

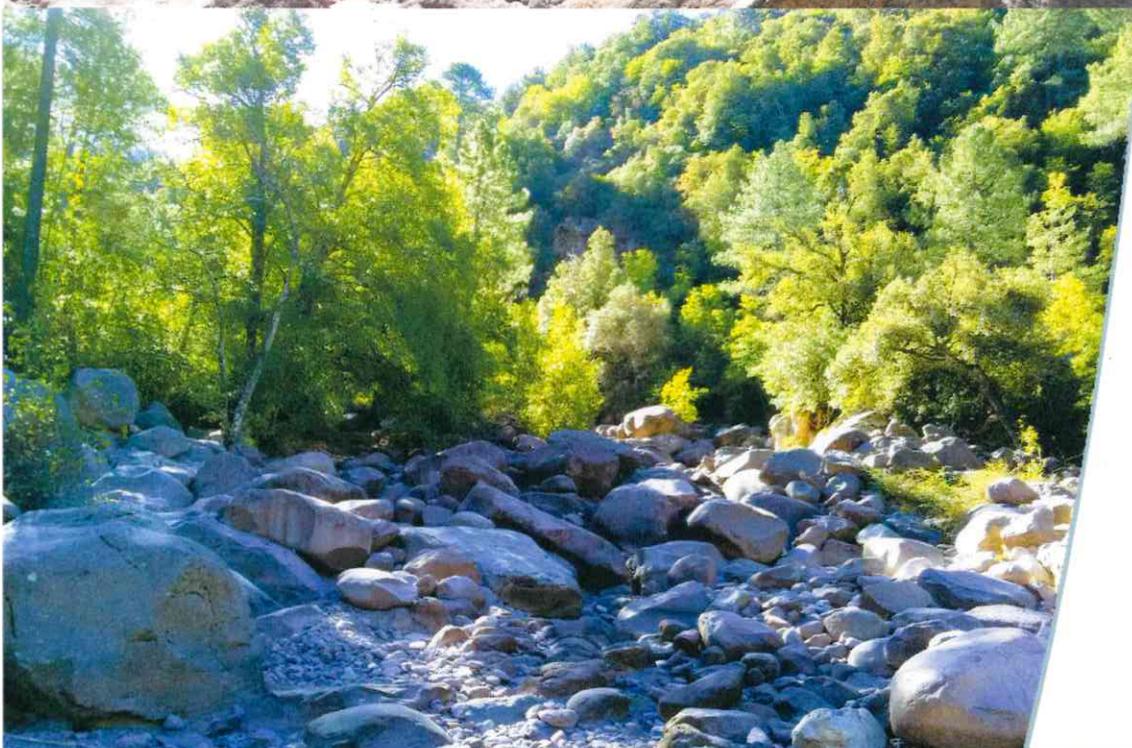


Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

CORSE

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



## TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE .....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE .....	11
3 - EAUX SOUTERRAINES .....	21
4 - RESSOURCES STOCKEES .....	25
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES .....	35
GLOSSAIRE .....	36

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 MARS 2020. 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

Le mois de mars est relativement pluvieux après 2 mois bien secs. Le cumul pluviométrique mensuel est de 85 mm globalement avec une anomalie à la normale de 17 %. Les pluies se sont produites surtout durant la première décade, le plus souvent faibles mais parfois modérées à assez fortes comme les 2 et 5. Elles ont repris le 23 faiblement en Corse du Sud puis du 27 au 31 avec un épisode neigeux du 25 au 27. Après 3 mois de douceur hivernale, voire de très grande douceur comme en février, la température moyenne mensuelle est assez fidèle à la normale, la dépassant légèrement en mars (de 0,2 °C).

En mars, la situation des écoulements s'est considérablement améliorée par rapport au mois de février. La majorité des écoulements se situent dans la moyenne. Quelques petites crues se sont produites sur la majorité des cours d'eau, la plus importante, supérieure à la cinquantennale, ayant été relevée sur la Gravone. A noter qu'à la fin mars le manteau neigeux est pratiquement inexistant. A noter que l'épaisseur du manteau neigeux est très faible en Haute-Corse et pratiquement inexistant en Corse du Sud.

En mars, des cumuls pluviométriques très contrastés ont été observés entre la côte ouest (32 mm à Ajaccio) ou le centre (36 mm à Corte) et la côte est (102 mm à Bastia dont 69 mm les 25 et 26 mars). Malgré ces apports, les points de suivi implantés dans le nord ou sur la côte orientale de la Corse ont vu leurs niveaux baisser ou se stabiliser. On remarque également que certains d'entre eux présentent déjà des niveaux inférieurs aux valeurs moyennes (Strutta et Golo notamment). Au sud de Calvi, on observe une tendance inverse. Tous les points de suivi ont en effet enregistré une tendance à la hausse et les niveaux se situent autour ou au-dessus des valeurs moyennes.

En ce qui concerne les barrages EDF : Tolla est pratiquement à son maximum, Sampolo et Rizzanese se situent en dessous de la moyenne et Calacuccia dans la moyenne.

Les retenues de l'OEHC sont majoritairement à leur maximum ou s'en approchent. Seule celle de Padula présente un volume en dessous de la moyenne.

## 1 - PLUVIOMETRIE



### BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE REGION CORSE Mars 2020

#### Bilan global de mars :

Ce mois est relativement pluvieux après 2 mois bien secs. Il est plus frais que les mois précédents mais la température moyenne reste assez conforme. Le cumul pluviométrique mensuel est de 85 mm globalement avec une anomalie à la normale de 17 %. Les pluies se sont produites surtout durant la première décennie, le plus souvent faibles mais parfois modérées à assez fortes comme les 2 et 5. Elles ont repris le 23 faiblement en Corse du Sud puis du 27 au 31 avec un épisode neigeux du 25 au 27. Après 3 mois de douceur hivernale, voire de très grande douceur comme en février, la température moyenne mensuelle est assez fidèle à la normale, la dépassant légèrement en mars (de 0,2 °C).

#### Pluviométrie de mars :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont moyennement excédentaires et assez disparates : ils représentent de 30 à 50 mm sur une étroite frange littorale occidentale englobant aussi les Bouches de Bonifacio et dans le secteur de Corte, de 150 à 200 mm dans le centre montagneux de l'île et de 50 à 150 mm partout ailleurs soit notamment en Castagniccia, dans la Plaine orientale et à l'intérieur de la Corse du Sud. Ils sont tantôt au-dessus de la normale (jusqu'à la doubler localement dans le centre montagneux) sur la bande littorale allant de la Castagniccia à la Plaine orientale et dans le secteur de Corte, tantôt au-dessous de 0 à 50 % sur la majeure partie de l'étroite frange littorale de la Corse du Sud (hormis au nord de Porto-Vecchio) et dans le secteur de Corte.

#### Pluviométrie depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2019 :

Le cumul pluviométrique depuis le 1<sup>er</sup> septembre est de 730 mm (excédent de 9 % à la normale). Depuis début septembre, spatialement, les cumuls sont tantôt excédentaires de 0 à 50 % comme dans le centre de la Corse du Sud, dans le centre montagneux de l'île et dans la Plaine orientale, tantôt déficitaires de 0 à 50 % vers les Bouches de Bonifacio, le Nebbio et sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate.

#### Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1<sup>er</sup> septembre :

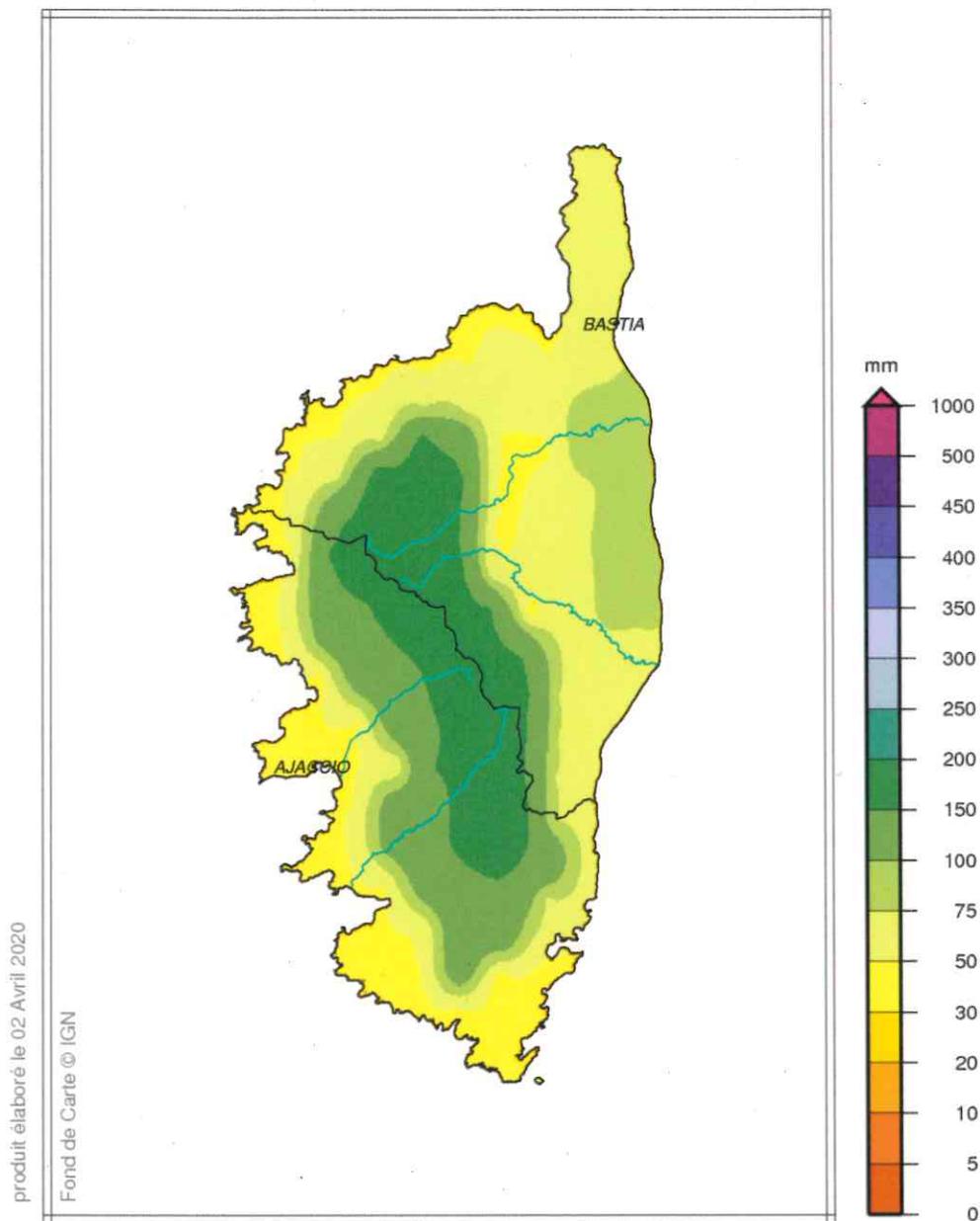
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée dans le centre montagneux de l'île (de +500 à +1000 mm) mais de 200 à 750 mm le plus souvent ailleurs (sauf du Filosorma jusqu'au Nebbio et à l'extrémité sud de l'île où il est de +50 à +200 mm).

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

Les sols sont bien hydratés sur la majeure partie de la Corse, voire notamment saturés en son centre montagneux et dans une moindre mesure de la Castagniccia à la Plaine orientale hormis dans le Nebbio, du Filosorma à l'Agriate et à l'extrémité méridionale de l'île où ils sont plus asséchés.

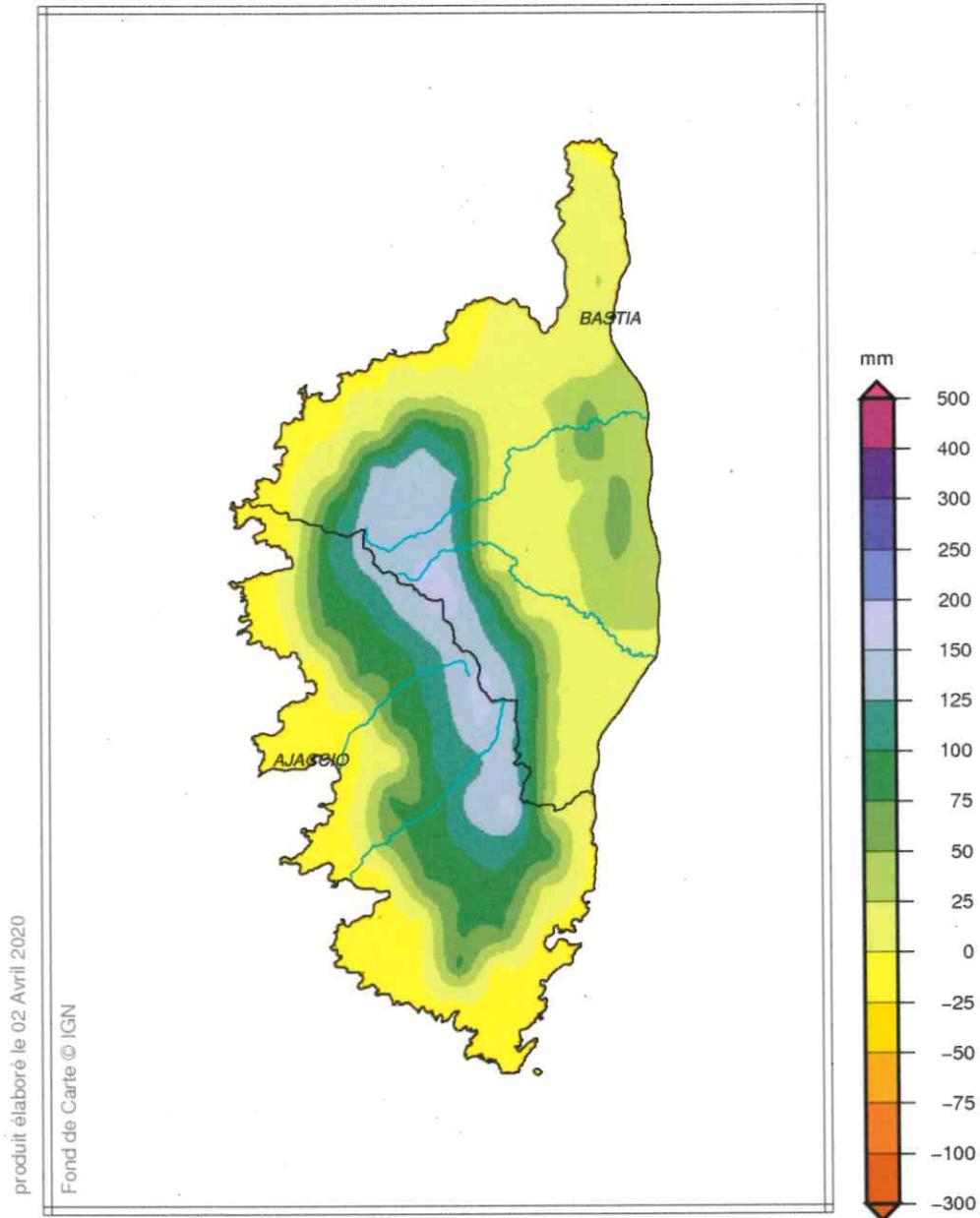


### Corse Cumul de précipitations Mars 2020



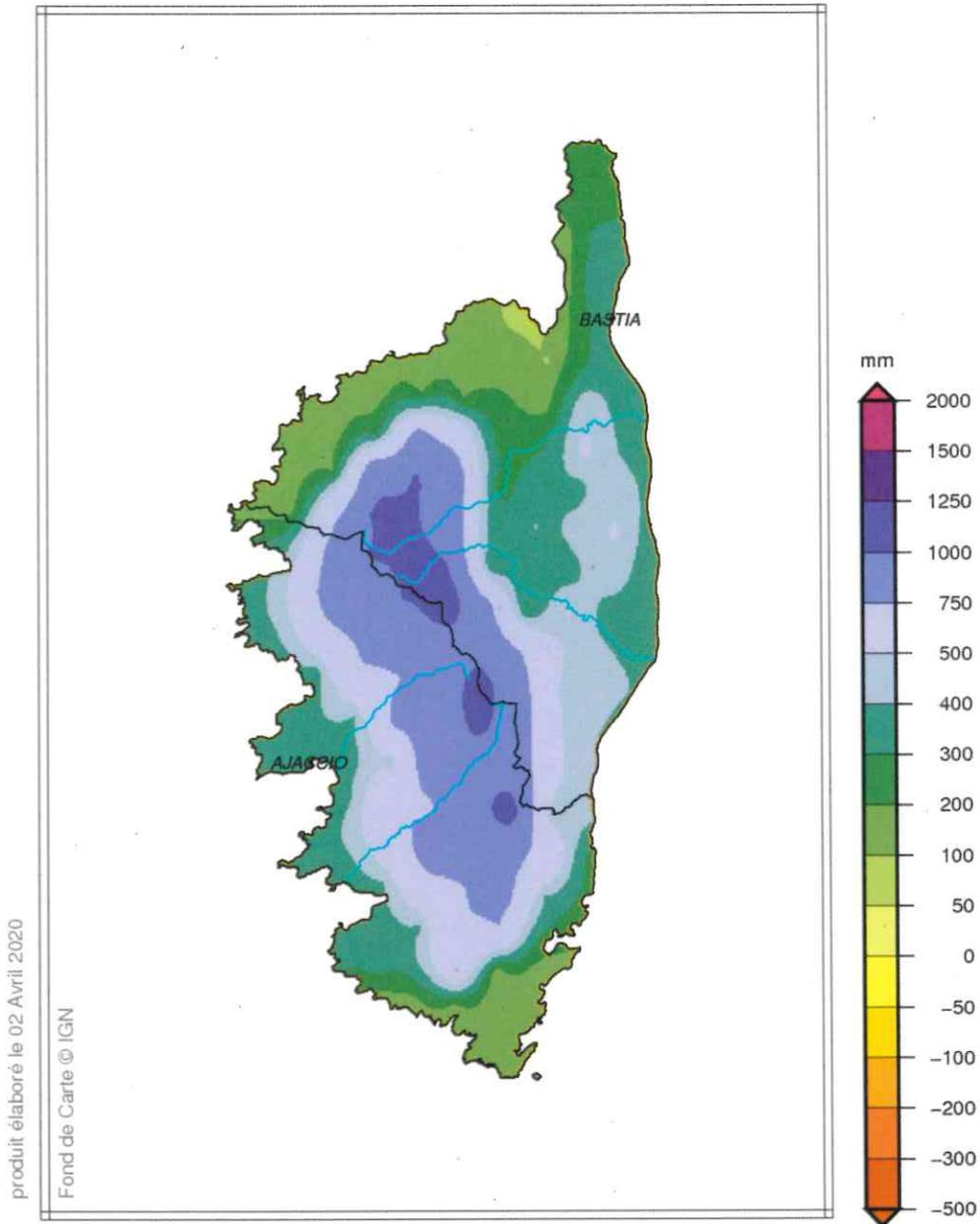


### Corse Cumul de pluies efficaces Mars 2020



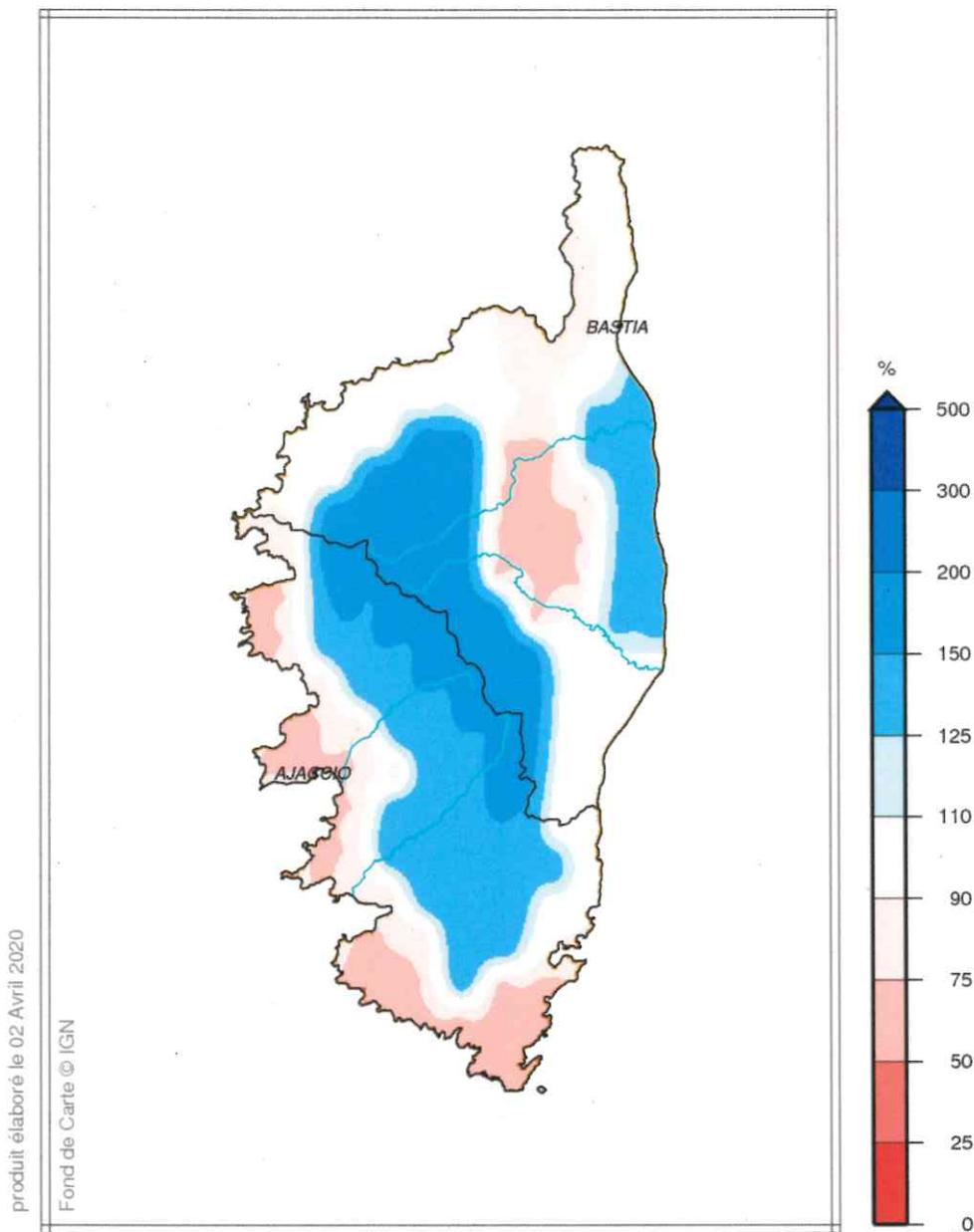


### Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre 2019 à Mars 2020



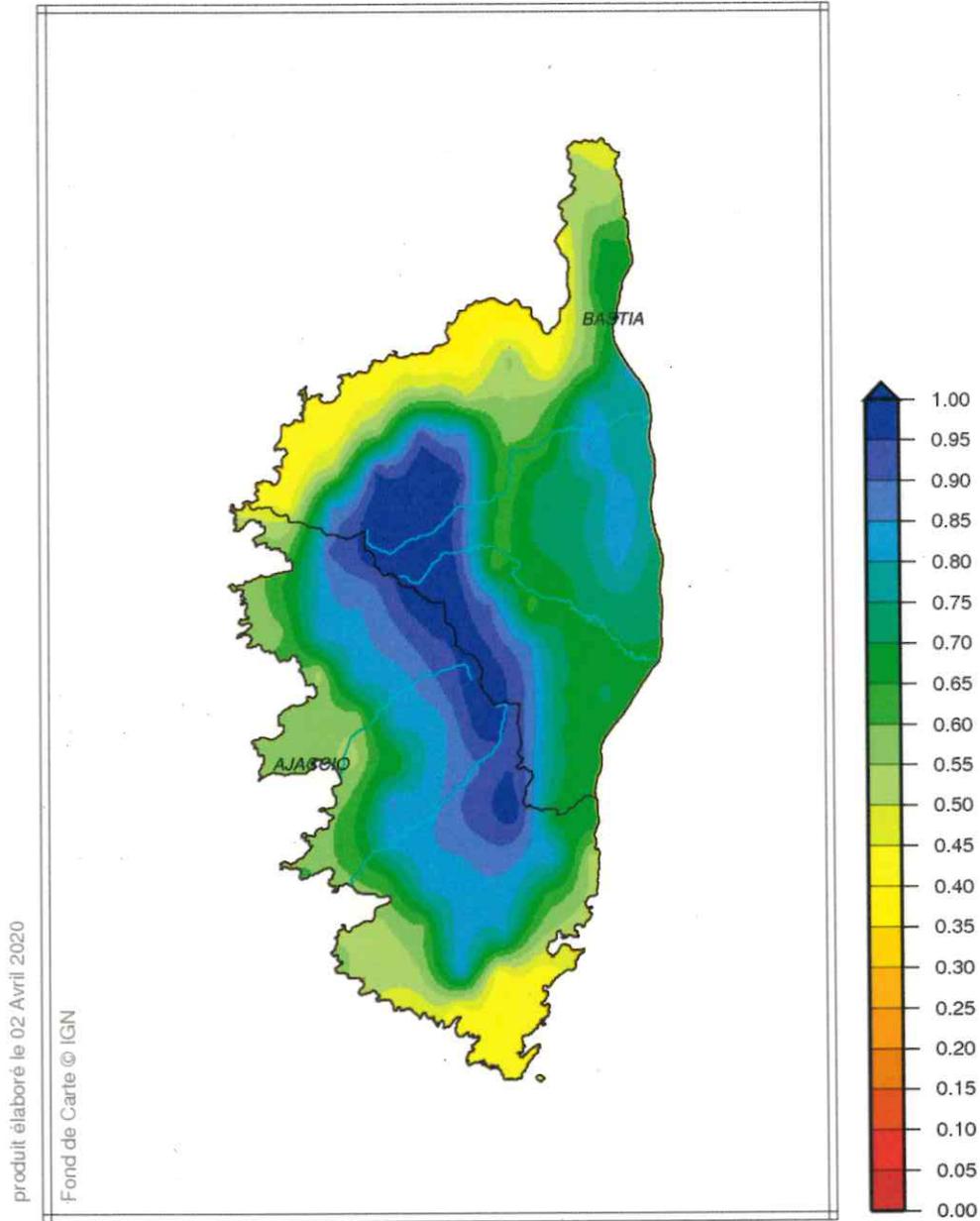


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Mars 2020



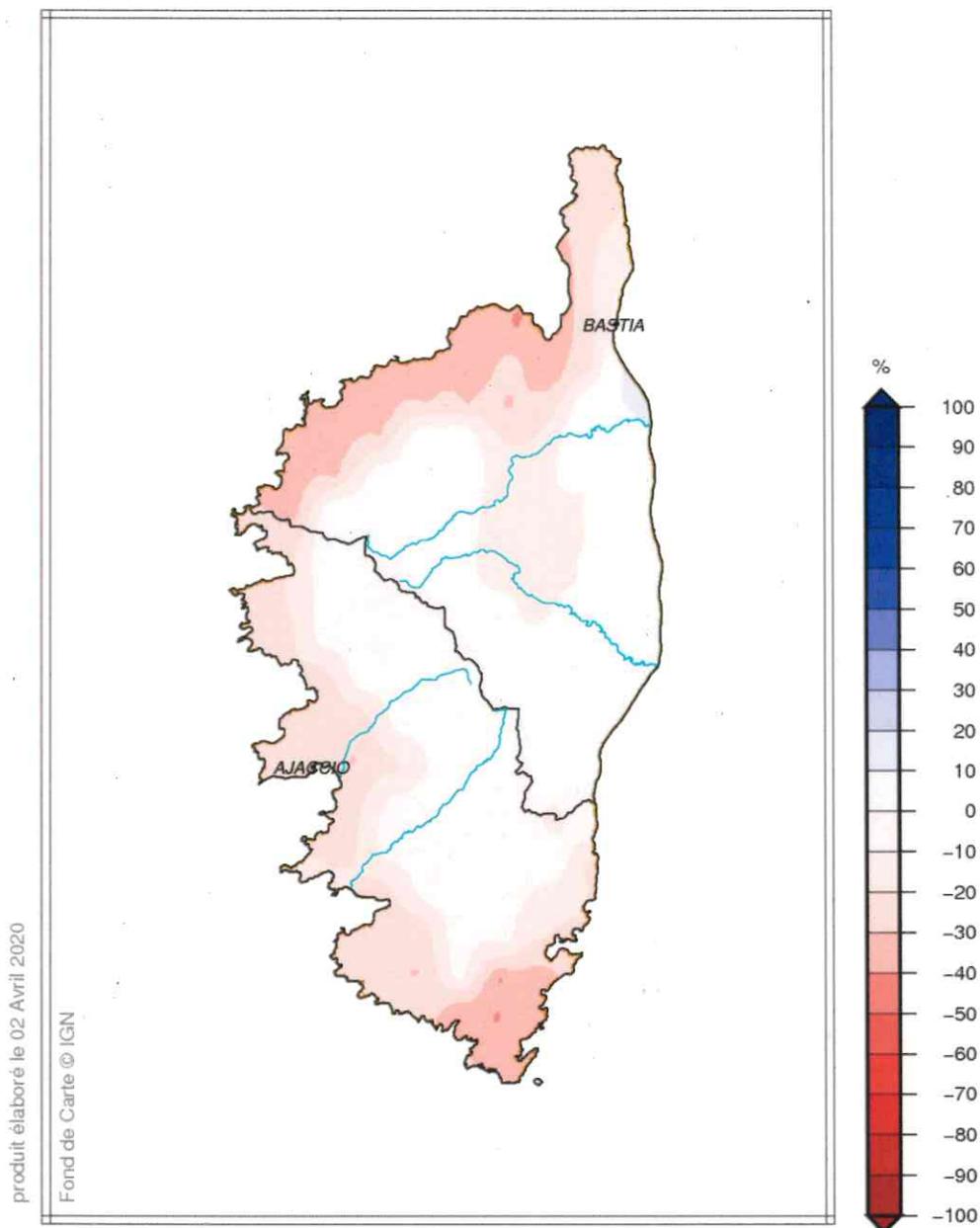


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Avril 2020





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



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

En mars la situation des écoulements s'est améliorée dans la majorité des bassins-versants. Les pluies se sont produites surtout durant la première décade, le plus souvent faibles mais parfois modérées à assez fortes comme les 2 et 5. Elles ont repris le 23 faiblement en Corse du Sud puis du 27 au 31 avec un épisode neigeux du 25 au 27. Une crue importante s'est produite sur la Gravone, le 2 mars dernier, dont le débit de pointe d'environ 500 m<sup>3</sup>/s représente une période de retour supérieure à la cinquantennale.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

du Cap-Corse à région bastiaise : des débits mensuels médians, avec une tendance sèche sur le Luri et légèrement secs sur le Bevinco,

du Golo : des écoulements d'occurrence légèrement humide sur le Golo à Albertacce, et médians en tendance sèche sur l'Asco et le Golo à Barchetta,

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

du Tavignano : des écoulements mensuels médians sur la Restonica et le Tavignano et légèrement humides sur le Vecchio,

de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits mensuels médians sur tous les cours d'eau suivi de ce secteur,

du Sud : des écoulements mensuels médians sur tous les cours d'eau instrumentés.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Mars 2020	T Mars (an)	min connu du VCN3	QMM Mars 2020	T Mars 2020	min connu du QMM	QIX Mars 2020	T Mars 2020	10% du module (**)	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.070	3 S	0 (1989)	0.087	4 S	0 (1989)	0.2	<2	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.16	14 S	0,76 (1992)	0.33	5 S	0,115 (1989)	1.5	<2	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	2.70	5 H	0,76(1992)	8.09	5 H	1,3 (1990)	101	2	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.54	17 S	0,987 (2002)	5.62	3 S	1,78 (2019)	56.4	<2	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	11.20	2 H	2,71 (1992)	19.30	2 S	6,34 (2019)	70.6	<2	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.74	3 S	0,186 (2007)	1.09	3 S	0,244 (2007)	3.1	<2	0.138	0.140
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.51	2 S	0,069 (1964)	0.80	3 S	0,186 (1991)	1.9	<2	0.080	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.79	2 H	0,977 (1992)	5.85	3 H	1,47 (1992)	35.4	<2	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.05	3 H	0,472 (2012)	2.52	3 H	0,767 (2012)	29.7		0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	3.08	2 H	1,01 (1992)	10.40	5 H	1,61 (1992)	178.0	<5	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	4.95	3 S	2,8 (2019)	4.06	4 H	0,344 (1997)	86.7	<2	0.898	0.500
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.56	4 S	0,215 (1992)	4.06	4 H	0,344 (1997)	856.7	<2	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	1.41	2 H	0,45 (2019)	6.73	5 H	0,714 (2019)	279.0	<10	0.282	0.110
Liamone*	Truggia (42)	région									0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	3.13	2 H	1,08 (2008)	12.70	5 H	1,53 (1990)	504.0	>50	0.532	0.240
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	6.35	2 S	2,52 (1990)	38.80	2	3,01 (1990)	122.0	<5	0.722	0.940
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.75	3 S	0,336 (1992)	2.12	3 H	0,425 (1992)	27.7	<2	0.240	0.130
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.26	2 S	0,078 (2002)	0.53	2	0,107 (2000)	4.4	<2	0.038	0.010

\* 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 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)

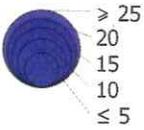


# Carte de situation hydrologique du 01/03/2020 au 31/03/2020

## Légende

### Barrage

Volume max en Mm<sup>3</sup>  
(millions de m<sup>3</sup>)



- Volume d'eau
- Volume sec

### Situation hydrologique

#### Q Qm:

- >20 H excep. humide
- 10 H à 20 H très humide
- 5 H à 9 H humide
- 4 S à 4 H moyen
- 5 S à 9 S légèrement sec
- 10 S à 20 S très sec
- >20 S excep. sec
- données non qualifiées

#### V Vcn3:

- >2 H humide
- 2 H à 4 S médian
- 5 S à 9 S légèrement sec
- 10 S à 20 S très sec
- >20 S excep. sec
- Données non qualifiées

#### Q QIX:

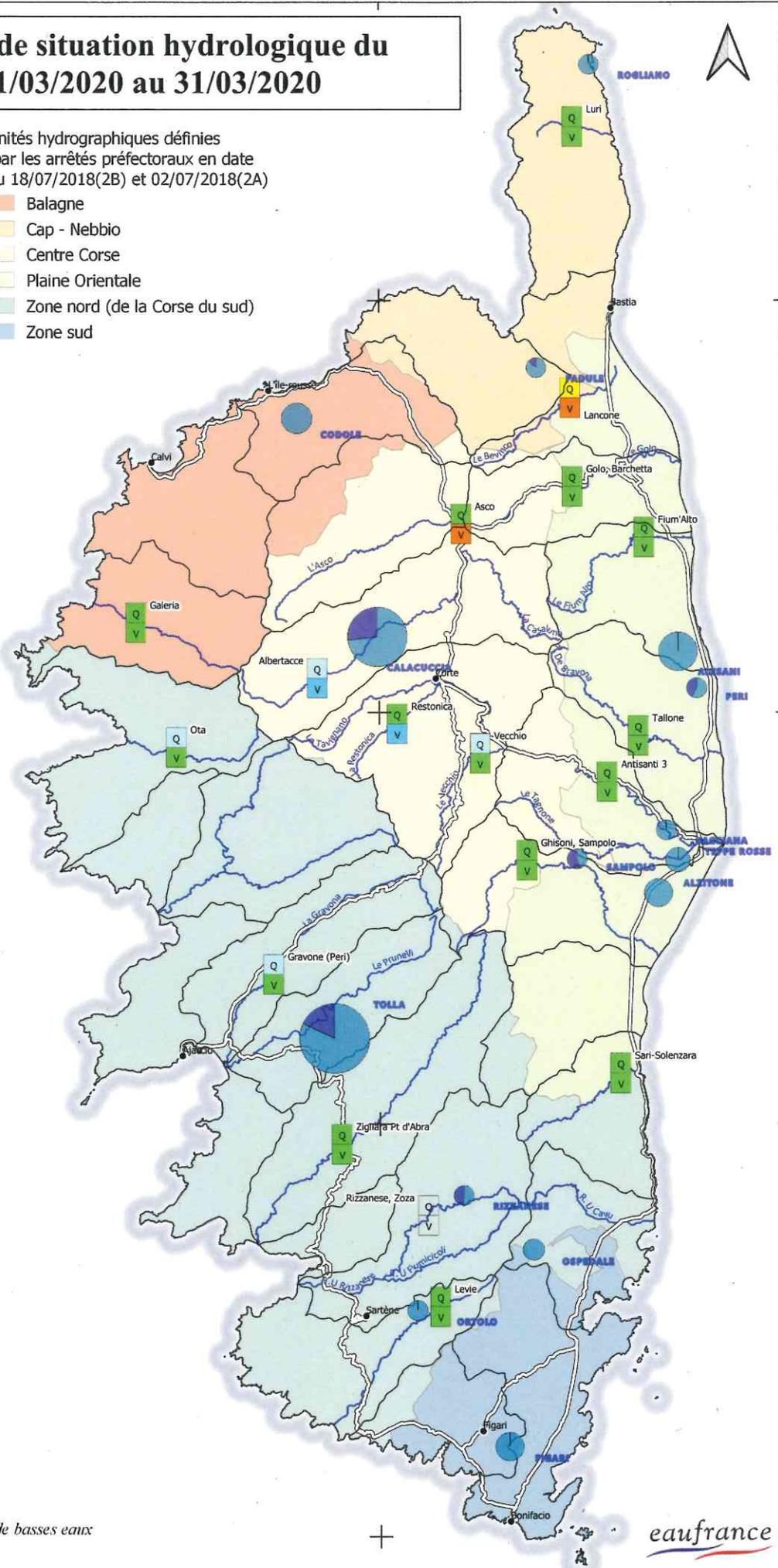
- >20 Très rare
- 10 à 20 rare
- 4 à 9 moyenne
- 2 à 3 d'ordre annuel
- <2 inf. à annuel
- données non qualifiées

### Éléments topologiques divers:

- Bassins versants
- Route principale

Unités hydrographiques définies  
par les arrêtés préfectoraux en date  
du 18/07/2018(2B) et 02/07/2018(2A)

- Balagne
- Cap - Nebbio
- Centre Corse
- Plaine Orientale
- Zone nord (de la Corse du sud)
- Zone sud



0 10 20 km

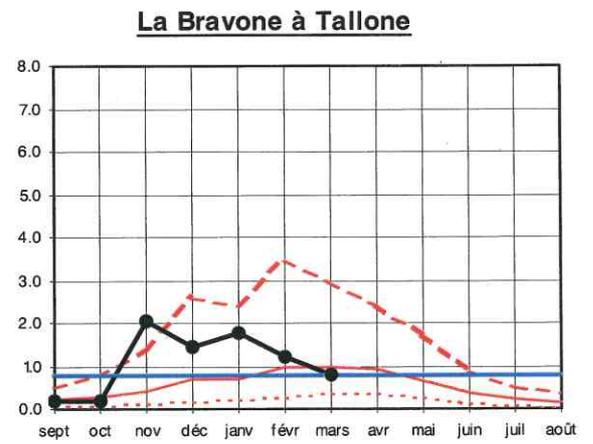
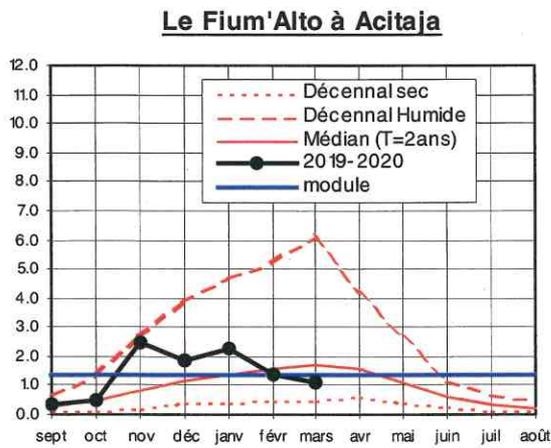
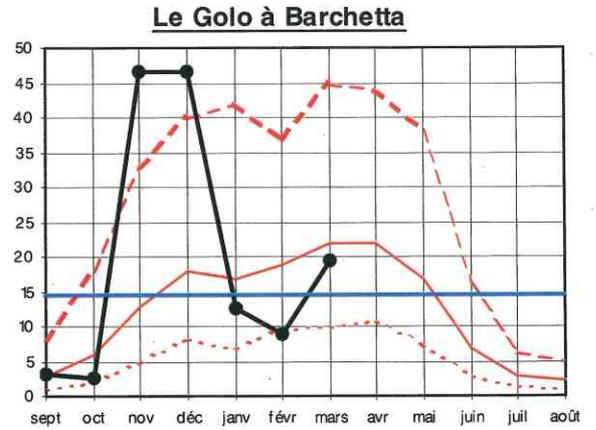
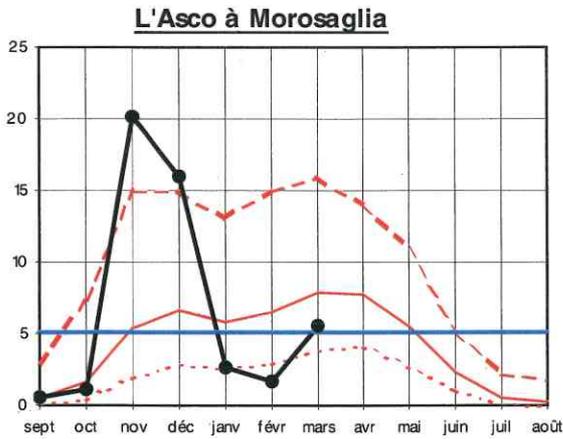
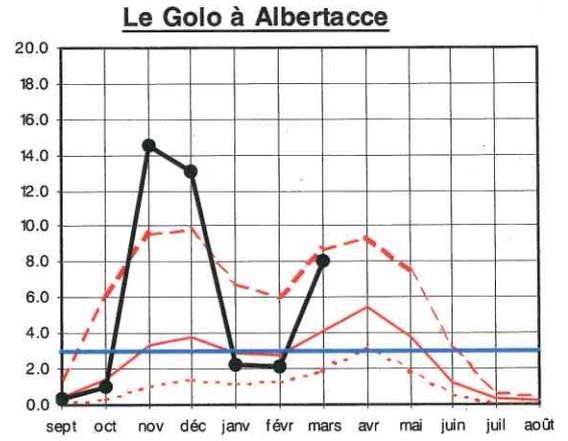
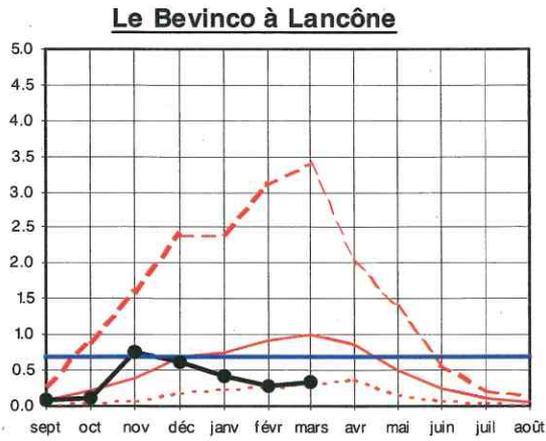
Qm = débit mensuel moyen

Vcn3 = débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux

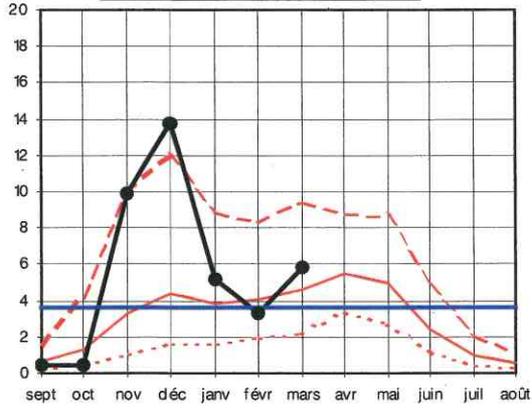
QIX = débit instantané maximum

eaufrance

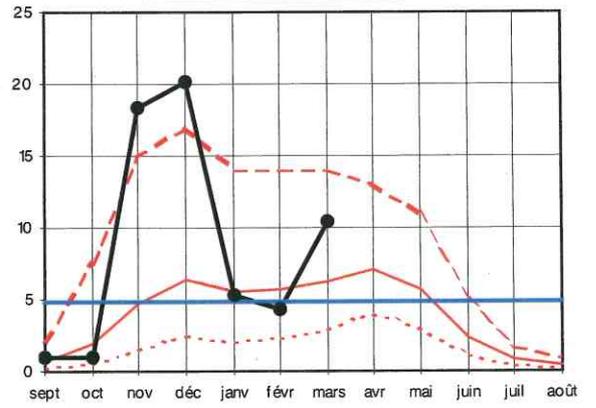
SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE



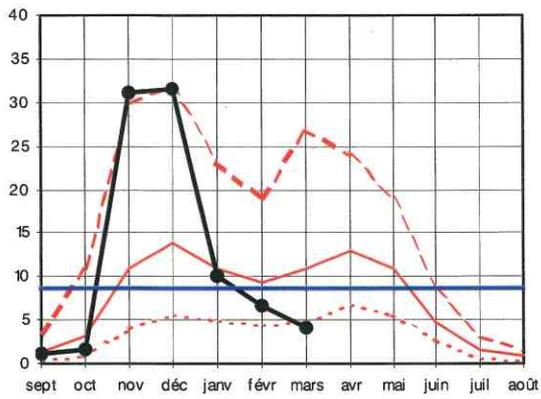
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



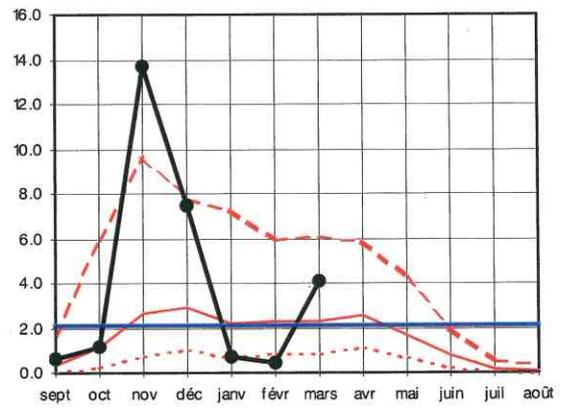
**Le Vecchio à Noceta**



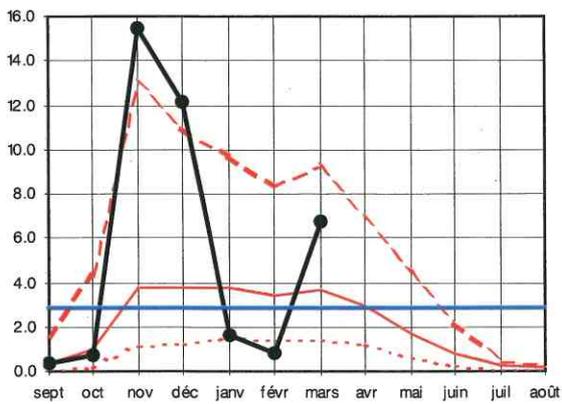
**Le Tavignano à Antisanti**



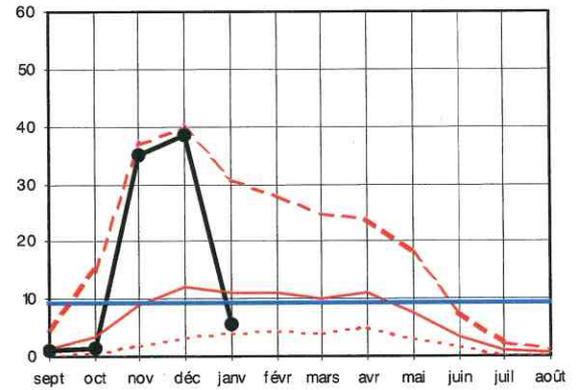
**Le Fango à Galeria**



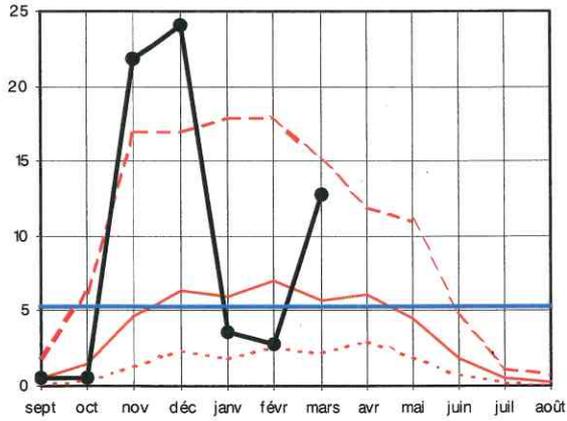
**Le Porto à Ota**



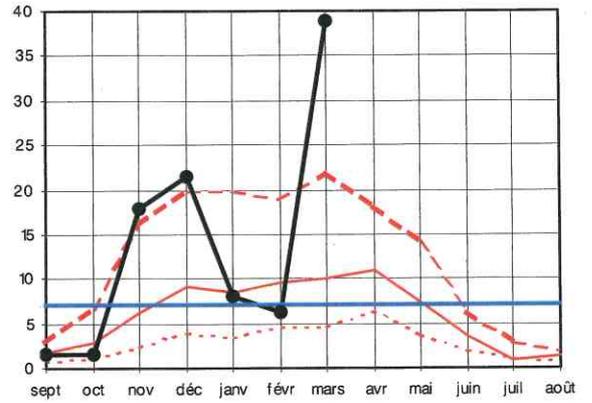
**Le Liamone à Truggia**



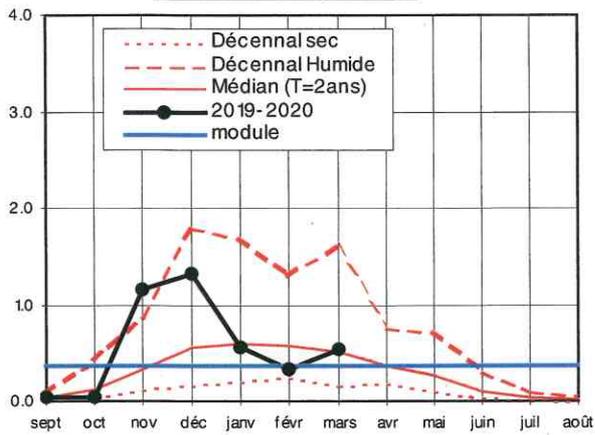
**La Gravone à Peri**



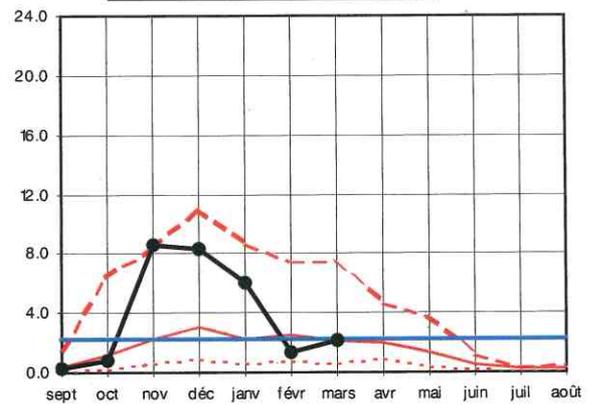
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

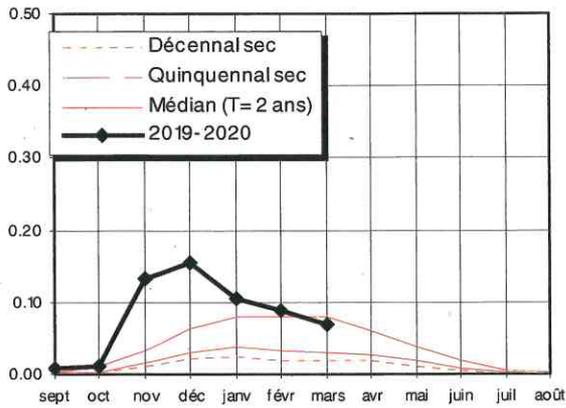


**La Solenzara à Cannicciu**

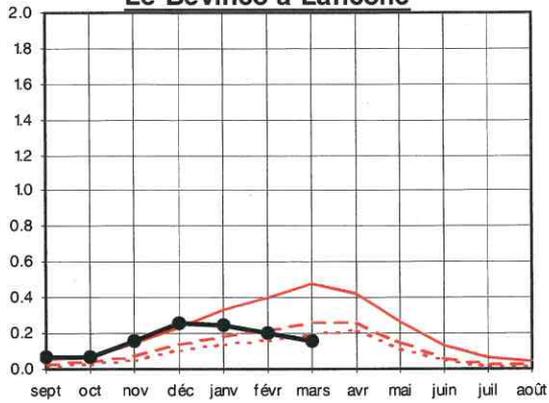


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

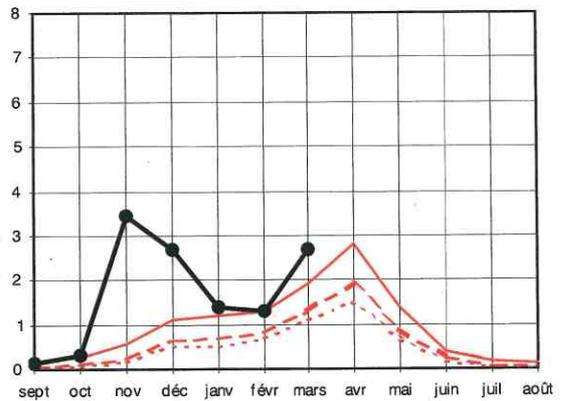
**Le Luri à Piazza**



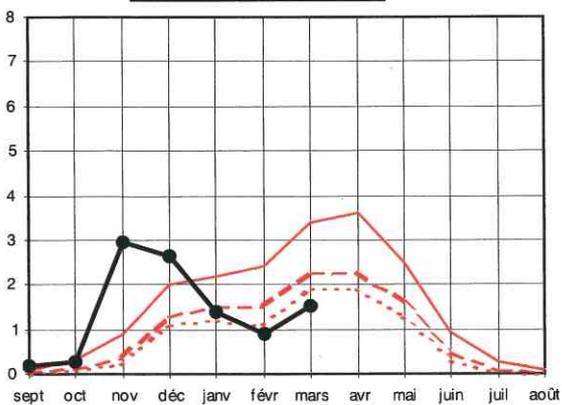
**Le Bevinco à Lancône**



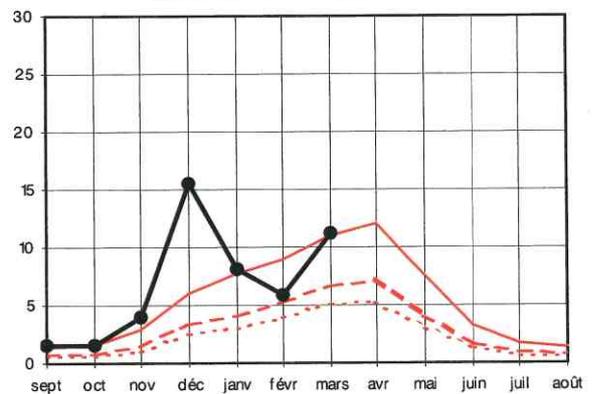
**Le Golo à Albertacce**

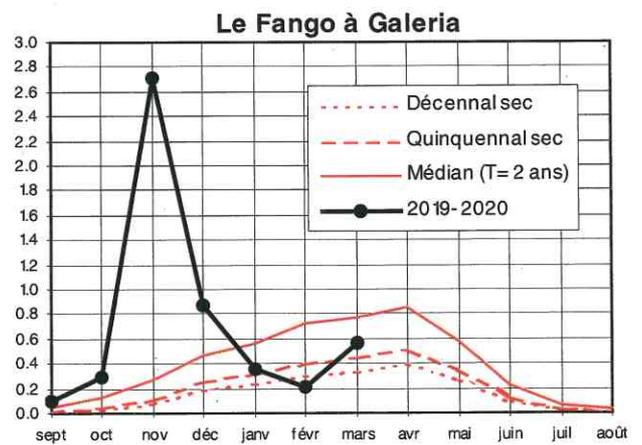
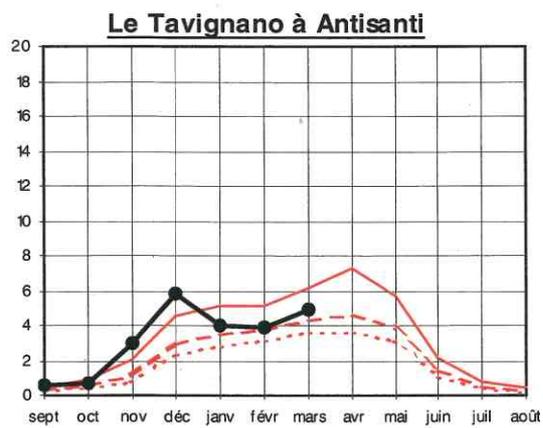
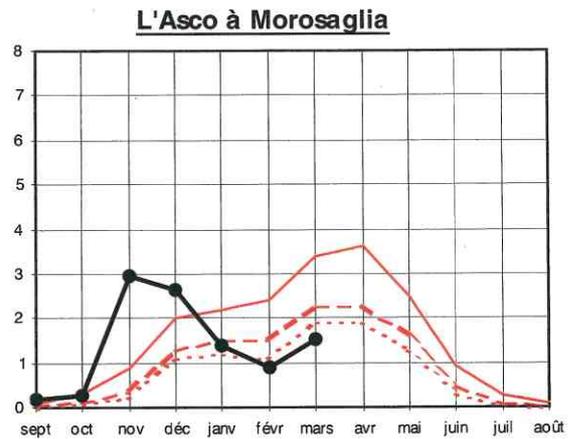
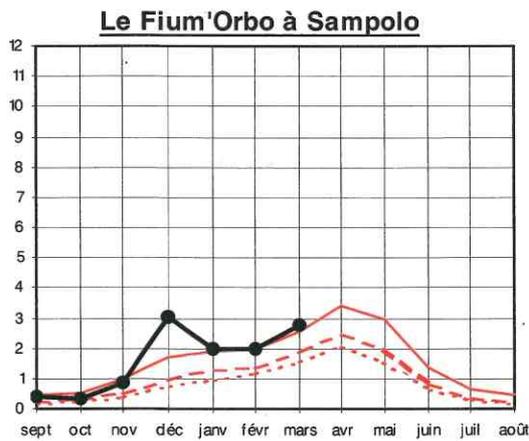
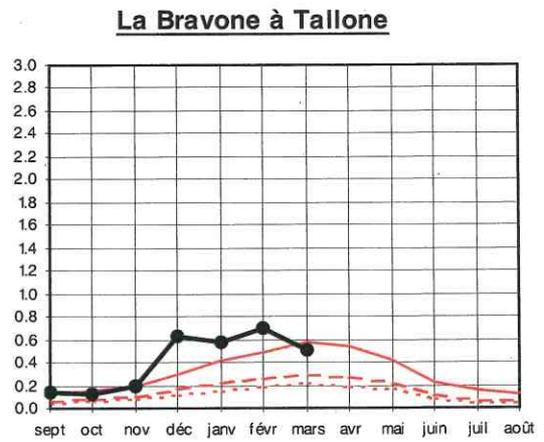
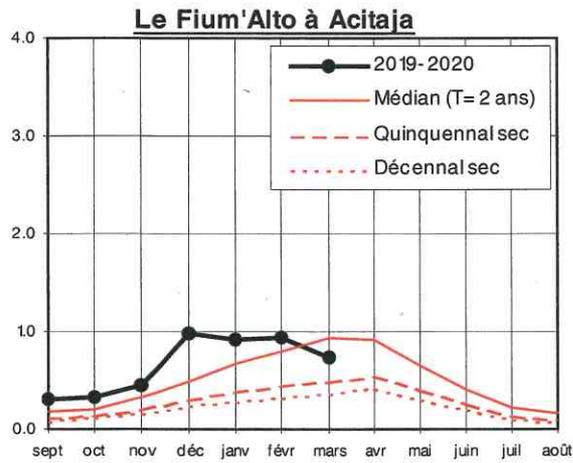


**L'Asco à Morosaglia**

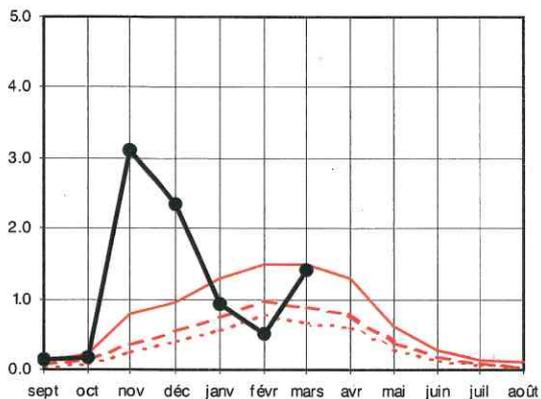


**Le Golo à Barchetta**

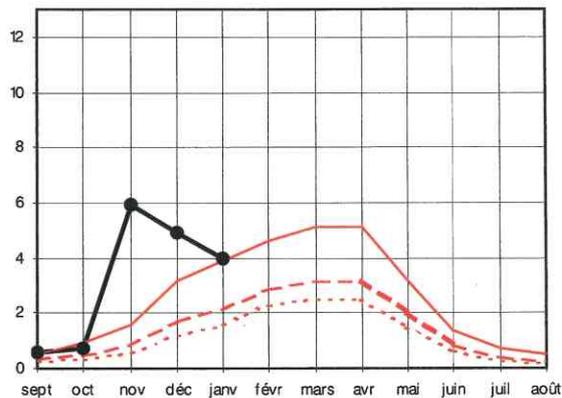




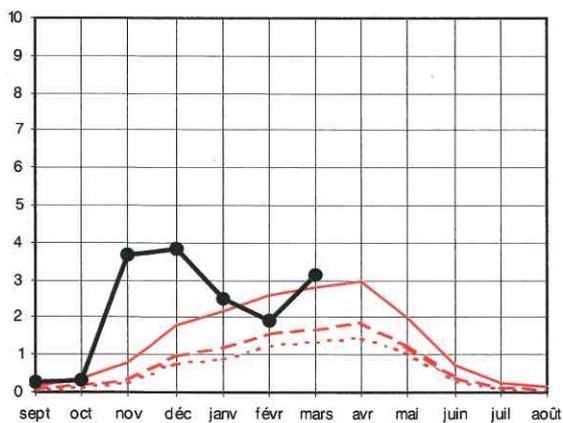
**Le Porto à Ota**



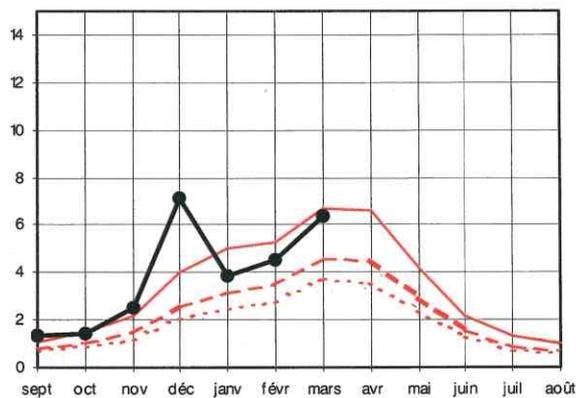
**Le Liamone à Truggia**



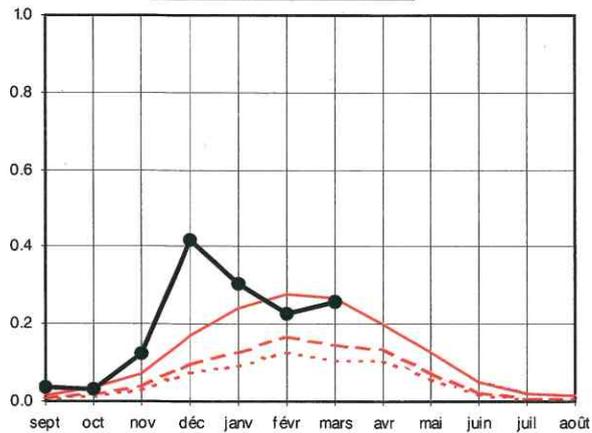
**La Gravone à Peri**



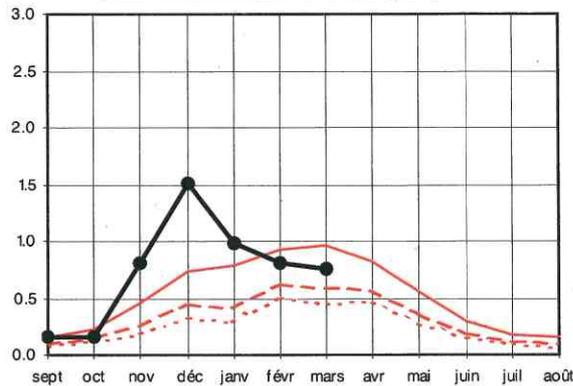
**Le Taravo à Abra**



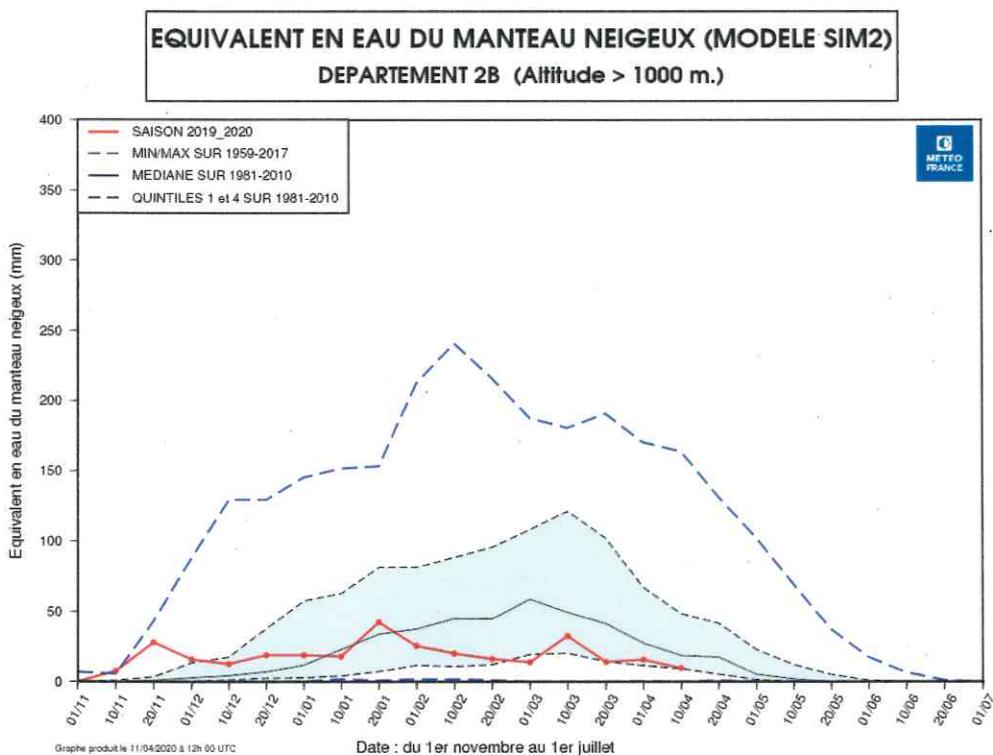
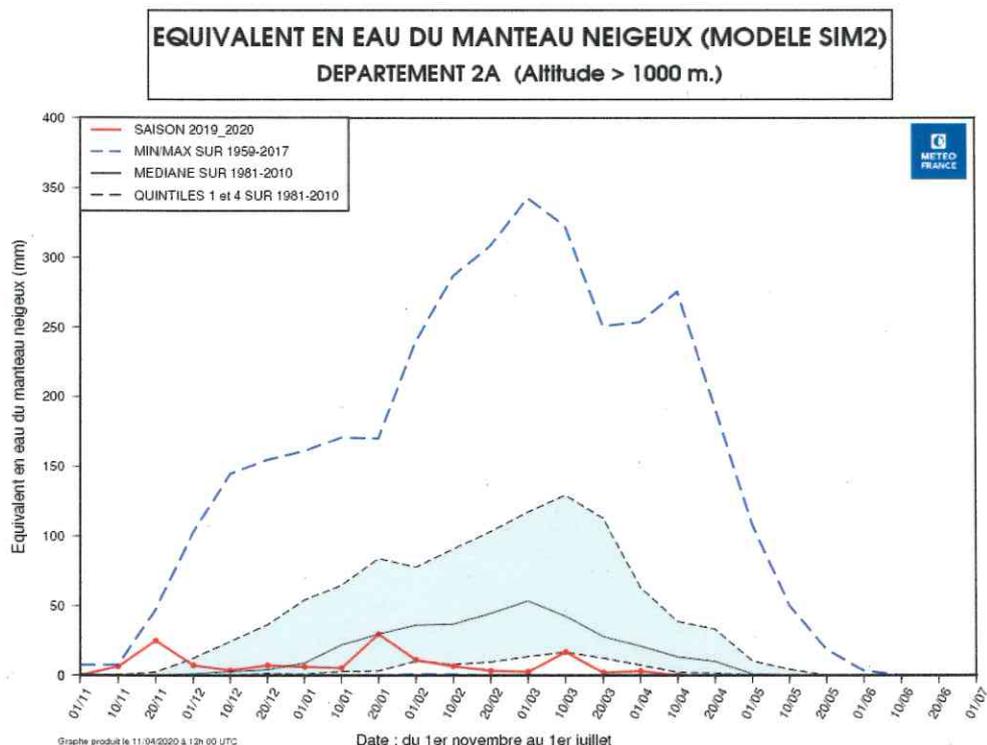
**L'Ortolo à Vignalella**

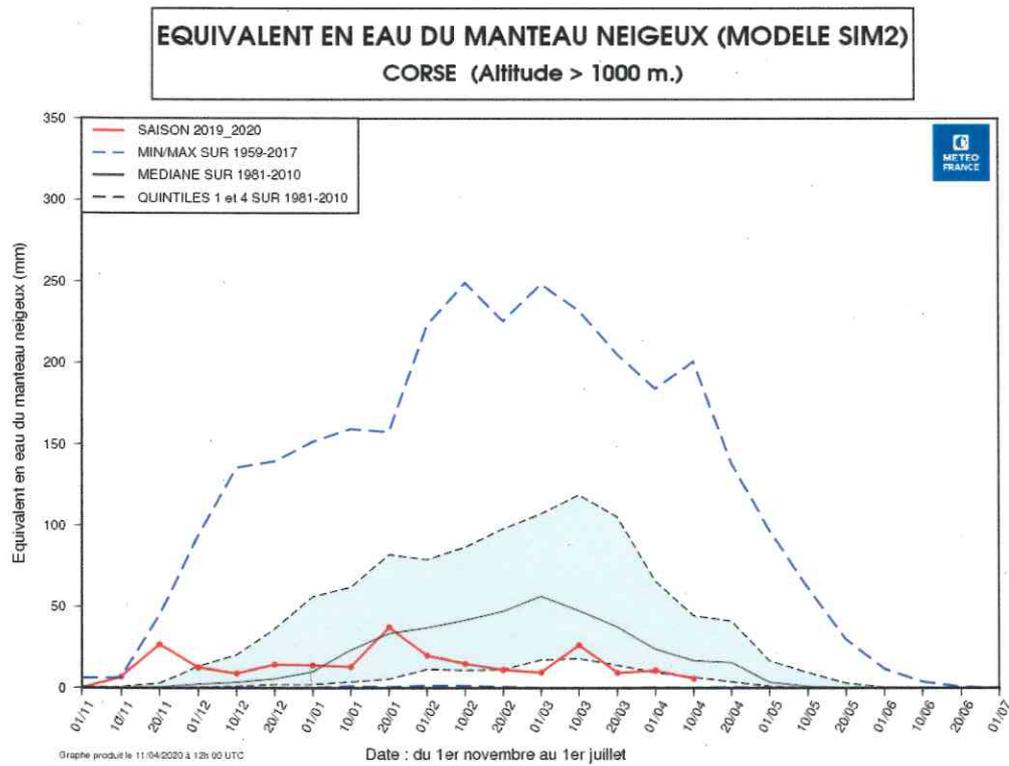


**La Solenzara à Cannicciu**



**Nivologie :** Les graphiques ci-après montrent, malgré l'épisode neigeux que l'on a connu fin mars, la faible épaisseur du manteau neigeux. Il est pratiquement inexistant en Corse du Sud et très faiblement constitué en Haute-Corse.



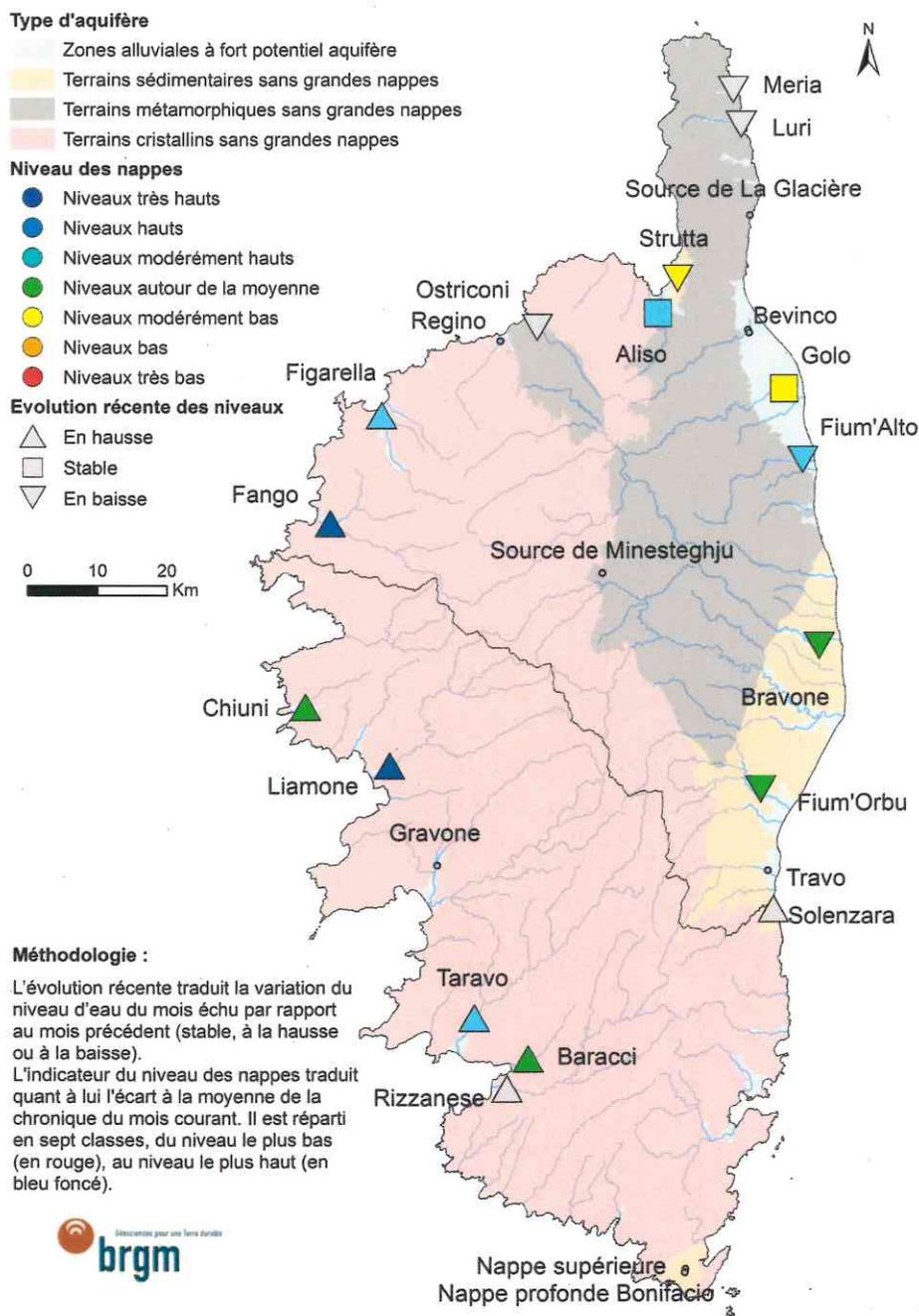


## Situation des nappes de la Corse en mars 2020

En mars, des cumuls pluviométriques très contrastés ont été observés entre la côte ouest (32 mm à Ajaccio) ou le centre (36 mm à Corte) et la côte est (102 mm à Bastia dont 69 mm les 25 et 26 mars).

Malgré ces apports, les points de suivi implantés dans le nord ou sur la côte orientale de la Corse ont vu leurs niveaux baisser ou se stabiliser. On remarque également que certains d'entre eux présentent déjà des niveaux inférieurs aux valeurs moyennes (Strutta et Golo notamment).

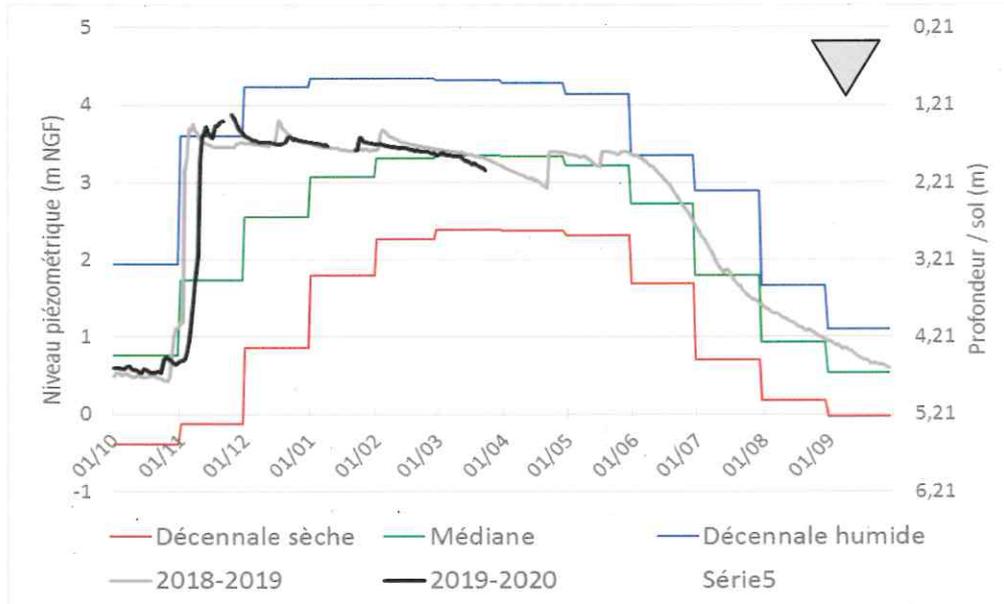
Au sud de Calvi, on observe une tendance inverse. Tous les points de suivi ont en effet enregistré une tendance à la hausse et les niveaux se situent autour ou au-dessus des valeurs moyennes.



### Nappe alluviale du Meria à Meria :

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

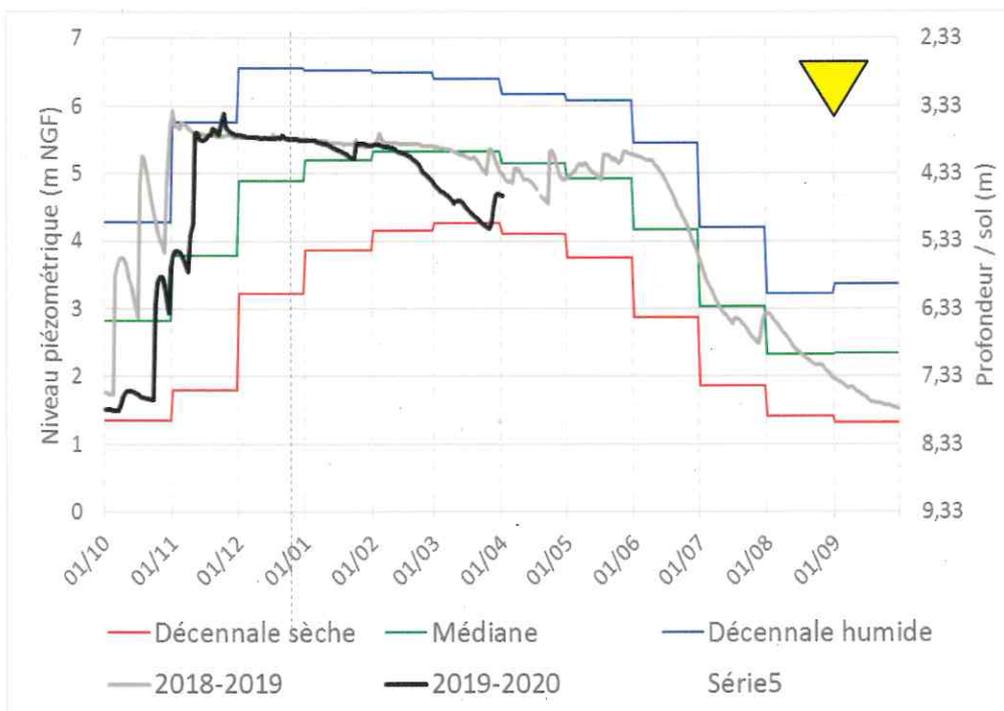
Depuis début mars, la baisse des niveaux de la nappe du Meria semble s'accélérer. Ces derniers sont actuellement inférieurs aux niveaux médians et proches de ceux observés en 2019 à la même période.



### Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio :

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

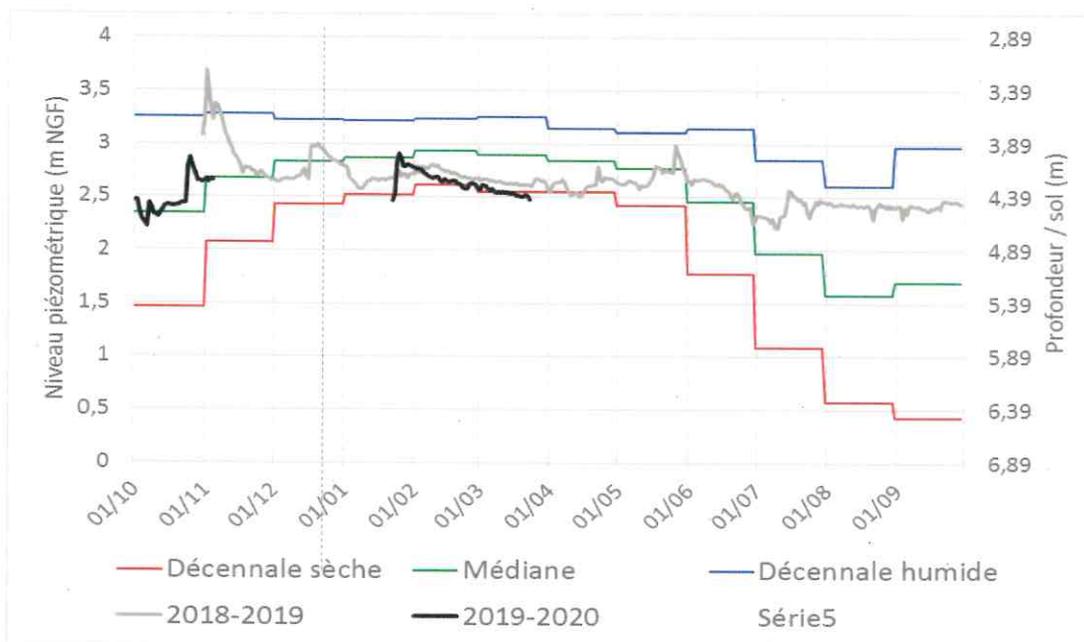
Les niveaux de la nappe alluviale de la Strutta ont enregistré une augmentation significative après les fortes précipitations des 25 et 26 mars derniers mais la tendance générale reste à la baisse.



**Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia :**

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

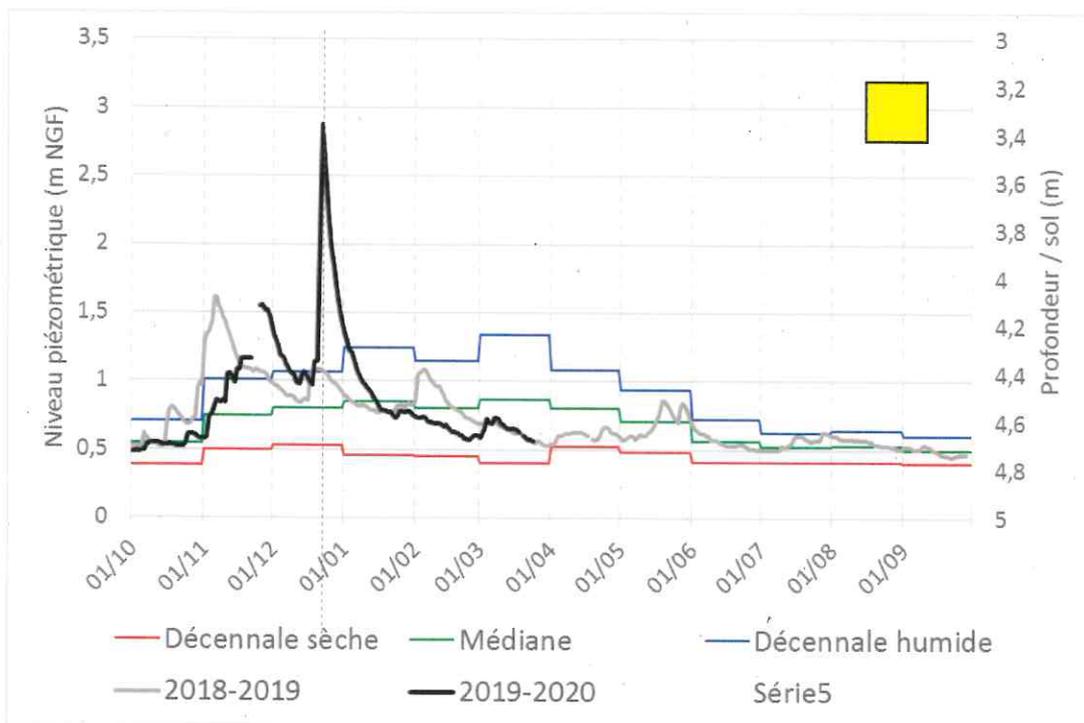
En mars, les niveaux de la nappe du Bevinco sont passés en dessous des valeurs décennales sèches.



**Nappe alluviale du Golo à Lucciana :**

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

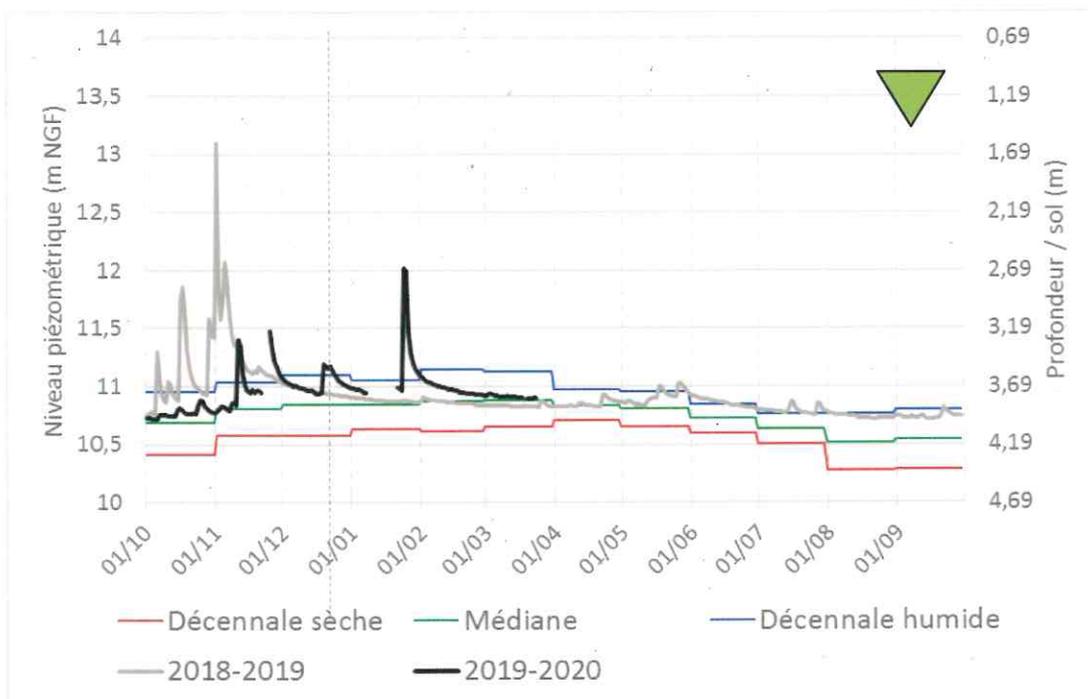
En mars, la basse des niveaux de la nappe alluviale du Golo s'est poursuivie, annonçant probablement comme sur le Bevinco, un étiage très marqué.



### Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta :

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

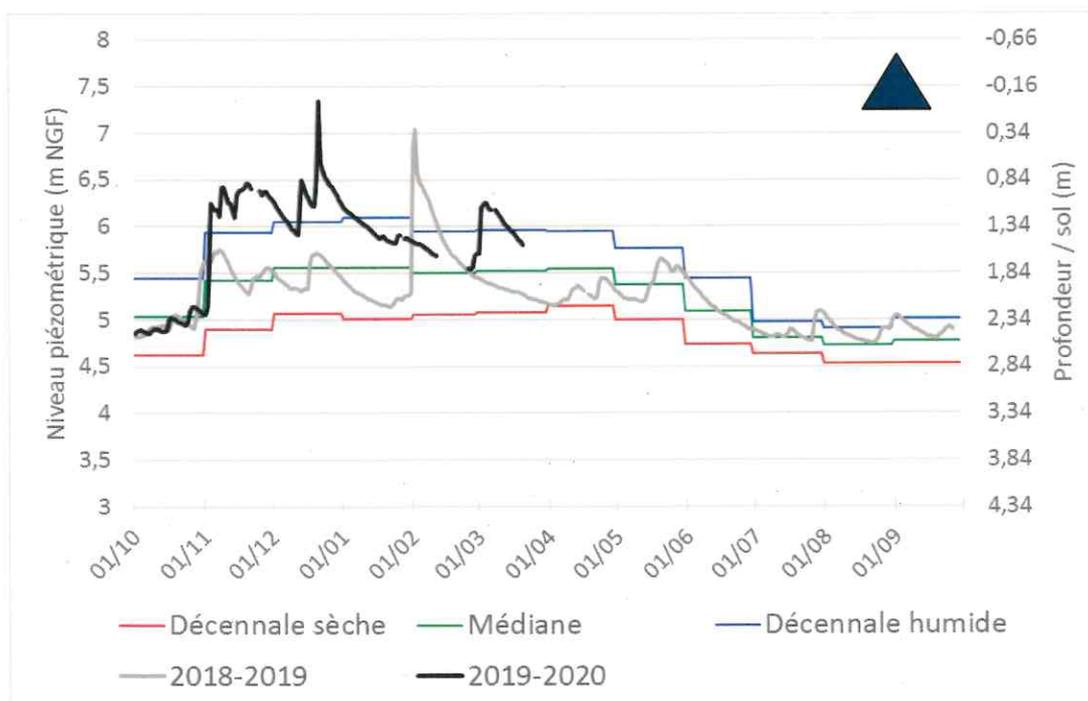
Fin mars, les niveaux de la nappe alluviale de la Bravone sont proches des niveaux médians et légèrement supérieurs à ceux observés en mars 2019.



### Nappe alluviale du Liamone à Coggia :

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

L'épisode pluvieux du 27 février qui a affecté la côte ouest de la Corse a engendré une hausse significative des niveaux de la nappe alluviale du Liamone. A fin mars, ces derniers sont largement supérieurs aux niveaux médians.

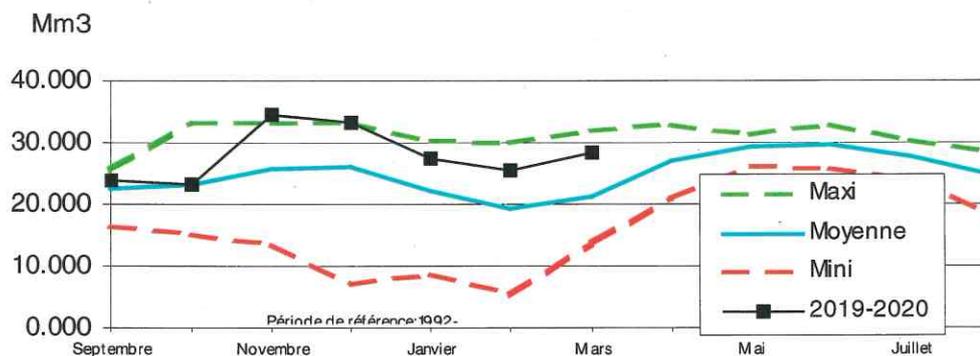


## 4 - RESSOURCES STOCKEES

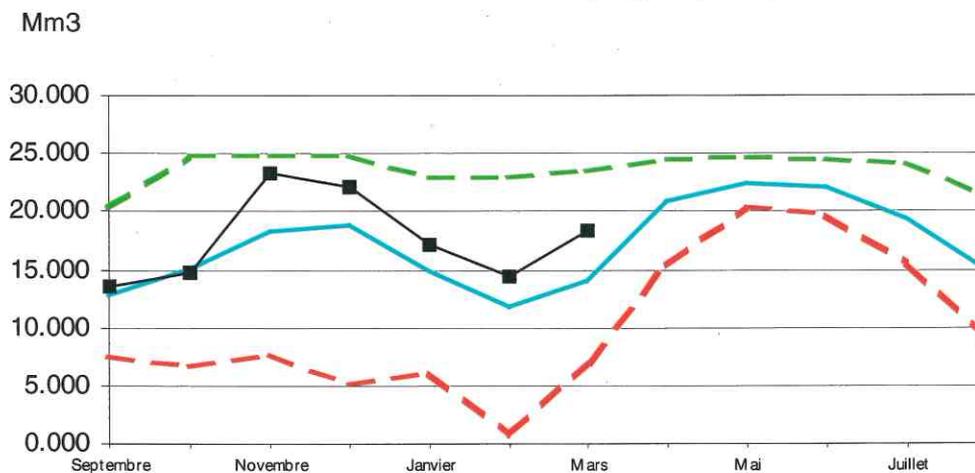
### 4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-19	31-oct-19	30-nov-19	31-déc-19	31-janv-20	29-févr-20
Tolla (Prunelli)	34.500	23.993	23.351	34.450	33.373	27.446	25.579
Calacuccia (Golo)	25.000	13.582	14.826	23.348	22.162	17.116	14.390
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.803	1.044	0.602	0.543	1.014	0.506
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.639	0.717	0.653	0.637	0.696	0.393
		<b>31-mars-20</b>					
Tolla (Prunelli)	34.500	28304					
Calacuccia (Golo)	25.000	18308					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.709					
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.665					

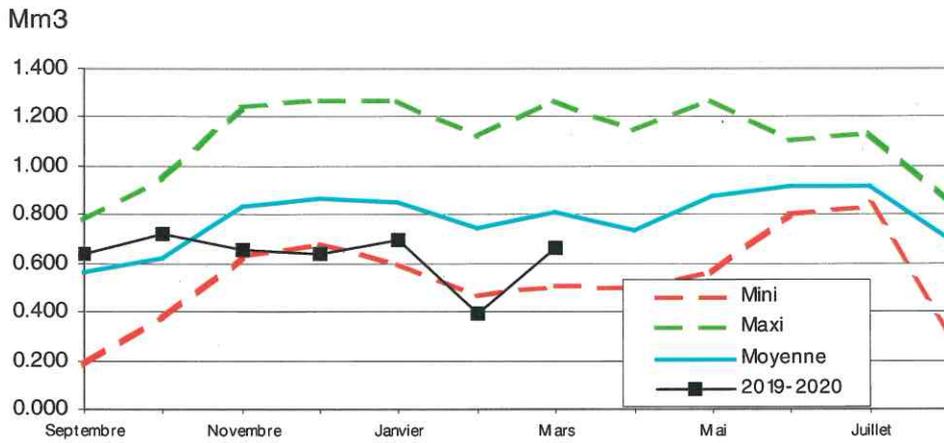
TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable



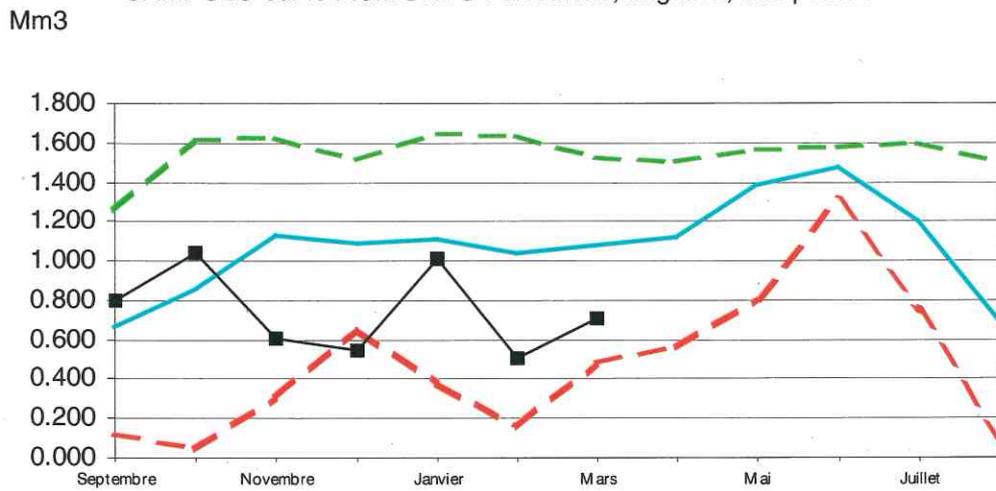
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



RIZZANESE sur le rizzanese



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

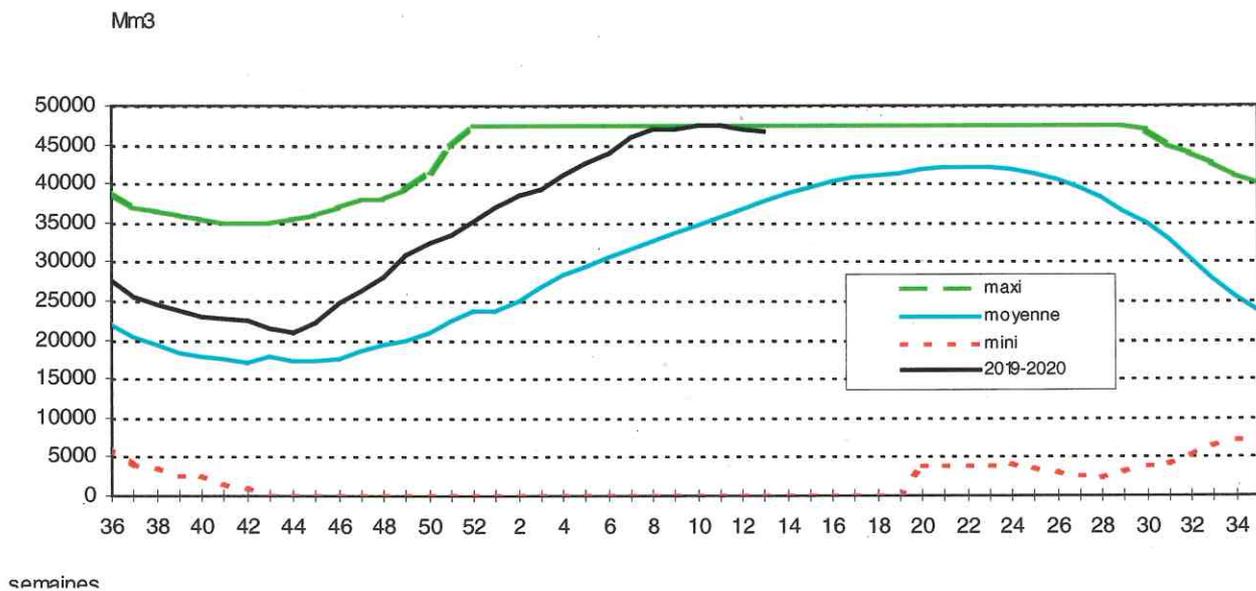


## 4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			30-sept-19	04-nov-19	02-déc-19	30-déc-19	03-févr-20	02-mars-20
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	23 700	21 000	28 000	35 300	42500	47000
Padule	Région bastiaise	1.900	1.394	1.366	1.450	1.540	1.608	1.653
Codole	Balagne	6.600	4.461	4.146	6.600	6.600	6.600	6.600
Alesani	P.O.	10.550	5.004	5.165	9.100	10.434	10.530	10.530
Peri	P.O.	2.950	1.612	1.571	1.571	1.541	1.743	1.665
Bacciana	P.O.	2.350	0.418	0.612	1.160	1.593	2.310	2.310
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.725	2.667	2.871	2.936	2.992	3.982
Alzitone	P.O.	5.622	1.763	1.862	3.167	4.234	5.622	5.622
Ospedale	Sud	3.251	1.125	0.920	1.690	2.363	2.960	3.251
Ortolo	Sud	2.920	1.651	1.488	2.880	2.920	2.880	2.880
Figari	Sud	5.714	2.590	1.986	3.154	4.052	4.834	4.939
			<b>30-mars-20</b>					
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	46800					
Padule	Région bastiaise	1.900	1.653					
Codole	Balagne	6.600	6.600					
Alesani	P.O.	10.550	10.530					
Peri	P.O.	2.950	1.720					
Bacciana	P.O.	2.350	2.310					
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349					
Alzitone	P.O.	5.622	5.622					
Ospedale	Sud	3.251	3.251					
Ortolo	Sud	2.920	2.880					
Figari	Sud	5.714	5.682					

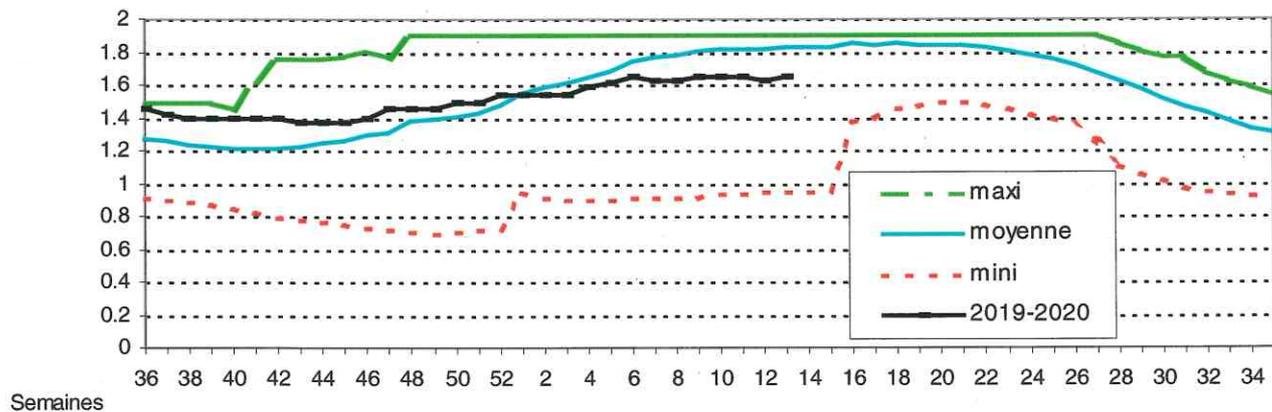
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2019



RESERVE DE PADULA

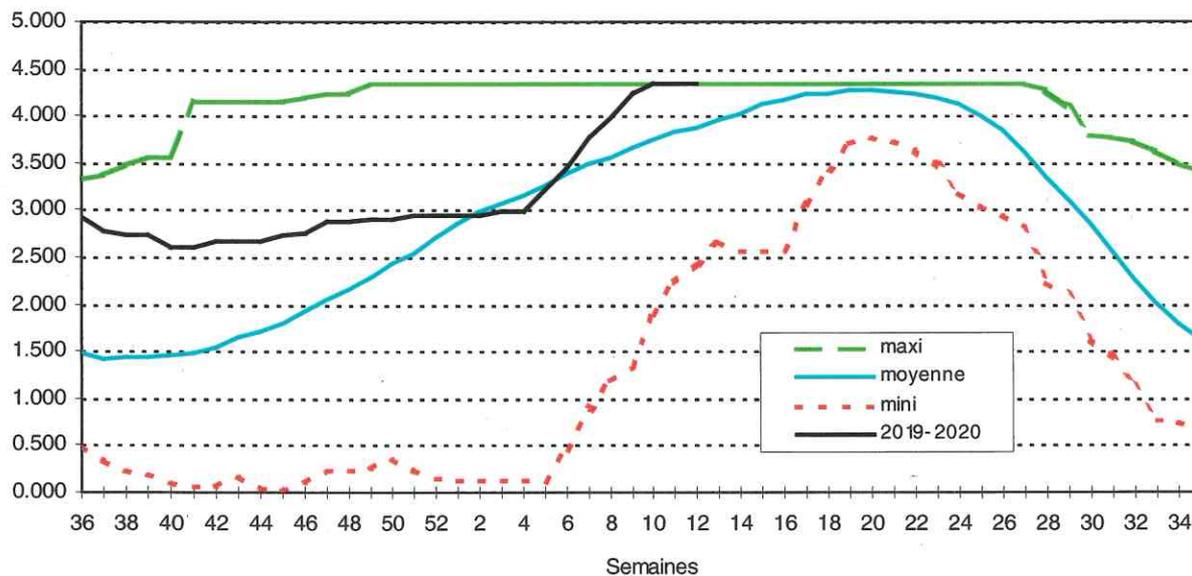
période de référence 2003-2019



RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

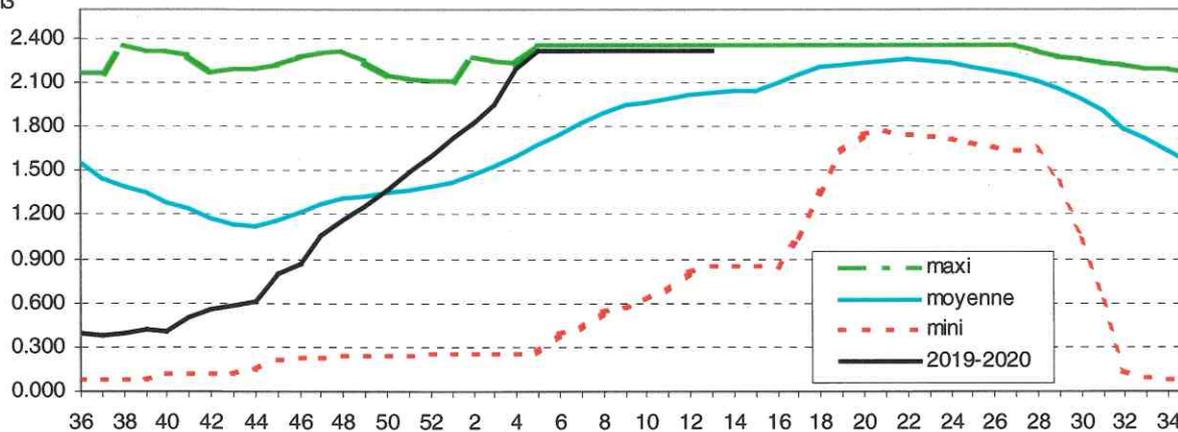
Mm3



RESERVE DE BACCIANA

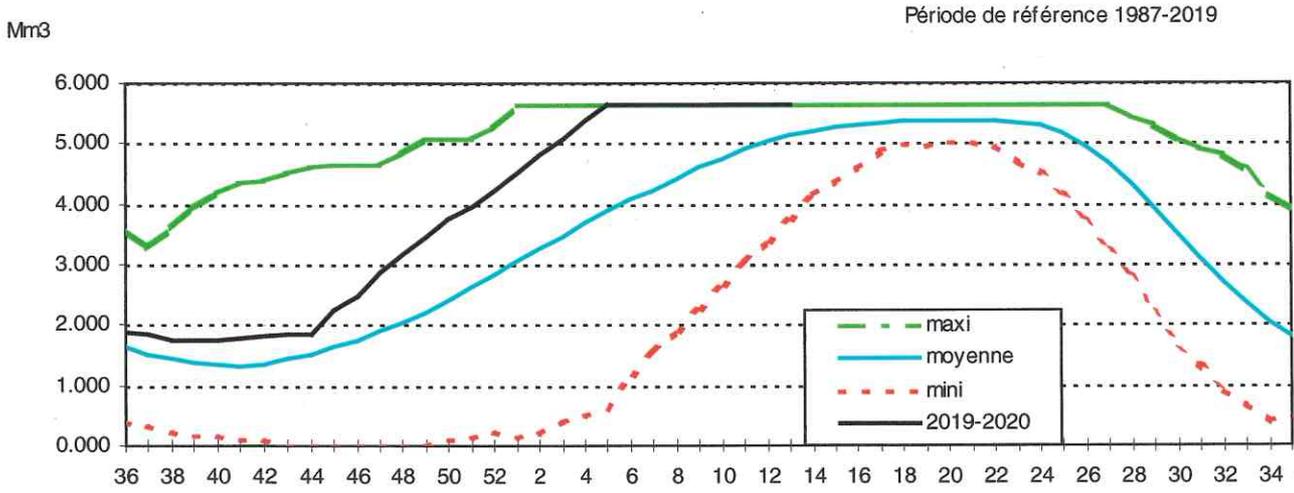
Période de référence 1991 - 2019

Mm3

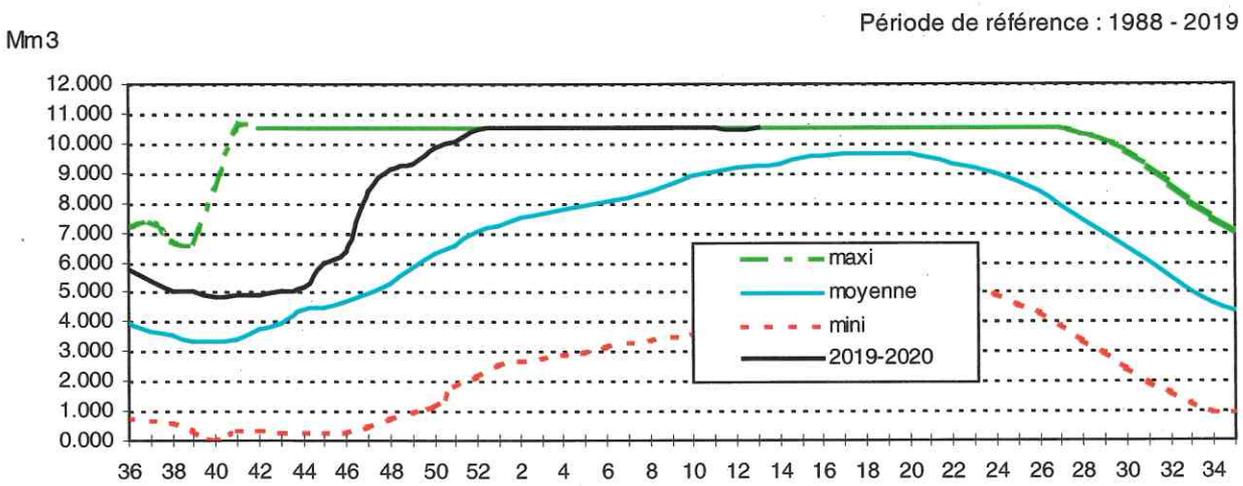


Semaines

RESERVE D'ALZITONE



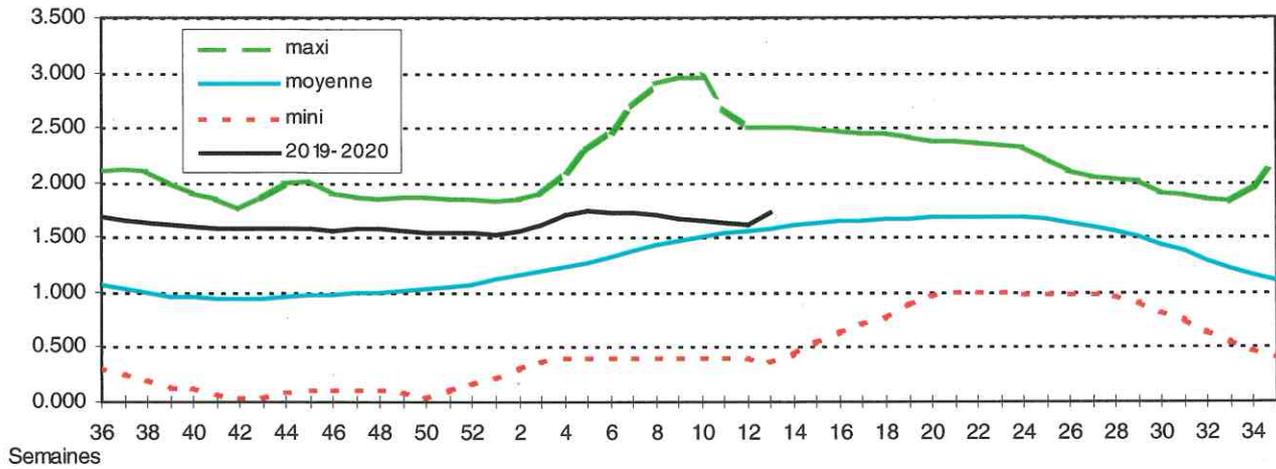
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

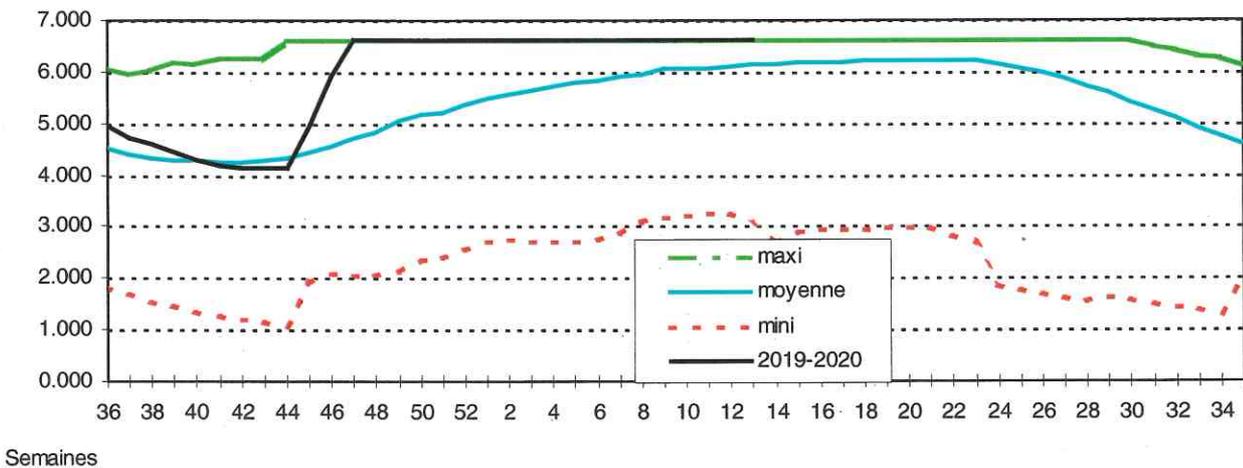
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

Période de référence 1991 - 2019

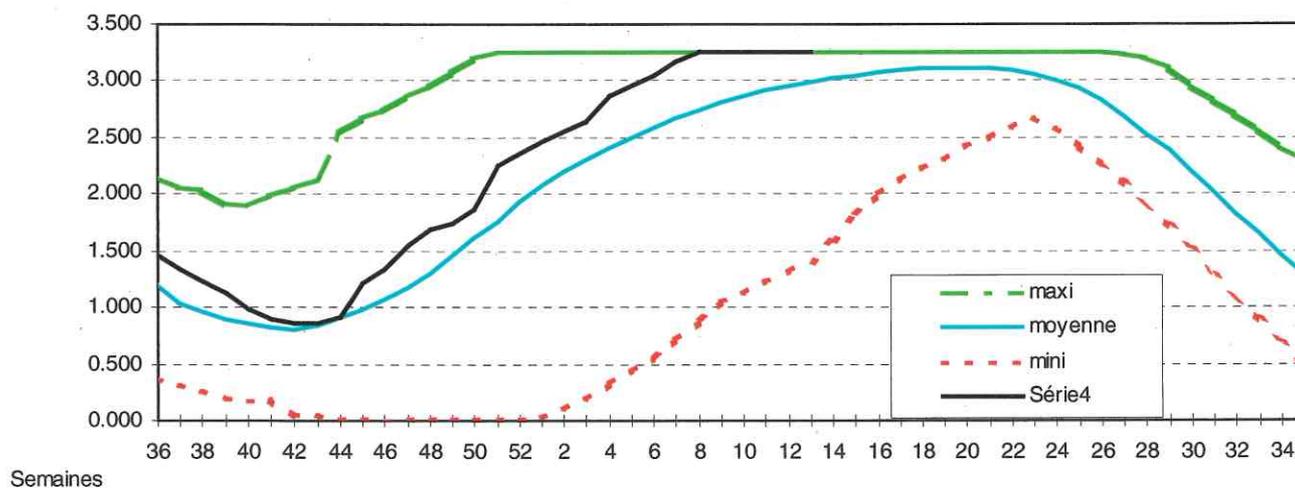
Mm3



BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019

Mm3

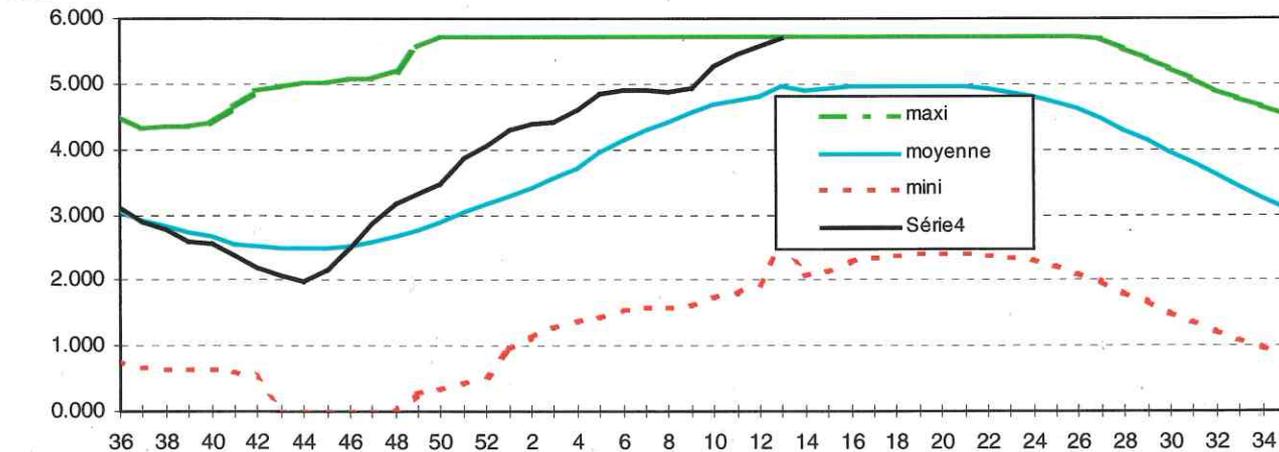


Semaines

BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019

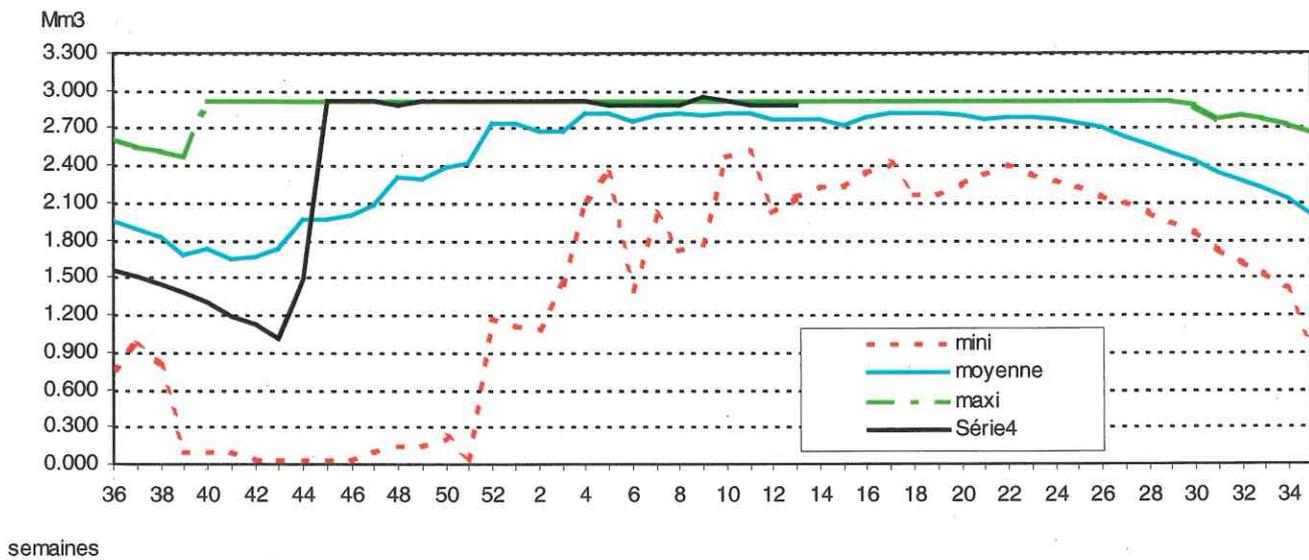
Mm3



Semaines

BARRAGE DEL'ORTOLO

Période de référence 2003-2019



## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Pas de campagne au mois de Mars.

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 écoulee 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  $\frac{1}{10}$  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  $\frac{1}{10}$ .

**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  $\frac{1}{5}$  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  $\frac{1}{5}$  d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité  $\frac{1}{5}$  de ne pas être dépassée. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité  $\frac{1}{5}$  de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité  $\frac{1}{5}$  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.