



SITUATION HYDROCLIMATIQUE Bassin de Corse FEVRIER 2025

RESUME

La Corse a connu un mois de février assez peu perturbé, le onzième le plus sec depuis 1962. À l'échelle de la région, il n'est tombé que 44 mm de précipitations en moyenne, ce qui représente un déficit proche de 45%. C'est la façade orientale qui a été la plus arrosée, avec 50 à 75 mm en général. En revanche, la Castagniccia et le Fium'Orbo font déjà face à un déficit entre 10 et 30%.

Conformément à la répartition des pluies, la situation hydrogéologique des deux départements apparaît contrastée. L'intégralité des nappes présentant des niveaux hauts sont situées dans le nord et à l'est de la région.

Le déficit pluviométrique a provoqué une baisse généralisée des débits mensuels. Elle est plus marquée sur l'Asco, le Golo, le Fango, le Liamone et l'Ortolo. Ailleurs les débits se maintiennent dans la moyenne avec une tendance sèche.

Hormis les barrage de Figari qui se situe en-dessous de la moyenne mensuelle observée et celui de Peri à son minimum pour cause de travaux ; les autres sont dans la moyenne ou à leur maximum.



SOMMAIRE

p. 2 Précipitations

p. 4 Eaux souterraines

p. 8 Eaux de surfaces et nivologie

p.12 Ressource stockée

p.17 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 :

La Corse a connu un mois de février assez peu perturbé, le onzième le plus sec depuis 1962. À l'échelle de la région, il n'est tombé que 44 mm de précipitations en moyenne, ce qui représente un déficit proche de 45%. Le littoral occidental et le Nebbio n'ont reçu que 20 à 30 mm tandis que l'intérieur de l'île cumule à peine 30 à 50 mm. Le déficit est souvent compris entre 50 et 70%, jusqu'à 80% autour du Niolo et des Deux-Sévi. C'est la façade orientale qui a été la plus arrosée, avec 50 à 75 mm en général. La frange littorale de la plaine orientale, de Solenzara à la région bastiaise, bénéficie d'une pluviométrie conforme aux normales. En revanche, la Castagniccia et le Fium'Orbo font déjà face à un déficit entre 10 et 30%. Sur les hauteurs de Bastia, la station de Barbaggio fait figure d'exception, avec 113 mm, soit un excédent très localisé de 45%.

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

Depuis septembre, on cumule souvent 600 à 800 mm dans l'intérieur de la Corse ainsi que de la Castagniccia jusqu'au Cap Corse. Les littoraux de la Corse-du-Sud et de la Balagne ont été moins arrosés, entre 300 et 400 mm en général. Les pluies sont donc excédentaires sur le Nord-Est : 10 à 25 % en région bastiaise et dans le Cap Corse, 25 à 50 % dans le Nebbio. La Balagne, le Cortenais et la plaine orientale se situent autour de la normale. Le relief central et la région de Solenzara sont en déficit de 10 à 25 %. Ce déficit pluviométrique dépasse les 25 % sur le littoral de la Corse-du-Sud, de la région de Piana jusqu'à l'Extrême Sud.

Les précipitations efficaces du mois :

Le bilan pluie-ETR est légèrement négatif de la Balagne au Sartonais. Ailleurs, il est en progression modérée. On cumule souvent moins de 25 mm de précipitations efficaces sur le Cortenais, les vallées occidentales et l'Extrême Sud. Toutefois, sur la façade Est, entre le Fium'Orbo, la Castagniccia, la plaine orientale et le Cap Corse, le bilan pluie-ETR se hisse entre + 25 et + 50 mm.

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

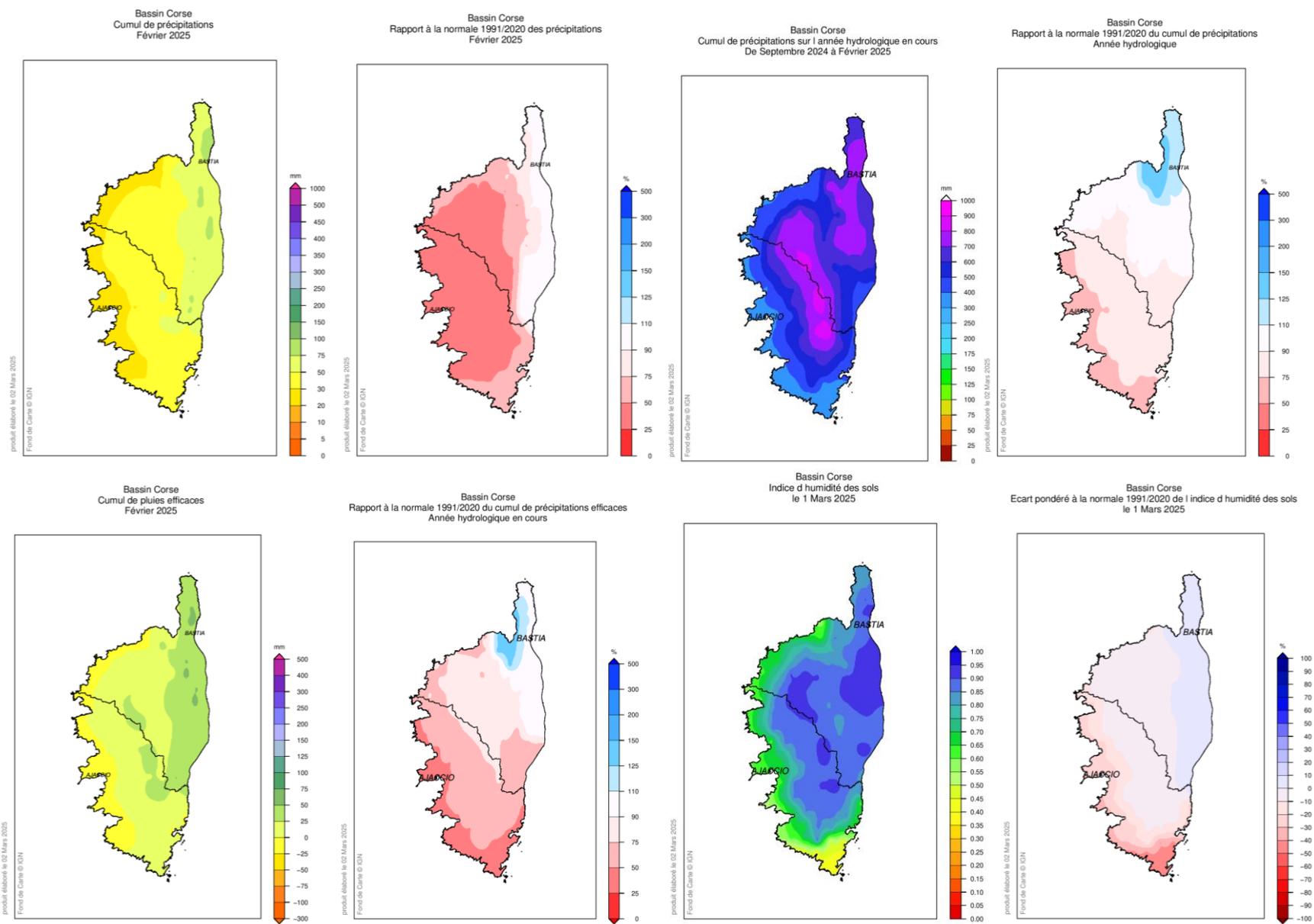
Depuis septembre, on cumule 400 à 700 mm de précipitations efficaces dans tout l'intérieur ainsi que de la Castagniccia jusqu'au Cap. Les littoraux de la Corse-du-Sud et de la Balagne ont reçu moins de 200 mm de pluies efficaces, à peine 100 mm à Bonifacio. Toute la bande littorale de la Corse-du-Sud accuse un déficit de pluies efficaces de 50 à 75 %. La Balagne, les vallées occidentales, l'Alta Rocca et le Fium'Orbo sont déficitaires de 25 à 50 %, le Cortenais entre 10 et 25 %.

La plaine de la Marana et la Costa Verde se situent autour de la normale. Le Nebbio et le Cap Corse restent excédentaires de 10 jusqu'à localement 50%.

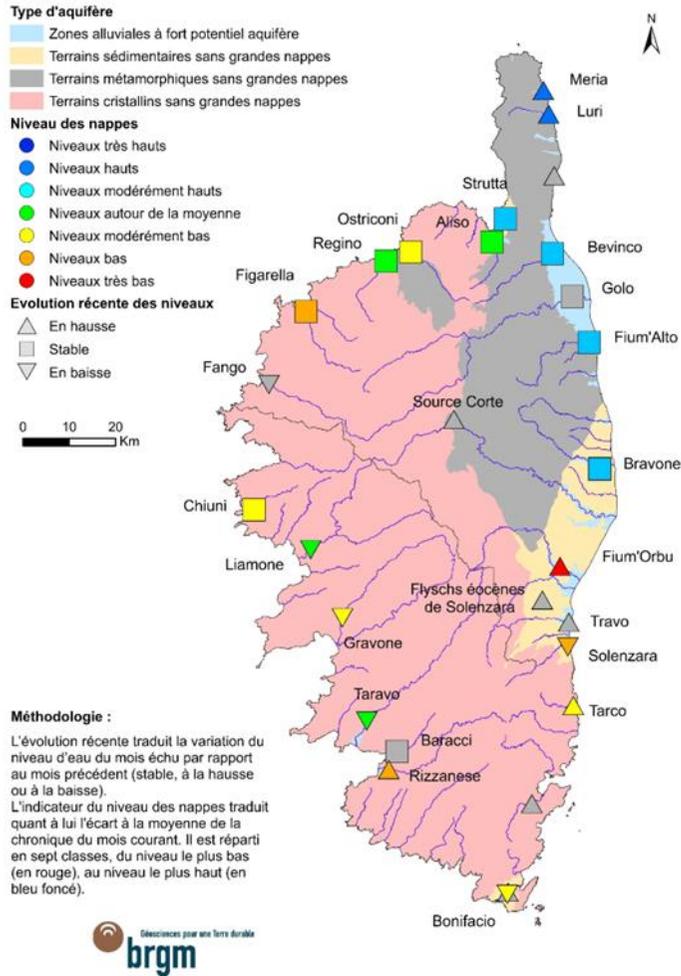
Humidité des sols superficiels – situation au 1^{er} mars :

Les sols sont normalement humides partout en Haute-Corse et dans tout l'intérieur de l'île. Seul le littoral de la Corse-du-Sud présente un déficit d'humidité des sols, proche de 20 à 25%. Les sols sont plus secs dans l'Extrême Sud, où le déficit d'humidité est compris entre 40 et 50%.

Carte des précipitations de février 2025



Recharge des nappes au 1^{er} mars 2025



Seule la nappe alluviale du Fium'Orbu présente un niveau très bas. L'indicateur piézométrique de cette nappe est toutefois biaisé par une diminution continue du niveau moyen de la nappe observée depuis 2012.

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

En Corse-du-Sud, les niveaux suivis présentent une situation piézométrique allant de niveau de autour de la moyenne (Taravo) à niveaux bas (Rizzanese).

Situation des nappes au 1^{er} mars 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.

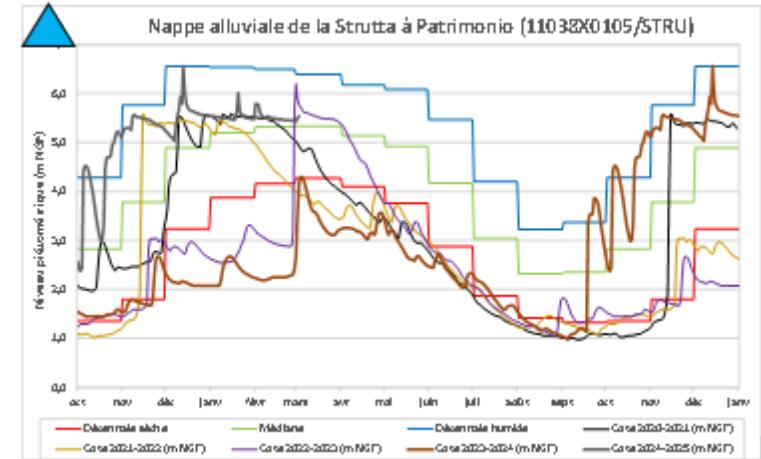
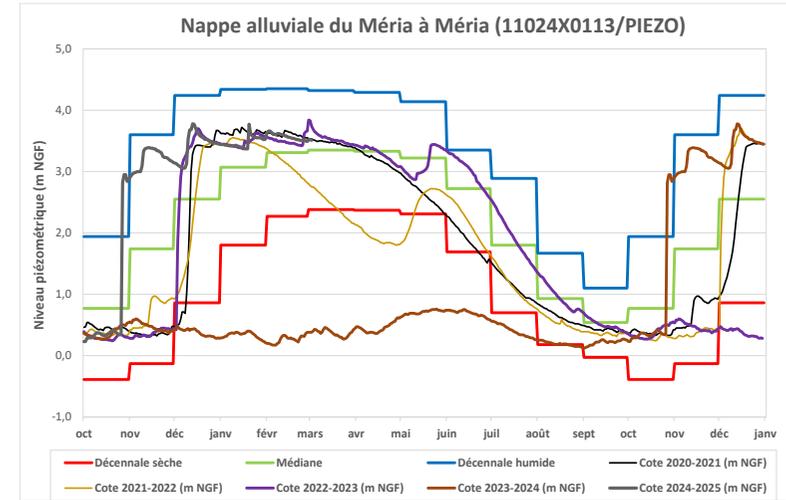
Le niveau atteint le 29 février 2025 est de +3,52 m NGF soit 0,21 m supérieur à la médiane calculée du mois (+3,31 m NGF). La phase de recharge se poursuit.



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 29 février 2025 est de +5,43 m NGF soit 0,11 m supérieur à la médiane calculée du mois (+5,32 m NGF). La phase de recharge se poursuit.

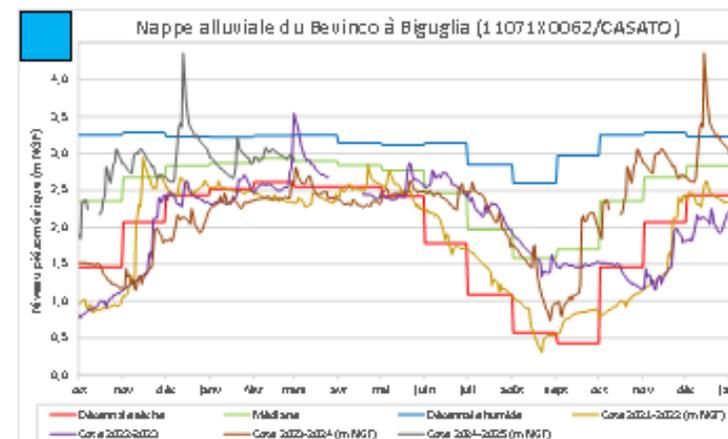


Situation des nappes au 1^{er} mars 2025

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.

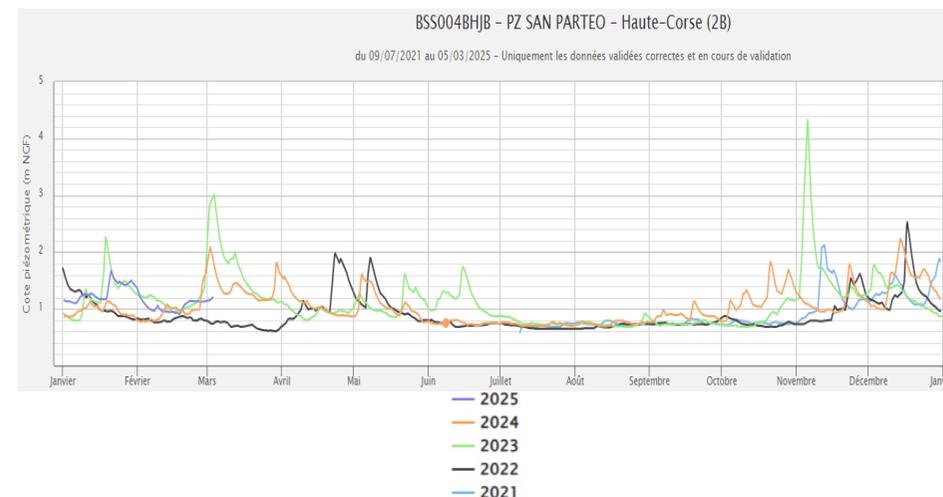
Le niveau atteint le 28 février 2025 est de +2,96 m NGF soit 0,03 m supérieur à la médiane calculée du mois (+2,93 m NGF). La phase de recharge se poursuit.



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 28 février 2025 est de +1,13 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} mars 2025

Nappe Alluviale de la Bravone à Linguizzetta

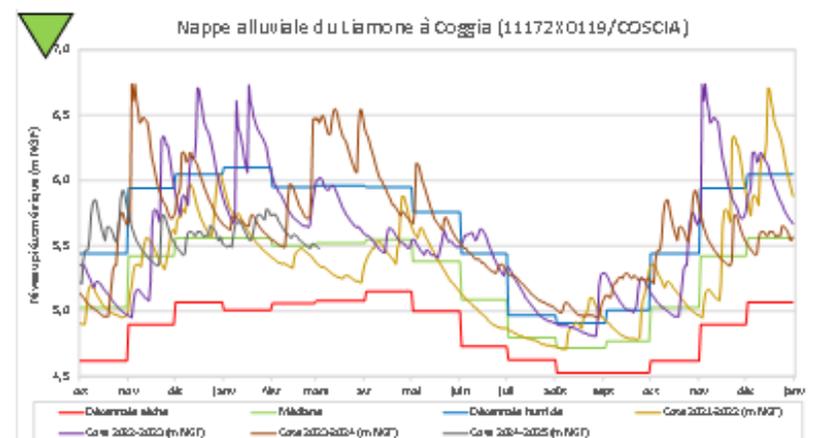
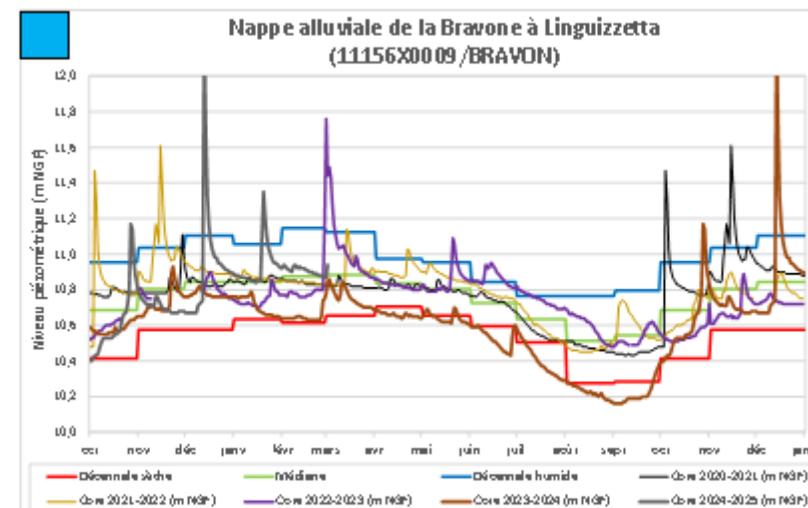
La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.

Le niveau atteint le 28 février 2025 est de +10,87 m NGF soit 0,01 m inférieur à la médiane calculée du mois (+10,88 m NGF). La phase de recharge se poursuit.

Nappe alluviale du Liamone à Coggia

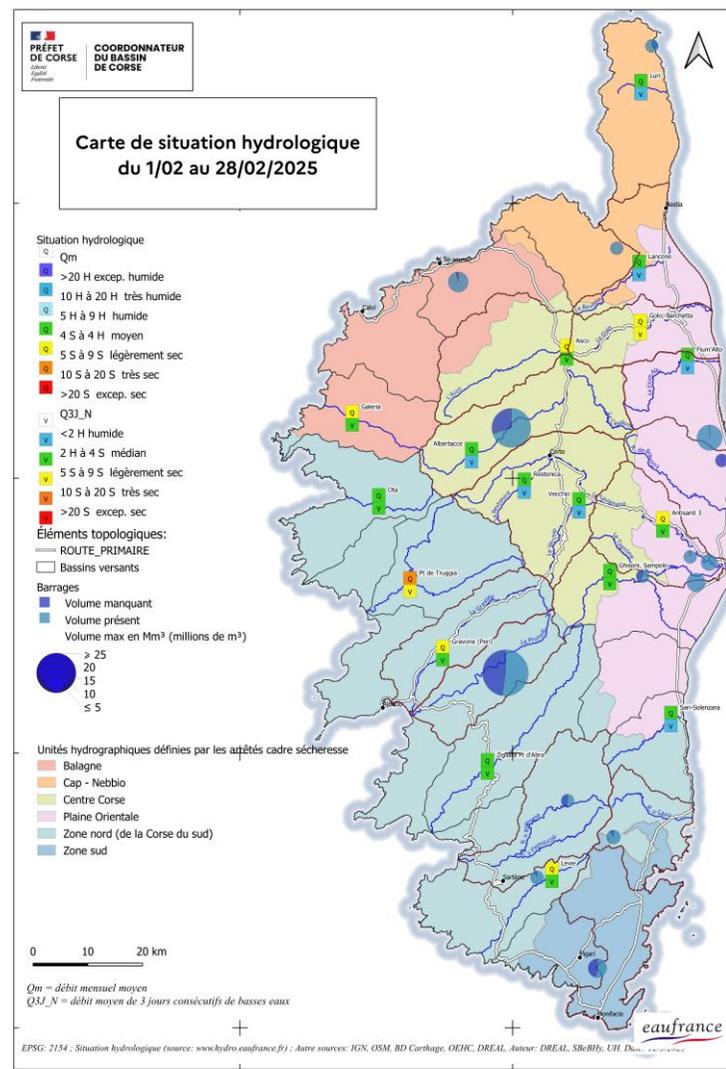
La nappe alluviale du Liamone est une nappe libre reposant sur un substratum granitique. Elle est suivie depuis 1988 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCSD (11172X0119/COSCIA) situé à Coggia.

Le niveau atteint le 28 février 2025 est de +5,51 m NGF soit 0,01m supérieur à la médiane calculée du mois (+5,50 m NGF). La phase de recharge se poursuit.





Carte des débits moyens mensuels et d'étiage au 28/02/2025



Débits moyens mensuels et d'étiage – Février 2025



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N février 2025 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	Qm M février 2025 m3/s	T	min connu du Qm M m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri	Cam po+Piazza*	Cap & région	0.167	5 H	0 (1989)	0.394	3 H	0.04 (1989)	19.3	3
Bevinco	Lancone	Bastiaise	0.543	4 H	0.062 (1989)	0.909	2 H	0.09 (1989)	67.2	38
Golo	Albertacce*	Golo	1.74	3 H	0.292 (1993)	2.57	2 S	0.516 (1993)	312	135
Asco	Pte-Leccia	Golo	1.66	3 S	0.941 (2008)	2.30	7 S	1.36 (2008)	474	44
Golo	Barchetta	Golo	4.97	6 S	1.89 (1989)	9.6	9 S	7.06 (1989)	1500	1528
Fium'Alto	Acitaja	P.O	1.01	3 H	0.199 (1989)	1.27	2 S	0.256 (1989)	136	144
Fium'Orbo	Sampolo*	P.O	2.10	2 H	0.6 (1989)	3.16	3 S	1.26 (1992)	366	351
Restonica	Corte	Tavignano	1.02	5 H	0.283 (2012)	1.38	2 S	0.434 (2022)	183	132
Vecchio	Noceta	Tavignano	2.65	3 H	0.601 (1989)	4.20	3 S	0.875 (1993)	495	256
Tavignano	Antisanti3	Tavignano	3.84	4 S	1.54 (1983)	6.26	5 S	3.09 (1983)	1100	587
Fango	Galeria *	Balagne	0.514	3 S	0.199 (1992)	0.973	7 S	0.368 (1992)	222	41
Porto	Ota *	Balagne à	1.09	2 S	0.436 (2020)	2.00	4 S	0.704 (2020)	282	99
Liamone	Truggia*	région	2.59	6 S	1.08 (1989)	4.25	10 S	2.53 (2008)	912	384
Gravone	Péri	ajaccienne	2.01	3 S	1.00 (2008)	3.10	5 S	1.39 (2008)	481	160
Taravo	Ptont d'Abra*	Sud	5.45	2 H	1.53 (1989)	7.33	3 S	3.57 (1992)	698	933
Solenzara	Canniciu*	Sud	0.93	3 H	0.196 (1989)	1.98	2 S	0.498 (2022)	234	122
Ortolo	Vignalella*	Sud	0.195	3 S	0.081 (2002)	0.264	7 S	0.16 (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 DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE 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)

Le déficit pluviométrique a provoqué une baisse généralisée des débits mensuels. Elle est plus marquée sur l'Asco, le Golo, le Fango, le Liamone et l'Ortolo. Ailleurs les débits se maintiennent dans la moyenne avec une tendance sèche.

NIVOLOGIE

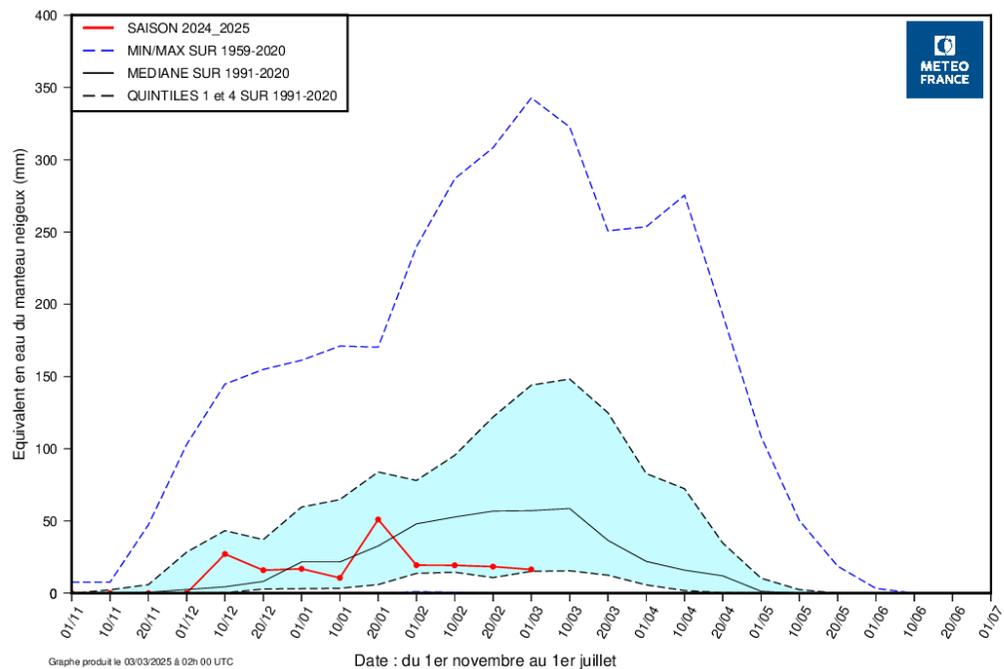
Graphiques équivalent eau du manteau neigeux au 1/03/25

DREAL de
CORSE

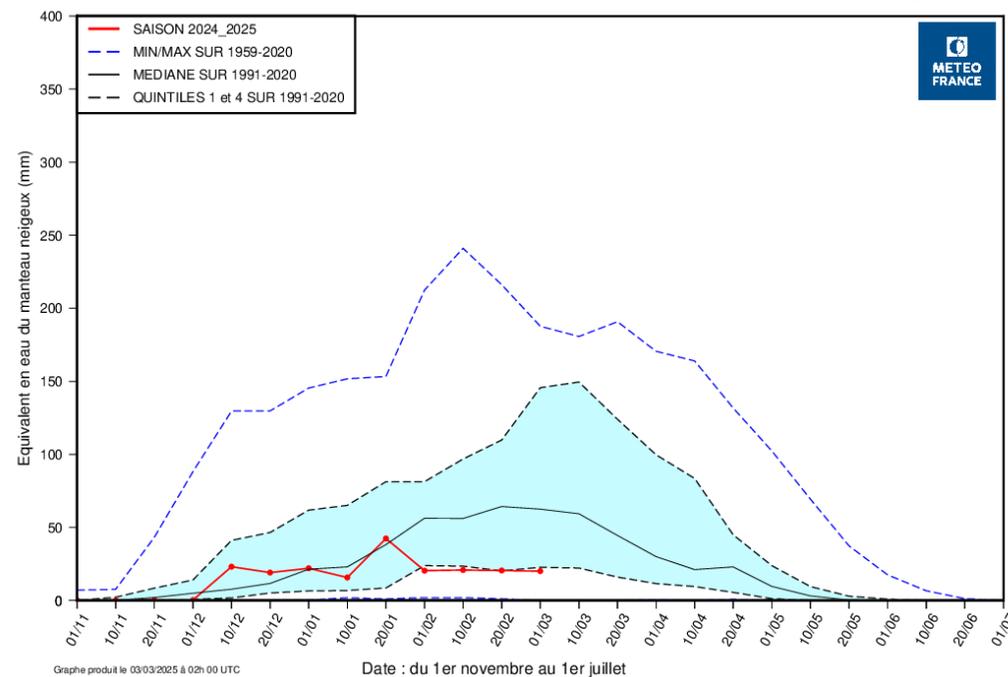


Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

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

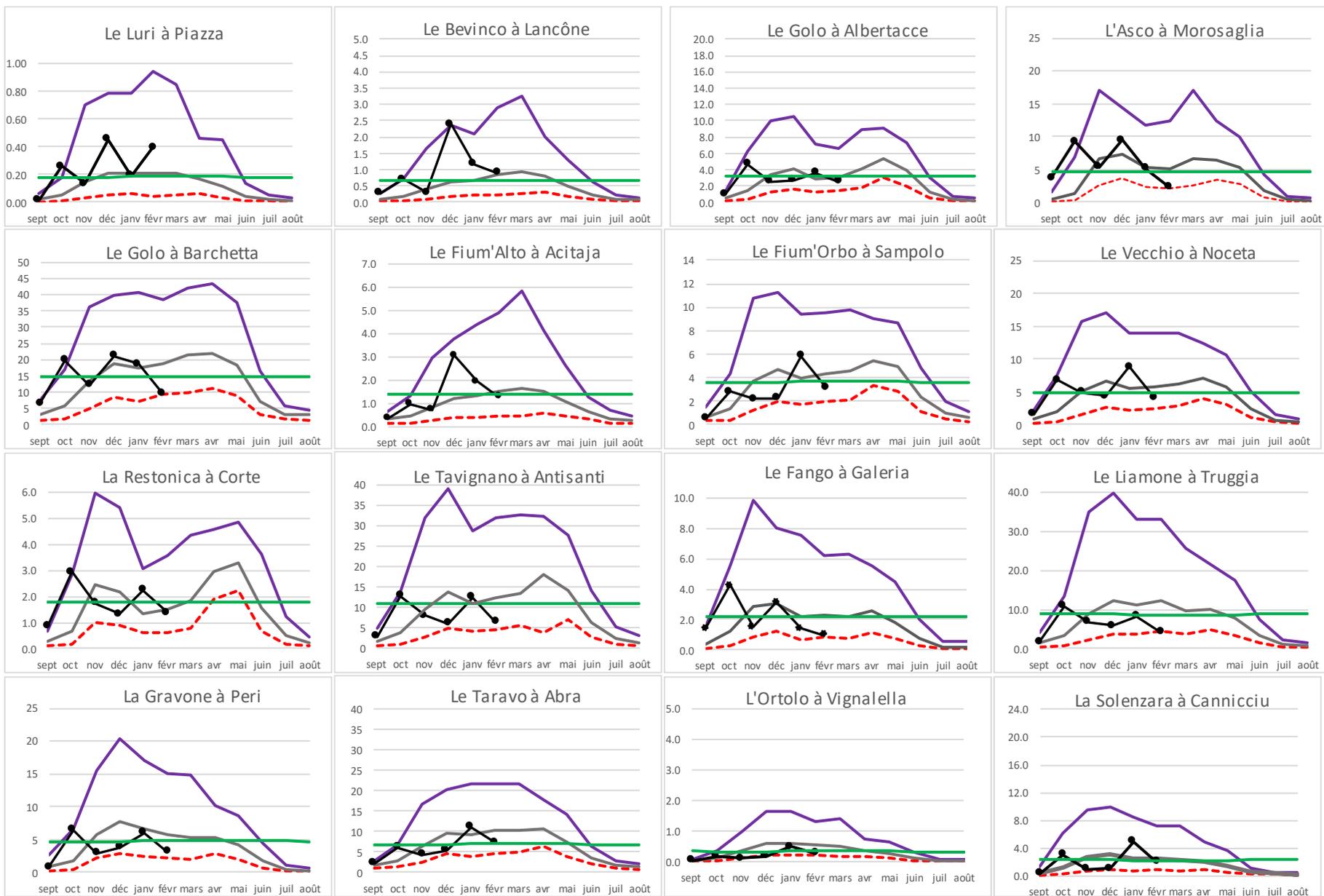
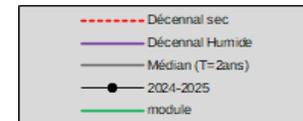


EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)
DEPARTEMENT 2B (Altitude > 1000 m.)



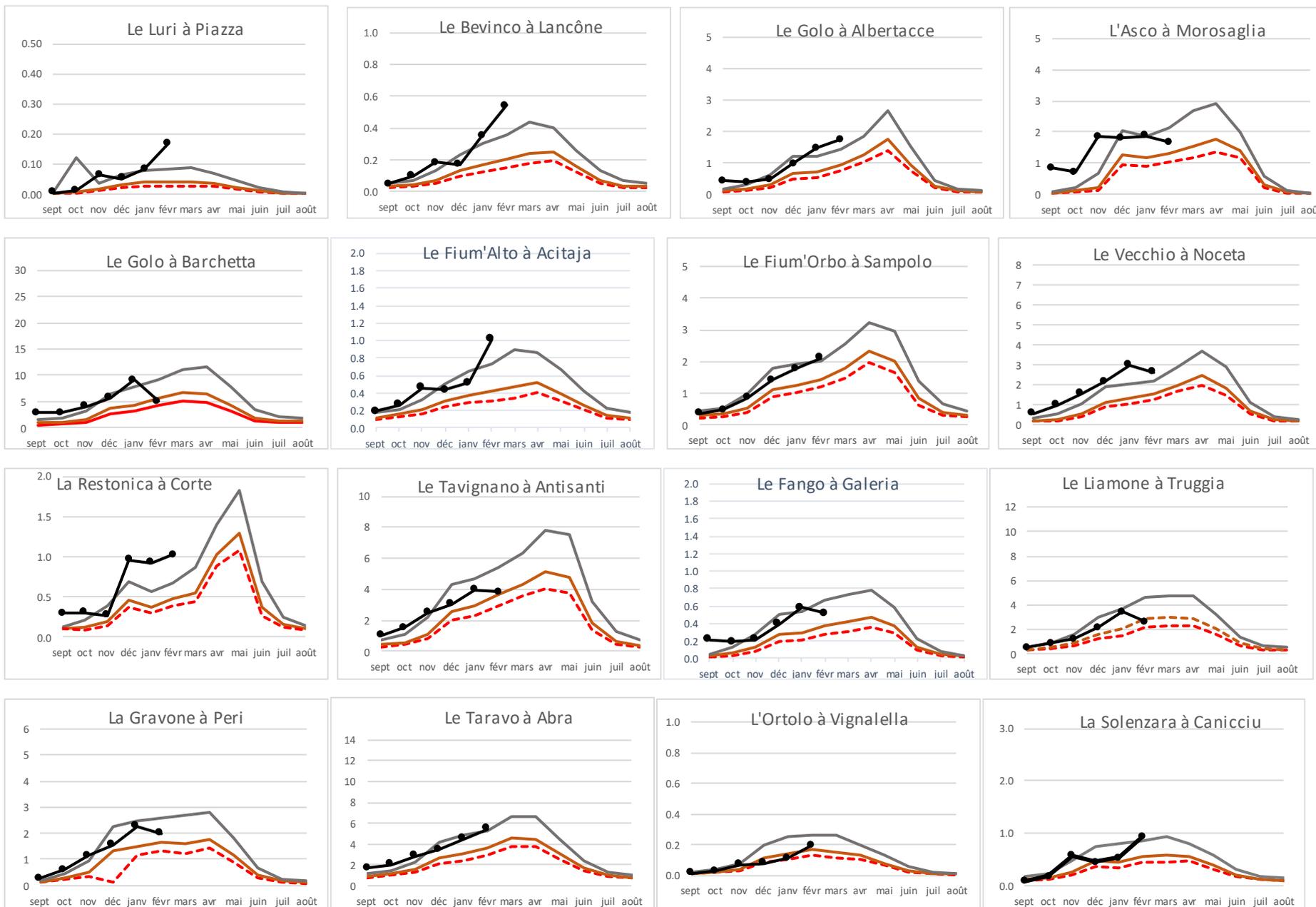
Le manteau neigeux se situe en dessous de la moyenne dans les deux départements. La quantité d'eau qu'il représente est très faible.

Graphiques des débits moyens mensuels

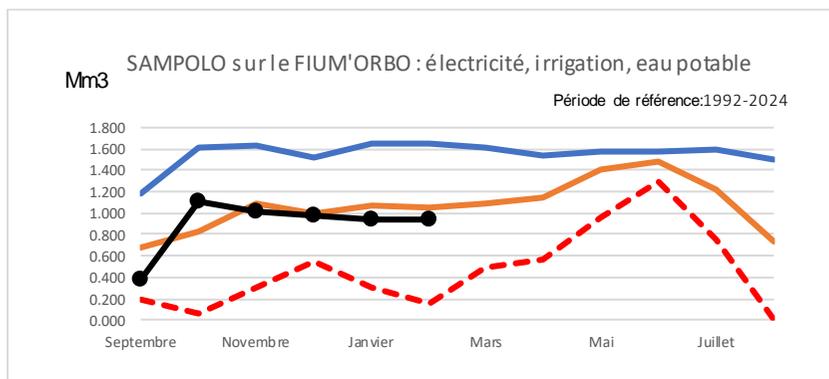
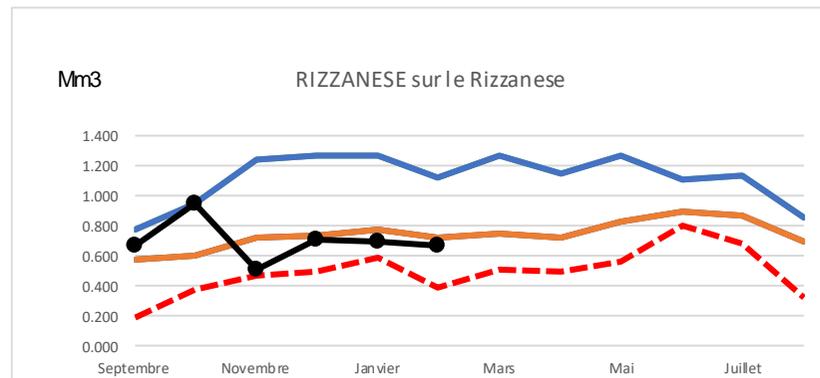
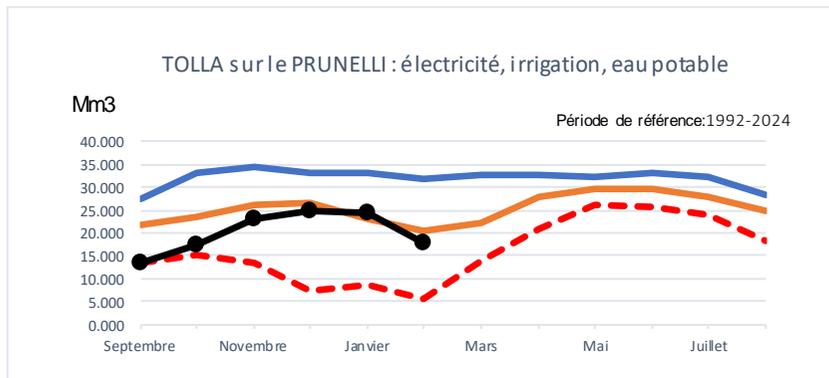


Graphiques des débits d'étiage

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

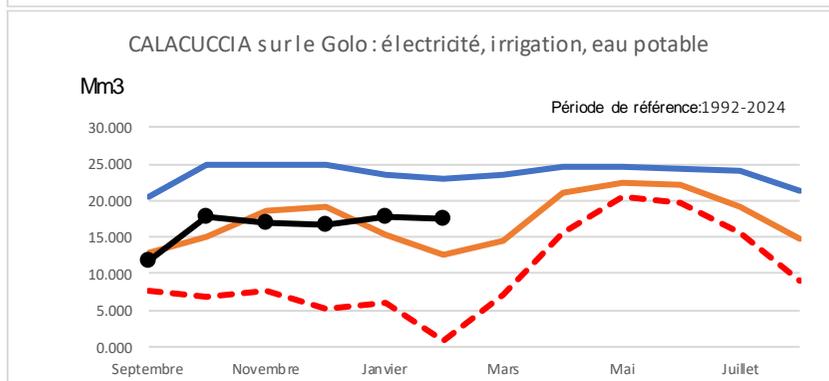


Situation des barrages EDF au 28/02/25



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	Volume au 31/12/2024	Volume au 31/01/2025	Volume au 28/02/2025
Tolla (Prunelli)	34.500	13.313	17.356	23.200	24.881	24.317	18.038
Calacuccia (Golo)	25.000	11.829	17.804	17.022	16.774	17.752	17.533
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.373	1.108	1.012	0.982	0.937	0.937
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.677	0.951	0.513	0.711	0.703	0.668

Ouvrage (Hm3)	Capacité maximale	% au 30/09/2024	% au 31/10/2024	% au 30/11/2024	% au 31/12/2024	% au 31/01/2025	% au 28/02/2025
Tolla (Prunelli)	34.500	39 %	50 %	67 %	72 %	70 %	52 %
Calacuccia (Golo)	25.000	47 %	71 %	68 %	67 %	71 %	70 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	23 %	69 %	63 %	61 %	59 %	59 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	53 %	75 %	40 %	56 %	55 %	53 %

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 3 mars 2025



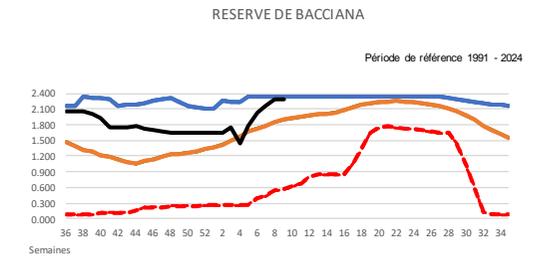
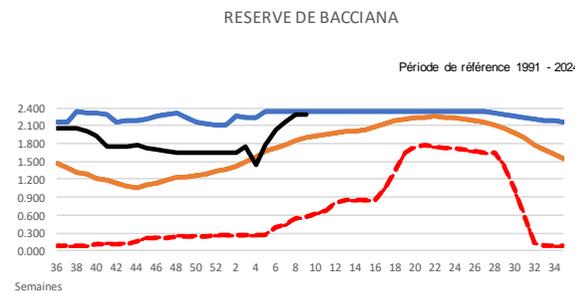
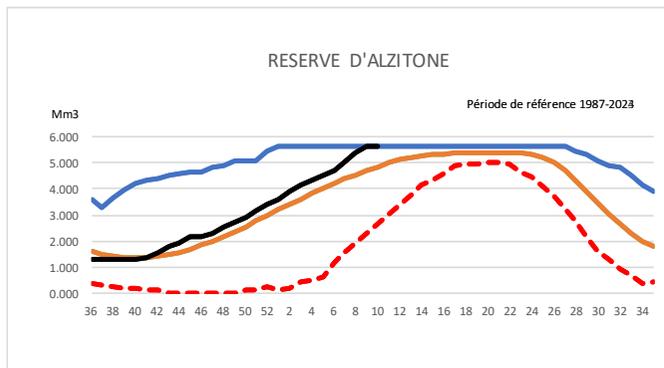
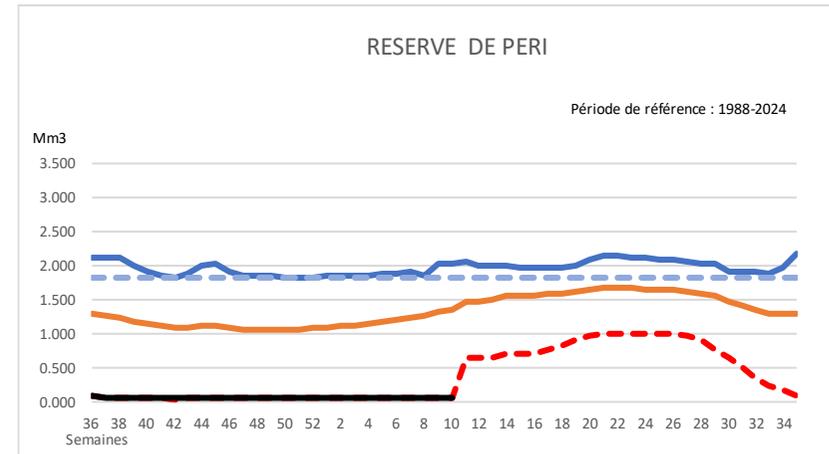
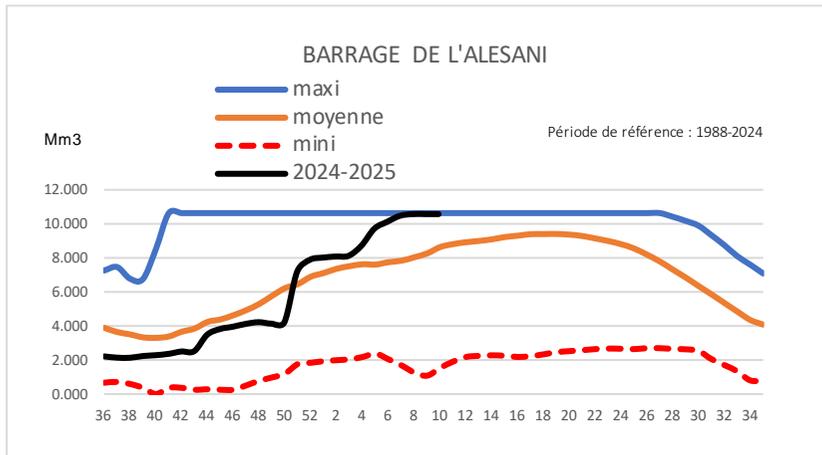
Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume au 30/09/2024	Volume au 04/11/2024	Volume au 02/12/2024	Volume au 30/12/2024	Volume au 03/02/2025	Volume au 03/03/2025	Ouvrage (Hm3)	Secteur	Capacité maximale	% au 30/09/2024	% au 04/11/2024	% au 02/12/2024	% au 30/12/2024	% au 03/02/2025	% au 03/03/2025
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0082	0.0123	0.0211	0.0308	0.0378	0.0459	Rogliano	Cap Corse	0.0476	17 %	26 %	44 %	65 %	79 %	96 %
Padule	Région bastiaise	1.900	1.414	1.675	1.788	1.900	1.900	1.900	Padule	Région bastiaise	1.900	74 %	88 %	94 %	100 %	100 %	100 %
Codole	Balagne	6.600	4.332	6.047	6.103	6.103	6.327	6.334	Codole	Balagne	6.600	66 %	92 %	92 %	92 %	96 %	96 %
Alesani	P.O.	10.550	2.229	3.769	4.214	7.971	10.077	10.530	Alesani	P.O.	10.550	21 %	36 %	40 %	76 %	96 %	100 %
Peri	P.O.	1.830	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	Peri	P.O.	1.830	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %	2 %
Bacciana	P.O.	2.350	1.938	1.733	1.645	1.645	1.774	2.290	Bacciana	P.O.	2.350	82 %	74 %	70 %	70 %	75 %	97 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.467	1.434	2.008	3.077	4.349	4.349	Teppe-Rosse	P.O.	4.350	11 %	33 %	46 %	71 %	100 %	100 %
Alzitone	P.O.	5.622	1.317	2.176	2.707	3.606	4.740	5.622	Alzitone	P.O.	5.622	23 %	39 %	48 %	64 %	84 %	100 %
Ospedale	Sud	3.251	1.314	1.314	1.432	1.824	2.510	2.960	Ospedale	Sud	3.251	40 %	40 %	44 %	56 %	77 %	91 %
Ortolo	Sud	2.920	1.544	1.192	2.920	2.920	2.860	2.752	Ortolo	Sud	2.920	53 %	41 %	100 %	100 %	98 %	94 %
Figari	Sud	5.714	2.220	2.100	2.100	2.316	2.775	3.060	Figari	Sud	5.714	39 %	37 %	37 %	41 %	49 %	54 %

Nota bene : le barrage de Peri est en travaux et ne remplit donc pas ses fonctions

Situation des barrages OEHC au 3 mars 2025

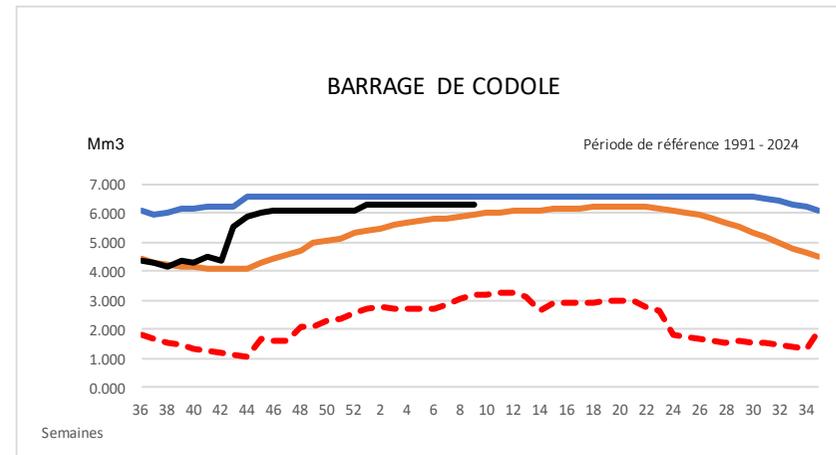
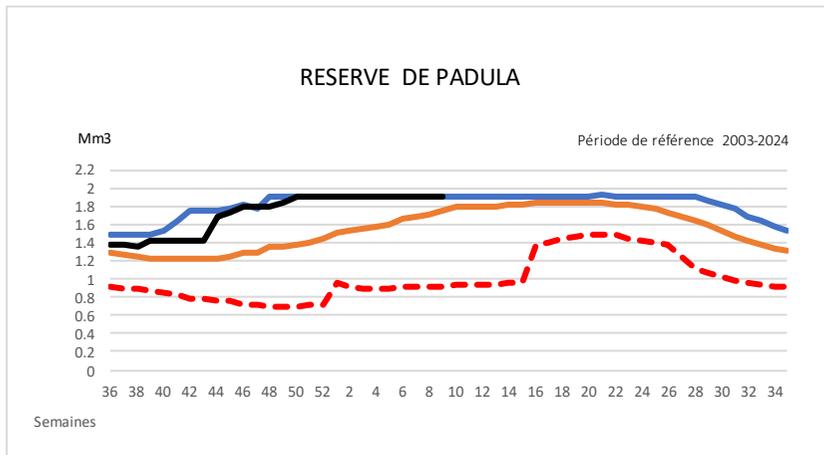
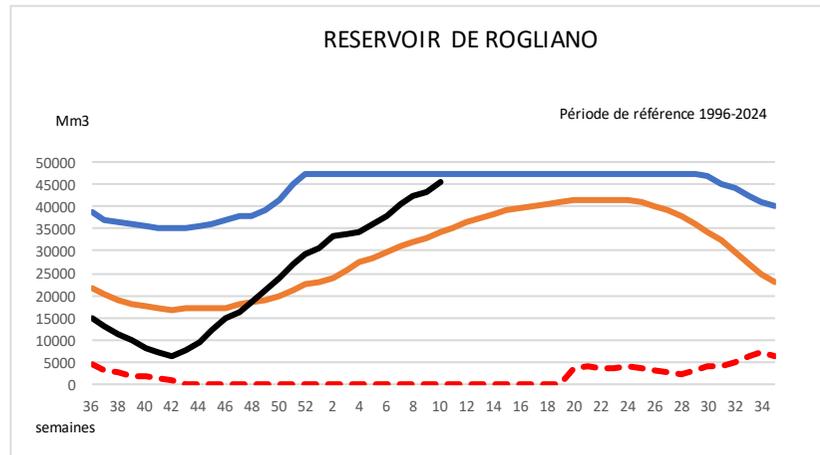


----- Vol max stockage actuel



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

Situation des barrages OEHC au 3 mars 2025

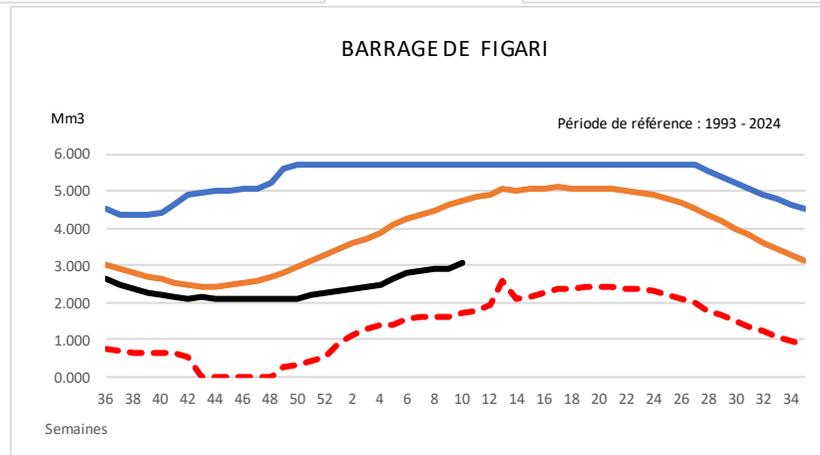
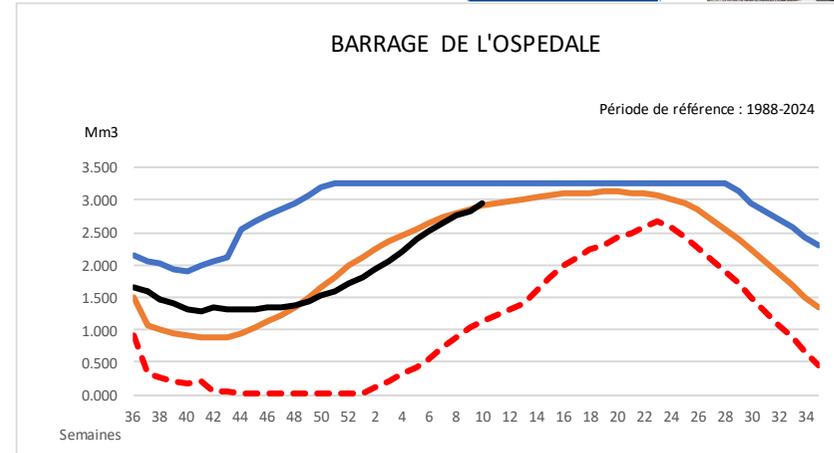
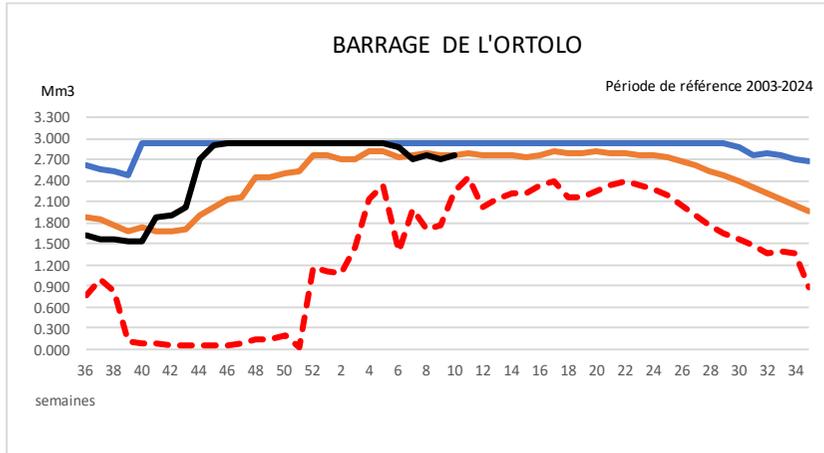


- maxi
- moyenne
- - - mini
- 2024-2025

Pour le mois considéré

RESSOURCES STOCKEES

Situation des barrages OEHC au 3 mars 2025



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

Pour le mois considéré

Campagne complémentaire d'observation



Les campagnes usuelles débutent en mai