



SITUATION HYDROCLIMATIQUE Bassin de Corse AVRIL 2025

RESUME

À l'instar du mois de mars, la Corse connaît un mois d'avril perturbé, **le septième mois d'avril le plus pluvieux de ces cinquante dernières années**. À l'échelle de la région, on observe 120 mm de précipitations, soit un excédent de 47 % par rapport à la normale.

A fin avril, 84 % des nappes du territoire présentent des niveaux supérieur ou égal à la moyenne, sauf celles du Fium'Orbo (niveau très bas) et de Bonifacio (niveau modérément bas).

Les pluies abondantes du mois ont permis une reprise notable des écoulements plus ou moins marquée selon les secteurs et la répartition des précipitations. Le Luri, le Golo à Albertacce, l'Asco, le Fango présentent des périodes de retour supérieures ou égales à la décennale humide. La Restonica se distingue avec un débit mensuel qui constitue le maximum jamais observé dans la chronique. Les débits sont médians dans le sud et légèrement humides ailleurs. A noter que le manteau neigeux a pratiquement disparu dans les deux départements.

Les barrages sont majoritairement à leur maximum ou dans la moyenne, sauf ceux de Figari et de Peri (Travaux), et de Sampolo qui se situent en dessous de la moyenne mensuelle observée.

Dans le cadre de l'observatoire national des étiages, les campagnes complémentaires menées par l'OFB le 11 avril 2025 en Haute-Corse et le 23 avril 2025 en Corse du Sud font état d'écoulements visibles sur l'ensemble des points d'observation.



SOMMAIRE

p. 2 Précipitations

p. 4 Eaux souterraines

p. 8 Eaux de surfaces, saison de recharge et nivologie

p.13 Ressource stockée

p.19 Observatoire des étiages (OFB)

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



PRECIPITATIONS



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'instar du mois de mars, la Corse connaît un mois d'avril perturbé, **le septième mois d'avril le plus pluvieux de ces cinquante dernières années**. À l'échelle de la région, on observe 120 mm de précipitations, soit un excédent de 47 % par rapport à la normale. Le Cap Corse, la région bastiaise, la Balagne, le Cortenais et la chaîne centrale présentent un excédent de l'ordre de 50 à 100 %, localement supérieur à 100 % sur le Nebbio et le Golfe de Saint-Florent. La Costa Verde, la Castagniccia, la plaine orientale, les vallées occidentales et les premiers contreforts ouest présentent un excédent de 25 à 50 %. Les zones littorales occidentales situées entre Scandola et Propriano présentent un excédent de l'ordre de 10 à 25 %. Enfin, sur l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio, on observe, soit des cumuls situés au voisinage des normales surtout près des zones de relief, soit, plus généralement, un déficit compris entre 10 à 25 % voire inférieur à 25 % vers Bonifacio.

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

Depuis septembre, le cumul des précipitations atteint :

- plus de 1000 mm sur la Castagniccia, la chaîne centrale et localement dans le Cap Corse,
- 800 à 1000 mm dans l'intérieur de la Corse ainsi que sur le Cap Corse et la région bastiaise,
- 500 à 700 mm en Balagne, sur le littoral occidental de la Corse-du-Sud et la plaine orientale avec localement 700 à 800 mm sur la plaine du Fium'Orbu,
- moins de 500 mm au sud de Figari.

Les précipitations sont excédentaires sur le Nord de la Haute-Corse : 10 à 25 % sur la région Bastiaise et la façade orientale du Cap Corse, 25 à 50% dans le Nebbio et la façade occidentale du Cap Corse. Le littoral occidental et la région de Porto-Vecchio sont en déficit de 25 à 50 %. Les premiers contreforts occidentaux, l'Alta Rocca et la plaine du Fium'Orbu présentent un déficit de 10 à 25 %. Ce déficit se situe en dessous de 50 % sur l'Extrême Sud. Sur la chaîne centrale, la Balagne, le Cortenais, la Castagniccia et la Costa Verde, les cumuls sont proches de la normale.

Les précipitations efficaces du mois :

Le bilan pluie-ETR est légèrement négatif sur l'extrême Sud et la région de Porto-Vecchio. Sur le reste de la région, il est positif. Ce bilan est compris entre :

- 0 et 25 mm sur le littoral occidental de la Corse-du-Sud ainsi que sur le littoral balainin,
- 25 et 50 mm pour la Costa Verde, la Haute-Balagne, le Nebbio, la plaine orientale et la pointe du Cap Corse ;
- 50 et 75 mm dans le Cortenais, la région bastiaise et les premiers contreforts occidentaux,
- 75 et 100 mm sur le pourtour de la chaîne centrale, la Castagniccia et localement au Nord de Bastia,
- 100 et 150 mm sur la chaîne centrale et le Niolo.

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

Depuis septembre, on relève 750 à 1000 mm de précipitations efficaces sur la chaîne centrale, 500 à 750 mm sur les premiers contreforts de la chaîne centrale, l'Alta Rocca, la Castagniccia, le Cortenais et la région bastiaise. La plaine orientale, les littoraux de la Corse-du-Sud et de la Balagne ont reçu moins de 400 mm de précipitations efficaces, et Bonifacio moins de 100 mm. Toute la bande littorale de la Corse-du-Sud et la région de Porto-Vecchio présentent un déficit de 25 à 50 %. Les vallées occidentales et la plaine orientale sont déficitaires de 10 à 25%. Sur l'extrême Sud, le déficit se situe en dessous de 50 %. La Haute-Corse se situe majoritairement autour de la normale. Le Nebbio et l'ouest du Cap Corse restent excédentaires de 25 à 50%, la région bastiaise et l'Est du Cap Corse excédentaire de 10 à 25 %.

Humidité des sols superficiels – situation au 1er mai :

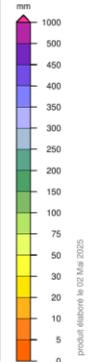
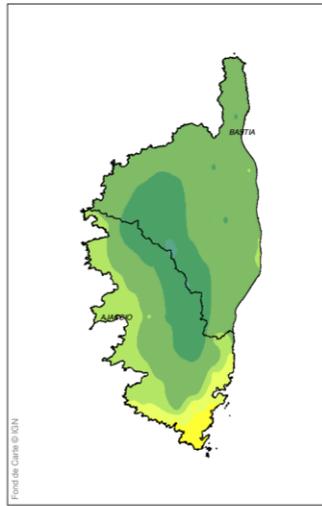
Les sols deviennent encore plus secs dans l'Extrême sud, avec un déficit d'humidité compris entre 50 et 75%. Sur le littoral occidental de la Corse-du-Sud et au Nord de Porto-Vecchio, le déficit se situe entre 25 et 50 %. La plaine orientale et les contreforts occidentaux présentent un déficit de l'ordre de 10 à 25 %. Sur la région Bastiaise et la partie Est du Cap Corse, les sols présentent un excédent d'humidité de 10 à 25 %. Sur le Nebbio et la façade occidentale du Cap Corse, l'excédent est compris entre 25 et 50 %. Dans le Cortenais, la Castagniccia, la Costa Verde, la Balagne et la chaîne centrale, les sols sont normalement humides.

PRECIPITATIONS

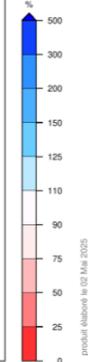
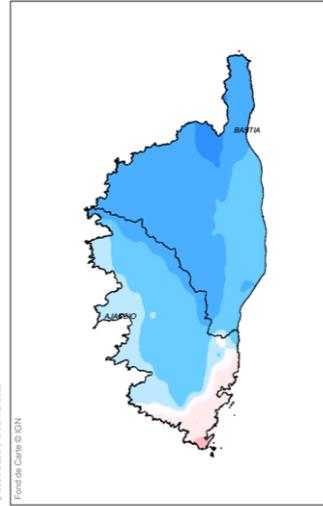
Carte des précipitations de Avril 2025



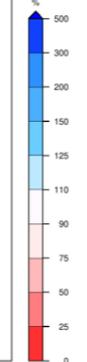
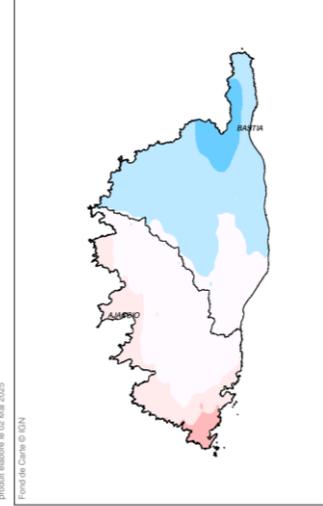
Bassin Corse
Cumul de précipitations
Avril 2025



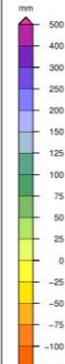
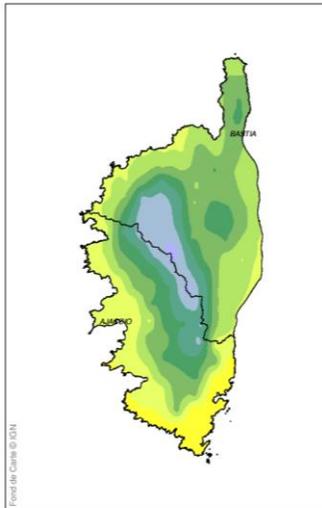
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations
Avril 2025



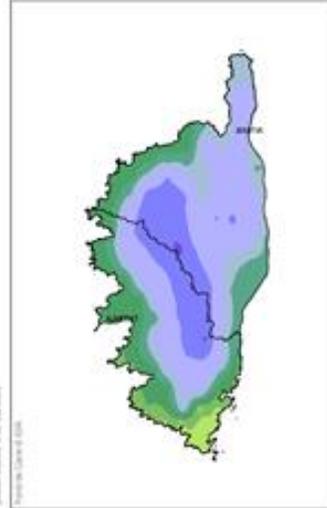
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations
Année hydrologique



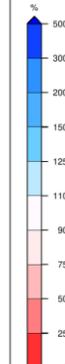
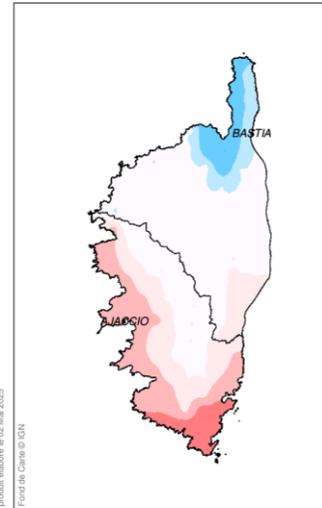
Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
Avril 2025



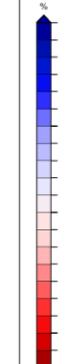
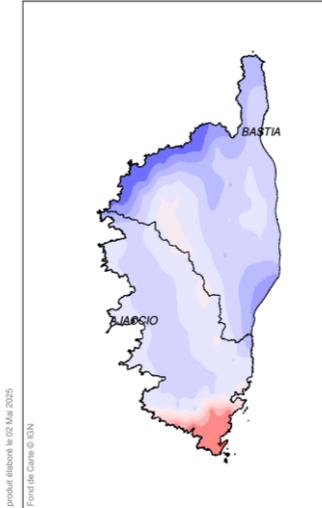
Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2024 à Avril 2025



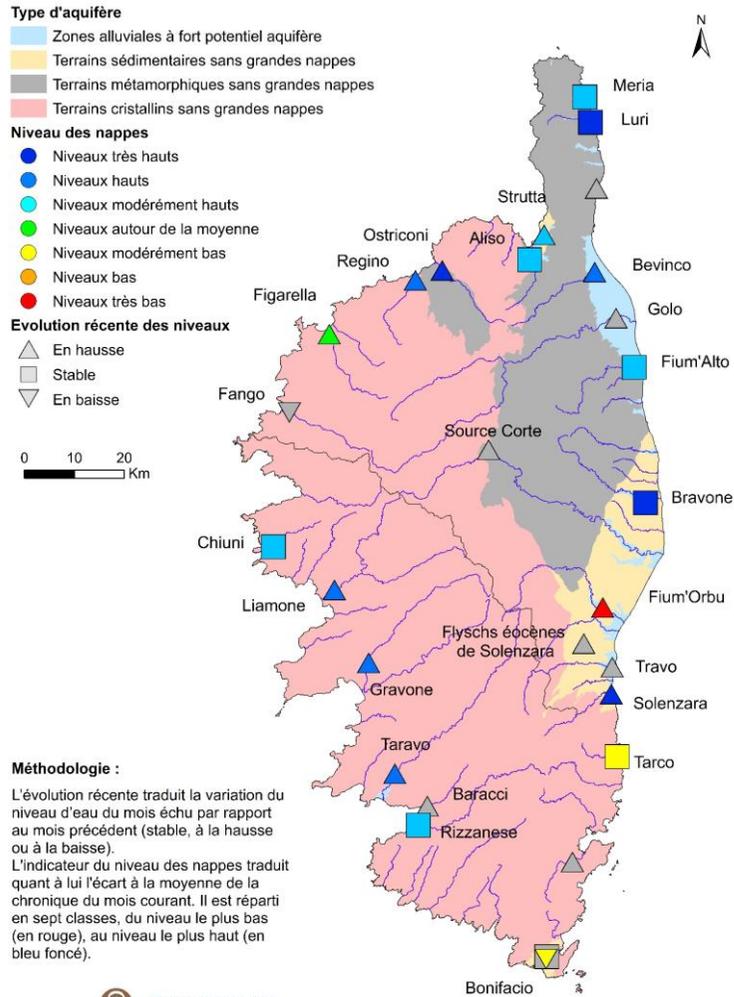
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations efficaces
Année hydrologique en cours



Bassin Corse
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Mai 2025



Recharge des nappes au 1^{er} mai 2025



À l'échelle de la Haute-Corse, les niveaux suivis présentent une situation piézométrique allant de niveau autour de la moyenne (Figarella) 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 (Solenzara) à niveaux modérément bas (Bonifacio).

A fin avril, 84% des nappes du territoire présentent un niveau supérieur ou égal à la moyenne.

Situation des nappes au 1^{er} mai 2025

Nappe alluviale du Meria à Meria

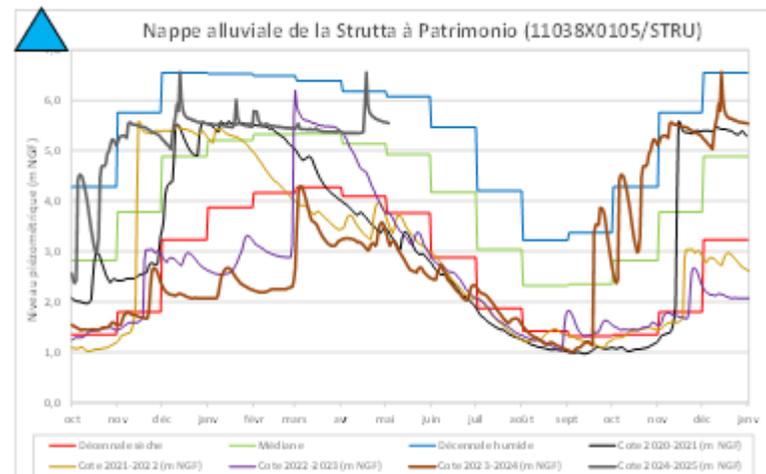
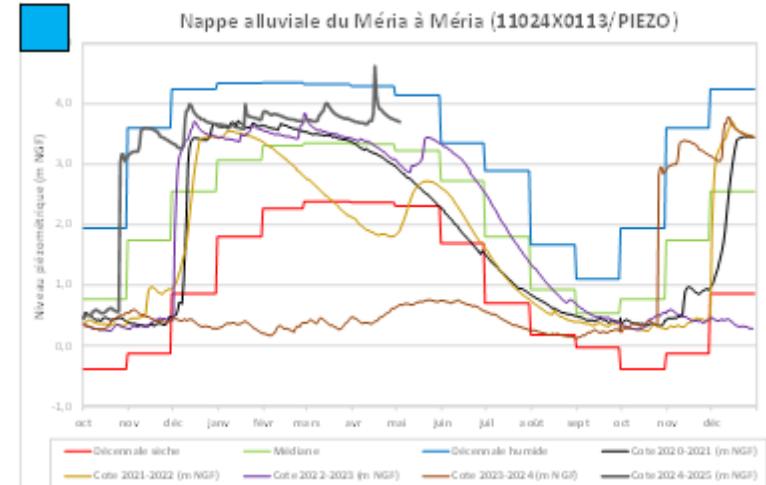
La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd'hui.

Le niveau atteint le 30 avril 2025 est de +3,74 m NGF soit 0,41 m supérieur à la médiane calculée du mois (+3,33 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 30 avril 2025 est de +5,57 m NGF soit 0,43 m supérieur à la médiane calculée du mois (+5,14 m NGF). La phase de recharge se poursuit.



Situation des nappes au 1^{er} mai 2025

Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

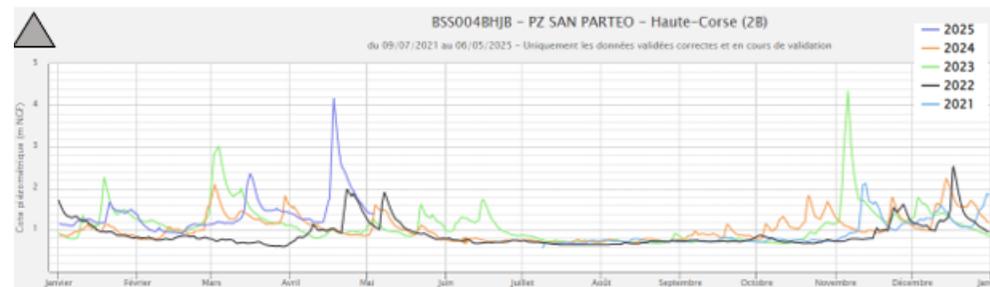
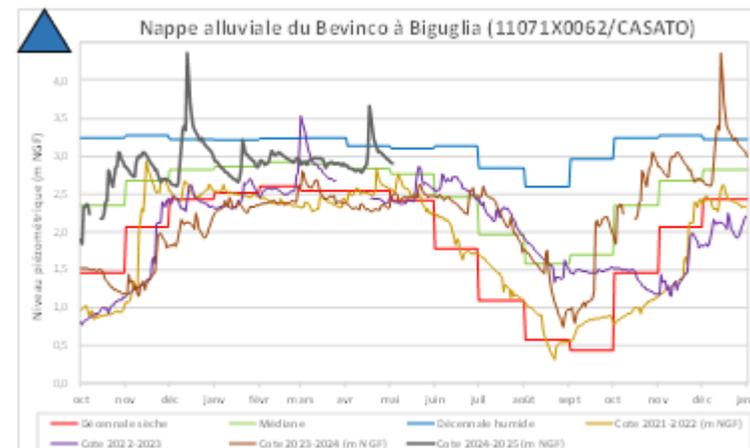
La nappe alluviale du Bevinco appartenant au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca, est une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle est suivie depuis 1986 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002MYSA (11071X0062/CASATO) situé à Biguglia.

Le niveau atteint le 30 avril 2025 est de +2,94 m NGF soit 0,10 m supérieur à la médiane calculée du mois (+2,84 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 30 avril 2025 est de +1,53 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} mai 2025

Nappe Alluviale de la Bravone à Linguizzetta

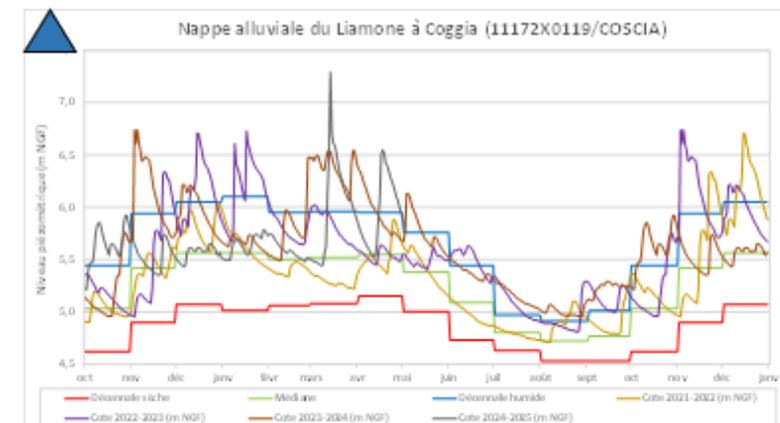
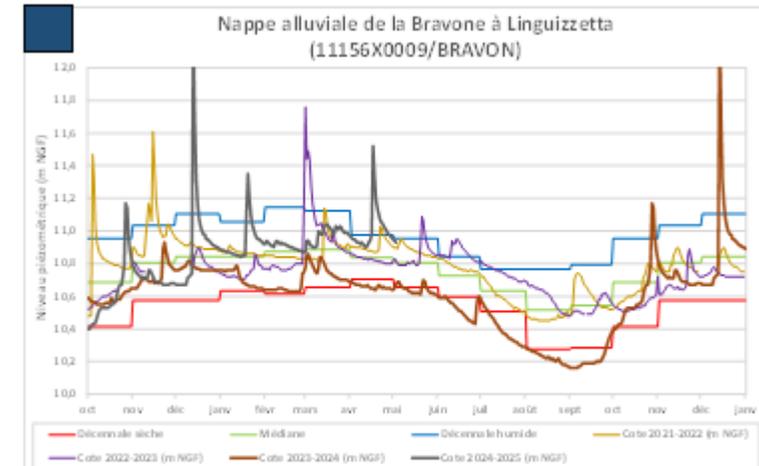
La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.

Le niveau atteint le 30 avril 2025 est de +10,95 m NGF soit 0,12 m supérieur à la médiane calculée du mois (+10,84 m NGF). La phase de recharge se poursuit.

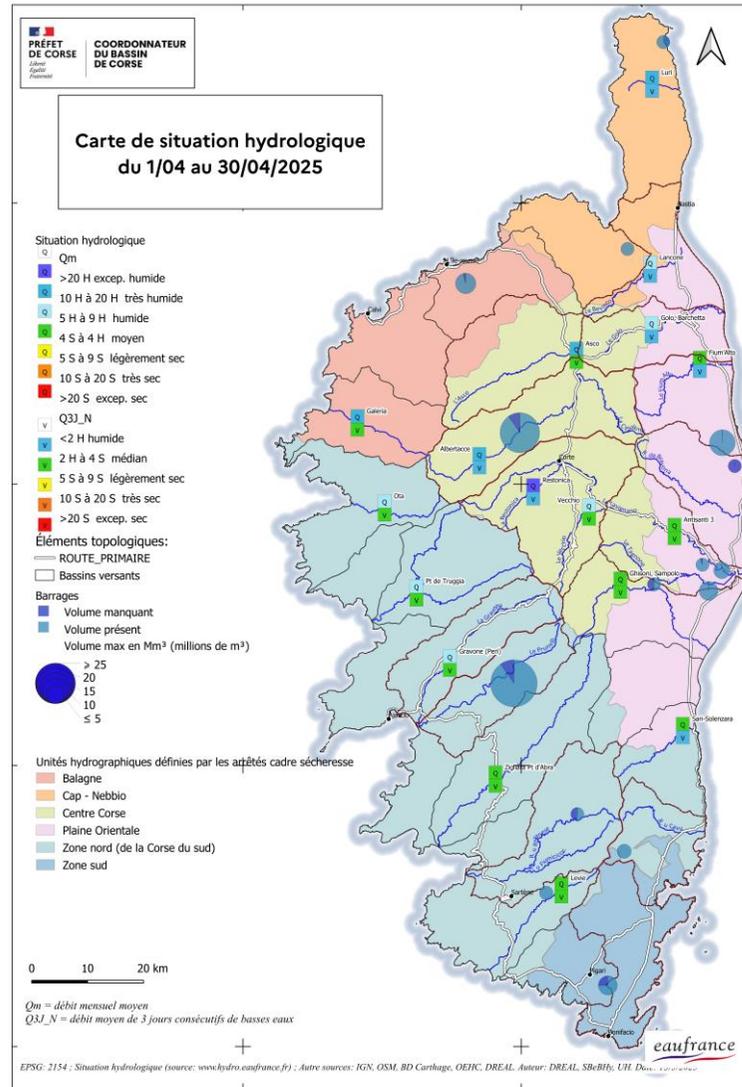
Nappe alluviale du Liamone à Coggia

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 30 avril 2025 est de +5,91 m NGF soit 0,04m inférieur à la décennale humide calculée du mois (+5,95 m NGF). La phase de recharge se poursuit.



Carte des débits moyens mensuels et d'étiage au 30/04/2025



Débits moyens mensuels et d'étiage – Avril 2025

DREAL de
CORSE



Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N	T	min connu du Q3J-N	Qm M AVRIL 2025	T	min connu du Qm M	10 % du module	QM-NA5
			AVRIL 2025		m3/s	m3/s	m3/s	m3/s	l/s	l/s
Luri	Campo+Piazza*	Cap & région	0.131	6 H	0 (1989)	0.489	10 H	0.052 (2023)	19.4	3
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.518	3 H	0.07 (1989)	1.63	6 H	0.178 (2021)	66.0	38
Golo	Albertacce*	Golo	3.11	3 H	1.05 (2019)	9.33	10 H	1.88 (1997)	315	136
Asco	Pte-Leccia	Golo	2.76	2 S	0.921 (2002)	13.30	11 H	3.08 (2002)	477	44
Golo	Barchetta	Golo	15.2	3 H	3.67 (2007)	37.6	6 H	6.95 (1997)	1500	1540
Fium'Alto	Acitaja	P.O	1.08	3 H	0.23 (1989)	2.74	4 H	0.334 (2024)	136	144
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	3.21	2 S	1.23 (2019)	6.9	4 H	1.97 (2019)	373	351
Restonica	Corte	Tavignano	1.84	4 H	0.729 (2019)	5.59	21 H	1.74 (2019)	186	132
Vecchio	Noceta	Tavignano	3.70	2 H	1.23 (1990)	11.3	6 H	2.67 (2019)	497	256
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	6.83	3 S	2.73 (2019)	24.4	3 H	5.24 (1997)	1110	590
Fango	Galeria *	Balagne	0.749	2 S	0.217 (1997)	6.41	13 H	0.589 (1997)	224	43
Porto	Ota *	Balagne à	1.31	2 H	0.382 (2017)	6.4	9 H	0.544 (2017)	281	99
Liamone	Truggia*	région	5.27	2 H	1.13 (2002)	19.7	7 H	3.3 (2017)	900	383
Gravone	Péri	ajaccienne	2.64	2 S	1.07 (2002)	10.0	8 H	2.12 (2019)	484	164
Taravo	Pfont d'Abra*	Sud	6.06	2 S	2.49 (1990)	11.9	3 H	4.29 (2019)	727	939
Solenzara	Cannicciu*	Sud	0.98	3 H	0.36 (1997)	2.80	3 H	0.672 (1997)	233	122
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.192	2 S	0.076 (2002)	0.373	2 H	0.123 (1997)	368	11

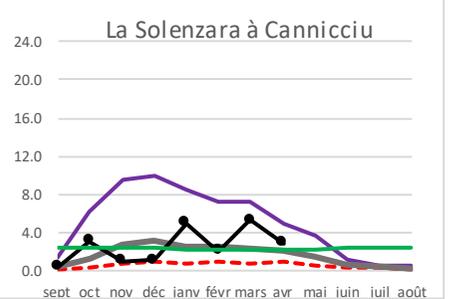
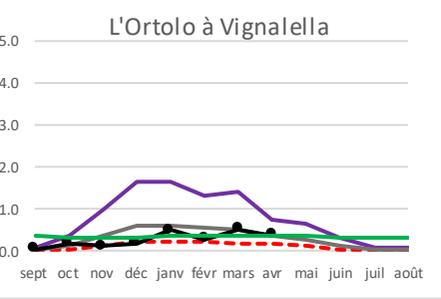
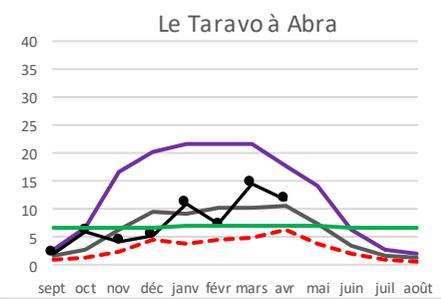
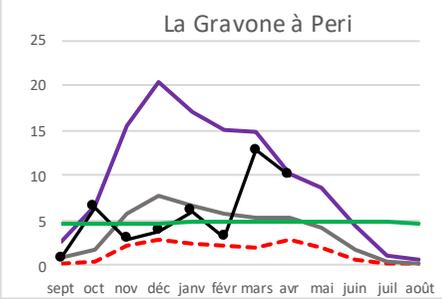
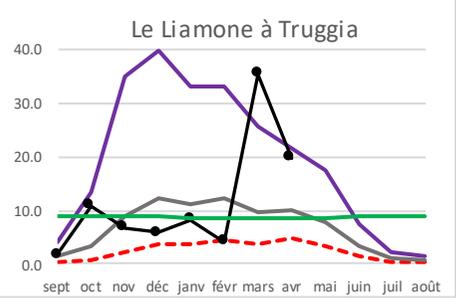
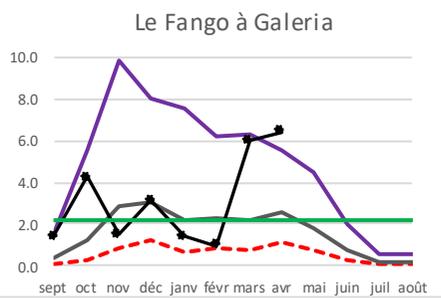
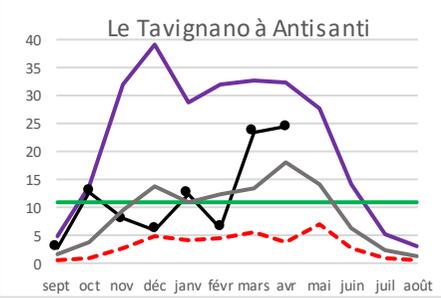
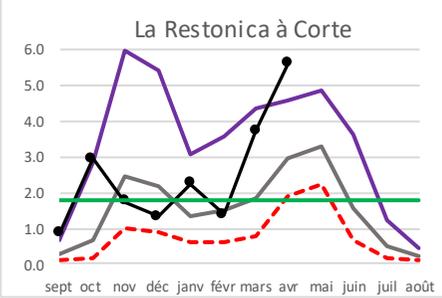
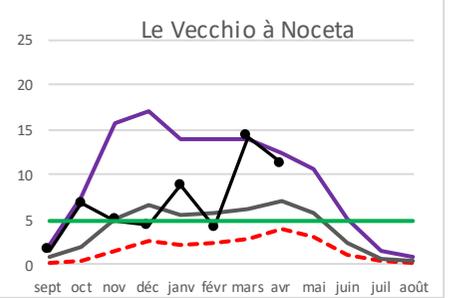
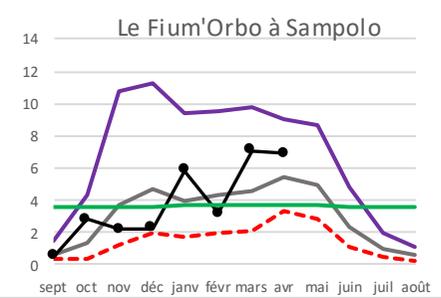
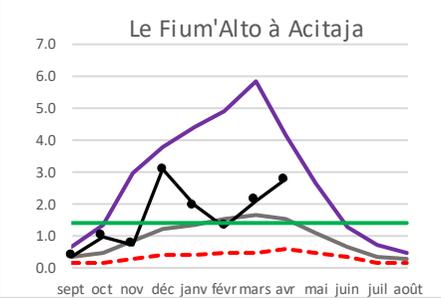
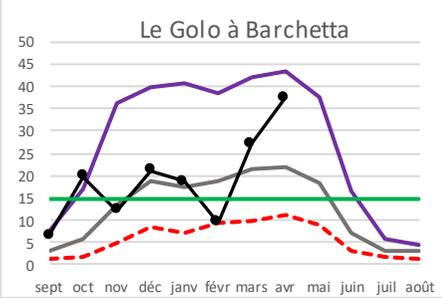
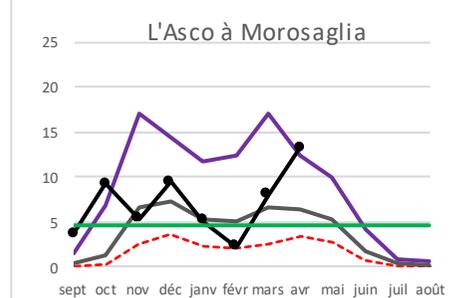
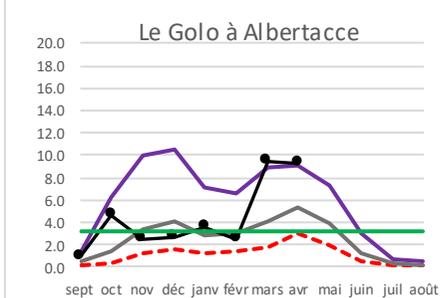
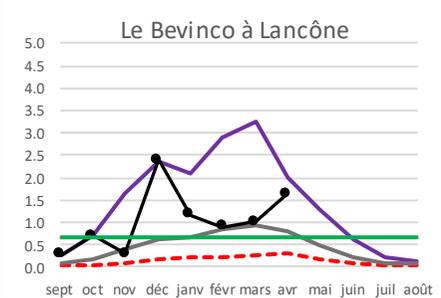
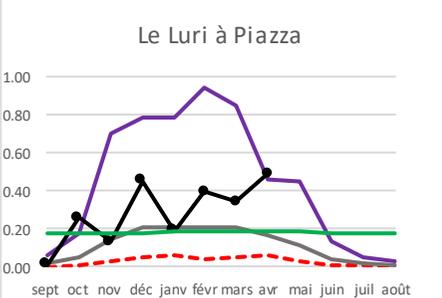
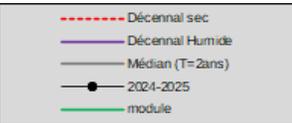
* Stations gérées par l'Office d'Equipement Hydraulique de la Corse - Les autres sont gérées par la DREAL de Corse

CES VALEURS NE SONT PAS DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE CORRIGES 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)

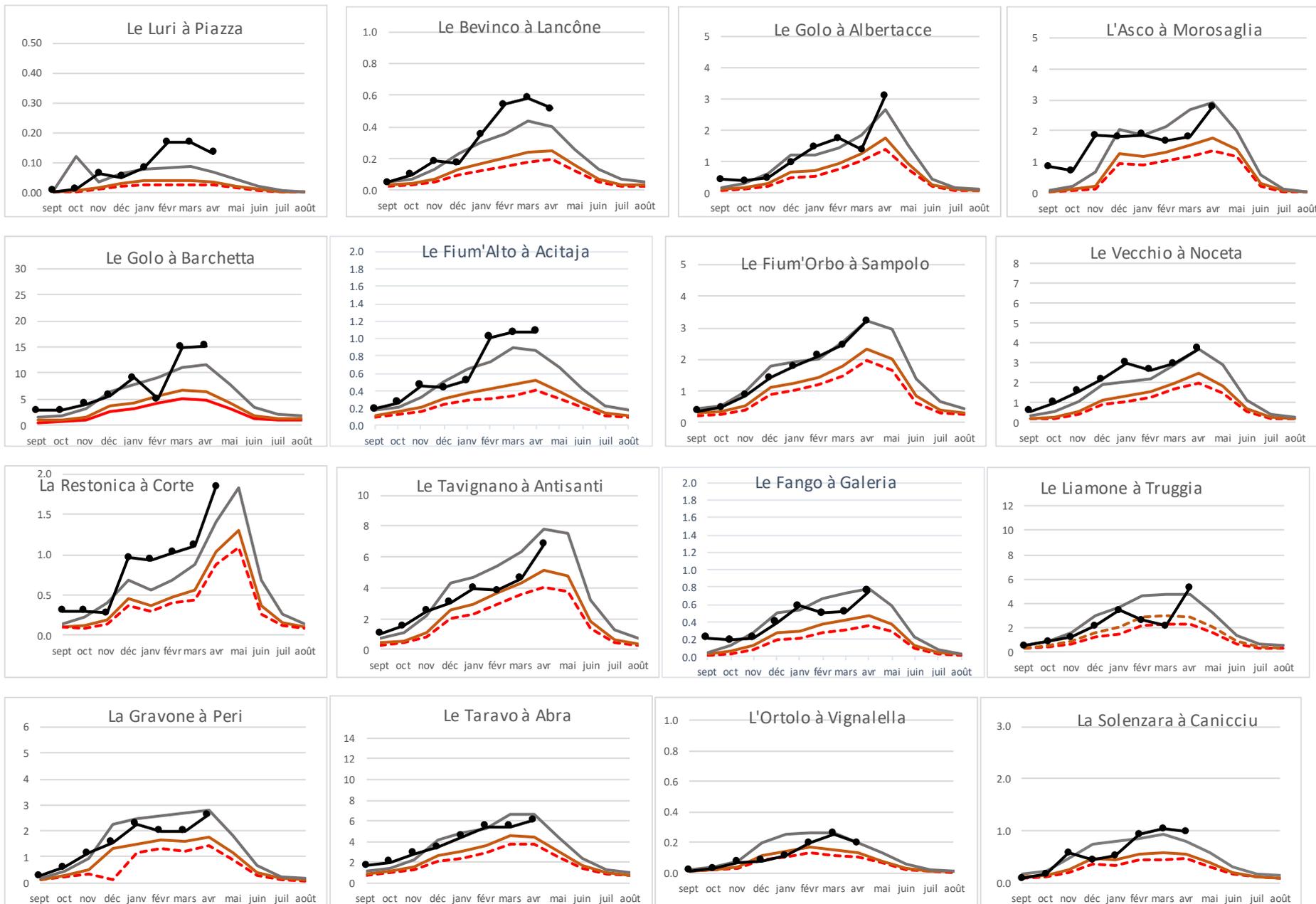
Les pluies abondantes du mois ont permis une reprise notable des écoulements plus ou moins marquée selon les secteurs et la répartition des précipitations. Le Luri, le Golo à Albertacce, l'Asco, le Fango présentent des période de retour supérieures ou égales à la décennale humide. La Restonica se distingue avec un débit mensuel qui constitue le maximum jamais observé dans la chronique. Ils sont médians dans le sud et légèrement humides ailleurs.

Graphiques des débits moyens mensuels



Graphiques des débits d'étiage

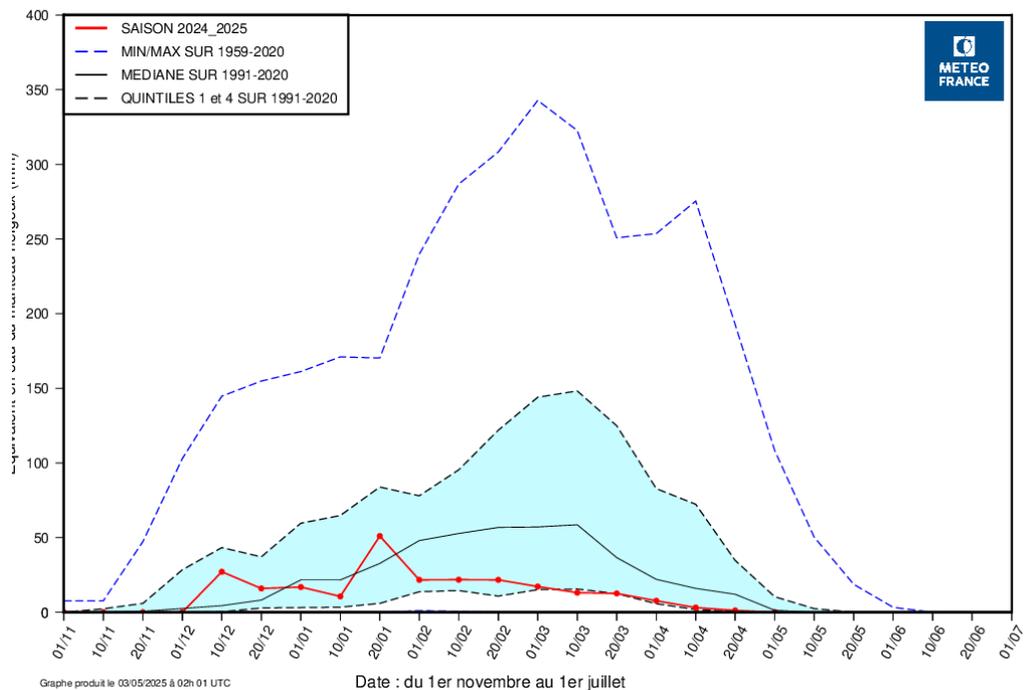
- Décennal sec
- Quinquennal sec
- Médian (T= 2 ans)
- 2024-2025



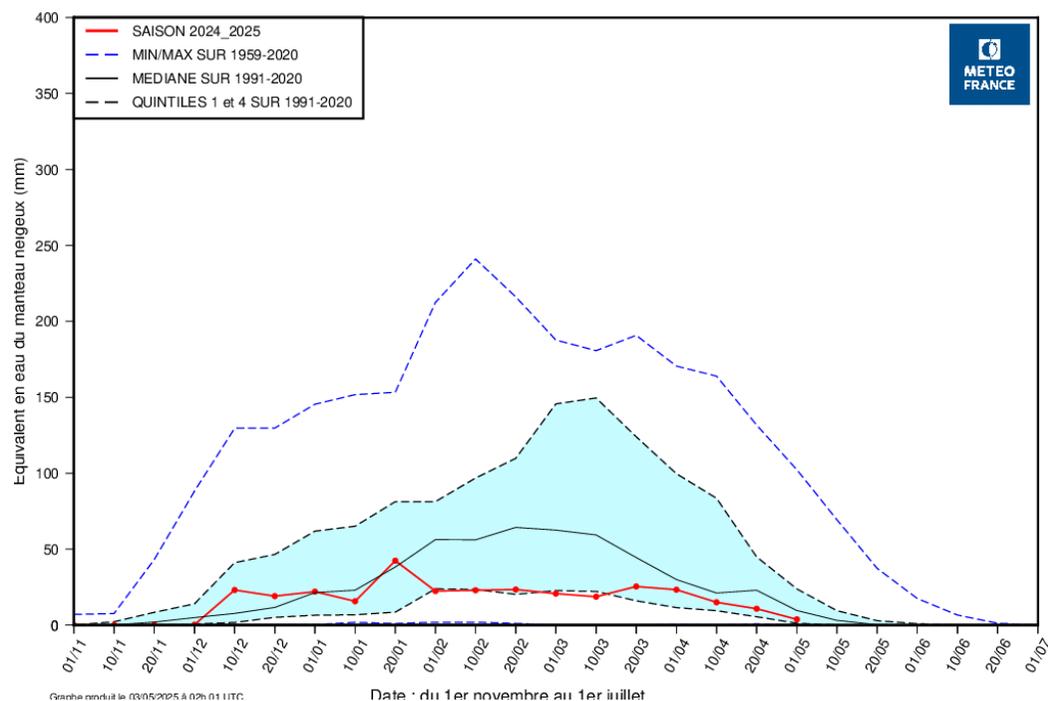
Graphiques équivalent eau du manteau neigeux au 01/05/25



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

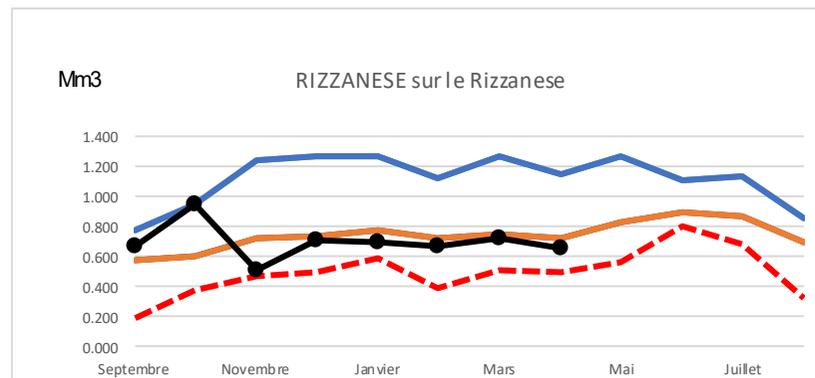
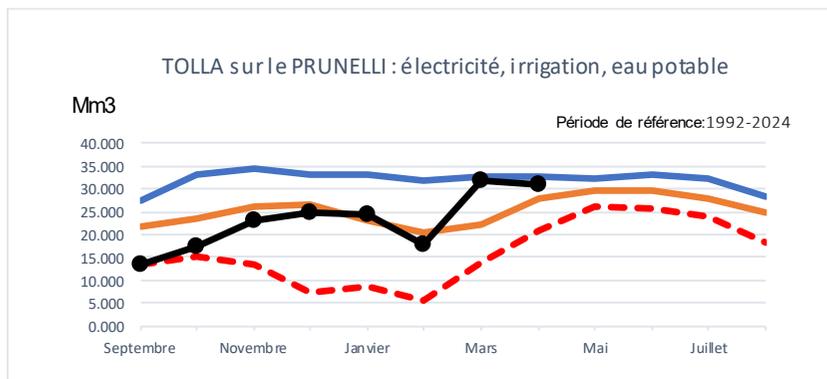


EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)
DEPARTEMENT 2B (Altitude > 1000 m.)



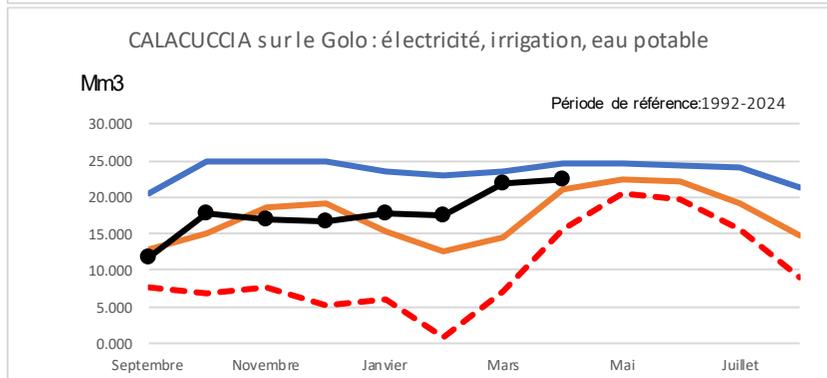
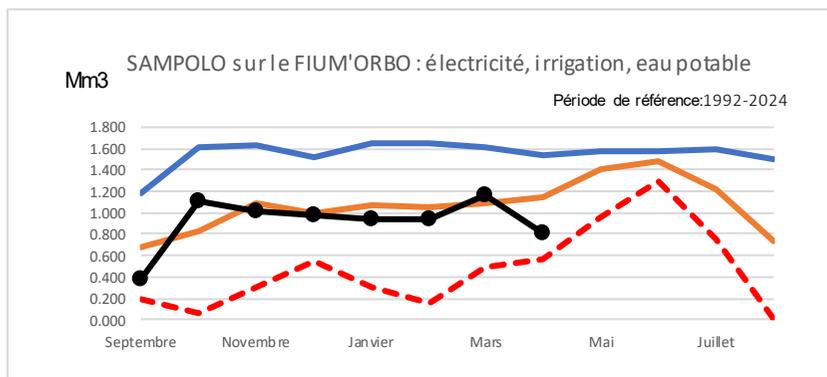
Les graphiques ci-dessus montrent un manteau neigeux pratiquement inexistant dans les deux départements.

Situation des barrages EDF au 30/04/25



Pour le mois considéré

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



Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	Volume au 30/04/25	% au 30/04/25
Tolla (Prunelli)	34.500	31.135	90%
Calacuccia (Golo)	25.000	22.539	90%
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.807	50%
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.662	52%

Situation des barrages OEHC au 30/04/ 2025

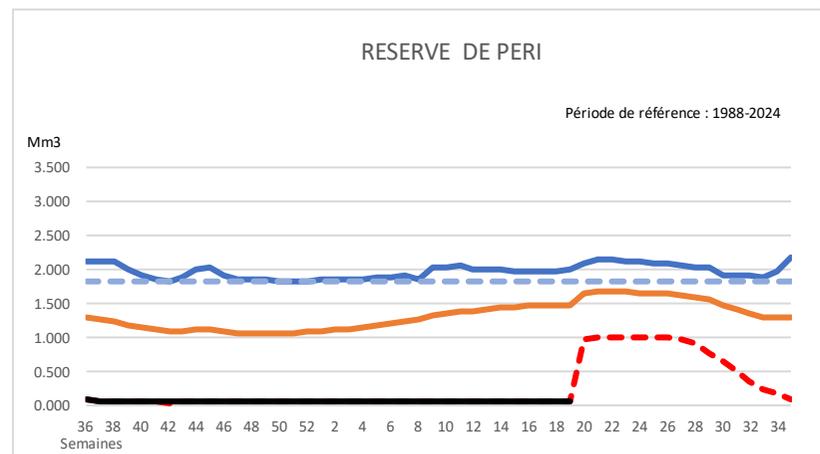
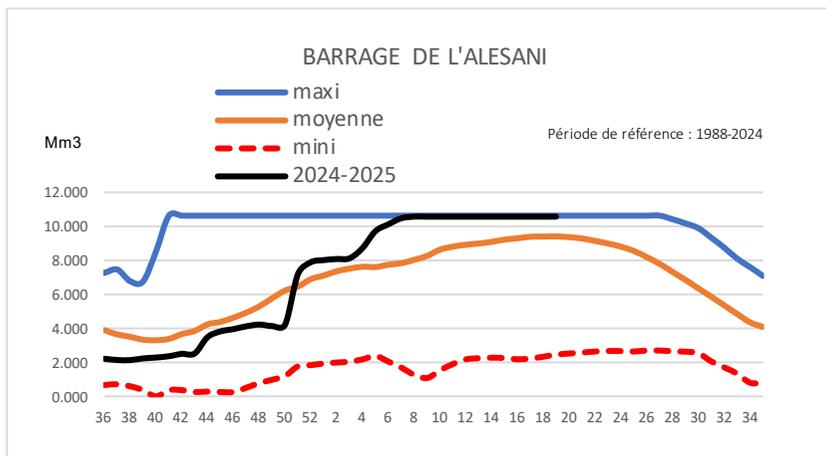


Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 31/03/25	Volume au 05/05/25	Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 31/03/25	% au 05/05/25
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0477	0.0476	Rogliano	Cap Corse	0.0476	100 %	100 %
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	Padule	Région bastiaise	1.900	100 %	100 %
Codole	Balagne	6.600	6.369	6.327	Codole	Balagne	6.600	97 %	96 %
Alesani	P.O.	10.550	10.530	10.530	Alesani	P.O.	10.550	100 %	100 %
Peri	P.O.	1.830	0.038	0.038	Peri	P.O.	1.830	2 %	2 %
Bacciana	P.O.	2.350	2.246	2.214	Bacciana	P.O.	2.350	96 %	94 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349	4.349	Teppe-Rosse	P.O.	4.350	100 %	100 %
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.601	Alzitone	P.O.	5.622	100 %	100 %
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251	Ospedale	Sud	3.251	100 %	100 %
Ortolo	Sud	2.920	2.920	2.920	Ortolo	Sud	2.920	100 %	100 %
Figari	Sud	5.714	3.680	4.265	Figari	Sud	5.714	64 %	75 %

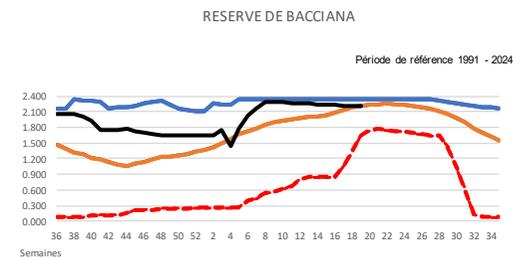
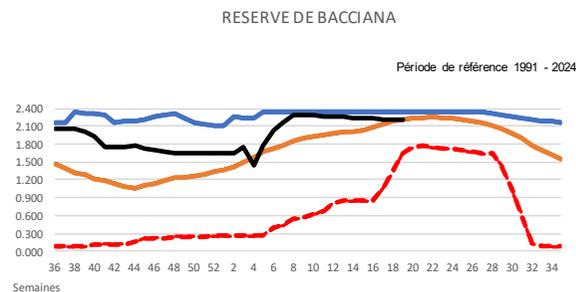
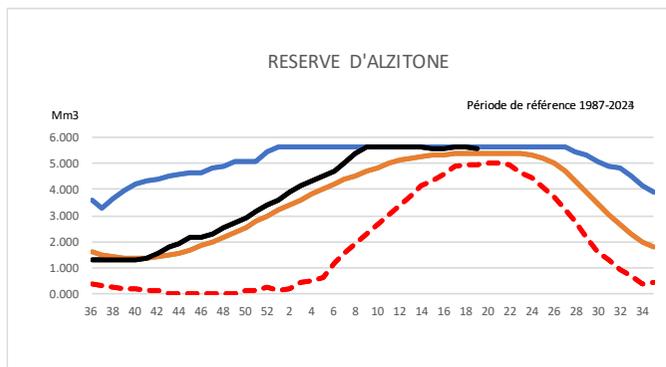
Travaux

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 30 avril 2025

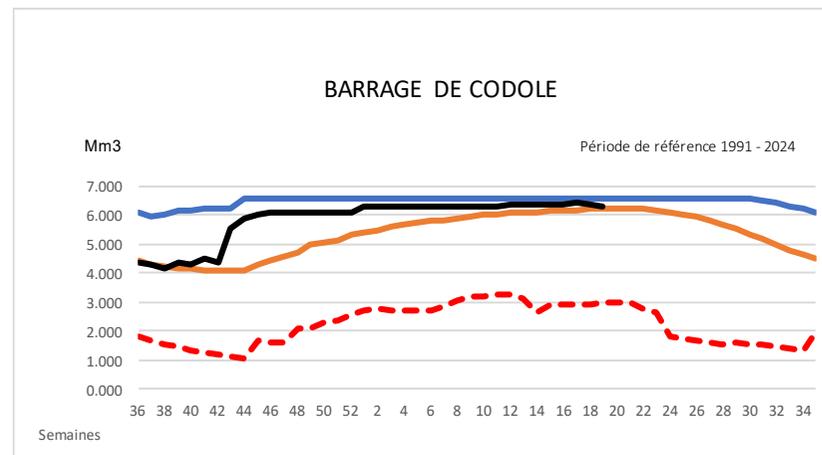
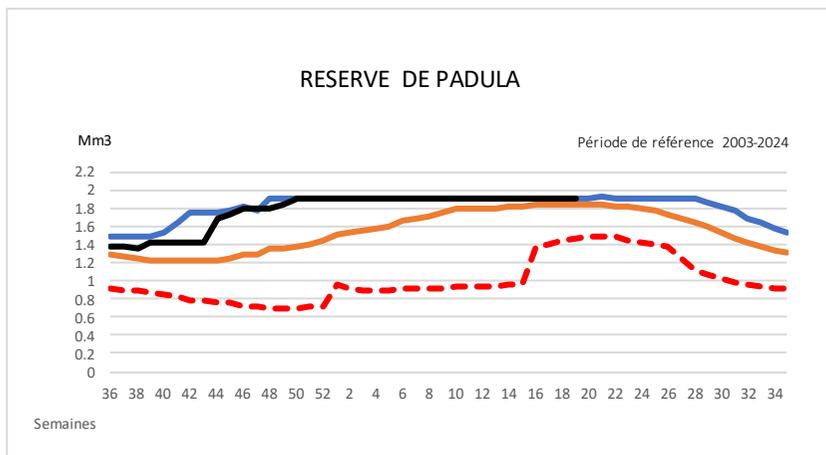
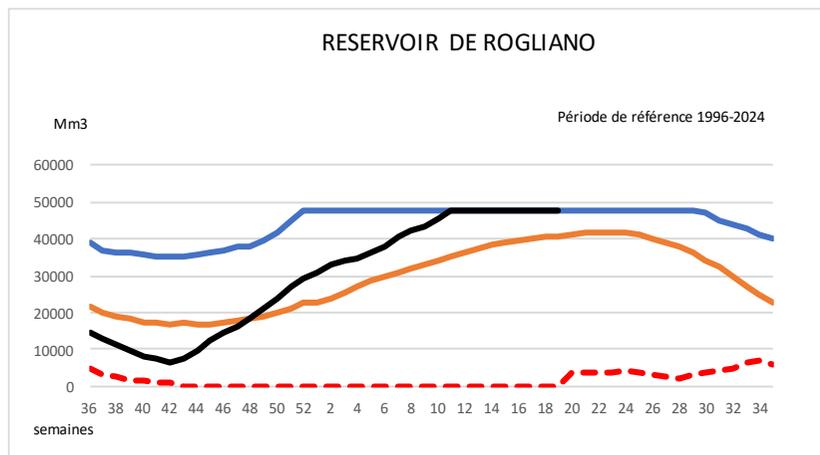


Travaux



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

Situation des barrages OEHC au 30 avril 2025

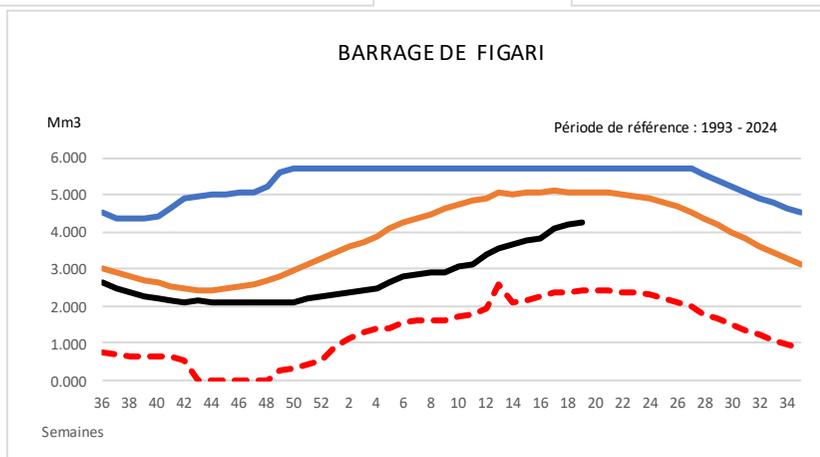
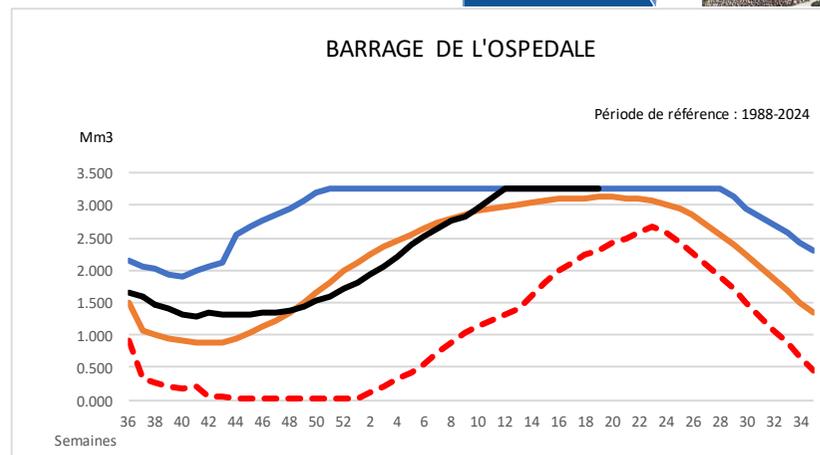
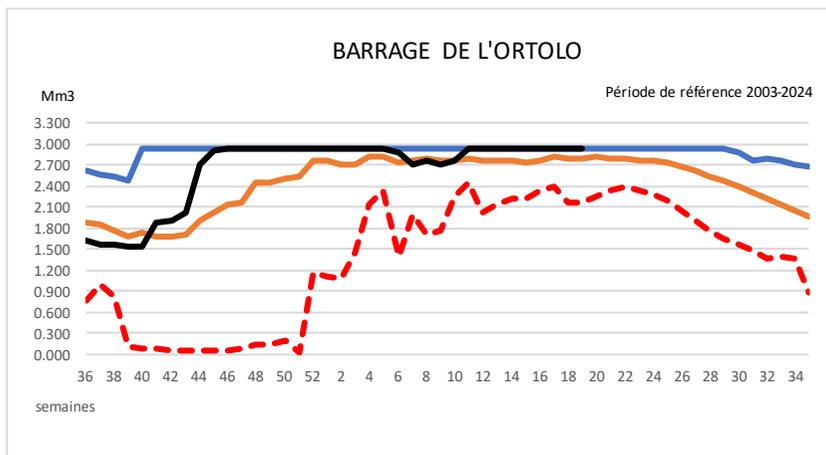


- maxi
- moyenne
- - - mini
- 2024-2025

Pour le mois considéré

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 30 avril 2025



Travaux

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

Pour le mois considéré

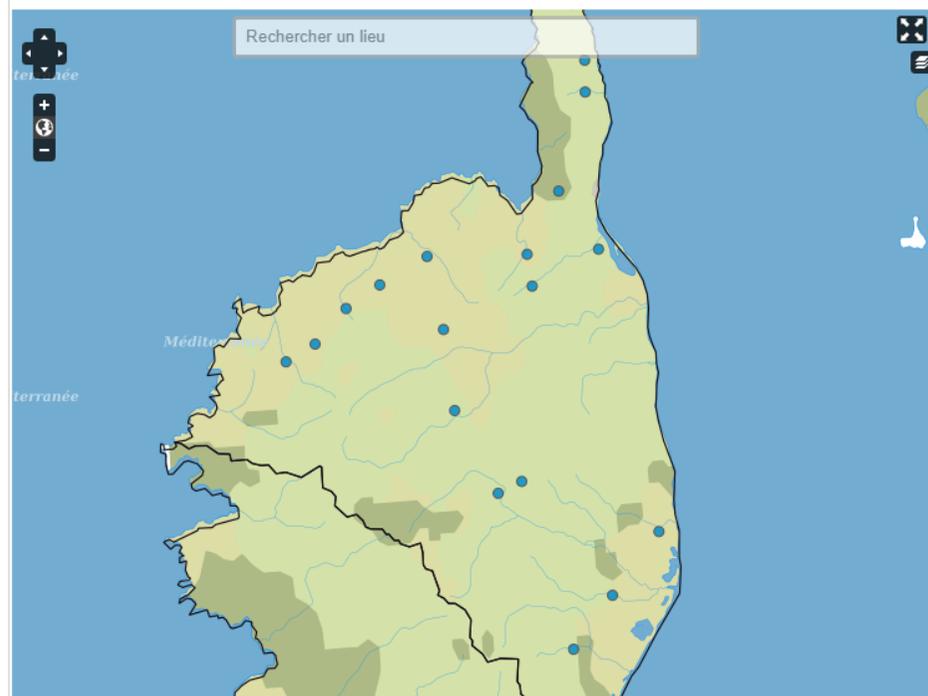
*Campagne complémentaire d'observation
du 11/04/2025 en Haute-Corse
et du 23/04/2025 en Corse du Sud*



HAUTE-CORSE [2B], campagne complémentaire du 11 avril 2025

Choisir une autre campagne : --- Campagne complémentaire du 11 avril 2025 [Télécharger les données](#)

4 modalités 5 modalités



CORSE-DU-SUD [2A], campagne complémentaire du 23 avril 2025

Choisir une autre campagne : --- Campagne complémentaire du 23 avril 2025 [Télécharger les données](#)

