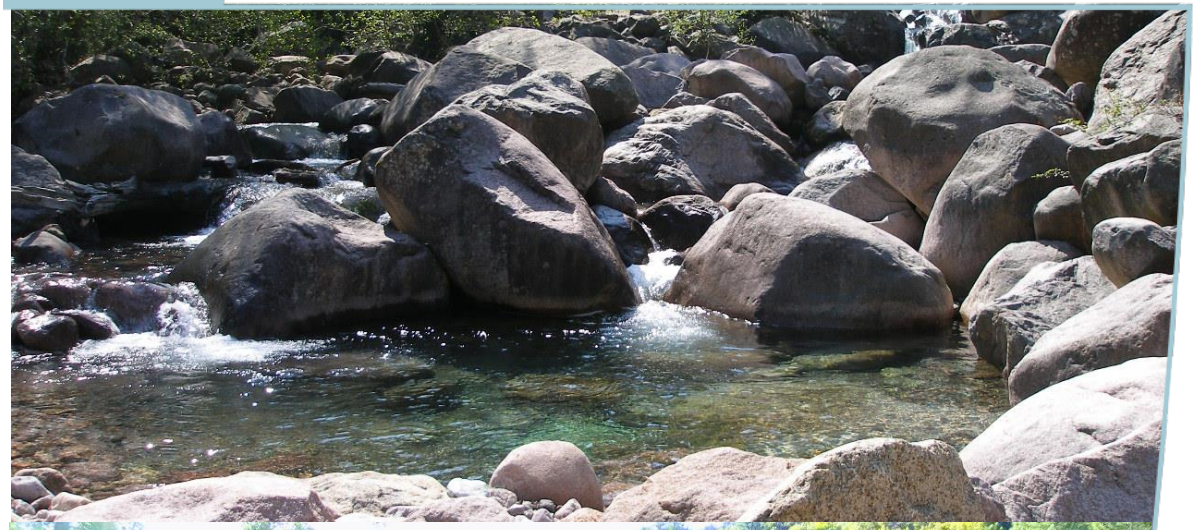
MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

Direction régionale de l'environnement
de l'aménagement et du logement
de Corse

Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Décembre 2022



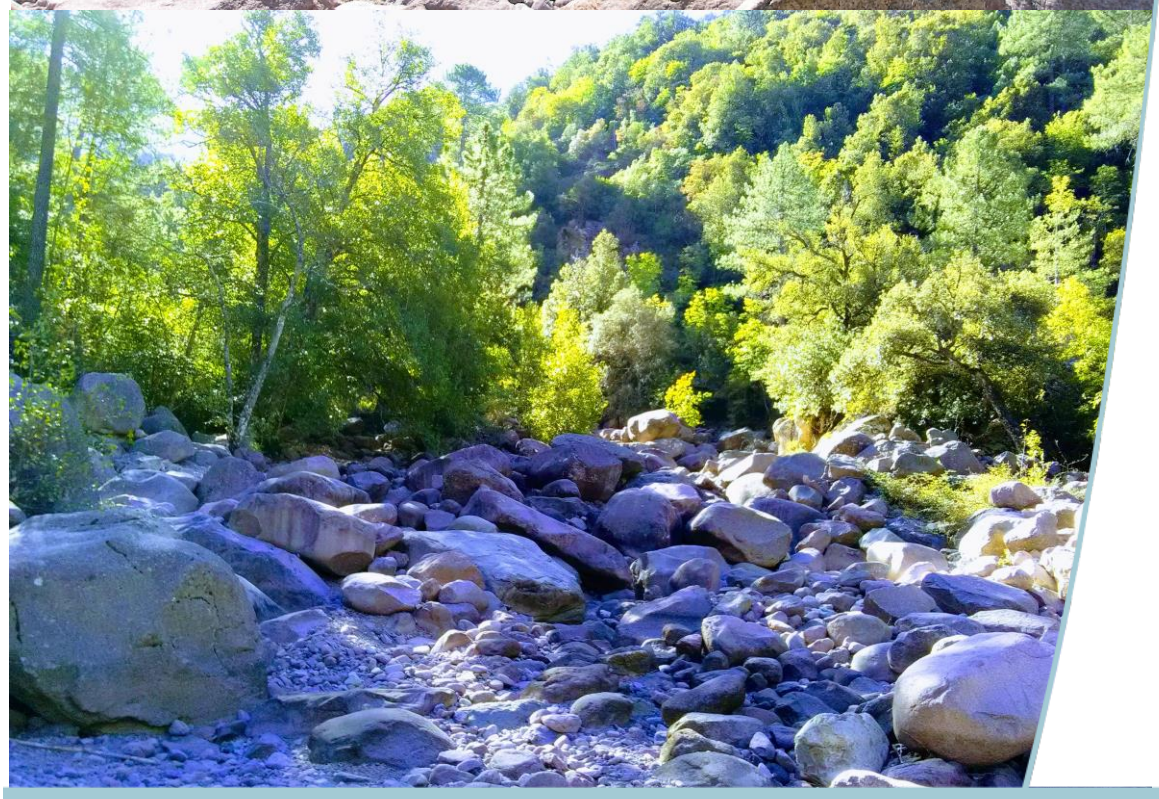


TABLE DES MATIÈRES

1 - PLUVIOMETRIE....4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE....11
3 - EAUX SOUTERRAINES....20
4 - RESSOURCES STOCKEES....24
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES....28
GLOSSAIRE....32

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, BRGM, EDF, OEHC, OFB et DREAL Corse.
Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1er septembre 2022 au 1er septembre 2023 et présente un état des lieux pour le mois de **décembre 2022**.
Les données présentées sont susceptibles d'évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

RESUME

Décembre 2022 est contrasté, pluvieux en Corse du Sud, conforme ou plutôt sec en Haute-Corse : le cumul mensuel global est de 126 mm ce qui représente 5 % d'excédent. Les cumuls sont de 30 à 50 mm dans le Nebbiu, de 50 à 75 mm sur la frange littorale du Filsorma à l'Agriate et sur le centre de la Haute-Corse, de 100 à 250 mm sur la majeure partie de la Corse du Sud (hors bordure littorale), dans la Plaine Orientale et de 75 à 100 mm ailleurs. Ils sont tantôt excédentaires de 0 à 50 % en Corse du Sud, tantôt déficitaires de 0 à 50 % en Haute-Corse.
Depuis septembre 2022, les cumuls sont déficitaires en Haute-Corse, de 0 à 50 % le plus souvent sauf dans le secteur de Corte où les déficits sont de 50 à 75 %. En revanche, ils sont conformes le plus souvent en Corse du Sud sauf vers les Bouches de Bonifacio où ils sont excédentaires de 0 à 25 %.

Globalement la situation est stable par rapport au mois de novembre. Les débits mensuels sont majoritairement médians avec des tendances humides. Cependant la sècheresse s'est accentuée sur le Bevinco qui dépasse la vincennale sèche, sur la Bravone où la décennale sèche est largement dépassée et sur le Fium'Alto qui approche la décennale sèche. A noter que la couverture nivale est quasiment inexistante.

La situation des aquifères de la région apparait hétérogène au 1er janvier 2023. En Corse du Sud les niveaux se situent autour de la moyenne et sont stables ou en augmentation. En Haute-Corse, la situation est plus contrastée, les niveaux sont hétérogènes allant de très bas à très haut. Globalement ils évoluent à la hausse. D'une manière générale, on constate la poursuite de la recharge en décembre.
Les précipitations qui se sont produites courant décembre ont touchés toute la région à l'exception de l'Agriate, du massif du Monte Astu et du littoral au Sud de Bastia. Ces précipitations ont engendré une hausse du niveau des nappes alluviales hormis ponctuellement (Patrimonio, Solenzara, Bravone).
A l'image du mois de novembre, la recharge d'une grande partie des aquifères se poursuit notamment sur la côte Ouest de l'île. Ailleurs, la situation se stabilise, parfois avec des niveaux bas à très bas (Bevinco, Fium'Orbu).

Les barrages EDF de TOLLA et de CALACUCCIA se situent dans la moyenne observée, celui de Sampolo étant en dessous, celui du RIZZANESE quant à lui est à son minimum.
Les retenues de l'OEHC de l'Ospedale, de l'Ortolo et de Figari présentent un taux de remplissage qui se situent dans la moyenne observée ou au-dessus. Les autres sont en dessous de la moyenne observée ; celles de Codole, de l'Alesani et de Teppe-Rosse étant à leur minimum.

La campagne complémentaire, menée par l'OFB, en Haute-Corse, le 14 décembre 2022, fait apparaître des écoulements visibles sur l'ensemble des points d'observations.

Les notes mensuelles hydroclimatiques sont consultables via le site de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr/, onglet « Nature, Eau et Paysage », « Eau et milieux aquatiques », « Gestion de la ressource en eau », « Eaux brutes », « Surveillance quantitative des eaux ».

1 – PLUVIOMETRIE -PRECIPITATIONS EFFICACES HUMIDITE DES SOLS

<u>Pluviométrie</u> :

Bilan des précipitations du mois :

Décembre 2022 est contrasté, pluvieux en Corse du Sud, conforme ou plutôt sec en Haute-Corse : le cumul mensuel global est de 126 mm ce qui représente 5 % d'excédent. Les cumuls sont de 30 à 50 mm dans le Nebbiu, de 50 à 75 mm sur la frange littorale du Filsorma à l'Agriate et sur le centre de la Haute-Corse, de 100 à 250 mm sur la majeure partie de la Corse du Sud (hors bordure littorale), dans la Plaine Orientale et de 75 à 100 mm ailleurs. Ils sont tantôt excédentaires de 0 à 50 % en Corse du Sud, tantôt déficitaires de 0 à 50 % en Haute-Corse.

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

Depuis septembre 2022, les cumuls sont déficitaires en Haute-Corse, de 0 à 50 % le plus souvent sauf dans le secteur de Corte où les déficits sont de 50 à 75 %. En revanche, ils sont conformes le plus souvent en Corse du Sud sauf vers les Bouches de Bonifacio où ils sont excédentaires de 0 à 25 %.

<u>Précipitations efficaces – Bilan hydrique potentiel</u> :

Précipitations efficaces du mois :

Le bilan hydrique est partout positif, jusqu'à de 125 à 250 mm à l'intérieur des terres en Corse du Sud et sur le relief en Haute-Corse, dans une moindre mesure, de 0 à 50 mm sur la frange littorale du Filsorma au Nebbiu et sur le centre de la Haute-Corse.

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

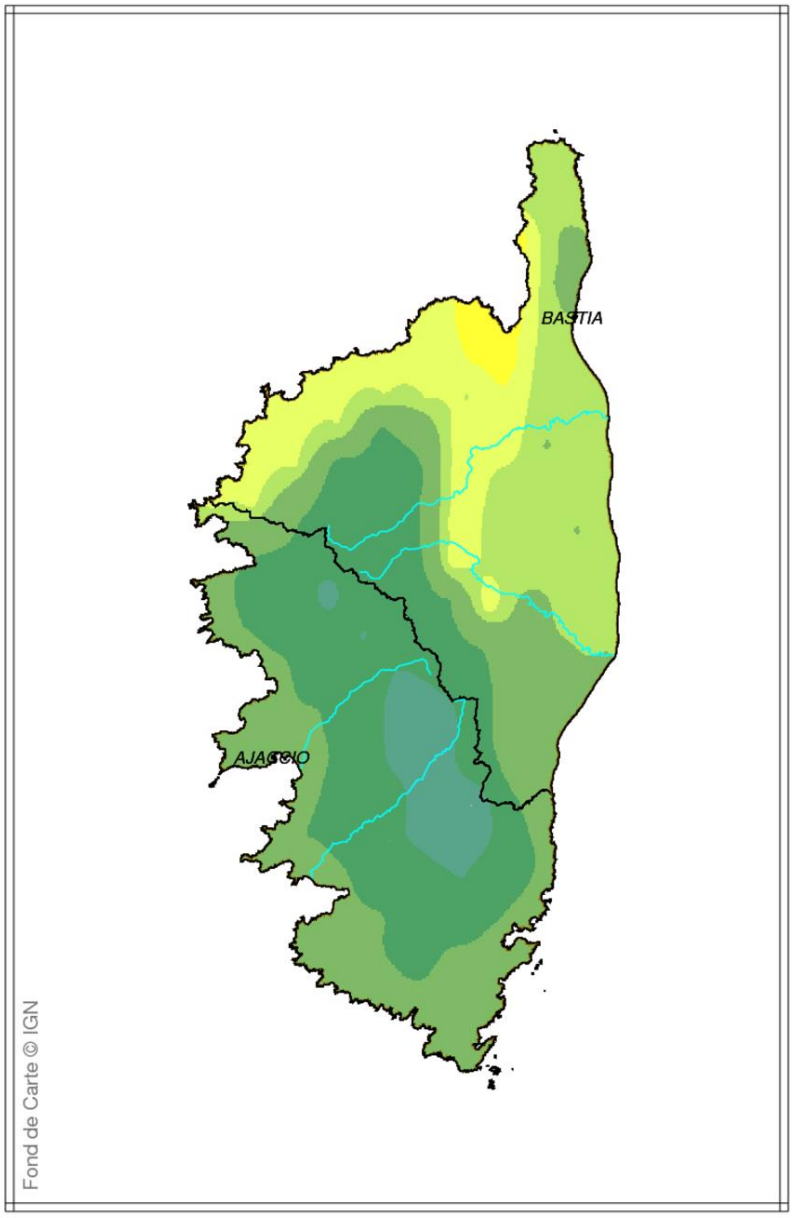
Le bilan hydrique est partout positif sur l'île, atteignant de 400 à 750 mm à l'intérieur des terres en Corse du Sud et sur le relief en Haute-Corse, de 100 à 400 mm ailleurs.

<u>Humidité des sols superficiels</u> :

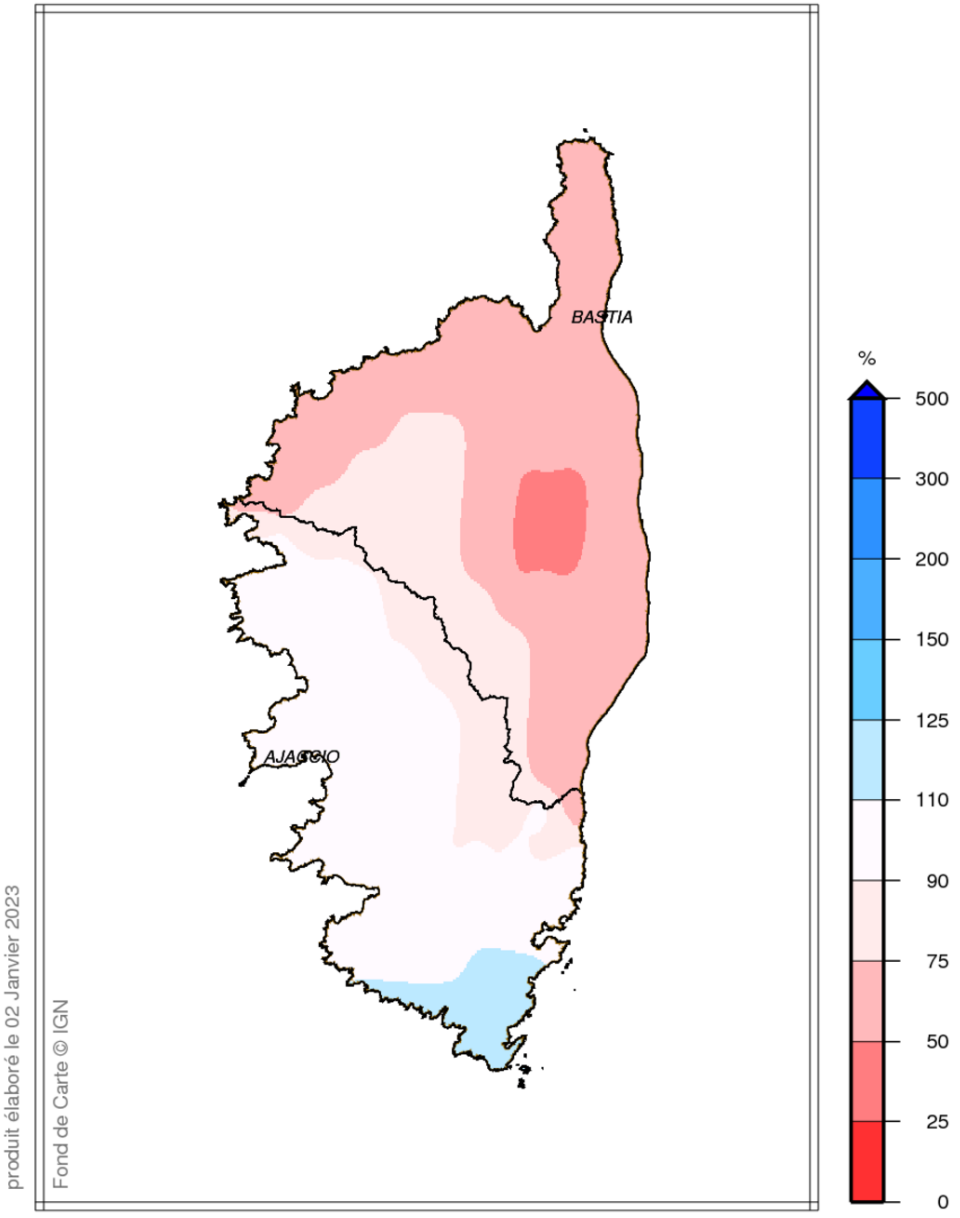
Situation au 1er janvier :

Au 1er janvier, les sols sont tantôt saturés en Corse du Sud et sur le relief de Haute-Corse, tantôt moyennement réhumidifiés comme sur la frange littorale allant du Filosorma au Nebbiu, au Cap Corse et en Castagniccia.

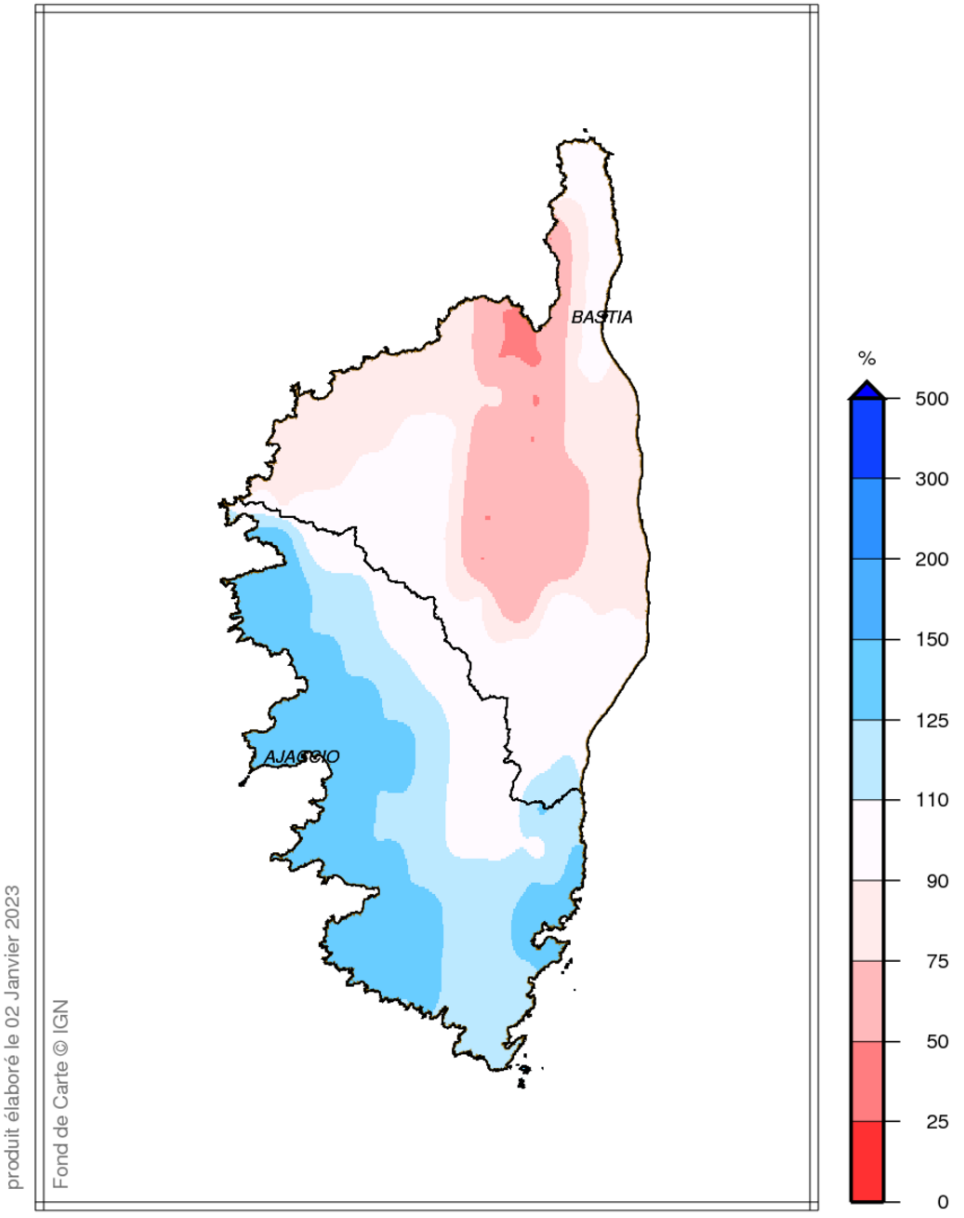
Corse
Cumul de précipitations
Décembre 2022



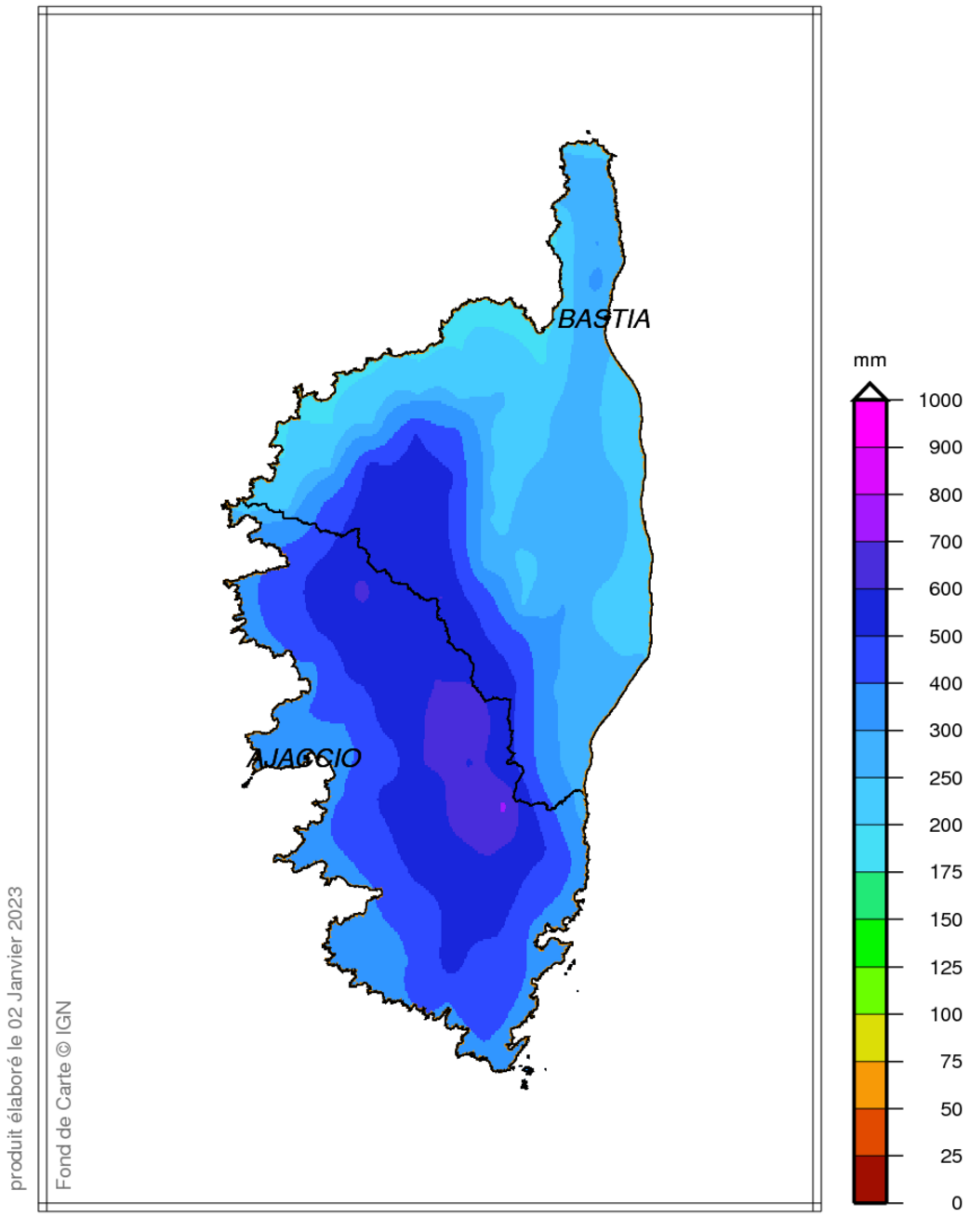
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations
Année hydrologique



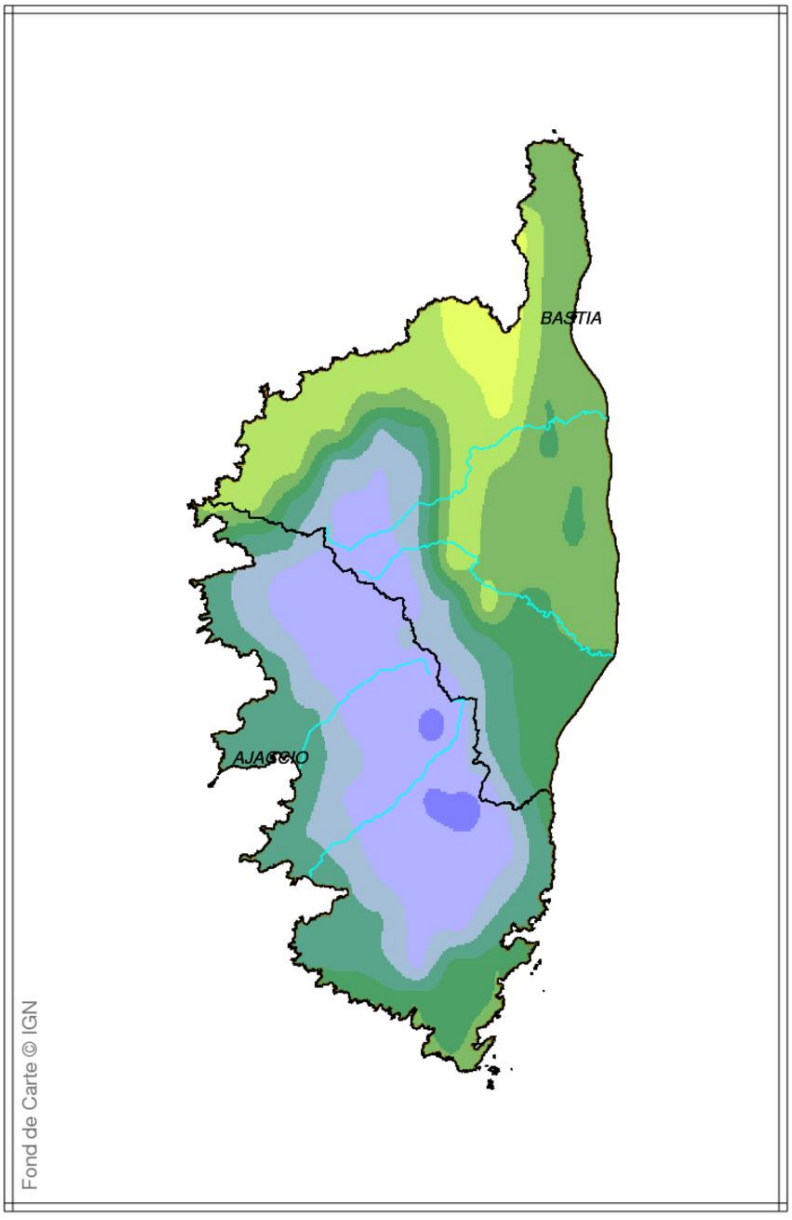
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations
Décembre 2022



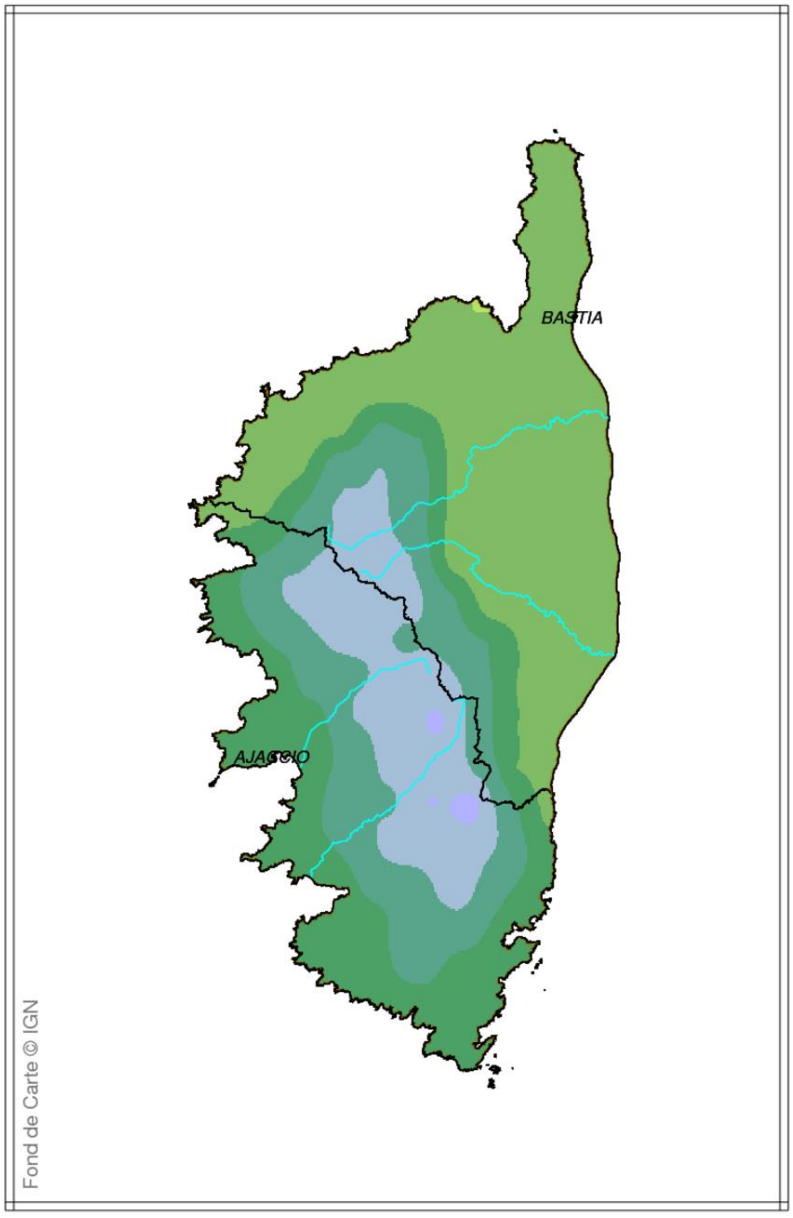
Bassin Corse
Cumul de précipitations sur l année hydrologique en cours
De Septembre à Décembre 2022



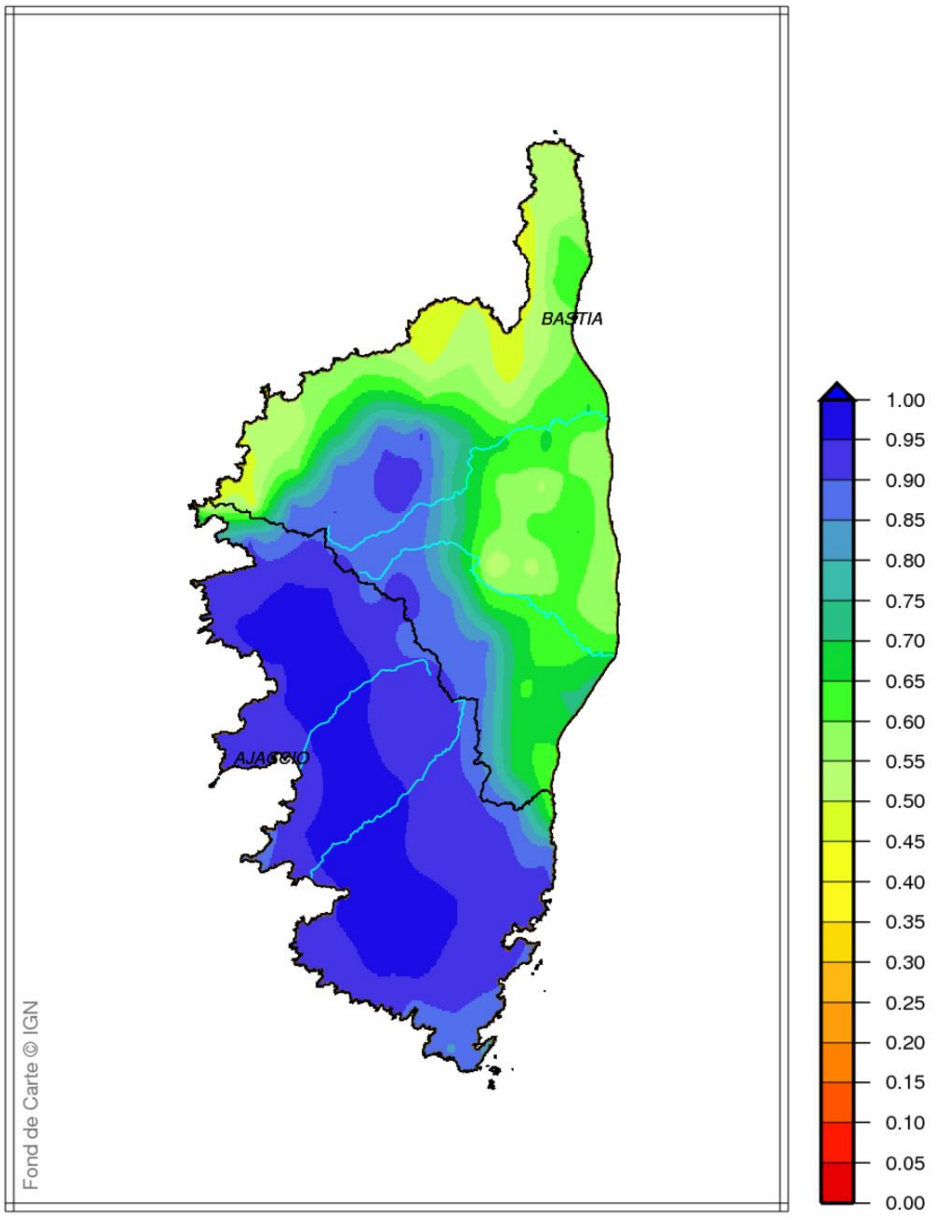
Corse
Cumul de pluies efficaces
Décembre 2022



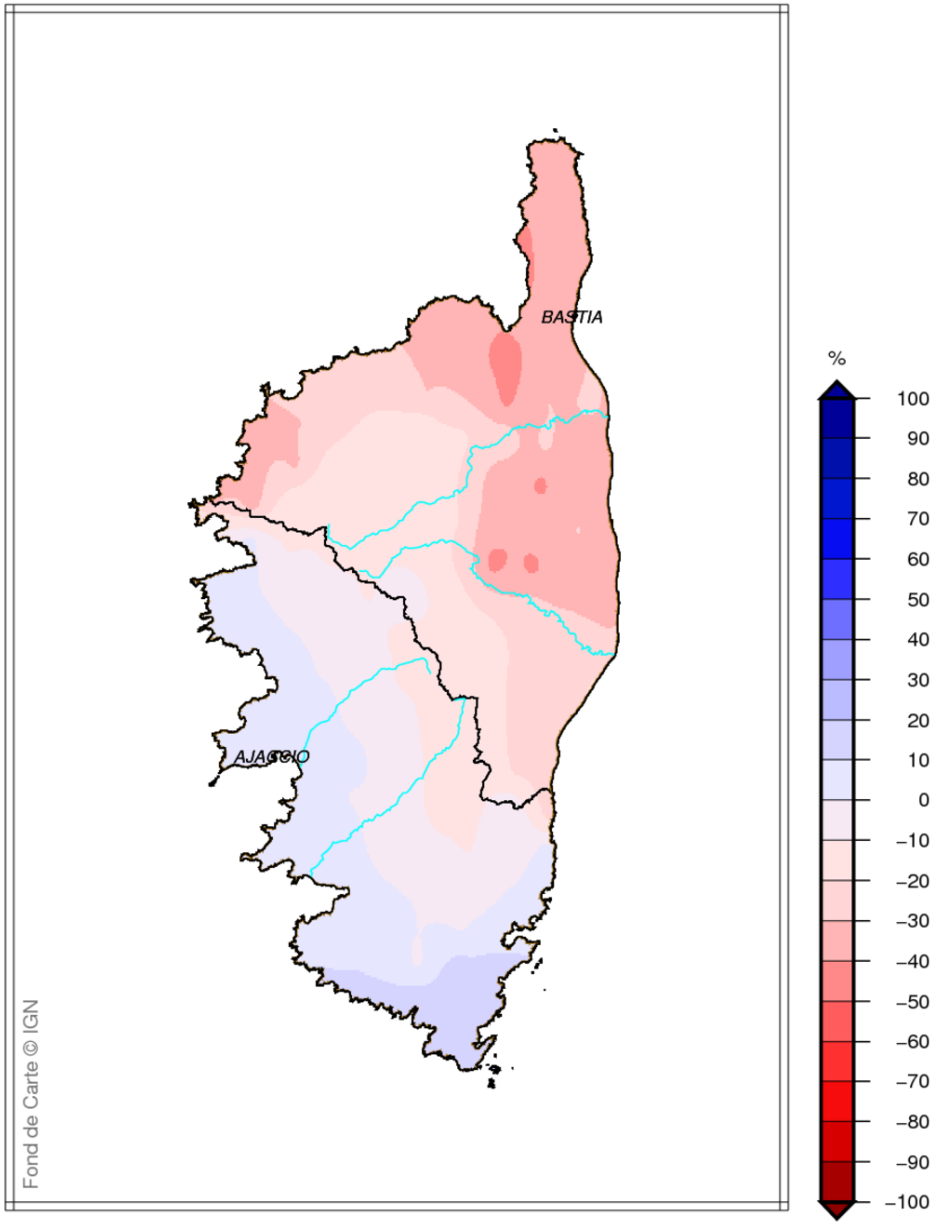
Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre à Décembre 2022



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Janvier 2023



Corse
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l indice d humidité des sols
le 1 Janvier 2023



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Globalement la situation est stable par rapport au mois de novembre. Les débits mensuels sont majoritairement médians avec des tendances humides. Cependant la sècheresse s'est accentuée sur le Bevinco qui dépasse la vincennale sèche, sur la Bravone où la décennale sèche est largement dépassée et sur le Fium'Alto qui approche la décennale sèche.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Déc.22 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM Déc.22 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.075	2 H	0.012 (1991)	0.330	3 H	0.02 (1991)	20	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.080	**21 S**	0.052 (1988)	0.124	**23 S**	0.069 (1967)	67	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.78	3 H	0.157 (1995)	7.51	5 H	0.741 (2001)	312	135
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.50	3 S	0.562 (2001)	5.66	3 S	1.63 (2001)	476	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	7.15	2 H	1.15 (2006)	21.0	3 H	4.36 (2006)	1500	1518
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.335	4 S	0.192 (2001)	0.450	8 S	0.296 (1988)	139	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.105	**17 S**	0.038 (1990)	0.155	**16 S**	0.119 (1990)	82	90
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.43	3 H	0.43 (1987)	6.24	3 H	0.948 (2015)	373	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.890	3 H	0.242 (2015)	3.02	3 H	0.402 (2015)	180	125
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.91	4 H	0.27 (1978)	11.40	4 H	1.36 (1994)	492	254
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	4.82	2 H	0.797 (1986)	19.40	3 H	1.98 (1986)	1100	584
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.591	2 H	0.1 (1995)	4.14	3 H	0.39 (2001)	221	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	1.27	3 H	0.307 (2011)	6.10	3 H	0.617 (2001)	281	97
Liamone*	Truggia (42)	région	5.00	5 H	0.646 (2001)	25.9	5 H	0.959 (2001)	890	393
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	3.36	4 H	0.64 (2001)	11.10	3 H	0.988 (2001)	475	166
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	4.93	3 H	1.54 (2006)	12.80	3 H	2.24 (2001)	724	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	1.01	3 H	0.134 (1991)	5.31	4 H	0.284 (1991)	237	121
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.334	5 H	0.033 (2001)	0.816	3 H	0.05 (2001)	38	12

**** 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: Aout 2022

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

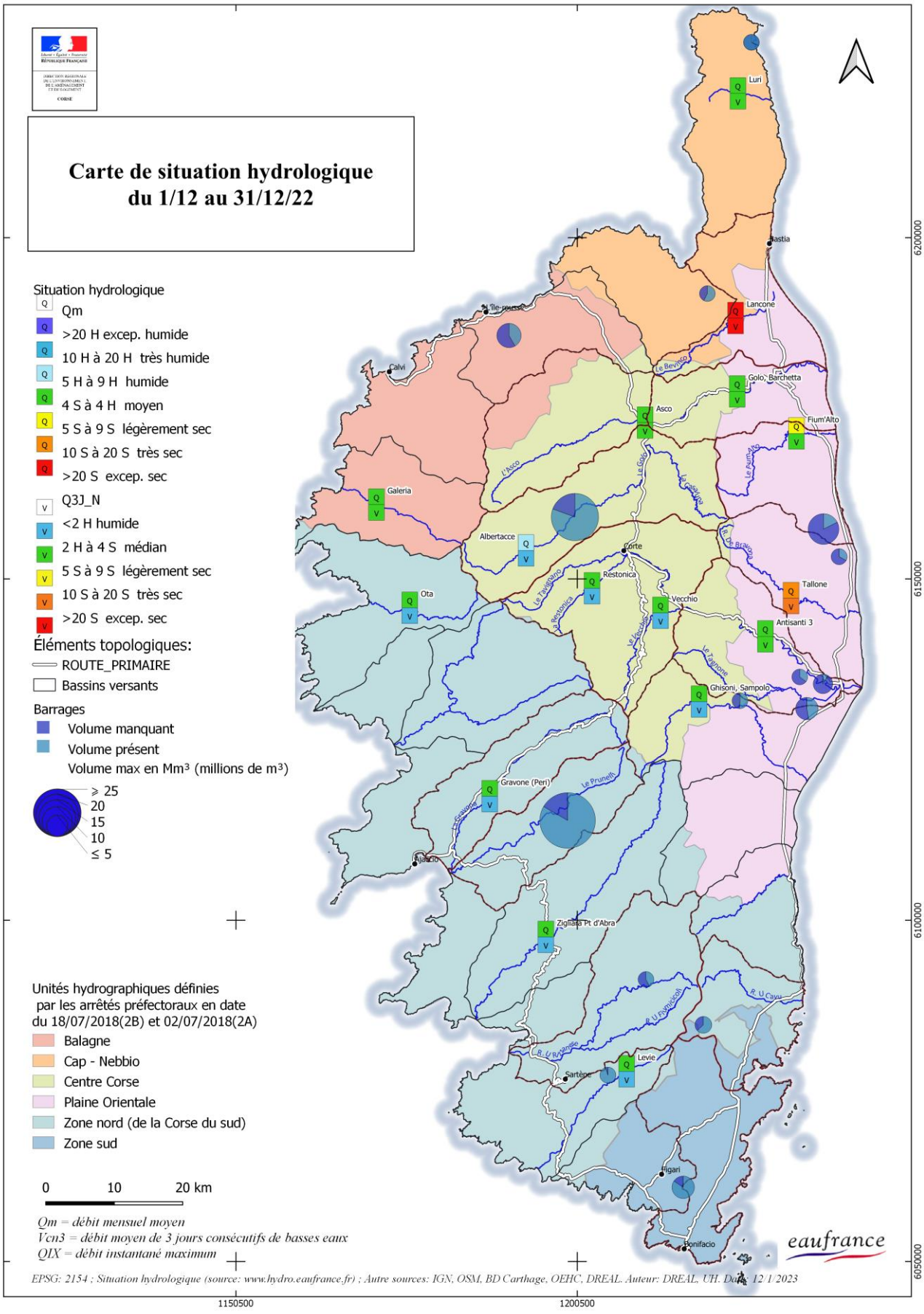
module = débit moyen interannuel

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)

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

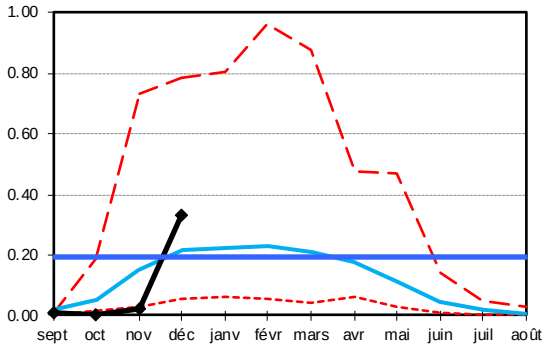


EPSG: 2154 ; Situation hydrologique (source: www.hydro.eaufrance.fr) ; Autre sources: IGN, OSM, BD Carthage, OEHC, DREAL. Auteur: DREAL, UH. Date: 12/1/2023

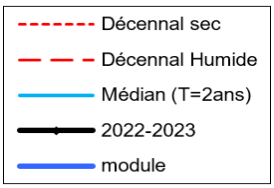
MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

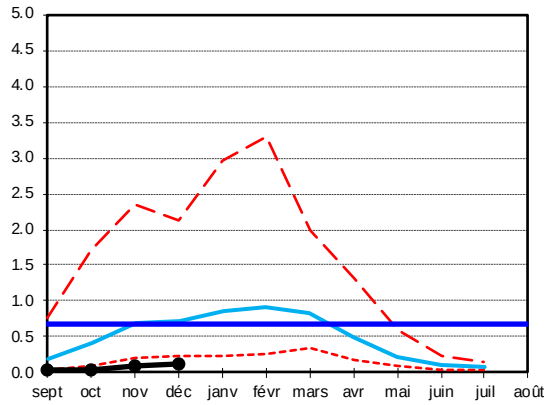
Le Luri à Piazza



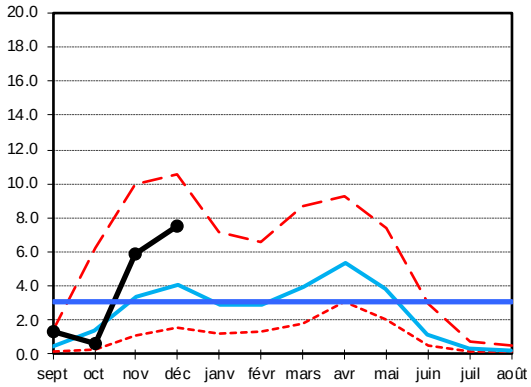
LEGENDE DES GRAPHIQUES



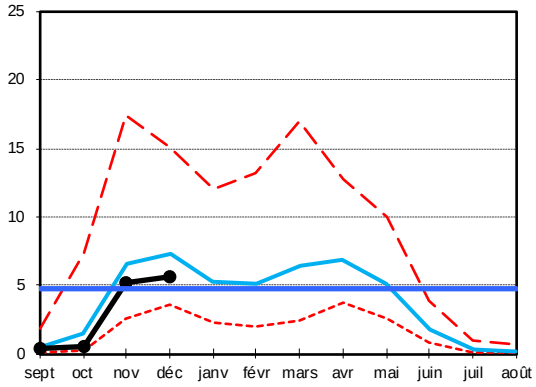
Le Bevinco à Lancône



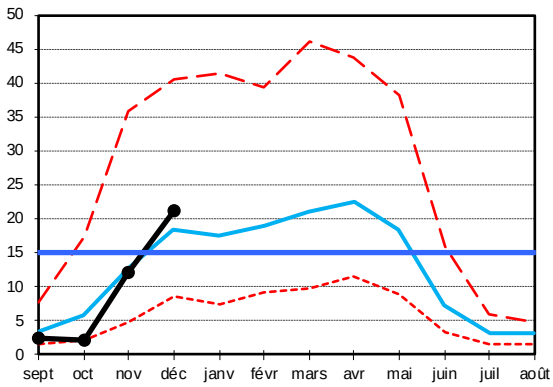
Le Golo à Albertacce



L'Asco à Morosaglia

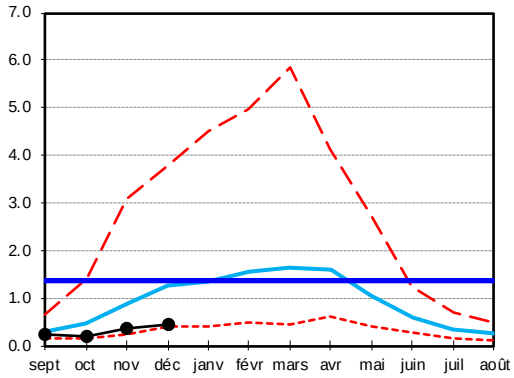


Le Golo à Barchetta

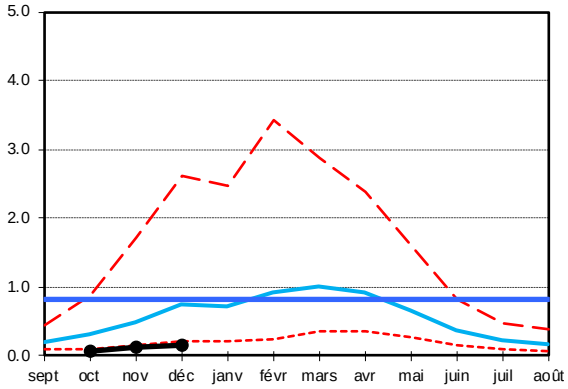


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

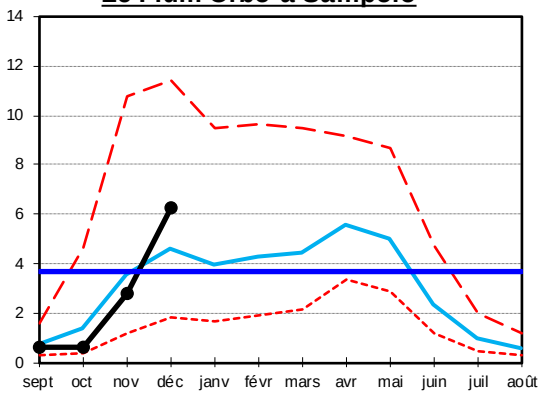
Le Fium'Alto à Acitaja



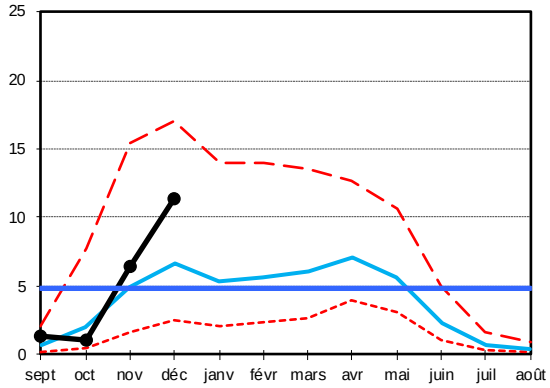
La Bravone à Tallone



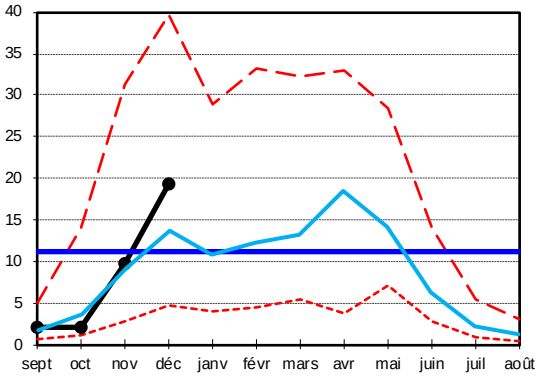
Le Fium'Orbo à Sampolo



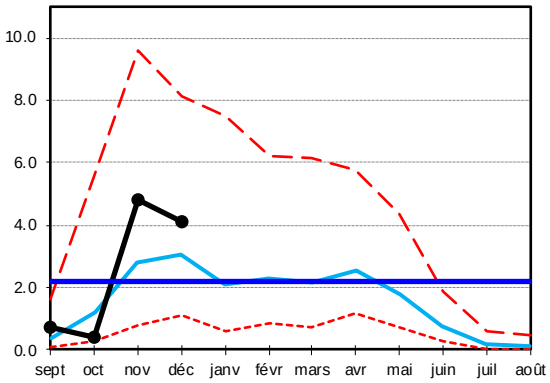
Le Vecchio à Noceta



Le Tavignano à Antisanti

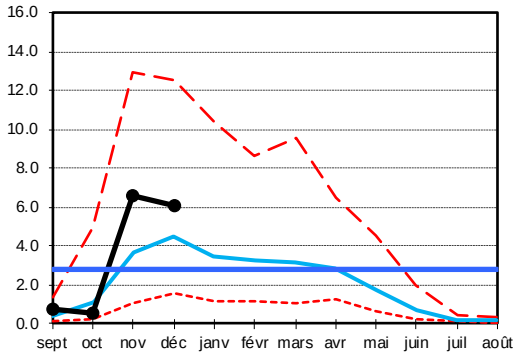


Le Fango à Galeria

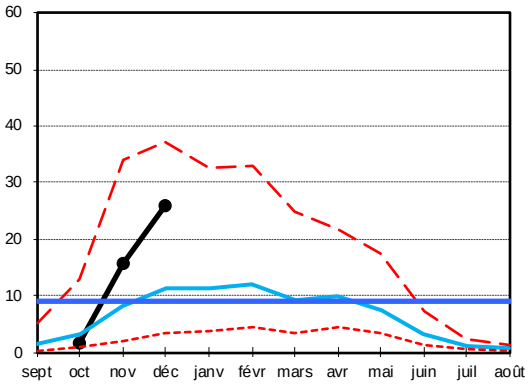


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

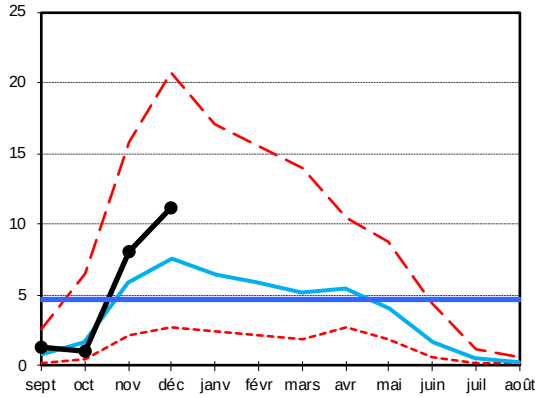
Le Porto à Ota



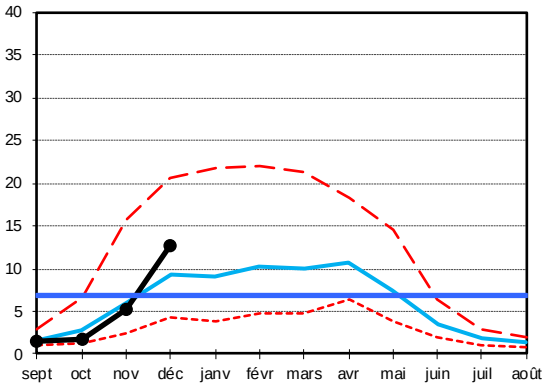
Le Liamone à Truggia



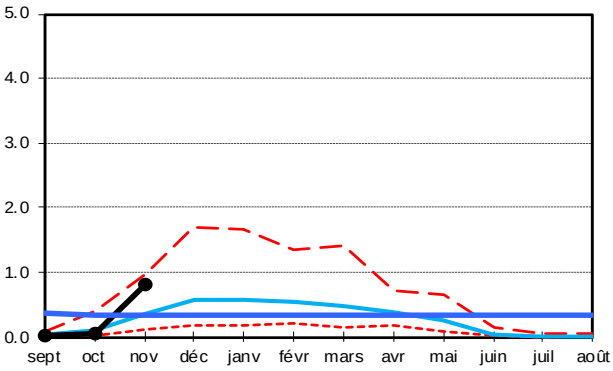
La Gravone à Peri



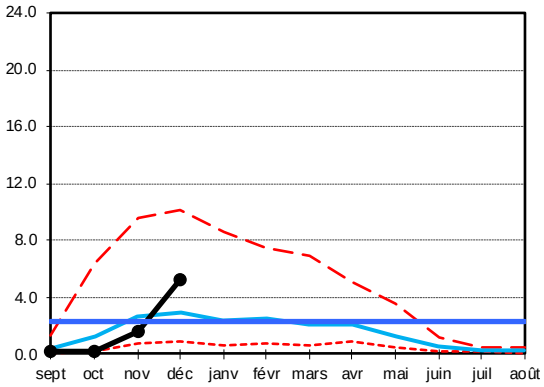
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella



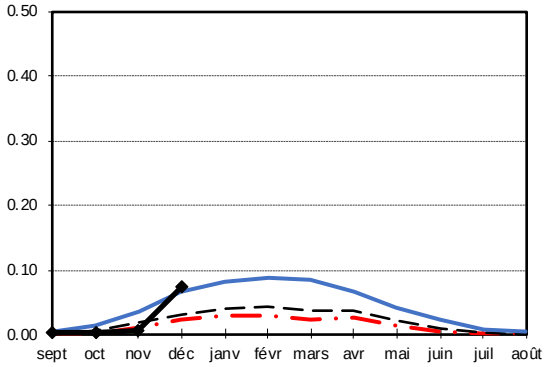
La Solenzara à Cannicciu



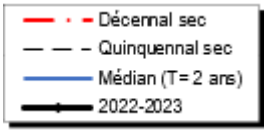
MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

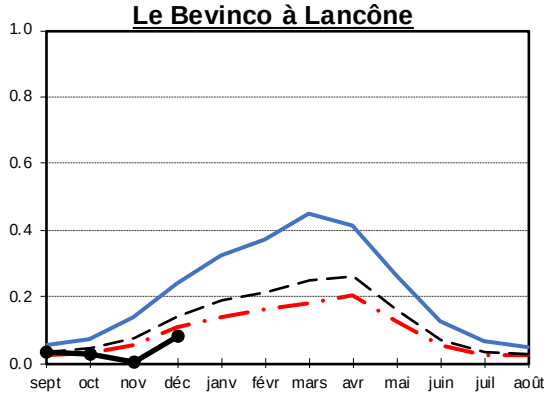
Le Luri à Piazza



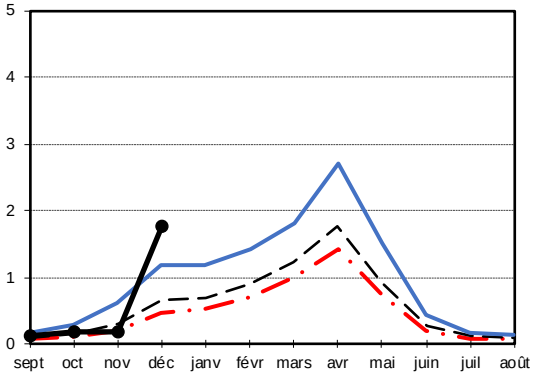
LEGENDE GRAPHIQUES



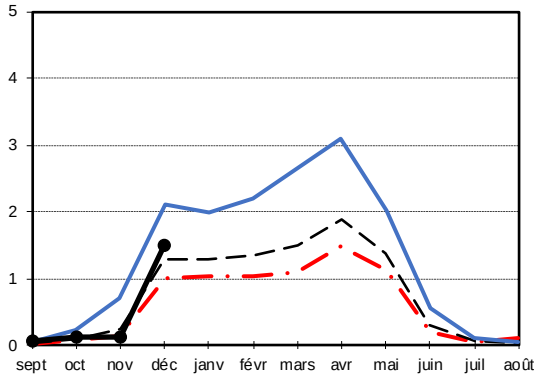
Le Bevinco à Lancône



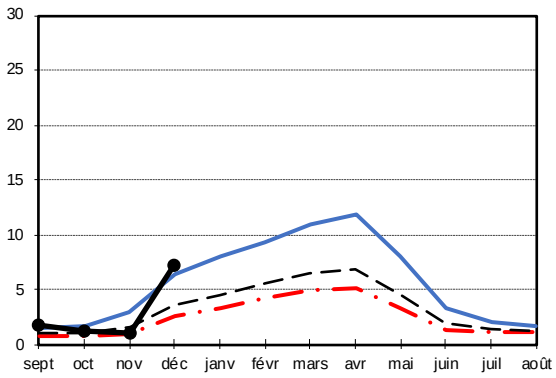
Le Golo à Albertacce



L'Asco à Morosaglia

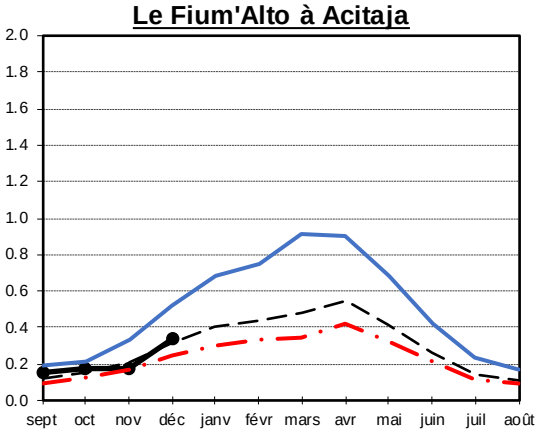


Le Golo à Barchetta

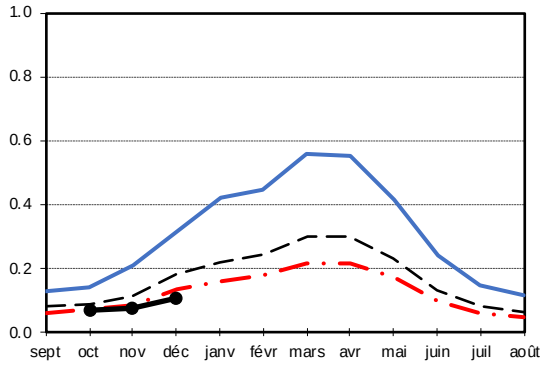


MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

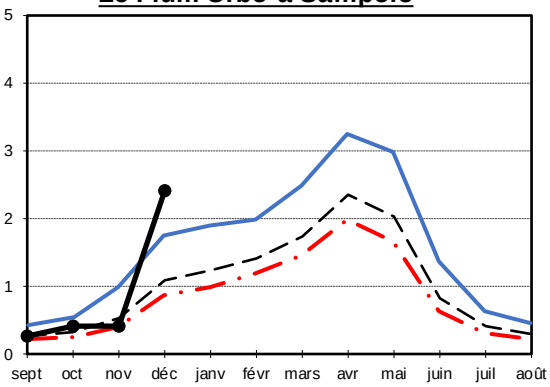
Le Fium'Alto à Acitaja



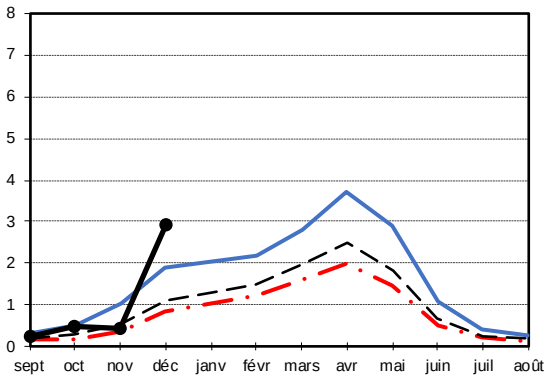
La Bravone à Tallone



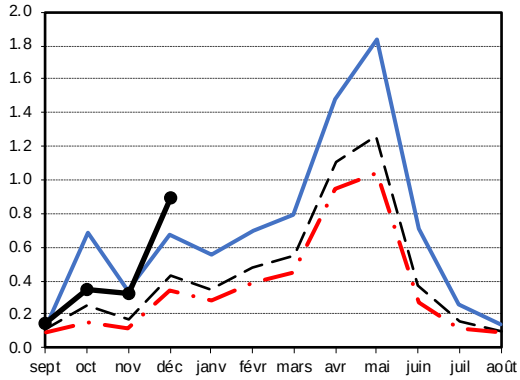
Le Fium'Orbo à Sampolo



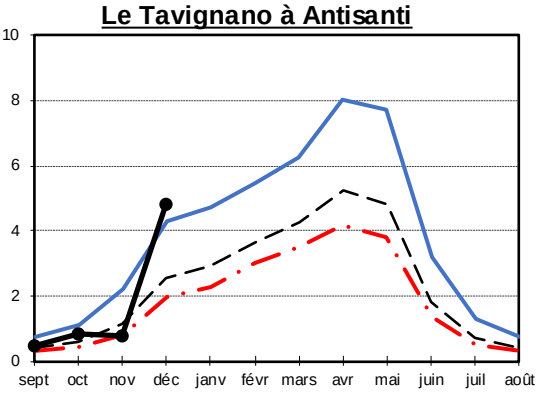
Le Vecchio à Noceta



La Restonica à Corte

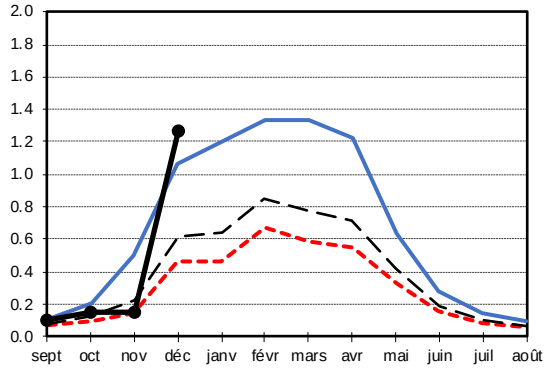


Le Tavignano à Antisanti

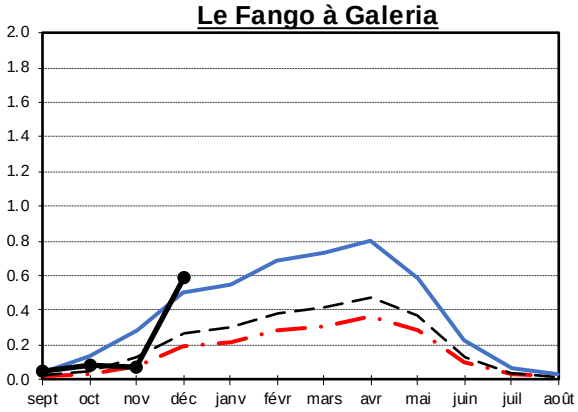


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

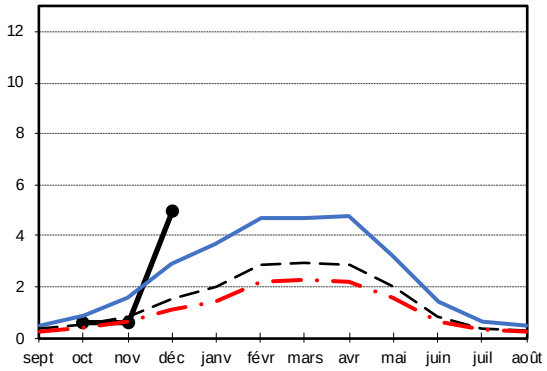
Le Porto à Ota



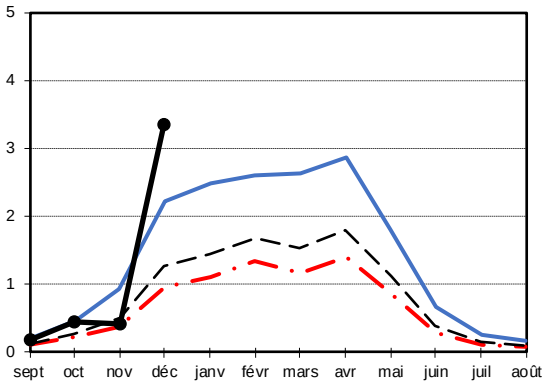
Le Fango à Galeria



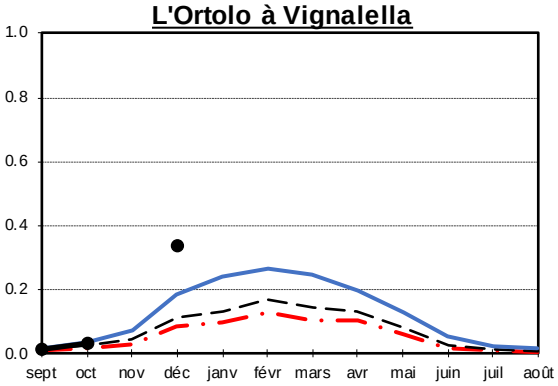
Le Liamone à Truggia



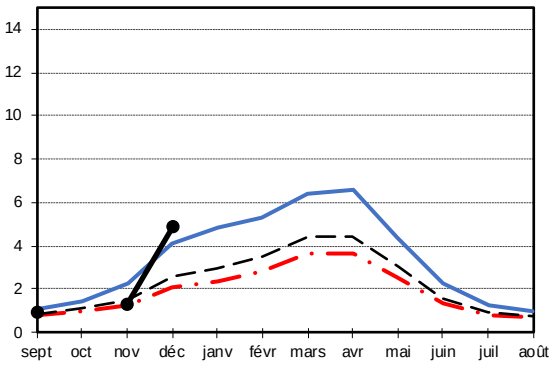
La Gravone à Peri



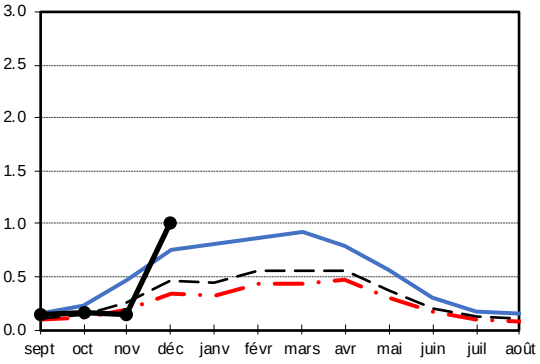
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra



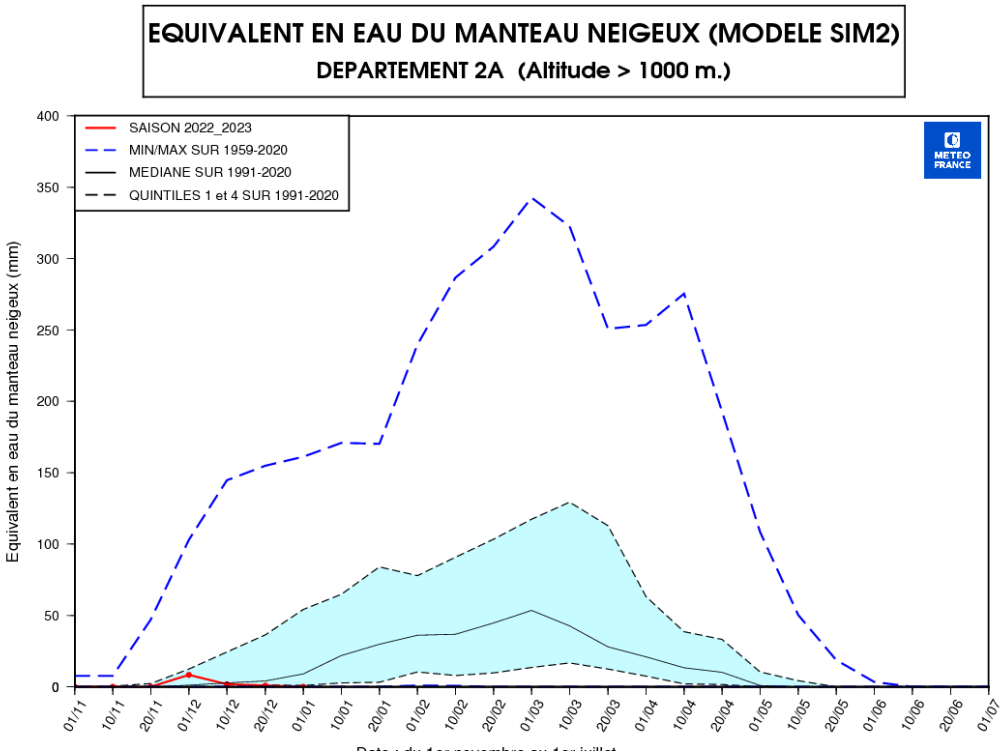
La Solenzara à Cannicciu

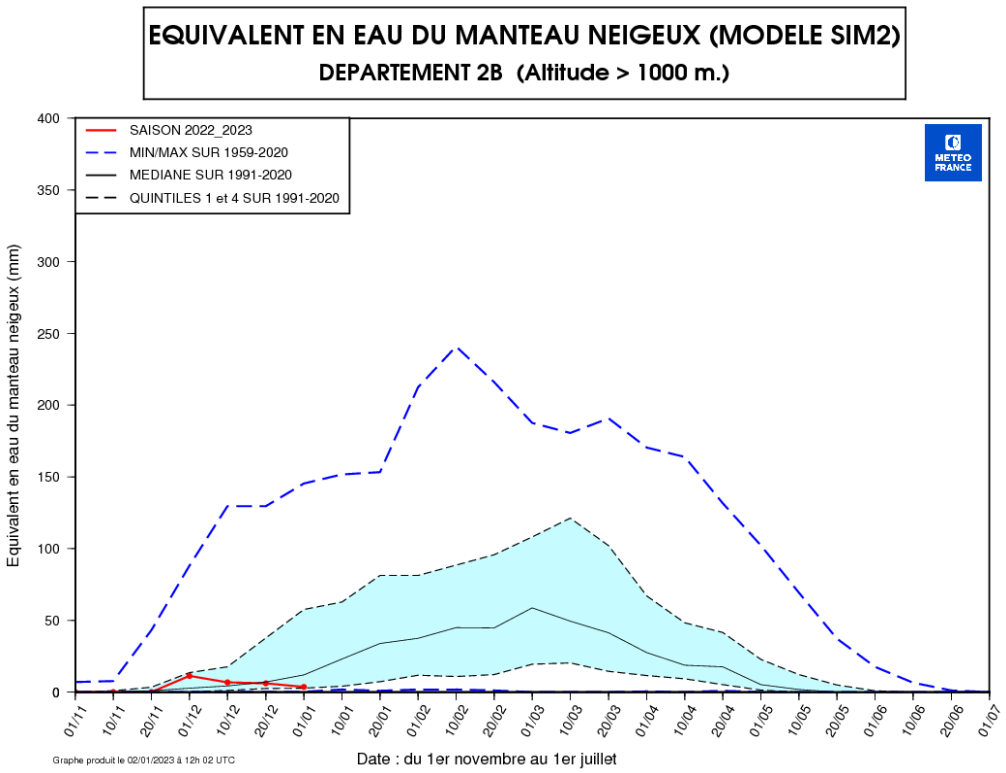


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

Nivologie

Les graphiques ci-après mettent en évidence le déficit nival dans les deux départements, avec un équivalent en eau quasiment de 0 mm à la fin décembre.





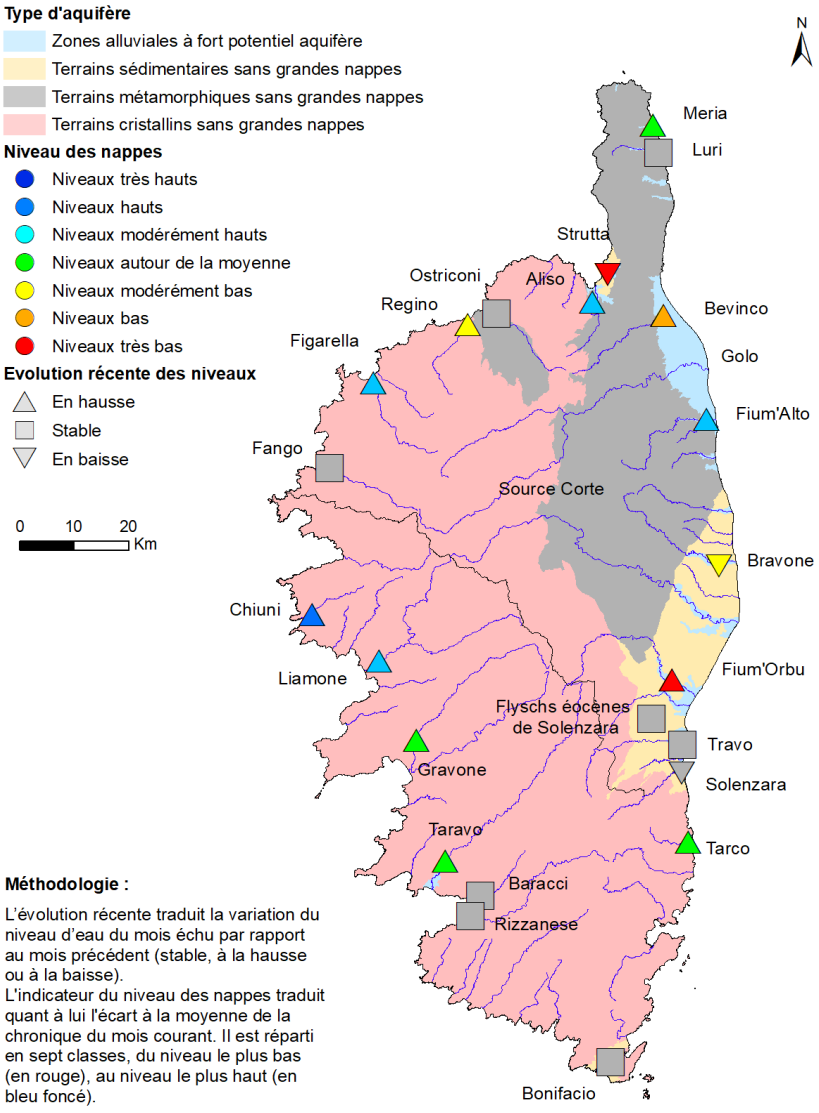
3 - EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en décembre 2022

La situation des aquifères de la région apparait hétérogène au 1er janvier 2023. En Corse du Sud les niveaux se situent autour de la moyenne et sont stables ou en augmentation. En Haute-Corse, la situation est plus contrastée, les niveaux sont hétérogènes allant de très bas à très haut. Globalement ils évoluent à la hausse. D'une manière générale, on constate la poursuite de la recharge en décembre.

Les précipitations qui se sont produites courant décembre ont touchés toute la région à l'exception de l'Agriate, du massif du Monte Astu et du littoral au Sud de Bastia. Ces précipitations ont engendré une hausse du niveau des nappes alluviales hormis ponctuellement (Patrimonio, Solenzara, Bravone).

A l'image du mois de novembre, la recharge d'une grande partie des aquifères se poursuit notamment sur la côte Ouest de l'île. Ailleurs, la situation se stabilise, parfois avec des niveaux bas à très bas (Bevinco, Fium'Orbu).



Méthodologie :

L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport au mois précédent (stable, à la hausse ou à la baisse).
L'indicateur du niveau des nappes traduit quant à lui l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en sept classes, du niveau le plus bas (en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).

Géosciences pour une Terre durable
brgm

MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

1. Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977)

En décembre, le niveau de la nappe alluviale s'est stabilisé suite à une phase de recharge importante en début de mois. Le niveau stabilisé est similaire aux années précédentes (2020 et 2021) et supérieur à la médiane.

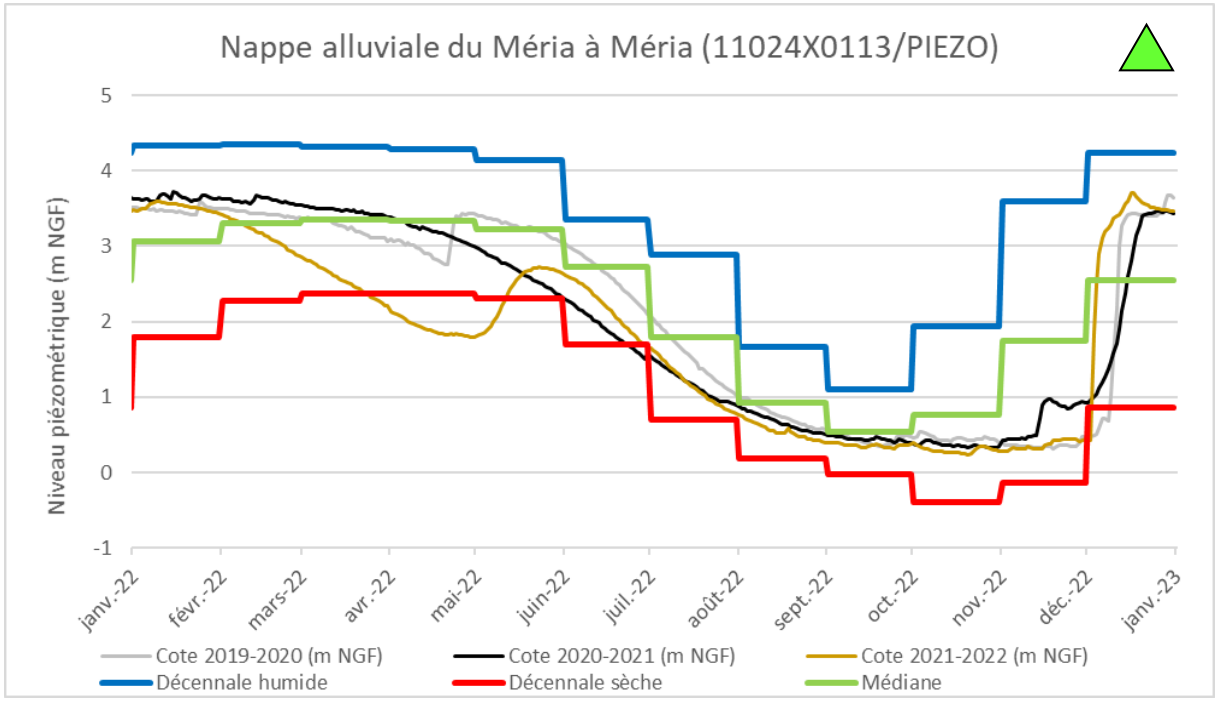
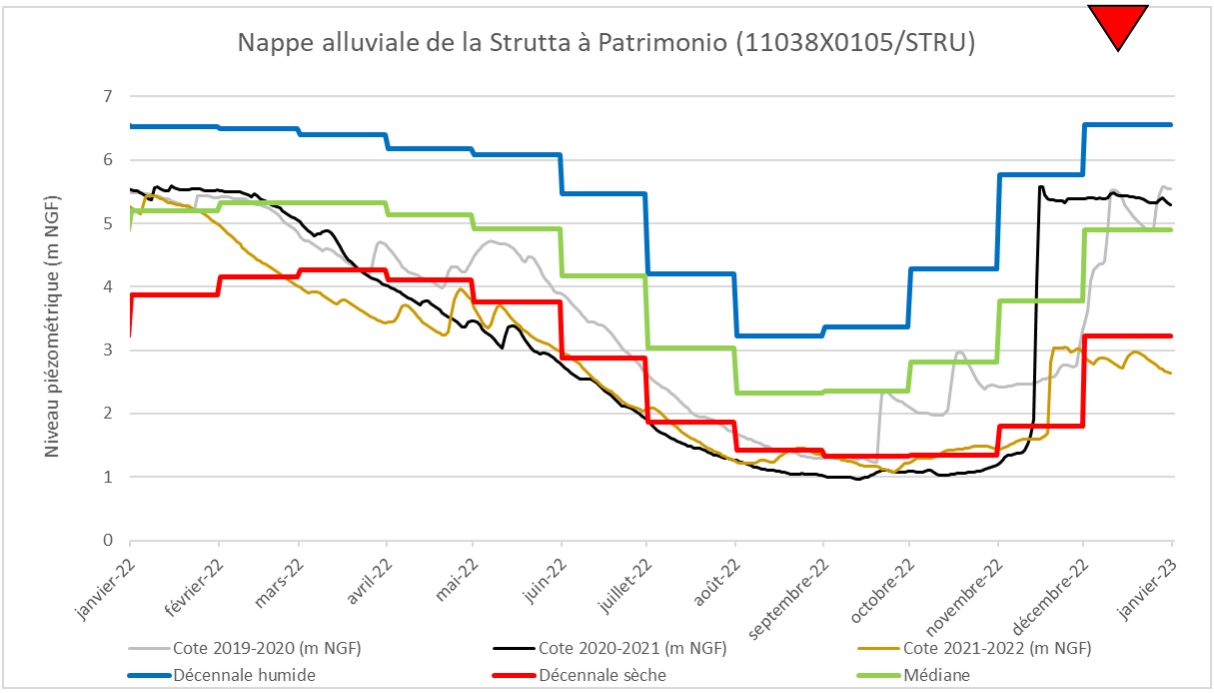


Figure 1. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Méria à Méria.

2. Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977)

En décembre, les niveaux de la nappe alluviale de la Strutta se maintiennent en dessous du seuil décennal sec, malgré la phase de recharge observée novembre 2022. Le niveau est nettement plus défavorable que les années précédentes.



MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Figure 2. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

3. Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986)

Après une phase de recharge importante durant le mois de novembre 2022, et d'une recharge de faible puissance à la mi-décembre 2022, le niveau d'eau de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia a diminué constamment depuis le 17/12/2022. Il est à la fin du mois inférieur au seuil décennal sec.

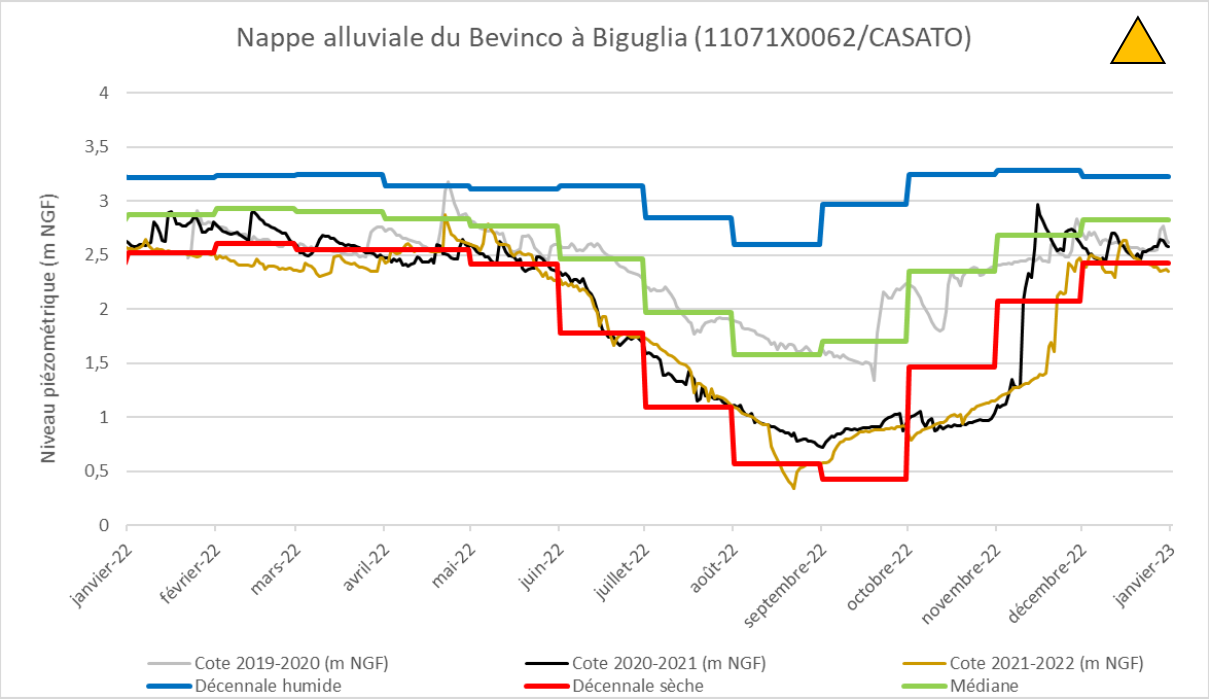


Figure 3. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia.

4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997)

Absence de données liés à une destruction du piézomètre. Les travaux de remise en état sont en cours. Le matériel de suivi de la nappe sera opérationnel d'ici fin du 1er trimestre 2023.

5. Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984)

En décembre, le niveau moyen mensuel de la nappe alluviale est légèrement à la baisse, à l'exception d'une courte phase de recharge au début du mois. Le niveau attient le 31 décembre 2022 se situe en dessous de la médiane, ainsi que des années précédentes.

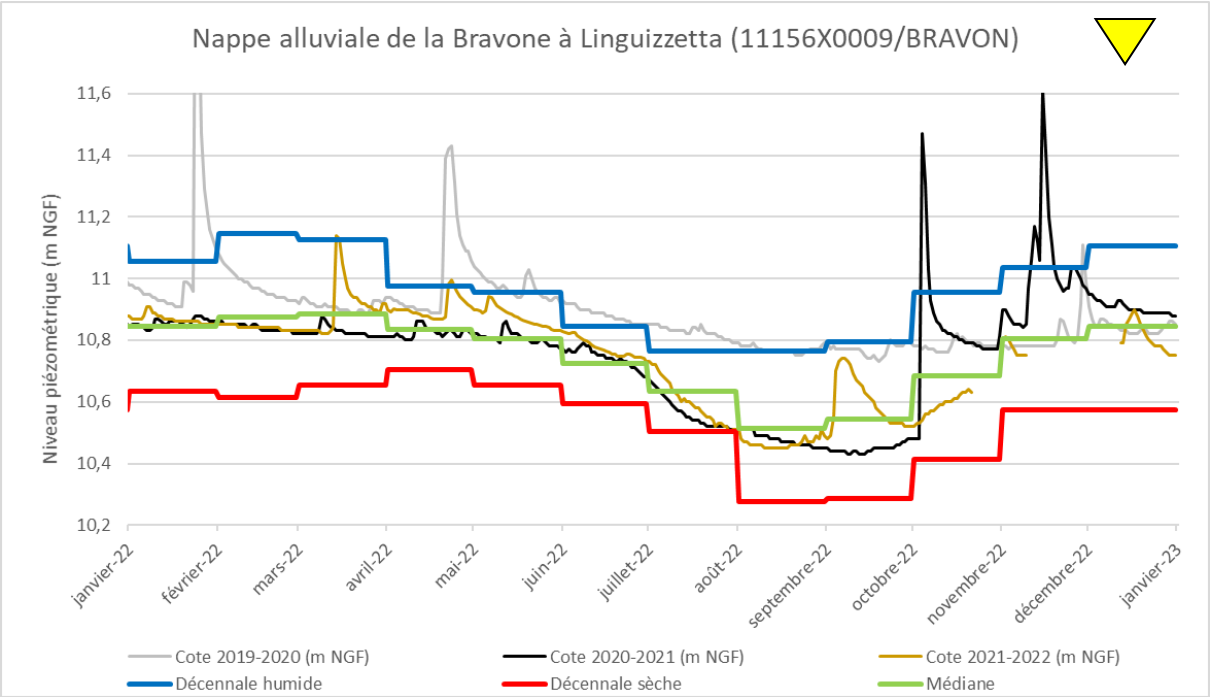


Figure 4. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

6. Nappe alluviale du Liamone à Coggia (suivie depuis 1988)

Les précipitations intervenues en novembre et décembre sur le bassin versant du Liamone ont engendré plusieurs phases de hausse du niveau de sa nappe alluviale côtière lui assurant un niveau haut pour la saison (supérieur à la décennal humide). A partir du 16 décembre 2022, le niveau de la nappe suit une baisse linéaire, en fin de mois ce dernier est inférieur à la décennal humide ainsi qu'aux années antérieurs.

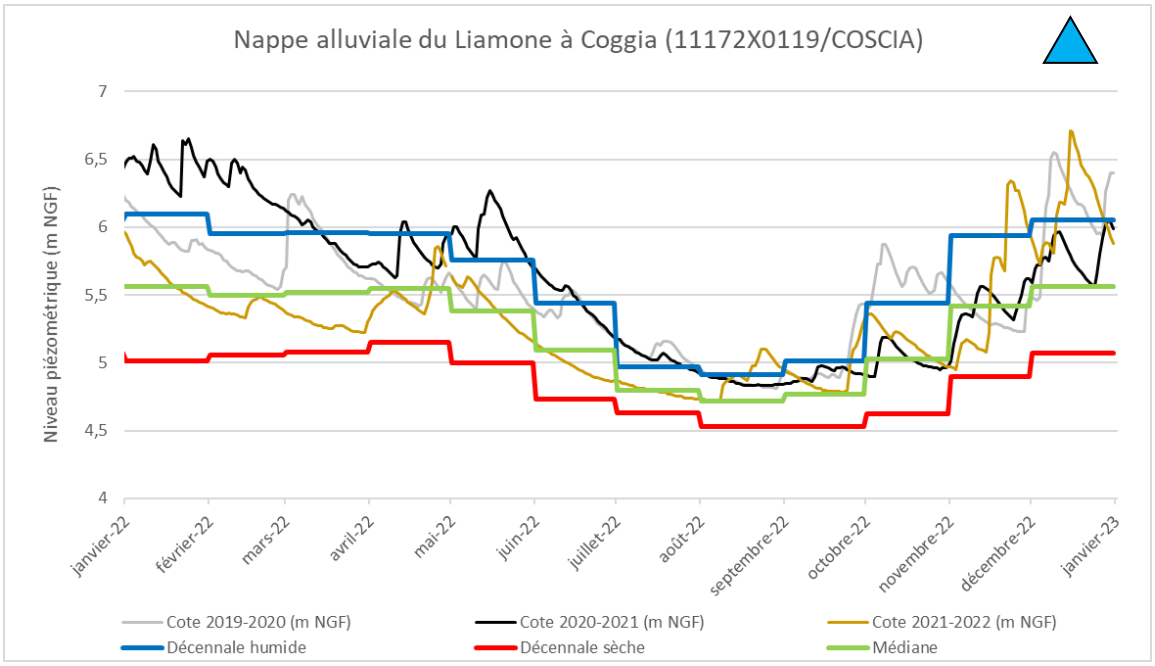
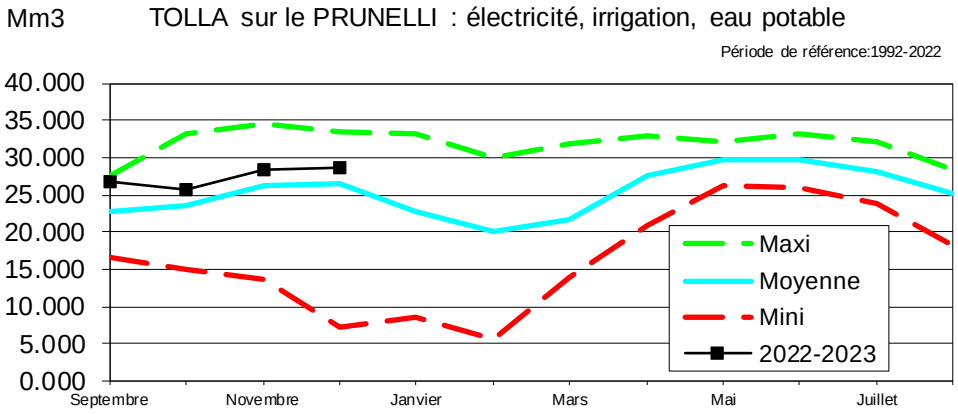


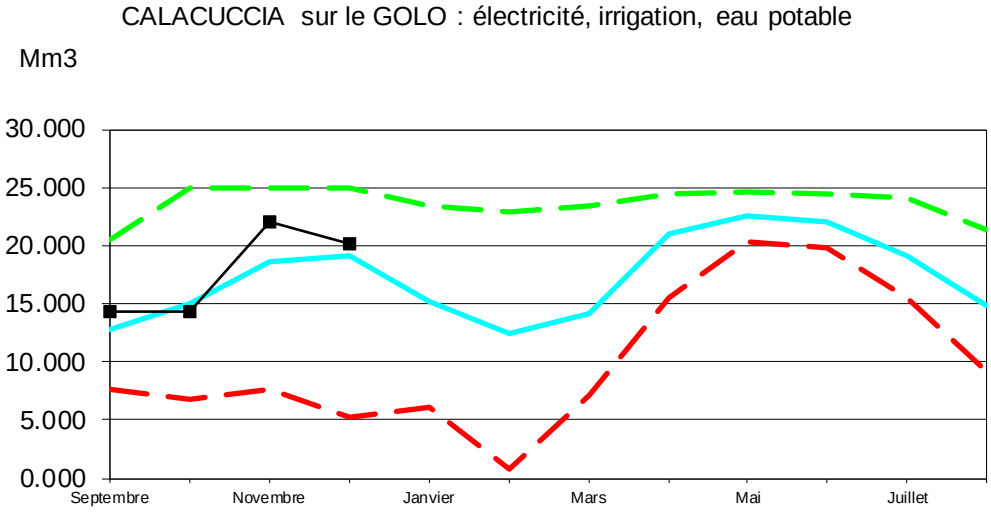
Figure 5. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

4 - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	**Capacité maximale**	**Volume stocké le**					
		30-sept-22	**31-oct.-22**	**30-nov.-22**	**31-dec-22**	**31-janv.-23**	**28-fev-23**
Tolla (Prunelli)	34.500	26.657	25.614	28.365	28.760		
Calacuccia (Golo)	25.000	14.335	14.621	21.985	20.156		
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.800	1.259	0.902	0.809		
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.782	0.642	0.545	0.540		
Tolla (Prunelli)	34.500						
Calacuccia (Golo)	25.000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600						
Rizzanese (Rizzanese)	1.271						

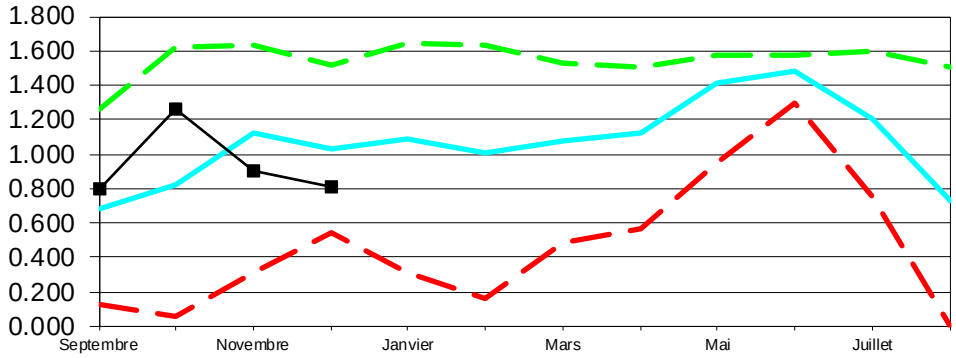




MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

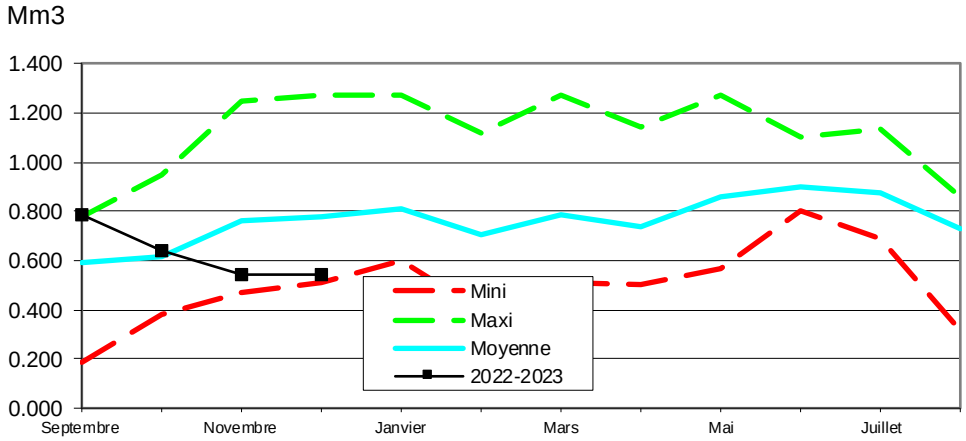
Mm3



Période de référence:1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3

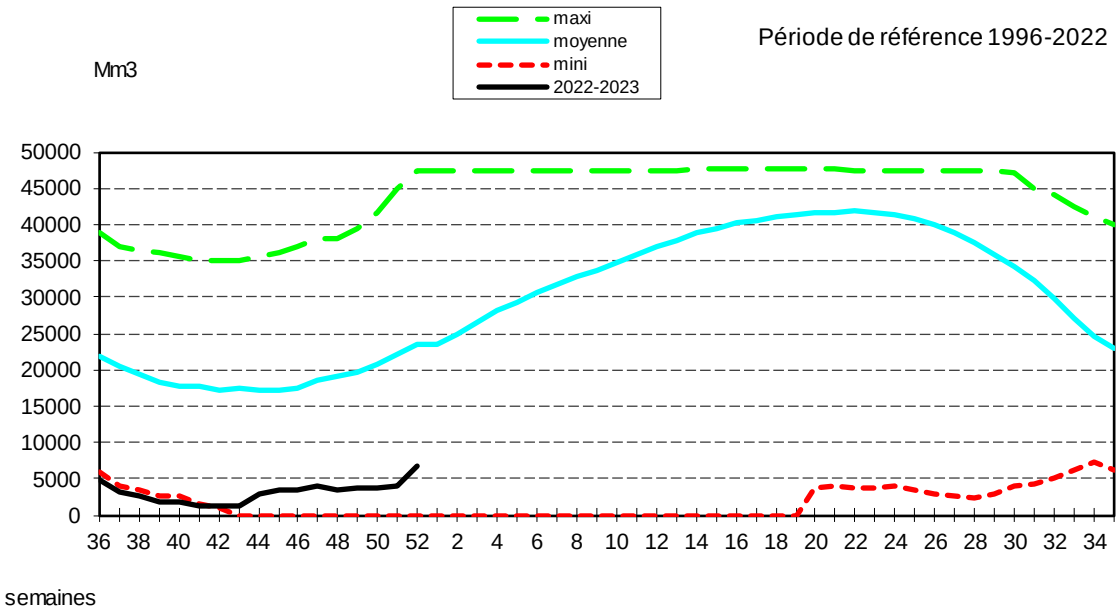


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité

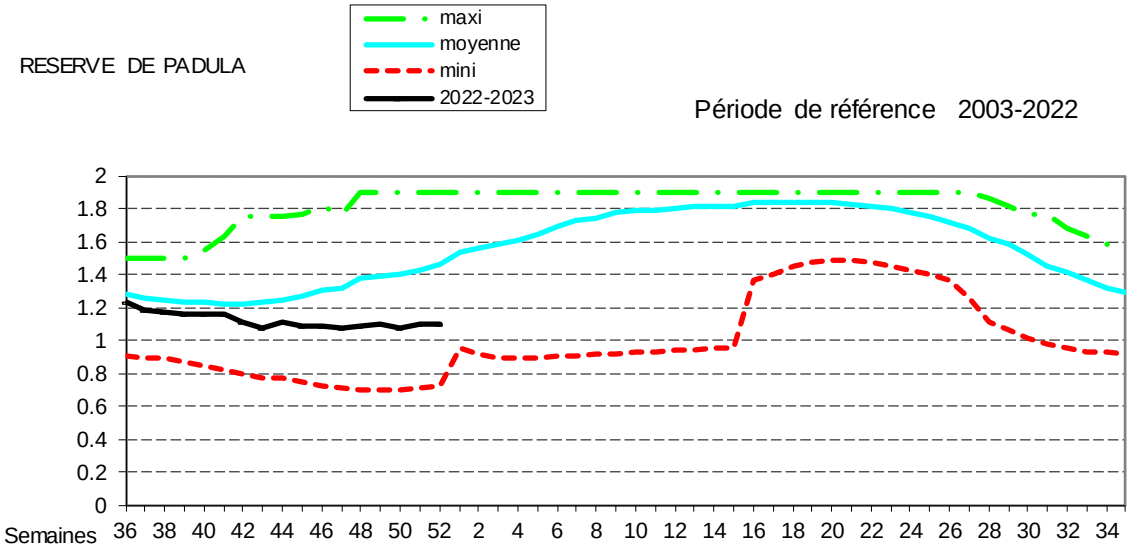
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	**Secteur**	**Capacité maximale**	**Volume stocké le**					
			02-oct.-22	**01-nov.-22**	**04-dec-22**	**02-janv.-23**	**05-févr.-23**	**28-févr.-23**
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	1.700 m3	1 100	3 300	6 800		
Padule	Région bastiaise	1.900	1.163	1.073	1.084	1.093		
Codole	Balagne	6.600	2.117	1.833	2.166	2.749		
Alesani	P.O.	10.550	0.886	0.776	1.206	1.860		
Peri	P.O.	2.950	1.539	1.297	1.016	0.972		
Bacciana	P.O.	2.350	1.435	0.963	0.652	0.828		
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.272	0.272	0.272	0.372		
Alzitone	P.O.	5.622	1.077	1.183	1.307	2.661		
Ospedale	Sud	3.251	0.886	0.920	1.084	2.050		
Ortolo	Sud	2.920	1.183	1.312	2.794	2.775		
Figari	Sud	5.714	2.200	1.920	2.440	4.822		
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600						
Padule	Région bastiaise	1.900						
Codole	Balagne	6.600						
Alesani	P.O.	10.550						
Peri	P.O.	2.950						
Bacciana	P.O.	2.350						
Teppe-Rosse	P.O.	4.350						
Alzitone	P.O.	5.622						
Ospedale	Sud	3.251						
Ortolo	Sud	2.920						
Figari	Sud	5.714						

RESERVOIR DE ROGLIANO

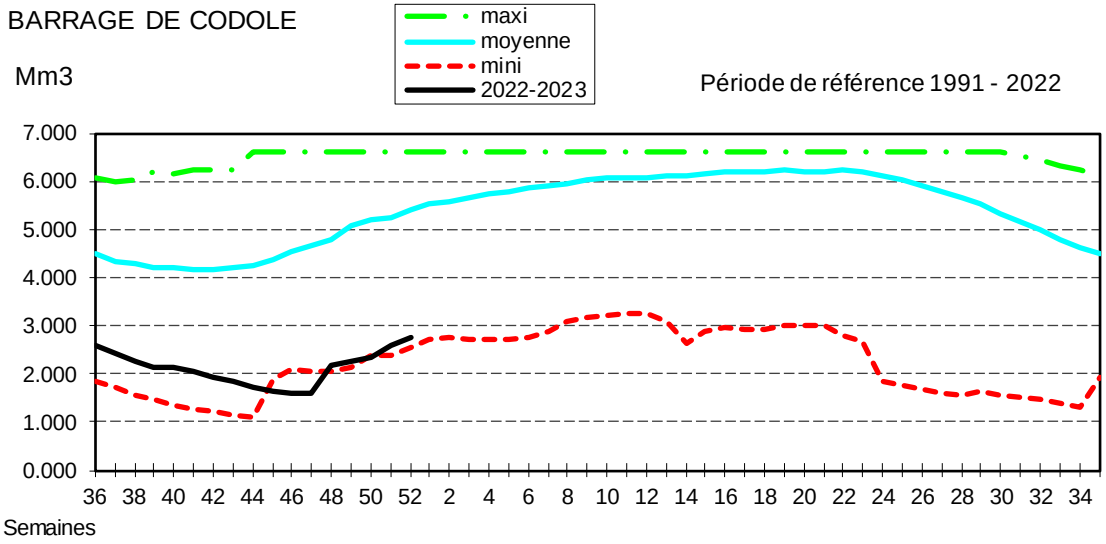


RESERVE DE PADULA

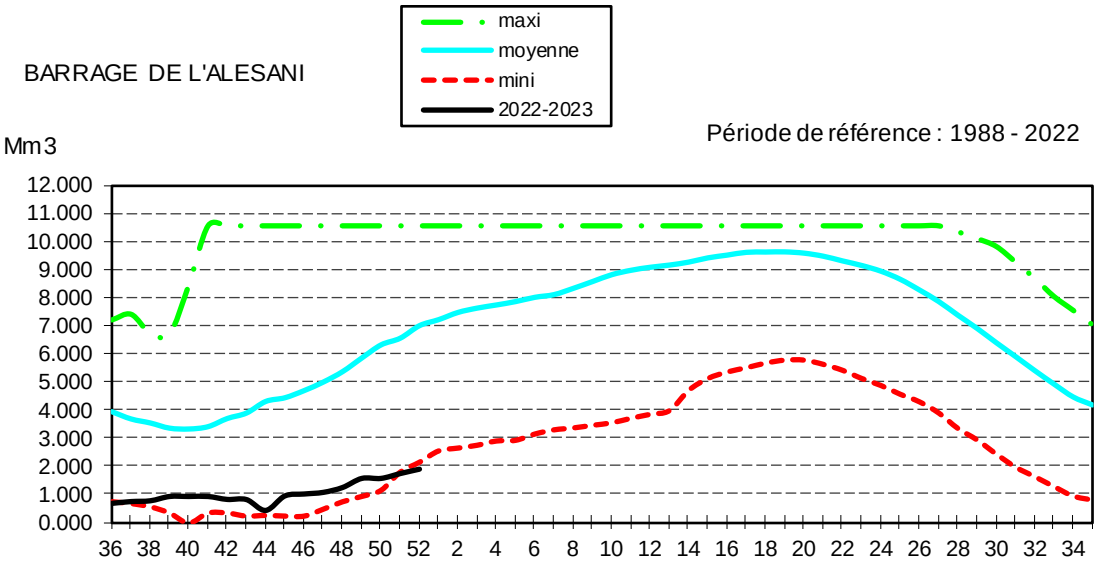


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

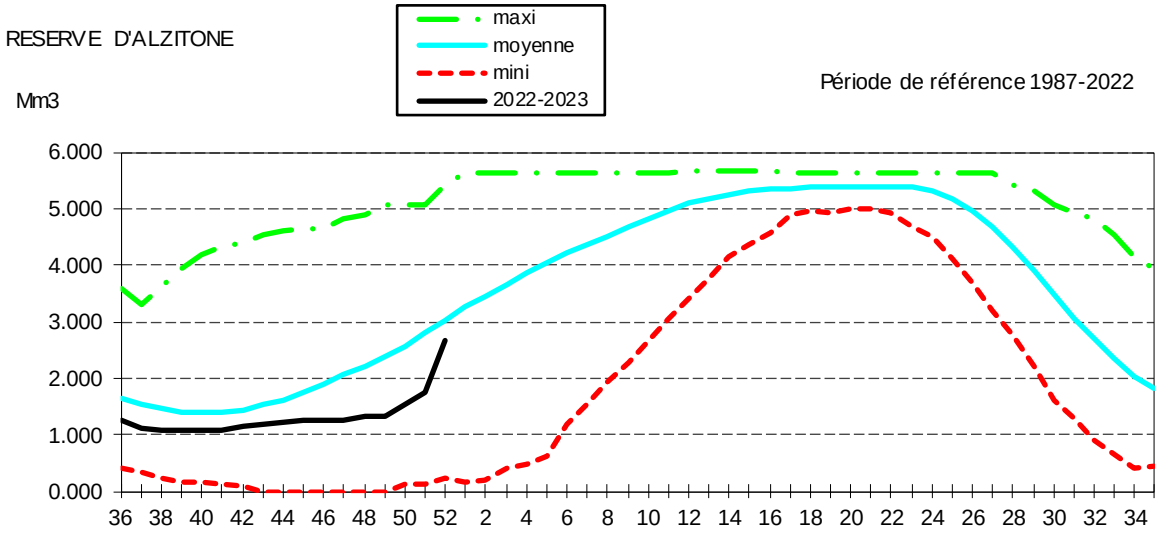
BARRAGE DE CODOLE

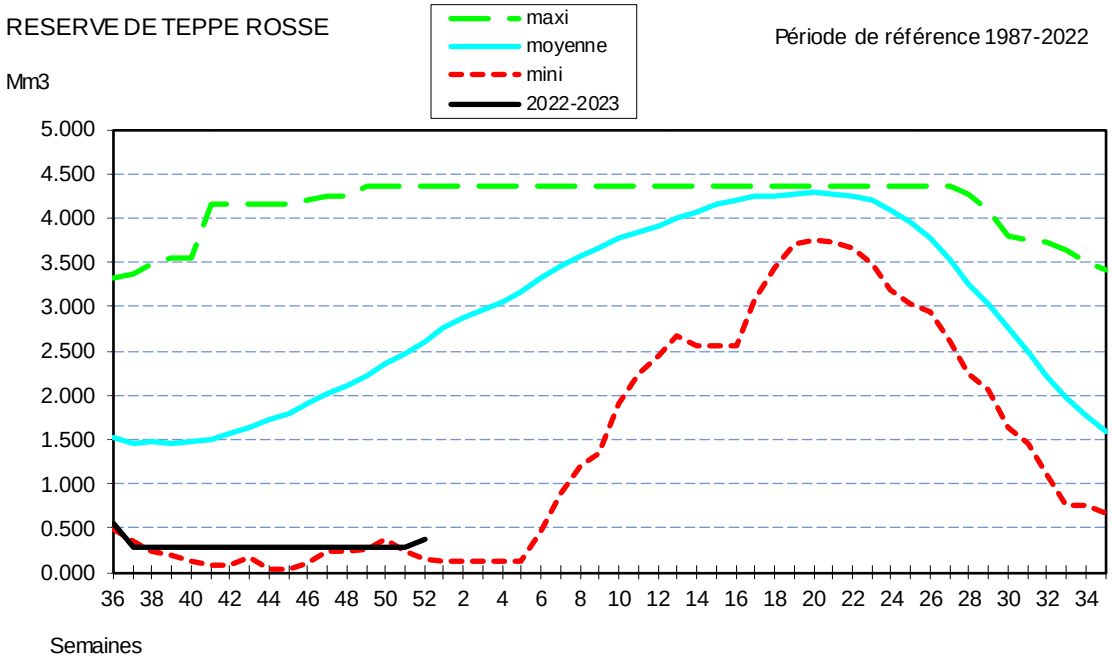


BARRAGE DE L'ALESANI



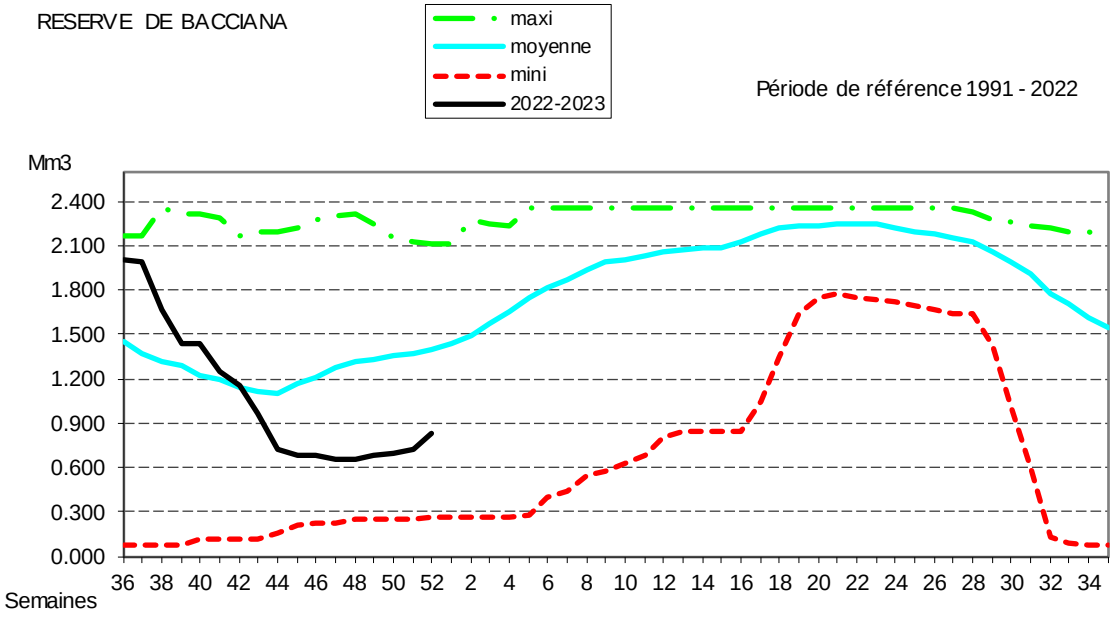
MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
Liberté
Égalité
Fraternité



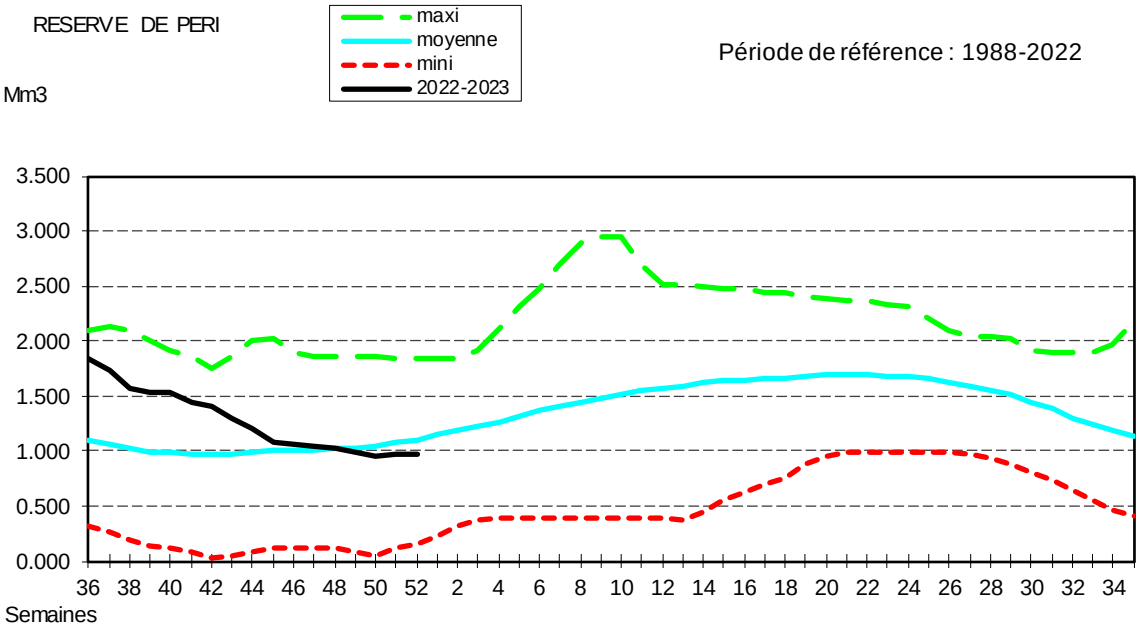


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

RESERVE DE BACCIANA



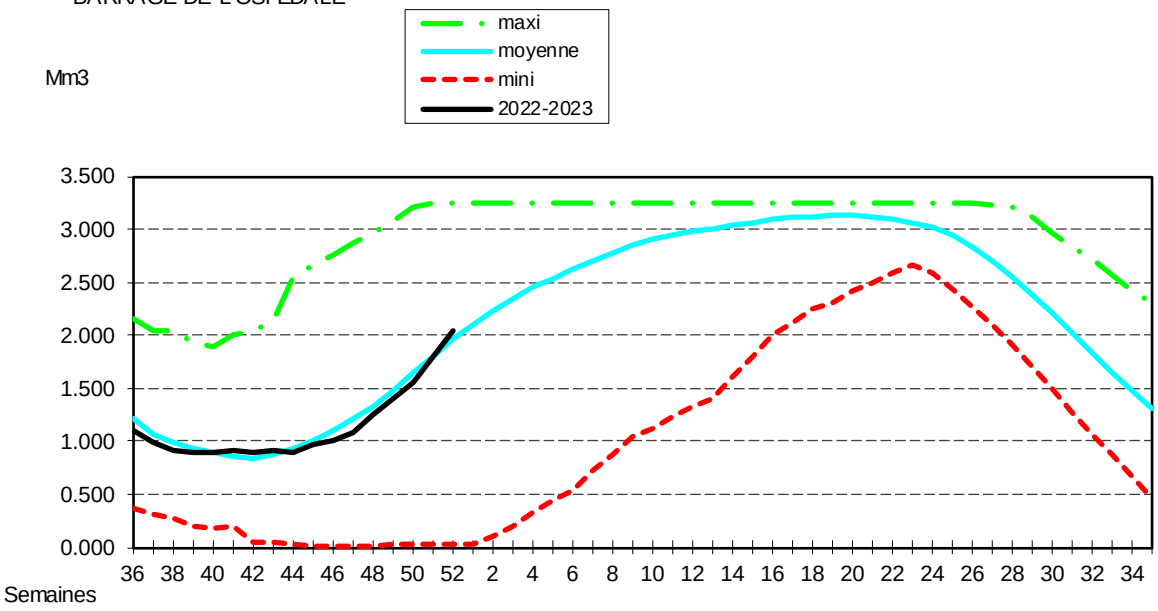
RESERVE DE PERI



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

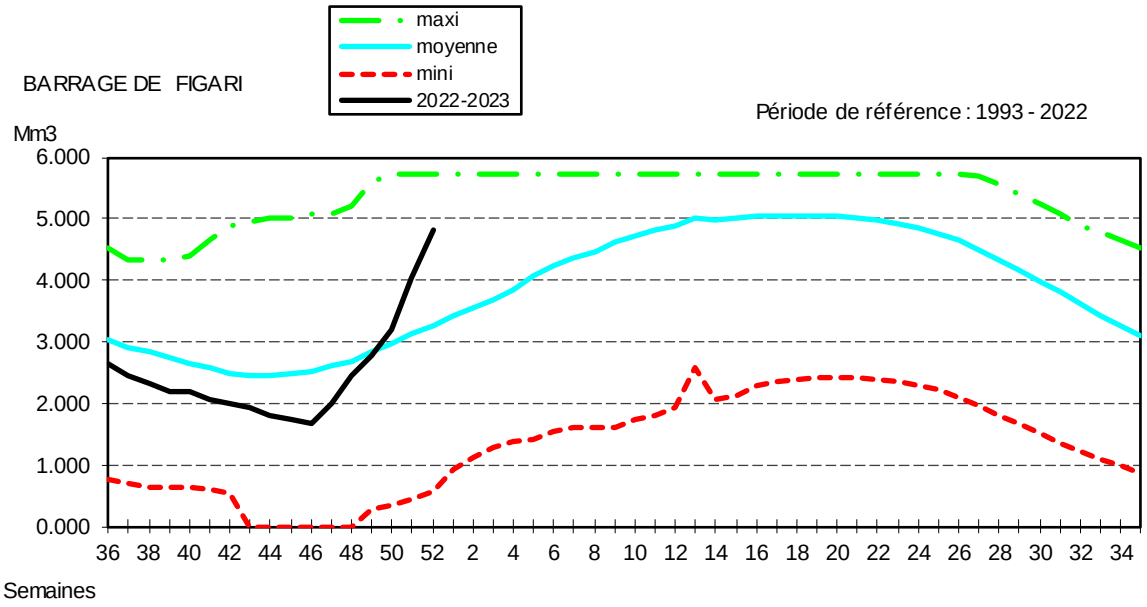
BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2022

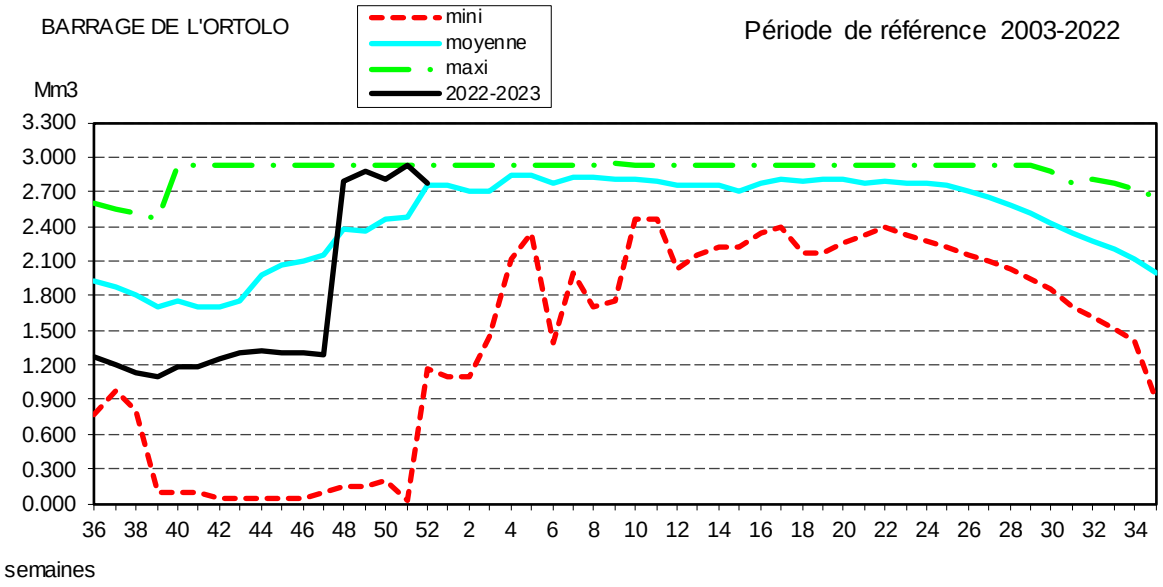


BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2022

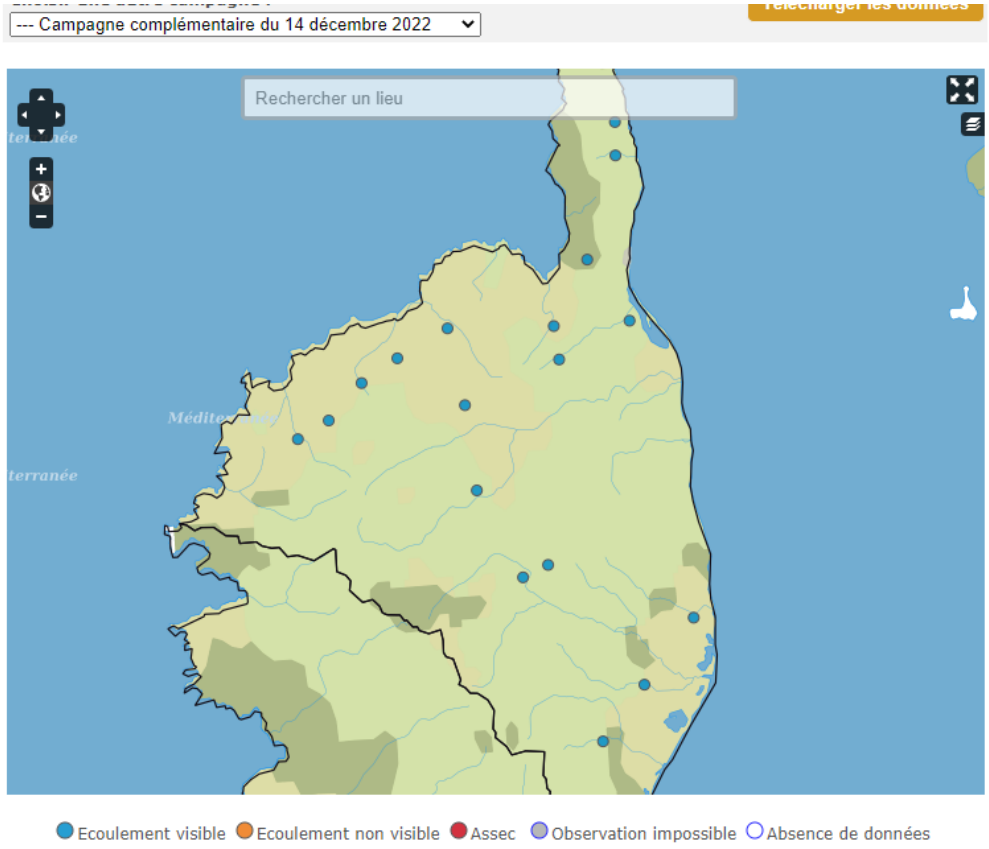


MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE

5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	14/12/2022	Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	14/12/2022	Ecoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	14/12/2022	Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	14/12/2022	Ecoulement visible

Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur http://www.corse.eaufrance.fr/index.php
Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous http://observatoire.oec.fr/index.php

GLOSSAIRE

BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE) : en termes de probabilité, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité ½ d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée, en moyenne, 50 années par siècle.

Code BSS : il s'agit d'une codification issue de la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de la Recherche Géologique et Minière (BRGM) qui permet de référencer les forages.

CODE HYDRO : ce code permet de référencer chaque station hydrométrique dans la banque HYDRO.

DEBIT : en hydrométrie, quantité d'eau écoulée par unité de temps. Les débits « horaires », « journaliers », « mensuels » sont les moyennes des débits observés respectivement pendant une heure, un jour, un mois. Suivant l'importance, les débits sont exprimés en m3/s ou en l/s.

DEBIT MOYEN : l'usage veut que l'on réserve l'adjectif moyen aux débits calculés sur plusieurs années (on peut également parler de débit moyen interannuel). Ainsi le « débit moyen mensuel de mai » est la moyenne de tous les débits mensuels connus pour le mois de mai. Pour le débit moyen annuel, on parle souvent de module (interannuel).

DECENNALE : en termes de probabilité, une valeur décennale a, chaque année, une probabilité 1/10 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 10 années par siècle.

HYDROMETRIE : mesure des débits des cours d'eau.

MODULE : le module (interannuel) désigne le débit moyen annuel (pluriannuel ou interannuel) en un point d'un cours d'eau (moyenne évaluée sur une période d'observations suffisamment longue pour être représentative). N.G.F. : Nivellement Général de France.

NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MAXIMAL : il s'agit de la valeur maximale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MINIMAL : il s'agit de la valeur minimale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

NIVEAU MENSUEL : il s'agit de la moyenne de tous les niveaux piézométriques mesurés pour le mois considéré.

NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE : niveau d'eau rencontré dans les forages, rattaché à une cote d'altitude, à une date donnée. Ces niveaux sont mesurés dans des forages de petit diamètre (piézomètre) qui permettent le passage d'une sonde de mesure de niveau.

PERIODE DE RETOUR : période pendant laquelle un événement (pluvieux, hydrologique…) ne risque de se reproduire statistiquement qu'une seule fois. Par exemple une intensité de période de retour 10 ans est une intensité dont la probabilité d'être dépassée est de 1/10.

PIÉZOMÈTRE : dispositif, constitué dans le cas le plus simple d'un tube crépiné sur tout ou partie de sa longueur, servant à mesurer la hauteur piézométrique en un point donné d'un aquifère en permettant l'observation ou l'enregistrement d'un niveau d'eau libre (dans le cas d'une nappe phréatique) ou d'une pression (dans le cas d'une nappe captive).

PLUIE EFFICACE : Différence entre les précipitations et l'évapotranspiration réelle, et exprimée en mm. Les précipitations efficaces peuvent être calculées directement à partir des paramètres climatiques et de la réserve facilement utilisable (RFU). L'eau des précipitations efficaces est répartie, à la surface du sol, en deux fractions : le ruissellement et l'infiltration.
PLUVIOMETRIE : mesure de la quantité de pluie.

QUINQUENNAL(E) : en termes de probabilité, une valeur quinquennale a, chaque année, une probabilité 1/5 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 20 années par siècle. On appelle par convention crue quinquennale, une crue ayant une probabilité 1/5 d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassée. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité 1/5 d'être dépassé).

VCN3 : Le VCN3 est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le VCN3 du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.