



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

CORSE

Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Mois de AVRIL 2021

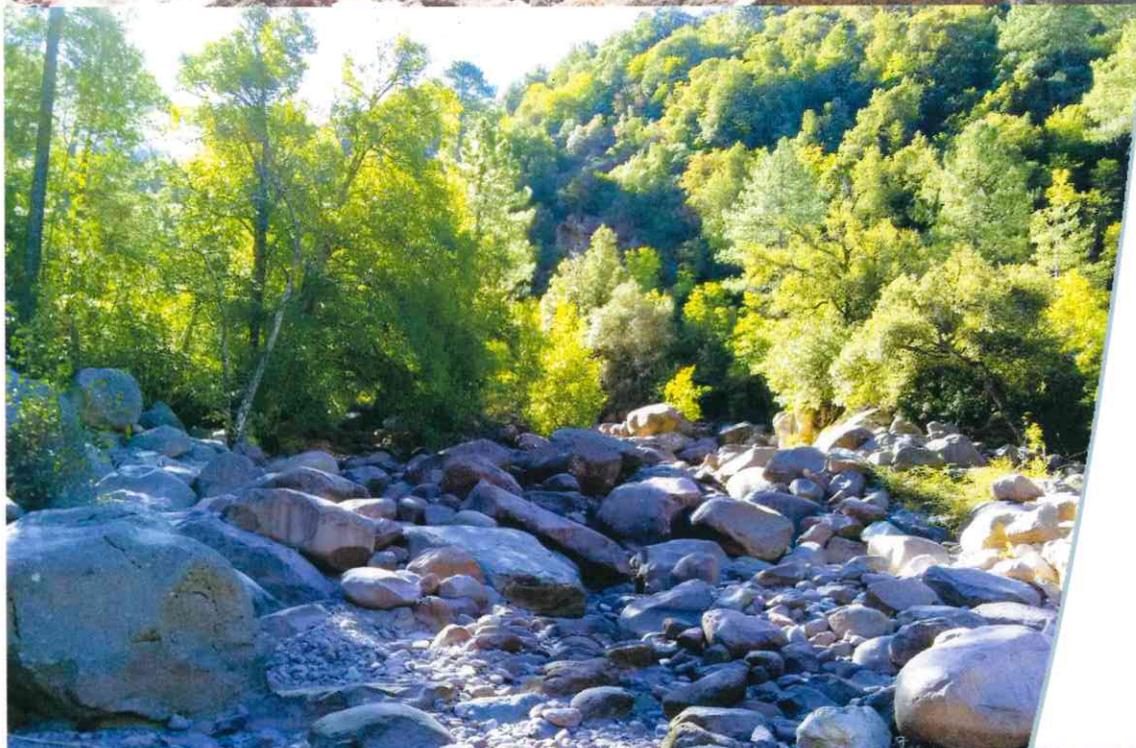
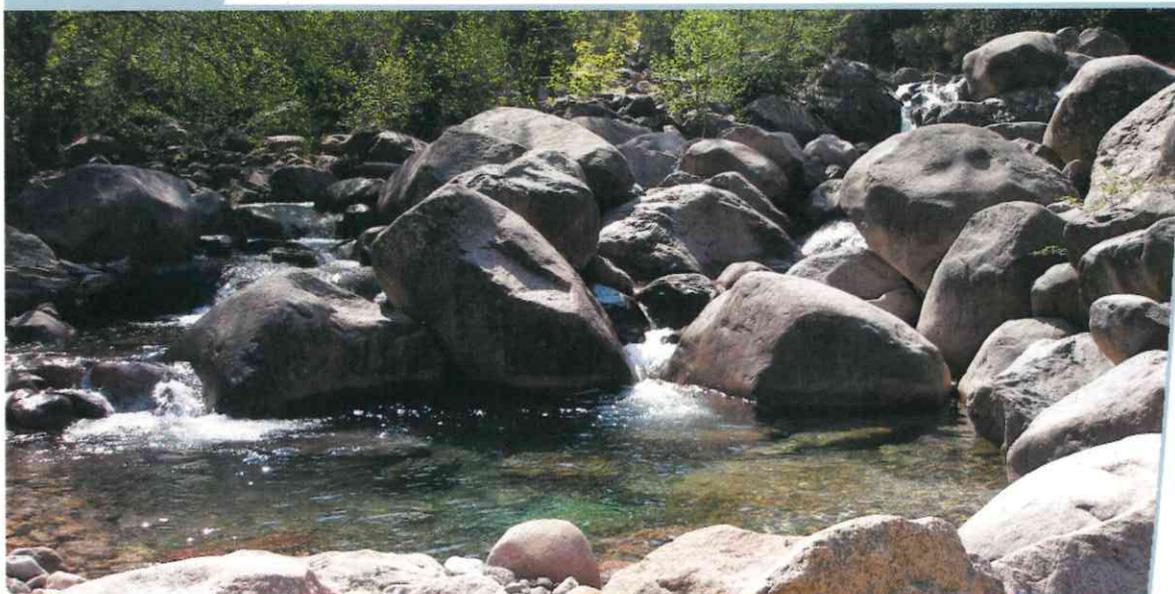


TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE	12
3 - EAUX SOUTERRAINES	23
4 - RESSOURCES STOCKEES	27
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES	37
GLOSSAIRE	38

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, BRGM, EDF, OEHC, 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'AVRIL 2021. 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 d'avril :

Avril est relativement frais du fait de 2 vagues de froid (du 7 au 9 et du 14 au 21, la première étant plus marquée en Corse du Sud avec pour la température moyenne quotidienne jusqu'à -4,3 °C d'anomalie à la normale le 8 à Ajaccio) et bien sec avec 59 mm de cumul mensuel ce qui représente un déficit à la normale de 33 %. Sur l'ensemble du mois, l'anomalie à la normale pour la température moyenne est de -0,5 °C.

Malgré le déficit pluviométrique et grâce à l'apport par la fonte nivale, les débits mensuels sont stables et se sont même améliorés comme dans la partie ouest de la Corse du nord au sud. Cependant, on assiste à une dégradation des débits moyens sur le Bevinco où la cinquantennale sèche est dépassée. Cette tendance se relève également, dans une moindre proportion, sur le Fium'Altu où la vicennale sèche est atteinte.

En avril, les cumuls pluviométriques (53,3 mm à Bastia et 39,8 mm à Ajaccio) ont été inférieurs aux valeurs normales et les niveaux piézométriques ont baissé sur la plupart des nappes.

Dans l'ensemble, les niveaux sont proches de la moyenne mais des niveaux particulièrement bas ont été observés, comme en mars, sur les nappes alluviales de la Strutta, du Bevinco, du Golo et du Fium'Orbo.

En l'absence de précipitations importantes lors des deux prochains mois, cette situation pourrait aboutir à des étiages très marqués et engendrer des problèmes d'approvisionnement en eau potable sur les nappes sollicitées à cet effet.

Tous les barrages EDF se situent dans la moyenne. En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, celles de l'Ortolo, de l'Alesani (vidangée pour travaux) et de Peri sont à leur minimum ou en dessous de la moyenne, toutes les autres sont à leur maximum.

1 - PLUVIOMETRIE



BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE CORSE Avril 2021

Bilan global d'avril :

Avril est relativement frais du fait de 2 vagues de froid (du 7 au 9 et du 14 au 21, la première étant plus marquée en Corse du Sud avec pour la température moyenne quotidienne jusqu'à $-4,3$ °C d'anomalie à la normale le 8 à Ajaccio) et bien sec avec 59 mm de cumul mensuel ce qui représente un déficit à la normale de 33 %. Sur l'ensemble du mois, l'anomalie à la normale pour la température moyenne est de $-0,5$ °C.

Pluviométrie d'avril :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont faibles le plus souvent (sauf localement dans le centre de la Corse du Sud et dans le secteur de Marignane où ils sont de 75 à 100 mm. Ils sont inférieurs à 75 mm dans la majeure partie de la Haute-Corse, sur le littoral ouest de la Corse du sud (de 20 à 30 mm sur l'ensemble du littoral occidental, au Cap corse et dans le secteur de Corte). Ils varient de 60 à 80 mm ailleurs. Ils sont déficitaires partout, de 25 à 50 % sur la majeure partie de la Haute-Corse, sur le littoral ouest de la Corse du Sud et vers l'Incudine, de 50 à 75 % dans le secteur de Corte. Ils sont déficitaires de 0 à 25 % ailleurs.

Pluviométrie depuis le 1er septembre 2020 :

Les cumuls pluri-mensuels depuis septembre sont de 794 mm ce qui représente un excédent de 4 %. Ils sont excédentaires de 0 à 50 % sur les 2/3 ouest de l'île et déficitaires de 0 à 50 % sur le 1/3 est.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1er septembre 2020 :

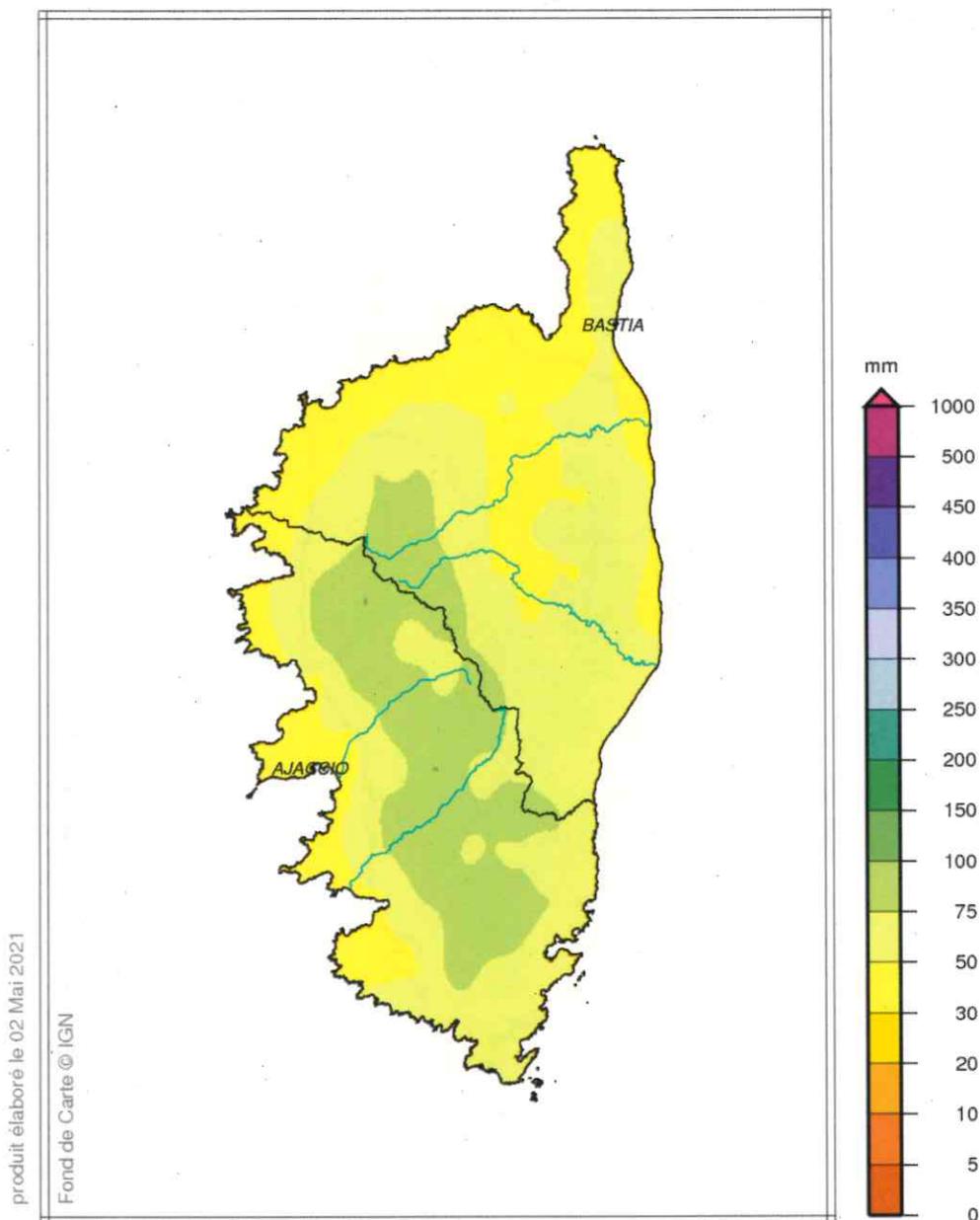
Le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée (de 400 à 1250 mm) dans la Corse du Sud (à l'intérieur des terres) et sur le relief de la Haute-Corse. Il est de 100 à 400 mm ailleurs.

Eau dans le sol avec les cartes SWI :

Au 1^{er} mai, les sols sont tantôt secs, particulièrement sur le littoral allant du Filosorma jusqu'au Cap Corse et dans la Plaine orientale, tantôt bien humidifiés dans la Corse du Sud à l'intérieur des terres et sur le relief de la Haute-Corse.

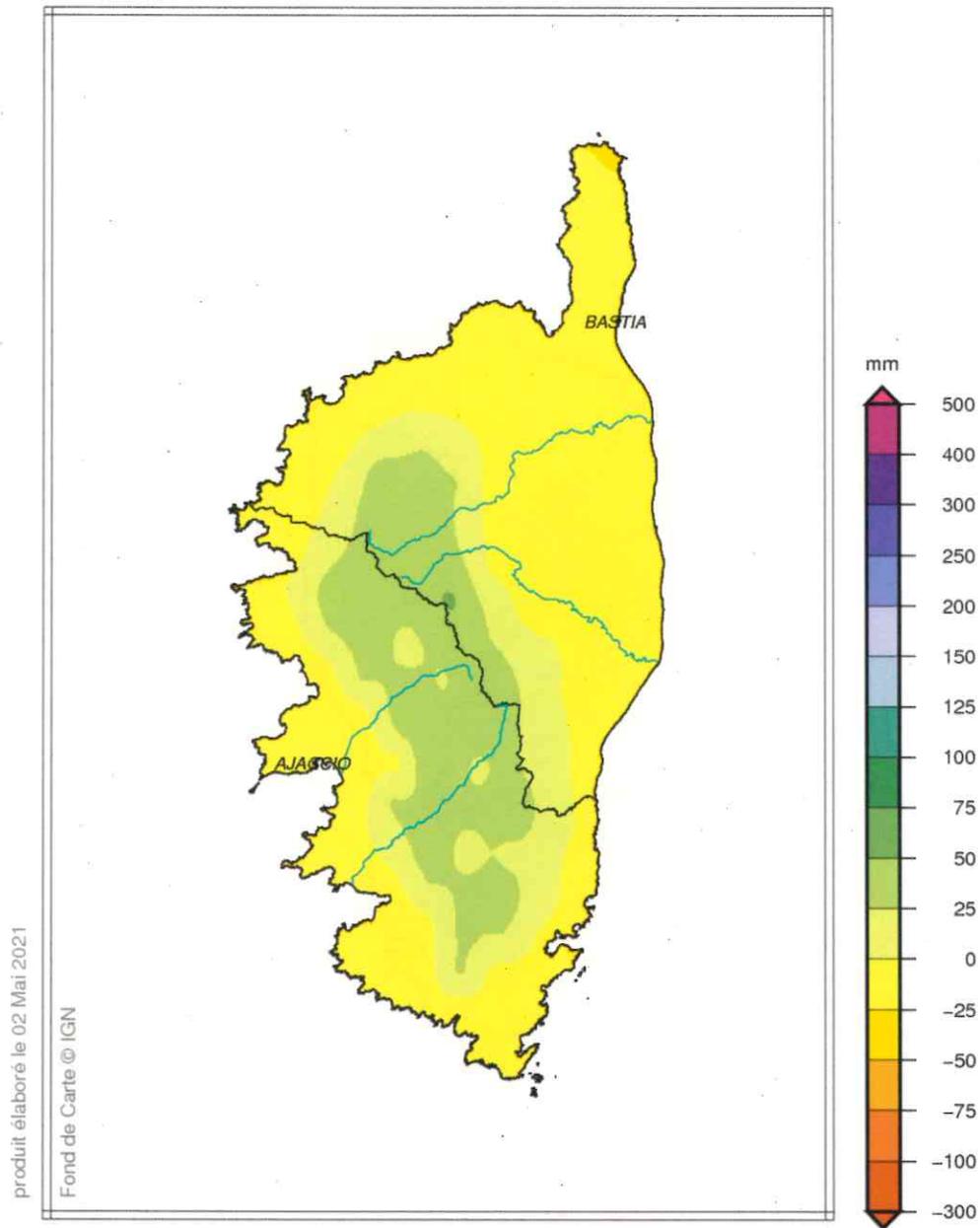


Corse Cumul de précipitations Avril 2021



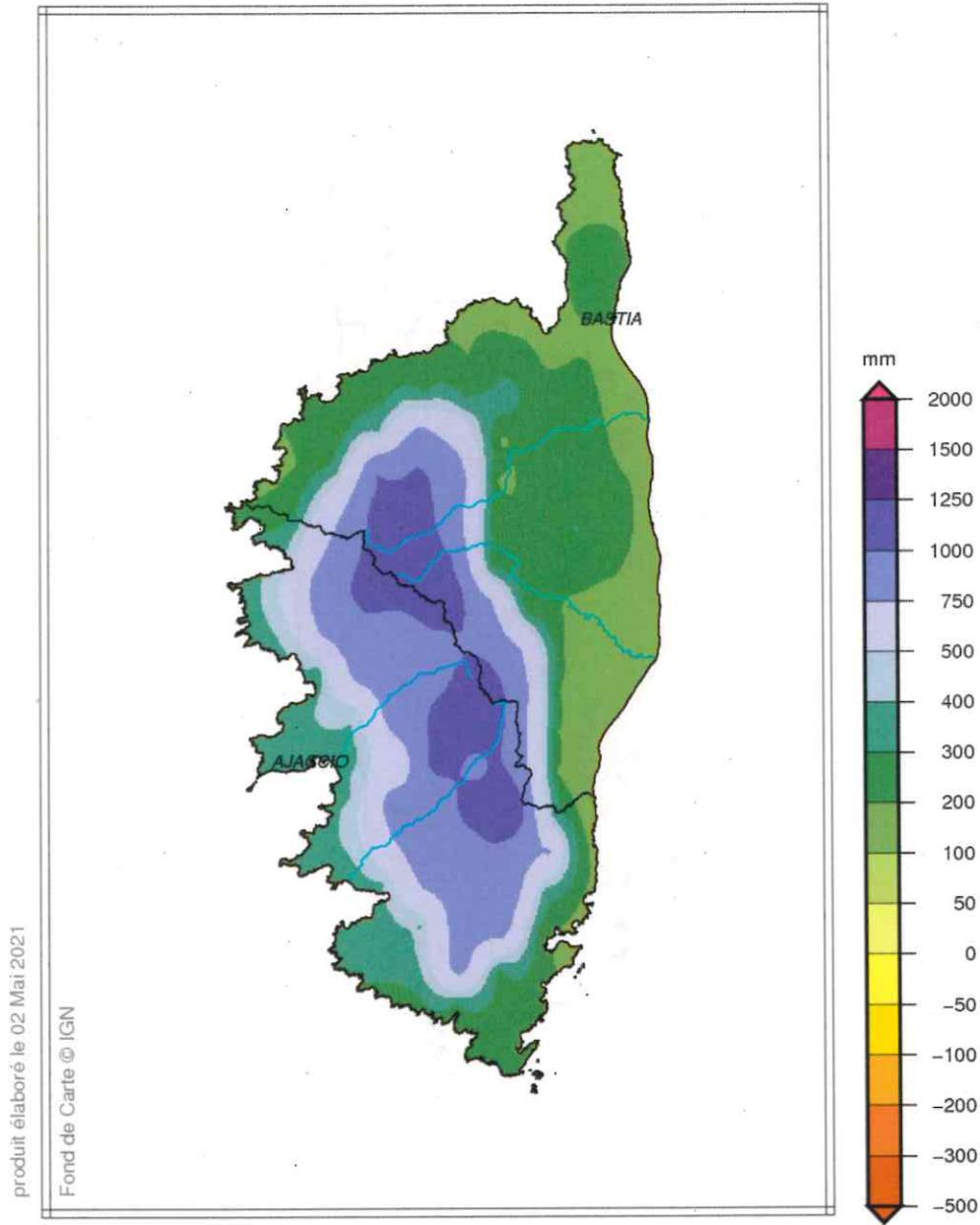


Corse Cumul de pluies efficaces Avril 2021



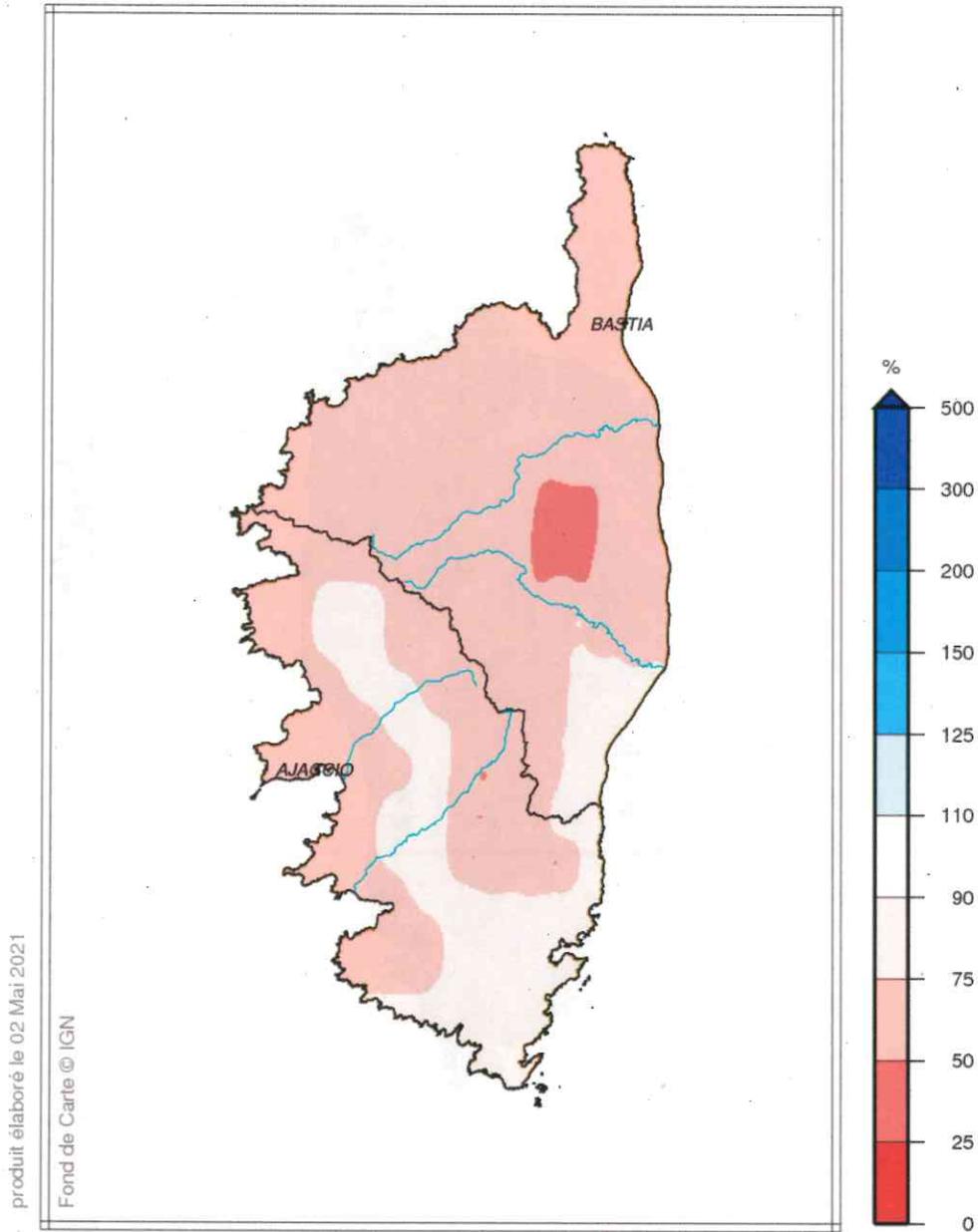


Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre 2020 à Avril 2021



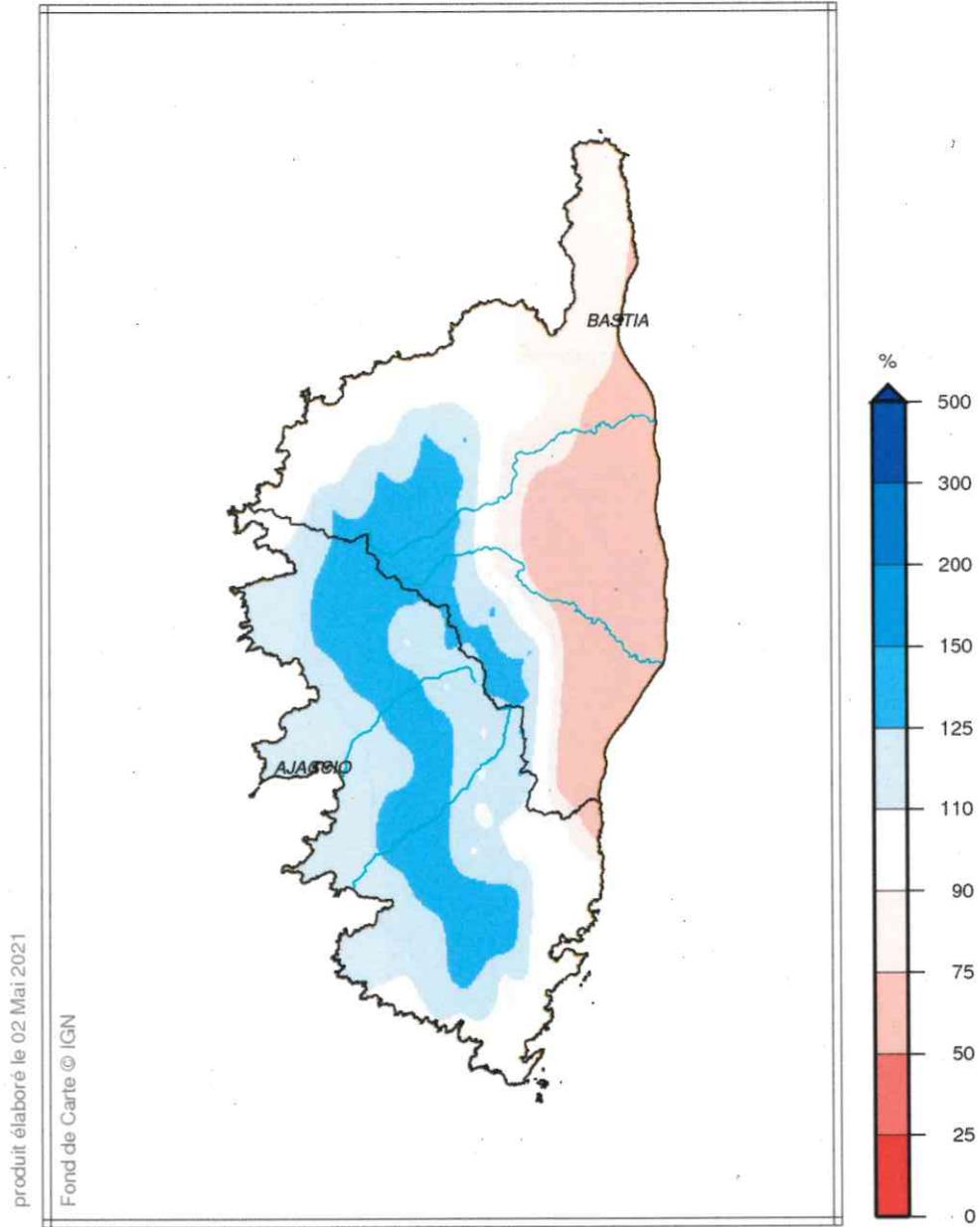


Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Avril 2021



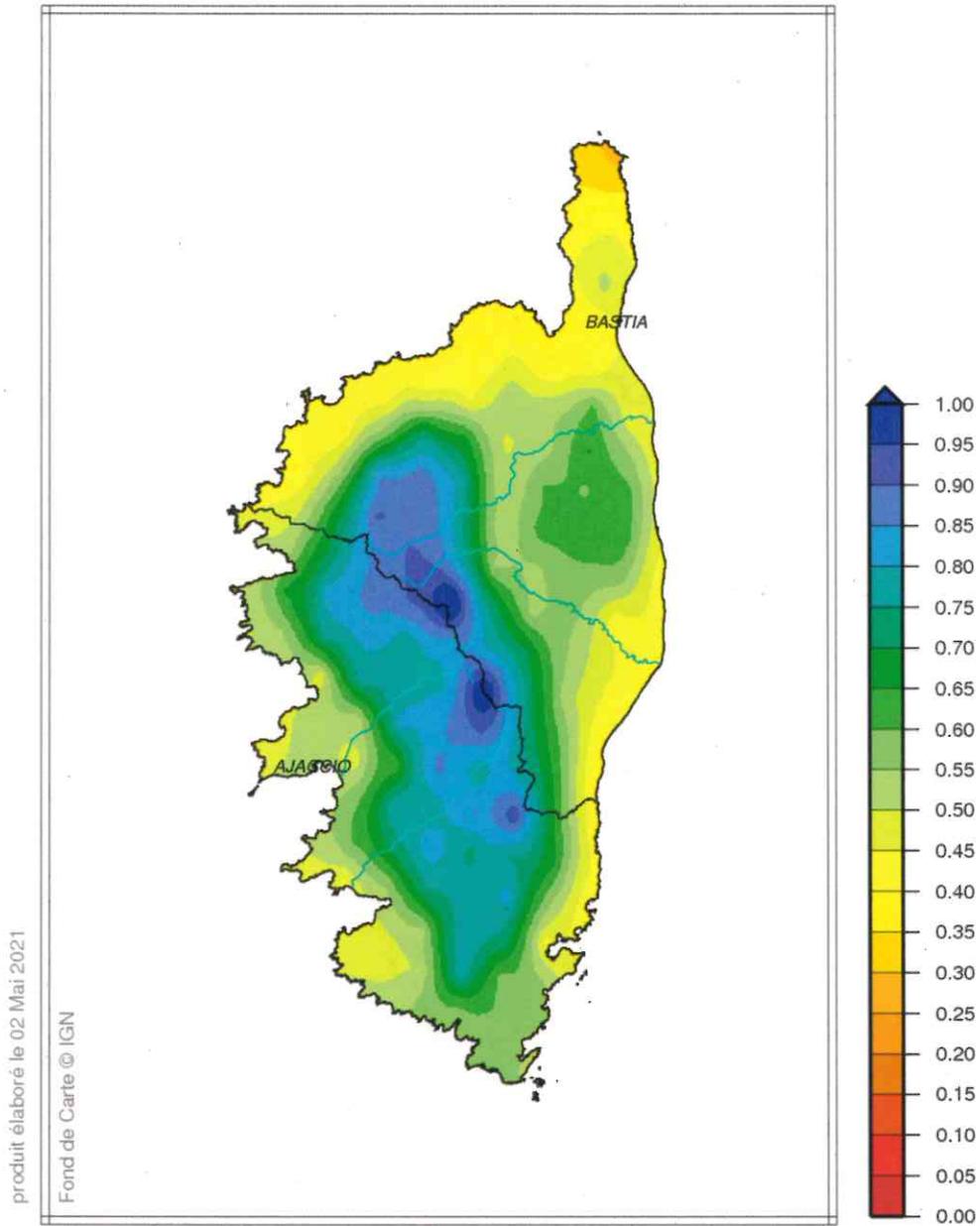


Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2020 à Avril 2021



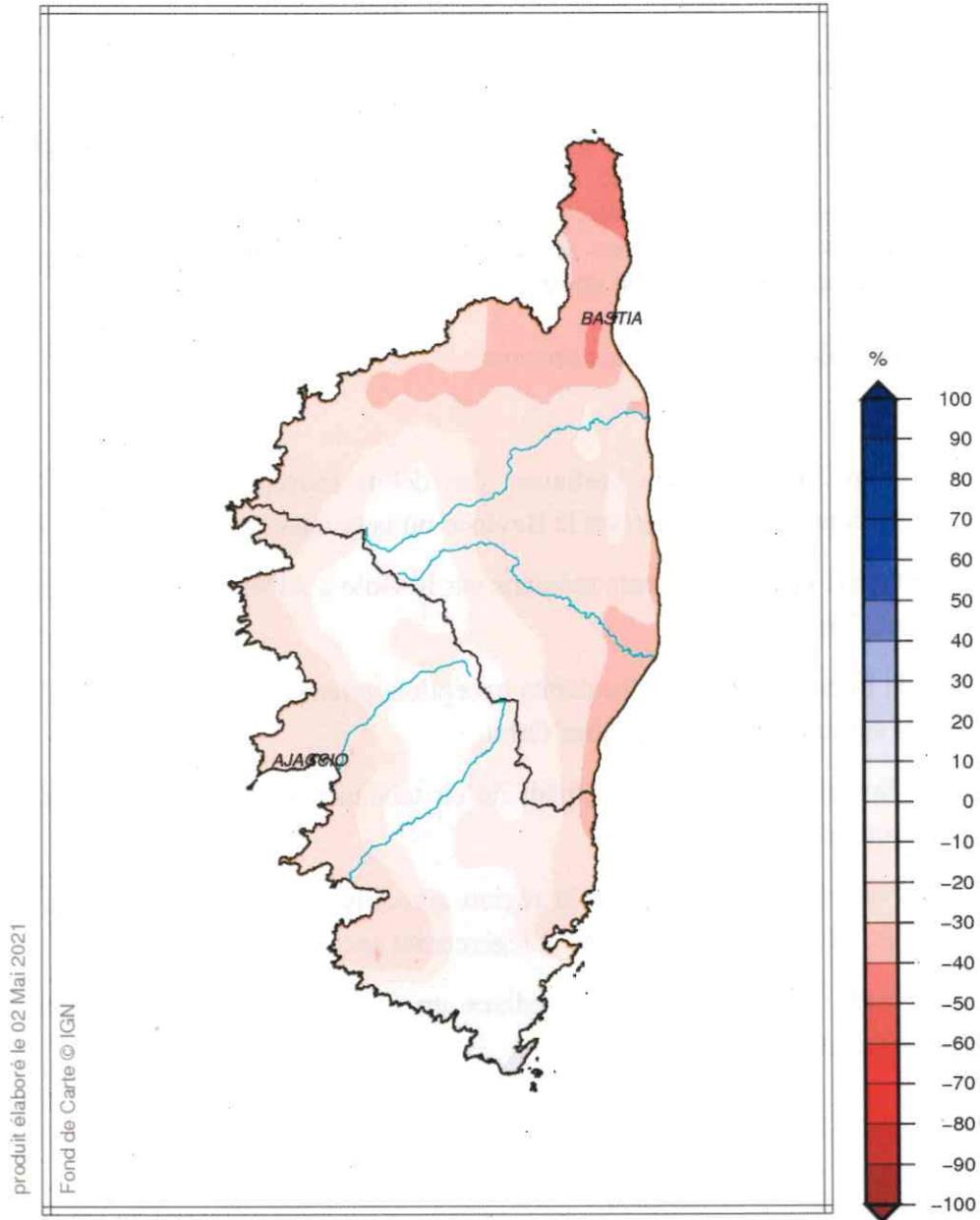


Corse Indice d humidité des sols le 1 Mai 2021





Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Mai 2021



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

2.1. Hydrologie :

Malgré le déficit pluviométrique et grâce à l'apport par la fonte nivale, les débits mensuels sont stables et se sont même améliorés comme dans la partie ouest de la Corse du nord au sud. Cependant, on assiste à une dégradation des débits moyens sur le Bevinco où la cinquantennale sèche est dépassée. Cette tendance se relève également, dans une moindre proportion, sur le Fium'Altu où la vicennale sèche est atteinte.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise : des débits moyens mensuels très secs sur le Luri et exceptionnellement secs sur le Bevinco où la cinquantennale sèche est dépassée,
- du Golo : des écoulements médians sur le Golo à Albertacce, légèrement secs à Barchetta et sur l'Asco,
- de la Plaine-Orientale : des débits exceptionnellement secs sur le Fium'Alto et légèrement secs sur la Bravone et le Fium'Orbo,
- du Tavignano : des débits médians en tendance sèche sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés du secteur,
- de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : on relève des débits médians sur le Fango, le Porto et le Liamone et légèrement secs sur la Gravone,
- du Sud : des écoulements médians en tendance sèche sur le Taravo et l'Ortolo et légèrement secs sur la Solenzara.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Avril 2021	T	min connu du VCN3	QMM Avril 2021	T	min Connu du QMM	10% du module	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.06	2 S	0.000 (89)	0.07	8 S	0.039 (97)	0.02	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.16	25 S	0.071 (89)	0.17	>50 S	0.17 (21)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	2.75	2 H	1.05 (19)	6.35	3 H	1.87 (97)	0.303	0.14
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.94	7 S	0.92 (02)	4.55	7 S	3.08 (02)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	6.06	7 S	3.68 (07)	13.50	6 S	6.94 (97)	1.47	1.1
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.41	11 S	0.231 (89)	0.46	20 S	0.359 (77)	0.138	0.14
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.26	6 S	0.097 (90)	0.37	9 S	0.206 (90)	0.08	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.74	3 S	1.23 (19)	3.96	5 S	1.97 (19)	0.373	0.35
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.42	2 S	0.74 (19)	2.42	4 S	1.74 (19)	0.194	0.11
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	3.28	3 S	1.27 (90)	5.77	3 S	2.72 (19)	0.487	0.26
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	5.52	3 S	2.74 (19)	10.30	3 S	5.23 (97)	0.898	0.5
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.53	4 S	0.217 (97)	1.87	3 S	0.568 (97)	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	1.01	3 S	0.405 (17)	2.30	3 S	0.673 (17)	0.282	0.11
Liamone*	Truggia (42)	région	3.51	3 S	1.13 (02)	7.68	3 S	3.33 (17)	0.919	0.46
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	2.05	4 S	1.07 (02)	3.48	6 S	2.12 (19)	0.532	0.24
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	6.94	2 H	2.48 (90)	7.80	4 S	4.29 (19)	0.722	0.94
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.66	3 S	0.341 (19)	0.95	7 S	0.671 (97)	0.24	0.13
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.20	2 H	0.076 (02)	0.33	3 S	0.123 (97)	0.038	0.013

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

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

DEBITS EN 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

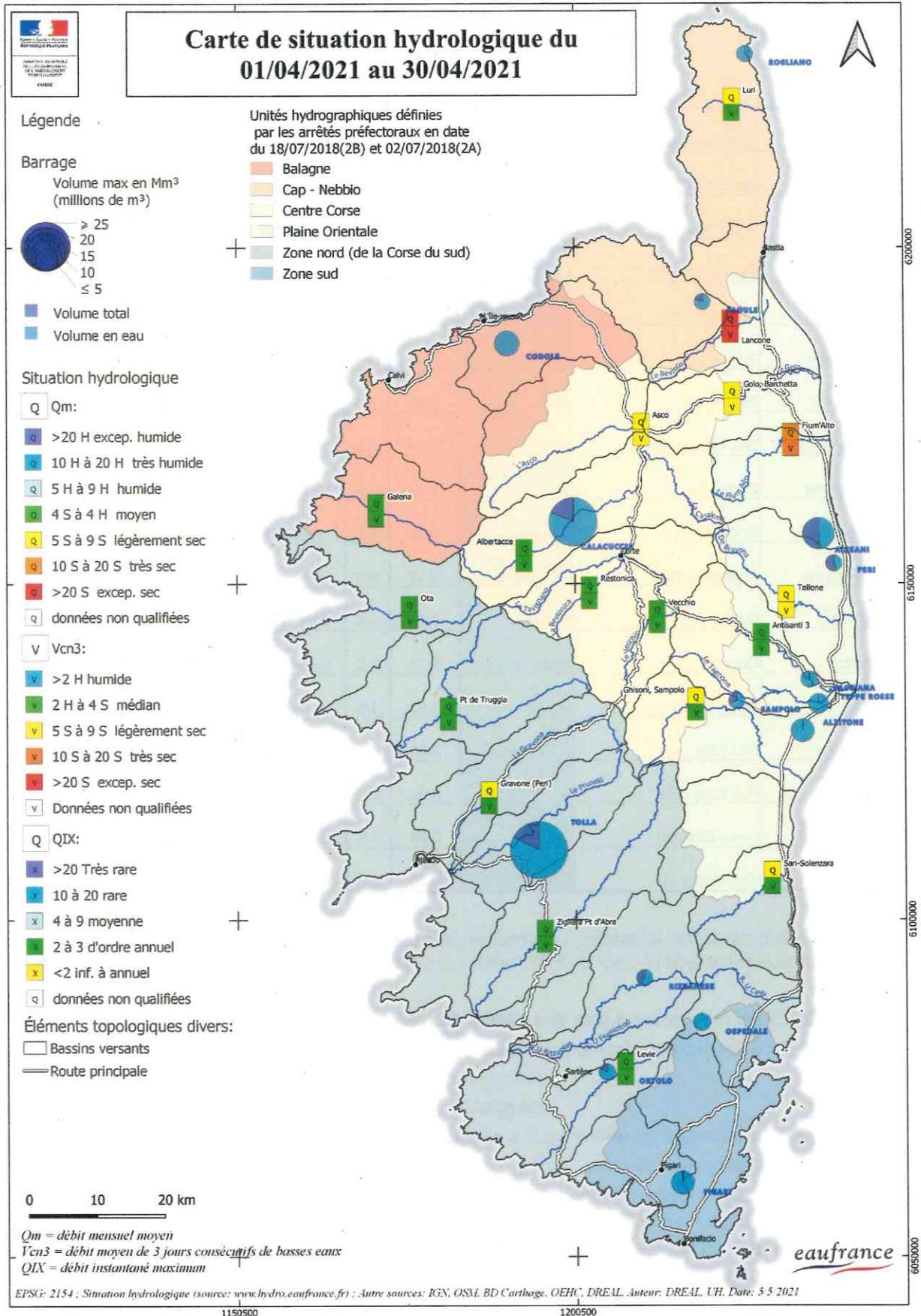
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

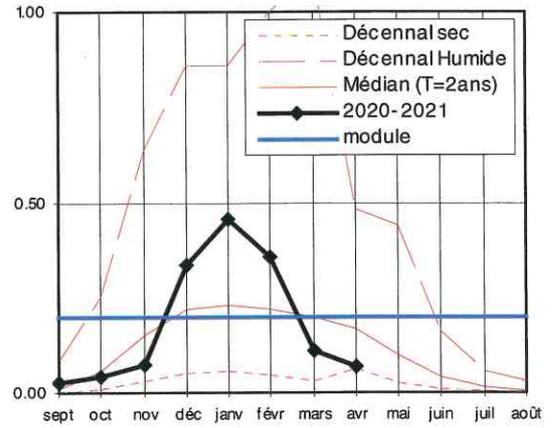
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

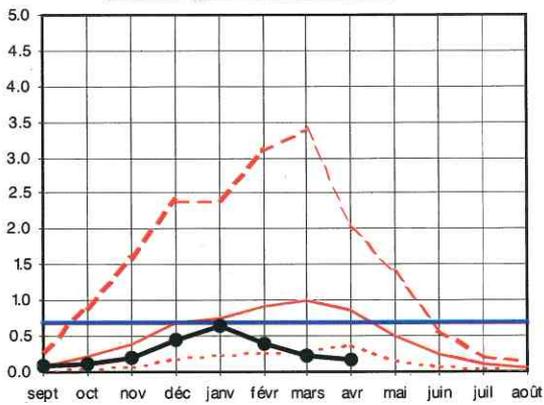


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

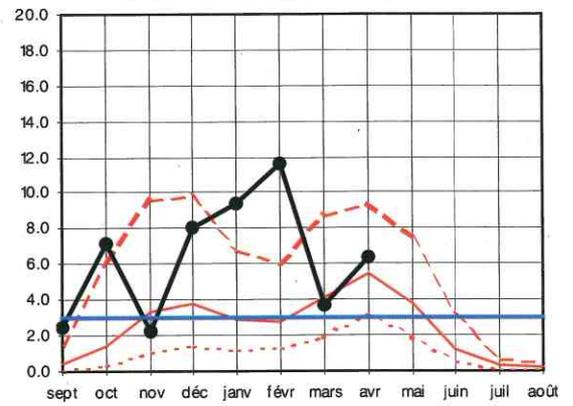
Le Luri à Piazza



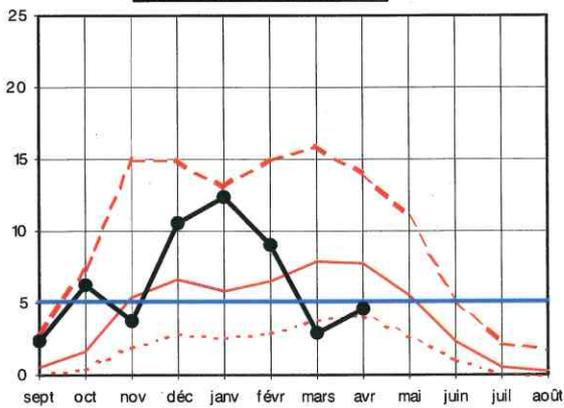
Le Bevinco à Lancône



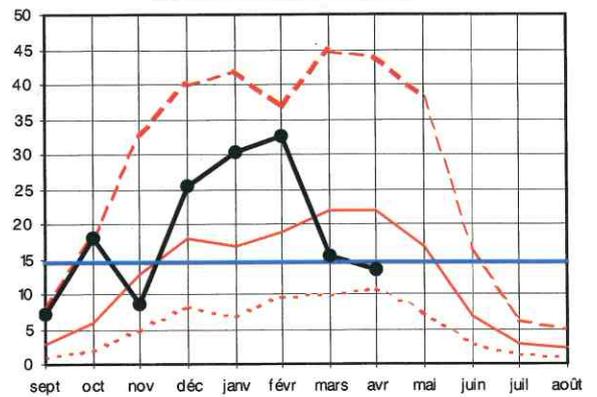
Le Golo à Albertacce



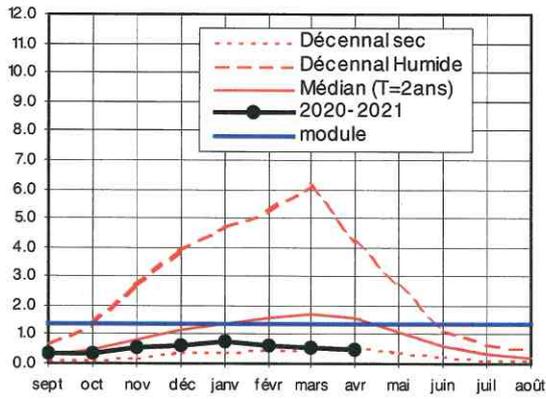
L'Asco à Morosaglia



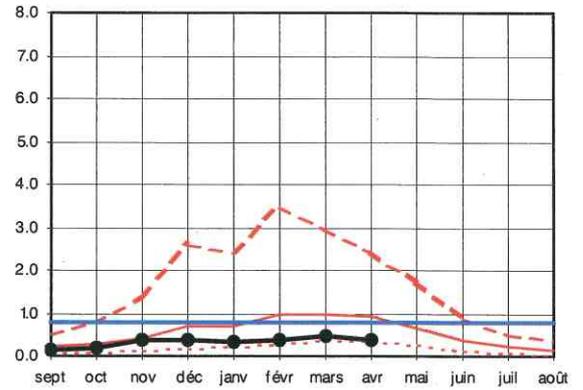
Le Golo à Barchetta



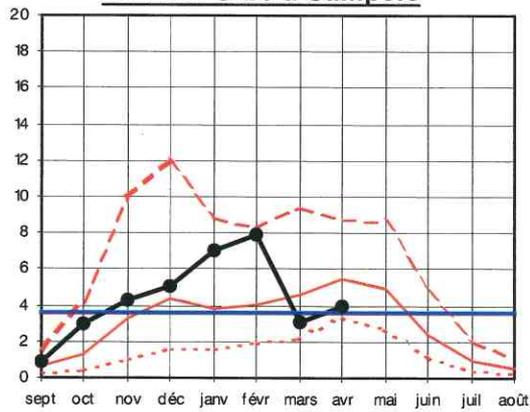
Le Fium'Alto à Acitaja



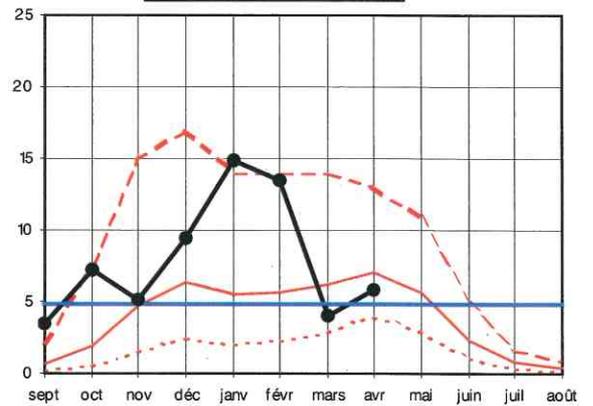
La Bravone à Tallone



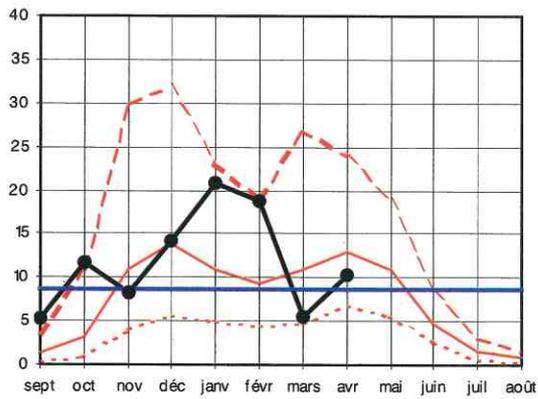
Le Fium'Orbo à Sampolo



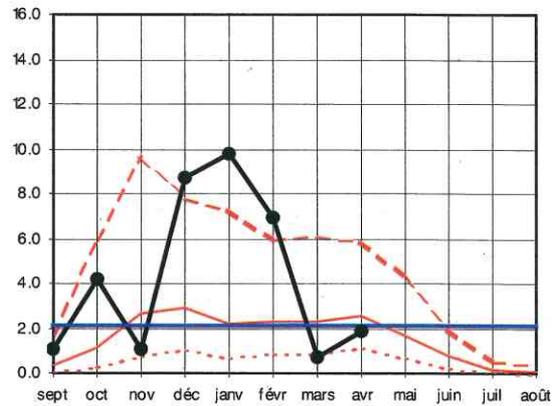
Le Vecchio à Noceta



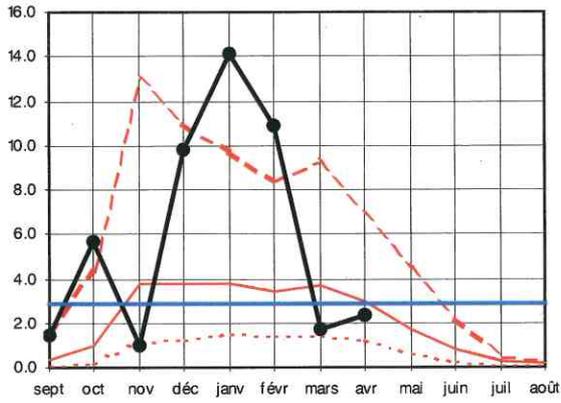
Le Tavignano à Antisanti



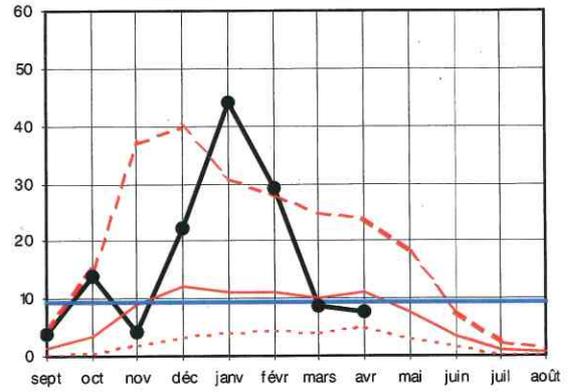
Le Fango à Galeria



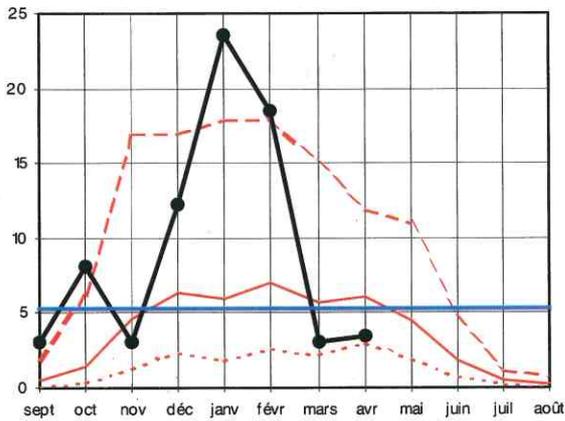
Le Porto à Ota



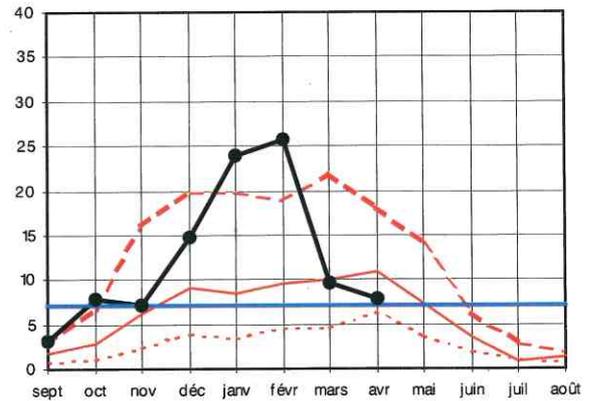
Le Liamone à Truggia



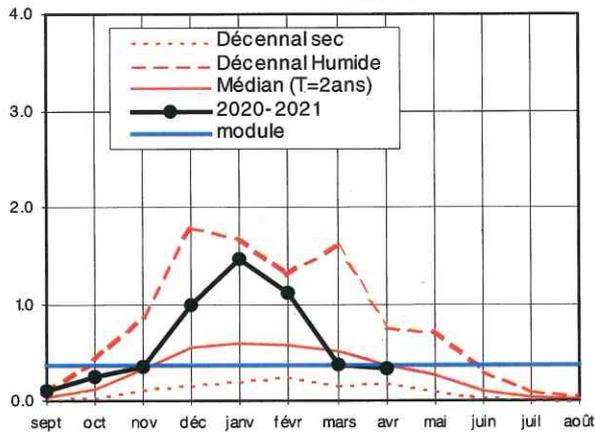
La Gravone à Peri



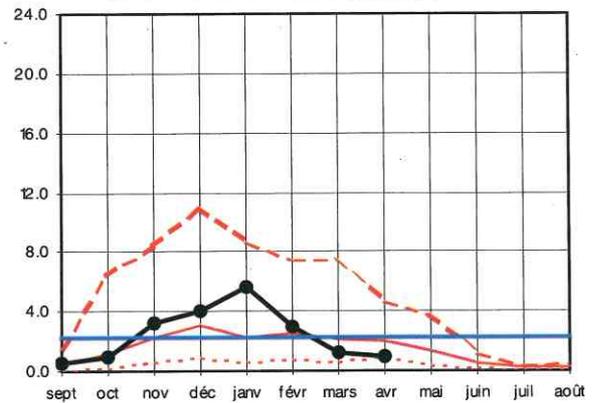
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

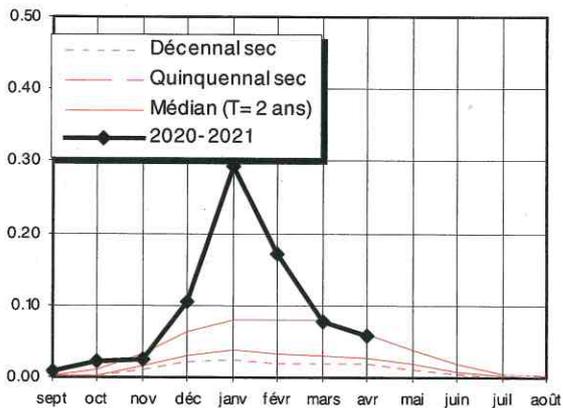


La Solenzara à Cannicciu

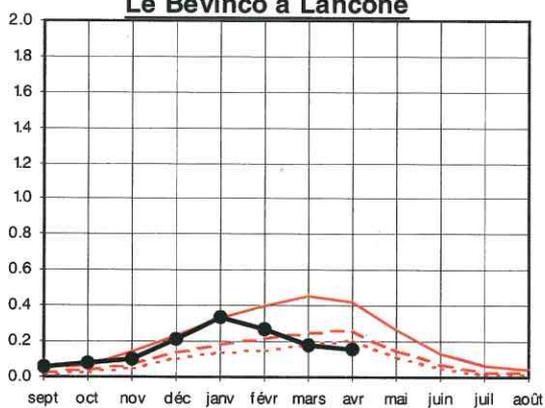


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

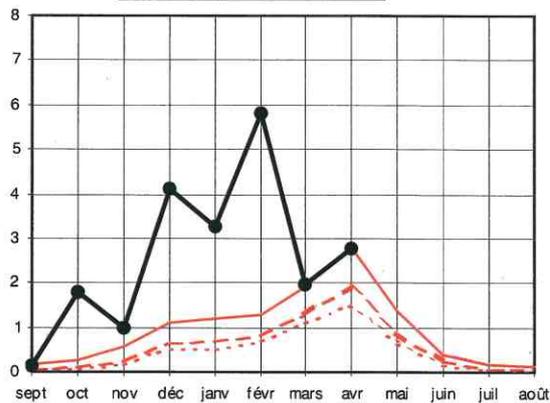
Le Luri à Piazza



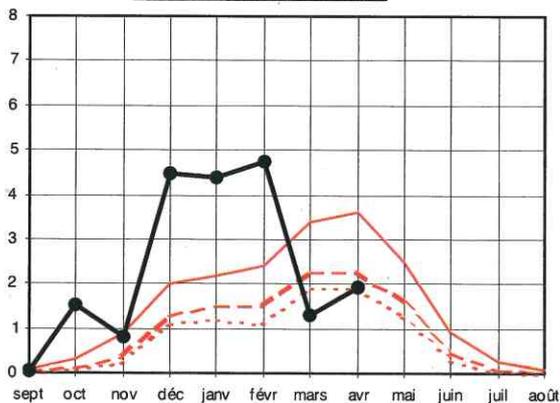
Le Bevinco à Lancône



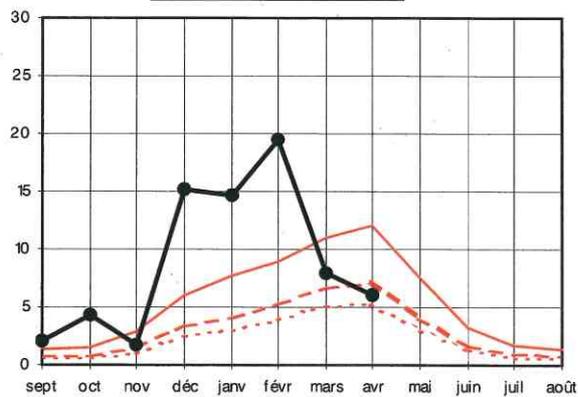
Le Golo à Albertacce

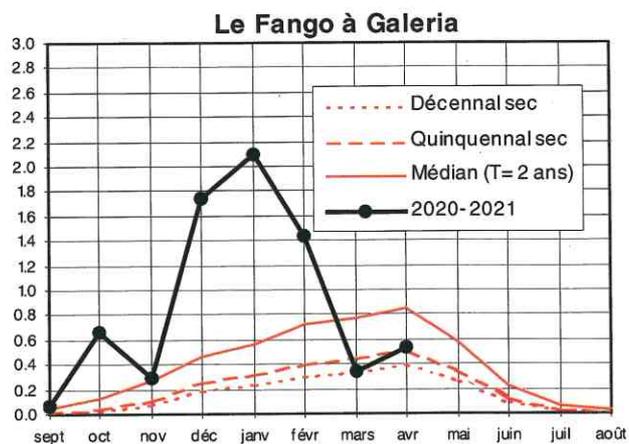
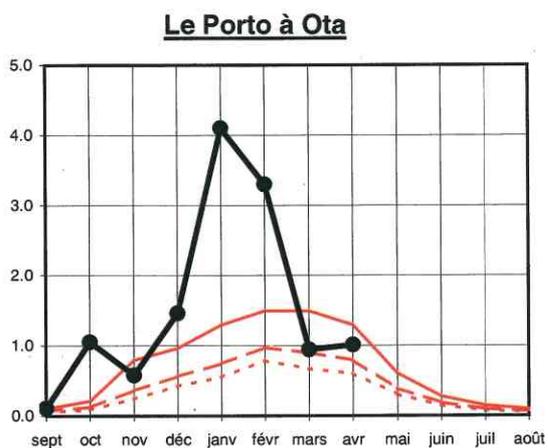
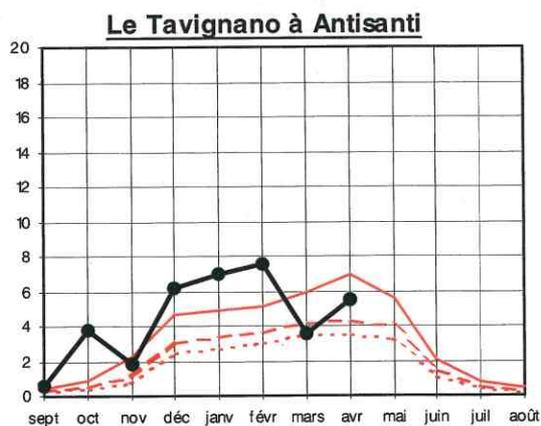
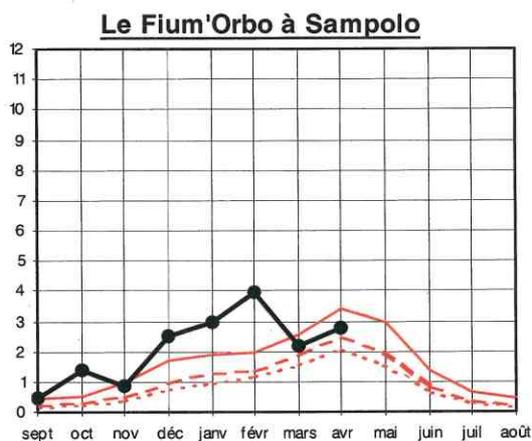
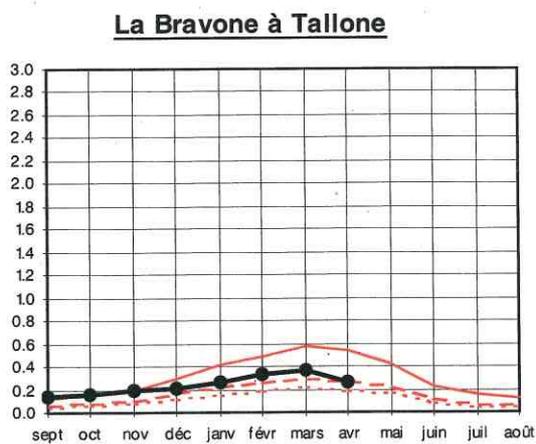
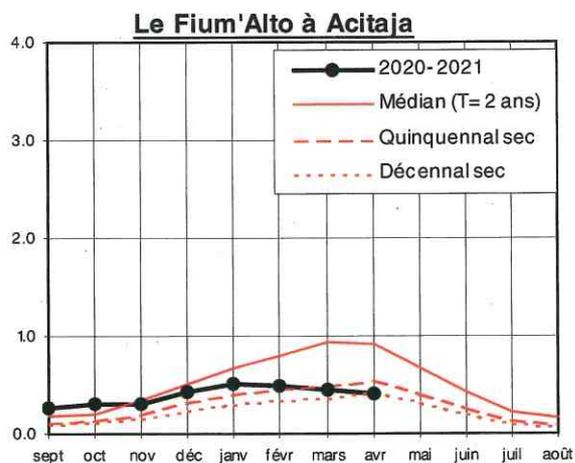


L'Asco à Morosaglia

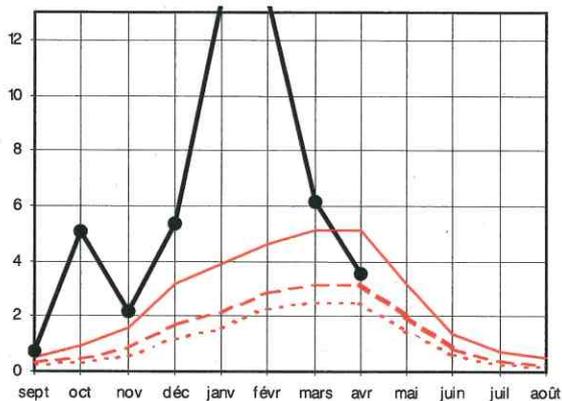


Le Golo à Barchetta

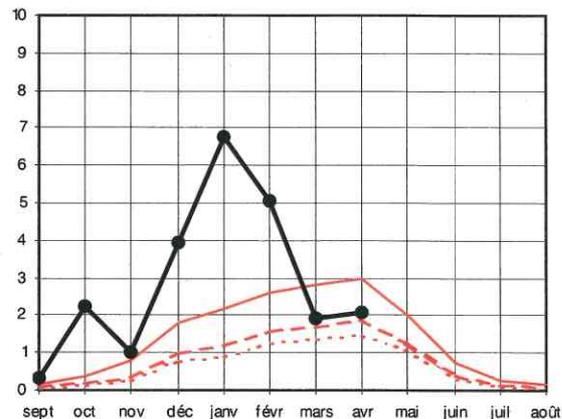




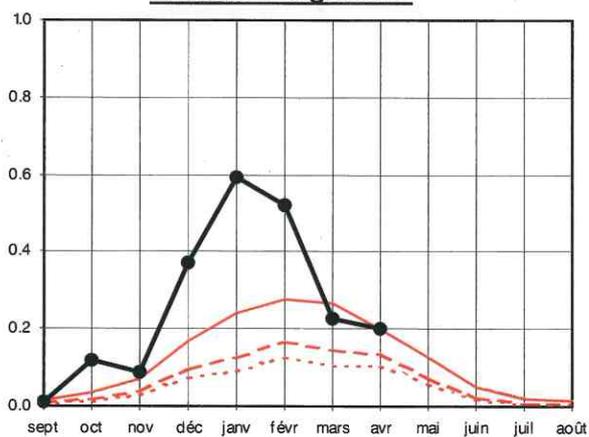
Le Liamone à Truggia



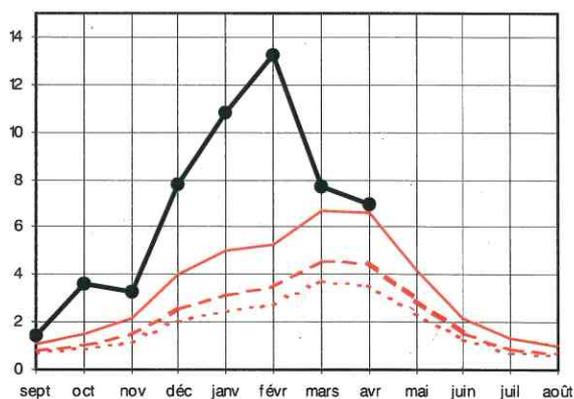
La Gravone à Peri



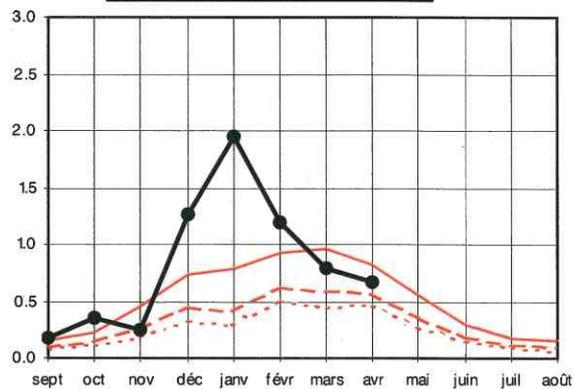
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra

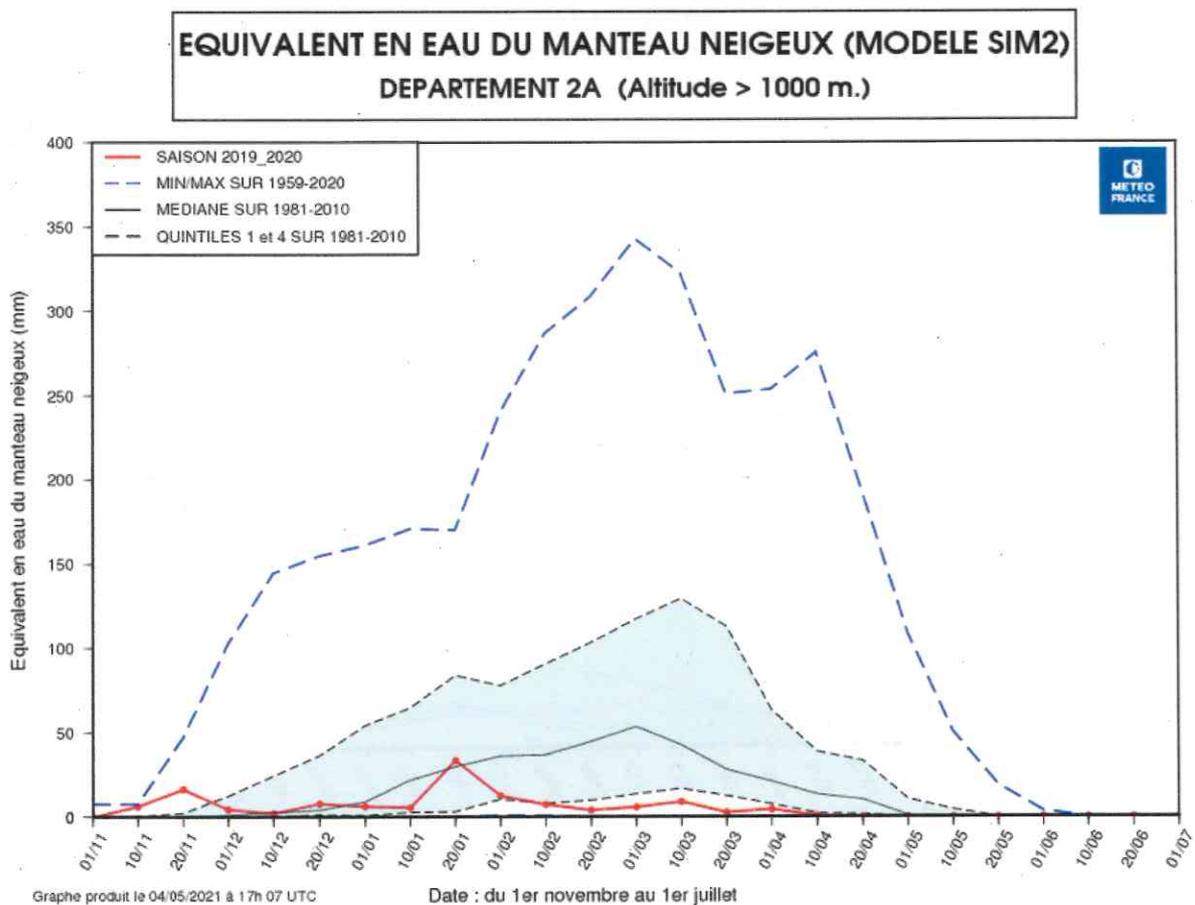


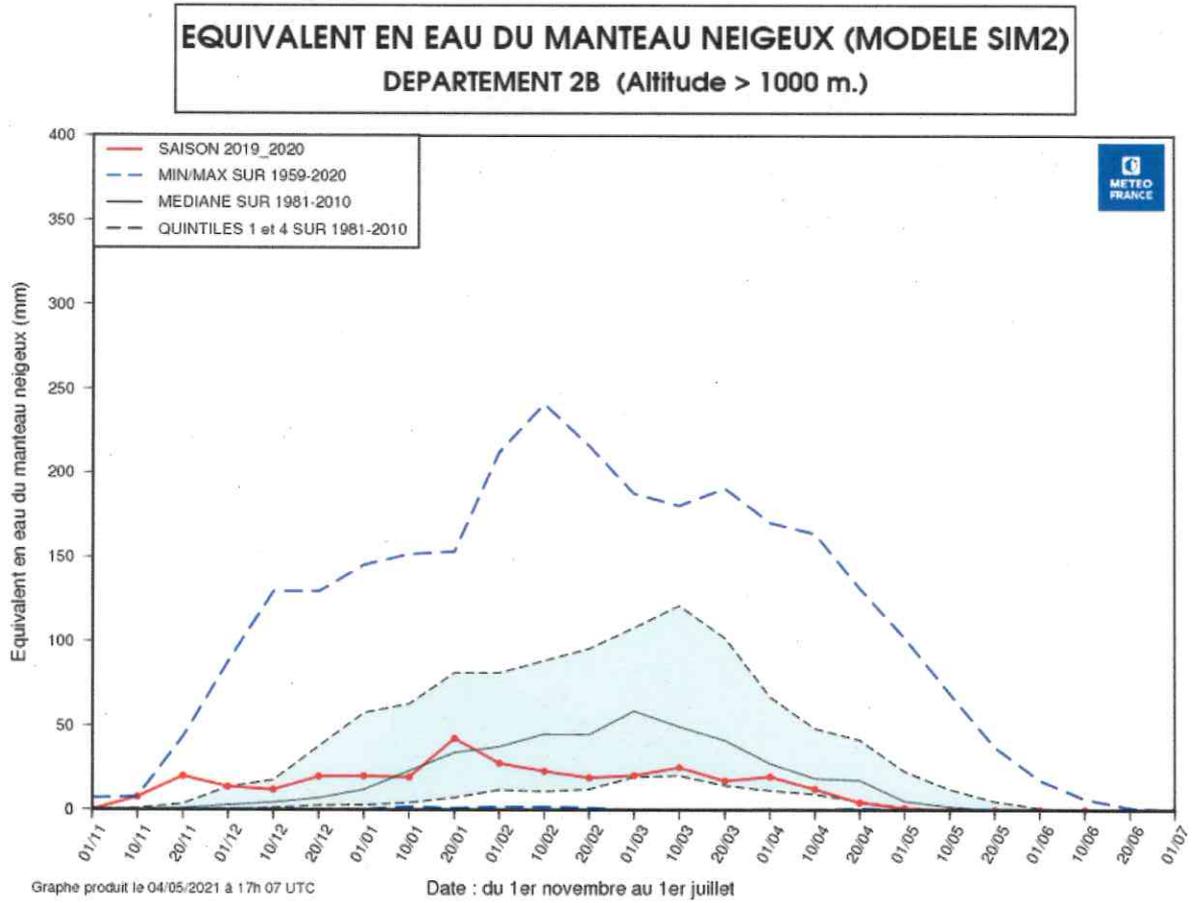
La Solenzara à Cannicciu



2.2. Nivologie :

Les graphiques ci-après montrent la fonte totale du manteau neigeux dans les deux départements.





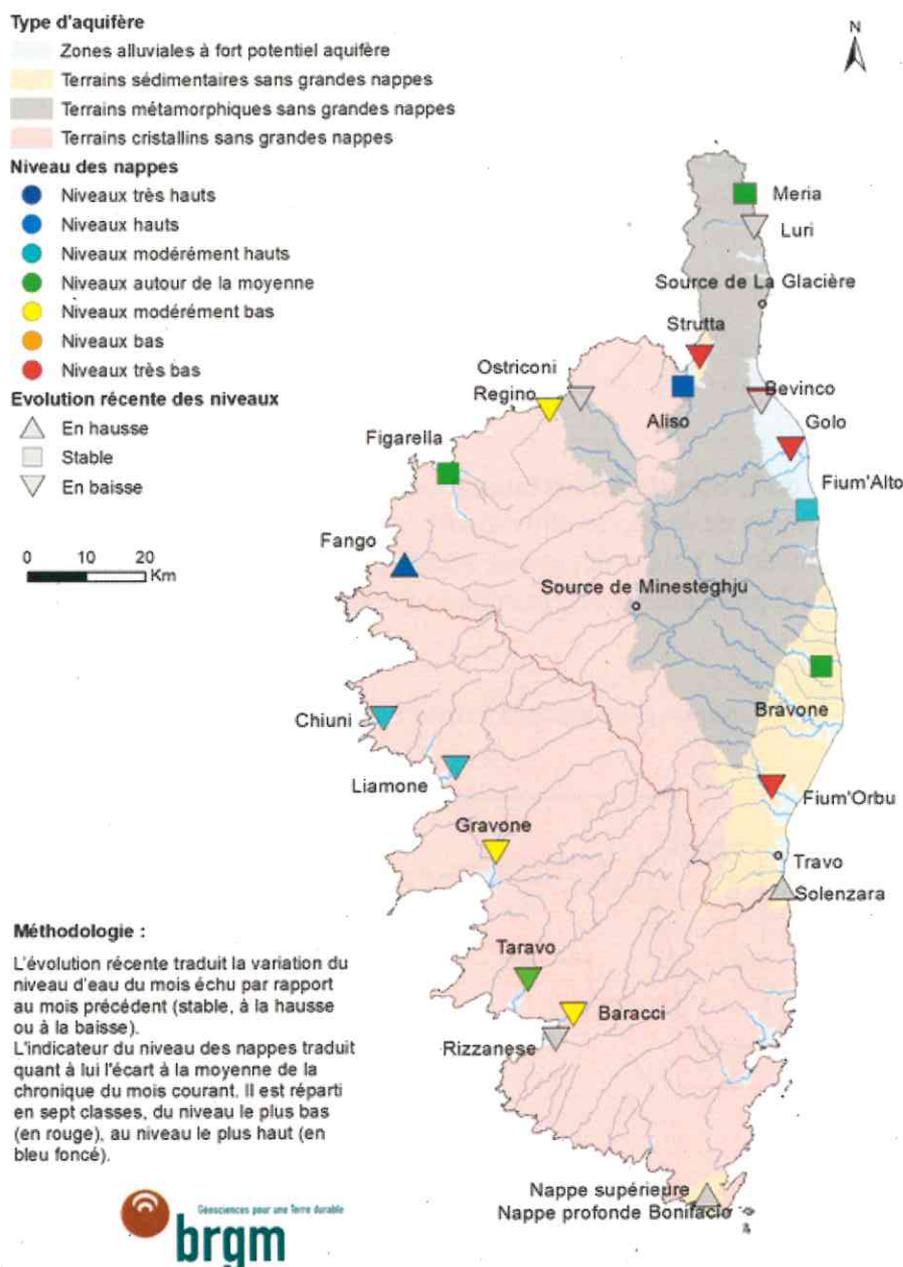
3 - EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en avril 2021

En avril, les cumuls pluviométriques (53,3 mm à Bastia et 39,8 mm à Ajaccio) ont été inférieurs aux valeurs normales et les niveaux piézométriques ont baissé sur la plupart des nappes.

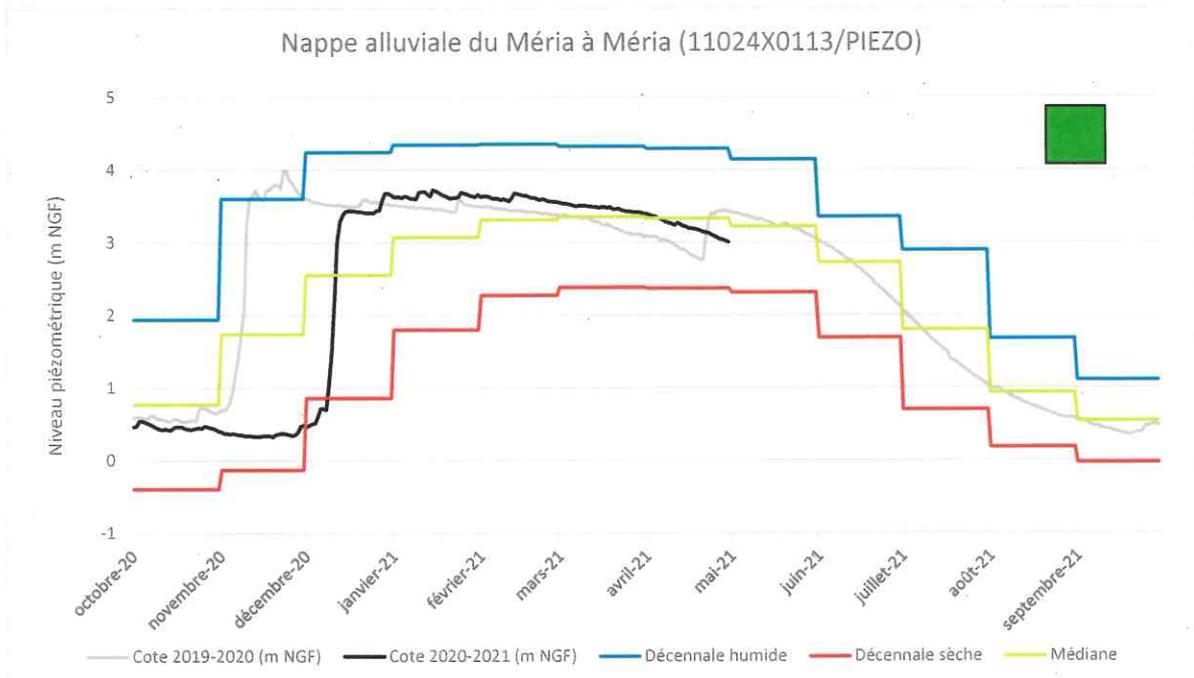
Dans l'ensemble, les niveaux sont proches de la moyenne mais des niveaux particulièrement bas ont été observés, comme en mars, sur les nappes alluviales de la Strutta, du Bevinco, du Golo et du Fium'Orbo.

En l'absence de précipitations importantes lors des deux prochains mois, cette situation pourrait aboutir à des étiages très marqués et engendrer des problèmes d'approvisionnement en eau potable sur les nappes sollicitées à cet effet.



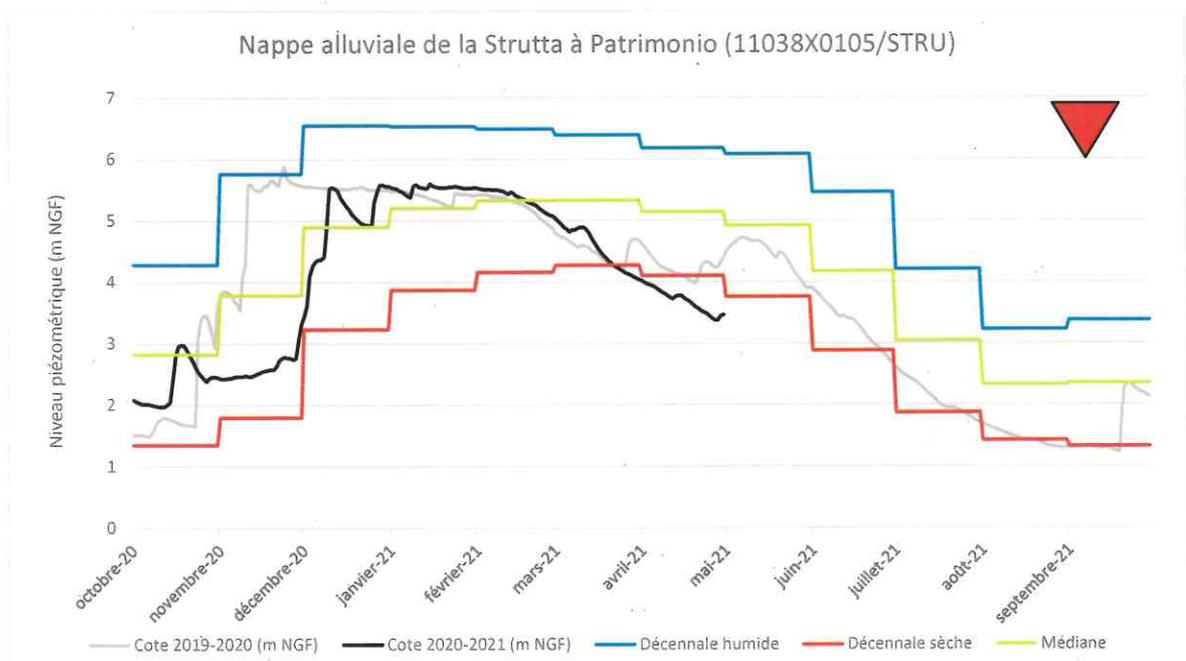
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

Le niveau de la nappe du Méria baisse depuis le début de l'année mais en avril, faute de précipitations importantes (seulement 53,3 mm à Bastia), la baisse semble s'être accélérée. Au 1^{er} mai, le niveau se situe en dessous du niveau observé en 2020 mais également en dessous de la valeur médiane.



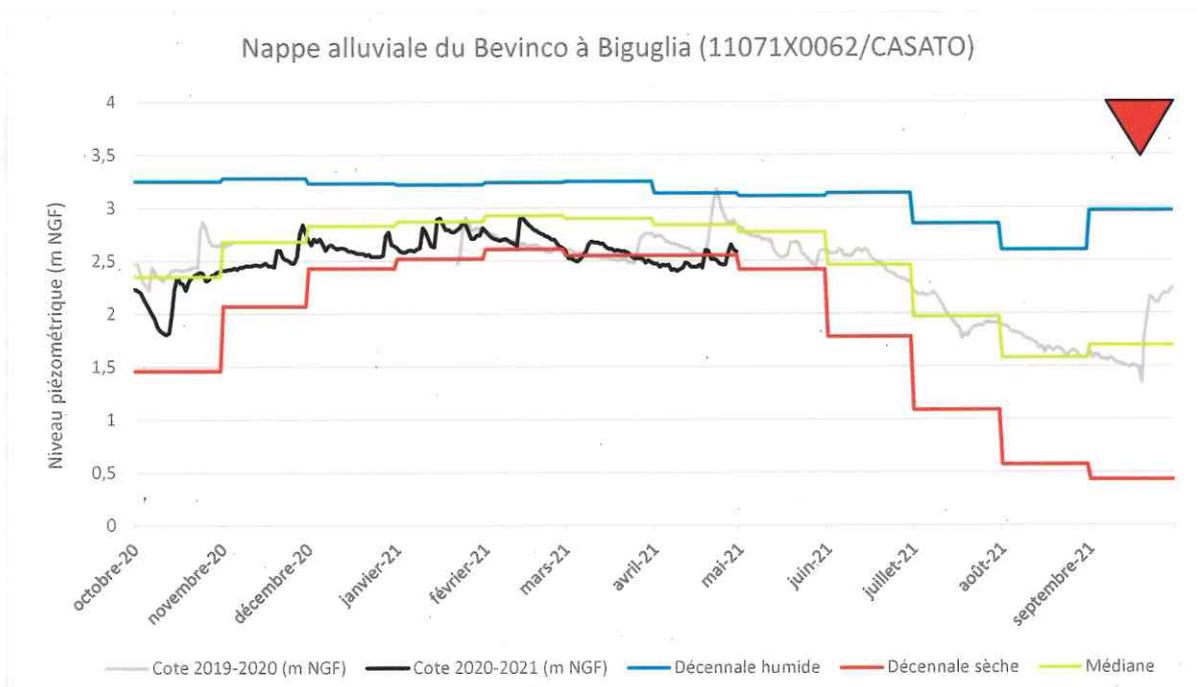
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

La phase de décharge de la nappe alluviale de la Strutta s'est poursuivie en avril et les niveaux ont évolué en dessous de la valeur décennale sèche durant tout le mois. En l'absence de précipitations notables lors des 2 prochains mois, la situation hydrogéologique pourrait devenir critique sur cette nappe.



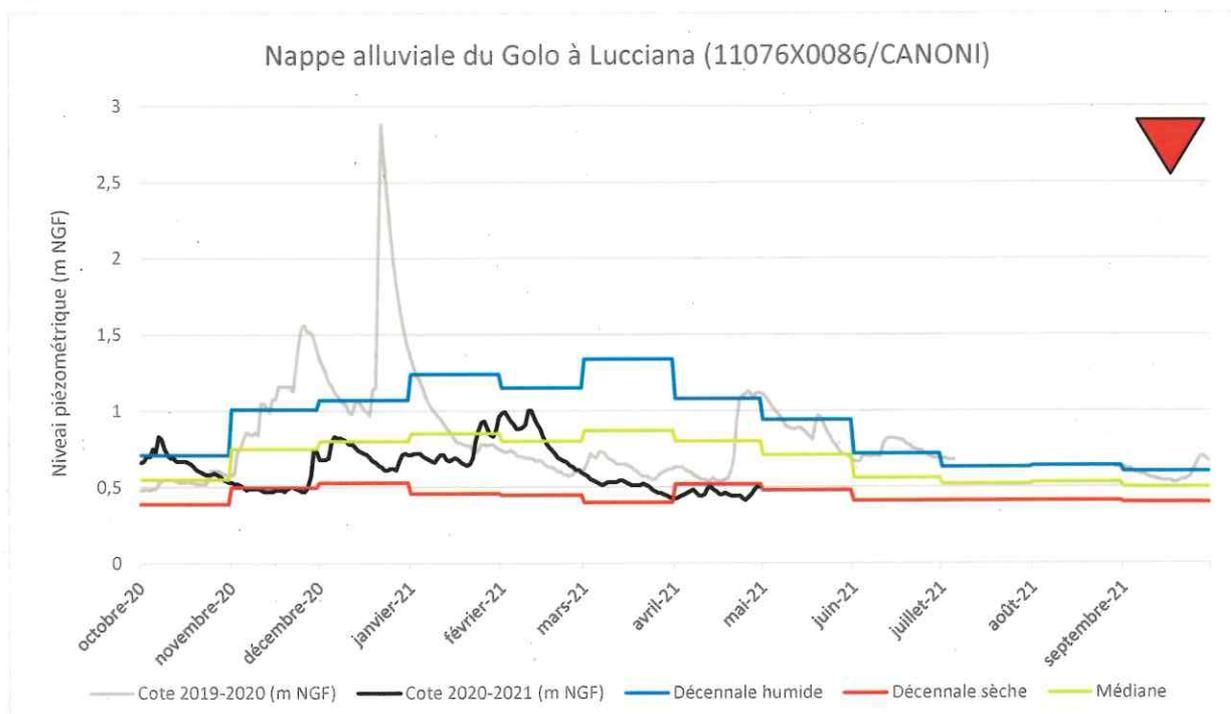
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

La nappe alluviale du Bevinco a réagi aux 3 épisodes pluvieux qui ont affecté la région bastiaise en avril mais le niveau est resté inférieur à la valeur décennale sèche sur la quasi-totalité du mois. La situation est également moins favorable que celle observée en 2020 à pareille époque.



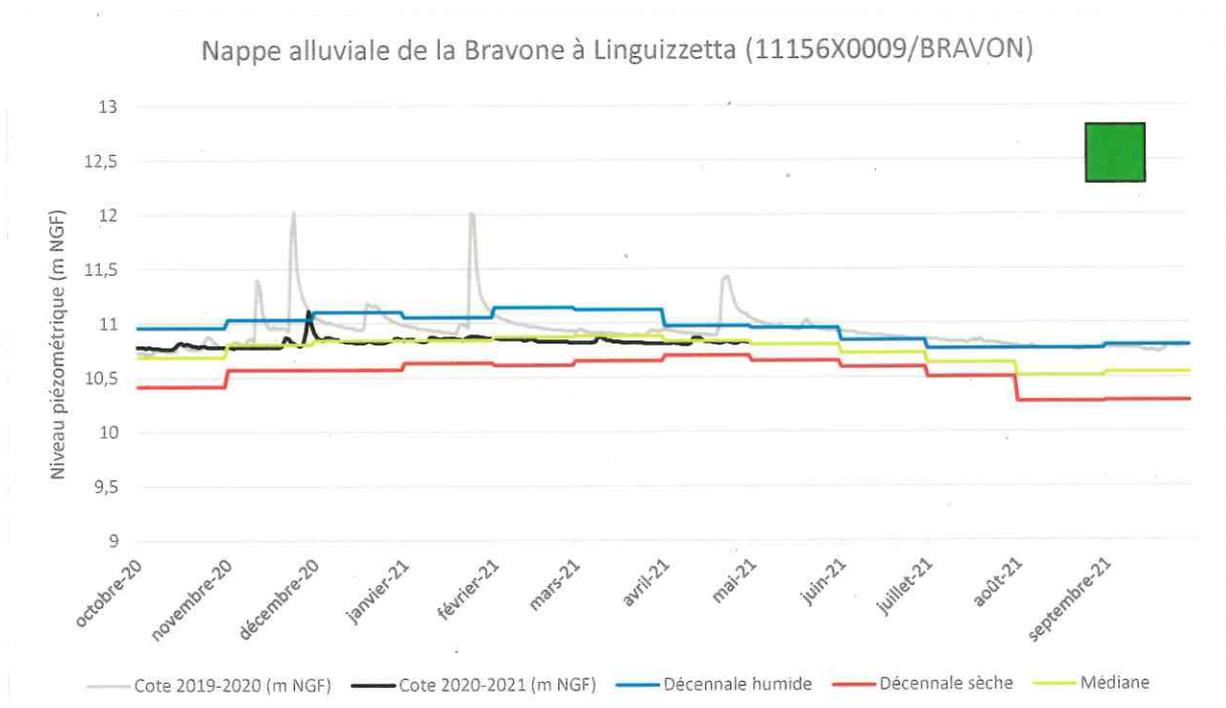
Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

Les niveaux de la nappe alluviale du Golo ont également évolué en dessous de la valeur décennale sèche au cours du mois d'avril. Cette situation défavorable, si elle se poursuit, pourrait engendrer des problèmes d'approvisionnement en eau potable, notamment en termes de qualité avec des risques d'intrusion saline accrus.



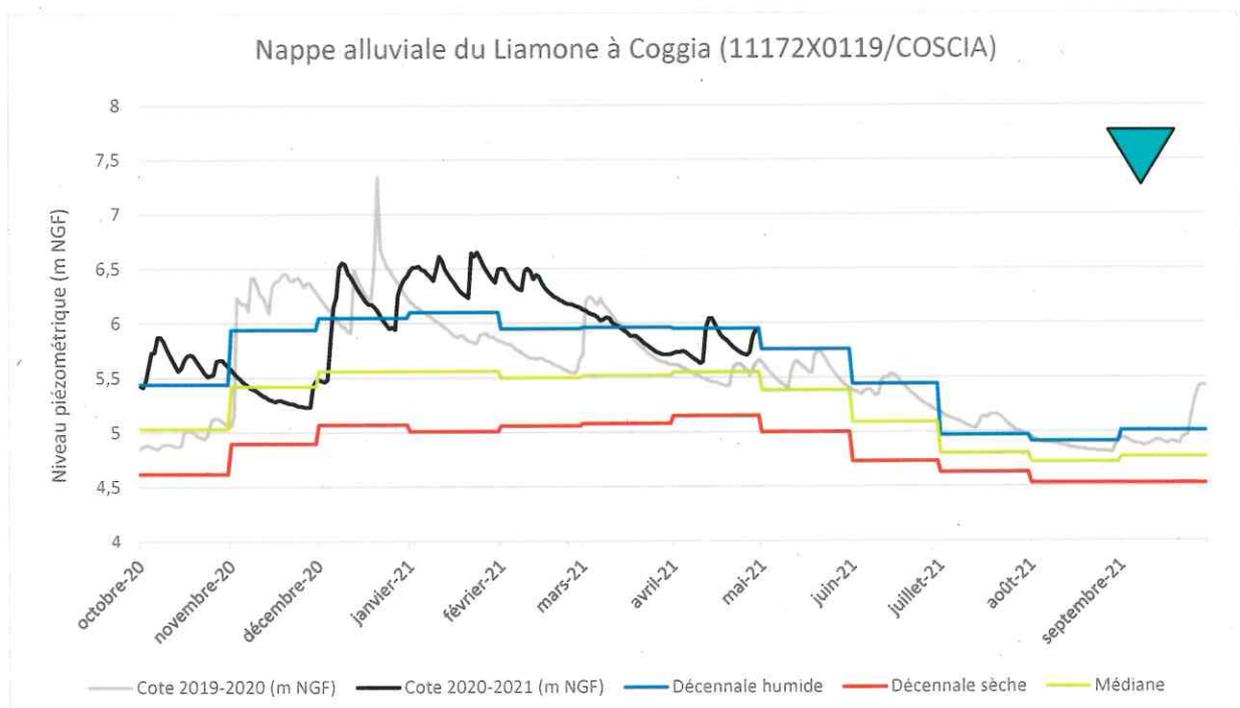
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est stable depuis plusieurs mois. Au 1^{er} mai, il est inférieur à celui observé en 2020 mais proche du niveau médian.



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

La situation hydrogéologique de la nappe alluviale du Liamone reste très favorable malgré la baisse enregistrée en avril. Au 1^{er} mai, le niveau correspond à la valeur décennale humide.

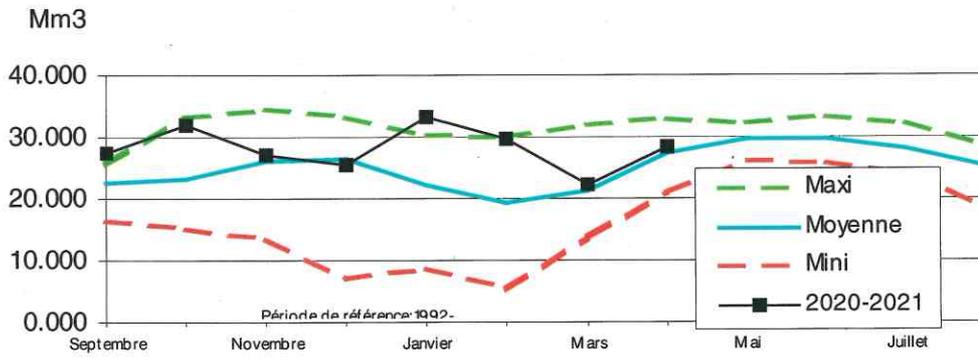


IV – RESSOURCES STOCKEES

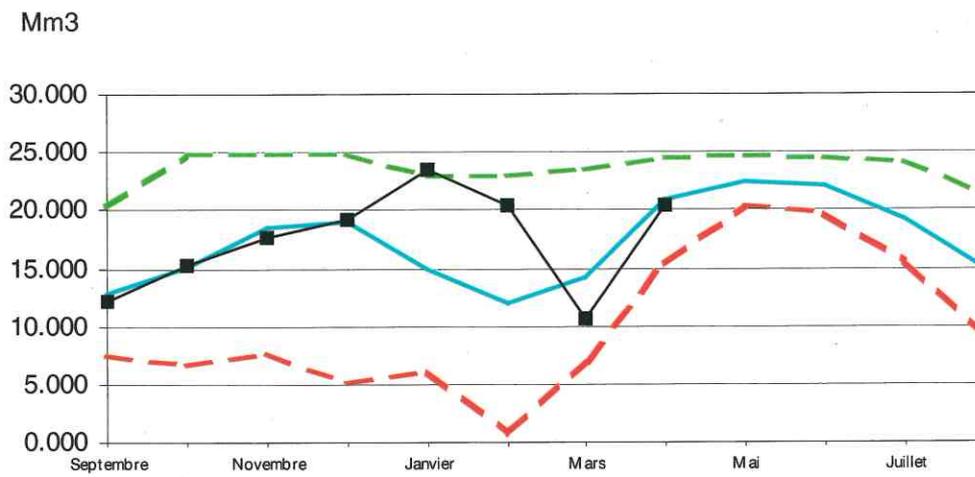
4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-20	31-oct-20	30-nov-20	31-déc-20	31-janv-21	28-fév.21
Tolla (Prunelli)	34.500	27.537	31.863	27.186	25.645	33.153	29 623
Calacuccia (Golo)	25.000	12.089	15.182	17.658	19.207	23.404	20 466
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.098	0.933	1.589	0.574	0.312	1 165
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.613	0.506	0.758	0.528	0.635	0.734
		31-mars-21	30-avr-21				
Tolla (Prunelli)	34.500	22.120	28.407				
Calacuccia (Golo)	25.000	10.645	20.333				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.072	1.110				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.738	0.784				

TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

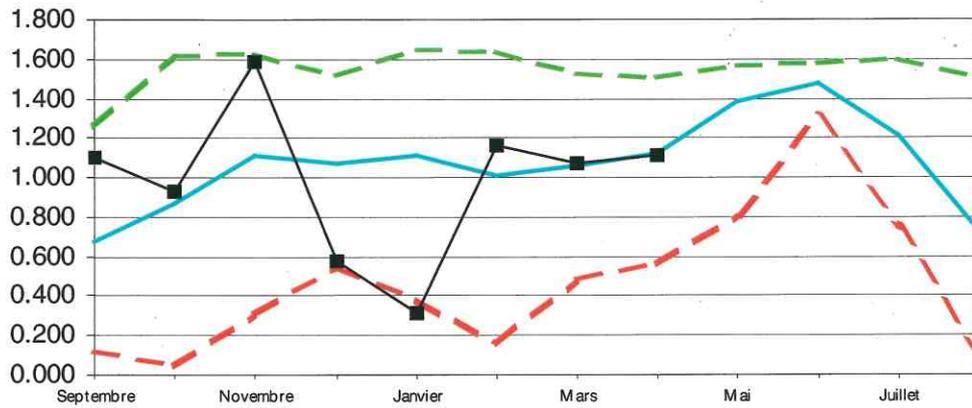


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



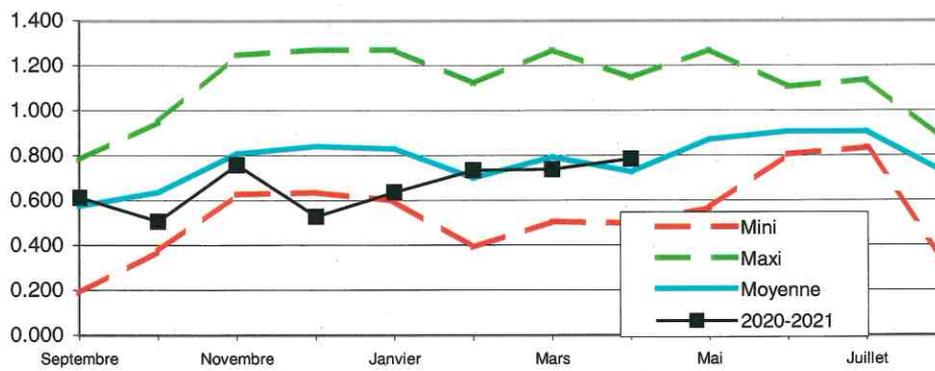
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



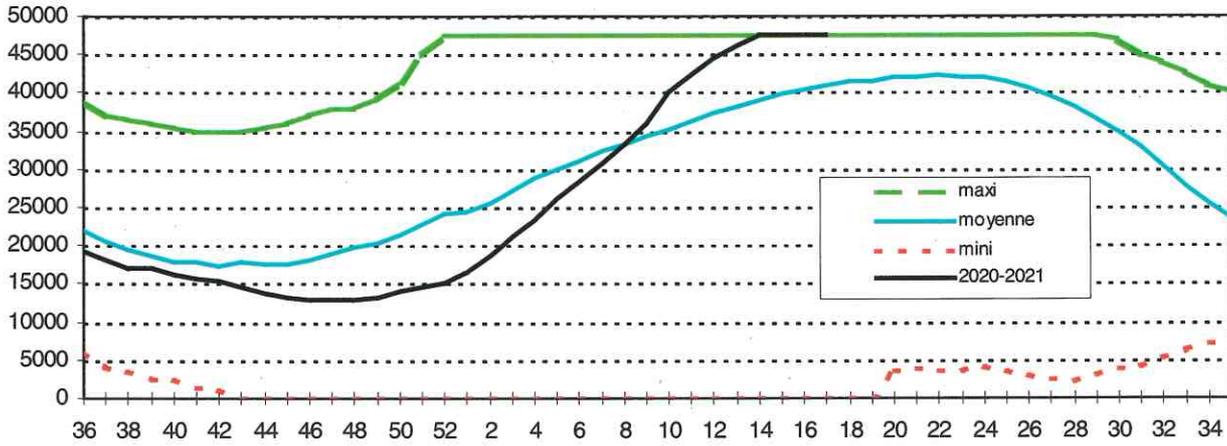
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			28-sept-20	31/10/2020	02-déc-20	04-janv-21	01-févr-21	01-mars-21
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	17 000	13800	12 815	16 500	26000	36100
Padule	Région bastiaise	1.900	1.450	1.540	1.495	1.540	1.518	1.518
Codole	Balagne	6.600	3.034	3.477	3.684	6.600	6.600	6.600
Alesani	P.O.	10.550	0.777	0.803	1.588	2.866	3.837	4.478
Peri	P.O.	2.950	1.731	1.665	1.621	1.497	1.476	1.424
Bacciana	P.O.	2.350	1.910	1.850	1.870	1.810	1.790	1.950
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.701	0.701	0.637	1.039	2.550	4.158
Alzitone	P.O.	5.622	2.190	3.965	4.871	5.559	5.614	5.622
Ospedale	Sud	3.251	1.862	1.925	1.717	2.916	3.251	3.251
Ortolo	Sud	2.920	2.165	2.744	2.920	2.920	2.920	2.654
Figari	Sud	5.714	2.545	3.181	3.209	5.268	5.682	5.650
			04-avr-21	03-mai-21				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	46260	47600				
Padule	Région bastiaise	1.900	1.518	1.518				
Codole	Balagne	6.600	6.600	6.600				
Alesani	P.O.	10.550	5.197	5.782				
Peri	P.O.	2.950	1.370	1.332				
Bacciana	P.O.	2.350	2.290	2.290				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.334	4.349				
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.622				
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251				
Ortolo	Sud	2.920	2.320	2.395				
Figari	Sud	5.714	5.618	5.618				

RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2019

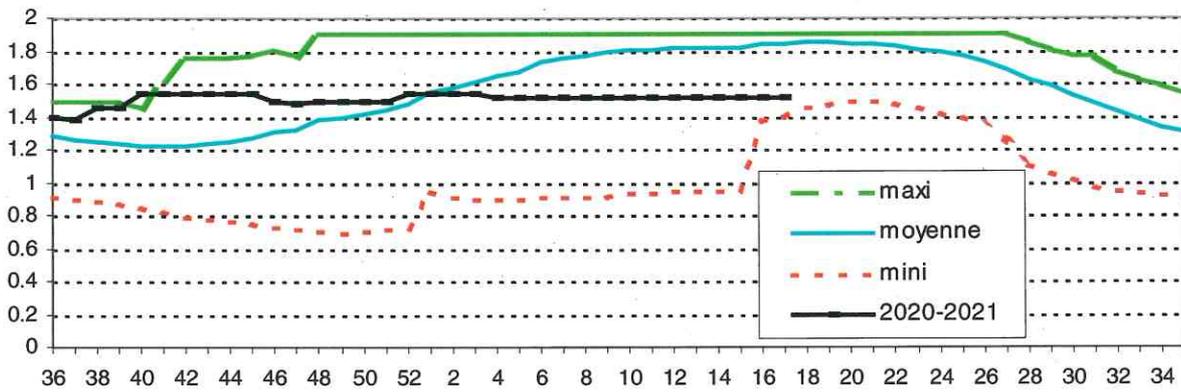
Mm3



semaines

RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2019

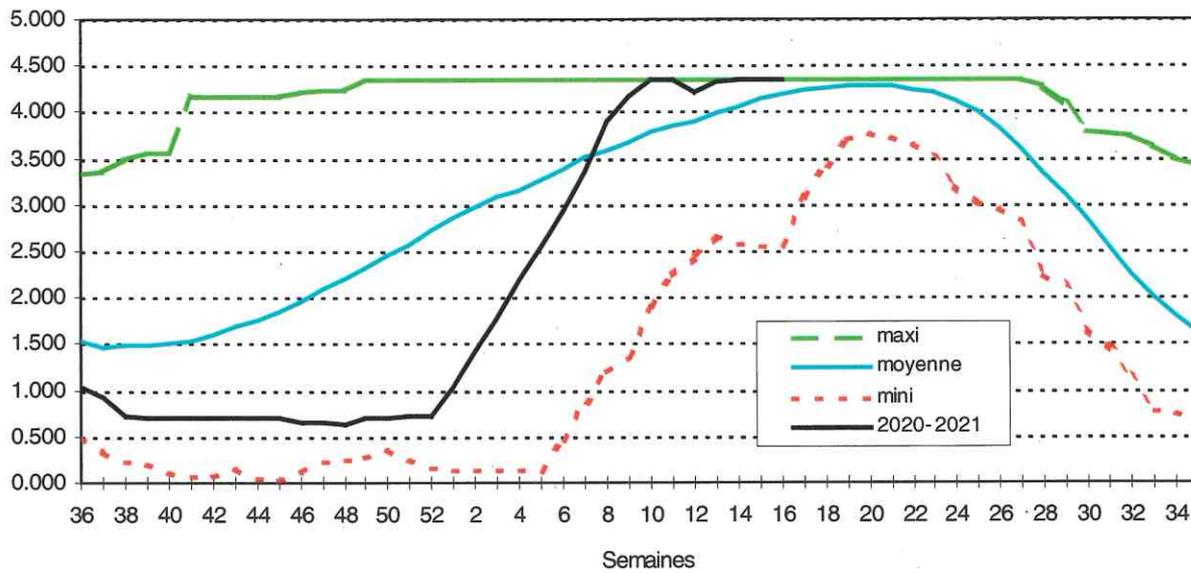


Semaines

RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

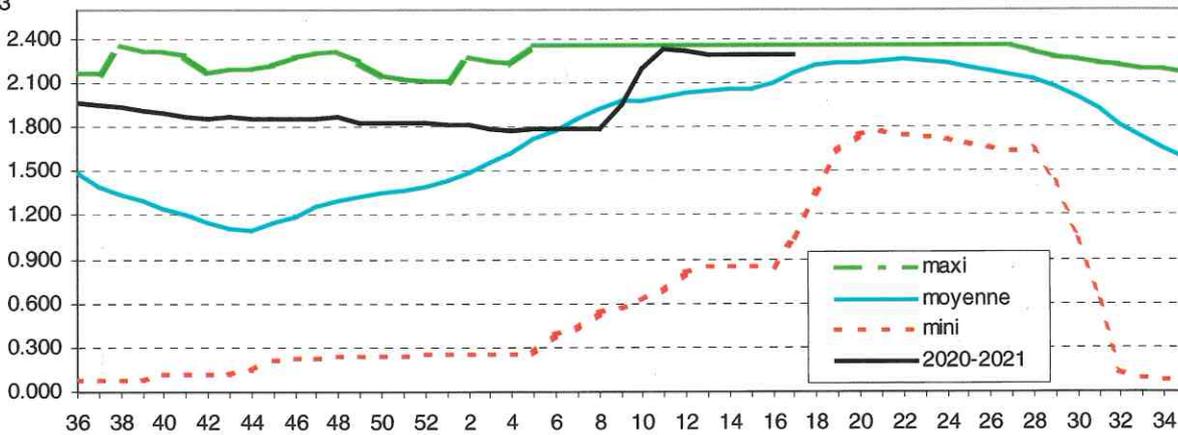
Mm3



RESERVE DE BACCIANA

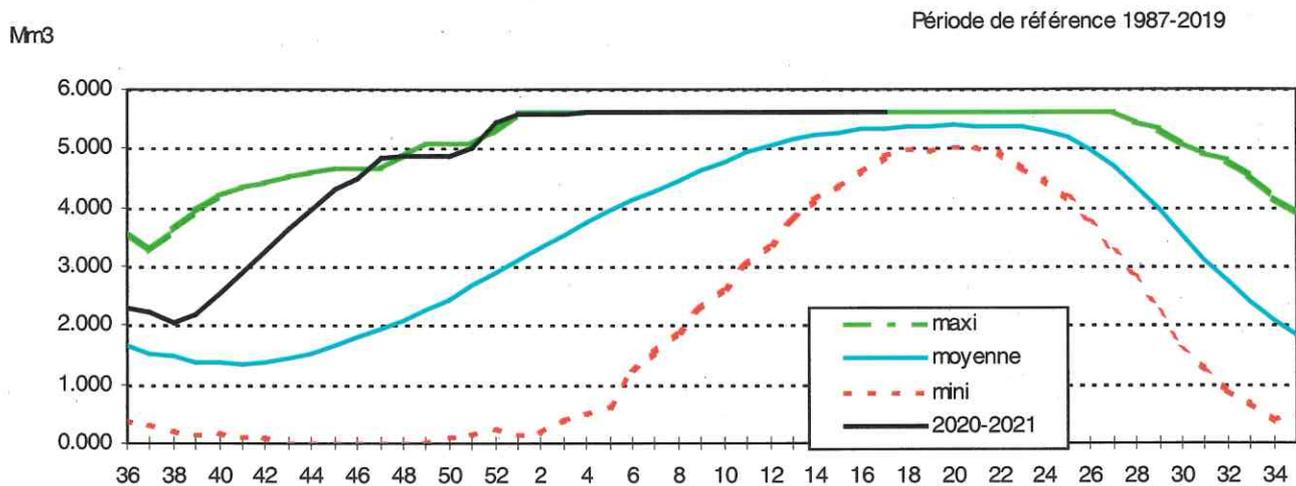
Période de référence 1991 - 2019

Mm3

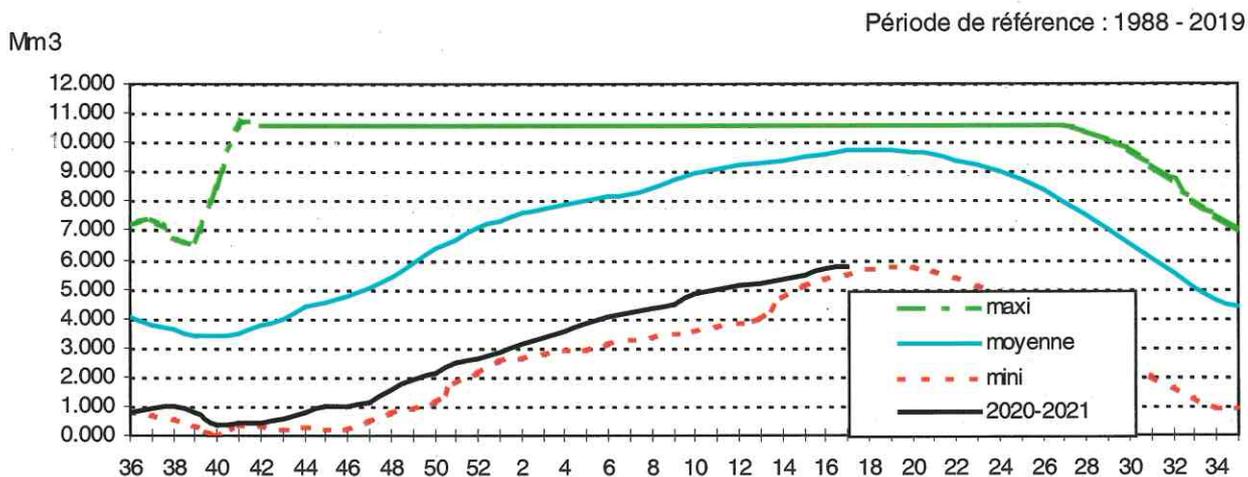


Semaines

RESERVE D'ALZITONE



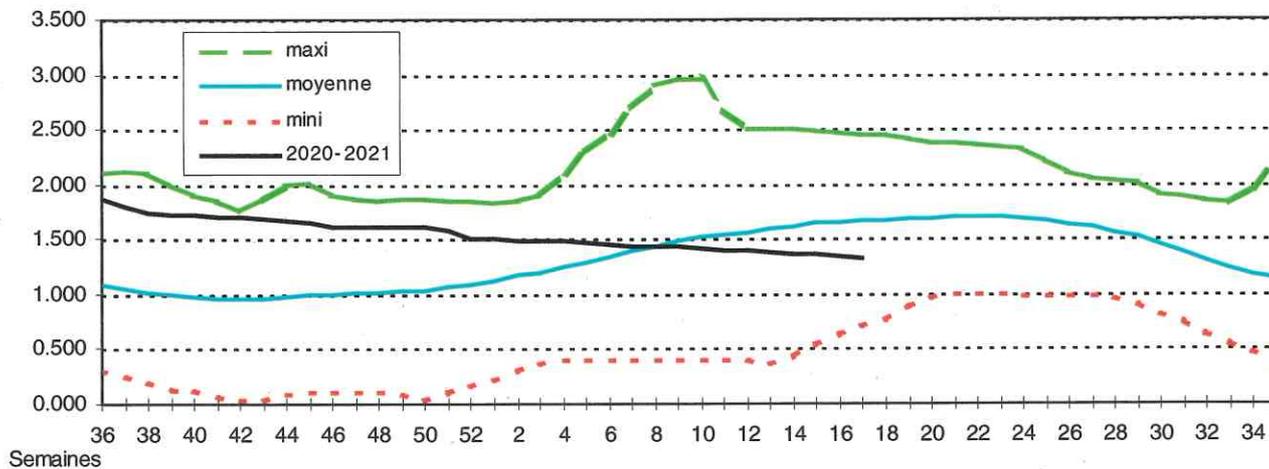
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

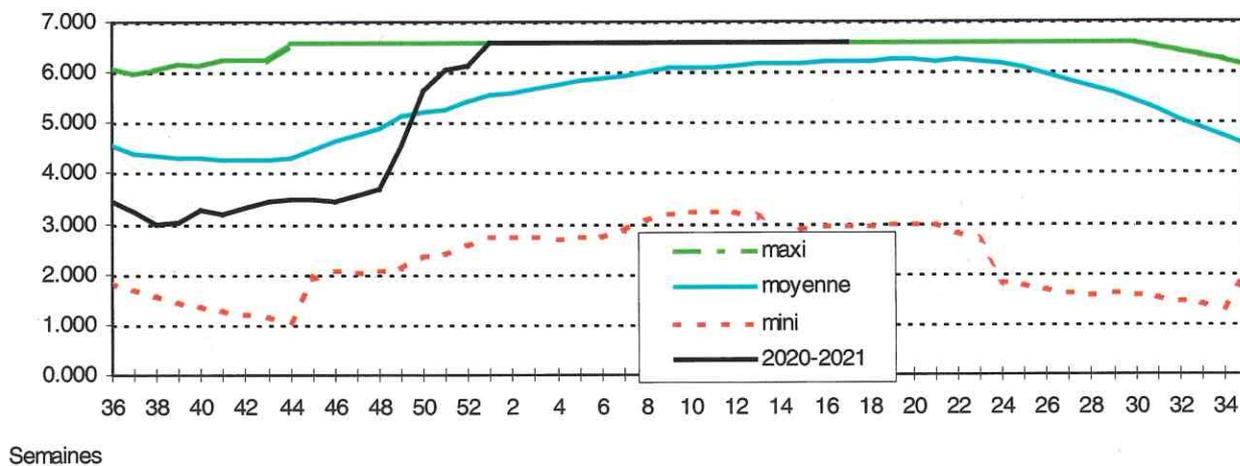
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

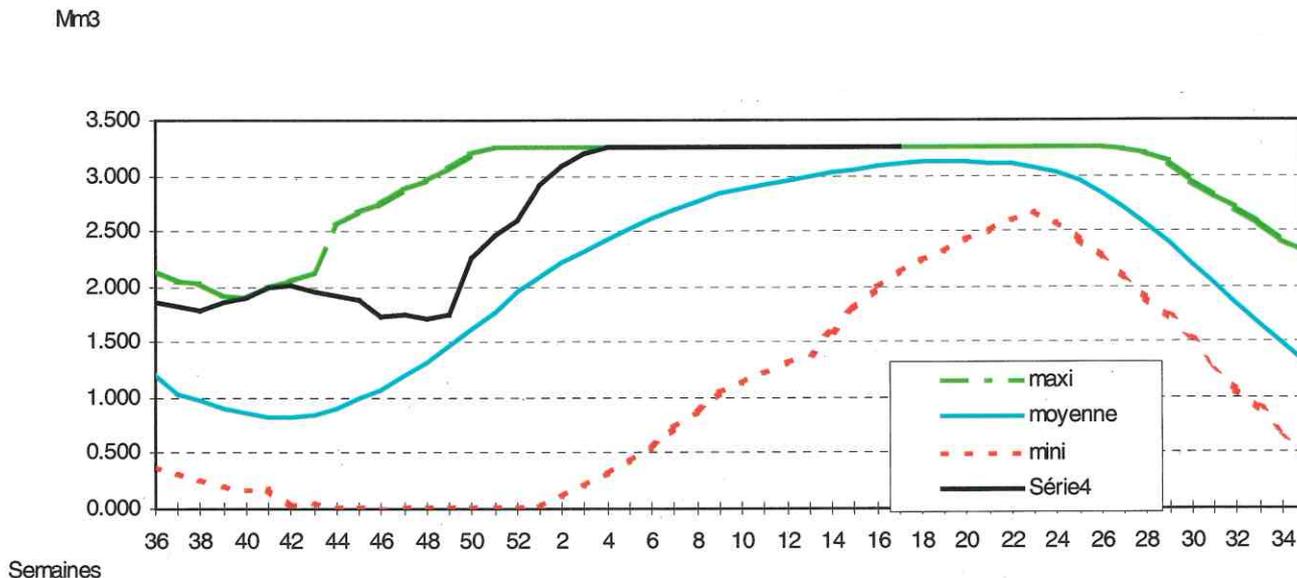
Période de référence 1991 - 2019

Mm3



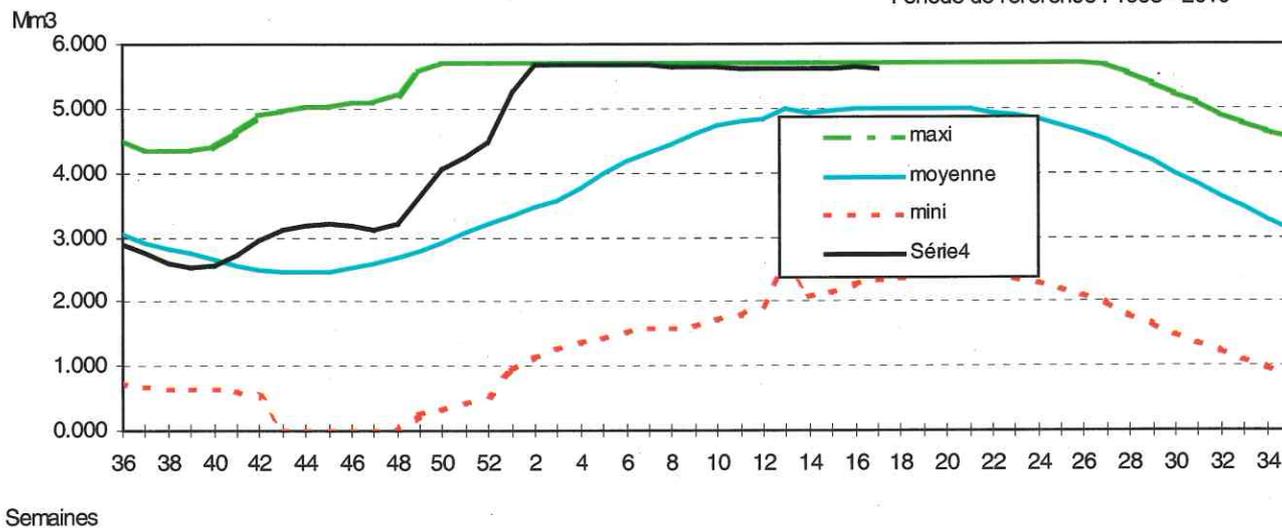
BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019



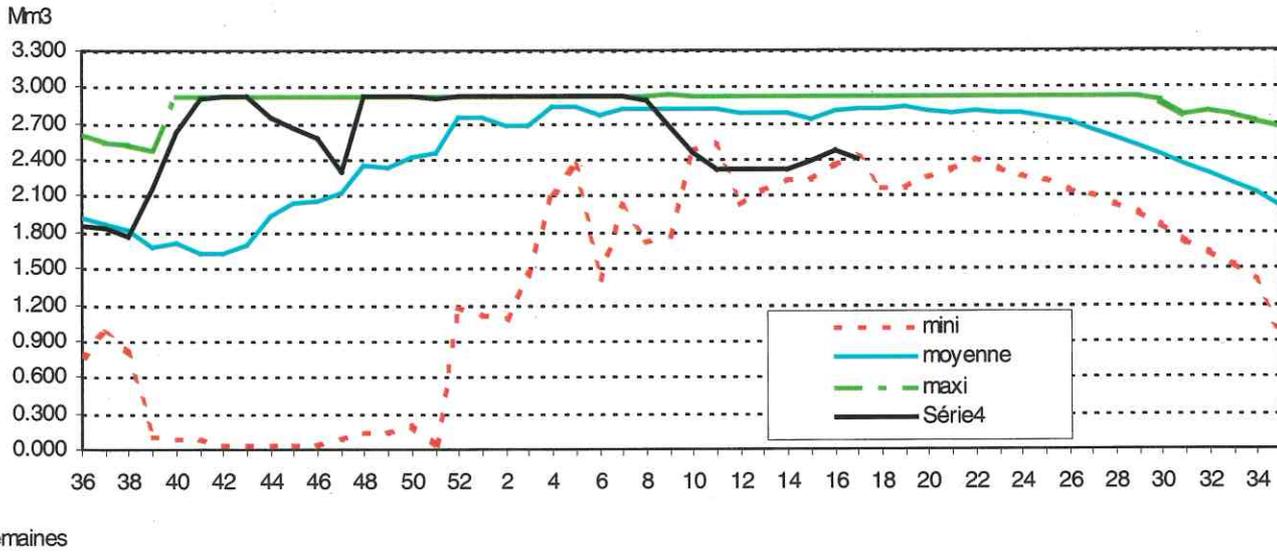
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2019



5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les campagnes débutent au mois de mai de chaque année.

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 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.