

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

CORSE

Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Mois de JUIN 2020

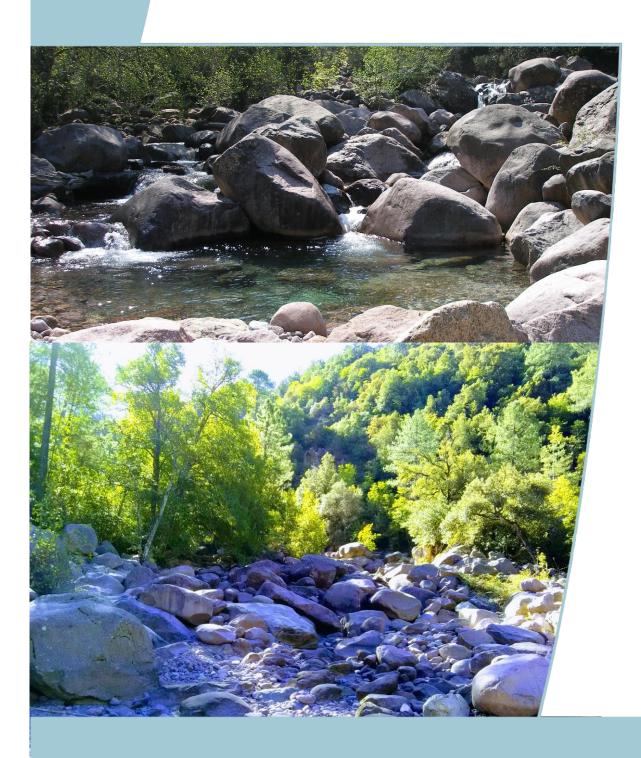


TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIUMETRIE	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE	12
3 - EAUX SOUTERRAINES	
4 - RESSOURCES STOCKEES	
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES	35
GLOSSAIRE	



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 2019 au 1^{er} septembre 2020 et présente un état des lieux pour le mois de JUIN 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 du mois:

Juin 2020 est assez conforme à la normale en Corse. Les températures moyennes sont globalement légèrement inférieures à la normale avec une anomalie de -0,2 °C sur l'ensemble de l'île et ce après 6 mois d'une grande douceur. Le cumul pluviométrique mensuel est de 37 mm ce qui correspond à un léger excédent, de 3 % avec des pluies qui se sont produites surtout lors de la première décade.

En juin, l'analyse des débits mensuels montre une situation stable, avec des occurrences dans la moyenne. Deux cours d'eau se démarquent, l'Asco, en Haute-Corse, dont le débit mensuel est très sec et la Gravona en Corse du Sud qui affiche un débit d'occurrence humide, à la faveur de l'épisode de pluie diluvienne qui s'est abattu sur la région ajaccienne le 11 juin dernier.

En juin, une tendance générale à la baisse des niveaux a été observée malgré des cumuls pluviométriques 2 à 3 fois supérieurs à la normale (73 mm à Ajaccio et 96,9 mm à Bastia).

La situation hydrogéologique reste toutefois favorable avec des niveaux supérieurs aux valeurs moyennes sur la plupart des points d'observation.

Seules les nappes alluviales du Bevinco, de la Strutta, du Regino et de la Figarella situées dans la partie nord de l'île présentent une situation plus contrastée avec des niveaux « modérément bas » à « bas ».

En ce qui concerne les barrages EDF, hormis le Rizzanese qui est à son minimum, tous les autres sont dans la moyenne ou à leur maximum.

Les retenues de l'OEHC quant à elles se situent majoritairement dans la moyenne ou sont proches de leur maximum sauf celle de Teppe-Rosse qui est à son minimum.

Les campagnes d'observation sur les cours d'eau, menée par l'OFB en Corse du Sud et en Haute-Corse, le 25 juin dernier mettent en évidence un cours d'eau en « assec », la Favone et deux cours d'eau en « écoulement non visible », la Tartagine et le Fiume Seccu.



1 - PLUVIOMETRIE



BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE REGION CORSE

Juin 2020

Bilan global du mois:

Juin 2020 est assez conforme à la normale en Corse. Les températures moyennes sont globalement légèrement inférieures à la normale avec une anomalie de -0,2 °C sur l'ensemble de l'île et ce après 6 mois d'une grande douceur. Le cumul pluviométrique mensuel est de 37 mm ce qui correspond à un léger excédent, de 3 % avec des pluies qui se sont produites surtout lors de la première décade.

Pluviométrie du mois :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont de :

- moins 20 mm dans la Plaine orientale, la bande littorale allant du Filosorma à l'Agriate et le centre de la Haute-Corse,
- 75 à 150 mm dans le 1/4 nord de l'Alta-Rocca,
- 20 à 75 mm partout ailleurs.

Ils sont tantôt excédentaires jusqu'à doubler la normale dans la Corse du Sud (hormis la frange orientale de la Corse du Sud et l'extrémité sud de l'île) et sur la frange orientale de la Haute-Corse au nord de la Plaine orientale, tantôt déficitaires de 0 à 75 % partout ailleurs (soit sur la majeure partie de la Haute-Corse et le littoral oriental de la Corse du Sud.

Pluviométrie depuis le début de l'année hydrologique :

Depuis le 1^{er} septembre 2019, les cumuls sont le plus souvent faiblement excédentaires (jusqu'à 50 % dans le centre montagneux de l'île) mais toutefois ils sont déficitaires de 0 à 25 % sur une large bande littorale allant du Filosorma à l'Agriate et même de 25 à 50 % dans le Nebbiu.

Pluies efficaces depuis le début de l'année hydrologique :

Depuis le 1^{er} septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée sur le relief au centre de l'île (de +750 à +1250 mm) mais de 200 à 750 mm le plus souvent ailleurs et de 0 à 100 mm sur la bande littorale allant du Filosorma jusqu'au Nebbiu et à l'extrémité sud de l'île.

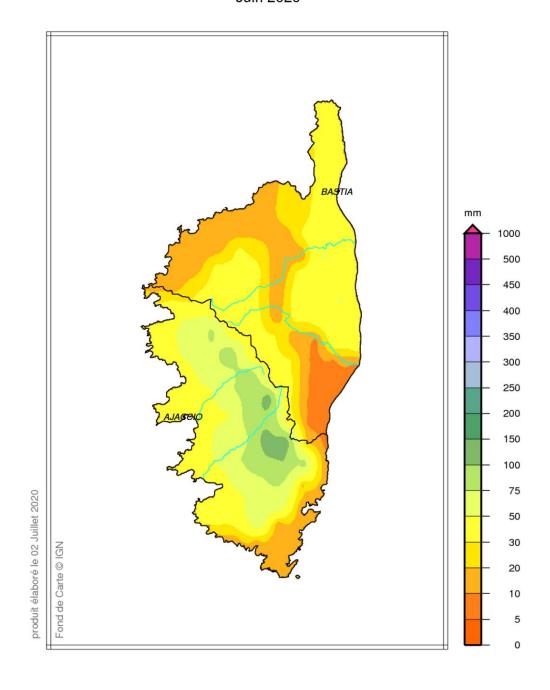
Eau dans le sol avec les cartes de SWI

Au 1^{er} juillet, les sols sont secs sur la bande littorale allant du Filosorma au Cap Corse et saturés localement vers l'Alta-Rocca. Ils sont souvent faiblement ré-humidifiés ailleurs.





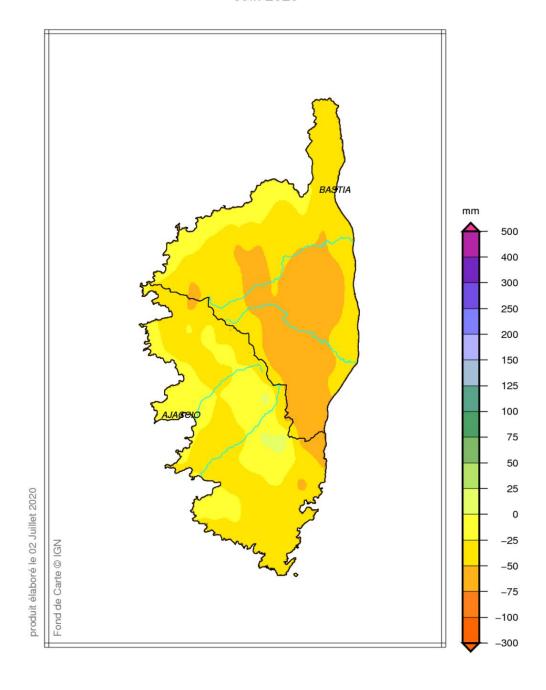
Corse Cumul de précipitations Juin 2020







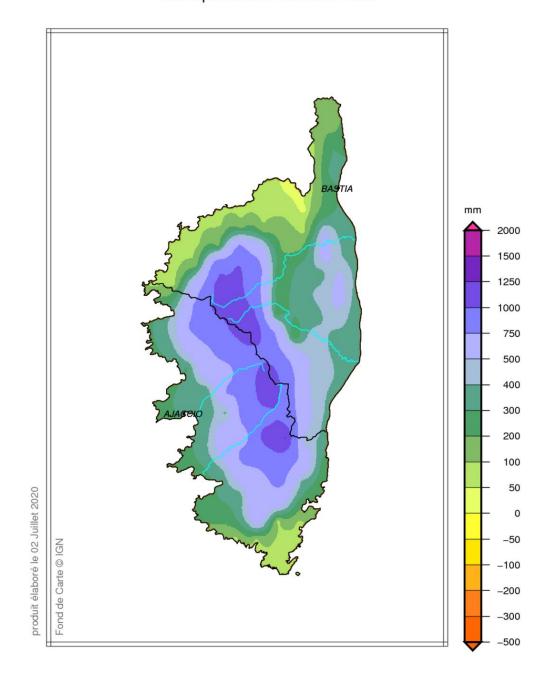
Corse Cumul de pluies efficaces Juin 2020







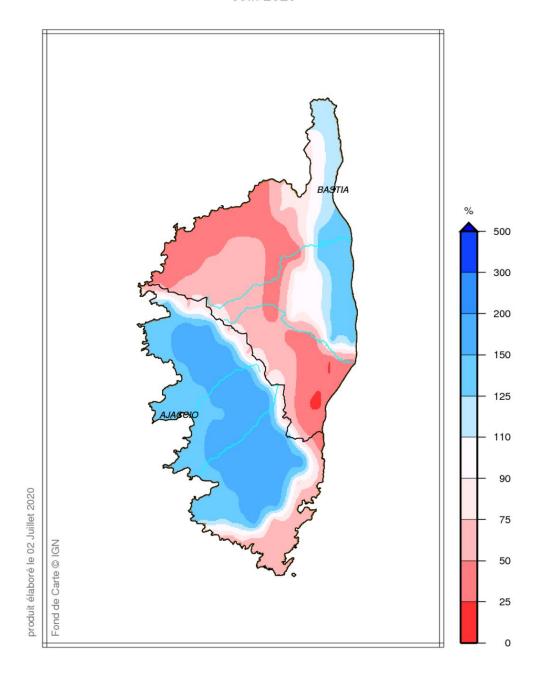
Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre 2019 à Juin 2020







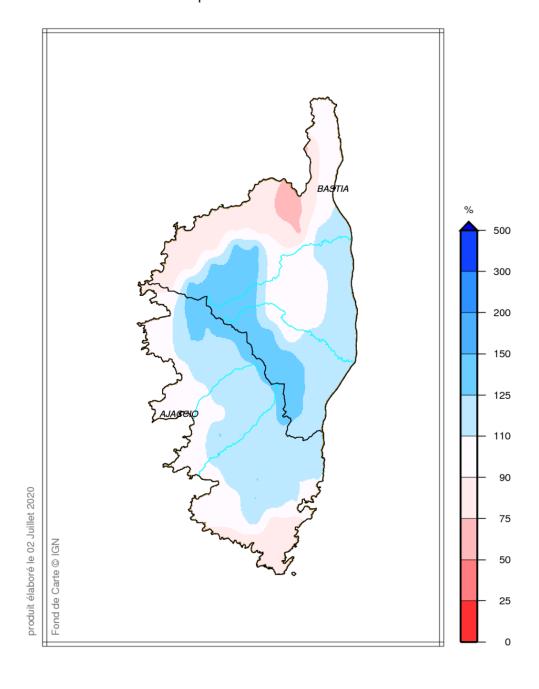
Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Juin 2020





METEO FRANCE

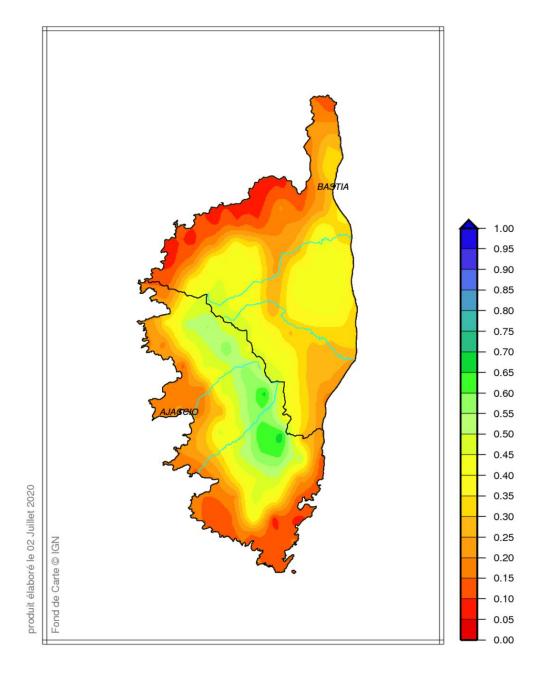
Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2019 à Juin 2020







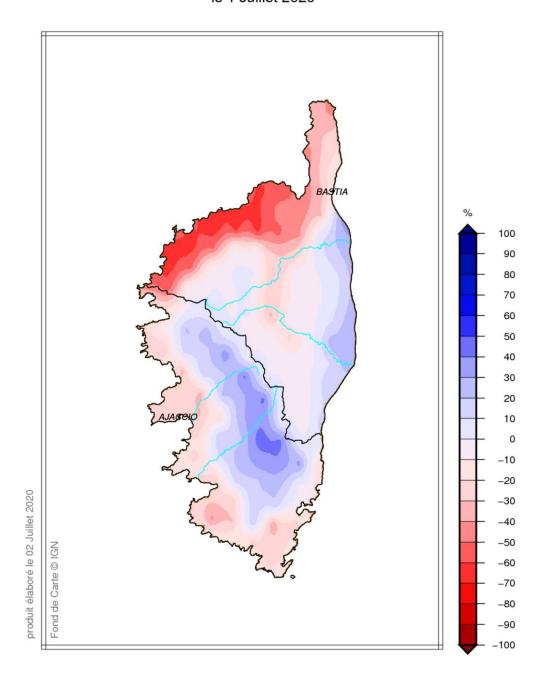
Corse Indice d humidité des sols le 1 Juillet 2020





METEO FRANCE

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





2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie:

En juin, l'analyse des débits mensuels montre une situation stable, avec des occurrences dans la moyenne. Deux cours d'eau se démarquent, en Haute-Corse, l'Asco dont le débit mensuel est très sec et en Corse du Sud où la Gravone affiche un débit d'occurrence humide, à la faveur de l'épisode de pluie diluvienne qui s'est abattu sur la région ajaccienne le 11 juin dernier. Même si les graphiques des débits mensuels ci-après montrent une baisse généralisée des écoulements, la situation reste normale pour un mois de juin.

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 sur le Golo à Albertacce et à Barchetta et très secs sur l'Asco,

de la Plaine-Orientale : des débits médians sur le Fium'Altu et le Fium'Orbu et humide sur la Bravone.

du Tavignano: des écoulements médians sur tous les cours d'eau instrumentés du secteur,

de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits médians sur le Fango, le Liamone et le Porto.

du Sud: des écoulements médians en tendance humide sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés du secteur.



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Juin 2020	T Mai (an)	min connu du VCN3	QMM Juin 2020	T Juin 2020	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
						0.054			("")	
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.029	3 H	0.000 (89)	0.05	2 H	0.000 (89)	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.105	3 S	0.021 (89)	0.19	3 S	0.039 (89)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.391	2 S	0.131 (93)	1.46	2 H	0.324 (17)	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.482	5 S	0.133 (12)	0.93	14 S	0.770 (12)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	2.140	3 S	0.967 (68)	4.85	3 S	2.110 (05)	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.532	3 H	0.110 (89)	0.86	4 H	0.176 (79)	0.138	0.140
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.520	6 H	0.022 (90)	0.72	6 H	0.029 (90)	0.080	0.084
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.060	3 S	0.524 (03)	1.97	3 S	1.04 (01)	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.524	3 S	0.246 (12)	1.30	3 S	0.677 (12)	0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	1.300	3 H	0.395 (90)	3.22	3 H	0.718 (64)	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	1.830	3 S	1.100 (00)	4.67	2 S	2.250 (00)	0.898	0.500
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.141	4 S	0.060 (03)	0.88	2 H	0.181 (17)	0.216	0.044
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.314	2 H	0.092 (17)	0.65	2 S	0143 (17)	0.282	0.110
Liamone*	Truggia (42)	région	1.580	2 H	0.290 (17)	4.31	3 H	0.715 (17)	0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	1.310	6 H	0.131 (03)	3.86	7 H	0.402 (03)	0.532	0.240
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	2.660	3 H	0.986 (03)	4.54	4 H	1.600 (03)	0.722	0.940
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.361	3 H	0.120 (90)	0.65	3 H	0.209 (01)	0.240	0.130
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.08	3 H	0.019 (07)	0.14	3 H	0.034 (17)	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

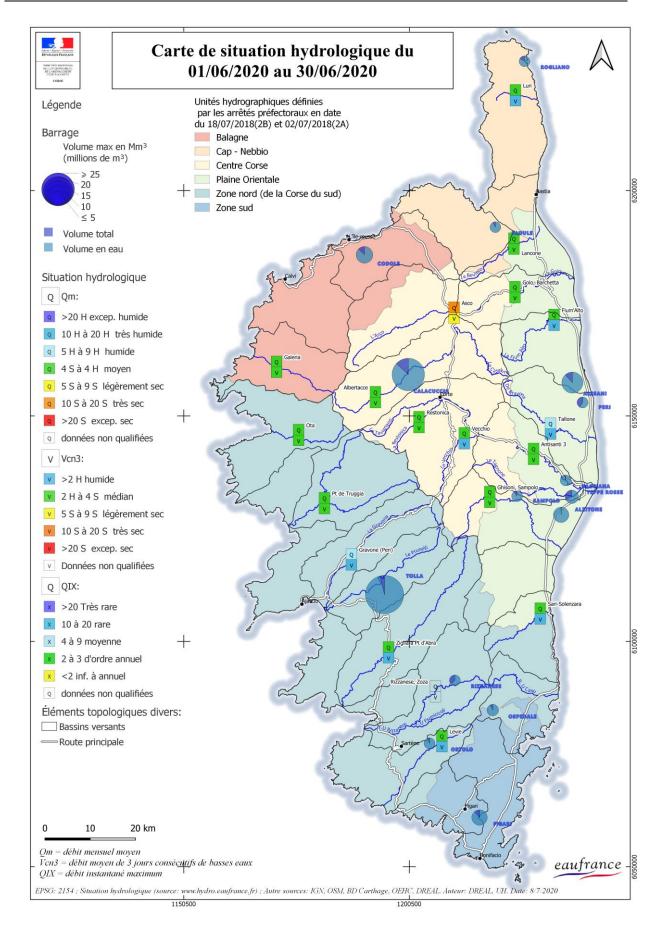
module = débit moyen interannuel

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

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

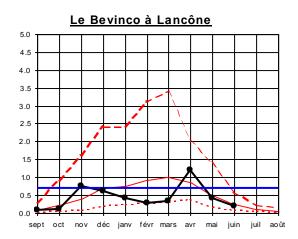
(**): Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

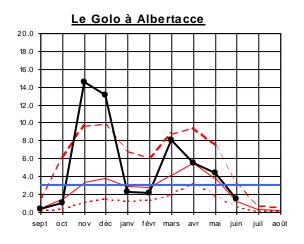


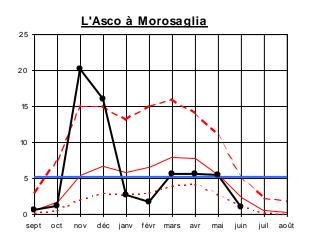


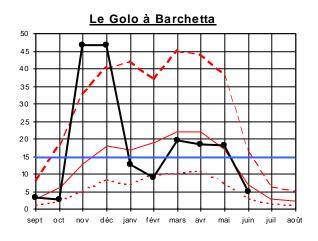


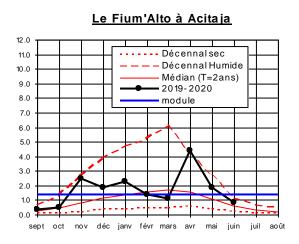
SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE





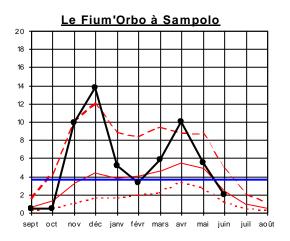


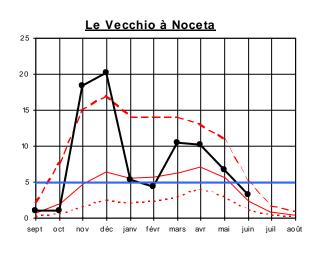


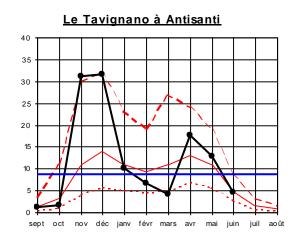


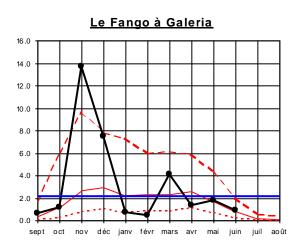


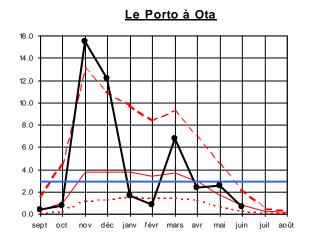


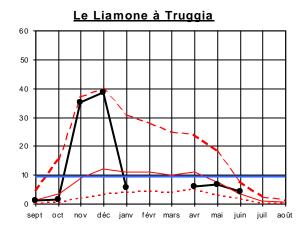




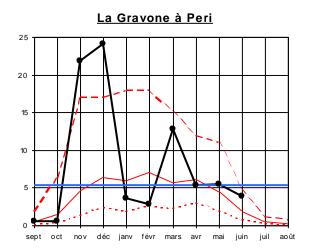


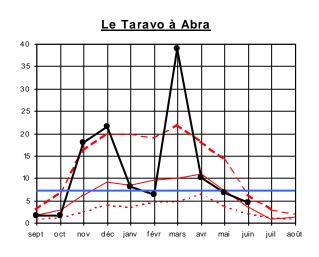


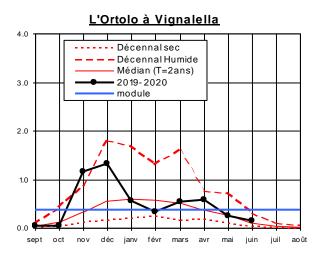


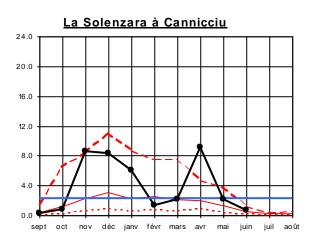






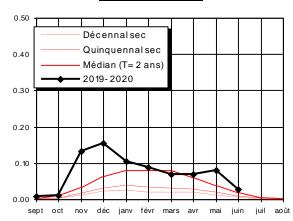


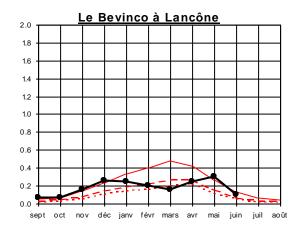


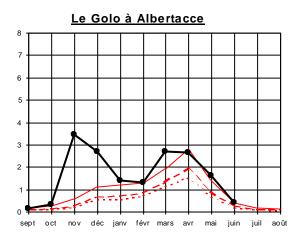


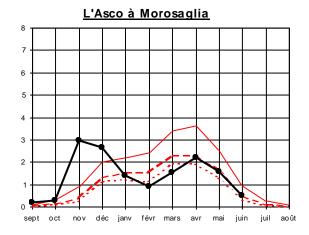
SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

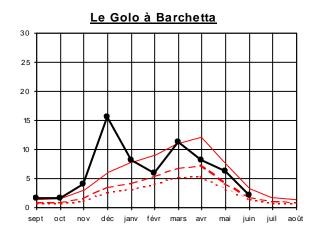
Le Luri à Piazza



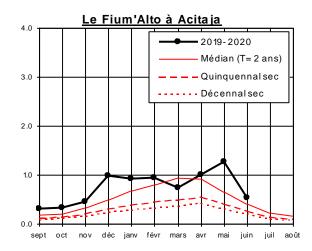


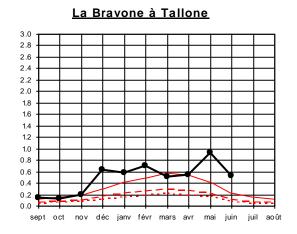


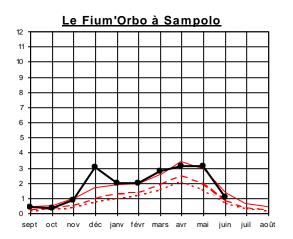


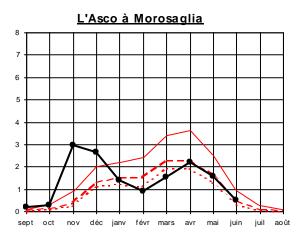


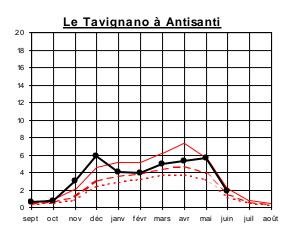


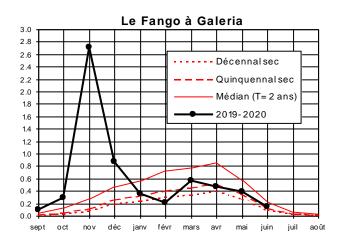




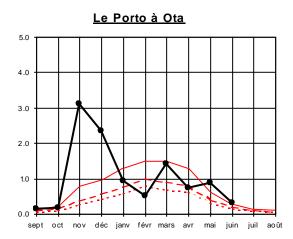


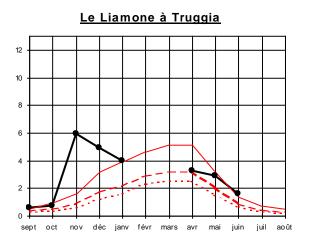


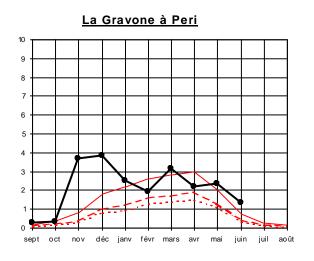


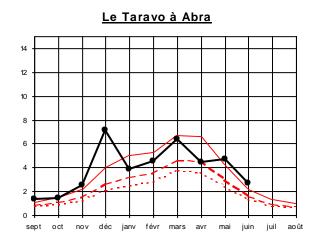


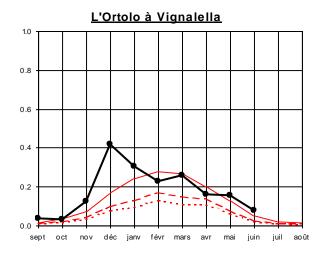


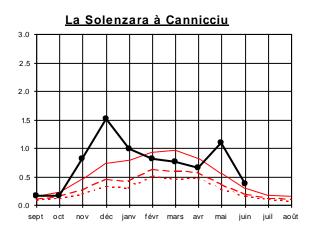














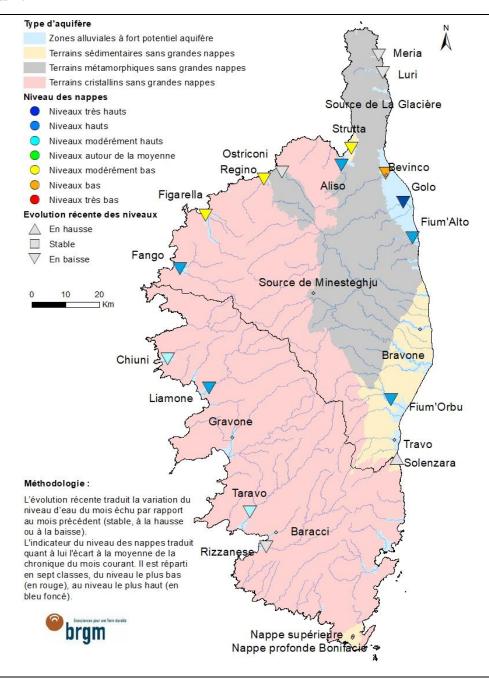
3 - EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en juin 2020

En juin, une tendance générale à la baisse des niveaux a été observée malgré des cumuls pluviométriques 2 à 3 fois supérieurs à la normale (73 mm à Ajaccio et 96,9 mm à Bastia).

La situation hydrogéologique reste toutefois favorable avec des niveaux supérieurs aux valeurs moyennes sur la plupart des points d'observation.

Seules les nappes alluviales du Bevinco, de la Strutta, du Regino et de la Figarella situées dans la partie nord de l'île présentent une situation plus contrastée avec des niveaux « modérément bas » à « bas ».

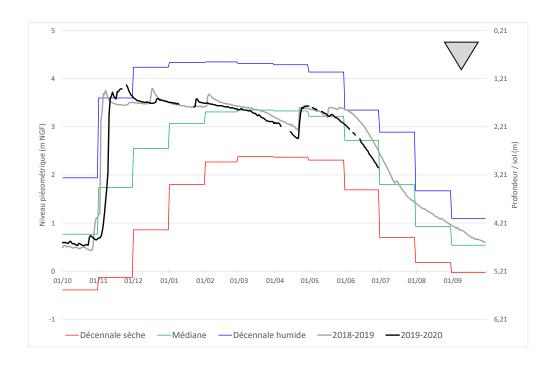




Nappe alluviale du Meria à Meria :

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

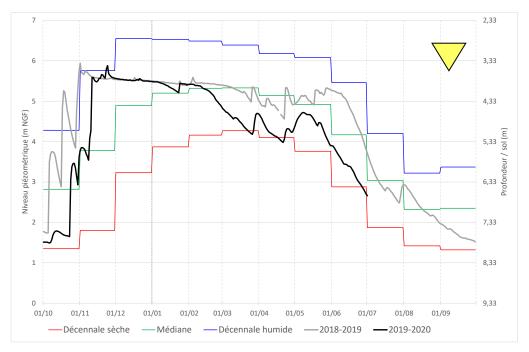
Les niveaux de la nappe alluviale du Meria baissent régulièrement depuis début mai. A fin juin, ils se situent entre la valeur médiane et la valeur décennale sèche. Ils sont également inférieurs aux niveaux observés en 2019.



Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio :

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

La vidange de la nappe alluviale de la Strutta se poursuit. A fin juin, la valeur décennale est atteinte. Comme sur le Méria, l'étiage semble plus sévère qu'en 2019.





Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia :

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

A fin juin, les niveaux de la nappe alluviale du Bevinco sont inférieurs à la valeur médiane et à ceux observés en 2019. La nappe semble par ailleurs avoir réagi aux fortes pluies du 10 et 11 juin (79,6 mm à Bastia).



Nappe alluviale du Golo à Lucciana:

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

La nappe alluviale du Golo a également réagi aux fortes précipitations de la mi-juin. A fin juin, les niveaux sont proches de la valeur décennale humide et bien supérieurs à ceux observés en 2019.

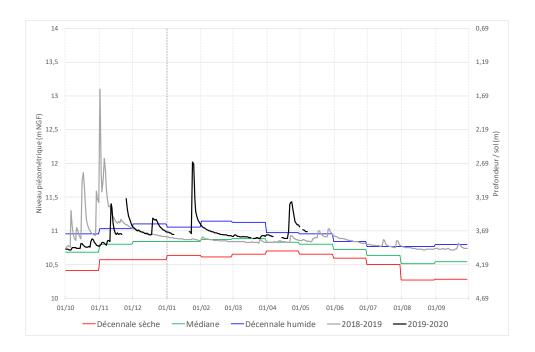




Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta :

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

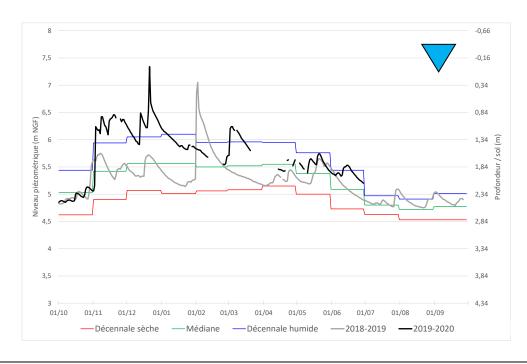
Problème de télétransmission des données depuis le 7 mai 2020



Nappe alluviale du Liamone à Coggia :

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

En juin, les niveaux de la nappe alluviale du Liamone sont restés supérieurs à la valeur médiane ainsi qu'aux niveaux enregistrés en 2019. La nappe a également réagi aux fortes pluies de la mi-juin (58,1 mm à Ajaccio).





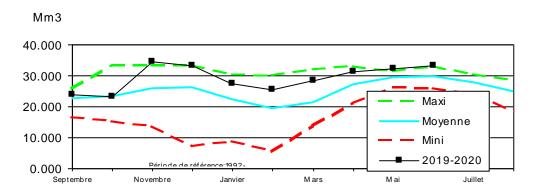
4 - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF:

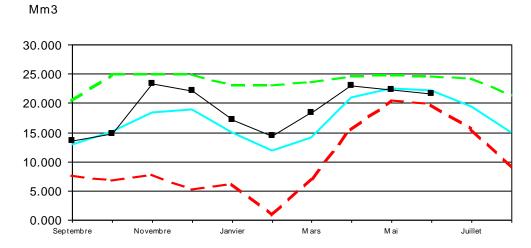
Barrages EDF									
Ouvrage (Mm3)	Capacité	Volume stocké le							
	maximale	30-sept-19	31-oct-19	30-nov-19	31-déc-19	31-janv-20	29-févr-20		
Tolla (Prunelli)	34.500	23.993	23.351	34.450	33.373	27.446	25.579		
Calacuccia (Golo)	25.000	13.582	14.826	23.348	22.162	17.116	14.390		
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.803	1.044	0.602	0.543	1.014	0.506		
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.639	0.717	0.653	0.637	0.696	0.393		
		31-mars-20	30-avr-20	31-mai-20	30-juin-20				
Tolla (Prunelli)	34.500	28304	31.329	32.114	33.106				
Calacuccia (Golo)	25.000	18308	22.949	22.240	21.685				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.709	1.078	1.448	1.453				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.665	0.655	0.818	0.818				



TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

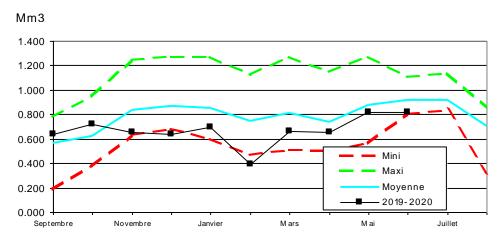


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



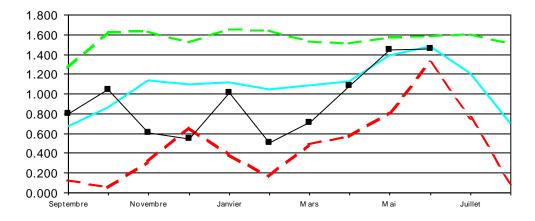


RIZZANESE sur le rizzanese



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

Mm3





4.2. Retenues OEHC:

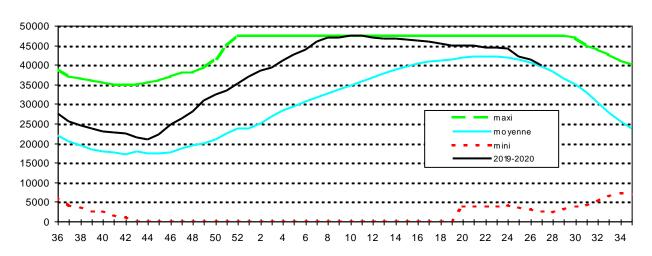
Barrages et réserves OEHC									
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité		Volume stocké le					
		maximale	30-sept-19	04-nov-19	02-déc-19	30-déc-19	03-févr-20	02-mars-20	
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	23 700	21 000	28 000	35 300	42500	47000	
Padule	Région bastiaise	1.900	1.394	1.366	1.450	1.540	1.608	1.653	
Codole	Balagne	6.600	4.461	4.146	6.600	6.600	6.600	6.600	
Alesani	P.O.	10.550	5.004	5.165	9.100	10.434	10.530	10.530	
Peri	P.O.	2.950	1.612	1.571	1.571	1.541	1.743	1.665	
Bacciana	P.O.	2.350	0.418	0.612	1.160	1.593	2.310	2.310	
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.725	2.667	2.871	2.936	2.992	3.982	
Alzitone	P.O.	5.622	1.763	1.862	3.167	4.234	5.622	5.622	
Ospedale	Sud	3.251	1.125	0.920	1.690	2.363	2.960	3.251	
Ortolo	Sud	2.920	1.651	1.488	2.880	2.920	2.880	2.880	
Figari	Sud	5.714	2.590	1.986	3.154	4.052	4.834	4.939	
			30-mars-20	04-mai-20	01-juin-20	29-06-20			
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	46800	45500	44500	39900			
Padule	Région bastiaise	1.900	1.653	1.855	1.833	1.765			
Codole	Balagne	6.600	6.600	6.600	6.472	5.759			
Alesani	P.O.	10.550	10.530	10.530	10.506	9.296			
Peri	P.O.	2.950	1.720	1.887	1.860	1.745			
Bacciana	P.O.	2.350	2.310	2.310	2.310	2.270			
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349	4.349	4.349	2.992			
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.622	5.622	5.601			
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251	3.251	3.005			
Ortolo	Sud	2.920	2.880	2.920	2.912	2.772			
Figari	Sud	5.714	5.682	5.682	5.567	5.082			



RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2019

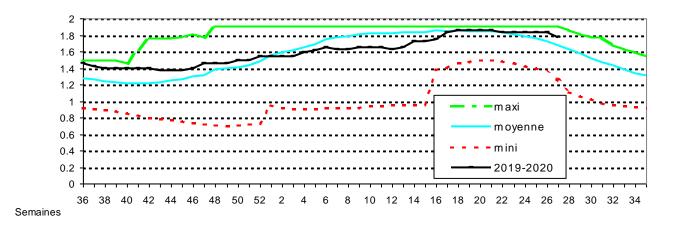
Mm3



eamainae

RESERVE DE PA DULA

période de référence 2003-2019

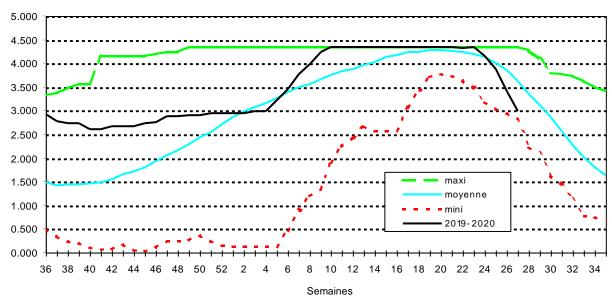




RESERVE DE TEPPE ROSSE

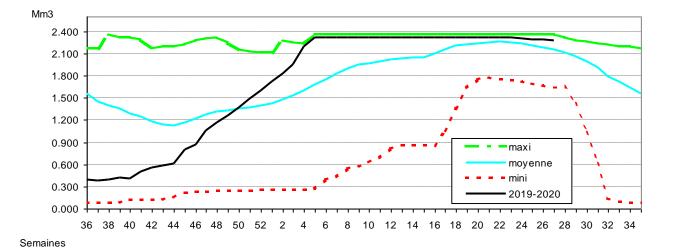
Période de référence 1987-2019

Mm3



RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2019

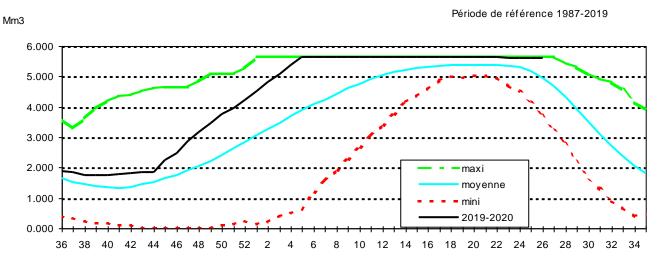




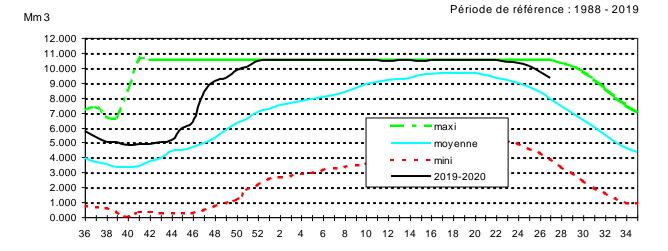
Situation hydroclimatique Corse – Juin 2020



RESERVE D'ALZITONE



BARRAGE DE L'ALESANI

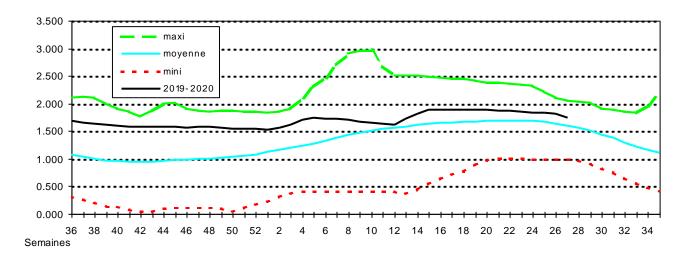




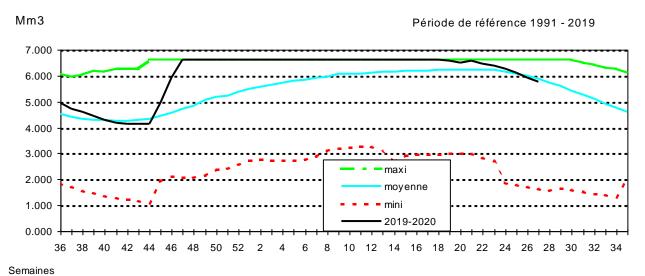
RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

Mm3



BARRAGE DE CODOLE

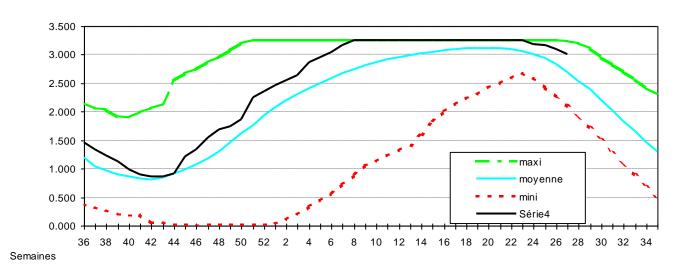


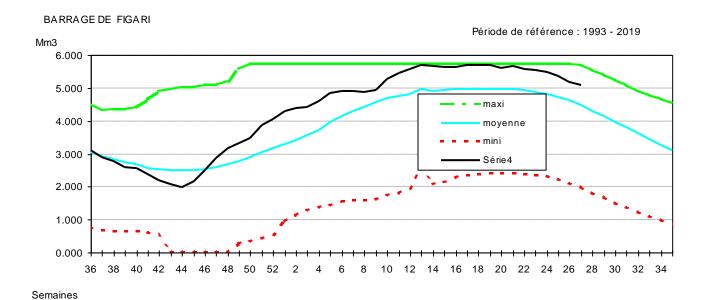


BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019

Mm3

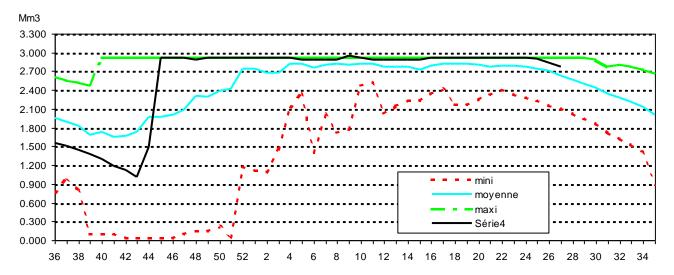






BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2019

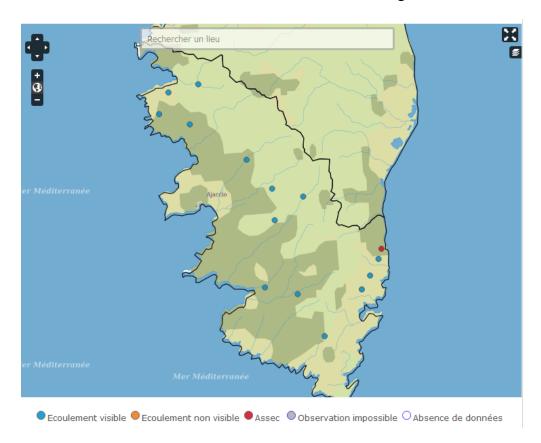


semaines



5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

La campagne d'observation sur 15 cours d'eau menée par l'OFB en Corse du Sud le 25 juin dernier met en évidence un seul cours d'eau en « assec », il s'agit de la Favone.



▼ ▲ Code	• • Station	▼ ▲ Date	▼ ▲ Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la	25/06/2020	Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	25/06/2020	Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	25/06/2020	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	25/06/2020	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de	25/06/2020	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le	25/06/2020	Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	25/06/2020	Ecoulement visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	25/06/2020	Ecoulement visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont	25/06/2020	Assec



La campagne d'observation sur 18 cours d'eau menée par l'OFB en Haute-Corse le 25 juin dernier met en évidence deux cours d'eau en « écoulement non visible », il s'agit de la Tartagine et Fiume Seccu.





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.

