



SITUATION HYDROCLIMATIQUE Bassin de Corse MARS 2025

RESUME

À l'inverse du mois de février, la Corse a connu un mois de mars perturbé, le **6^e mois de mars le plus pluvieux des 50 dernières années**. À l'échelle de la région, il est tombé 137 mm de précipitations en moyenne, ce qui représente un excédent de pluies de près de 70 %.

Les pluies abondantes ont permis une recharge des nappes souterraines dont 80 % présentent un niveau supérieur ou égal à la moyenne.

On assiste à une reprise des écoulements plus ou moins importante selon la répartition des pluies. La majorité des débits mensuels se situent dans des occurrences humides. Elles sont les plus humides sur le Golo à Albertacce, le Vecchio à Noceta, le Fango, le Porto et le Liamone. Les débits calculés sur la période de recharge de septembre 2024 à mars 2025 sont majoritairement médians, hormis sur l'Ortolo où ils sont légèrement secs.

La majorité des barrages tant d'EDF que de l'OEHC sont à leur maximum ou dans la moyenne mensuelle observée.



SOMMAIRE

- p. 2 Précipitations
 - p. 4 Eaux souterraines
 - p. 8 Eaux de surfaces, saison de recharge et nivologie
 - p.14 Ressource stockée
 - p.19 Observatoire des étiages (OFB)
- <https://www.corse.developpement-durable.gouv.fr>



Bilan des précipitations du mois :

Nota Bene : les commentaires et cartes associées de cette rubrique sont directement issus du bulletin de situation hydrologique produit et diffusé par Météo France

Bilan des précipitations du mois :

À l'inverse du mois de février, la Corse a connu un mois de mars perturbé, le **6^e mois de mars le plus pluvieux des 50 dernières années**. À l'échelle de la région, il est tombé 137 mm de précipitations en moyenne, ce qui représente un excédent de pluies de près de 70 %. Le Cap Corse, la région Bastiaise et l'extrême sud se situent autour de la normale avec 50 à 75 mm de précipitations. Bonifacio est en déficit pluviométrique de 20 % avec 42 mm d'eau. Les Agriate, la Casinca et la Costa Verde avec un peu moins de 100 mm sont en excédent pluviométrique de 10 à 50 %. Sur le reste de l'île, il est tombé entre 100 et 200 mm, ce qui correspond à 1,5 à 2 fois la normale mensuelle. En haute montagne, les précipitations sont supérieures au triple de la normale mensuelle.

Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

Depuis septembre, le cumul des précipitations atteint :

- 700 à 900 mm dans l'intérieur de la Corse ainsi que de la Castagniccia au Cap Corse,
- 500 à 700 mm en Balagne, sur le littoral de la Corse-du-Sud et la plaine-orientale,
- moins de 500 mm au sud de Figari.

Les pluies sont donc excédentaires sur le Nord-Est : 10 à 25 % sur la région Bastiaise et le Cap Corse, 25 à 50 % dans le Nebbio. La quasi-totalité de la région se situe autour de la normale. Le littoral occidental est en déficit de 10 à 25 %. Ce déficit pluviométrique dépasse les 25 % dans l'Extrême sud.

Les précipitations efficaces du mois :

Le bilan pluie-ETR est légèrement négatif aux deux extrémités de l'île. Partout ailleurs, il est positif. Le bilan pluie-ETR est :

- inférieur à 25 mm du Cap Corse à Bastia-Saint Florent, et de Figari à Porto-Vecchio,
- inférieur à 50 mm sur les côtes de Balagne, la Castagniccia, la Casinca et la Costa Verde,
- inférieur à 75 mm sur le littoral occidental,
- compris entre 100 et 150 mm dans l'intérieur de l'île,
- supérieur à 150 mm en montagne.

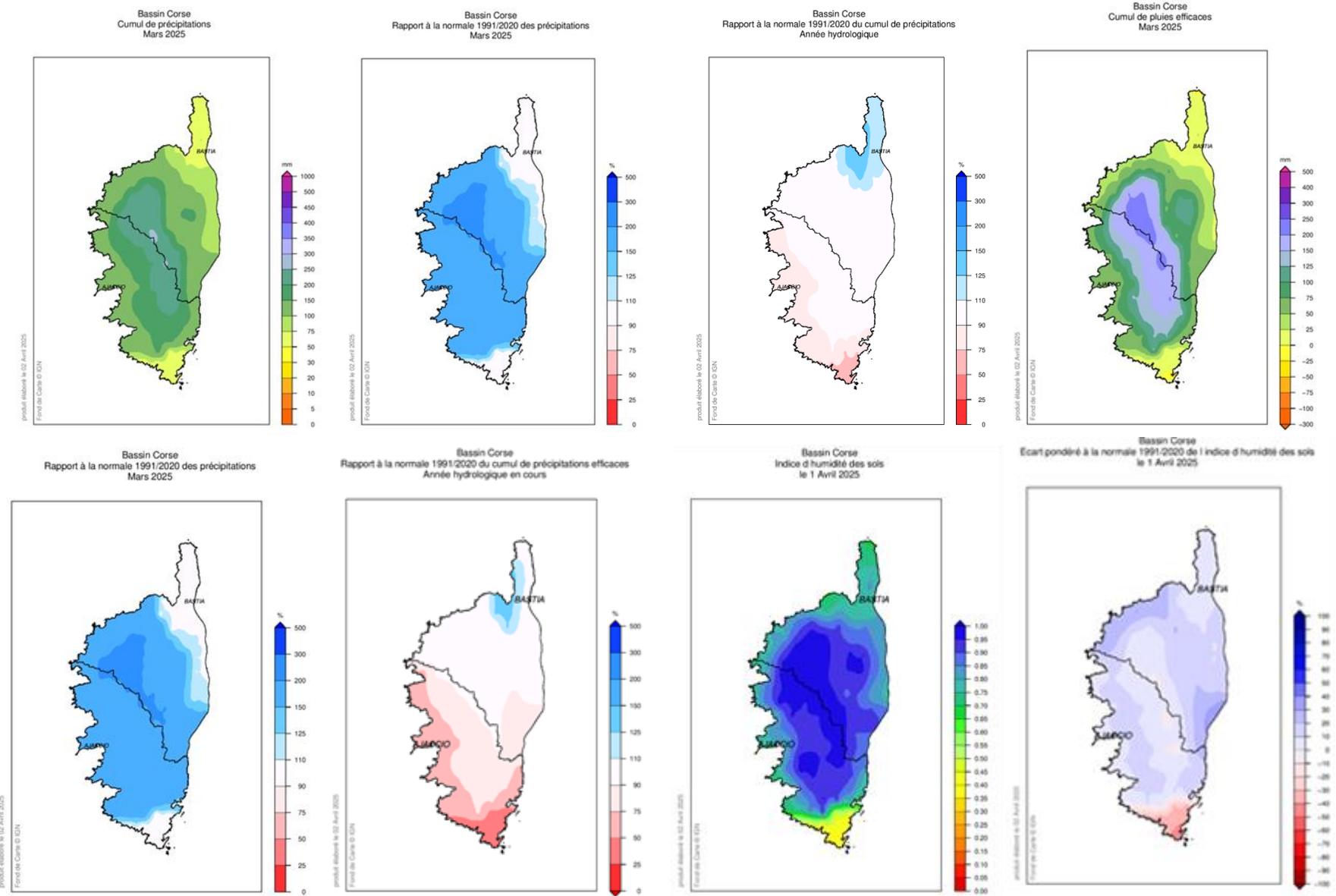
Situation des précipitations efficaces depuis le début de l'année hydrologique :

Depuis septembre, on cumule 500 à 750 mm de précipitations efficaces dans tout l'intérieur de l'île, la Castagniccia et le nord de Bastia. La plaine orientale a reçu moins de 400 mm de pluies efficaces, les littoraux de la Corse-du-Sud et de la Balagne moins de 300 mm de pluies efficaces et Bonifacio moins de 100 mm. Toute la bande littorale de la Corse-du-Sud et la région de Porto-Vecchio accusent un déficit de pluies efficaces de 25 à 50%. Les vallées occidentales et la plaine orientale sont déficitaires de 10 à 25%. Dans l'extrême sud, le déficit dépasse les 50 %. La Haute-Corse se situe majoritairement autour de la normale. Le Nebbio et l'ouest du Cap Corse restent excédentaires de 10 à 50 %.

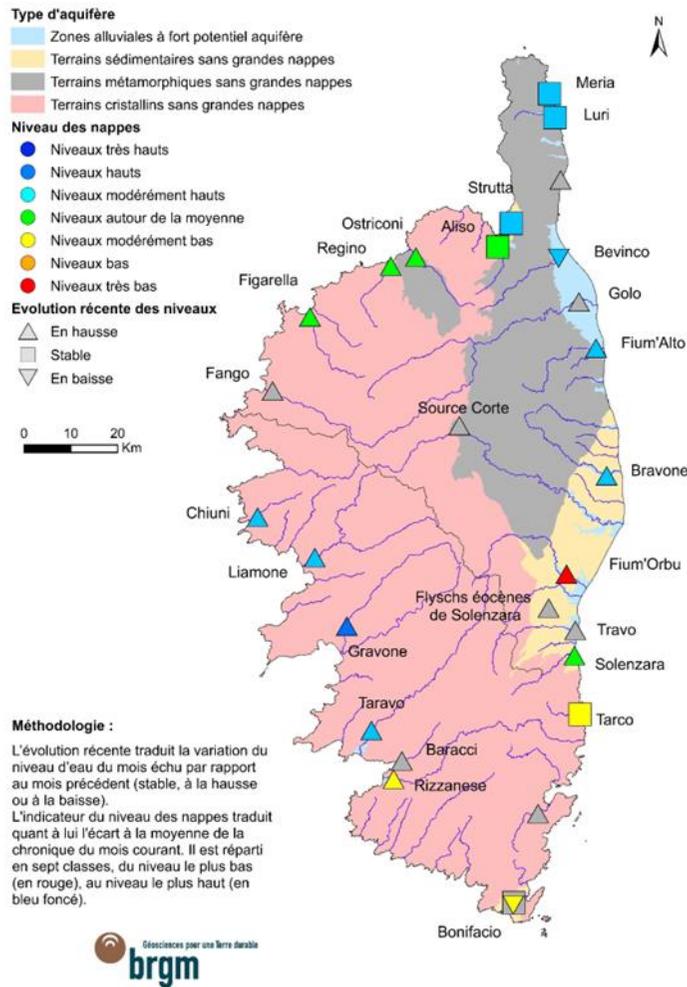
Humidité des sols superficiels – situation au 1^{er} avril :

Les sols sont secs dans l'Extrême sud, où le déficit d'humidité est compris entre 20 et 30%. Sur le littoral occidental, la région Bastiaise et le Cap Corse, les sols sont normalement humides. Dans les vallées de l'ouest, le Cortenais, la Castagniccia et la Casinca, l'excédent d'humidité est inférieur à 20 %. Cet excédent atteint 30 % en Balagne et 40 % localement en plaine orientale.

Carte des précipitations de mars 2025



Recharge des nappes au 1^{er} avril 2025



À l'échelle régionale, 72 % des points suivis présentent une tendance à la hausse, 21 % des points suivis présentent une tendance stable et 7 % des points suivis présentent une tendance à la baisse.

À l'échelle de la Haute-Corse, les niveaux suivis présentent une situation piézométrique allant de niveau modérément haut (Cap Corse) à niveaux très bas (Fium'Orbu).

À l'échelle de la Corse-du-Sud, les niveaux suivis présentent une situation piézométrique allant de niveau très hauts (Gravone) à niveaux modérément bas (Rizzanese).

Situation des nappes au 1^{er} avril 2025

Nappe alluviale du Meria à Meria

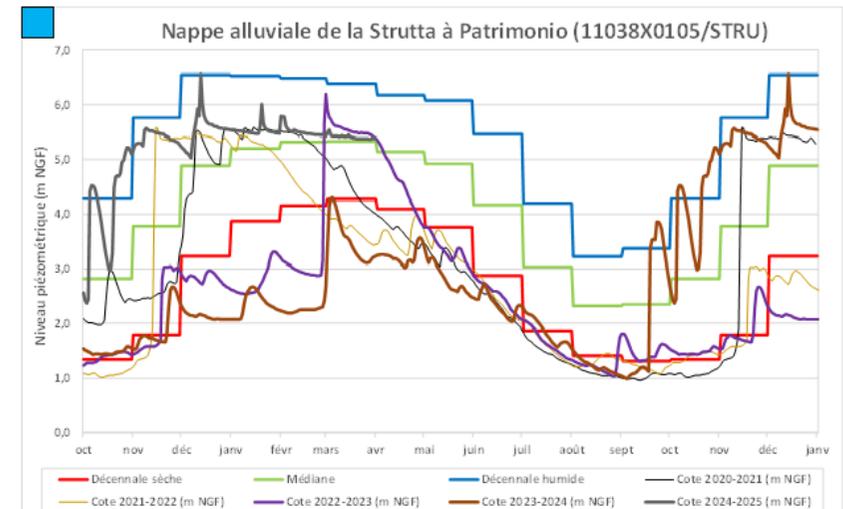
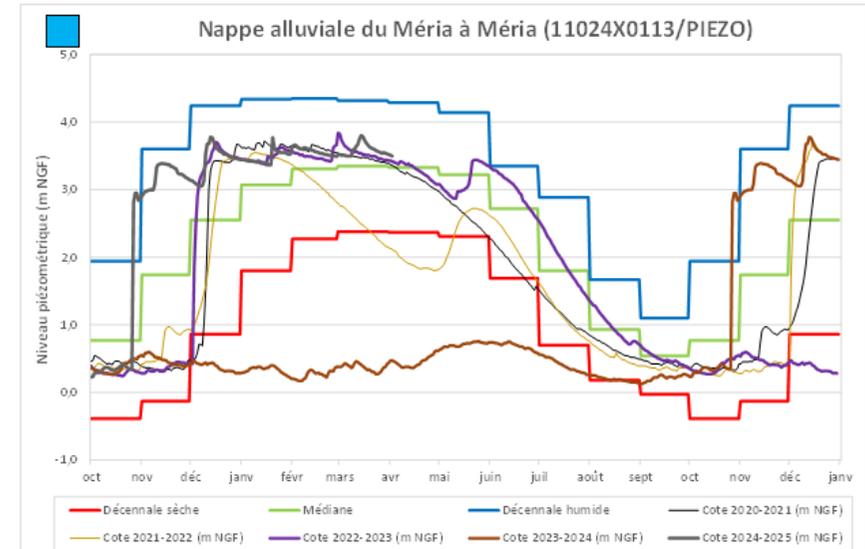
La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd'hui.

Le niveau atteint le 31 mars 2025 est de +3,52 m NGF soit 0,17 m supérieur à la médiane calculée du mois (+3,35 m NGF). La phase de recharge se poursuit.

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 mars 2025 est de +5,38 m NGF soit 0,05 m supérieur à la médiane calculée du mois (+5,33 m NGF). La phase de recharge se poursuit.



EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes au 1^{er} avril 2025

Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

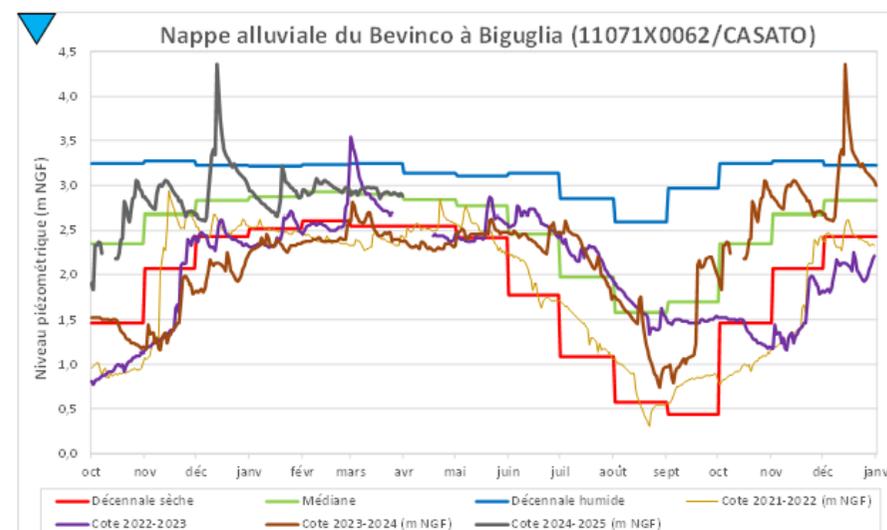
La nappe alluviale du Bevinco appartenant au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca, est une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle est suivie depuis 1986 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002MYSA (11071X0062/CASATO) situé à Biguglia.

Le niveau atteint le 31 mars 2025 est de +2,88 m NGF soit 0,02 m inférieur à la médiane calculée du mois (+2,90 m NGF). La phase de recharge se poursuit.

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

La phase de recharge se poursuit. Le niveau atteint le 31 mars 2025 est de +1,42 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.



EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes au 1^{er} avril 2025

Nappe Alluviale de la Bravone à Linguizzetta

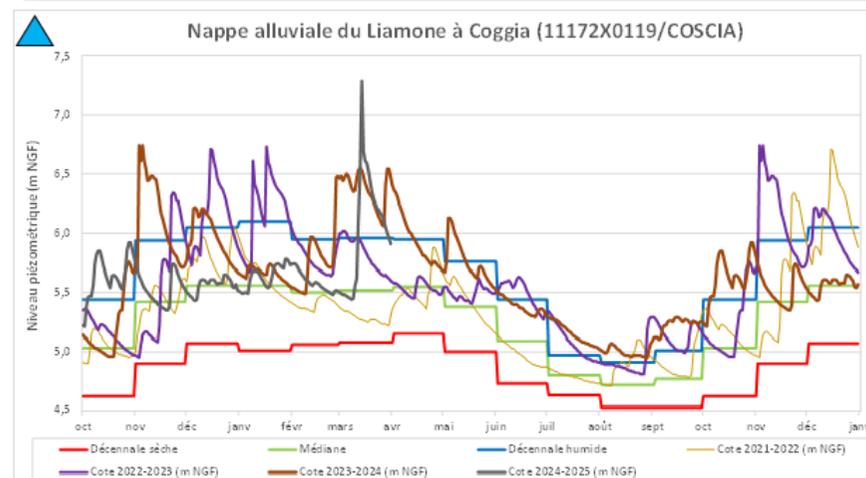
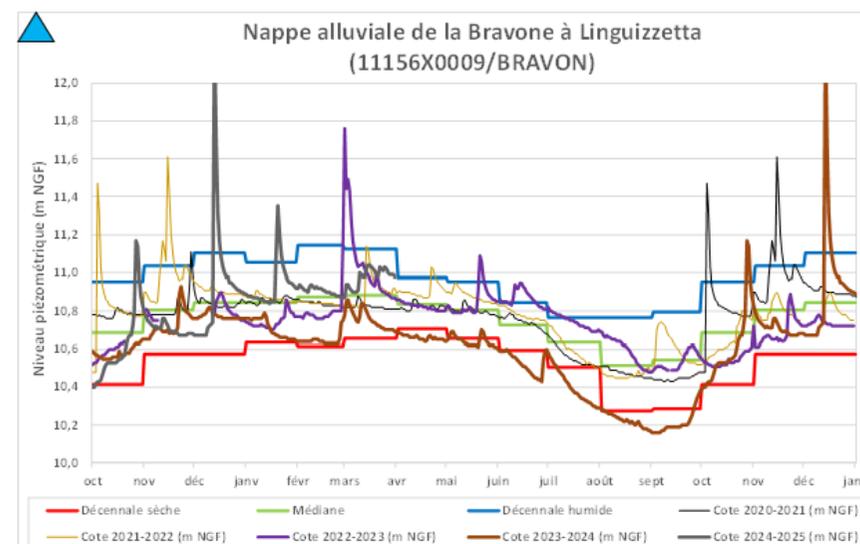
La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.

Le niveau atteint le 31 mars 2025 est de +10,98 m NGF soit 0,09 m supérieur à la médiane calculée du mois (+10,89 m NGF). La phase de recharge se poursuit.

Nappe alluviale du Liamone à Coggia

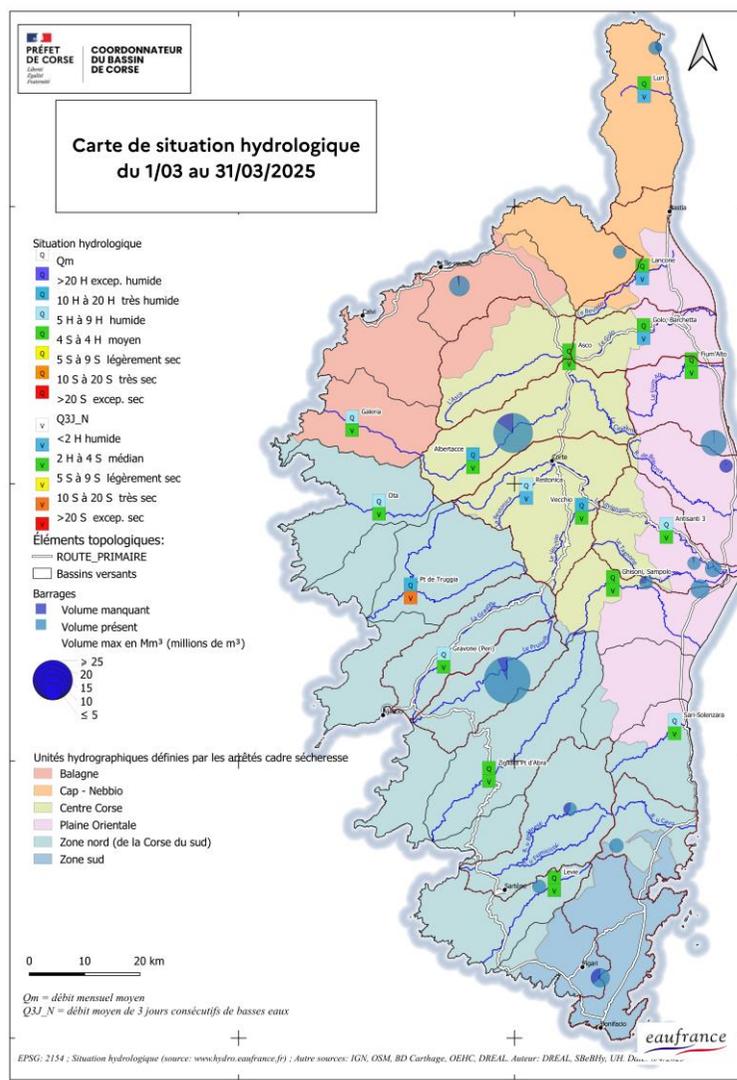
La nappe alluviale du Liamone est une nappe libre reposant sur un substratum granitique. Elle est suivie depuis 1988 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCSD (11172X0119/COSCIA) situé à Coggia.

Le niveau atteint le 31 mars 2025 est de +5,91 m NGF soit 0,05m inférieur à la décennale humide calculée du mois (+5,96 m NGF). La phase de recharge se poursuit.





Carte des débits moyens mensuels et d'étiage au 31/03/2025



Débits moyens mensuels et d'étiage – Mars 2025

DREAL de
CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N MARS 2025 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM MARS 2025 m3/s	T	min connu du QmM m3/s	10 % du module l/s	QM-NA5 l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.167	3 H	0 (1989)	0.345	3 H	0 (1989)	19.4	3
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.585	3 H	0.07 (1990)	1.01	2 H	0.115 (1989)	66.0	38
Golo	Albertacce*	Golo	1.37	4 S	0.615 (1993)	9.46	11 H	1.2 (2022)	312	136
Asco	Pte-Leccia	Golo	1.79	4 S	0.773 (2022)	8.04	2 H	1.11 (2022)	474	44
Golo	Barchetta	Golo	14.9	3 H	2.3 (2022)	27.1	3 H	4.25 (2022)	1500	1540
Fium'Alto	Acitaja	P.O	1.07	2 H	0.186 (2007)	2.10	2 H	0.245 (2007)	136	144
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	2.45	2 S	0.92 (2022)	7.1	4 H	1.47 (1992)	366	351
Restonica	Corte	Tavignano	1.11	3 H	0.242 (2022)	3.73	6 H	0.469 (2022)	184	132
Vecchio	Noceta	Tavignano	2.94	2 S	1.01 (1992)	14.3	10 H	1.62 (1992)	496	256
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	4.63	4 S	2.32 (2022)	23.6	5 H	3.51 (2019)	1110	590
Fango	Galeria *	Balagne	0.514	3 S	0.214 (1992)	5.97	8 H	0.343 (1997)	222	42
Porto	Ota *	Balagne à	1.01	3 S	0.414 (2019)	8.6	7 H	0.531 (2022)	282	99
Liamone	Truggia*	région	2.20	10 S	1.28 (2002)	35.4	18 H	1.71 (2022)	912	383
Gravone	Péri	ajaccienne	2.01	3 S	1.04 (2008)	12.8	7 H	1.43 (2022)	481	164
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	5.4	3 S	2.59 (1990)	14.7	4 H	2.64 (1989)	698	939
Solenzara	Cannicciu*	Sud	1.04	2 H	0.336 (1992)	5.25	6 H	0.425 (1992)	234	122
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.256	2 S	0.08 (2000)	0.515	2 H	0.107 (2000)	368	11

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

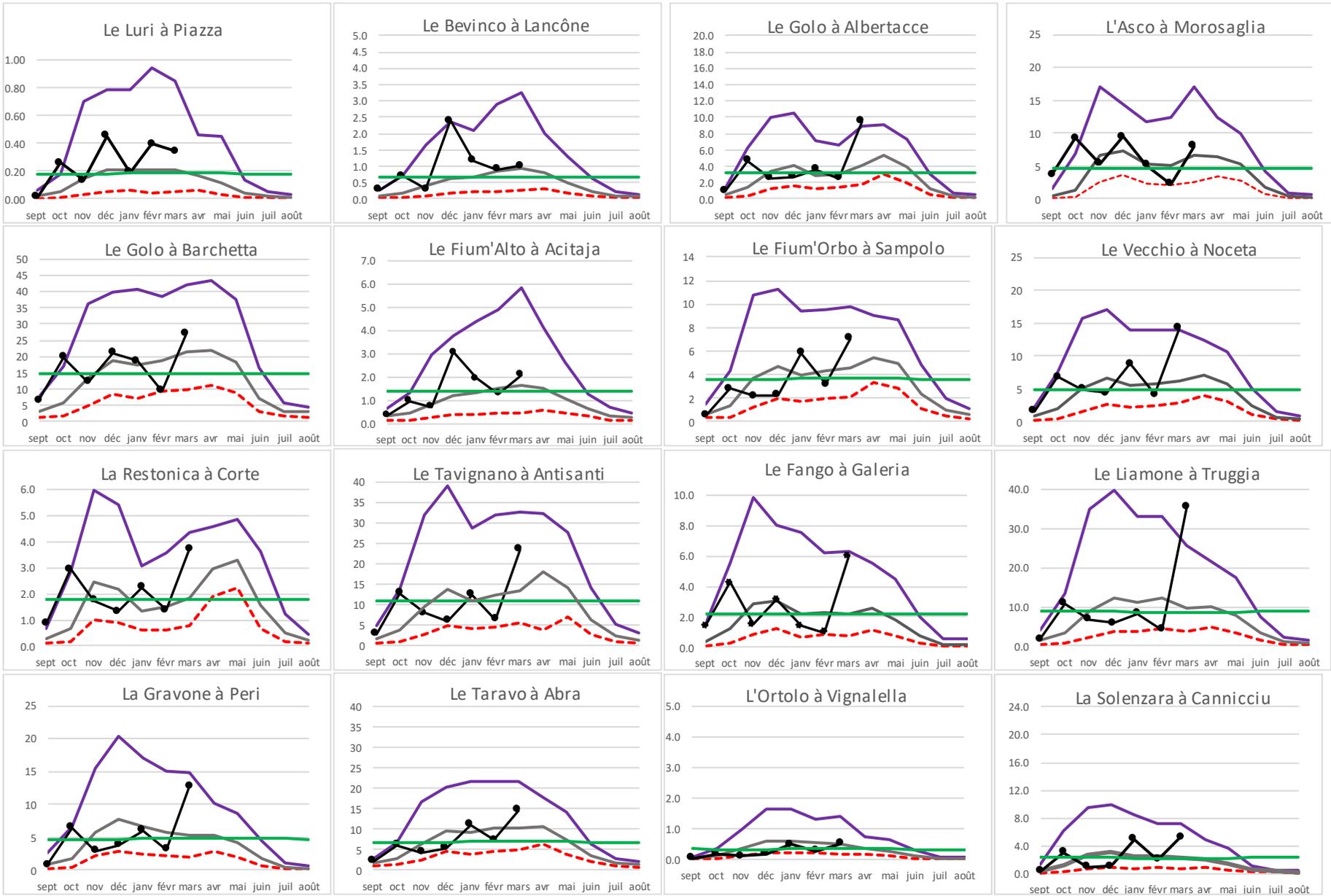
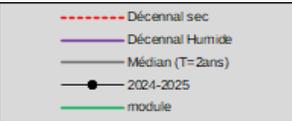
CES VALEURS NE SONT PAS DÉFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÊTRE CORRIGÉES A POSTERIORI

DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence: sept.-24
 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)

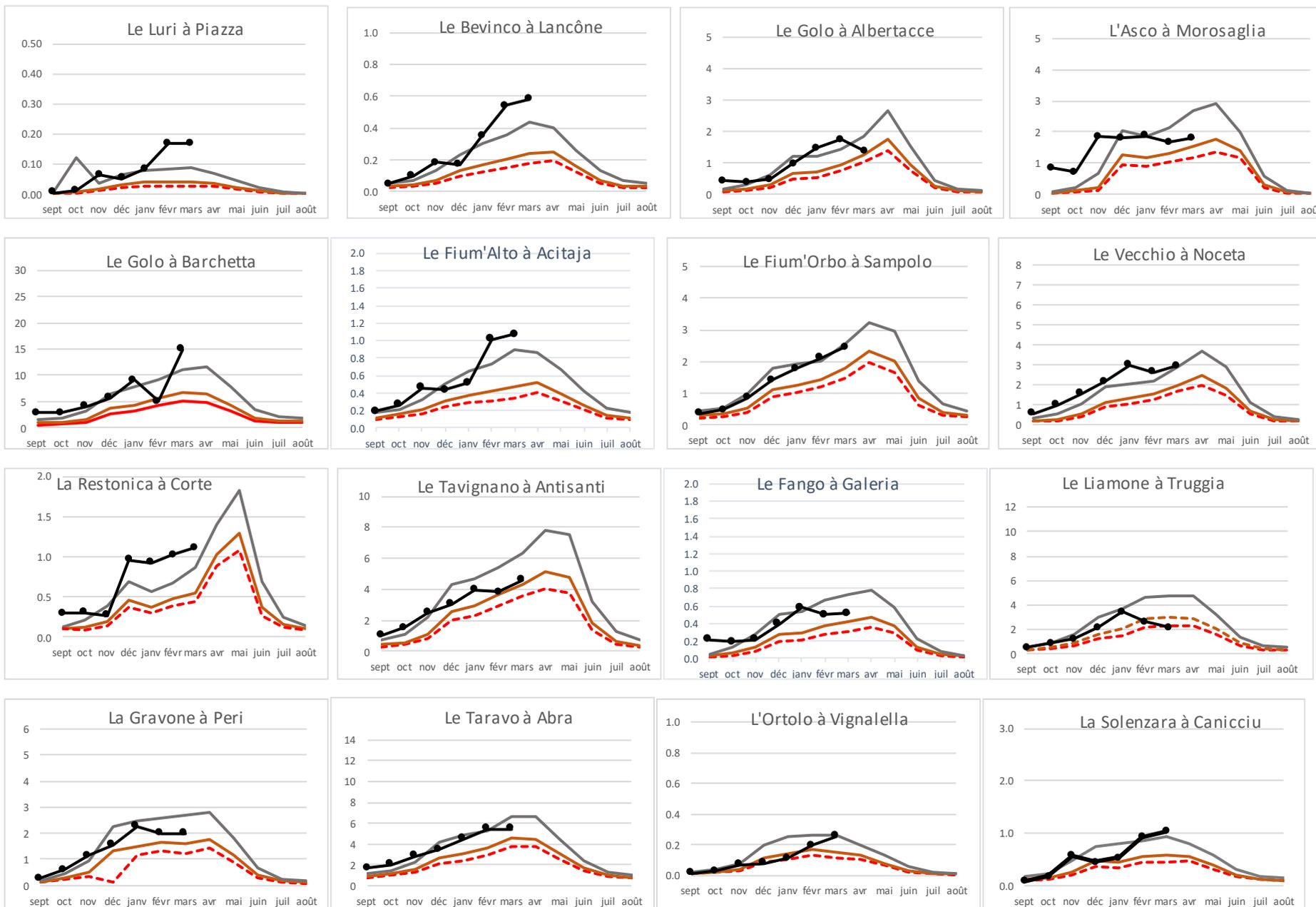
A la faveur des pluies de mars, les écoulements ont repris dans la majorité des secteurs. Les débits mensuels sont majoritairement humides. Ils le sont plus sur le Golo à Albertacce, le Vecchio, le Fango, le Porto, le Liamone.

Graphiques des débits moyens mensuels



Graphiques des débits d'étiage

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





Débits moyens mensuels saison de recharge (septembre 2024 à mars 2025)

Cours d'eau	Station	Secteur	Débit période de recharge (01/09/24 au 31/03/25)	Période de retour (ans)	Minimu connu sur la période	Médiane	Décennale sèche
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.255	3 H	0.022 (1989)	0.20	0.09
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.97	3 H	0.077 (1989)	0.69	0.31
Golo	Albertacce*	Golo	4.49	4 H	1.43 (2012)	3.41	2.08
Asco	Pte-Leccia	Golo	6.15	3 H	2.41 (2002)	5.51	3.67
Golo	Barchetta	Golo	16.4	2 H	6.22 (2007)	16.00	10.2
Fium'Alto	Acitaja	P.O	1.47	2 H	0.296 (1989)	1.29	0.53
Bravone	Tallone	P.O	0.915	3 H	0.153 (1991)	0.76	0.33
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	3.42	3 S	1.47 (2007)	3.79	2.52
Restonica	Corte	Tavignano	2.05	3 H	1.17 (2022)	1.87	1.33
Vecchio	Noceta	Tavignano	6.43	3 H	2.08 (1989)	5.54	3.35
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	10.60	2 S	4.12 (2007)	12.2	7.28
Fango	Galeria *	Balagne	2.66	2 H	1.16 (1990)	2.56	1.610
Porto	Ota *	à	3.46	2 H	1.36 (2012)	3.36	1.85
Liamone	Truggia*	région	10.5	2 H	4.02 (2012)	9.56	4.97
Gravone	Péri	ajaccienne	5.14	3 S	2.45 (2012)	5.92	3.42
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	7.32	2 H	2.46 (1989)	7.92	4.82
Solenzara	Canniciu*	Sud	2.43	2 S	0.634 (1991)	2.74	1.45
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.250	8 S	0.088 (2002)	0.43	0.23

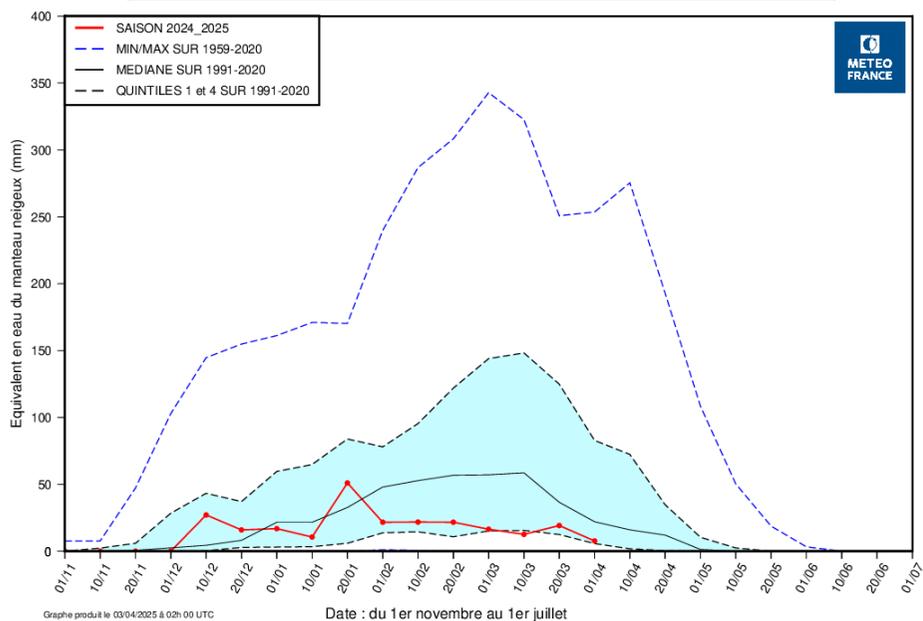
* Stations gérées par l'Office d'Équipement Hydraulique de la Corse - les autres sont gérées par la DREAL de Corse

Les débits calculés sur la période de recharge (septembre 2024 à mars 2025) sont médians sur la majorité des cours d'eau. Ils sont légèrement secs sur l'Ortolo.

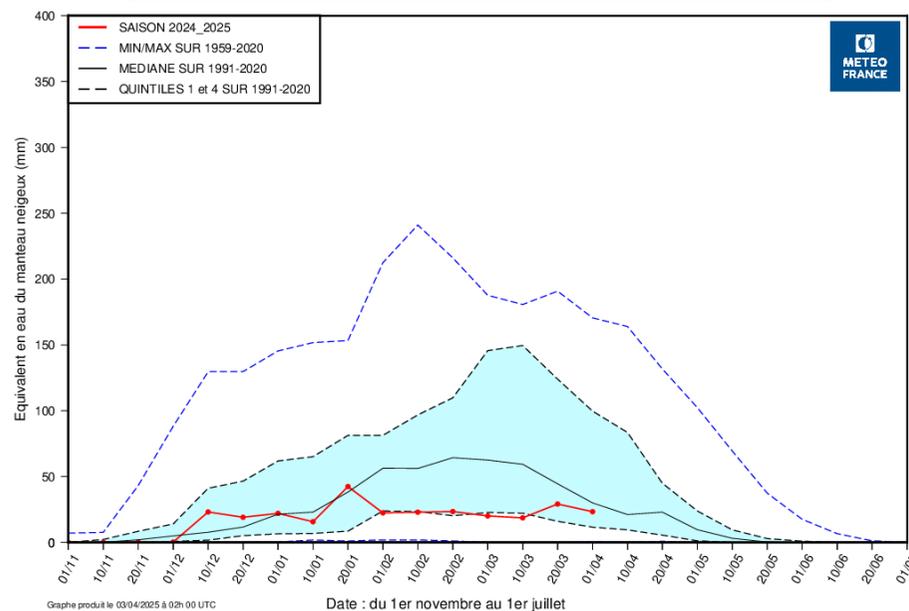
Graphiques équivalent eau du manteau neigeux au 01/04/25



EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)
DEPARTEMENT 2A (Altitude > 1000 m.)

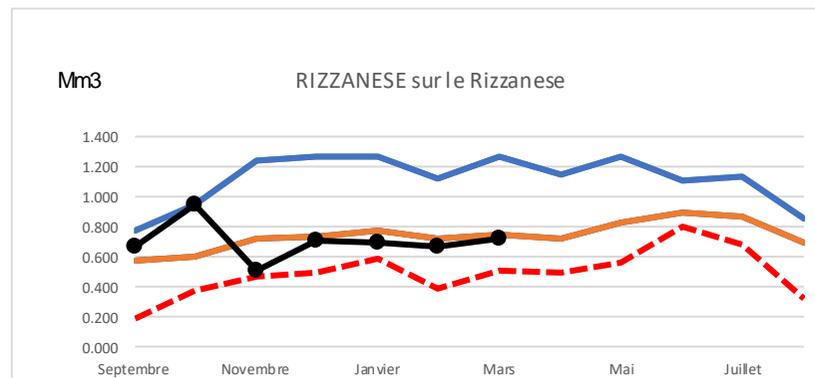
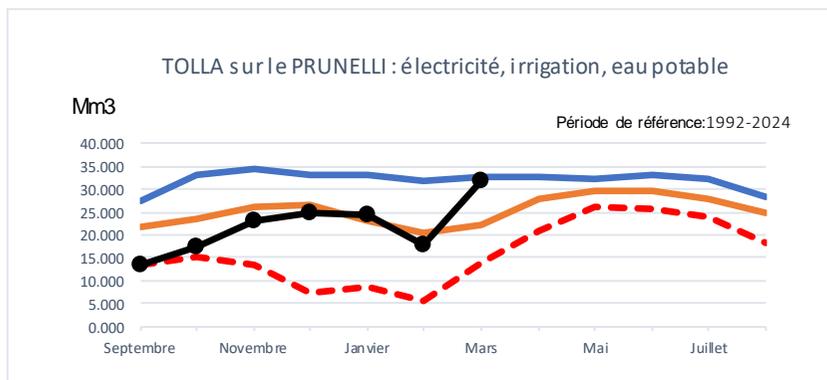


EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)
DEPARTEMENT 2B (Altitude > 1000 m.)



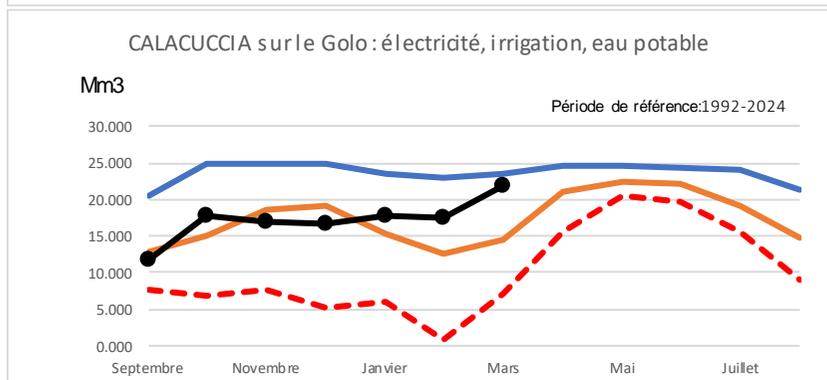
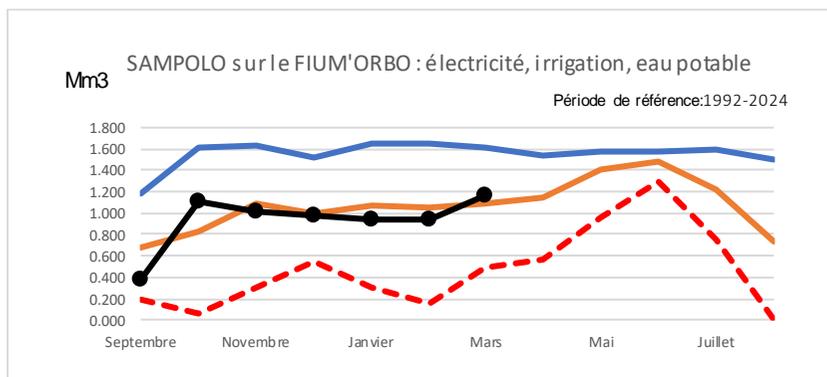
Comme le montrent les graphiques ci-dessus la réserve en eau que représente le manteau neigeux est très faible ; ils mettent aussi en évidence le faible enneigement hivernal.

Situation des barrages EDF au 31/03/25



Pour le mois considéré

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



Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	Volume au 31/03/25
Tolla (Prunelli)	34.500	32.082
Calacuccia (Golo)	25.000	21.907
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.160
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.722

Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	% au 31/03/25
Tolla (Prunelli)	34.500	93 %
Calacuccia (Golo)	25.000	88 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	73 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	57 %

Situation des barrages OEHC au 31/03/ 2025



Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 31/03/25	% au 31/03/25
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0477	100 %
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	100 %
Codole	Balagne	6.600	6.369	97 %
Alesani	P.O.	10.550	10.530	100 %
Peri	P.O.	1.830	0.038	2 %
Bacciana	P.O.	2.350	2.246	96 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349	100 %
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	100 %
Ospedale	Sud	3.251	3.251	100 %
Ortolo	Sud	2.920	2.920	100 %
Figari	Sud	5.714	3.680	64 %

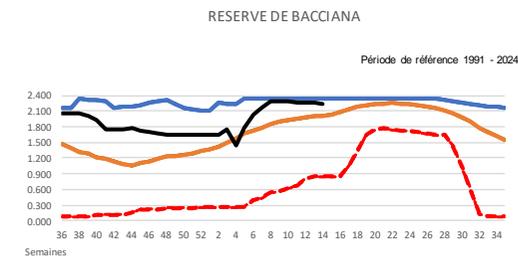
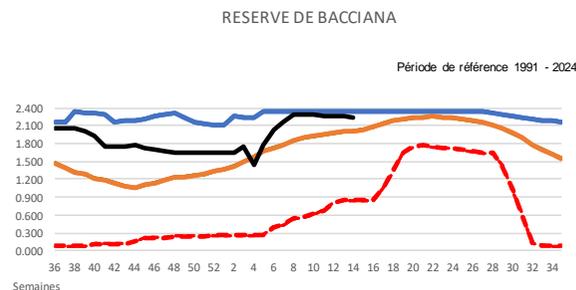
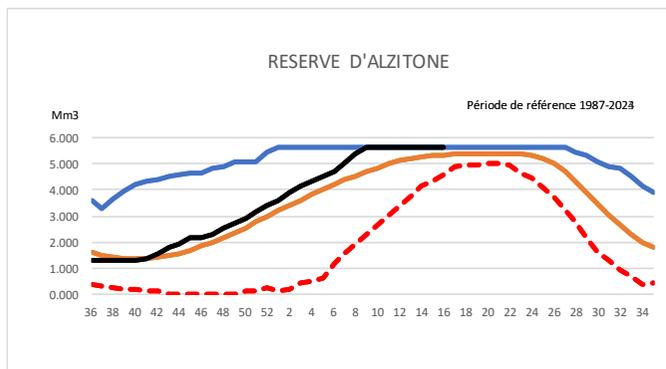
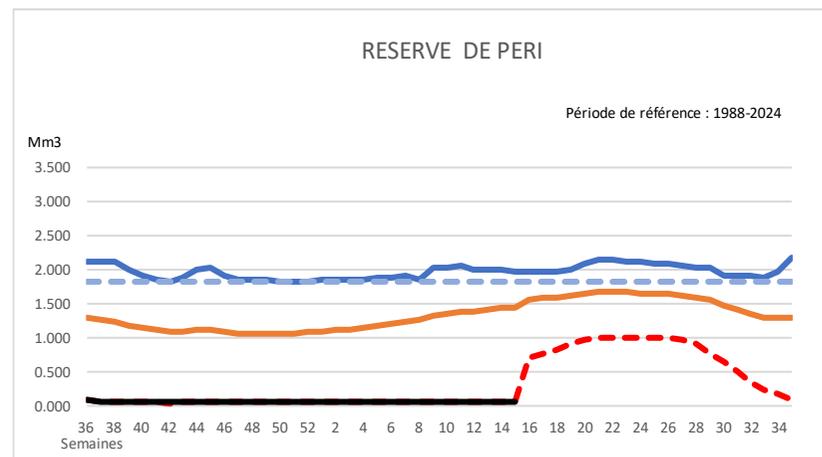
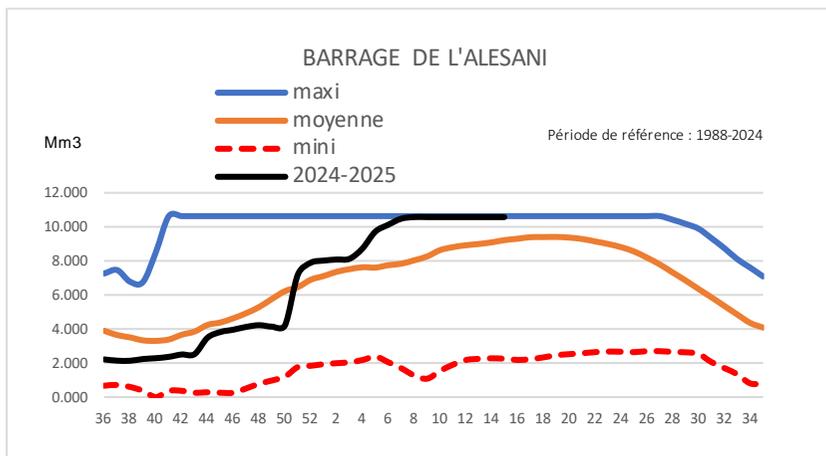
Travaux

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 31 mars 2025

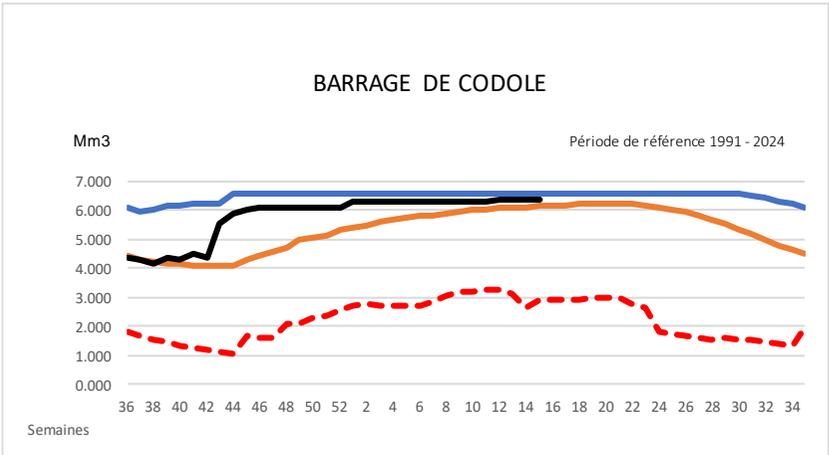
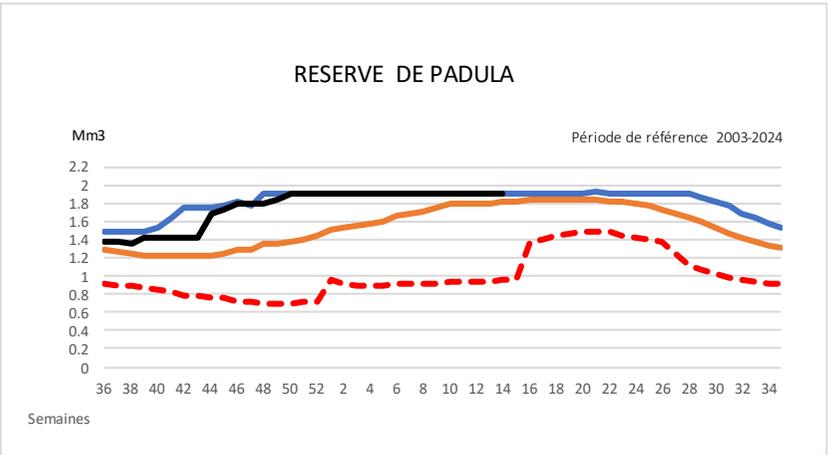
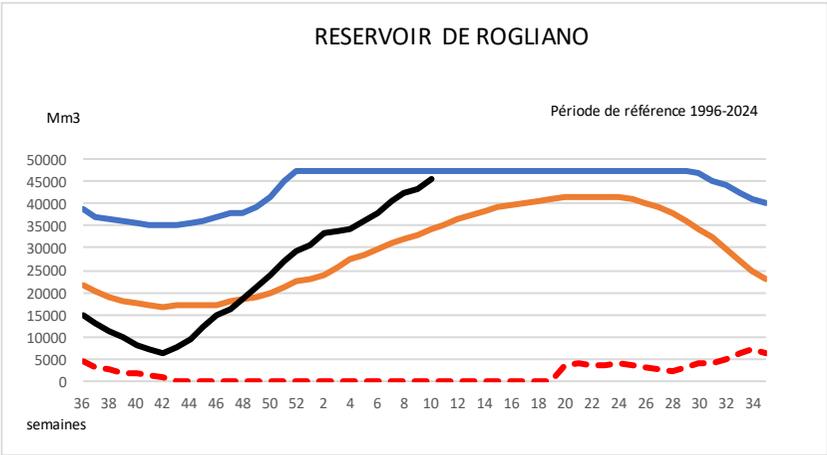


----- Vol max stockage actuel



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

Situation des barrages OEHC au 31 mars 2025

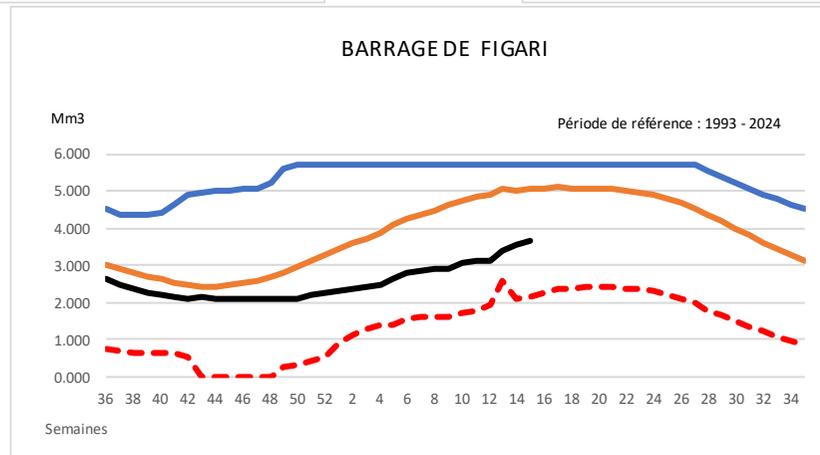
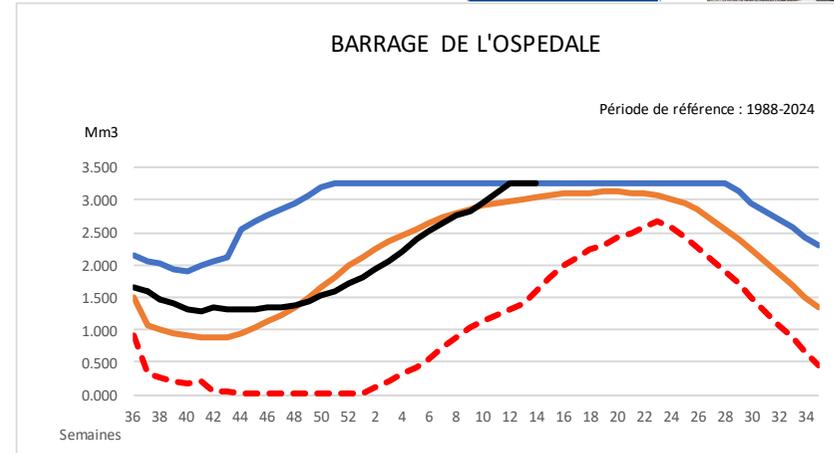
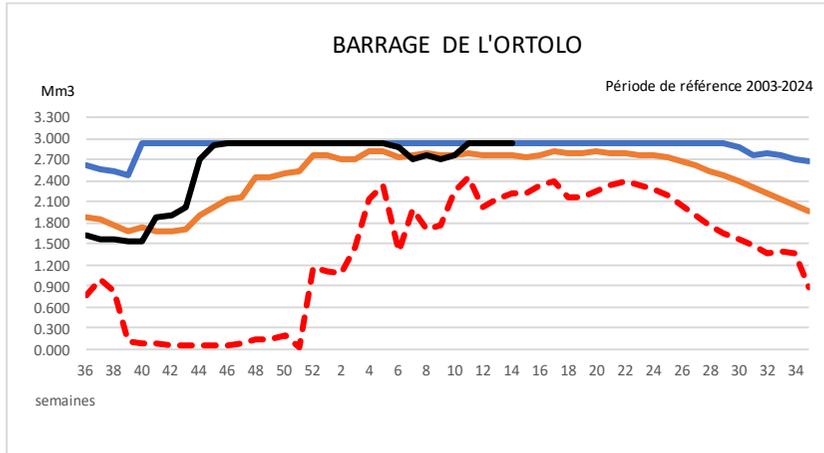


- maxi
- moyenne
- - - mini
- 2024-2025

Pour le mois considéré

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 31 mars 2025



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

Pour le mois considéré

Campagne complémentaire d'observation



Les campagnes usuelles débutent en mai.