

SITUATION HYDROCLIMATIQUE Bassin de Corse Juillet 2024

RESUME

Deux épisodes pluvieux ont été enregistrés les 3 et 21 juillet. La pluviométrie est excédentaire par rapport à la normale du mois de 10 à 50 % en Balagne, à l'Agriate, dans l'extrême sud, sur le sillon central, la région bastiaise et le Cap-Corse. Les cumuls restent déficitaires en plaine-orientale et les contreforts orientaux de 25 à 50 %, sur la chaîne centrale et la Castagniccia de 50 à 75 %.

A l'échelle régionale le cumul pluviométrique atteint 10 mm et représente un déficit de 43 %.

A la faveur de ces épisodes de pluie, la situation des écoulements s'est quelque peu améliorée en général. Cependant elle s'est très légèrement dégradée sur le Luri, le Golo à Albertacce et le Liamone sans pour autant revêtir un caractère exceptionnel. L'étiage ne présente aucun caractère exceptionnel pour un mois de juillet.

Les nappes montrant des niveaux bas sont localisées au nord et à l'est de la région, notamment au Cap Corse (Luri, Meria, Strutta) ainsi que sur la plaine orientale. En Haute-Corse, 33 % des ouvrages suivis présentent un niveau bas à très bas. En Corse du Sud, seul l'ouvrage de la Solenzara présente un niveau bas.

Les volumes stockés sont corrects en général, sauf en plaine orientale où les barrages de Teppe-Rosse, de Peri et de l'Alesani sont à leurs minimums. Dans le Cap-Corse, la retenue de Rogliano est en dessous de la moyenne.

Les campagnes menées par l'OFB dans le cadre de l'observatoire national des étiages mettent en évidence 6 assecs et 3 écoulements non visibles en Haute-Corse ; 2 assecs en Corse du Sud.



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 -Juillet 2024

Bilan des précipitations du mois :

Bilan des précipitations du mois :

Au mois de juillet, on n'observe que deux jours de cumul quotidien agrégé sur la région supérieur à 1 mm : les 3 et 21 juillet. Le cumul pluviométrique mensuel régional atteint 10 mm, soit un déficit de 43 % par rapport à la normale mensuelle.

Rapport à la normale des précipitations de juillet :

Sur la Balagne, l'Agriate, et l'extrême Sud, la pluviométrie est excédentaire avec des cumuls mensuels généralement de l'ordre de 10 à 20 mm, puis 20 à 30 mm sur le sillon central, la région bastiaise et le Cap Corse, soit un excédent de 10 à 50 % par rapport à la normale. La plaine orientale et les contreforts orientaux présentent un déficit de 25 à 50 %. Sur la chaîne centrale et la Castagniccia, on relève 5 à 20 mm, soit un déficit de l'ordre de 50 à 75 % par rapport à la normale.

Sur la façade occidentale de la Corse-du-Sud, on observe moins de 5 mm de précipitations, ce qui correspond à un déficit inférieur à 75 % de la normale d'un mois de juillet.

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 généralement entre 25 et 50 % (localement 50 à 75 %) 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, la région de Porto-Vecchio, le littoral oriental de Haute-Corse et la Balagne, le bilan pluie-ETR se situe entre 0 et -25 mm. Sur le reste de la région, ce bilan est compris entre -25 et -50 mm, localement jusqu'à -75 mm sur les contreforts occidentaux.



Cumul pluies efficaces année hydrologique :

Depuis septembre 2023, le cumul de précipitations efficaces n'atteint pas 50 mm sur l'ensemble du littoral de la Haute-Corse, le Nebbio, la région bastiaise, le Cap Corse ainsi que sur l'extrême Sud. Il est compris entre 50 et 100 mm sur la Castagniccia, le Cortenais, la Haute Balagne et la région de Porto-Vecchio, entre 100 et 200 mm sur le Sud-Est et le littoral occidental de la Corse-du-Sud. Dans l'intérieur, les précipitations efficaces se cumulent entre 300 et 1000 mm, du piémont jusqu'au relief central.

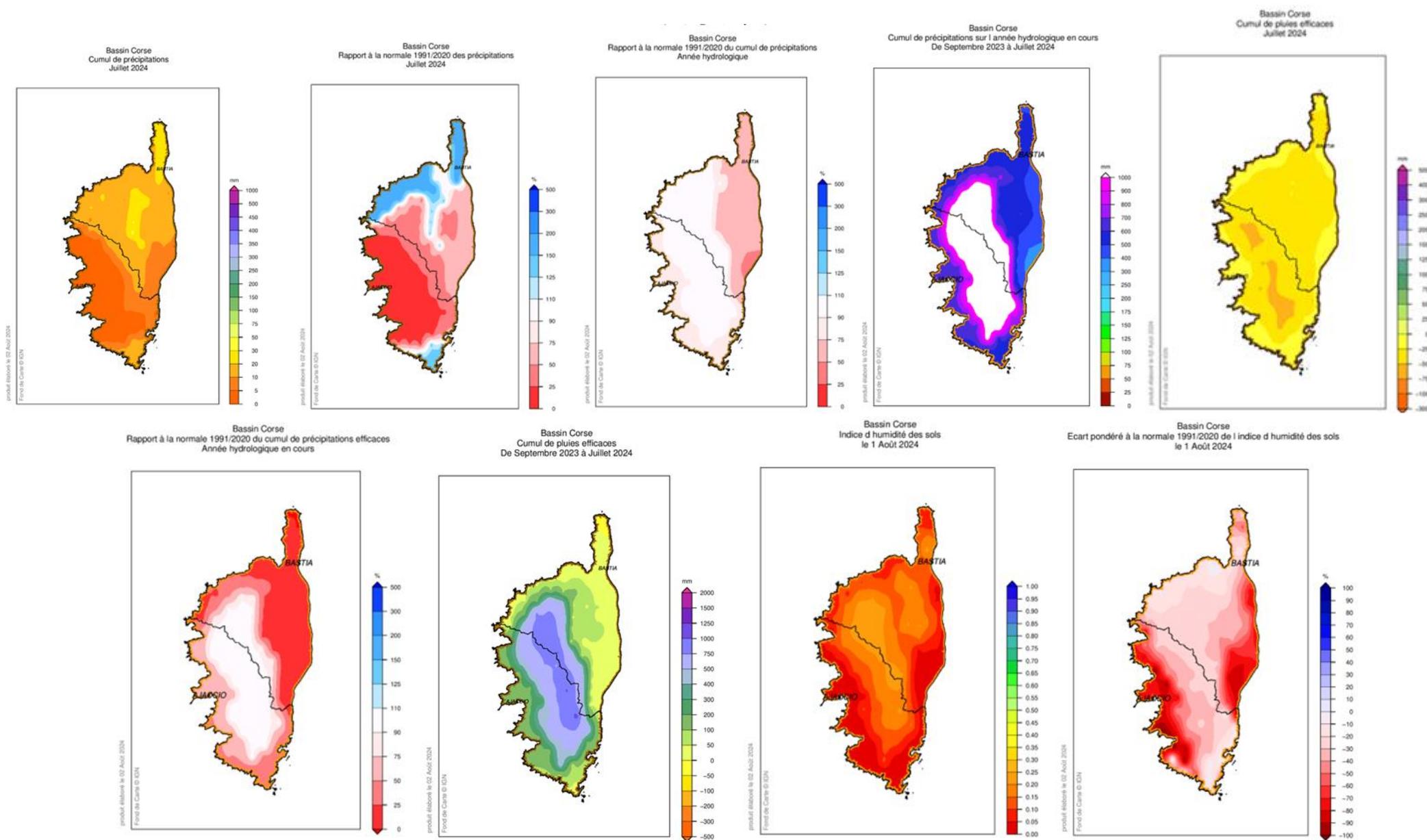
Rapport à la normale du cumul de précipitation efficaces sur l'année hydrologique :

Le déficit hydrique approche généralement 75 % sur la Haute-Corse, du Cap Corse jusqu'à Solenzara, sur l'Agriate et vers Galeria. Sur l'extrême Sud, la région de Porto-Vecchio et le littoral occidental de la Corse-du-Sud, le déficit se situe entre 50 et 75 %. Ce déficit est plus modéré dans les vallées occidentales, entre 25 et 50 %. Enfin, le cumul de précipitations efficaces est conforme à la normale sur la chaîne centrale et les contreforts ouest.

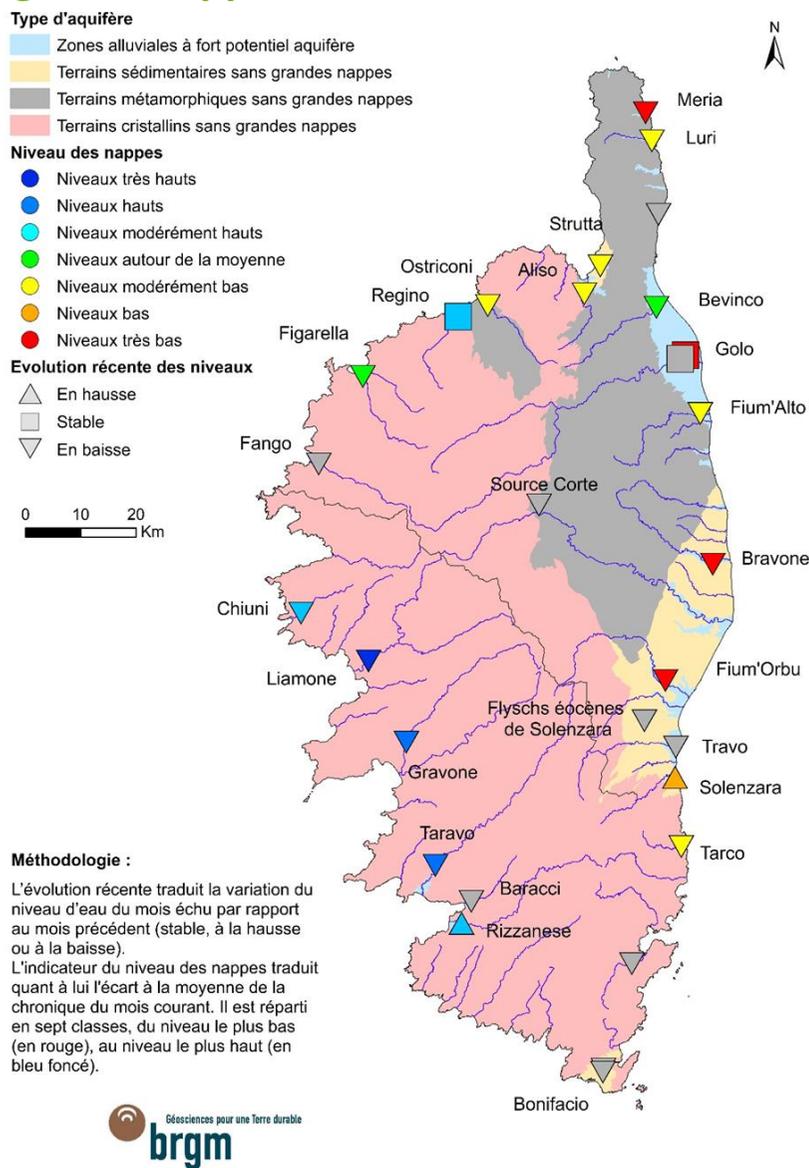
Humidité des sols : Ecart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols :

L'ensemble de la région présente un déficit d'humidité des sols superficiels. Le littoral occidental de la Corse-du-Sud et le littoral oriental de la Haute-Corse sont en déficit de 70 à 90 %. Sur le Cortenais, la Castagniccia, la région bastiaise et les contreforts occidentaux, le déficit se situe généralement entre 30 à 50 %. Le déficit se situe entre 10 et 30 % sur la chaîne centrale et la Balagne. Il est compris entre 0 et 10 % sur l'extrême Sud-Est.

Carte des précipitations de juin 2024



Recharge des nappes au 1^{er} août 2024



En juillet, la situation hydrogéologique régionale des nappes suivies apparaît contrastée entre les deux départements. Le contraste entre la Corse occidentale et orientale persiste. En effet, les niveaux observés sur la façade ouest sont très hauts à modérément bas avec une tendance à la baisse tandis que la façade Est concentre la majeure partie des nappes à niveaux bas et très bas avec une tendance stable ou à la baisse des niveaux. Les nappes de la façade Est seront à surveiller durant les prochaines semaines.

Situation des nappes au 1^{er} août 2024

Nappe alluviale du Meria à Meria

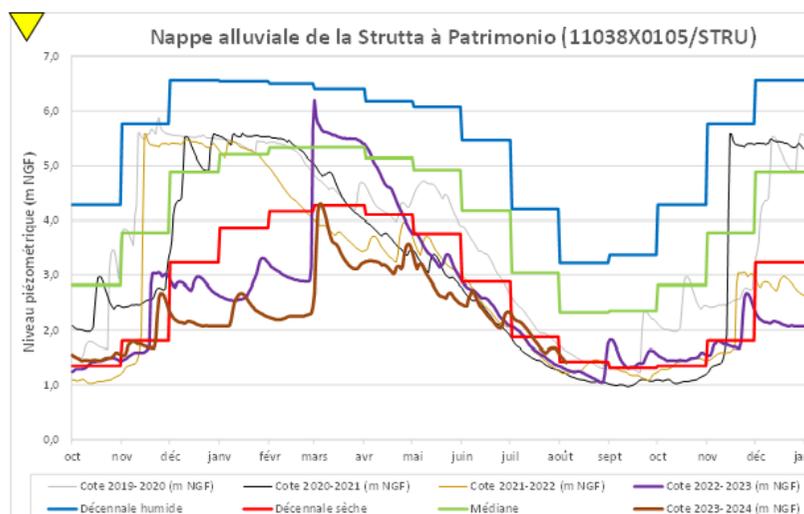
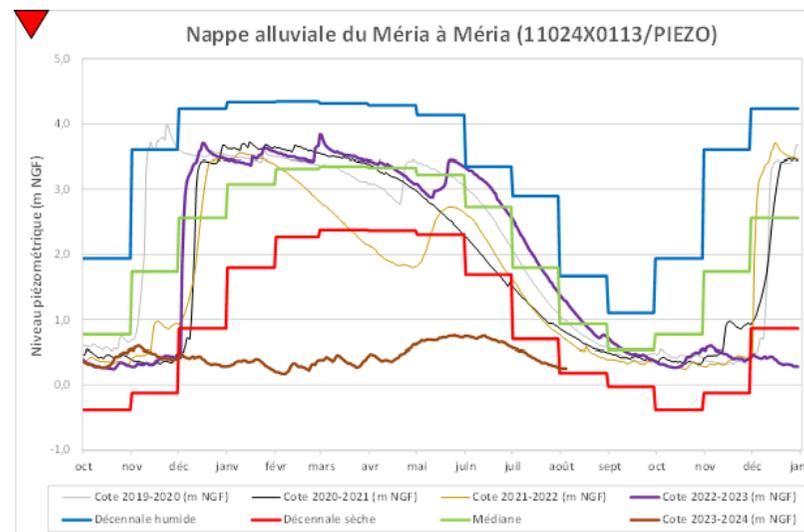
La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd'hui.

Le niveau atteint le 31 juillet 2024 est de +0,26 m NGF soit 0,44 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (0,70 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 juillet 2024 est de +1,55 m NGF soit 0,32 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (1,87 m NGF).



EAUX SOUTERRAINES

Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

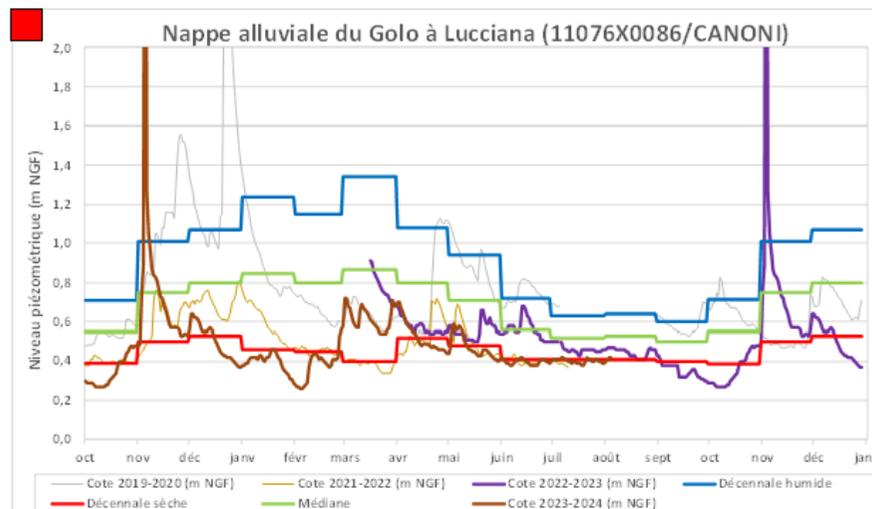
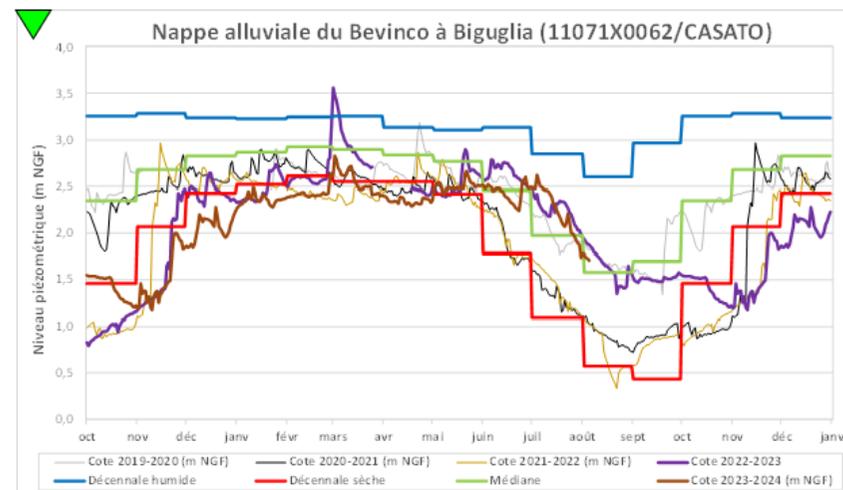
La nappe alluviale du Bevinco appartenant au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca, est une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle est suivie depuis 1986 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002MYSA (11071X0062/CASATO) situé à Biguglia.

Le niveau atteint le 31 juillet 2024 est de +1,78 m NGF soit 0,69 m supérieur à la décennale sèche calculée du mois (1,09 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 juillet 2024 est de +0,39 m NGF soit 0,02 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (0,41 m NGF).



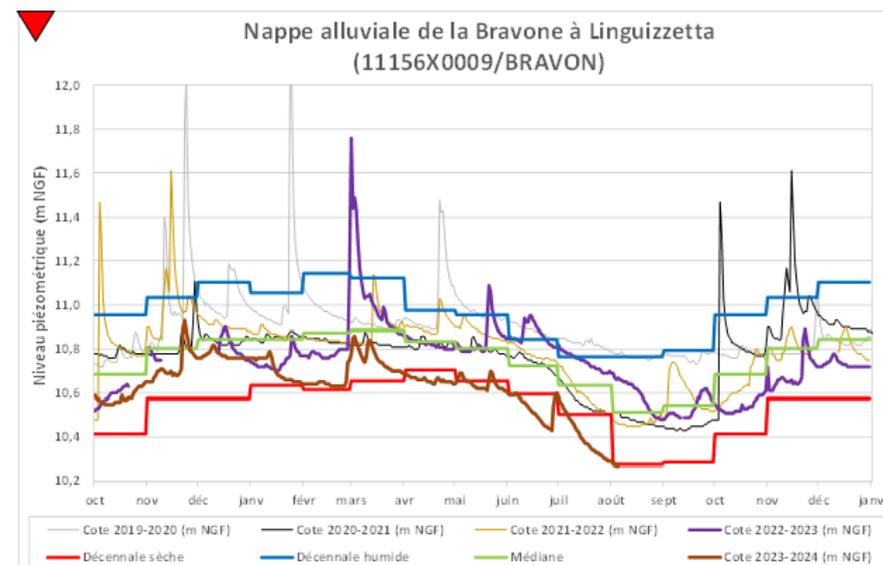
EAUX SOUTERRAINES



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.

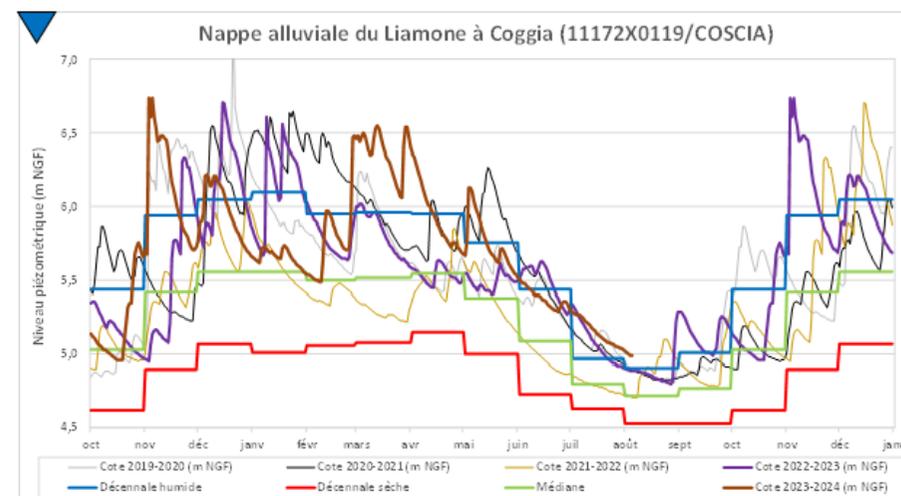
Le niveau atteint le 31 juillet 2024 est de +10,29 m NGF soit 0,22 m inférieur à la décennale sèche calculée du mois (10,51 m NGF).



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 juillet 2024 est de +5,02 m NGF soit 0,05 m supérieur à la décennale humide calculée du mois (4,97 m NGF).



Débits moyens mensuels et d'étiage

DREAL de
CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Juillet 2024 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM Juillet 2024 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.001	8 S	0 (1975)	0.007	8 S	0 (1989)	19.3	3
Bevinco	Lancône	Bastiaise	0.042	4 S	0.012 (1989)	0.067	3 S	0.017 (1989)	65.8	38
Golo	Albertacce*	Golo	0.093	6 S	0.064 (2005)	0.169	8 S	0.101 (1993)	313	133
Asco	Pte-Leccia	Golo	0.087	3 S	0.02 (2022)	0.308	2 S	0.055 (2022)	474	42
Golo	Barchetta	Golo	1.36	4 S	0.522 (1977)	2.28	4 S	1.24 (1977)	1500	1528
Fium'Alto	Acitaja	P.O	0.169	3 S	0.08 (1989)	0.230	4 S	0.128 (1962)	136	143
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	0.35	7 S	0.255 (2003)	0.566	5 S	0.349 (2003)	367	351
Restonica	Corte	Tavignano	0.190	3 S	0.130 (2023)	0.292	5 S	0.181 (2012)	185	129
Vecchio	Noceta	Tavignano	0.29	4 S	0.163 (1991)	0.575	3 S	0.251 (2022)	496	254
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	0.556	8 S	0.422 (2022)	1.03	7 S	0.565 (2022)	1100	585
Fango	Galeria *	Balagne	0.049	3 S	0.017 (1990)	0.098	4 S	0.032 (2003)	222	41
Porto	Ota *	Balagne à								
Liamone	Truggia*	région	0.261	14 S	0.225 (2017)	0.448	11 S	0.308 (2022)	912	384
Gravone	Péri	ajaccienne	0.190	3 S	0.088 (2003)	0.38	3 S	0.112 (2003)	484	160
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	1.53	3 H	0.669 (2007)	2.06	3 H	0.794 (2003)	703	933
Solenzara	Cannicciu*	Sud	0.102	11 S	0.065 (1991)	0.171	6 S	0.081 (1990)	235	125
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.012	4 S	0.002 (2022)	0.019	5 S	0.008 (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

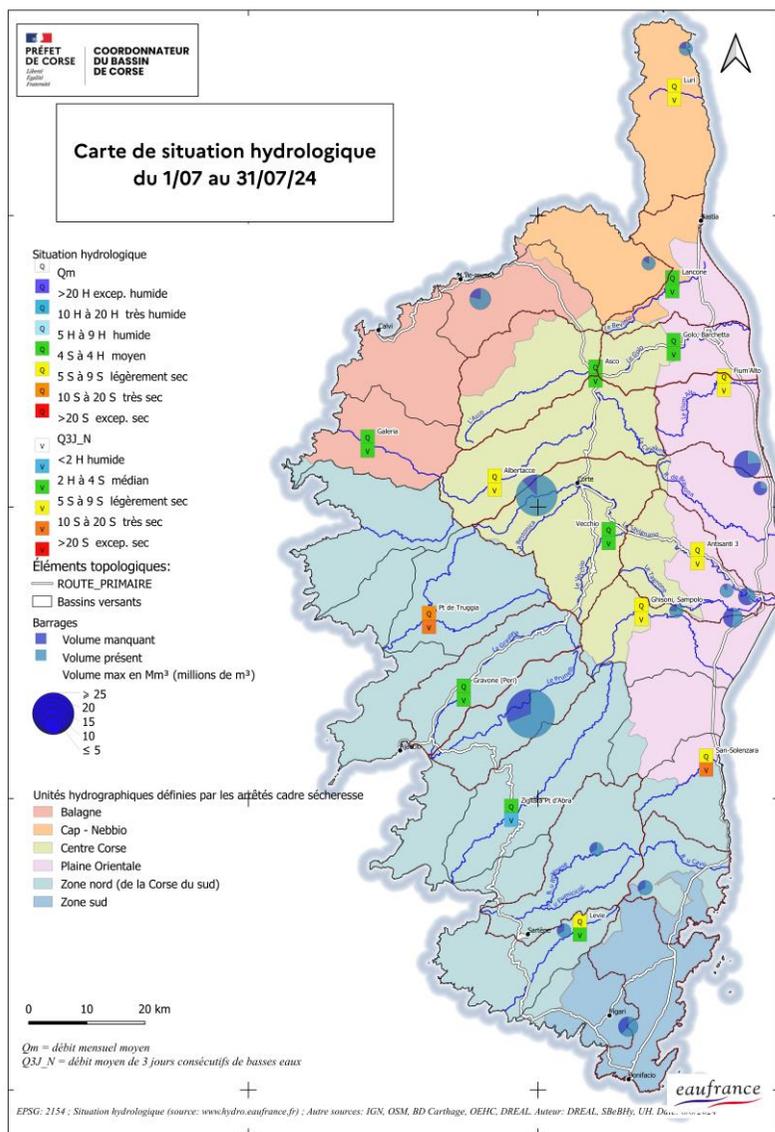
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

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

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



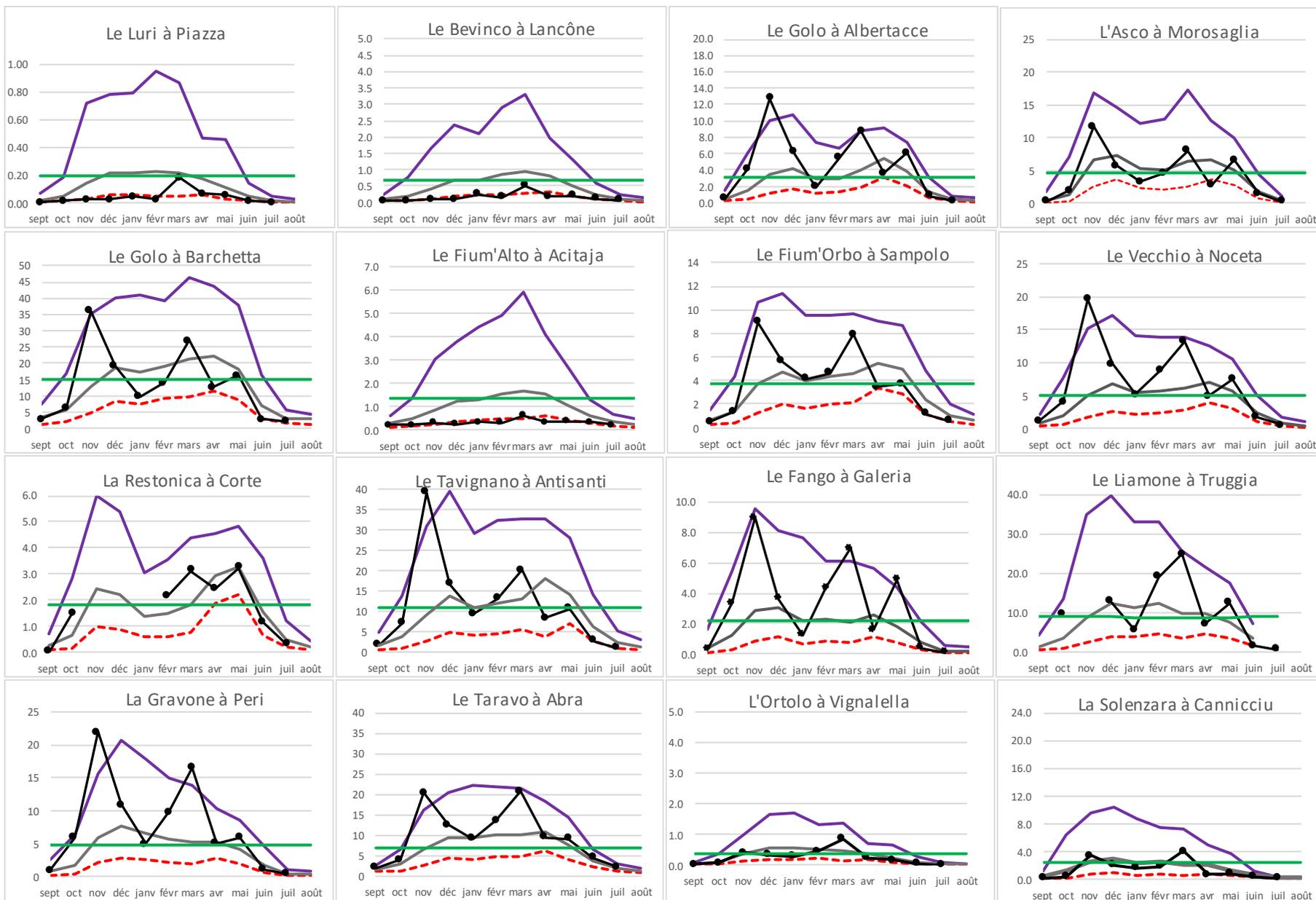
Carte des débits moyens mensuels et d'été



A la faveur des deux épisodes de pluie, la situation des écoulements s'est quelque peu améliorée en général. Elle s'est légèrement dégradée sur le Luri, le Golo à Albertacce et le Liamone sans revêtir un caractère exceptionnel. L'été ne présente aucun caractère exceptionnel pour un mois de juillet.

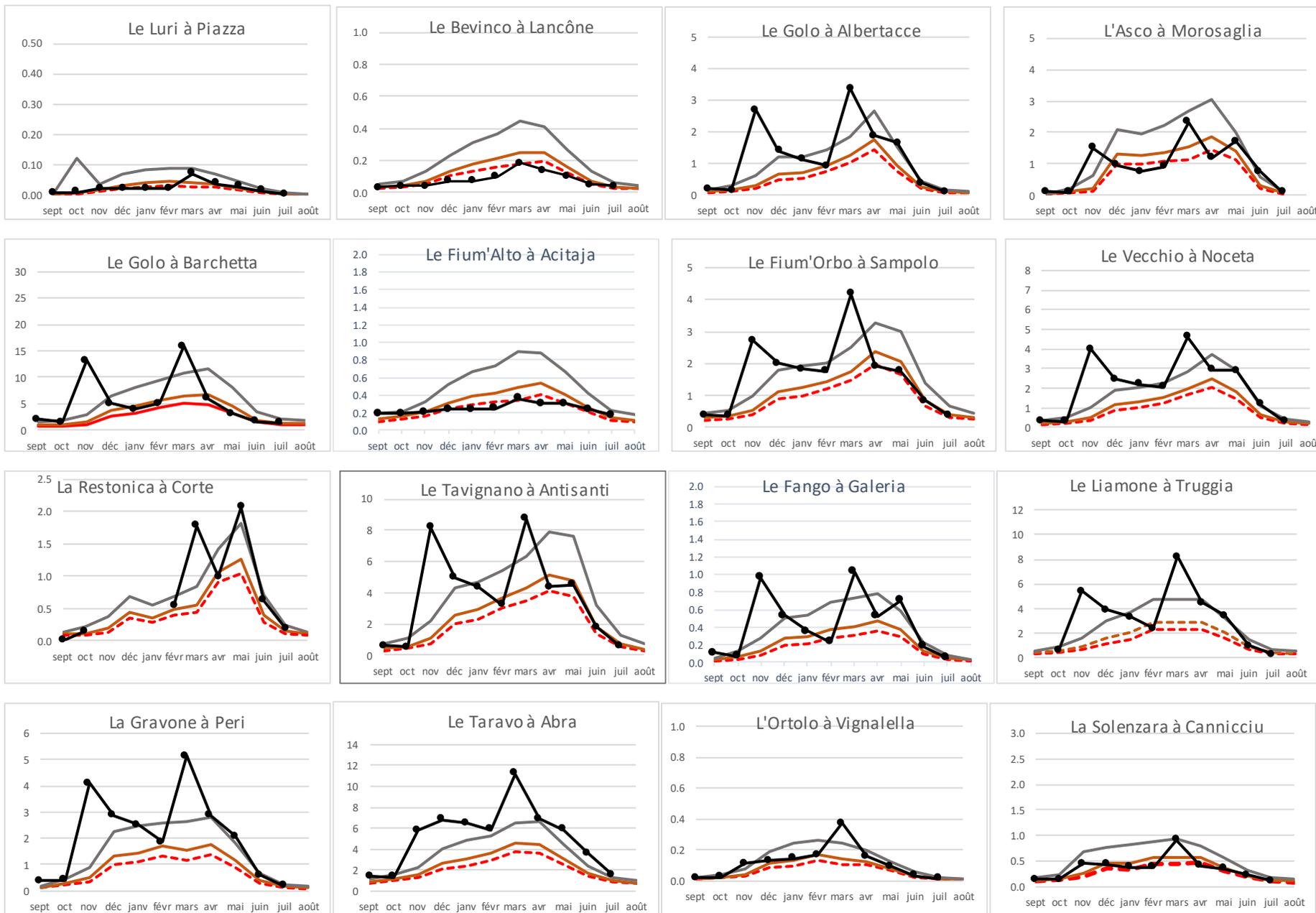
Graphiques des débits moyens mensuels

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



Graphiques des débits d'étiage

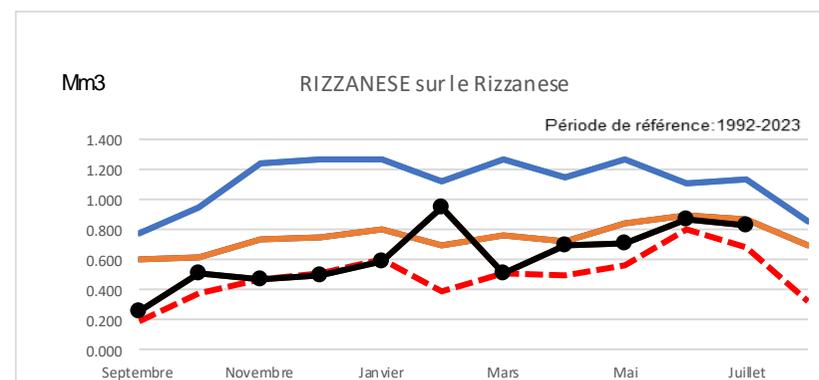
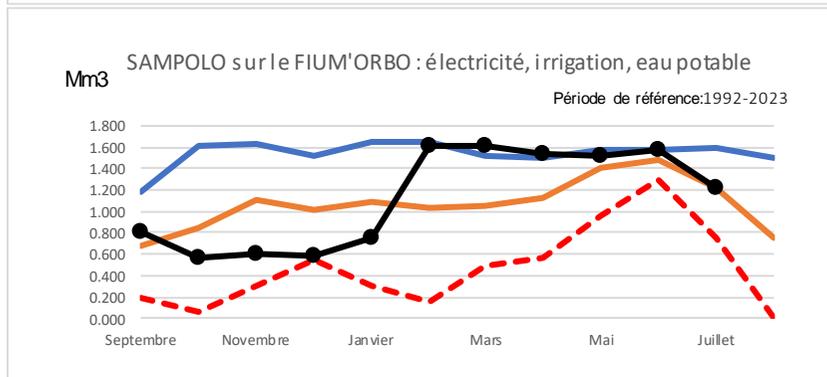
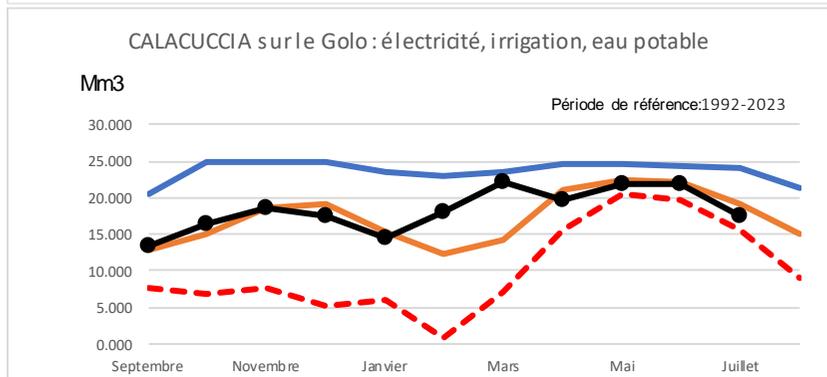
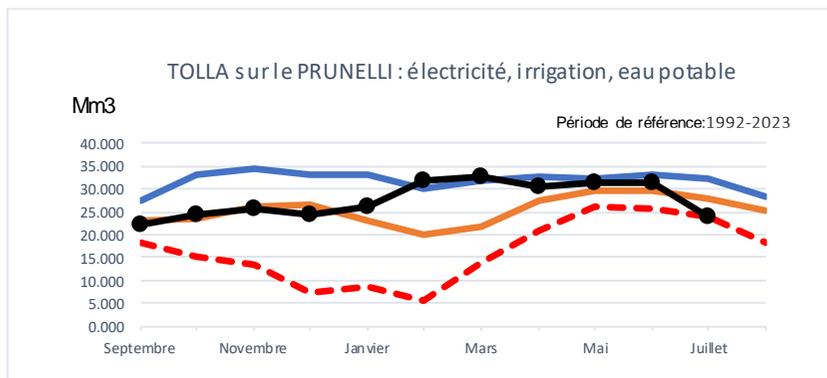
- - - Décennal sec
— Quinquennal sec
— Médian (T= 2 ans)
—●— 2023-2024



Situation des barrages EDF



Pour le mois considéré



Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	31/03/24	30/04/24	31/05/24	30/06/24	31/07/24
Tolla (Prunelli)	34.500	32.678	30.440	31.512	31.390	23.828
Calacuccia (Golo)	25.000	22.162	19.780	21.918	21.929	17.481
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.605	1.547	1.512	1.580	1.215
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.510	0.703	0.713	0.868	0.834

Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	31/03/24	30/04/24	31/05/24	30/06/24	31/07/24
Tolla (Prunelli)	34.500	95 %	88 %	91 %	91 %	69 %
Calacuccia (Golo)	25.000	89 %	79 %	88 %	88 %	70 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	100 %	97 %	95 %	99 %	76 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	40 %	55 %	56 %	68 %	66 %

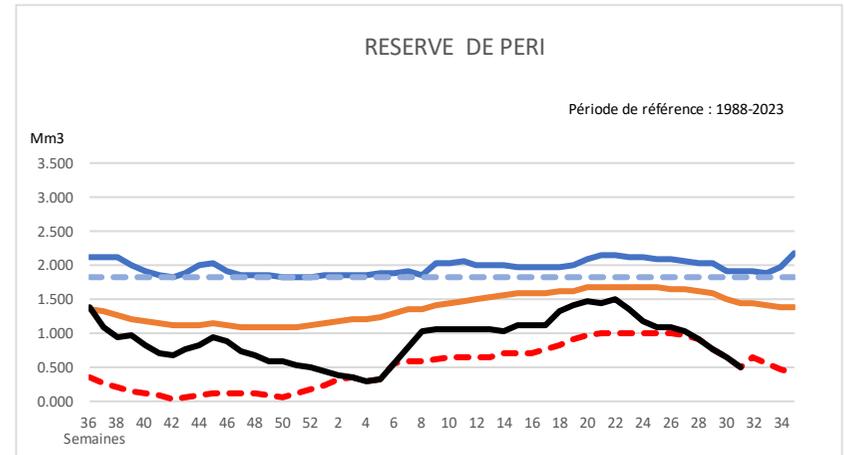
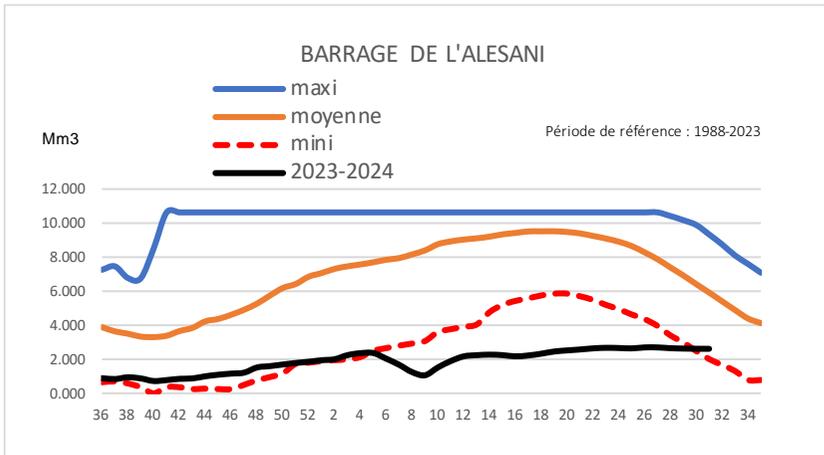
Situation des barrages OEHC



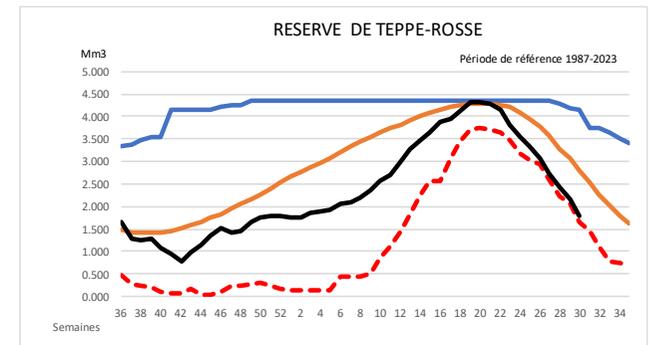
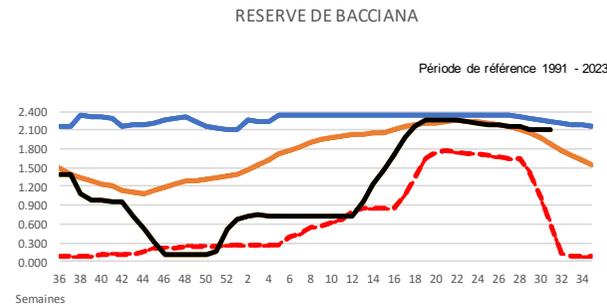
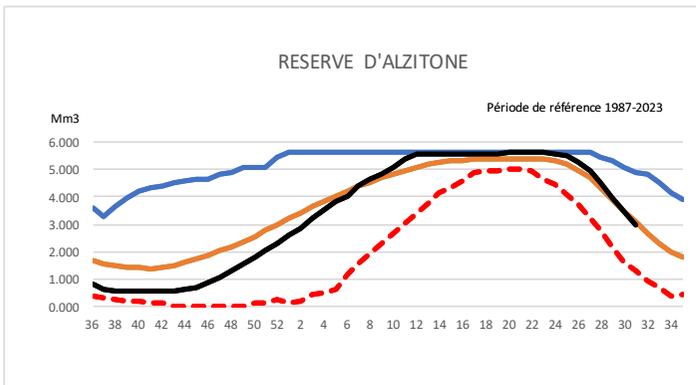
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 01/04/24	Volume au 29/04/24	Volume au 31/05/24	Volume au 01/07/24	Volume au 05/08/2024
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0260	0.0277	0.0317	0.0394	0.0273
Padule	Région bastiaise	1.900	1.648	1.855	1.900	1.855	1.594
Codole	Balagne	6.600	6.327	6.327	6.264	5.963	5.208
Alesani	P.O.	10.550	2.190	2.243	2.539	2.593	2.515
Peri	P.O.	1.830	1.031	1.309	1.483	1.090	0.500
Bacciana	P.O.	2.350	1.235	2.150	2.262	2.182	2.102
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.470	4.129	4.276	3.352	1.804
Alzitone	P.O.	5.622	5.580	5.580	5.622	5.241	2.955
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251	3.139	2.916	2.220
Ortolo	Sud	2.920	2.880	2.694	2.786	2.545	1.956
Figari	Sud	5.714	5.586	5.650	5.394	4.680	3.560

Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 01/04/24	% au 29/04/24	% au 31/05/24	% au 01/07/24	% au 05/08/24
Rogliano	Cap Corse	0.0476	55 %	58 %	67 %	83 %	57 %
Padule	Région bastiaise	1.900	87 %	98 %	100 %	98 %	84 %
Codole	Balagne	6.600	96 %	96 %	95 %	90 %	79 %
Alesani	P.O.	10.550	21 %	21 %	24 %	25 %	24 %
Peri	P.O.	1.830	56 %	72 %	81 %	60 %	27 %
Bacciana	P.O.	2.350	53 %	91 %	96 %	93 %	89 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	80 %	95 %	98 %	77 %	41 %
Alzitone	P.O.	5.622	99 %	99 %	100 %	93 %	53 %
Ospedale	Sud	3.251	100 %	100 %	97 %	90 %	68 %
Ortolo	Sud	2.920	99 %	92 %	95 %	87 %	67 %
Figari	Sud	5.714	98 %	99 %	94 %	82 %	62 %

Situation des barrages OEHC



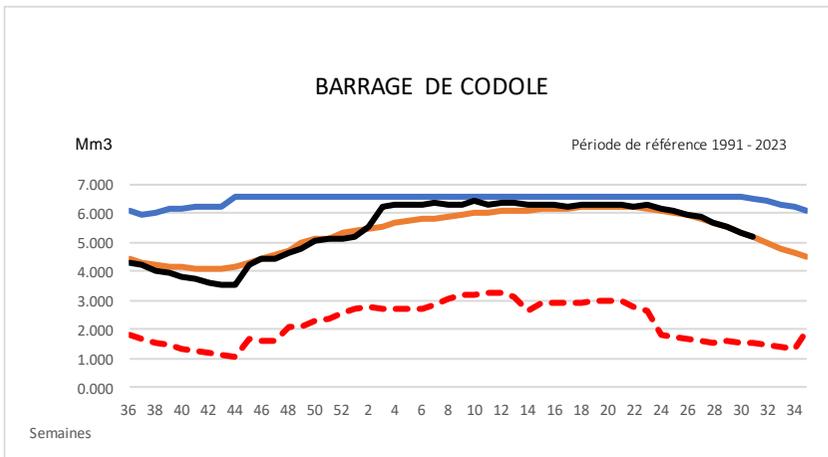
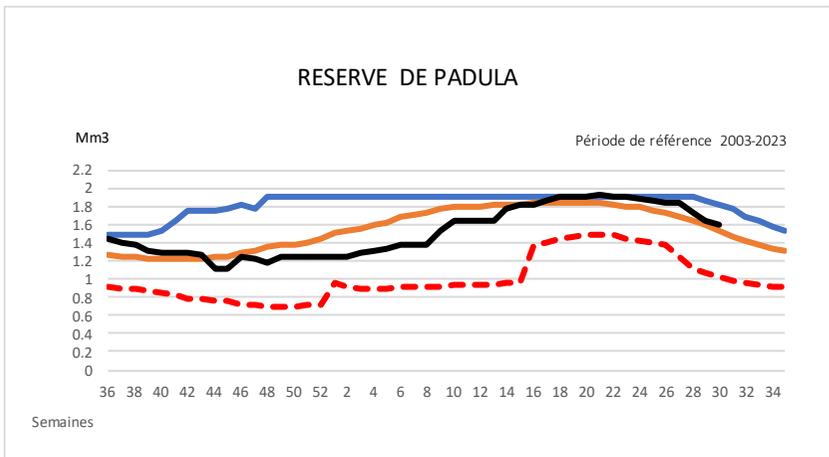
--- Vol max stockage actuel



Pour le mois considéré

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

Situation des barrages OEHC

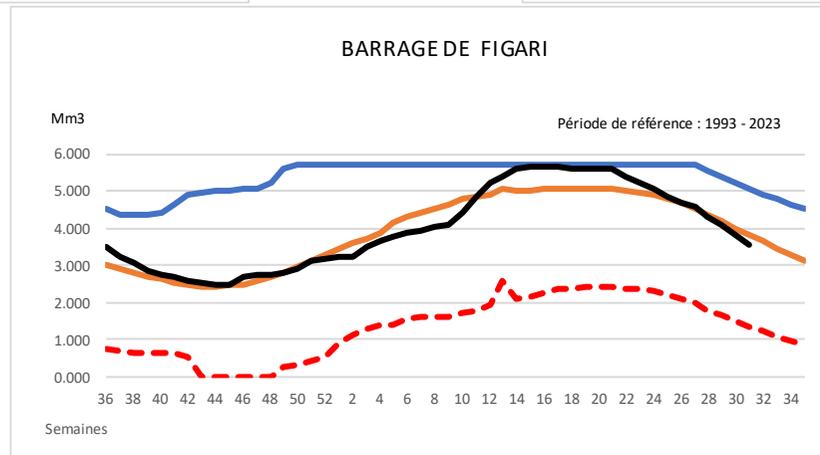
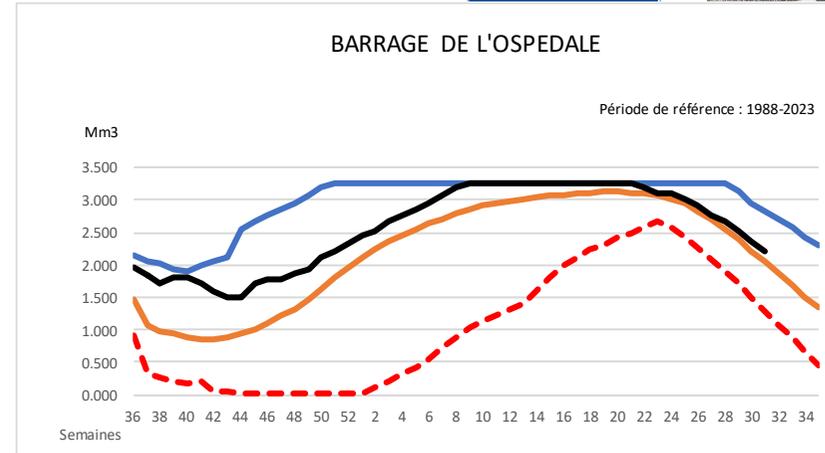
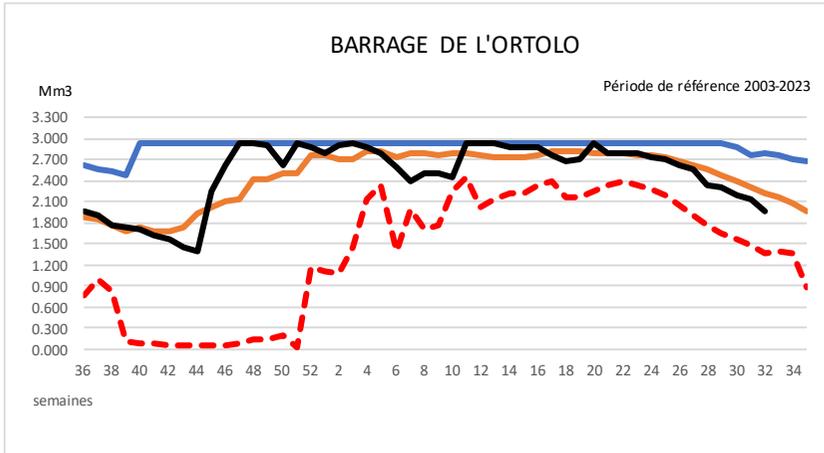


Pour le mois considéré

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

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC



Pour le mois considéré

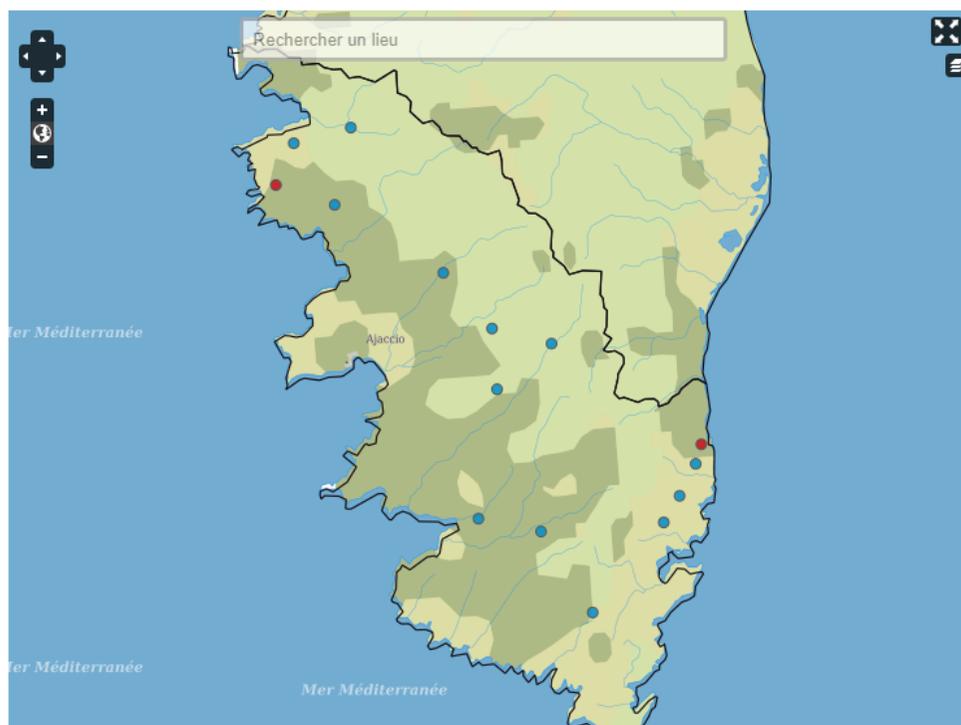
- maxi
- moyenne
- - - mini
- 2023-2024

Campagne mensuelle d'observation du 22/07/24
Corse du Sud

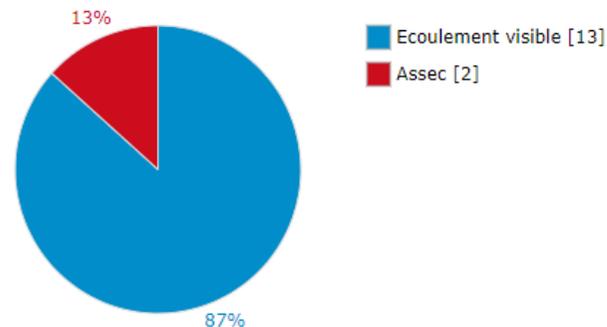


CORSE-DU-SUD [2A], campagne usuelle du 22 juillet 2024

Choisir une autre campagne : [Télécharger les données](#)

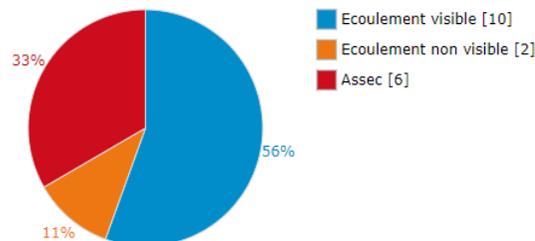
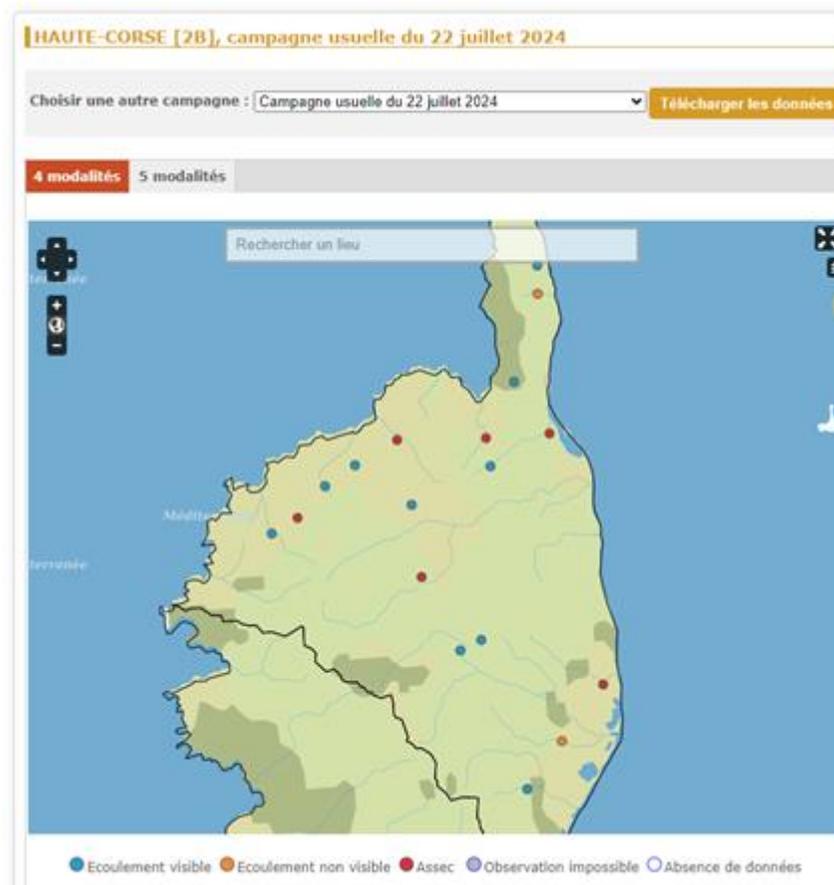


● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	22/07/2024	Ecoulement visible
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	22/07/2024	Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	22/07/2024	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	22/07/2024	Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	22/07/2024	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	22/07/2024	Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	24/07/2024	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	24/07/2024	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	23/07/2024	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	23/07/2024	Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	23/07/2024	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	23/07/2024	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	22/07/2024	Ecoulement visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	22/07/2024	Assec
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	22/07/2024	Assec

Campagne mensuelle d'observation du 22/07/24
Haute-Corse



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	22/07/2024	Écoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	22/07/2024	Écoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	22/07/2024	Écoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	22/07/2024	Écoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	22/07/2024	Écoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	22/07/2024	Écoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	22/07/2024	Écoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	22/07/2024	Écoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	22/07/2024	Écoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	22/07/2024	Écoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	22/07/2024	Écoulement non visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	22/07/2024	Écoulement non visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	22/07/2024	Assec
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	22/07/2024	Assec
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	22/07/2024	Assec
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	22/07/2024	Assec
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	22/07/2024	Assec
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	22/07/2024	Assec