PRÉFET DE CORSE
Liberté
Égalité
Fraternité

COORDONNATEUR DU BASSIN DE CORSE

SITUATION HYDROCLIMATIQUE
Bassin de Corse
Septembre 2024

RESUME

Le cumul pluviométrique mensuel régional avoisine 97 mm, ce qui correspond un excédent de 27 % par rapport à la normale mensuelle de 76 mm.

Les débits moyens mensuels sont assez disparates, conformément à la répartition des pluies. Ils sont exceptionnellement humides sur l'Asco, très humide sur la Restonica et humides sur le Fango. Ailleurs, ils se situent dans la moyenne.

A l'échelle régionale, 87% des points suivis présentent une tendance à la hausse, 3% des points suivis présentent une tendance stable et 10% des points suivis présentent une tendance à la baisse.

Les barrages du Rizzanese, de Calacuccia, de Codole, d'Alzitone et de Bacciana se situent dans moyenne mensuelle observée ; tous les autres sont en-dessous, voire très en-dessous de la moyenne. Fin septembre la phase de remplissage n'est pas encore amorcée.

Les campagnes menées par l'OFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages en septembre, mettent en évidence 1 assec en Haute-Corse et des écoulements visibles sur les 15 points d'observation 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

Bilan des précipitations du mois :

Bilan des précipitations du mois :

Le cumul pluviométrique mensuel régional avoisine 97 mm, ce qui correspond un excédent de 27 % par rapport à la normale mensuelle de 76 mm.
Sur le Nebbio et l'Agriate, on relève 150 mm, à localement plus de 200 mm. Sur la chaîne centrale, la Castagniccia, la région de Porto Vecchio, la Balagne, le Cap Corse, le sillon central et le Cortenais, on relève 100 à 150 mm. Le littoral oriental, la région bastiaise, la pointe du Cap-Corse et les vallées occidentales de la Corse-du-sud présentent des cumuls de 50 à 100 mm. Enfin, sur le littoral occidental de la Corse-du-sud et l'extrême Sud, on relève 25 à 50 mm.

Rapport à la normale des précipitations de septembre :

Le Nebbio et l'Agriate présentent un excédent de 100 %, voire supérieur à 200 % dans la micro-région de Saint-Florent. Sur la chaîne centrale, la Castagniccia, la région de Porto-Vecchio, la Balagne, le Cap Corse, le sillon central et le Cortenais, on observe un excédent de l'ordre de 25 à 50 % par rapport à la normale pour les zones montagneuses, et 50 à 100 % pour les zones littorales. Le littoral oriental, la région bastiaise et la façade occidentale de la Corse-du-sud présentent des cumuls conformes à la normale.

Les précipitations efficaces du mois :

Le bilan pluie-ETR est positif, allant de 0 à 25 mm sur le littoral occidental de la Corse-du-Sud, l'extrême Sud et la plaine orientale ; de 50 à 75 mm sur la Haute Balagne et le littoral occidental du Cap Corse ; de 25 à 50 mm sur le reste de l'île.

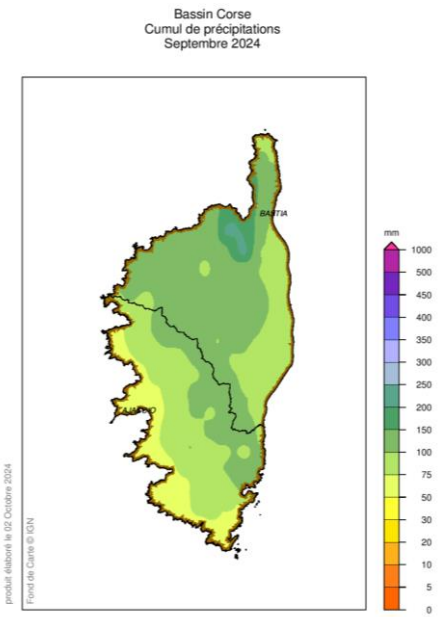
Rapport à la normale des précipitations efficaces de septembre :

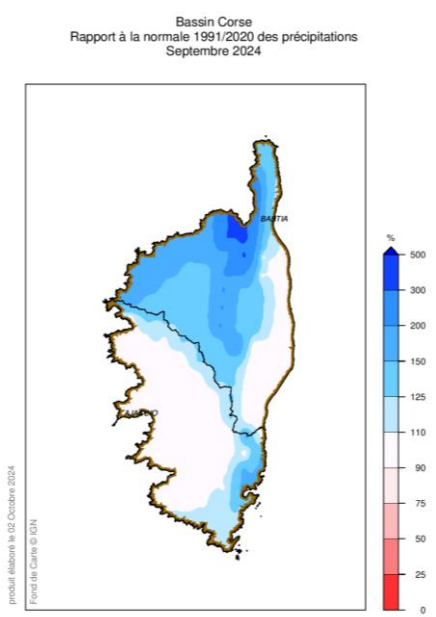
La Corse accuse un déficit de précipitations efficaces de 50 à 75 % sur l'extrême Sud et la plaine orientale ; de 25 à 50 % sur la région ajaccienne et les vallées occidentales ; et jusqu'à 25 % sur les contreforts ouest et la région bastiaise. Le bilan pluie-ETR est conforme à la normale sur la chaîne centrale et la Castagniccia. Enfin, ce bilan est largement excédentaire sur le Nord-ouest de l'île, dépassant notamment 200 % sur le Nebbio.

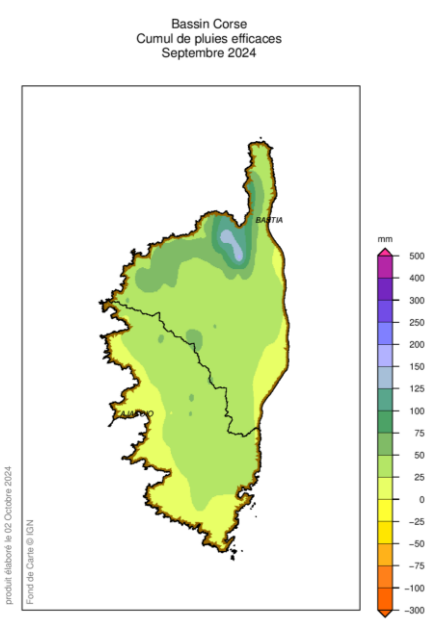
Humidité des sols : Ecart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols :

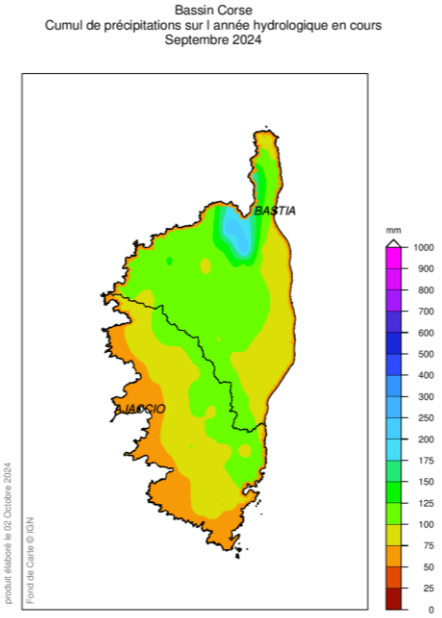
Près du littoral de Porto à Sartène ainsi que dans l'Extrême Sud, les sols restent secs, avec un déficit d'humidité compris entre 50 et 80 %. Sur la plaine orientale, le déficit se situe généralement entre 40 et 60 %. Ailleurs, l'indice d'humidité des sols est généralement conforme à la normale voire excédentaire. Les sols sont normalement humides dans le Cap et entre Bavella et Porto-Vecchio. Sur une vaste région s'étendant du Centre Corse à la Balagne et au Golfe de Saint-Florent, les sols sont bien humidifiés, l'indice d'humidité des sols étant excédentaire de 10 à 50 %, localement jusqu'à 90 % dans le Nebbio

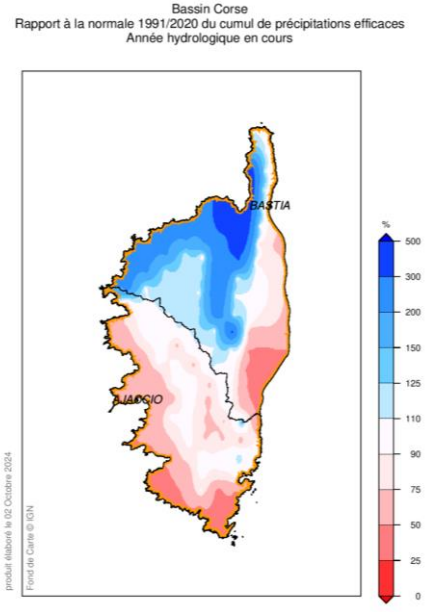
Carte des précipitations d'août 2024

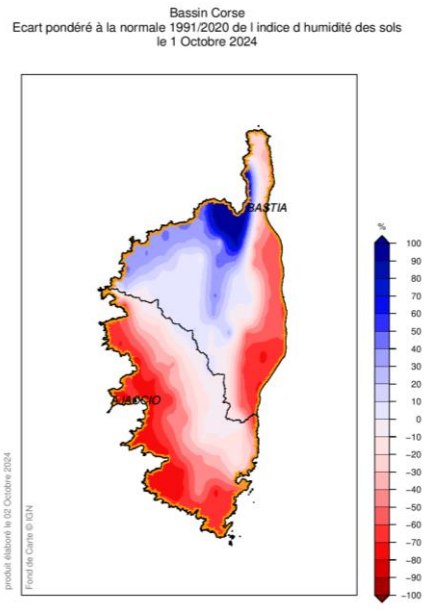




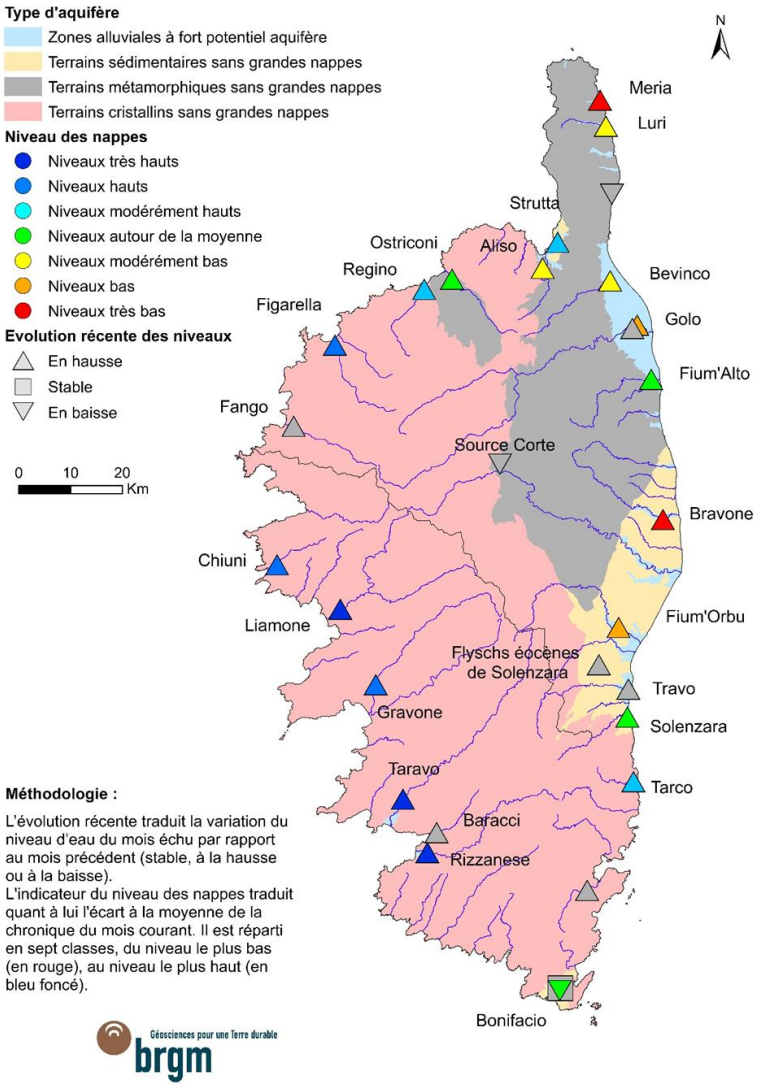








Recharge des nappes au 1er octobre 2024



En septembre, 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 tandis que la façade Est concentre les nappes à niveaux bas et très bas. Les nappes du côté Orientale seront à surveiller durant les prochaines semaines.

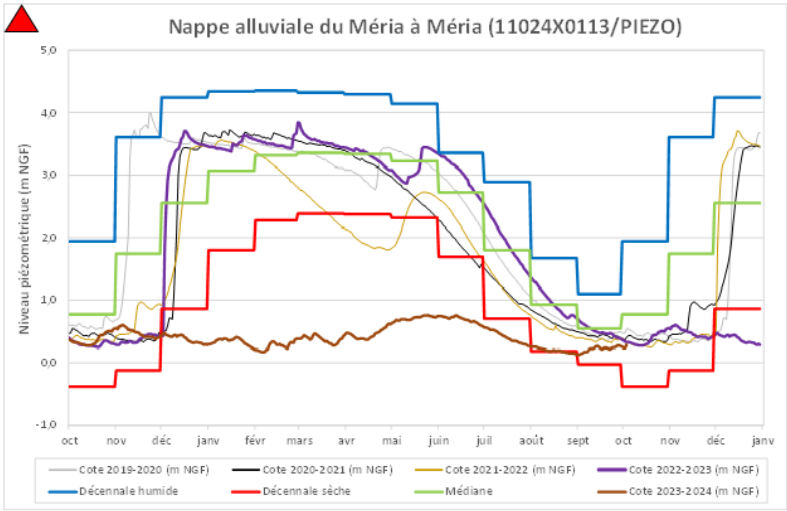
Les nappes montrant des niveaux bas sont localisées au nord et à l'est de la région, notamment au Cap Corse (Luri, Meria) ainsi qu'en plaine orientale et la plaine bastiaise.

Situation des nappes au 1er octobre 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 enregistrées en septembre 2024 ont engendré une légère hausse des niveaux qui passent au-dessus de la décennale sèche. Le niveau atteint le 30 septembre 2024 est de +0,25 m NGF soit 0,29 m supérieur à la décennale sèche calculée du mois (0,54 m NGF).

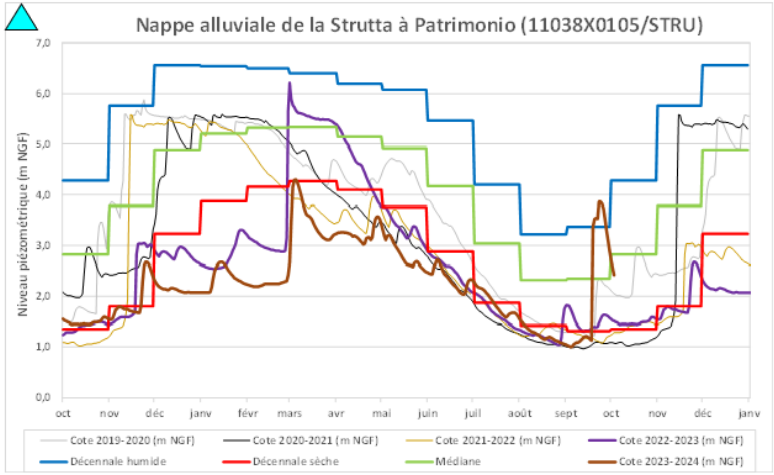


Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio

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.

Les précipitations de mi-septembre 2024 ont engendrées une hausse importante du niveau (+ 2,73 m NGF) permettant d'atteindre un niveau piézométrique correspondant à la décennale humide du mois de septembre.

Le niveau atteint le 30 septembre 2024 est de +2,71 m NGF soit 0,36 m supérieur à la médiane calculée du mois (2,35 m NGF).
La fin de la phase de vidange semble amorcée.



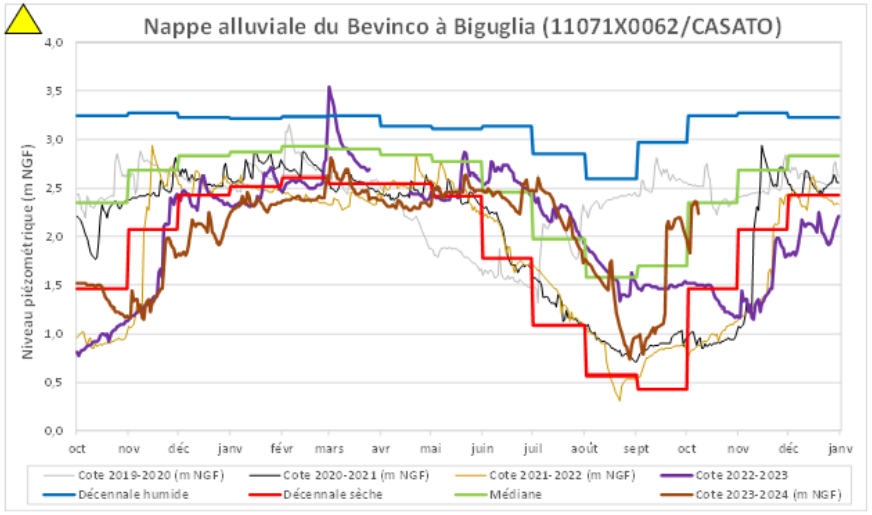
Situation des nappes au 1er octobre 2024

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.

Suite aux précipitations de mi-septembre une hausse importante (+0,89 m NGF) a été enregistrée permettant au niveau de repasser au-dessus de la médiane du mois de septembre.

Le niveau atteint le 30 septembre 2024 est de +1,97 m NGF soit 0,27 m supérieur à la médiane calculée du mois (1,70 m NGF).



Nappe Alluviale du Golo à Lucciana

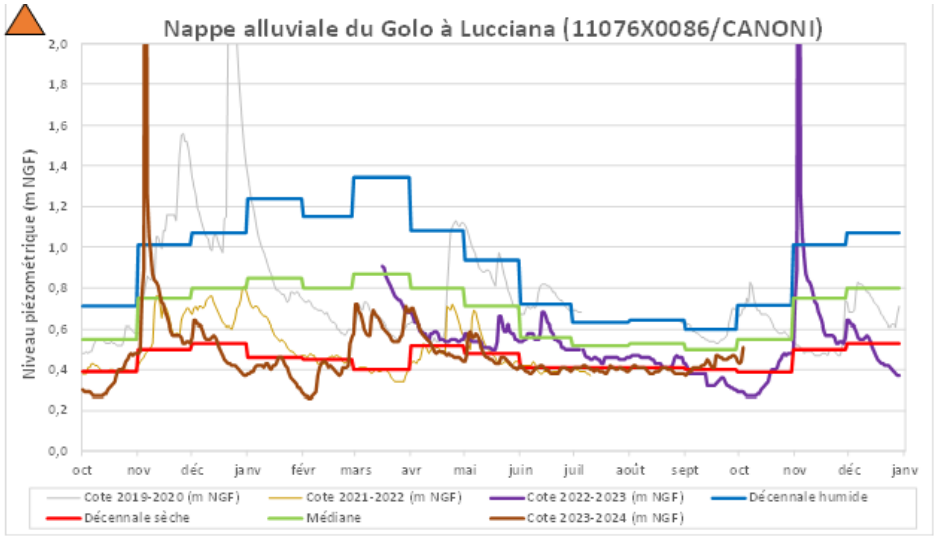
La nappe alluviale du Golo au même titre que celle du Bevinco appartient au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca. Il s'agit d'une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle a été suivie de 1997 à 2022 au niveau du forage BSS002MZLS (11076X0086/CANONI) situé à Lucciana

Les précipitations du mois de septembre ont permis au niveau de passer au-dessus de la décennale sèche du mois.

Le niveau atteint le 30 septembre 2024 est de +0,44 m NGF soit 0,04 m supérieur à la décennale sèche calculée du mois (0,40 m NGF).

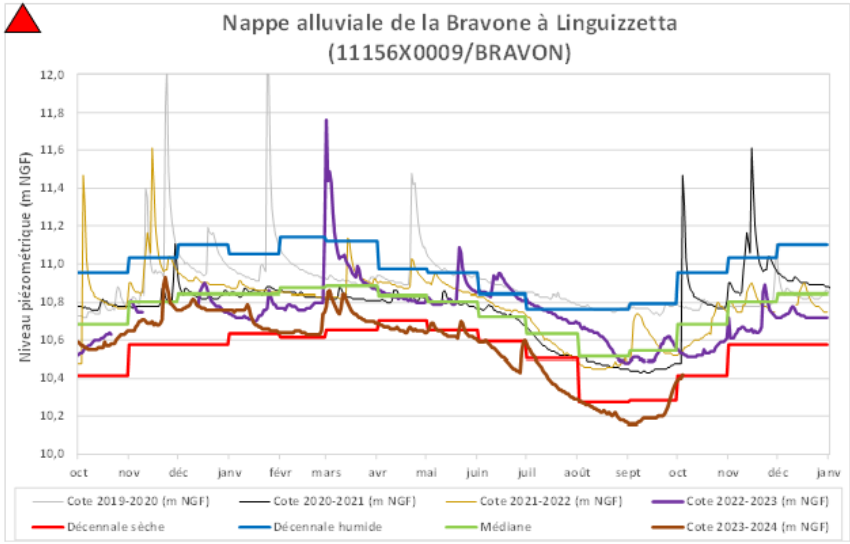
La nappe suivie par cet ouvrage étant influencée par le barrage de Calacuccia, en l'absence de précipitations, le maintien des niveaux devrait se poursuivre durant les prochaines semaines.

La fin de la phase de vidange semble amorcée.



Situation des nappes au 1er octobre 2024

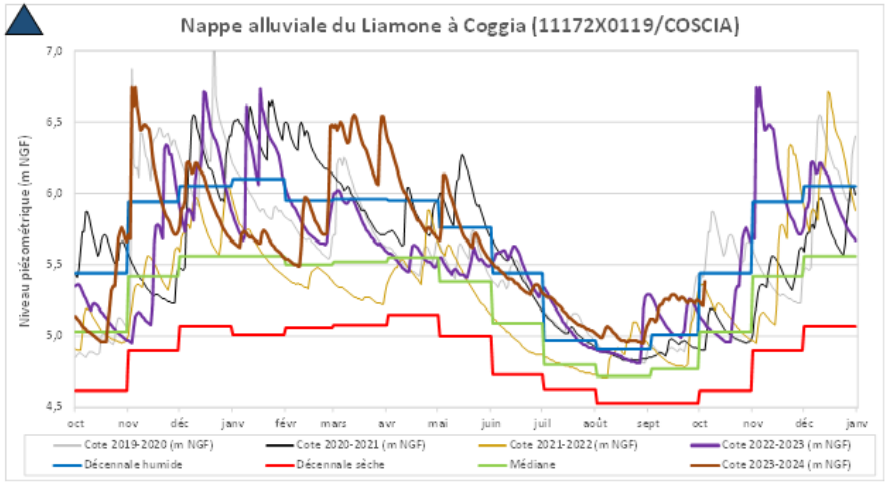
Nappe Alluviale de la Bravone à Linguizzetta
La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.



Le niveau atteint le 30 septembre 2024 est de +10,39 m NGF soit 0,10 m supérieur à la décennale sèche calculée du mois (10,29 m NGF).

La fin de la phase de vidange semble amorcée.

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.



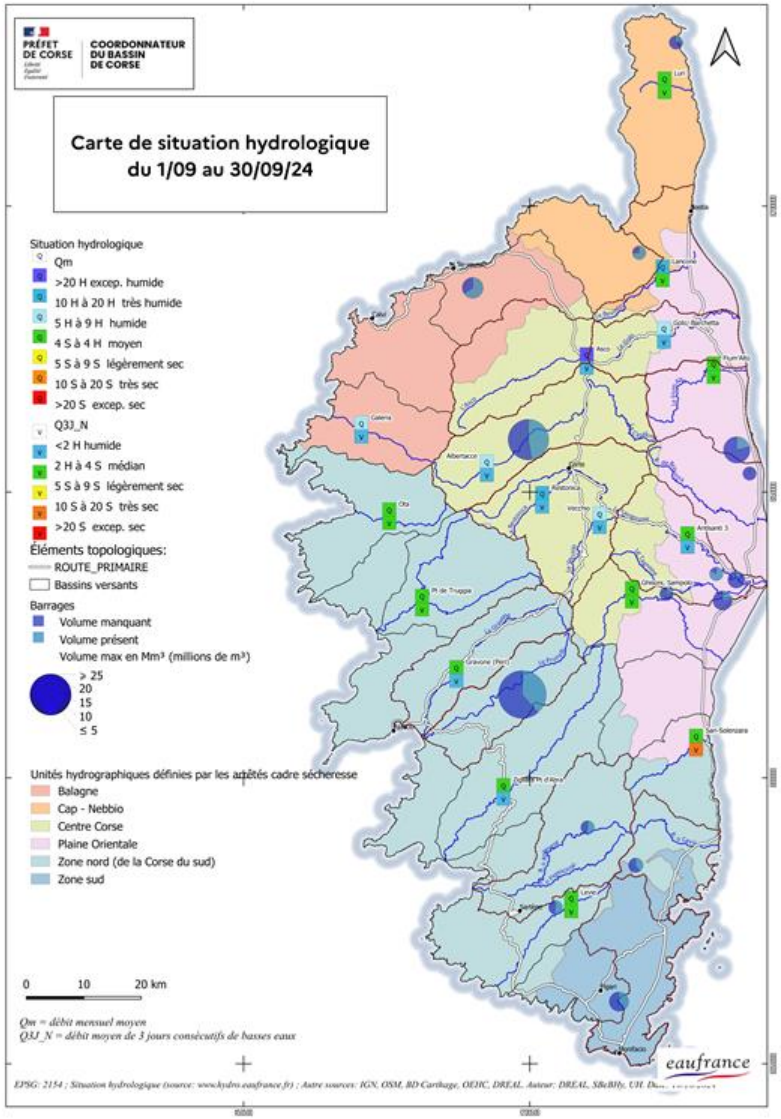
Le niveau atteint le 30 septembre 2024 est de +5,24 m NGF soit 0,23 m supérieur à la décennale humide calculée du mois (5,01 m NGF).

La fin de la phase de vidange semble amorcée.

DREAL de CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Carte des débits moyens mensuels et d'étiage au 30/09/2024



DREAL de CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Débits moyens mensuels et d'étiage

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N septembre 2024 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM septembre 2024 m3/s	T	min connu du QmM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.003	3 S	0 (1978)	0.011	3 S	0 (1978)	19.3	3
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.049	2 S	0.016 (1999)	0.285	12 H	0.024 (1985)	65.8	38
Golo	Albertacce*	Golo	0.418	40 H	0.064 (2017)	1.03	5 H	0.098 (2015)	313	133
Asco	Pte-Leccia	Golo	0.831	80 H	0.007 (2011)	3.75	30 H	0.048 (2015)	474	42
Golo	Barchetta	Golo	2.81	8 H	0.425 (1974)	6.52	7 H	0.928 (1974)	1500	1528
Fium'Alto	Acitaja	P.O	0.190	2 H	0.018 (2003)	0.322	2 H	0.091 (2007)	136	143
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	0.348	3 S	0.226 (1987)	0.551	3 S	0.265 (2011)	367	351
Restonica	Corte	Tavignano	0.299	50 H	0.081 (2017)	0.85	12 H	0.124 (2015)	185	129
Vecchio	Noceta	Tavignano	0.537	7 H	0.123 (1990)	1.62	5 H	0.137 (1990)	496	254
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	1.03	3 H	0.296 (2001)	2.84	4 H	0.416 (1988)	1100	585
Fango	Galeria *	Balagne	0.21	30 H	0.004 (2017)	1.41	8 H	0.018 (1985)	222	41
Porto	Ota *	Balagne à	0.098	3 S	0.039 (2017)	0.561	3 H	0.121 (2014)	282	99
Liamone	Truggia*	région	0.497	2 S	0.152 (2017)	1.8	3 H	0.363 (1988)	912	384
Gravone	Péri	ajaccienne	0.283	4 H	0.046 (2017)	0.774	2 S	0.175 (2015)	484	160
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	1.65	12 H	0.665 (1970)	2.21	4 H	0.758 (1970)	703	933
Solenzara	Cannicciu*	Sud	0.077	15 S	0.058 (2017)	0.269	3 S	0.081 (1990)	235	125
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.014	3 S	0.006 (2017)	0.030	3 S	0.013 (2003)	37.3	12

Les débits moyens mensuels sont assez disparates, conformément à la répartition des pluies. Ils sont exceptionnellement humides sur l'Asco, très humide sur la Restonica et humides sur le Fango. Ailleurs, ils se situent dans la moyenne.
On note des débits moyens minimum sur trois jours consécutifs exceptionnellement humides sur l'Asco et la Restonica qui dépassent la cinquantennale et constituant la valeur record des chroniques respectives.

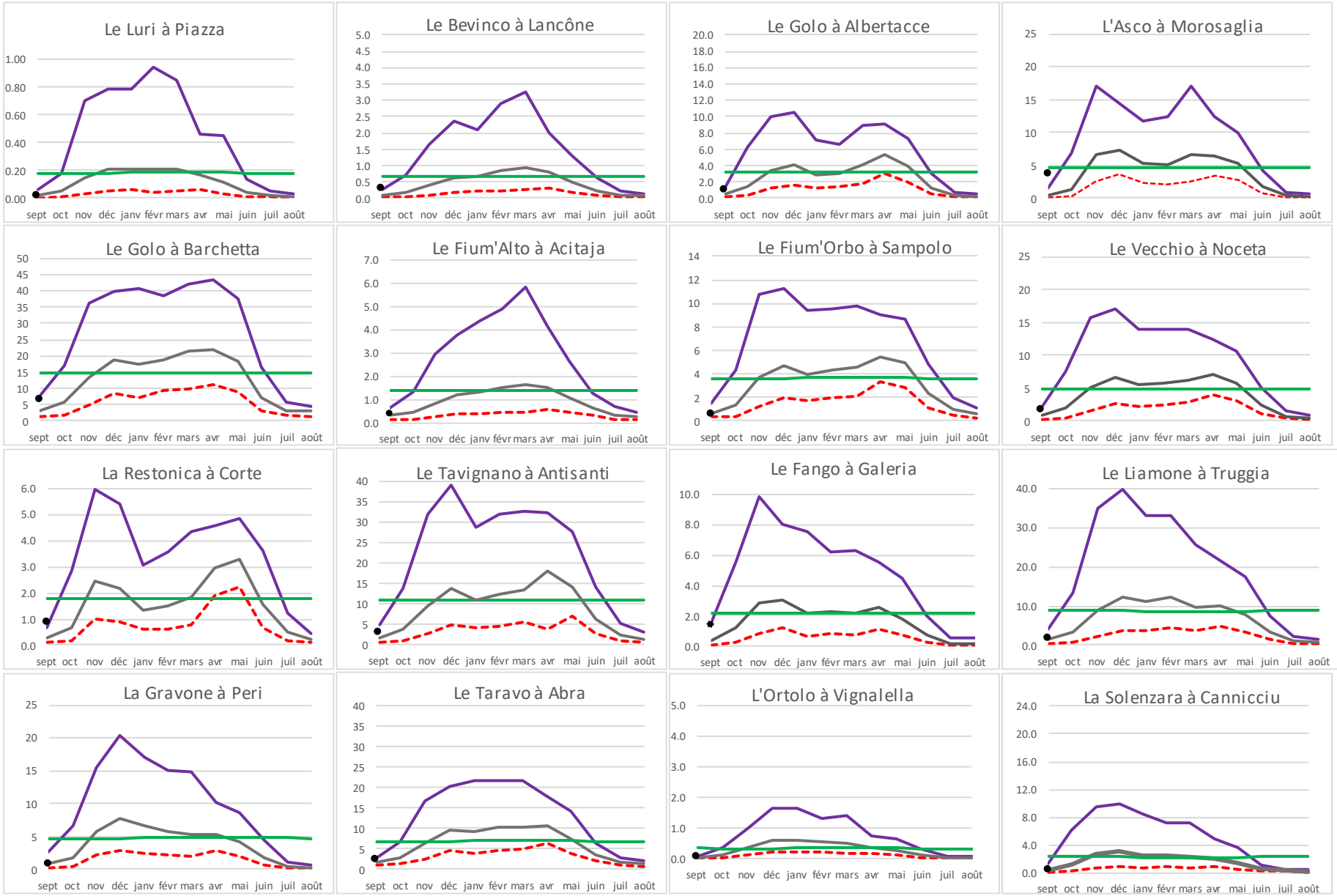
** Stations gérées par l'Office d'Equipement Hydraulique de la Corse - les autres sont gérées par la DREAL de Corse*

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

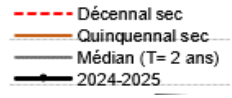
DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence: déc.-23

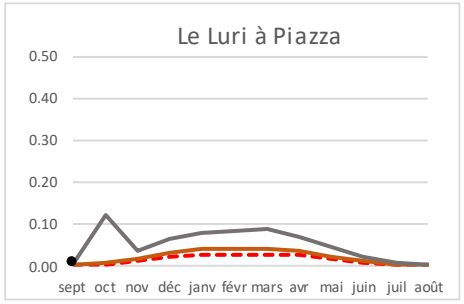
Q3-JN = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée
en rouge = valeur record ou record égalé
en gras = valeur remarquable
T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide
QMM = débit moyen du mois
module = débit moyen interannuel
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris 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)

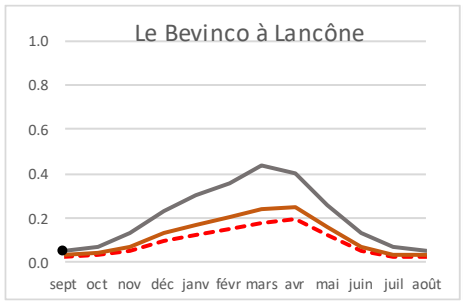
Graphiques des débits moyens mensuels

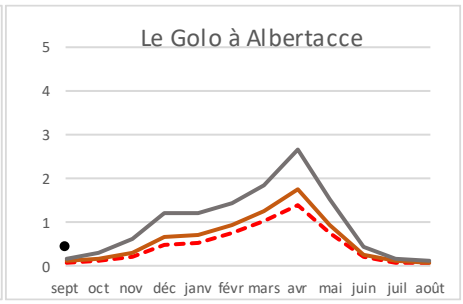


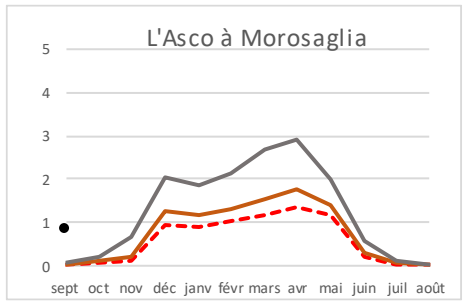
Graphiques des débits d'étiage

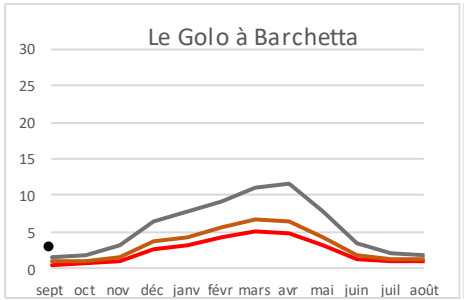


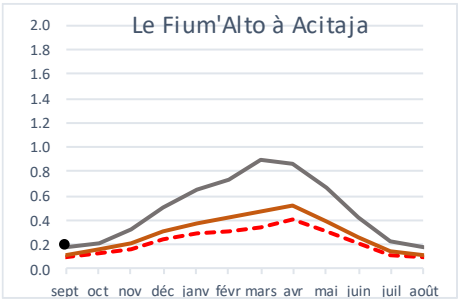


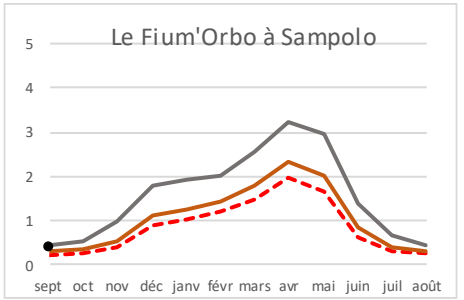


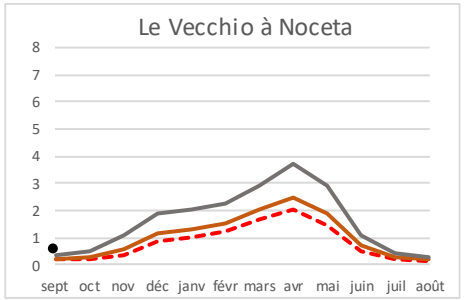


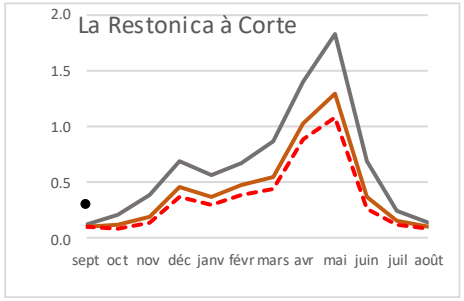


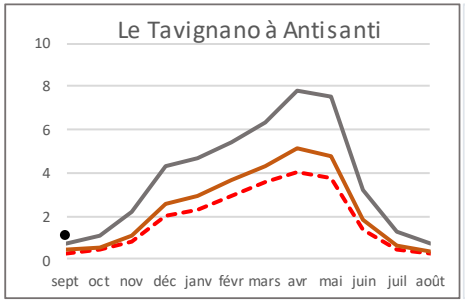


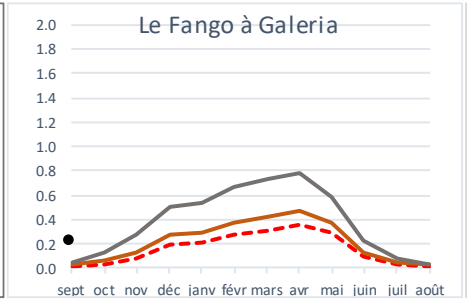


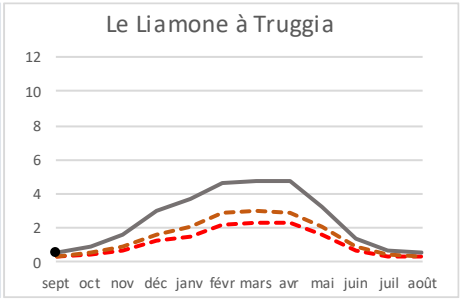


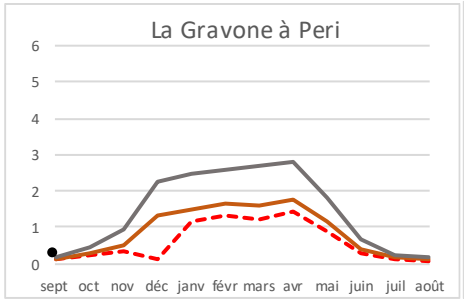


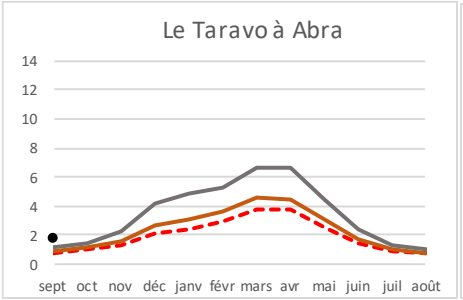


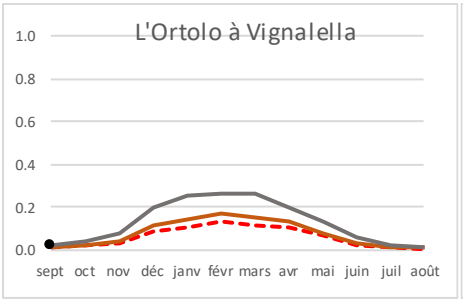


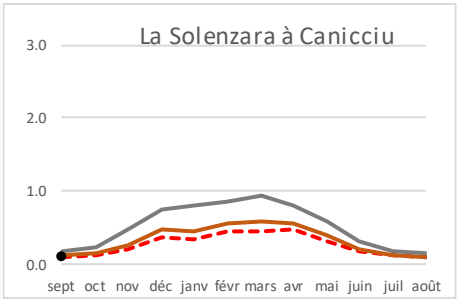






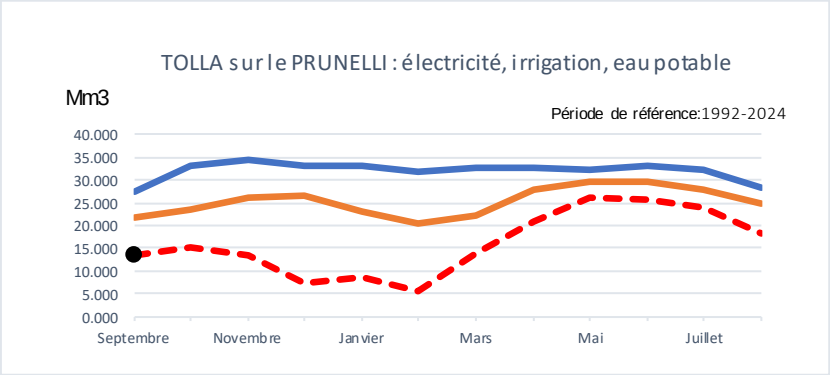


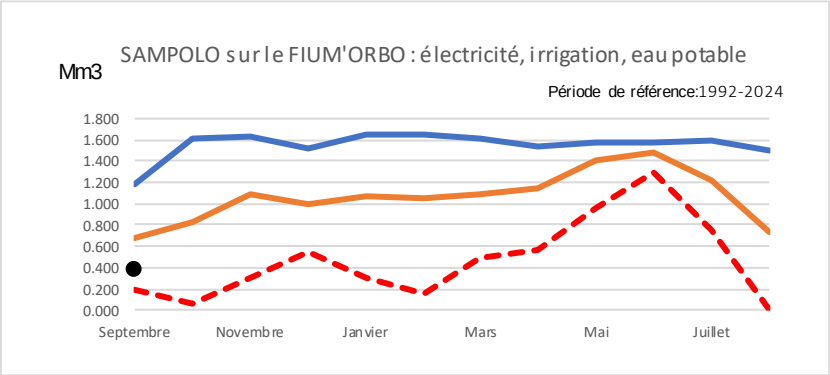


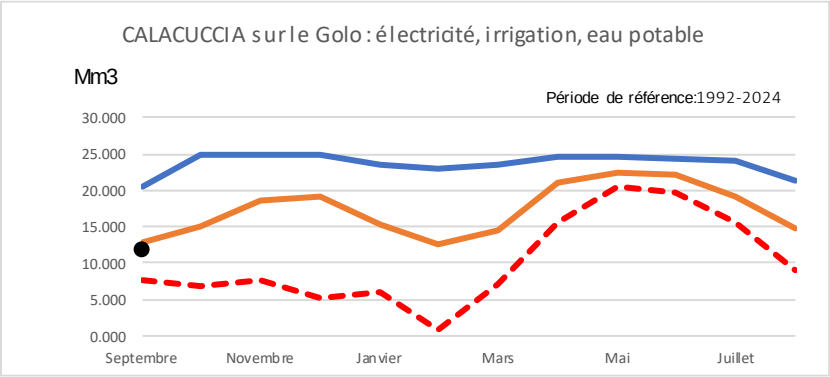


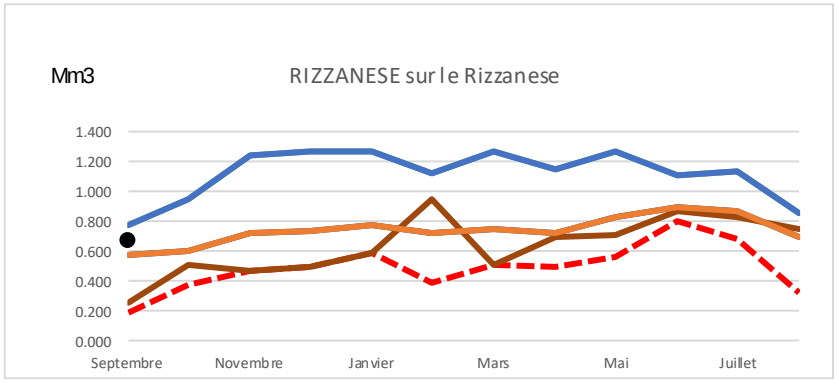
RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages EDF au 30/09/24









Pour le mois considéré

- maxi
- moyenne
- mini
- 2023-2024

Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	Volume au 30/09/2024
Tolla (Prunelli)	34.500	13.313
Calacuccia (Golo)	25.000	11.829
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.373
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.677

Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	% au 30/09/2024
Tolla (Prunelli)	34.500	39 %
Calacuccia (Golo)	25.000	47 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	23 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	53 %

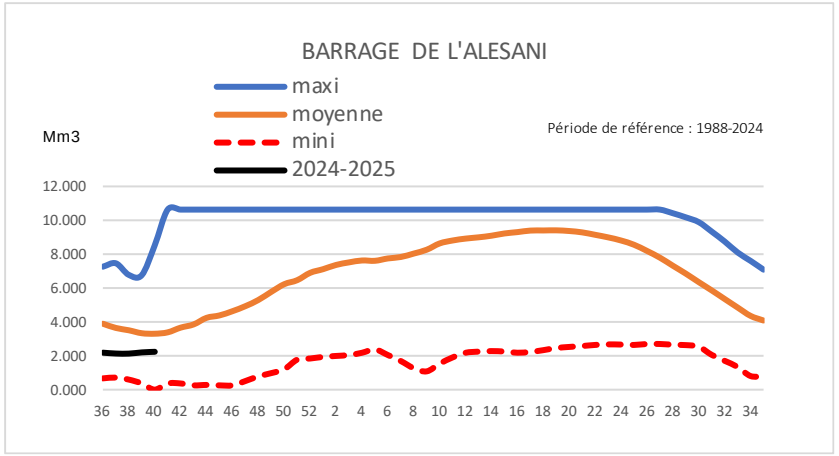
Situation des barrages OEHC au 30/09/24

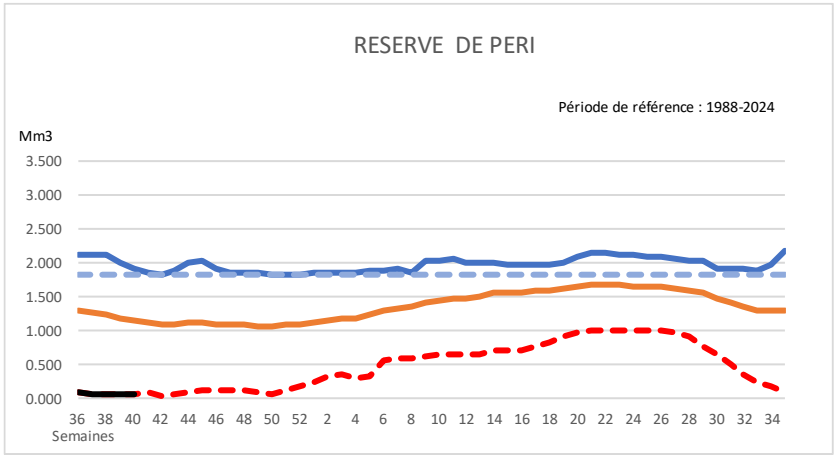
Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 30/09/2024
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0082
Padule	Région bastiaise	1.900	1.414
Codole	Balagne	6.600	4.332
Alesani	P.O.	10.550	2.229
Peri	P.O.	1.830	0.038
Bacciana	P.O.	2.350	1.938
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.467
Alzitone	P.O.	5.622	1.317
Ospedale	Sud	3.251	1.314
Ortolo	Sud	2.920	1.544
Figari	Sud	5.714	2.220

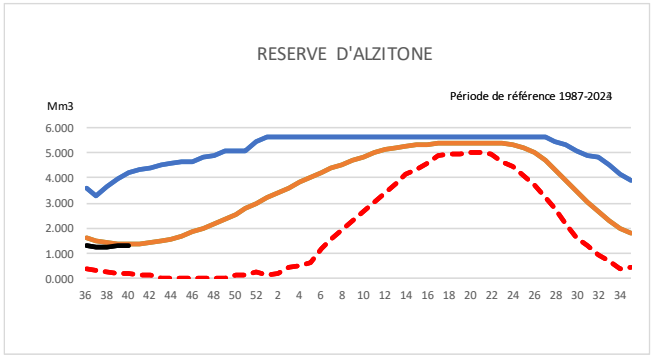
Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 30/09/2024
Rogliano	Cap Corse	0.0476	17 %
Padule	Région bastiaise	1.900	74 %
Codole	Balagne	6.600	66 %
Alesani	P.O.	10.550	21 %
Peri	P.O.	1.830	2 %
Bacciana	P.O.	2.350	82 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	11 %
Alzitone	P.O.	5.622	23 %
Ospedale	Sud	3.251	40 %
Ortolo	Sud	2.920	53 %
Figari	Sud	5.714	39 %

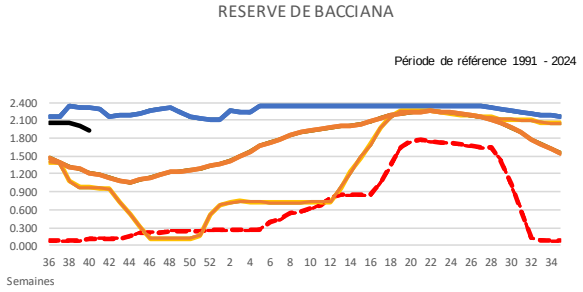
RESSOURCES STOCKEES

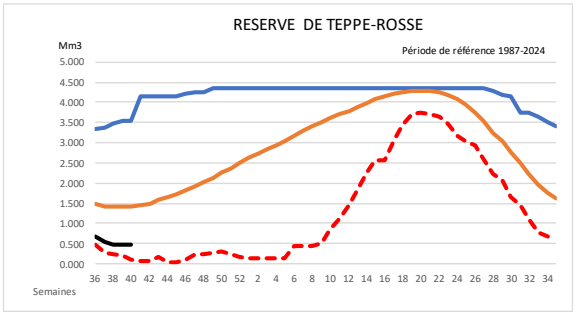
Situation des barrages OEHC au 30/09/2024







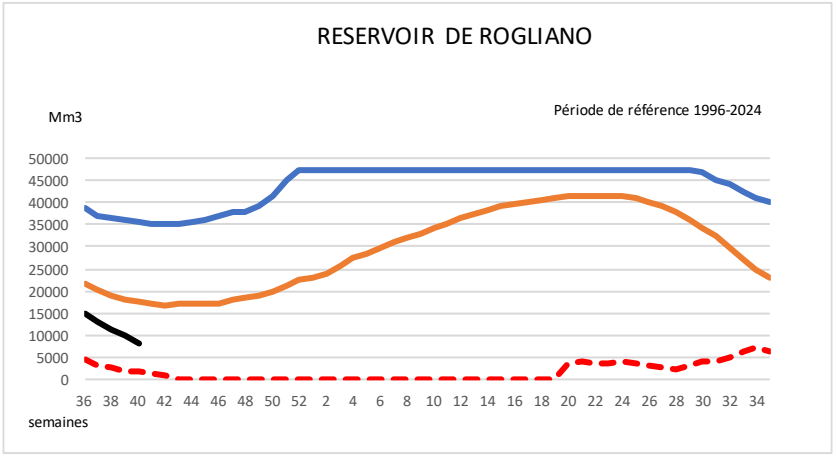


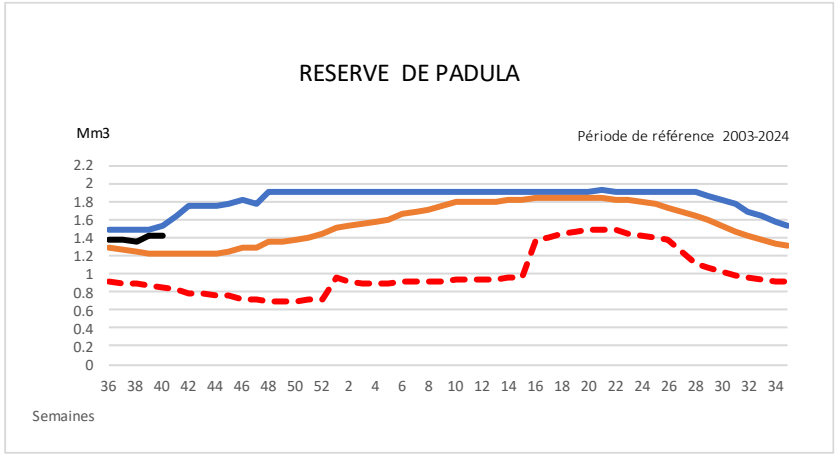


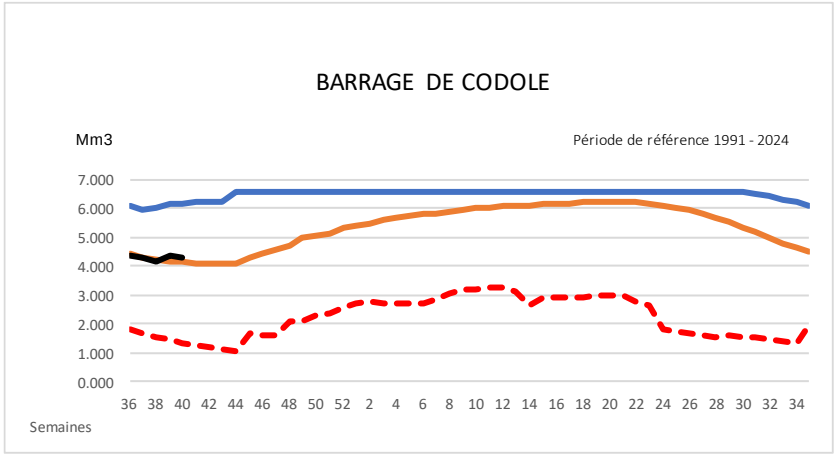
pour le mois considéré

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 30/09/2024



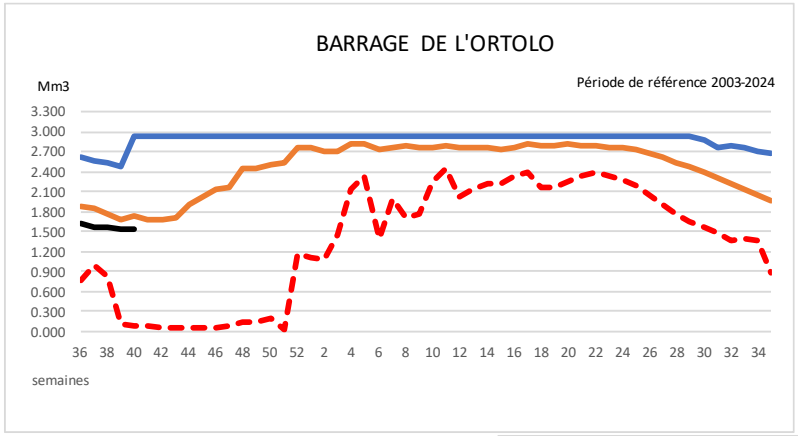


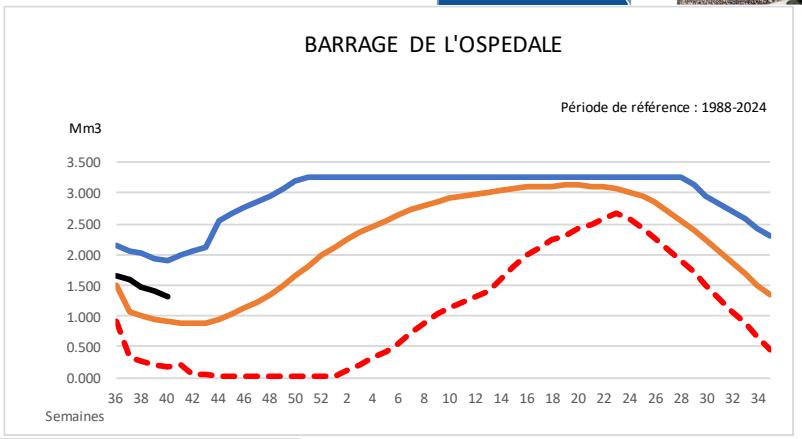


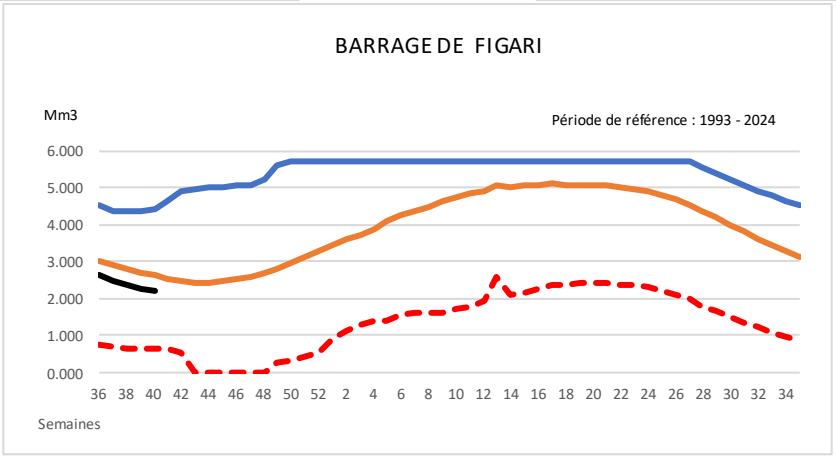
Pour le mois considéré

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 30/09/2024



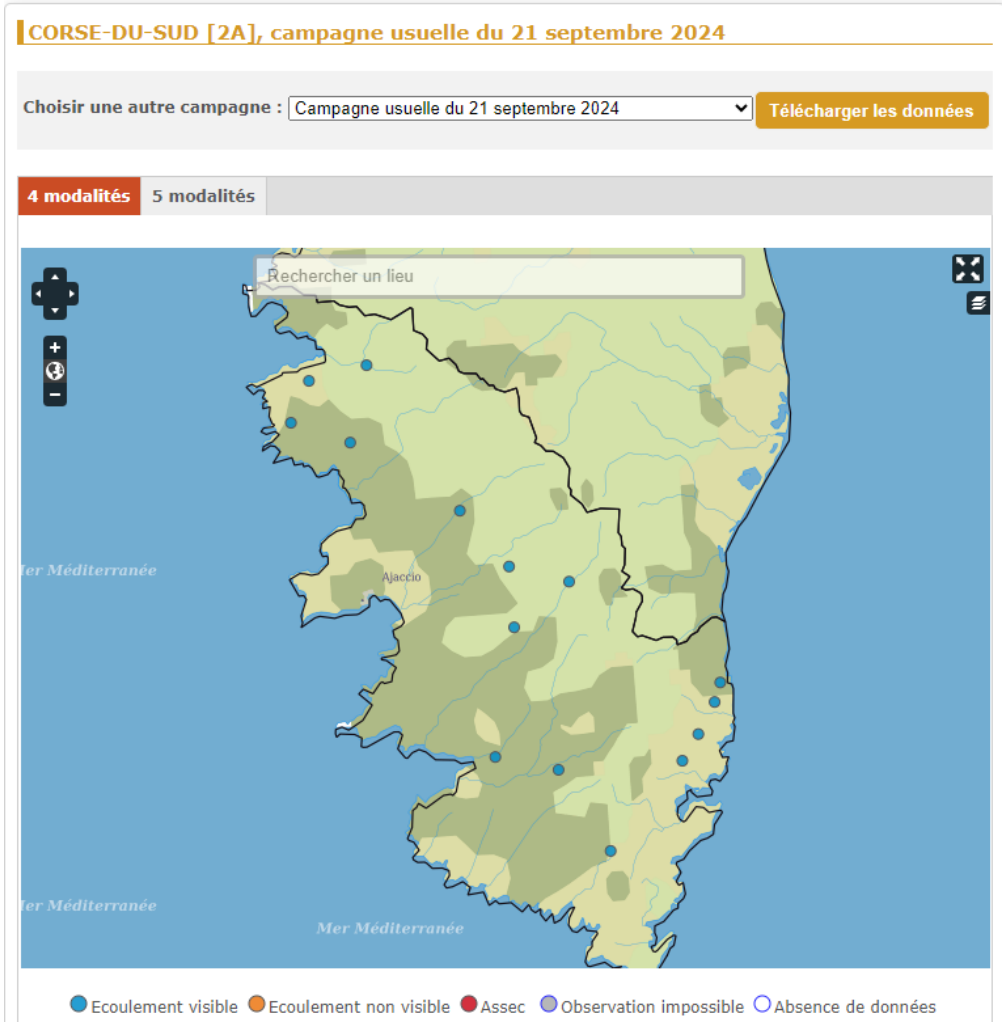


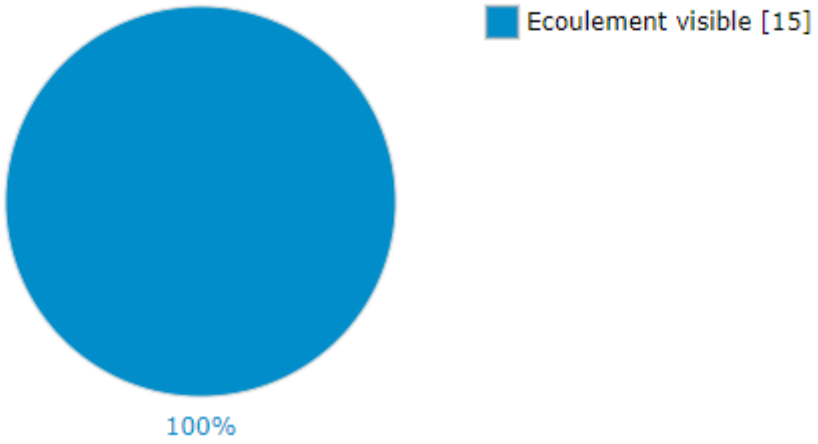


Pour le mois considéré

OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

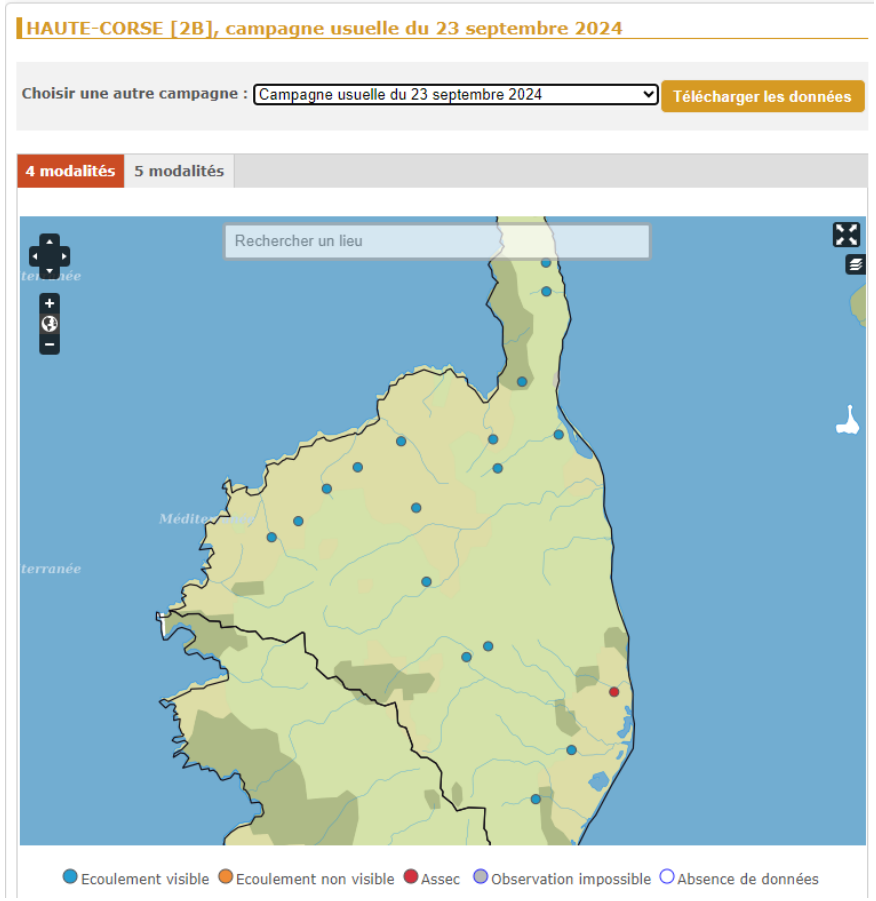
Campagne mensuelle d'observation du 21 septembre 2024 en Corse du Sud

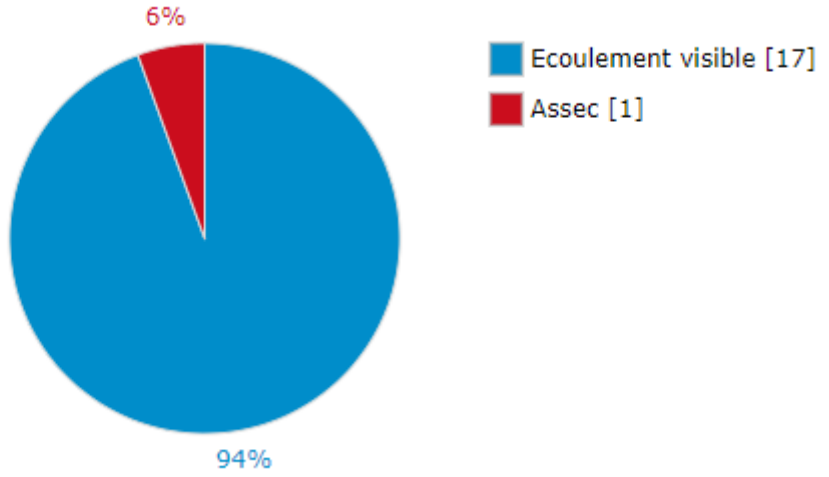




Sur 15 points d'observation aucun assec n'a été relevé.

Campagne mensuelle d'observation du 23 septembre 2024 en Haute-Corse





Sur 18 points d'observation, on observe un Assec sur la Bravone, en amont de la station de pompage.