



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

Mai 2023

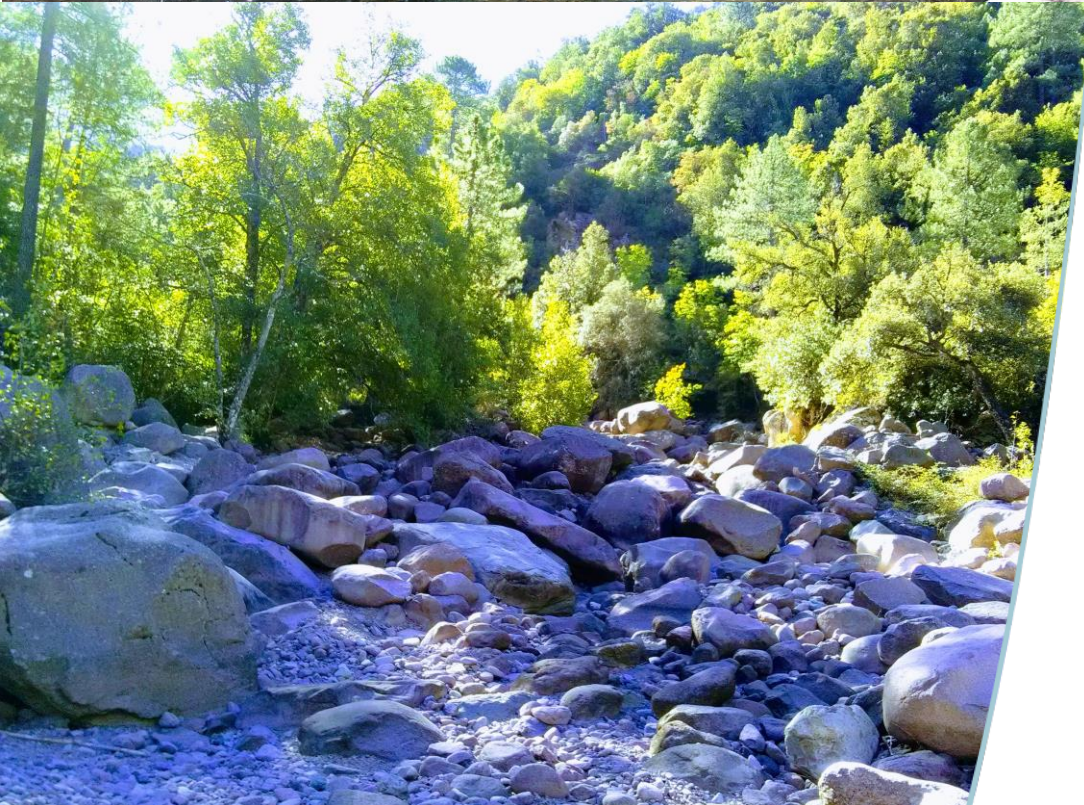
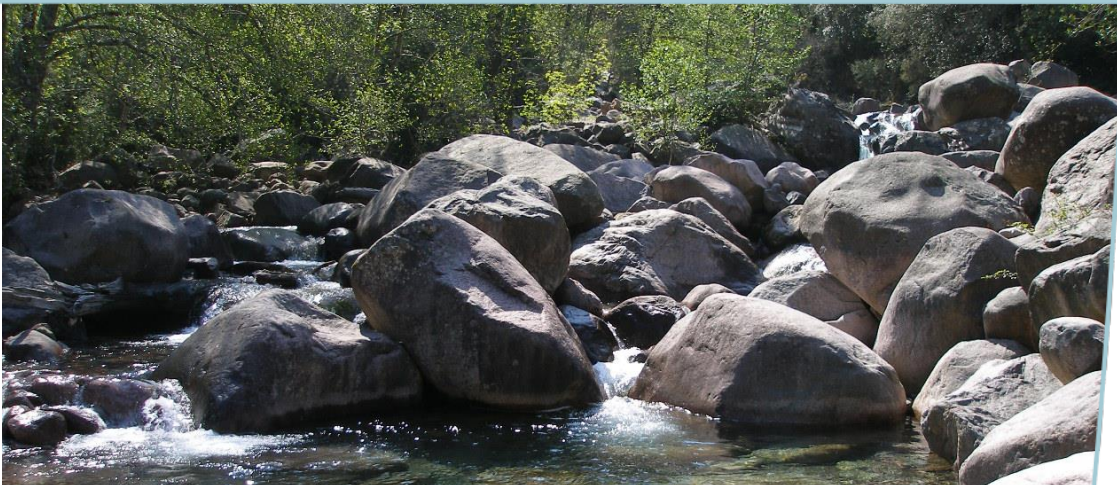


TABLE DES MATIÈRES

1 – PLUVIOMETRIE -PRECIPITATIONS EFFICACES.....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE.....	8
3 - EAUX SOUTERRAINES	16
4 - RESSOURCES STOCKEES	23
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES	34
GLOSSAIRE.....	36

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 1^{er} septembre 2022 au 1^{er} septembre 2023 et présente un état des lieux pour le mois de **MAI 2023**.

Les données présentées sont susceptibles d'évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

RÉSUMÉ

Bilan des précipitations du mois :

Le mois de mai a connu une pluviométrie excédentaire de 30 % par rapport à la normale plus particulièrement sur la façade Est et le centre Corse. Cependant ces pluies n'ont pas été suffisantes pour combler le déficit cumulé depuis septembre 2022 sur la partie littorale, en dehors de l'extrême sud de la Corse.

Hydrologie :

Ces pluies, notamment celles qui se sont produites sur le relief, de 120 à 150 mm, ont permis une reprise des écoulements. Par conséquent les débits mensuels sont moins secs que le mois précédent. Ils se situent majoritairement dans la moyenne.

Les campagnes menées par l'OFB en mai, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, montrent des écoulements visibles sur tous les points observés dans les deux départements.

Eaux souterraines :

Les précipitations du mois de mai ont engendré une hausse ponctuelle du niveau des nappes alluviales sur toute la région.

Quelques secteurs restent cependant en deçà des moyennes saisonnières tel que le Cap Corse, et les plaines alluviales de Marana-Casinca comme à Biguglia.

Barrages :

Les barrages EDF et de l'OEHC présentent majoritairement des taux de remplissage satisfaisant pour la période.

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



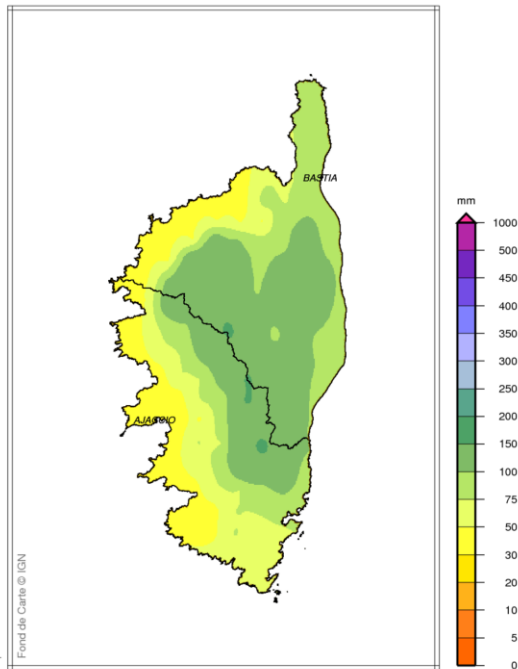
PLUVIOMETRIE

Bilan des précipitations du mois :

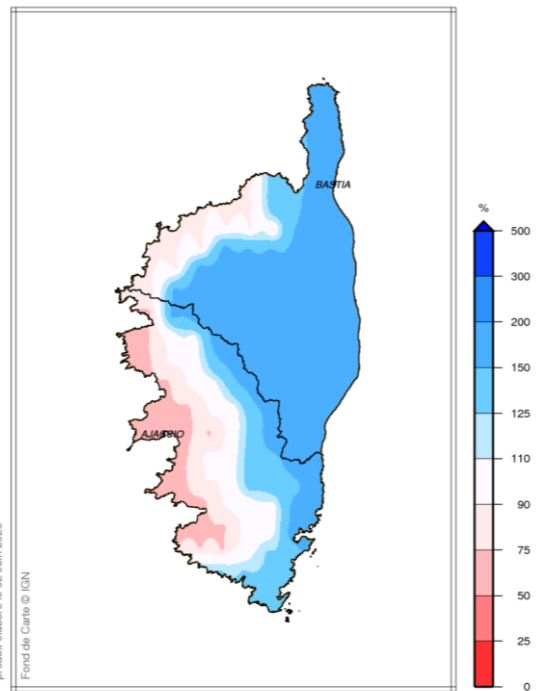
Les cumuls sont de 120 à 150 mm sur le relief, de 60 à 80 mm dans le cortenais et de 80 à 100 mm sur le Cap Corse. En plaine orientale les cumuls vont de 80 à 100 mm et seulement de 20 à 40 mm sur la façade occidentale.



Bassin Corse
Cumul de précipitations
Mai 2023



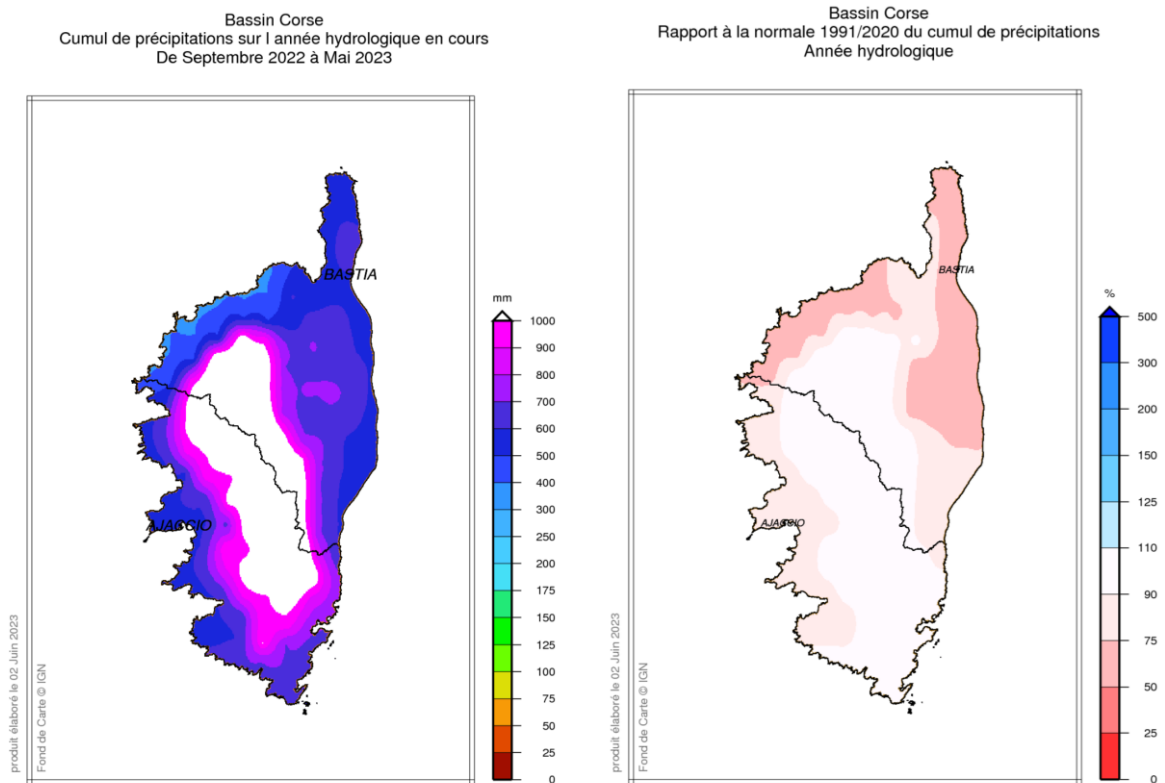
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations
Mai 2023



Mai 2023 est excédentaire à la normale avec un cumul mensuel global de 83 mm (excédentaire de 30 %). Toutefois, les cumuls mensuels sont déficitaires de 10 à 25 % sur la frange littorale de Porto au désert de l'Agriate, dans le sartenais et à l'intérieur des terres de la partie centrale de la Corse du Sud. Le déficit est plus marqué (25 à 50 %) sur la frange littorale ouest de la Corse du Sud. Les excédents les plus marqués sont de 40 à 100 % sur la plaine orientale et dans le Cap Corse mais surtout en Castagniccia de 100 à 200 %.

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

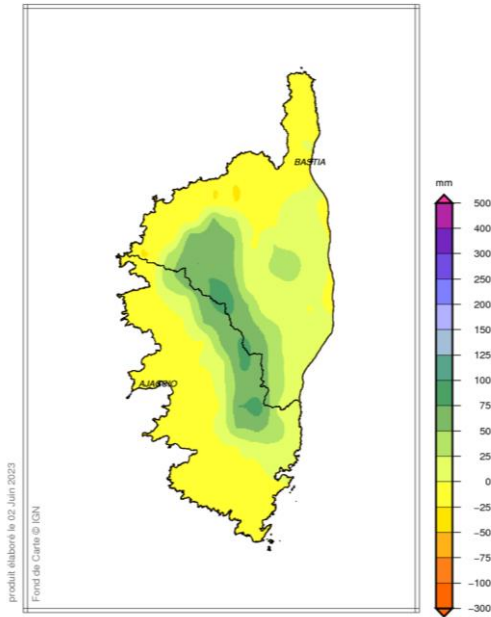
Les cartes ci-après montrent, pour celle de gauche le cumul de précipitations sur l'année hydrologique en cours (de septembre 2022 à mai 2023) et l'écart à la normale sur la même période sur la carte de droite.



Sur l'année hydrologique en cours un écart à la normale de 50 à 75 % est constaté dans le Cap Corse, en plaine-orientale jusqu'à Aleria et sur la frange littoral ouest de l'Ostriconi à Galeria. Ce rapport à la normale est de 75 à 90 % en plaine orientale sud, et sur le pourtour littoral de Galeria à Sartene. Ailleurs ces cumuls sont dans la normale ou légèrement supérieurs. Malgré la bonne pluviométrie du mois de mai, un déficit subsiste sur la partie littorale.

PRECIPITATION EFFICACES – BILAN HYDRIQUE POTENTIEL

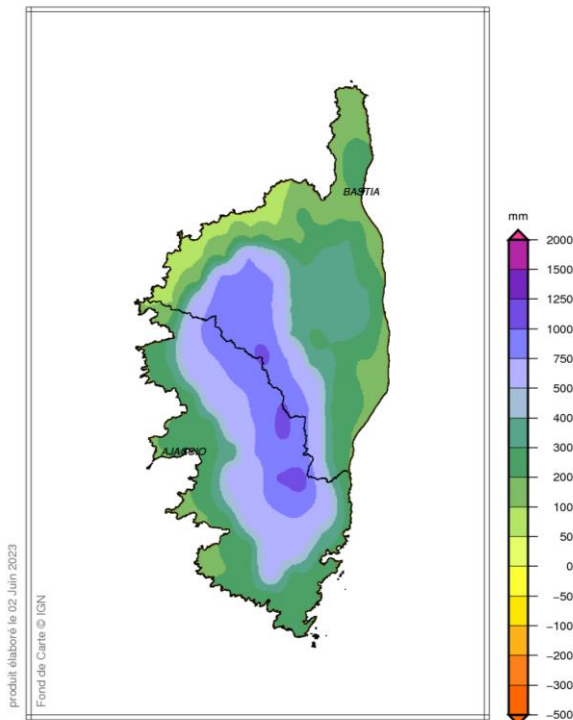
Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
Mai 2023



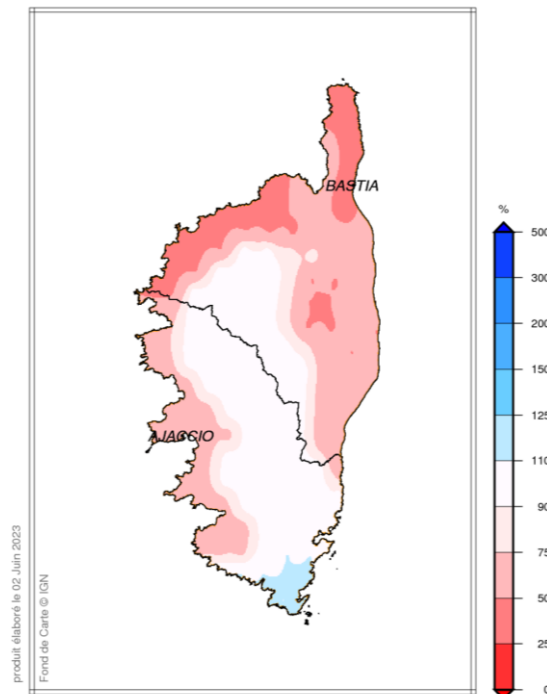
Précipitations efficaces du mois : le cumul de pluies efficaces du mois est positif sur les têtes des grands bassins de 50 à 100 mm ainsi que sur la façade Est de 0 à 25 mm. Il est négatif de 0 à -20 mm sur le littoral occidental.

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

Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2022 à Mai 2023



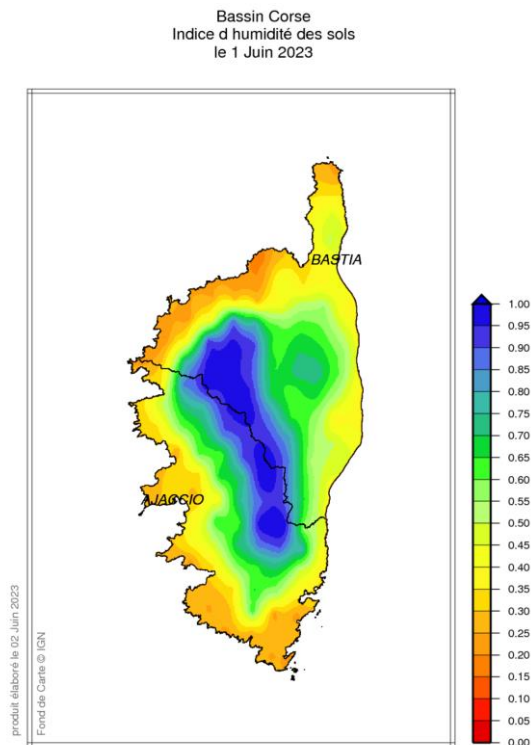
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations efficaces
Année hydrologique en cours



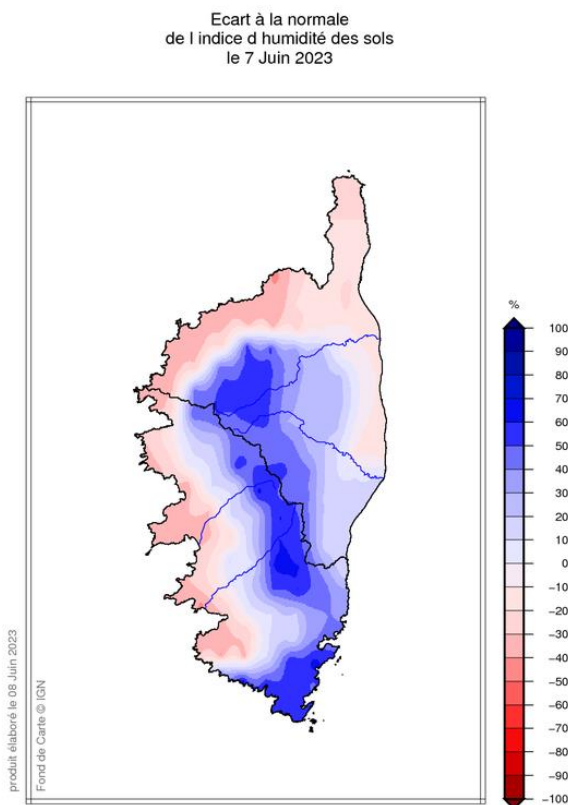
La carte du rapport à la normale fait apparaître un déficit de 50 à 75 % dans le Cap Corse, une petite partie de la Castagniccia, et sur la côte Ouest de l'Ostriconi au Falasorma. Ce déficit est de 25 à 50 % sur la frange littorale de Galeria au sartenais. On relève un excédent de 10 à 25 % dans la région de Bonifacio. Ailleurs, ce rapport se situe dans la normale.

HUMIDITE DES SOLS SUPERFICIELS

Situation au 1^{er} juin 2023 :



Au 1^{er} juin les sols sont saturés sur le relief et moyennement humidifiés ailleurs. Toutefois, ils restent secs sur la frange littorale ouest et particulièrement du Falasorma à l'Agriate.



La carte de l'écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 7 juin, met en évidence un déficit de 20 à 30 % dans la moitié nord du Cap Corse. Il est de 30 à 40 % sur la frange littorale ouest de l'Ostriconi à Porto et sur une toute partie du littoral entre Porto et jusqu'au sartenais. Ailleurs, ils sont dans la normale, voire excédentaires comme sur le relief et dans le piémont ainsi que dans la région bonifacienne.

2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Les pluies du mois, notamment celles qui se sont produites sur le relief de 120 à 150 mm, ont permis une reprise des écoulements. Par conséquent les débits mensuels sont moins secs que le mois précédent. Ils situent majoritairement dans la moyenne.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N mai 2023 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM mai 2023 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.032	3 S	0.001 (1989)	0.130	2 H	0.012 (1983)	19.7	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.173	4 S	0.045 (1989)	0.466	2 S	0.085 (1989)	66.5	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.57	2 H	0.537 (2017)	3.43	2 S	1.13 (2011)	313	133
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.73	3 S	0.808 (2002)	7.15	4 H	2 (2011)	473	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	5.76	3 S	2.08 (2003)	16.90	2 S	4.63 (2011)	1500	1519
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.535	3 S	0.193 (1989)	1.72	4 H	0.262 (1989)	138	145
FiumiOrbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.65	2 S	1.07 (2007)	6.74	4 H	2.41 (2007)	372	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.580	3 S	0.999 (2022)	3.18	2 S	2015 (2016)	180	128
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.29	3 S	1.2 (2007)	5.88	2 H	2.35 (1987)	492	252
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	4.79	5 S	3.06 (2007)	13.00	2 S	5.43 (1983)	1100	578
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.720	3 H	0.21 (2017)	2.52	3 H	0.471 (2017)	222	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.686	2 H	0.201 (2017)	1.83	2 H	0.384 (2017)	283	97
Liamone*	Truggia (42)	région	ABSENCE D'INFORMATION							
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	2.21	3 H	0.706 (2022)	4.11	2 H	1.64 (2011)	478	159
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	4.49	2 H	1.84 (2007)	7.68	2 H	2.67 (2003)	724	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.401	4 S	0.262 (2000)	3.41	8 H	0.411 (1992)	237	122
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.086	4 S	0.055 (2017)	0.156	4 S	0.08 (2000)	37.5	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: mars-23

Q3-JN = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

T : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)



Carte de situation hydrologique du 1/05 au 31/05/23

Situation hydrologique

- Qm**
- >20 H excep. humide
 - 10 H à 20 H très humide
 - 5 H à 9 H humide
 - 4 S à 4 H moyen
 - 5 S à 9 S légèrement sec
 - 10 S à 20 S très sec
 - >20 S excep. sec

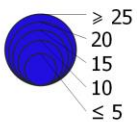
- Q3J_N**
- <2 H humide
 - 2 H à 4 S médian
 - 5 S à 9 S légèrement sec
 - 10 S à 20 S très sec
 - >20 S excep. sec

Éléments topologiques:

- ROUTE_PRIMAIRE
- Bassins versants

Barrages

- Volume manquant
 - Volume présent
- Volume max en Mm³ (millions de m³)



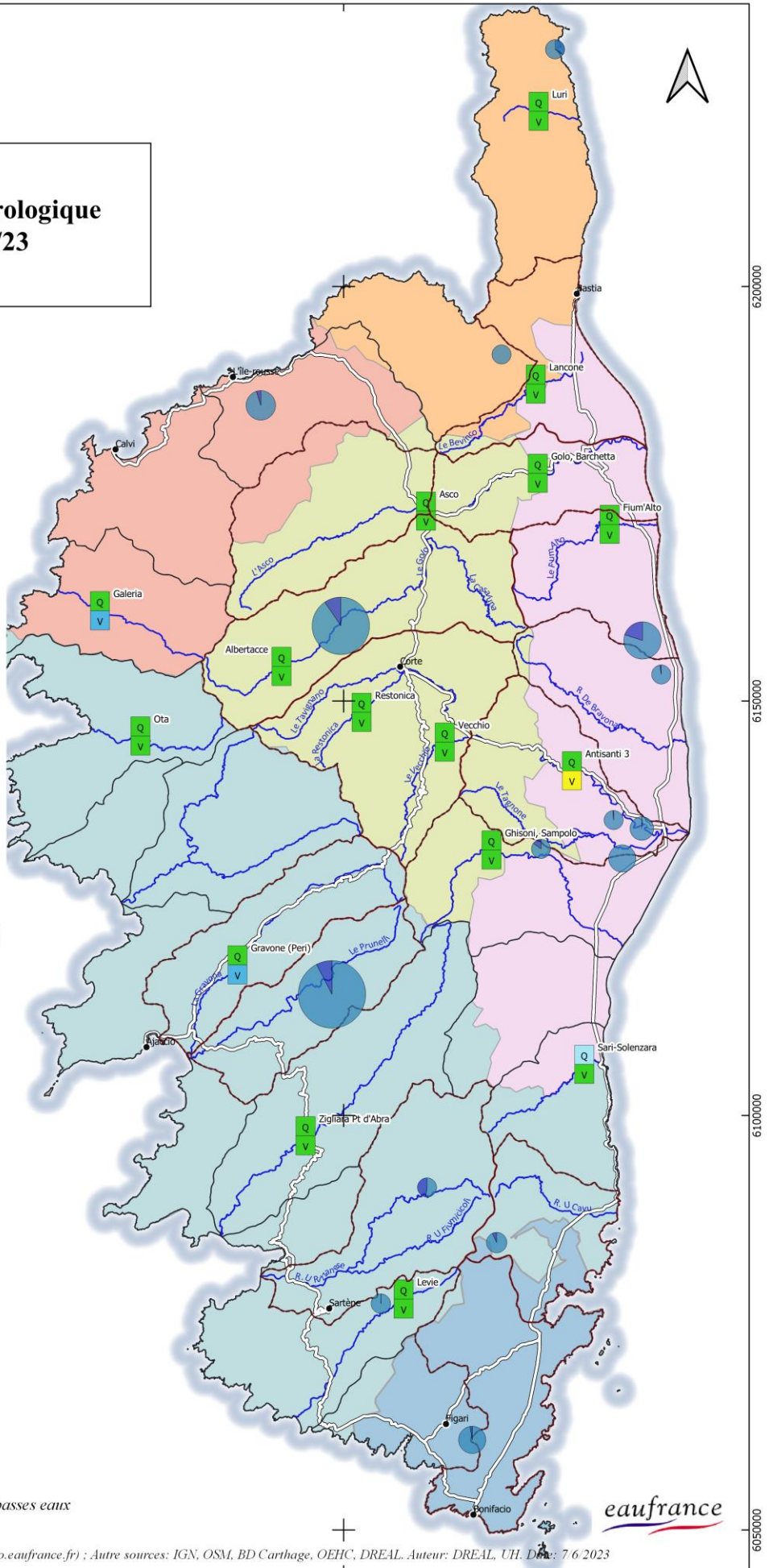
Unités hydrographiques définies
par les arrêtés préfectoraux en date
du 18/07/2018(2B) et 02/07/2018(2A)

- Balagne
- Cap - Nebbio
- Centre Corse
- Plaine Orientale
- Zone nord (de la Corse du sud)
- Zone sud

0 10 20 km

Qm = débit mensuel moyen
Vcn3 = débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux
QIX = débit instantané maximum

EPSG: 2154 ; Situation hydrologique (source: www.hydro.eaufrance.fr) ; Autre sources: IGN, OSM, BD Carthage, OEHC, DREAL. Auteur: DREAL, UH. Date: 7/6/2023



6200000
6150000
6100000
6050000

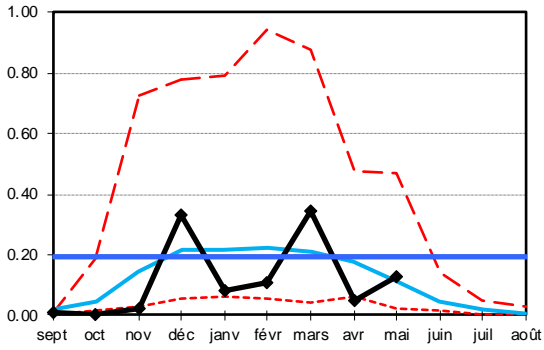
1150500

1200500

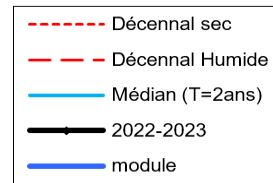


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

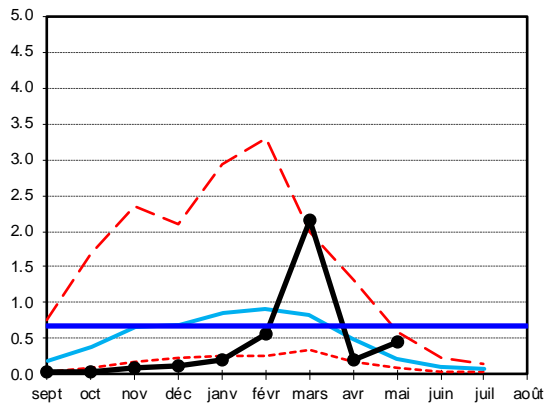
Le Luri à Piazza



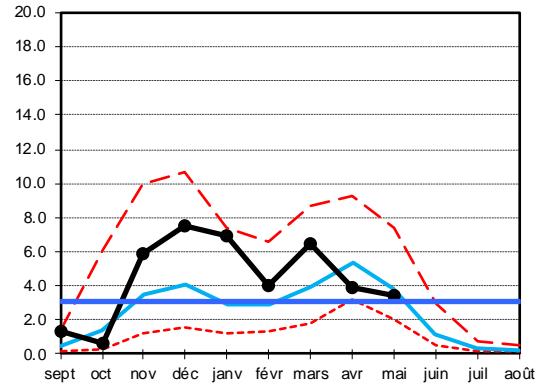
LEGENDE DES GRAPHIQUES



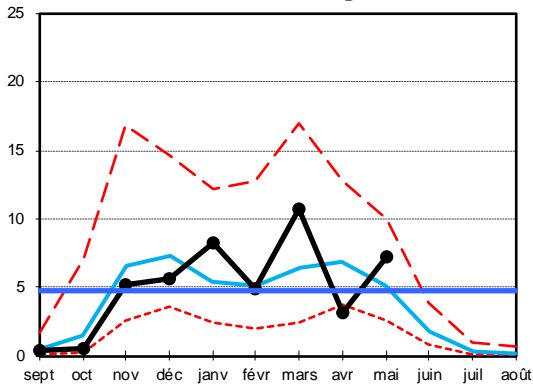
Le Bevinco à Lancône



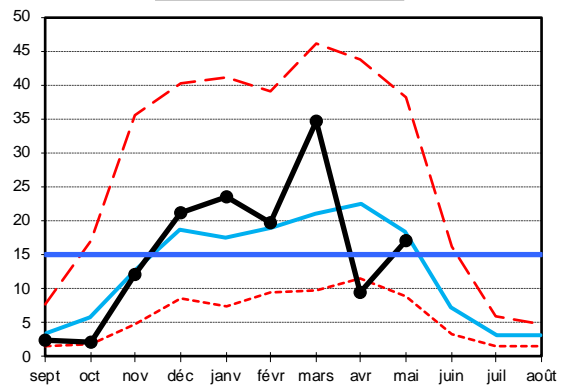
Le Golo à Albertacce



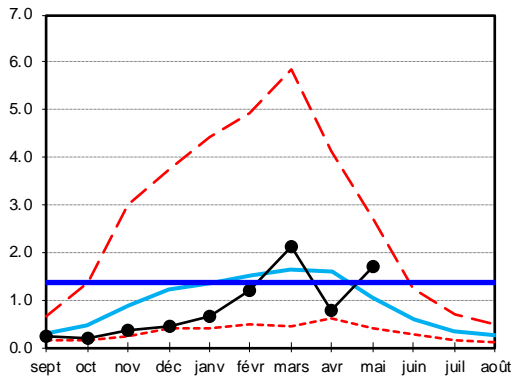
L'Asco à Morosaglia



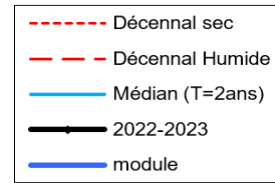
Le Golo à Barchetta



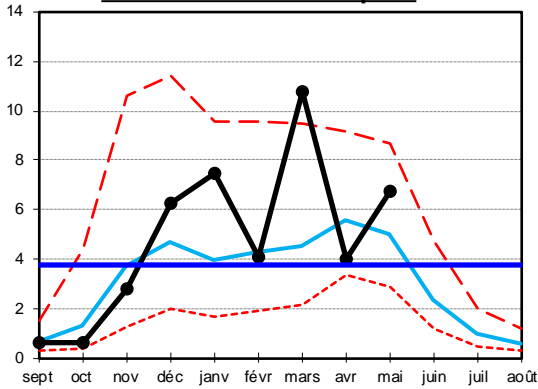
Le Fium'Alto à Acitaja



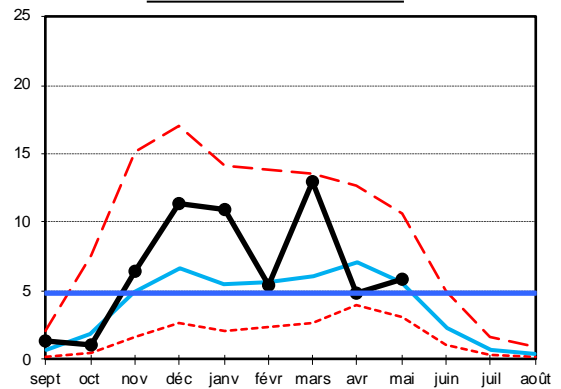
LEGENDE DES GRAPHIQUES



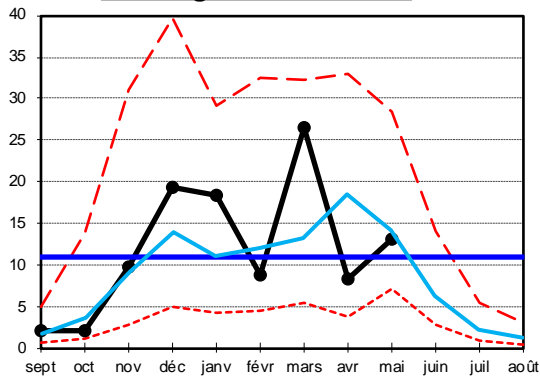
Le Fium'Orbo à Sampolo



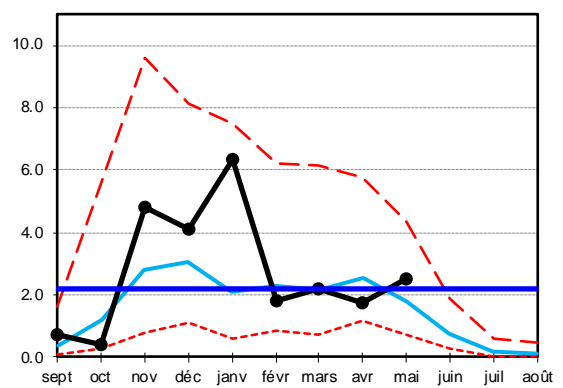
Le Vecchio à Noceta



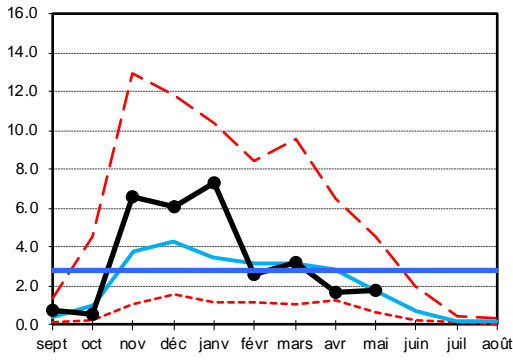
Le Tavignano à Antisanti



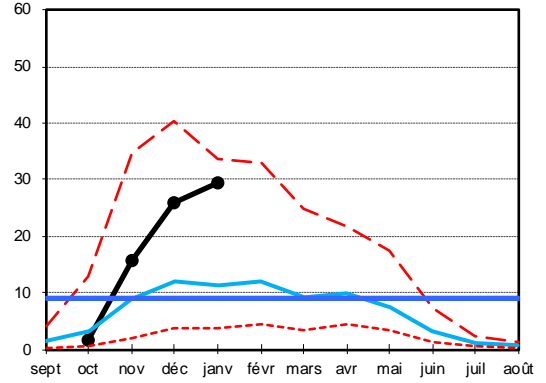
Le Fango à Galeria



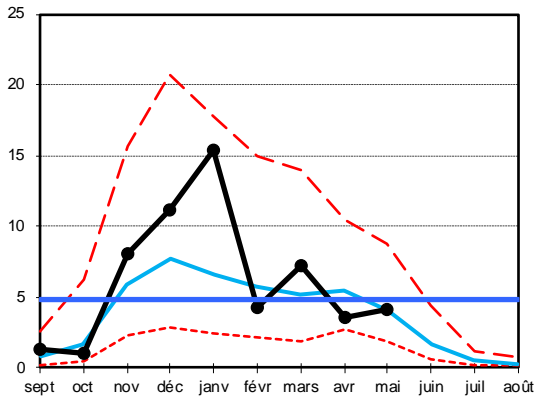
Le Porto à Ota



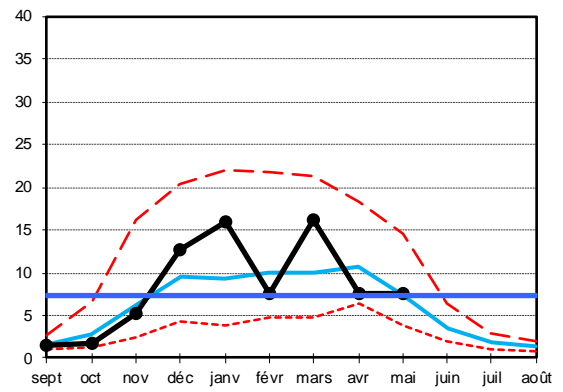
Le Liamone à Truggia



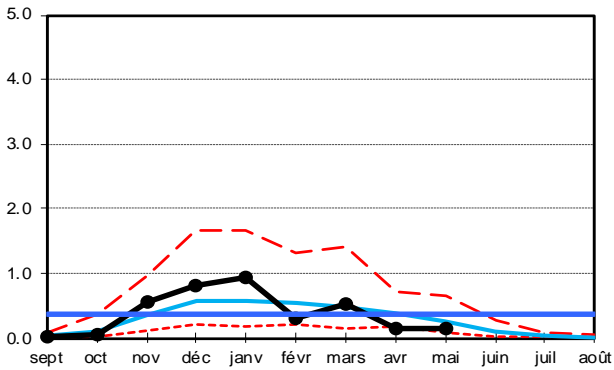
La Gravone à Peri



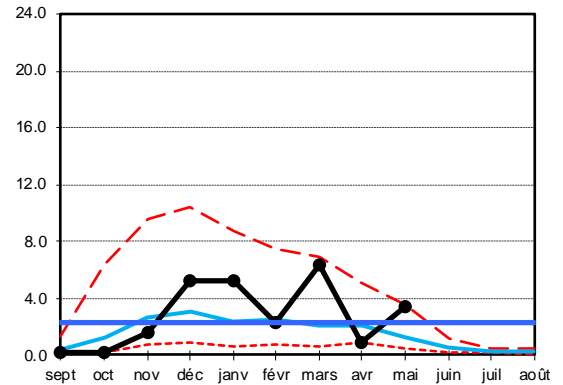
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

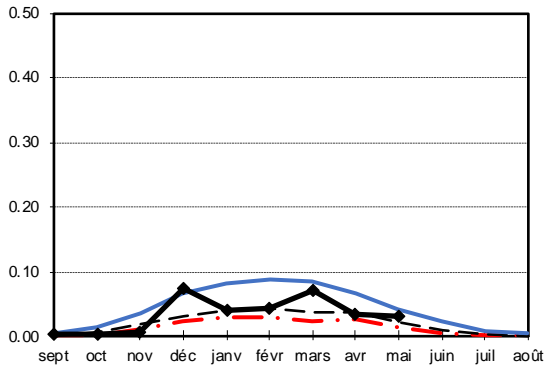


La Solenzara à Cannicciu

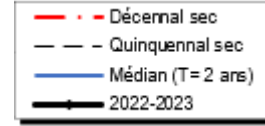


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

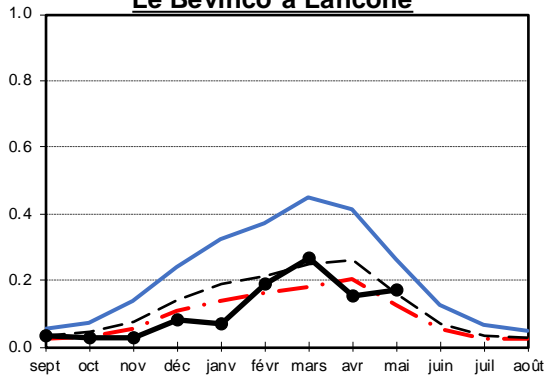
Le Luri à Piazza



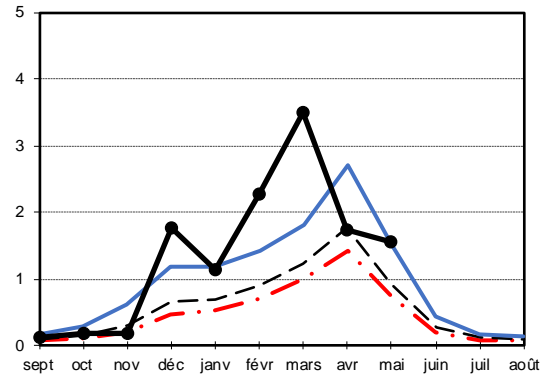
LEGENDE GRAPHIQUES



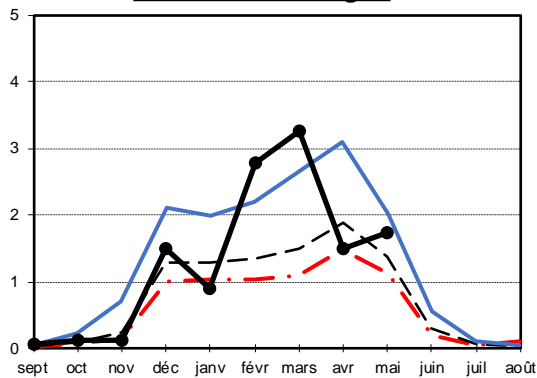
Le Bevinco à Lancône



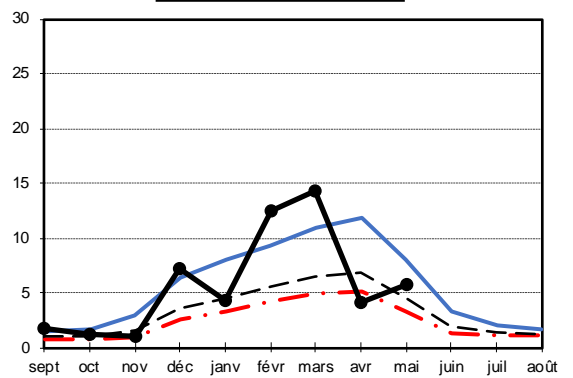
Le Golo à Albertacce



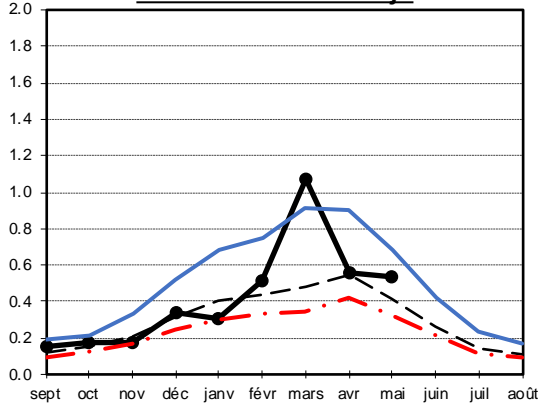
L'Asco à Morosaglia



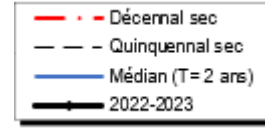
Le Golo à Barchetta



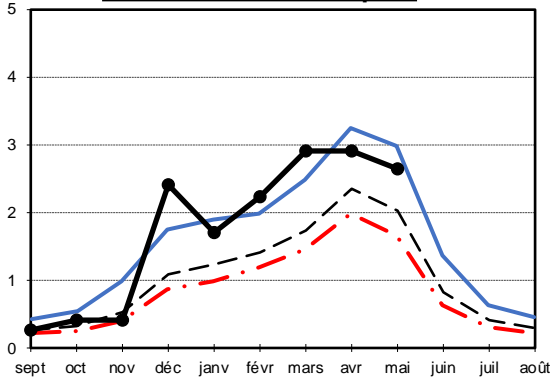
Le Fium'Alto à Acitaja



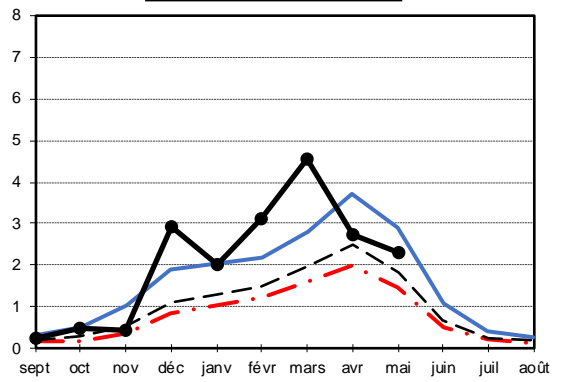
LEGENDE GRAPHIQUES



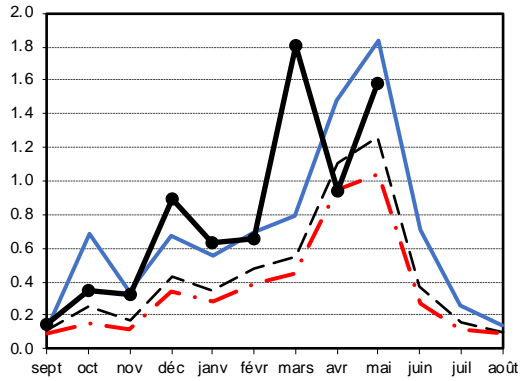
Le Fium'Orbo à Sampolo



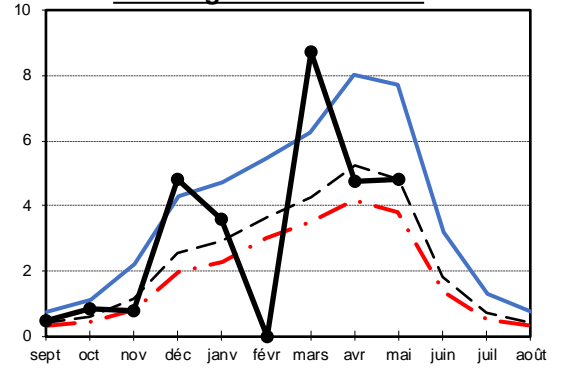
Le Vecchio à Noceta



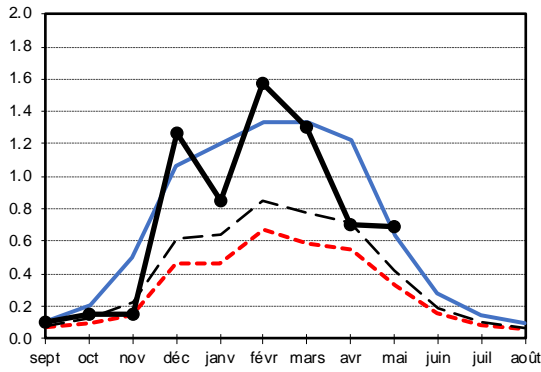
La Restonica à Corte



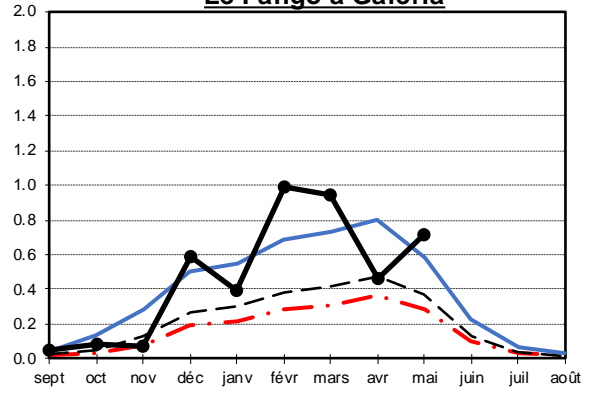
Le Tavignano à Antisanti



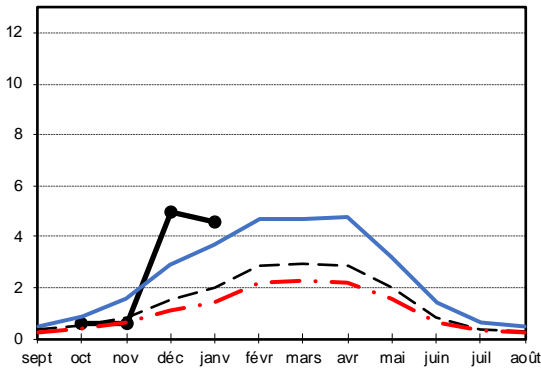
Le Porto à Ota



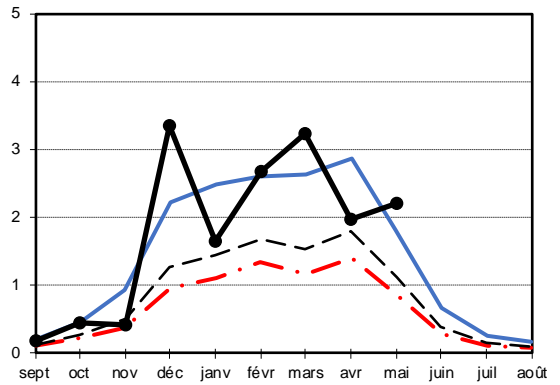
Le Fango à Galeria



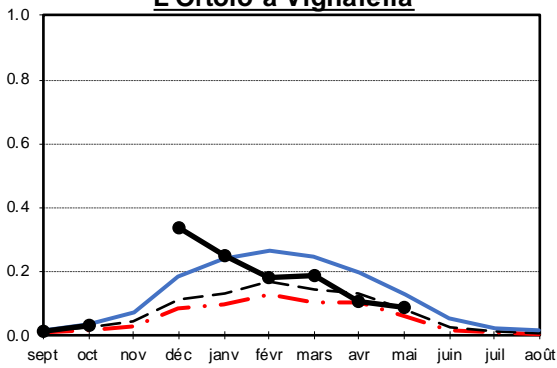
Le Liamone à Truggia



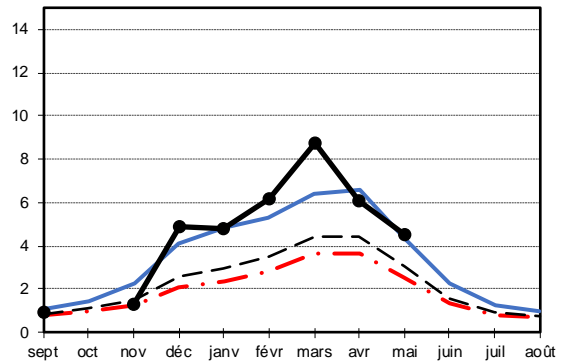
La Gravone à Peri



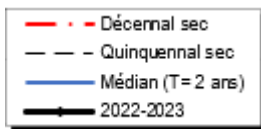
L'Ortolo à Vignalella



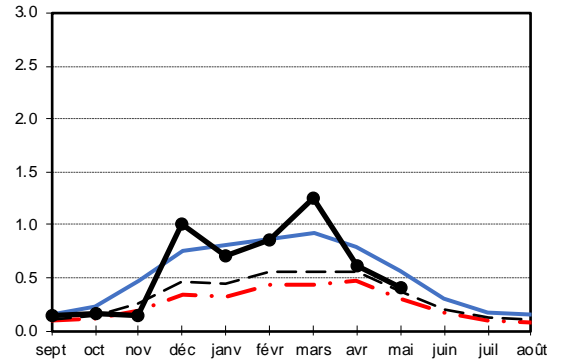
Le Taravo à Abra



LEGENDE GRAPHIQUES



La Solenzara à Cannicciu



3 - EAUX SOUTERRAINES

La situation des aquifères de la région apparaît très hétérogène au 1er juin, avec des niveaux très bas à hauts.

Les précipitations du mois de mai ont engendré une hausse ponctuelle du niveau des nappes alluviales sur toute la région. En fin de mois la vidange estivale atténue ces hausses, expliquant le caractère globalement stable des indicateurs d'évolution à l'échelle régionale.

Quelques secteurs restent cependant en deçà des moyennes saisonnières tel que le Cap Corse, et les plaines alluviales de Marana-Casinca comme à Biguglia.

L'évolution des niveaux courant juin 2023, dépendra des précipitations, si les conditions orageuses de la moitié sud du pays s'estompent une baisse des niveaux est à prévoir.

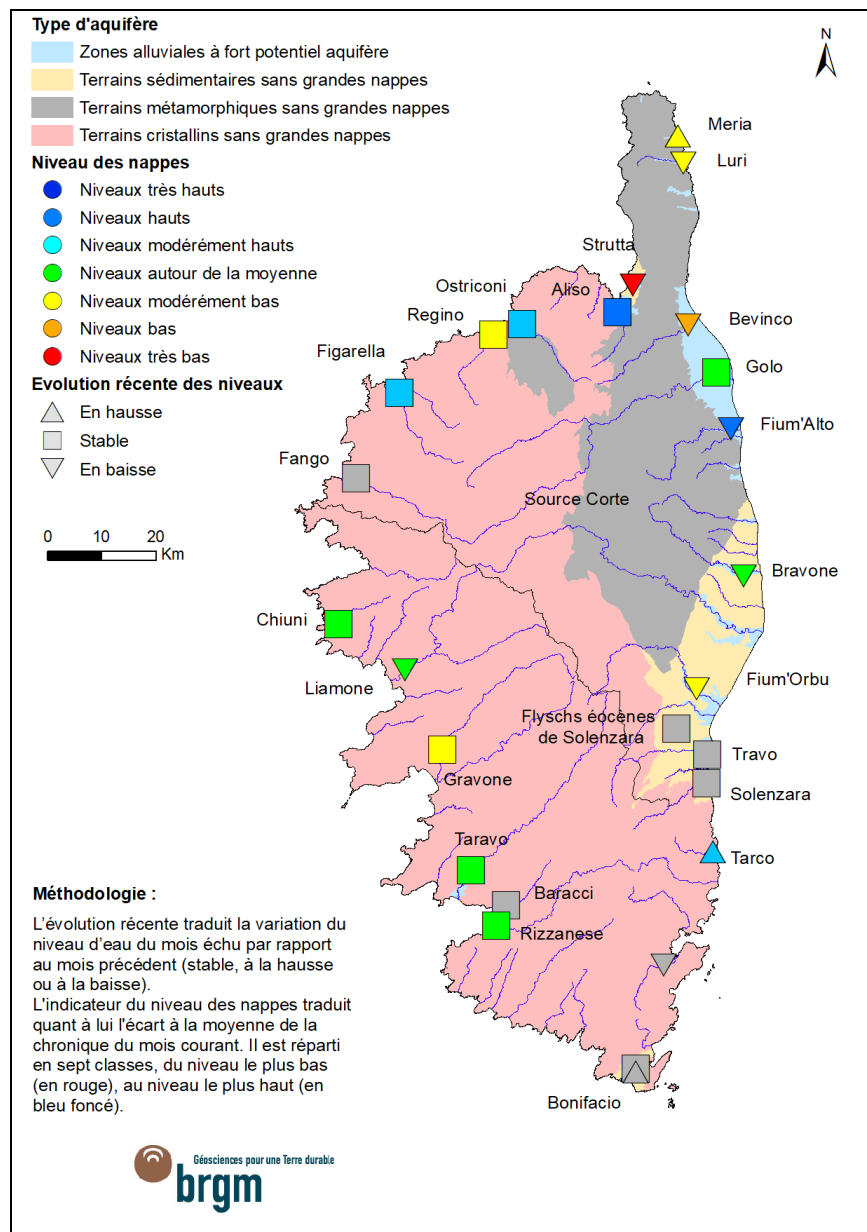


Figure 1. Carte du niveau des nappes et leur évolution récente.

1. Nappe alluviale du Méria à Méria

La nappe alluviale côtière de Méria 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.

Les épisodes orageux survenus en Corse courant mai, ont entraîné une hausse du niveau de la nappe alluviale du Méria du 12 au 23 mai. À la fin du mois le régime de vidange est de nouveau observable mais le niveau atteint la côte de 3,36 m NGF, soit 1 cm au-dessus de la valeur référence décennale humide de juin. Le niveau est supérieur aux années antérieures mais celui-ci devrait descendre de manière significative au cours des prochains mois en l'absence de précipitations, tel qu'observé de juin à septembre ces quatre dernières années (Figure 2).

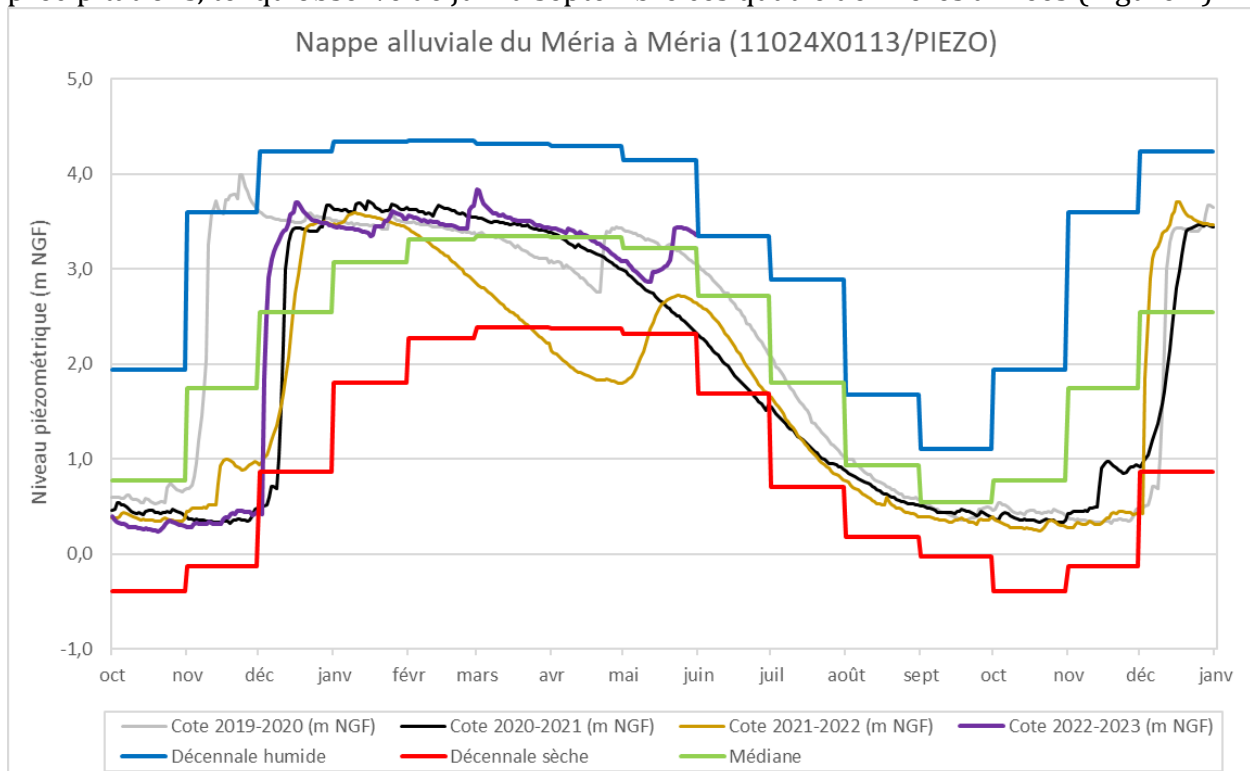


Figure 2. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Méria à Méria.

2. 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.

En mai, le niveau de la nappe alluviale de la Strutta continu de diminuer malgré de petits épisodes de recharge. Le 31 mai celui-ci est comparable à la valeur de référence décennale sèche de juin (2,93 m NGF). La tendance observée est similaire aux années 2021 et 2022 à la même période et devrait se poursuivre au mois de juin (Figure 3).

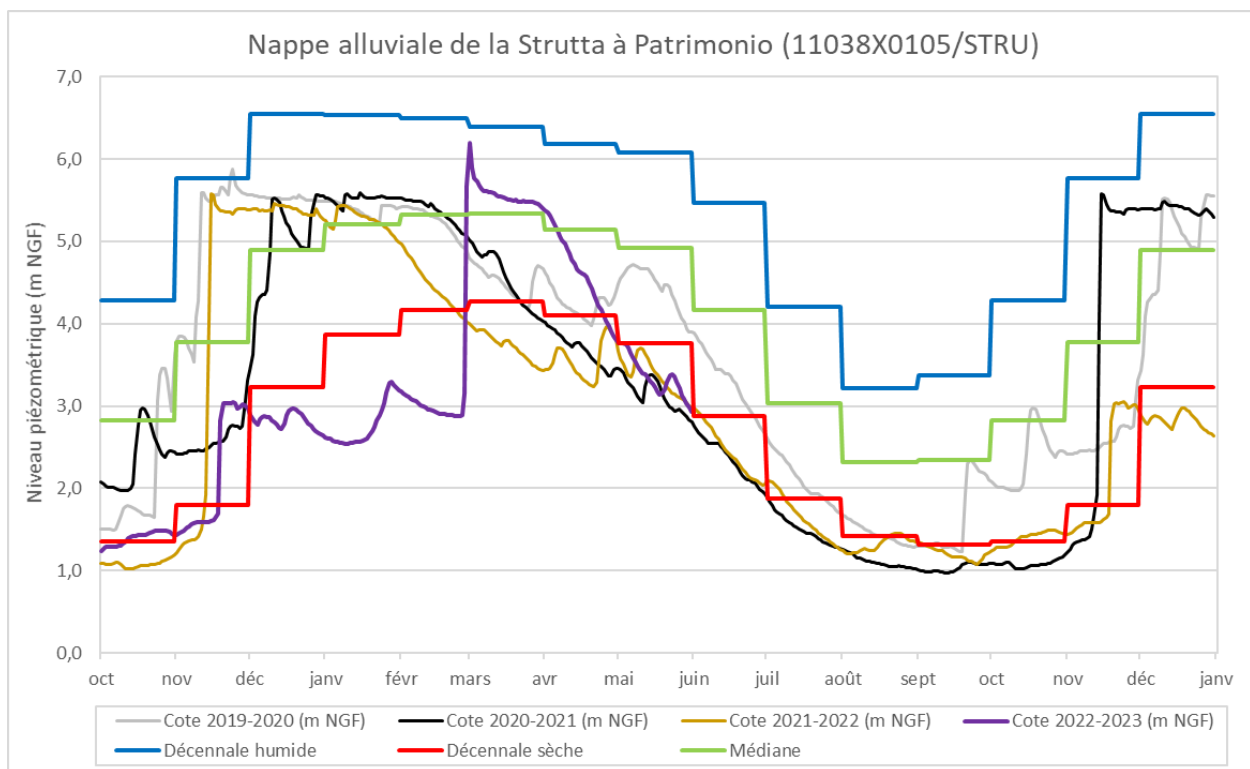


Figure 3. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

3. 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.

Après un début de mois de mai avec un niveau similaire à la valeur de référence décennale sèche, l'évolution du niveau de la nappe du Bevinco à Biguglia montre une hausse rapide du 19 au 22 mai, dépassant ainsi la médiane du mois. La dernière semaine du mois, montre quant à elle la reprise de la vidange, ainsi le niveau atteint le 31 mai se situe de nouveau sous le niveau médian.

Le caractère réactif de la nappe du Bevinco implique une forte réaction des niveaux aux épisodes orageux de la saison. La dynamique de vidange des années précédentes montre cependant une forte accélération de la baisse des niveaux en juin-juillet-août, en l'absence de précipitations ce phénomène devrait se reproduire au cours du prochain trimestre (Figure 4).

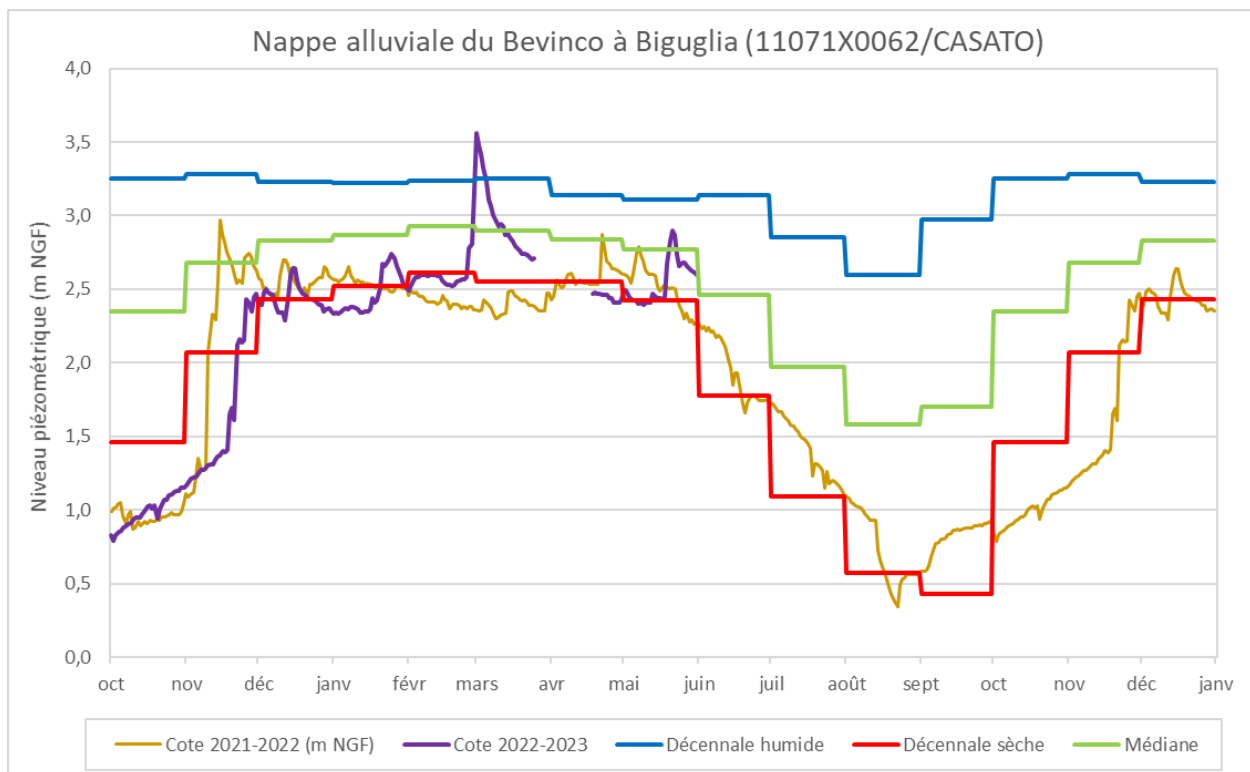


Figure 4. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia.

4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana

La nappe alluviale du Golo au même titre que celle du Bevinco appartient au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca. Il s'agit d'une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle a été suivie de 1997 à 2022 au niveau du forage BSS002MZLS (11076X0086/CANONI) situé à Lucciana.

Le suivi de la nappe alluviale du Golo en mai 2023, montre l'effet bénéfique des précipitations sur les niveaux. En fin de mois le niveau atteint est légèrement inférieur à la valeur de référence décennale humide et similaire à l'année 2020 (Figure 5).

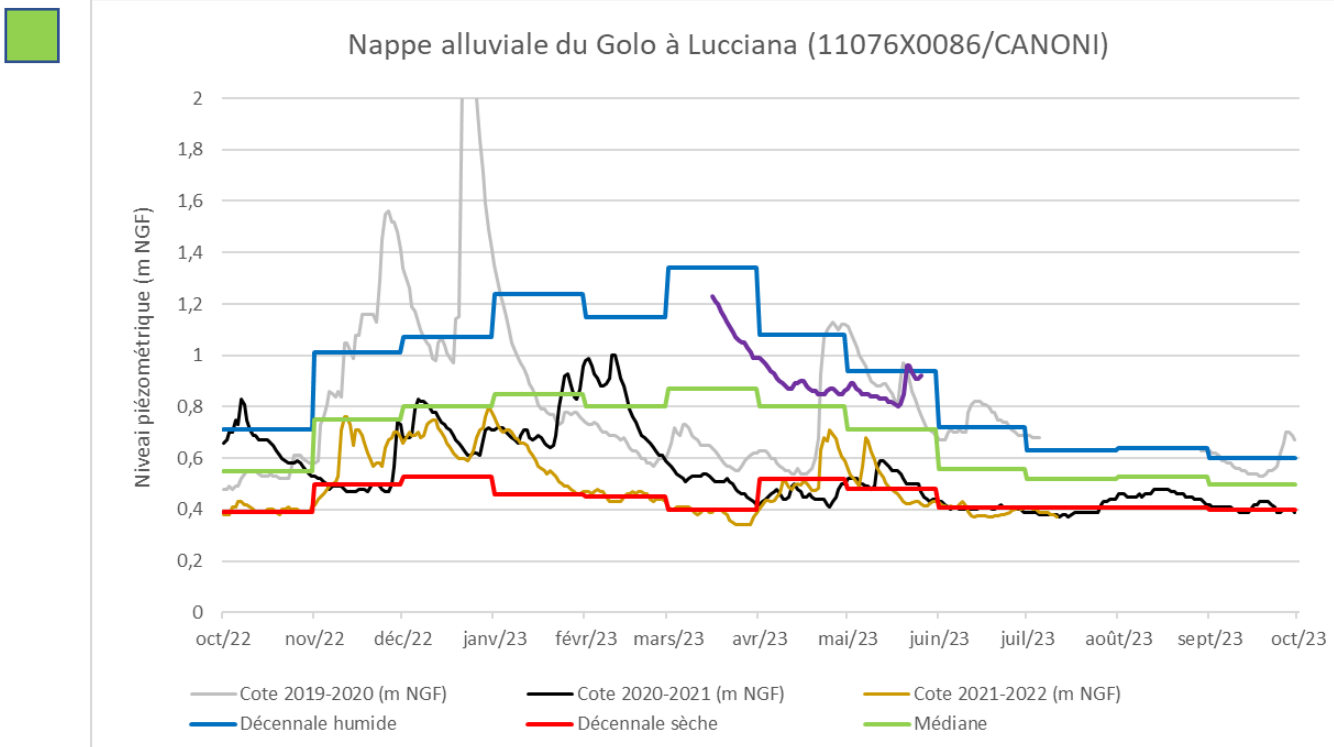


Figure 5. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Golo à Lucciana.

5. 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.

De la même manière que les nappes précédentes, le monitoring de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta montre une forte réactivité aux épisodes climatiques. Les précipitations ont entraîné une hausse du niveau ponctuelle, suivie d'une rapide vidange. À la fin du mois de mai, le niveau ainsi atteint est égal à la valeur de référence décennale humide de juin (10,85 m NGF). La tendance à la baisse constatée depuis le 22 mai, devrait se prolonger en l'absence de précipitations (Figure 6).

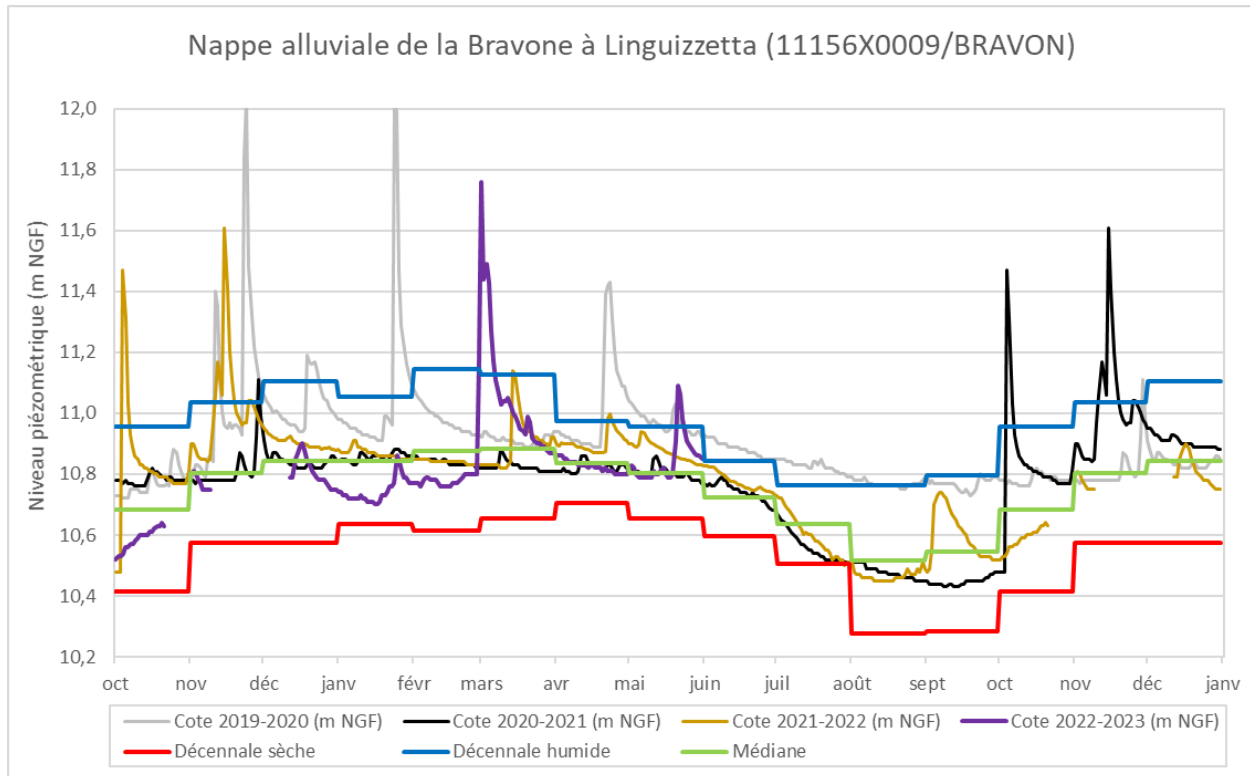


Figure 6. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

6. 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.

Entre le 1^{er} et 31 mai, le niveau de la nappe alluviale du Liamone apparaît inchangé (respectivement 5,54 et 5,48 m NGF). Cependant la surveillance journalière montre à l'instar des piézomètres précédemment présentés une variation importante du niveau.

En moyenne le niveau au cours du mois de mai se situe autour de la médiane. Le 31 mai, il est légèrement supérieur à la valeur référence décennale humide de juin (Figure 7).

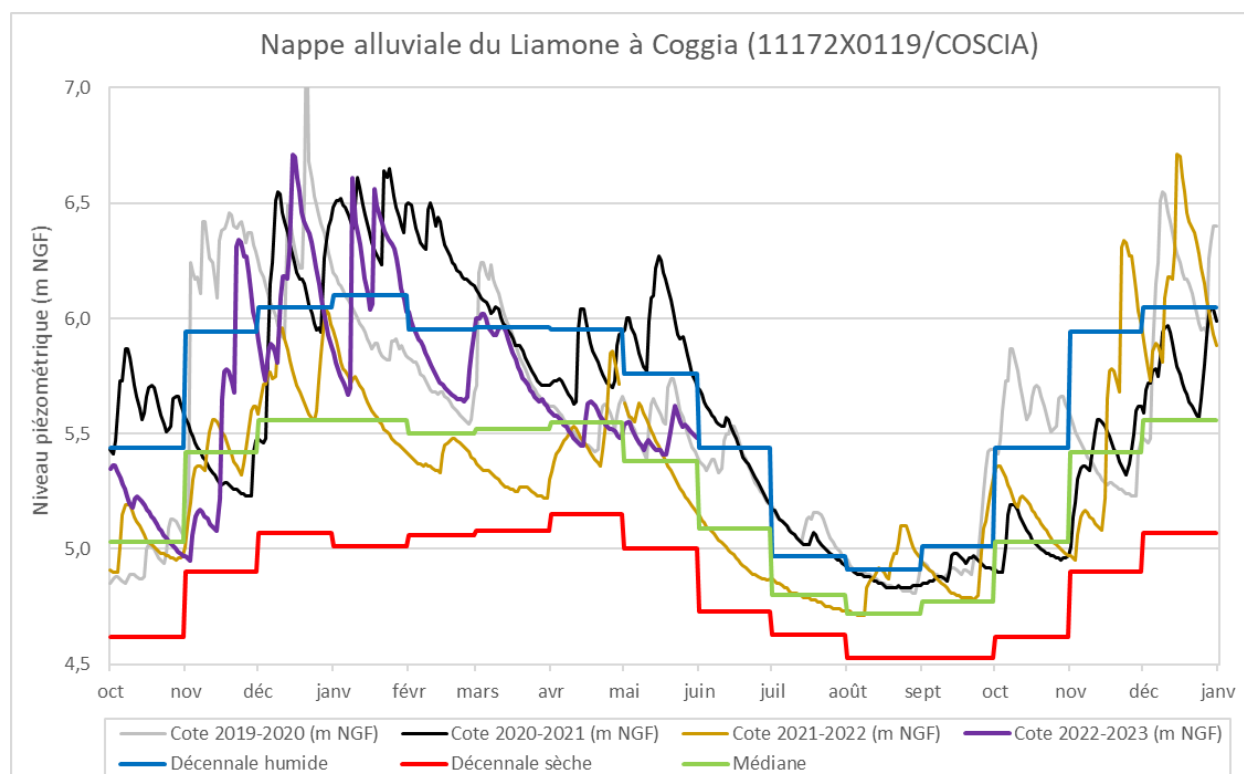


Figure 7. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

4 - RESSOURCES STOCKEES

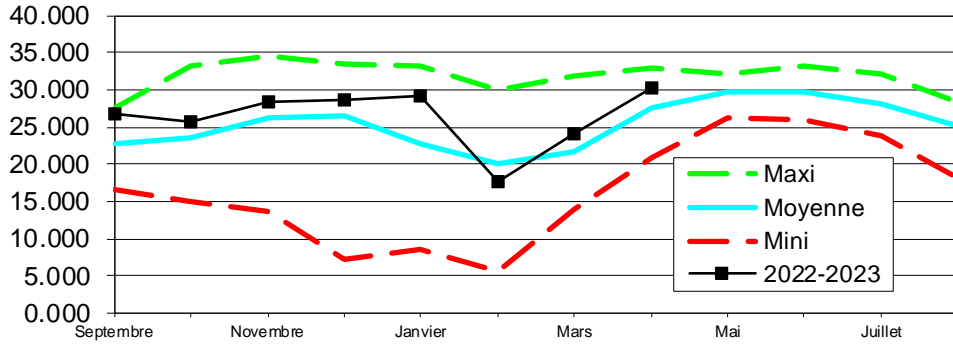
4.1. Retenues EDF :

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	29.060	17.654
Calacuccia (Golo)	25.000	14.335	14.621	21.985	20.156	19.075	9.452
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.800	1.259	0.902	0.809	1.088	1.655
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.782	0.642	0.545	0.540	0.764	0.608
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23			
Tolla (Prunelli)	34.500	24.072	30.287	31.891			
Calacuccia (Golo)	25.000	14.084	21.220	22.628			
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.814	1.140	1.358			
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.603	0.659	0.663			

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
		30-sept-22	31-oct.-22	30-nov.-22	31-dec-22	31-janv.-23	28-fev-23
Tolla (Prunelli)	34.500	77 %	74 %	82 %	83 %	84 %	51 %
Calacuccia (Golo)	25.000	57 %	58 %	88 %	81 %	76 %	38 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	50 %	79 %	56 %	51 %	68 %	103 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	62 %	51 %	43 %	42 %	60 %	48 %
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23			
Tolla (Prunelli)	34.500	70 %	88 %	92 %			
Calacuccia (Golo)	25.000	56 %	85 %	91 %			
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	51 %	71 %	85 %			
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	47 %	52 %	52 %			

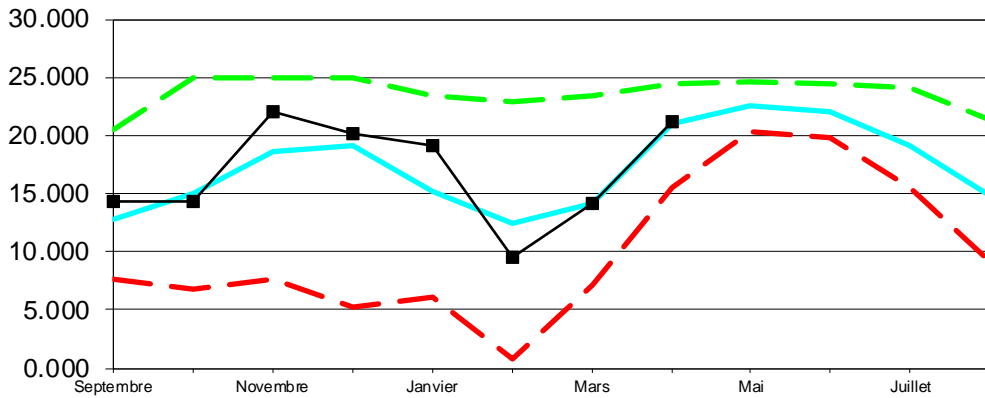
Mm3 TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

Période de référence:1992-2022



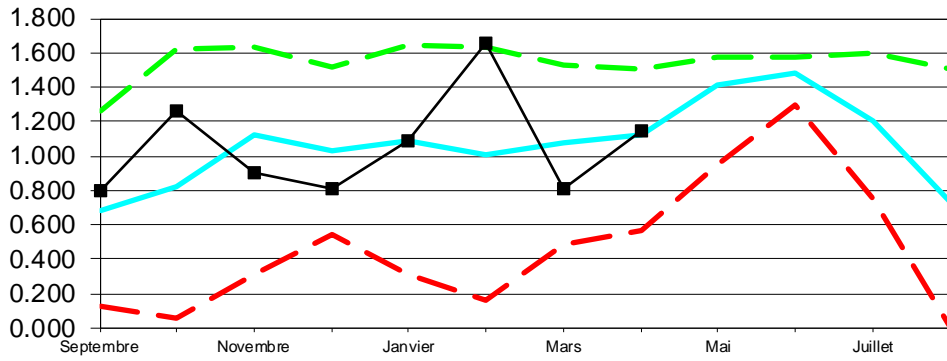
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



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

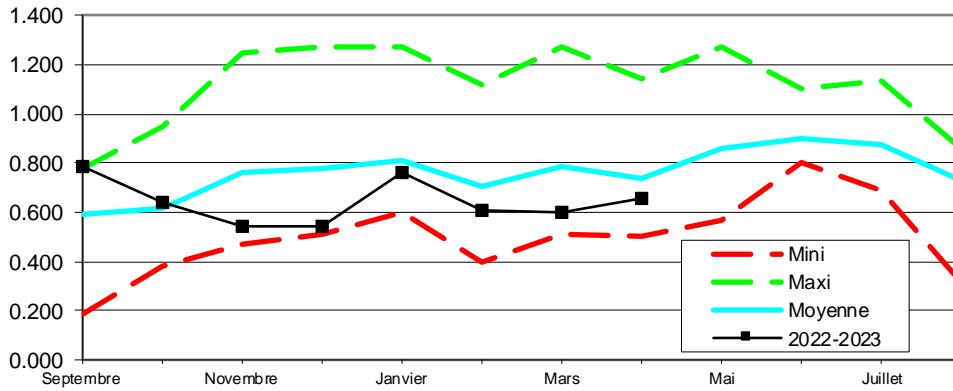
Mm3



Période de référence: 1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3

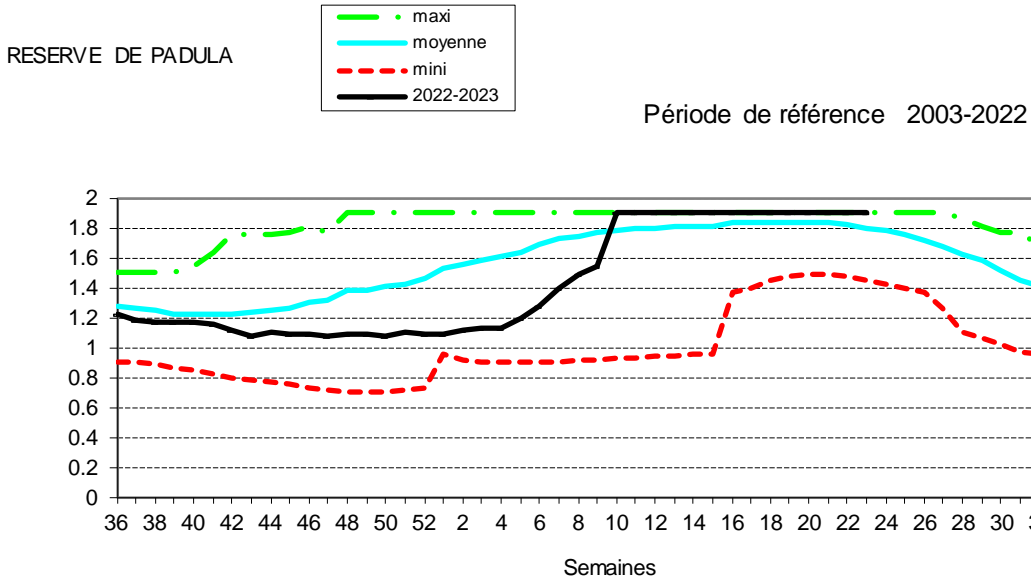
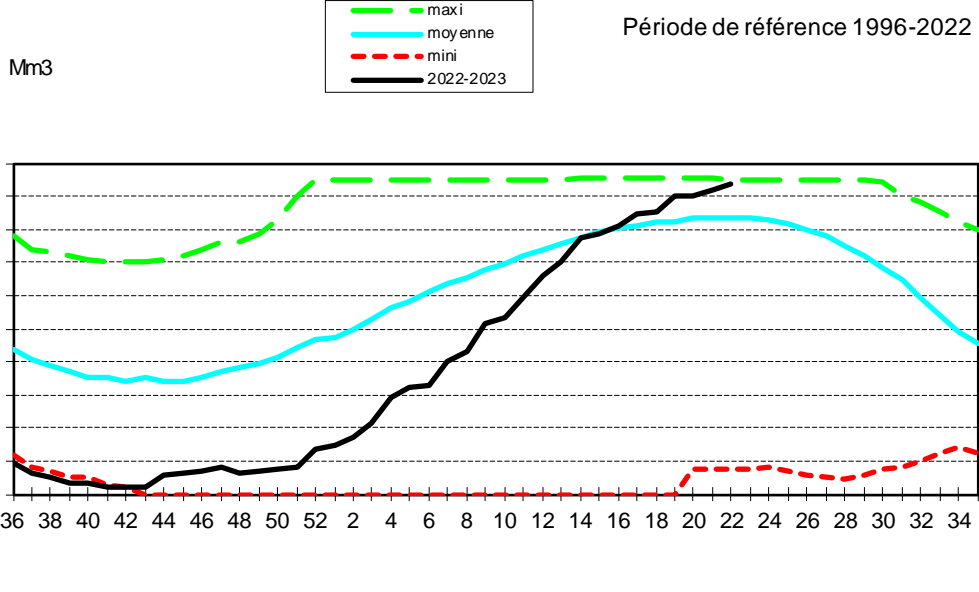


4.2. Retenues OEHC :

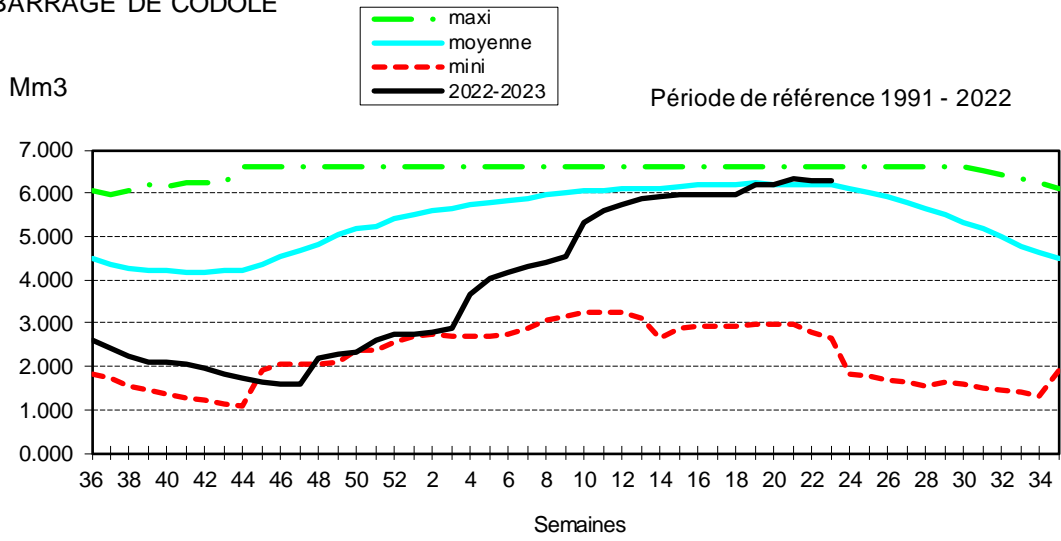
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0017	0.0011	0.0033	0.0068	0.0145	0.0215
Padule	Région bastiaise	1.900	1.163	1.073	1.084	1.093	1.195	1.540
Codole	Balagne	6.600	2.117	1.833	2.166	2.749	4.010	4.548
Alesani	P.O.	10.550	0.886	0.776	1.206	1.860	2.457	3.019
Peri	P.O.	1.830	1.539	1.297	1.016	0.972	0.968	0.770
Bacciana	P.O.	2.350	1.435	0.963	0.652	0.828	1.088	1.184
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.272	0.272	0.272	0.372	0.451	0.507
Alzitone	P.O.	5.622	1.077	1.183	1.307	2.661	4.176	5.622
Ospedale	Sud	3.251	0.886	0.920	1.084	2.050	2.751	3.095
Ortolo	Sud	2.920	1.183	1.312	2.794	2.775	2.880	2.475
Figari	Sud	5.714	2.200	1.920	2.440	4.822	5.650	5.656
			03-avr.-23	01-mai-23	05-juin-23			
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0350	0.0424	0.0469			
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.900			
Codole	Balagne	6.600	5.928	5.977	6.278			
Alesani	P.O.	10.550	8.219	7.064	8.439			
Peri	P.O.	1.830	1.596	1.833	1.788			
Bacciana	P.O.	2.350	1.428	1.638	2.318			
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.272	3.923	4.349			
Alzitone	P.O.	5.622	5.601	5.453	5.622			
Ospedale	Sud	3.251	3.095	2.871	3.027			
Ortolo	Sud	2.920	2.448	2.912	2.932			
Figari	Sud	5.714	5.656	5.618	5.573			

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	4 %	2 %	7 %	14 %	30 %	45 %
Padule	Région bastiaise	1.900	61 %	56 %	57 %	58 %	63 %	81 %
Codole	Balagne	6.600	32 %	28 %	33 %	42 %	61 %	69 %
Alesani	P.O.	10.550	8 %	7 %	11 %	18 %	23 %	29 %
Peri	P.O.	1.830	84 %	71 %	56 %	53 %	53 %	42 %
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	41 %	28 %	35 %	46 %	50 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	6 %	6 %	6 %	9 %	10 %	12 %
Alzitone	P.O.	5.622	19 %	21 %	23 %	47 %	74 %	100 %
Ospedale	Sud	3.251	27 %	28 %	33 %	63 %	85 %	95 %
Ortolo	Sud	2.920	41 %	45 %	96 %	95 %	99 %	85 %
Figari	Sud	5.714	39 %	34 %	43 %	84 %	99 %	99 %
			03-avr.-23	01-mai-23	05-juin-23			
Rogliano	Cap Corse	0.0476	73 %	89 %	99 %			
Padule	Région bastiaise	1.900	100 %	100 %	100 %			
Codole	Balagne	6.600	90 %	91 %	95 %			
Alesani	P.O.	10.550	78 %	67 %	80 %			
Peri	P.O.	1.830	87 %	100 %	98 %			
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	70 %	99 %			
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	52 %	90 %	100 %			
Alzitone	P.O.	5.622	100 %	97 %	100 %			
Ospedale	Sud	3.251	95 %	88 %	93 %			
Ortolo	Sud	2.920	84 %	100 %	100 %			
Figari	Sud	5.714	99 %	98 %	98 %			

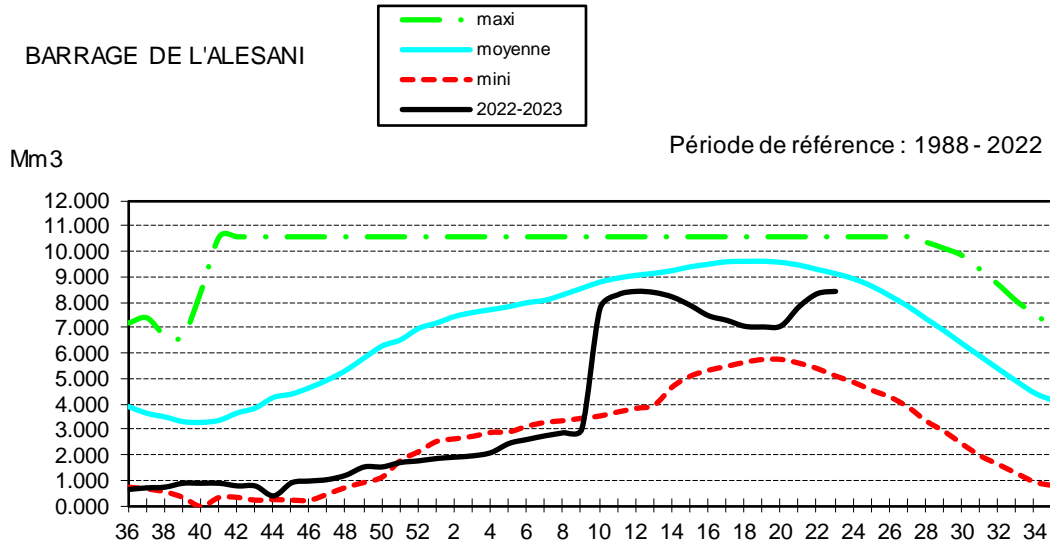
RESERVOIR DE ROGLIANO



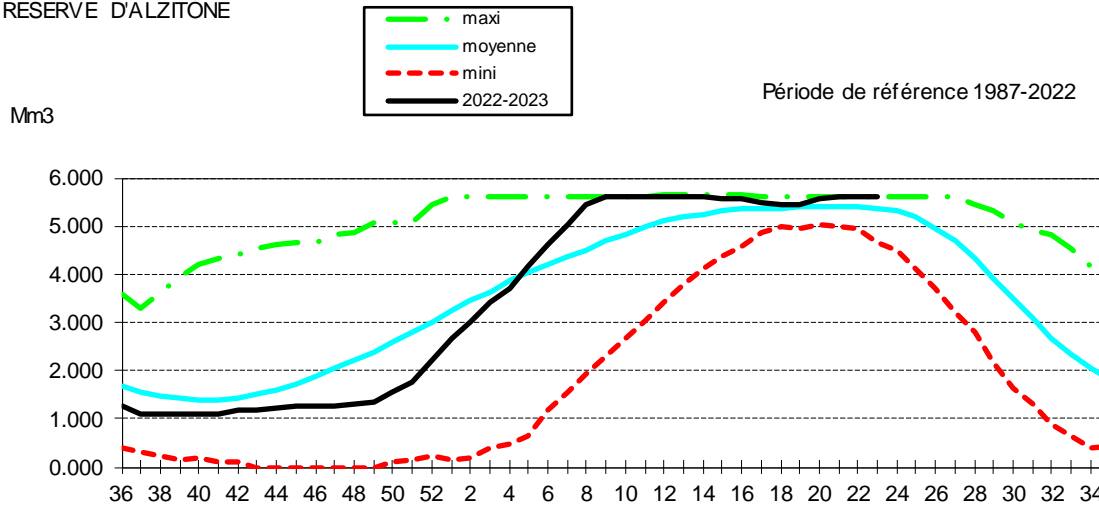
BARRAGE DE CODOLE



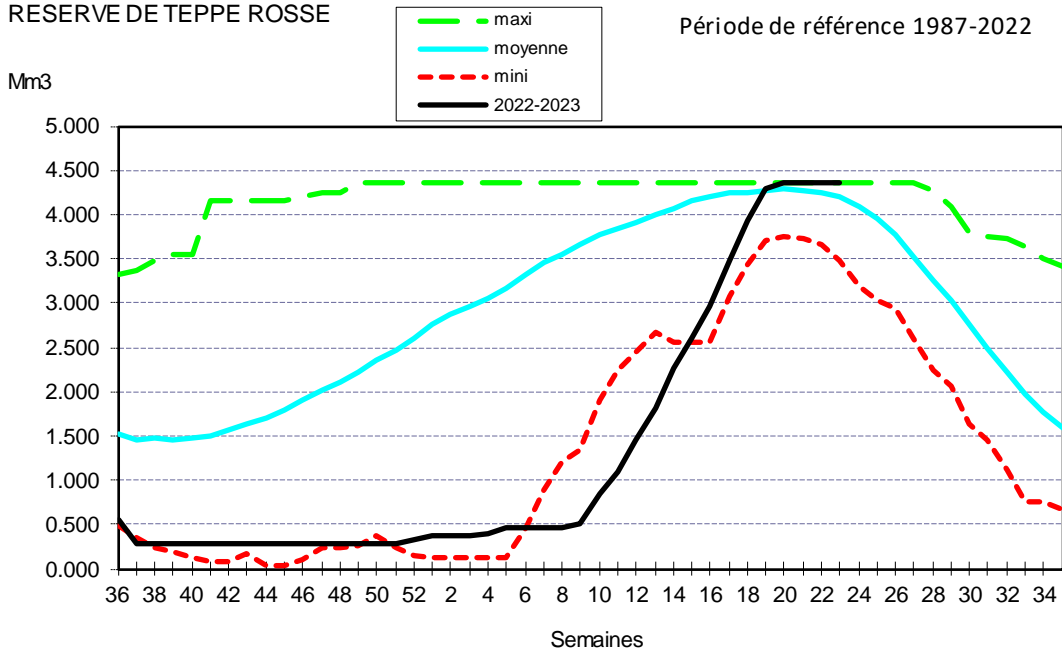
BARRAGE DE L'ALESANI



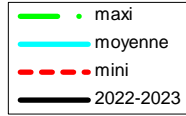
RESERVE D'ALZITONE



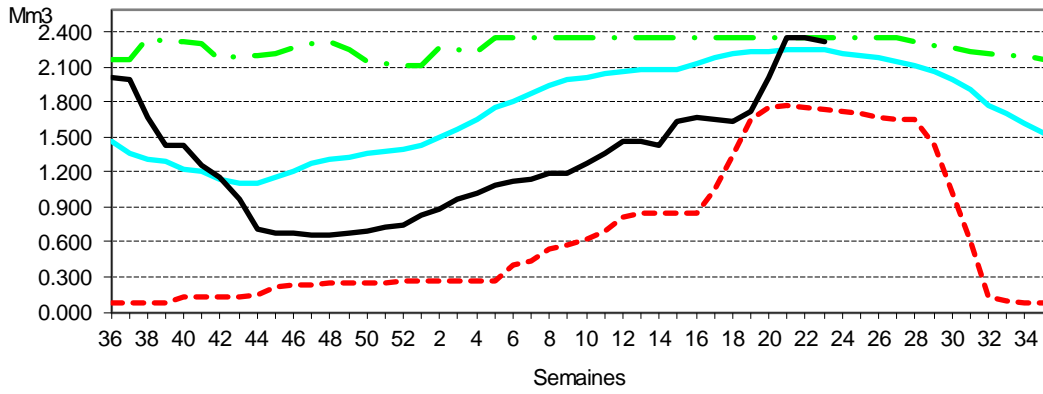
RESERVE DE TEPPE ROSSE



RESERVE DE BACCIANA



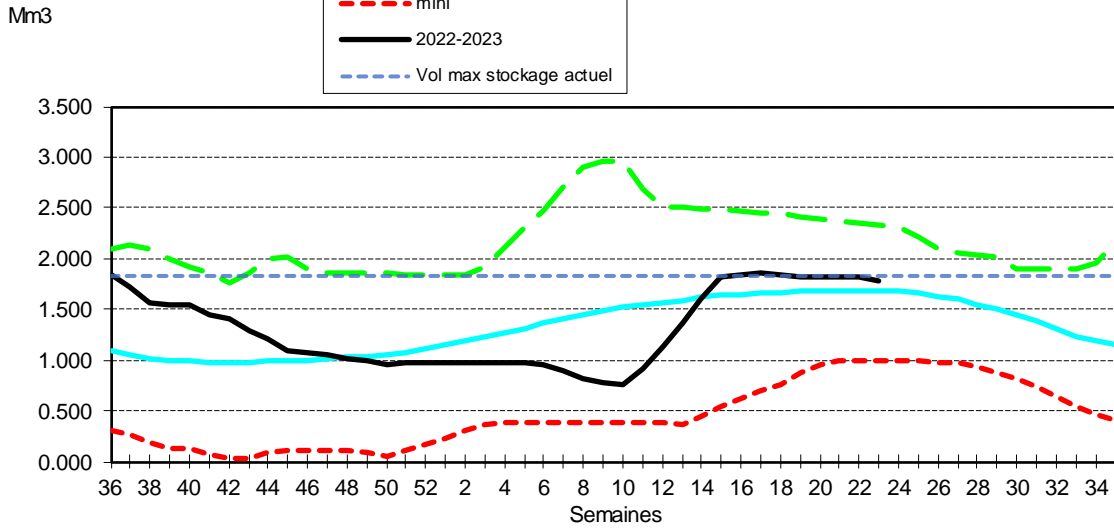
Période de référence 1991 - 2022



RESERVE DE PERI

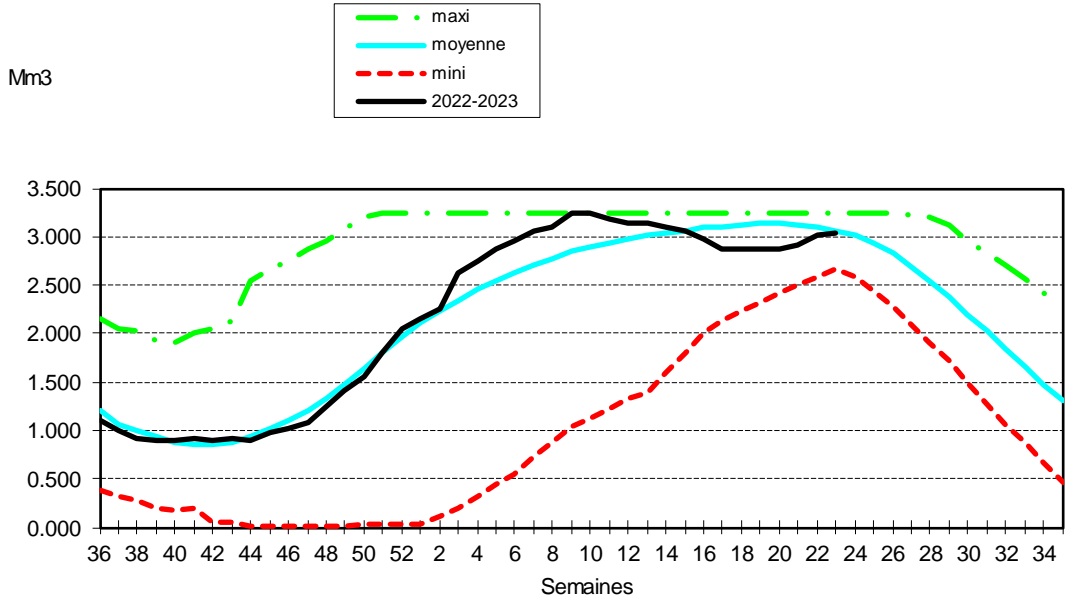


Période de référence : 1988-2022



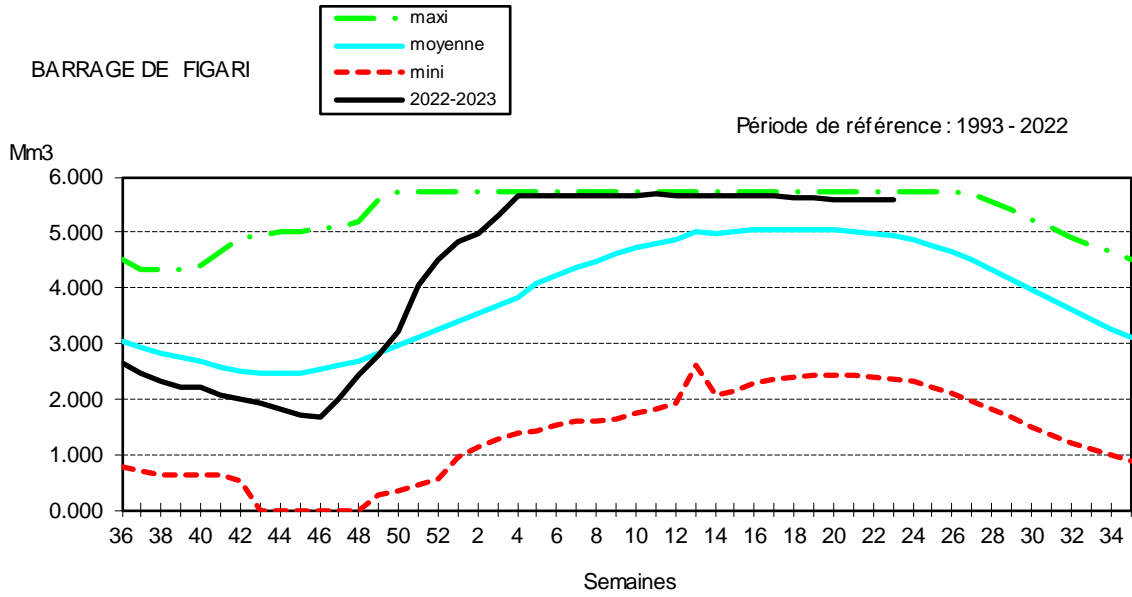
BARRAGE DE L'OSPEDALE

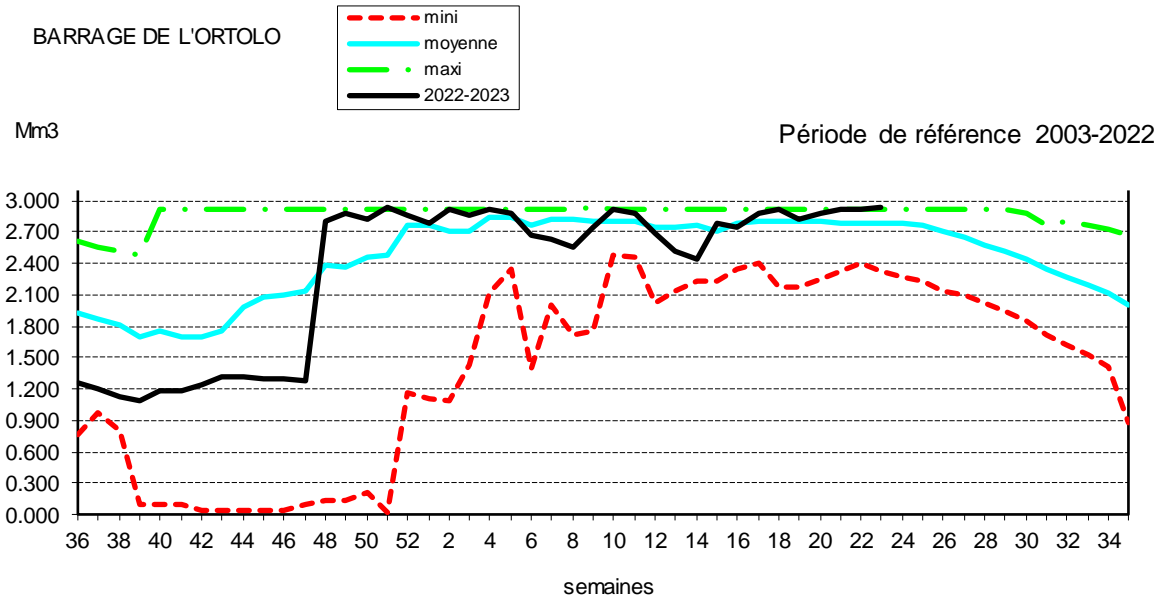
Période de référence : 1988-2022



BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2022

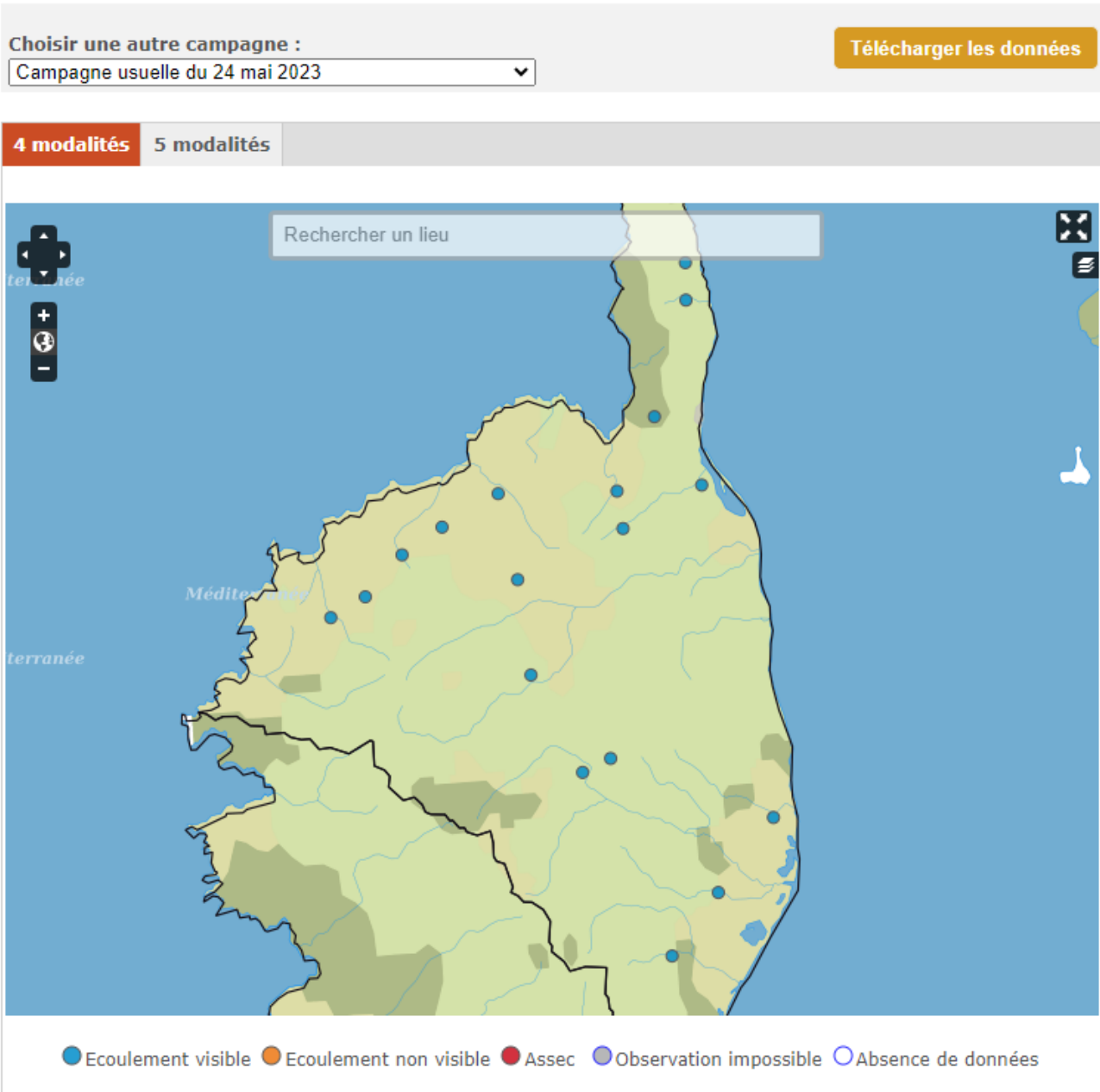




5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les campagnes menées par l'OFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, montrent des écoulements visibles sur tous les points observés dans les deux départements.

HAUTE-CORSE [2B], campagne usuelle du 24 mai 2023

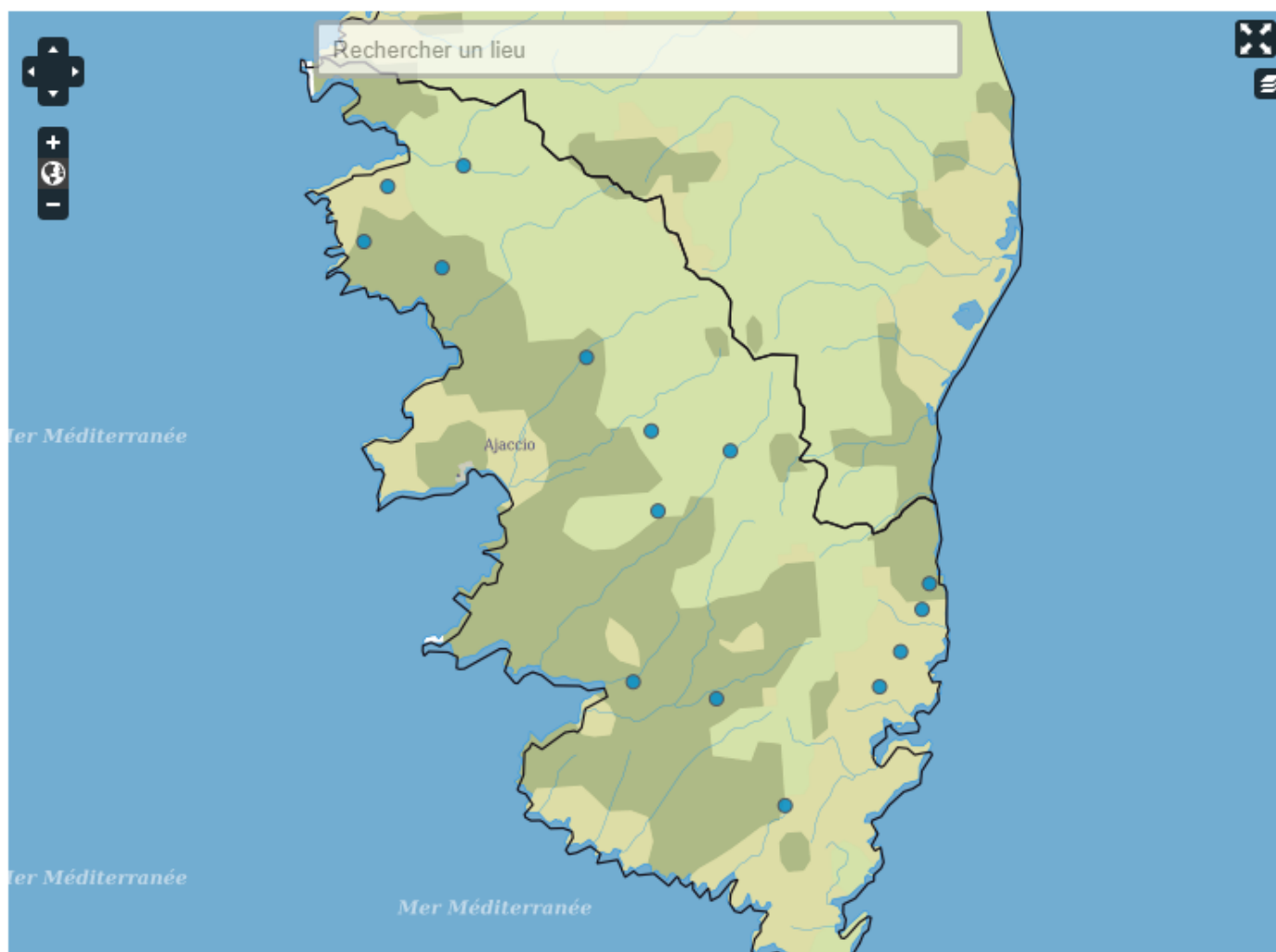


CORSE-DU-SUD [2A], campagne usuelle du 22 mai 2023

Choisir une autre campagne :

Campagne usuelle du 22 mai 2023

Télécharger les données



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données

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>

Situation hydroclimatique Bassin de Corse – mai 2023

GLOSSAIRE

BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE) : en termes de probabilité, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité $\frac{1}{2}$ 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).

Q3JN : Le Q3JN est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le Q3JN du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.