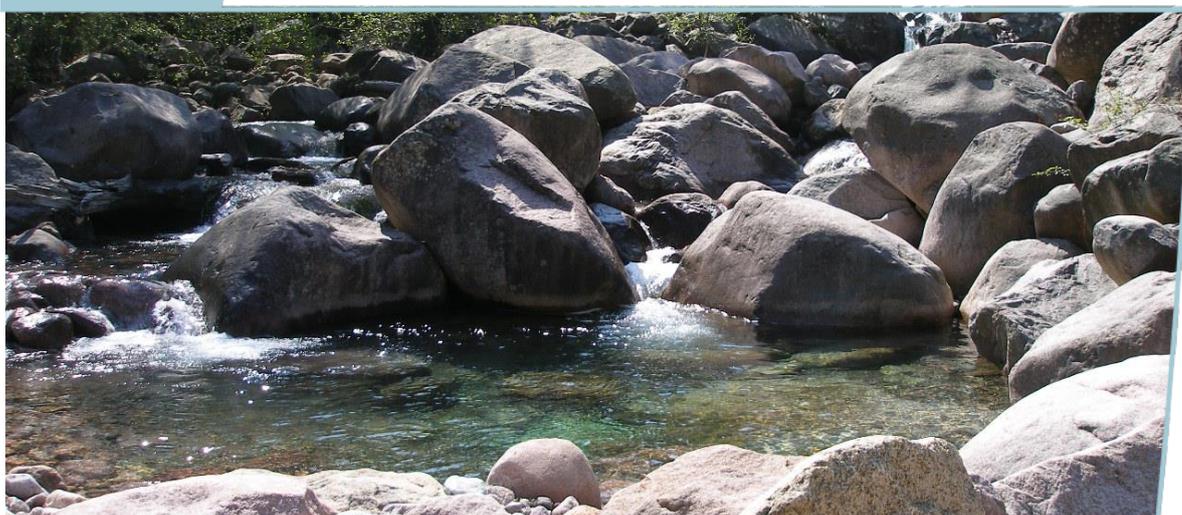


***Situation hydroclimatique  
BASSIN DE CORSE  
Avril 2022***



**TABLE DES MATIERES**

1 - PLUVIOMETRIE.....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE.....	12
3 – EAUX SOUTERRAINES .....	22
4 - RESSOURCES STOCKEES .....	26
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES.....	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<sup>er</sup> septembre 2021 au 1<sup>er</sup> septembre 2022 et présente un état des lieux pour le mois d'avril 2022.

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

Les cumuls pluviométriques sont disparates, de 30 à 50 mm sur la bande littorale ouest de la Corse-du-Sud et sur celle allant de Bastia à la plaine orientale, de 150 à 200 mm sur le relief au centre de l'île et de 50 à 150 mm ailleurs

Ils sont excédentaires de 0 à 50 % sur les 2/3 ouest de la Haute-Corse mais déficitaires partout ailleurs avec un déficit plus marqué (de 50 à 75 %) sur la bande littorale au niveau de la Castagniccia.

Le cumul pluviométrique agrégé depuis le 1<sup>er</sup> septembre est de 594 mm, ce qui représente un déficit de 22 %.

Depuis début septembre, les cumuls sont le plus souvent déficitaires, de 25 à 50 % sur les 2/3 ouest de la Corse-du-Sud, au Cap Corse et sur une large frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate, dans une moindre mesure ailleurs, de 0 à 25 %.

Les précipitations en avril ont été rares jusqu'au 23. L'épisode pluviométrique qui s'est produit les 23 et 24 avril a permis une reprise des écoulements sur la majorité des cours d'eau. Après des mois de février et mars particulièrement secs, on retrouve en avril des écoulements beaucoup moins secs et plus dans la normale.

Cependant, l'hiver s'est caractérisé par un faible enneigement et une fonte nivale précoce, Les volumes disponibles seront donc très faibles, voire inexistants, pour soutenir l'étiage. Par conséquent, en l'absence de précipitations significatives, la situation pourrait rapidement se dégrader.

Les statistiques effectuées sur les débits mensuels montrent des tendances médianes sur la plupart des cours d'eau. Seule la Restonica présente un débit mensuel légèrement sec.

Bien que modestes, les cumuls pluviométriques d'avril (39,6 mm à Ajaccio, 40,4 mm à Bastia) ont engendré une augmentation des niveaux de la plupart des nappes.

Il en résulte une situation globalement satisfaisante en Corse-du-Sud avec des niveaux modérément bas ou proches de la moyenne.

En Haute-Corse, la situation hydrogéologique est plus contrastée. On observe en effet des niveaux hauts à très hauts en Balagne (Fango, Figarella) et des niveaux bas, voire très bas sur les nappes alluviales du Méria, de la Strutta, du Bevinco, du Golo et du Fium'Orbo.

Les barrages EDF de Tolla et de Calacuccia présentent des taux de remplissage maximum ou approchants. Ceux de Sampolo et du Rizzaznese sont dans la moyenne.

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

*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

Avril 2022

#### Bilan global d'avril :

Avril est conforme à la normale côté pluies avec un cumul agrégé mensuel de 90 mm ce qui représente un excédent à la normale de seulement 1 %. La température moyenne mensuelle est également très proche de la normale avec une anomalie de 0,1 °C à l'échelle globale. Les températures quotidiennes évoluent en dents de scie : du 1<sup>er</sup> au 7, inférieures aux normales de 1 à 7 °C, le 8 et du 13 au 16, supérieures de 1 à 5 °C et plutôt conformes les autres jours.

#### Pluviométrie d'avril :

Les cumuls pluviométriques sont disparates, de 30 à 50 mm sur la bande littorale ouest de la Corse du Sud et sur celle allant de Bastia à la Plaine orientale, de 150 à 200 mm sur le relief au centre de l'île et de 50 à 150 mm ailleurs

Ils sont excédentaires de 0 à 50 % sur les 2/3 ouest de la Haute-Corse mais déficitaires partout ailleurs avec un déficit plus marqué, de 50 à 75 %, sur la bande littorale au niveau de la Castagniccia.

#### Pluviométrie depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2021 :

Le cumul pluviométrique agrégé depuis le 1<sup>er</sup> septembre est de 594 mm, ce qui représente un déficit de 22 %. Depuis début septembre, les cumuls sont le plus souvent déficitaires, de 25 à 50 % sur les 2/3 ouest de la Corse du Sud, au Cap Corse et sur une large frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate, dans une moindre mesure ailleurs, de 0 à 25 %.

#### Pluies efficaces (Pluies - ETR) depuis le 1<sup>er</sup> 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 1000 mm à l'intérieur des terres et en Castagniccia. Ils sont de 100 à 400 mm ailleurs.

#### Pluies efficaces (Pluies - ETR) avril :

Le bilan hydrique est tantôt négatif de 0 à -50 mm sur une large frange littorale de la Corse du Sud et la frange littorale orientale de la Haute-Corse, tantôt positif partout ailleurs, de manière plus marquée sur le relief, de 50 à 150 mm.

#### Eau dans le sol avec les cartes SWI :

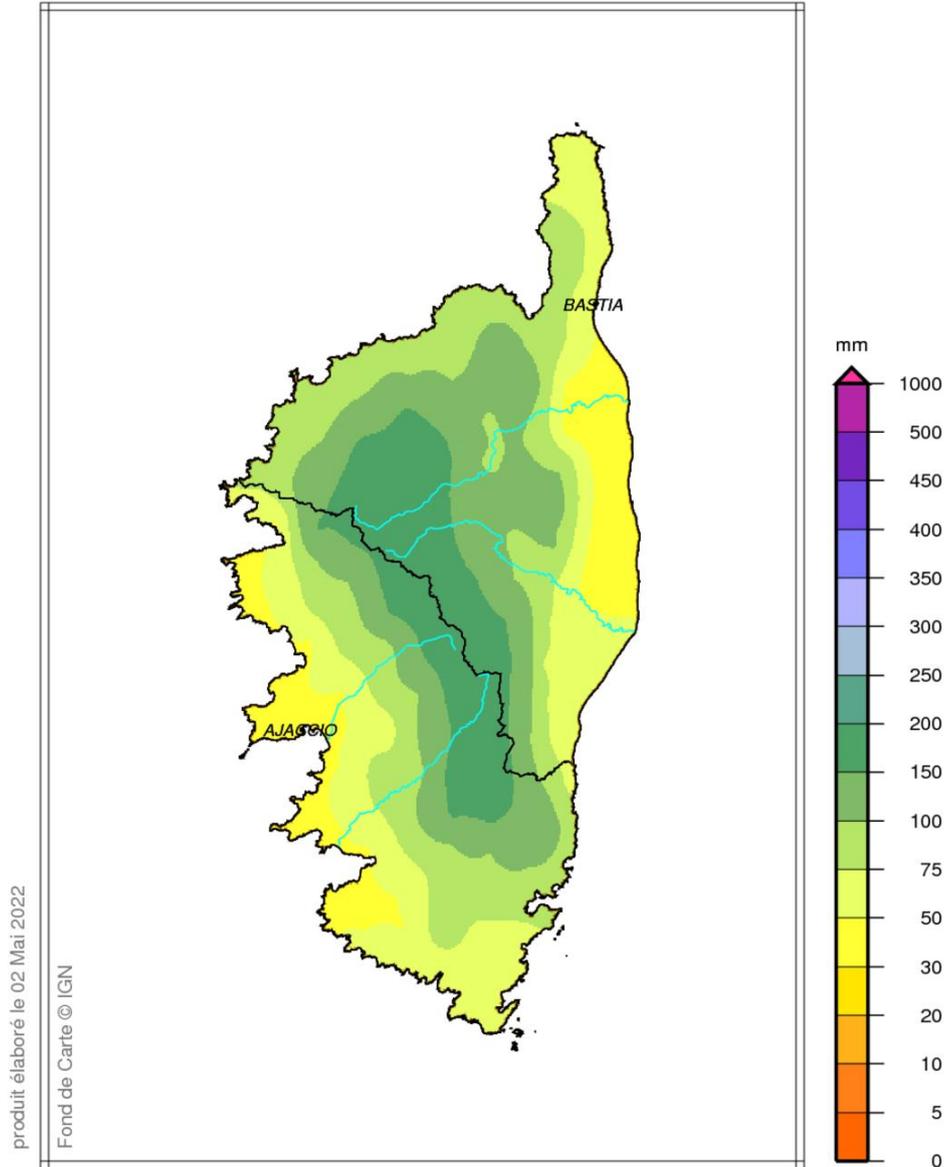
Au 1<sup>er</sup> mai, les sols sont tantôt saturés dans le centre montagneux de l'île, tantôt secs, particulièrement sur la frange littorale occidentale de l'île et au Cap Corse.

#### 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 et celle allant du Cap Corse à la Castagniccia à l'est. Toutefois, il est faiblement positif dans le centre de l'île.

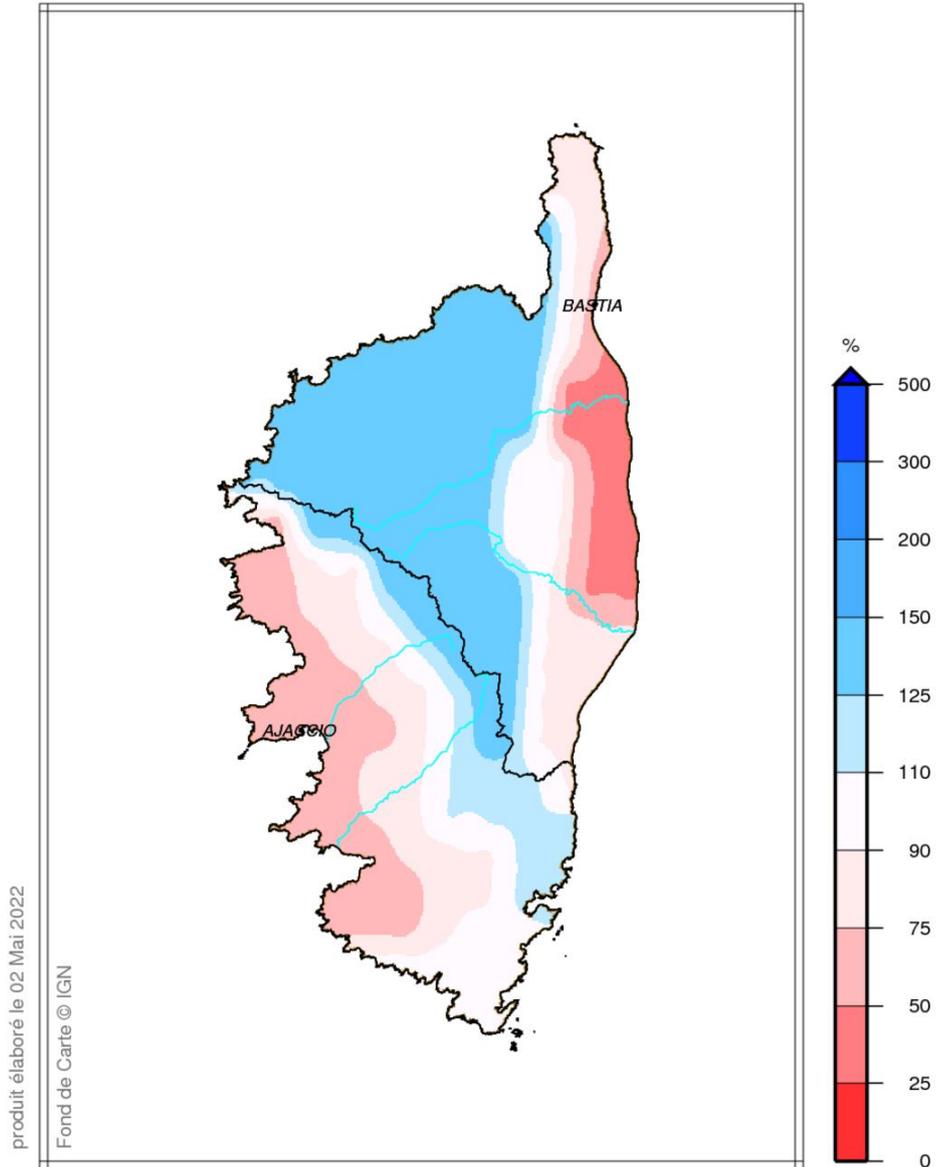


### Corse Cumul de précipitations Avril 2022



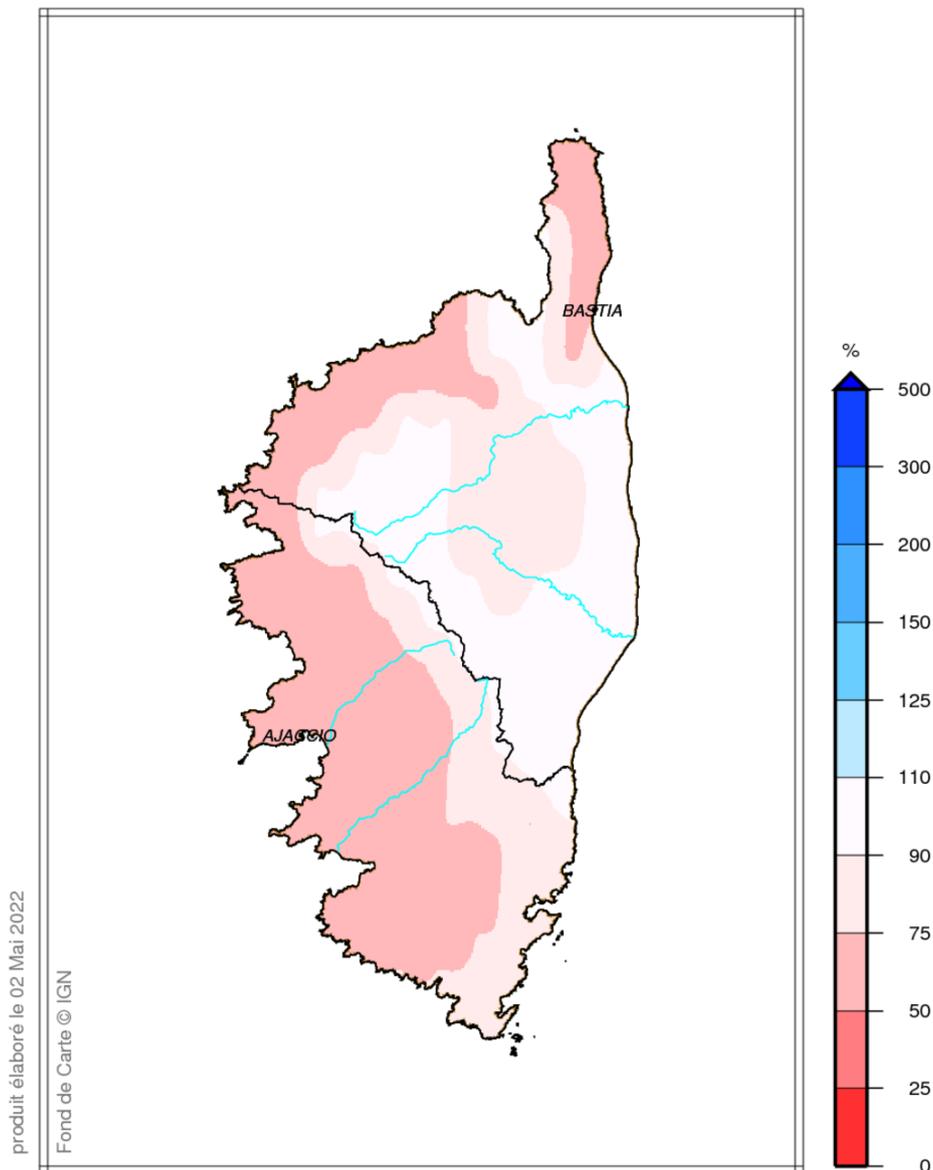


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Avril 2022



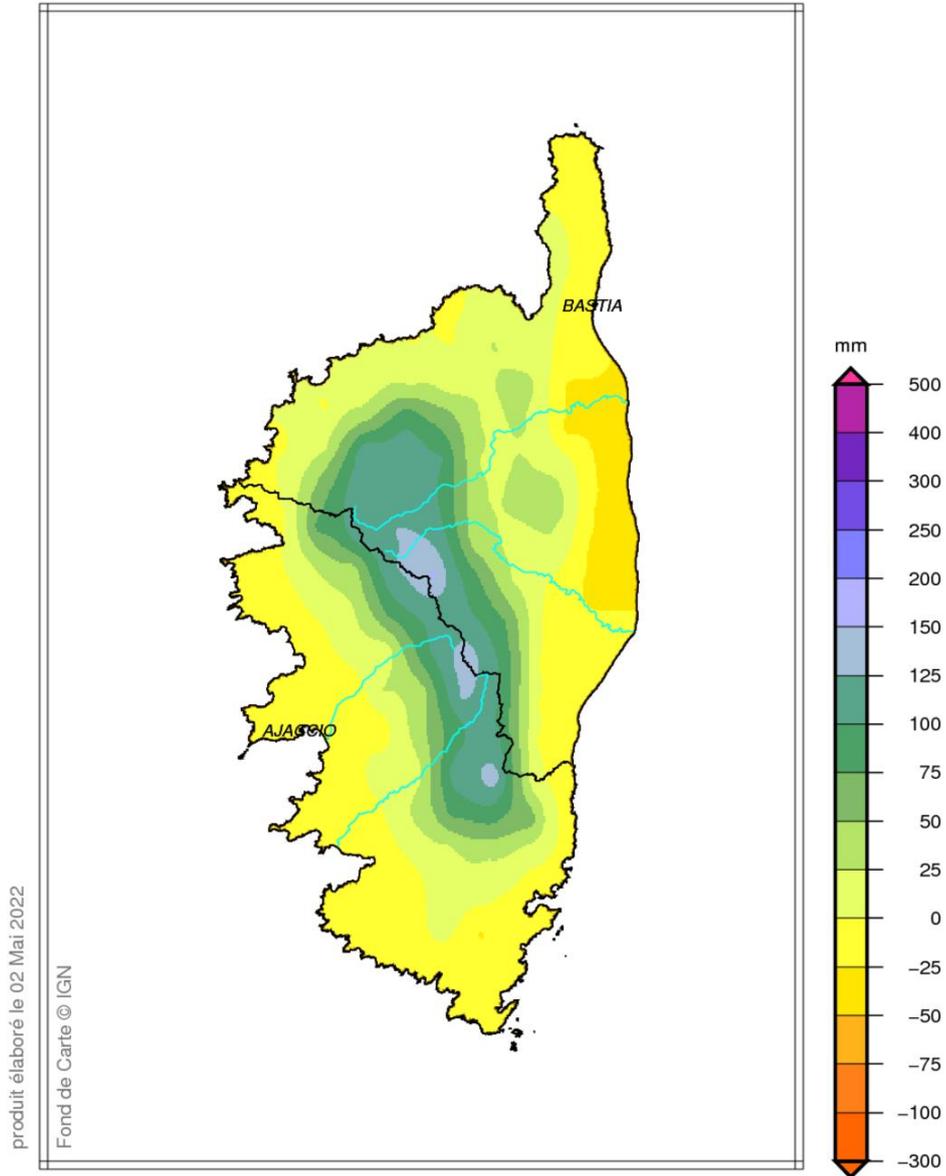


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2021 à Avril 2022



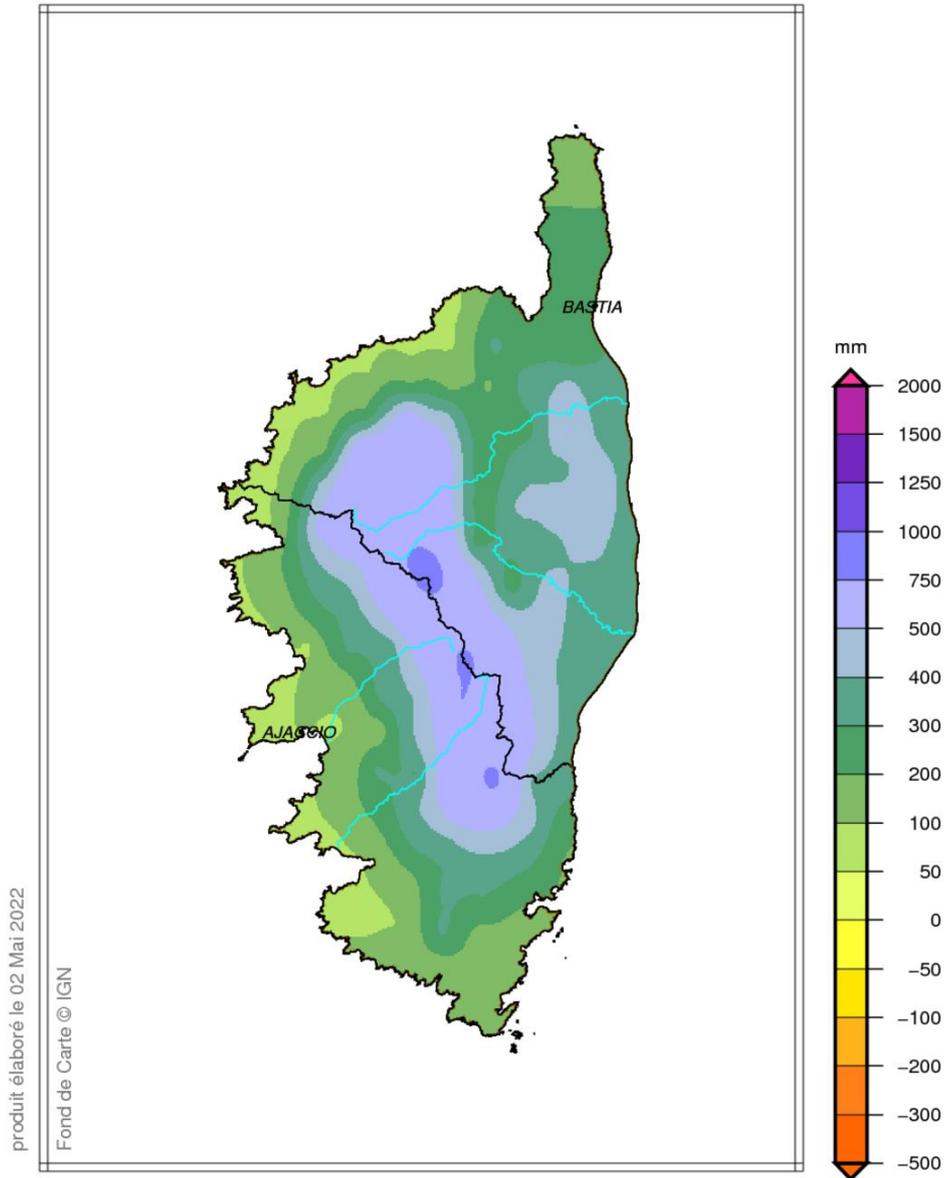


### Corse Cumul de pluies efficaces Avril 2022



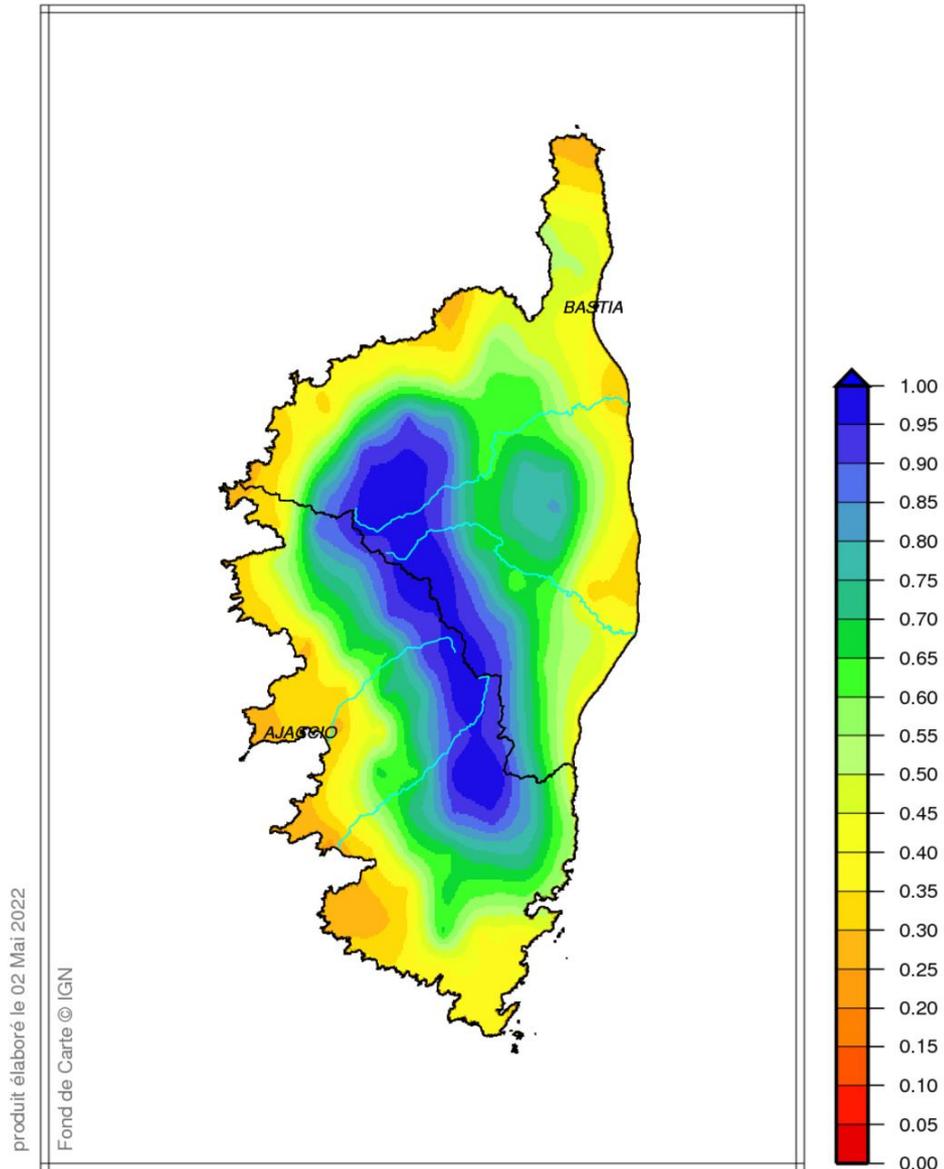


### Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre 2021 à Avril 2022



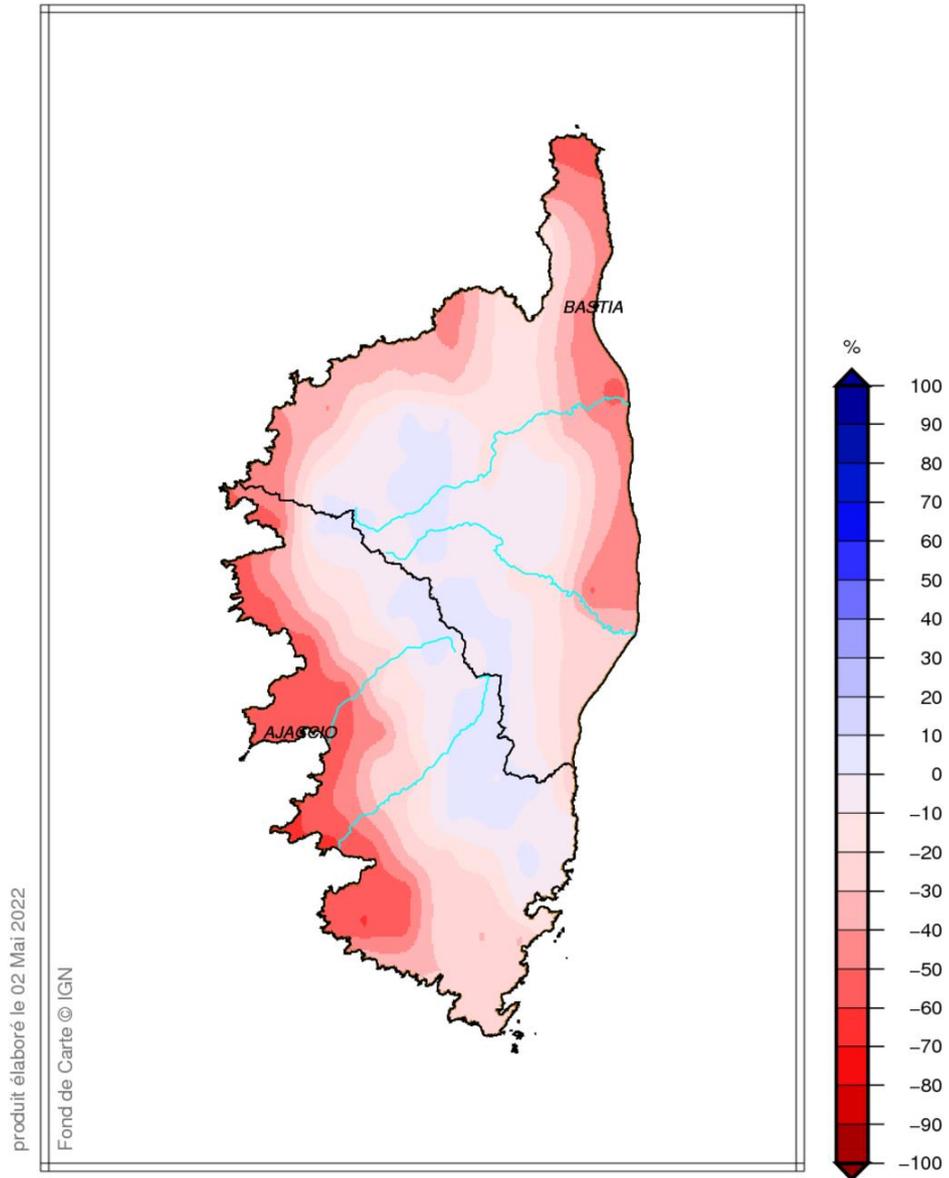


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Mai 2022





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



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie :

Les précipitations en avril ont été rares jusqu'au 23. L'épisode pluviométrique qui s'est produit les 23 et 24 avril a permis une reprise des écoulements sur la majorité des cours d'eau. Après des mois de février et mars particulièrement secs, on retrouve en avril des écoulements beaucoup moins secs et plus dans la normale.

Cependant, l'hiver s'est caractérisé par un faible enneigement et une fonte nivale précoce. Les volumes disponibles seront donc très faibles, voire inexistant, pour soutenir l'étiage. Par conséquent, en l'absence de précipitations significatives, la situation pourrait rapidement se dégrader.

Les statistiques effectuées sur les débits mensuels montrent des tendances médianes sur la plupart des cours d'eau. Seule la Restonica présente un débit mensuel légèrement sec.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Avril 2022	T	min connu du Q3-J-N	QmM Avril 2022	T	min connu du QMM	10 % du module	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.035	5 S	0 (1989)	0.101	4 S	0.0530 (1999)	0.020	0.003
<b>Bevinco</b>	Lancone (51)	Bastiaise	0.197	10 S	0.007 (1989)	0.876	2 H	0.174 (2021)	0.067	0.036
Golo*	Albertacce (32)	Golo	2.14	3 S	1.05 (2019)	6.26	3 H	1.88 (1997)	0.313	0.134
<b>Asco</b>	Pte-Leccia (31)	Golo	2.12	4 S	0.921 (2002)	8.66	3 H	3.09 (2002)	0.479	0.04
<b>Golo</b>	Barchetta (50)	Golo	3.89	>20 S	3.67 (2007)	20.2	3 S	6.95 (1997)	1.510	1.520
<b>Fium'Alto</b>	Acitaja (51)	P.O	0.515	6 S	0.230 (1989)	1.40	2 S	0.359 (1977)	0.139	0.145
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.333	4 S	0.104 (1991)	1.36	3 H	0.205 (1990)	0.081	0.09
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.52	4 S	1.23 (2019)	6.55	3 H	1.97 (2009)	0.373	0.352
<b>Restonica</b>	Corte (4)	Tavignano	1.08	5 S	0.729 (2019)	2.13	6 S	1.74 (2019)	0.186	0.118
<b>Vecchio</b>	Noceta (51)	Tavignano	2.96	3 S	1.23 (1990)	11	6 H	2.67 (2019)	0.494	0.254
<b>Tavignano</b>	Antisanti3 (19)	Tavignano	5.43	4 S	2.74 (2019)	16.8	2 S	5.24 (1997)	1.110	0.584
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.881	2 H	0.217 (1997)	3.97	4 H	0.589 (1997)	0.222	0.041
Porto*	Ota (16)	Balagne à	1.00	3 S	0.405 (2017)	3.90	3 H	0.673 (2017)	0.284	0.097
Liamone*	Truggia (42)	région	2.48	7 S	1.13 (2002)	12.4	3 H	3.33 (2017)	0.895	0.393
<b>Gravone</b>	Péri (50)	ajaccienne	1.86	5 S	1.11 (2002)	7.14	3 H	2.12 (2019)	0.481	0.166
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	4.16	6 S	2.49 (1990)	9.83	2 S	4.29 (2019)	0.727	0.931
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.810	2 H	0.341 (2019)	4.12	6 H	0.672 (1997)	0.237	0.121
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.143	4 S	0.076 (2002)	0.295	3 S	0.123 (1997)	0.038	0.012

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

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

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

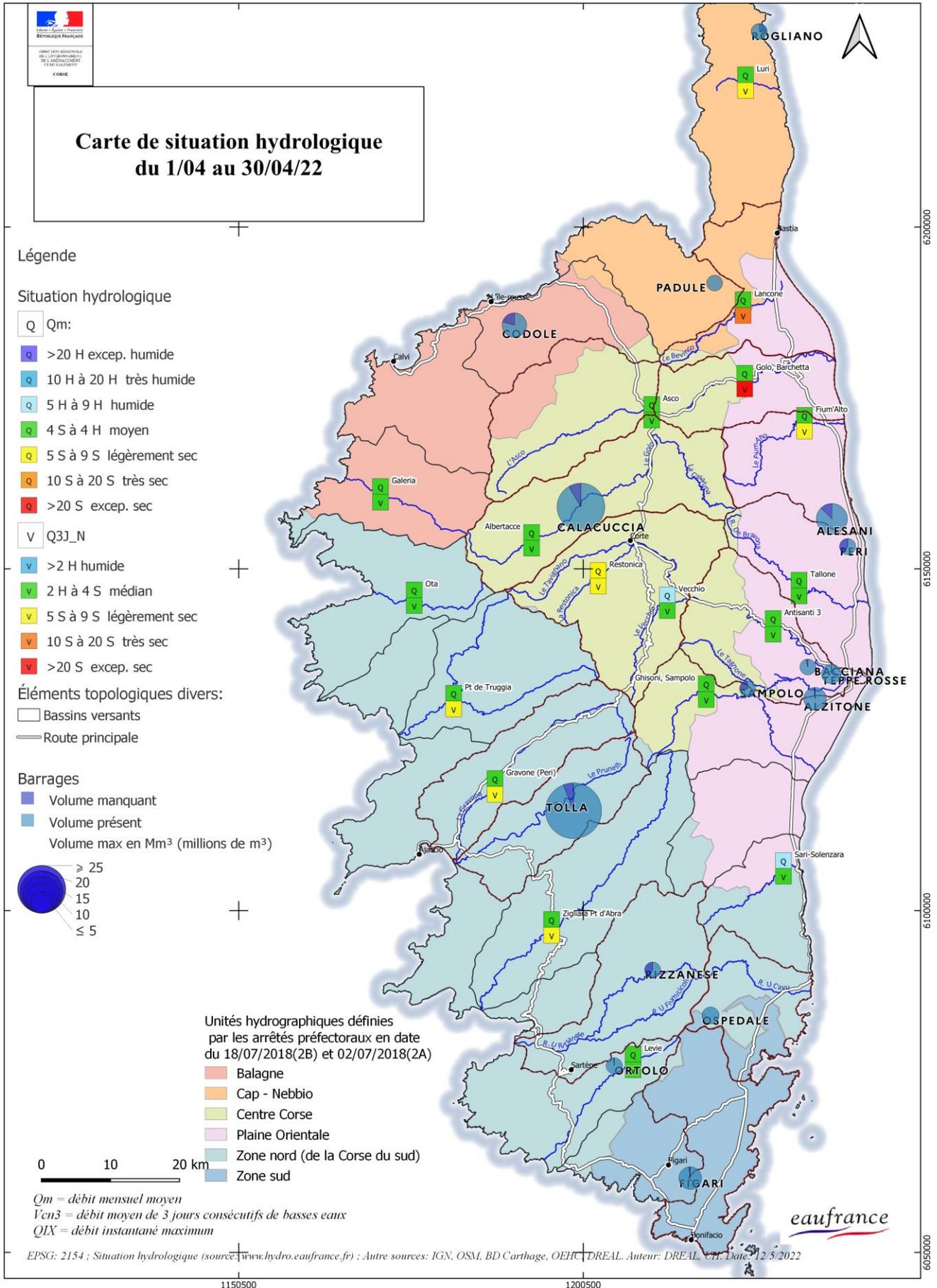
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

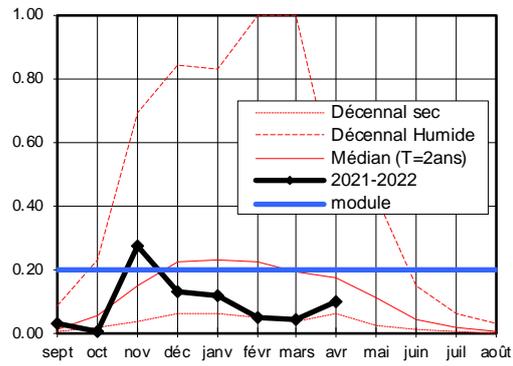
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

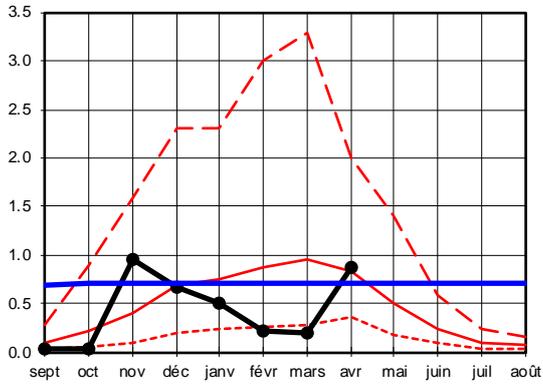


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

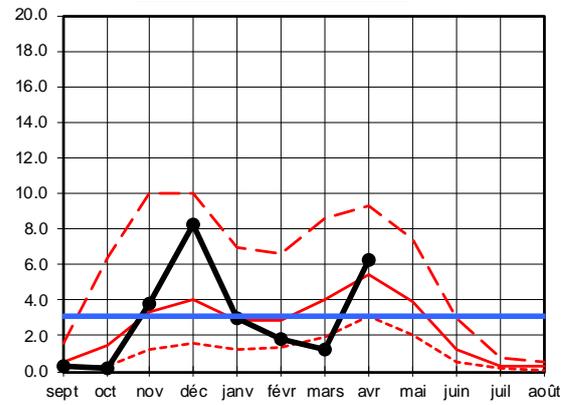
**Le Luri à Piazza**



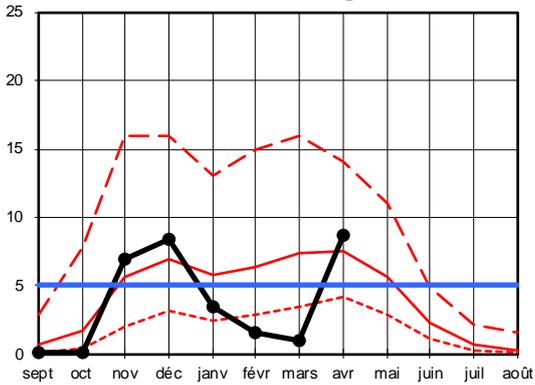
**Le Bevinco à Lancône**



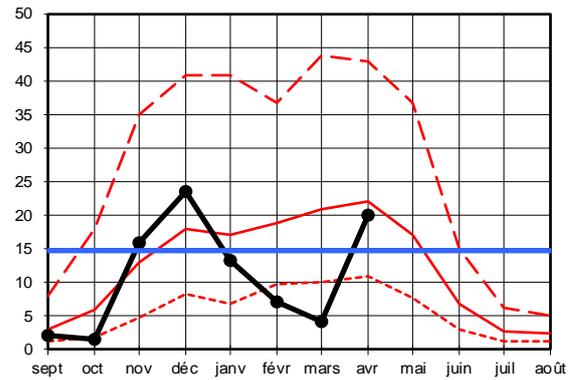
**Le Golo à Albertacce**



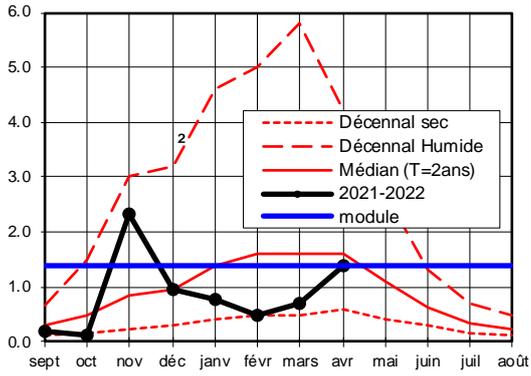
**L'Asco à Morosaglia**



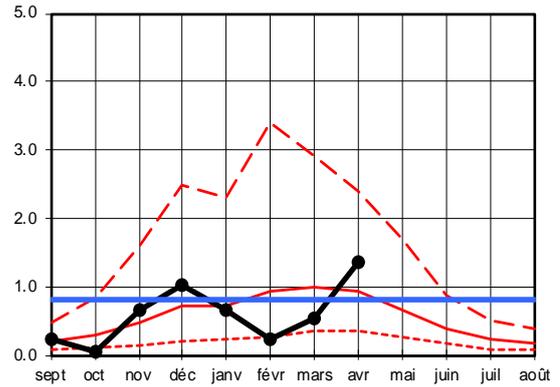
**Le Golo à Barchetta**



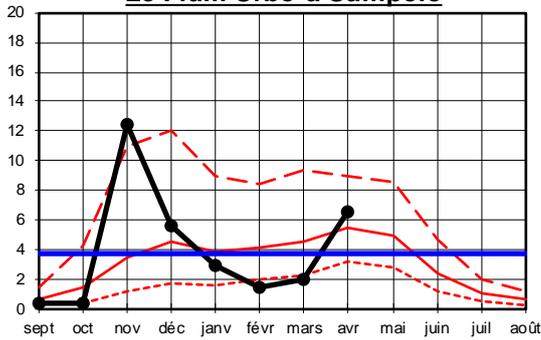
**Le Fium'Alto à Acitaja**



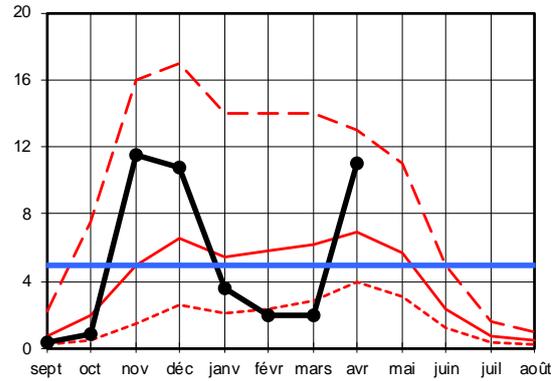
**La Bravone à Tallone**



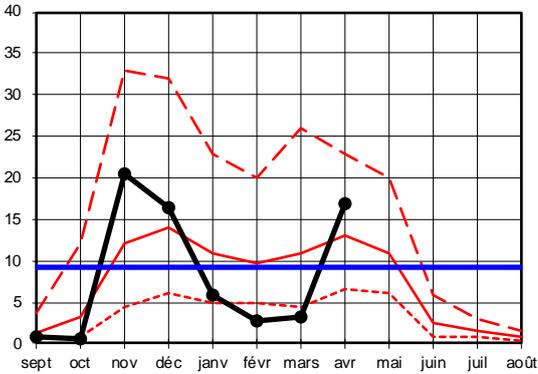
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



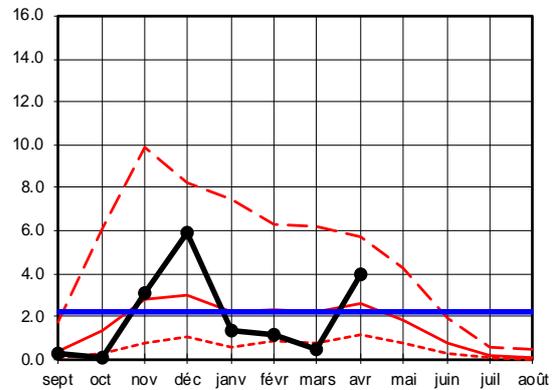
**Le Vecchio à Noceta**



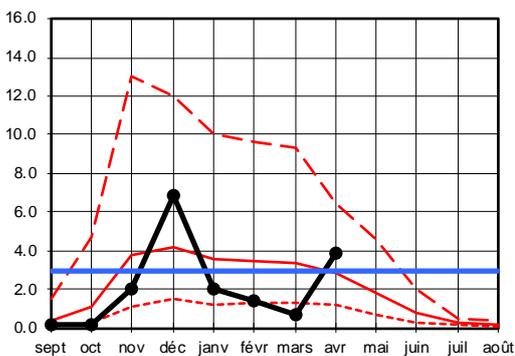
**Le Tavignano à Antisanti**



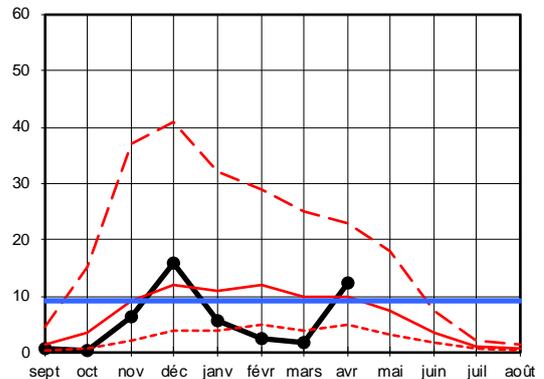
**Le Fango à Galeria**



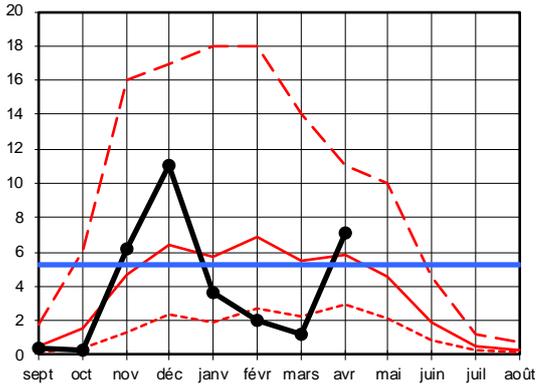
**Le Porto à Ota**



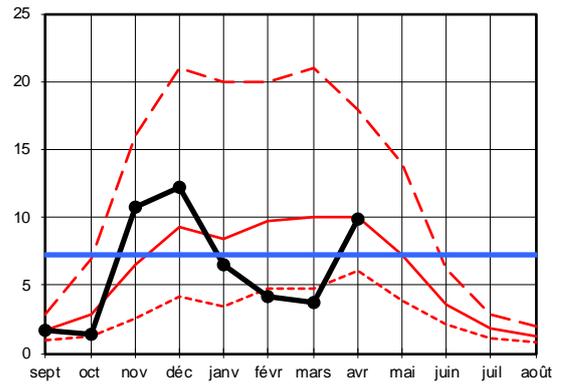
**Le Liamone à Truggia**



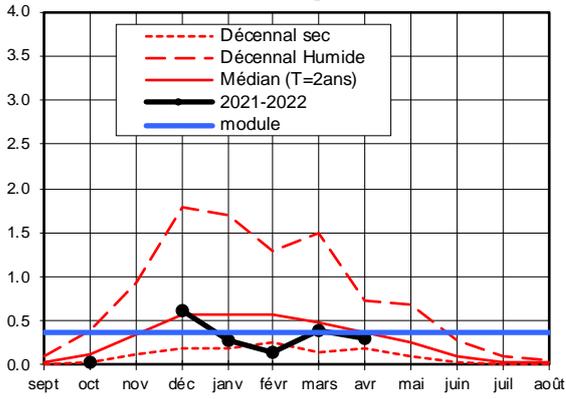
**La Gravone à Peri**



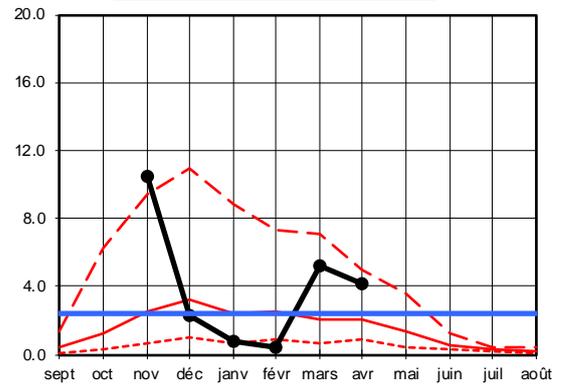
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

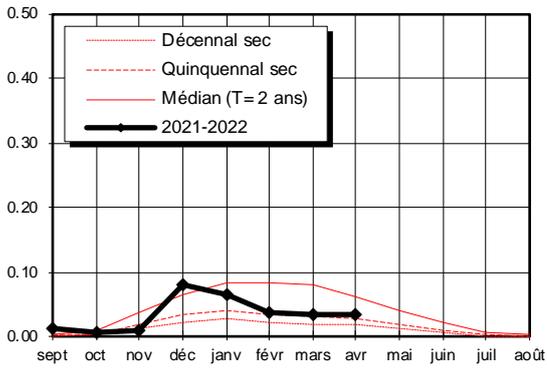


**La Solenzara à Cannicciu**

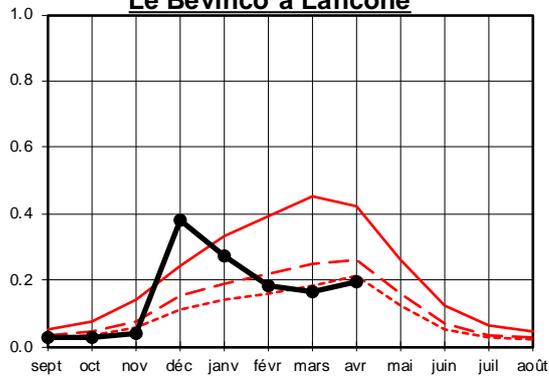


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

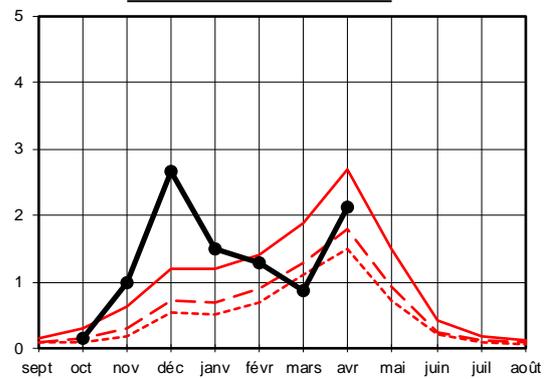
**Le Luri à Piazza**



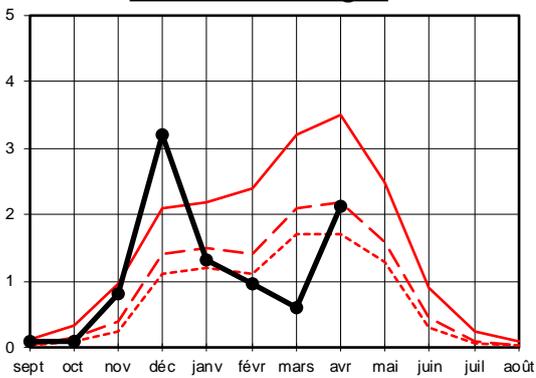
**Le Bevinco à Lancône**



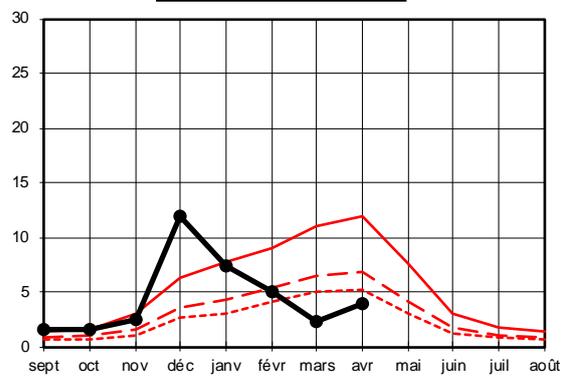
**Le Golo à Albertacce**



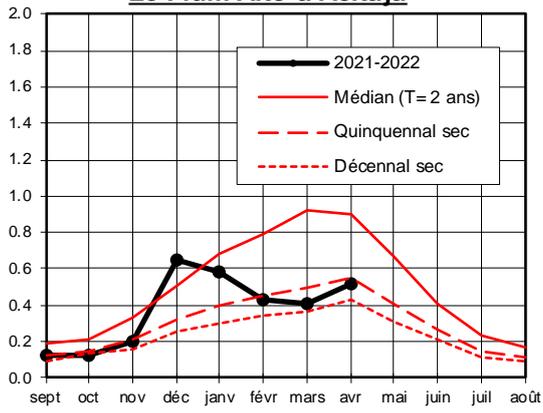
**L'Asco à Morosaglia**



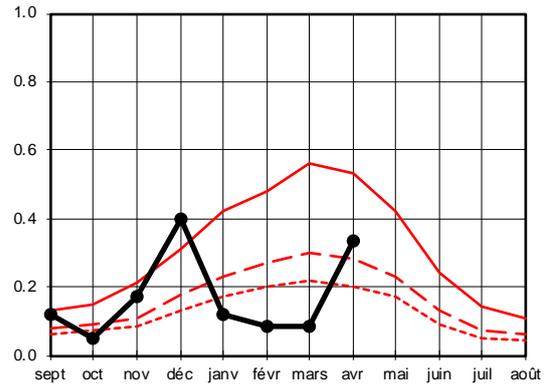
**Le Golo à Barchetta**



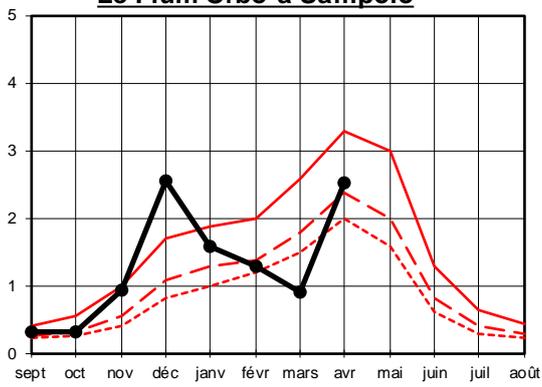
**Le Fium'Alto à Acitaja**



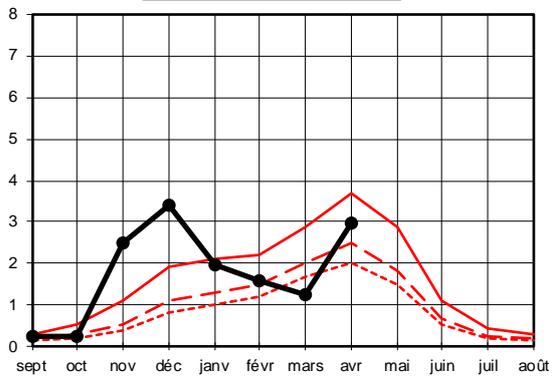
**La Bravone à Tallone**



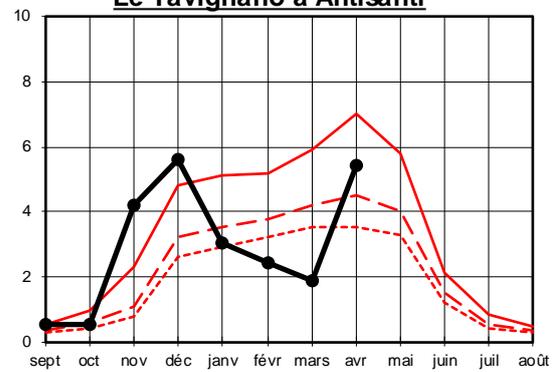
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



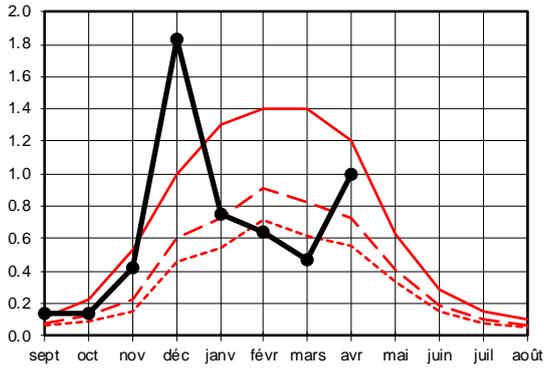
**Le Vecchio à Noceta**



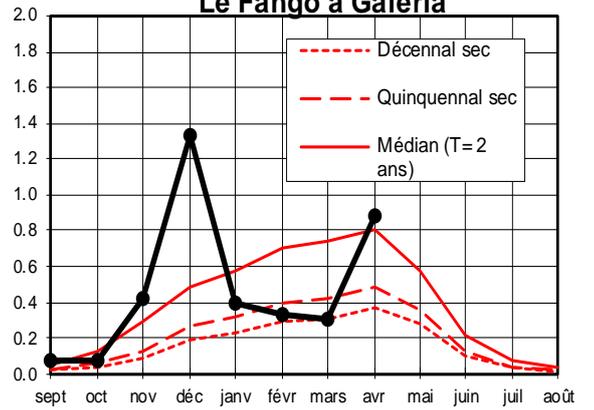
**Le Tavignano à Antisanti**



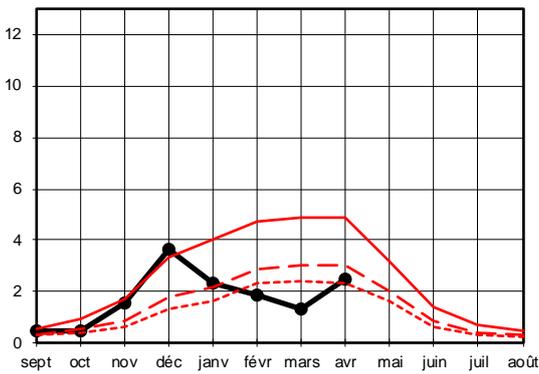
**Le Porto à Ota**



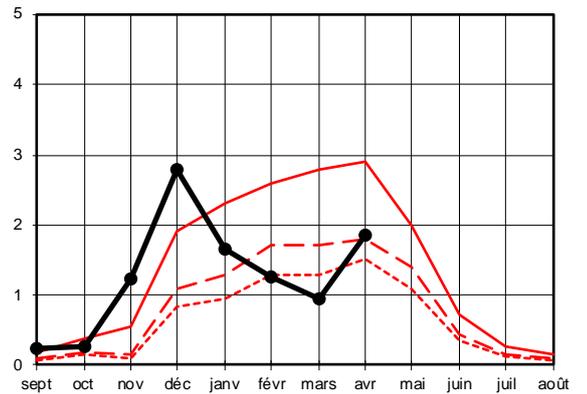
**Le Fango à Galeria**



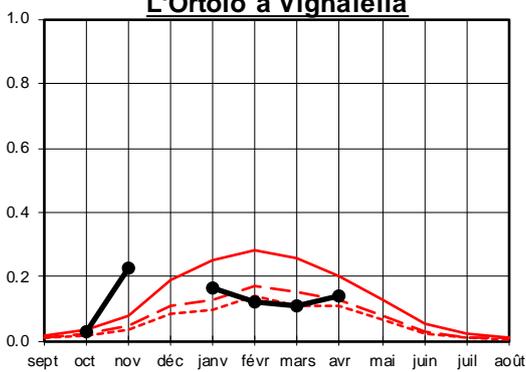
**Le Liamone à Truggia**



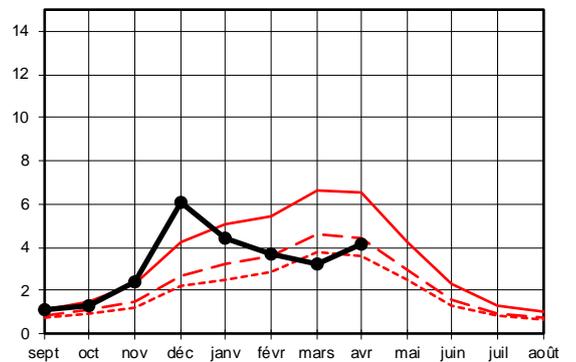
**La Gravone à Peri**



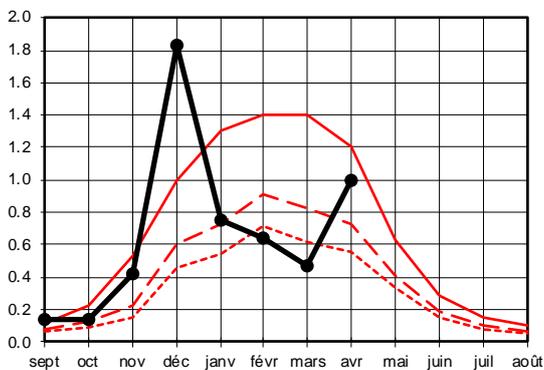
**L'Ortolo à Vignalella**



**Le Taravo à Abra**

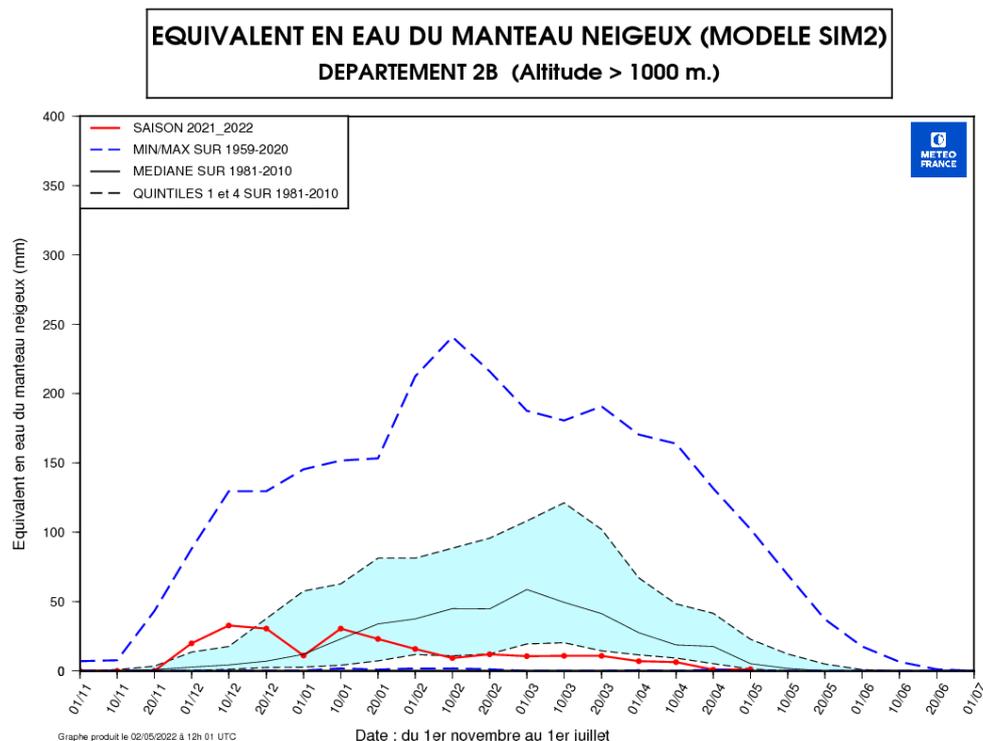
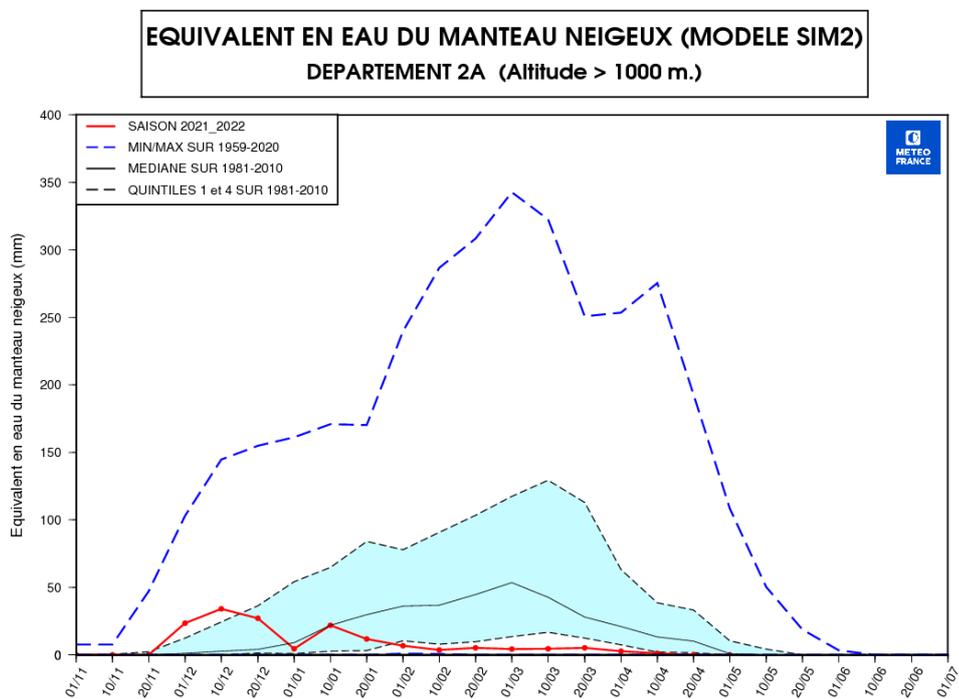


**Le Porto à Ota**



## Nivologie :

Les graphiques montrent le faible enneigement hivernal et une courbe en-dessous des quintiles dès le début février.



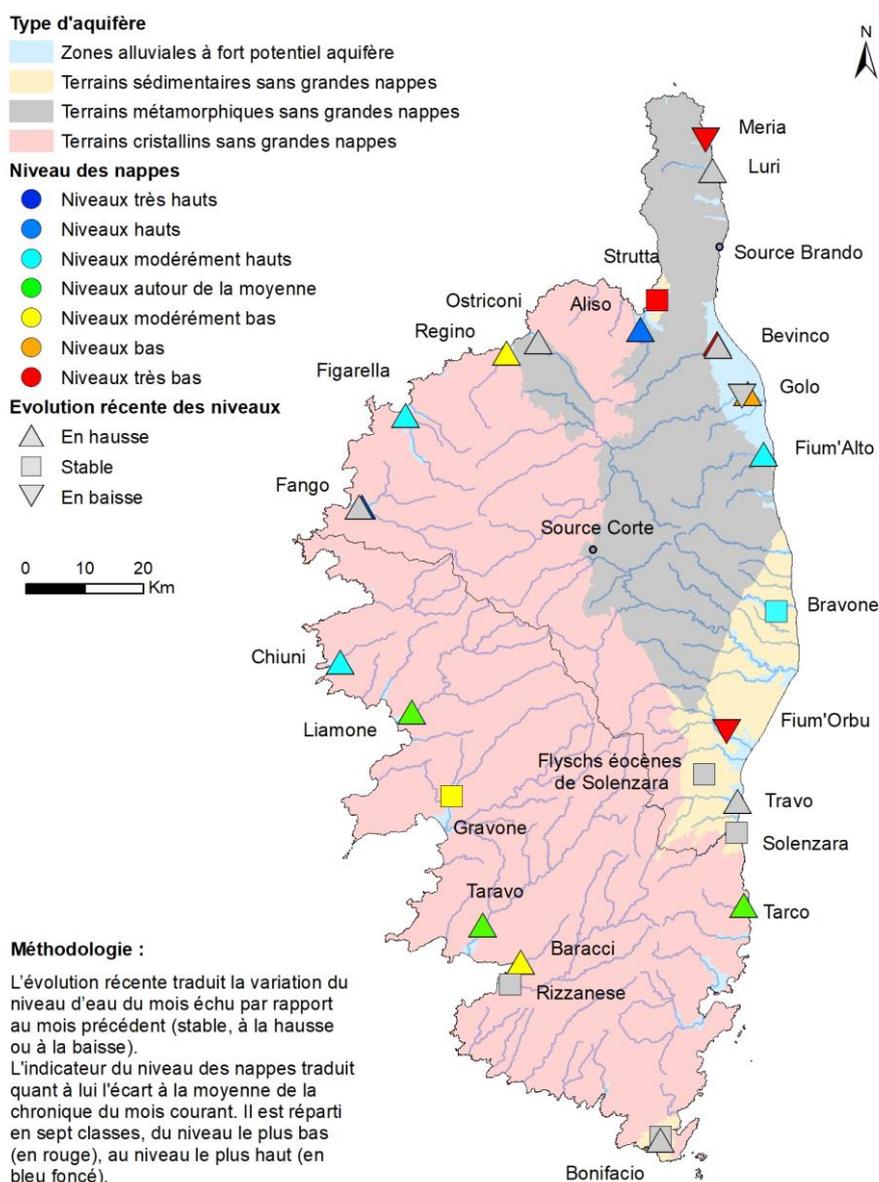
### 3 - EAUX SOUTERRAINES

#### Situation des nappes de la Corse en avril 2022

Bien que modestes, les cumuls pluviométriques d'avril (39,6 mm à Ajaccio, 40,4 mm à Bastia) ont engendré une augmentation des niveaux de la plupart des nappes.

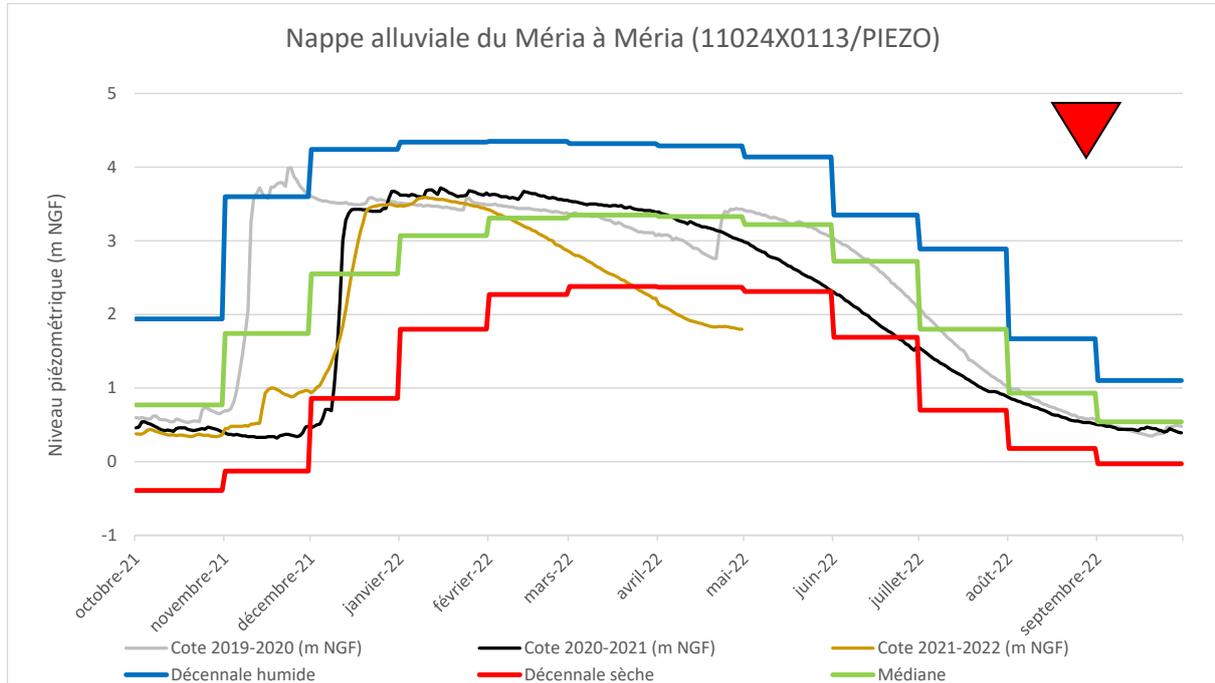
Il en résulte une situation globalement satisfaisante en Corse-du-Sud avec des niveaux modérément bas ou proches de la moyenne.

En Haute-Corse, la situation hydrogéologique est plus contrastée. On observe en effet des niveaux hauts à très hauts en Balagne (Fango, Figarella) et des niveaux bas, voire très bas sur les nappes alluviales du Méria, de la Strutta, du Bevinco, du Golo et du Fium'Orbo.



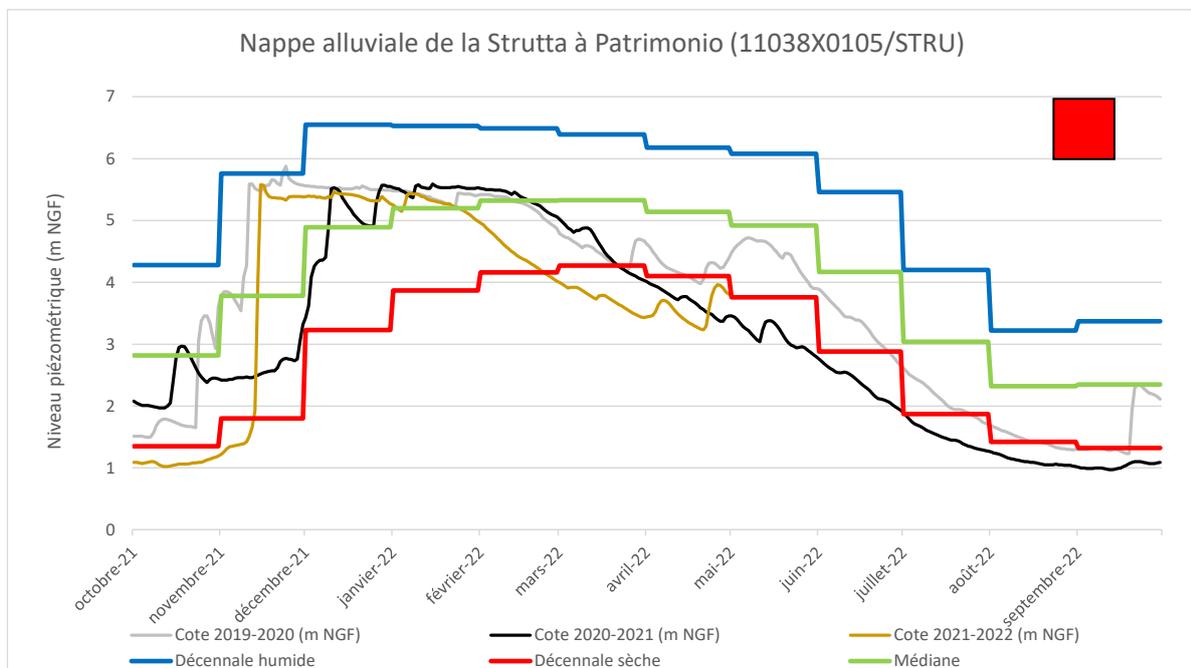
### Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

En avril, la baisse des niveaux de la nappe du Méria s'est amortie. En fin de mois, les niveaux se situent largement en dessous du seuil décennal sec et plus d'un mètre en dessous des niveaux observés en 2021.



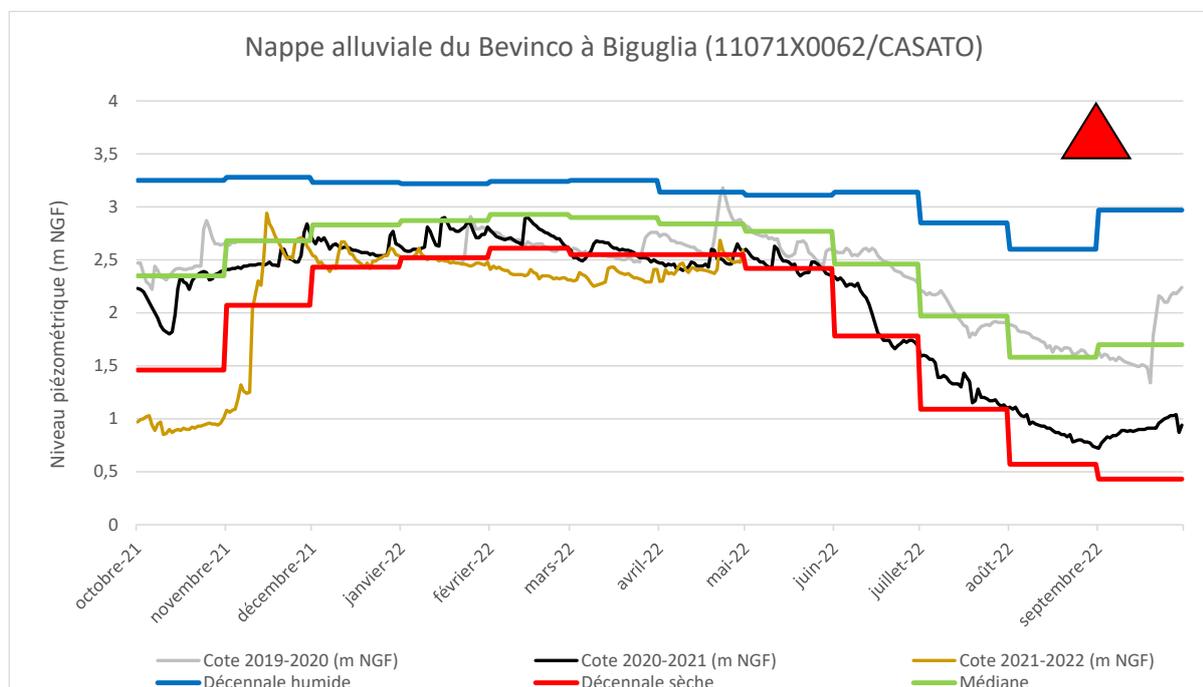
### Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

La nappe alluviale de la Strutta a réagi aux précipitations qui ont affecté le Nebbio en début et en fin de mois. Les niveaux restent toutefois bas et proches du seuil décennal sec en fin de mois.



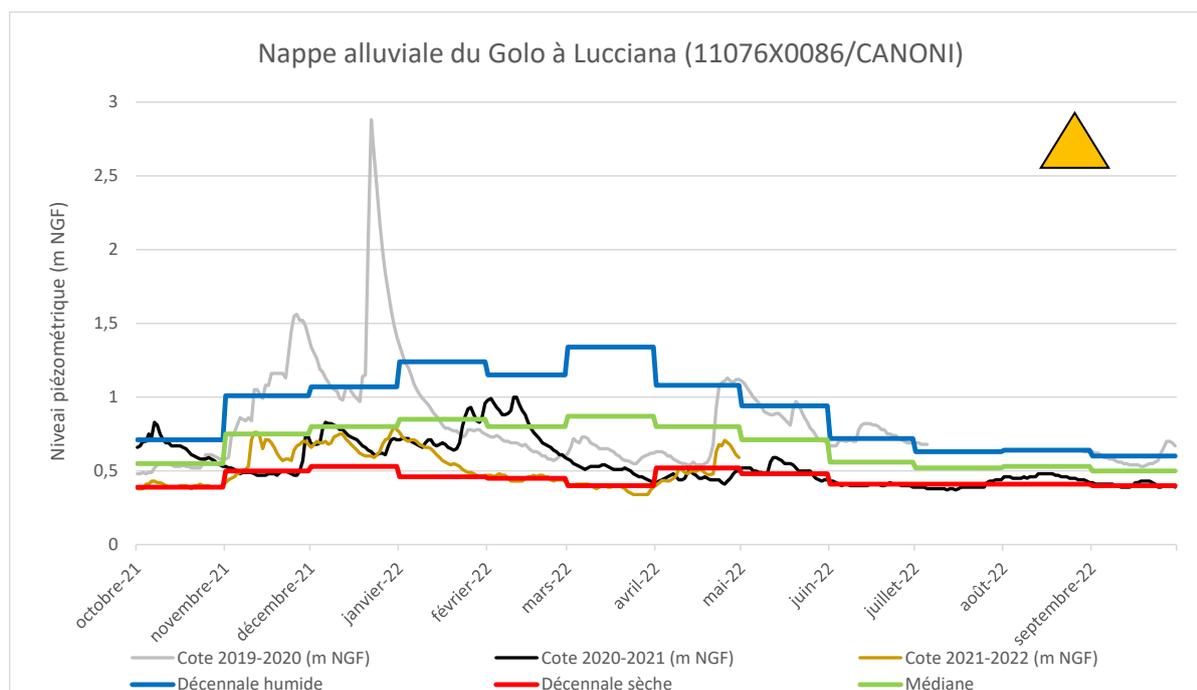
### Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

La situation de la nappe alluviale du Bevinco s'est légèrement améliorée en avril. Les niveaux restent néanmoins proches du seuil décennal sec. Cette situation pourrait conduire à des problèmes d'approvisionnement en eau potable si elle perdure.



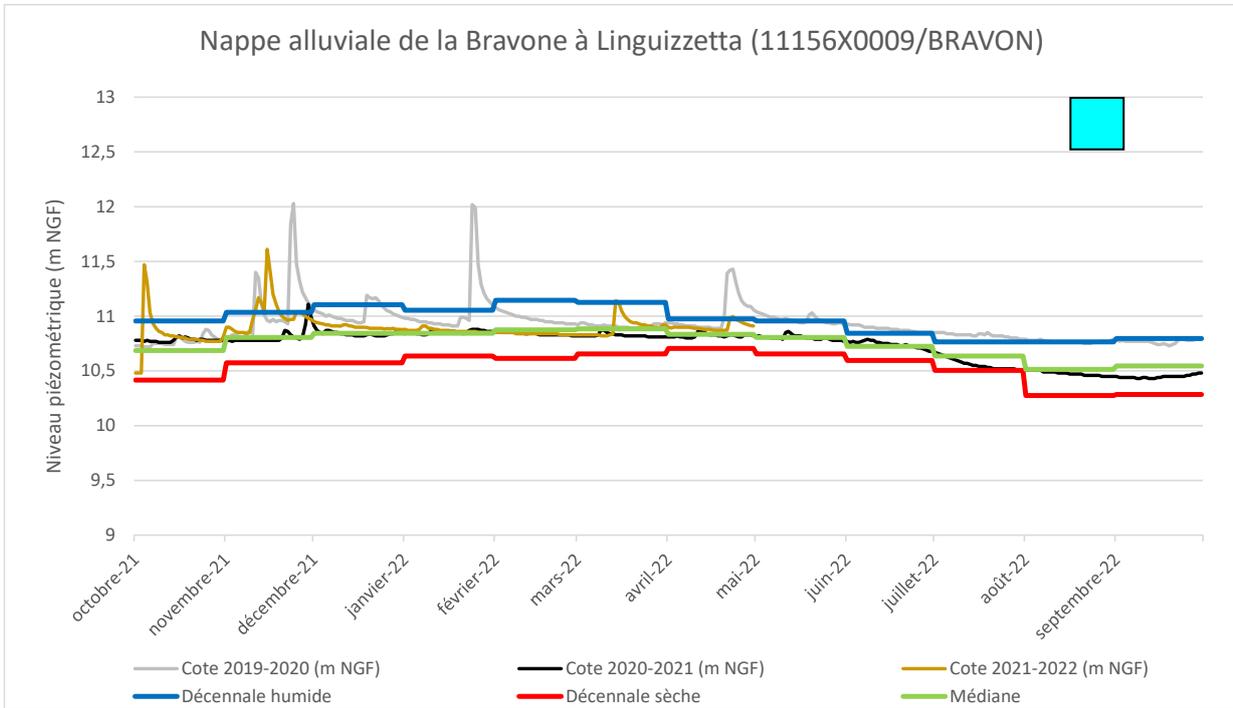
### Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

Après avoir atteint des niveaux bas record en mars, la nappe du Golo a bénéficié d'un bel épisode de recharge en fin de mois. La situation est également légèrement plus favorable que celle observée en 2021.



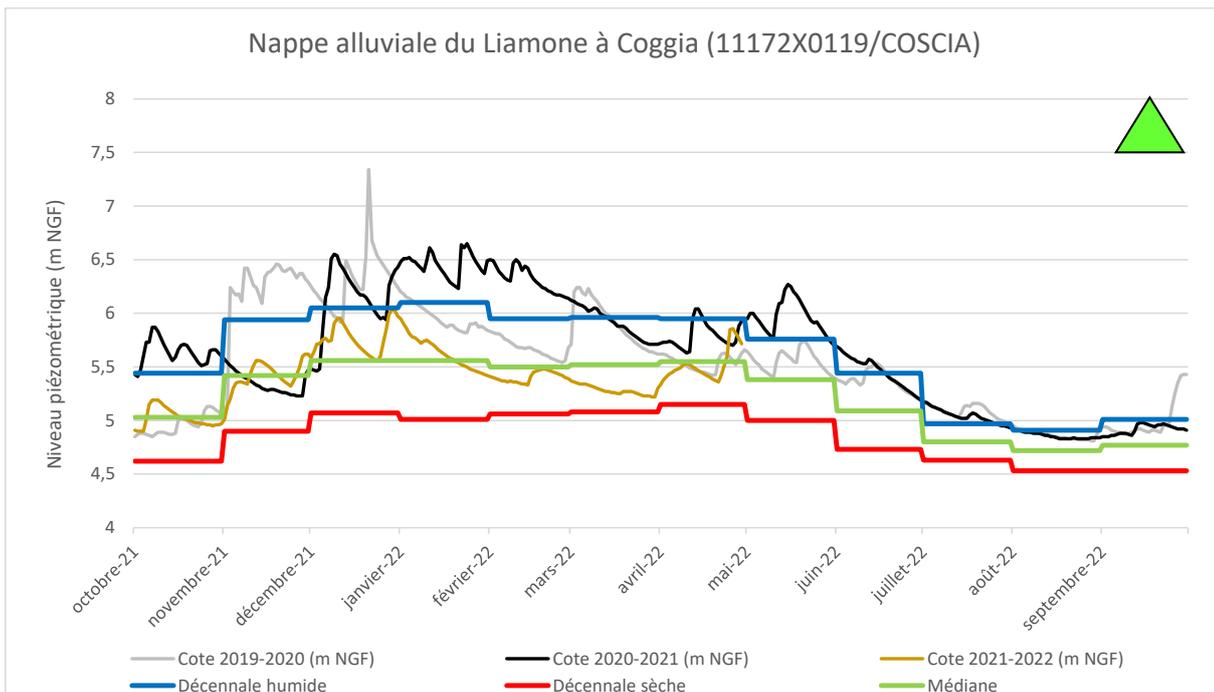
### Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

A fin avril, la situation hydrogéologique de la nappe alluviale de la Bravone est favorable, en lien avec les précipitations relativement abondantes qui ont affecté la Plaine Orientale en avril.



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

La situation est également favorable sur la nappe alluviale du Liamone qui a bénéficié d'un bel épisode de recharge en fin de mois. A fin avril, les niveaux sont proches du seuil décennal humide.

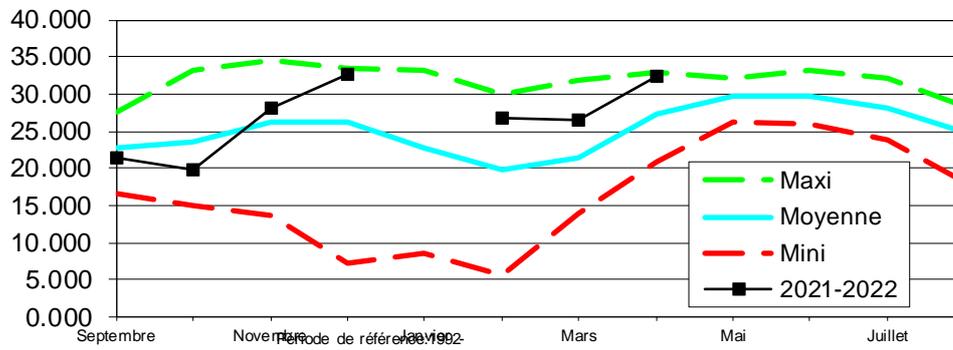


## 4 - RESSOURCES STOCKEES

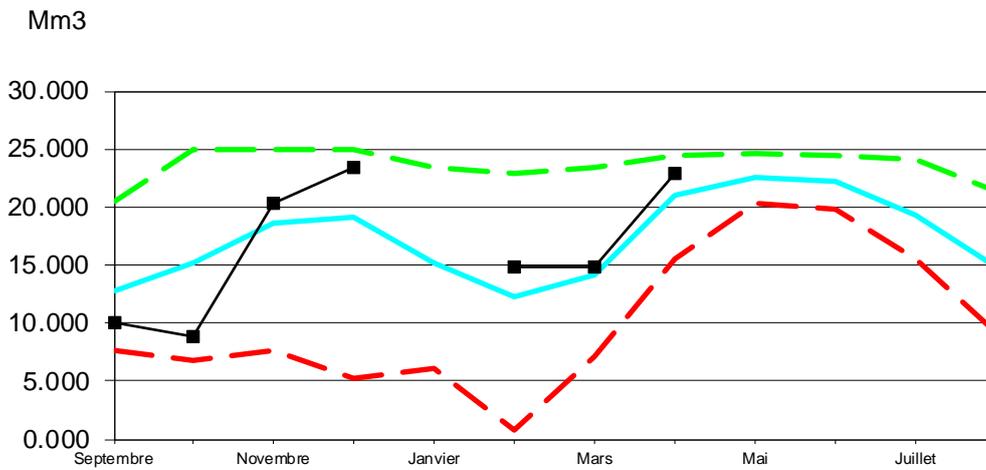
### 4.1. Retenues EDF :

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
		<b>31-mars-22</b>	<b>30-avr-22</b>				
Tolla (Prunelli)	34.500	26.543	32.475				
Calacuccia (Golo)	25.000	14.835	22.883				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.209	1.160				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.756	0.739				

Mm3 TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

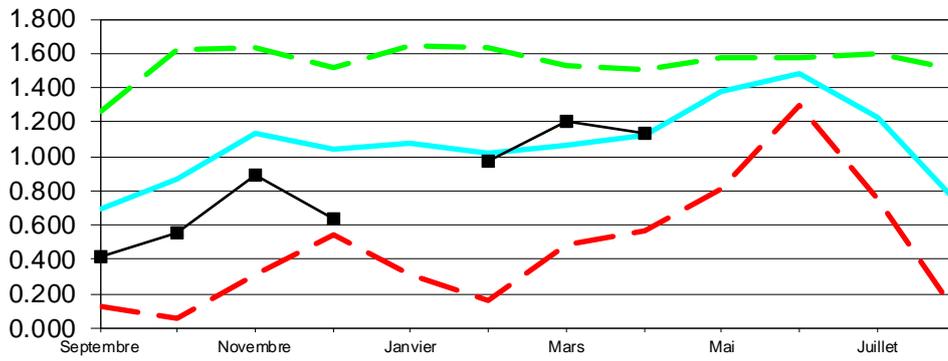


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



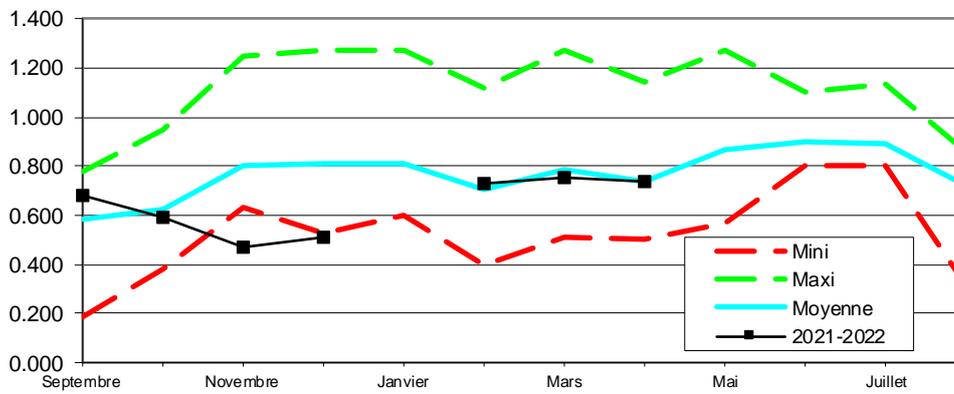
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



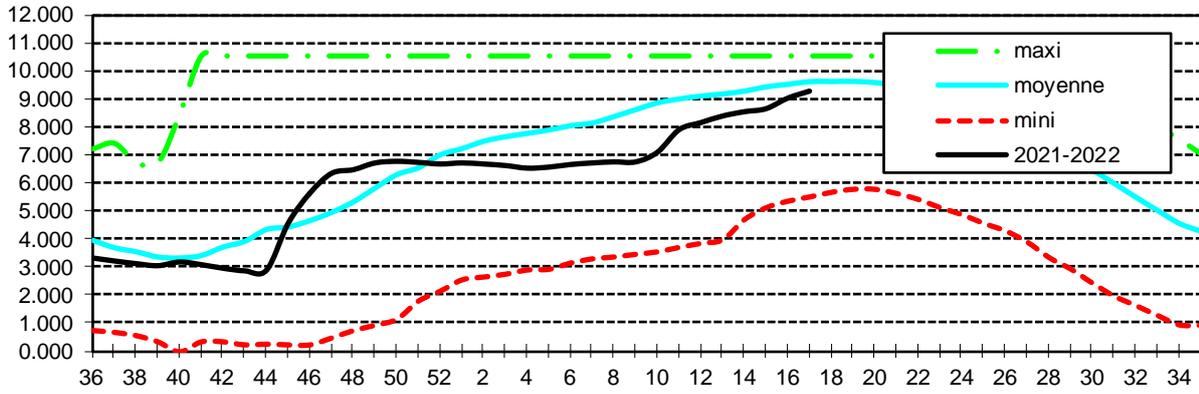
## 4.2. Retenues OEHC :

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
			<b>31-mars-22</b>	<b>30-avr-22</b>				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	21600	25400				
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900				
Codole	Balagne	6.600	4.230	5.250				
Alesani	P.O.	10.550	8.352	9.236				
Peri	P.O.	2.950	1.799	1.758				
Bacciana	P.O.	2.350	2.294	2.262				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.996	4.349				
Alzitone	P.O.	5.622	5.662	5.537				
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251				
Ortolo	Sud	2.920	2.744	2.892				
Figari	Sud	5.714	4.958	5.618				

BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2021

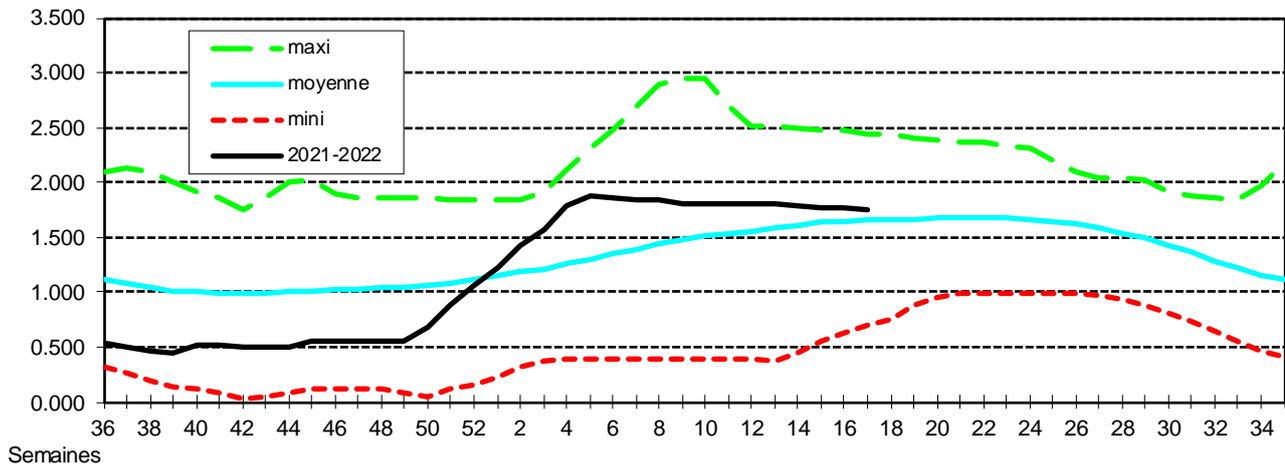
Mm3



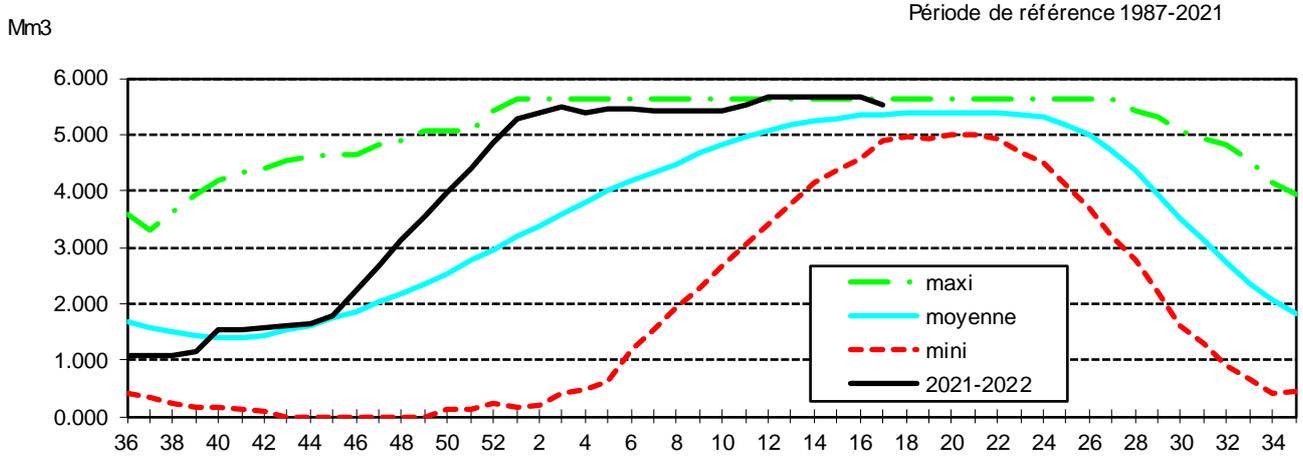
RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2021

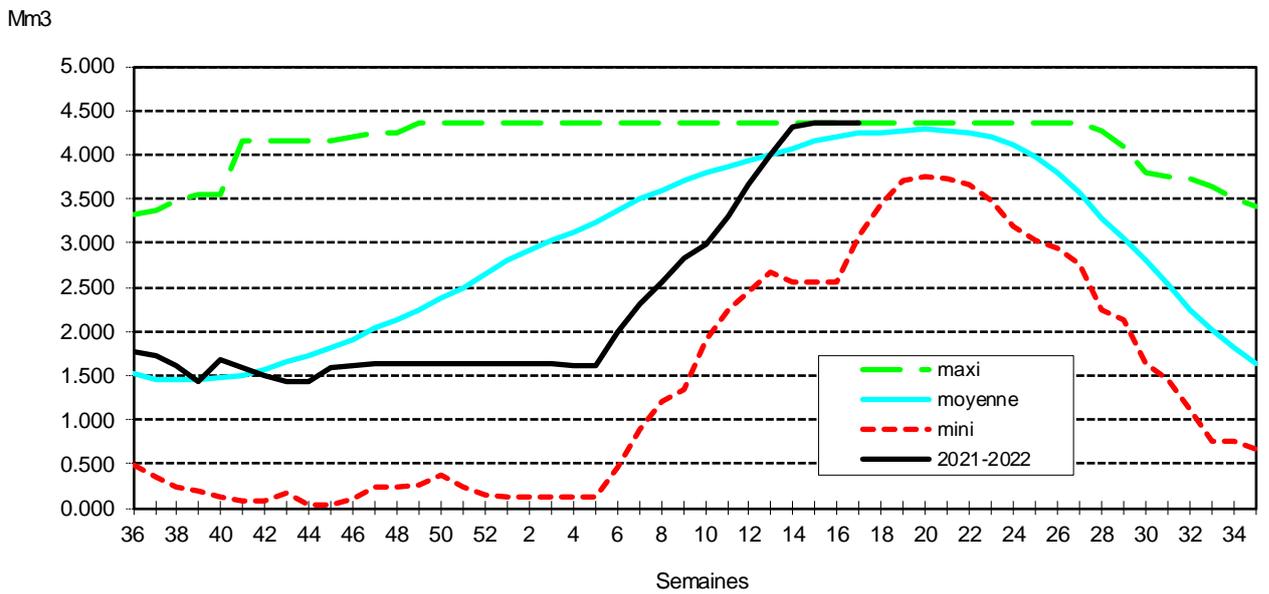
Mm3



RESERVE D'ALZITONE

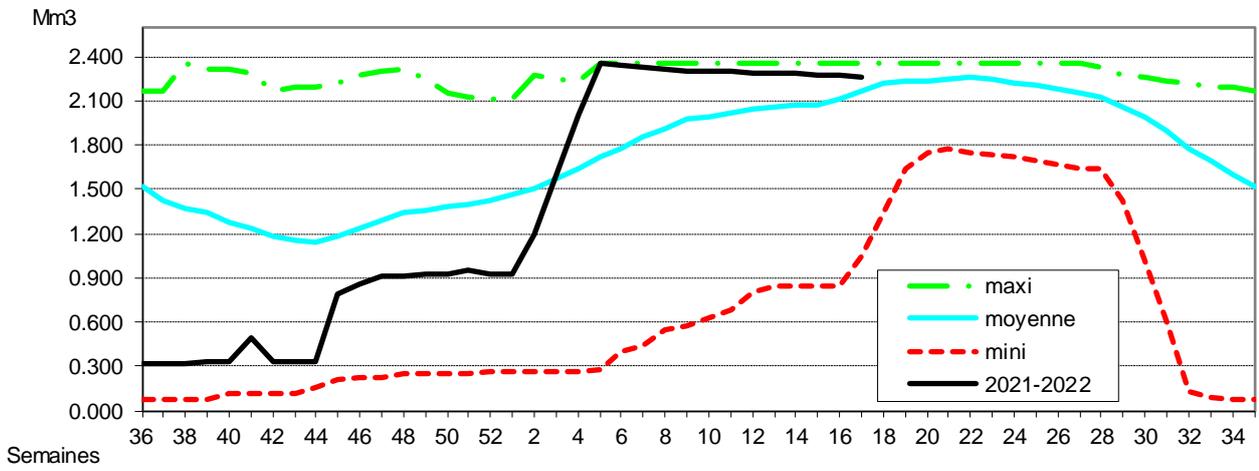


RESERVE DE TEPPE ROSSE



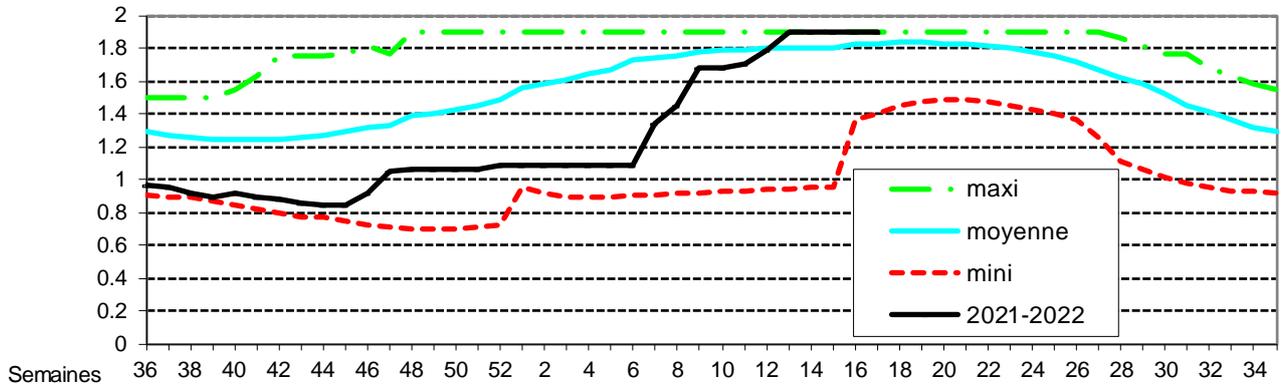
RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2021

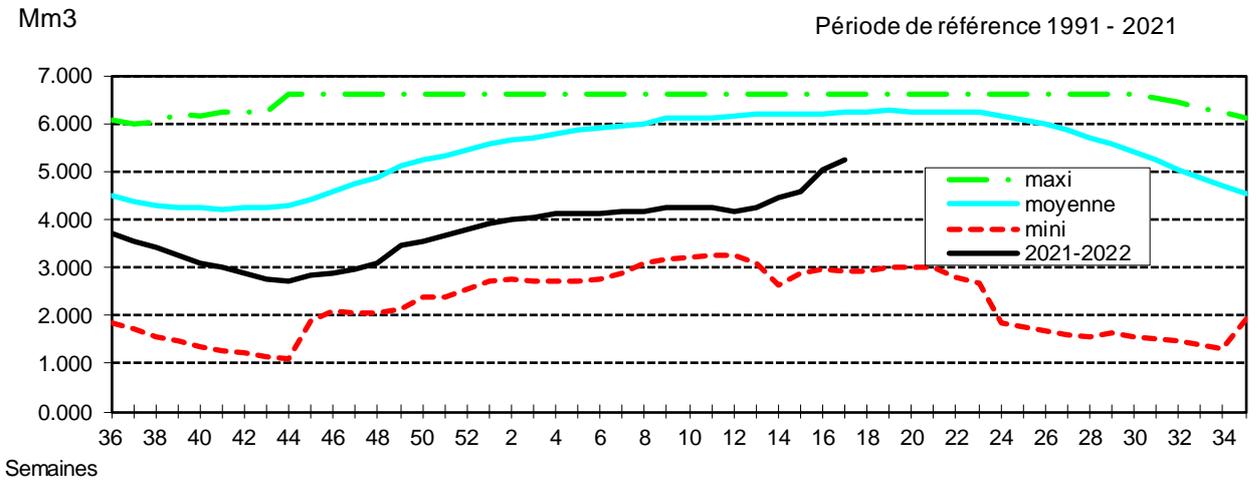


RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2021

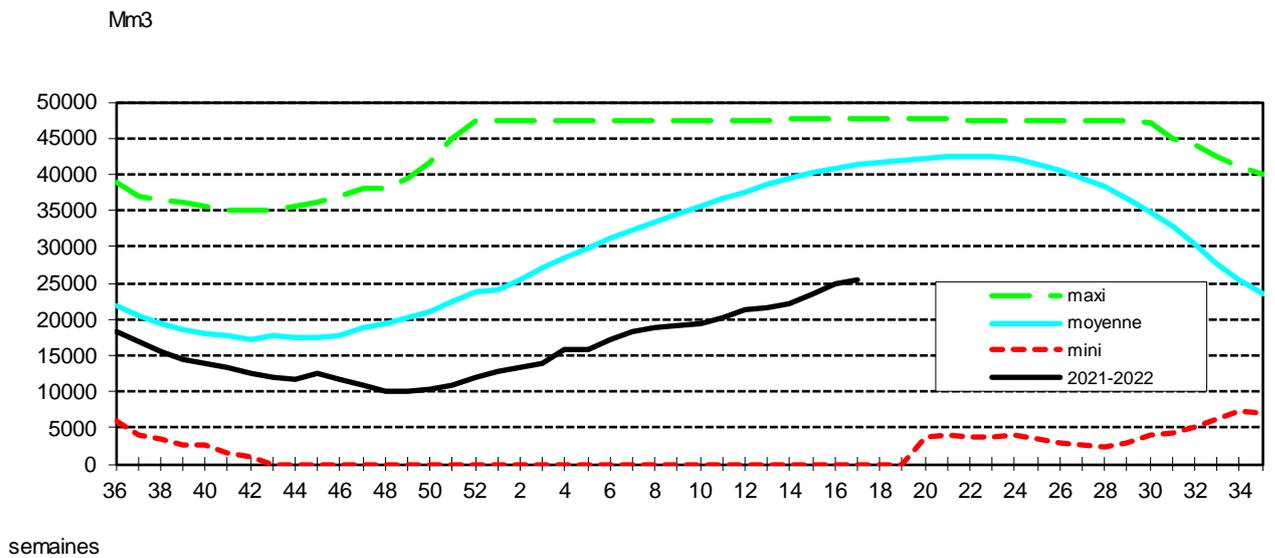


BARRAGE DE CODOLE



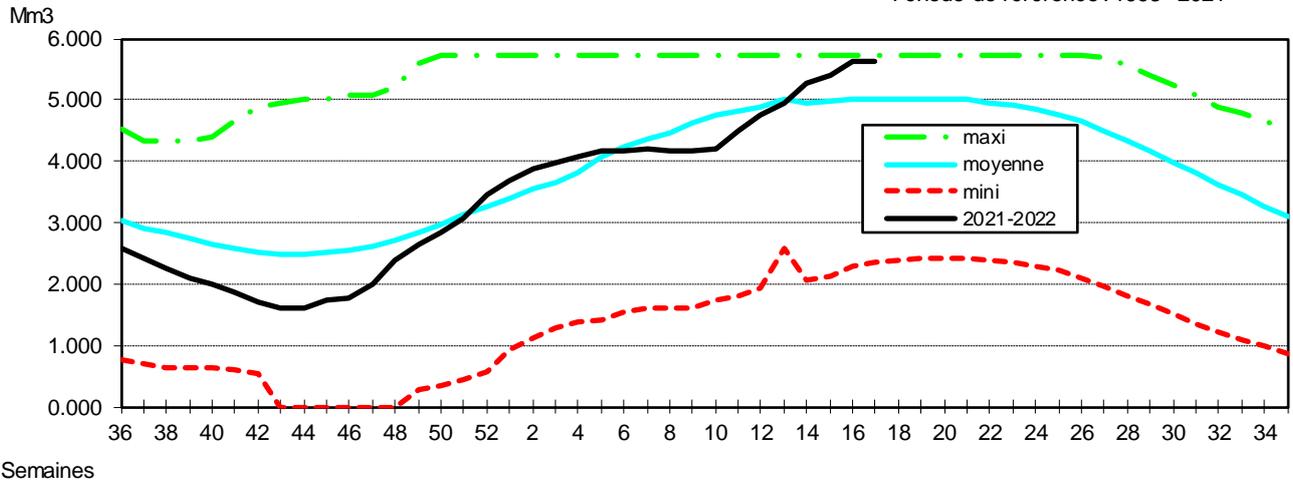
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2021



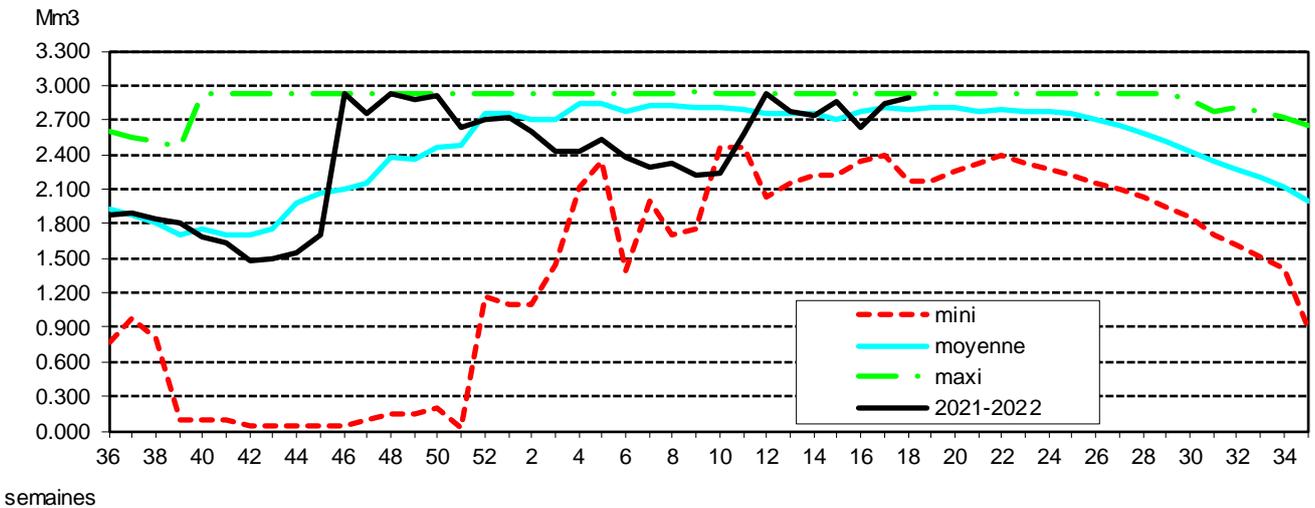
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2021



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2021



## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les campagnes usuelles débutent en mai.

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 m<sup>3</sup>/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.