

## SITUATION HYDROCLIMATIQUE Bassin de Corse Mai 2024

### RESUME

Les pluies de mai sont globalement excédentaires de 8% mais inégalement réparties : la chaîne centrale a bénéficié du plus gros apport de 150 mm, le littoral sud-ouest étant le plus déficitaire. Elles n'ont cependant pas été suffisantes pour gommer le déficit cumulé depuis septembre 2023, qui dépasse 50 % sur toute la frange orientale de la Haute-Corse, du Cap à Solenzara et en Castagniccia.

Si ces précipitations du mois de mai ont permis de stabiliser les niveaux des eaux souterraines pour une grande partie de la Corse, cette évolution est inégalement répartie sur le territoire. En effet, la façade orientale et le cap corse concentrent la majeure partie des nappes à niveaux bas et très bas.

De même, et malgré l'absence de stock d'eau dans le manteau neigeux depuis fin avril, les statistiques des écoulements sur les débits mensuels montrent une situation qui s'est améliorée temporairement sauf en Castagniccia (Fium'Alto) et la région bastiaise (Bevinco), où ils demeurent respectivement très secs et secs.

La situation des barrages s'est améliorée en général, sauf à Rogliano et à l'Alesani où les niveaux sont toujours bas.

### SOMMAIRE

- p. 2 Précipitations
- p. 4 Eaux souterraines
- p. 8 Eaux de surfaces
- p.12 Ressource stockée
- p.17 Observatoire des étiages (OFB)



## PRECIPITATIONS

### *Bilan des précipitations du mois :*

#### **Bilan des précipitations du mois :**

Perturbation les 1er, 2 et 20 mai. Le cumul pluviométrique mensuel régional atteint 69 mm, présentant un léger excédent de près de 8 % par rapport à la normale.

En Balagne, sur la chaîne centrale et la Castagniccia, la pluviométrie est excédentaire avec des cumuls mensuels de l'ordre de 100 à 120 mm, localement 150 mm sur la chaîne centrale, soit un excédent de 50 à 100 %.

Les cumuls sont proches de la normale, voire légèrement déficitaire (10 à 20 %) en plaine-orientale, dans le Nebbio, la région bastiaise et le cortenais.

On relève des déficits mensuels de l'ordre de 30 à 50 %, avec seulement 20 à 40 mm de précipitation dans l'extrême sud-est, de Porto-Vecchio à Bonifacio, et sur le littoral occidental de la Corse-du-Sud.

#### **Rapport à la normale du cumul de précipitations sur l'année hydrologique :**

Depuis le début de l'année hydrologique, on observe un déficit pluviométrique dépassant 50 % sur toute la frange orientale de la Haute-Corse, du Cap à Solenzara et en Castagniccia. Le déficit du Cap Corse au Nebbiu et dans le Cortenais se situe entre 25 et 50 %. Sur la frange littorale de la Corse-du-Sud, l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio, le déficit se situe entre 10 et 25%. Sur la Balagne, la chaîne centrale et les contreforts occidentaux, le cumul est proche de la normale, voire localement excédentaire dans le Niolu.

#### **Précipitations efficaces du mois :**

Sur la frange littorale de la Corse-du-Sud, l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio, le bilan pluie-ETP se situe entre -25 et -50 mm. Sur la chaîne centrale, ce bilan est compris entre +25 et +75 mm. Dans les vallées occidentales, il se situe entre 0 et +25 mm. Sur le reste de la région, il oscille entre 0 et -25 mm.



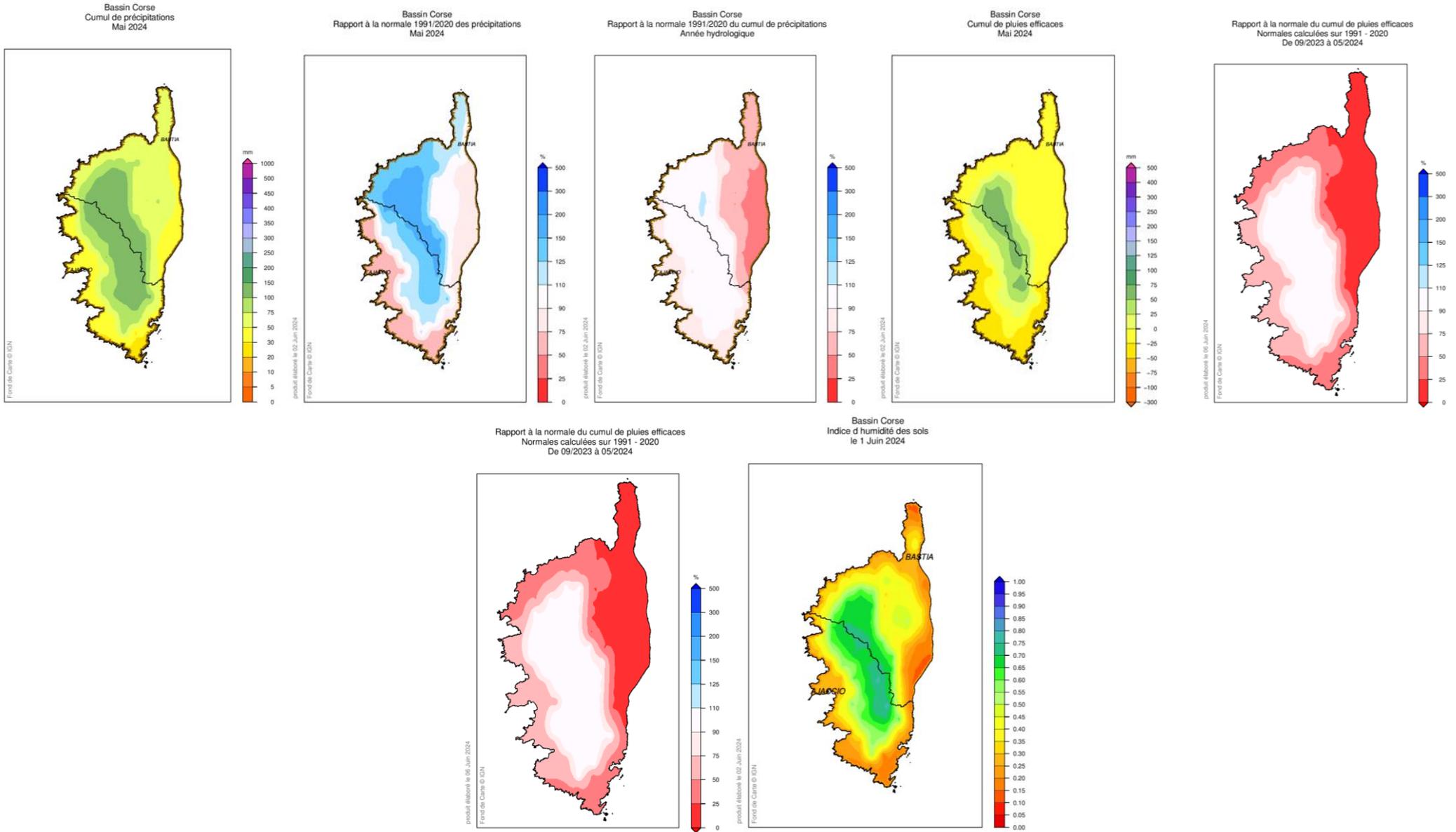
#### **Rapport à la normale du cumul de précipitation efficaces sur l'année hydrologique :**

Le déficit hydrique est extrême sur l'est de la Haute-Corse, du Cap Corse jusqu'à Solenzara où il dépasse 75 %. Du Cortenais à l'Agriate et en Balagne, ce déficit est de 50 à 75 %. Il est plus modéré dans l'Extrême Sud et la côte ouest entre 25 et 50 %. En revanche, le cumul de précipitations efficaces est conforme à la normale sur la chaîne centrale.

**Humidité des sols :** Situation au 1er juin de l'écart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols.

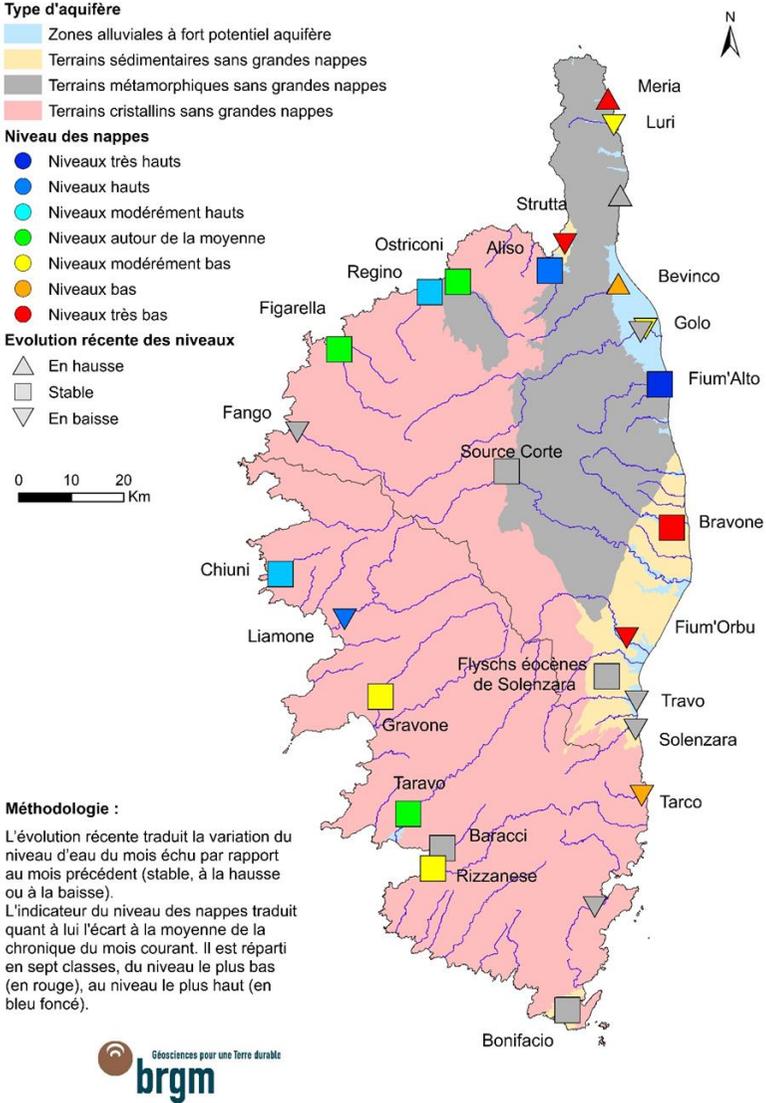
A l'exception du relief central, de la Balagne et des contreforts occidentaux, toutes les autres microrégions sont déficitaires. Le littoral occidental et le Cortenais sont en déficit de 20 à 40 %, le Golfe de St Florent et la Castagniccia 30 à 50%, la région Bastiaise 40 à 60 % et la côte orientale et la Cap Corse 50 à 70 %. Le déficit dépasse les 70 % sur la plaine orientale où les sols sont très secs.

## Carte des précipitations de mai 2024





# Recharge des nappes



Les conditions climatiques du mois de mai ont permis de stabiliser les niveaux pour une grande partie du territoire. Néanmoins, cette évolution n'est pas également répartie sur le territoire. En effet, la facade orientale concentre la majeure partie des nappes à niveaux bas et très bas.

Les nappes du côté Orientale seront à surveiller durant les prochaines semaines notamment celles de Meria (Cap-Corse), de la Strutta (Patrimoine) et de la Bravone (plaine-orientale) qui présentent des niveaux très inférieurs à la décennale sèche calculée du mois.

## Situation des nappes au 1<sup>er</sup> mai 2024

### Nappe alluviale du Meria à Meria

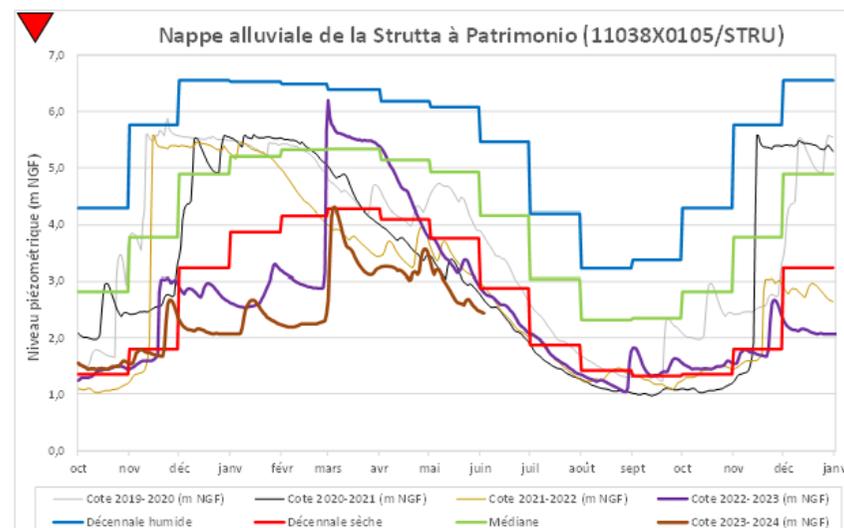
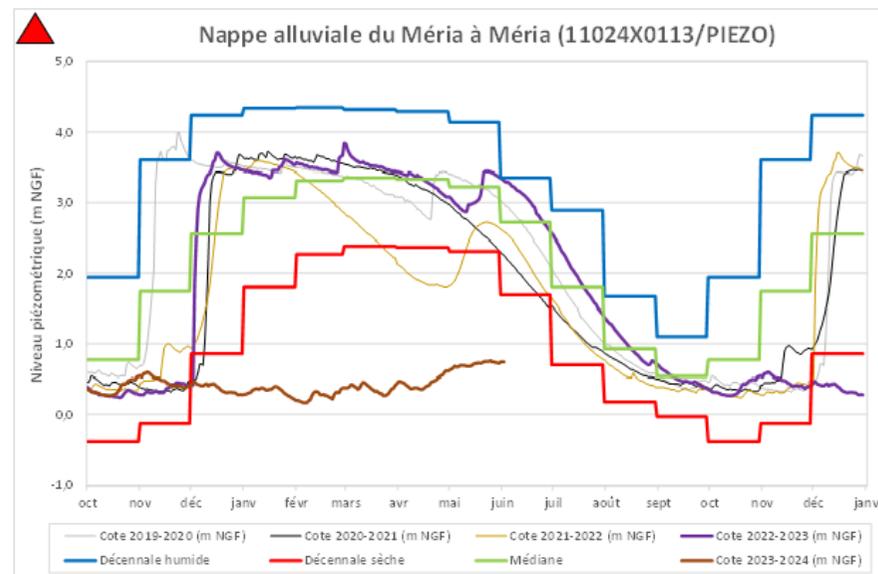
La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd'hui.

Les quelques précipitations du printemps 2024 ont engendré une légère hausse des niveaux (+0,17 m en avril et +0,13 m en mai). Les niveaux restent sous la décennale sèche. Le niveau atteint le 31 mai 2024 est de +0,74 m NGF soit 1,57 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (2,31 m NGF).

### Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio

La nappe alluviale côtière de la Strutta est une nappe libre drainée par le ruisseau de la Strutta et reposant sur un substratum calcaire karstifié du Miocène (possiblement en connexion hydraulique). Elle est suivie depuis 1977 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002MWYY (11038X0105/STRU) situé à Patrimonio.

Le niveau atteint le 31 mai 2024 est de +2,47 m NGF soit 1,29 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (3,76 m NGF).



## EAUX SOUTERRAINES

### Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

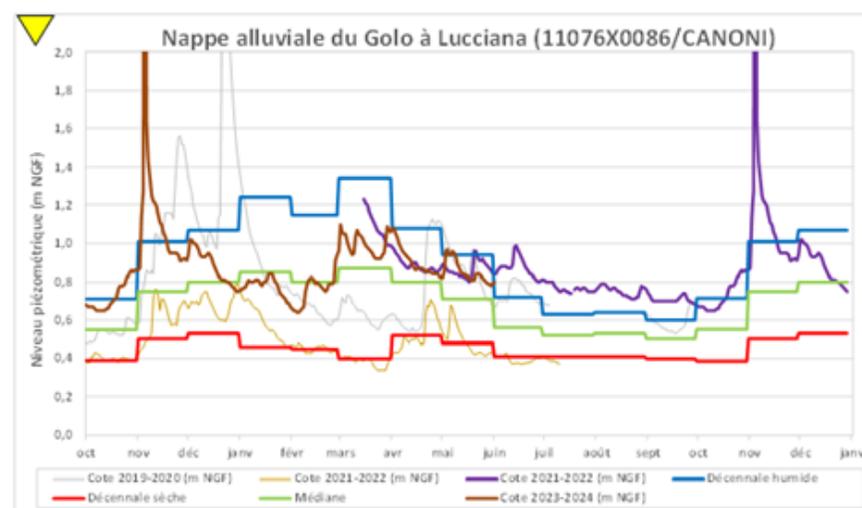
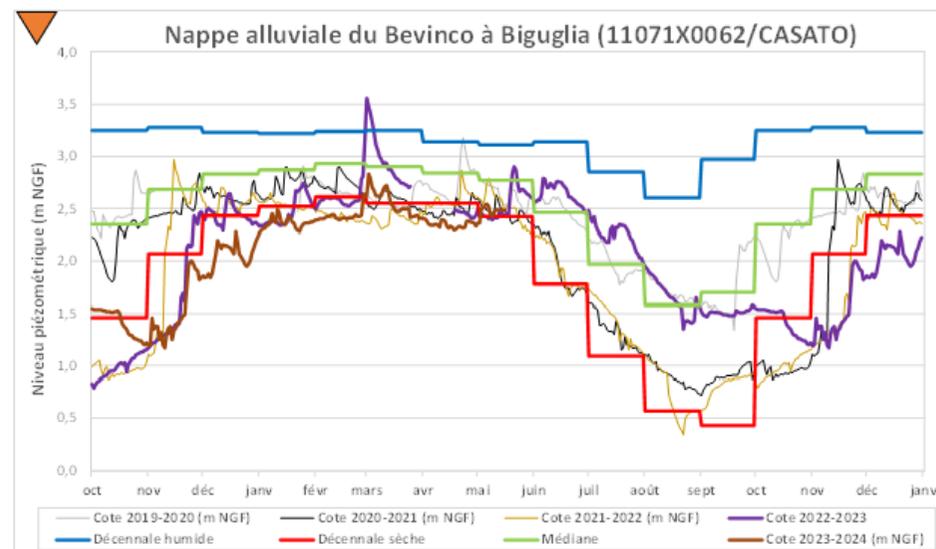
La nappe alluviale du Bevinco appartenant au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca, est une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle est suivie depuis 1986 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002MYSA (11071X0062/CASATO) situé à Biguglia.

Le niveau atteint le 15 mai 2024 est de +2,48 m NGF soit 0,06 m supérieur à la décennale sèche calculée du mois (2,42 m NGF).

### Nappe Alluviale du Golo à Lucciana

La nappe alluviale du Golo au même titre que celle du Bevinco appartient au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca. Il s'agit d'une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle a été suivie de 1997 à 2022 au niveau du forage BSS002MZLS (11076X0086/CANONI) situé à Lucciana.

Le niveau atteint le 31 mai 2024 est de +0,79 m NGF soit 0,08 m supérieur à la médiane calculée du mois (0,71 m NGF).

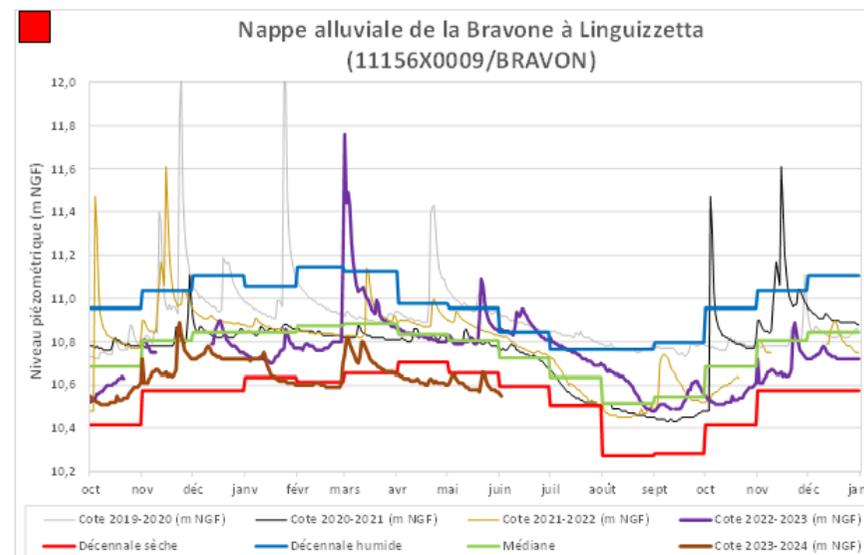




## Nappe Alluviale de la Bravone à Linguizzetta

La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.

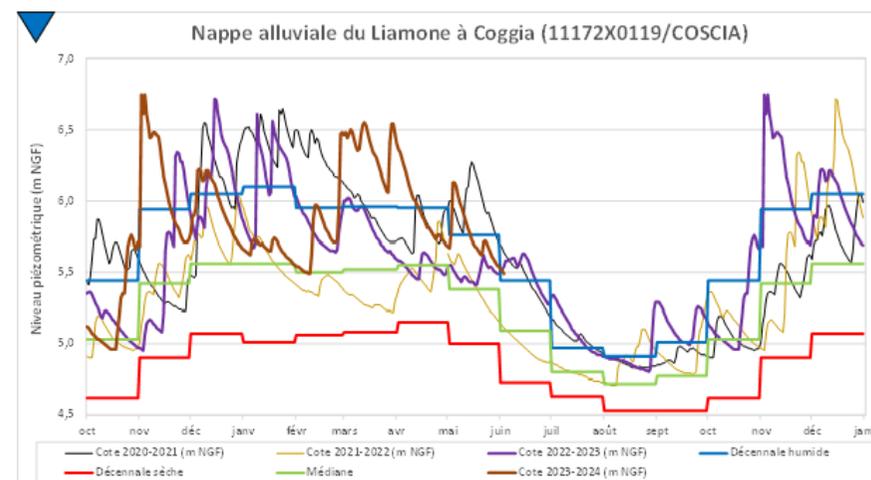
Le niveau atteint le 31 mai 2024 est de +10,56 m NGF soit 0,10 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (10,66 m NGF).



## Nappe alluviale du Liamone à Coggia

La nappe alluviale du Liamone est une nappe libre reposant sur un substratum granitique. Elle est suivie depuis 1988 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCSD (11172X0119/COSCIA) situé à Coggia.

Le niveau atteint le 31 mai 2024 est de +5,52 m NGF soit 0,14 m supérieur à la médiane calculée du mois (5,38 m NGF).



## Débits moyens mensuels et d'été

DREAL de  
CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Mail 2024 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM Mai 2024 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.027	3 S	0.001 (1989)	0.062	3 S	0.012 (1983)	19.7	3
Bevinco	Lancône	Bastiaise	<b>0.103</b>	<b>15 S</b>	0.045 (1989)	0.196	8 S	0.085 (1989)	66.5	36
Golo	Albertacce*	Golo	1.65	2 H	0.537 (2017)	6.03	5 H	1.13 (2011)	311	133
Asco	Pte-Leccia	Golo	1.70	3 S	0.808 (2002)	6.63	3 H	2 (2011)	476	41
Golo	Barchetta	Golo	<b>3.02</b>	<b>11 S</b>	2.08 (2002)	16.4	2 S	4.63 (2011)	1500	1519
Fium'Alto	Acitaja	P.O	<b>0.304</b>	<b>10 S</b>	0.193 (1989)	<b>0.359</b>	<b>14 S</b>	0.262 (1989)	137	145
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	1.75	8 S	1.07 (2007)	3.68	4 S	2.41 (2007)	367	351
Restonica	Corte	Tavignano	2.07	3 H	0.999 (2022)	3.24	2 S	2.15 (2016)	180	128
Vecchio	Noceta	Tavignano	2.88	2 H	1.2 (2007)	7.5	3 H	2.35 (1987)	492	252
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	4.52	6 S	3.06 (2007)	10.7	3 S	5.43 (1983)	1100	578
Fango	Galeria *	Balagne	0.703	3 H	0.21 (2017)	4.90	12 H	0.417 (2017)	222	41
Porto	Ota *	Balagne à	1.42	14 H	0.192 (2017)	4.40	8 H	0.381 (2017)	282	97
Liamone	Truggia*	région	2.90	2 S	0.953 (2017)	12.5	4 H	1.95 (2017)	907	384
Gravone	Péri	ajaccienne	2.09	2 H	0.706 (2022)	5.94	4 H	1.64 (2011)	476	159
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	5.81	4 H	1.84 (2007)	9.02	3 H	2.67 (2003)	696	933
Solenzara	Cannicciu*	Sud	0.341	6 S	0.262 (2000)	0.808	4 S	0.411 (1992)	237	122
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.089	4 S	0.055 (2017)	0.168	3 S	0.086 (2000)	37.2	11

\* 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'ETRE CORRIGÉES A POSTERIORI**

DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence: déc.-23

Q3-JN = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

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

QMM = débit moyen du mois

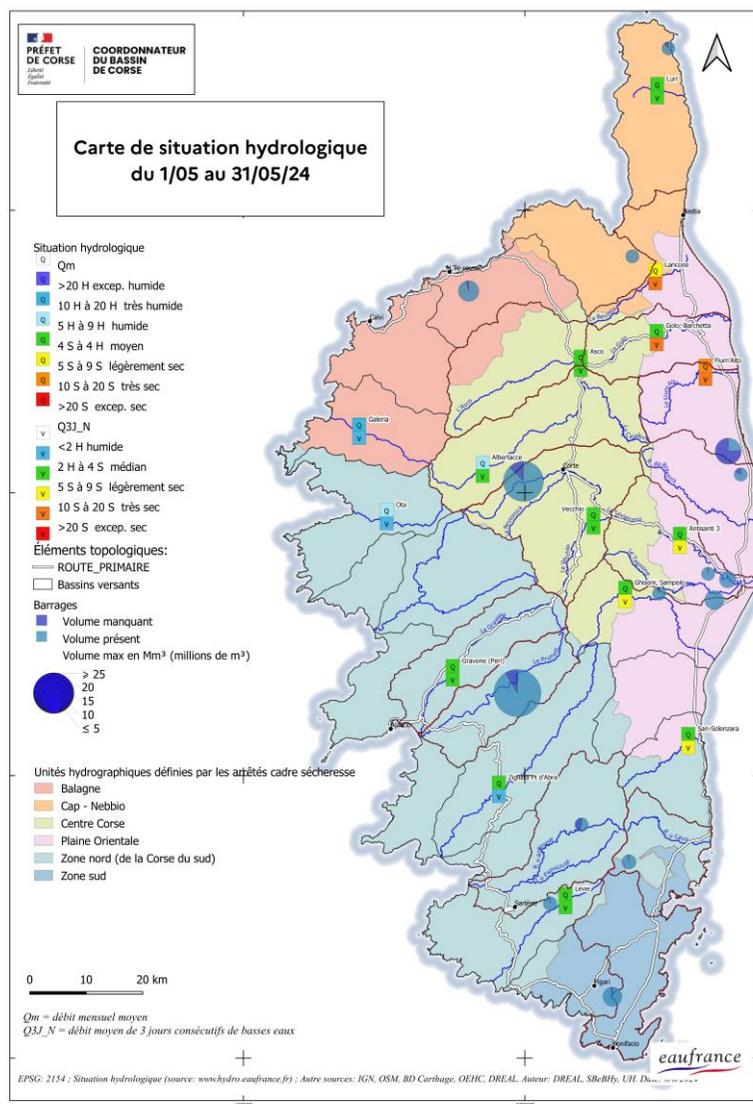
module = débit moyen interannuel

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

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

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

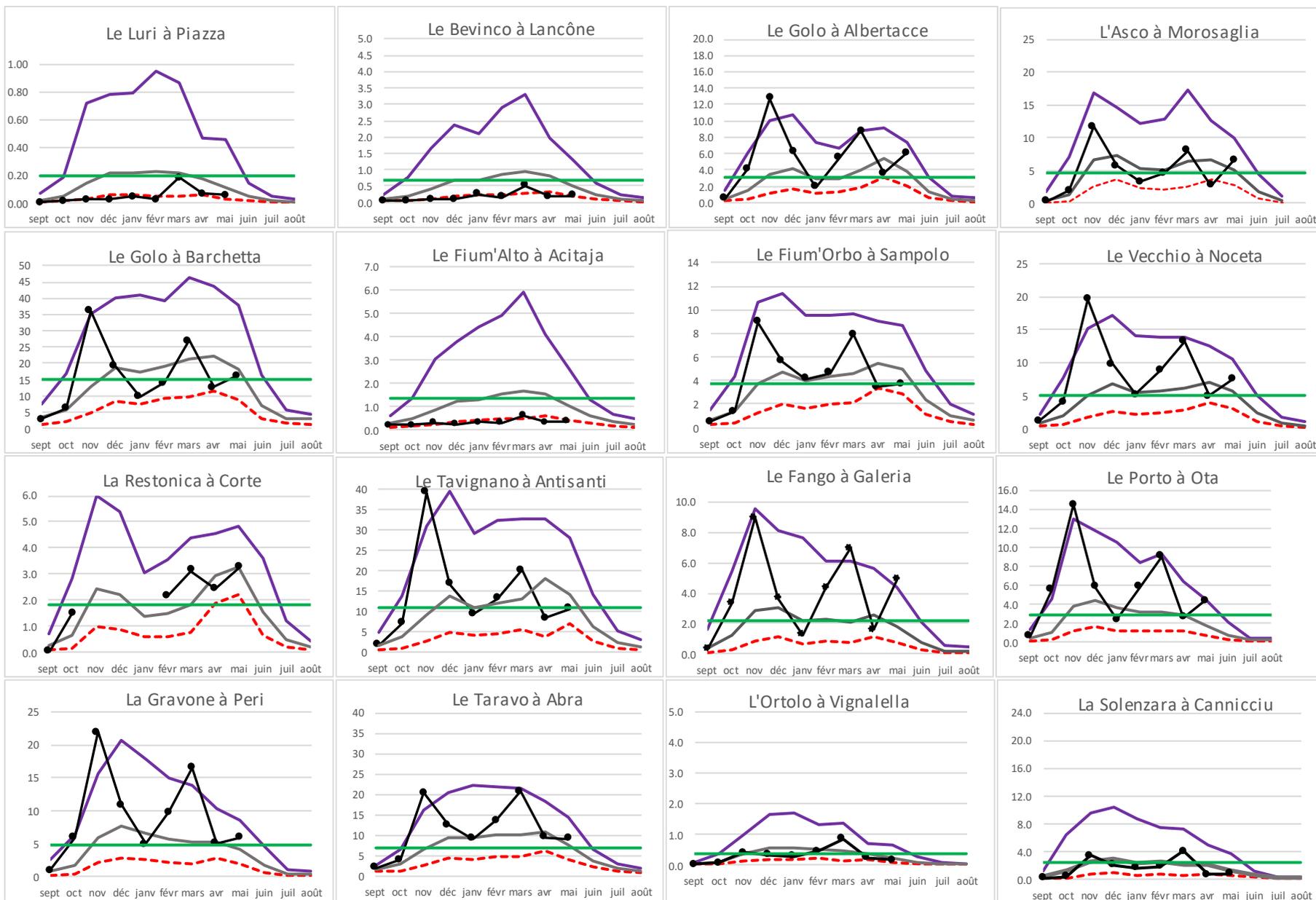
Carte des débits moyens mensuels et d'étiage



Grâce aux apports des pluies, la situation des écoulements s'est temporairement améliorée. Cependant les débits mensuels restent très secs sur le Fium'Alto et secs sur le Bevinco. L'hiver a été caractérisé par un très faible enneigement et la fonte quasi-totale du manteau neigeux à fin avril, ne permettant pas le soutient l'étiage.

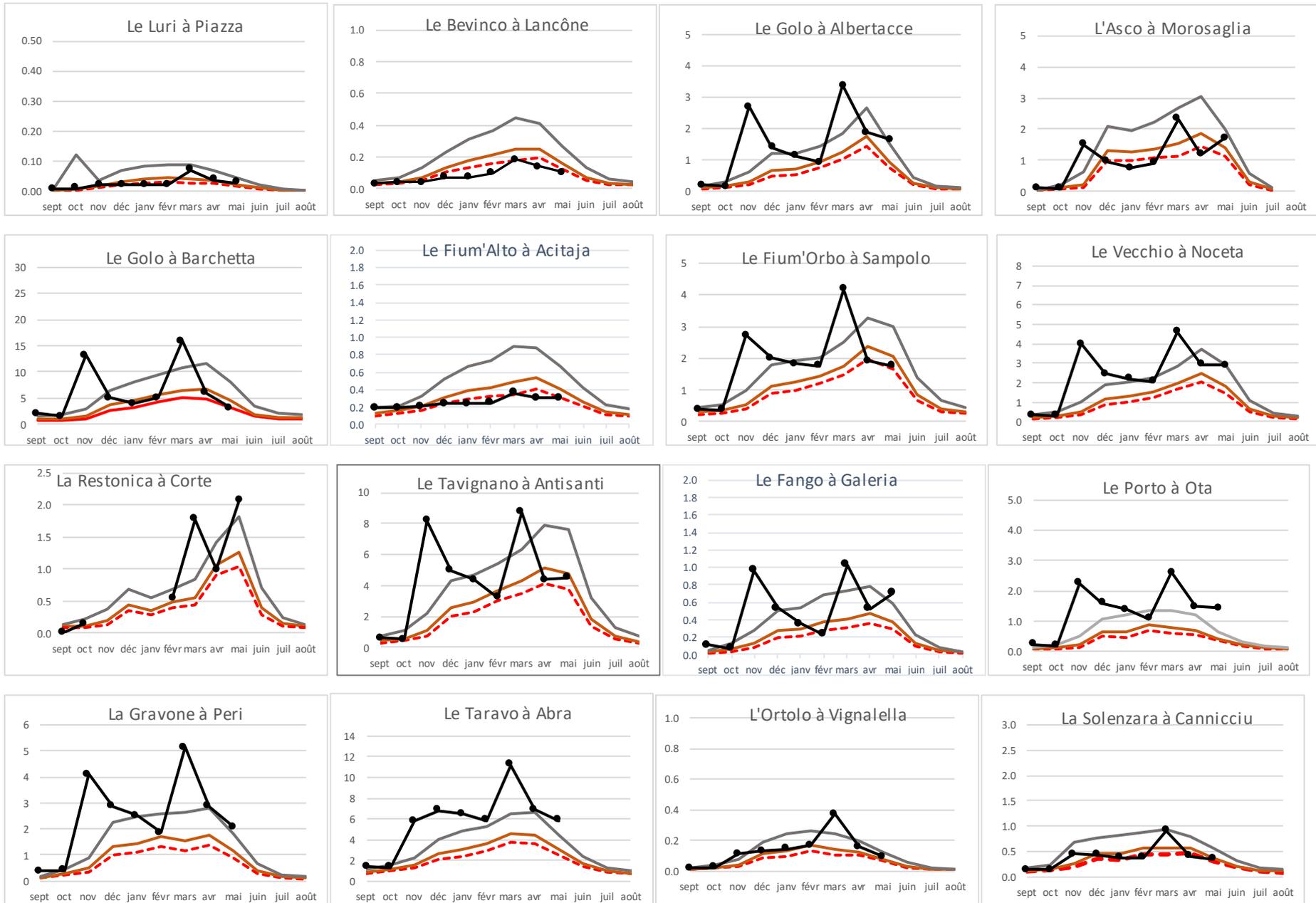
# Graphiques des débits moyens mensuels

- Décennal sec
- Décennal Humide
- Médian (T=2ans)
- 2023-2024
- module

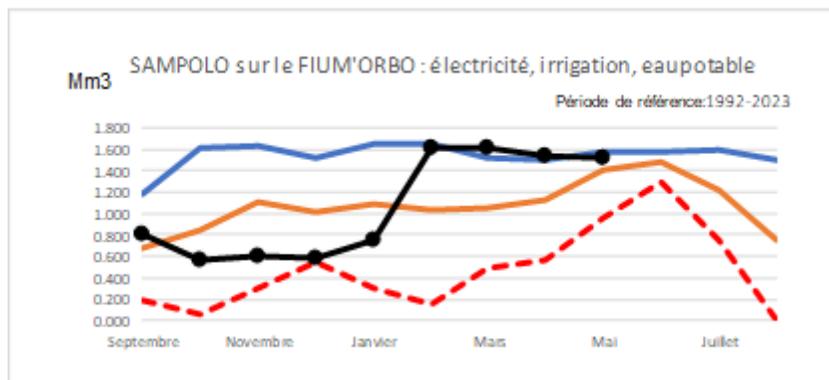
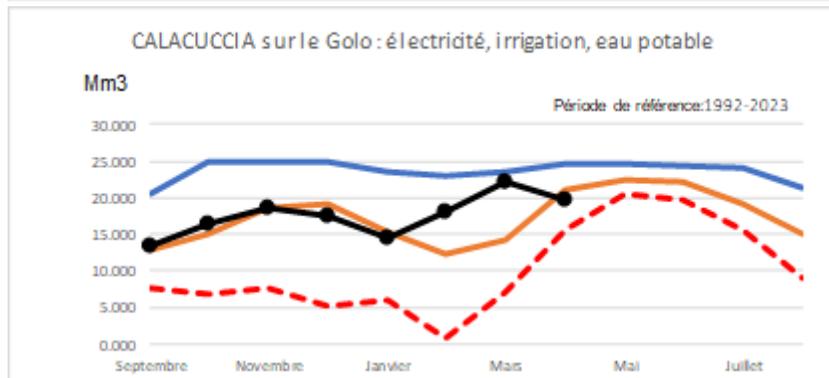
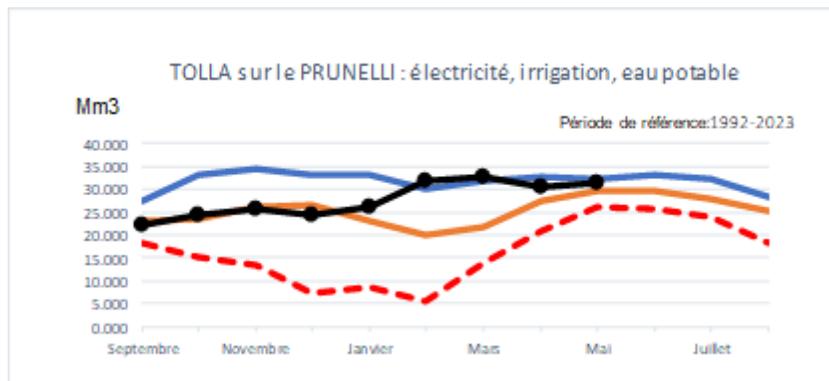


# Graphiques des débits d'étiage

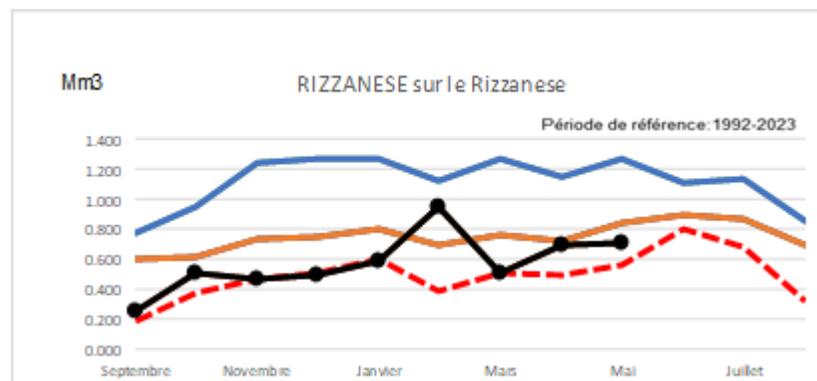
- - - Décennal sec
- Quinquennal sec
- Médian (T= 2 ans)
- 2023-2024



Situation des barrages EDF



— Maxi  
— Moyenne  
- - - Mini  
● 2023-2024



Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	31/03/24	30/04/24	31/05/24
Tolla (Prunelli)	34.500	32.678	30.440	31.512
Calacuccia (Golo)	25.000	22.162	19.780	21.918
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.605	1.547	1.512
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.510	0.703	0.713

Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	31/03/24	30/04/24	31/05/24
Tolla (Prunelli)	34.500	95 %	88 %	91 %
Calacuccia (Golo)	25.000	89 %	79 %	88 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	100 %	97 %	95 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	40 %	55 %	56 %

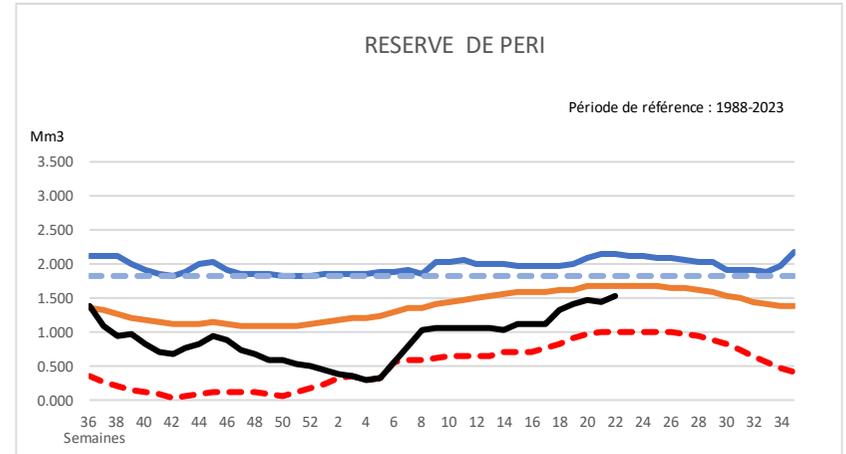
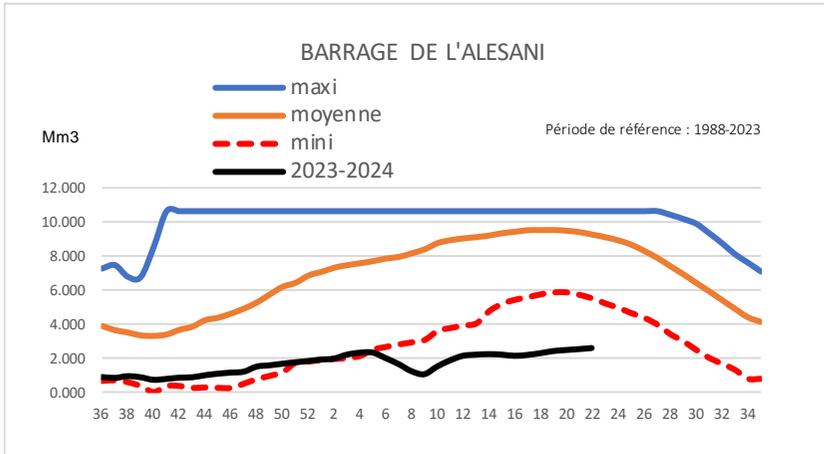
Situation des barrages OEHC



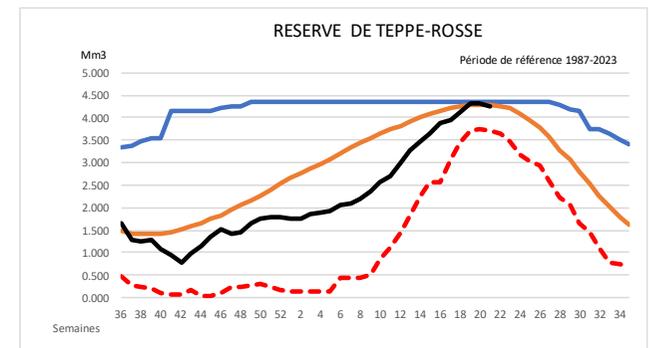
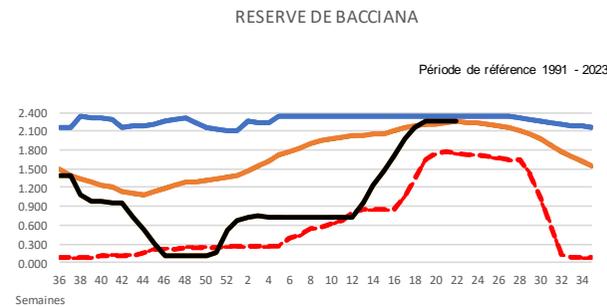
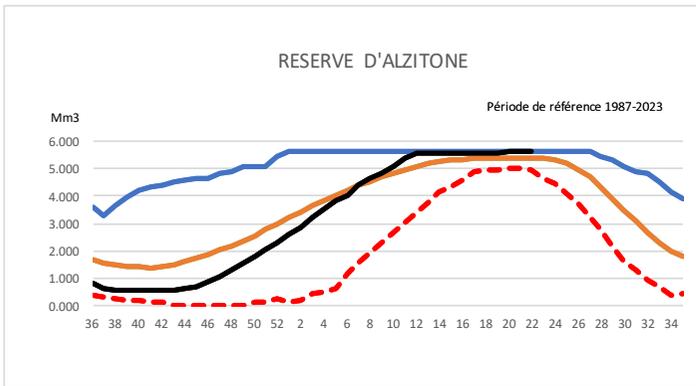
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 01/04/24	Volume au 29/04/24	Volume au 31/05/24	Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 01/04/24	% au 29/04/24	% au 31/05/24
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0260	0.0277	0.0306	Rogliano	Cap Corse	0.0476	55 %	58 %	64 %
Padule	Région bastiaise	1.900	1.648	1.855	1.900	Padule	Région bastiaise	1.900	87 %	98 %	100 %
Codole	Balagne	6.600	6.327	6.327	6.334	Codole	Balagne	6.600	96 %	96 %	96 %
Alesani	P.O.	10.550	2.190	2.243	2.539	Alesani	P.O.	10.550	21 %	21 %	24 %
Peri	P.O.	1.830	1.031	1.309	1.508	Peri	P.O.	1.830	56 %	72 %	82 %
Bacciana	P.O.	2.350	1.235	2.150	2.270	Bacciana	P.O.	2.350	53 %	91 %	97 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.470	4.129	4.349	Teppe-Rosse	P.O.	4.350	80 %	95 %	100 %
Alzitone	P.O.	5.622	5.580	5.580	5.622	Alzitone	P.O.	5.622	99 %	99 %	100 %
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251	3.184	Ospedale	Sud	3.251	100 %	100 %	98 %
Ortolo	Sud	2.920	2.880	2.694	2.820	Ortolo	Sud	2.920	99 %	92 %	97 %
Figari	Sud	5.714	5.586	5.650	5.554	Figari	Sud	5.714	98 %	99 %	97 %

# RESSOURCES STOCKEES

## Situation des barrages OEHC

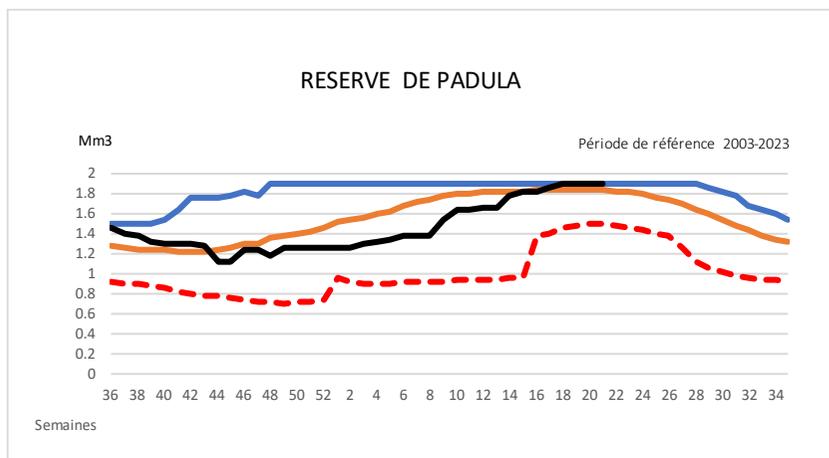
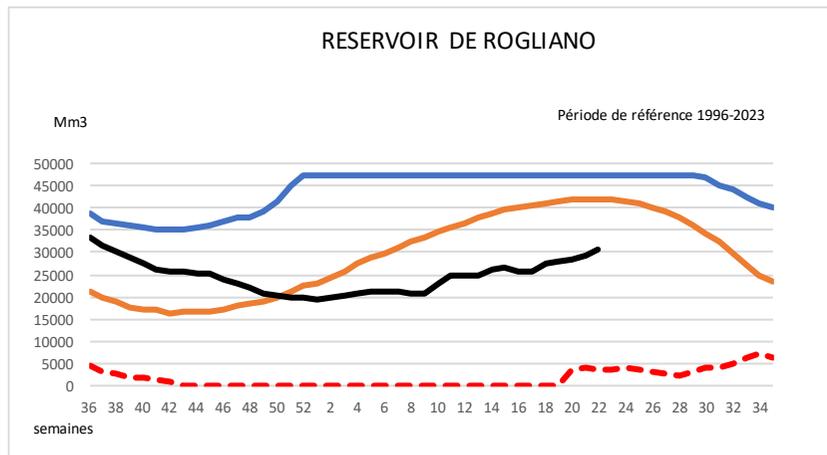


--- Vol max stockage actuel

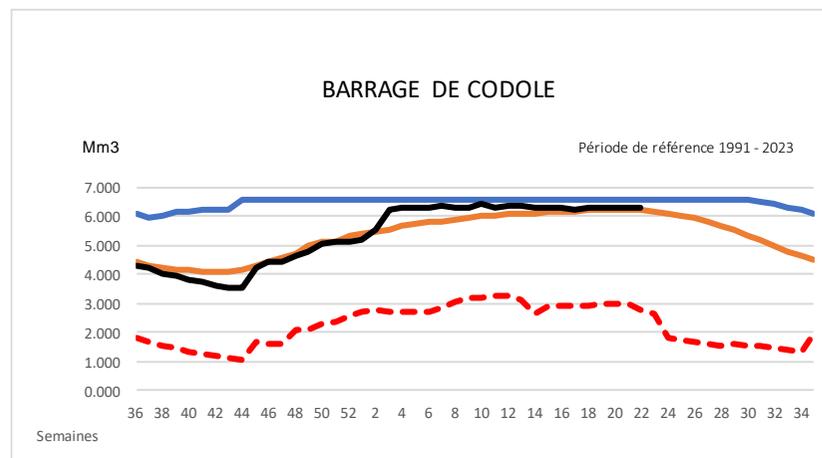


— maxi  
 — moyenne  
 - - - mini  
 — 2023-2024

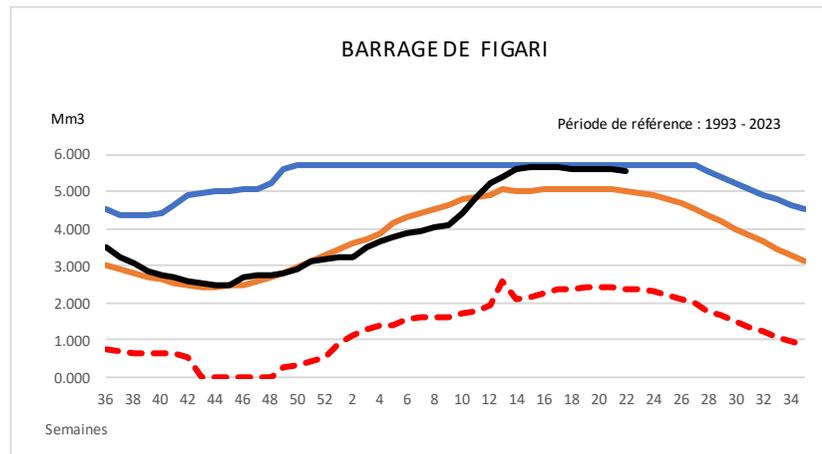
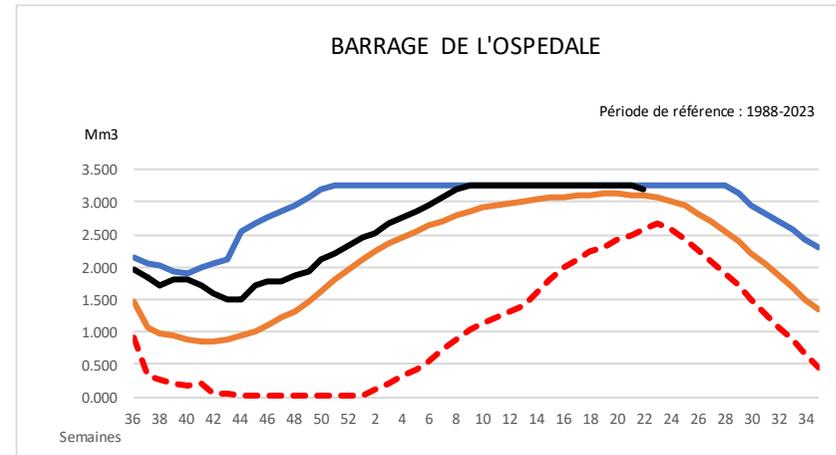
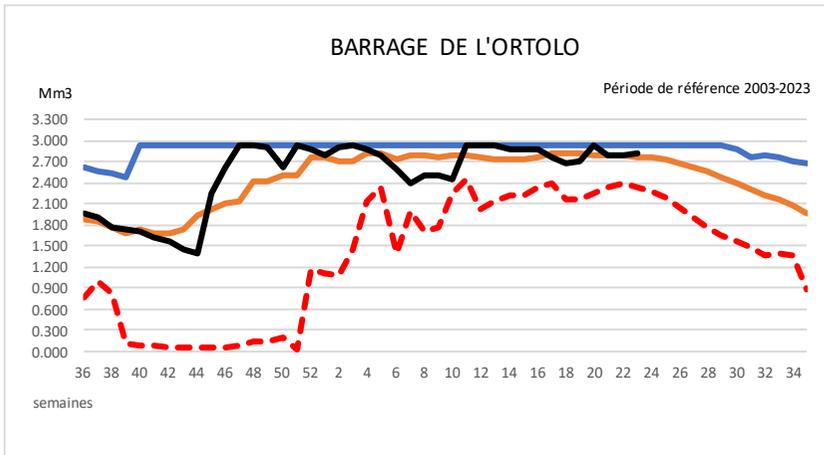
Situation des barrages OEHC



- maxi
- moyenne
- - - mini
- 2023-2024



Situation des barrages OEHC

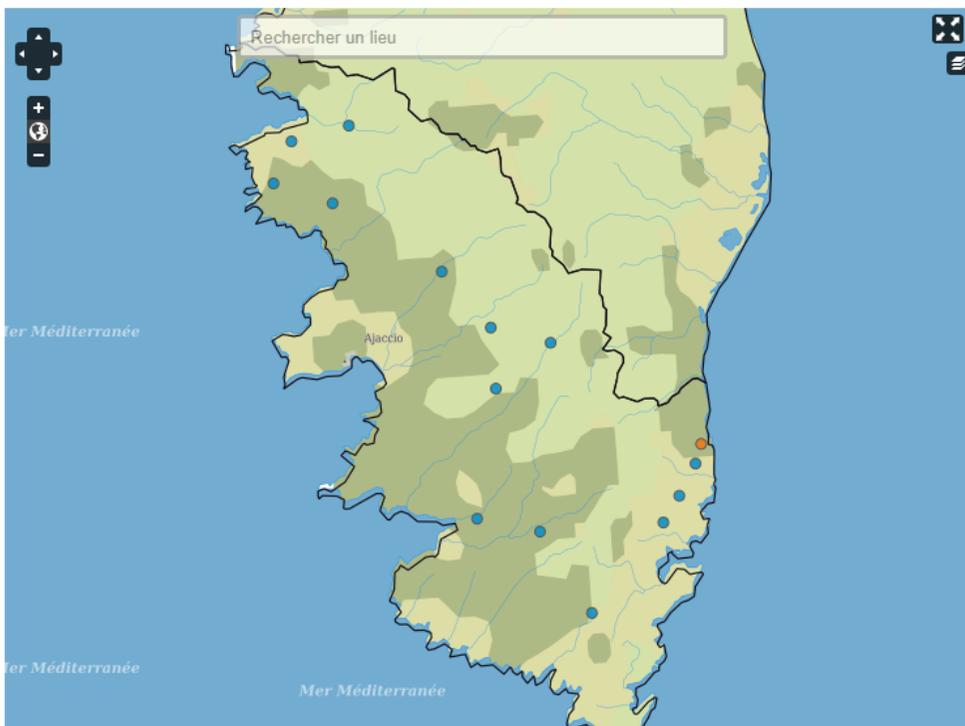


Campagnes mensuelles d'observation  
du 21 mai 2024 Corse du Sud

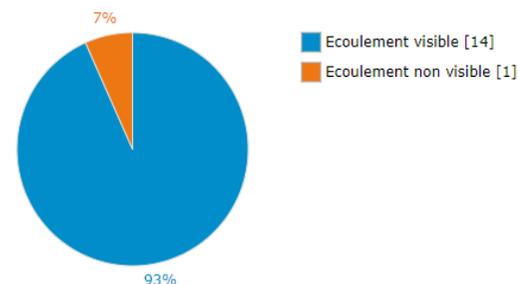


CORSE-DU-SUD [2A], campagne usuelle du 21 mai 2024

Choisir une autre campagne :  Télécharger les données



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données



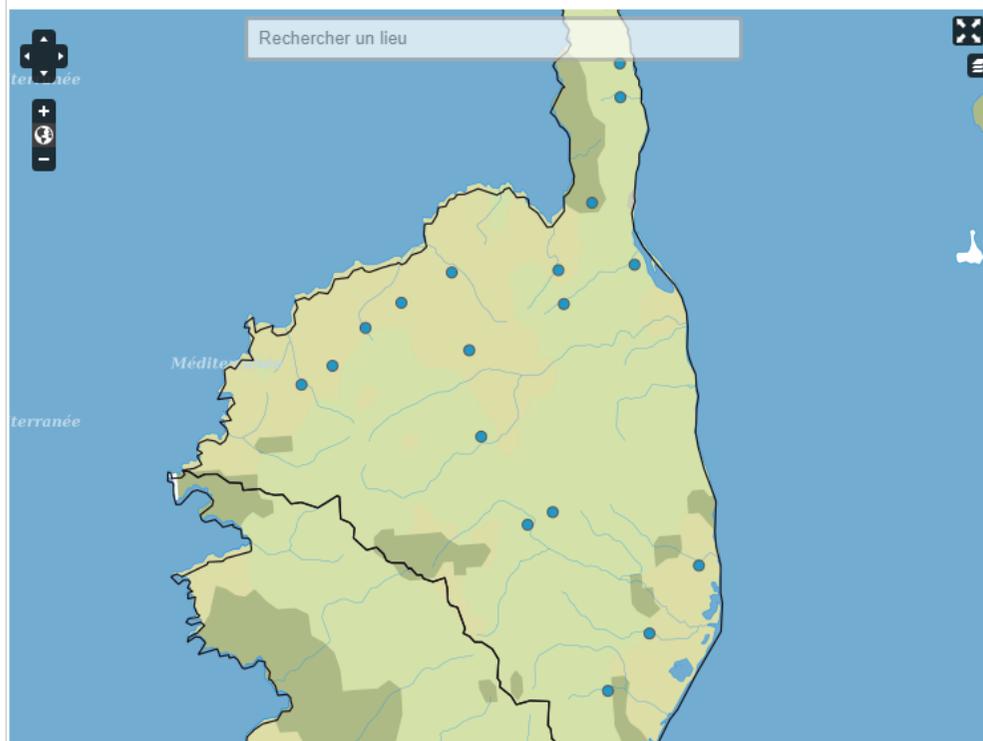
Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	22/05/2024	● Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	22/05/2024	● Ecoulement visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	22/05/2024	● Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	22/05/2024	● Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	22/05/2024	● Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	22/05/2024	● Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y9710001	L'Osù au pont de l'ancienne voie ferrée	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	21/05/2024	● Ecoulement visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	21/05/2024	● Ecoulement non visible

Campagnes mensuelles d'observation  
du 24 mai 2024 Haute-Corse

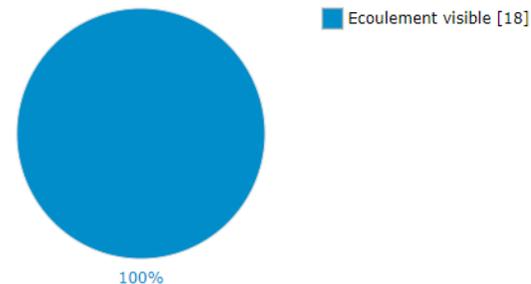


Choisir une autre campagne :  Télécharger les données

4 modalités 5 modalités



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	24/05/2024	Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	24/05/2024	Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	24/05/2024	Ecoulement visible
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	24/05/2024	Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	24/05/2024	Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	24/05/2024	Ecoulement visible