

SITUATION HYDROCLIMATIQUE

Bassin de Corse

NOVEMBRE 2024

RESUME

Le cumul pluviométrique mensuel régional avoisine 43 mm, ce qui correspond un déficit de 72 % par rapport à la normale mensuelle de 151 mm. Novembre 2024 est le mois de novembre le plus sec depuis l'année 2006 et le cinquième depuis 1976.

Les niveaux piézométriques sont bas dans les secteurs du sud-est et de la plaine-orientale. Ailleurs ils se situent au-dessus de la moyenne ou très hauts (région bastiaise, Cap-Corse, Nebbio).

On assiste à une baisse généralisée des débits mensuels. Si la majorité reste dans des valeurs médianes, on relève des écoulements légèrement secs sur la Gravone, la Solenzara et très secs sur l'Ortolo.

Les retenues de l'Alesani, de Peri (travaux) en Haute-Corse se situent en dessous de la moyenne mensuelle observée de même que les barrages de Figari, de Tolla et du Rizzanese (proche du minimum) en Corse du Sud. Seules les retenues de Padula et de l'Ortolo sont à leur maximum.

La campagne complémentaire du 12 novembre menée par l'OFB en Haute-Corse fait état d'écoulements visibles sur les 18 points d'observation.



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>

PRECIPITATIONS

Bilan des précipitations du mois :

Bilan des précipitations du mois :

Novembre 2024 est le mois de novembre le plus sec depuis l'année 2006 et le cinquième depuis 1976.

On n'observe que deux jours avec un cumul quotidien agrégé sur la région, supérieur à 9 mm : les 12 et 21.

Le cumul pluviométrique mensuel régional avoisine 43 mm, ce qui correspond un déficit de 72 % par rapport à la normale mensuelle de 151 mm.

Sur la chaîne centrale, on relève généralement 75 à 100 mm. La Castagniccia et la région bastiaise présentent localement des cumuls de 60 à 80 mm. Sur le reste de la région, les cumuls restent inférieurs à 60 mm, voire inférieurs à 20 mm près des zones littorales, avec localement moins de 5 mm sur le littoral balanin et la réserve de Scandola.

Rapport à la normale des précipitations de novembre :

Les contreforts du relief, la chaîne centrale, la Castagniccia, le Cortenais, la région bastiaise, le Cap Corse et le littoral oriental de la Haute-Corse présentent un déficit compris entre 50 et 75 % par rapport à la normale. Sur le reste de la région, ce déficit est supérieur à 75 %.

Le cumul pluviométrique mensuel régional avoisine 43 mm, ce qui correspond un déficit de 72 % par rapport à la normale mensuelle de 151 mm.

Rapport à la normale depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

Le Nebbio et l'Agriate présentent un excédent de 10 à 25 %, voire jusqu'à 50 % dans la micro-région de Saint-Florent. Sur la chaîne centrale, la Castagniccia, la Balagne, le Cap Corse, le sillon central et le Cortenais, on observe des cumuls proches de la normale. La plaine orientale, la façade occidentale de la Corse-du-Sud, la région de Porto-Vecchio et l'extrême Sud présentent un léger déficit pouvant aller jusqu'à 25 %.



Les précipitations efficaces du mois :

Le bilan pluie-ETR est négatif de jusqu'à 25 mm sur tout le littoral de la Corse-du-Sud, la Haute Balagne et le sillon central ; de 25 à 50 mm sur le littoral balanin et l'Agriate.

Ce bilan est positif jusqu'à 25 mm sur les contreforts occidentaux, le Cortenais, le Cap Corse et la plaine orientale. Enfin, le bilan pluie-ETR est positif de 25 à 50 mm sur la région bastiaise, la Castagniccia et la chaîne centrale.

Rapport à la normale des précipitations efficaces depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

La Corse accuse un déficit de précipitations efficaces de 50 à 75 % sur l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio ; 25 à 50 % sur la région ajaccienne, les vallées occidentales, la plaine orientale, le littoral balanin et le Cortenais ; jusqu'à 25 % sur la chaîne centrale, le Cap Corse, la région bastiaise, la Haute Balagne et la Castagniccia. Enfin, le bilan est conforme à la normale, voire légèrement excédentaire sur le Nebbio.

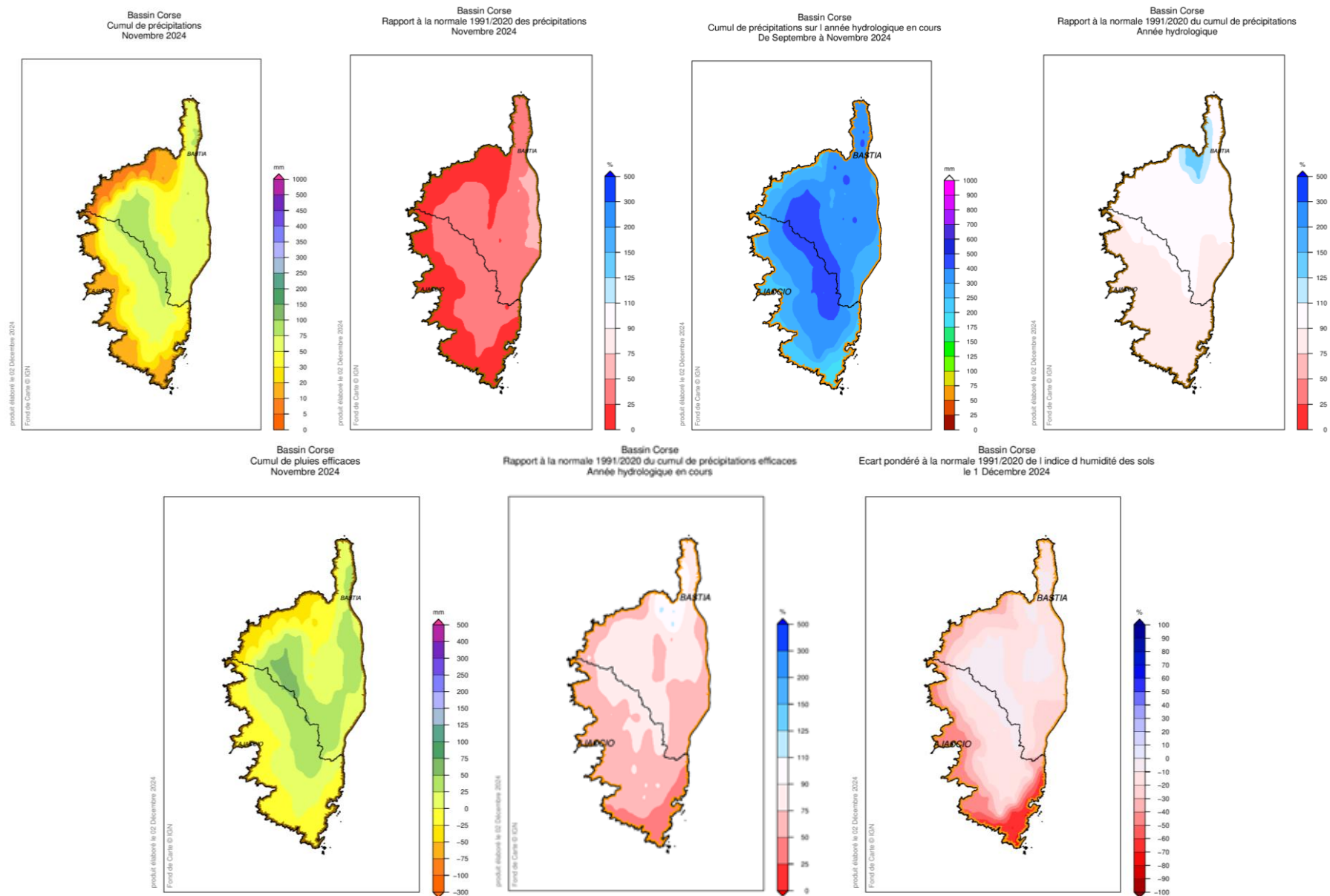
Humidité des sols : Ecart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols :

De Figari à Solenzara, l'indice d'humidité des sols est déficitaire jusqu'à 70 %. Sur le littoral balanin et le littoral occidental de la Corse-du-Sud, le déficit avoisine 40 %. Sur la haute Balagne, les contreforts occidentaux, l'Alta Rocca, la plaine orientale et le Cap Corse, l'indice est déficitaire de 10 à 30 %. Sur la chaîne centrale, la Castagniccia, le Golfe de Saint-Florent et la région bastiaise, l'indice est conforme à la normale, voire légèrement supérieur.

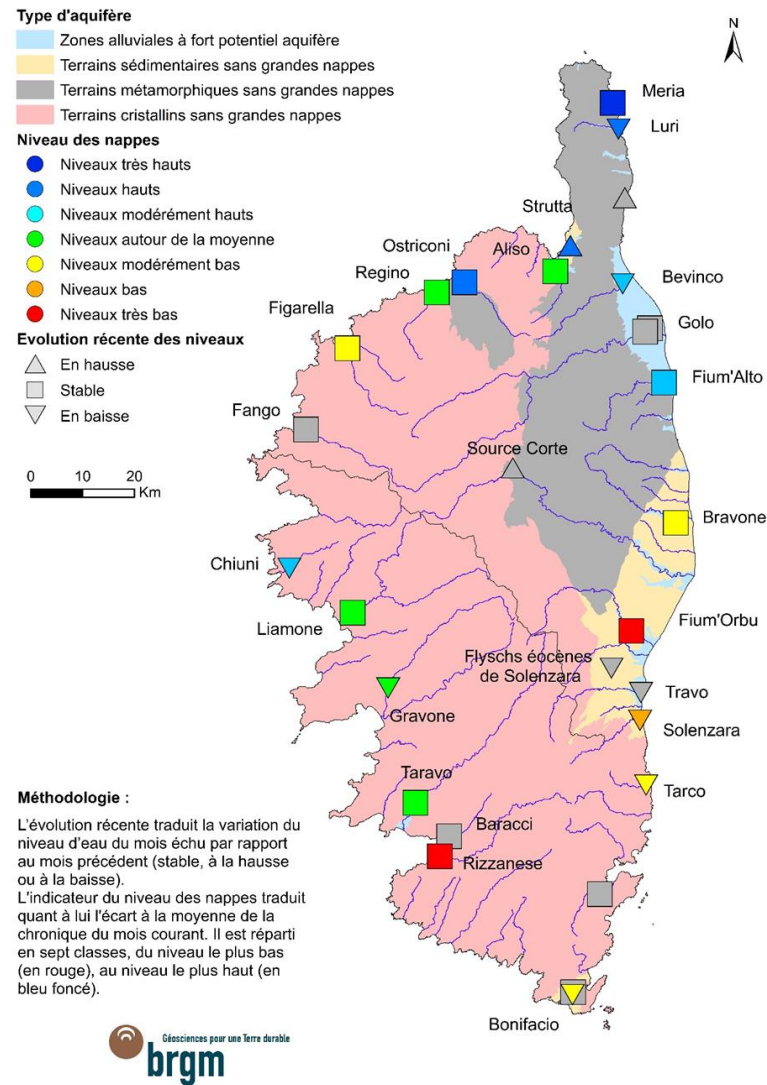
PRECIPITATIONS



Carte des précipitations de novembre 2024



Recharge des nappes au 1^{er} décembre 2024



En dehors des secteurs du sud-est et de la plaine orientale où les niveaux piézométriques sont bas ; ailleurs ils se situent au-dessus de la moyenne ou très hauts (région bastiaise, Cap-Corse et le Nebbio)

Situation des nappes au 1^{er} décembre 2024

Nappe alluviale du Meria à Meria

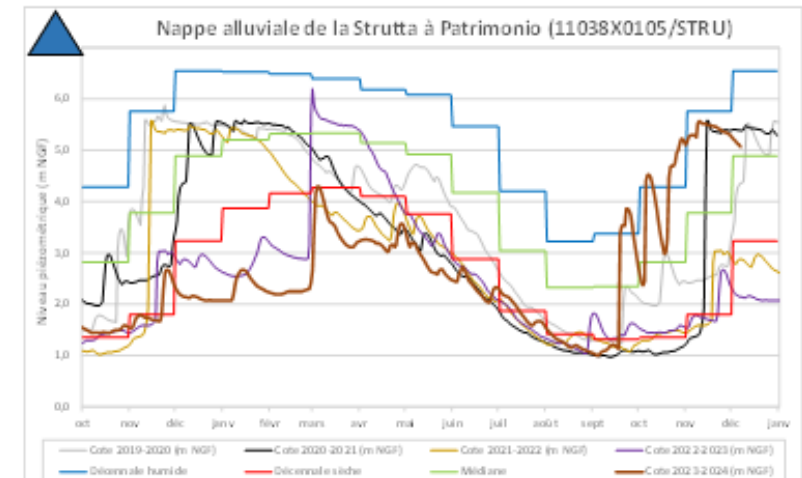
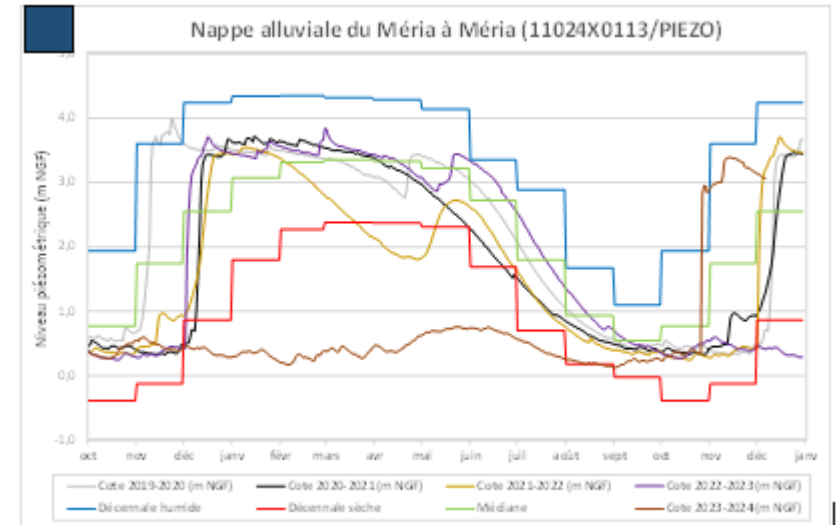
La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd'hui.

Le niveau atteint le 30 novembre 2024 est de +3,15 m NGF soit 1,41 m supérieur à la médiane calculée du mois (+1,74 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 novembre 2024 est de +5,27 m NGF soit 1,49 m supérieur à la médiane calculée du mois (+3,78 m NGF).



Situation des nappes au 1^{er} décembre 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.

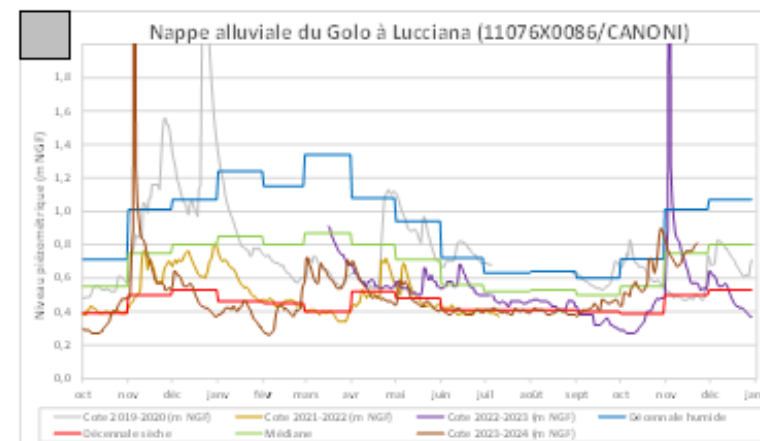
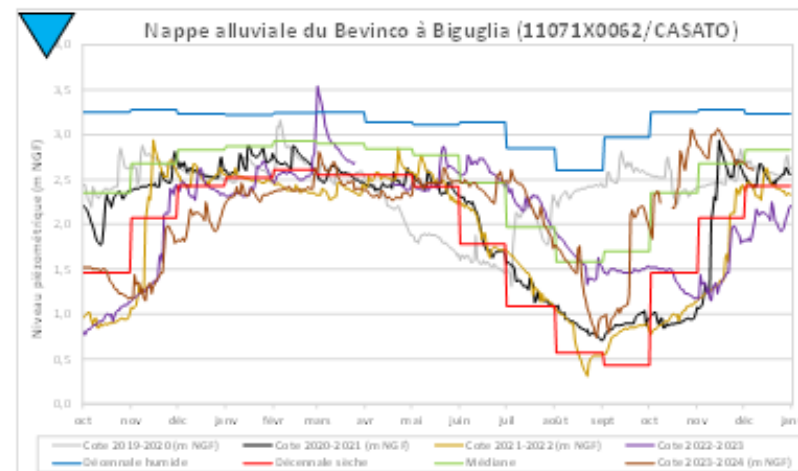
Le niveau atteint le 30 novembre 2024 est de +2,68 m NGF soit égal à la médiane calculée du mois (+2,68 m NGF).

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 22 novembre 2024 est de +0,81 m NGF soit 0,06 m supérieur à la médiane calculée du mois (+0,75 m NGF).

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



Situation des nappes au 1^{er} décembre 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.

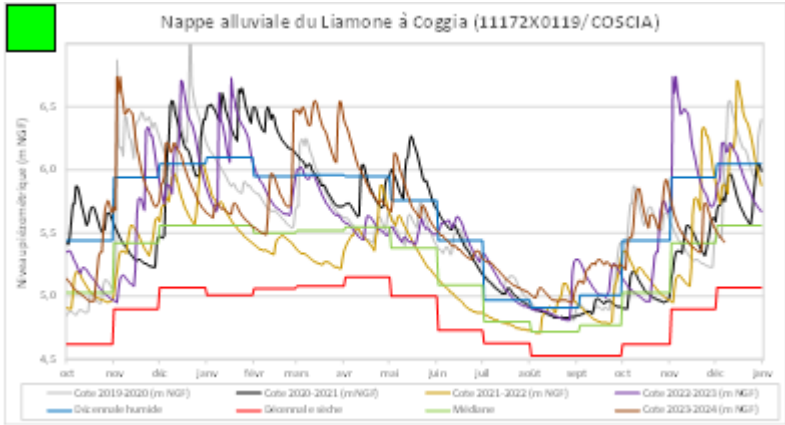
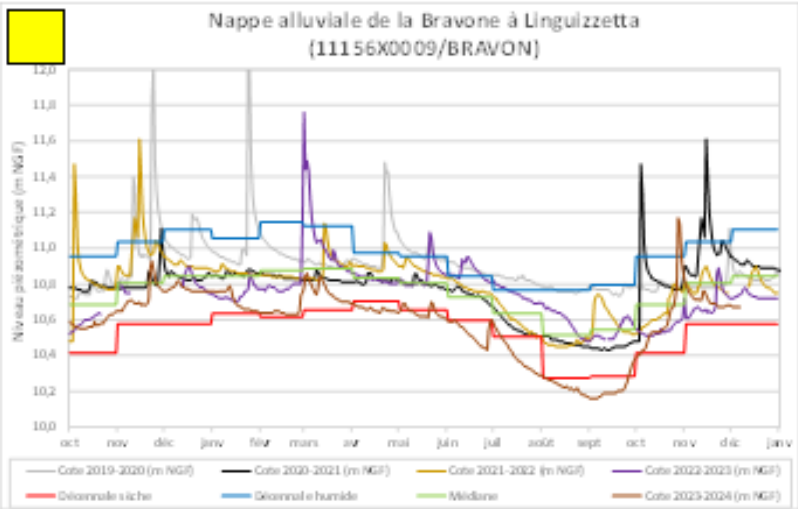
Le niveau atteint le 30 novembre 2024 est de +10,68 m NGF soit 0,10 m supérieur à la décennale sèche du mois (+10,58 m NGF).

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.

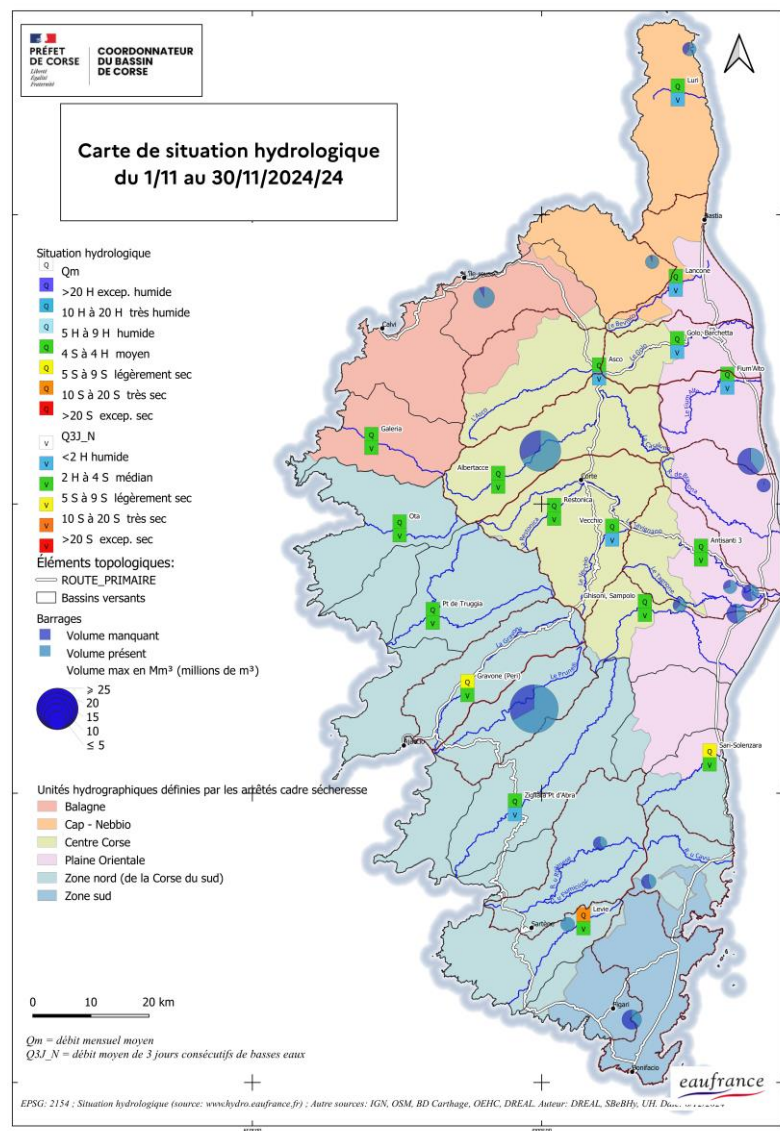
La phase de recharge est amorcée.

Le niveau atteint le 30 novembre 2024 est de +5,53 m NGF soit 0,11 m supérieur à la médiane calculée du mois (+5,42 m NGF).





Carte des débits moyens mensuels et d'étiage au 30/11/2024



Le déficit pluviométrique a provoqué une baisse généralisée des débits mensuels. Si la majorité reste dans des valeurs médianes, on relève des écoulements légèrement secs sur la Gravone, la Solenzara et très secs sur l'Ortolo.



Débits moyens mensuels et d'étiage – novembre 2024

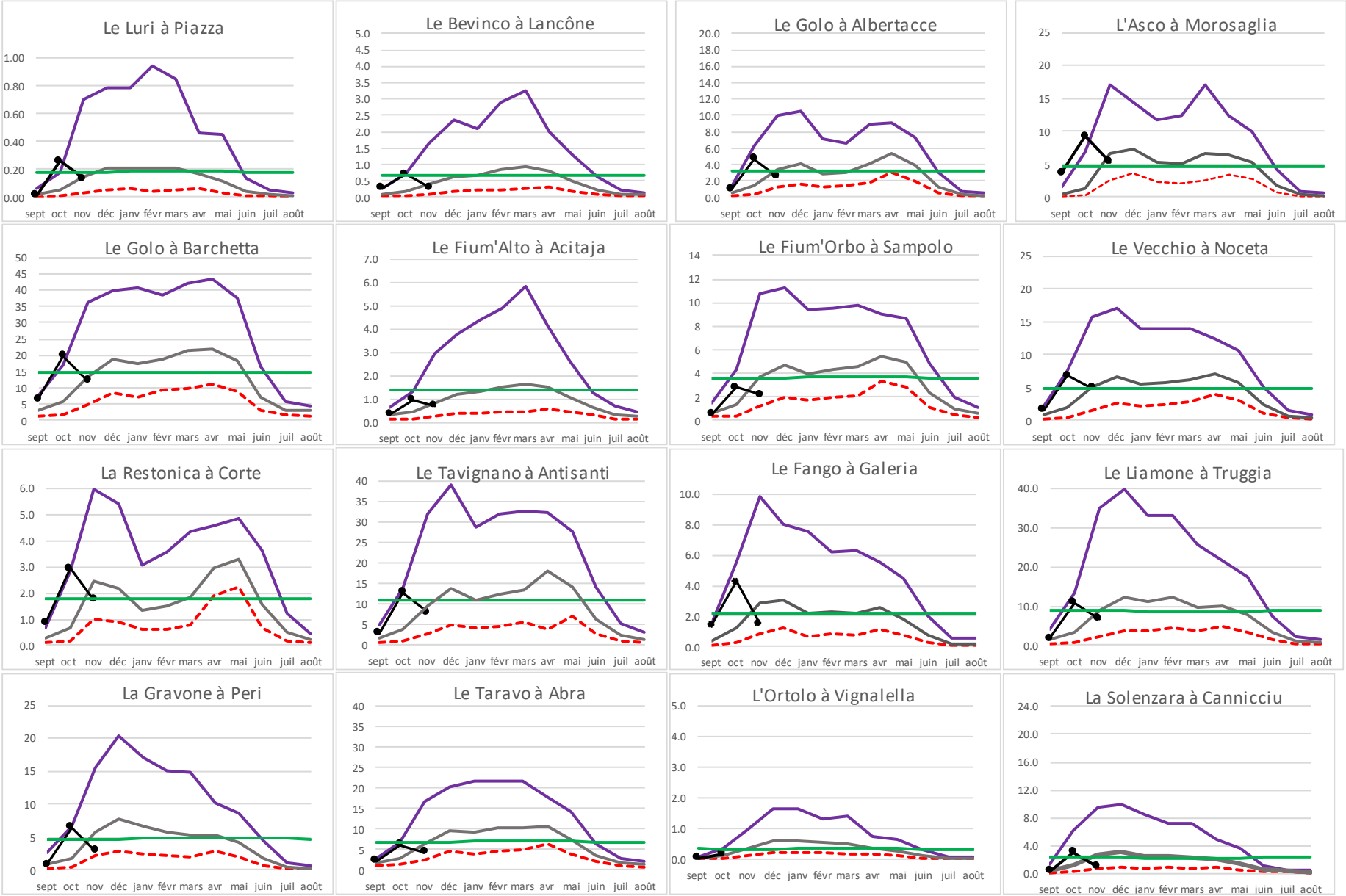
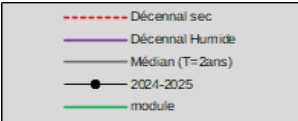
Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N novembre 2024 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM novembre 2024 m3/s	T	min connu du QmM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.061	4 H	0.007 (2022)	0.135	2 S	0.015 (1994)	19.3	3
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.183	3 H	0.03 (1998)	0.309	2 S	0.058 (1987)	65.8	38
Golo	Albertacce*	Golo	0.458	3 S	0.105 (2017)	2.58	3 S	0.571 (1988)	313	133
Asco	Pte-Leccia	Golo	1.84	4 H	0.052 (2017)	5.41	3 S	0.882 (1998)	474	42
Golo	Barchetta	Golo	4.06	3 H	0.614 (2017)	12.2	2 S	1.81 (2006)	1500	1528
Fium'Alto	Acitaja	P.O	0.457	4 H	0.13 (1978)	0.72	2 S	0.148 (1978)	136	143
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	0.86	2 S	0.298 (2017)	2.21	4 S	0.469 (1987)	367	351
Restonica	Corte	Tavignano	0.273	3 S	0.089 (2017)	1.74	3 S	0.531 (2017)	185	129
Vecchio	Noceta	Tavignano	1.54	3 H	0.216 (2014)	4.95	2 S	0.319 (1978)	496	254
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	2.49	2 H	0.474 (2014)	7.9	2 S	1.12 (1973)	1100	585
Fango	Galeria *	Balagne	0.21	3 S	0.034 (2014)	1.51	4 S	0.174 (1978)	222	41
Porto	Ota *	Balagne à	0.602	2 H	0.098 (2017)	1.74	4 S	0.767 (2017)	282	99
Liamone	Truggia*	région	1.21	3 S	0.384 (2017)	6.84	2 S	0.952 (1978)	912	384
Gravone	Péri	ajaccienne	1.14	2 H	0.203 (2017)	2.89	5 S	0.873 (2017)	484	160
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	2.78	3 H	1.07 (1970)	4.34	3 S	1.71 (1988)	703	933
Solenzara	Cannicciu*	Sud	0.571	2 H	0.142 (2014)	0.896	7 S	0.211 (1988)	235	125
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.068	3 S	0.024 (2017)	0.097	18 S	0.072 (2001)	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

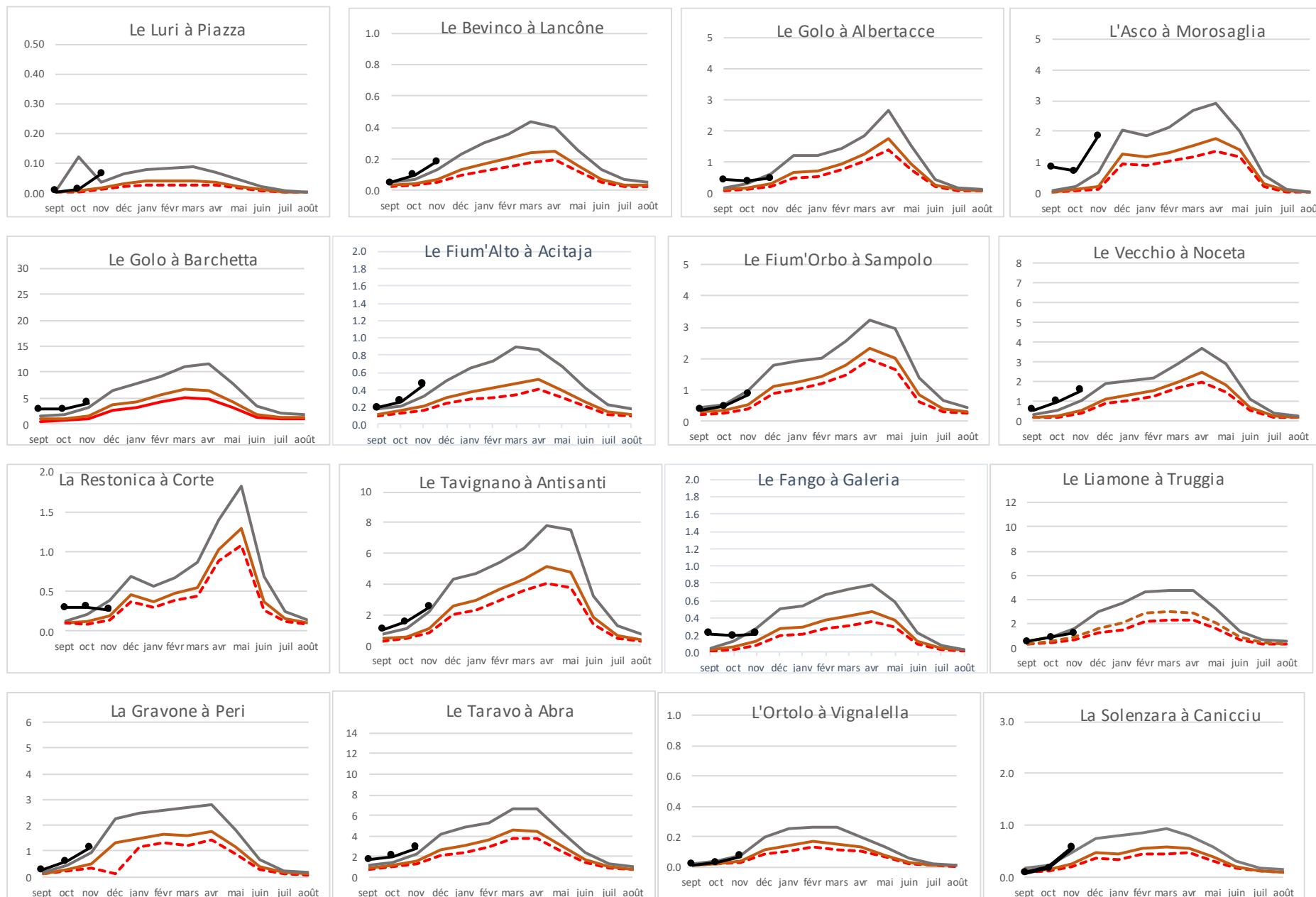
DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence: déc.-23
 Q3-JN = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée
 en rouge = valeur record ou record égalé
 en gras = valeur remarquable
 T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide
 QMM = débit moyen du mois
 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)

Graphiques des débits moyens mensuels

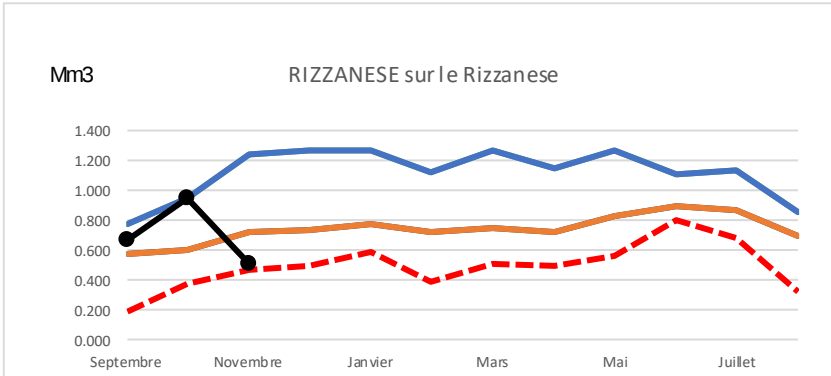
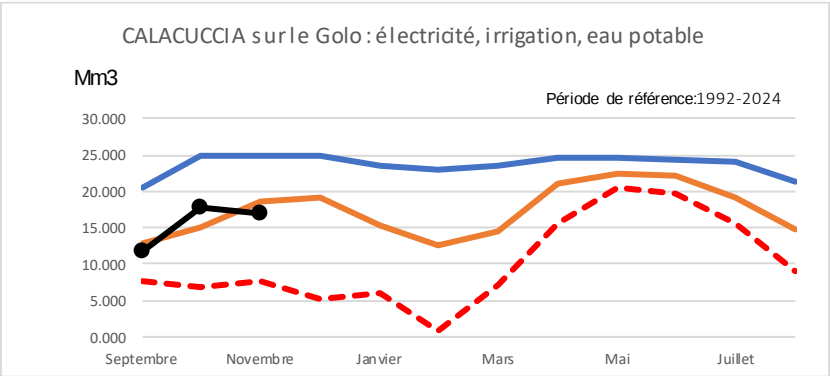
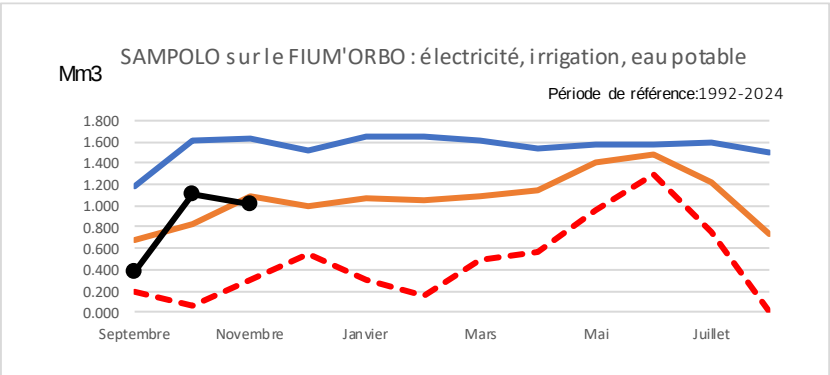
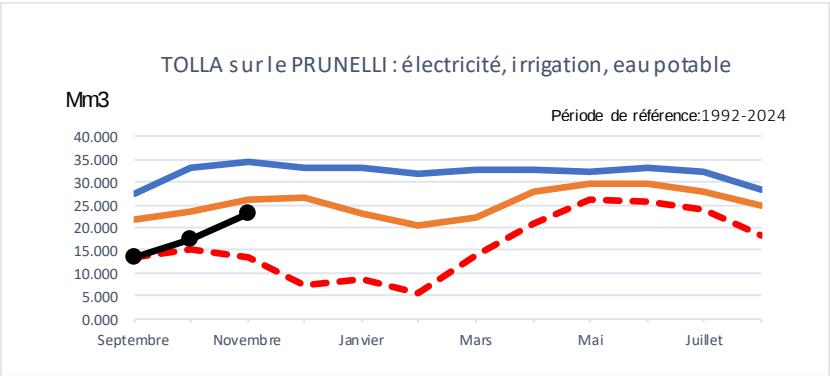


Graphiques des débits d'étiage

--- Décennal sec
 --- Quinquennal sec
 --- Médian (T= 2 ans)
 ● 2024-2025



Situation des barrages EDF au 30/11/24



Pour le mois considéré

- maxi
- moyenne
- mini
- 2023-2024

Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	Volume au 30/09/2024	Volume au 31/10/2024	Volume au 30/11/2024
Tolla (Prunelli)	34.500	13.313	17.356	23.200
Calacuccia (Golo)	25.000	11.829	17.804	17.022
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.373	1.108	1.012
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.677	0.951	0.513

Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	% au 30/09/2024	% au 31/10/2024	% au 30/11/2024
Tolla (Prunelli)	34.500	39 %	50 %	67 %
Calacuccia (Golo)	25.000	47 %	71 %	68 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	23 %	69 %	63 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	53 %	75 %	40 %

Situation des barrages OEHC au 02 /12/24

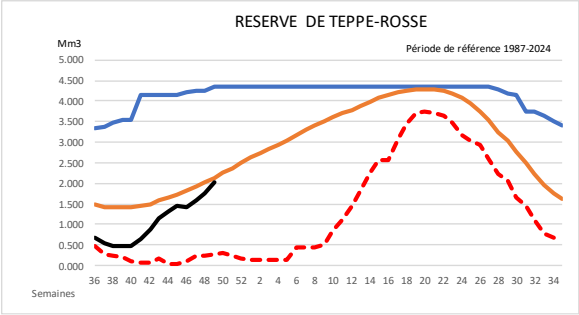
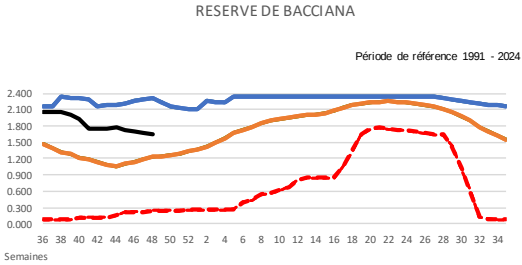
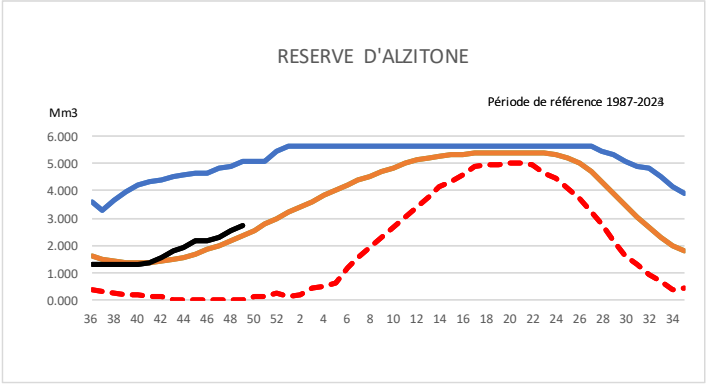
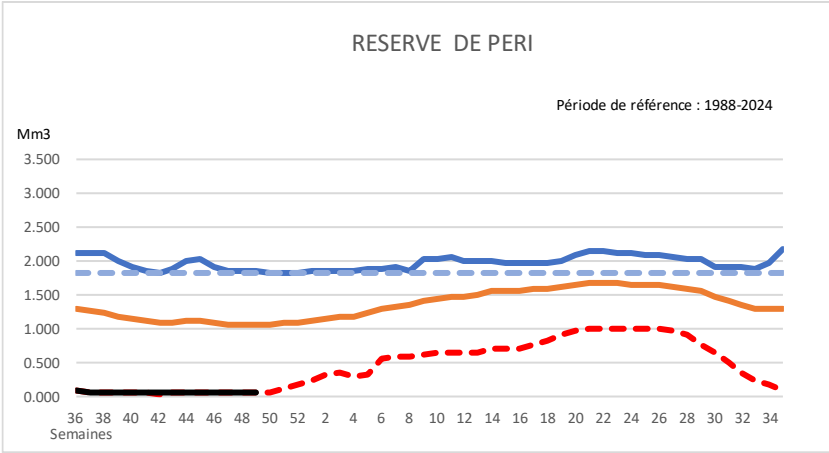
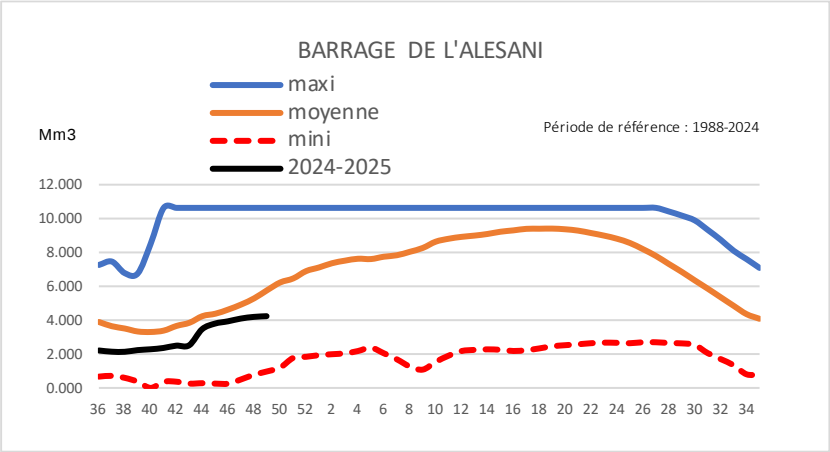


Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 30/09/2024	Volume au 04/11/2024	Volume au 02/12/2024	Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 30/09/2024	% au 04/11/2024	% au 02/12/2024
Rogliano	Cap Corse Région bastiaise	0.0476	0.0082	0.0123	0.0211	Rogliano	Cap Corse Région bastiaise	0.0476	17 %	26 %	44 %
Padule	Balagne	1.900	1.414	1.675	1.788	Padule	Balagne	1.900	74 %	88 %	94 %
Codole	P.O.	6.600	4.332	6.047	6.103	Codole	P.O.	6.600	66 %	92 %	92 %
Alesani	P.O.	10.550	2.229	3.769	4.214	Alesani	P.O.	10.550	21 %	36 %	40 %
Peri	P.O.	1.830	0.038	0.038	0.038	Peri	P.O.	1.830	2 %	2 %	2 %
Bacciana	P.O.	2.350	1.938	1.733	1.645	Bacciana	P.O.	2.350	82 %	74 %	70 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.467	1.434	2.008	Teppe-Rosse	P.O.	4.350	11 %	33 %	46 %
Alzitone	P.O.	5.622	1.317	2.176	2.707	Alzitone	P.O.	5.622	23 %	39 %	48 %
Ospedale	Sud	3.251	1.314	1.314	1.432	Ospedale	Sud	3.251	40 %	40 %	44 %
Ortolo	Sud	2.920	1.544	1.192	2.920	Ortolo	Sud	2.920	53 %	41 %	100 %
Figari	Sud	5.714	2.220	2.100	2.100	Figari	Sud	5.714	39 %	37 %	37 %

Situation des barrages OEHC au 02/12/24

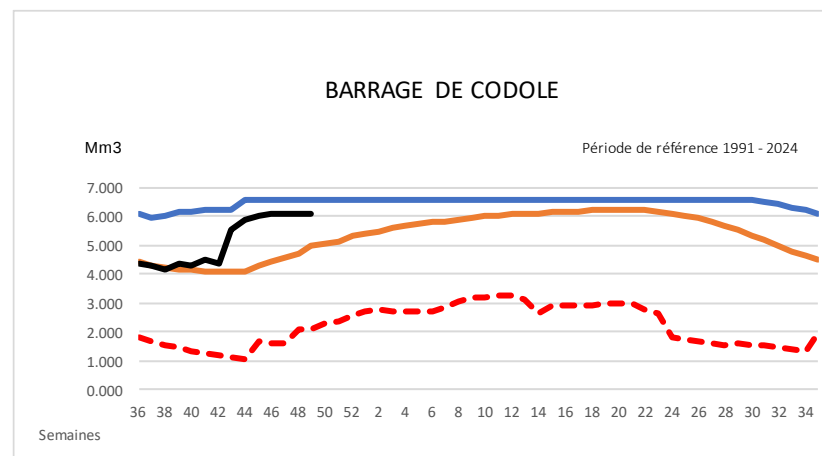
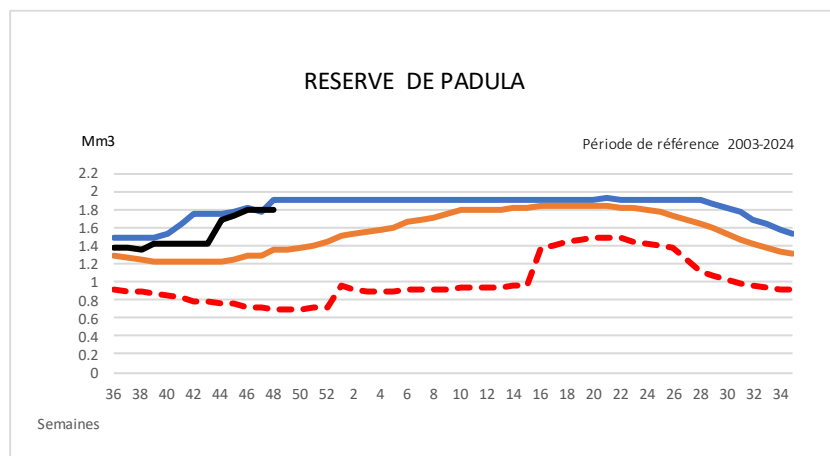
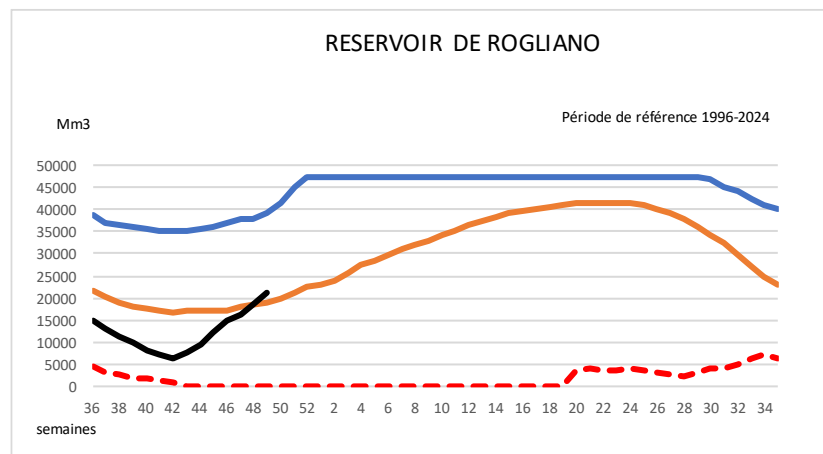


Vol max stockage actuel



— maxi
— moyenne
- - - mini
— 2024-2025
pour le mois considéré

Situation des barrages OEHC au 02/12/2024

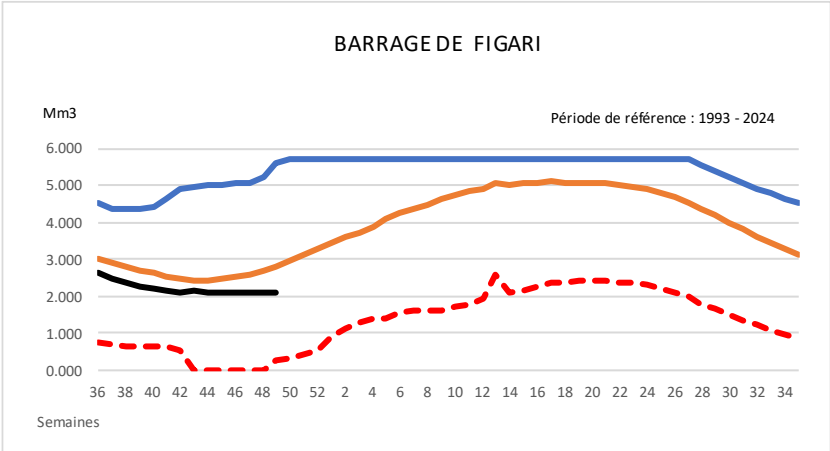
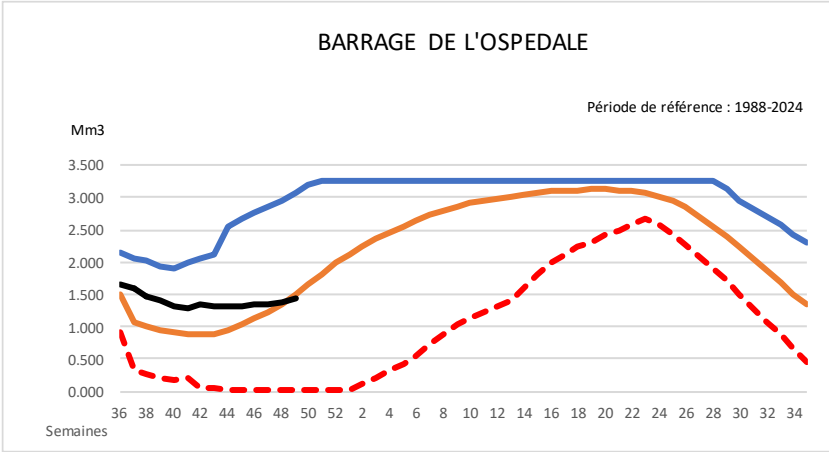
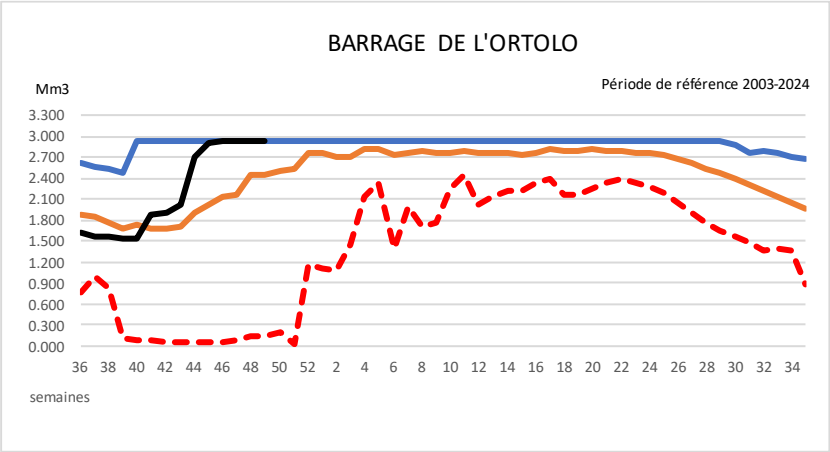


— maxi
— moyenne
- - - mini
— 2024-2025

Pour le mois considéré

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 02/12/2024



Pour le mois considéré

Campagne complémentaire d'observation
Du 12 novembre 2024 en Haute-Corse

