



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Mois d'OCTOBRE 2020

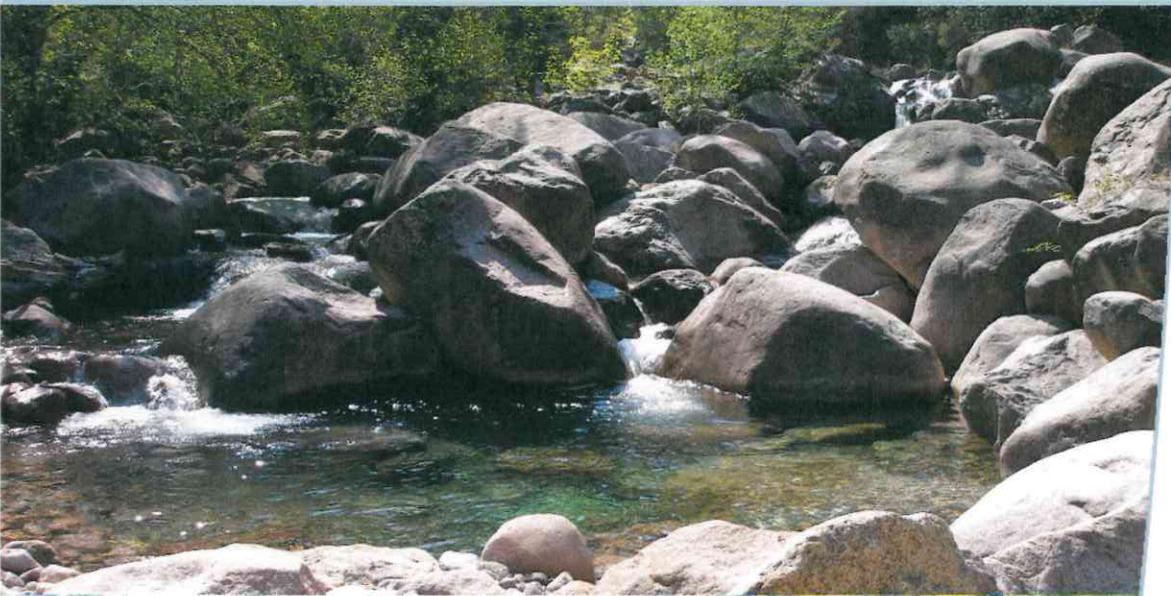


TABLE DES MATIÈRES

1 - PLUVIOMÉTRIE	4
2 - ÉCOULEMENTS DE SURFACE	12
3 - EAUX SOUTERRAINES	21
4 - RESSOURCES STOCKÉES	26
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ÉTIAGES	36
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^{er} septembre 2020 au 1^{er} septembre 2021 et présente un état des lieux pour le mois d'OCTOBRE 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 ».

RÉSUMÉ

Bilan global du mois :

Les températures moyennes d'octobre sont inférieures à la normale avec une anomalie de -1,5 °C après plusieurs mois consécutifs de douceur sur l'ensemble de l'île avec des anomalies positives. Le cumul pluviométrique mensuel global est de 99 mm ce qui correspond à un déficit à la normale de 17% dans un contexte où les cumuls sont spatialement disparates. Les pluies se sont produites surtout pendant la première quinzaine et le 26.

Au mois d'octobre, les volumes écoulés sont assez disparates. Certains cours d'eau présentent des écoulements ayant des tendances humides à très humides. ; d'autres, notamment dans les secteurs qui ont été les moins arrosés, ont des débits plus secs comme le Luri, le Bevinco, le Fium'Alto, la Bravone et la Solenzara.

En octobre, la plupart des piézomètres ont enregistré une hausse des niveaux. Le phénomène est particulièrement visible sur la façade ouest de la Corse où le cumul des précipitations a été proche de la normale (82,4 mm à Ajaccio). Il est également possible que la fonte des premières neiges tombées en septembre ait eu un impact positif sur la recharge des nappes.

Dans le Nebbiu et le Cap Corse, la situation est nettement plus contrastée. La plupart des points d'observation présentent en effet des niveaux encore inférieurs à la moyenne. Cette situation fait suite à un étiage marqué. Elle est également liée à l'absence de précipitations importantes en octobre (seulement 58 mm à Bastia).

Plus au sud, sur la côte orientale, la situation hydrogéologique semble favorable avec plusieurs points d'observation présentant des niveaux « modérément hauts », « hauts » ou « très hauts ».

Les barrages EDF se situent dans la moyenne, celui de Tolla est à son maximum ; le Rizzanese est à son minimum.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, elles se situent dans la moyenne ou en dessous comme celles de Teppe-Rosse et de Rogliano.

Le 26 octobre dernier, une campagne d'observation a été menée par l'OFB sur 18 cours d'eau de Haute-Corse. Elle met en évidence, deux cours d'eau en « écoulement non visible » : l'Ostriconi et l'Aliso.

1 - PLUVIOMETRIE



BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE

Octobre 2020

Bilan global du mois :

Les températures moyennes d'octobre sont inférieures à la normale avec une anomalie de $-1,5$ °C après plusieurs mois consécutifs de douceur sur l'ensemble de l'île avec des anomalies positives. Le cumul pluviométrique mensuel global est de 99 mm ce qui correspond à un déficit à la normale de 17% dans un contexte où les cumuls sont spatialement disparates. Les pluies se sont produites surtout pendant la première quinzaine et le 26.

Pluviométrie du mois :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont assez contrastés . Ils varient de :

- 100 à 200 mm sur le relief et la majeure partie de la Corse du Sud (sauf son extrémité méridionale et sa frange littorale orientale)
- 20 à 50 mm dans la Castagniccia et la Plaine orientale
- 50 à 100 mm partout ailleurs.

Ils sont tantôt excédentaires à l'intérieur des terres en Corse du Sud de 0 à 50%, tantôt déficitaires sur le 1/3 est de l'île de 0 à 75 % et plutôt conformes ailleurs.

Cumul depuis le 1er septembre :

Le cumul pluviométrique agrégé sur les deux mois est de 207 mm ce qui représente un excédent de 7%. Depuis début septembre, les cumuls sont tantôt excédentaires sur le relief et la majeure partie de la Corse du Sud jusqu'à doubler parfois la normale comme au sud de l'île, tantôt déficitaires de 0 à 75 % sur le 1/3 est de l'île.

Pluies efficaces depuis le début de l'année hydrologique :

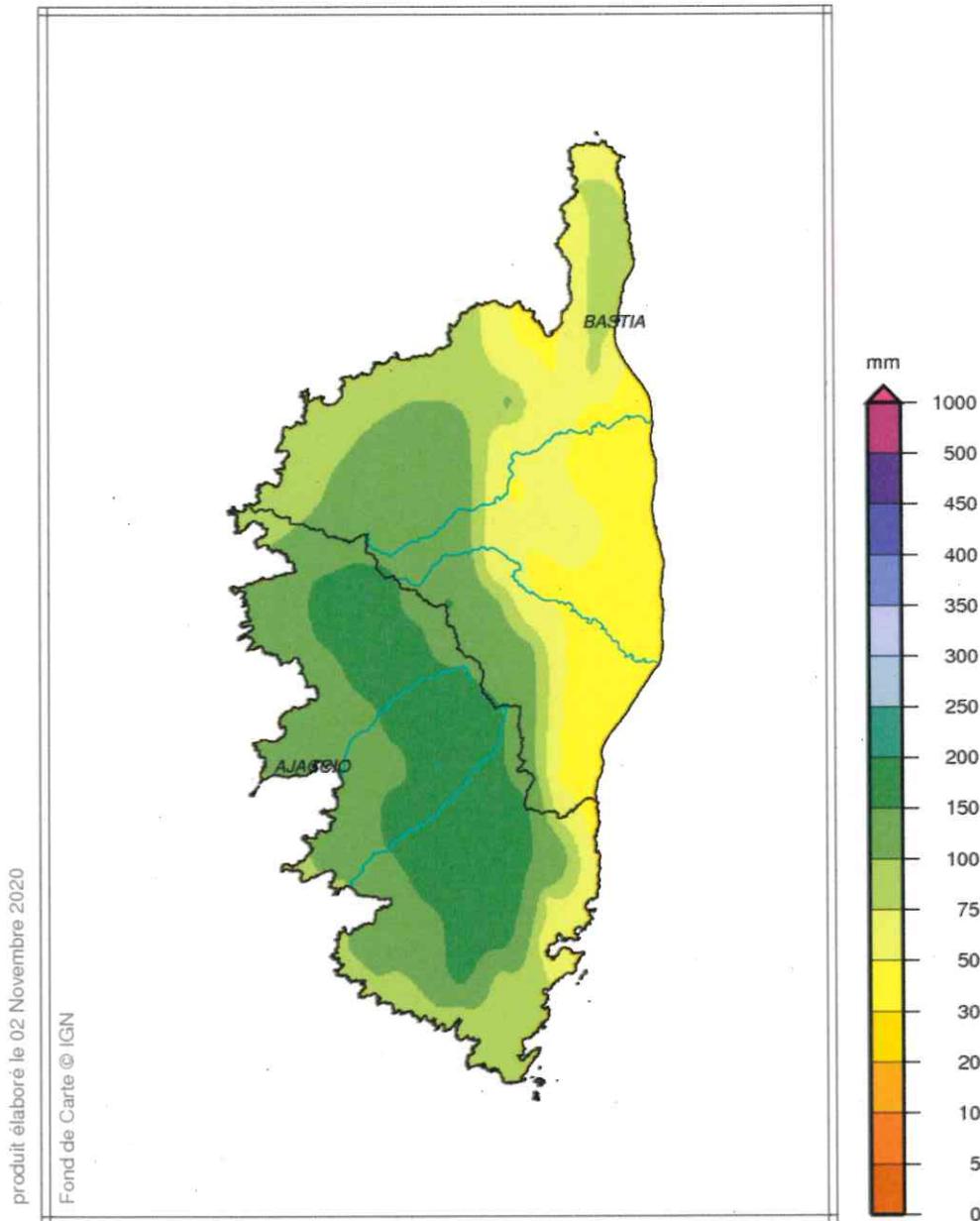
Depuis le 1er septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée (de 200 à 300 mm) à l'intérieur des terres en Corse du Sud, beaucoup plus faiblement (de 0 à 50 mm) dans la majeure partie de la Castagniccia, sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et dans la Plaine orientale.

Eau dans le sol avec les cartes de SWI :

Au 1er novembre, les sols sont tantôt secs sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate, voire très sec dans la Plaine orientale notamment, tantôt bien humides dans le centre de la Corse du Sud et sur le relief de l'île.

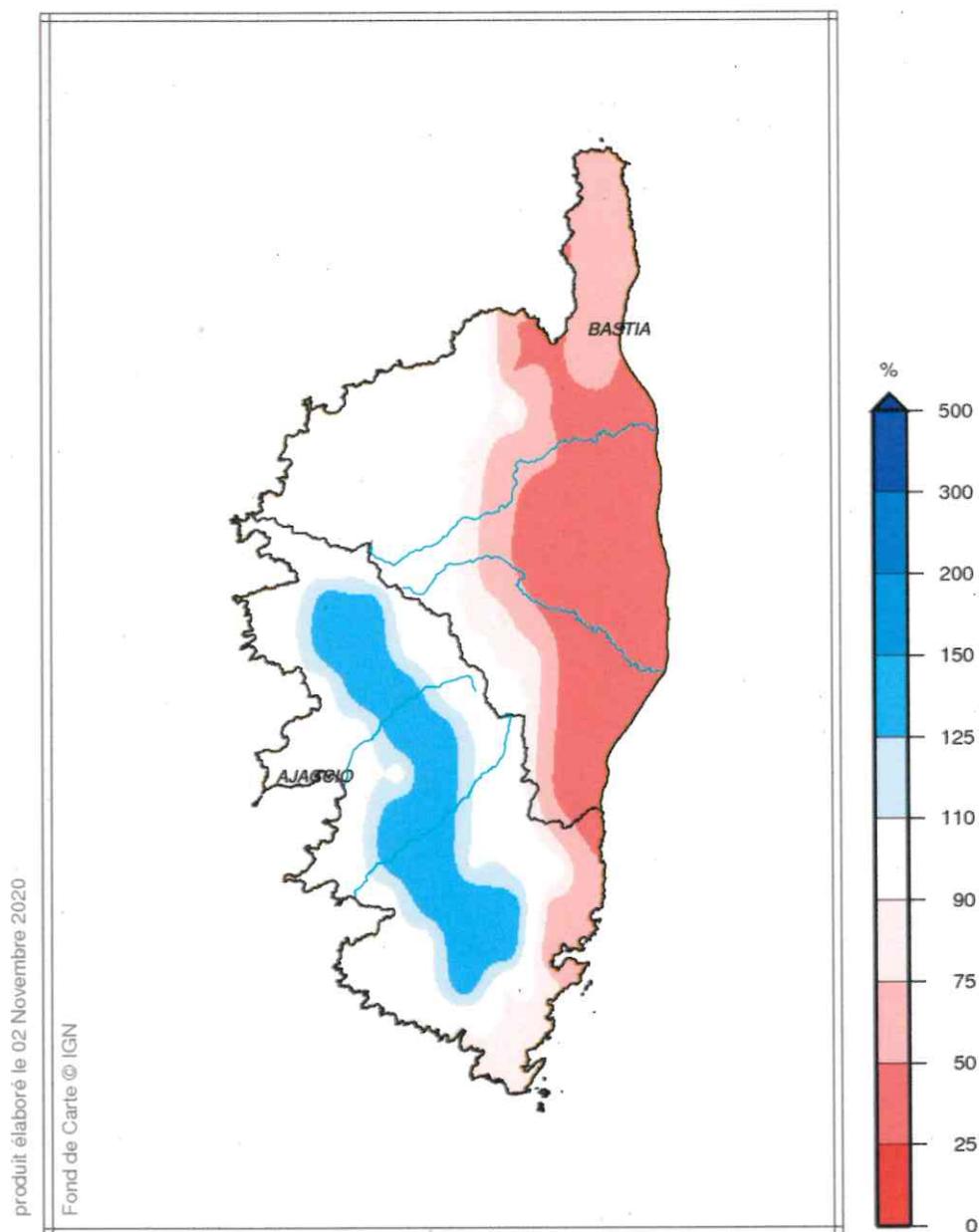


Corse Cumul de précipitations Octobre 2020



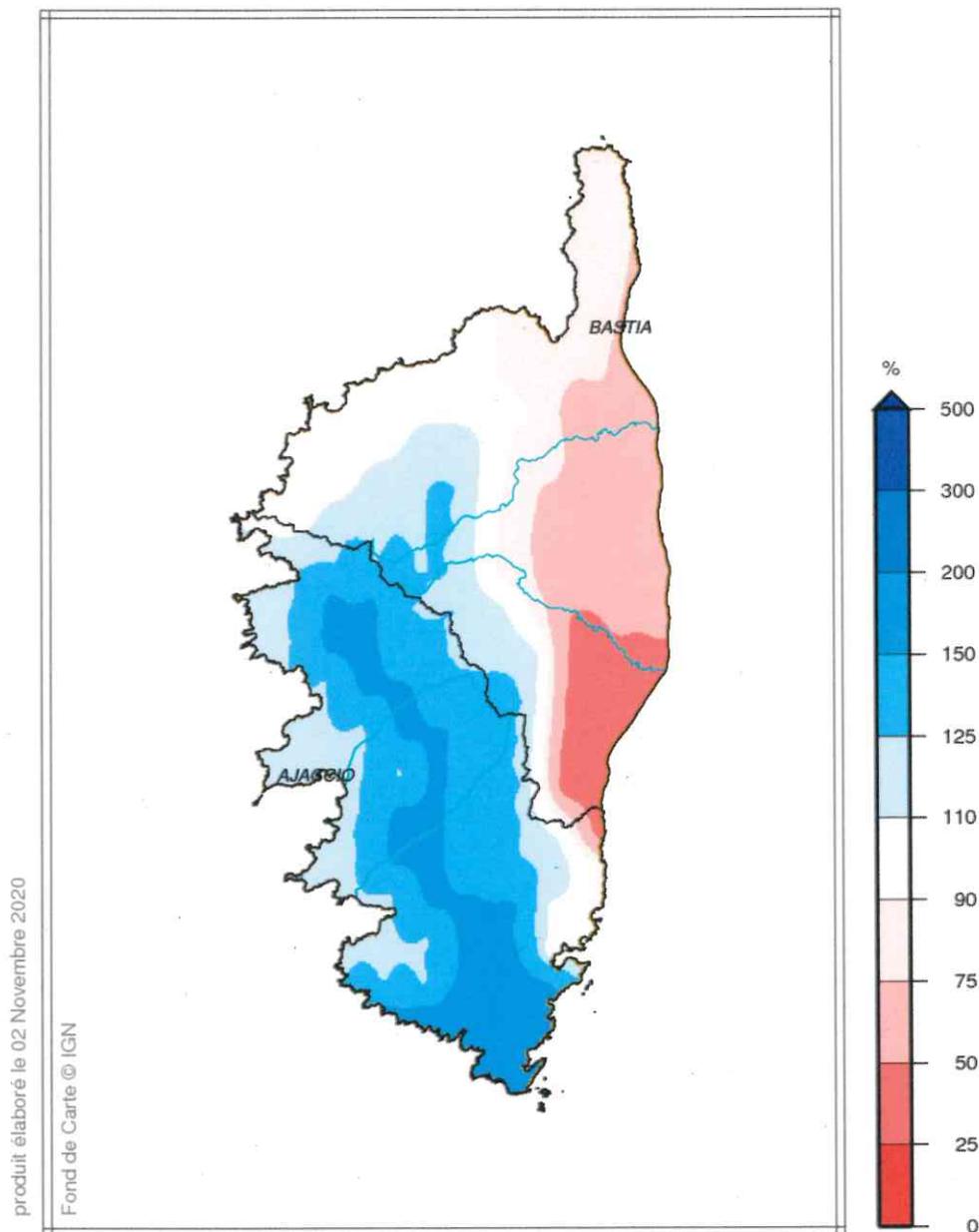


Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Octobre 2020



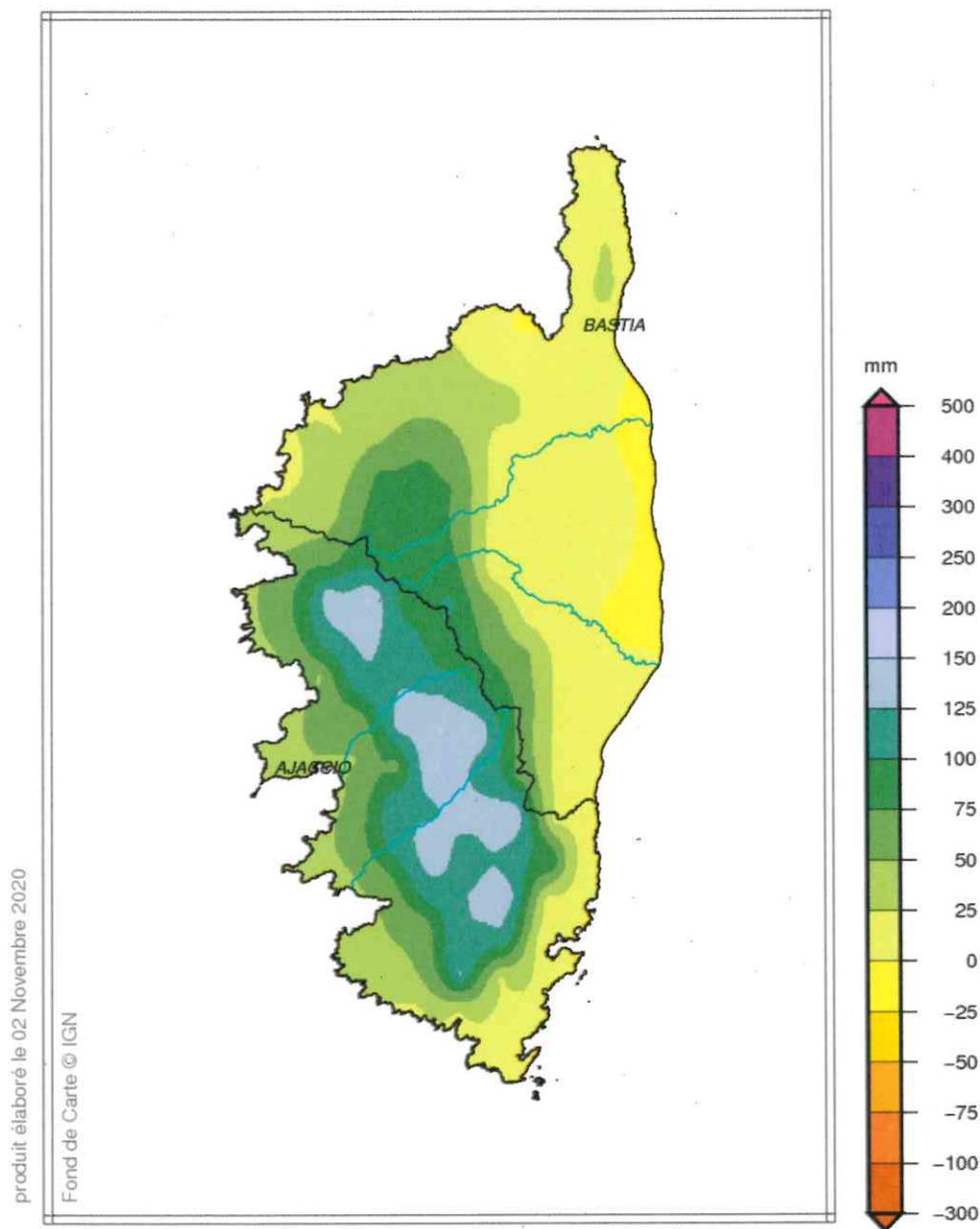


Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre à Octobre 2020



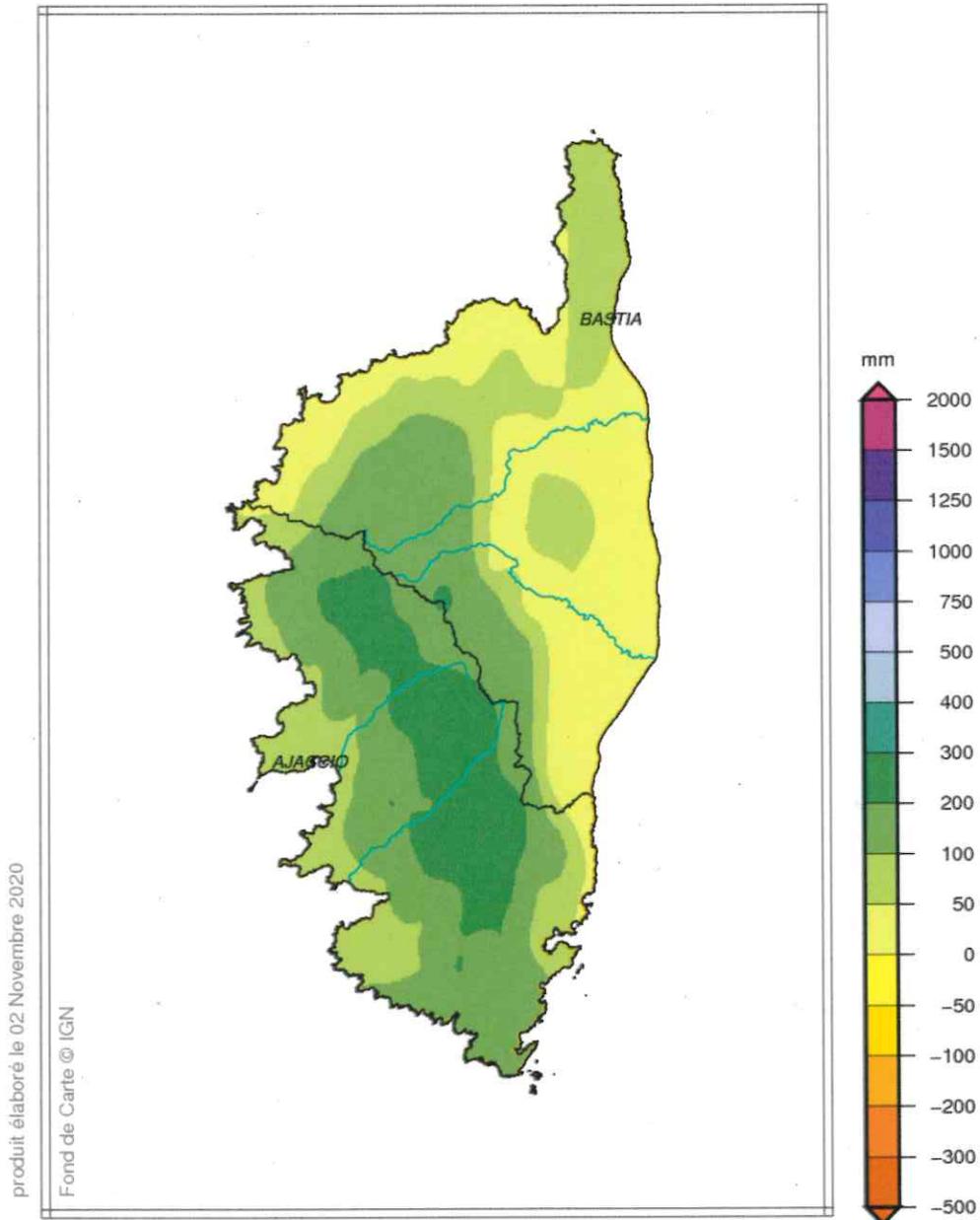


Corse Cumul de pluies efficaces Octobre 2020



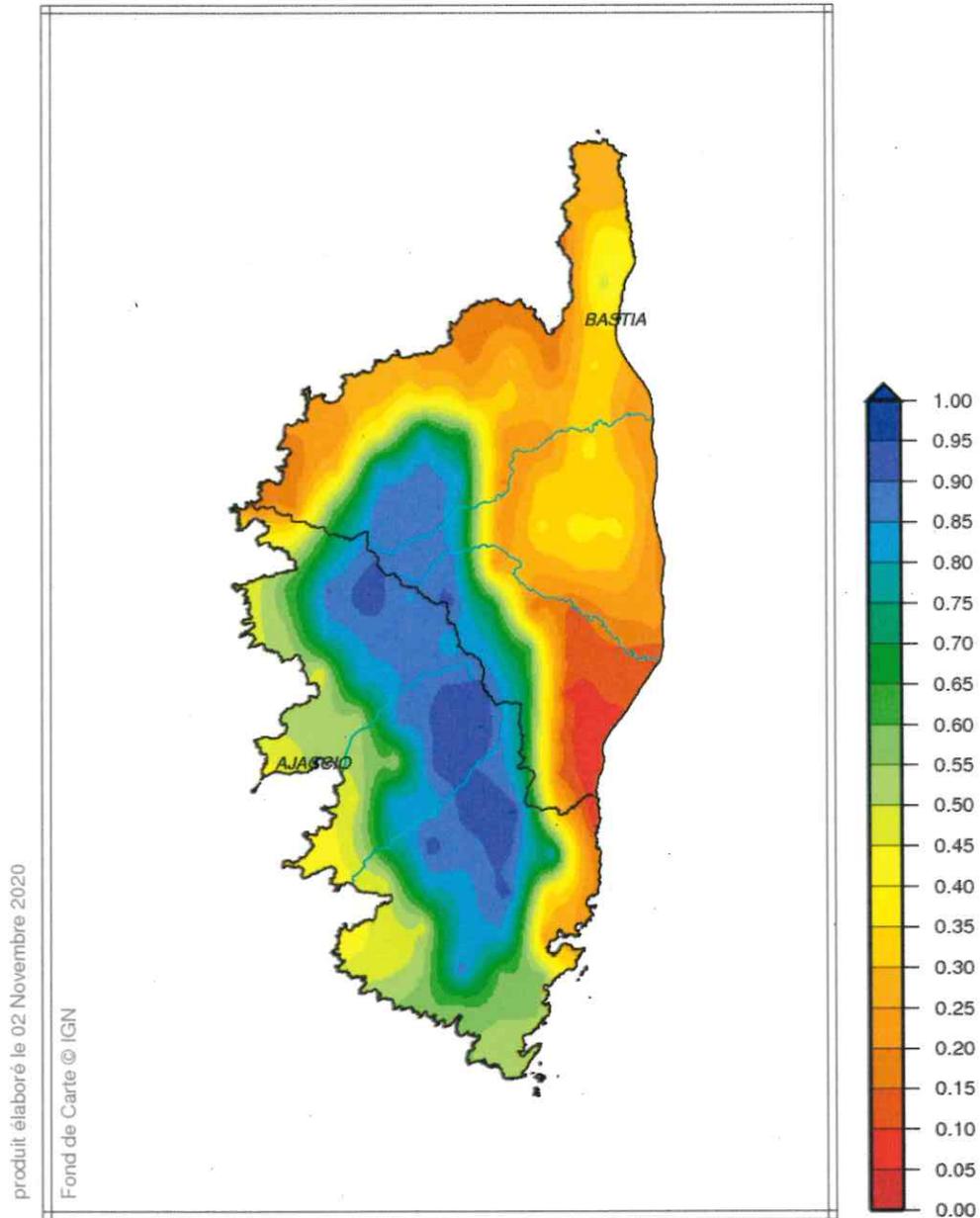


Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre à Octobre 2020



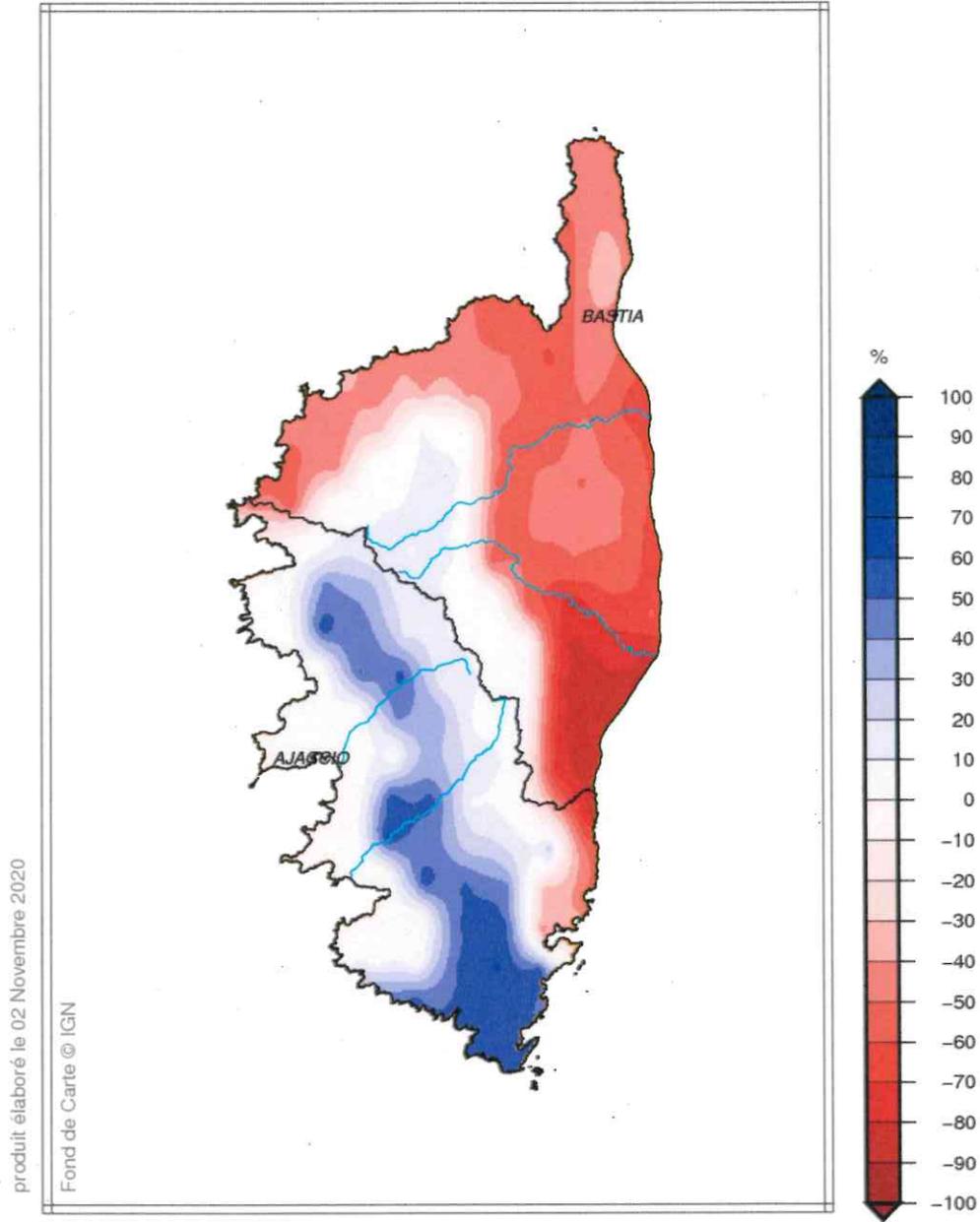


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Novembre 2020





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



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

Au mois d'octobre, les volumes écoulés sont assez disparates. Certains cours d'eau présentent des écoulements ayant des tendances humides à très humides. D'autres, notamment dans les secteurs qui ont été les moins arrosés, ont des débits plus secs comme le Luri, le Bevinco, le Fium'Alto, la Bravone et la Solenzara.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

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

du Golo : des écoulements en tendance très humide sur le Golo à Albertacce, et humide sur l'Asco et le Golo à Barchetta,

de la Plaine-Orientale : des débits médians en tendance sèche sur le Fium'Alto et la Bravone et humide sur le Fium'Orbo,

du Tavignano : des écoulements en tendance humide sur la Restonica et le Vecchio, et très humide sur le Tavignano,

de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits d'occurrence humide sur le Fango et le Liamone et très humide sur le Porto et la Gravone,

du Sud : des écoulements médians en tendance sèche sur la Solenzara, humides sur l'Ortolo et très humides sur Taravo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Oct. 2020	T	min connu du VCN3	QMM Oct. 2020	T	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.02	4 H	0.00 (87)	0.04	3 S	0.011 (17)	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.08	2 H	0.017 (70)	0.10	4 S	0.045 (98)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.77	>50 H	0.094 (17)	7.20	13 H	0.100 (17)	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.52	20 H	0.051 (17)	6.21	7 H	0.081 (14)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	4.29	14 H	0.487 (61)	17.90	9 H	0.640 (67)	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.30	6 H	0.080 (03)	0.32	3 S	0.126 (03)	0.138	0.140
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.15	2 H	0.031 (87)	0.17	4 S	0.083 (87)	0.080	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.41	17 H	0.242 (11)	2.95	5 H	0.295 (17)	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.00	33 H	0.090 (17)	2.63	8 H	0.102 (17)	0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.66	> 50H	0.124 (86)	7.29	9 H	0.223 (17)	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	3.75	50 H	0.430 (11)	11.70	10 H	0.490 (17)	0.898	0.500
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.66	17 H	0.013 (85)	4.15	6 H	0.045 (14)	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	1.05	>50 H	0.090 (17)	5.70	14 H	0.109 (17)	0.282	0.110
Liamone*	Truggia (42)	région	5.03	>50 H	0.302 (85)	14.00	9 H	0.395 (17)	0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	2.23	>50 H	0.077 (78)	8.08	17 H	0.115 (70)	0.532	0.240
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	3.59	>50 H	0.702 (70)	7.77	14 H	0.937 (70)	0.722	0.940
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.35	5 H	0.077 (91)	0.91	3 S	0.140 (14)	0.240	0.130
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.12	50 H	0.013 (03)	0.24	5 H	0.023 (17)	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 m³/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

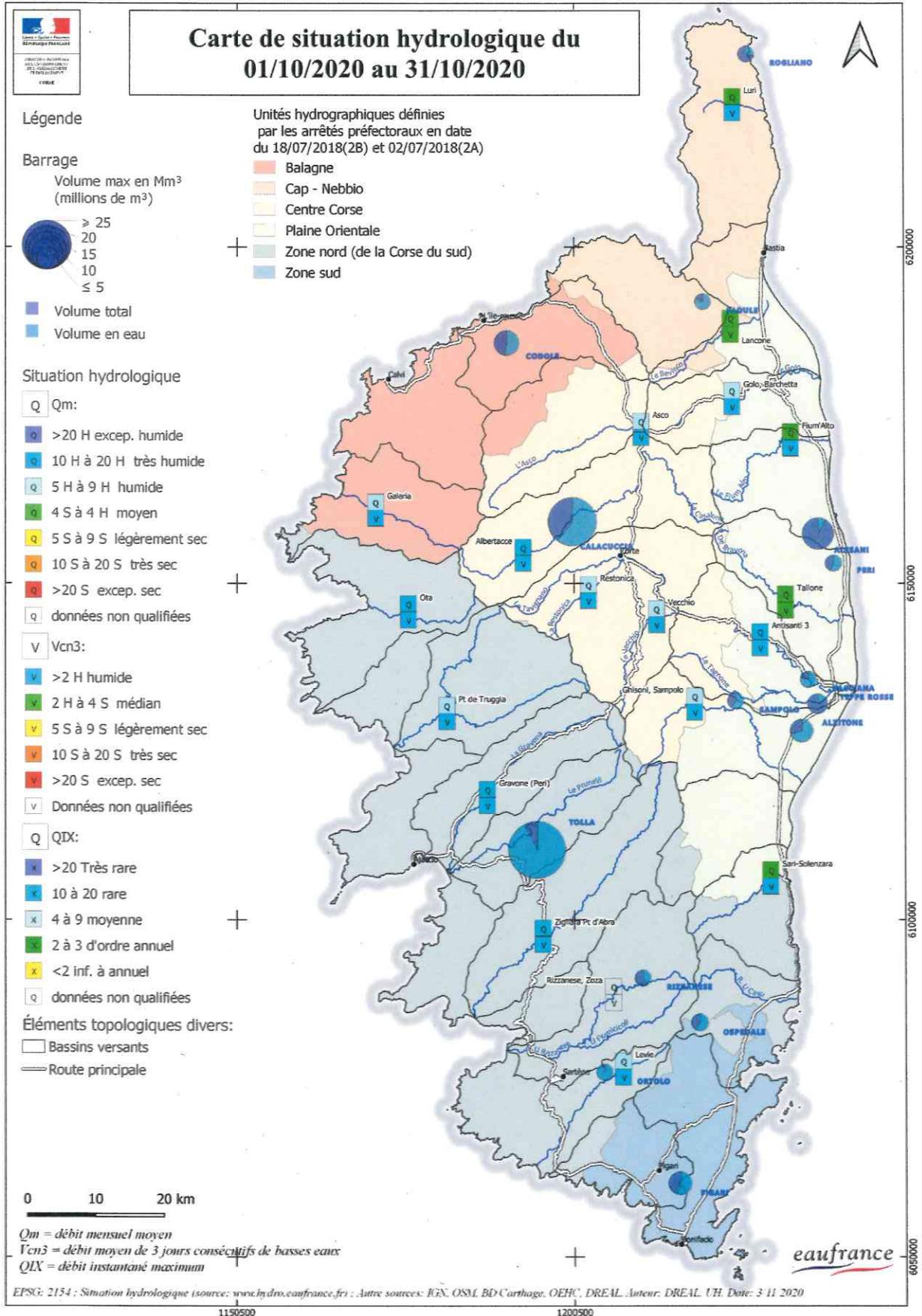
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

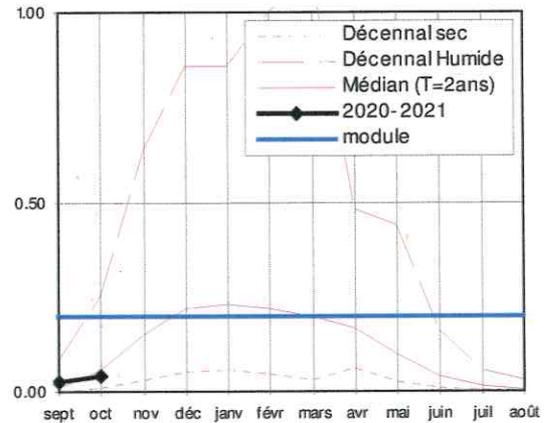
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

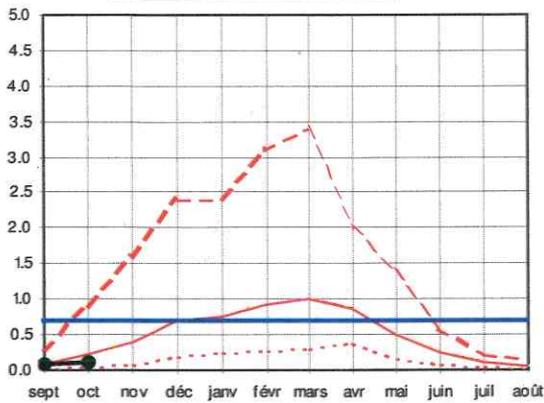


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

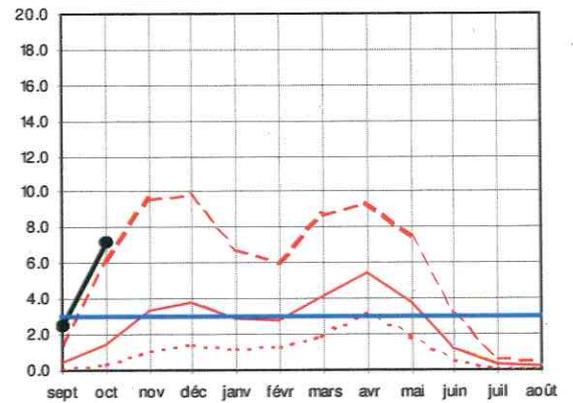
Le Luri à Piazza



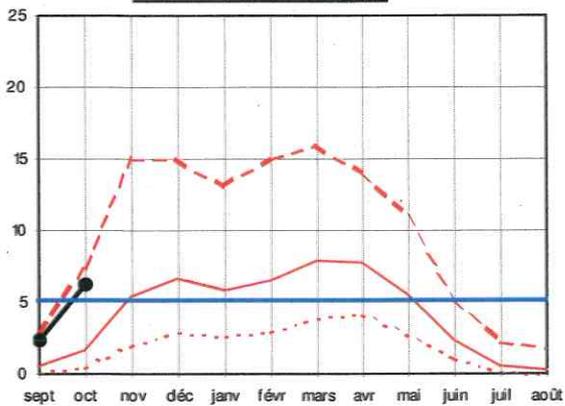
Le Bevinco à Lancône



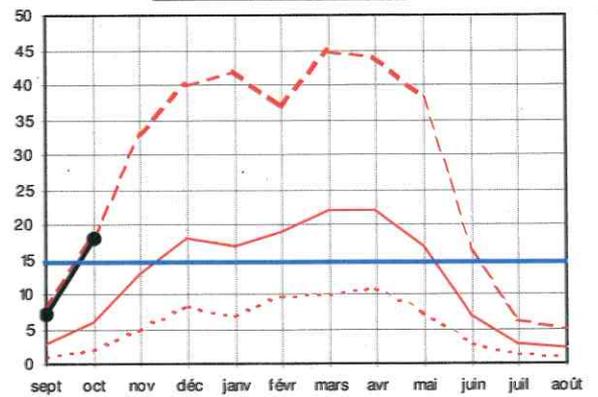
Le Golo à Albertacce



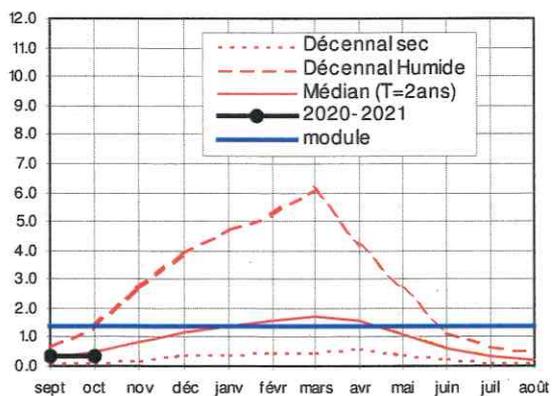
L'Asco à Morosaglia



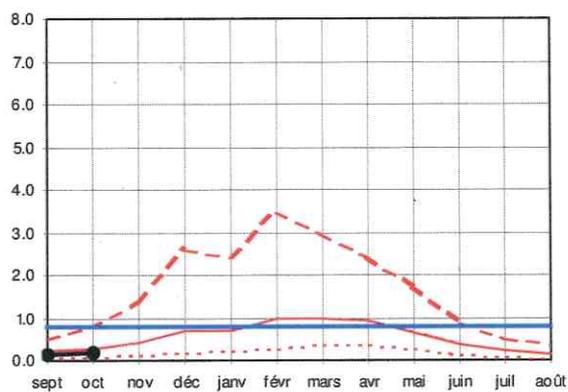
Le Golo à Barchetta



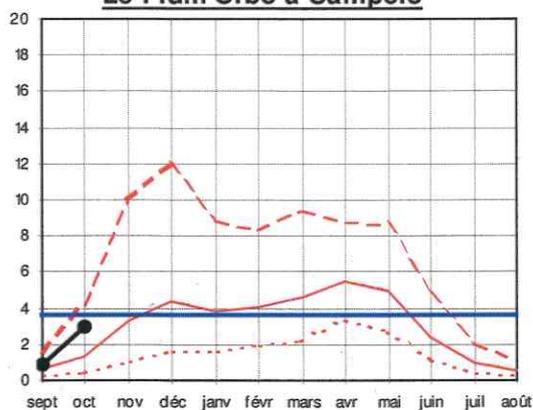
Le Fium'Alto à Acitaja



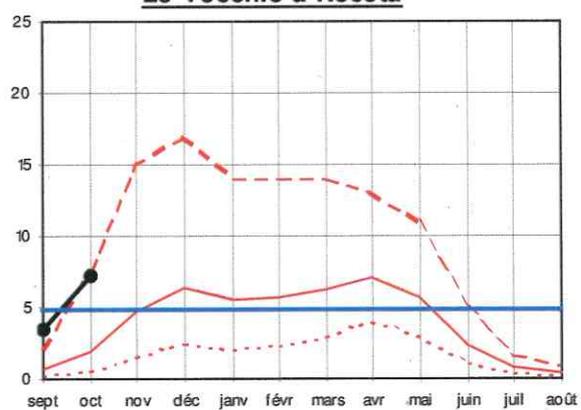
La Bravone à Tallone



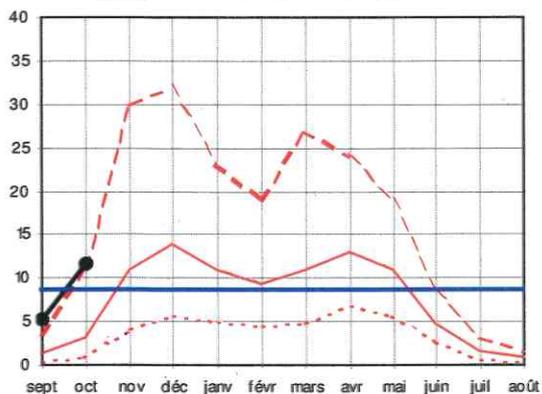
Le Fium'Orbo à Sampolo



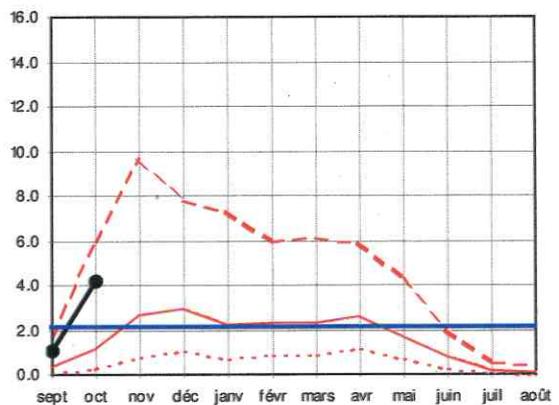
Le Vecchio à Noceta



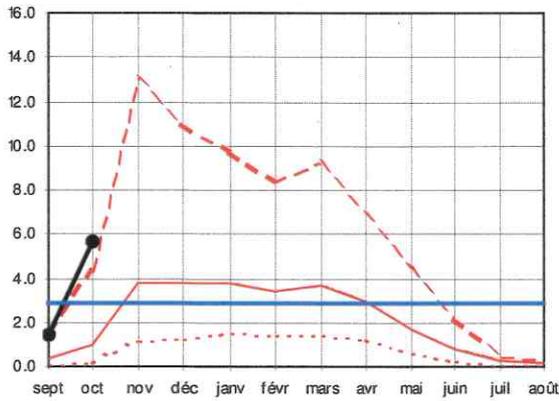
Le Tavignano à Antisanti



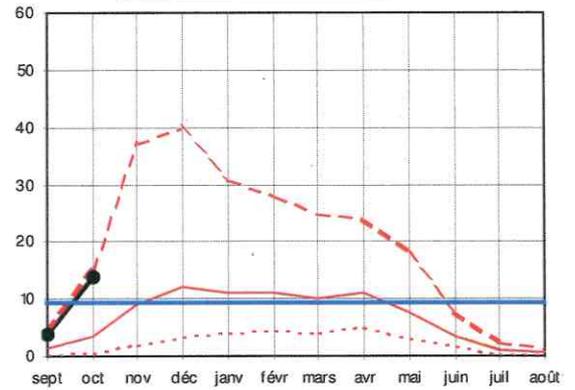
Le Fango à Galeria



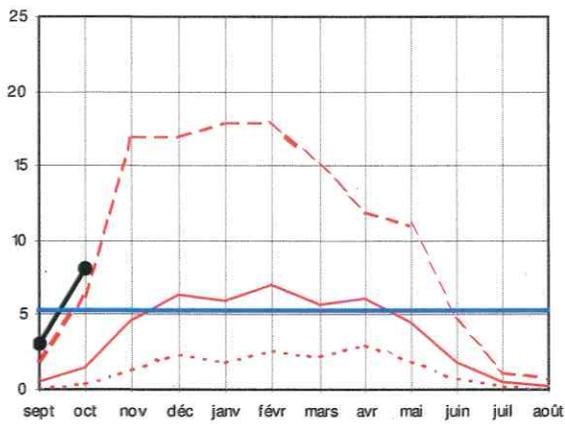
Le Porto à Ota



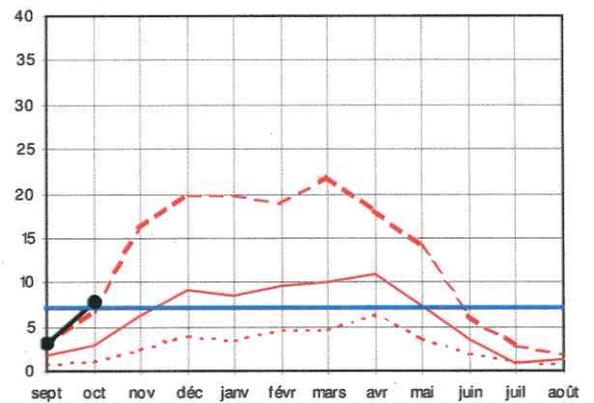
Le Liamone à Truggia



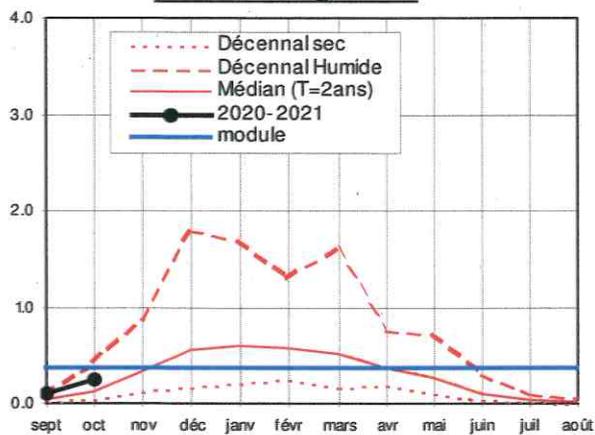
La Gravone à Peri



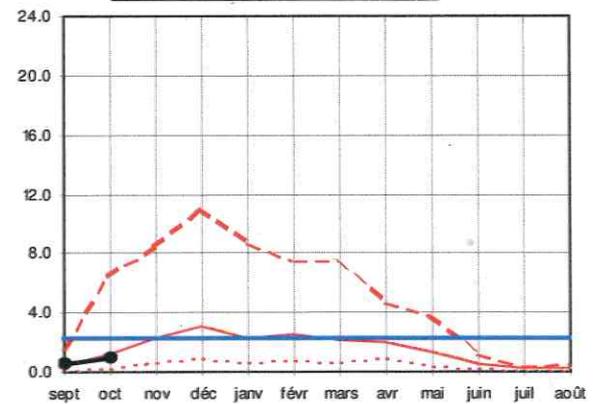
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

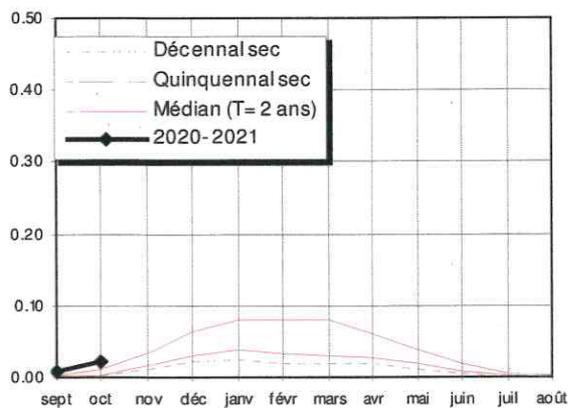


La Solenzara à Cannicciu

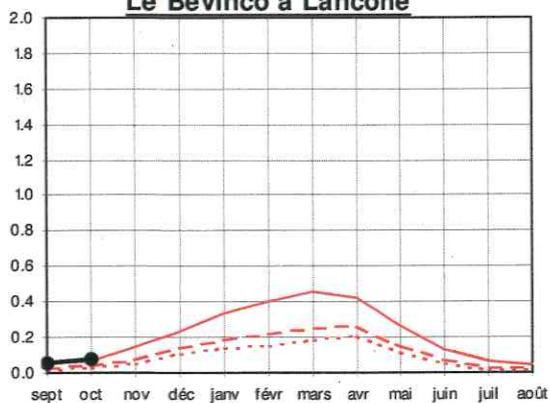


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

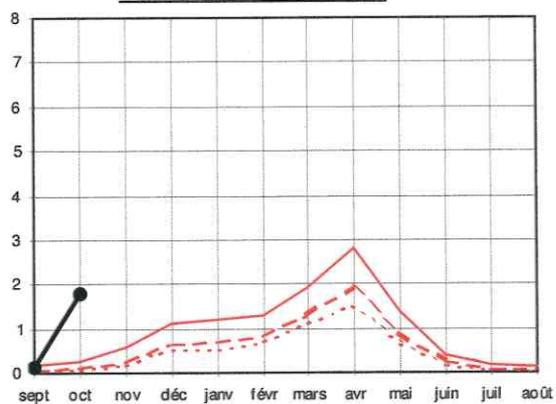
Le Luri à Piazza



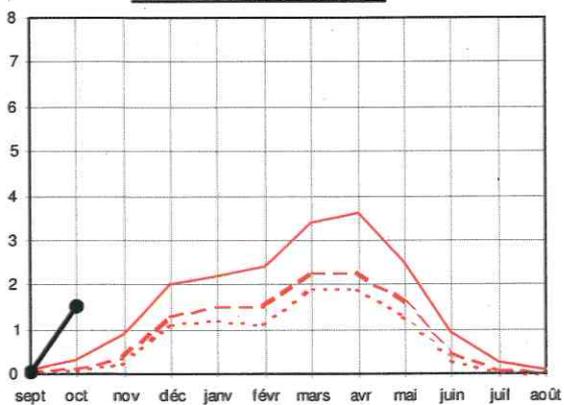
Le Bevinco à Lancône



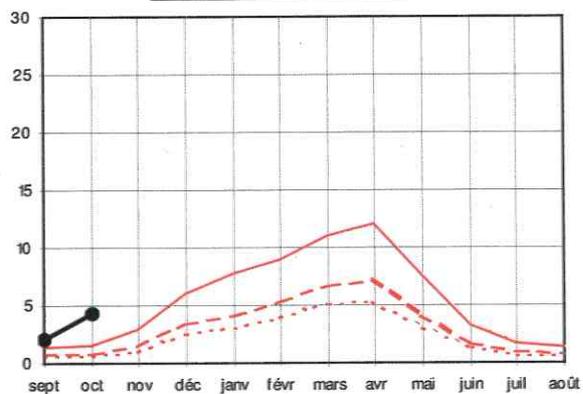
Le Golo à Albertacce

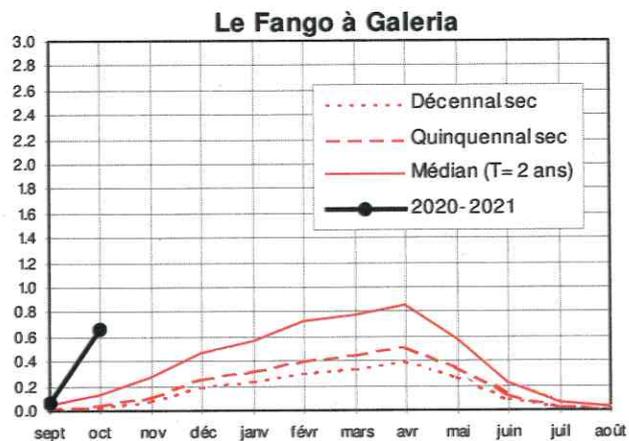
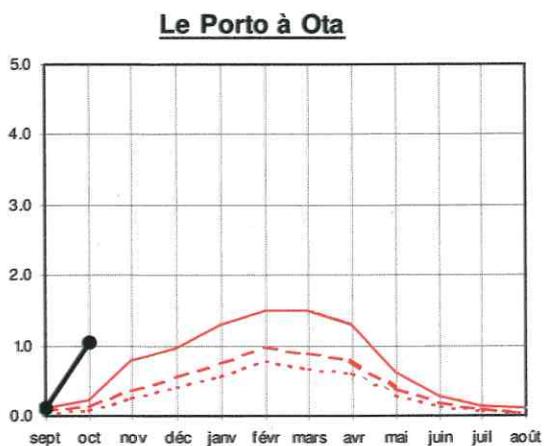
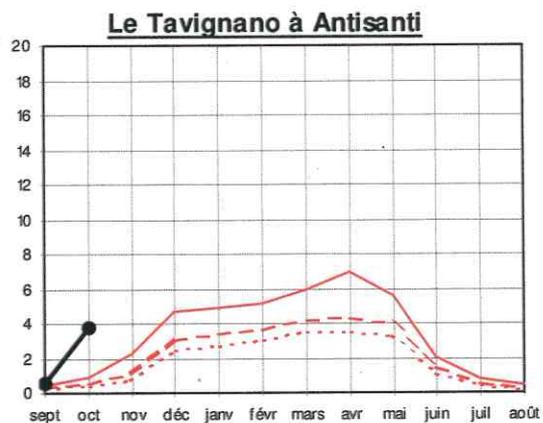
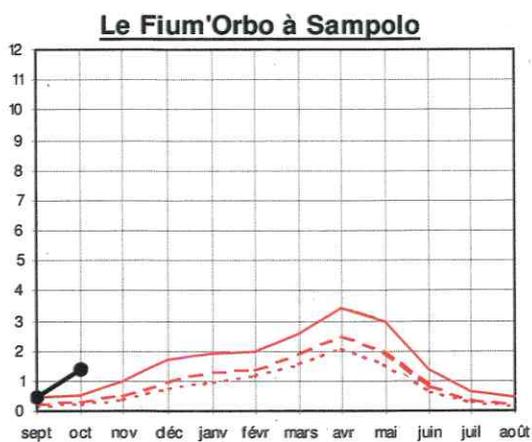
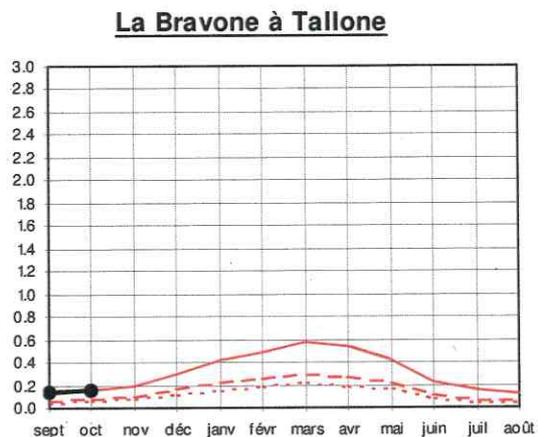
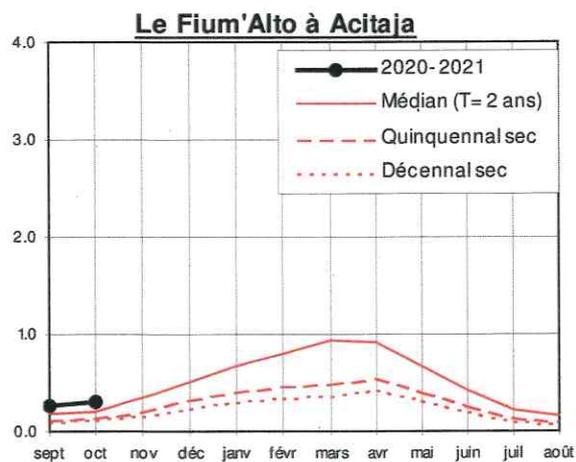


L'Asco à Morosaglia

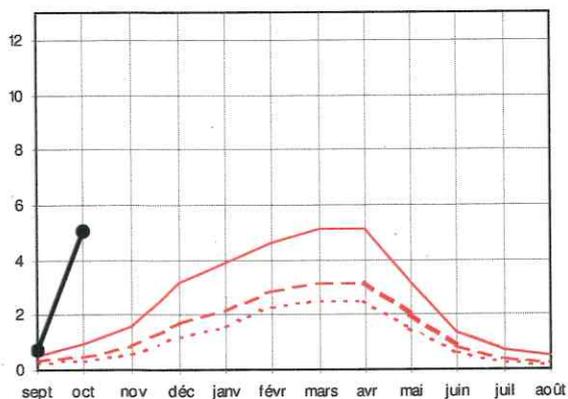


Le Golo à Barchetta

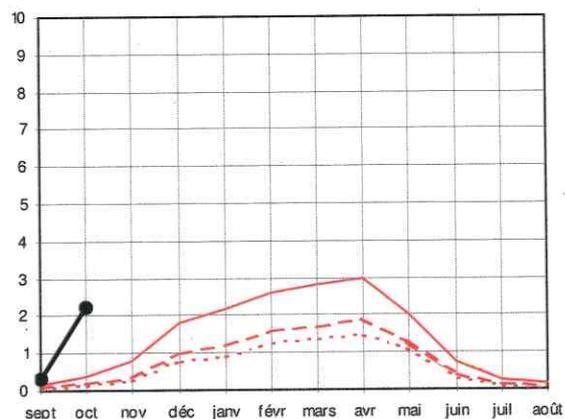




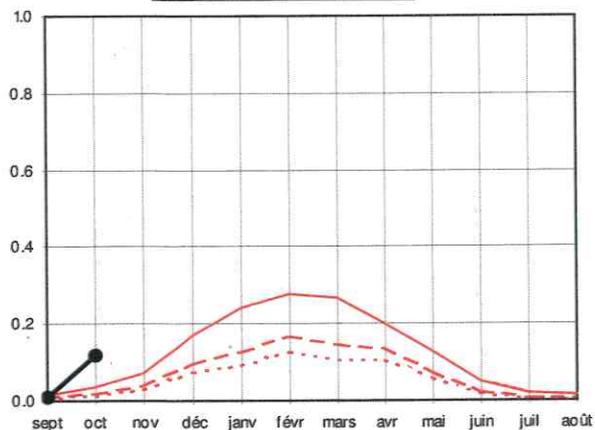
Le Liamone à Truggia



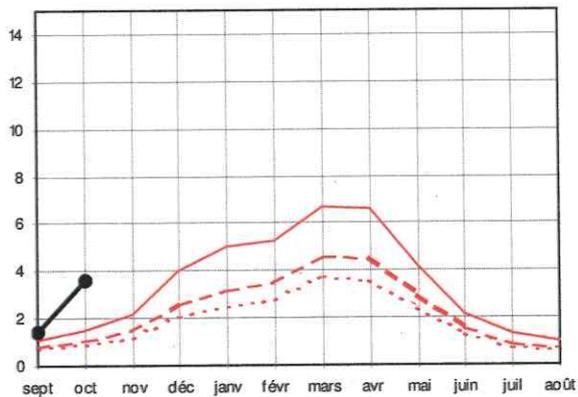
La Gravone à Peri



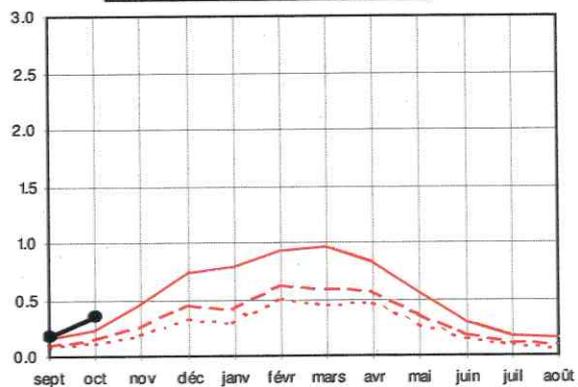
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra



La Solenzara à Cannicciu

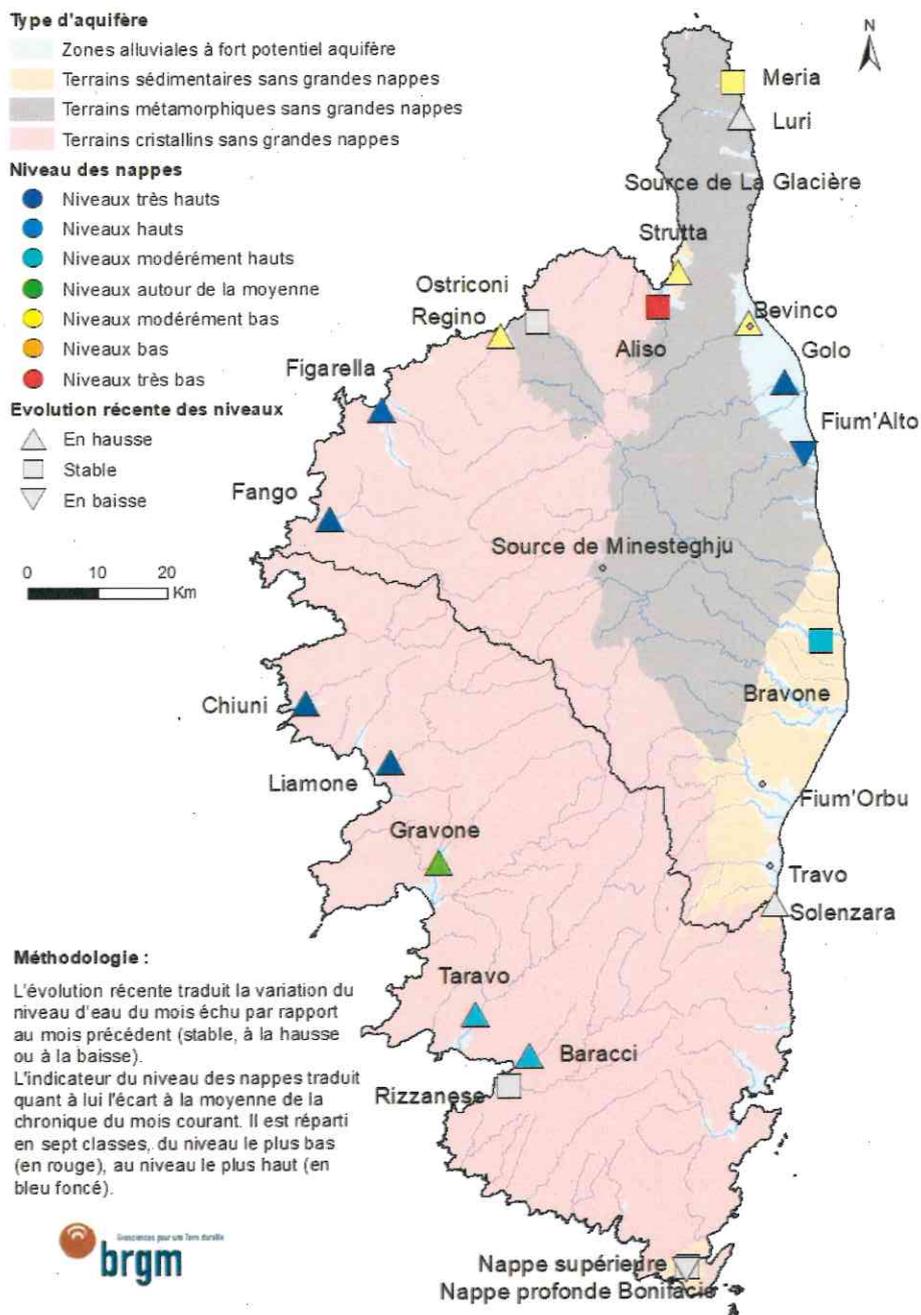


3 - EAUX SOUTERRAINES

En octobre, la plupart des piézomètres ont enregistré une hausse des niveaux. Le phénomène est particulièrement visible sur la façade ouest de la Corse où le cumul des précipitations a été proche de la normale (82,4 mm à Ajaccio). Il est également possible que la fonte des premières neiges tombées en septembre ait eu un impact positif sur la recharge des nappes.

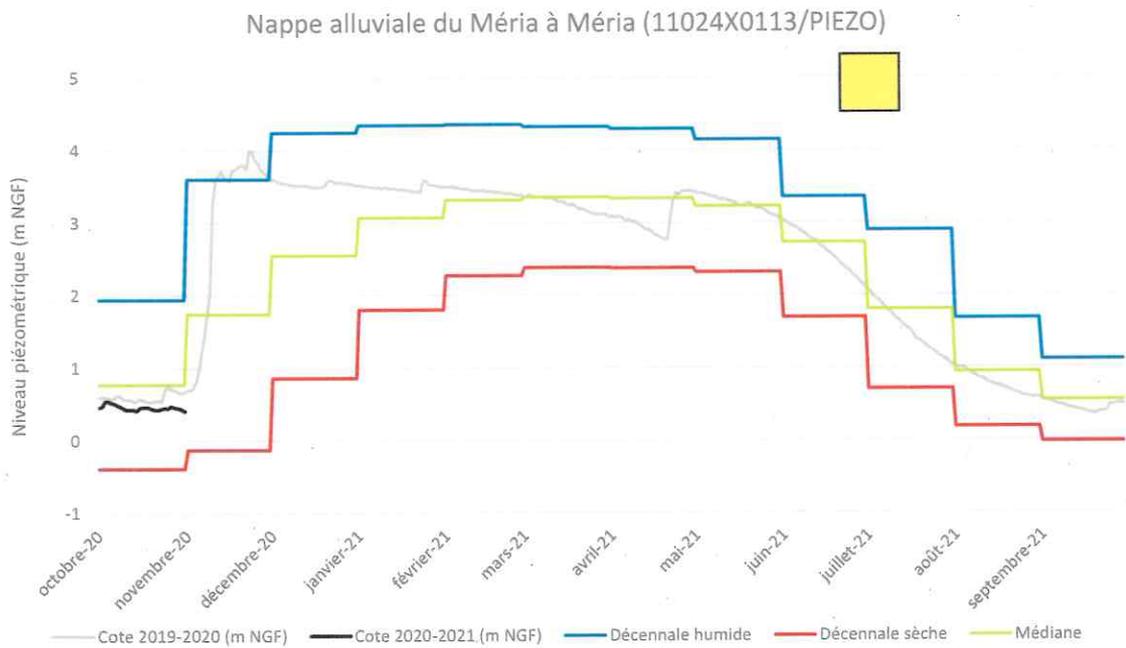
Dans le Nebbiu et le Cap Corse, la situation est nettement plus contrastée. La plupart des points d'observation présentent en effet des niveaux encore inférieurs à la moyenne. Cette situation fait suite à un étiage marqué. Elle est également liée à l'absence de précipitations importantes en octobre (seulement 58 mm à Bastia).

Plus au sud, sur la côte orientale, la situation hydrogéologique semble favorable avec plusieurs points d'observation présentant des niveaux « modérément hauts », « hauts » ou « très hauts ».



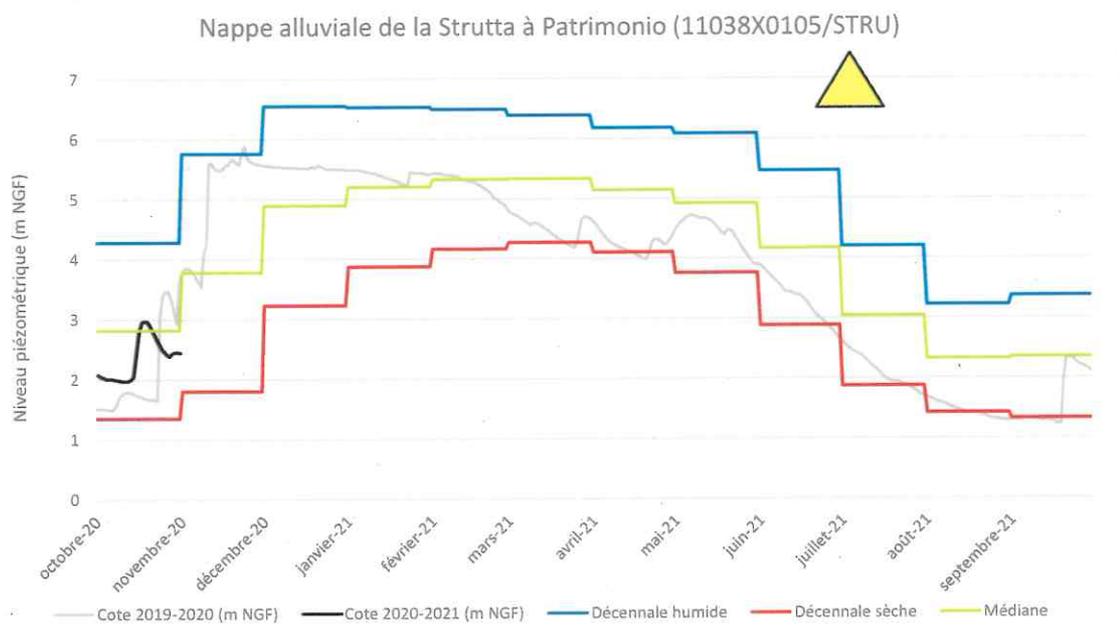
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

A fin octobre, les niveaux de la nappe alluviale du Méria restent inférieurs à la médiane ainsi qu'aux niveaux observés en 2019. Cette situation est étroitement liée au déficit de pluie observé sur la région bastiaise et le Cap Corse en octobre.



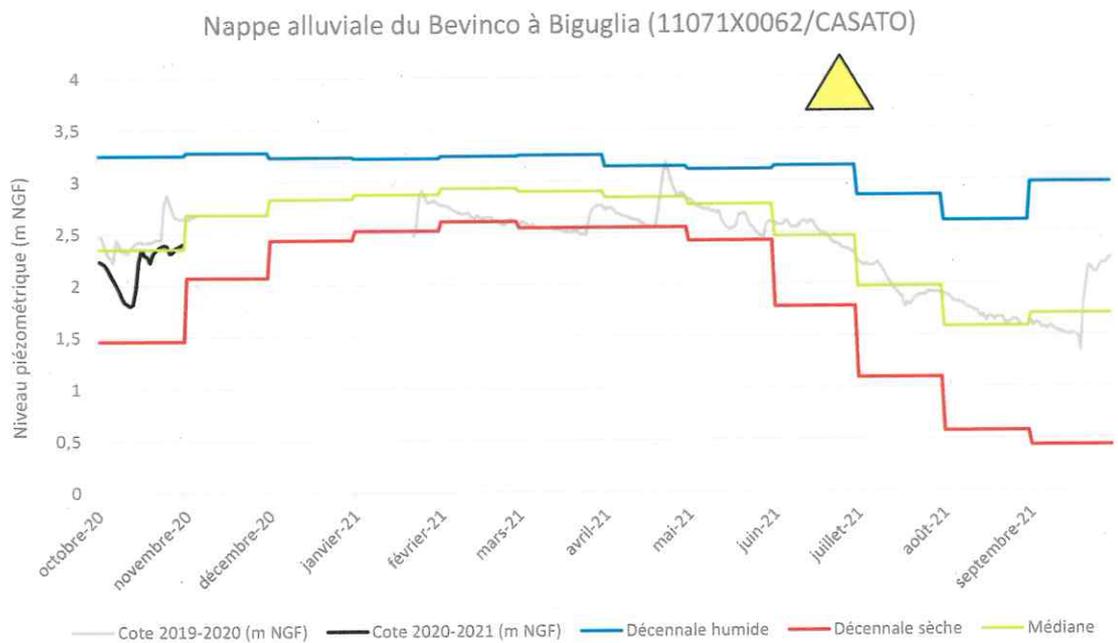
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

Sur la nappe alluviale de la Strutta, la situation est quasi identique malgré une légère réaction de la nappe observée à la mi-octobre. La période à venir reste cruciale pour cette nappe qui a connu un étiage marqué lors du cycle hydrologique précédent.



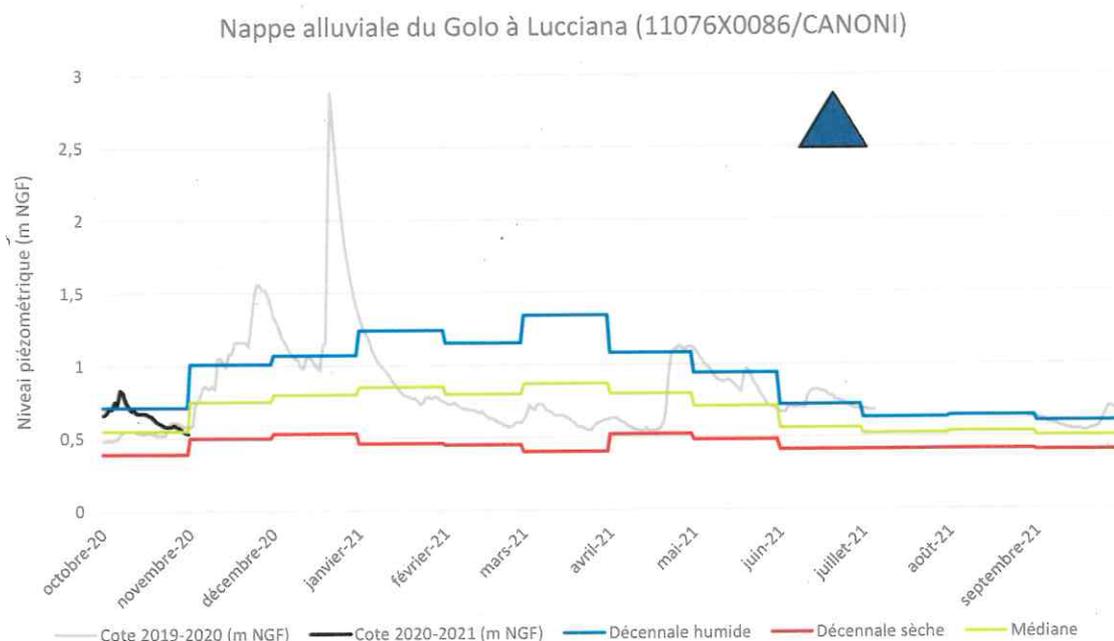
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

A fin octobre, le niveau de la nappe alluviale du Bevinco se situe proche du niveau médian et le phénomène naturel de recharge ne semble pas avoir réellement commencé.



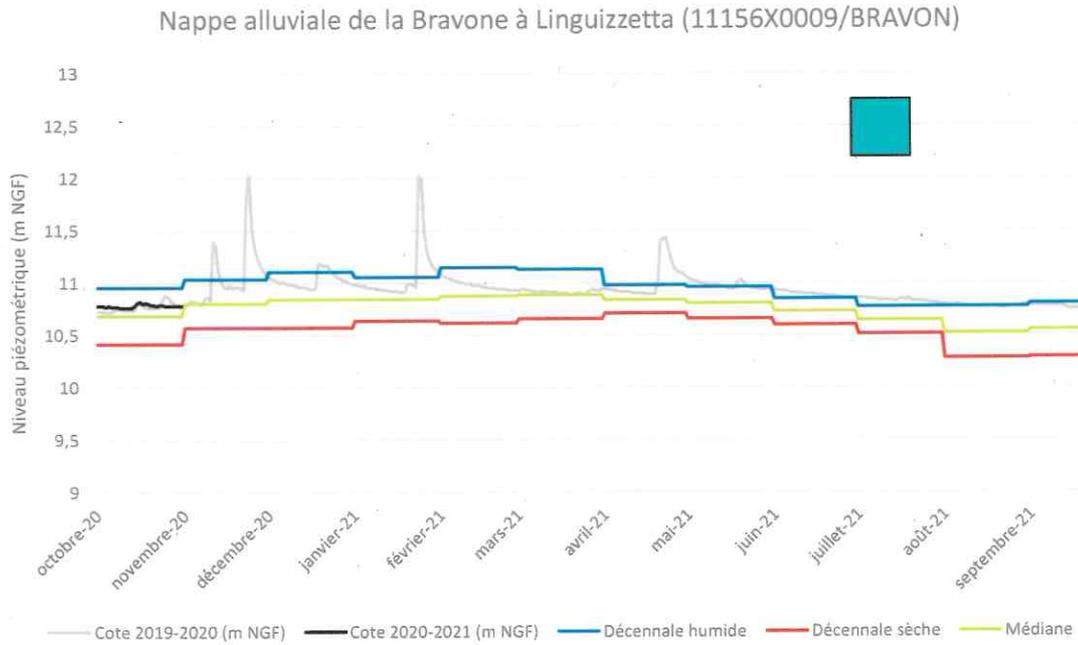
Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

La situation de la nappe alluviale du Golo est plus satisfaisante avec des niveaux qui ont parfois dépassé la valeur décennale humide en octobre. Il est probable que la nappe ait bénéficié de la fonte des premières neiges tombées en septembre.



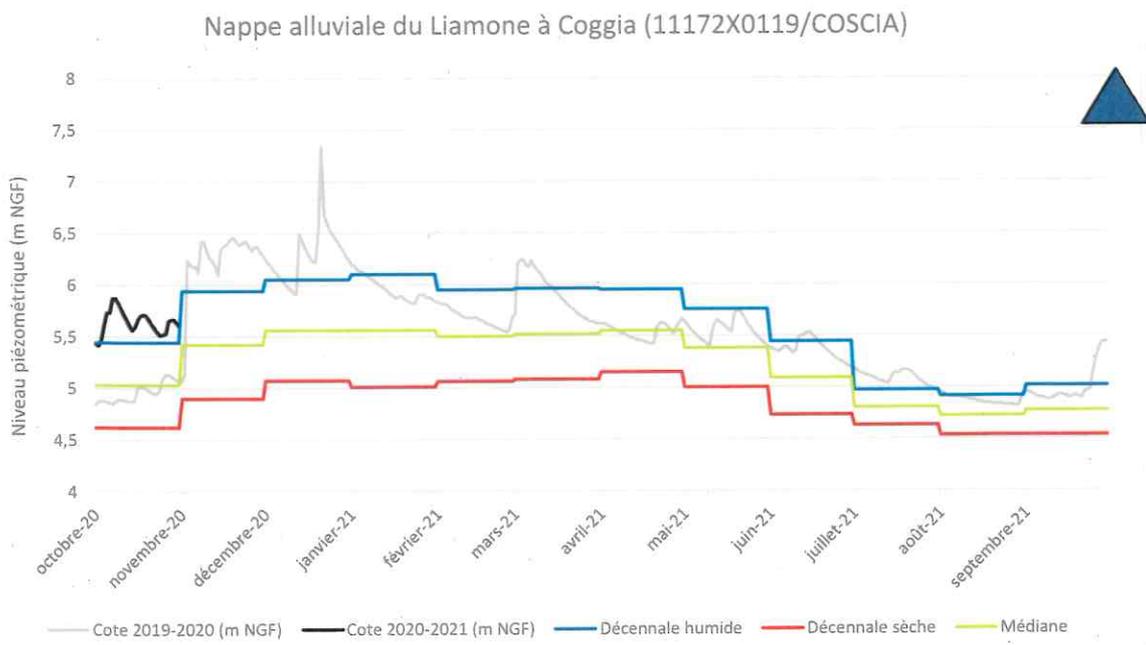
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

Sur la nappe alluviale de la Bravone, la situation s'est avérée satisfaisante en octobre avec des niveaux supérieurs à la médiane observés sur toute la période.



Nappe alluviale du Liamone à Coggia (suivie depuis 1988) :

En octobre, la nappe alluviale du Liamone a présenté des niveaux particulièrement hauts comme toutes les nappes alluviales de la façade ouest de la Corse. Cette situation fait suite à un étiage peu marqué.

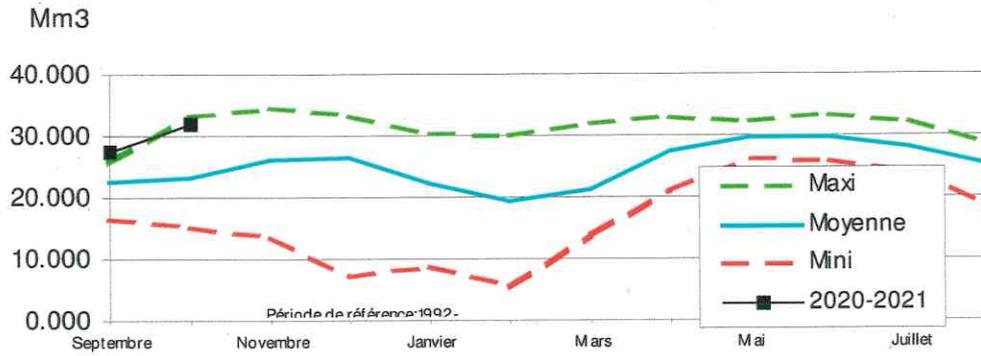


4 - RESSOURCES STOCKEES

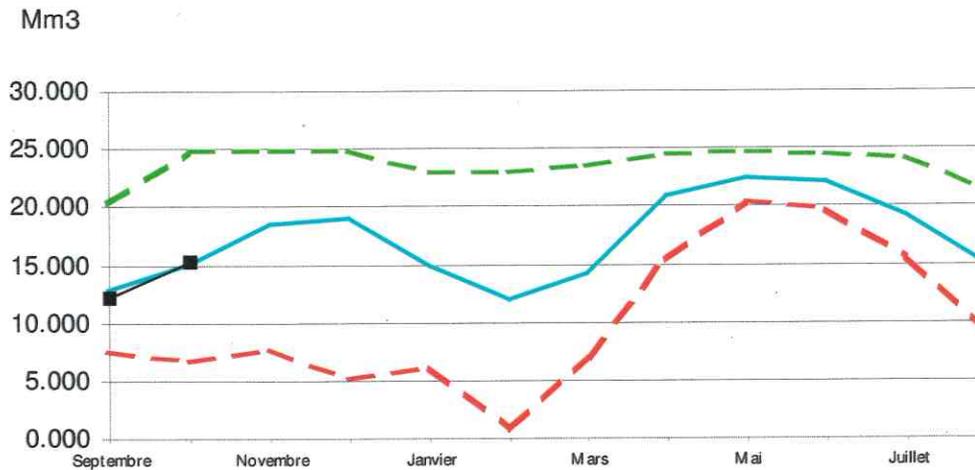
4.1. Retenues EDF :

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	31.863			
Calacuccia (Golo)	25.000	12.089	15.182			
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.098	0.933			
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.613	0.506			
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

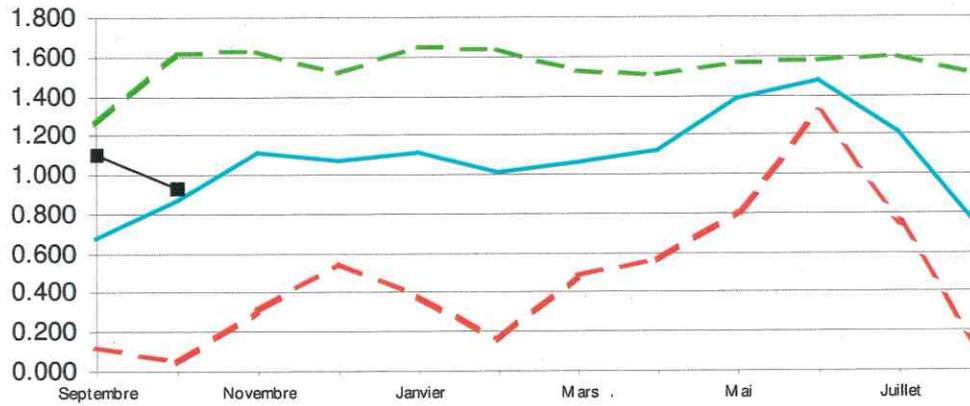


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



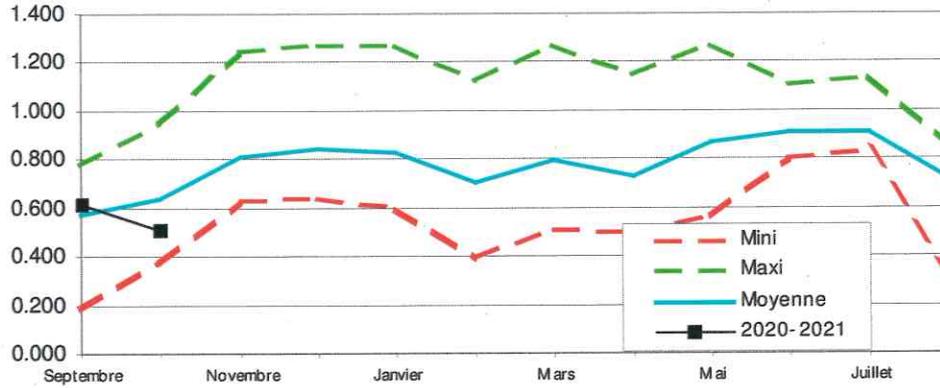
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



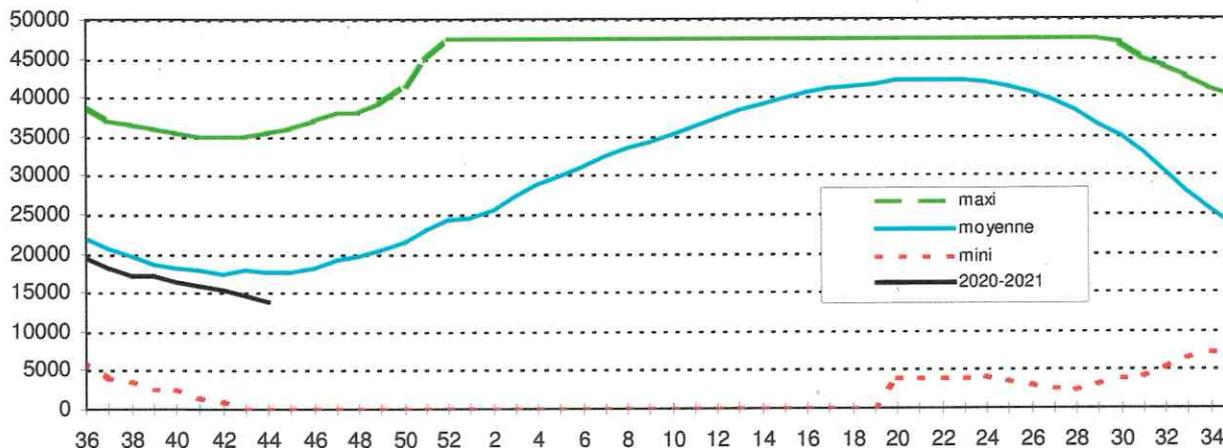
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC						
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le			
			28-sept-20	31-oct-20		
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	17 000	13 800		
Padule	Région bastiaise	1.900	1.450	1.540		
Codole	Balagne	6.600	3.034	3.477		
Alesani *	P.O.	10.550	0.777	0.803		
Peri	P.O.	2.950	1.731	1.665		
Bacciana	P.O.	2.350	1.910	1.850		
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.701	0.701		
Alzitone	P.O.	5.622	2.190	3.965		
Ospedale	Sud	3.251	1.862	1.925		
Ortolo	Sud	2.920	2.165	2.744		
Figari	Sud	5.714	2.545	3.181		
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

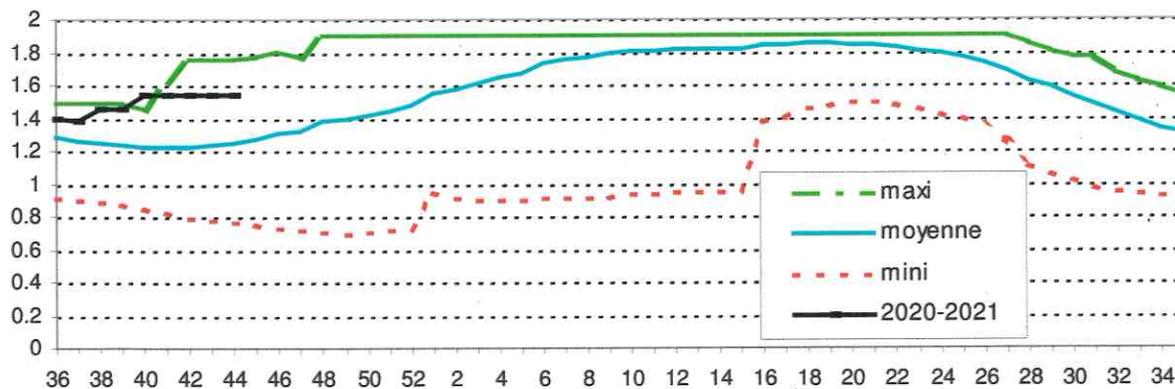
Mm3



semaines

RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2019

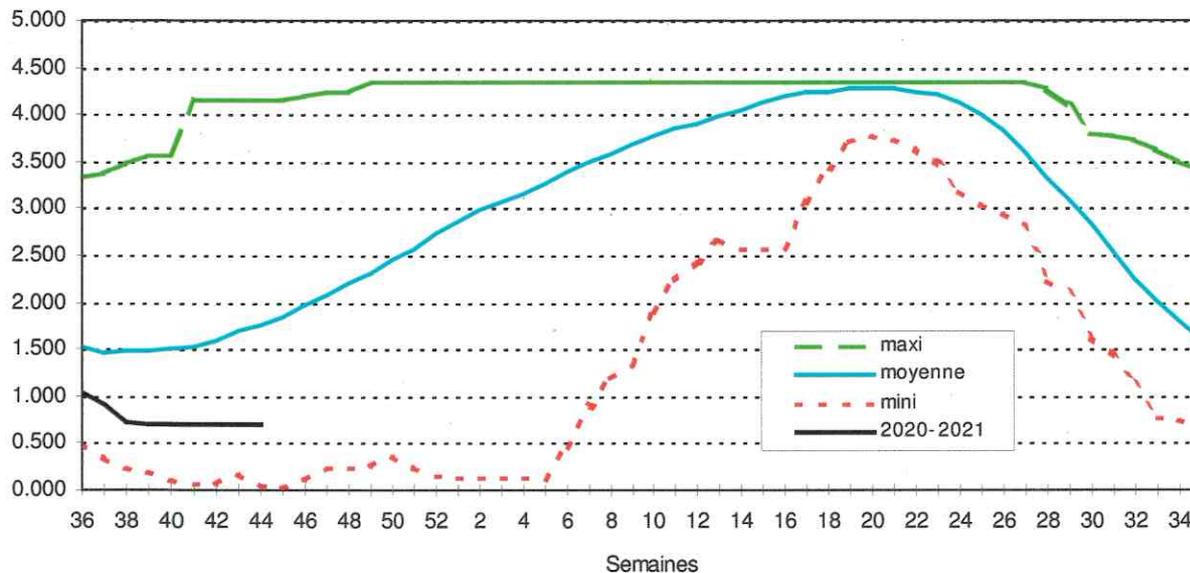


Semaines

RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

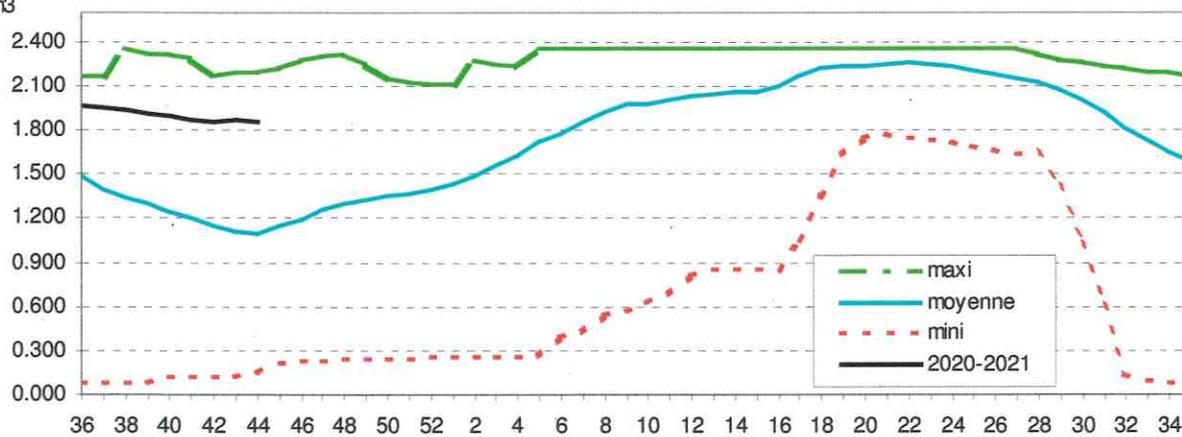
Mm3



RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2019

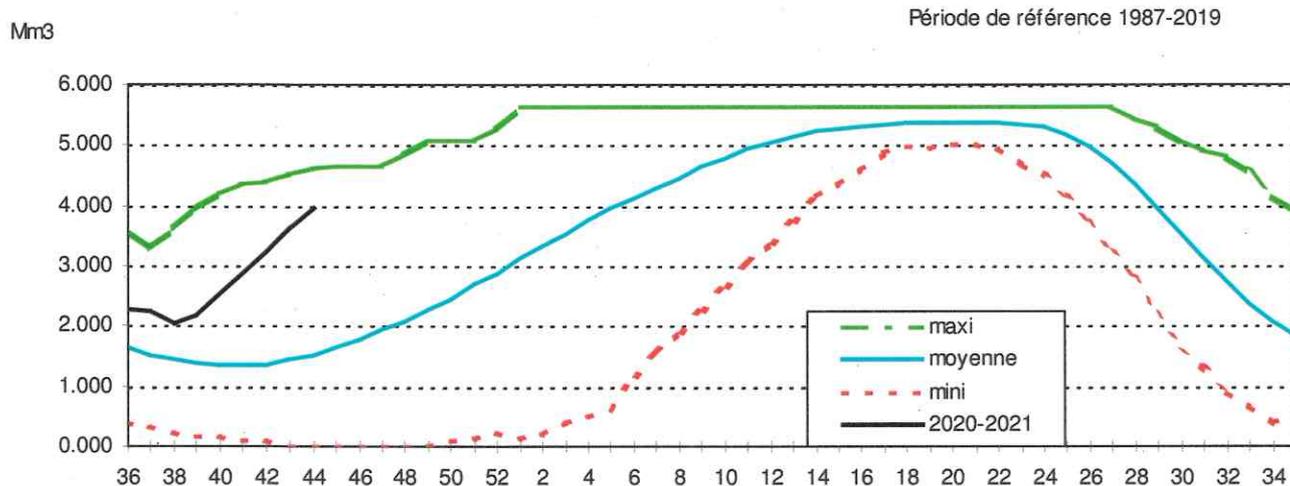
Mm3



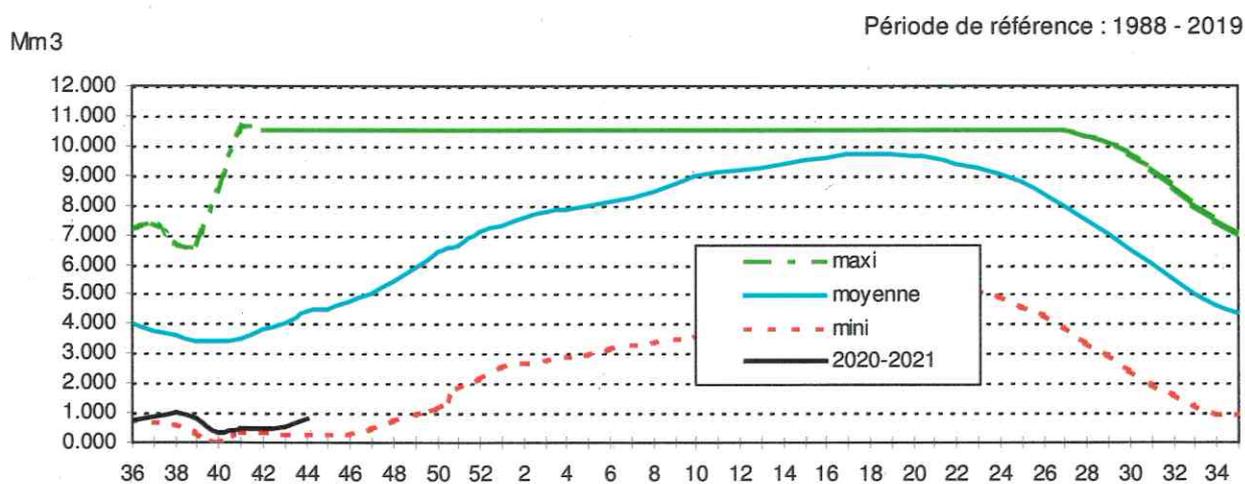
Semaines



RESERVE D'ALZITONE



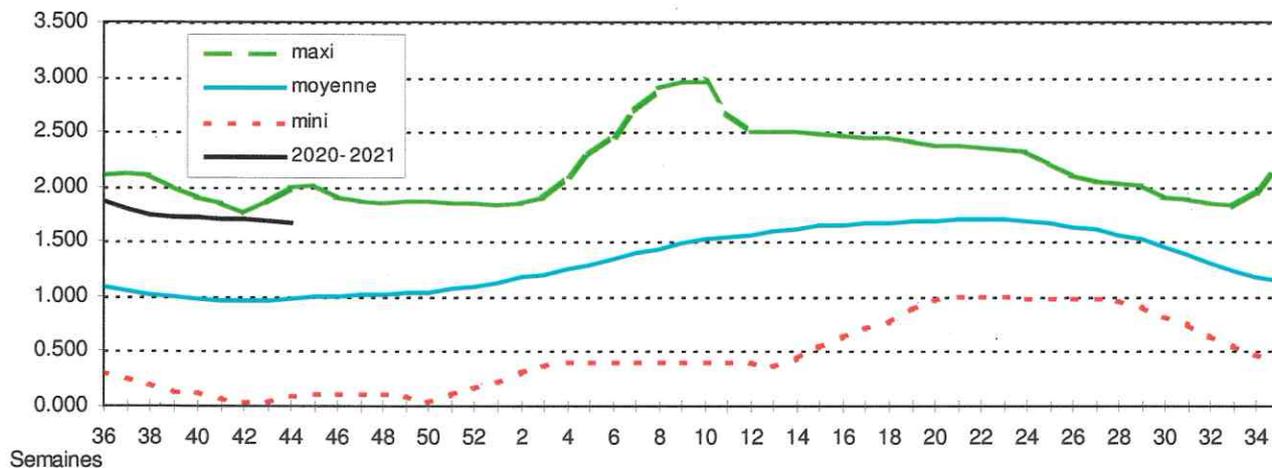
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

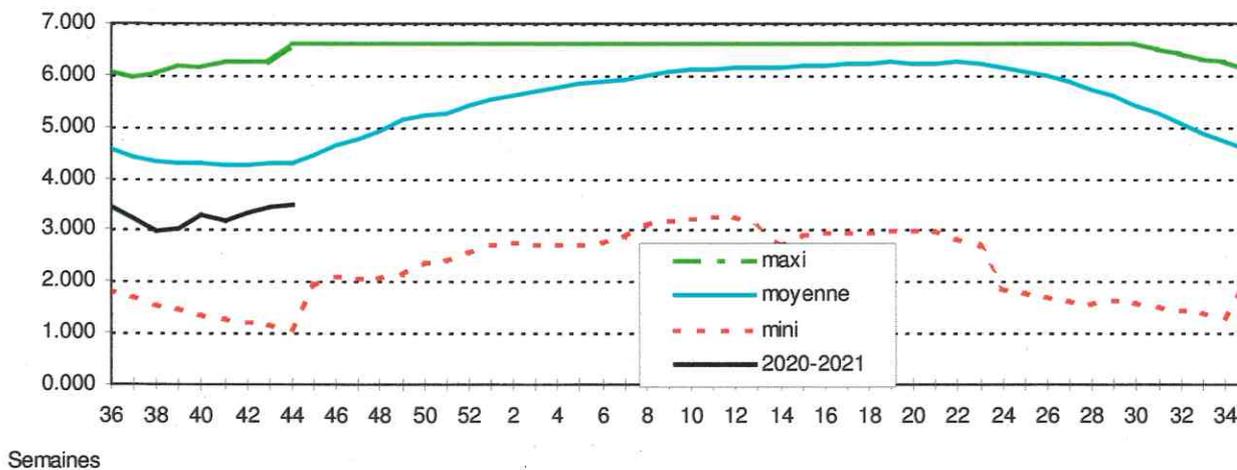
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

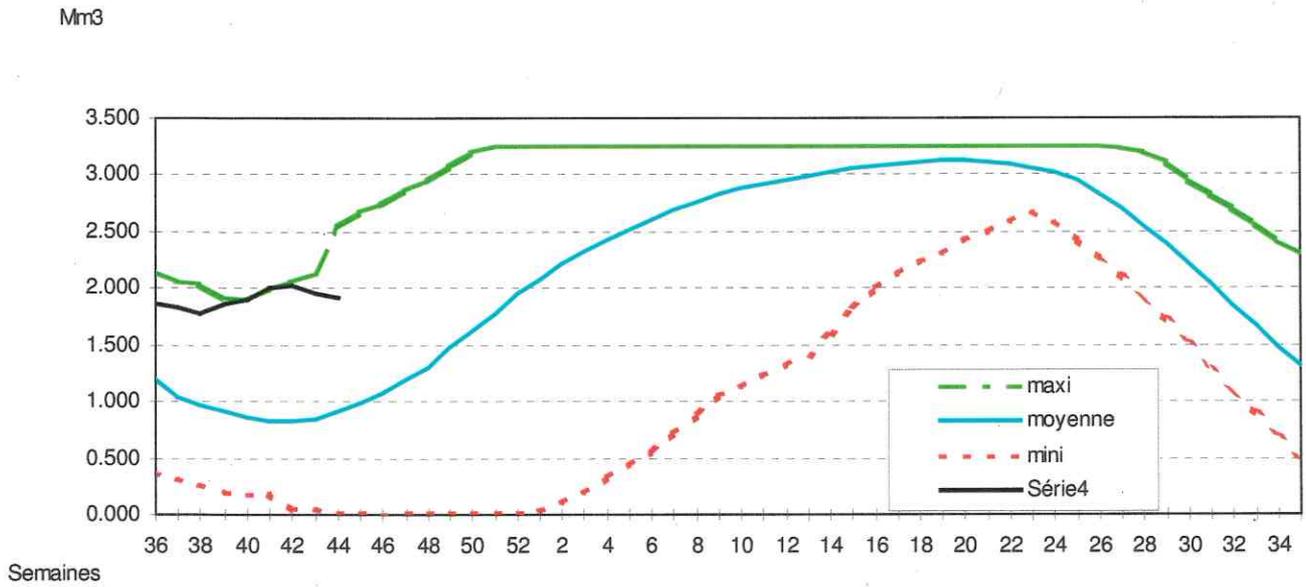
Période de référence 1991 - 2019

Mm3



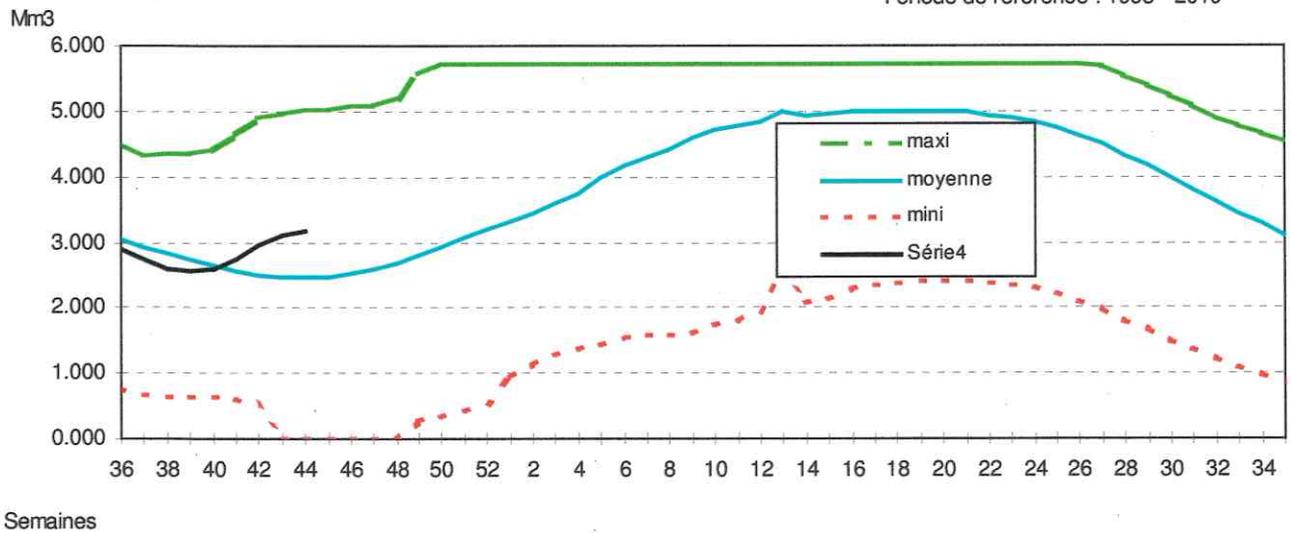
BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019



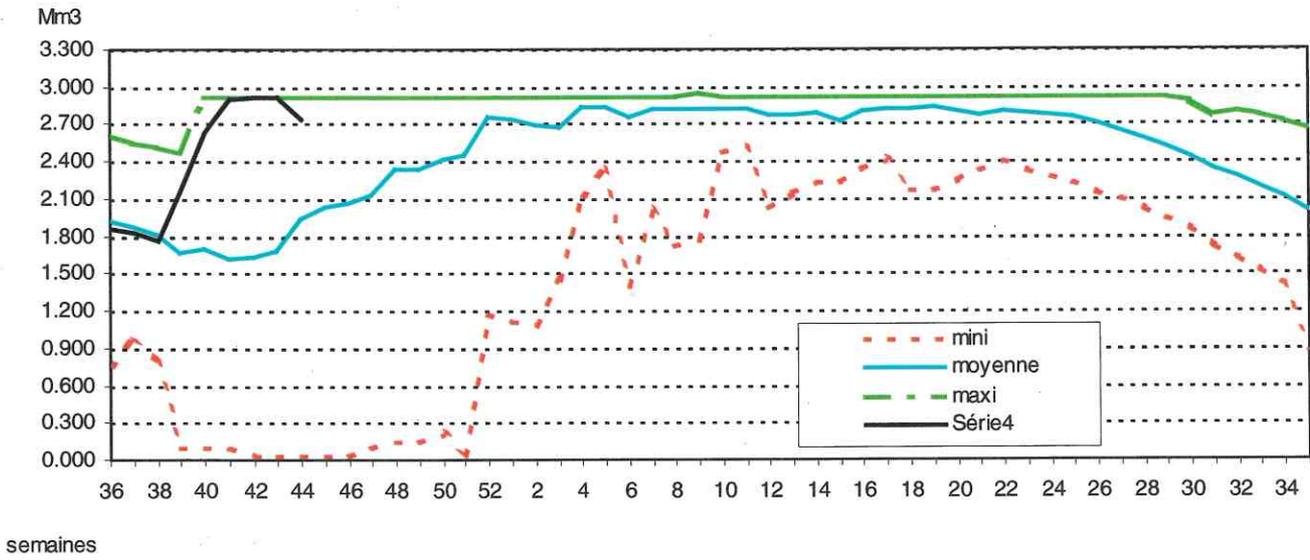
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2019



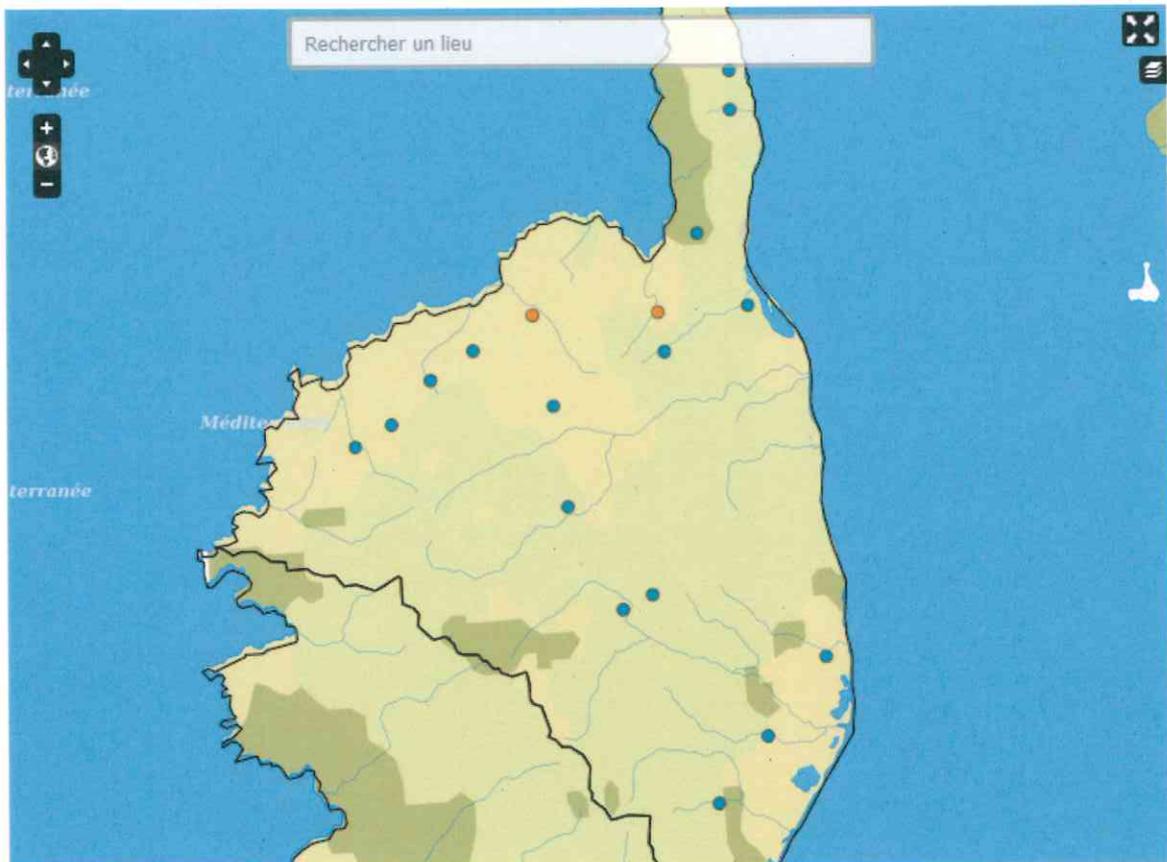
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Le 26 octobre dernier, une campagne d'observation a été menée par l'OFB sur 18 cours d'eau de Haute-Corse. Elle met en évidence deux cours d'eau en « écoulement non visible » : l'Ostriconi et l'Aliso.

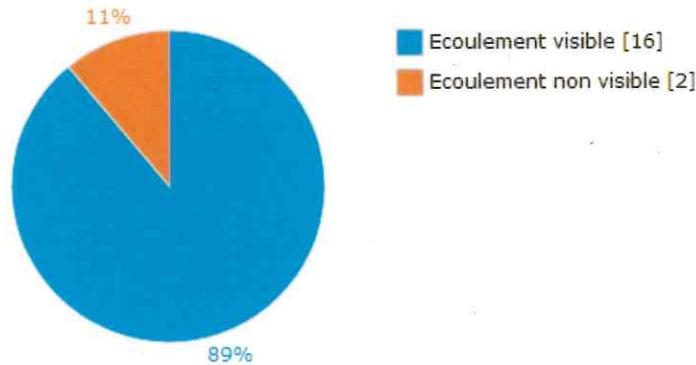
HAUTE-CORSE [2B], campagne complémentaire du 26 octobre 2020

Choisir une autre campagne : --- Campagne complémentaire du 26 octobre 2020

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	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	26/10/2020	■ Ecoulement visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	26/10/2020	■ Ecoulement non visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	26/10/2020	■ Ecoulement non visible

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 probabilité, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité 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 m³/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.