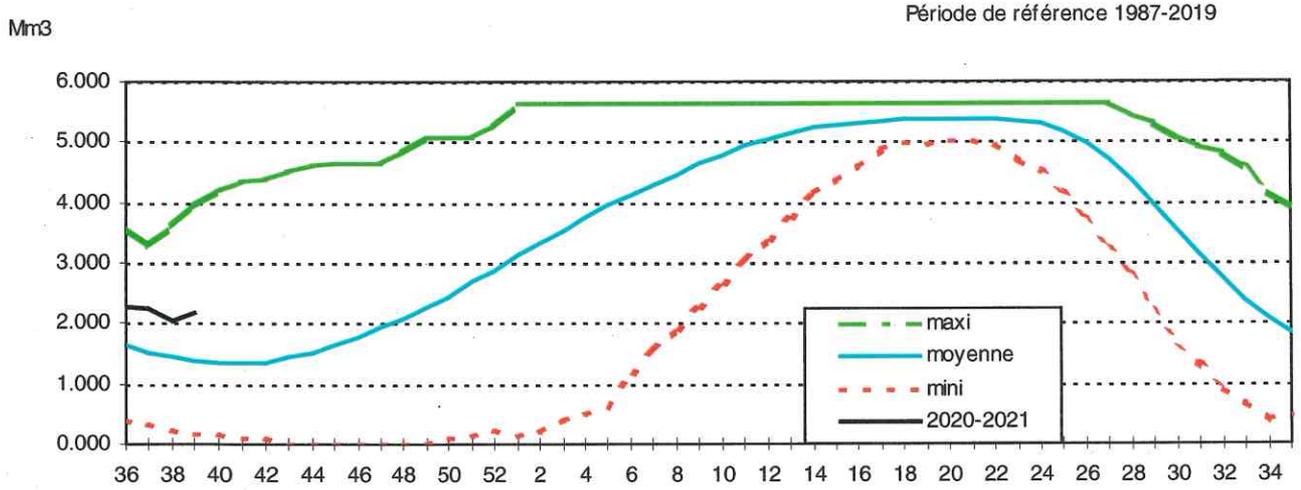
Période de référence 1991 - 2019

Mm3

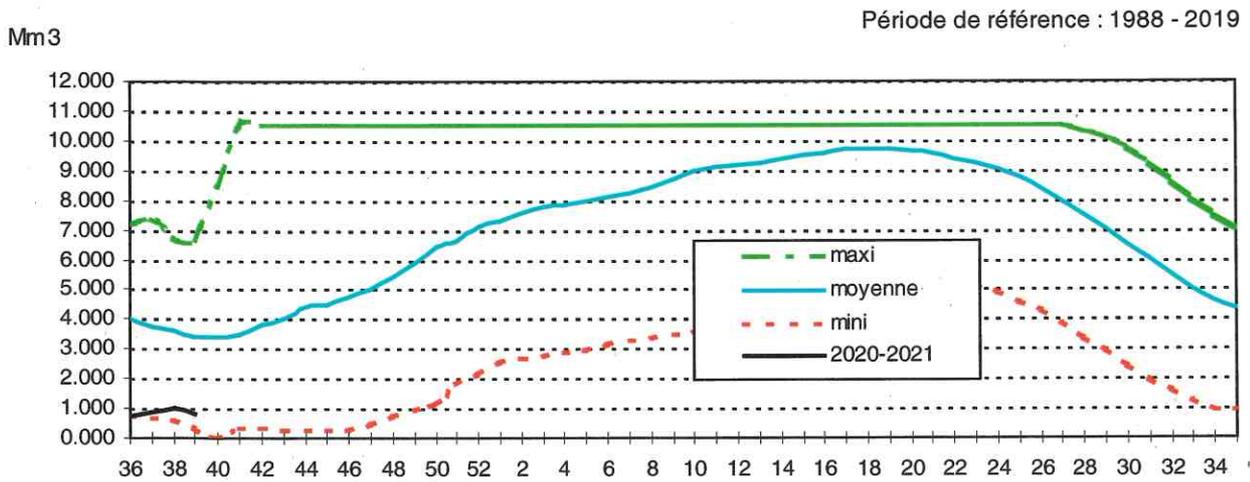


Semaines

RESERVE D'ALZITONE



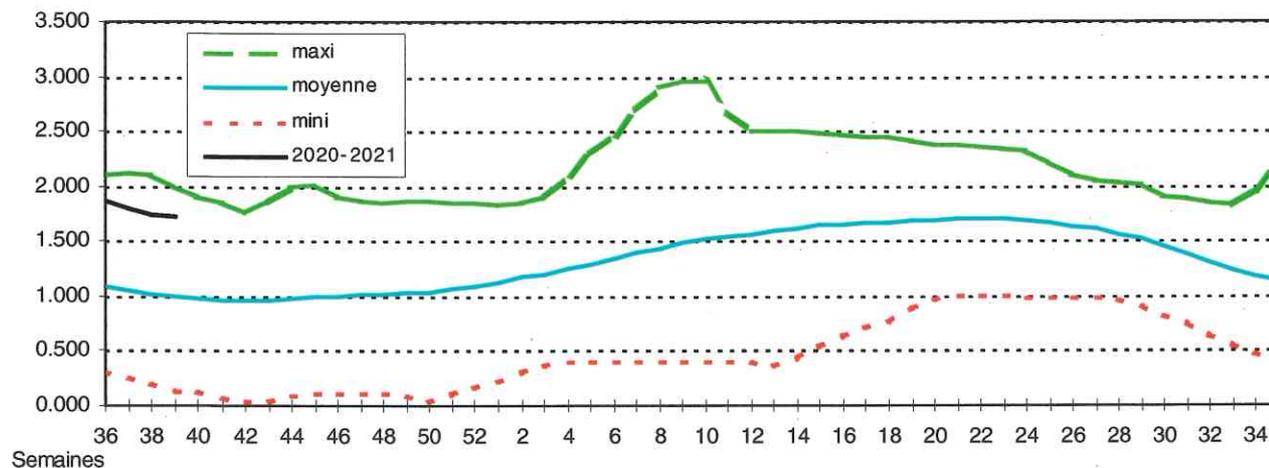
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

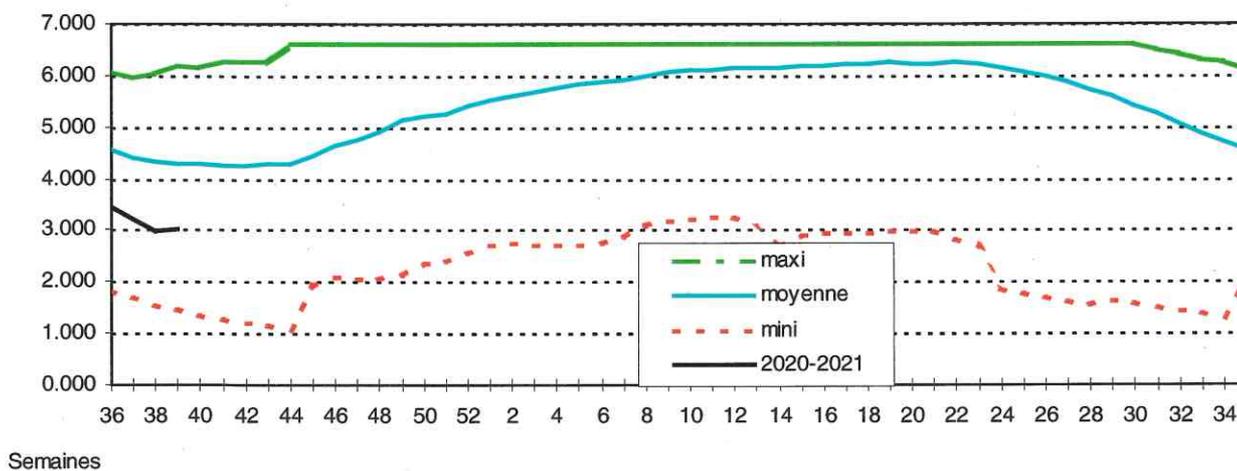
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

Période de référence 1991 - 2019

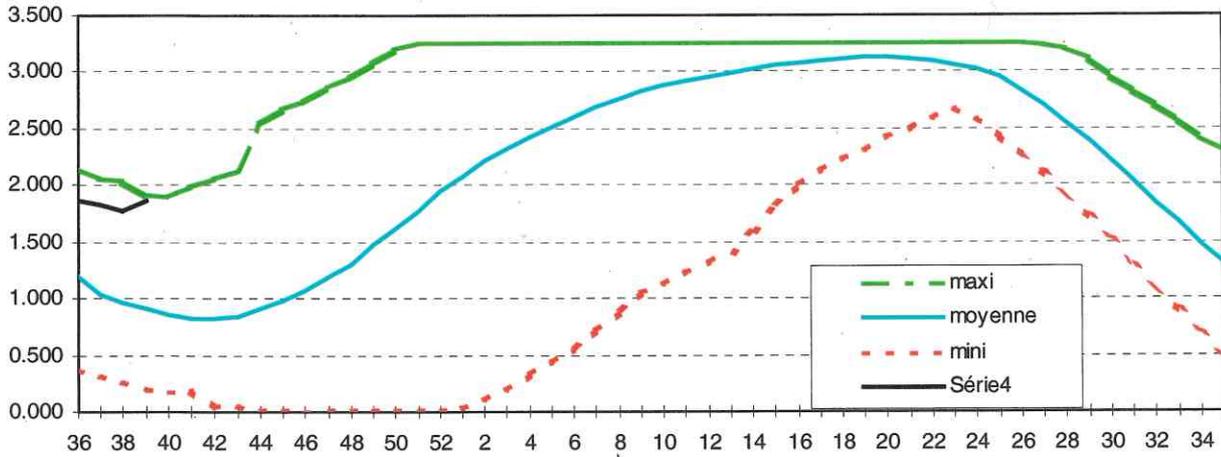
Mm3



BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019

Mm3

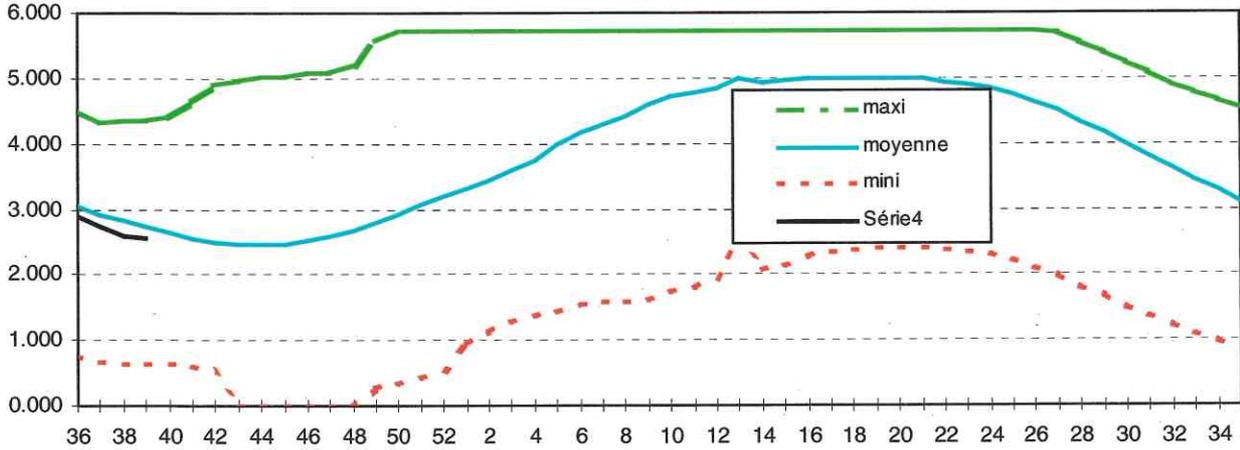


Semaines

BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019

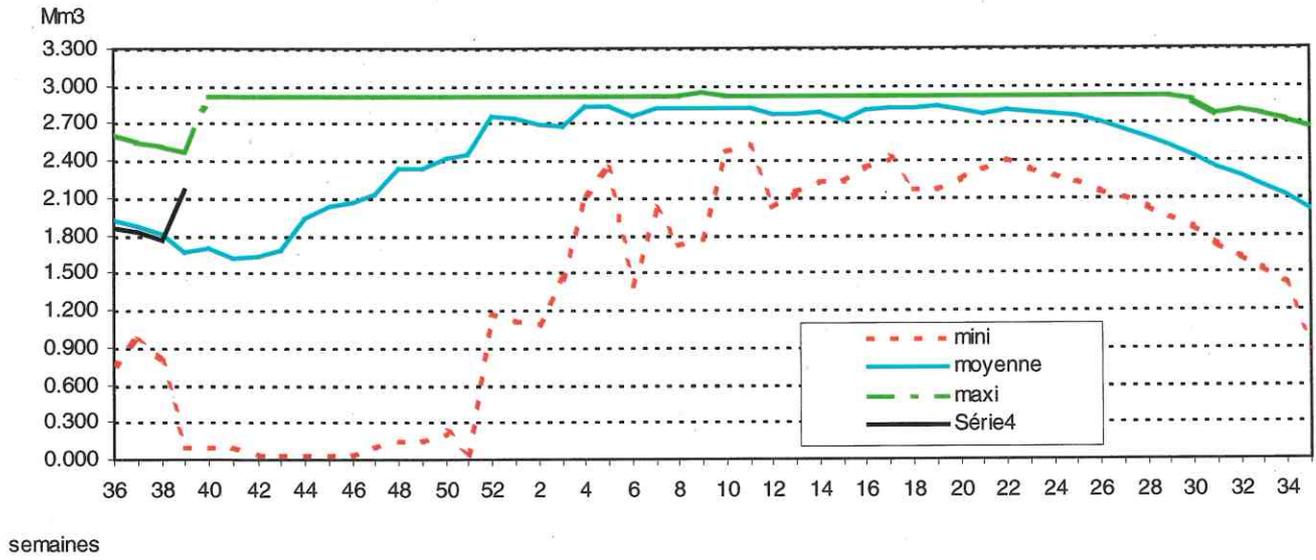
Mm3



Semaines

BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2019

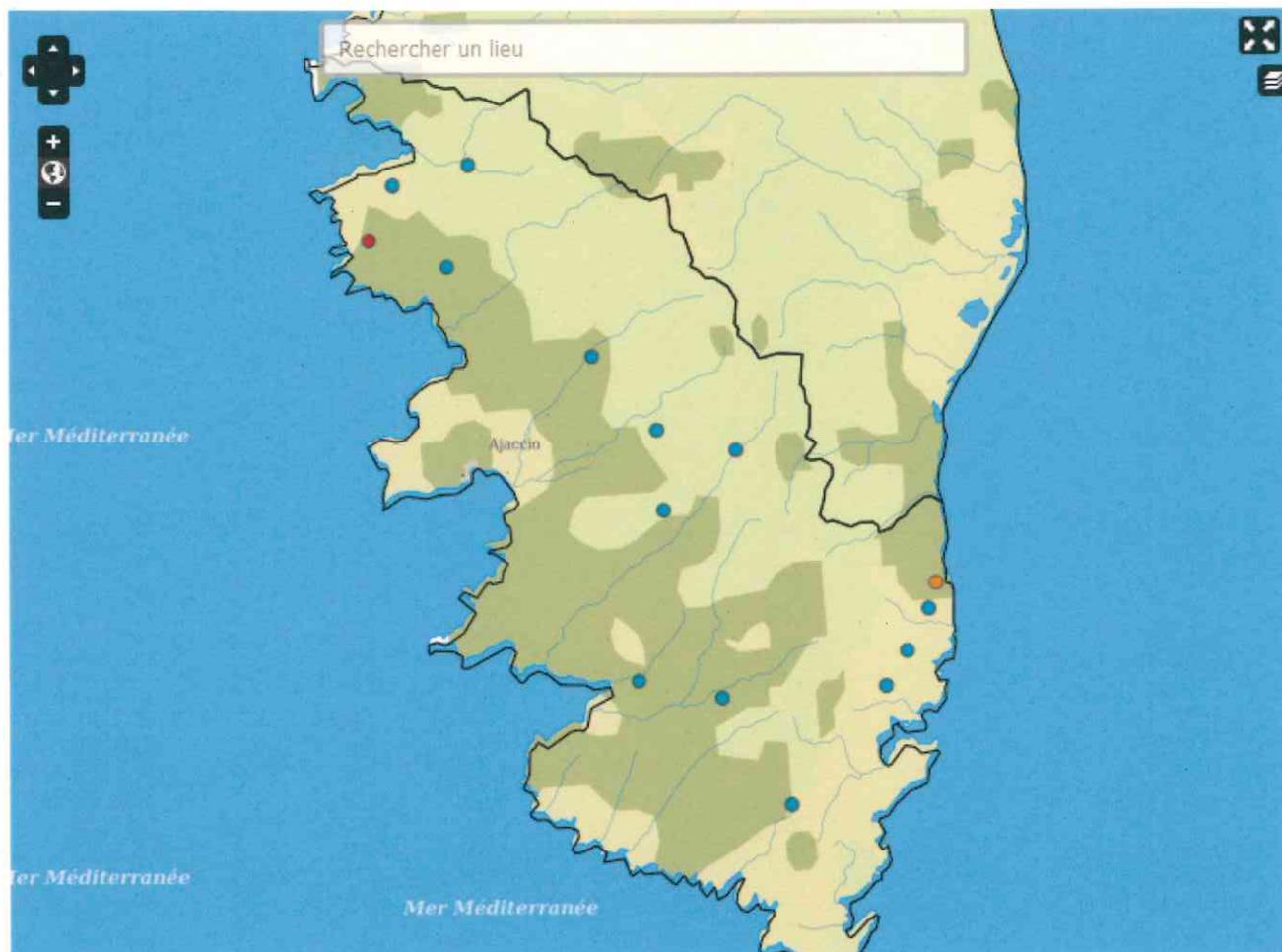


## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

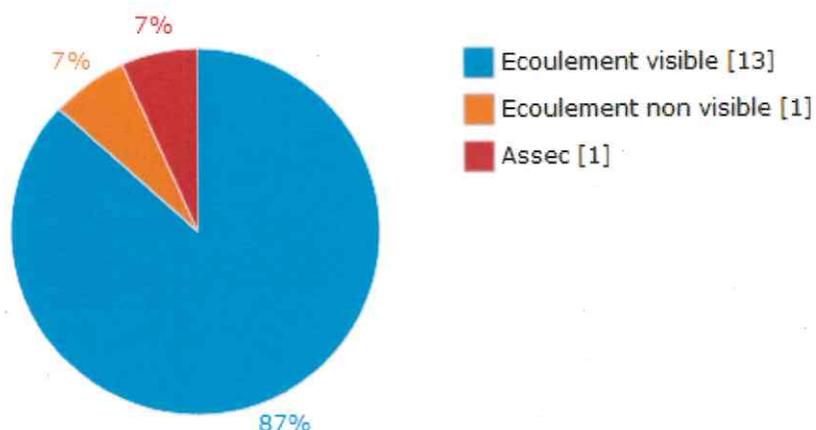
### CORSE-DU-SUD [2A], campagne complémentaire du 26 septembre 2020

Choisir une autre campagne : --- Campagne complémentaire du 26 septembre 2020 ▾

Télécharger les données



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données

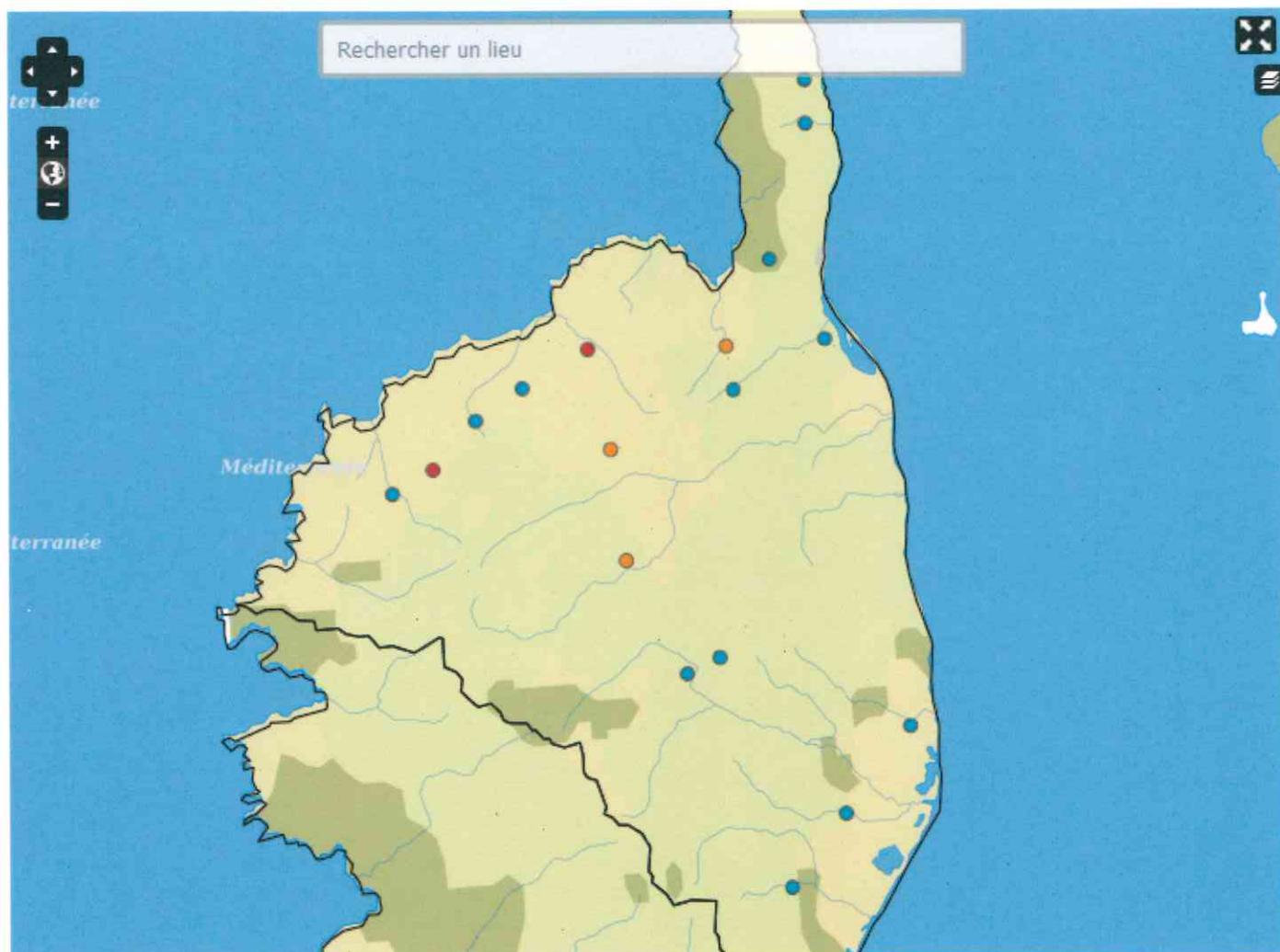


Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	26/09/2020	Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	26/09/2020	Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	26/09/2020	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	26/09/2020	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	26/09/2020	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	26/09/2020	Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	26/09/2020	Ecoulement visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	26/09/2020	Ecoulement non visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	26/09/2020	Assec

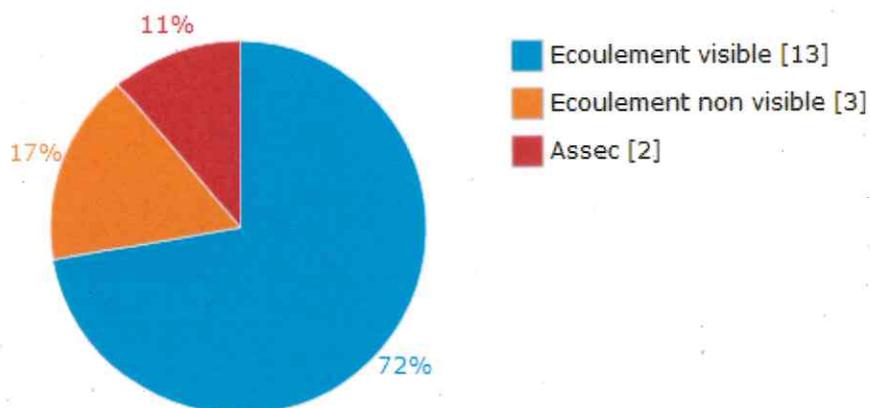
## HAUTE-CORSE [2B], campagne usuelle du 24 septembre 2020

Choisir une autre campagne :

[Télécharger les données](#)



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	24/09/2020	Écoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à L...	24/09/2020	Écoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	24/09/2020	Écoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	24/09/2020	Écoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	24/09/2020	Écoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	24/09/2020	Écoulement visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	24/09/2020	Écoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	24/09/2020	Écoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	24/09/2020	Écoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	24/09/2020	Écoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	24/09/2020	Écoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	24/09/2020	Écoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	24/09/2020	Écoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	24/09/2020	Écoulement non visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	24/09/2020	Écoulement non visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	24/09/2020	Écoulement non visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	24/09/2020	Assec
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	24/09/2020	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 terme de probabilité, 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 terme de probabilité, 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 terme de probabilité, 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.