

***Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Septembre 2021***

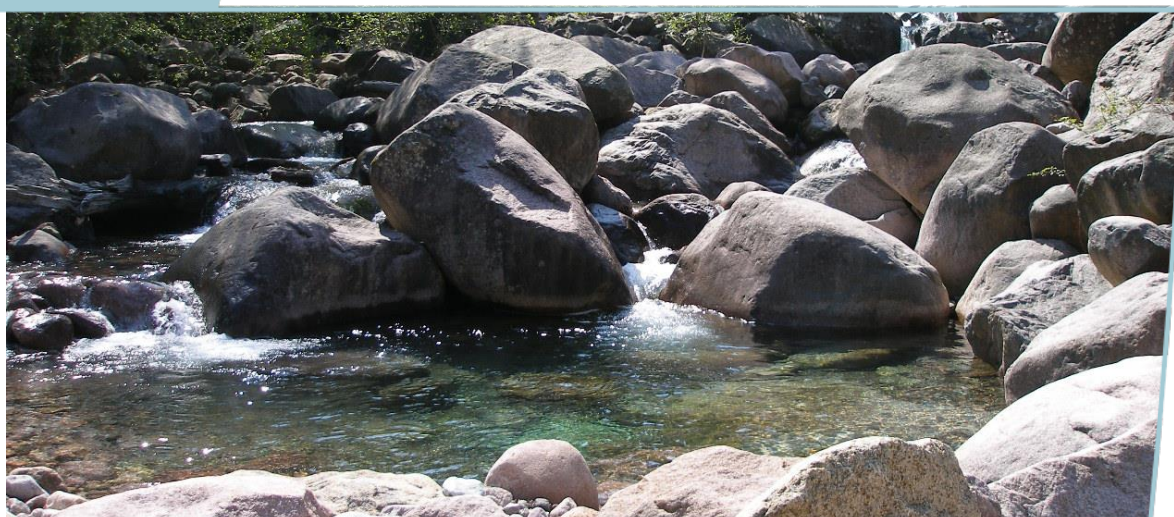


TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE	9
3 - EAUX SOUTERRAINES	19
4 - RESSOURCES STOCKEES	23
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES	33
GLOSSAIRE	35

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 2021 au 1^{er} septembre 2022 et présente un état des lieux pour le mois de septembre 2021.

Les données présentées sont susceptibles d'évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

RESUME

En septembre, les cumuls pluviométriques sont déficitaires partout, de manière plus marquée (plus de 75%) au Cap Corse, dans le centre de la Haute-Corse, sur la frange littorale allant du Filosorma jusqu'aux bouches de Bonifacio.

En l'absence de précipitations significatives, l'étiage s'est poursuivi ; les cours d'eau les plus secs demeurent le Bevinco où la décennale sèche est dépassée et l'Asco qui s'en approche. Les quelques orages qui se sont produits en montagne ont permis une stabilisation de la situation sur les autres cours d'eau.

En septembre, le niveau des nappes s'est globalement stabilisé malgré l'absence de précipitations significatives (5 mm à Ajaccio, 4,2 mm à Bastia).

La situation reste assez critique dans le Nebbiu et la région bastiaise où les niveaux des nappes de l'Aliso et de la Strutta ont atteint, voire dépassé vers le bas les valeurs décennales sèches. Les niveaux sont également bas sur le Bevinco et le Golo.

Ailleurs des situations contrastées peuvent être observées. En Balagne, les niveaux sont modérément bas. Au sud de Calvi et dans la Plaine Orientale, les niveaux sont stables ou globalement à la hausse.

Les barrages EDF de Tolla et du Rizzanese se situent dans la moyenne, les autres étant en-dessous. Les retenues de l'OEHC quant à elles se situent majoritairement en dessous de la moyenne ou proche du minimum comme celle de Padule. Seules celles de Teppe-Rosse et de l'Ortolo sont dans la moyenne.

La campagne d'observation menée par l'OFB en septembre met en évidence, en **Corse du Sud 1 « assec »** sur 15 points, en **Haute-Corse 7 « assec »** et **3 écoulements non visibles** sur 18 points.

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 ».

1 - PLUVIOMETRIE



Bilan global de septembre :

Septembre est chaud et sec pour la saison avec une anomalie pour la température moyenne mensuelle de +2 °C et un cumul agrégé mensuel des précipitations de 25 mm ce qui représente un déficit à la normale de 75 %. Hormis le premier jour du mois conforme, la température moyenne est supérieure à la normale du 2 au 30 avec 2 pics de chaleur assez courts, du 15 au 18 et du 24 au 28, l'anomalie à la normale culminant à +6,5 °C le 26.

Pluviométrie de septembre :

Les cumuls pluviométriques sont :

- de 0 à 10 mm sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate
- de 10 à 20 mm au Cap Corse, sur la frange littorale ouest de la Corse du Sud, le centre de la Haute-Corse et la partie méridionale de l'île
- de 50 à 75 mm dans la Plaine orientale et l'Incudine
- de 20 à 50 mm ailleurs.

Ils sont déficitaires partout, de manière plus marquée (plus de 75%) au Cap Corse, dans le centre de la Haute-Corse, sur la frange littorale allant du Filosorma jusqu'aux bouches de Bonifacio.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) septembre :

Le bilan hydrique est proche de zéro, tantôt légèrement positif (0 à 25 mm) sur la majeure partie de la Corse du Sud, tantôt légèrement négatif (0 à -25 mm) sur la majeure partie de la Haute-Corse sauf la Plaine orientale.

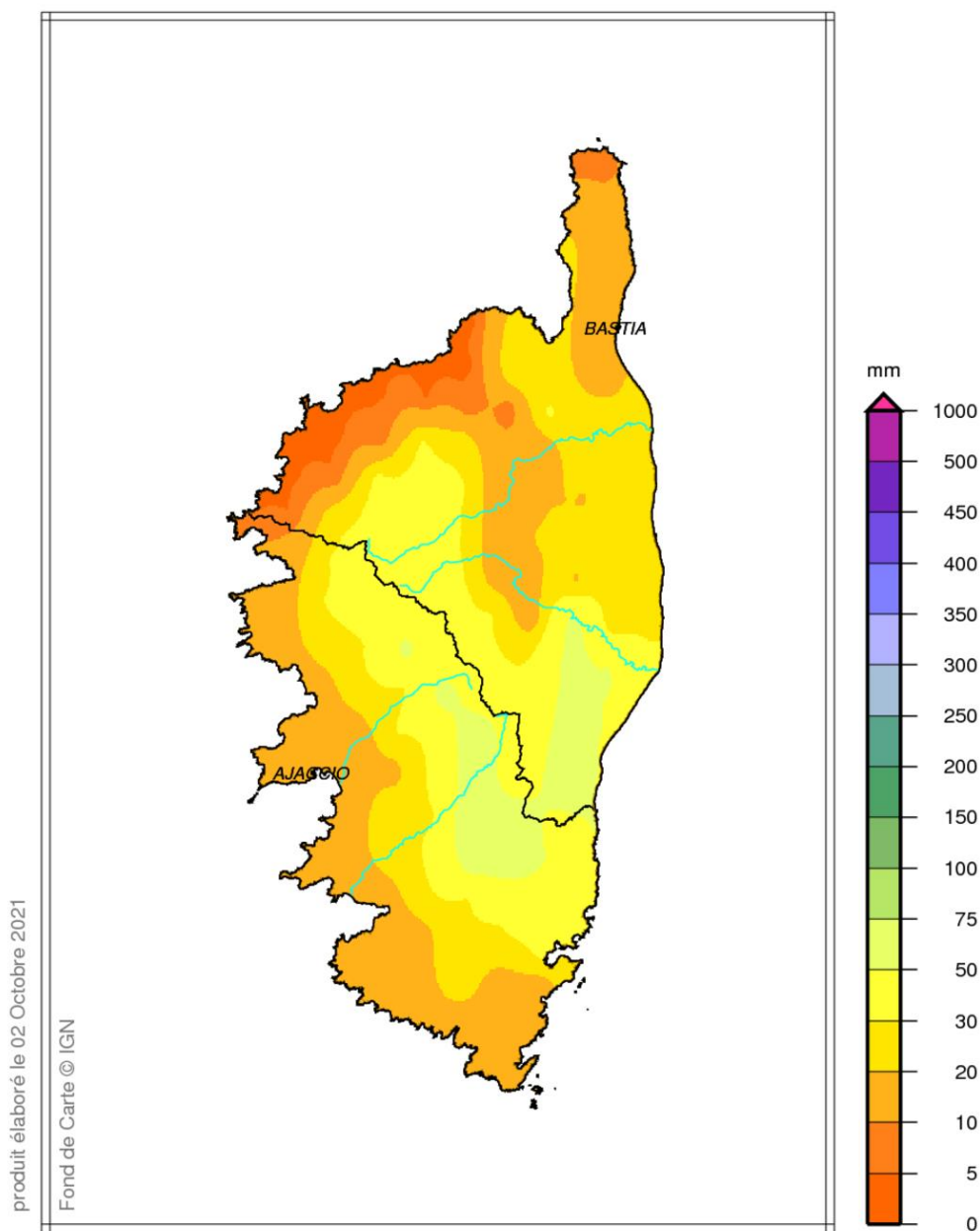
Eau dans le sol avec les cartes SWI :

Au 1er octobre, les sols sont très secs dans l'ensemble de l'île mais dans une moindre mesure sur les zones de montagne.

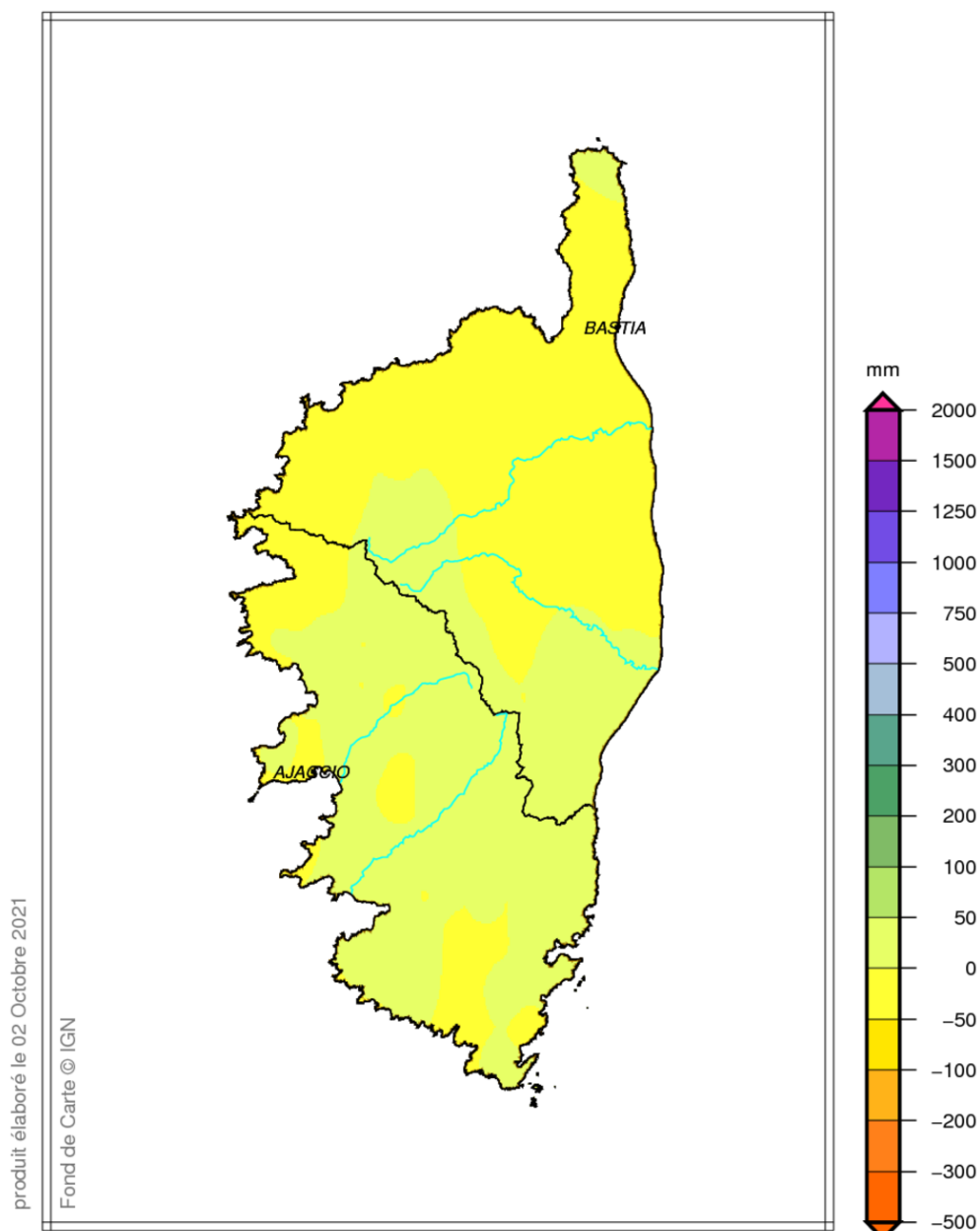
Rapport à la normale de l'indice d'humidité des sols

Le rapport à la normale est partout négatif. Il est très négatif, allant de -90 à -100 % sur le littoral de la Corse du Sud et celui allant du Filosorma à l'Agriate ainsi qu'au Cap Corse.

Corse Cumul de précipitations Septembre 2021

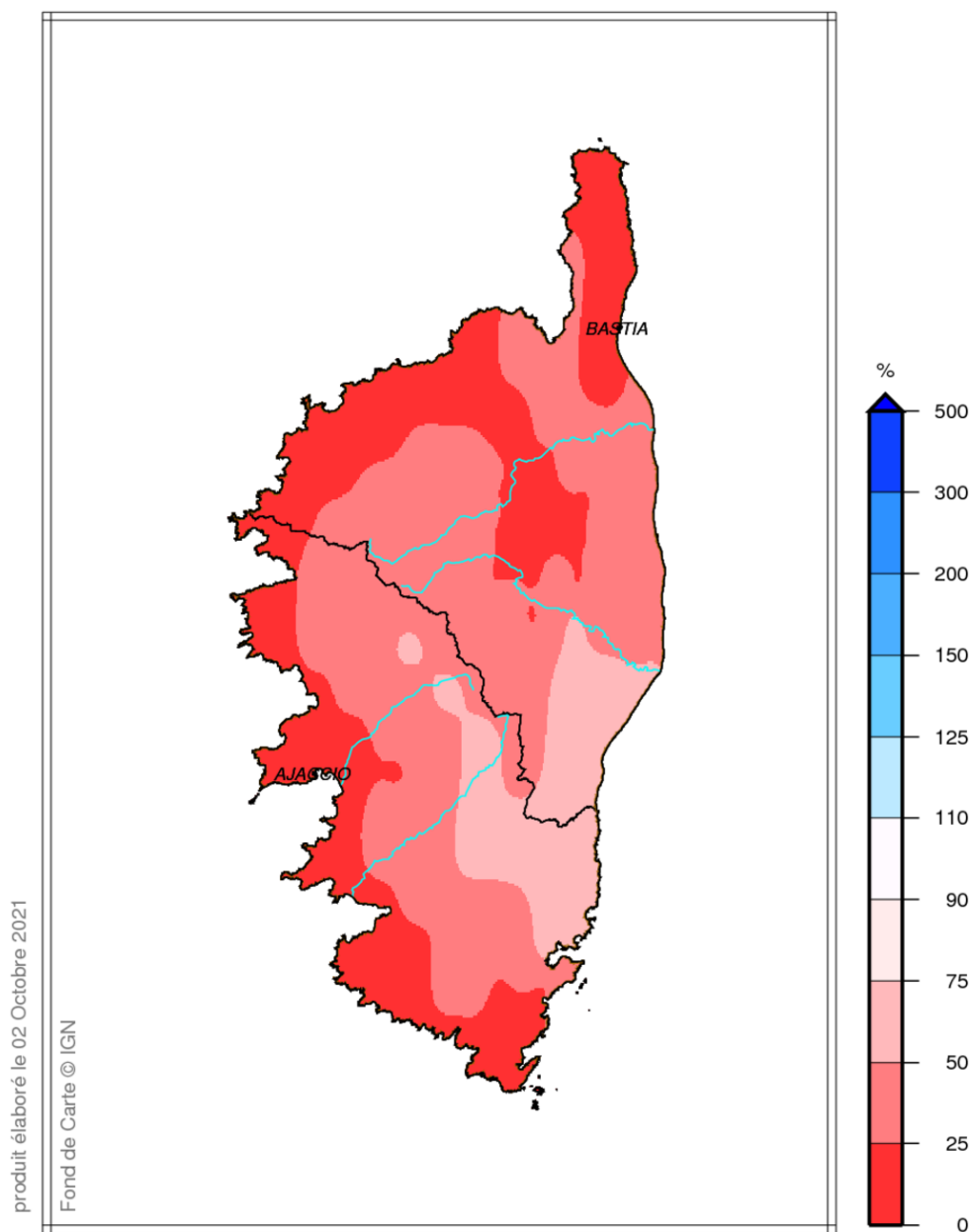


Corse Cumul de pluies efficaces Septembre 2021

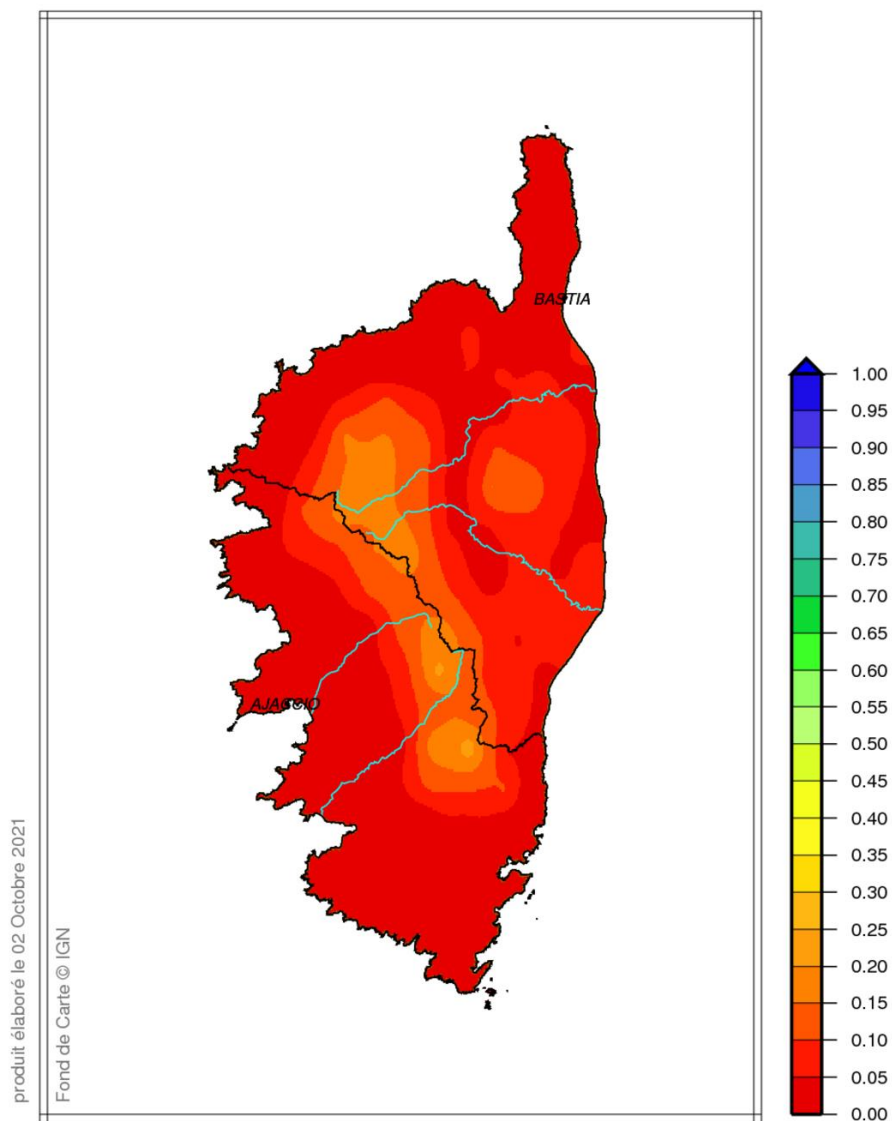


Corse

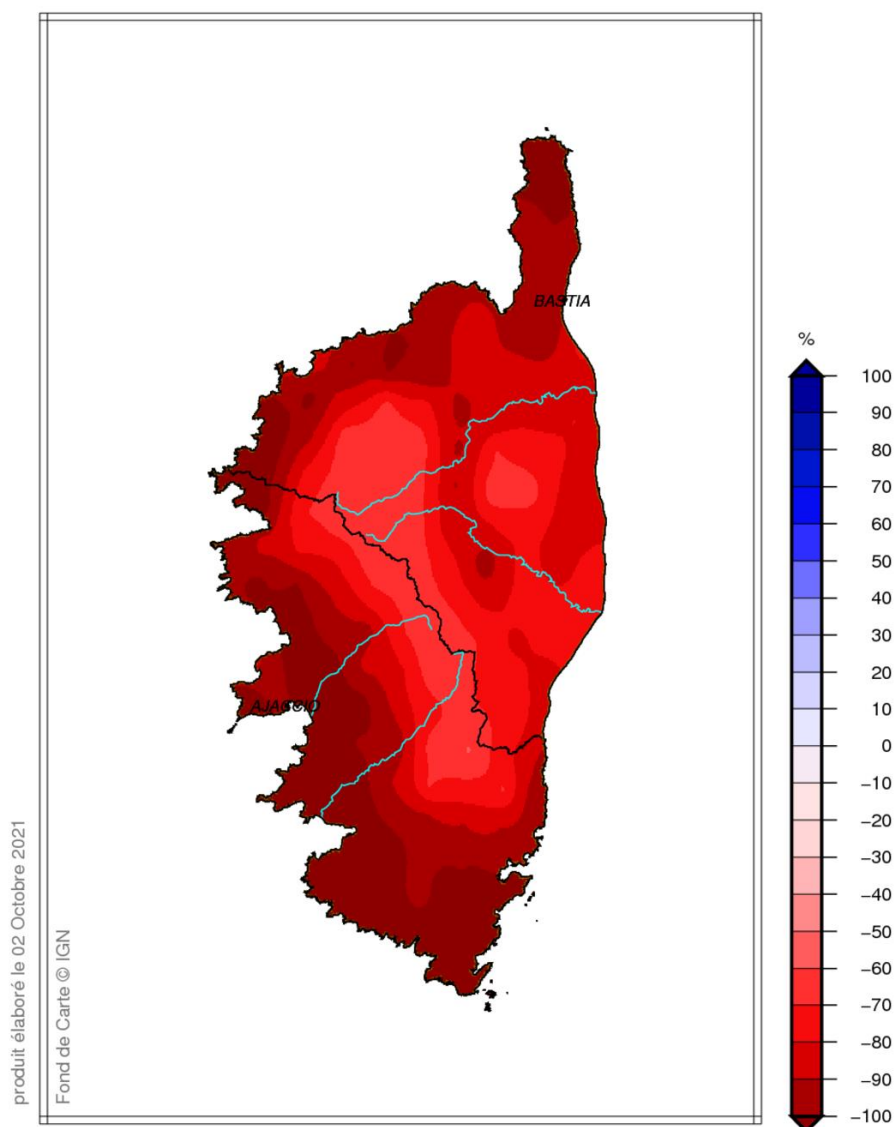
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations Septembre 2021



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2021



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



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

En septembre, en l'absence de précipitations significatives, l'étiage s'est poursuivi ; les cours d'eau les plus secs demeurent le Bevinco où la décennale sèche est atteinte et l'Asco qui s'en approche. Les quelques orages qui se sont produits en montagne ont permis une stabilisation de la situation sur les autres cours d'eau.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise : des occurrences médianes en tendance humide sur le Luri et très sèches sur le Bevinco où la décennale est dépassée,
- du Golo : des écoulements médians en tendance sèche sur le Golo à Albertacce et à Barchetta et légèrement sec sur l'Asco,
- de la Plaine-Orientale : des débits légèrement secs sur le Fium'Alto et le Fium'Orbo et médian sur la Bravone,
- du Tavignano : des écoulements légèrement secs sur le Tavignano et médians sur le Vecchio et la Restonica,
- de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits légèrement secs sur le Porto, le Liamone et médians sur le Fango et la Gravone,
- du Sud : des écoulements médians sur le Taravo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Sept. 2021	T	min connu du VCN3	QMM Sept. 2021	T	min Connu du QMM	10 % du module	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.011	4 H	0 (1978)	0.032	4 H	0 (1978)	0.02	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.026	8 S	0.015 (1990)	0.031	11 S	0.018 (1990)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo				0.349	3 S	0.098 (2015)	0.303	0.14
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.084	2 S	0.007 (2011)	0.147	8 S	0.048 (2015)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.560	2 H	0.393 (1964)	2.150	3 S	0.459 (1961)	1.47	1.1
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.127	4 S	0.018 (2003)	0.179	5 S	0.091 (2007)	0.138	0.14
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.121	2 S	0.023 (1990)	0.233	2 H	0.034 (1990)	0.08	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.328	3 S	0.228 (2011)	0.392	5 S	0.265 (2011)	0.373	0.35
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.143	4 H	0.081 (2017)	0.167	4 S	0.124 (2015)	0.194	0.11
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.235	3 S	0.123 (1990)	0.420	4 S	0.137 (1990)	0.487	0.26
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.549	2 H	0.297 (2001)	0.760	5 S	0.49 (2000)	0.898	0.5
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.079	4 H	0.004 (2017)	0.280	2 S	0.018 (1985)	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.140	3 H	0.040 (2017)	0.175	5 S	0.122 (2015)	0.282	0.11
Liamone*	Truggia (42)	région	0.449	3 S	0.160 (2017)	0.633	5 S	0.363 (1988)	0.919	0.46
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.243	3 H	0.024 (1987)	0.362	3 S	0.073 (1985)	0.532	0.24
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.140	2 H	0.665 (1970)	1.700	2 H	0.758 (1970)	0.722	0.94
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud							0.24	0.13
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud							0.038	0.013

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 : septembre 2021

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

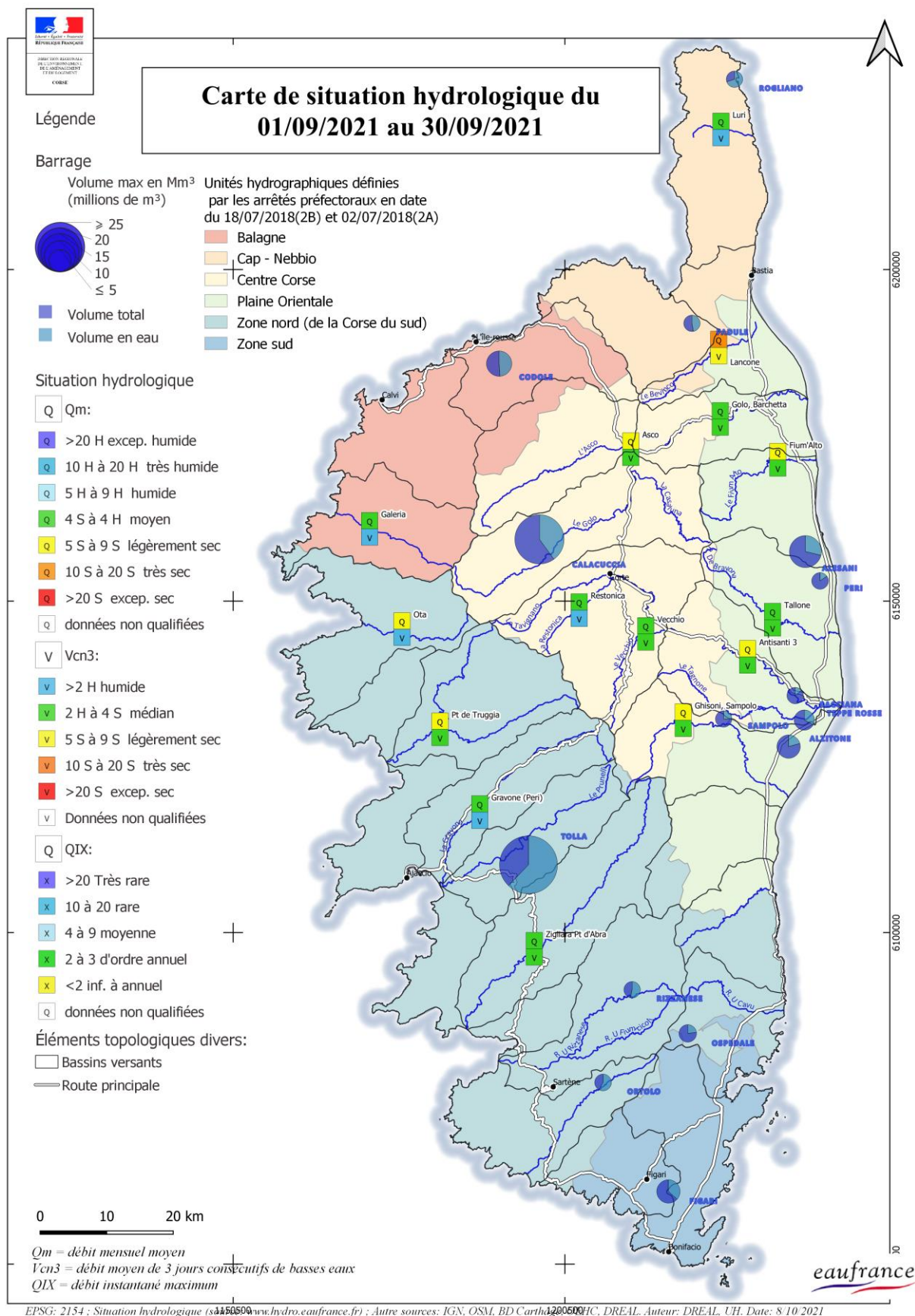
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

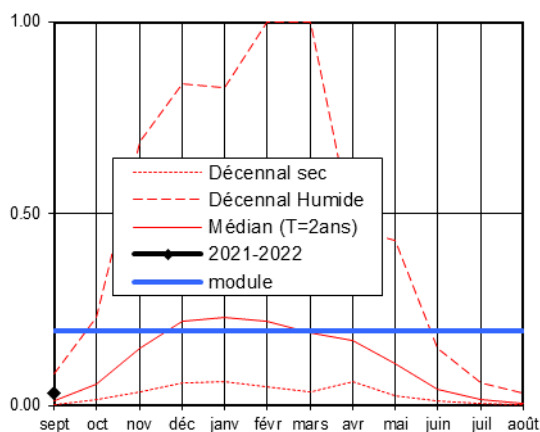
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

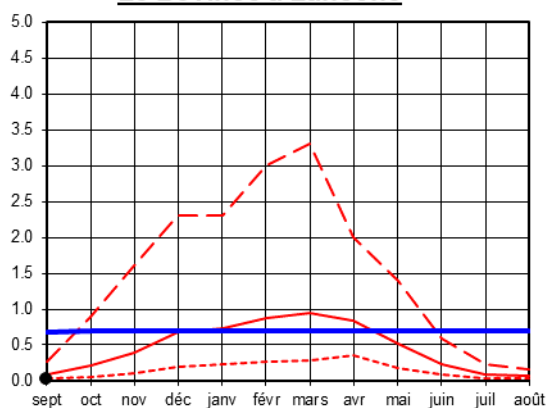


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

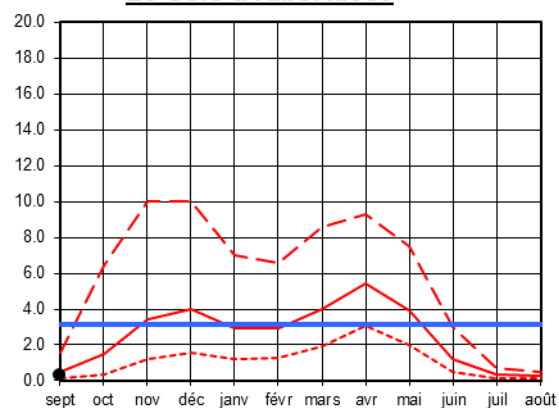
Le Luri à Piazza



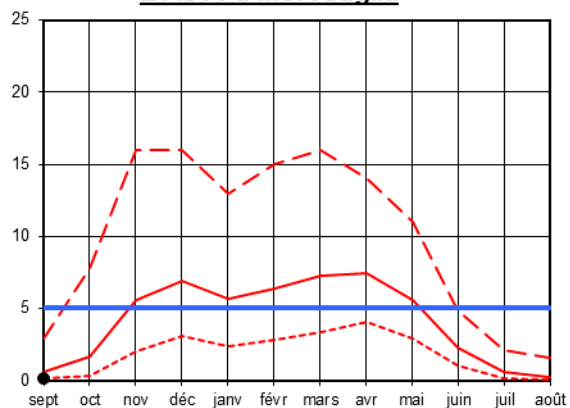
Le Bevinco à Lancône



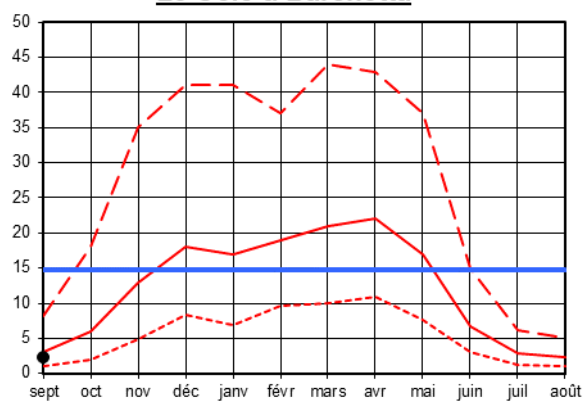
Le Golo à Albertacce



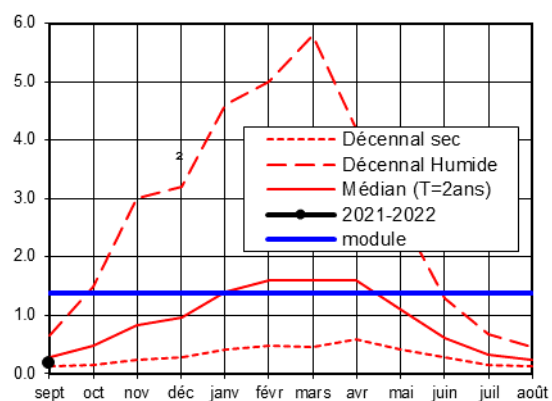
L'Asco à Morosaglia



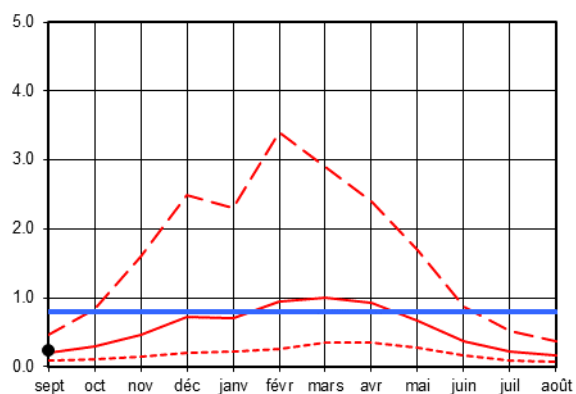
Le Golo à Barchetta



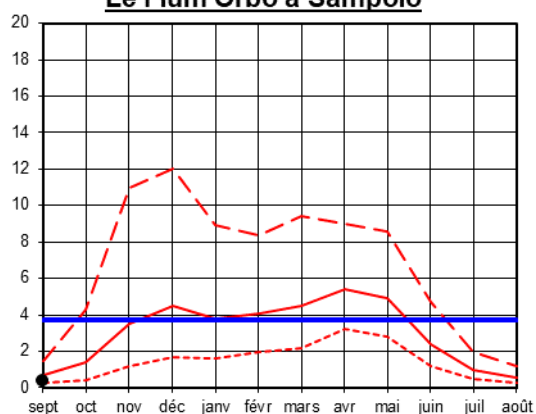
Le Fium'Alto à Acitaja



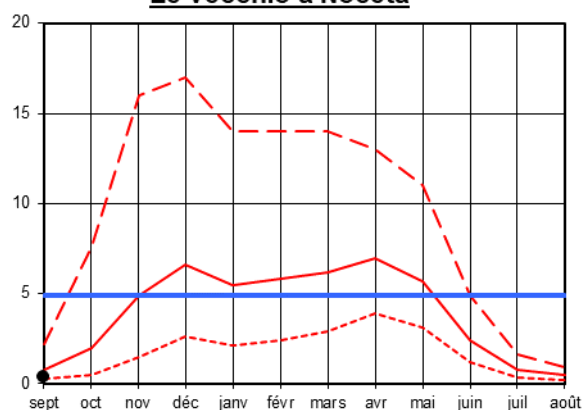
La Bravone à Tallone



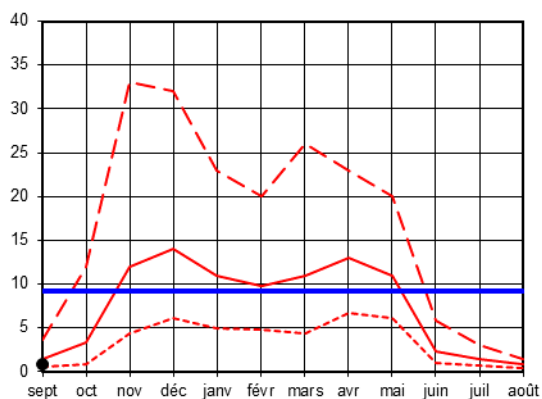
Le Fium'Orbo à Sampolo



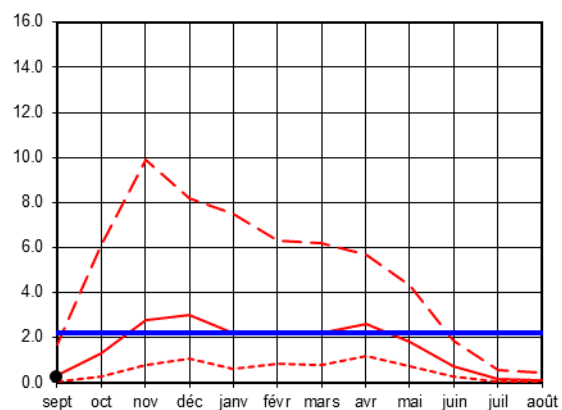
Le Vecchio à Noceta



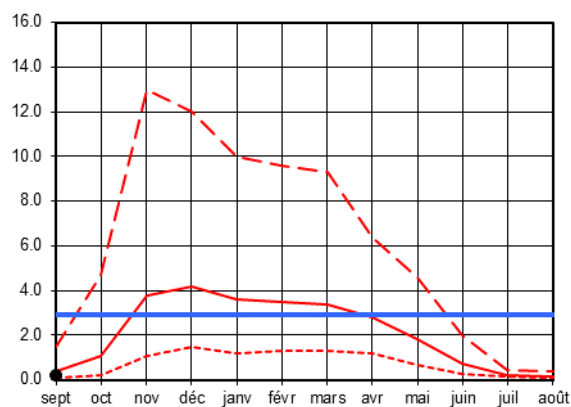
Le Tavignano à Antisanti



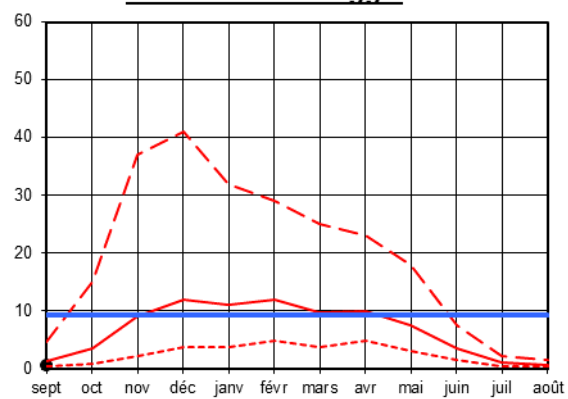
Le Fango à Galeria



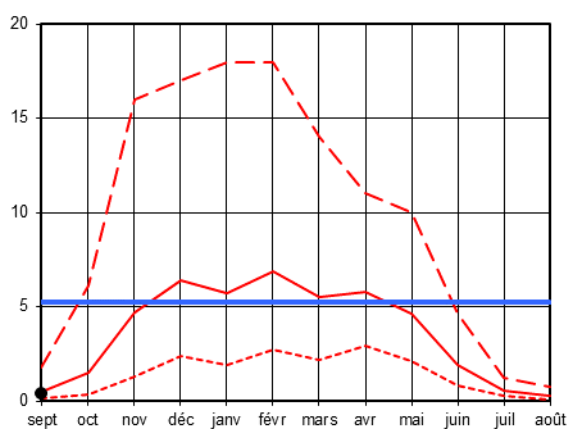
Le Porto à Ota



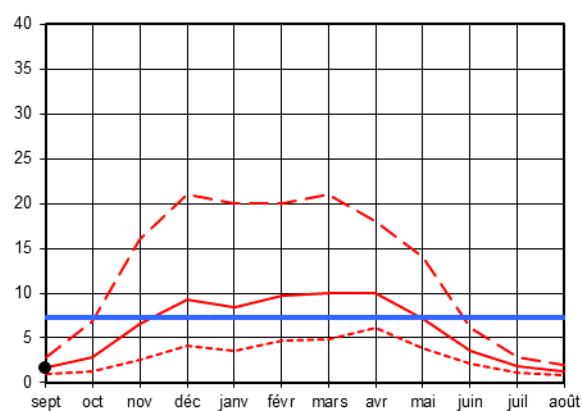
Le Liamone à Truggia



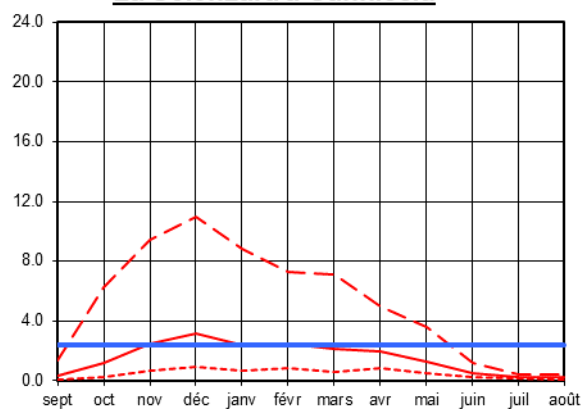
La Gravone à Peri



Le Taravo à Abra

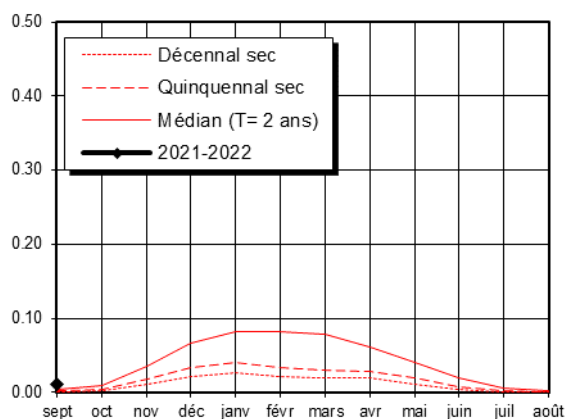


La Solenzara à Cannicciu

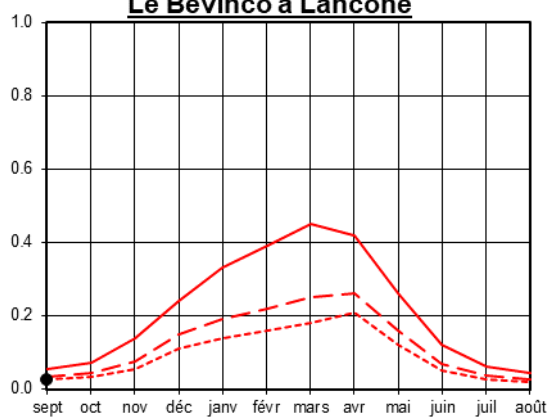


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

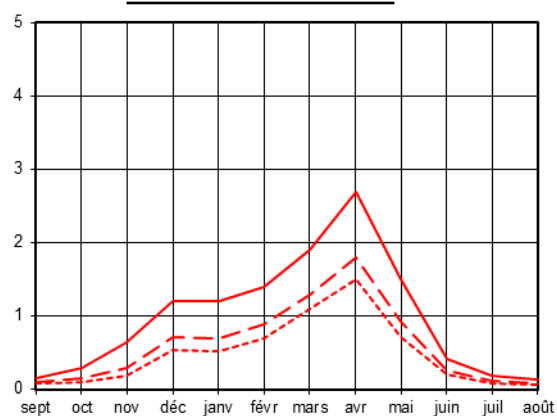
Le Luri à Piazza



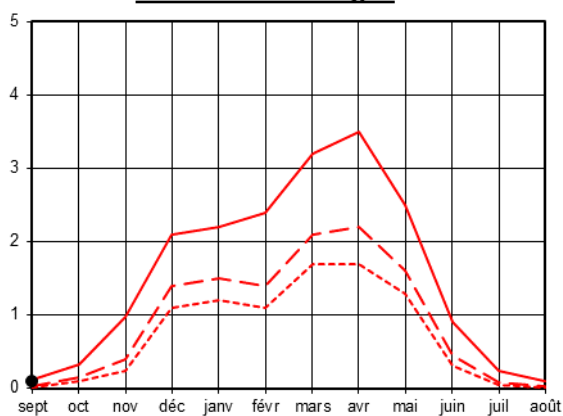
Le Bevinco à Lancône



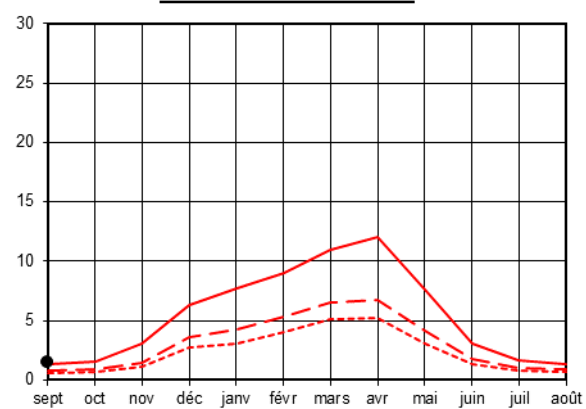
Le Golo à Albertacce

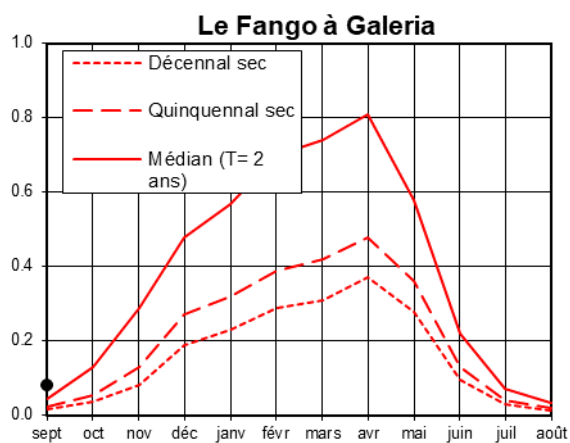
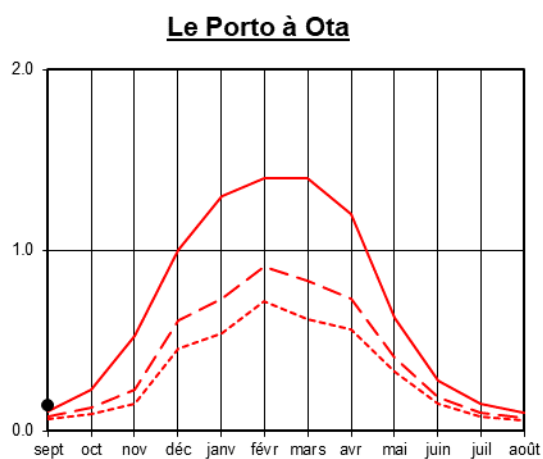
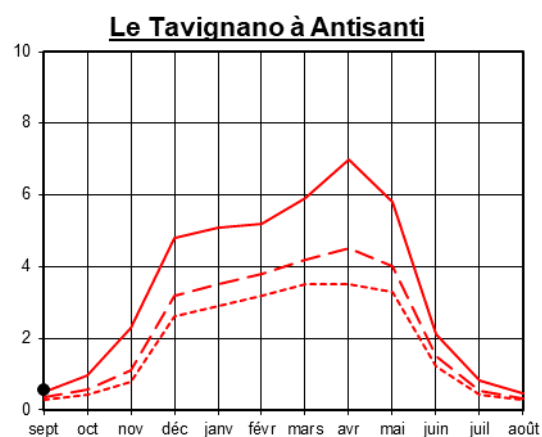
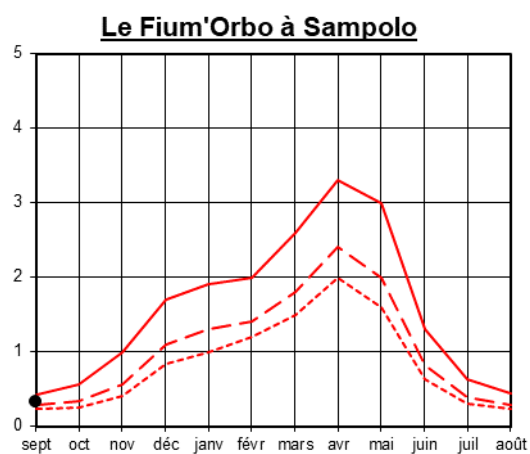
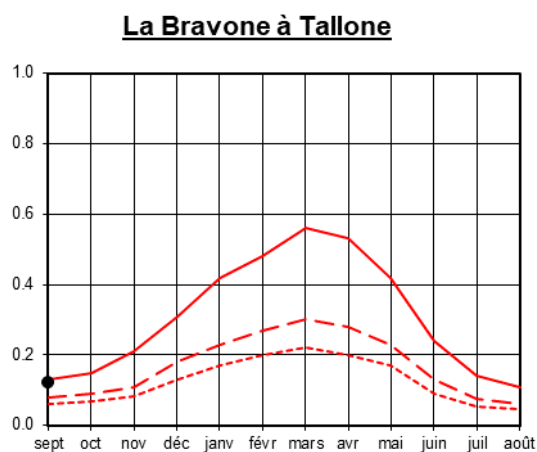
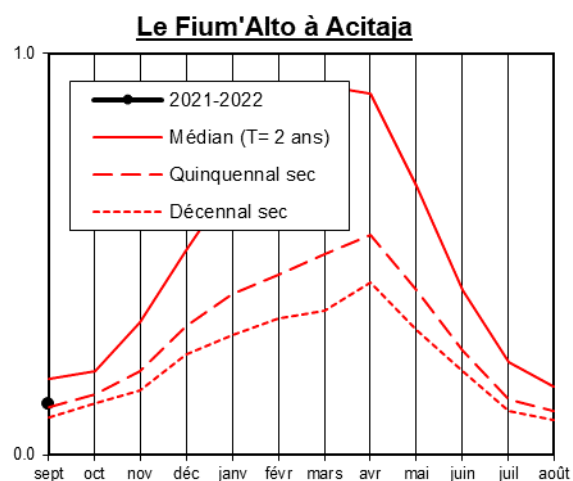


L'Asco à Morosaglia

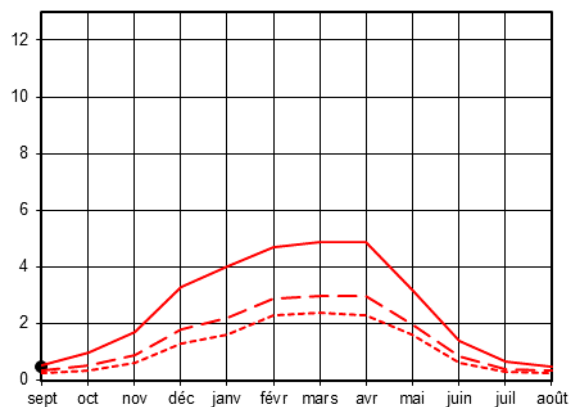


Le Golo à Barchetta

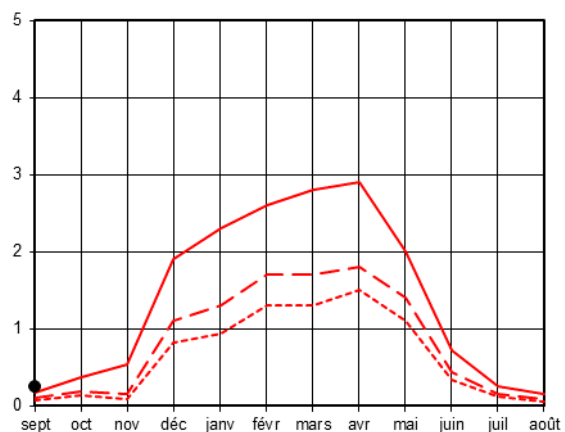




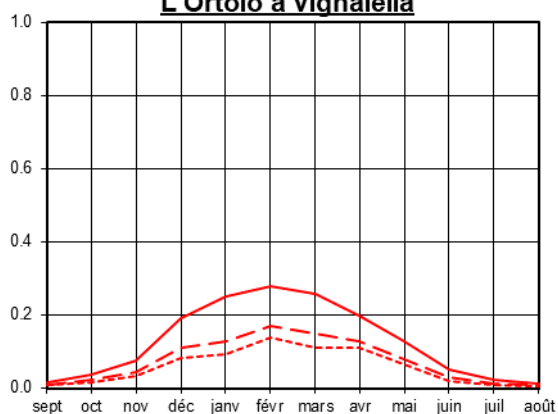
Le Liamone à Truggia



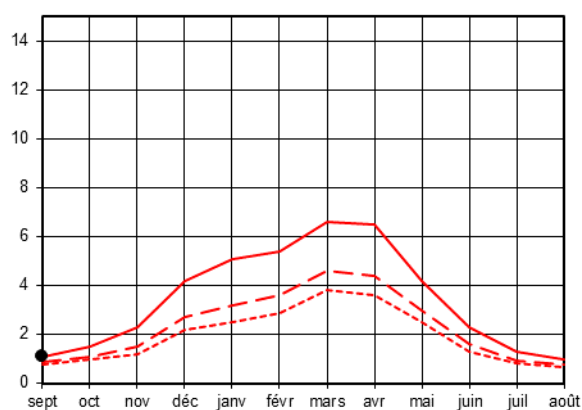
La Gravone à Peri



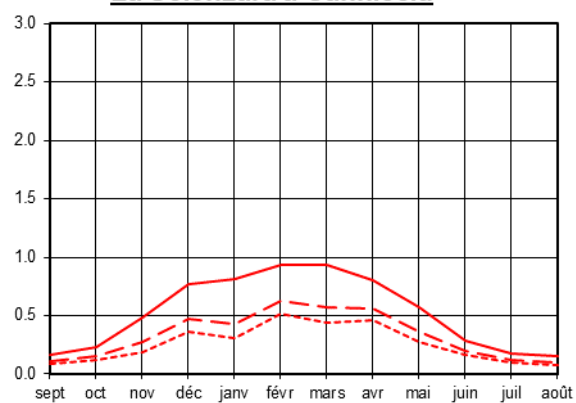
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra



La Solenzara à Cannicciu



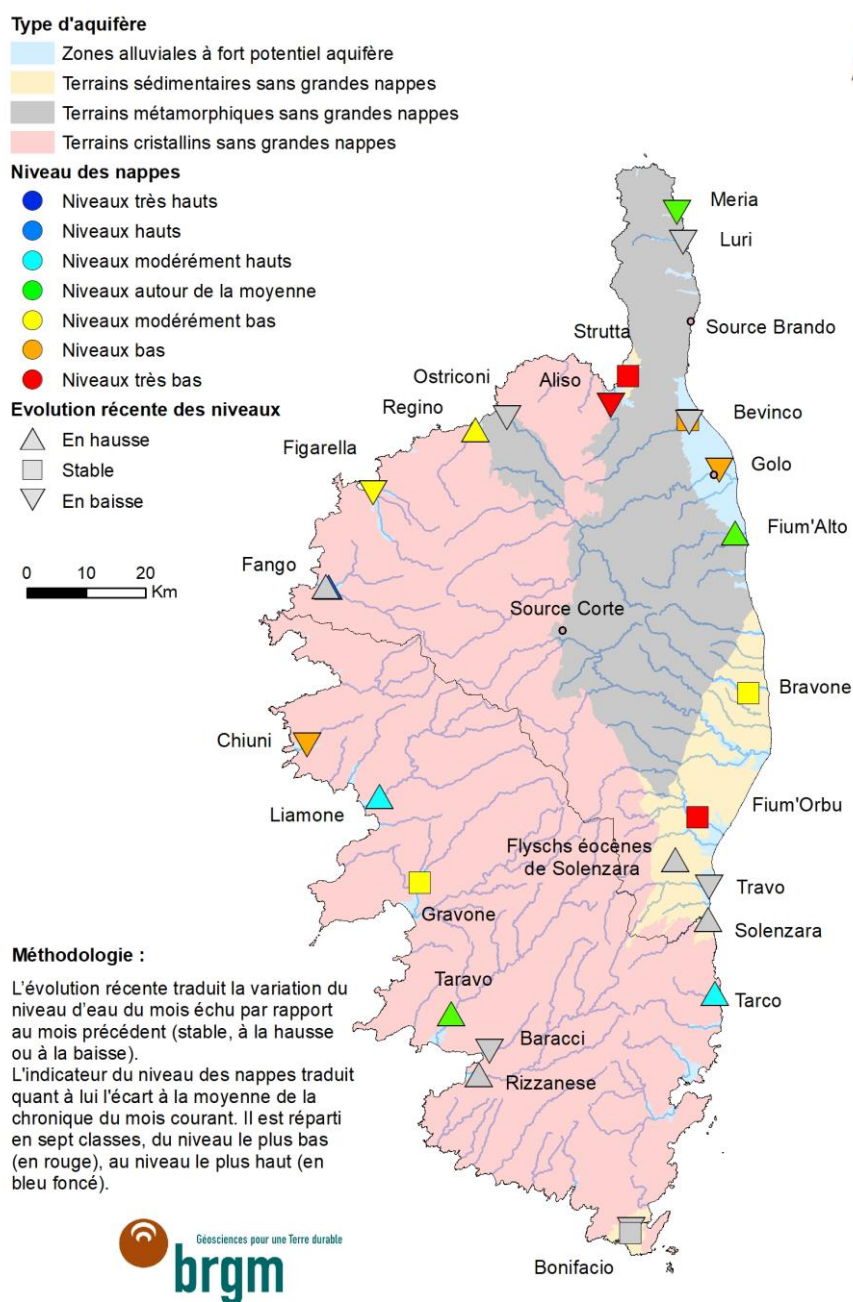
3 - EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en septembre 2021

En septembre, le niveau des nappes s'est globalement stabilisé malgré l'absence de précipitations significatives (5 mm à Ajaccio, 4,2 mm à Bastia).

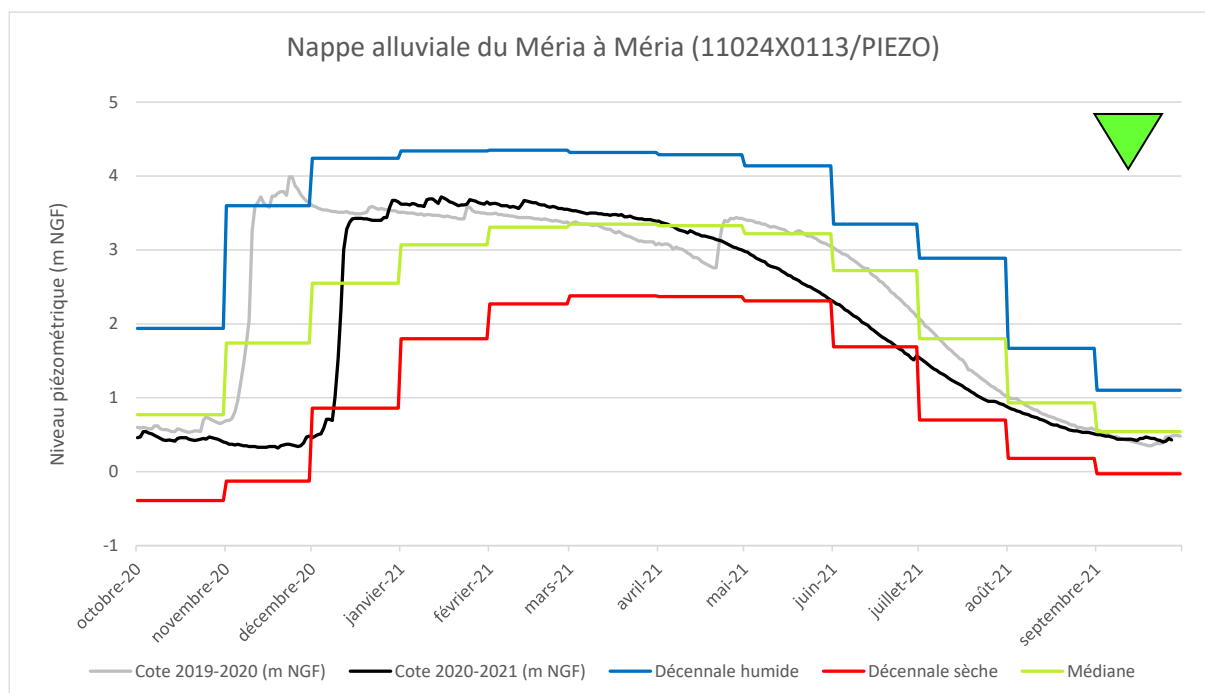
La situation reste assez critique dans le Nebbiu et la région bastiaise où les niveaux de l'Aliso et de la Strutta ont atteint, voire dépassé vers le bas les valeurs décennales sèches. Les niveaux sont également bas sur le Bevinco et le Golo.

Ailleurs des situations contrastées peuvent être observées. En Balagne, les niveaux sont modérément bas. Au sud de Calvi et dans la Plaine Orientale, les niveaux sont stables ou globalement à la hausse.



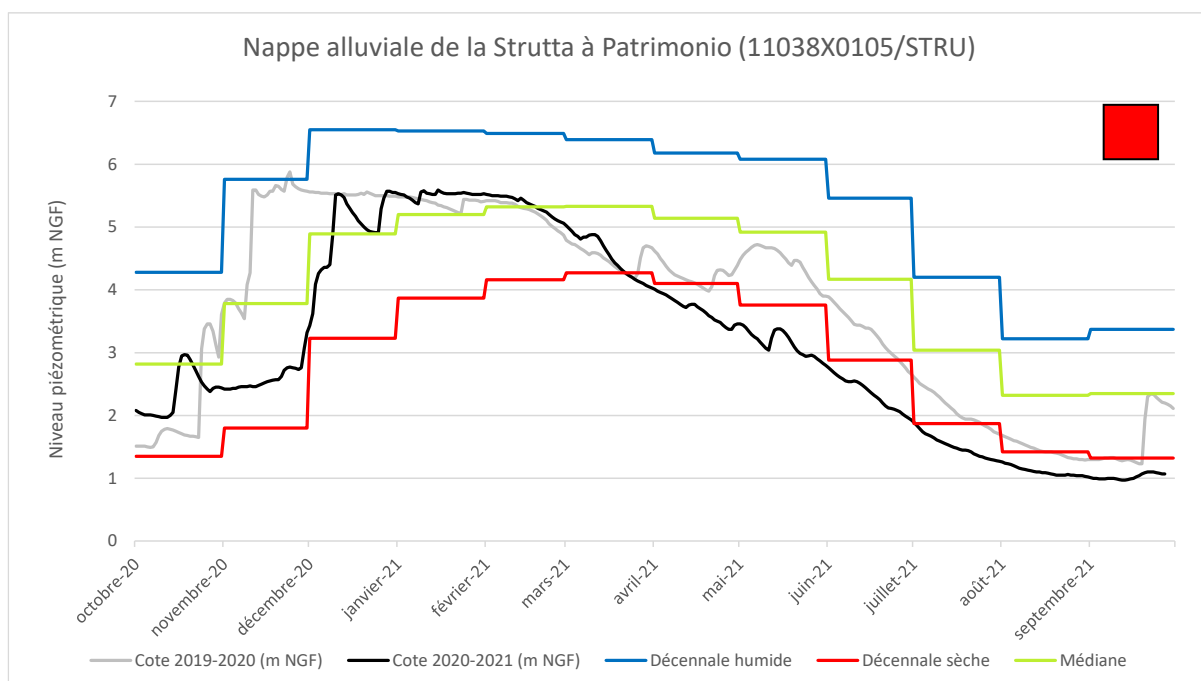
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

En septembre, la baisse du niveau de la nappe du Méria s'est amortie malgré l'absence de précipitations. A la fin du mois, les niveaux sont légèrement inférieurs à la moyenne et proches de ceux observés en 2020.



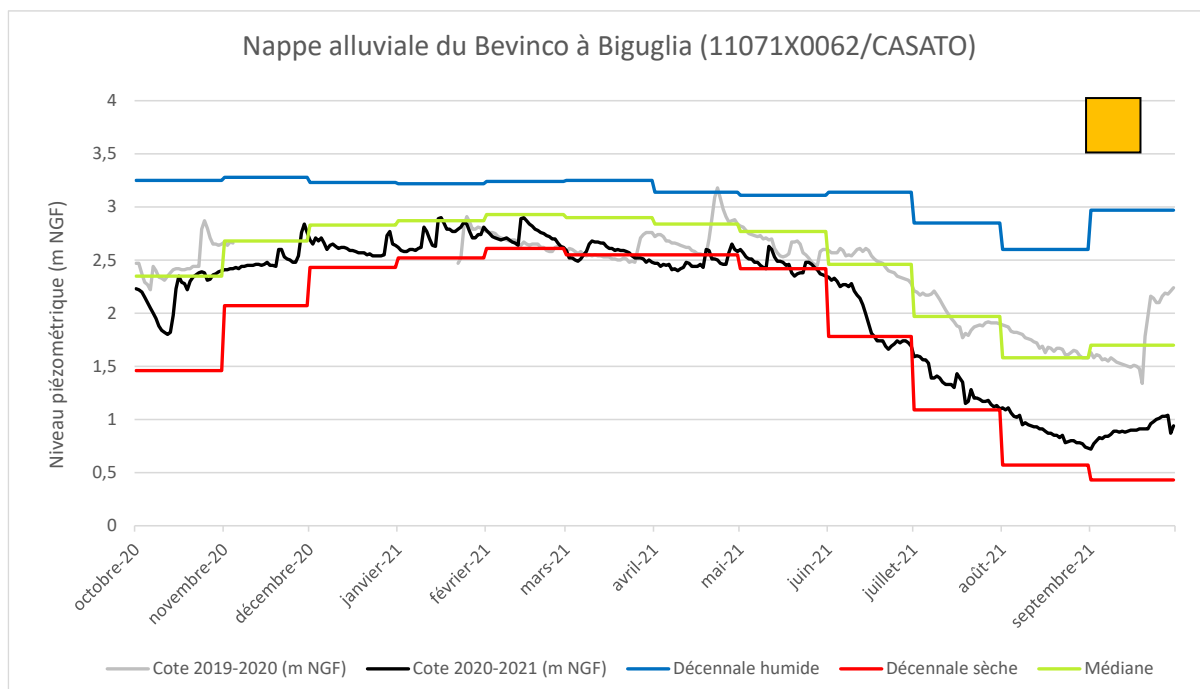
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

A fin septembre, les niveaux de la nappe de la Strutta se situent encore en dessous du niveau décennal sec. L'étiage très marqué sur cette nappe alluviale témoigne du fort déficit pluviométrique de l'été 2021.



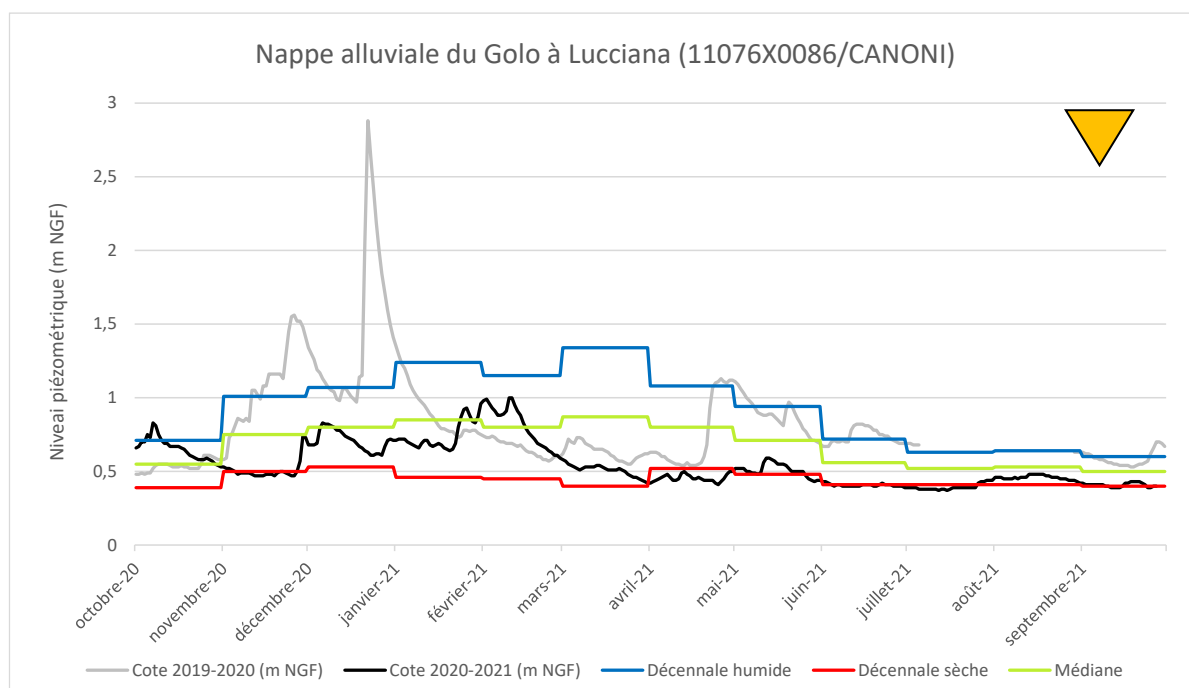
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

La hausse du niveau de la nappe alluviale du Bevinco observée à partir de début septembre reste difficilement explicable en l'absence de précipitations notables (4,2 mm à Bastia). Elle pourrait être liée à un dysfonctionnement du capteur.



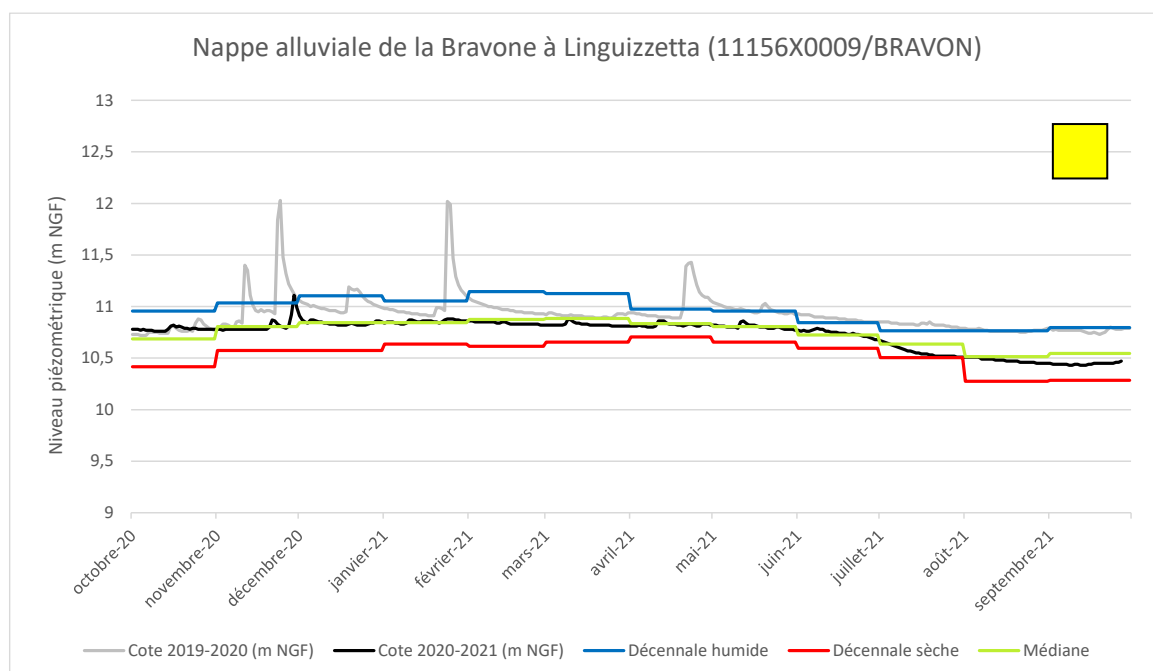
Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

En septembre, les niveaux de la nappe alluviale du Golo ont oscillé autour de la valeur décennale sèche. A ce stade, la recharge de l'aquifère n'a donc pas commencé.



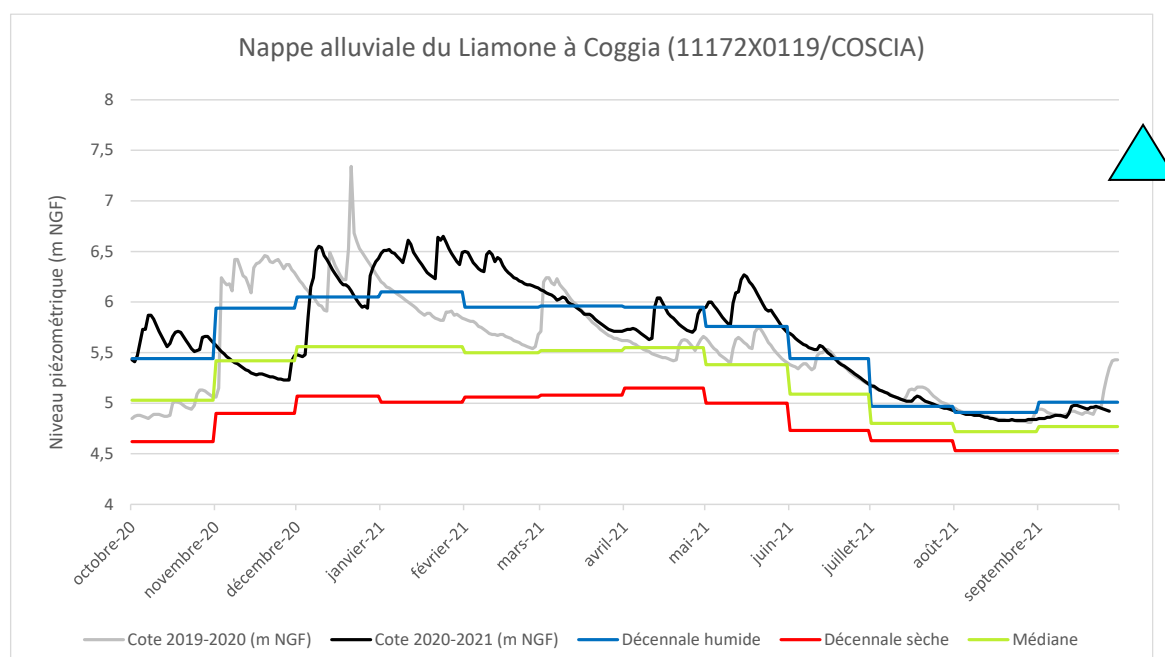
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

A fin septembre, le niveau de la nappe alluviale de la Bravone se situe légèrement en dessous de la valeur moyenne. La nappe n'a donc pas subi d'étiage trop marqué lors de l'été 2021.



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

La situation hydrogéologique de la nappe alluviale du Liamone reste très favorable à fin septembre avec des niveaux largement au-dessus de la moyenne et proches du seuil décennal humide.

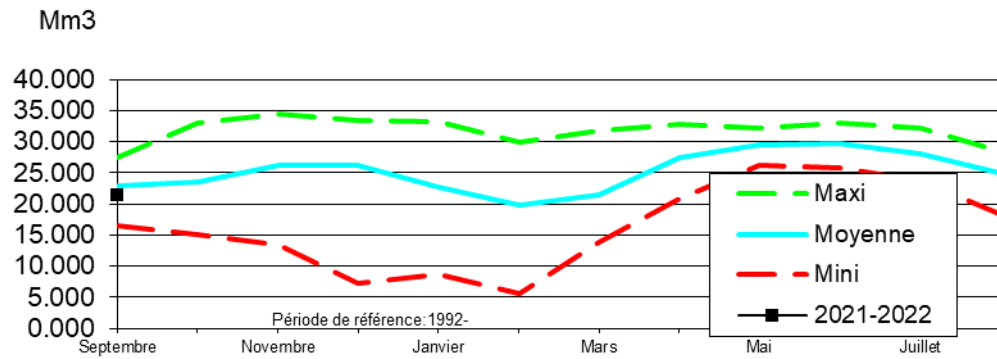


4 - RESSOURCES STOCKEES

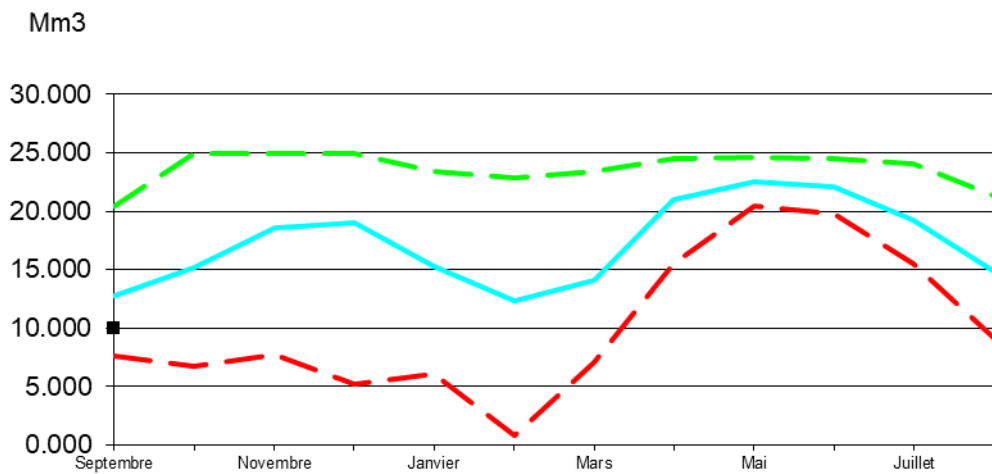
4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-21					
Tolla (Prunelli)	34.500	21.451					
Calacuccia (Golo)	25.000	9.992					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.410					
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.678					
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

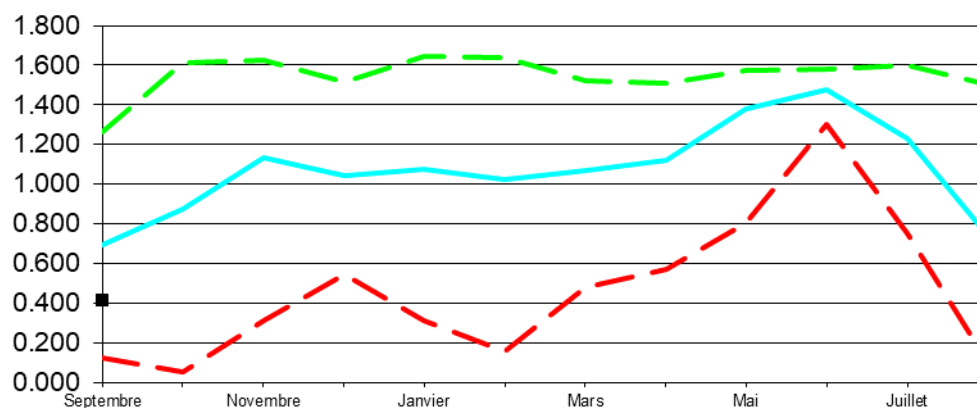


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



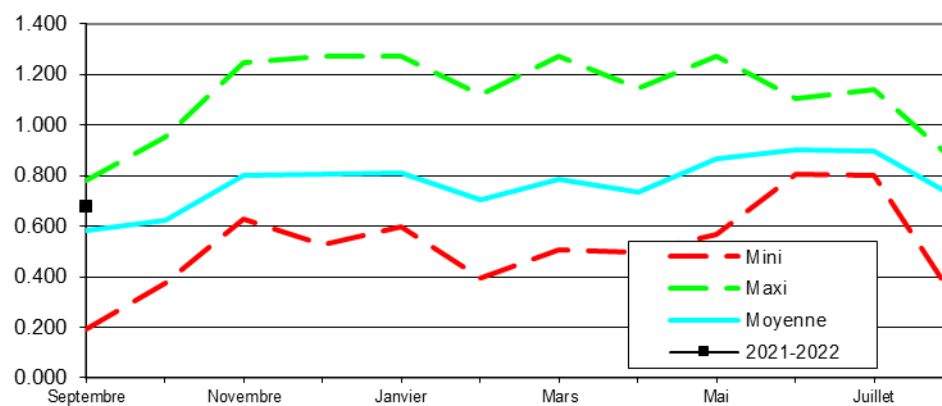
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



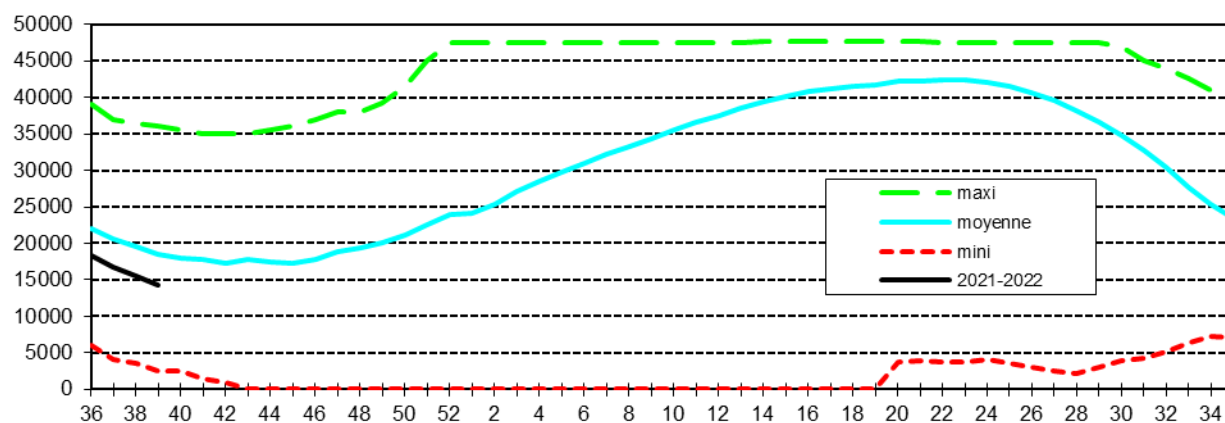
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC							
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le				
			04-oct-21				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	14 350				
Padule	Région bastiaise	1.900	0.895				
Codole	Balagne	6.600	3.235				
Alesani	P.O.	10.550	3.029				
Peri	P.O.	2.950	0.446				
Bacciana	P.O.	2.350	0.327				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	1.421				
Alzitone	P.O.	5.622	1.163				
Ospedale	Sud	3.251	0.756				
Ortolo	Sud	2.920	1.690				
Figari	Sud	5.714	2.091				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600					
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 1996-2021

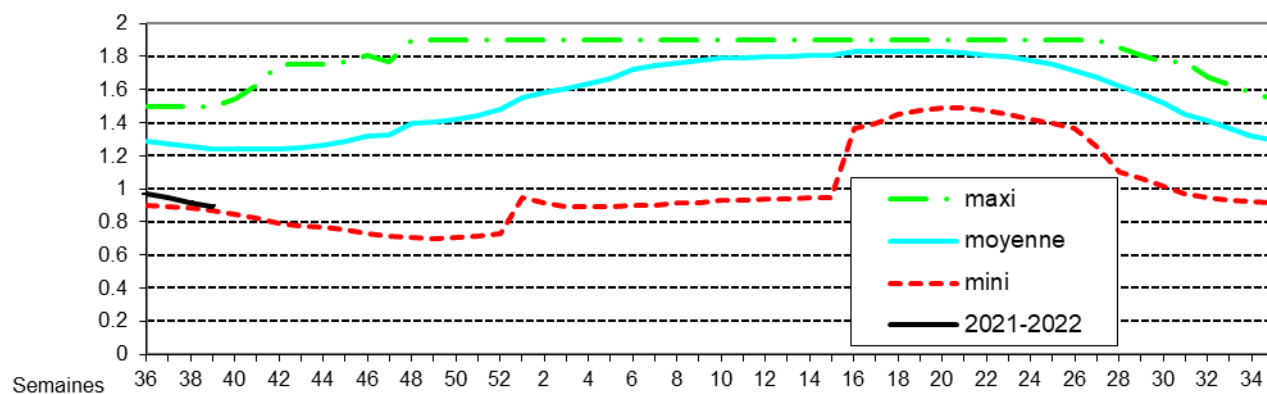
Mm3



semaines

RESERVE DE PADULA

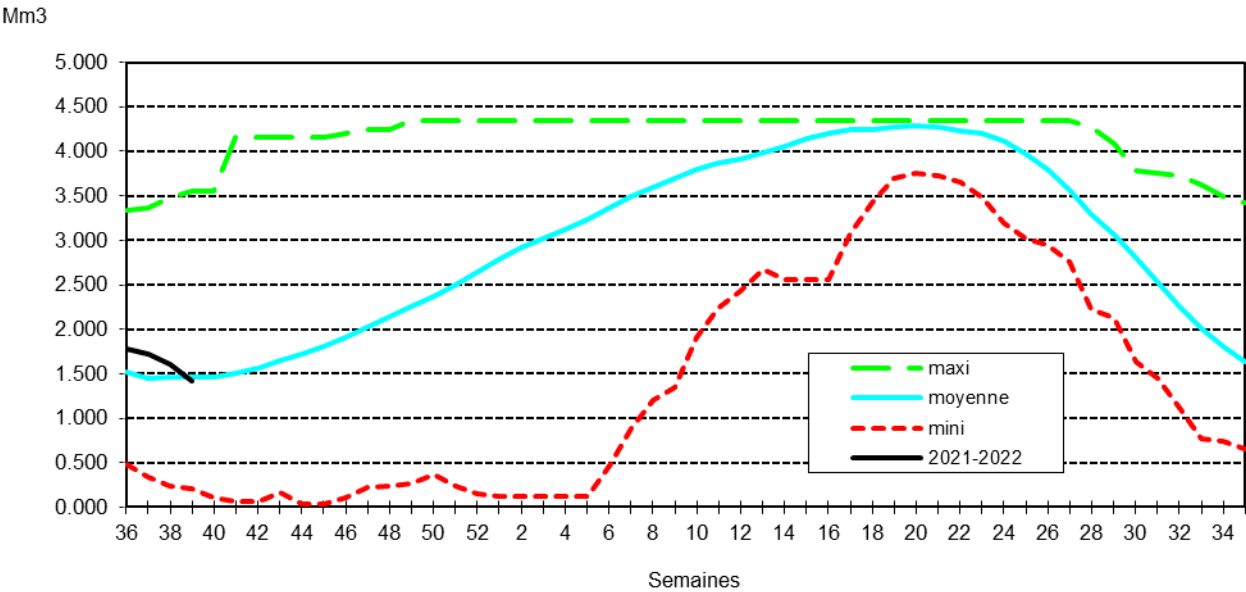
période de référence 2003-2021



Semaines

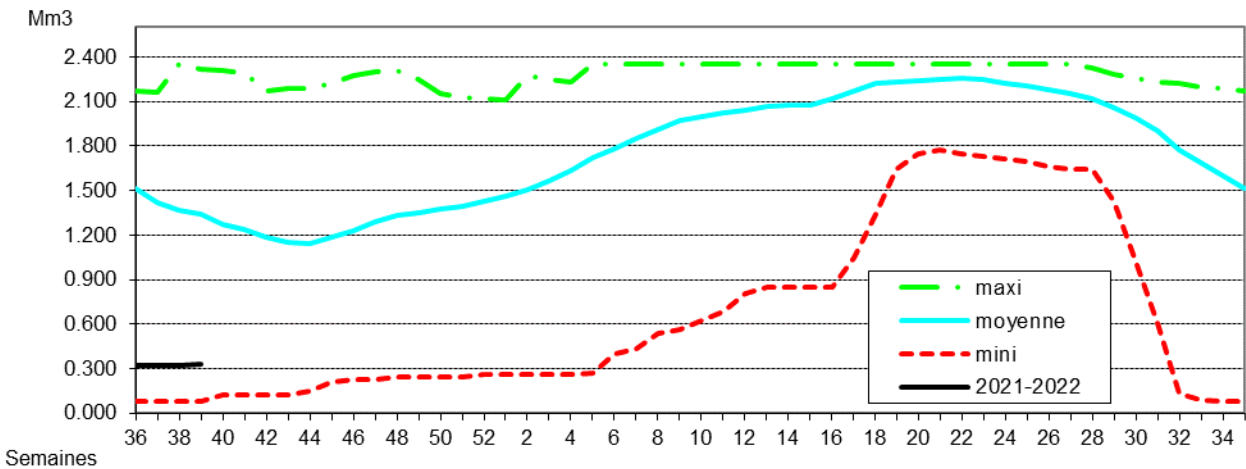
RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2021



RESERVE DE BACCIANA

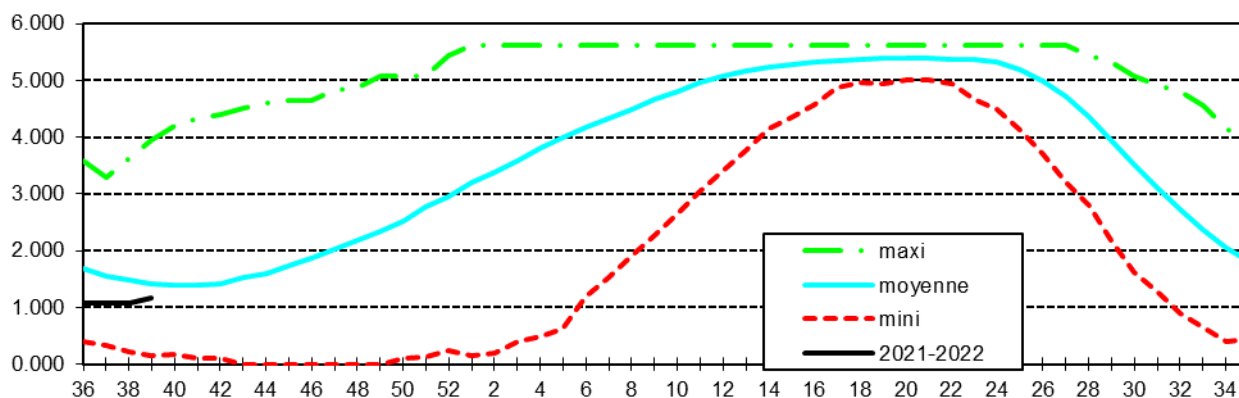
Période de référence 1991 - 2021



RESERVE D'ALZITONE

Mm3

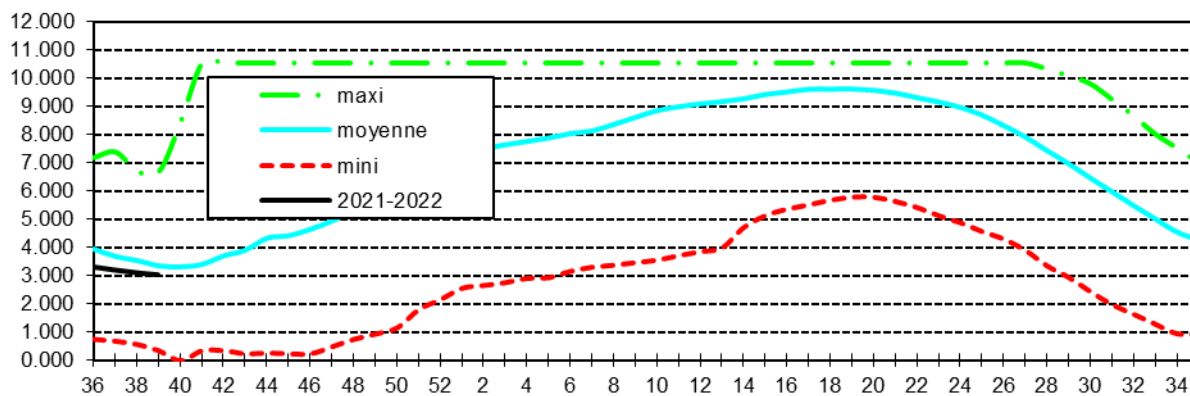
Période de référence 1987-2021



BARRAGE DE L'ALESANI

Mm3

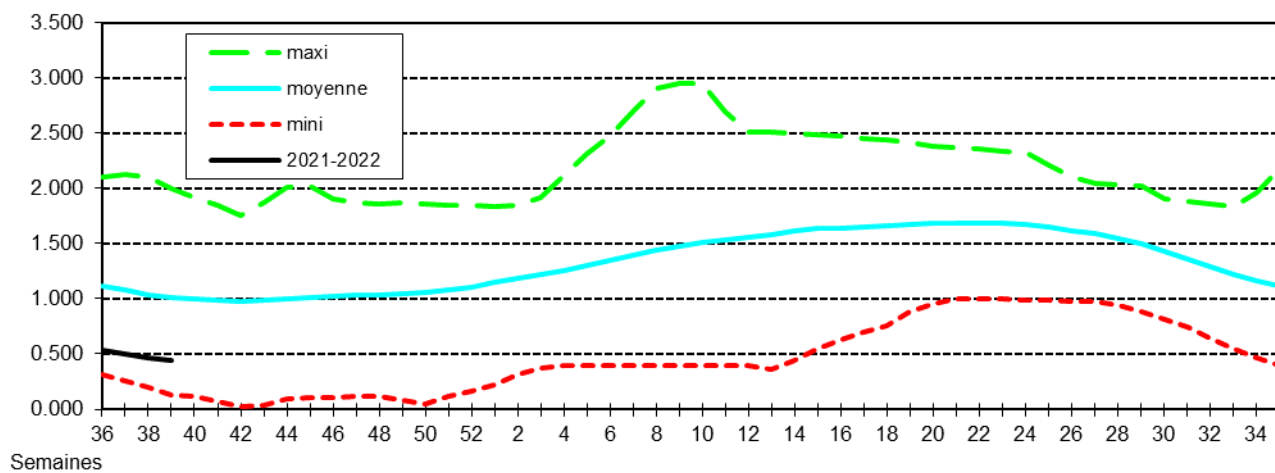
Période de référence : 1988 - 2021



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2021

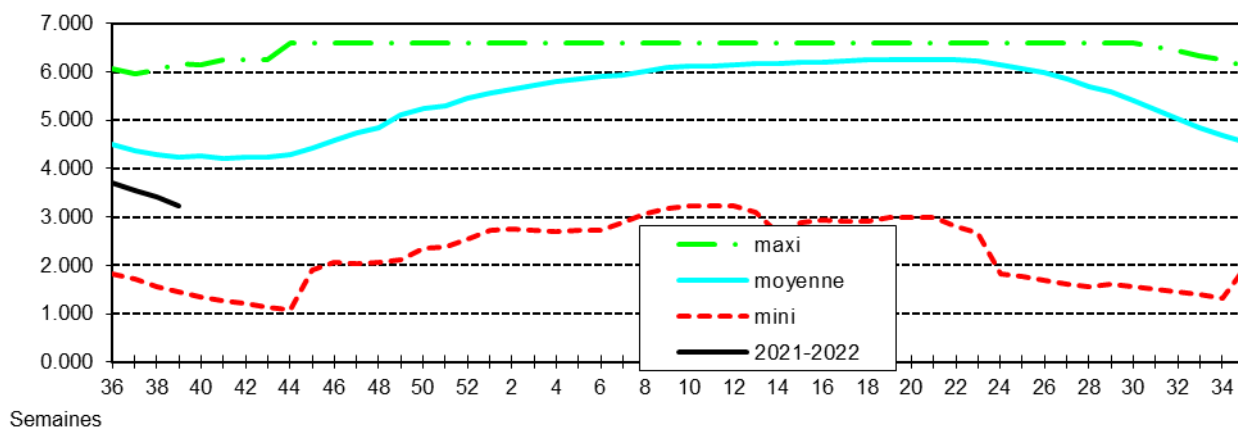
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

Période de référence 1991 - 2021

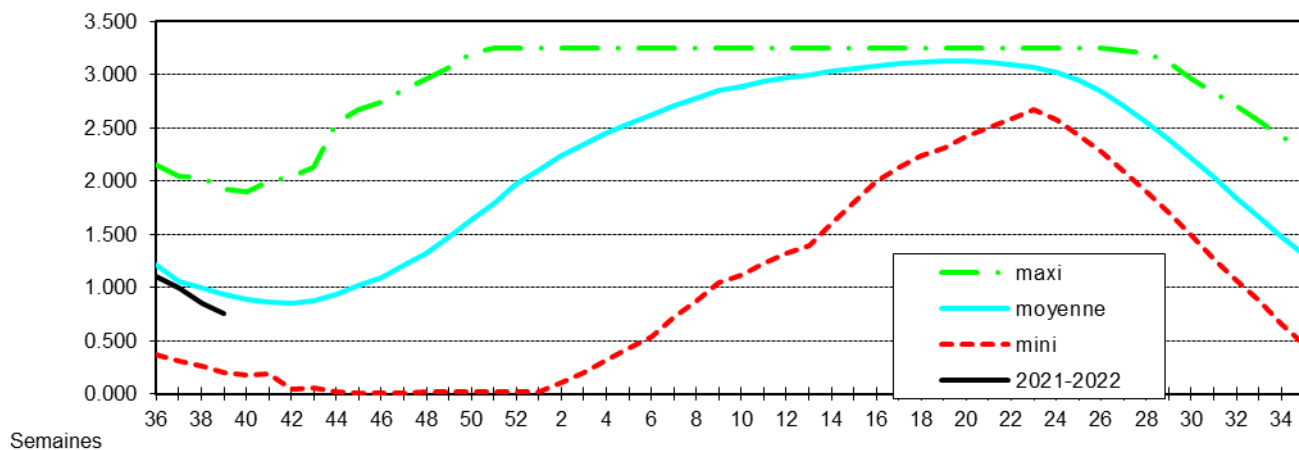
Mm3



BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2021

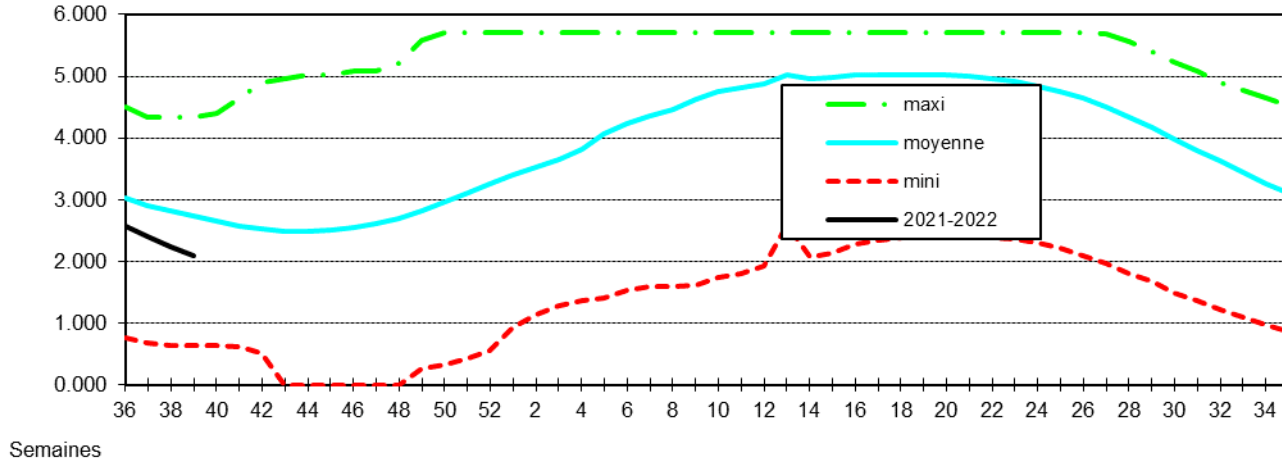
Mm3

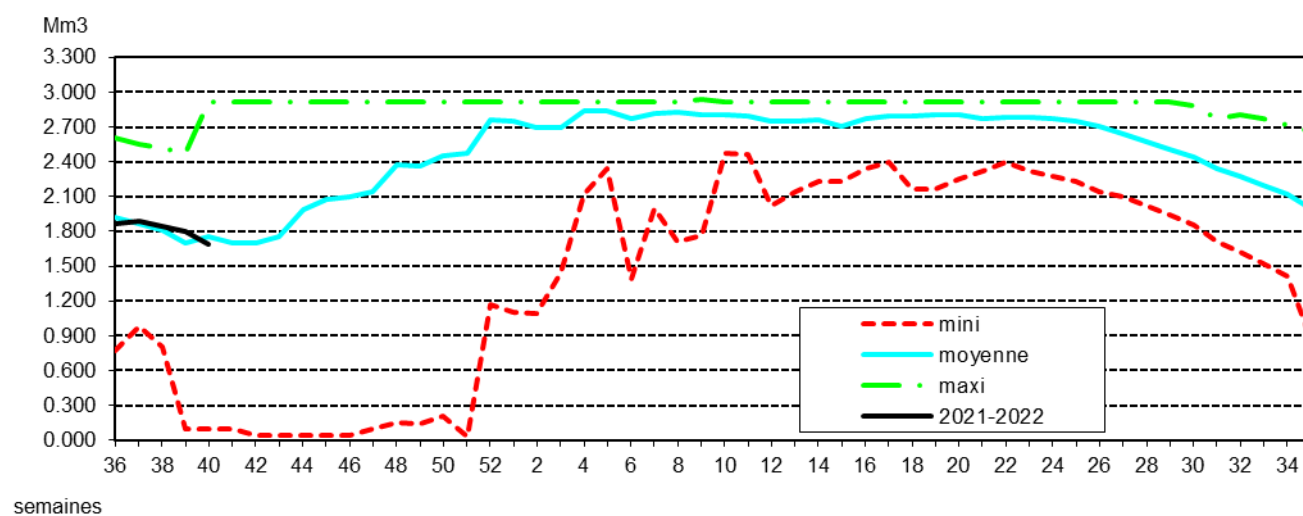


BARRAGE DE FIGARI

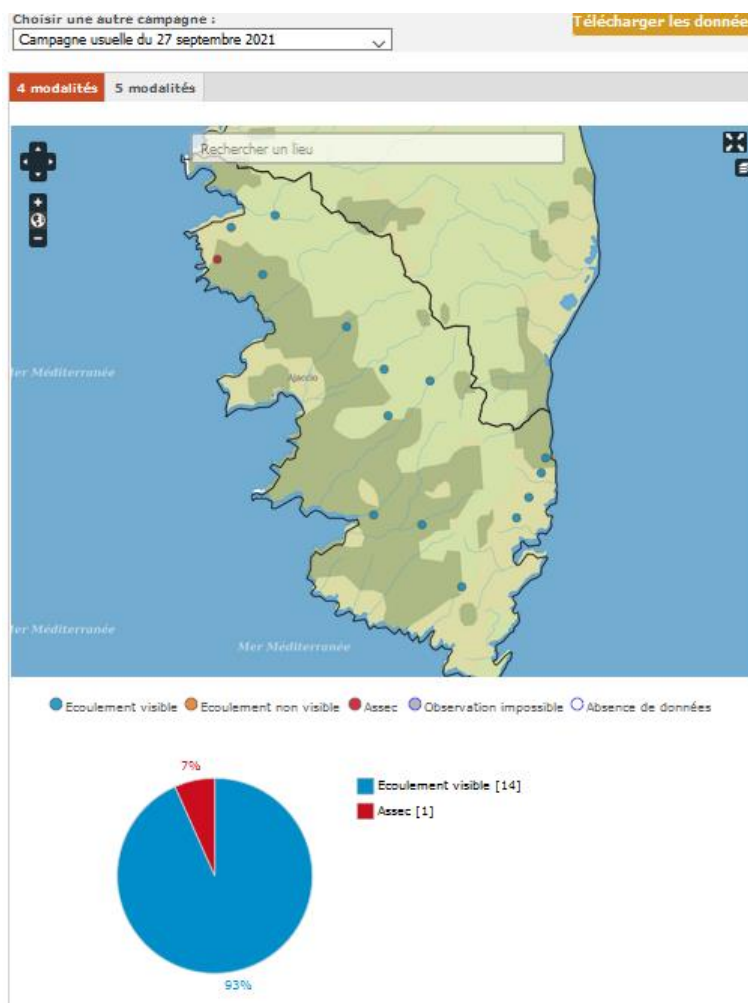
Période de référence : 1993 - 2021

Mm3

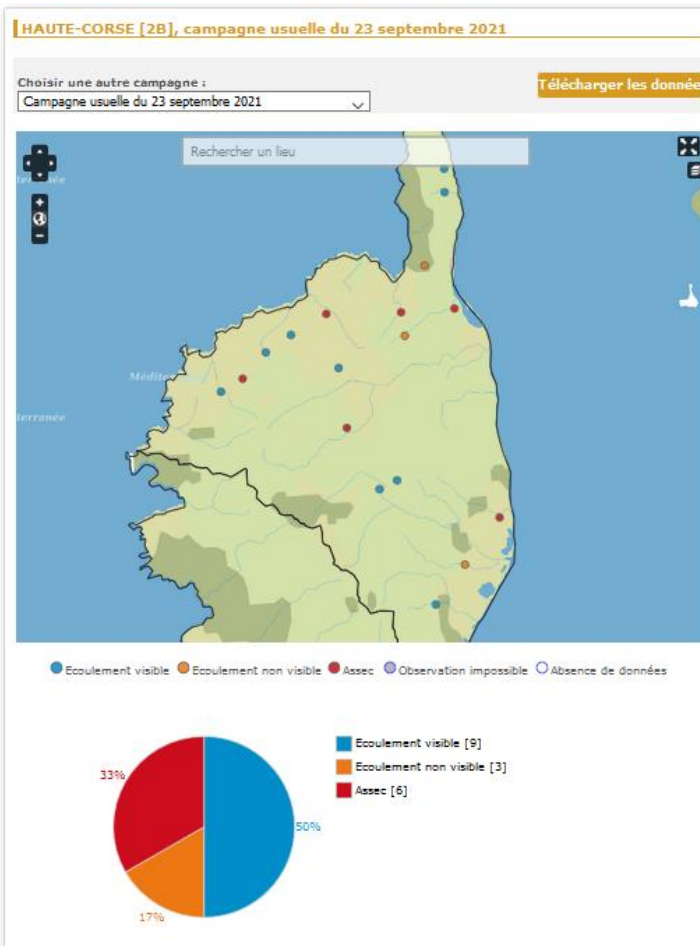




5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES



• • Code	• • Station	• • Date	• • Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	27/09/2021	Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	29/09/2021	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	28/09/2021	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	28/09/2021	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	28/09/2021	Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	28/09/2021	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	27/09/2021	Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	27/09/2021	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	27/09/2021	Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	27/09/2021	Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	27/09/2021	Ecoulement visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	27/09/2021	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	27/09/2021	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	29/09/2021	Ecoulement visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	27/09/2021	Assec



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	24/09/2021	Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	24/09/2021	Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	24/09/2021	Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	24/09/2021	Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	24/09/2021	Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	24/09/2021	Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	24/09/2021	Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	23/09/2021	Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	23/09/2021	Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	24/09/2021	Ecoulement non visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	24/09/2021	Ecoulement non visible
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	24/09/2021	Ecoulement non visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	24/09/2021	Assec
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	24/09/2021	Assec
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	24/09/2021	Assec
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	24/09/2021	Assec
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	24/09/2021	Assec
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	24/09/2021	Assec

Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>

Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>

Situation hydroclimatique Bassin de Corse -

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 $\frac{1}{10}$ d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 10 années par siècle.

HYDROMETRIE : mesure des débits des cours d'eau.

MODULE : le module (interannuel) désigne le débit moyen annuel (pluriannuel ou interannuel) en un point d'un cours d'eau (moyenne évaluée sur une période d'observations suffisamment longue pour être représentative). N.G.F. : Nivellement Général de France.

NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MAXIMAL : il s'agit de la valeur maximale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MINIMAL : il s'agit de la valeur minimale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

NIVEAU MENSUEL : il s'agit de la moyenne de tous les niveaux piézométriques mesurés pour le mois considéré.

NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE : niveau d'eau rencontré dans les forages, rattaché à une cote d'altitude, à une date donnée. Ces niveaux sont mesurés dans des forages de petit diamètre (piézomètre) qui permettent le passage d'une sonde de mesure de niveau.

PERIODE DE RETOUR : période pendant laquelle un événement (pluvieux, hydrologique...) ne risque de se reproduire statistiquement qu'une seule fois. Par exemple une intensité de période de retour 10 ans est une intensité dont la probabilité d'être dépassée est de $\frac{1}{10}$.

PIÉZOMÈTRE : dispositif, constitué dans le cas le plus simple d'un tube crépiné sur tout ou partie de sa longueur, servant à mesurer la hauteur piézométrique en un point donné d'un aquifère en permettant l'observation ou l'enregistrement d'un niveau d'eau libre (dans le cas d'une nappe phréatique) ou d'une pression (dans le cas d'une nappe captive).

PLUIE EFFICACE : Différence entre les précipitations et l'évapotranspiration réelle, et exprimée en mm. Les précipitations efficaces peuvent être calculées directement à partir des paramètres climatiques et de la réserve facilement utilisable (RFU). L'eau des précipitations efficaces est répartie, à la surface du sol, en deux fractions : le ruissellement et l'infiltration.

PLUVIOMETRIE : mesure de la quantité de pluie.

QUINQUENNAL(E) : en terme de probabilité, une valeur quinquennale a, chaque année, une probabilité $\frac{1}{5}$ d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 20 années par siècle. On appelle par convention crue quinquennale, une crue ayant une probabilité $\frac{1}{5}$ d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité $\frac{1}{5}$ de ne pas être dépassée. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité $\frac{1}{5}$ de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité $\frac{1}{5}$ d'être dépassé).

VCN3 : Le VCN3 est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le VCN3 du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.