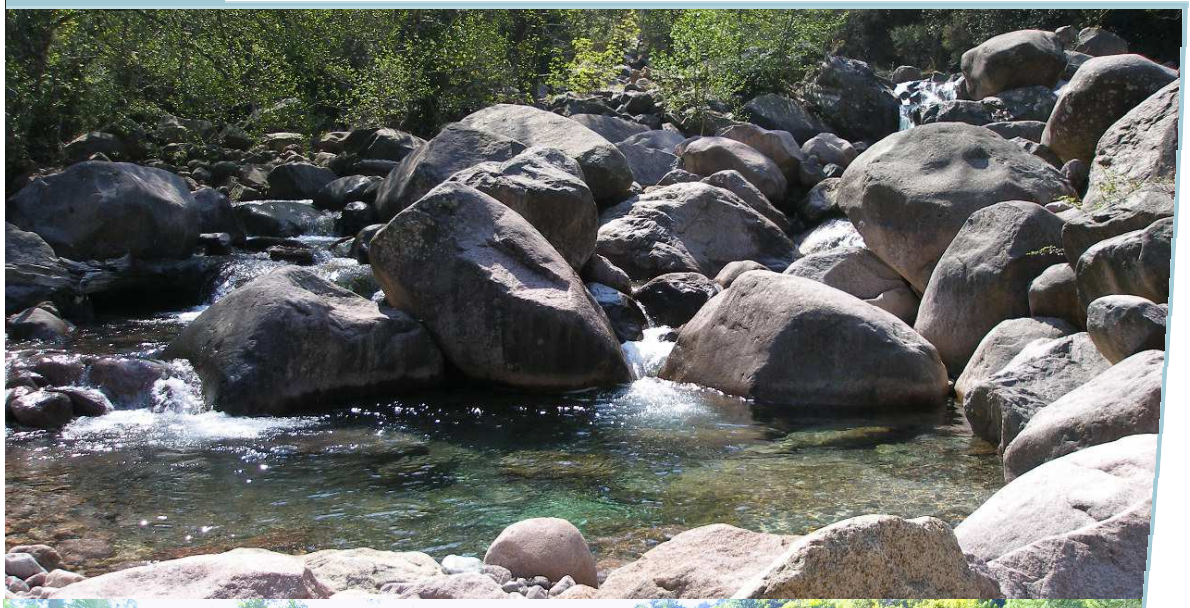
Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

CORSE

Situation hydrometéorologique
BASSIN DE CORSE
Mois de janvier 2020



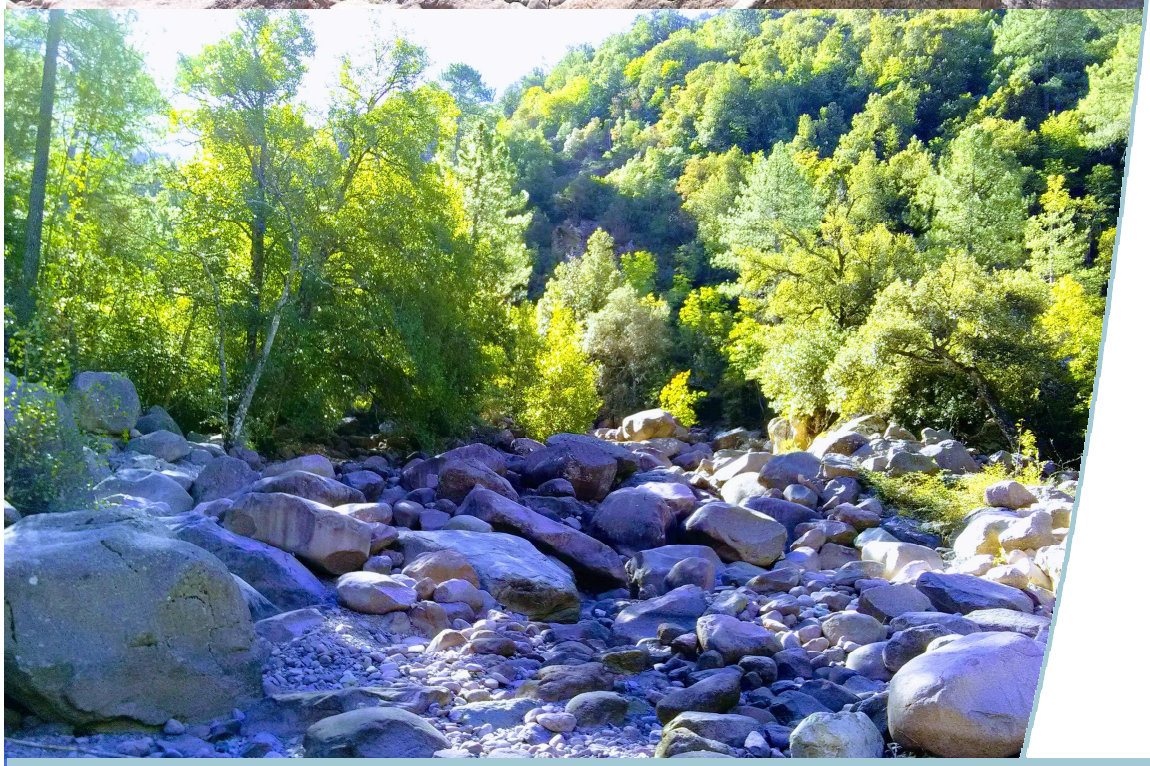


TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE 4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE 12
3 - EAUX SOUTERRAINES 22
4 - RESSOURCES STOCKEES 26
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES 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, AFB et DREAL Corse.
Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1er septembre 2019 au 1er septembre 2020 et présente un état des lieux pour le mois de janvier 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

Bilan global de janvier :
Le mois est assez sec, le cumul pluviométrique mensuel de 55 mm globalement étant déficitaire de 34 % à la normale. Les pluies se sont produites lors des épisodes des 17 (plus marquées en Corse du Sud) , 19 (plus marquées à l'est de l'île), 20 et surtout 24 avec des orages parfois virulents sur le littoral oriental de la Haute-Corse. Après un mois de décembre exceptionnellement doux, la douceur perdure : la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 17 °C ce qui place janvier 2020 en 3ème position ex aequo (après janvier 2018 et 2007) parmi les mois de janvier les plus doux depuis 1947.

Le mois de janvier est assez sec, le cumul pluviométrique mensuel de 55 mm globalement étant déficitaire de 34 % à la normale. Par conséquent les débits mensuels affichent des occurrences majoritairement en tendance sèches. Par rapport au mois de décembre, les débits mensuels de janvier peuvent être jusqu'à 6 fois inférieurs sur certaines stations. A noter que le manteau neigeux est très faiblement constitué pour la période de l'année dans laquelle on se situe.

En janvier, la plupart des points de suivi ont présenté une évolution des niveaux à la baisse. Le phénomène est néanmoins plus marqué sur la côte ouest qui a subi un déficit pluviométrique. Sur la côte orientale et au niveau du Cap Corse, les évolutions sont plus contrastées mais les niveaux restent supérieurs aux niveaux moyens.

Les barrages EDF se situent majoritairement au-dessus de la moyenne, sauf celui du Rizzanese qui présente un niveau très bas.
Les retenues de l'OEHC de Bacciana, d'Alzitone, de l'Alesani, de Codole et de l'Ortolo sont pleines. Les autres se situent au-dessus de la moyenne.

1 - PLUVIOMETRIE

Bilan global de janvier :

Ce mois est assez sec, le cumul pluviométrique mensuel de 55 mm globalement étant déficitaire de 34 % à la normale. Les pluies se sont produites lors des épisodes des 17 (plus marquées en Corse du Sud) , 19 (plus marquées à l'est de l'île), 20 et surtout 24 avec des orages parfois virulents sur le littoral oriental de la Haute-Corse. Après un mois de décembre exceptionnellement doux, la douceur perdure : la température moyenne mensuelle dépasse la normale de 17 °C ce qui place janvier 2020 en 3ème position ex aequo (après janvier 2018 et 2007) parmi les mois de janvier les plus doux depuis 1947.

Pluviométrie de janvier :

Les cumuls pluviométriques mensuels représentent 10 à 20 mm sur une étroite frange littorale occidentale, de 75 à 150 mm en Castagniccia, dans la Plaine orientale et le centre montagneux de l'île et de 20 à 75 mm partout ailleurs. Ils sont le plus souvent largement a u-dessous de la normale avec parfois jusqu'à plus de 70 % de déficit comme à l'Agriate et le secteur Cargèse/Ajaccio. En revanche, ils sont excédentaires à l'est de l'île, de la Castagniccia à la Plaine orientale du fait notamment de l'épisode pluvio-orageux du 24 avec des excédents allant de 0 à plus de 80 %.

Pluviométrie depuis le 1er septembre 2019 :

Le cumul pluviométrique depuis le 1er septembre est de 630 mm (excédent de 19 %). Depuis début septembre, spatialement, les cumuls sont le plus souvent excédentaires de 0 à 50 % sur la majeure partie de l'île, de manière plus accentuée (de 25 à 50 %) dans le centre montagneux de l'île, la Plaine orientale et le centre de la Corse du Sud mais sauf sur son extrémité sud et à l'Agriate où là, ils sont légèrement déficitaires.

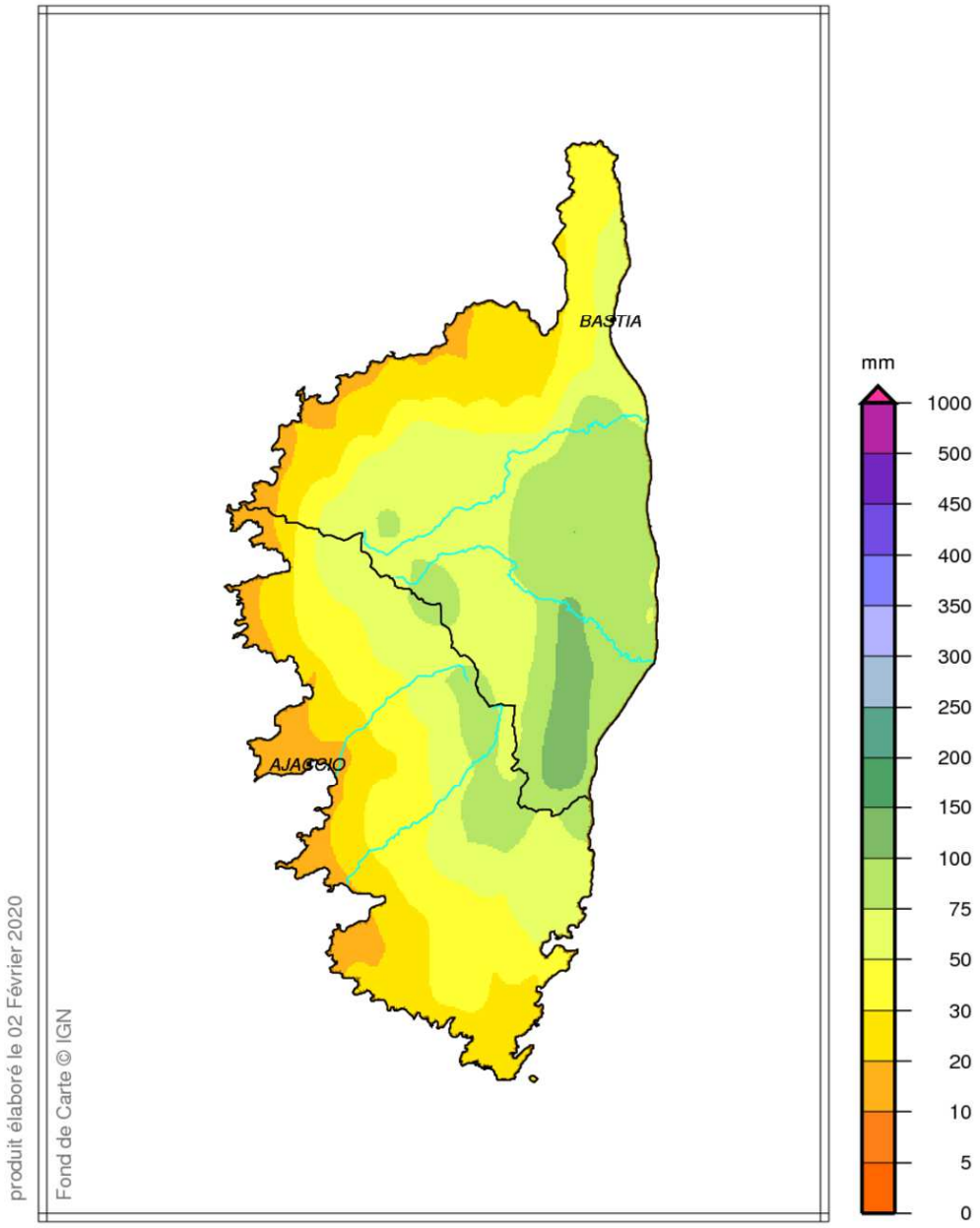
Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1er septembre :

Depuis le 1er septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée dans le centre de l'île avec des valeurs allant de 750 à 1000 mm. Il est, en revanche, le plus faible à l'Agriate et vers les bouches de Bonifacio avec des valeurs de 100 à 200 mm.

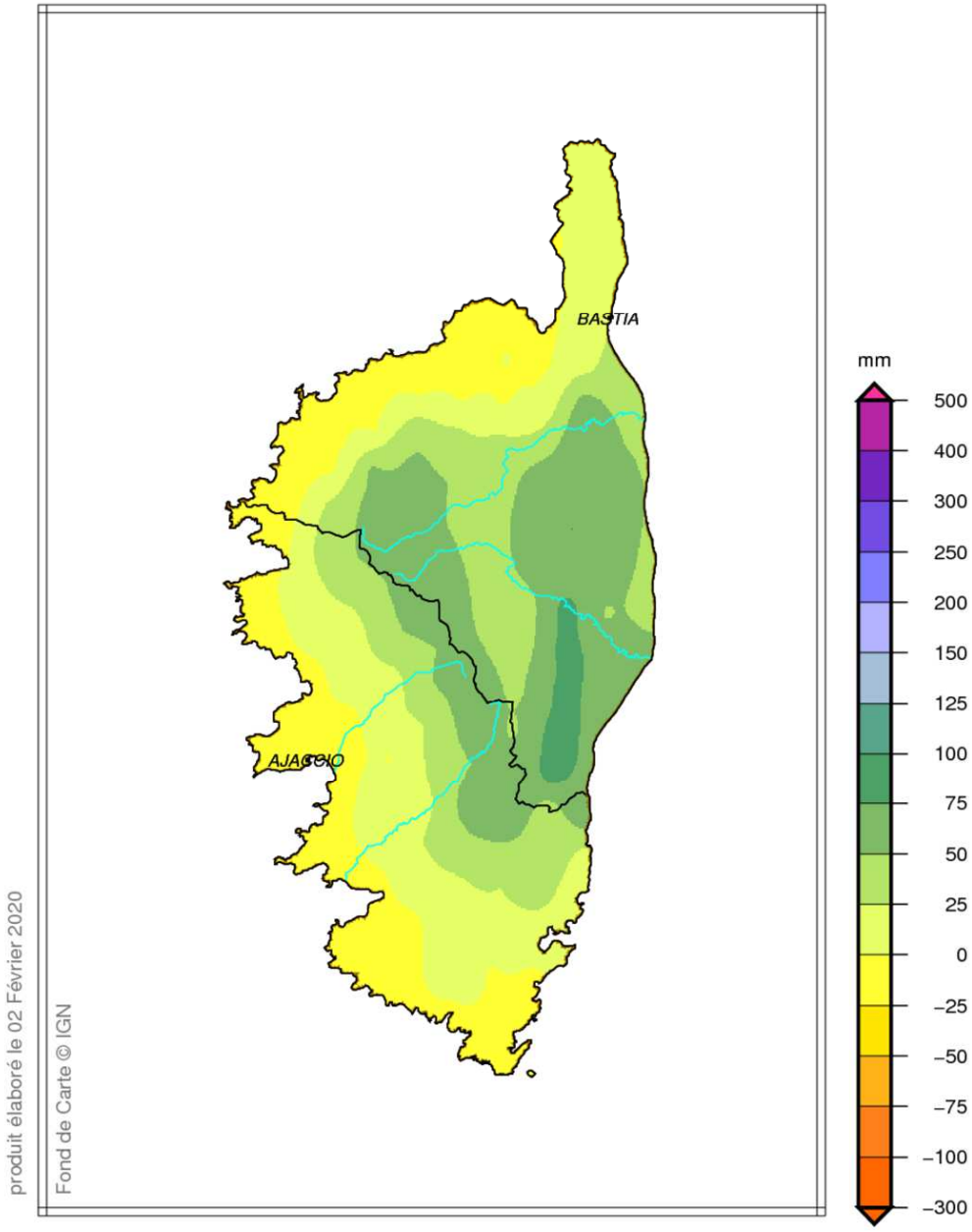
Eau dans le sol avec les cartes SWI :

Les sols sont saturés sur la majeure partie de la Corse notamment en son centre et de la Castagniccia à la Plaine orientale hormis dans le Nebbio, à l'Agriate, le Filosorma et l'extrémité méridionale de l'île.

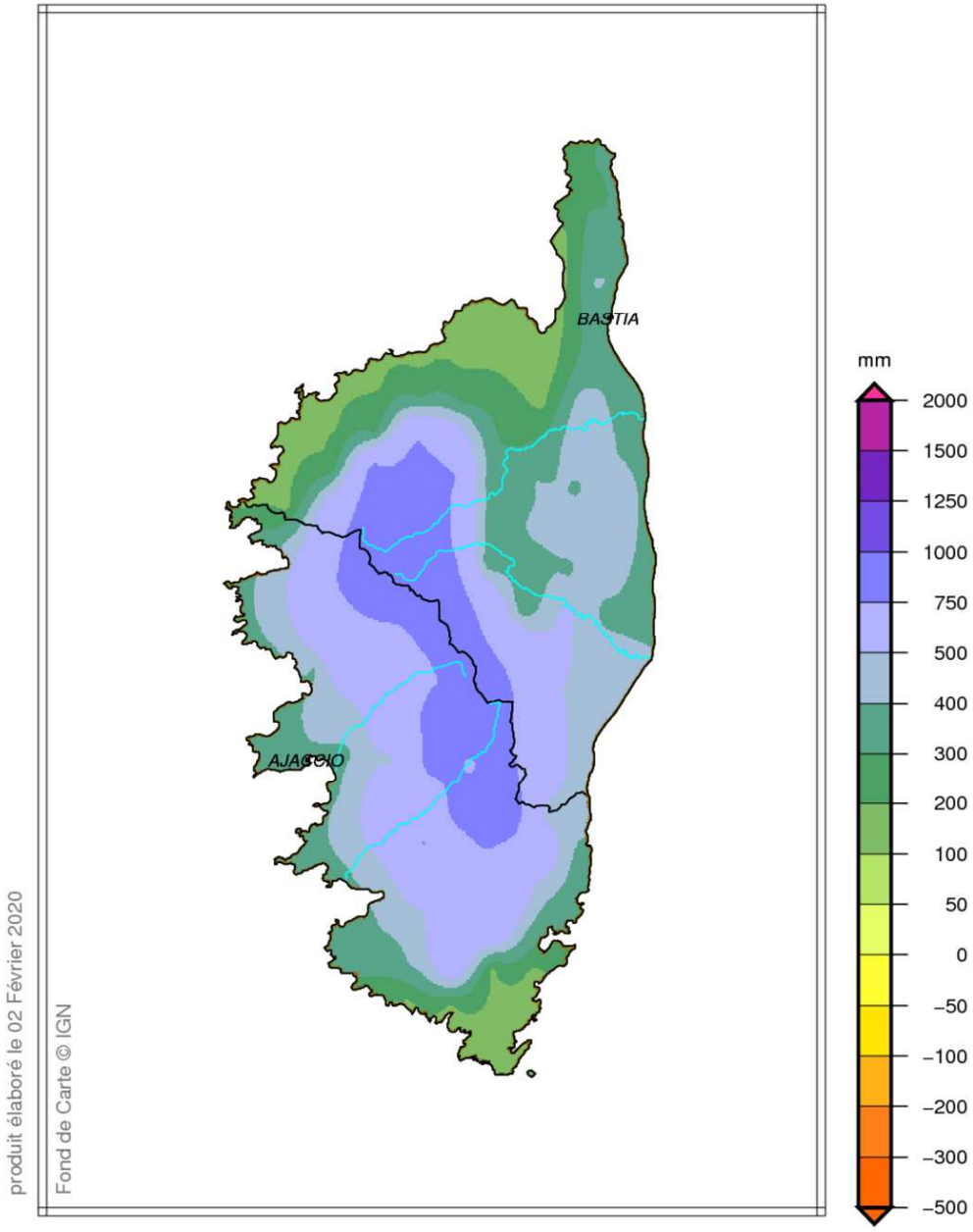
Corse
Cumul de précipitations
Janvier 2020



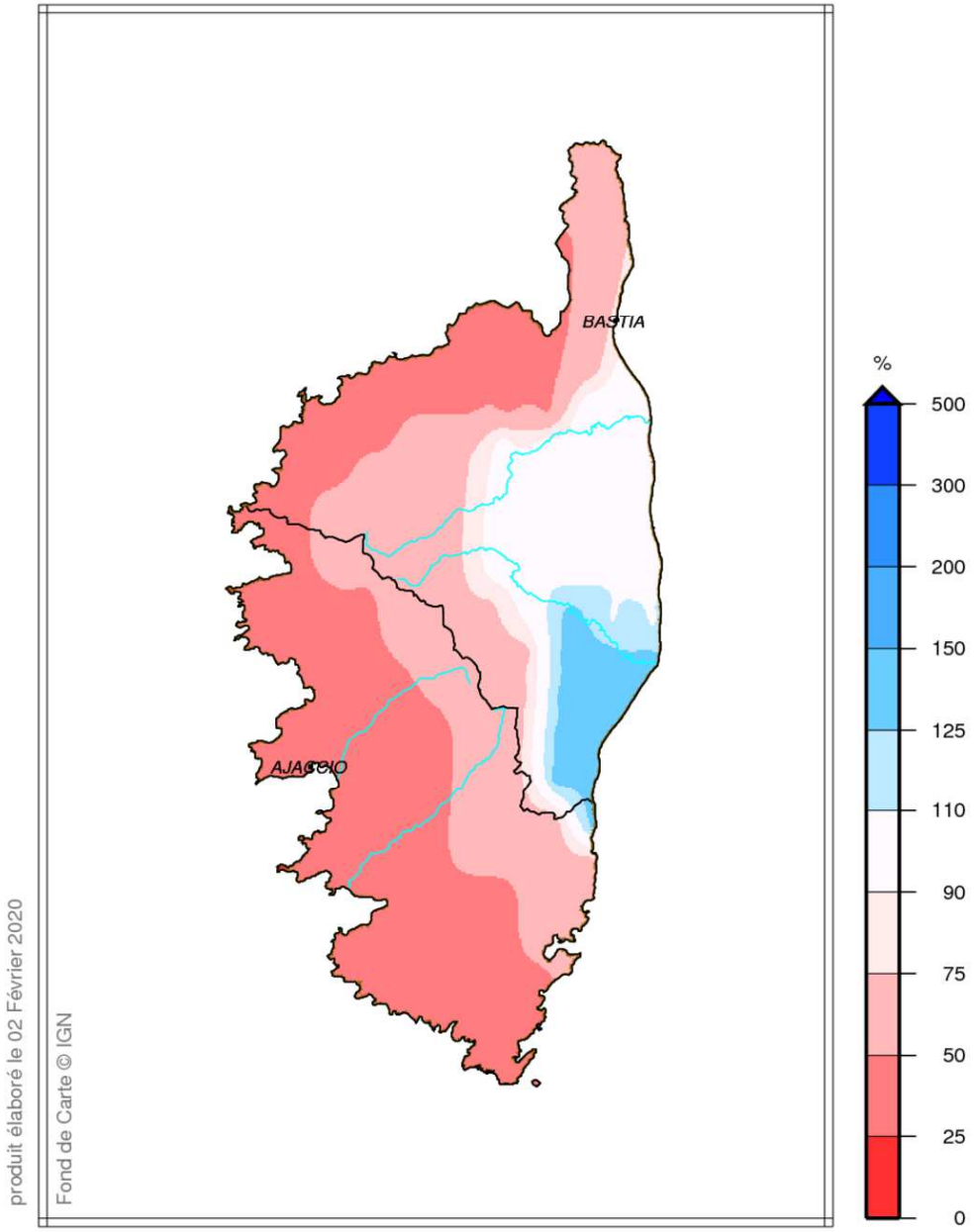
Corse
Cumul de pluies efficaces
Janvier 2020



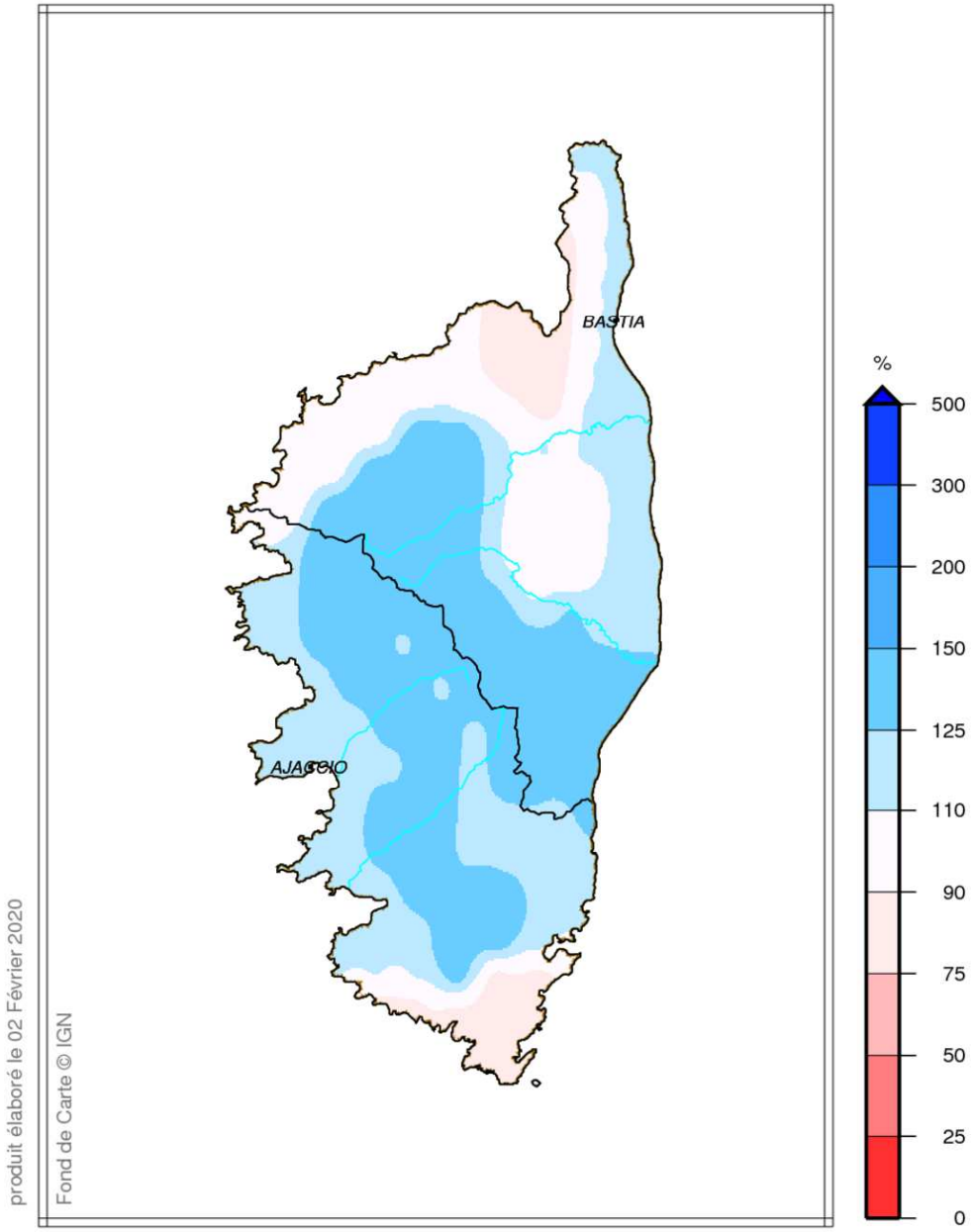
Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2019 à Janvier 2020



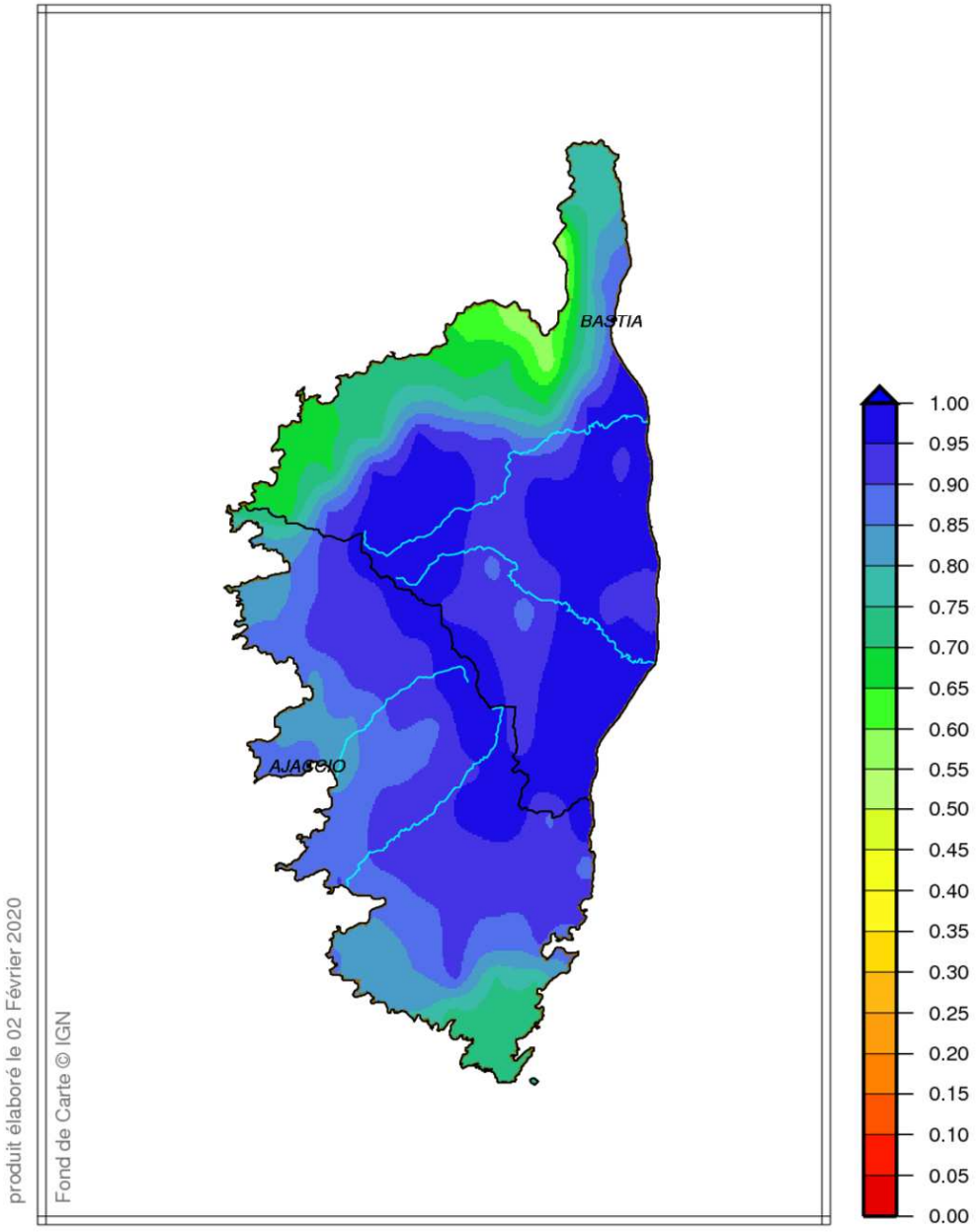
Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Janvier 2020



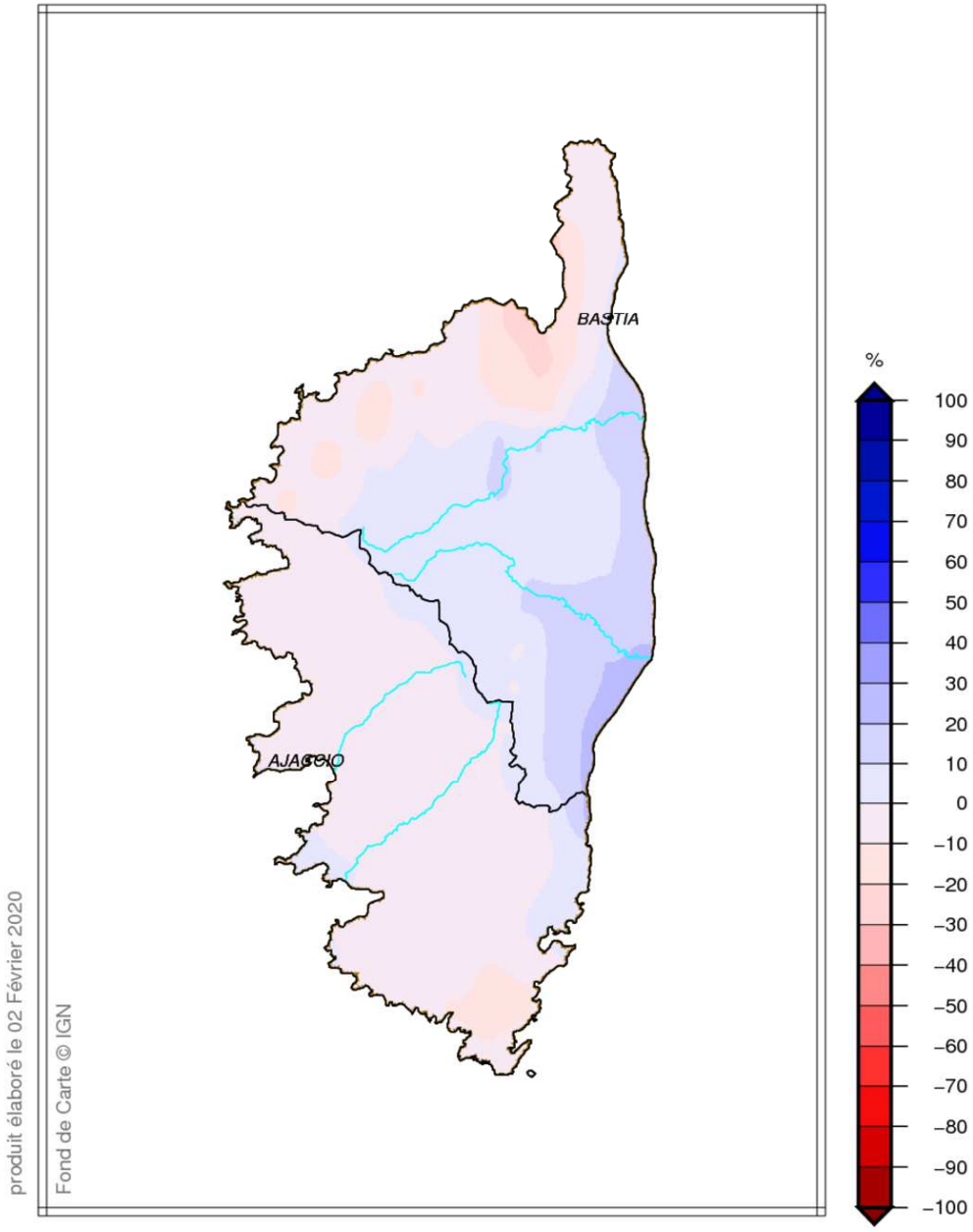
Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2019 à Janvier 2020



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Février 2020



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



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

Le mois de janvier est assez sec, le cumul pluviométrique mensuel de 55 mm globalement étant déficitaire de 34 % à la normale. Par conséquent les débits mensuels affichent des occurrences majoritairement en tendance sèche.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

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

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

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

du Tavignano : des écoulements majoritairement médians en tendance sèche sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés du secteur,

de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits mensuels légèrement secs sur le Fango, le Porto, le Liamone et médians sur la Gravone avec une tendance sèche,

du Sud : des écoulements en tendance humide sur la Solenzara, et médians sur le Taravo et l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Janv. 2020	T Janv. (an)	min connu du VCN3	QMM Janv. 2020	T Janv. 2020	min connu du QMM	QIX Janv. 2020	T Janv.	10% du module (**)	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.10	3 H	0.010 (92)	0.16	3 S	0.03 (18)	0.6	< 2	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.24	3 S	0.06 (89)	0.41	4 S	0.08 (89)	2.8	< 2	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.40	2 S	0.13 (84)	2.18	3 S	0.59 (90)	4.2	< 2	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.39	6 S	0.68 (02)	2.63	8 S	1.18 (76)	5.5	< 2	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	8.06	2 H	1.04 (76)	12.60	3 S	2.59 (76)	35.4	< 2	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.92	3 H	0.20 (89)	2.29	3 H	0.23 (89)	50.6	< 2	0.138	0.140
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.58	3 H	0.09 (90)	1.79	6 H	0.12 (90)	85.8	3 H	0.080	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.99	2 H	0.59 (89)	5.15	3 H	0.69 (89)	50.2	< 2	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.62	2 H	0.28 (12)	0.95	3 S	0.50 (19)	2.3	< 2	0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.10	2 H	0.55 (89)	5.28	2 S	0.68 (89)	14.4	< 2	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	4.03	3 S	2.38 (02)	9.95	2 S	3.30 (07)	196.0	< 2	0.898	0.500
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.35	4 S	0.16 (07)	0.67	8 S	0.23 (93)	2.3	< 2	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	à	0.95	3 S	0.35 (02)	1.60	6 S	0.81 (19)	3.6	< 2	0.282	0.110
Liamone*	Truggia (42)	région	3.99	2 H	0.66 (02)	5.66	5 S	1.45 (89)	9.7	< 2	0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	2.50	2 H	0.60 (02)	3.60	3 S	0.79 (76)	5.7	< 2	0.532	0.240
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	3.87	3 S	1.69 (07)	8.08	2 S	2.10 (07)	13.5	< 2	0.722	0.940
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.99	3 H	0.09 (92)	5.97	6 H	0.18 (89)	157.0	< 2	0.240	0.130
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.30	3 H	0.03 (02)	0.55	2 S	0.08 (02)	2.8	< 2	0.038	0.013

*** stations gérées par l'Office d'Equipement Hydraulique de la Corse – les autres sont gérées par la DREAL de Corse**

CES VALEURS NE SONT PAS DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE CORRIGEES A POSTERIORI

DEBITS EN m³/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

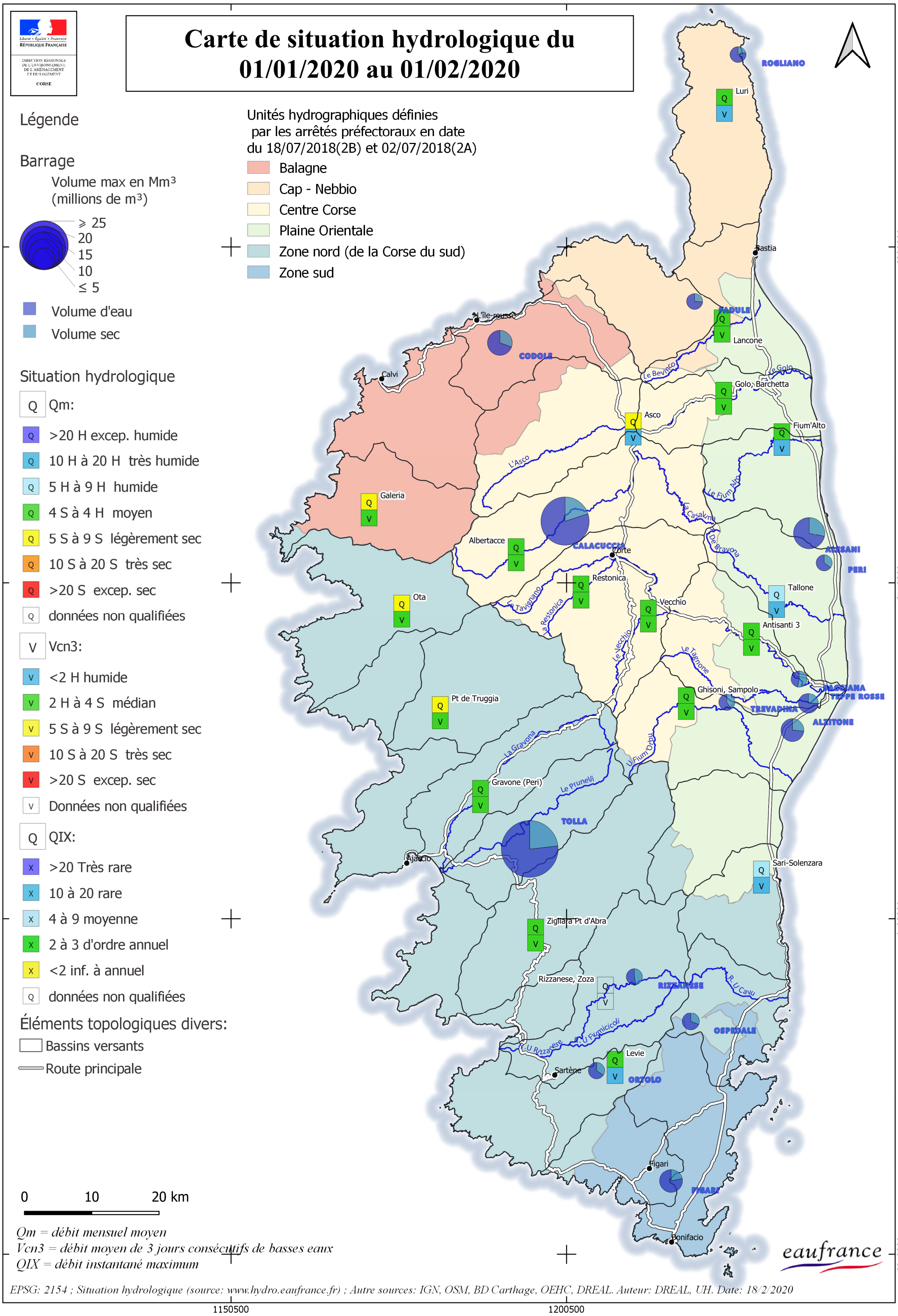
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

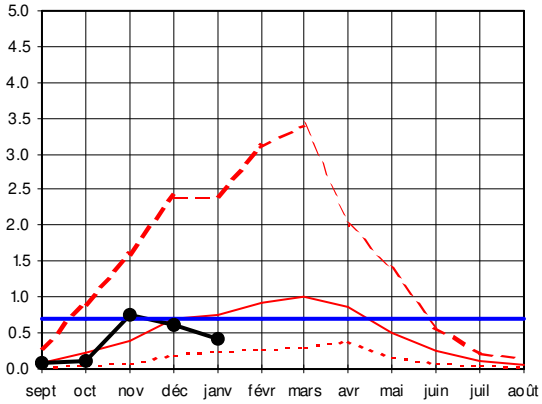
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

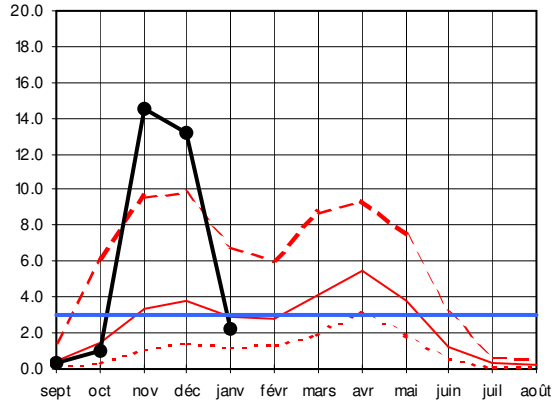

Carte de situation hydrologique du 01/01/2020 au 01/02/2020
Légende
Barrage
Volume max en Mm³ (millions de m³)
⩾ 25
20
15
10
≤ 5
Volume d'eau
Volume sec
Situation hydrologique
Q Qm:
>20 H excep. humide
10 H à 20 H très humide
5 H à 9 H humide
4 S à 4 H moyen
5 S à 9 S légèrement sec
10 S à 20 S très 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
ROGLIANO
Luri
Bastia
PADULE
Lancone
L'Île-rousse
CODOLE
Calvi
Le Bevinco
Le Golo
Golo, Barchetta
Asco
Fium'Alto
L'Asco
Le Fium Alto
Galeria
La Casaluna
ALESANI
PERI
Albertacce
CALACUCCIA
Corte
Restonica
Tallone
Ota
Vecchio
Antisanti 3
Pt de Truggia
Ghisoni, Sampolo
SAMPOLO
TEPPE ROSSE
TREVADINA
ALZITONE
La Gravona
U Fium'Orbu
Gravone (Peri)
Le Prunelli
TOLLA
Ajaccio
Sari-Solenzara
Ziglia à Pt d'Abra
Rizzanese, Zoza
RIZZANESE
R. U Cavu
OSPEDALE
U Fiumicicoli
U Rizzanese
Levie
Sartène
ORTOLO
Figari
FIGARI
Bonifacio
0 10 20 km
Qm = débit mensuel moyen
Vcn3 = débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux
QIX = débit instantané maximum
eaufrance
EPSG: 2154 ; Situation hydrologique (source: www.hydro.eaufrance.fr) ; Autre sources: IGN, OSM, BD Carthage, OEHC, DREAL. Auteur: DREAL, UH. Date: 18/2/2020
1150500
1200500
6200000
6150000
6100000
6050000

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

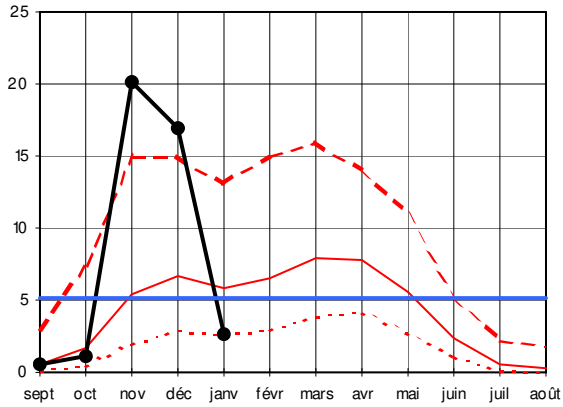
Le Bevinco à Lancône



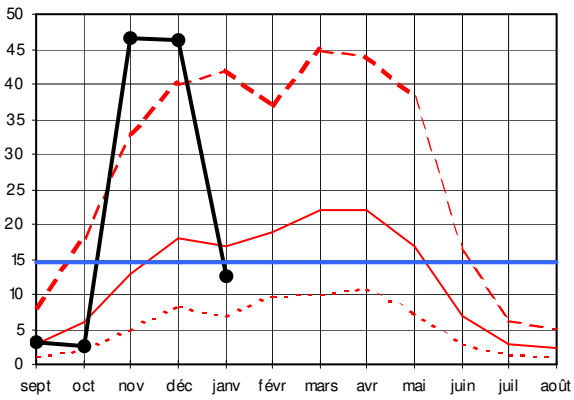
Le Golo à Albertacce



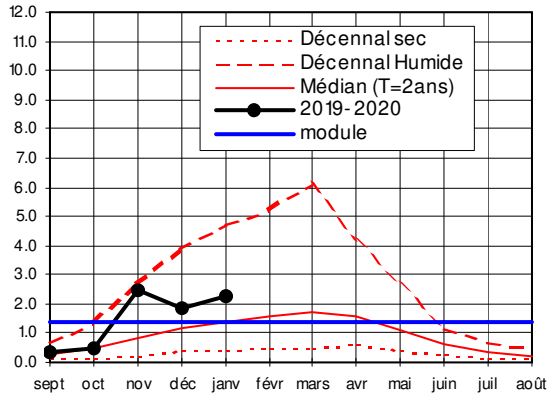
L'Asco à Morosaglia



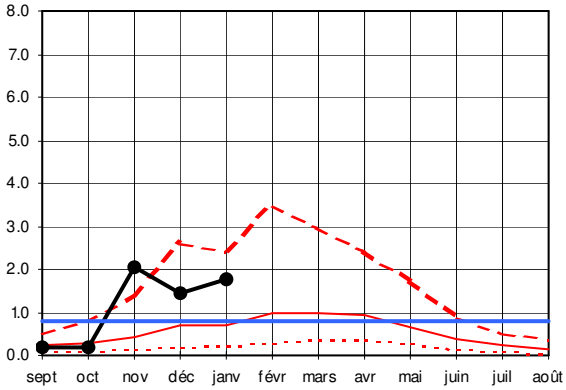
Le Golo à Barchetta



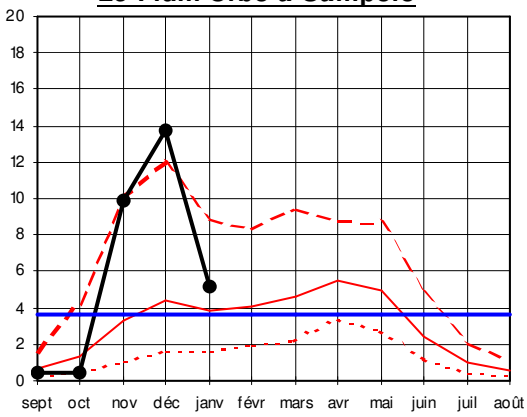
Le Fium'Alto à Acitaja



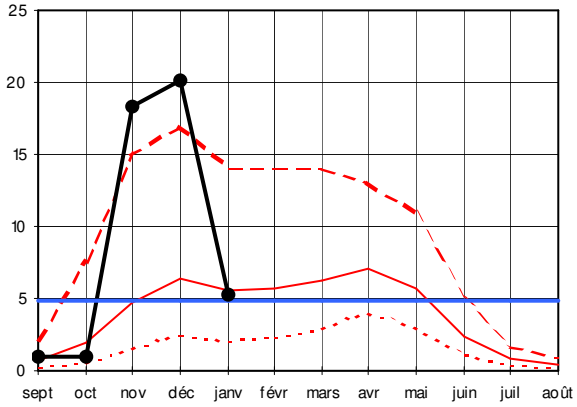
La Bravone à Tallone



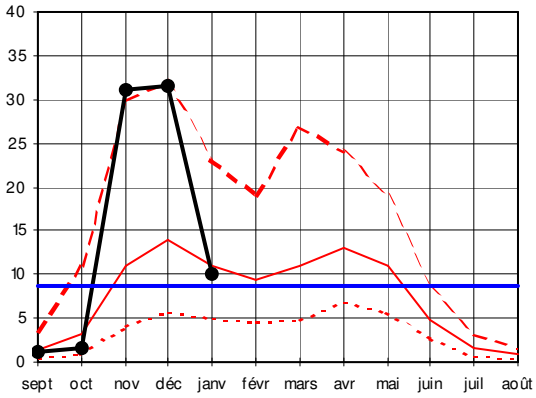
Le Fium'Orbo à Sampolo



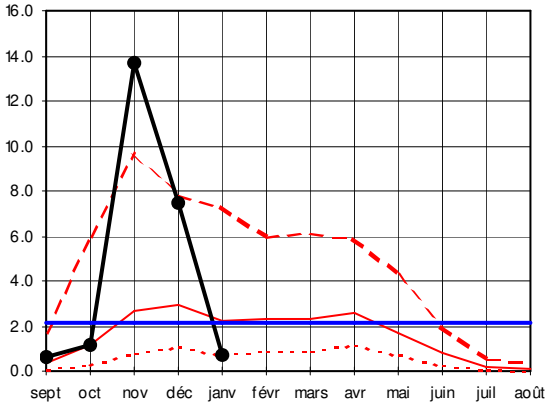
Le Vecchio à Noceta



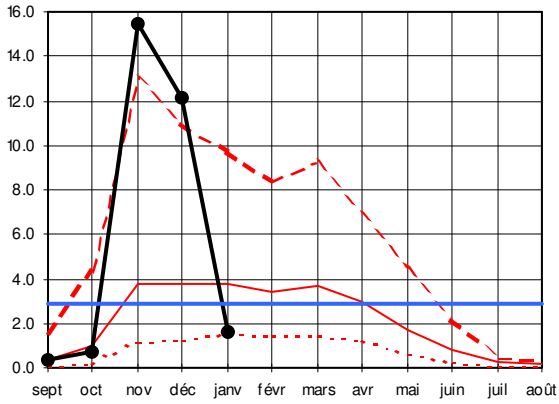
Le Tavignano à Antisanti



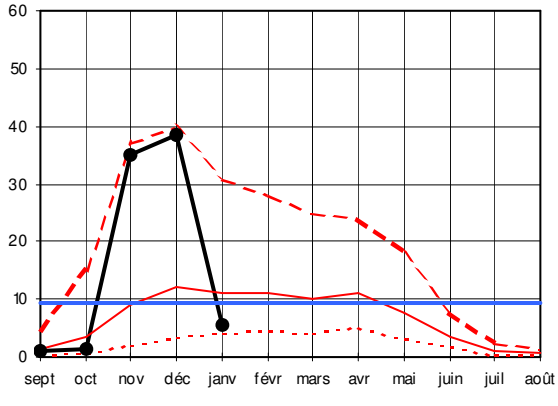
Le Fango à Galeria



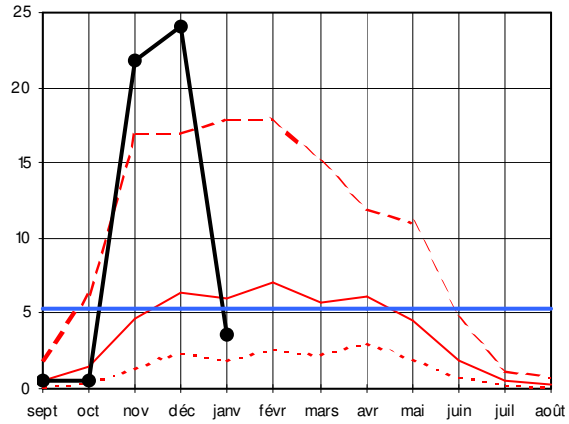
Le Porto à Ota



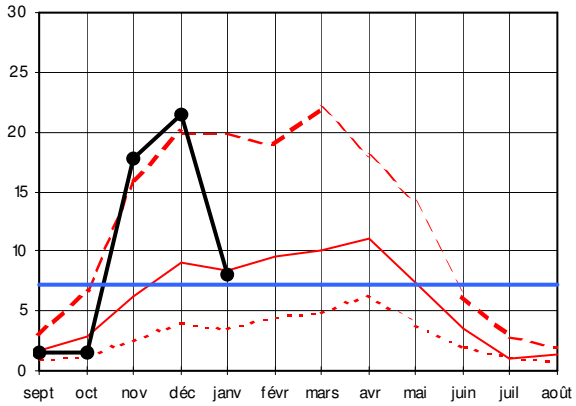
Le Liamone à Truggia



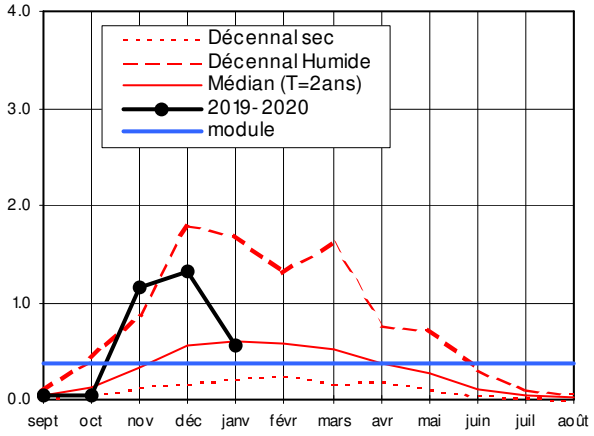
La Gravone à Peri



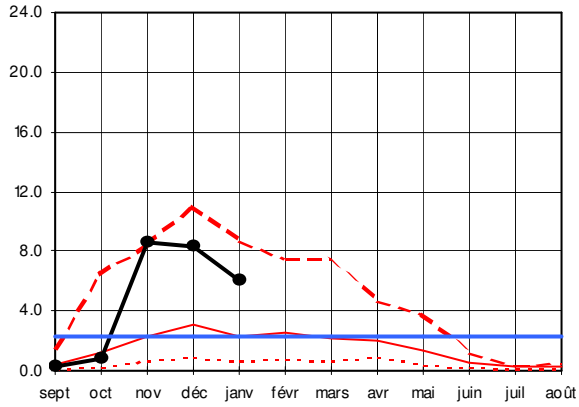
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

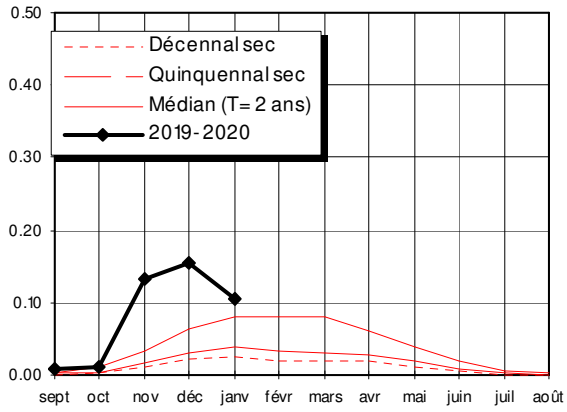


La Solenzara à Cannicciu

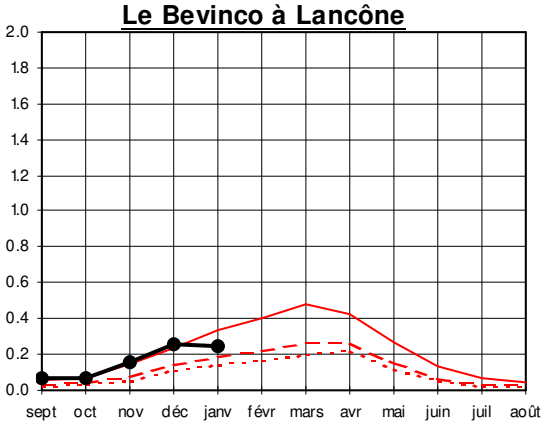


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

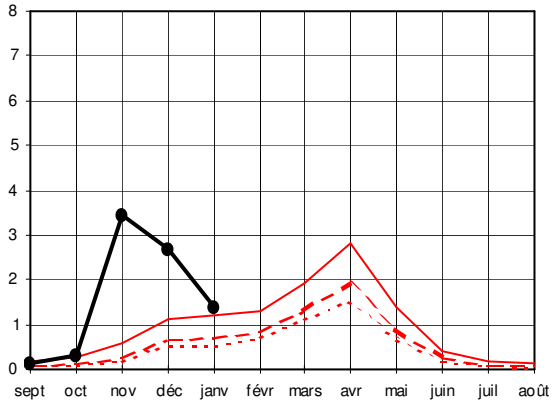
Le Luri à Piazza



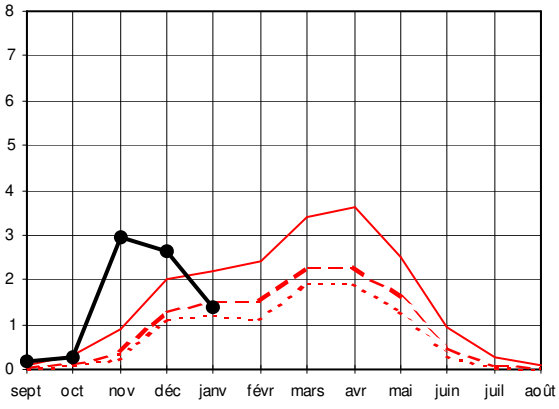
Le Bevinco à Lancône



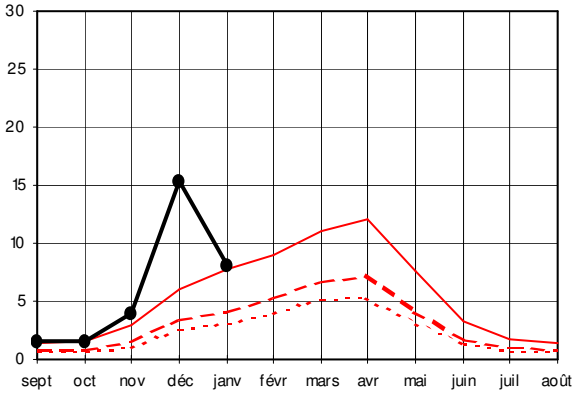
Le Golo à Albertacce



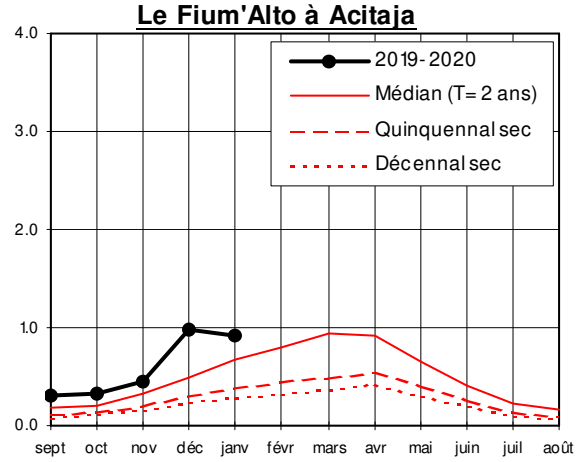
L'Asco à Morosaglia



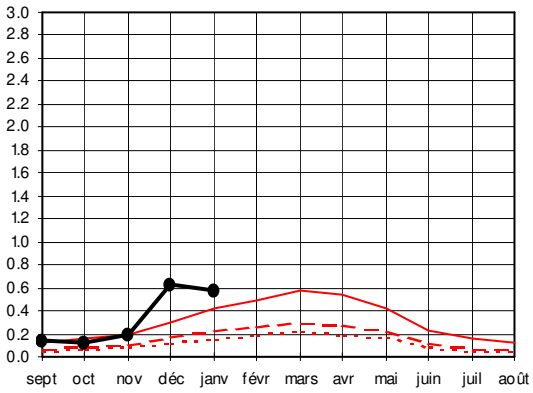
Le Golo à Barchetta



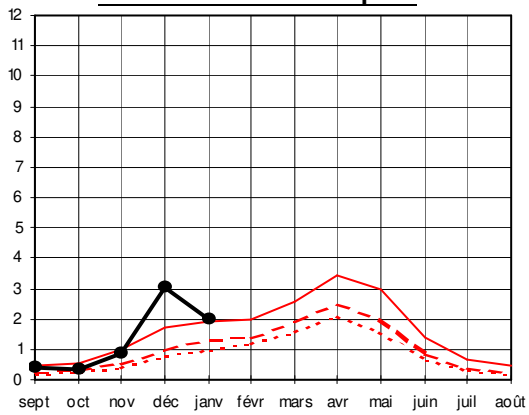
Le Fium'Alto à Acitaja



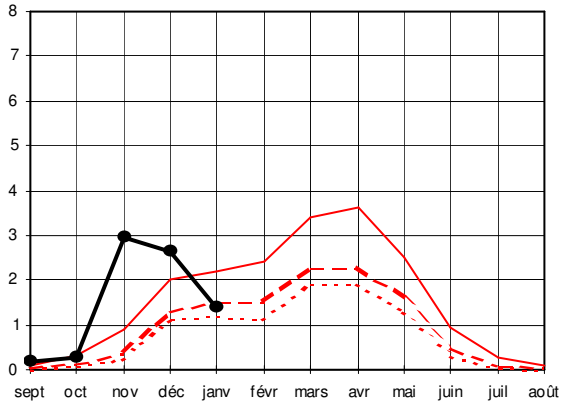
La Bravone à Tallone



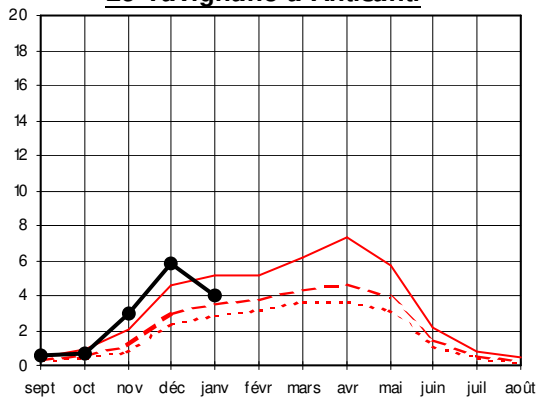
Le Fium'Orbo à Sampolo



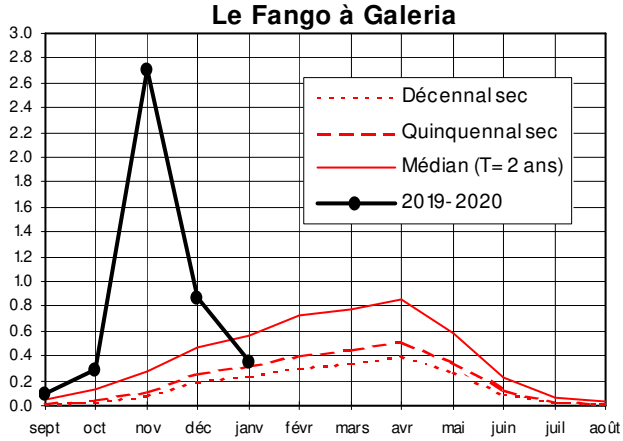
L'Asco à Morosaglia



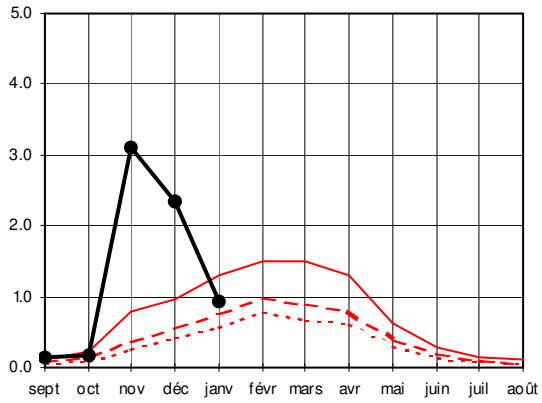
Le Tavignano à Antisanti



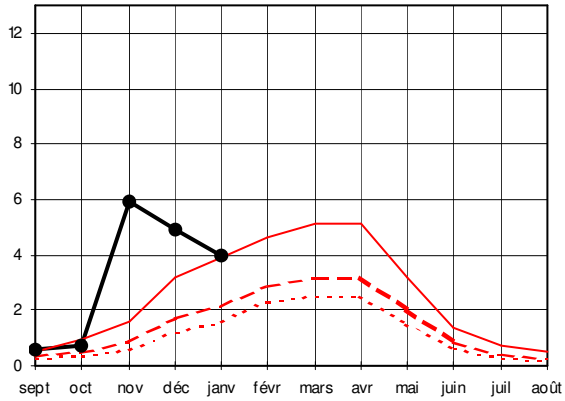
Le Fango à Galeria



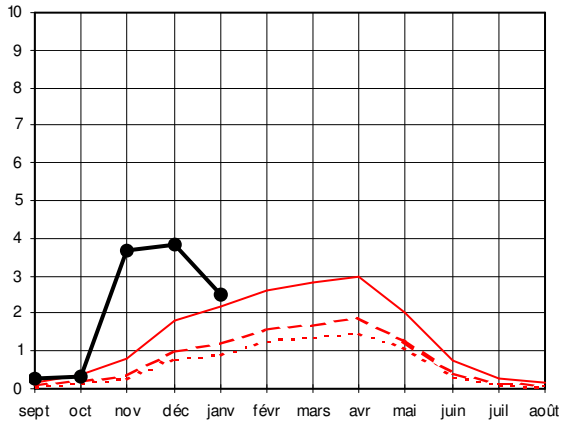
Le Porto à Ota



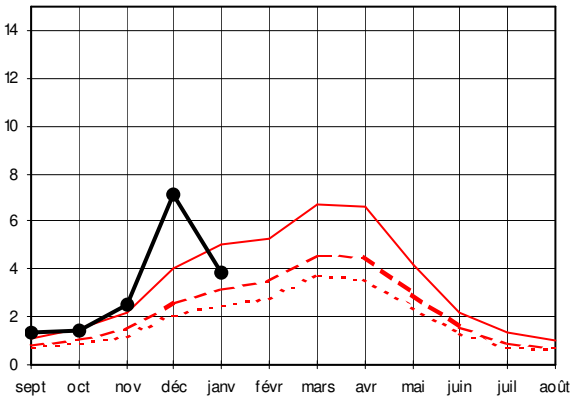
Le Liamone à Truggia



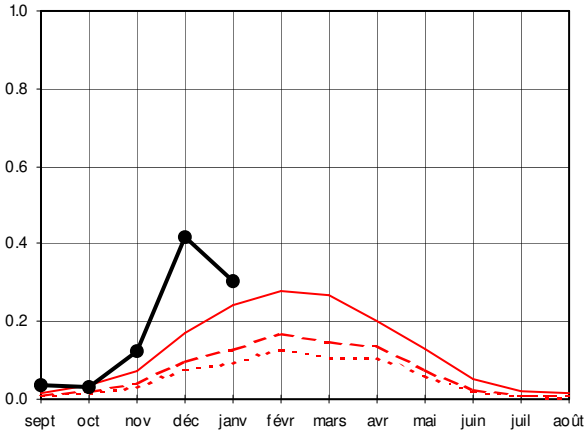
La Gravone à Peri



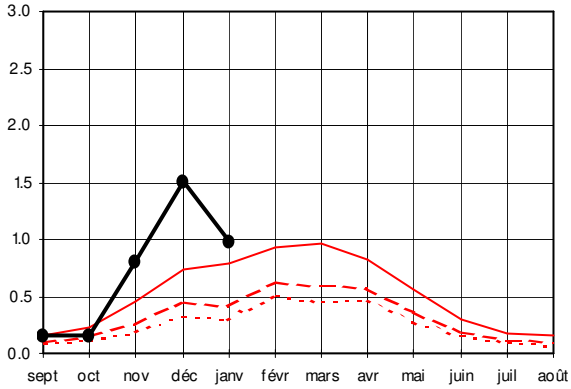
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

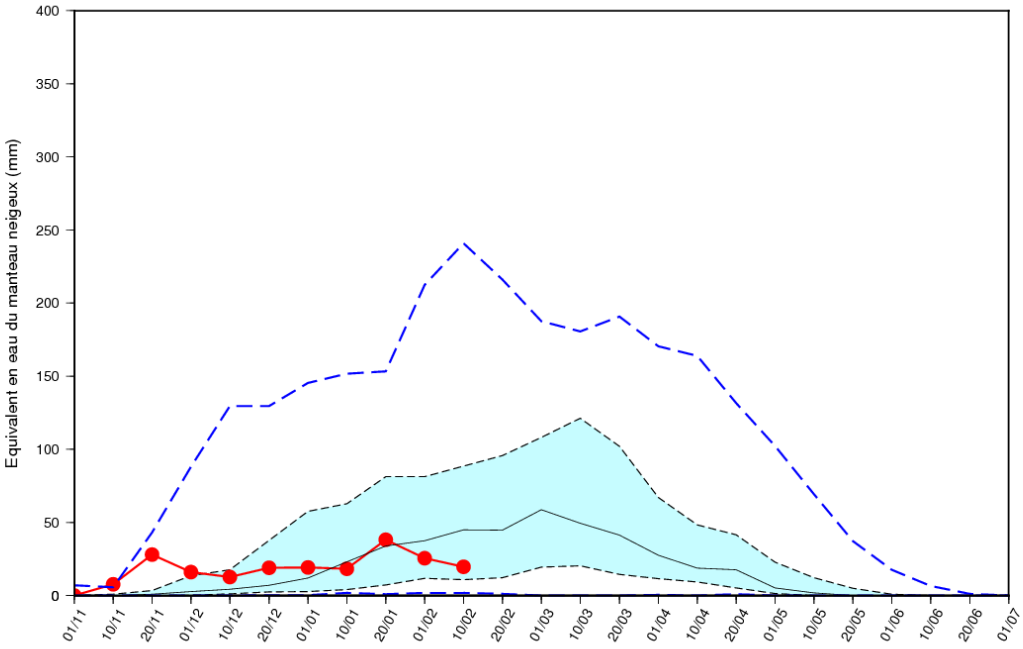


La Solenzara à Cannicciu

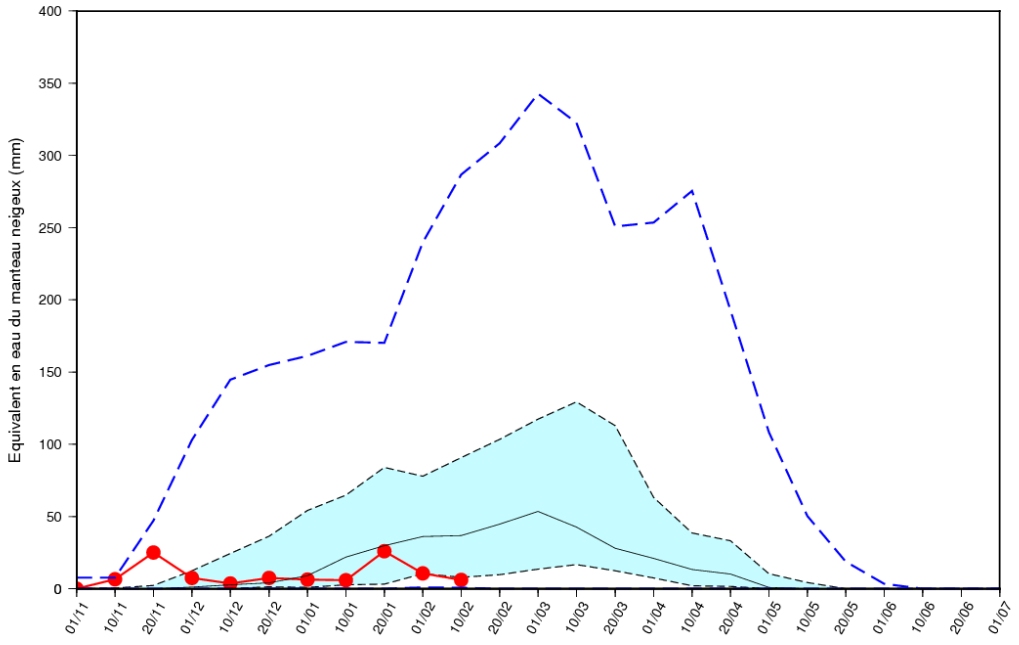


Nivologie : Les graphiques ci-après montrent un très faible enneigement pour la période.

Equivalent en eau du manteau neigeux - Département 2B



Equivalent en eau du manteau neigeux - Département 2A



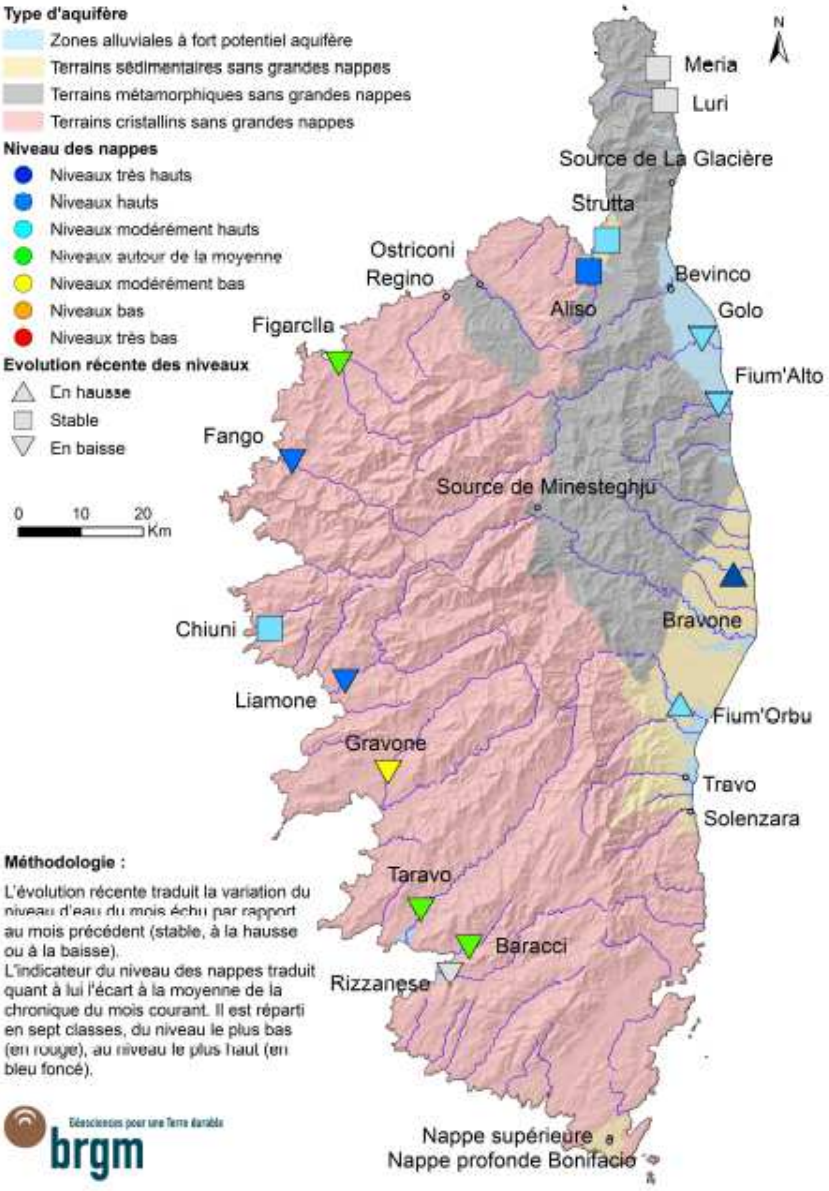
3 - EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en janvier 2020

En janvier, la plupart des points de suivi ont présenté une évolution des niveaux à la baisse.

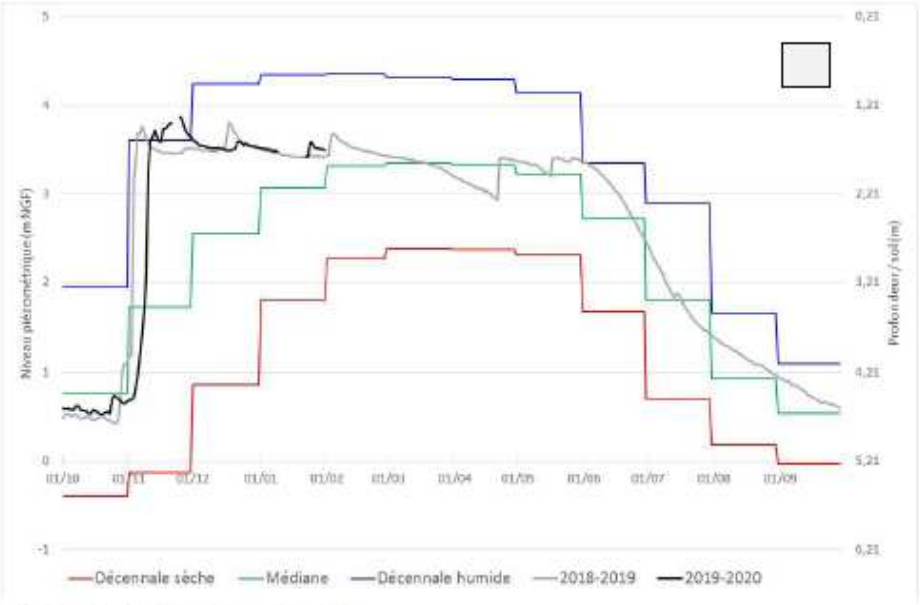
Le phénomène est néanmoins plus marqué sur la côte ouest qui a subi un déficit pluviométrique.

Sur la côte orientale et au niveau du Cap Corse, les évolutions sont plus contrastées mais les niveaux restent supérieurs aux niveaux moyens.



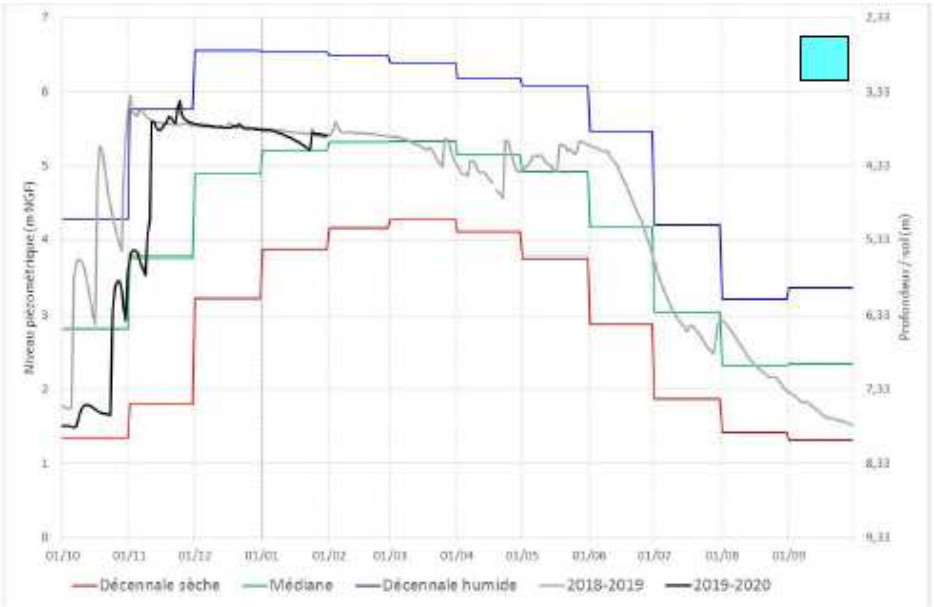
Nappe alluviale du Meria à Meria :
(Numéro BSS : 11024X0113/PIEZO – suivi piézométrique depuis 1977)

Les niveaux observés sur la nappe du Meria en janvier s'avèrent proches de ceux observés à la même période en 2019. La nappe a toutefois réagi au fort épisode pluvieux du 24 janvier (45 mm à Bastia).



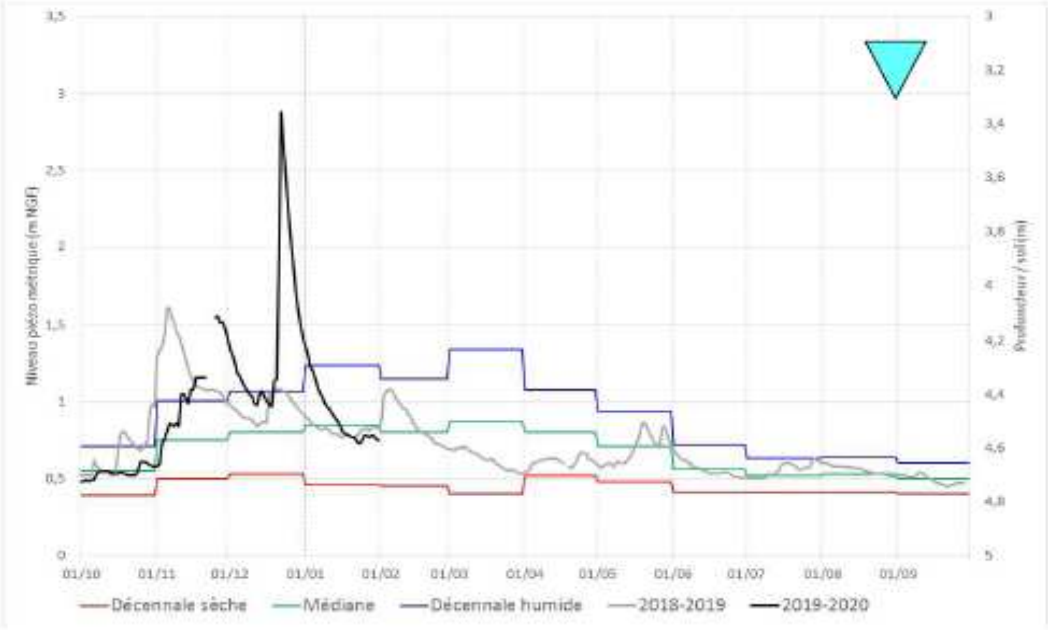
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio :
(Numéro BSS : 11038X0105/STRU – suivi piézométrique depuis 1977)

Le constat est identique pour la nappe de la Strutta dont le niveau s'approchait du niveau moyen avant l'épisode du 24 janvier.



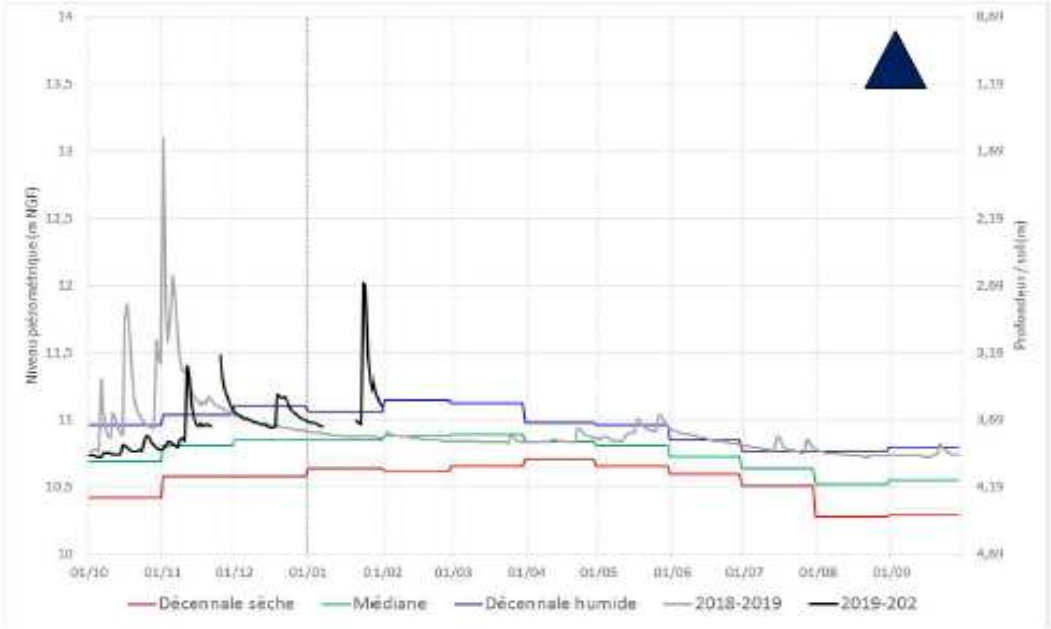
Nappe alluviale du Golo à Lucciana :
(Numéro BSS : 11076X0086/CANONI – suivi piézométrique depuis 1997)

Après la forte crue des 21 et 22 décembre, le niveau de la nappe est redescendu à un niveau proche de celui observé en 2019 à la même période. A fin janvier, il se situait en dessous du niveau moyen.



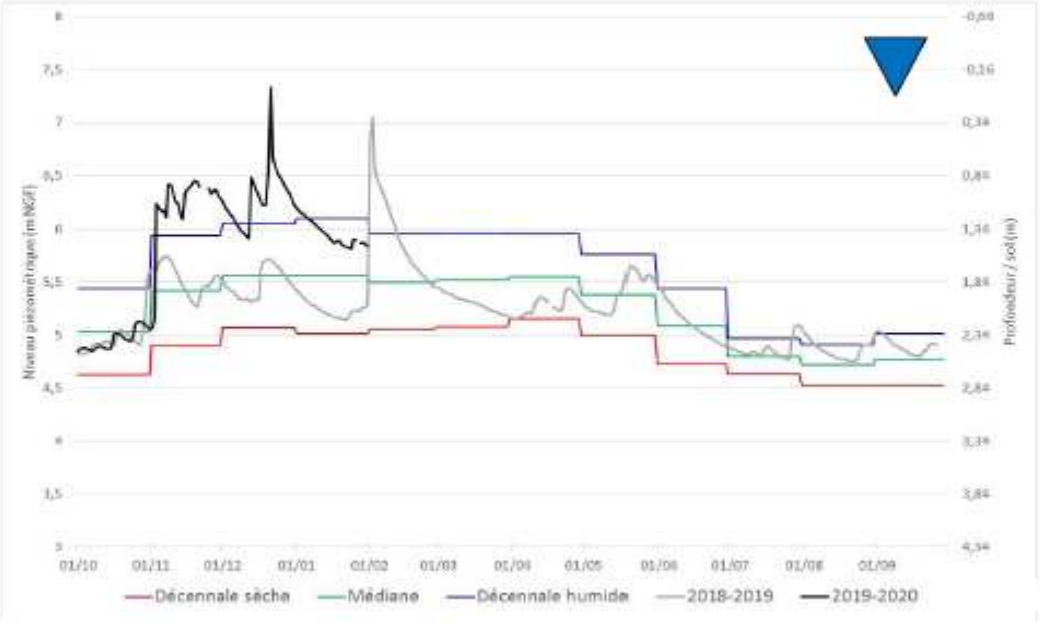
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta :
(Numéro BSS : 11156X0009/BRAVON – suivi piézométrique depuis 1984)

Les fortes pluies de la fin janvier ont engendré une augmentation des niveaux piézométriques d'environ 1 m sur la nappe de la Bravone. A fin janvier, ces derniers étaient proches des niveaux décennaux humides.



Nappe alluviale du Liamone à Coggia :
(Numéro BSS : 11172X0119/COSCIA – suivi piézométrique depuis 1988)

Après la crue de décembre, la vidange de la nappe du Liamone se poursuit mais les niveaux restent hauts.

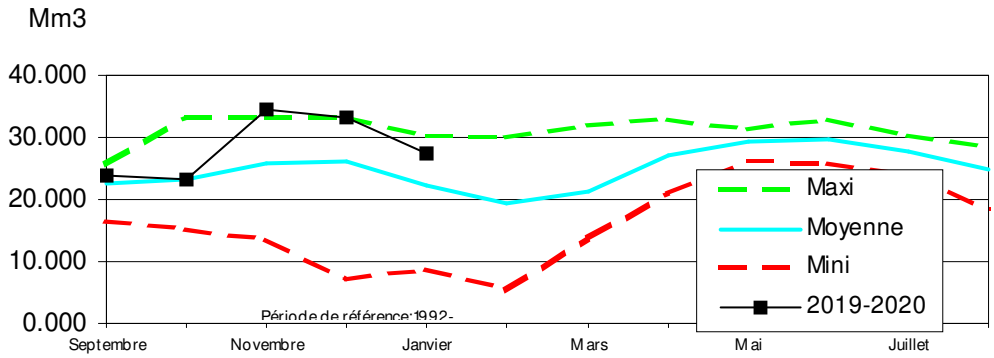


4 - RESSOURCES STOCKEES

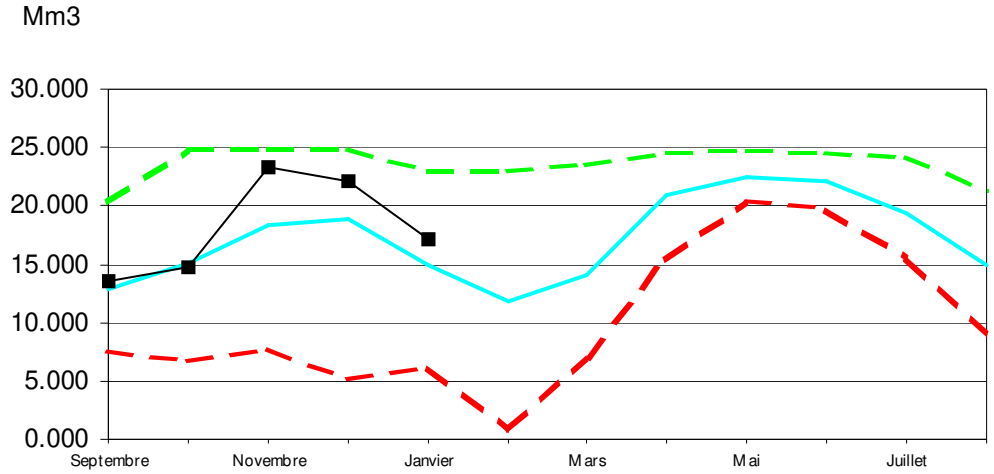
4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF						
Ouvrage (Mm3)	**Capacité maximale**	**Volume stocké le**				
		30-sept-19	**31-oct-19**	**30-nov-19**	**31-déc-19**	**31-janv-20**
Tolla (Prunelli)	34.500	23.993	23.351	34.450	33.373	27.446
Calacuccia (Golo)	25.000	13.582	14.826	23.348	22.162	17.116
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.803	1.044	0.602	0.543	1.014
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.639	0.717	0.653	0.637	0.696
Tolla (Prunelli)	34.500					
Calacuccia (Golo)	25.000					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600					
Rizzanese (Rizzanese)	1.271					

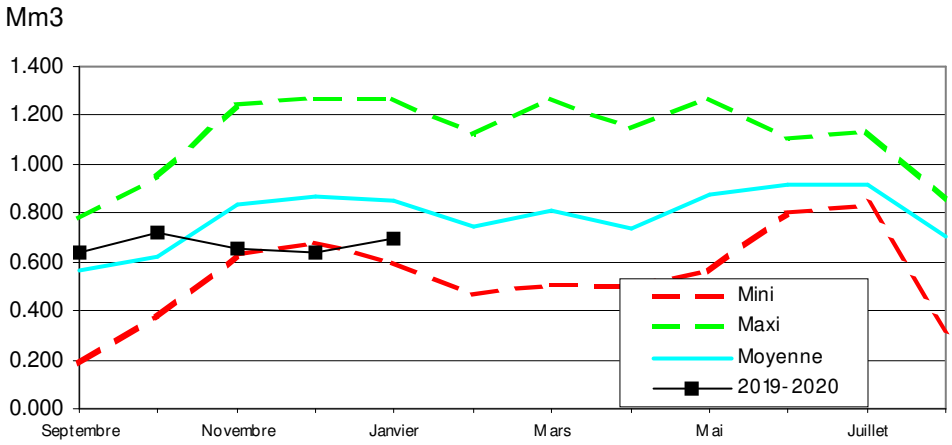
TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable



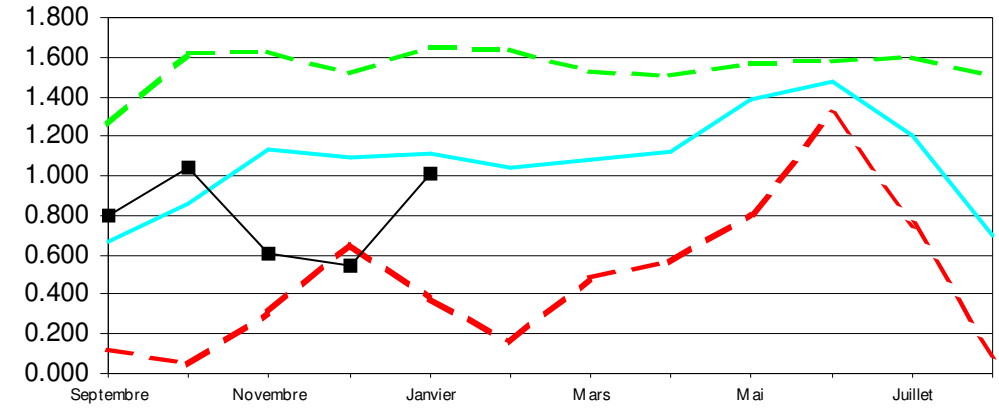
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



RIZZANESE sur le rizzanese



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

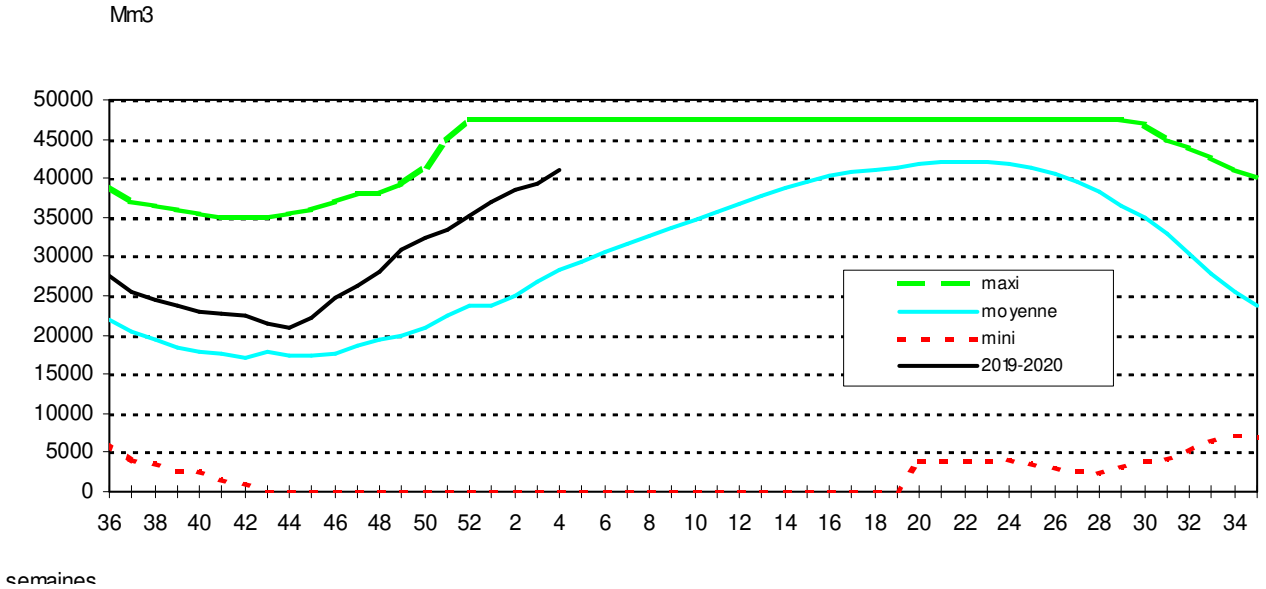


4.2. Retenues OEHC :

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**
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	23 700	21 000	28 000	35 300	42500
Padule	Région bastiaise	1.900	1.394	1.366	1.450	1.540	1.608
Codole	Balagne	6.600	4.461	4.146	6.600	6.600	6.600
Alesani	P.O.	10.550	5.004	5.165	9.100	10.434	10.530
Peri	P.O.	2.950	1.612	1.571	1.571	1.541	1.743
Bacciana	P.O.	2.350	0.418	0.612	1.160	1.593	2.310
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.725	2.667	2.871	2.936	2.992
Alzitone	P.O.	5.622	1.763	1.862	3.167	4.234	5.622
Ospedale	Sud	3.251	1.125	0.920	1.690	2.363	2.960
Ortolo	Sud	2.920	1.651	1.488	2.880	2.920	2.880
Figari	Sud	5.714	2.590	1.986	3.154	4.052	4.834
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					

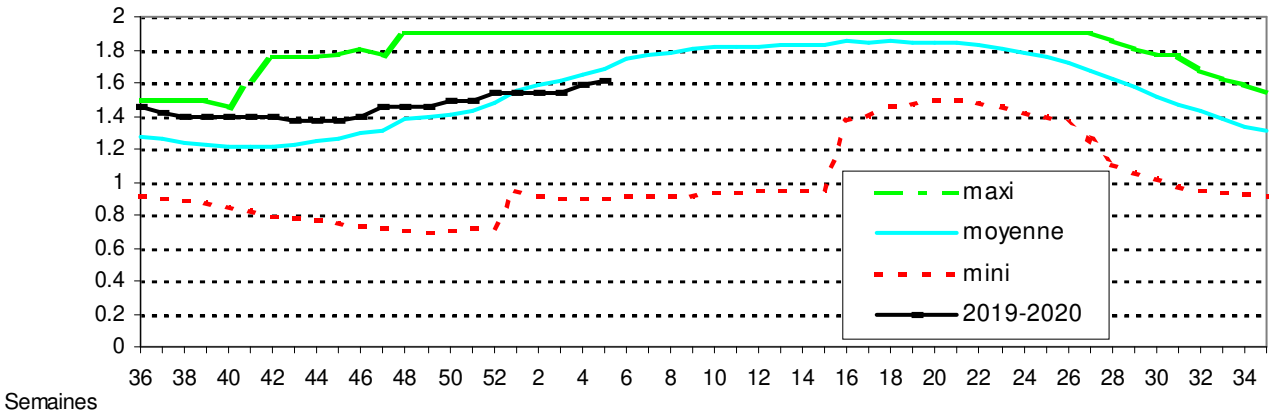
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2019



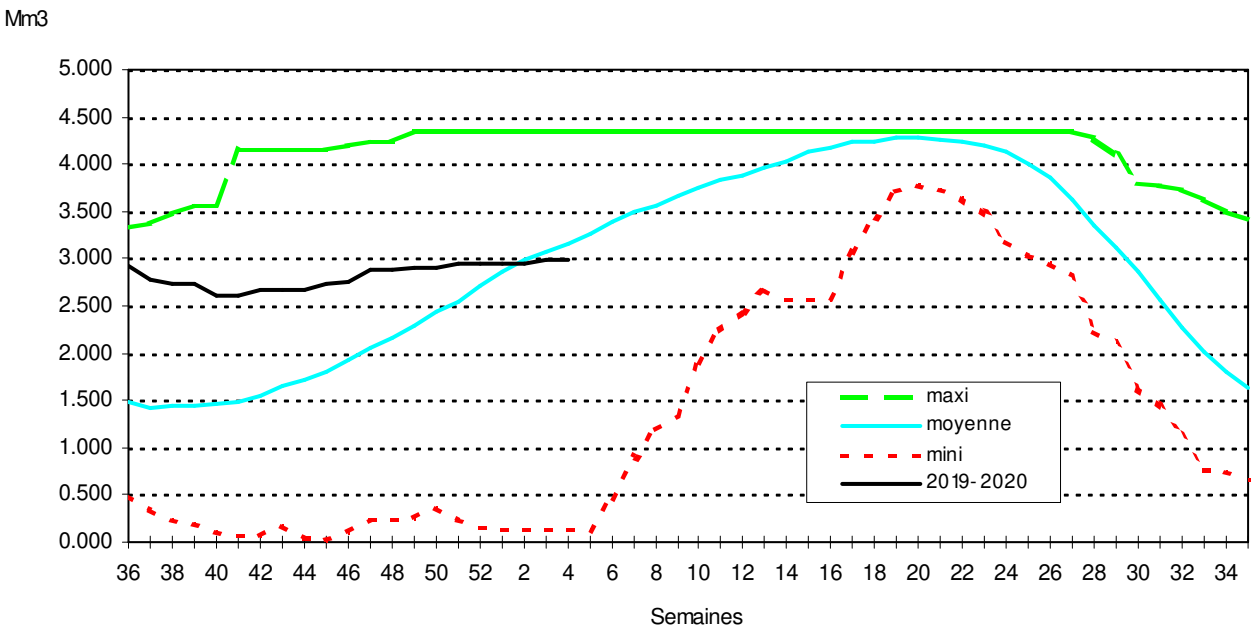
RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2019



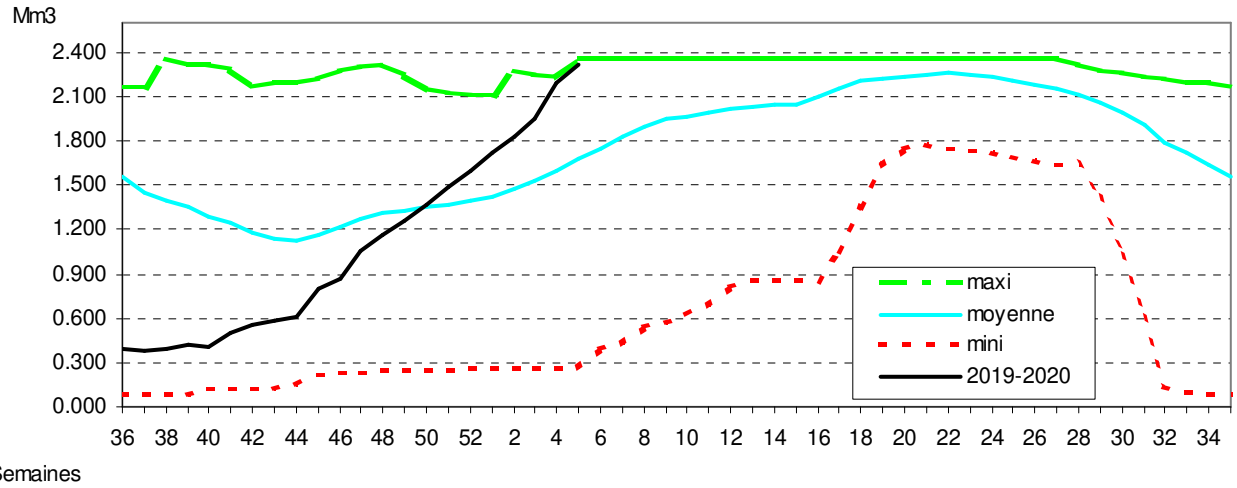
RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

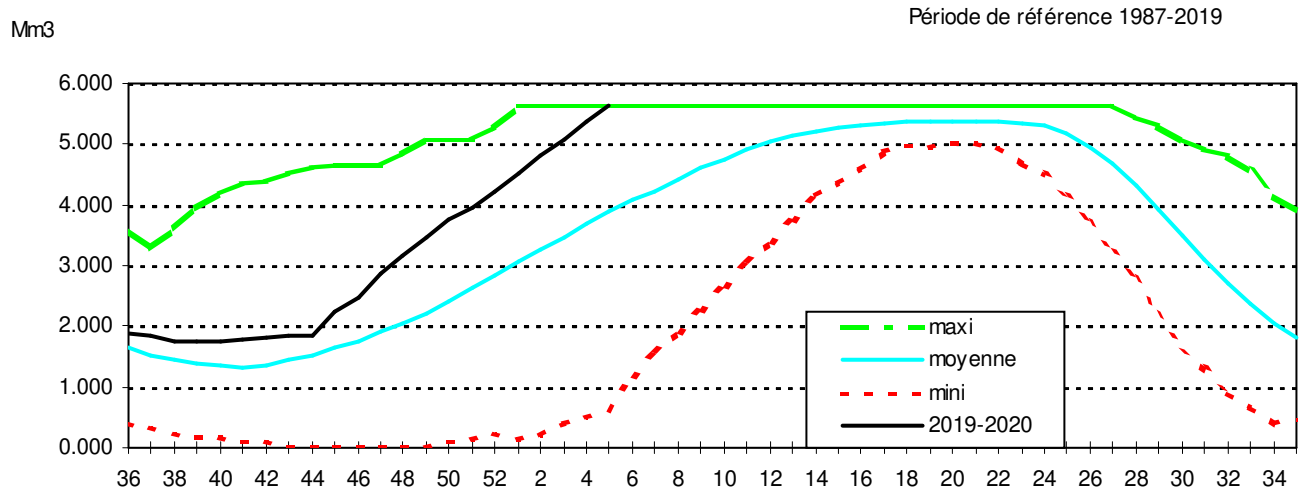


RESERVE DE BACCIANA

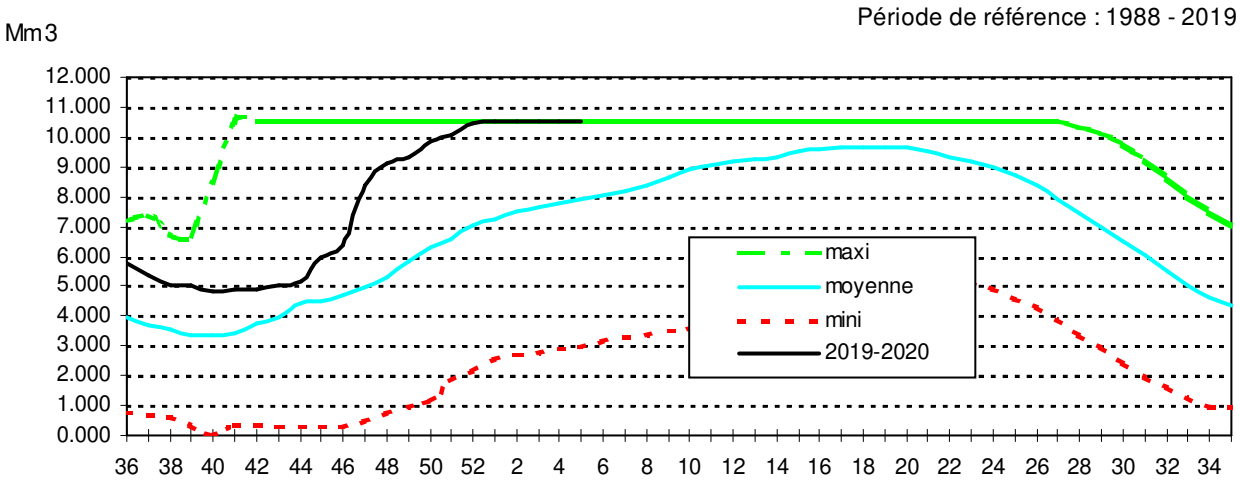
Période de référence 1991 - 2019



RESERVE D'ALZITONE



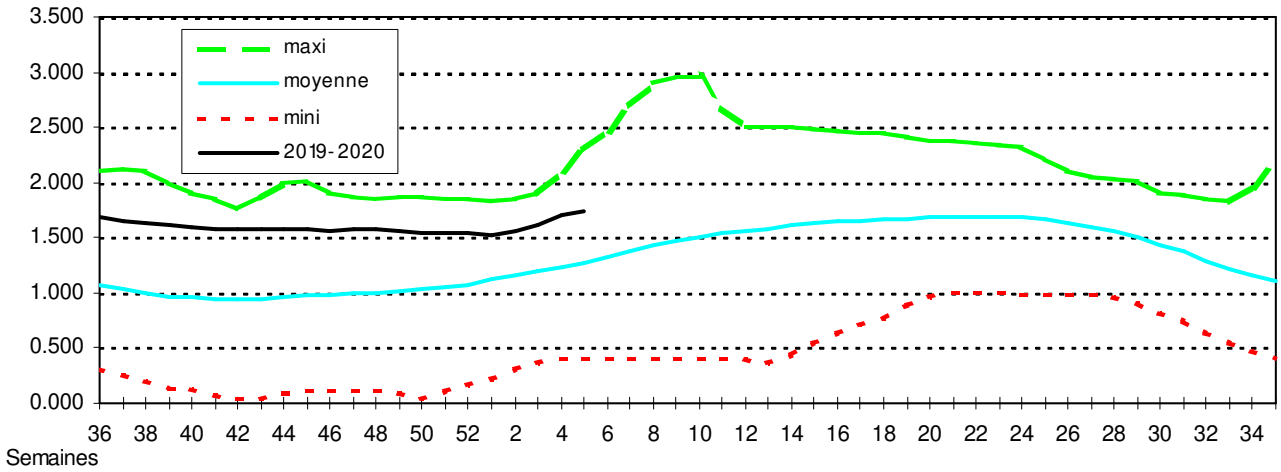
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

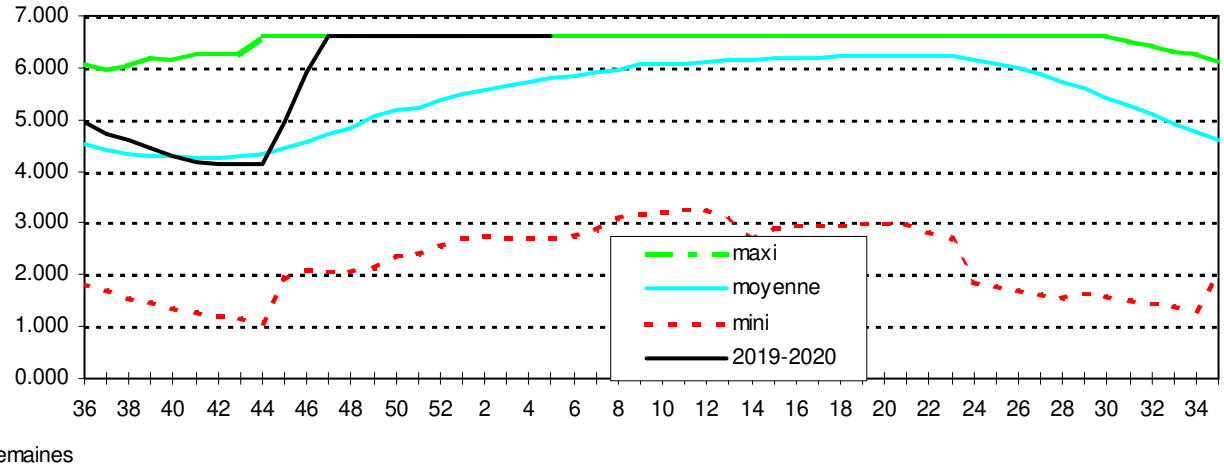
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

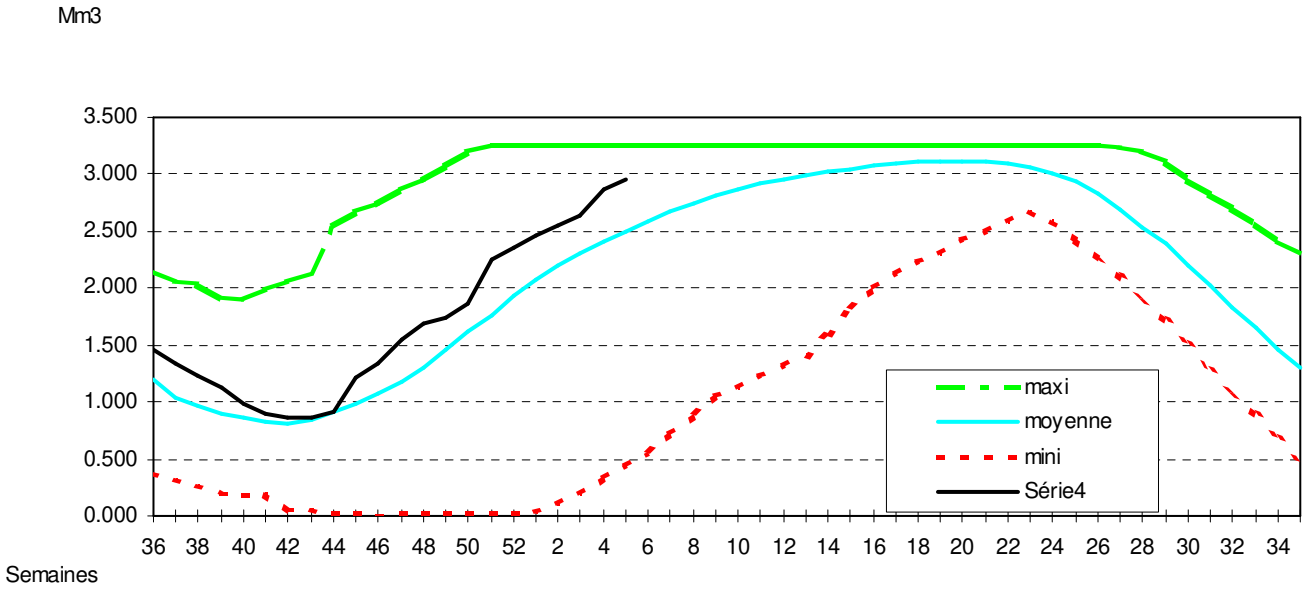
Mm3

Période de référence 1991 - 2019



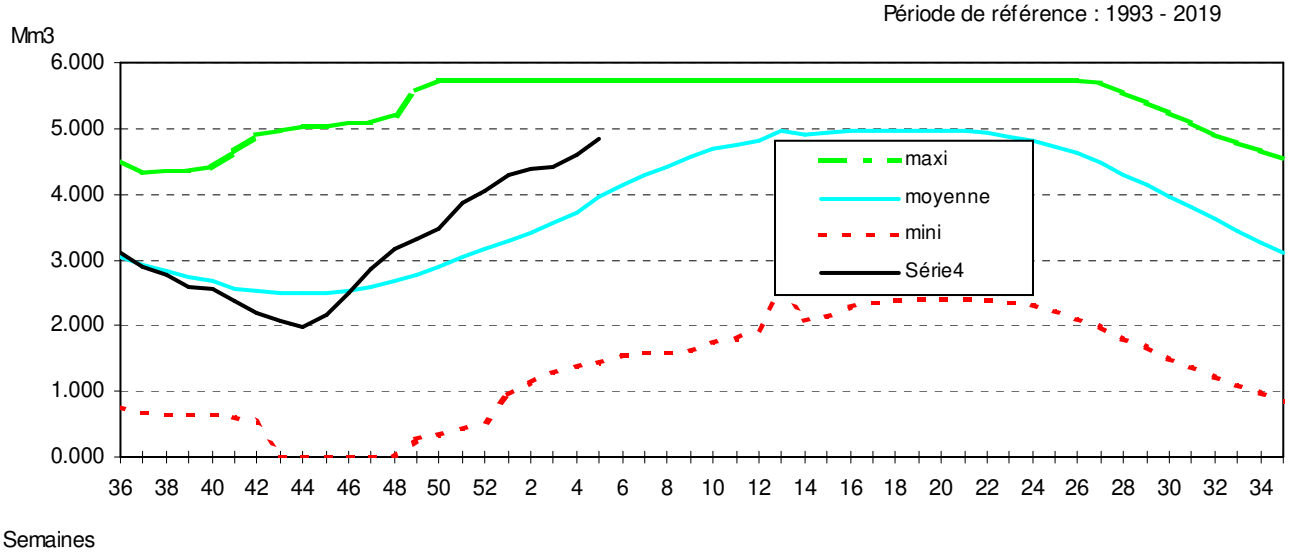
BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019



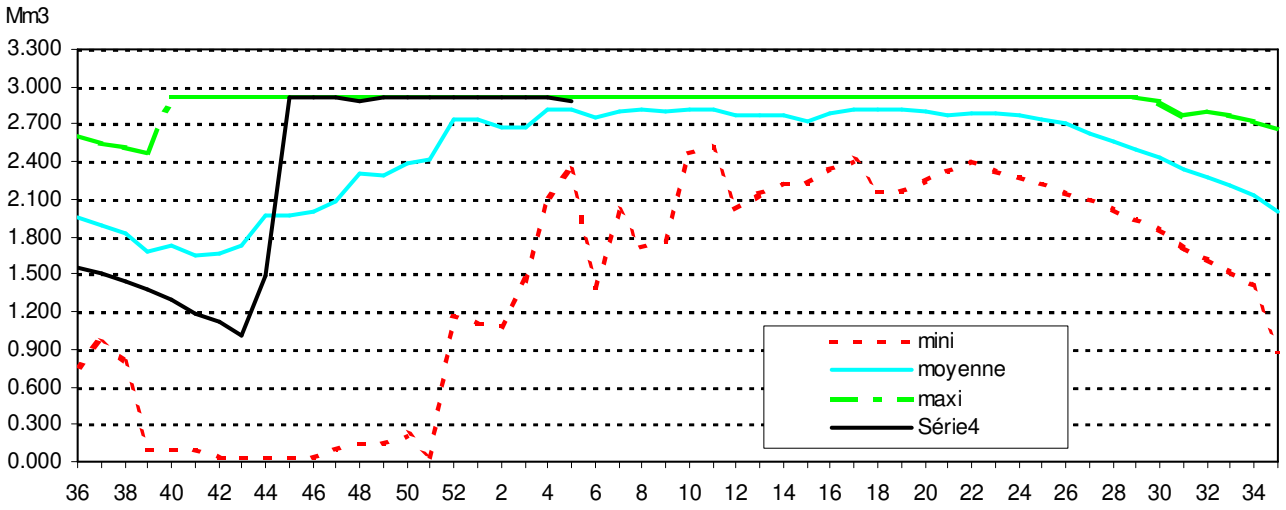
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2019



semaines

5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Pas de campagne en janvier 2020.

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 ½ 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 cour 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.