

SITUATION HYDROCLIMATIQUE Bassin de Corse Juin 2024

RESUME

Au mois de juin 2024, on observe sept jours perturbés : les 2, 3, 9, 22, 23, 24, et 25 juin. Le cumul pluviométrique mensuel régional atteint 35 mm, soit un léger déficit de 3 % par rapport à la normale mensuelle.

Les statistiques opérés sur les débits mensuels montrent des écoulements secs sur le Golo à Barchetta, le Fium'Orbo, le Tavignano à Antisanti et le Liamone à Truggia. Ailleurs la situation est proche de la normale pour un début d'été.

Les nappes montrant des niveaux bas sont localisées au nord et à l'est de la région, notamment dans le Cap Corse (Luri, Meria, Strutta) ainsi que sur la plaine orientale.

Les barrages de Corse présentent des taux de remplissage corrects en général, sauf en plaine-orientale où celui de l'Alesani n'est qu'à 25 % de sa capacité.

Les campagnes menées par l'OFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, mettent en évidence deux assec en Haute-Corse sur le Bevinco et le Fiume Seccu.



SOMMAIRE

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

<https://www.corse.developpement-durable.gouv.fr>

Situation hydroclimatique – Bassin de Corse -Juin 2024

PRECIPITATIONS

Bilan des précipitations du mois :

Bilan des précipitations du mois :

Au mois de juin 2024, on observe sept jours perturbés : les 2, 3, 9, 22, 23, 24, et 25 juin. Le cumul pluviométrique mensuel régional atteint 35 mm, soit un léger déficit de 3 % par rapport à la normale mensuelle.

Rapport à la normale des précipitations de juin :

Sur la Balagne, la Castagniccia, le Nebbio, la région bastiaise et la frange littorale de Porto-Vecchio à Solenzara, la pluviométrie est excédentaire avec des cumuls mensuels de l'ordre de 30 à 75 mm, localement 100 mm, soit un excédent de 10 à 50 % par rapport à la normale, localement 50 à 100 % sur le nord de l'île. La plaine orientale et la chaîne centrale présentent des cumuls mensuels proches de la normale. L'extrême Sud-Est de Porto-Vecchio à Bonifacio, ainsi que la façade occidentale de la Corse-du-Sud, présentent des déficits mensuels de l'ordre de 25 à 50 %, avec seulement 10 à 30 mm de précipitations relevées sur le mois de juin.

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

Depuis le début de l'année hydrologique, on observe un déficit pluviométrique situé entre 25 et 50 % sur toute la frange orientale de la Haute-Corse, du Cap à Solenzara, dans le Cortenais et en Castagniccia. Sur la frange littorale occidentale 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.

Précipitations efficaces du mois :

Sur la région ajaccienne, l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio, le littoral oriental, le Nebbio, le Cortenais et la Balagne le bilan pluie-ETP se situe entre 0 et -25 mm. Sur la chaîne centrale, la Haute Balagne, la Castagniccia et les vallées occidentales, ce bilan est compris entre -25 et -50 mm, localement jusqu'à -75 mm en versants ouest.



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

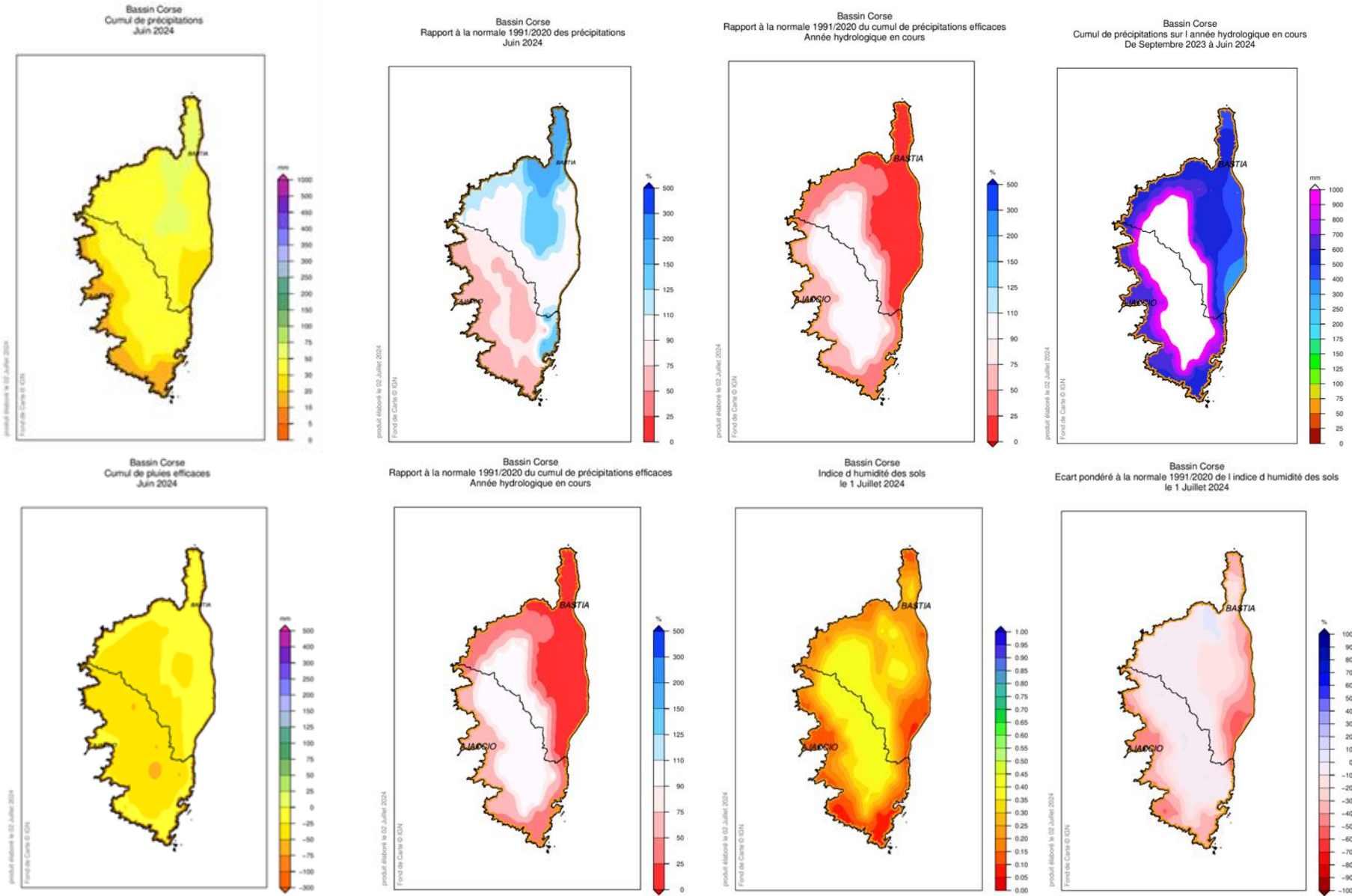
Le déficit hydrique est extrême sur l'est de la Haute-Corse, du Cap Corse jusqu'à Solenzara où il dépasse 75 %. Du Cortenais à l'Agriate, en Balagne, sur l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio, le déficit se situe entre 50 à 75 %. Ce déficit est plus modéré la côte ouest, entre 25 et 50 %. En revanche,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

Humidité des sols : Situation au 1er juillet de l'écart pondéré à la normale

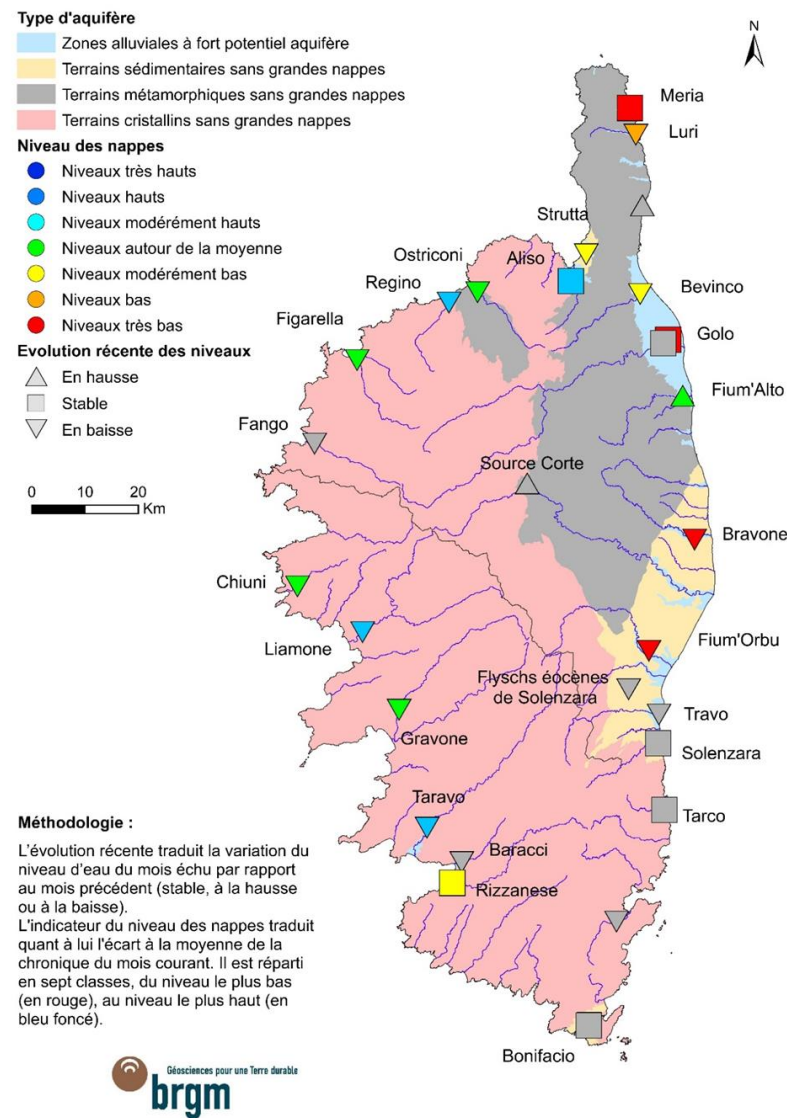
À l'exception du relief central, du Nebbio, de la Balagne et des contreforts occidentaux, les sols de toutes les autres microrégions sont déficitaires en humidité. Le littoral occidental sud est en déficit de 30 à 50 %, le Cortenais et la Castagniccia de 10 à 20%, le littoral de la région bastiaise et du Cap Corse de 20 à 30% et le littoral de la plaine orientale de 30 à 60 % (maximum pour le littoral de Ghisonaccia).

PRECIPITATIONS

Carte des précipitations de juin 2024



Recharge des nappes



Les nappes montrant des niveaux bas à très bas sont localisées au nord et à l'est de la région, notamment sur le Cap Corse (Luri, Meria, Strutta) ainsi que sur la plaine orientale.

A l'échelle régionale 28% des points suivi présentent une tendance stable et 62% des points suivi présentent une tendance à la baisse.

A l'échelle de la Haute Corse 42% des ouvrages suivis présentent un niveau bas à très bas.

Les niveaux des nappes de Meria, de la Strutta, du Golo et de la Bravona se situent au niveau voire en dessous de celui de la décennale sèche.

En ce qui concerne le Cap Corse 50 % des nappes présentent un niveau bas à très bas. L'évolution du niveau des nappes du Cap Corse sera à surveiller durant les prochaines semaines.

Les conditions climatiques des mois de mai et juin ont permis d'éviter la baisse des niveaux pour une grande partie du territoire.

Situation des nappes au 1^{er} juillet 2024

Nappe alluviale du Meria à Meria

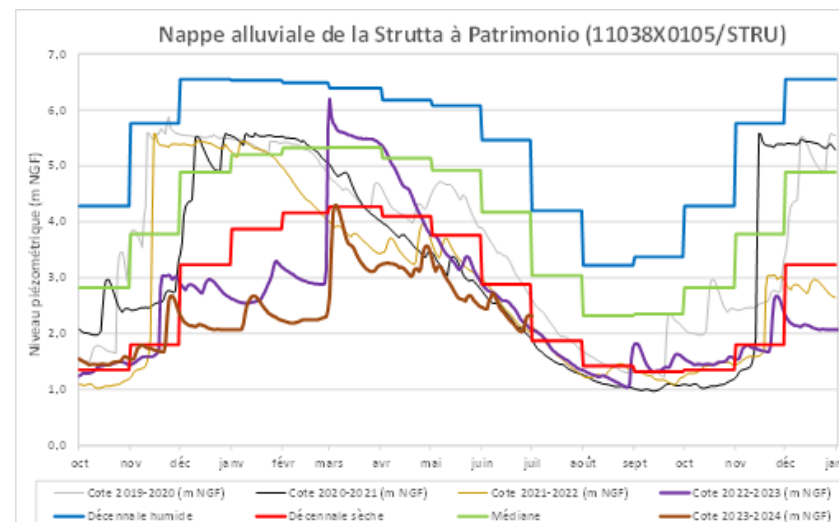
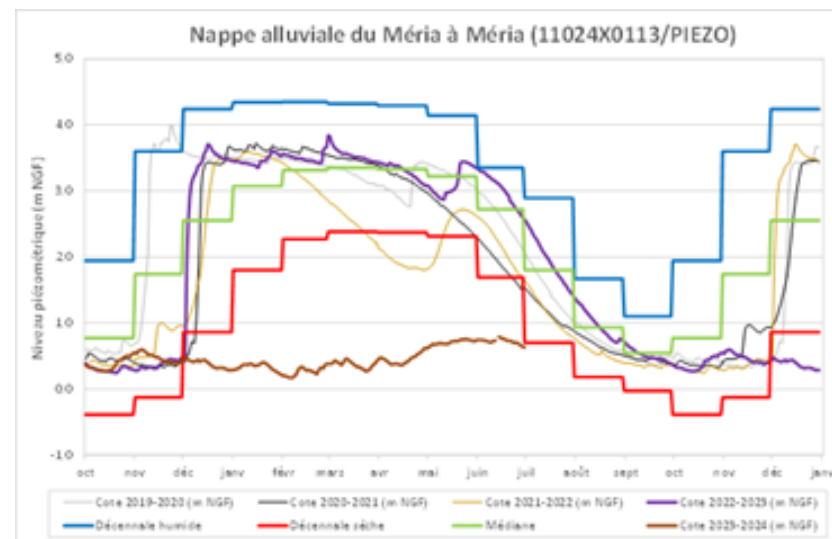
La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd'hui.

Le niveau atteint le 30 juin 2024 est de +0,63 m NGF soit 1,06 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (1,69 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 30 juin 2024 est de +2,31 m NGF soit 0,57 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (2,88 m NGF).

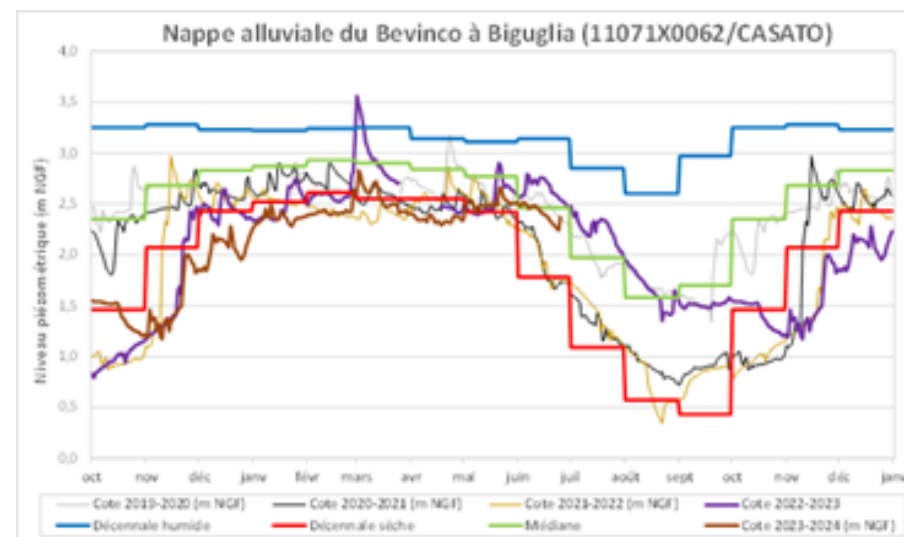




Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

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.

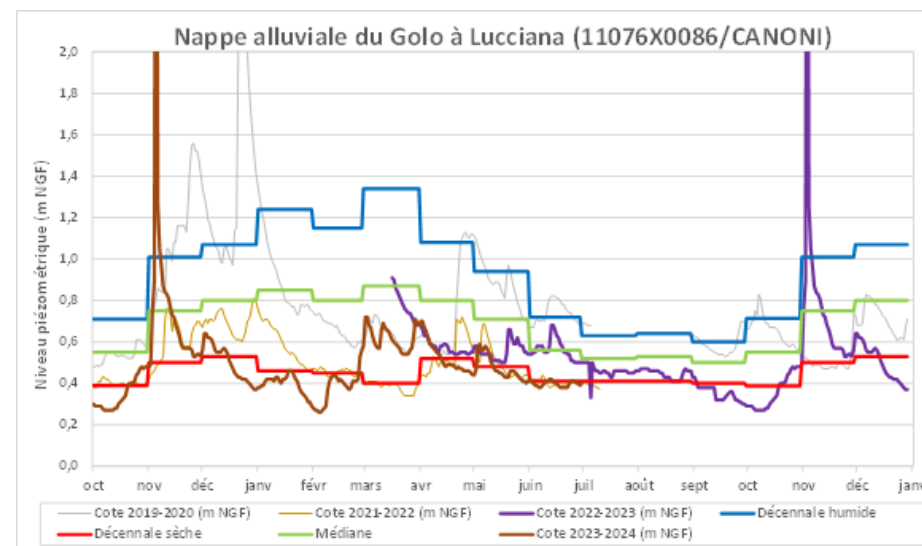
Le niveau atteint le 26 juin 2024 est de +2,56 m NGF soit 0,78 m supérieur à la décennale sèche calculée du mois (1,78 m NGF).



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 30 juin 2024 est de +0,40 m NGF soit égale à la décennale calculée du mois (0,41 m NGF).

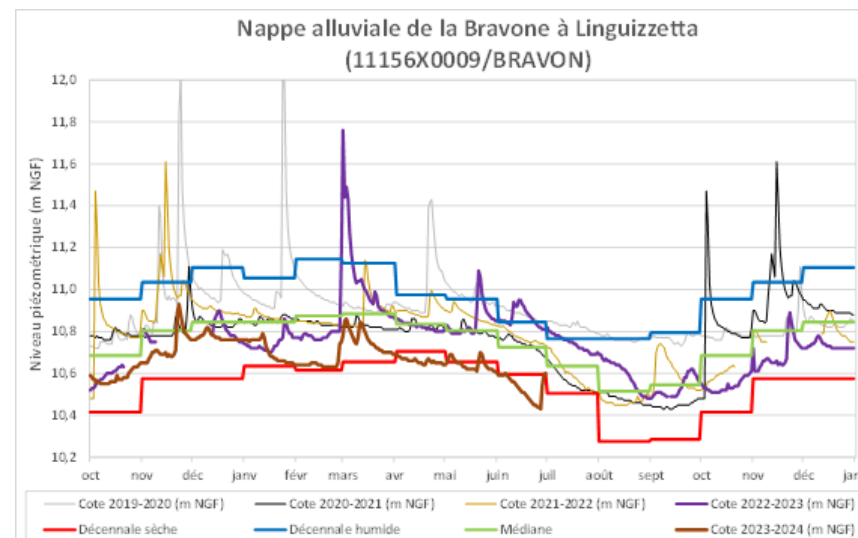


EAUX SOUTERRAINES

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.

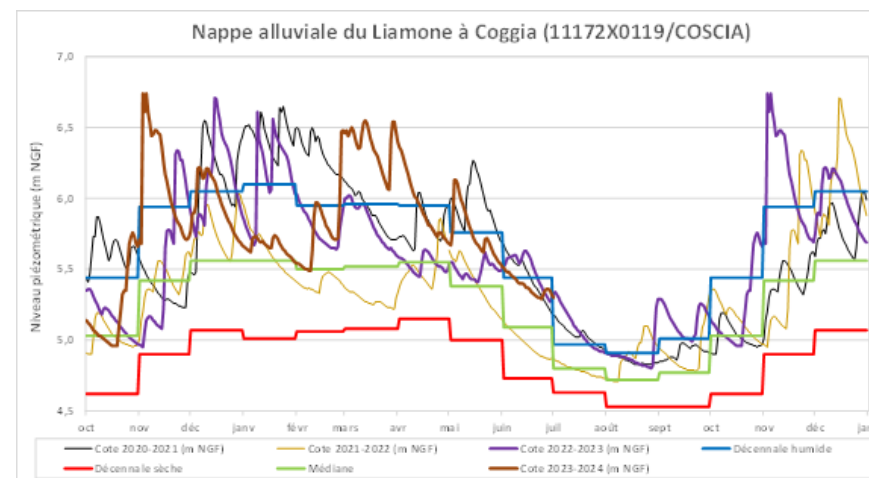
Le niveau atteint le 30 juin 2024 est de +10,60 m NGF soit égal à la décennale sèche calculée du mois (10,60 m NGF).



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 30 juin 2024 est de +5,3 m NGF soit 0,21 m supérieur à la médiane calculée du mois (5,09 m NGF).



Débits moyens mensuels et d'été

DREAL de
CORSE


Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Juin 2024 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM Juin 2024 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.012	4 S	0 (1989)	0.019	5 S	0 (1989)	19.3	3
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.049	12 S	0.02 (1989)	0.102	7 S	0.039 (1989)	65.8	38
Golo	Albertacce*	Golo	0.378	2 S	0.131 (1993)	0.762	4 S	0.323 (1993)	313	133
Asco	Pte-Leccia	Golo	0.753	3 H	0.117 (2022)	1.47	3 S	0.462 (2022)	474	42
Golo	Barchetta	Golo	1.57	7 S	1.02 (2012)	2.92	11 S	1.96 (2022)	1500	1528
Fium'Alto	Acitaja	P.O	0.235	6 S	0.11 (1989)	0.349	6 S	0.176 (1979)	136	143
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	0.817	5 S	0.522 (2003)	1.16	10 S	0.912 (2022)	367	351
Restonica	Corte	Tavignano	0.625	2 S	0.173 (2022)	1.14	3 S	0.435 (2022)	185	129
Vecchio	Noceta	Tavignano	1.18	2 H	0.395 (2022)	1.76	3 S	0.717 (1964)	496	254
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	1.80	5 S	0.923 (2022)	2.84	9 S	1.84 (2022)	1100	585
Fango	Galeria *	Balagne	0.183	3 S	0.06 (2003)	0.392	5 S	0.16 (2022)	222	41
Porto	Ota *	Balagne à	0.581	12 H	0.092 (2017)	0.731	2 H	0.141 (2017)	288	99
Liamone	Truggia*	région	0.818	5 S	0.290 (2017)	1.51	9 S	0.601 (2022)	912	384
Gravone	Péri	ajaccienne	0.615	2 S	0.136 (2003)	1.04	4 S	0.401 (2003)	484	160
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	3.56	6 H	0.985 (2003)	4.41	3 H	1.6 (2003)	703	933
Solenzara	Cannicciu*	Sud	0.215	5 S	0.12 (1986)	0.354	4 S	0.209 (2001)	235	125
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.030	4 S	0.016 (2022)	0.057	5 S	0.028 (2022)	37.3	12

* 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

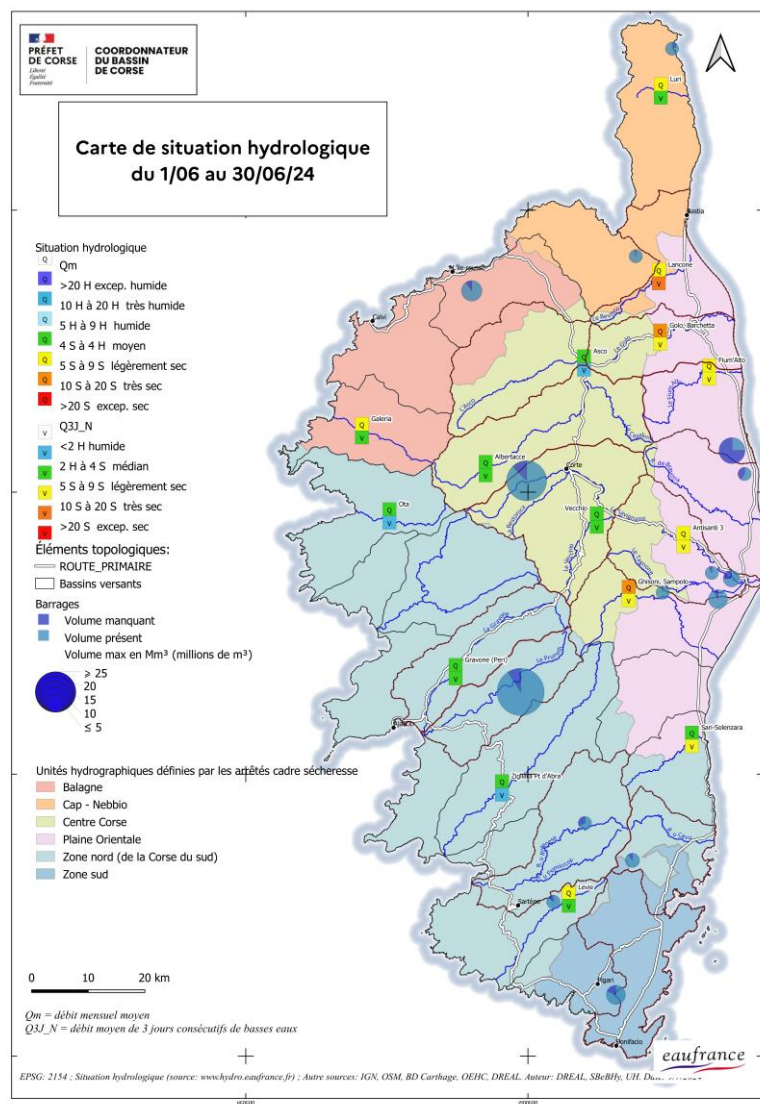
(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

Carte des débits moyens mensuels et d'étiage

DREAL de
CORSE



Service Délégation de Bassin et Hydrométrie



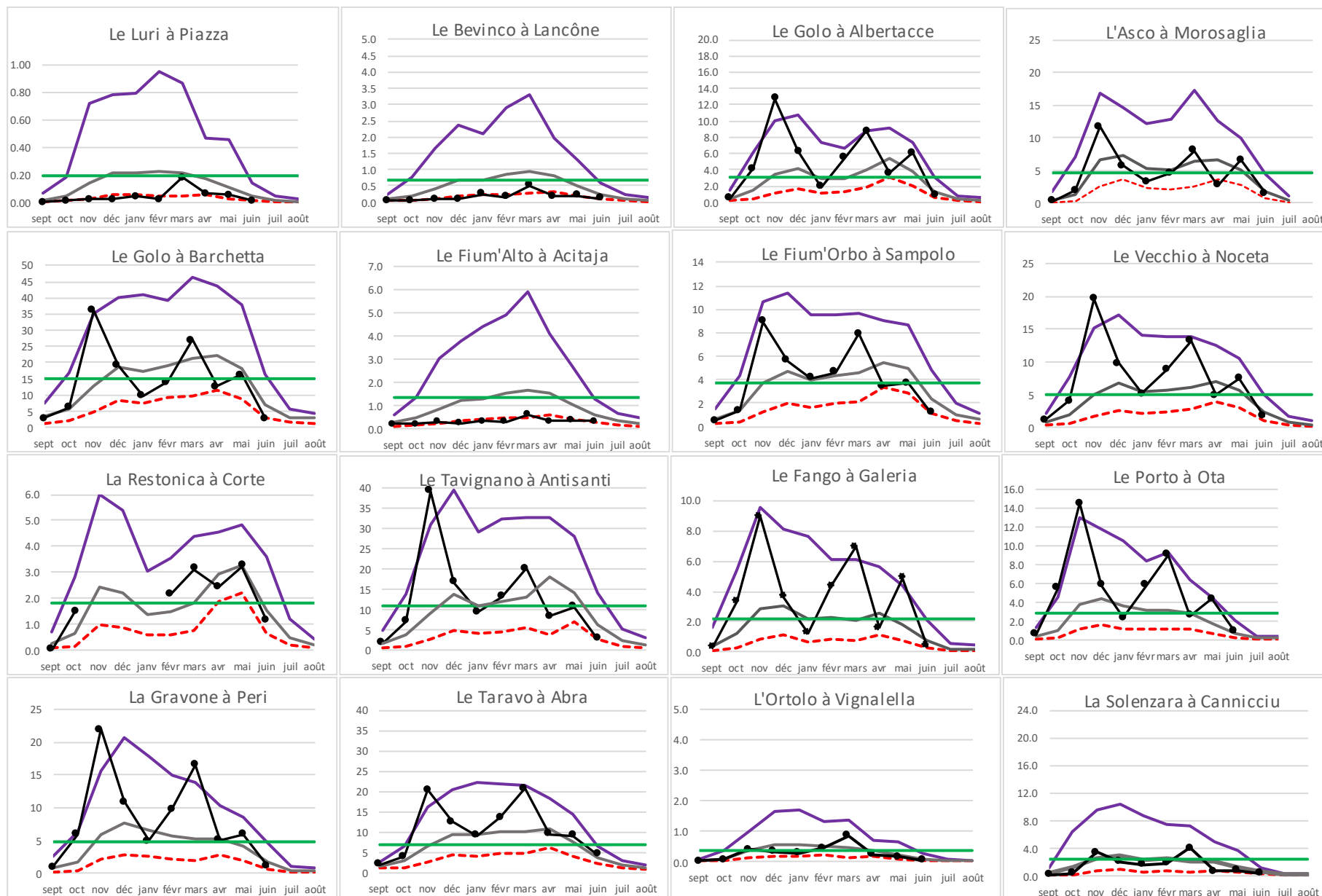
Les quelques pluies de juin n'ont pas permis de différer le début de l'étiage. Par conséquent les débits sont en baisse généralisée, situation classique pour un mois de juin.

Les statistiques opérés sur les débits mensuels montrent des écoulements très secs sur le Golo à Barchetta, le Fium'Orbo où la décennale sèche est respectivement dépassée et atteinte ; elle est approchante sur le Tavignano à Antisanti et le Liamone à Truggia.

Le Luri et le Bevinco sont stables. On note une nette amélioration sur le Fium'Alto. Ailleurs les débits mensuels se situent globalement dans la moyenne.

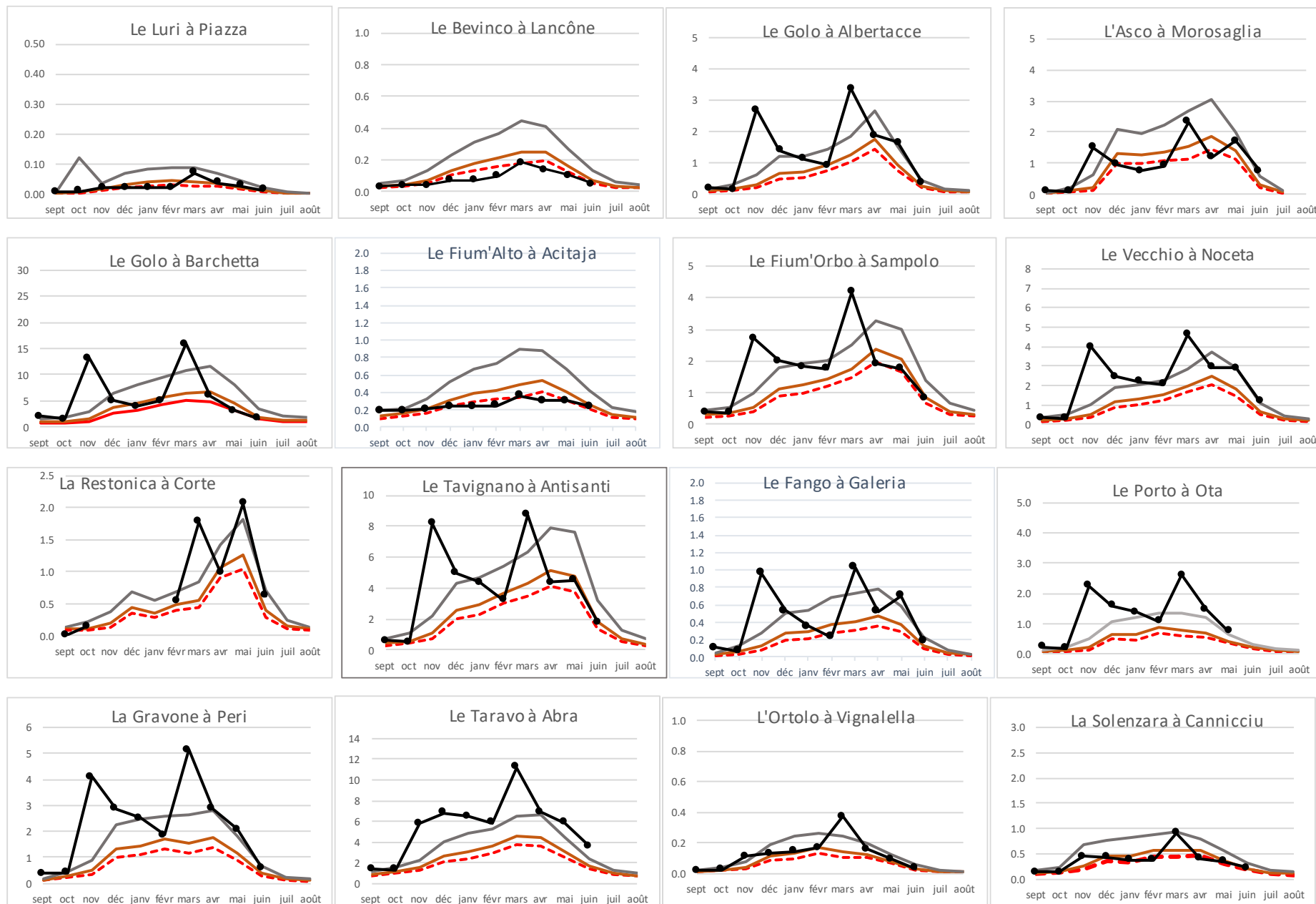
Graphiques des débits moyens mensuels

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

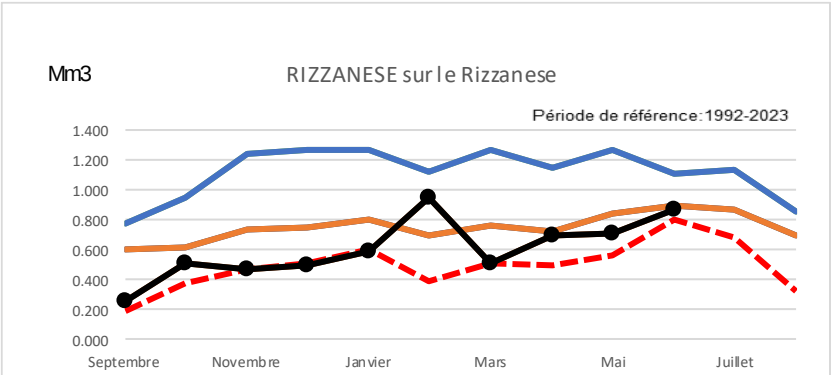
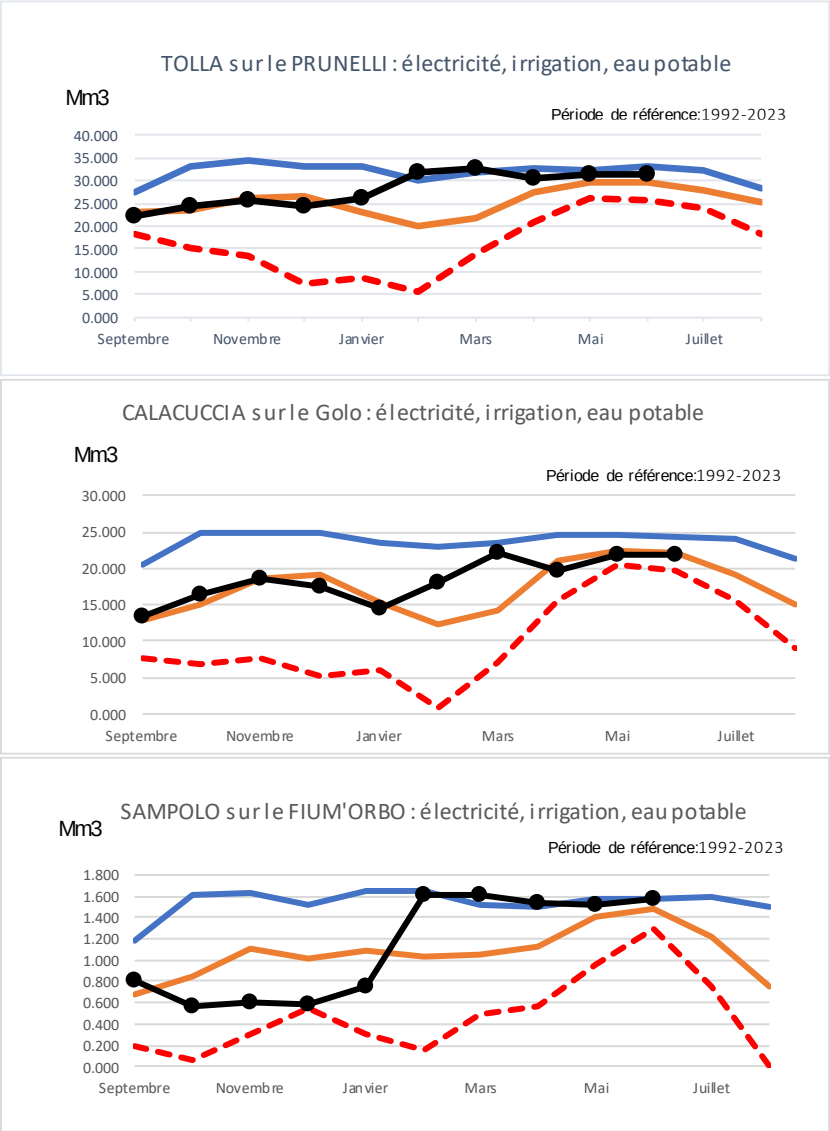


Graphiques des débits d'étiage

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



Situation des barrages EDF



Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	31/03/24	30/04/24	31/05/24	30/06/24
Tolla (Prunelli)	34.500	32.678	30.440	31.512	31.390
Calacuccia (Golo)	25.000	22.162	19.780	21.918	21.929
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.605	1.547	1.512	1.580
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.510	0.703	0.713	0.868

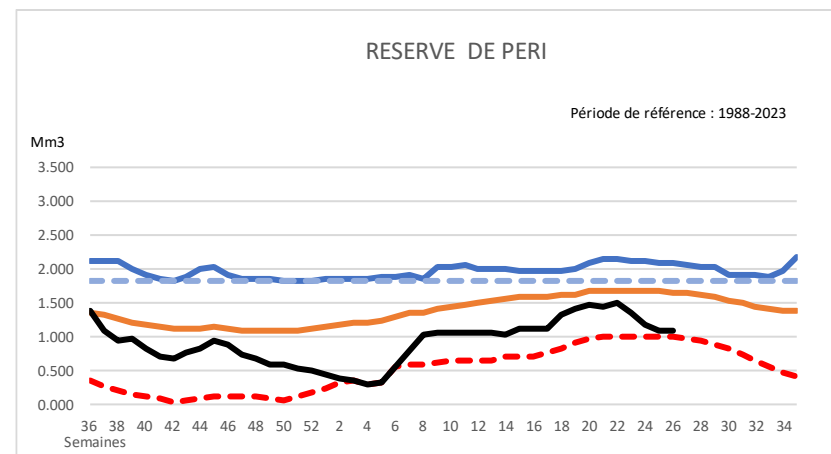
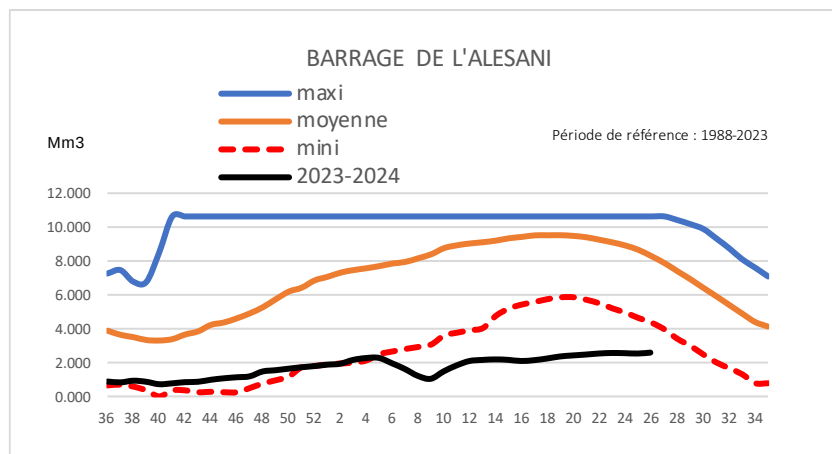
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	31/03/24	30/04/24	31/05/24	30/06/24
Tolla (Prunelli)	34.500	95 %	88 %	91 %	91 %
Calacuccia (Golo)	25.000	89 %	79 %	88 %	88 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	100 %	97 %	95 %	99 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	40 %	55 %	56 %	68 %

Situation des barrages OEHC

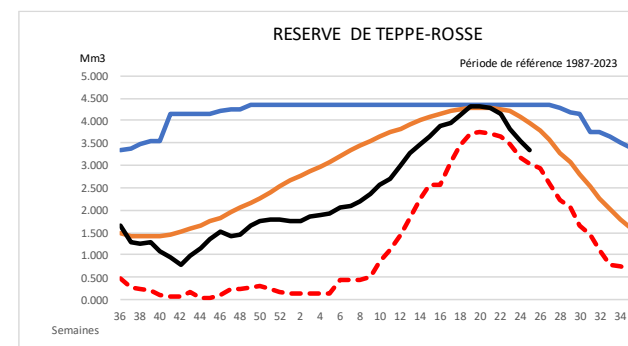
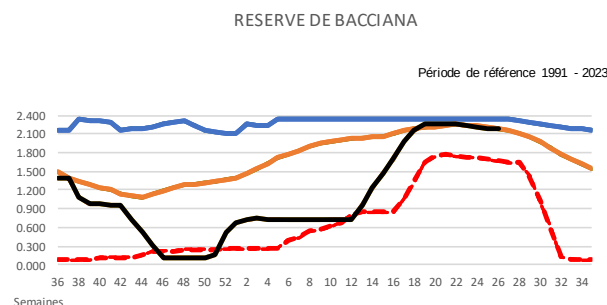
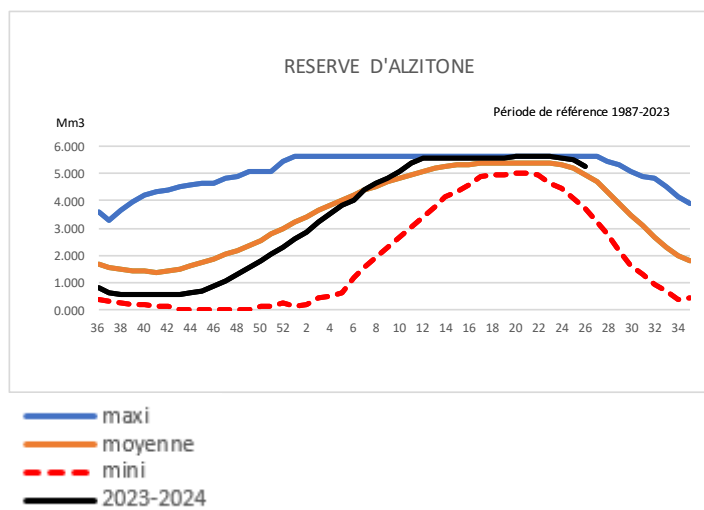


Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 01/04/24	Volume au 29/04/24	Volume au 31/05/24	Volume au 01/07/24	Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 01/04/24	% au 29/04/24	% au 31/05/24	% au 01/07/24
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0260	0.0277	0.0317	0.0394	Rogliano	Cap Corse	0.0476	55 %	58 %	67 %	83 %
Padule	Région bastiaise	1.900	1.648	1.855	1.900	1.855	Padule	Région bastiaise	1.900	87 %	98 %	100 %	98 %
Codole	Balagne	6.600	6.327	6.327	6.264	5.963	Codole	Balagne	6.600	96 %	96 %	95 %	90 %
Alesani	P.O.	10.550	2.190	2.243	2.539	2.593	Alesani	P.O.	10.550	21 %	21 %	24 %	25 %
Peri	P.O.	1.830	1.031	1.309	1.483	1.090	Peri	P.O.	1.830	56 %	72 %	81 %	60 %
Bacciana	P.O.	2.350	1.235	2.150	2.262	2.182	Bacciana	P.O.	2.350	53 %	91 %	96 %	93 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.470	4.129	4.276	3.352	Teppe-Rosse	P.O.	4.350	80 %	95 %	98 %	77 %
Alzitone	P.O.	5.622	5.580	5.580	5.622	5.241	Alzitone	P.O.	5.622	99 %	99 %	100 %	93 %
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251	3.139	2.916	Ospedale	Sud	3.251	100 %	100 %	97 %	90 %
Ortolo	Sud	2.920	2.880	2.694	2.786	2.545	Ortolo	Sud	2.920	99 %	92 %	95 %	87 %
Figari	Sud	5.714	5.586	5.650	5.394	4.68	Figari	Sud	5.714	98 %	99 %	94 %	82 %

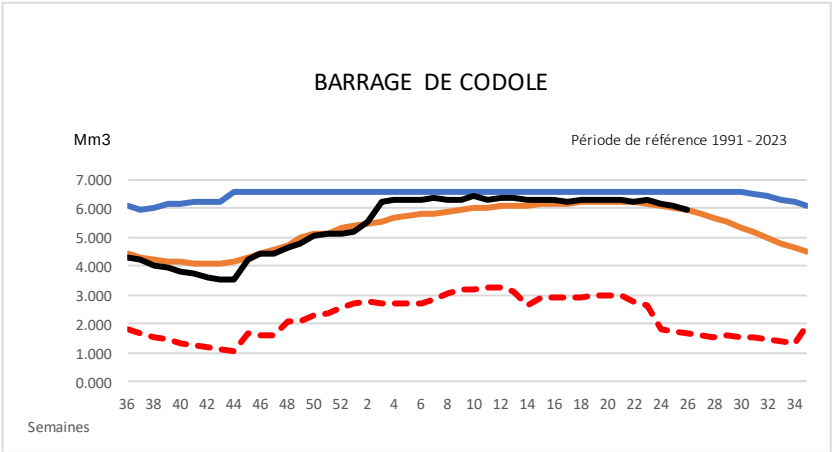
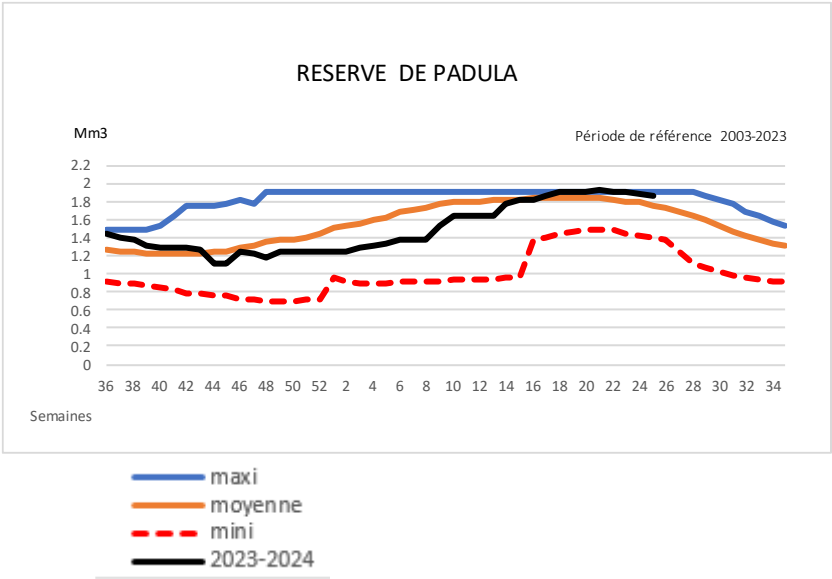
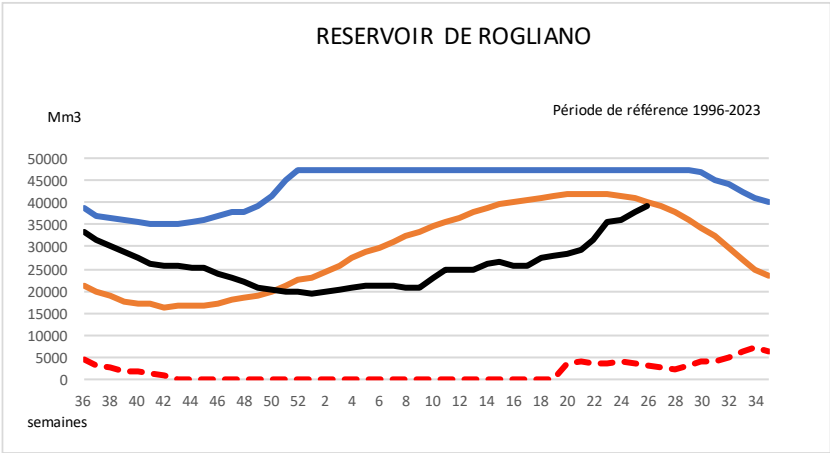
Situation des barrages OEHC



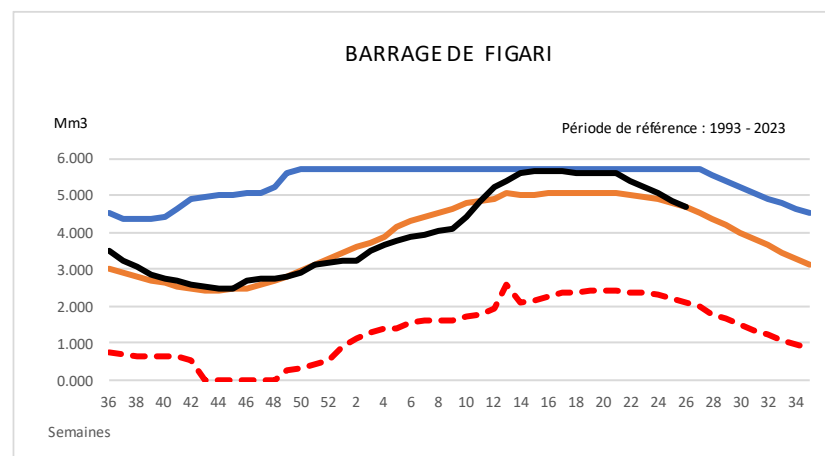
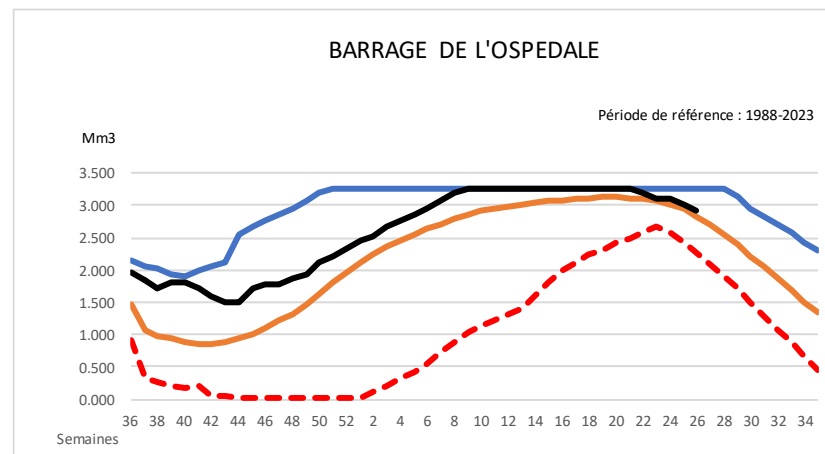
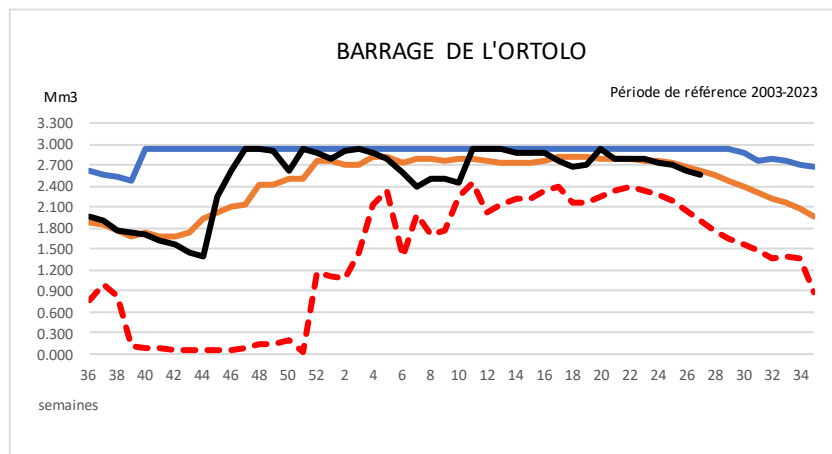
— - - - Vol max stockage actuel



Situation des barrages OEHC



Situation des barrages OEHC

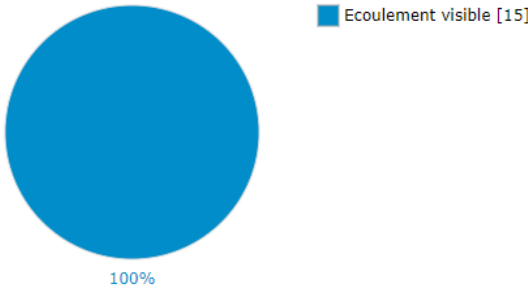
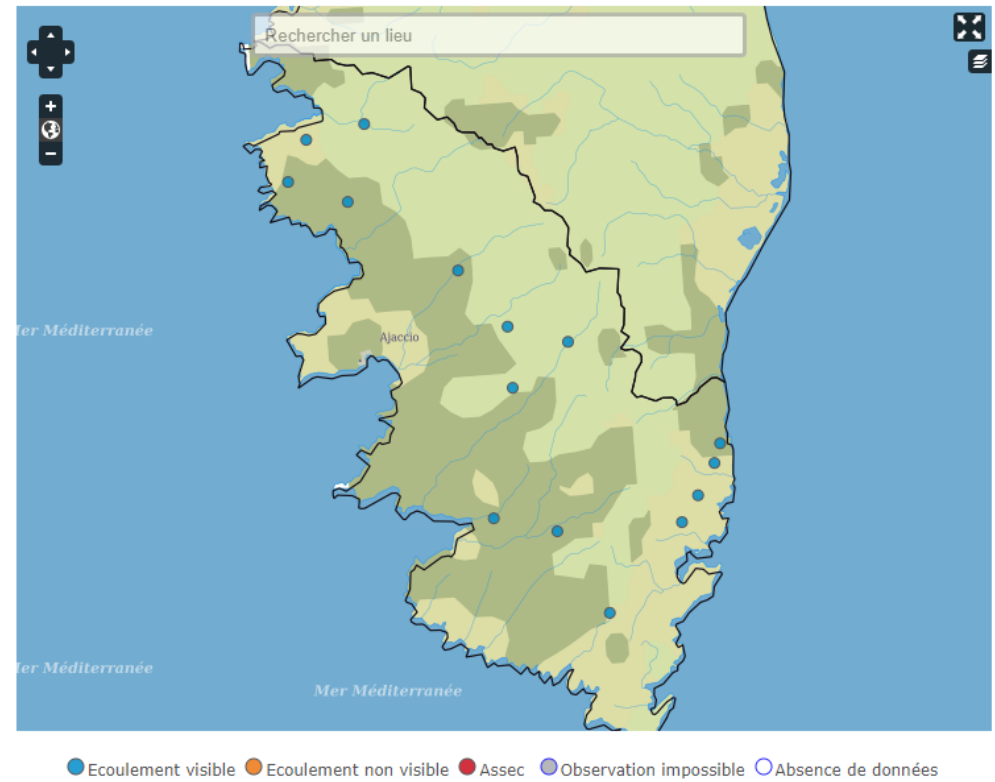


— maxi
— moyenne
- - - mini
— 2023-2024

Campagnes mensuelles d'observation
Du 21 juin 2024 en Corse du Sud

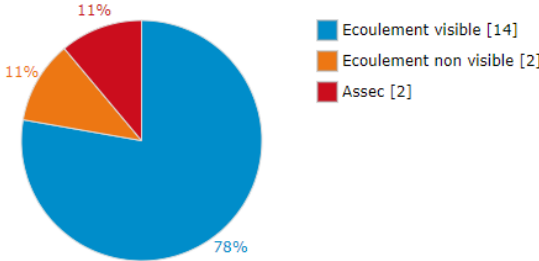
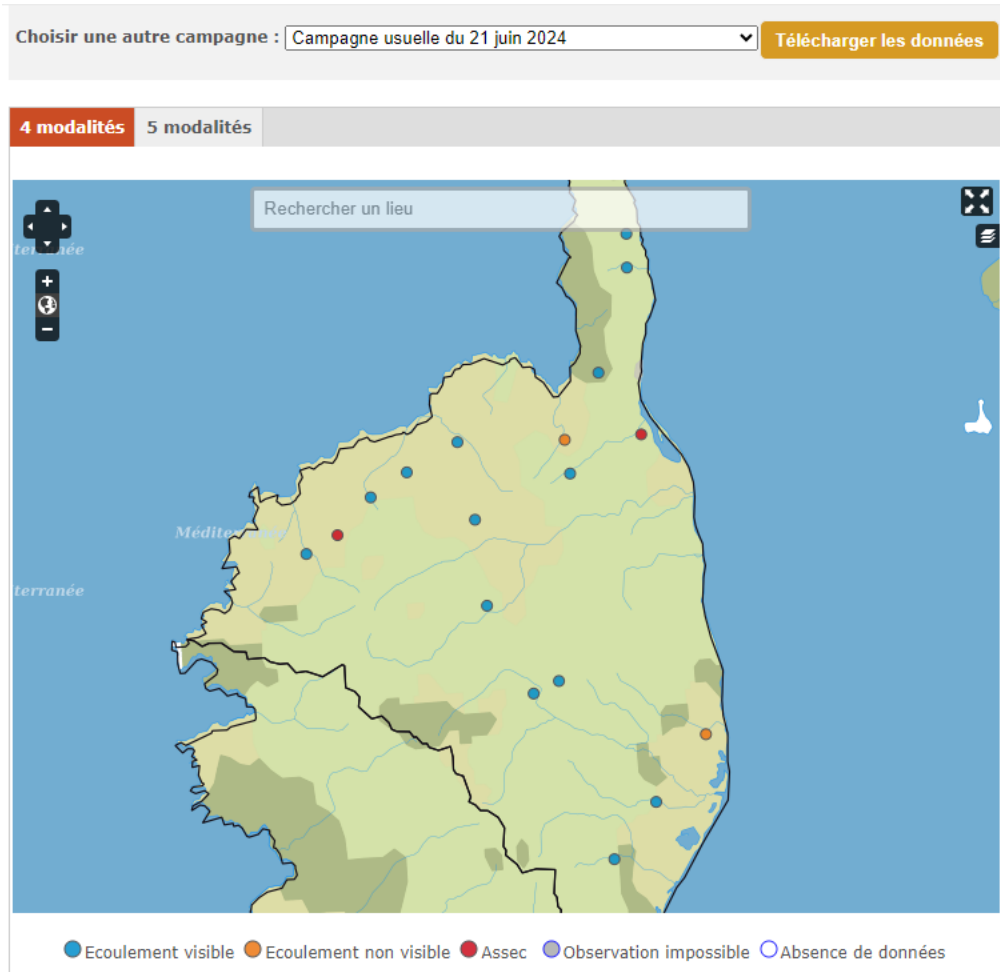
CORSE-DU-SUD [2A], campagne usuelle du 21 juin 2024

Choisir une autre campagne : Télécharger les données



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	26/06/2024	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	27/06/2024	Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	26/06/2024	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	24/06/2024	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	24/06/2024	Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	24/06/2024	Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	24/06/2024	Ecoulement visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	26/06/2024	Ecoulement visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	24/06/2024	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	26/06/2024	Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	25/06/2024	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	25/06/2024	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	21/06/2024	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	21/06/2024	Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	27/06/2024	Ecoulement visible

Campagnes mensuelles d'observation
Du 21 juin 2024 Haute-Corse



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	21/06/2024	Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	21/06/2024	Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	21/06/2024	Ecoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	21/06/2024	Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	21/06/2024	Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	21/06/2024	Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	21/06/2024	Ecoulement non visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	21/06/2024	Ecoulement non visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	21/06/2024	Assec
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	21/06/2024	Assec