

***Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Mars 2022***

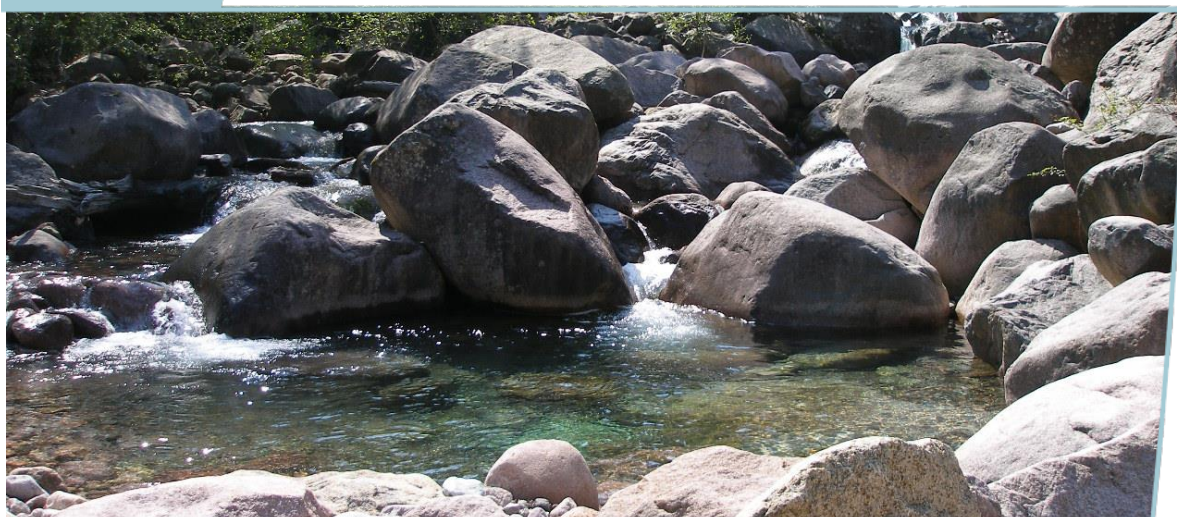


TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE.....	13
3 - EAUX SOUTERRAINES	23
4 - RESSOURCES STOCKEES.....	27
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES	30
GLOSSAIRE.....	37

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

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1^{er} septembre 2021 au 1^{er} septembre 2022 et présente un état des lieux pour le mois de Mars 2022.

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

RESUME

Bilan global de mars :

Après des mois de janvier et février déjà bien secs pour la saison, la sécheresse se poursuit en mars avec un cumul agrégé mensuel de 45 mm ce qui représente un déficit à la normale de 38 %.

Les cumuls pluviométriques sont déficitaires de 0 à 50 % sur les 2/3 ouest de la Corse, au Cap Corse et dans le secteur bastiais mais toutefois, excédentaires de 0 à 50 % dans la Plaine orientale, jusqu'à doubler la normale sur la frange littorale nord-est de la Corse du Sud.

On assiste à un effondrement généralisé des écoulements en mars.

Les statistiques opérées sur les débits moyens mensuels atteignent **la centennale sèche sur l'Asco** et constitue la valeur basse record dans la chronique. Les débits moyens mensuels atteints sur le Golo à Albertacce et à Barchetta constituent eux aussi des valeurs basses record.

Dans le bassin versant **du Tavignano** les périodes de retour sèches vont **de 30 à 40 ans** ; le débit moyen mensuel **de la Restonica** constitue **le minimum jamais observé**.

De la Balagne à la région ajaccienne, les écoulements sont également **exceptionnellement secs** sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés où la trentennale sèche est atteinte et même dépassée.

Dans le sud, le Taravo présente un écoulement exceptionnellement sec, la Solenzara et l'Ortolo se situant dans la moyenne.

A noter que le manteau neigeux est quasiment inexistant fin mars, et que les volumes d'eau correspondants ne seront pas disponibles pour venir soutenir l'étiage.

En mars, les cumuls pluviométriques (22,3 mm à Ajaccio, 34,2 mm à Bastia) sont restés modestes et les niveaux piézométriques ont continué à baisser sur la plupart des points de suivi.

A début avril, la majorité des ouvrages implantés en Corse-du-Sud présentent des niveaux modérément bas. En Haute-Corse, la situation hydrogéologique est plus défavorable avec une majorité d'ouvrages présentant des niveaux bas à très bas (nappes alluviales de la Strutta, du Bevinco et du Golo notamment).

En l'absence de pluies importantes dans les prochaines semaines, cette situation pourrait conduire à un étiage très marqué et à d'éventuels problèmes d'approvisionnement en eau potable.

Les barrages EDF sont tous dans la moyenne ou la dépasse.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, celles de l'Alesani, de Codole et de Rogliano sont en dessous, voire très en-dessous de la moyenne pour les deux dernières. Les autres se situent dans la moyenne ou au maximum notamment Alzitone, Bacciana (en Plaine-Orientale) et Padule (région du Nebbio).

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

BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE CORSE

Mars 2022



Bilan global de mars :

Après des mois de janvier et février déjà bien secs pour la saison, la sécheresse se poursuit en mars avec un cumul agrégé mensuel de 45 mm ce qui représente un déficit à la normale de 38 %. L'anomalie pour la température moyenne mensuelle est de -0,4 °C à l'échelle globale. Les températures quotidiennes évoluent en dents de scie : du 1er au 13, inférieures aux normales de 0 à 4 °C puis supérieures de 0 à 3 °C du 14 au 18, inférieures à nouveau de 0 à 4 °C du 19 au 23 et enfin du 24 au 31, supérieures aux normales de 0 à 4 °C.

Pluviométrie de mars :

Les cumuls pluviométriques sont disparates :

- de 0 à 20 mm sur la majeure partie de la moitié est de l'île,
- de 20 à 40 mm sur le centre de la Haute-Corse et dans le secteur d'Ajaccio,
- de 40 à 80 mm dans le secteur de Corte et au sud de l'île,
- de 120 à 160 mm dans la Plaine Orientale et le quart nord-est de la Corse du Sud,
- de 80 à 120 partout ailleurs.

Ils sont déficitaires de 0 à 50 % sur les 2/3 ouest de la Corse, au Cap Corse et dans le secteur bastiais mais toutefois, excédentaires de 0 à 50 % dans la Plaine orientale, jusqu'à doubler la normale sur la frange littorale nord-est de la Corse du Sud.

Pluviométrie depuis le 1^{er} septembre 2021 :

Le cumul pluviométrique agrégé depuis le 1er septembre est de 503 mm ce qui représente un déficit de 25 %. Depuis début septembre, les cumuls sont le plus souvent déficitaires, de 0 à 50 % sur la majeure partie de la Corse du Sud, la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et le Cap Corse. Toutefois, ils sont légèrement excédentaires sur la frange littorale orientale de la Haute-Corse.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre 2021 :

Le bilan hydrique est partout positif :

- de 50 à 100 mm sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate,
- de 400 à 750 mm en Castagniccia et dans le centre de l'île
- de 100 à 400 mm partout ailleurs.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) mars :

Le bilan hydrique est assez conforme, tantôt négatif de 0 à -50 mm comme au nord de l'île et sur la moitié ouest de la Corse du Sud, tantôt positif, de 0 à 75 mm ailleurs notamment de 50 à 75 mm en Castagniccia et sur la frange littorale nord-est de la Corse du Sud.

Eau dans le sol avec les cartes SWI :

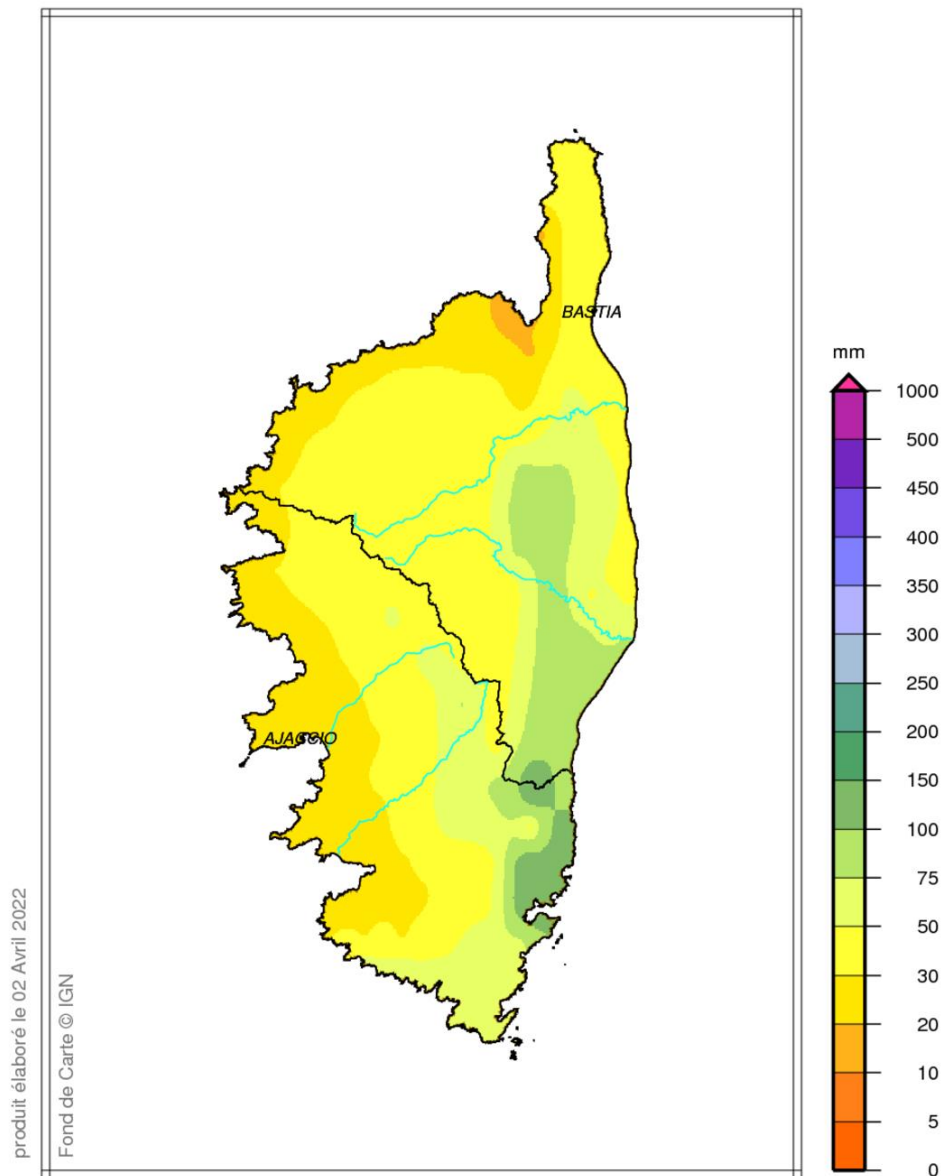
Au 1er avril, les sols sont tantôt humidifiés dans le centre montagneux de l'île, tantôt secs, particulièrement sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate.

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

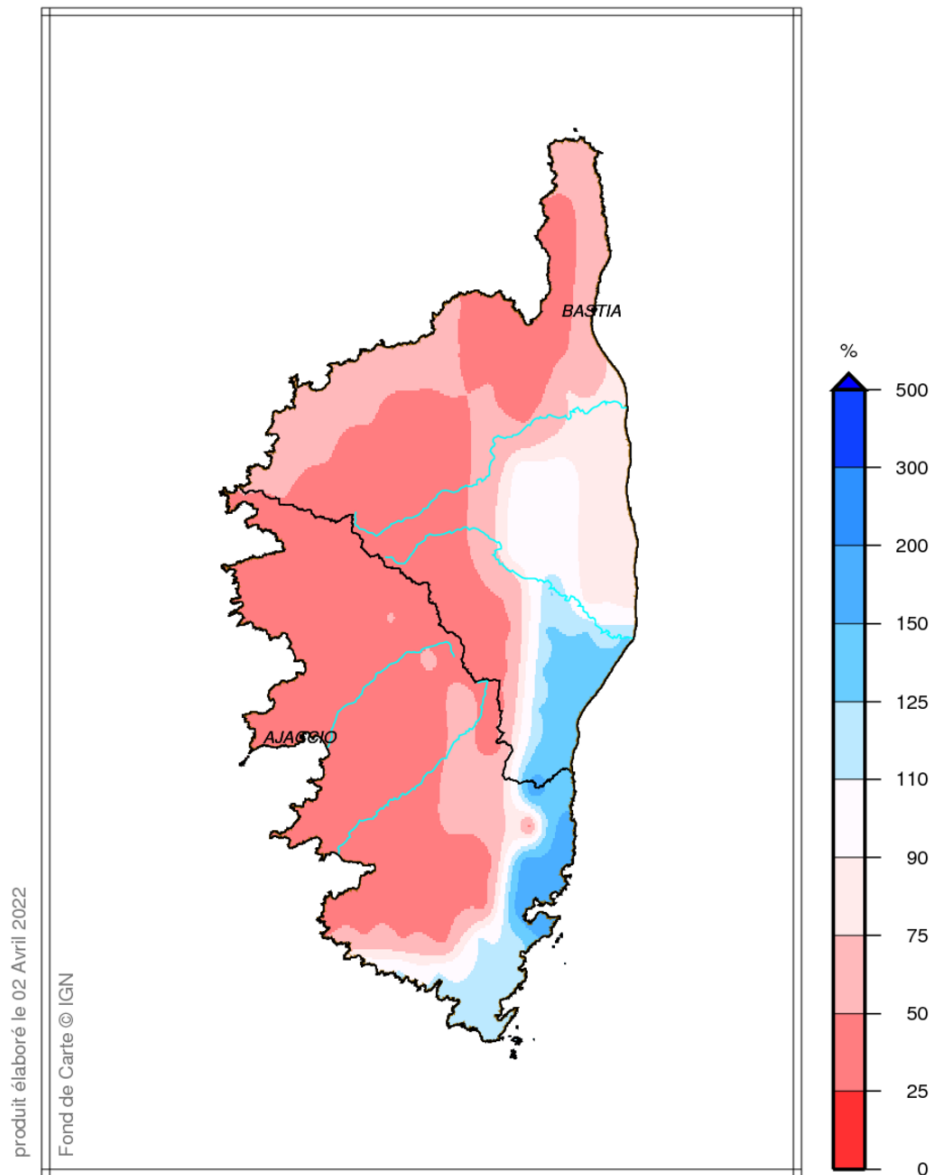
Le rapport à la normale est négatif presque partout, particulièrement sur la frange littorale occidentale. Toutefois, il est faiblement positif à l'est de l'île à l'intérieur des terres, dans l'axe Corte/Porto-Vecchio.



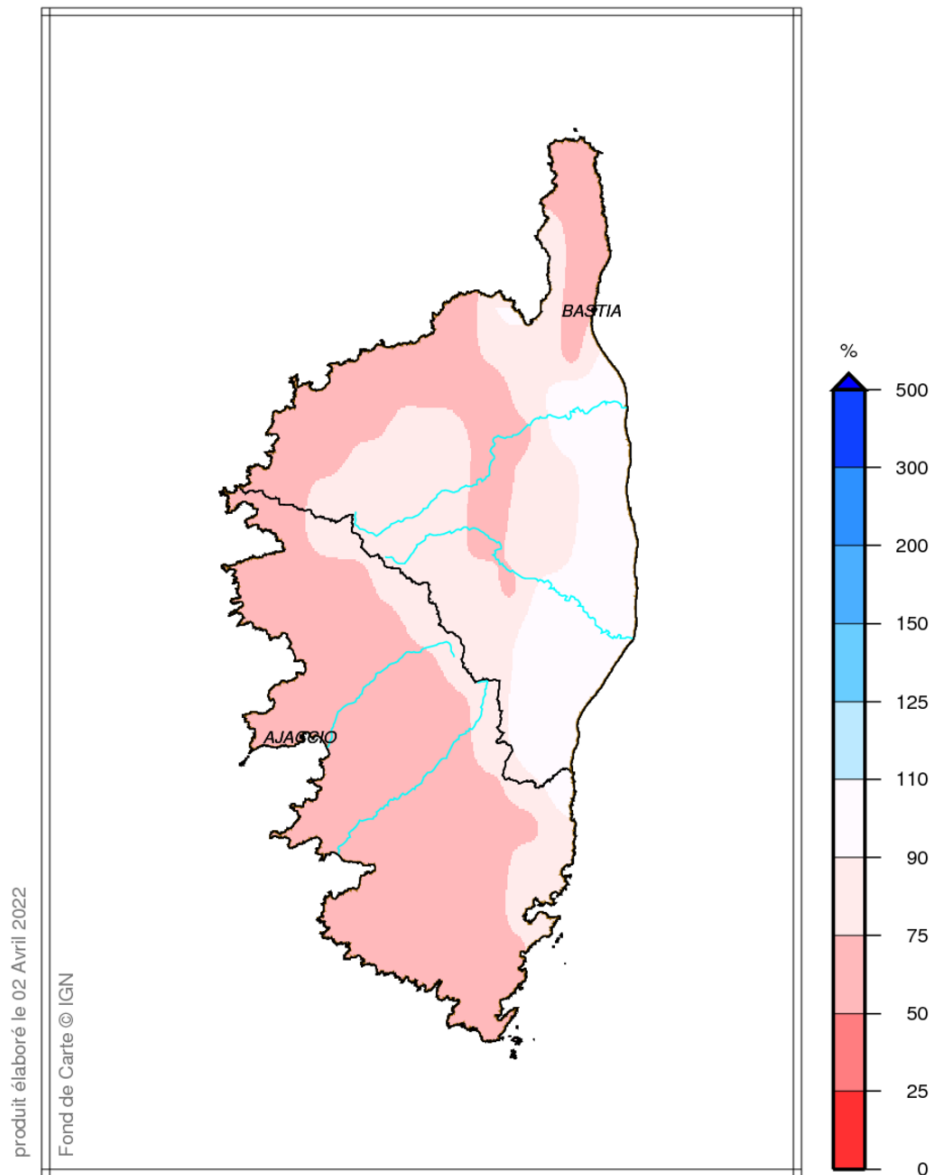
Corse
Cumul de précipitations
Mars 2022



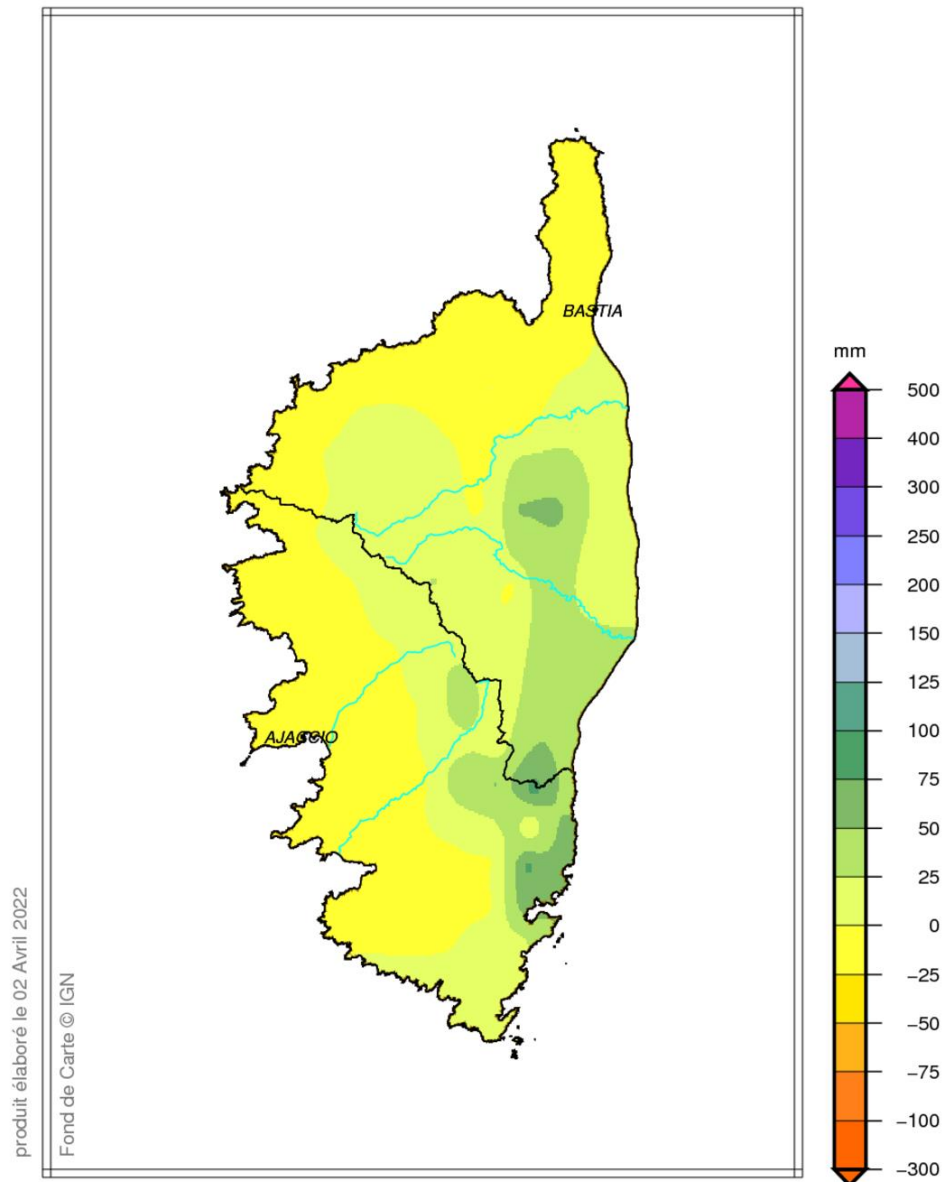
Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mars 2022



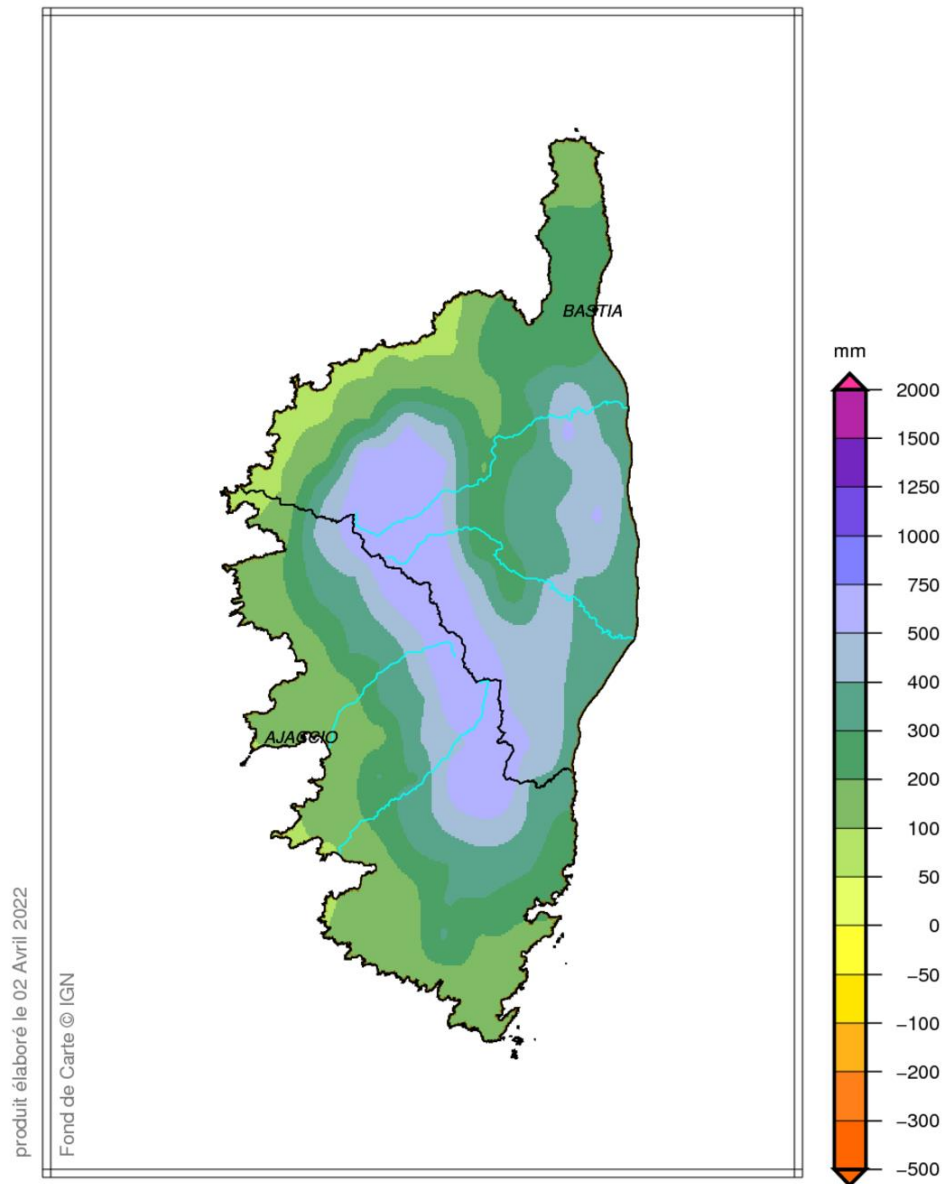
Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2021 à Mars 2022



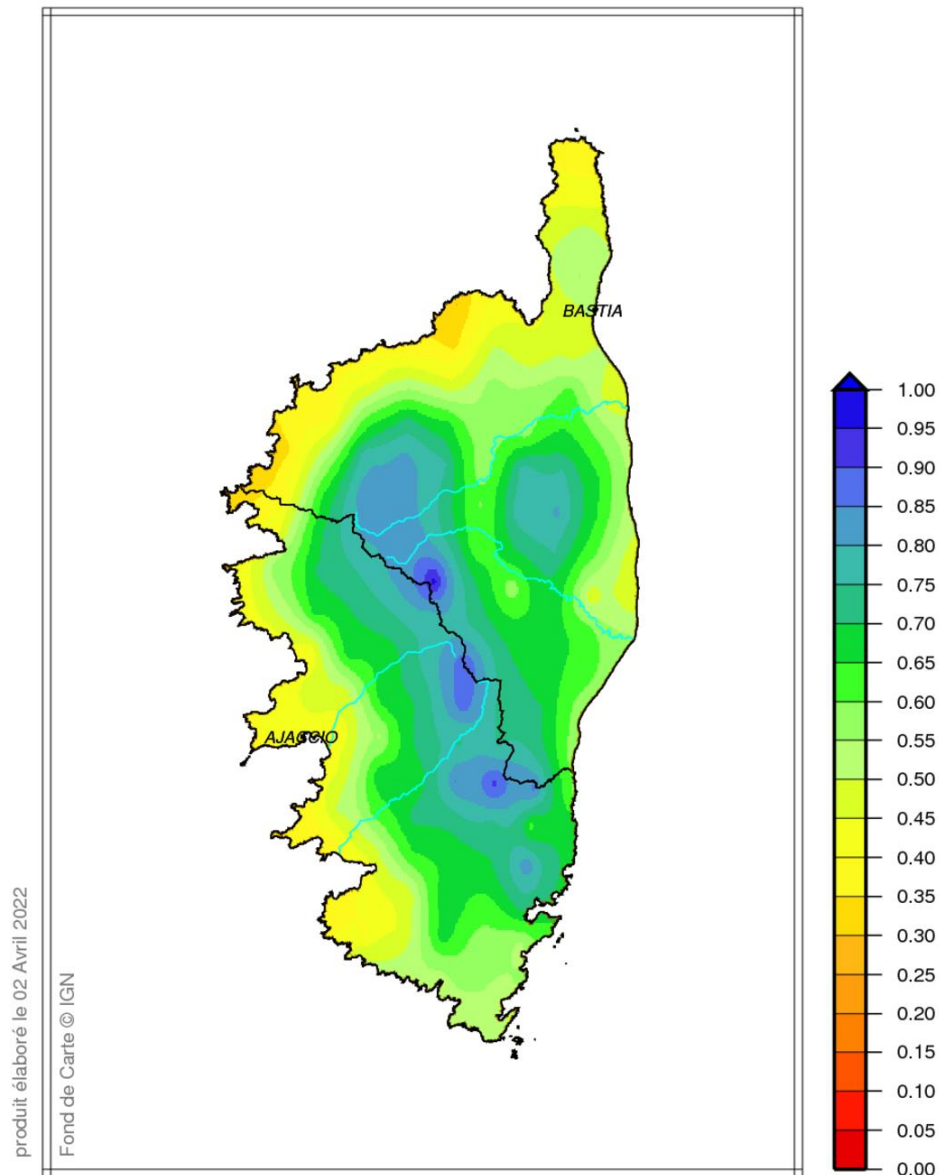
Corse
Cumul de pluies efficaces
Mars 2022



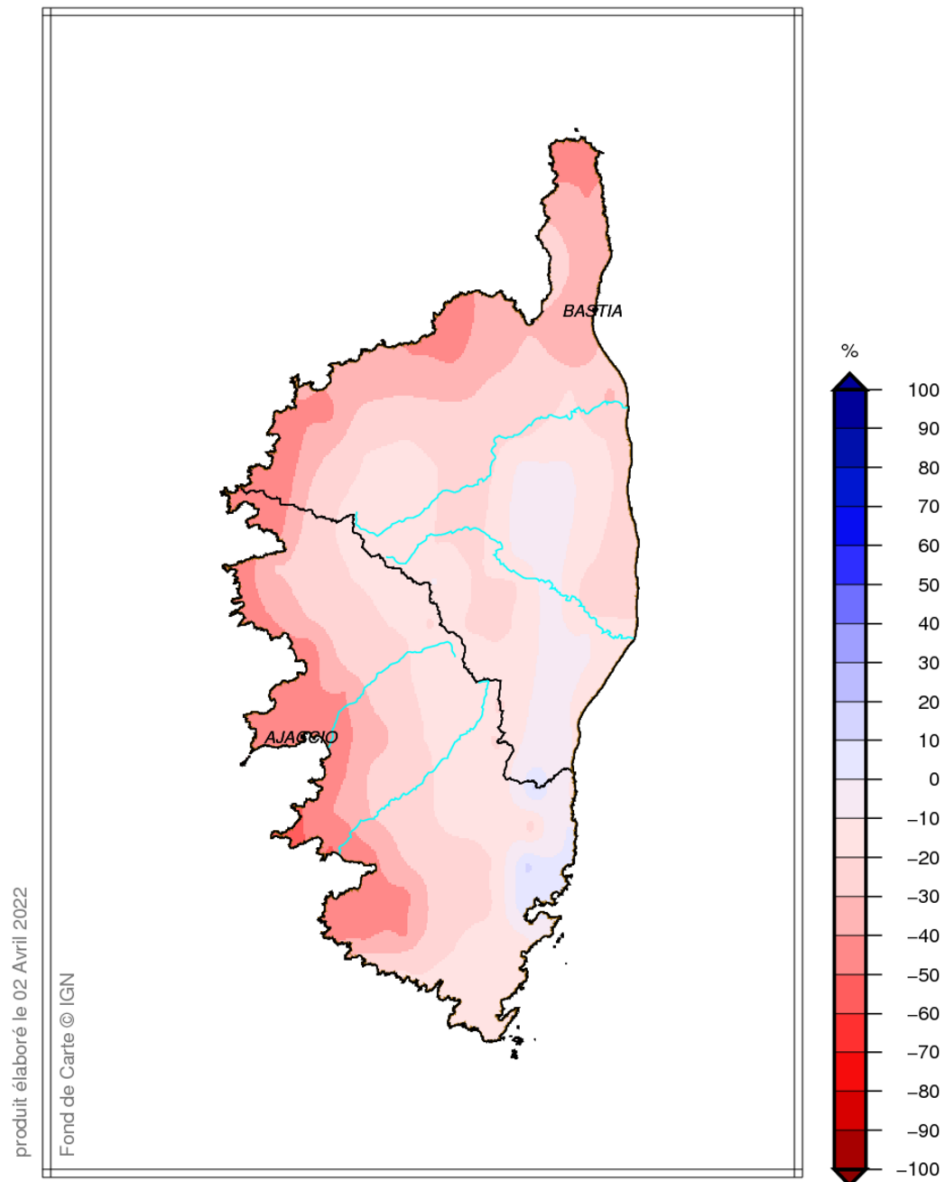
Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2021 à Mars 2022



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Avril 2022



Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Avril 2022



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

On assiste à un effondrement généralisé des écoulements en mars.

Les statistiques opérées sur les débits moyens mensuels atteignent **la centennale sèche sur l'Asco** et constitue la valeur basse record dans la chronique. Les débits moyens mensuels atteints sur le Golo à Albertacce et à Barchetta constituent eux aussi des valeurs basses record.

Dans le bassin versant **du Tavignano** les périodes de retour sèches vont **de 30 à 40 ans** ; le débit moyen mensuel **de la Restonica** constitue **le minimum jamais observé**.

De la Balagne à la région ajaccienne, les écoulements sont également **exceptionnellement secs** sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés où la trentennale sèche est atteinte et même dépassée.

Dans le sud, le Taravo présente un écoulement exceptionnellement sec, la Solenzara et l'Ortolo se situant dans la moyenne.

A noter que le manteau neigeux est quasiment inexistant fin mars, et que les volumes d'eau correspondants ne seront pas disponibles pour venir soutenir l'étiage.

Plus en détail, on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise : des débits très secs sur le Luri et exceptionnellement secs sur le Bevinco où la vicennale est atteinte,
- du Golo : des écoulements exceptionnellement secs sur l'Asco où la centennale est atteinte et constitue la valeur record de la chronique ; ils sont également très secs sur le Golo à Barchetta avec une période de retour de 20 ans et à Albertacce où la trentennale sèche est atteinte,
- de la Plaine-Orientale : des débits très secs sur le Fium'Orbo, légèrement secs sur le Fium'Alto, et médians sur le Bravone,
- du Tavignano : la trentennale est dépassée sur le Tavignano (valeur record) ; elle est atteinte sur le Vecchio et la Restonica, le débit mensuel de cette dernière constituant aussi la valeur record de la chronique,
- de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : les débits mensuels sont exceptionnellement secs sur le Fango, le Porto et la Gravone où ils atteignent la trentennale ; ils sont approchant de la centennale sur le Liamone,
- du Sud : les débits mensuels légèrement humides sur la Solenzara (2 petites crues en mars), le débit d'étiage quant à lui atteint la trentennale et constitue la valeur record de la chronique. Le débit mensuel de l'Ortolo se situant dans la moyenne, tandis que celui du Taravo est exceptionnellement sec.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Mars 2022	T	min connu du Q3-J-N	QMM Mars 2022	T	min Connu du QMM	10 % du module	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.033	6 S	0 (1989)	0.040	10 S [10 - 20 S]	0 (1989)	0.020	0.003
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.164	10 S [10 - 20 S]	0.07 (1990)	0.190	20 S [10 - 20 S]	0.115 (1989)	0.067	0.036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.86	20 S [10 - 20 S]	0.615 (1993)	1.22	30 S	1.22 (2022)	0.313	0.134
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.609	50 S [50-60 S]	0.609 (2022)	0.927	100 S [90 - 100 S]	0.927 (2022)	0.479	0.04
Golo	Barchetta (50)	Golo	2.30	> 100 S	2.30 (2022)	4.25	20 S [10 - 20 S]	4.25 (2022)	1.510	1.520
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.407	7 S	0.186 (2007)	0.692	5 S [5-6 S]	0.245 (2007)	0.139	0.145
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.085	90 S	0.081 (1991)	0.533	4 S [4-5 S]	0.186 (1991)	0.081	0.09
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.920	>100 S	0.920 (2022)	2.02	10 S [10 - 20 S]	1.47 (1992)	0.373	0.352
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.315	> 50 S	0.315 (2022)	0.485	30 S	0.485 (2022)	0.186	0.118
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	1.25	40 S	1.01 (1992)	1.96	30 S	1.62 (1992)	0.494	0.254
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	1.87	200 S	1.87 (2022)	3.25	40 S	3.25 (2022)	1.110	0.584
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.308	10 S	0.214 (1992)	0.489	30 S	0.343 (1997)	0.222	0.041
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.475	20 S [10 - 20 S]	0.461 (2019)	0.640	30 S [30-40 S]	0.640 (2022)	0.284	0.097
Liamone*	Truggia (42)	région	1.330	80 S	1.28 (2002)	1.71	80 S	1.71 (2022)	0.895	0.393
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.940	20 S [10 - 20 S]	0.940 (2022)	1.22	30 S	1.22 (2022)	0.481	0.166
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	3.240	20 S [10 - 20 S]	2.59 (1990)	3.81	20 S	2.64 (1989)	0.727	0.931
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.307	30 S	0.307 (2022)	5.20	6 H	0.425 (1992)	0.237	0.121
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.107	10 S	0.08 (2000)	0.386	3 S [2-3 S]	0.107 (2000)	0.038	0.012

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

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

DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence : Février 2022

VCN 3 = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

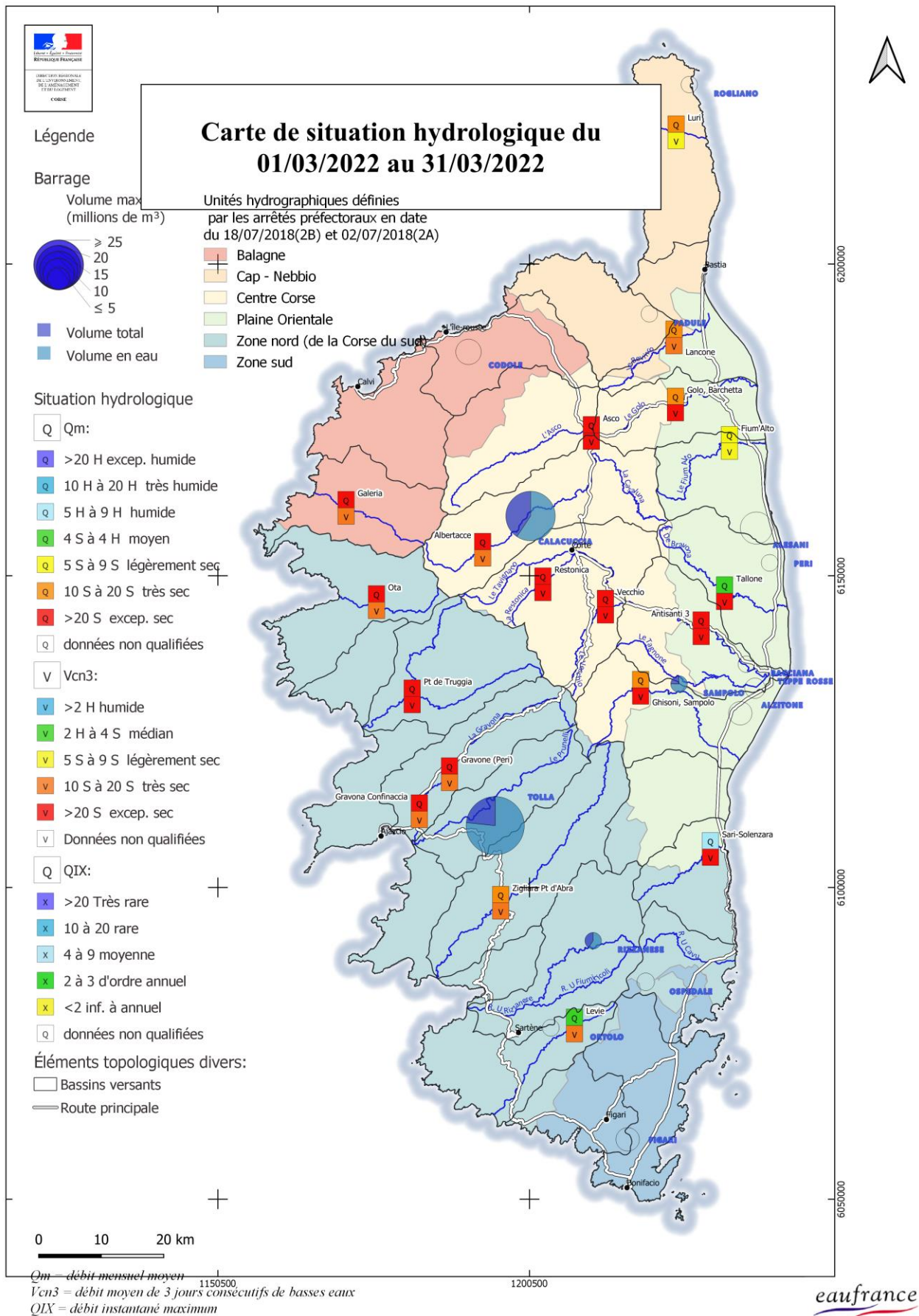
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

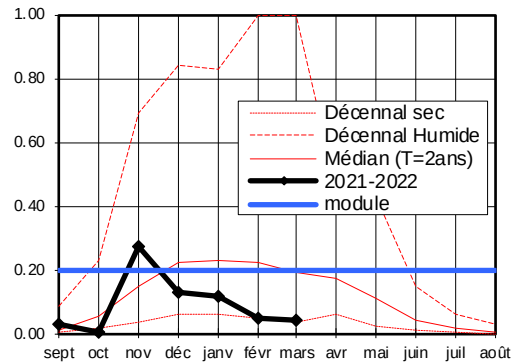
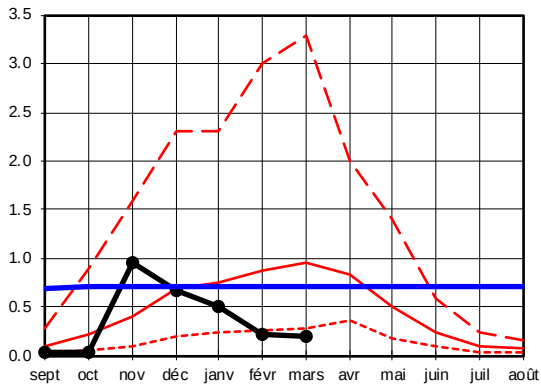
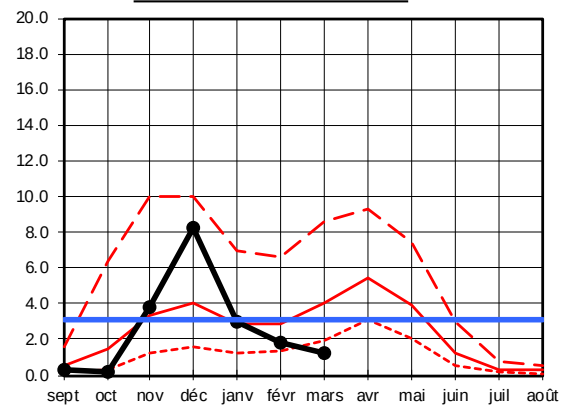
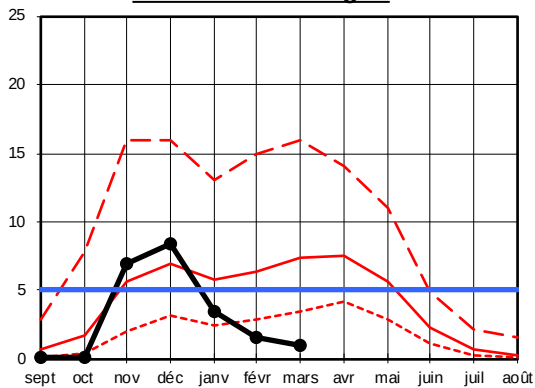
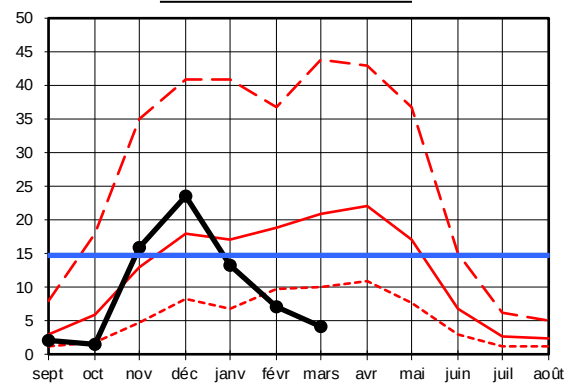
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

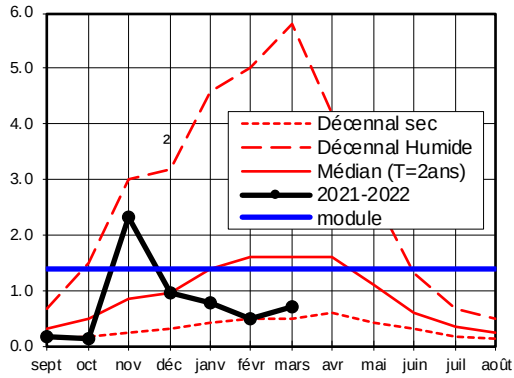
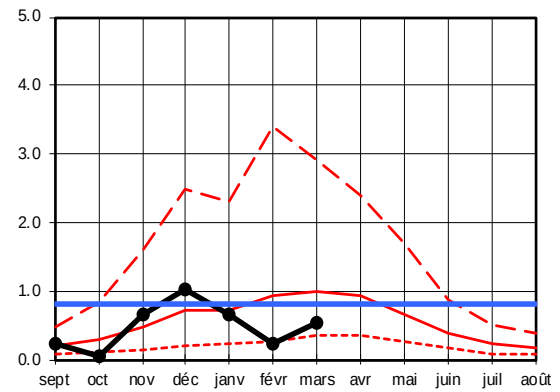
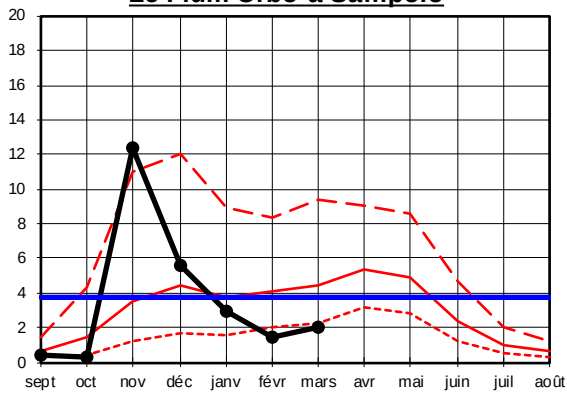
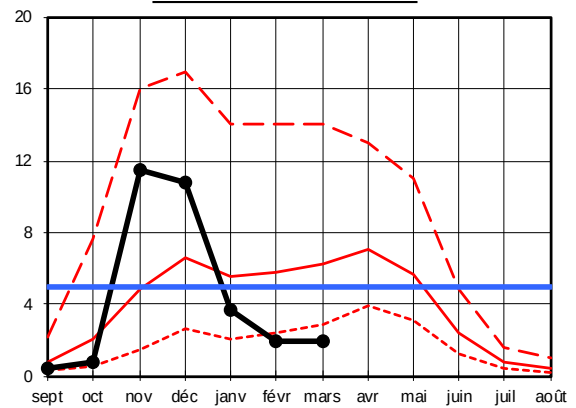
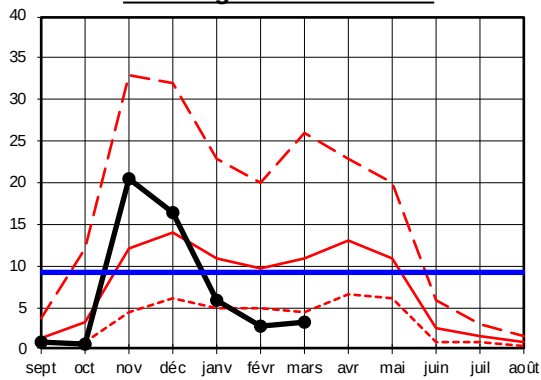
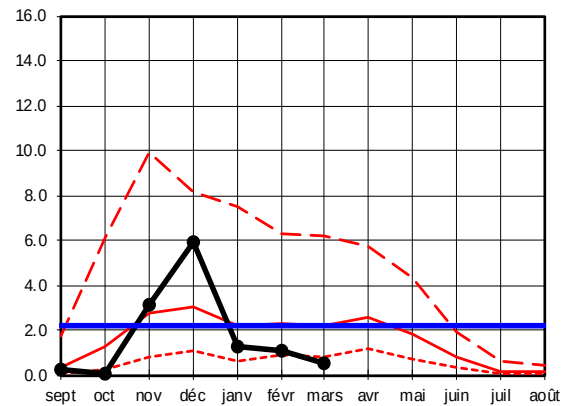
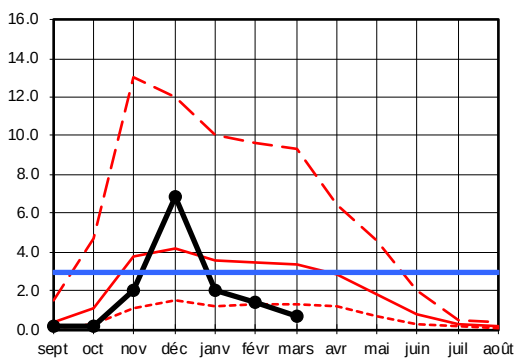
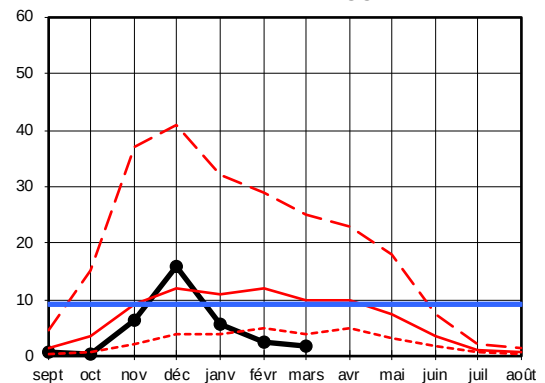
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

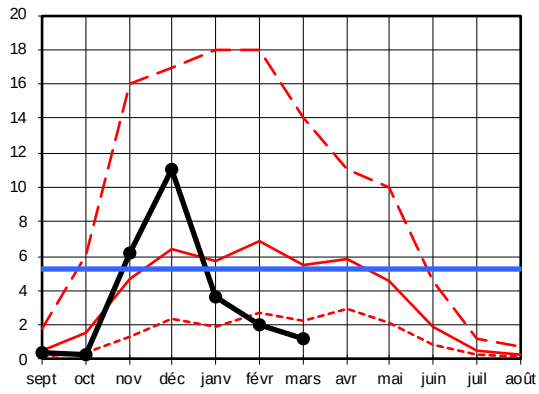
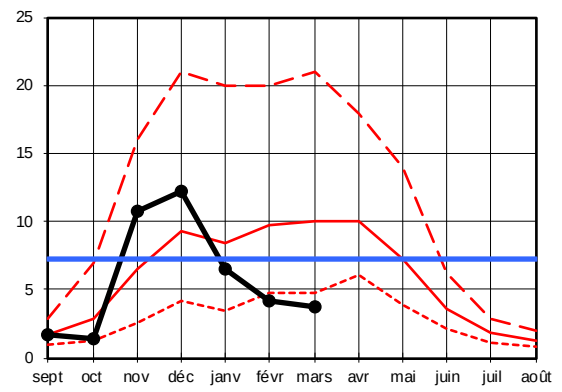
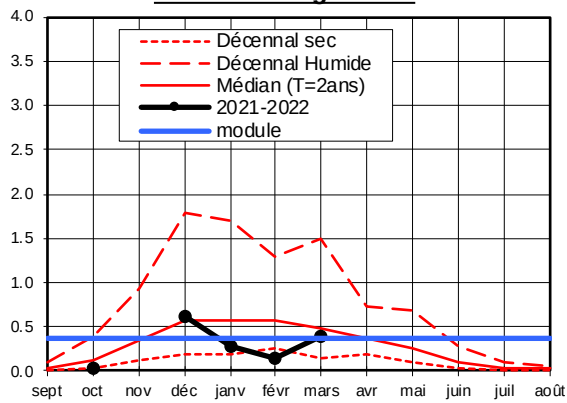
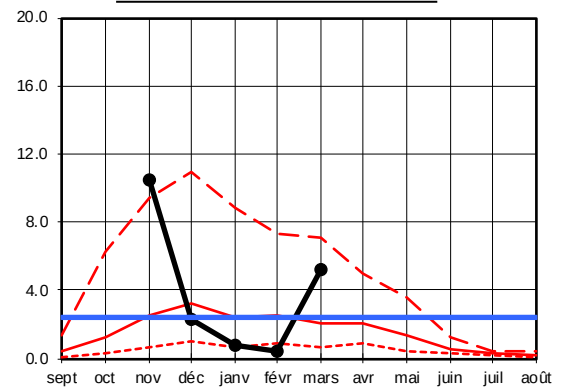
(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)



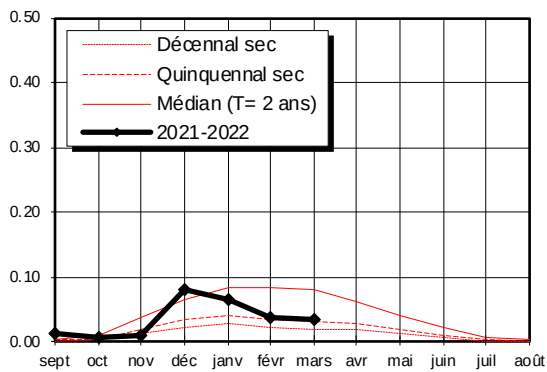
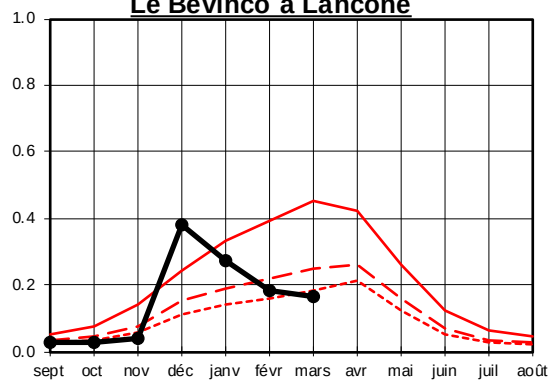
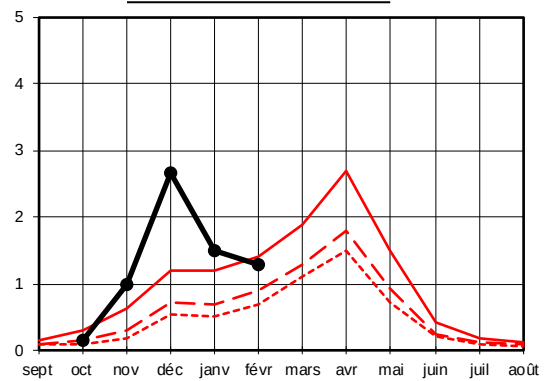
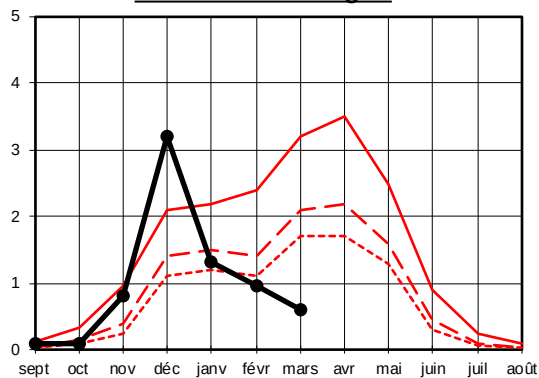
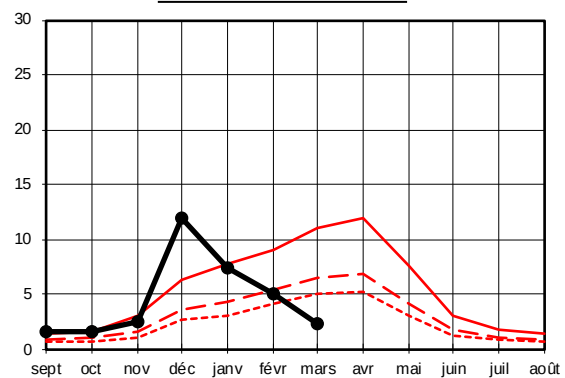
SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

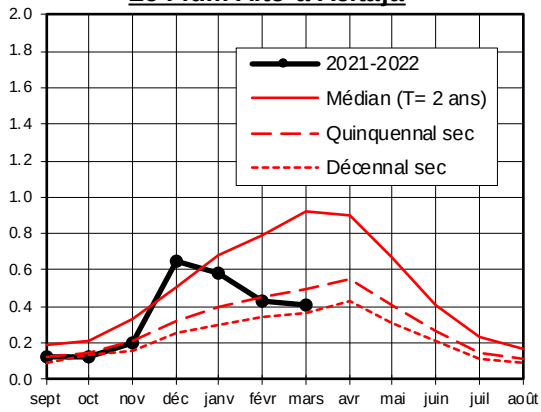
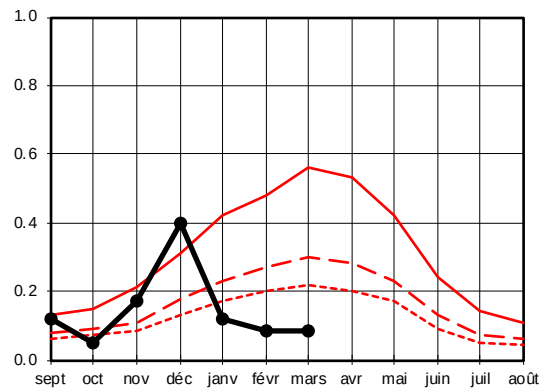
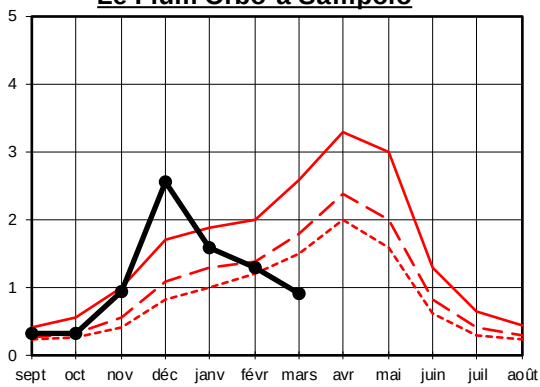
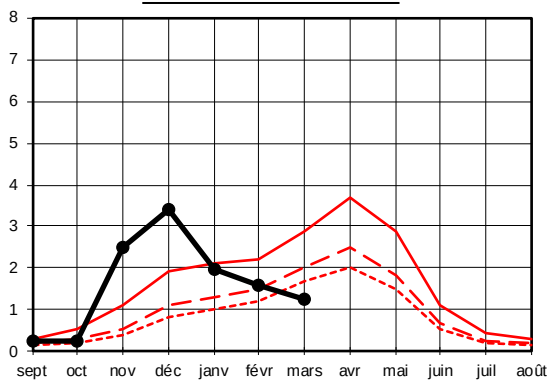
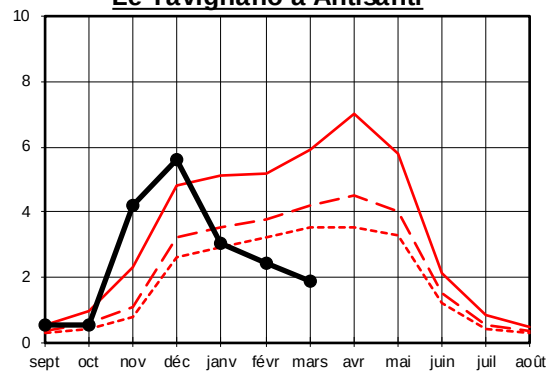
Le Luri à Piazza**Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

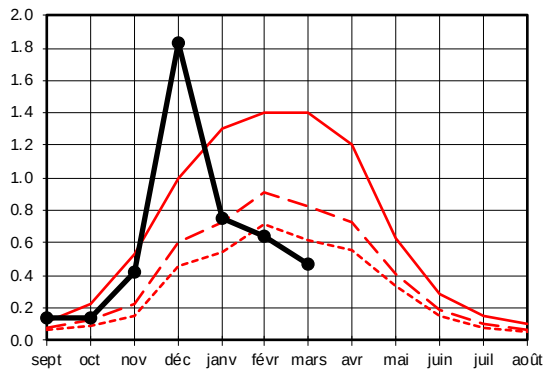
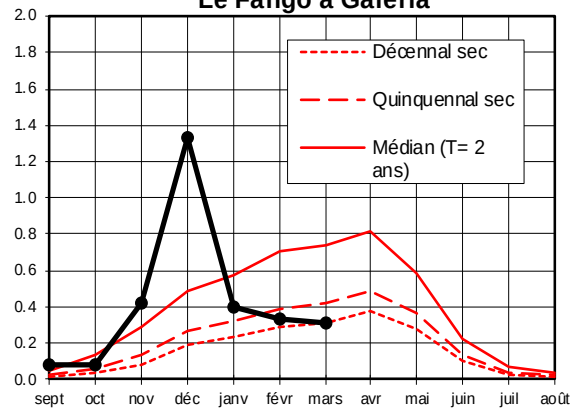
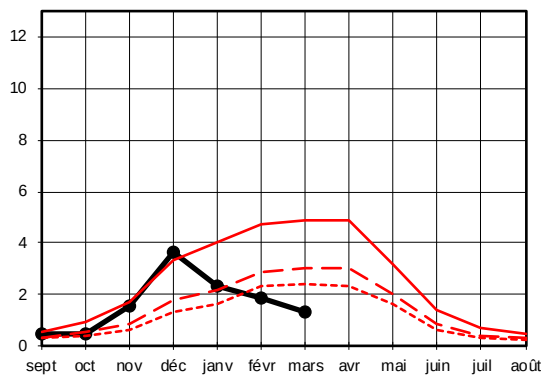
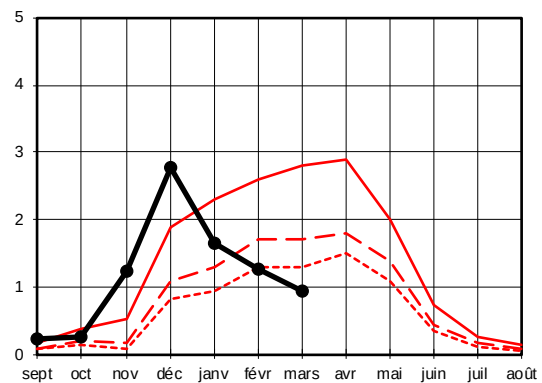
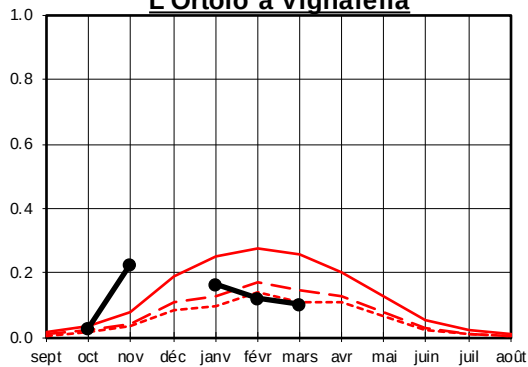
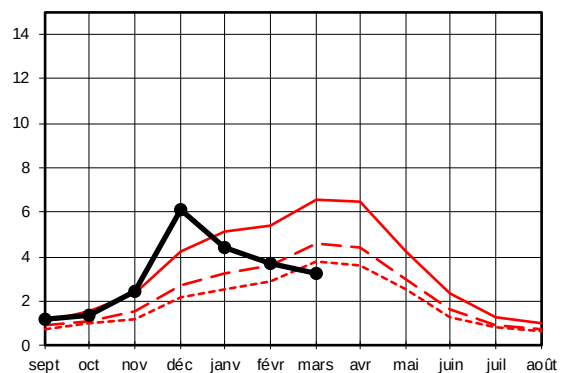
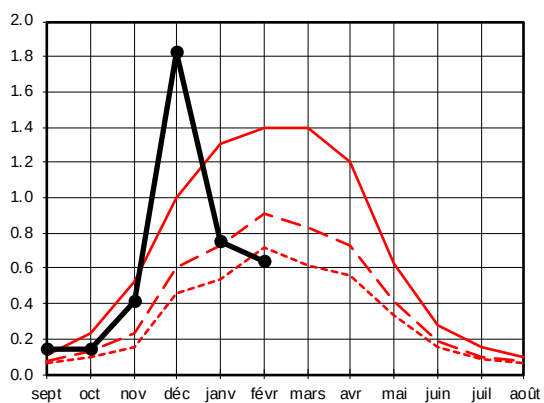
Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti****Le Fango à Galeria****Le Porto à Ota****Le Liamone à Truggia**

La Gravone à Peri**Le Taravo à Abra****L'Ortolo à Vignalella****La Solenzara à Cannicciu**

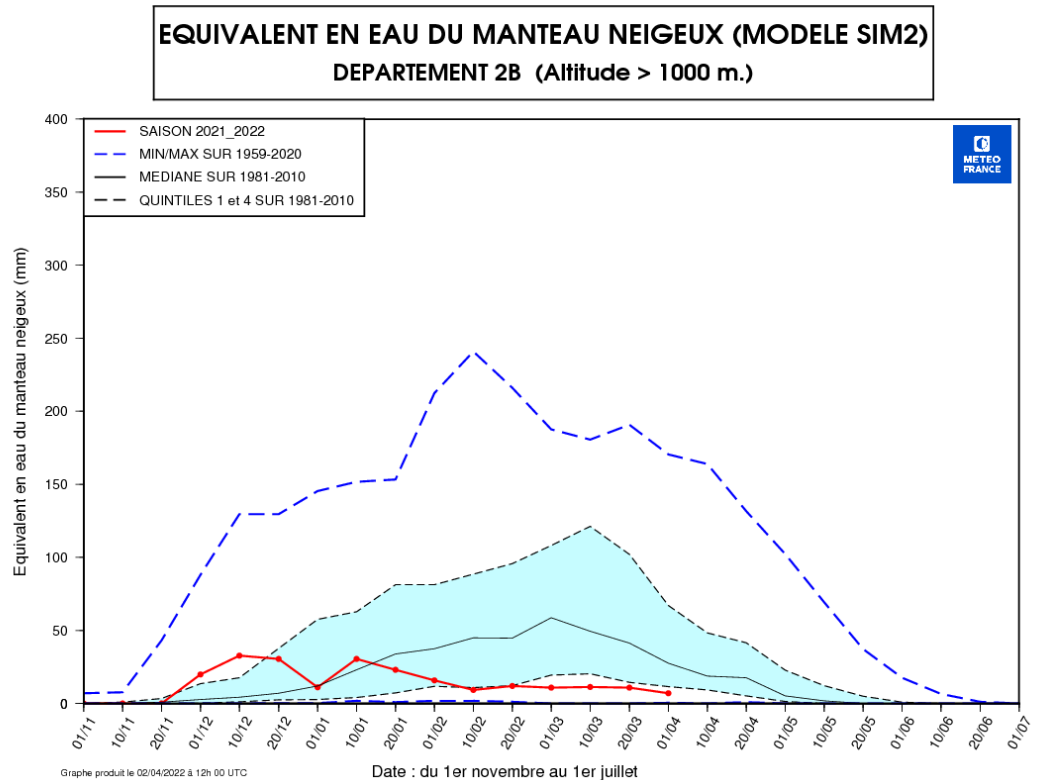
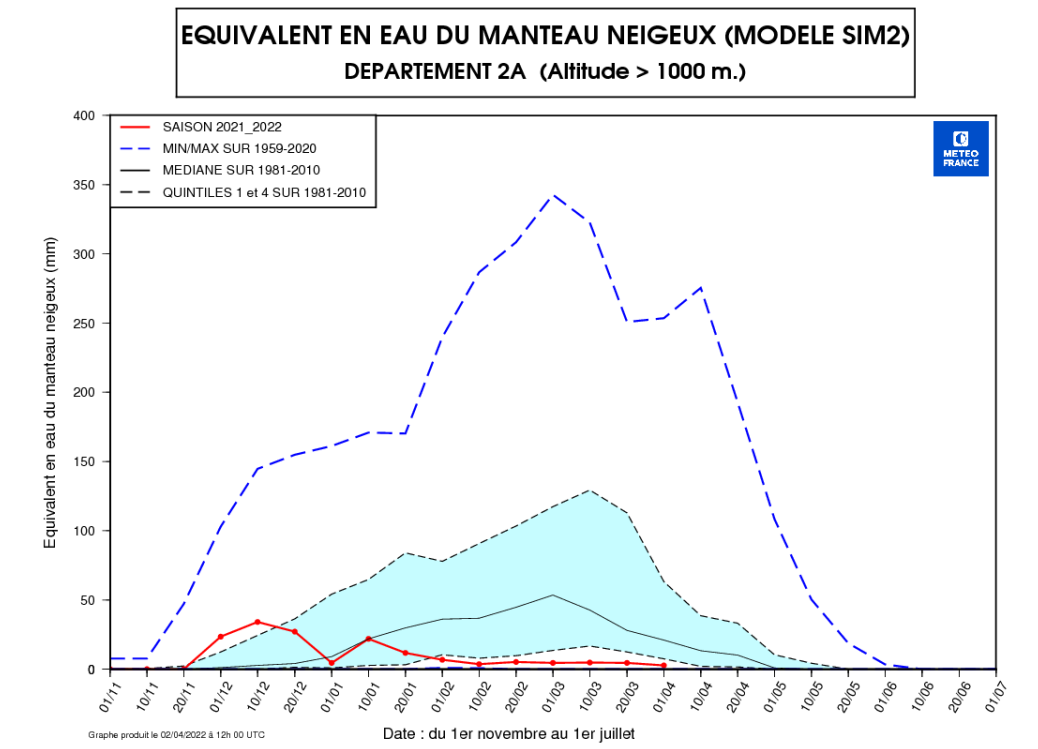
SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

Le Luri à Piazza**Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti**

Le Porto à Ota**Le Fango à Galeria****Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****L'Ortole à Vignalella****Le Taravo à Abra****Le Porto à Ota**

Nivologie : Comme le montre les graphiques ci-après le manteau neigeux est inexistant en Corse du Sud et en-dessous du quintile en Haute-Corse.

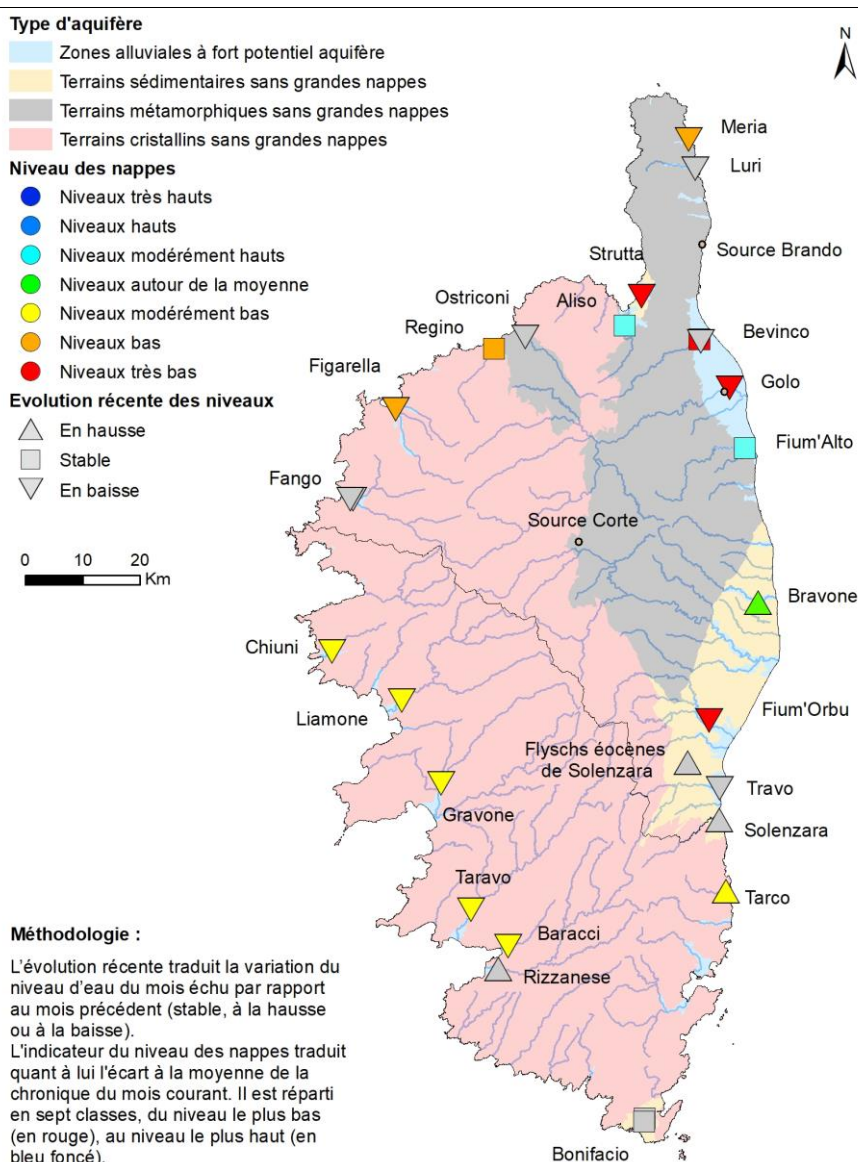


3 – EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en mars 2022

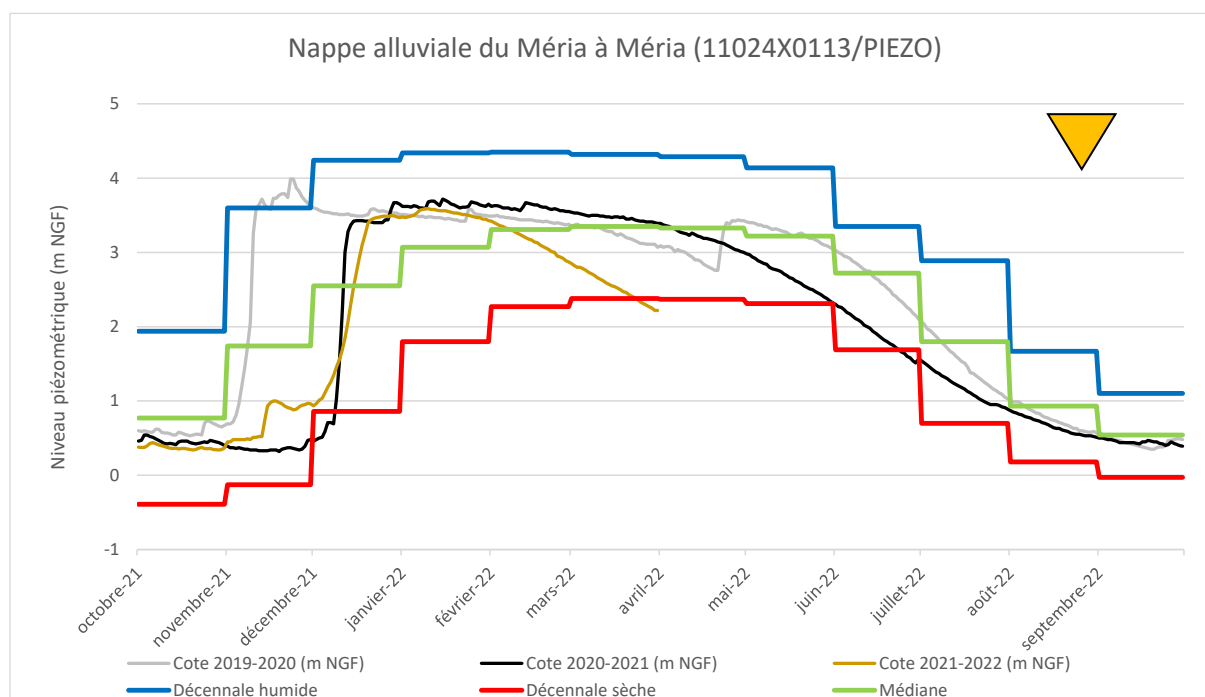
En mars, les cumuls pluviométriques (22,3 mm à Ajaccio, 34,2 mm à Bastia) sont restés modestes et les niveaux piézométriques ont continué à baisser sur la plupart des points de suivi.

A début avril, la majorité des ouvrages implantés en Corse-du-Sud présentent des niveaux modérément bas. En Haute-Corse, la situation hydrogéologique est plus défavorable avec une majorité d'ouvrages présentant des niveaux bas à très bas (nappes alluviales de la Strutta, du Bevinco et du Golo notamment). En l'absence de pluies importantes dans les prochaines semaines, cette situation pourrait conduire à un étiage très marqué et à d'éventuels problèmes d'approvisionnement en eau potable.



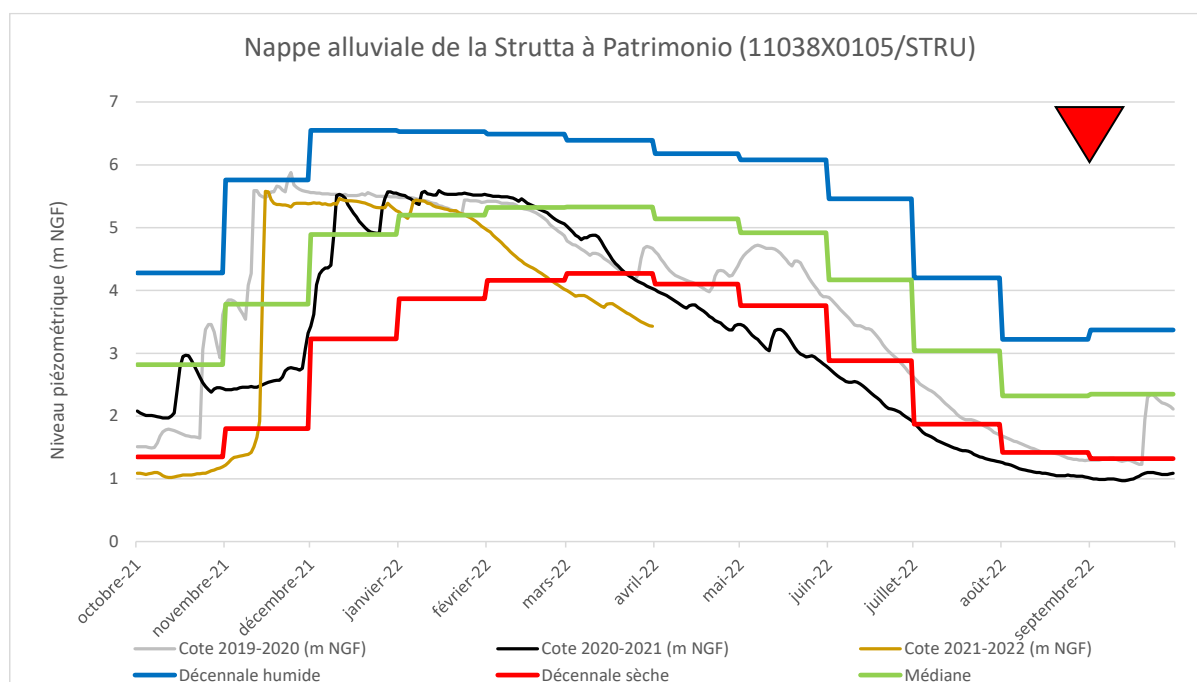
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

La nappe du Méria n'a pas réagi aux précipitations du mois de mars. A début avril, les niveaux se situent en dessous du seuil décennal sec et sont également inférieurs de plus d'1 m à ceux observés en 2021.



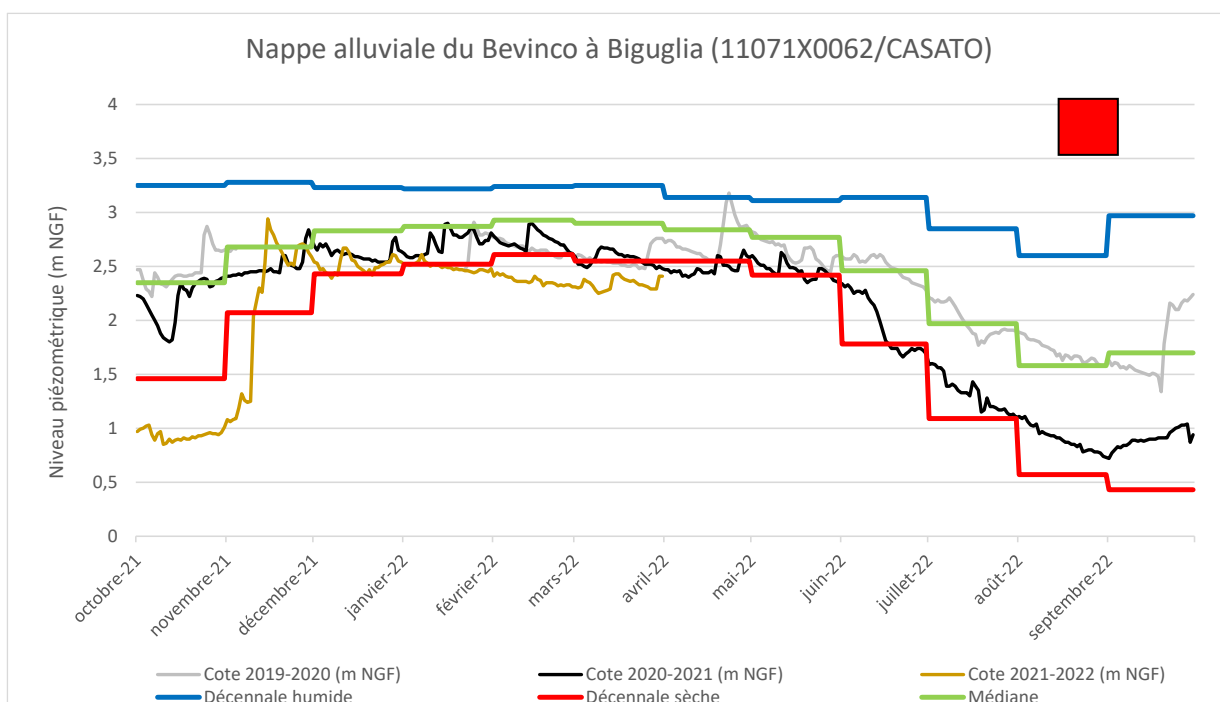
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

A début avril, le seuil décennal sec est largement dépassé vers le bas sur la nappe alluviale de la Strutta. Cette situation pourrait conduire à un étiage particulièrement marqué en l'absence de pluies lors des prochaines semaines.



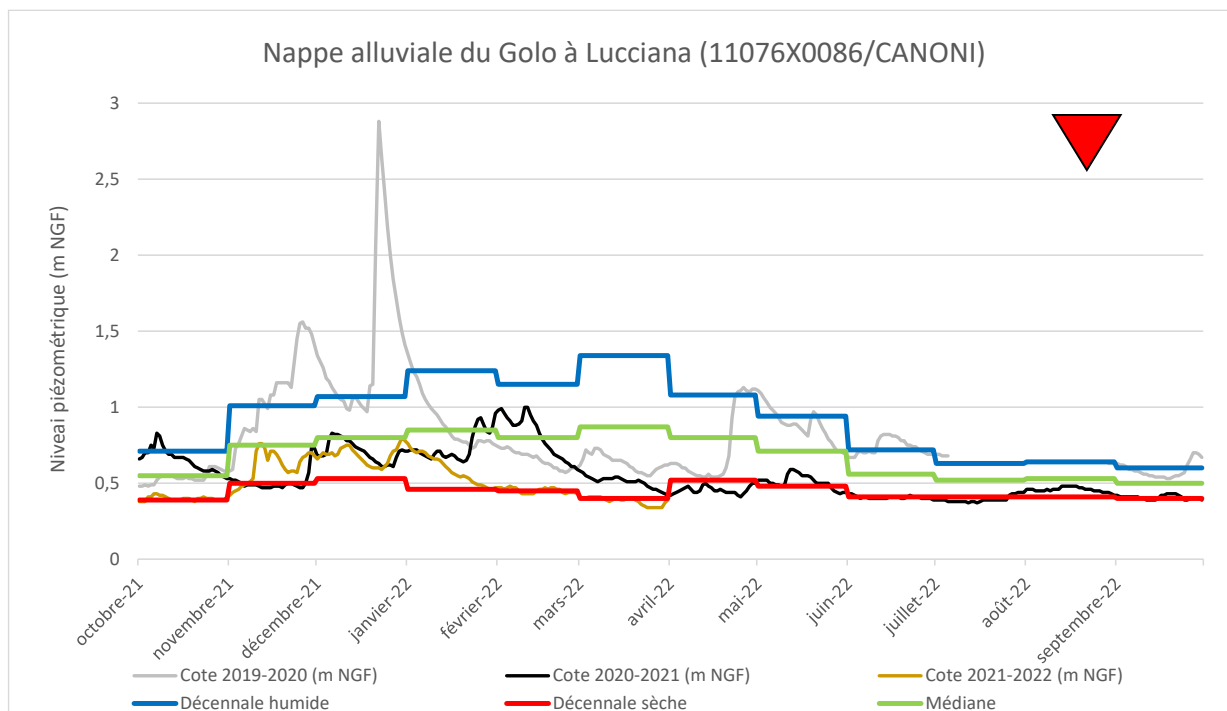
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

La nappe alluviale du Bevinco a réagi aux pluies des 4, 13 et 30 mars mais les niveaux sont restés bien en deçà du seuil décennal sec en mars. Cette situation pourrait conduire à des problèmes d'approvisionnement en eau potable si elle perdure.



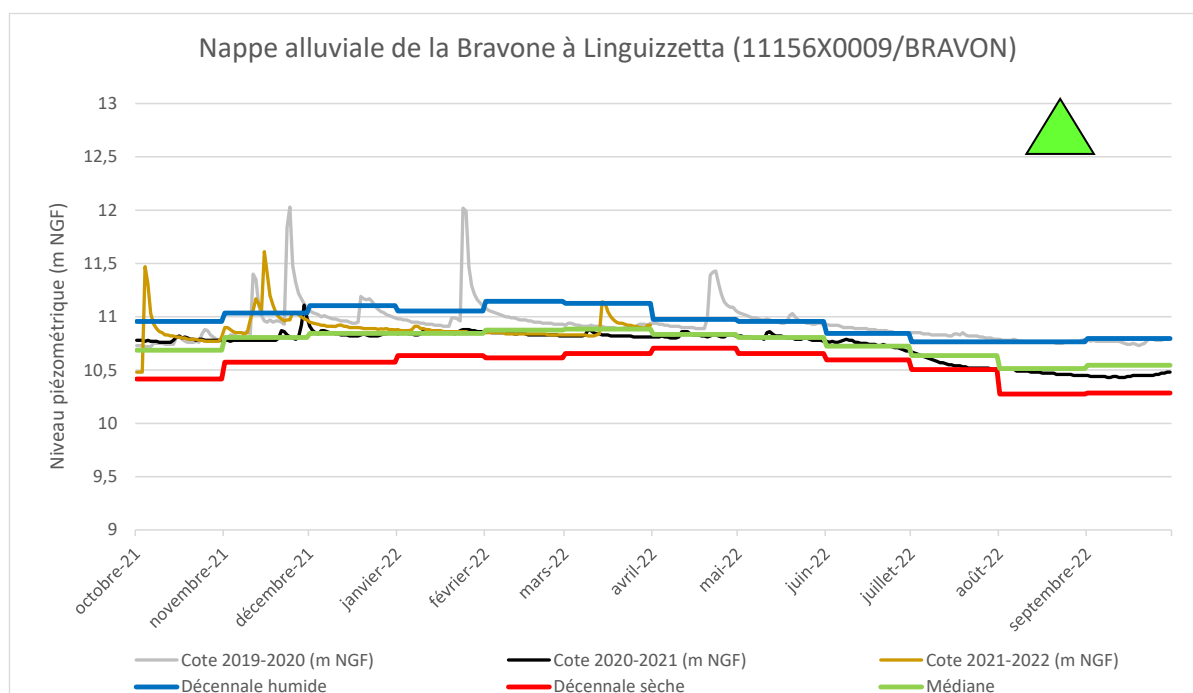
Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

On observe également des niveaux très bas sur la nappe alluviale du Golo. A début avril, ils se situent en dessous du seuil décennal sec et quasiment à la même cote que celle observée en 2021.



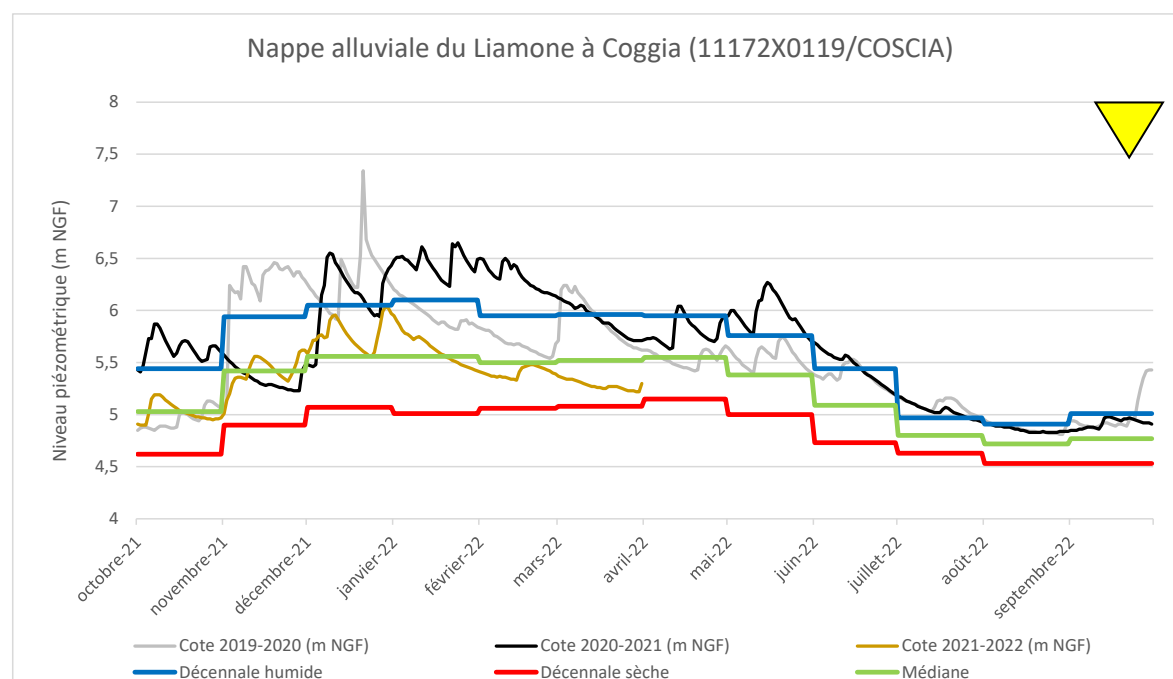
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

En mars, la nappe alluviale de la Bravone a bénéficié d'un épisode de recharge mais les niveaux ont rapidement baissé pour atteindre le seuil médian en fin de mois.



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

La baisse du niveau de la nappe alluviale du Liamone s'est poursuivie en mars. A début avril, le niveau est légèrement supérieur au seuil décennal sec.

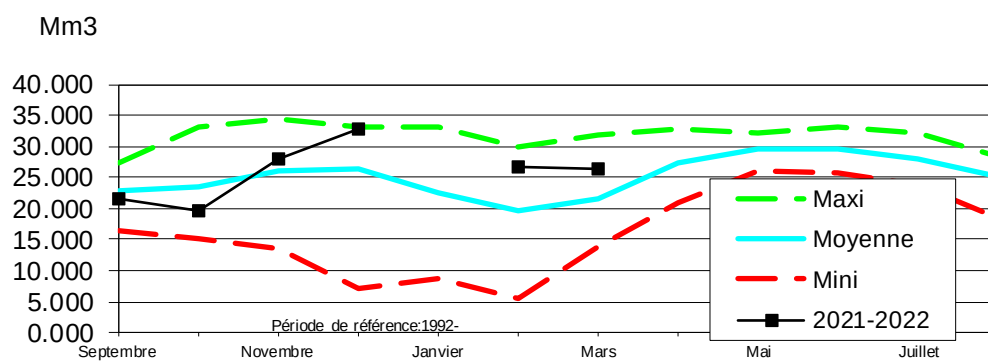


4 - RESSOURCES STOCKEES

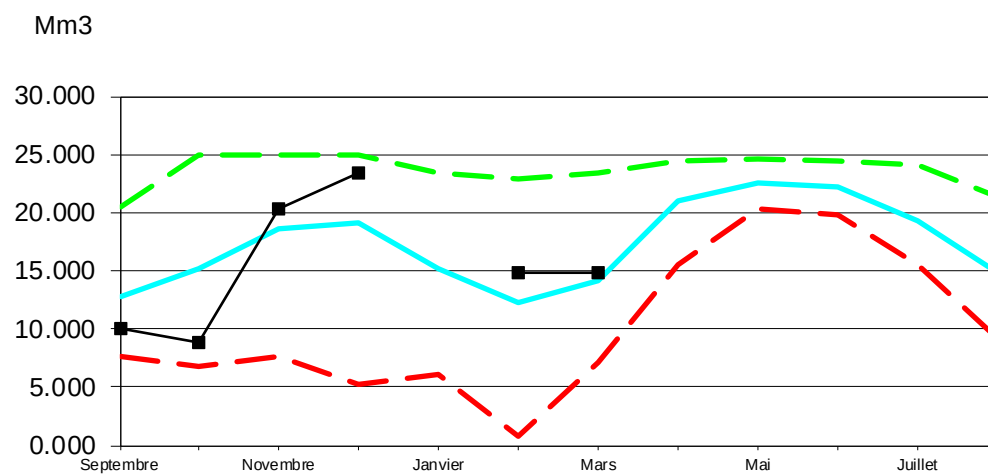
4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-21	31-oct-21	30-nov-21	31-dec-21	31-janv-22	28-fev-22
Tolla (Prunelli)	34.500	21.451	19.810	28.163	32.745		26.802
Calacuccia (Golo)	25.000	9.992	8.748	20.278	23.404		14.743
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.410	0.552	0.888	0.636		0.974
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.678	0.594	0.470	0.507		0.731
		31-mars-22					
Tolla (Prunelli)	34.500	26.543					
Calacuccia (Golo)	25.000	14.835					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.209					
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.756					

TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

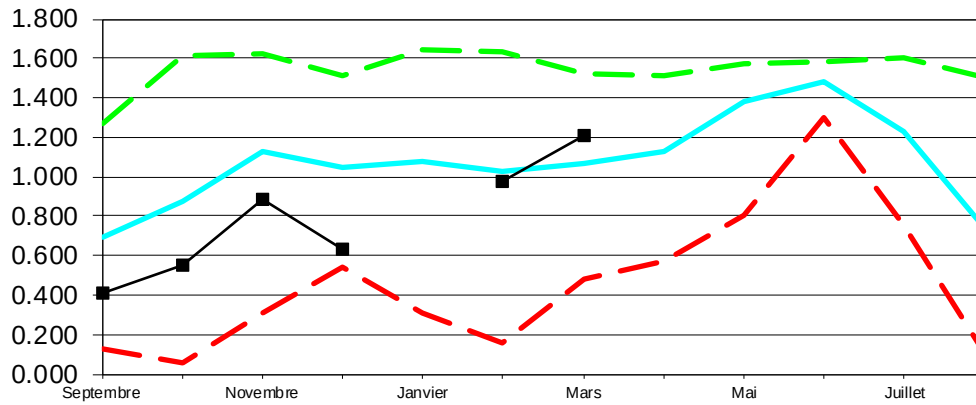


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



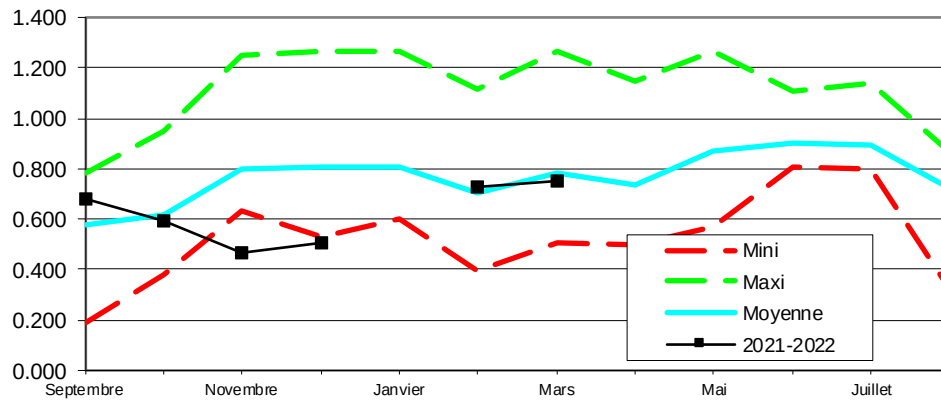
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



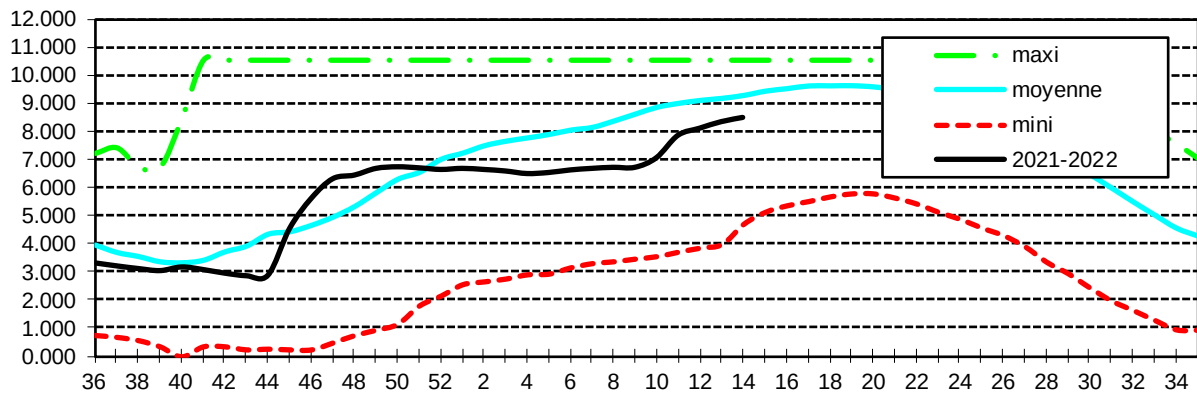
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			04-oct-21	01-nov-21	05-dec-21	02-janv-22	05-févr-22	28-févr-22
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	14 350	12 000	10 800	10 900	15700	18800
Padule	Région bastiaise	1.900	0.895	0.858	1.049	1.082	1.082	1.450
Codole	Balagne	6.600	3.235	2.740	2.965	3.800	4.110	4.170
Alesani	P.O.	10.550	3.029	2.845	6.314	6.645	6.535	6.721
Peri	P.O.	2.950	0.446	0.503	0.561	1.053	1.869	1.833
Bacciana	P.O.	2.350	0.327	0.336	0.910	0.925	2.350	2.310
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	1.421	1.425	1.628	1.623	1.606	2.561
Alzitone	P.O.	5.622	1.163	1.595	2.676	4.849	5.453	5.411
Ospedale	Sud	3.251	0.756	0.558	1.187	1.893	2.434	2.671
Ortolo	Sud	2.920	1.690	1.554	2.920	2.716	2.378	2.228
Figari	Sud	5.714	2.091	1.610	1.980	3.445	4.161	4.161
			31-mars-22					
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	21600					
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900					
Codole	Balagne	6.600	4.230					
Alesani	P.O.	10.550	8.504					
Peri	P.O.	2.950	1.799					
Bacciana	P.O.	2.350	2.294					
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.996					
Alzitone	P.O.	5.622	5.662					
Ospedale	Sud	3.251	3.251					
Ortolo	Sud	2.920	2.744					
Figari	Sud	5.714	4.958					

BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2021

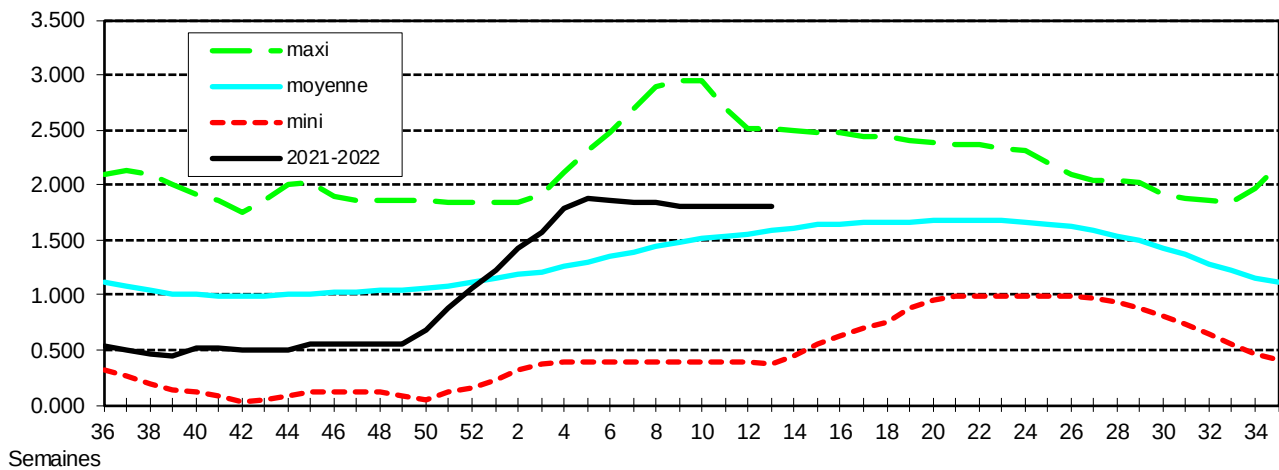
Mm3



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2021

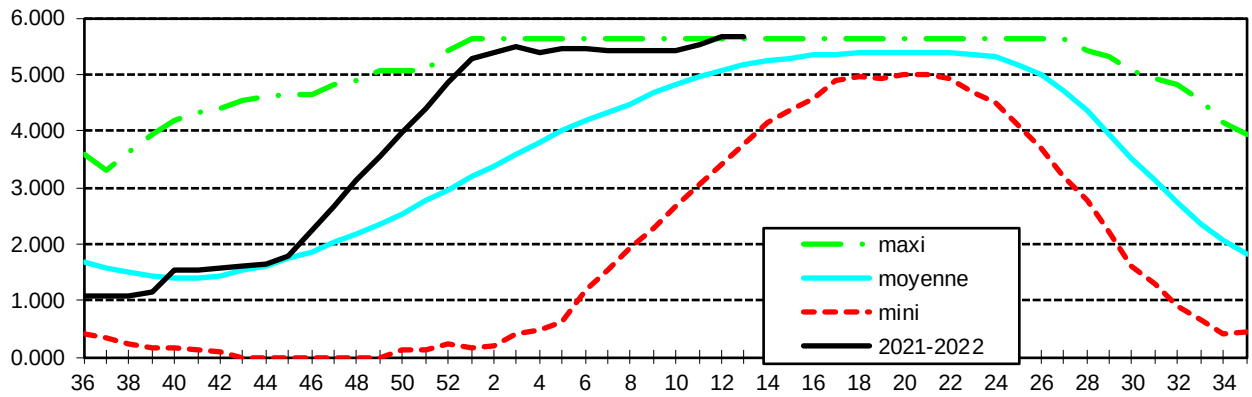
Mm3



RESERVE D'ALZITONE

Mm3

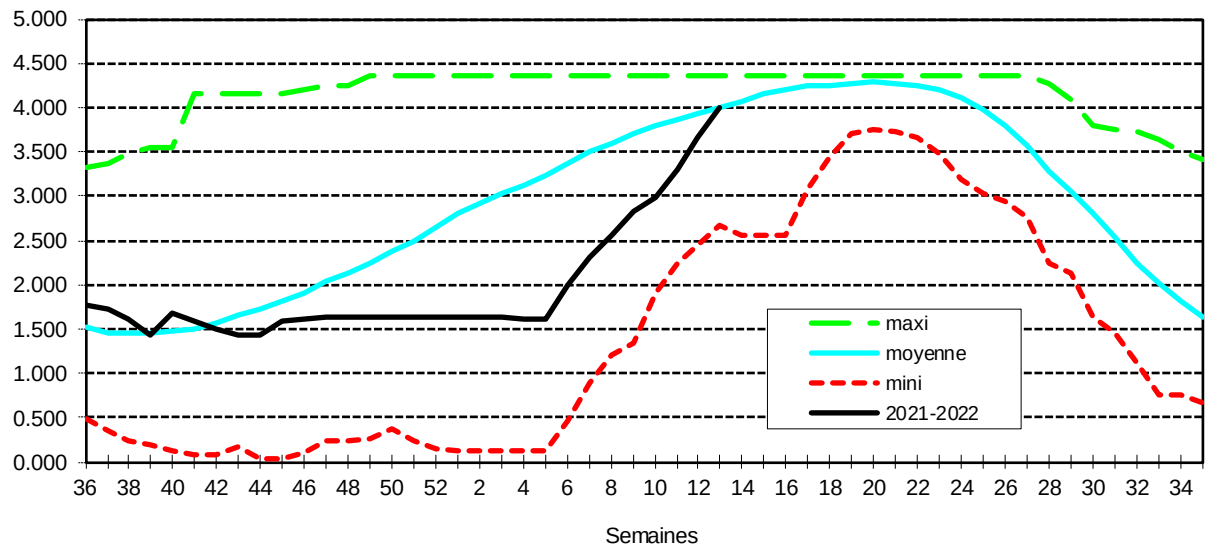
Période de référence 1987-2021



RESERVE DE TEPPE ROSSE

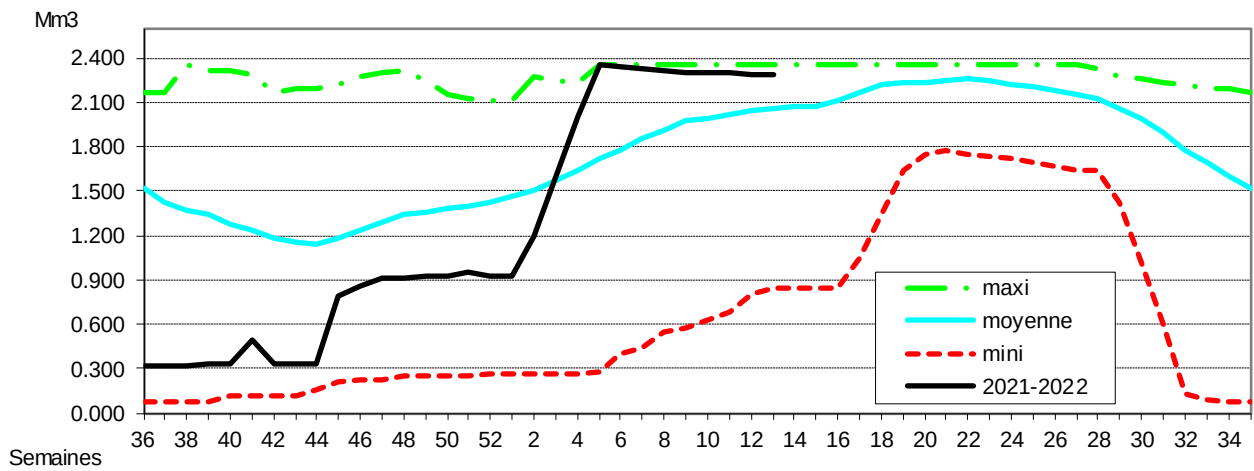
Mm3

Période de référence 1987-2021



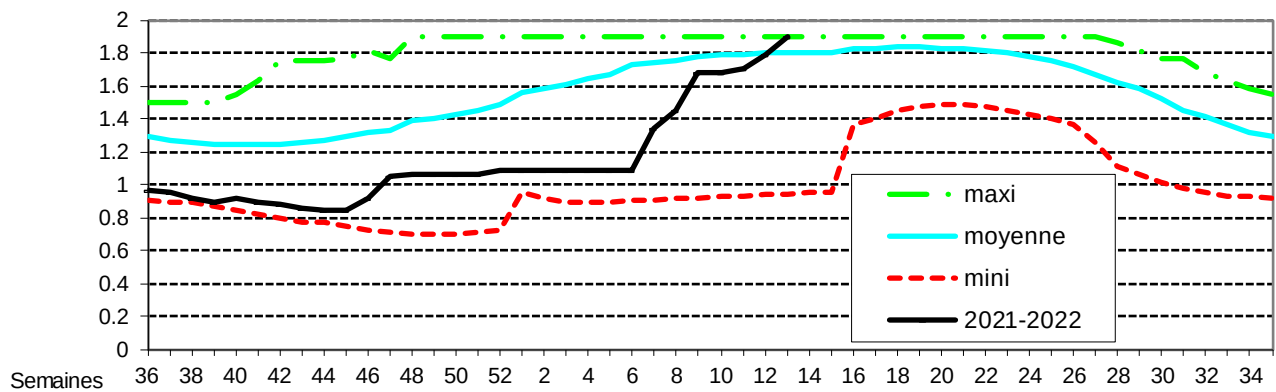
RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2021

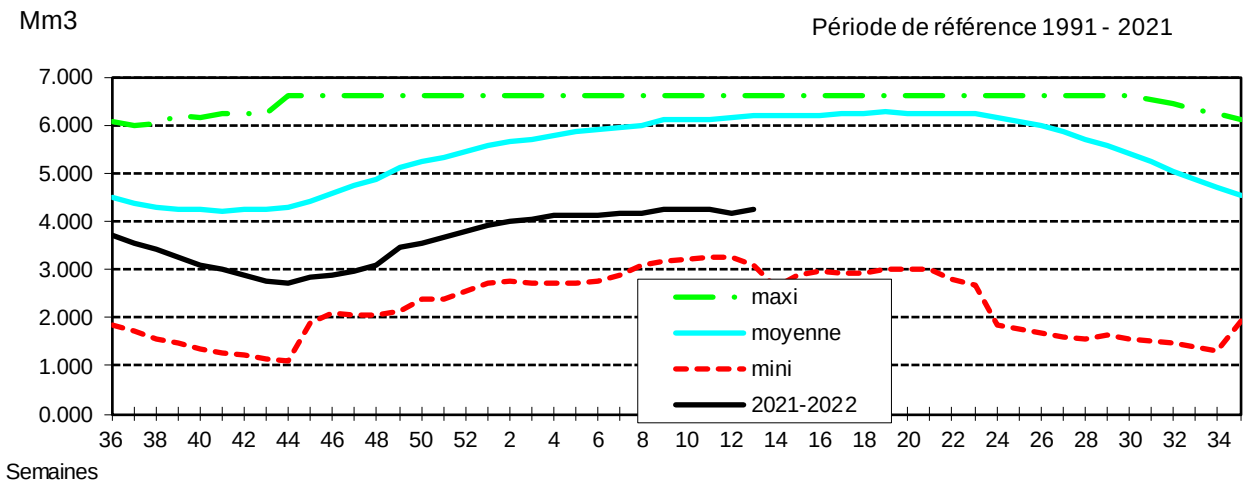


RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2021

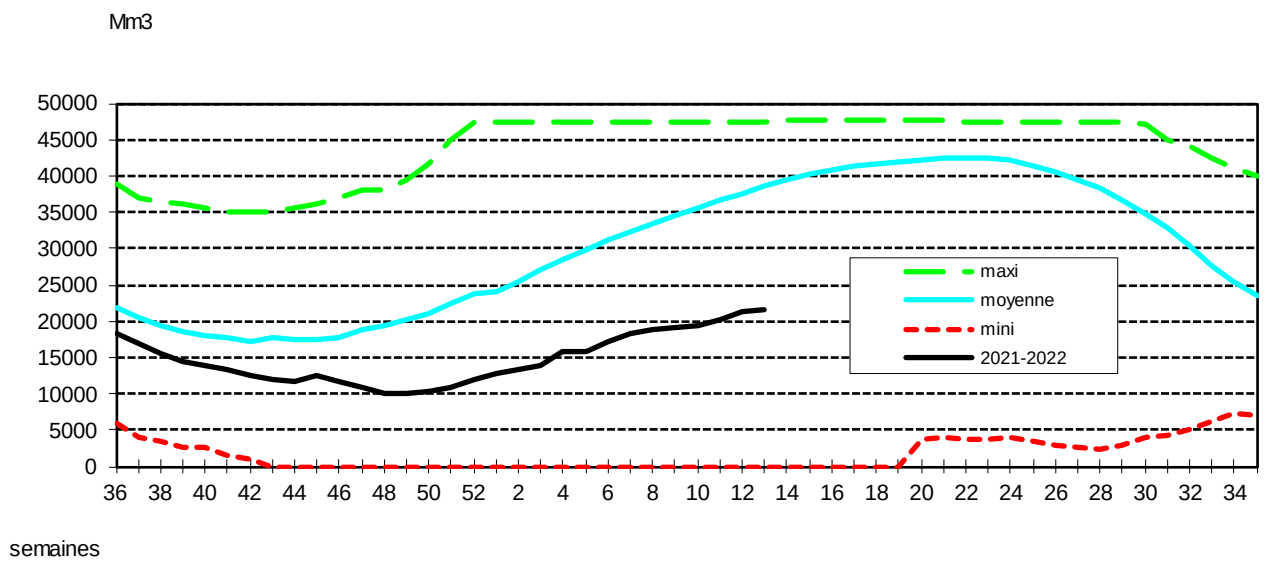


BARRAGE DE CODOLE



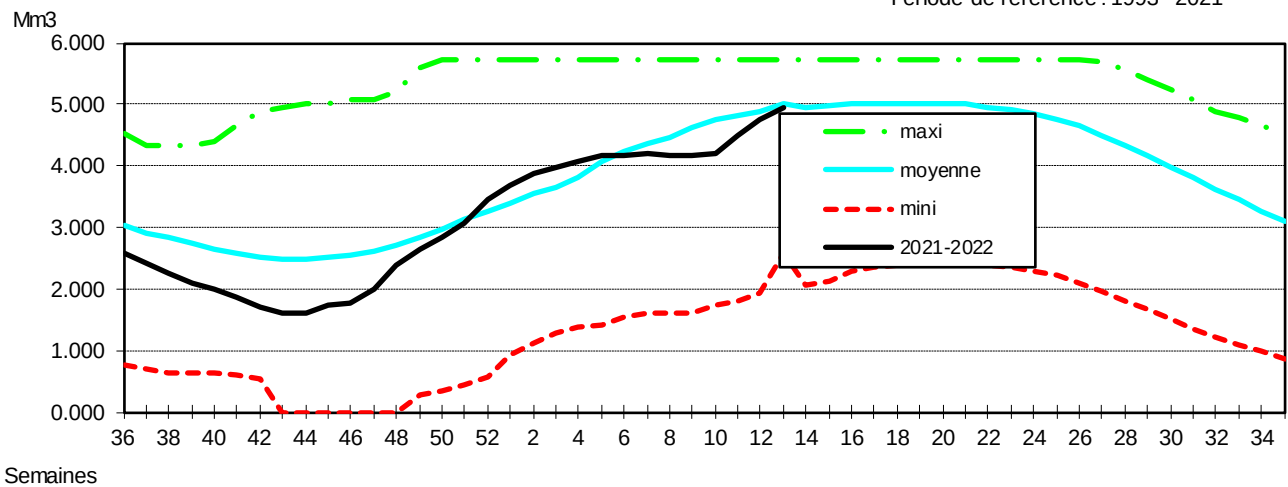
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2021



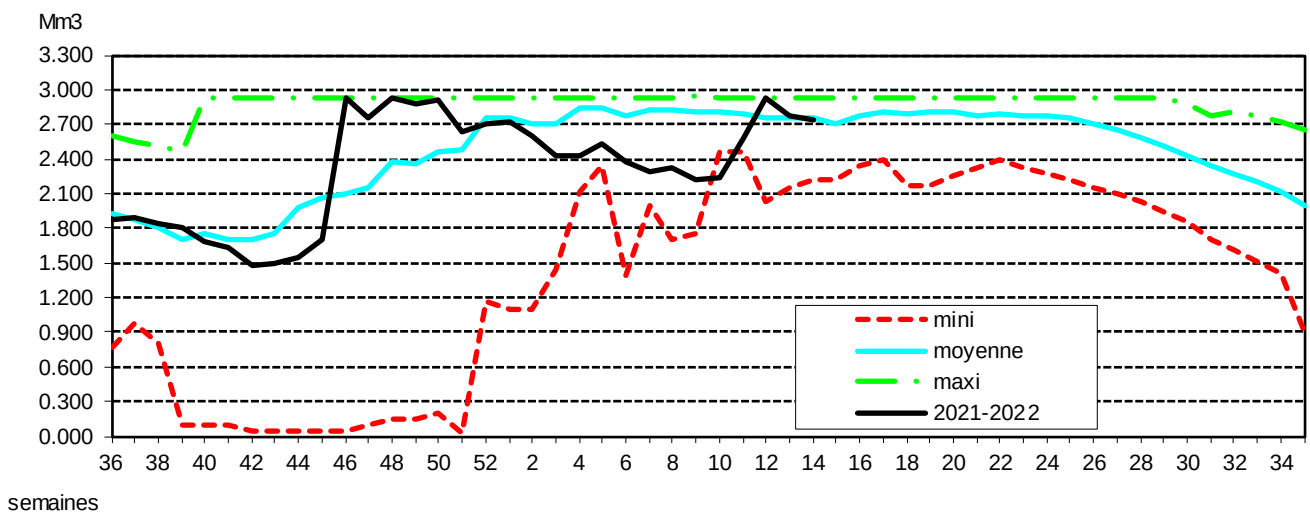
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2021



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2021



5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

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

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

GLOSSAIRE

BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE.....) : en termes de probabilité, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité $\frac{1}{2}$ 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 termes 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 termes 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.