

***Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Août 2023***

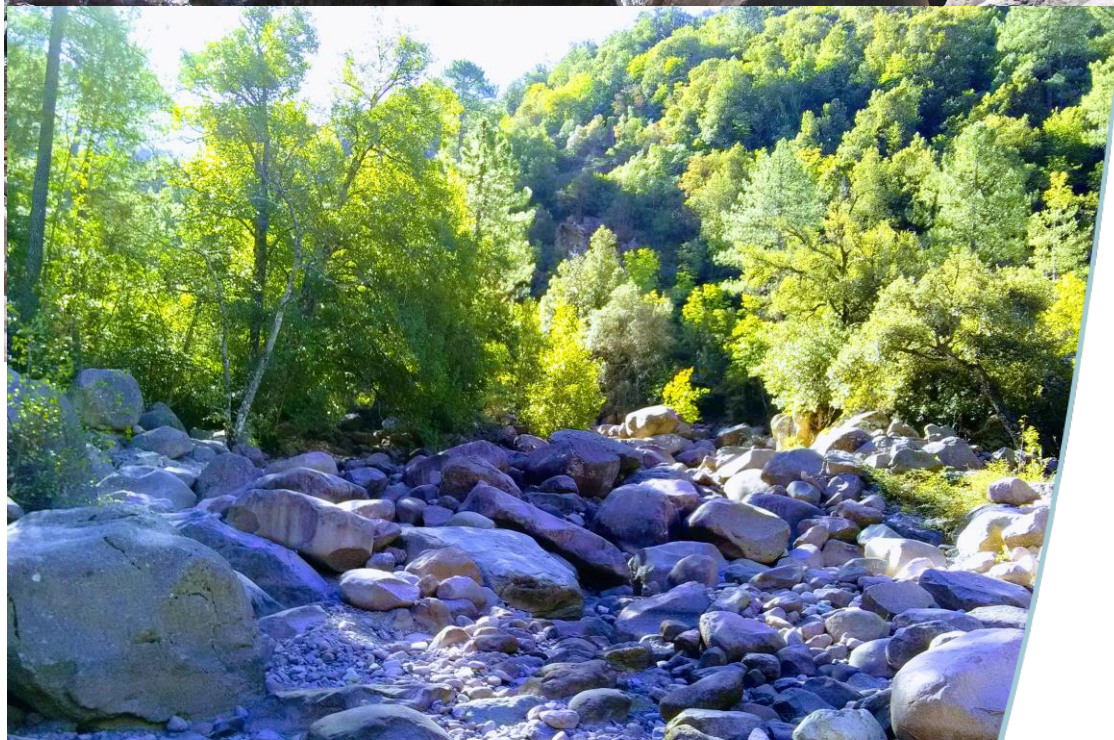
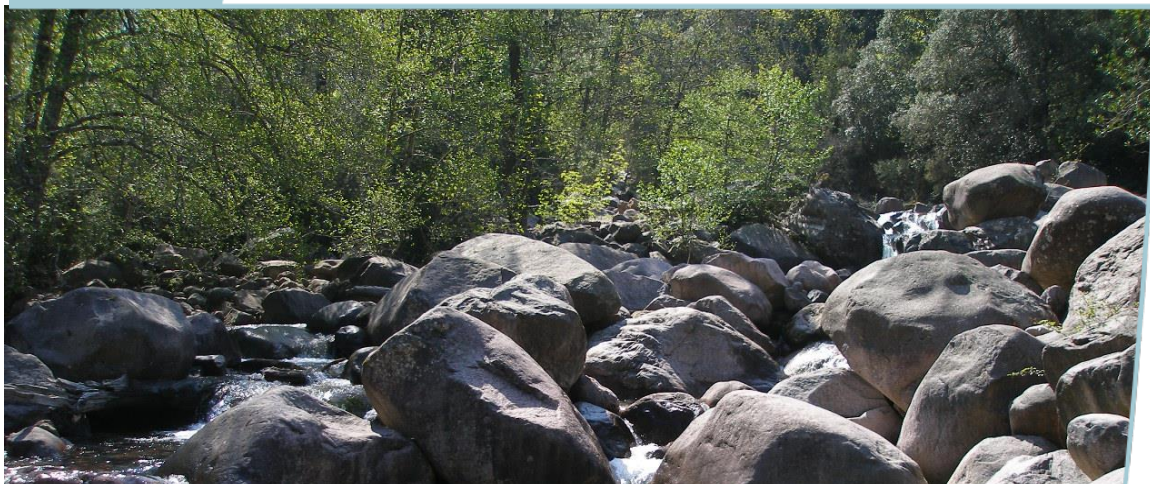


TABLE DES MATIÈRES

	RESUME.....	3
1	PLUVIOMETRIE ET PLUIES EFFICACES	4
2	ECOULEMENTS DE SURFACE.....	10
3	EAUXSOUTERRAINES.....	13
4	RESSOURCES STOCKEES.....	16
5	OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES.....	18
Annexe 1	Graphiques du suivi mensuel des débits moyens et des débits d'étiage.....	19
Annexe 2	Graphiques du suivi mensuel des nappes.....	25
Annexe 3	Graphiques situation des barrages EDF et OEHC.....	28
	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 d'**AOÛT 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 :

Les précipitations mensuelles sur l'extrême sud et la plaine orientale, entre 5 et 20 mm, sont déficitaires de 10 à 30%. Ce déficit dépasse 50% vers Porto-Vecchio, Corte et la Castagniccia. Ailleurs les cumuls de pluies sont excédentaires : 30% dans le Sartenais, 50 à 100% du Taravo à la Gravona. Les précipitations ont atteint 2 à 4 fois la valeur normale, 60 à 130 mm, de la Cinarca à la Balagne et de Bastia au Cap Corse. Ces pluies sont tombées principalement au cours des 2 journées des 27 et 28 août.

Hydrologie :

Conformément à la répartition des pluies les volumes écoulés sont hétérogènes d'un secteur à l'autre. Les statistiques opérées sur les débits mensuels montrent des débits exceptionnellement humides sur le Golo à Albertacce, le Fango, le Porto, la Gravone, très humides sur la Restonica et légèrement humide sur le Vecchio et l'Asco ; ailleurs ils sont dans la moyenne.

Eaux souterraines :

En août, les précipitations enregistrées suite à la tempête Réa le 28-29 août, ont eu pour une partie des nappes de la région, un effet bénéfique sur les niveaux. À l'instar des mois précédents, les nappes montrant des niveaux sous la moyenne sont essentiellement localisées au nord de la région, notamment proche du Cap Corse (Meria, Strutta).

Observatoire national des étiages :

La campagne menée en août sur la région, par l'OFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages fait état, sur 33 points d'observation de 21 écoulements visibles, 4 écoulements non visibles et 8 asssecs.

Barrages :

Le barrage EDF du Rizzanese est à son minimum, tous les autres se situent dans la moyenne observée ou au-dessus.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, celle de l'Alesani est à son minimum (vidange pour travaux), celles d'Alzitone, de Teppe-Rosse, de Bacciana et de l'Ospedale se situent en dessous de la moyenne observée. Toutes les autres sont dans la moyenne observée ou au-dessus.

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

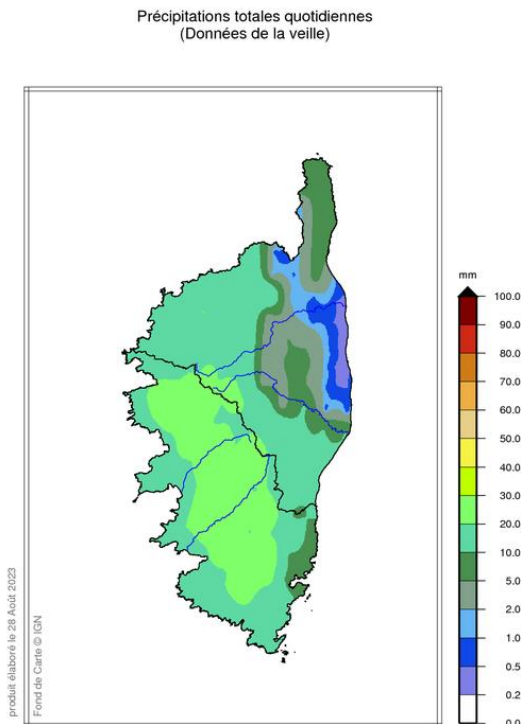


PLUVIOMETRIE

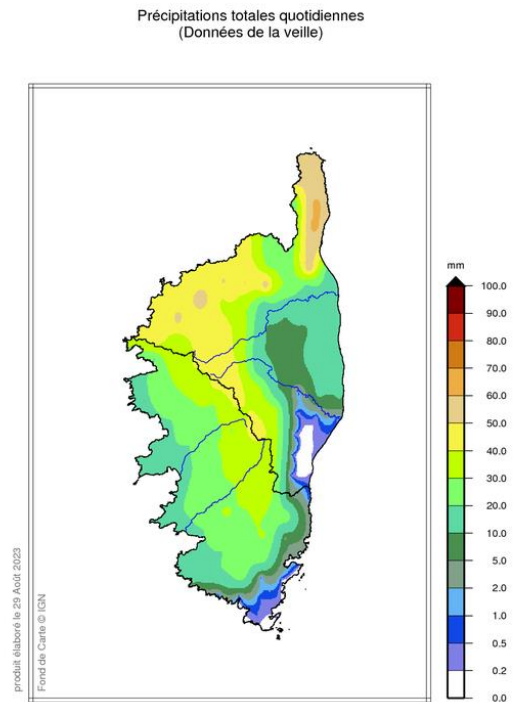
Bilan des précipitations du mois :

Le passage de la tempête « Réa » a provoqué des précipitations les 27 et 28 août 2023. Les précipitations les plus importantes de l'ordre de 50 à 60 mm se sont produites, le 28 août 2023, sur la chaîne centrale, le Cap-Corse et la côte ouest de Saint-Florent à Galeria et à l'intérieur des terres.

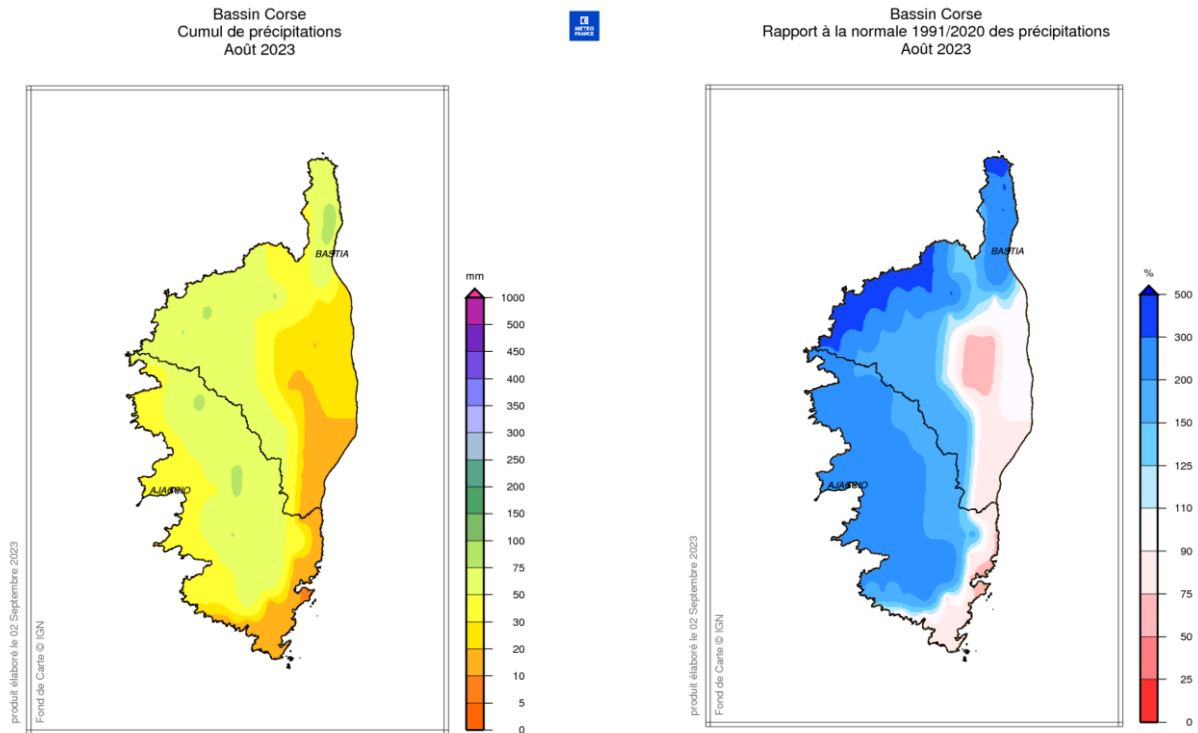
Carte précipitations du 27 août 2023



Carte précipitations du 28 août 2023



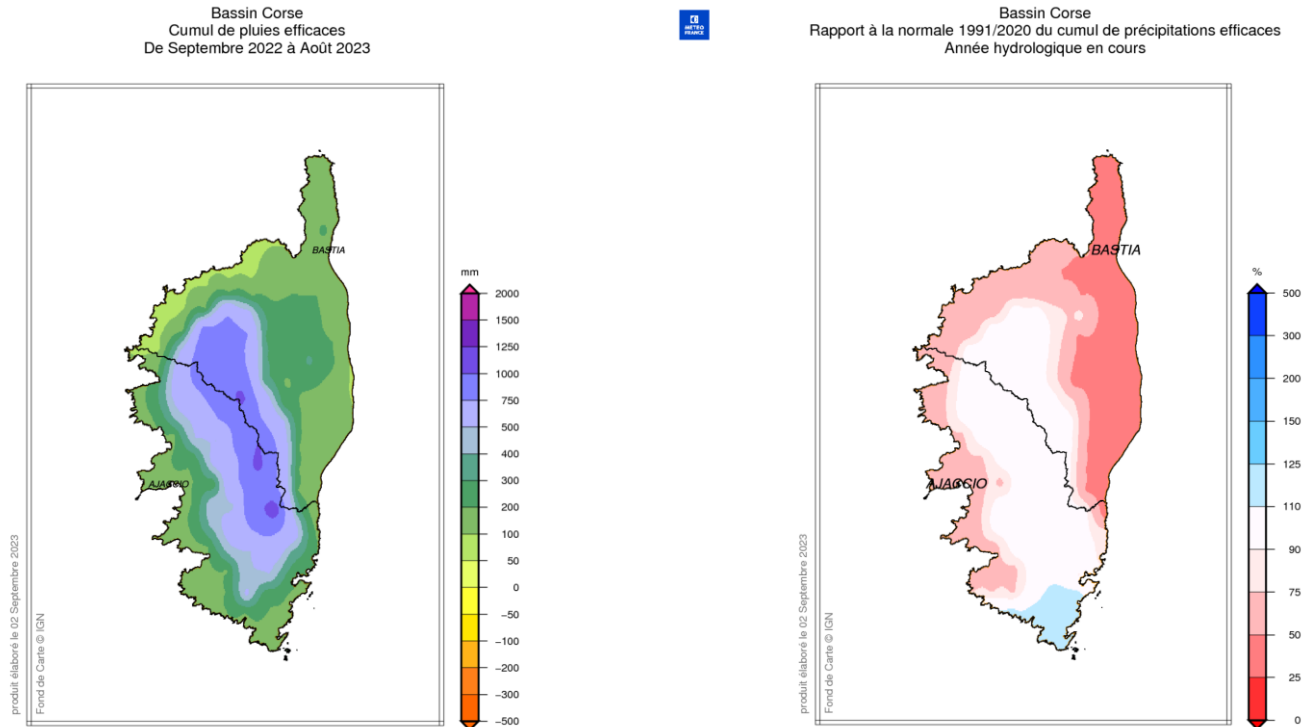
La carte de gauche fait état de cumuls de précipitation d'août 2023. Les précipitations mensuelles sur l'extrême sud et la plaine orientale, entre 5 et 20 mm, sont déficitaires de 10 à 30%. Ce déficit dépasse 50% vers Porto-Vecchio, Corte et la Castagniccia. Ailleurs les cumuls de pluies sont excédentaires : 30% dans le Sartonais, 50 à 100% du Taravo à la Gravona. Les précipitations ont atteint 2 à 4 fois la valeur normale, 60 à 130 mm, de la Cinarca à la Balagne et de Bastia au Cap Corse. Ces pluies sont tombées principalement au cours des 2 journées des 27 et 28 août.



La carte du rapport à la normale d'août 2023 montre des précipitations très largement supérieures à la normale sur la majorité de la Corse de 110 % à 500 %. Seule la cote Est présente une zone déficitaire de 25 à 50 % à l'intérieure en plaine orientale nord et de 10 à 25 % en plaine orientale sud et à l'intérieur des terres jusqu'à Bonifacio.

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

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

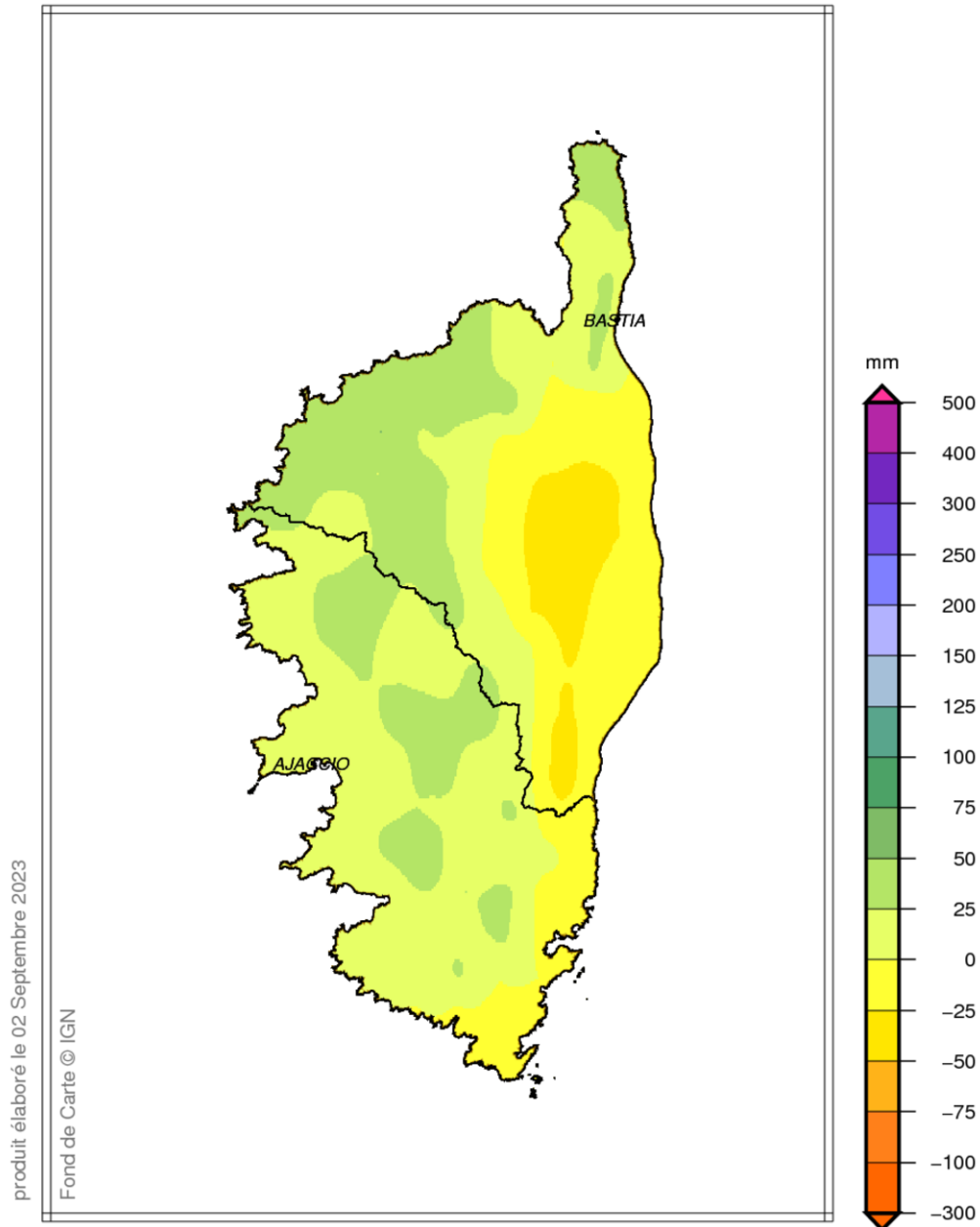


Sur l'année hydrologique, un déficit de 50 à 75 % est constaté dans le Cap Corse, sur la bande littorale de la plaine-orientale jusqu'à Ghisonaccia, il est de 25 à 50 % à l'intérieur des terres et sur la frange littorale ouest de l'Ostriconi au sartenais. Seule la région de Bonifacio présente un excédent de 10 à 25 %. Dans le reste du territoire, les précipitations efficaces sont conformes à la normale.

PRECIPITATION EFFICACES – BILAN HYDRIQUE POTENTIEL



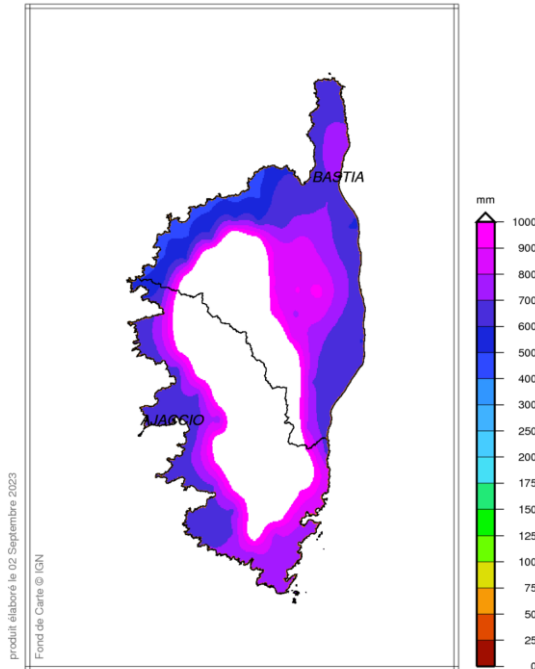
Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
Août 2023



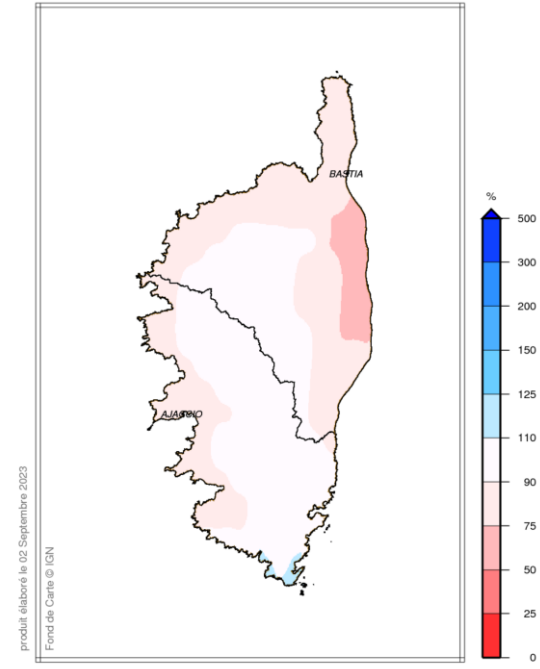
Le bilan pluie-ETP est négatif, de 0 à -25 mm de l'extrême sud à la plaine orientale, de -25 à -50 mm sur la Castagniccia et les premiers contreforts du Fium'Orbo. En revanche, le bilan hydrique est positif, de 0 à +25 mm sur l'ouest de la région, voire +50 mm sur la Balagne et en montagne.



Bassin Corse
Cumul de précipitations sur l'année hydrologique en cours
De Septembre 2022 à Août 2023



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



La carte du cumul de pluies de septembre 2022 à août 2023 fait état d'un bilan hydrique qui reste partout positif, s'échelonnant de 500 à 1 000 mm sur tout le littoral de la Corse. Ce cumul dépasse les 1000 mm dans le piémont et sur la chaîne centrale dans les deux départements.

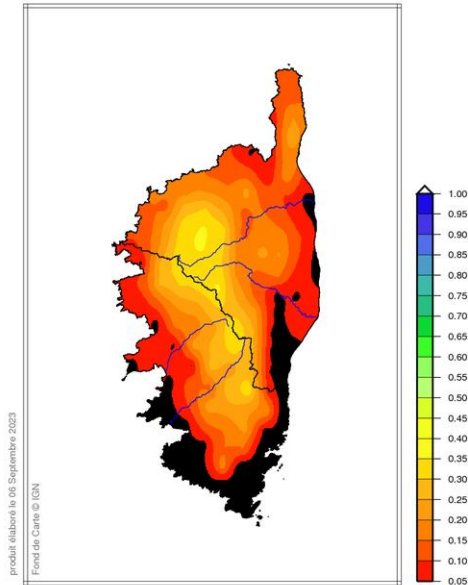
La carte du rapport à la normale des précipitations sur l'année hydrologique montre un déficit de 25 à 50 % en plaine orientale nord de Lucciana à Aleria. Un déficit, moins marqué, de 10 à 25 % s'étend sur tout le littoral de la Corse ; à l'intérieur des terres et en montagne, les précipitations restent dans la normale observée.

HUMIDITE DES SOLS SUPERFICIELS

Situation au 5 septembre 2023 :



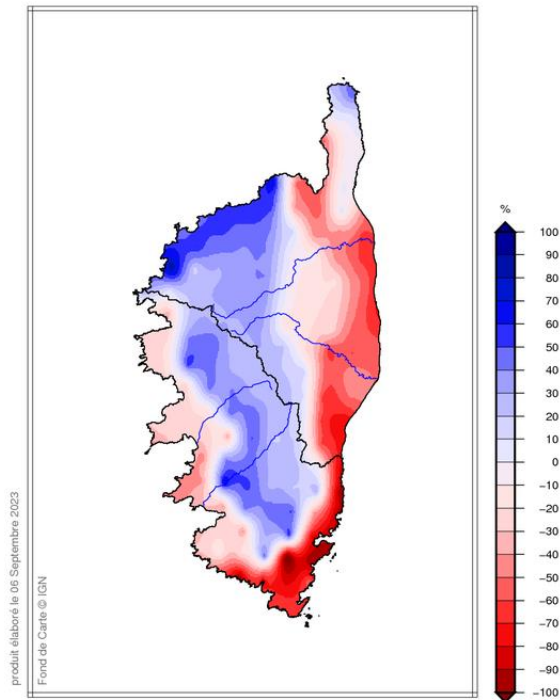
Indice d'humidité des sols
le 5 Septembre 2023



Au 5 septembre, les sols sont très secs sur toutes les côtes de la Corse, jusqu'à l'intérieur des terres et sur les reliefs. La sécheresse est plus marquée dans quelques petites zones de la plaine-orientale, dans le Fium'Orbo et sur tout le littoral d'Aleria à Bonifacio et dans le sartenais-valinco.



Ecart à la normale
de l'indice d'humidité des sols
le 5 Septembre 2023

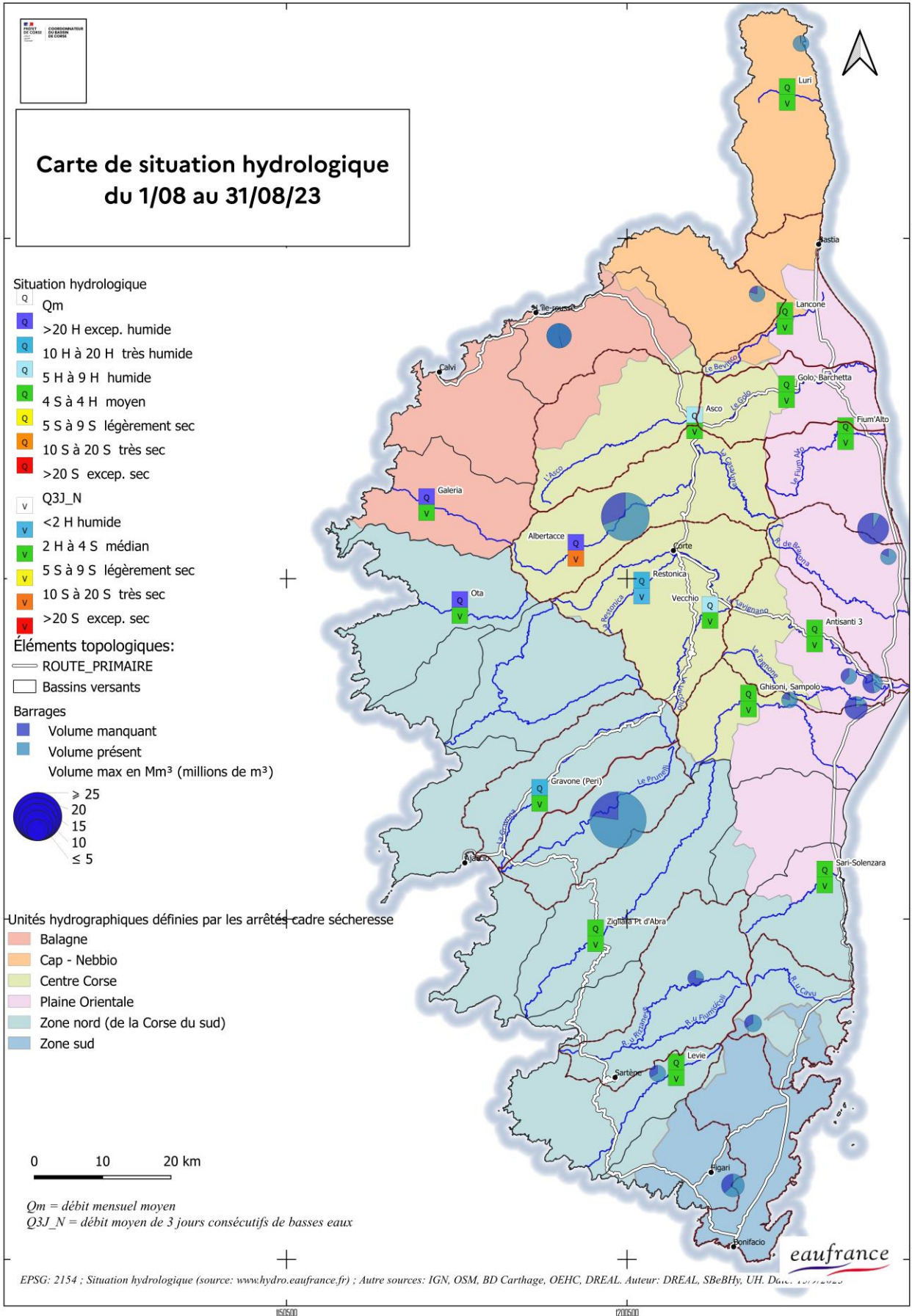


La carte de l'écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 5 septembre met en évidence des sols très secs sur tout le littoral Est de la région bastiaise à Bonifacio en remontant jusqu'au littoral sartenais. Ils sont saturés à très saturés, à la pointe du Cap-Corse, sur la chaîne centrale et dans le piémont et sur la côte ouest de l'Ostriconi à Galeria et à l'intérieur des terres, le reste de la côte ouest présentant des sols très légèrement secs.

2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Conformément à la répartition des pluies les volumes écoulés sont hétérogènes d'un secteur à l'autre. Les statistiques opérées sur les débits mensuels montrent des débits exceptionnellement humides sur le Golo à Albertacce, le Fango, le Porto, la Gravone, très humides sur la Restonica et légèrement humide sur le Vecchio et l'Asco ; ailleurs ils sont dans la moyenne.



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N août 2023 m3/s	T ans	min connu du Q3J-N m3/s	QmM août 2023 m3/s	T ans	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.002	3 S	0 (1973)	0.008	2 S	0 (1981)	19.7	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.029	4 S	0.012 (1989)	0.043	4 S	0.014 (1989)	66.5	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.059	12 S	0.034 (2008)	0.797	25 H	0.07 (2017)	311	133
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.039	2 S	0.005 (2012)	0.53	7 H	0.03 (2008)	476	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.77	2 H	0.522 (1976)	2.55	3 S	1.69 (2003)	1500	1519
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.183	2 H	0.048 (2003)	0.229	2 S	0.069 (2003)	137	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O								
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.394	2 S	0.207 (1989)	0.537	2 S	0.261 (2003)	367	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.174	4 H	0.083 (2017)	0.451	12 H	0.118 (2012)	180	128
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.201	4 S	0.089 (2011)	0.769	5 H	0.164 (2017)	492	252
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.429	4 S	0.262 (2016)	1.47	3 H	0.404 (2012)	1100	578
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.004	2 H	0.003 (2017)	1.13	>50 H	0.016 (2017)	222	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.093	2 S	0.032 (2017)	1.19	> 50 H	0.039 (2017)	282	97
Liamone*	Truggia (42)	région								
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.161	2 H	0.044 (2017)	0.901	19 H	0.065 (2017)	476	159
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.03	2 H	0.389 (1974)	1.67	4 H	0.686 (2003)	696	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.137	2 S	0.055 (1991)	0.182	2 S	0.066 (1991)	237	122
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.010	3 S	0.003 (2022)	0.02	2 S	0.007 (2017)	37.2	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'ÊTRE 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)

3 - EAUX SOUTERRAINES

La situation des aquifères de la région apparaît très hétérogène au 1^{er} septembre 2023, avec un niveau très bas (Strutta), des niveaux bas (nord de l'île et Fium'Orbo), moyens à très hauts dans les autres secteurs. Après un début de printemps contrasté dû à la faible recharge hivernale, les précipitations des mois de mai et juin ont favorisé un maintien des niveaux des nappes jusqu'au début de l'été. Courant juillet, les faibles précipitations et les fortes chaleurs se sont traduits par une baisse généralisée des niveaux des nappes alluviales côtières.

En août, les précipitations enregistrées suite à la tempête Réa le 28-29 août, ont eu pour une partie des nappes de la région, un effet bénéfique sur les niveaux. Plusieurs dynamiques sont observés à l'échelle régionale :

- les nappes très réactives suite aux précipitations, telles que les nappes de la Figarella, du Chiuni, du Liamone, ou encore du Fango (pour laquelle la reprise de la vidange est déjà observée) ;
- les nappes faiblement réactives suite aux précipitations, où l'on n'observe pas de changement de tendance significatif, telles que les nappes alluviales du Luri, du Meria ou encore du Travo ;
- les nappes sans réactions aux précipitations, telle que la nappe alluviale de l'Aliso.

À l'instar des mois précédents, les nappes montrant des niveaux sous la moyenne sont essentiellement localisées au nord de la région, notamment proche du Cap Corse (Meria, Strutta).

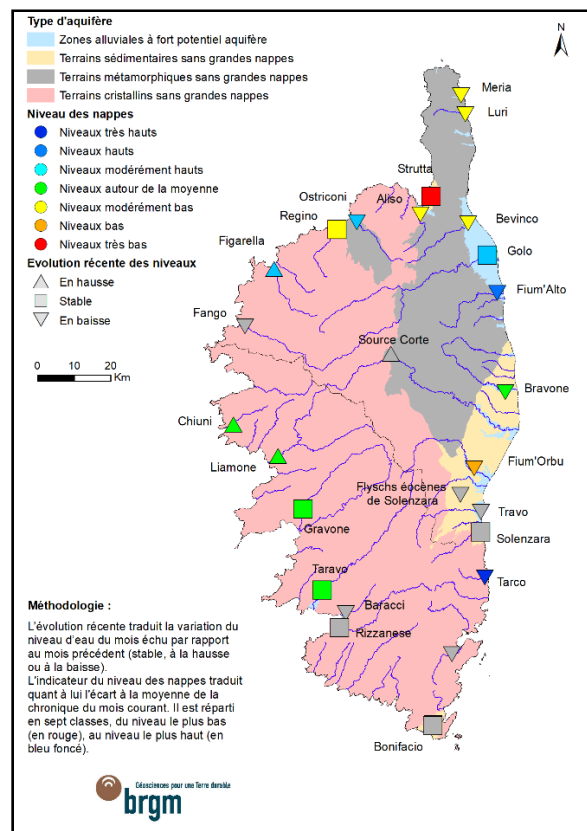


Figure 1 : Carte du niveau des nappes et leur évolution récente.

1. 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.

Une baisse continue du niveau de la nappe alluviale du Meria est observée depuis le 25 mai 2023. L'épisode pluvieux du 28 août 2023 n'a eu que très peu d'effet sur le niveau de la nappe. Le niveau atteint le 31 août 2023 est de 0,73 m NGF soit 0,2 m inférieur à la médiane calculée du mois (0,93 m NGF). Malgré un niveau supérieur à 2022 (0,34 m plus haut), la dynamique de vidange semble se poursuivre à la fin du mois. En l'absence de précipitations, la baisse devrait se poursuivre durant les prochaines semaines avant une possible stabilisation des niveaux à l'entame du dernier trimestre (Figure 2 – Annexe 2).

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.

À la fin août, les précipitations ont engendré une hausse significative du niveau de la nappe de la Strutta de l'ordre de 0,70 m en 3 jours.

Le 31 du mois, le niveau est de nouveau supérieur à la référence décennale sèche, mais reste très bas.

La tendance à la hausse observée en fin de mois devrait s'estomper en septembre, en l'absence de précipitations.

La nappe alluviale de la Strutta fait office d'exception en Corse lors de la réalisation de ce bulletin, elle est la seule nappe suivie montrant des niveaux très bas. (Figure 3 – Annexe 2).

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.

Le 31 août 2023, le niveau atteint par la nappe alluviale du Bevinco, est équivalent à la valeur de référence médiane pour le mois, soit 1,57 m NGF. L'évolution du niveau de la nappe montre que la vidange observée depuis la mi-juillet s'est poursuivie jusqu'au 29 août. Une hausse ponctuelle du niveau est observée suite aux précipitations à la fin du mois, mais la vidange semble déjà reprendre le 1^{er} septembre. (Figure 4 – Annexe 2).

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 août 2023, montre l'effet bénéfique des précipitations printanières sur les niveaux. En fin de mois le niveau atteint est supérieur à la valeur de référence décennale humide (Figure 5).

Après une reprise progressive de la vidange en août, les précipitations de la fin du mois ont engendré un sursaut du niveau. Ce dernier retrouve une valeur similaire au 1^{er} août.

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.

Le suivi de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta montre la poursuite de la vidange courant le mois d'août. La dynamique s'est toutefois accélérée à partir du 15 août. Aucuns effets notoires des précipitations ne sont observés, si ce n'est un léger ralentissement de la vidange le 28 août.

À la fin du mois, le niveau atteint se situe légèrement en deçà de la valeur de référence médiane d'août. La tendance à la baisse constatée, devrait se prolonger dans les prochaines semaines en l'absence de précipitations (Figure 6).

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.

À l'image de la nappe de la Strutta, la nappe alluviale du Liamone montre une hausse importante de son niveau suite aux précipitations du 28 août (0,5 m environ). Cet épisode met fin à un peu plus de 3 mois de vidange continue.

Le niveau atteint à la fin août est haut à très haut.

En l'absence de précipitations la baisse des niveaux devrait reprendre à l'image des années précédentes (Figure 7 – Annexe 2).

4 - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

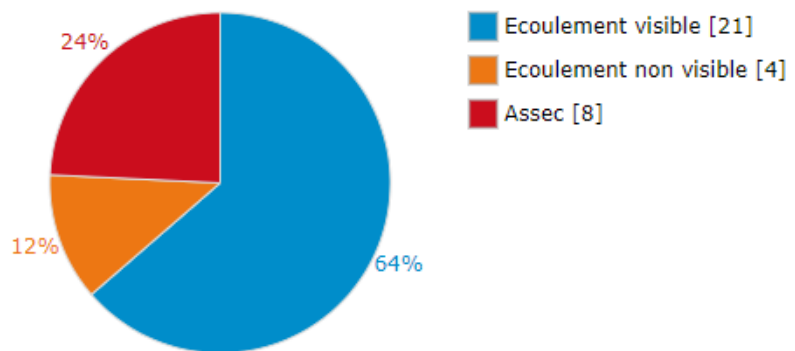
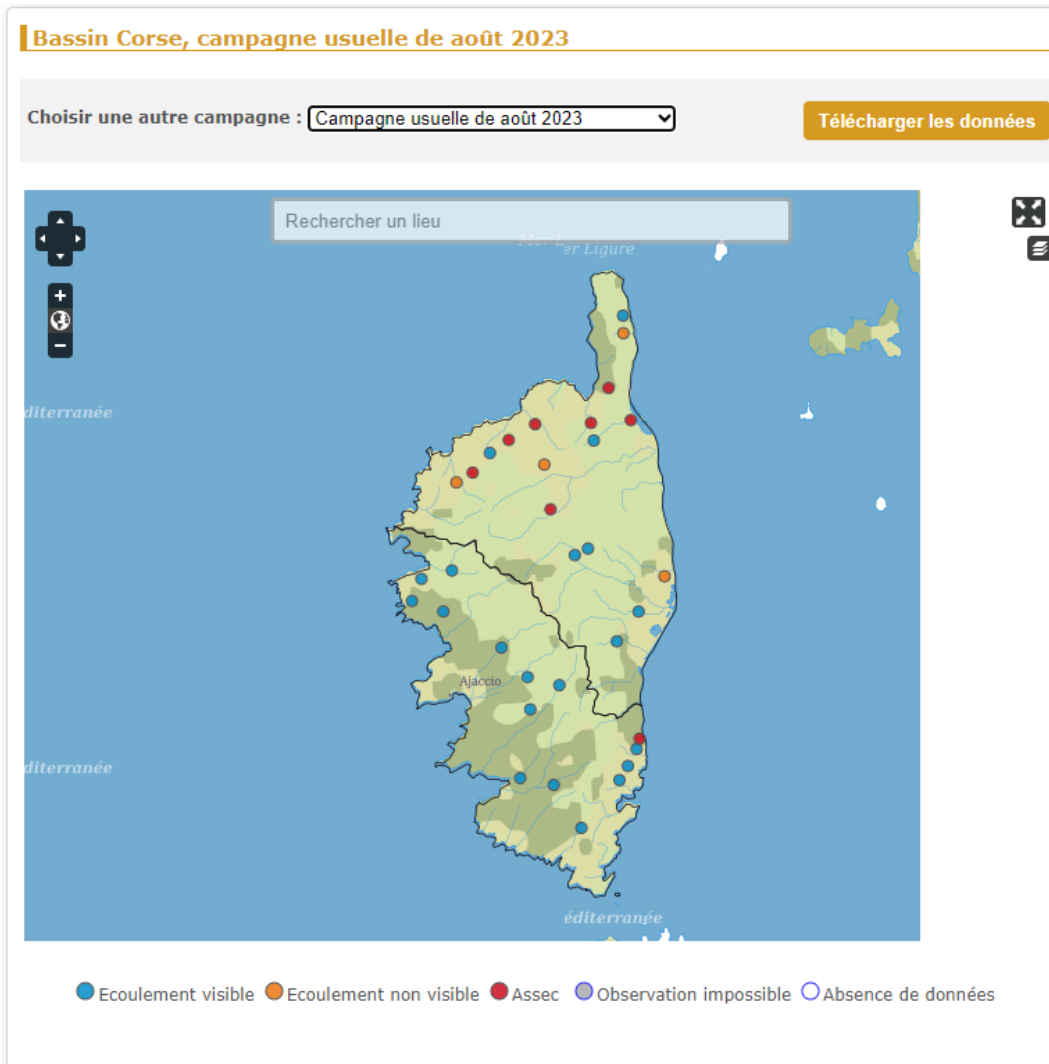
Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
		30-sept-22	31-oct.-22	30-nov.-22	31-dec-22	31-janv.-23	28-fev-23
Tolla (Prunelli)	34.500	77 %	74 %	82 %	83 %	84 %	51 %
Calacuccia (Golo)	25.000	57 %	58 %	88 %	81 %	76 %	38 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	50 %	79 %	56 %	51 %	68 %	103 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	62 %	51 %	43 %	42 %	60 %	48 %
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23	30-juin-23	31-juil-23	31-août-23
Tolla (Prunelli)	34.500	70 %	88 %	92 %	93 %	83 %	77 %
Calacuccia (Golo)	25.000	56 %	85 %	91 %	89 %	66 %	69 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	51 %	71 %	85 %	88 %	95 %	79 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	47 %	52 %	52 %	65 %	67 %	27 %

Graphiques en annexe 3

4.2. Retenues OEHC :

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	03.-juil-23	01-août-23	28-août-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	73 %	89 %	99 %	99 %	88 %	72 %
Padule	Région bastiaise	1.900	100 %	100 %	100 %	100 %	91 %	79 %
Codole	Balagne	6.600	90 %	91 %	95 %	91 %	79 %	66 %
Alesani	P.O.	10.550	78 %	67 %	80 %	84 %	56 %	7 %
Peri	P.O.	1.830	87 %	100 %	98 %	90 %	101 %	82 %
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	70 %	99 %	96 %	64 %	62 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	52 %	90 %	100 %	97 %	86 %	47 %
Alzitone	P.O.	5.622	100 %	97 %	100 %	99 %	56 %	18 %
Ospedale	Sud	3.251	95 %	88 %	93 %	100 %	86 %	66 %
Ortolo	Sud	2.920	84 %	100 %	100 %	97 %	80 %	67 %
Figari	Sud	5.714	99 %	98 %	98 %	93 %	79 %	63 %

5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES



Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>

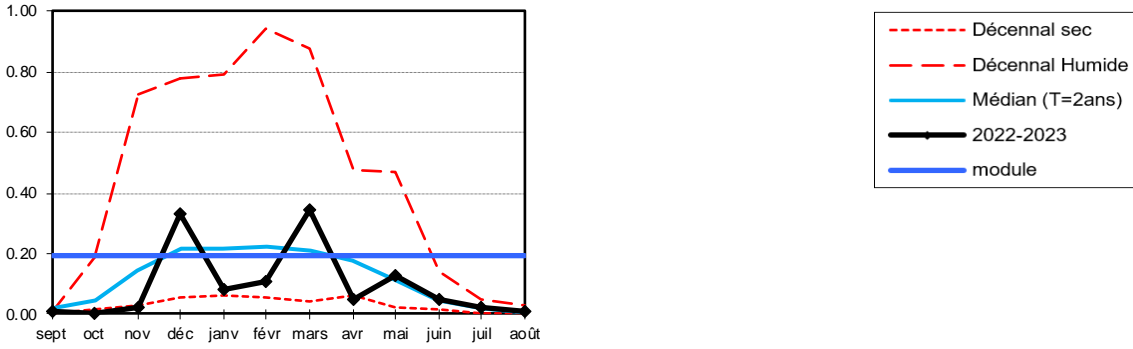
Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>

ANNEXE 1

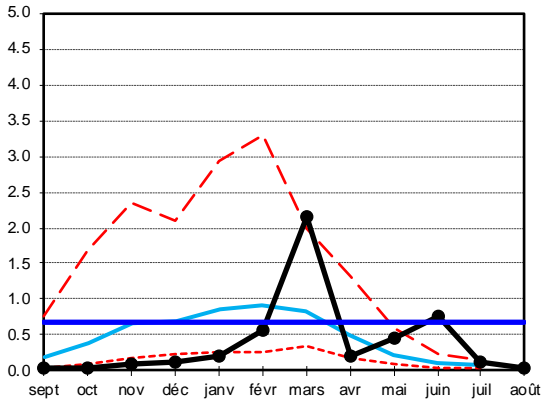
Graphiques de suivi des débits moyens mensuels et des débits d'étiage

SUIVI DES DEBITS MENSUELS

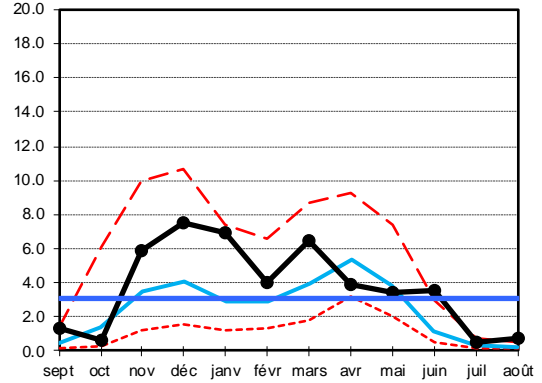
Le Luri à Piazza



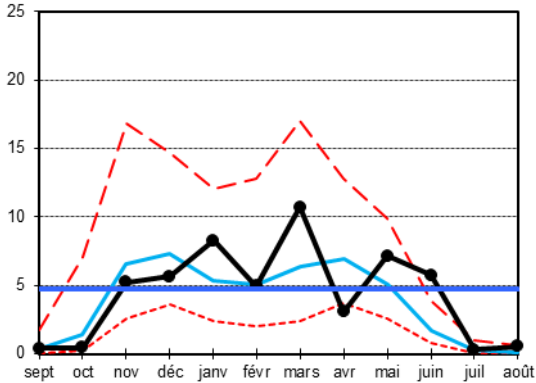
Le Bevinco à Lancône



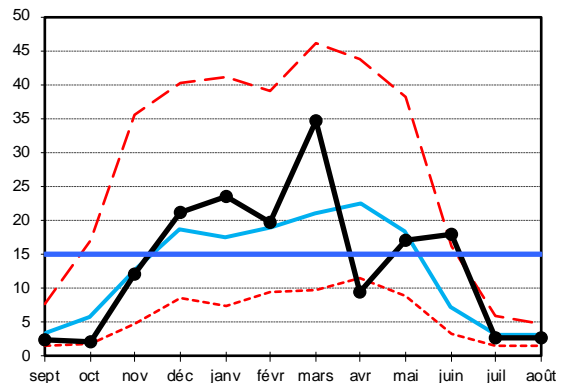
Le Golo à Albertacce



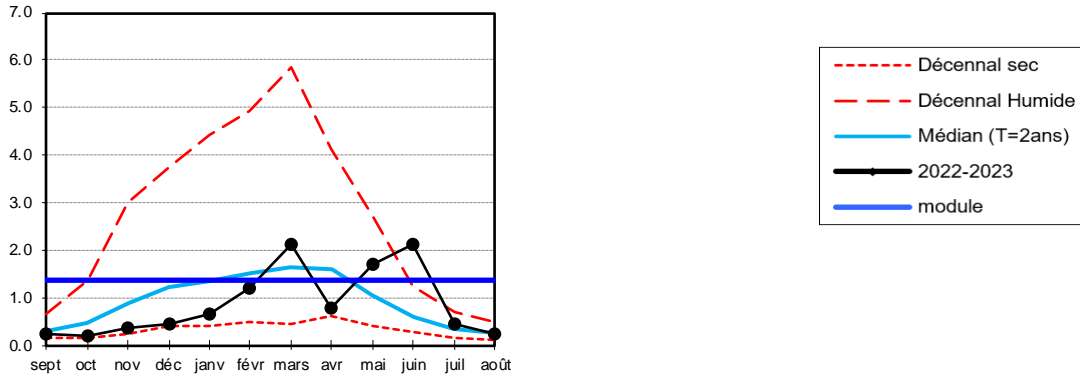
L'Asco à Morosaglia



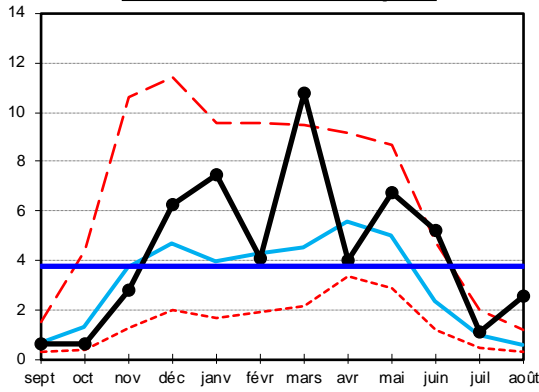
Le Golo à Barchetta



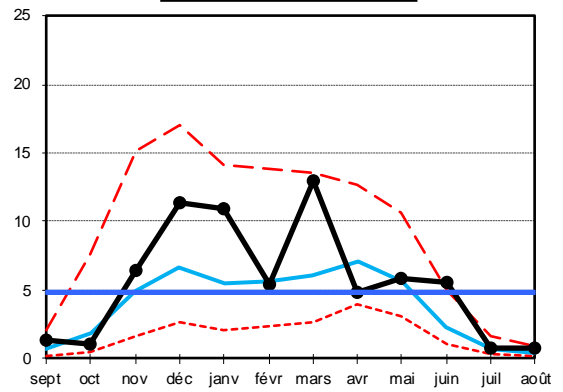
Le Fium'Alto à Acitaja



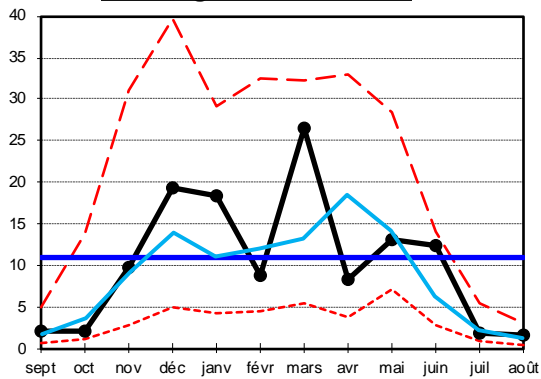
Le Fium'Orbo à Sampolo



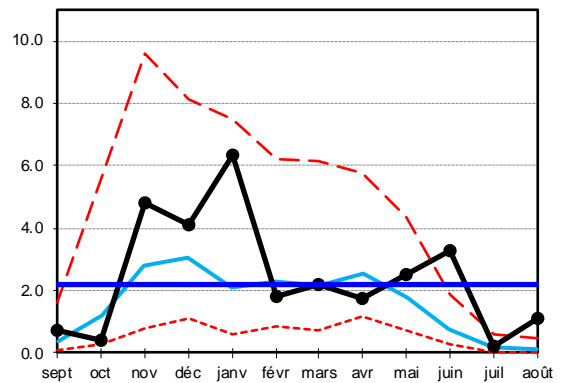
Le Vecchio à Noceta

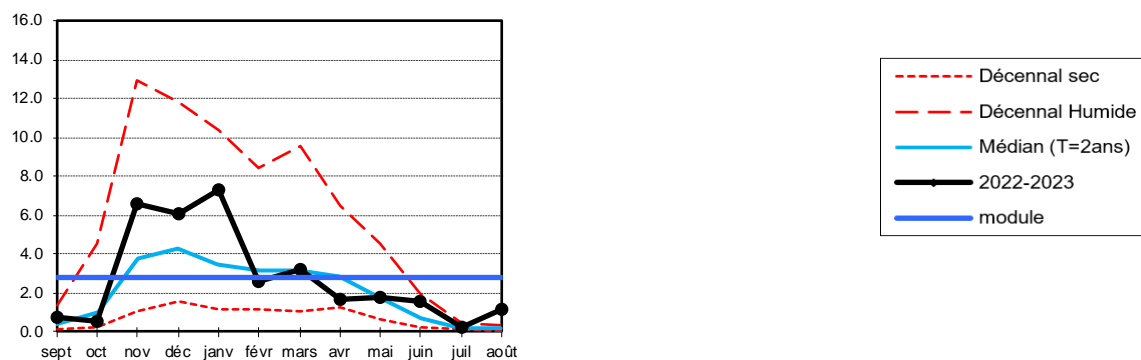
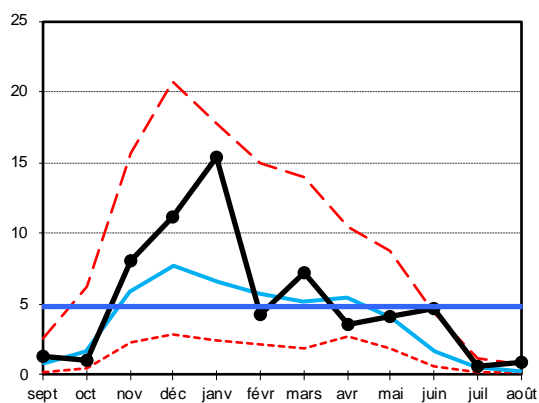
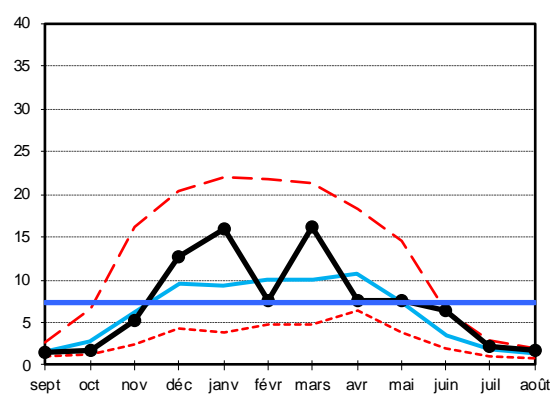
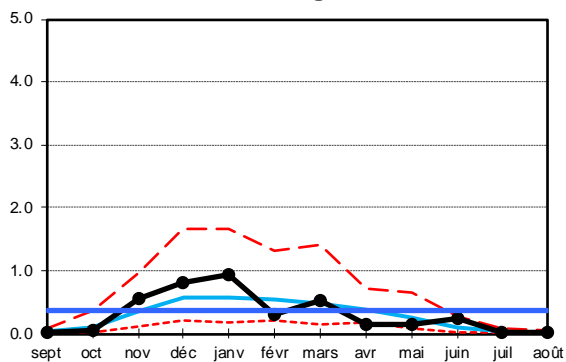
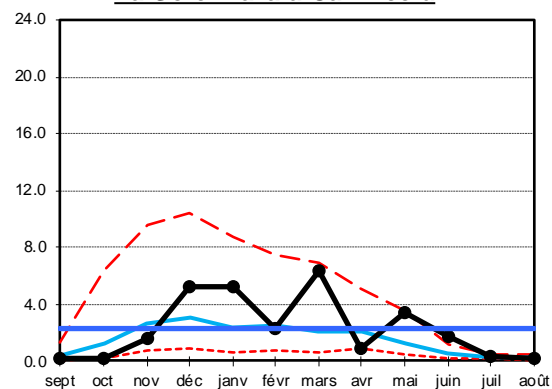


Le Tavignano à Antisanti



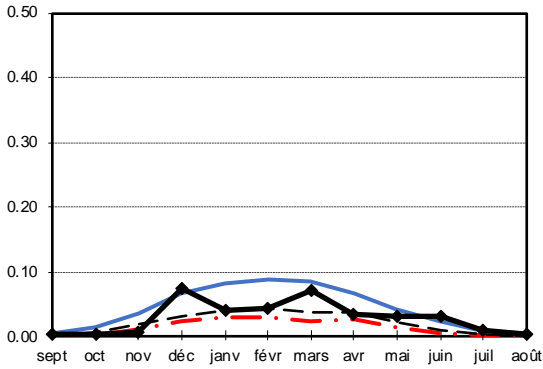
Le Fango à Galeria



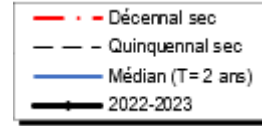
Le Porto à Ota**La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****L'Ortolo à Vignalella****La Solenzara à Cannicciu**

SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE

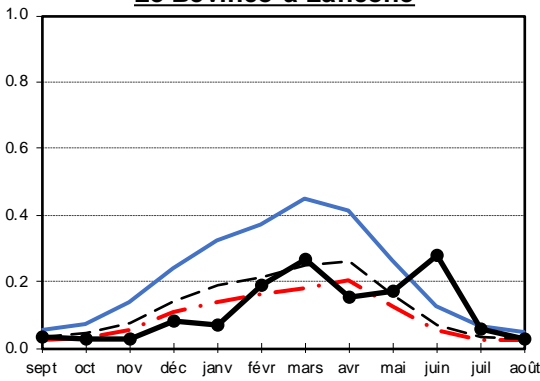
Le Luri à Piazza



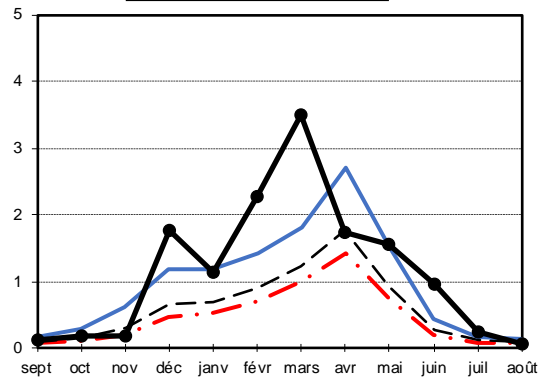
LEGENDE GRAPHIQUES



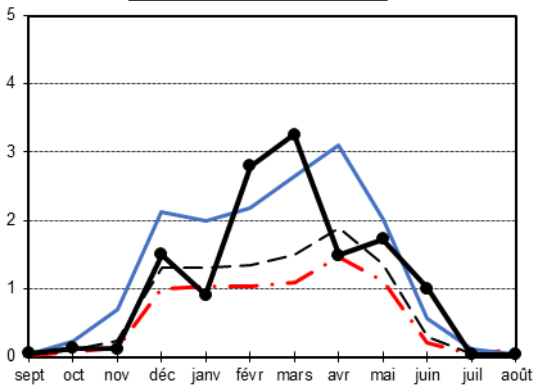
Le Bevinco à Lancône



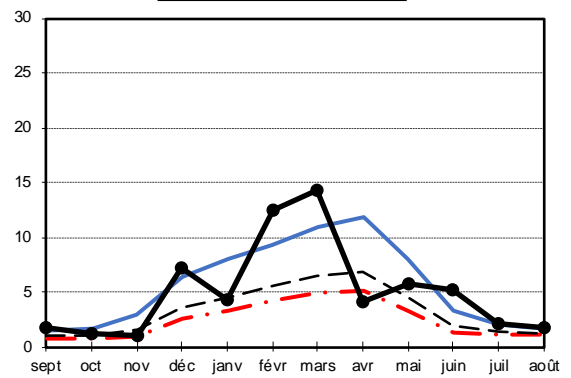
Le Golo à Albertacce



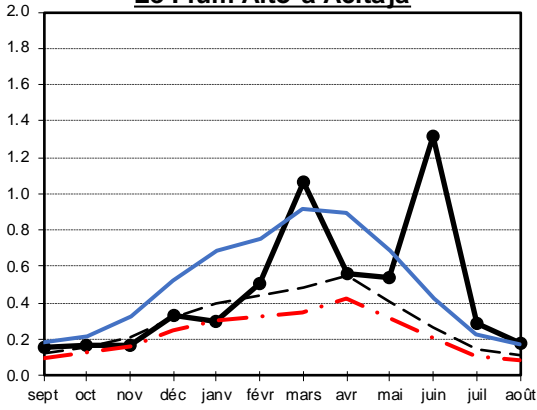
L'Asco à Morosaglia



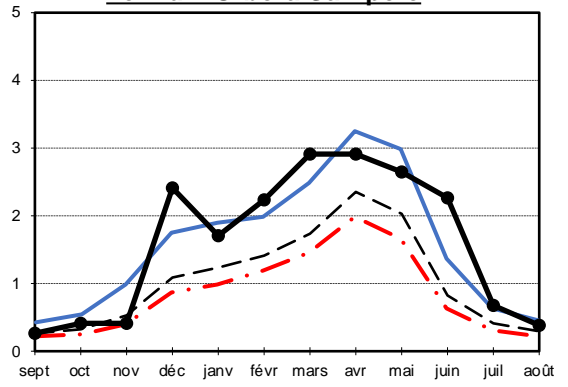
Le Golo à Barchetta



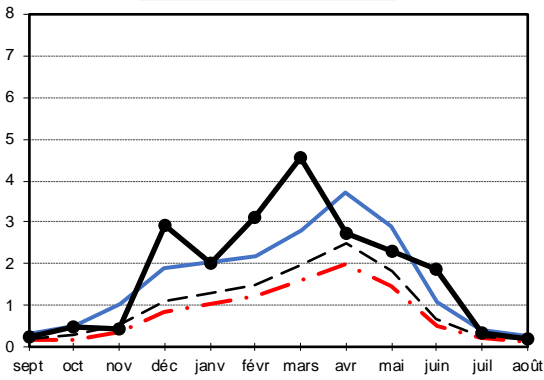
Le Fium'Alto à Acitaja



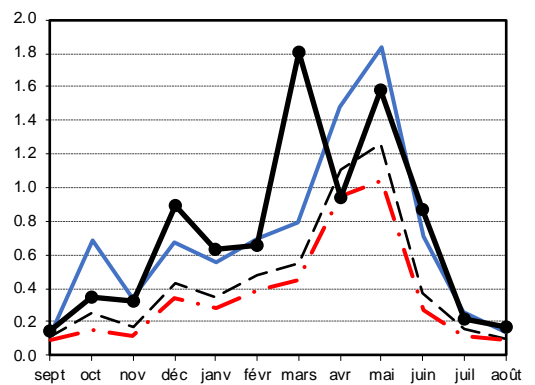
Le Fium'Orbo à Sampolo



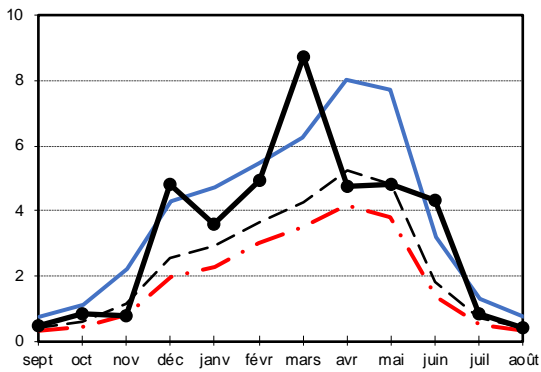
Le Vecchio à Noceta



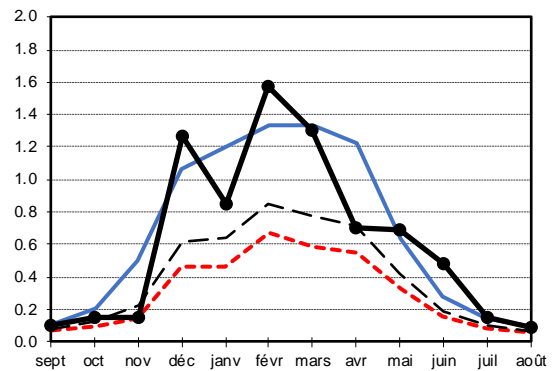
La Restonica à Corte



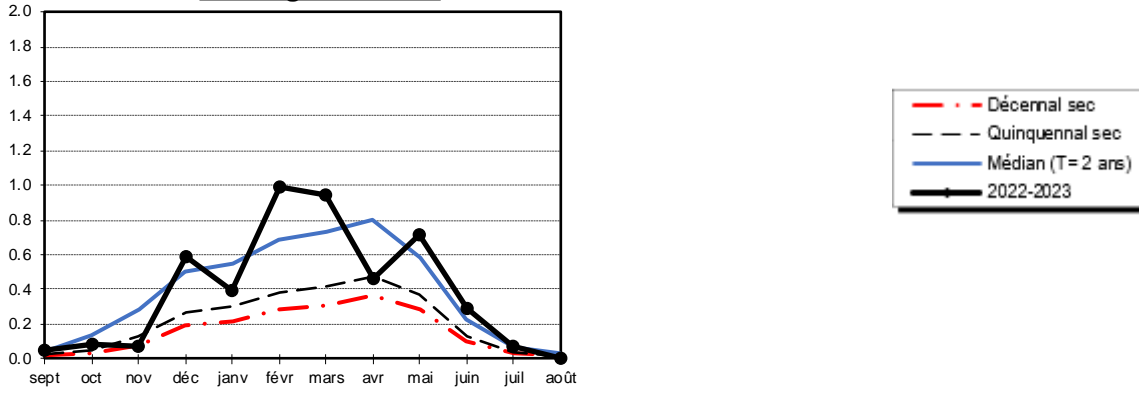
Le Tavignano à Antisanti



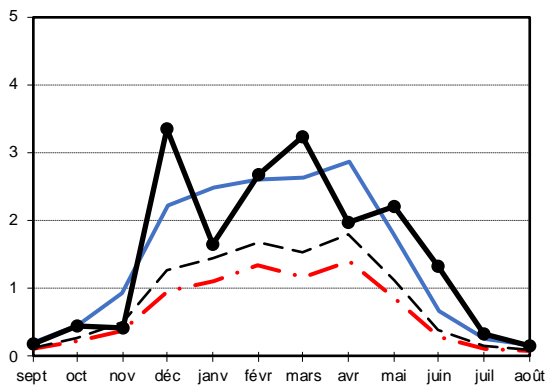
Le Porto à Ota



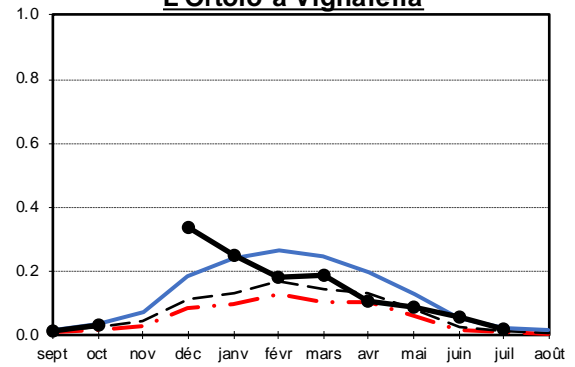
Le Fango à Galeria



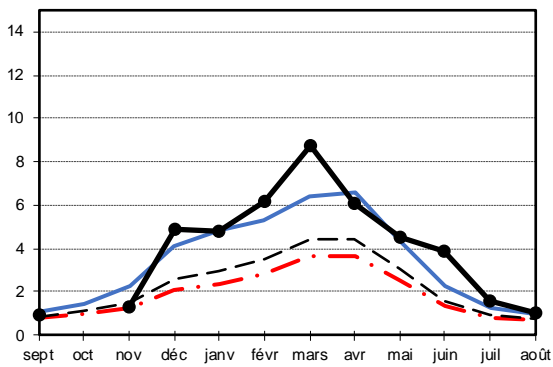
La Gravone à Peri



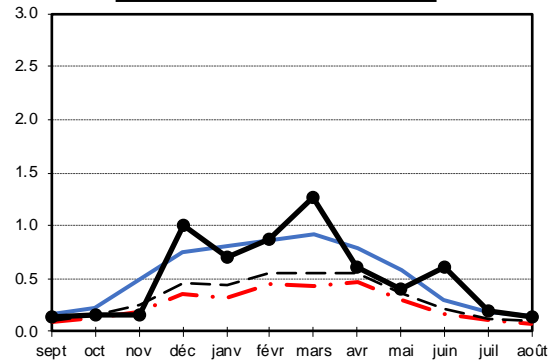
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra



La Solenzara à Cannicciu



ANNEXE 2
Graphiques de suivi des nappes

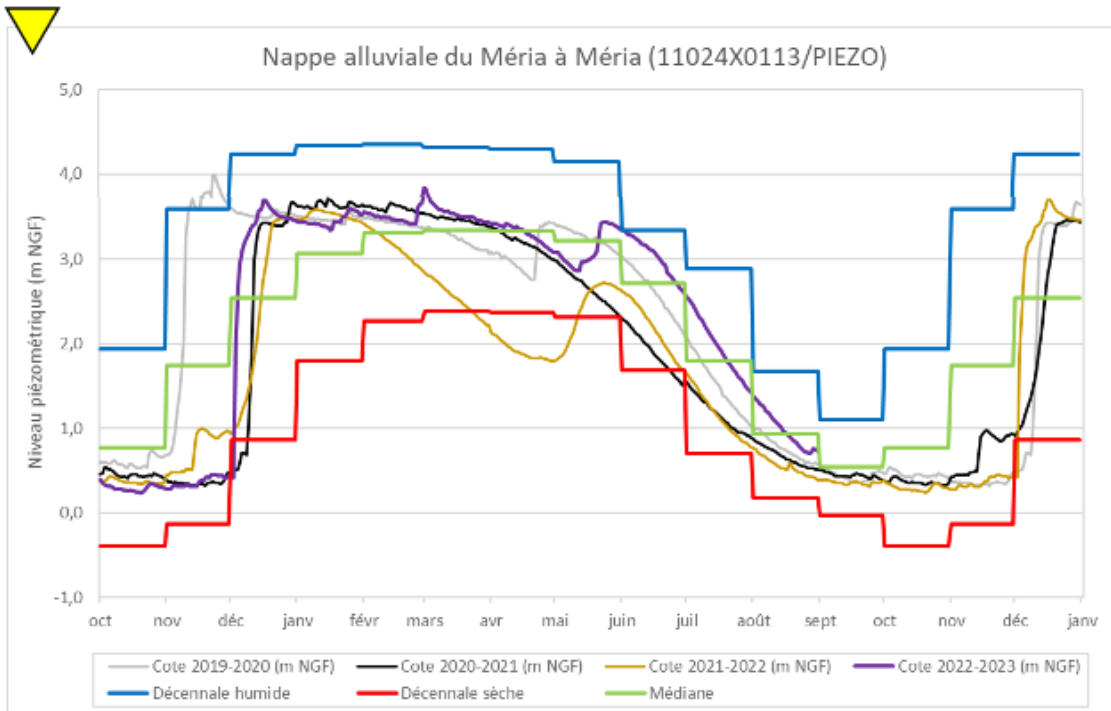


Figure 2. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Meria à Meria.

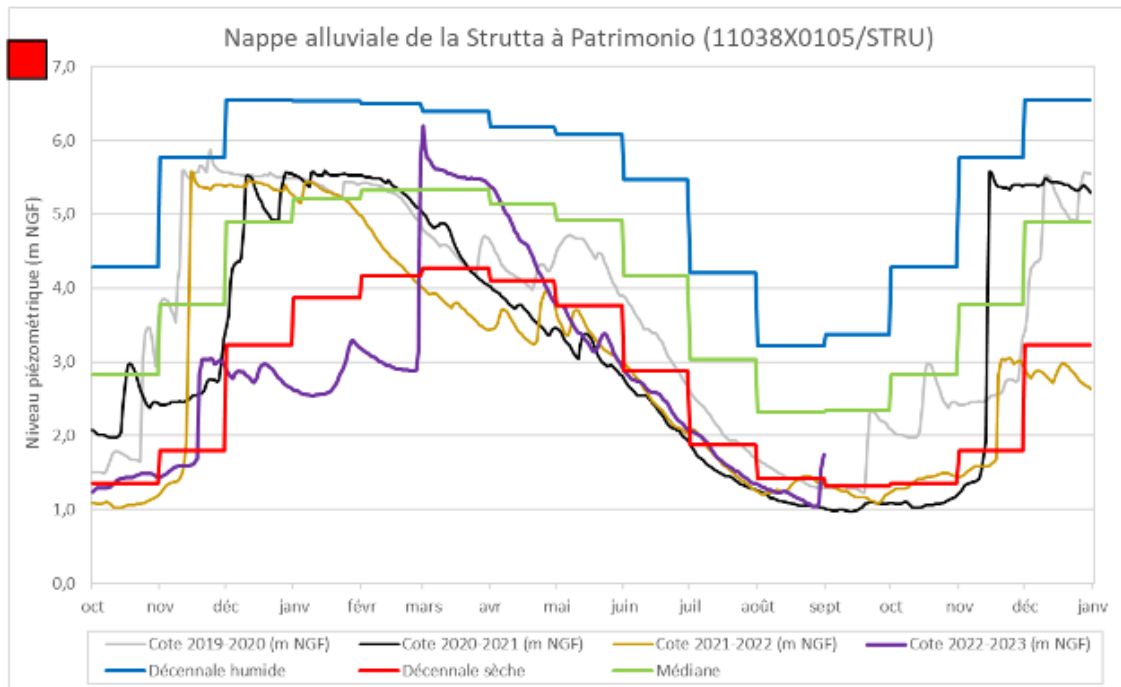


Figure 3. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

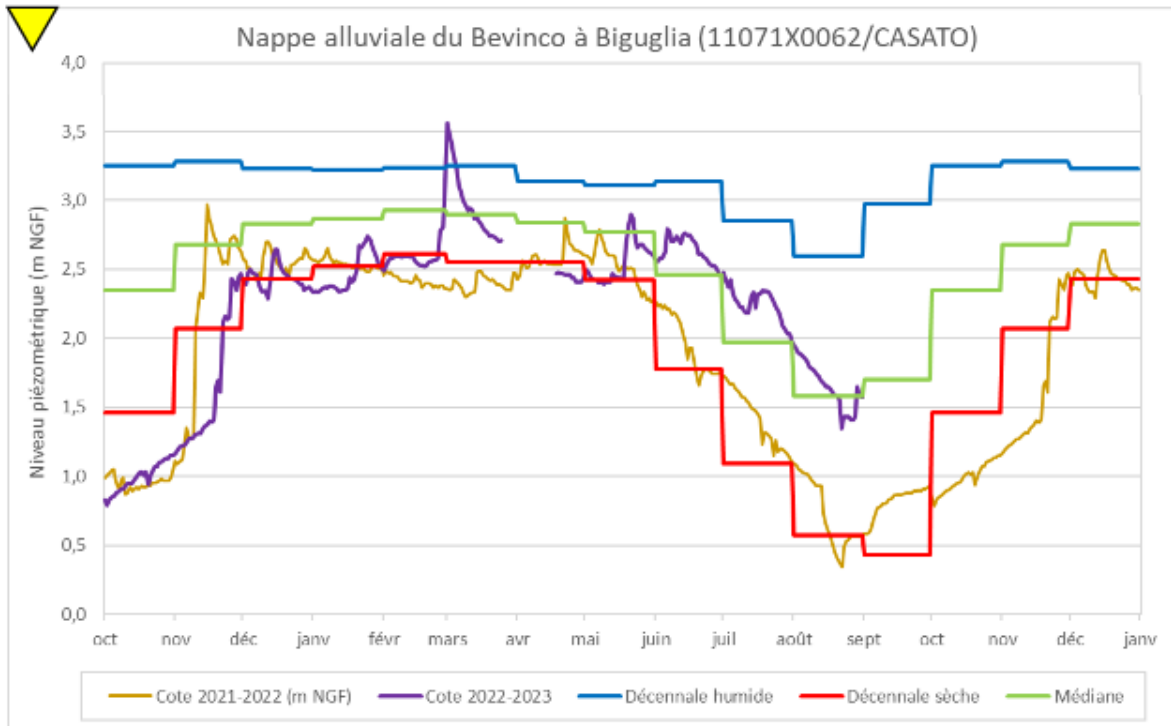


Figure 4. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia.

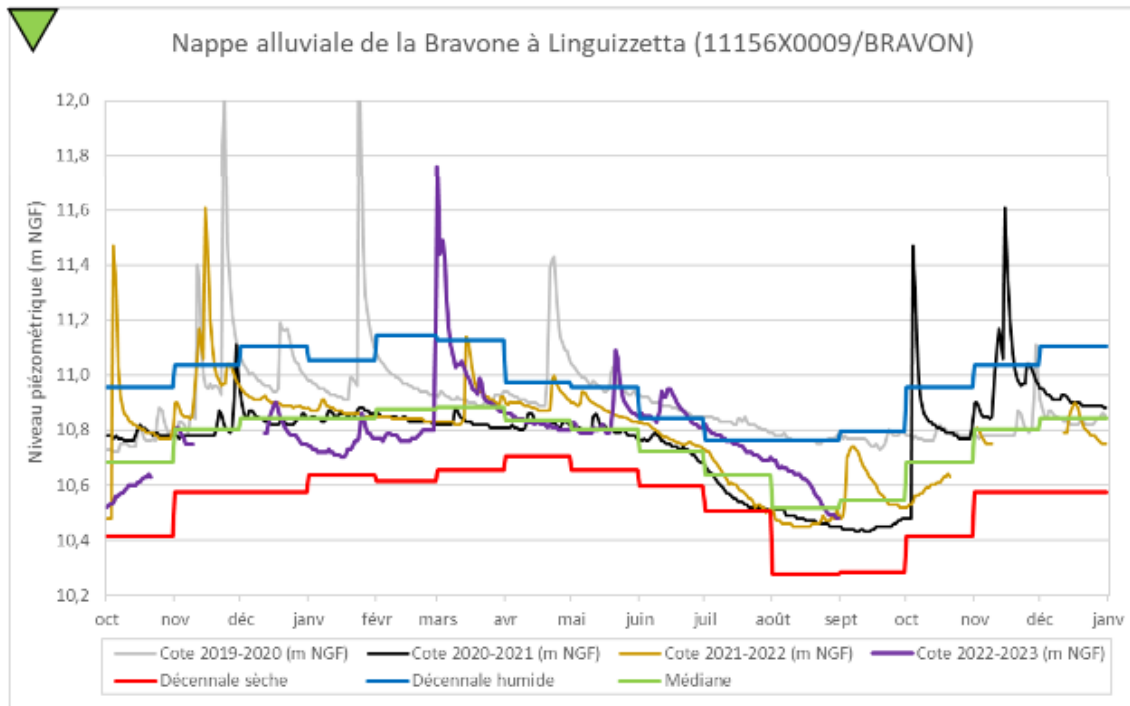


Figure 5. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

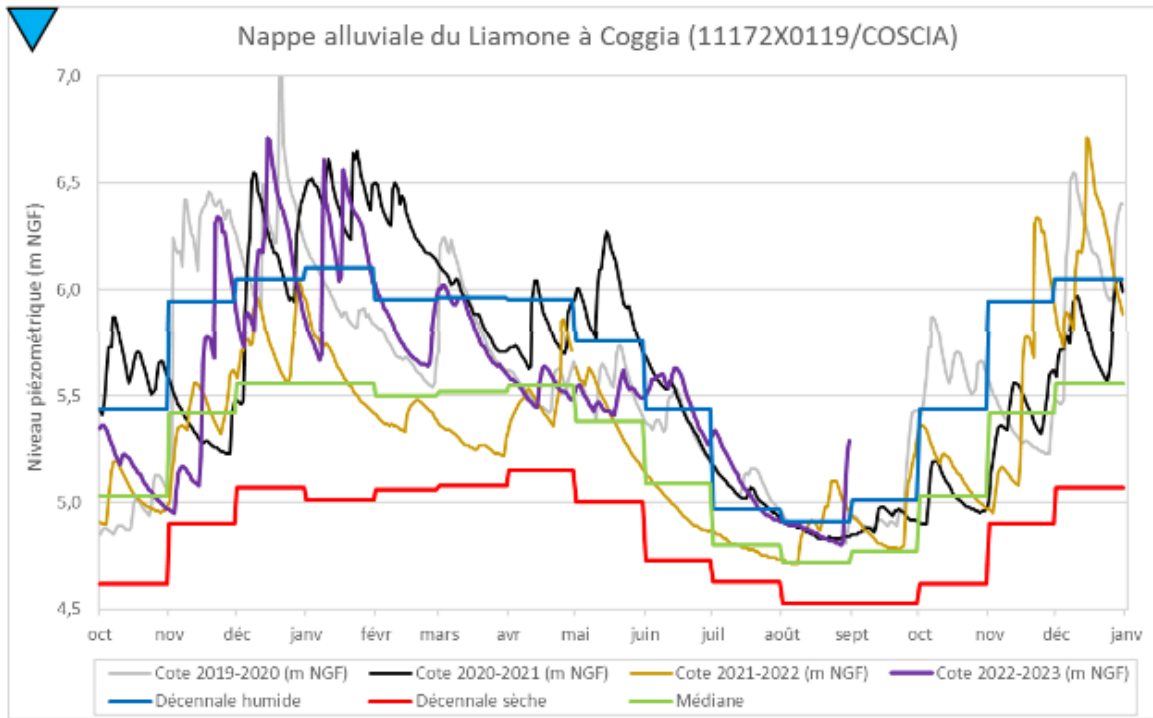
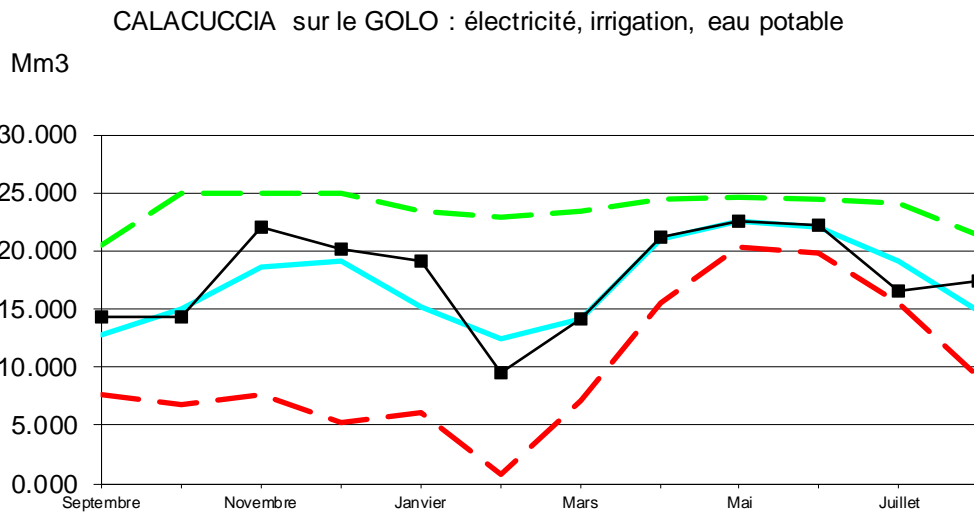
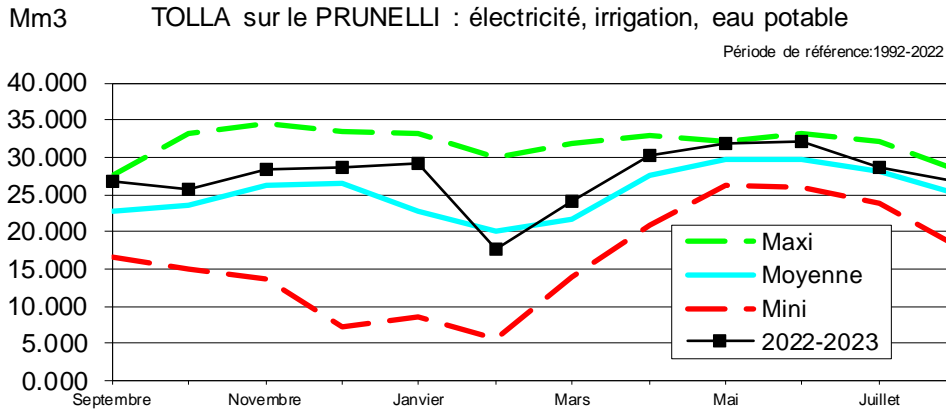


Figure 6. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

ANNEXE 3

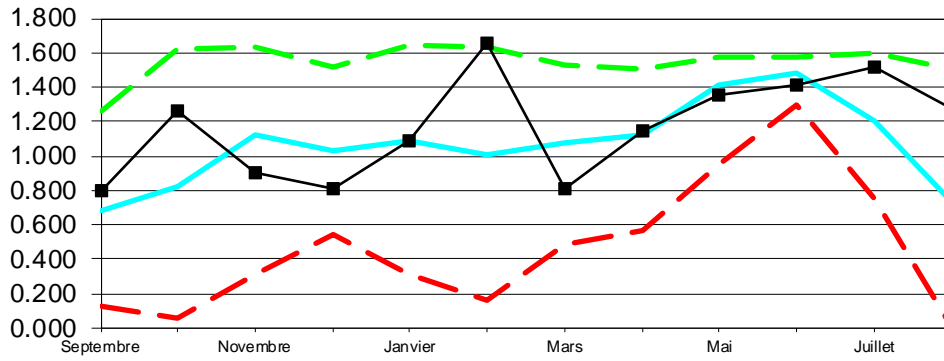
Graphique de suivi des barrages EDF et OEHC

BARRAGES EDF



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

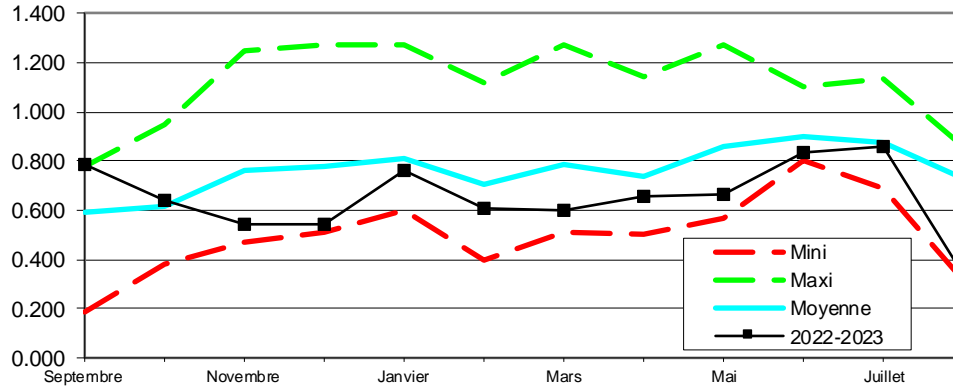
Mm3



Période de référence: 1992-2022

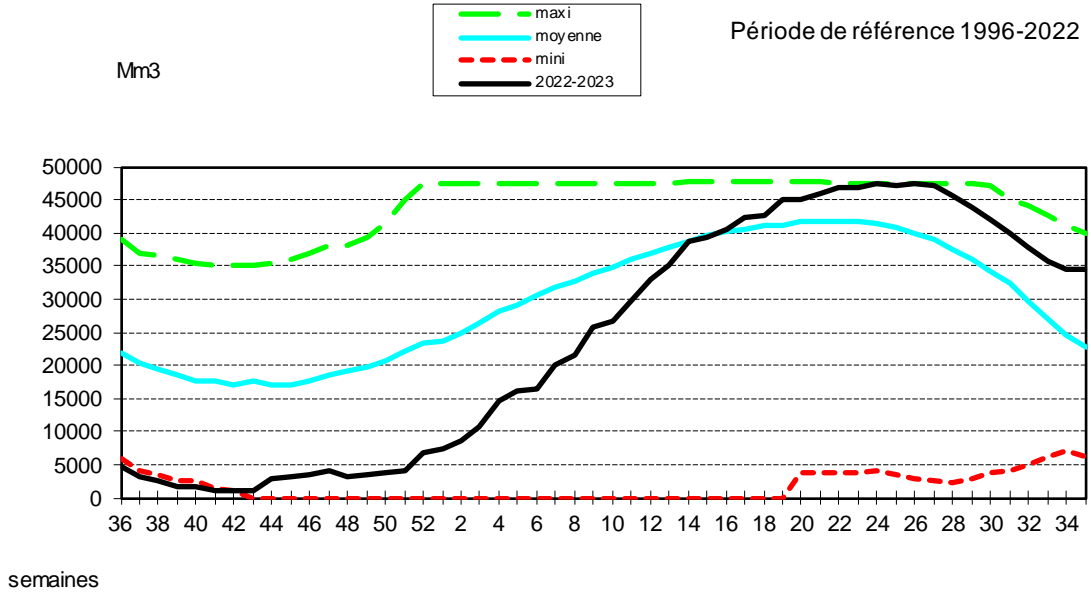
RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3

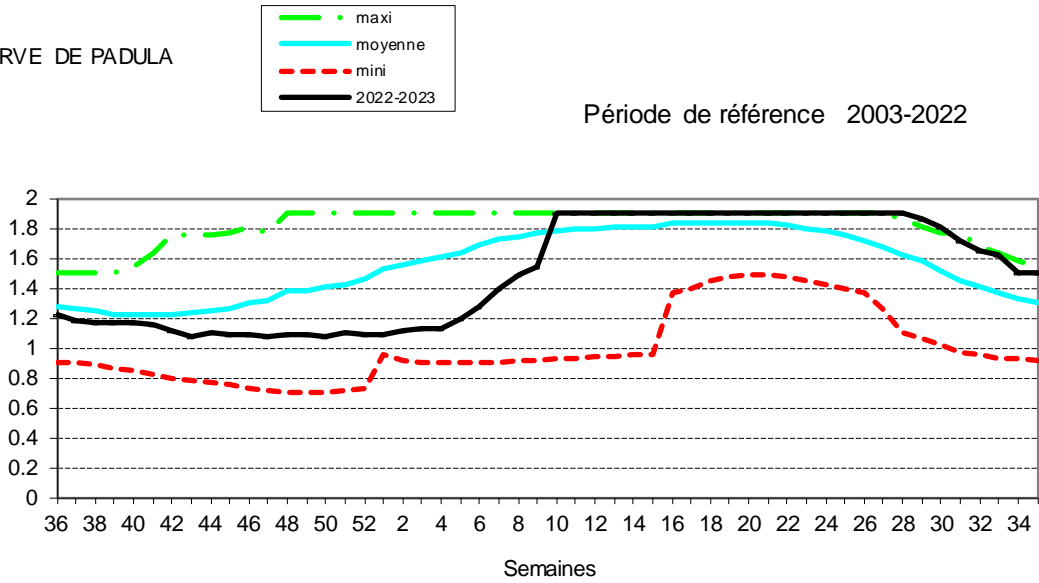


BARRAGES OEHC

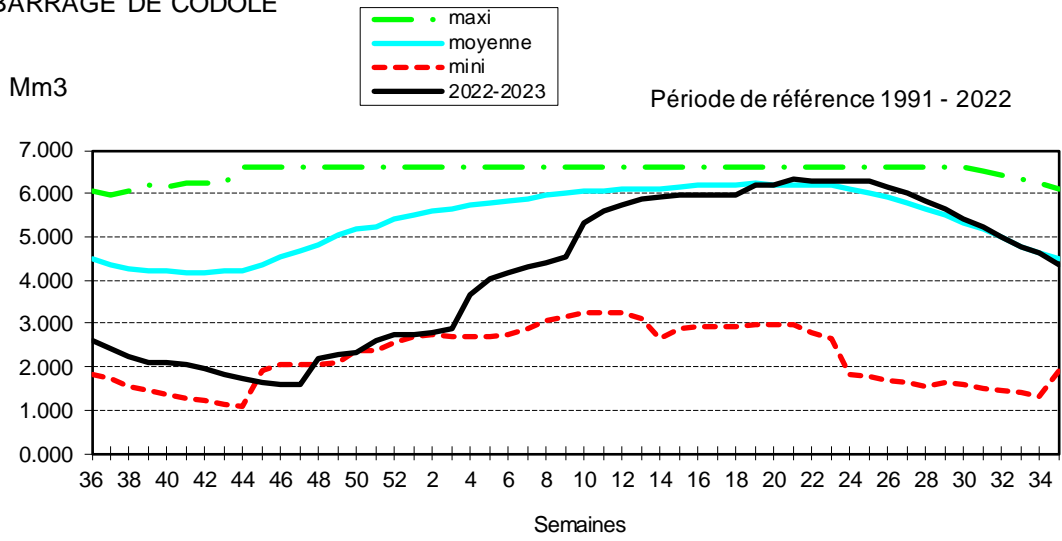
RESERVOIR DE ROGLIANO



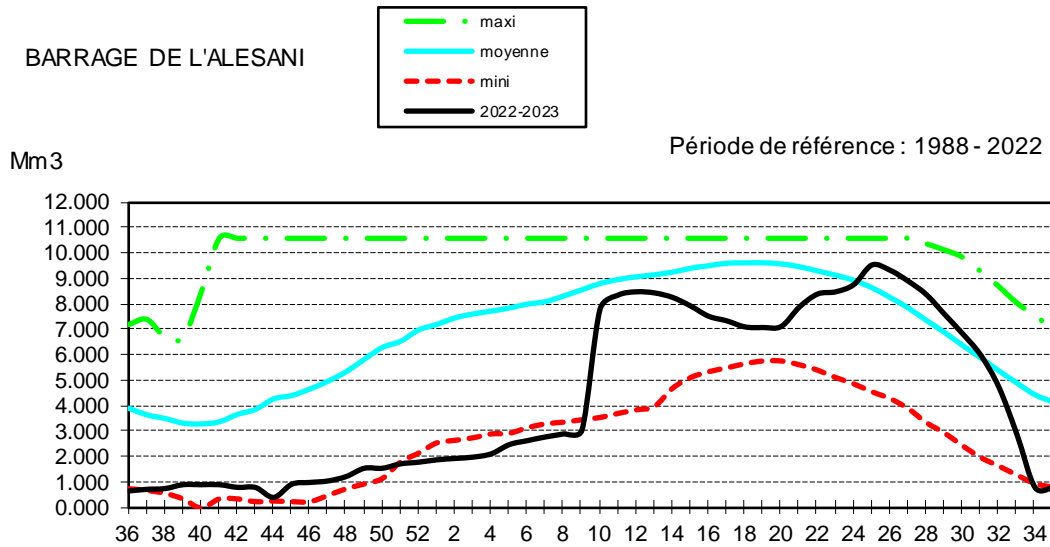
RESERVE DE PADULA



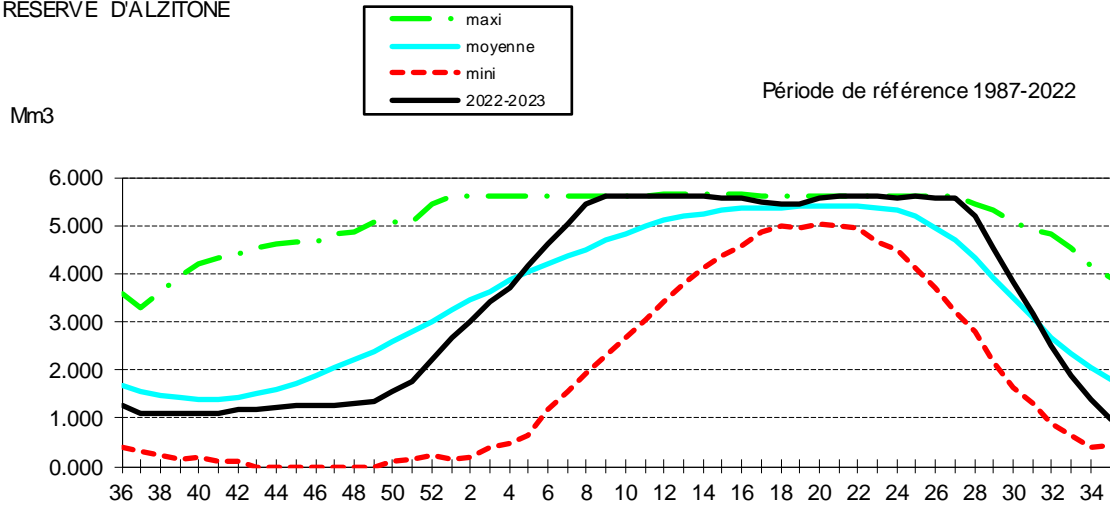
BARRAGE DE CODOLE



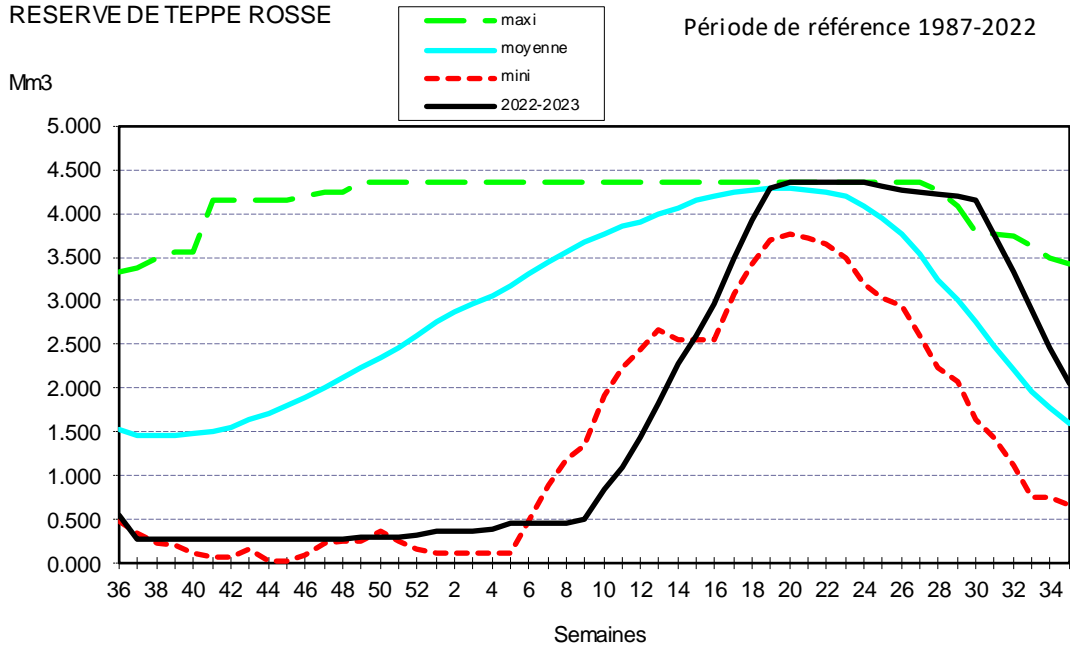
BARRAGE DE L'ALESANI



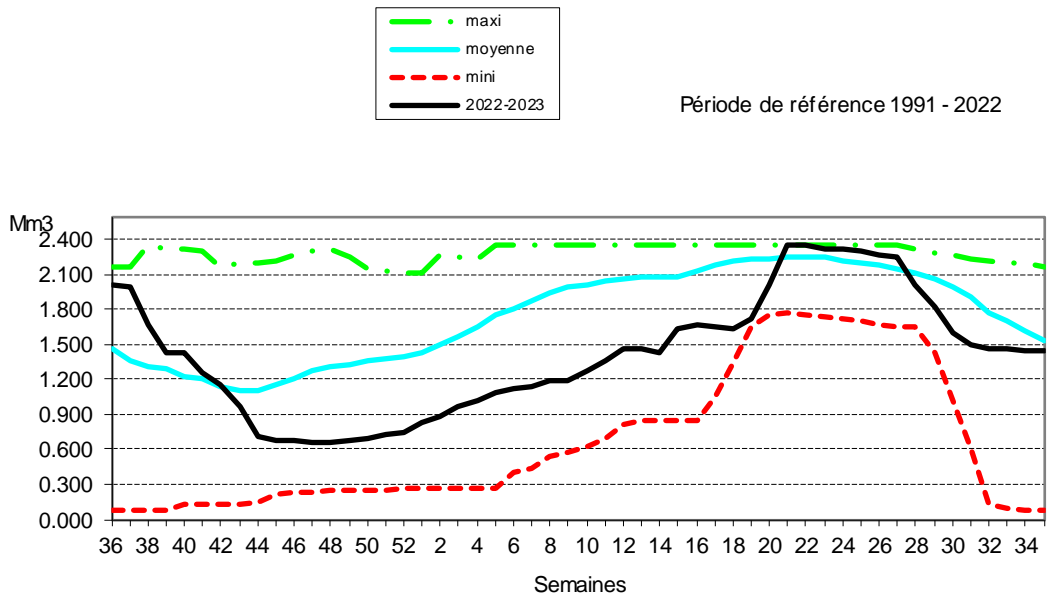
RESERVE D'ALZITONE



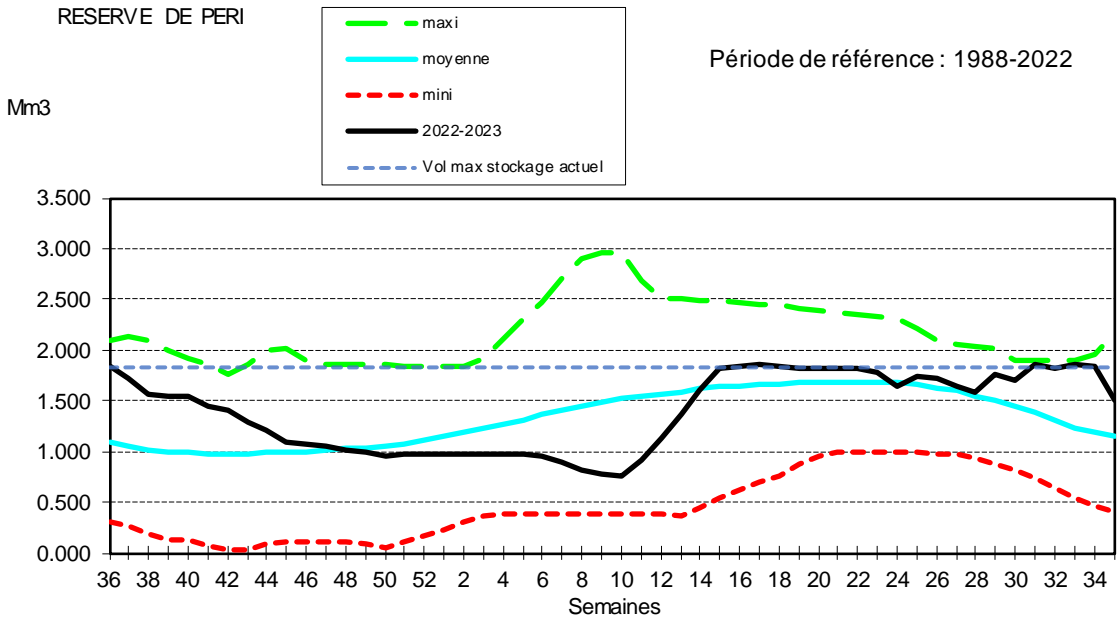
RESERVE DE TEPPE ROSSE



RESERVE DE BACCIANA

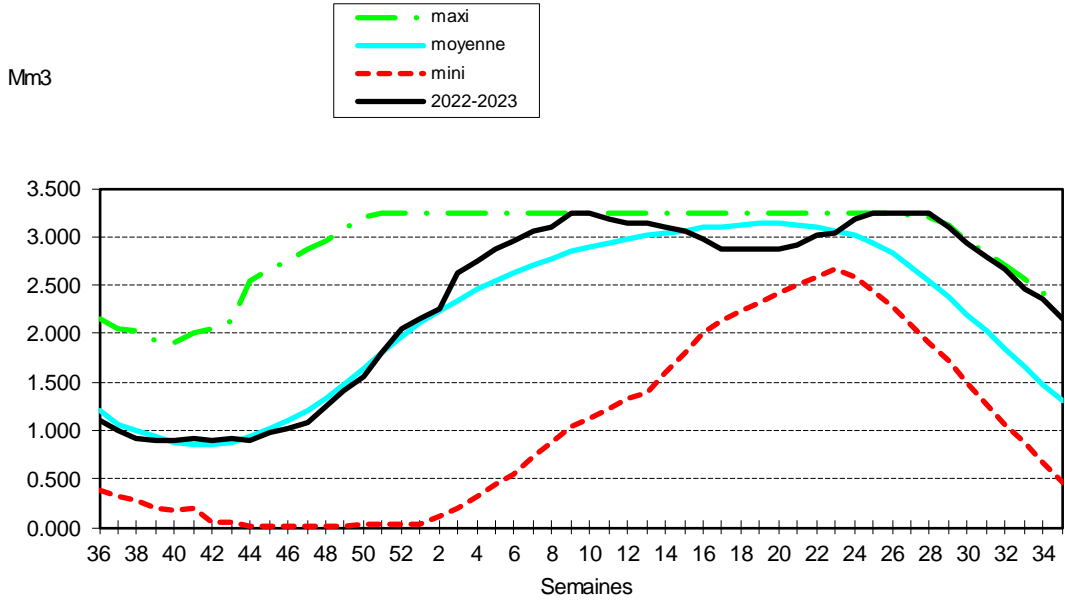


RESERVE DE PERI



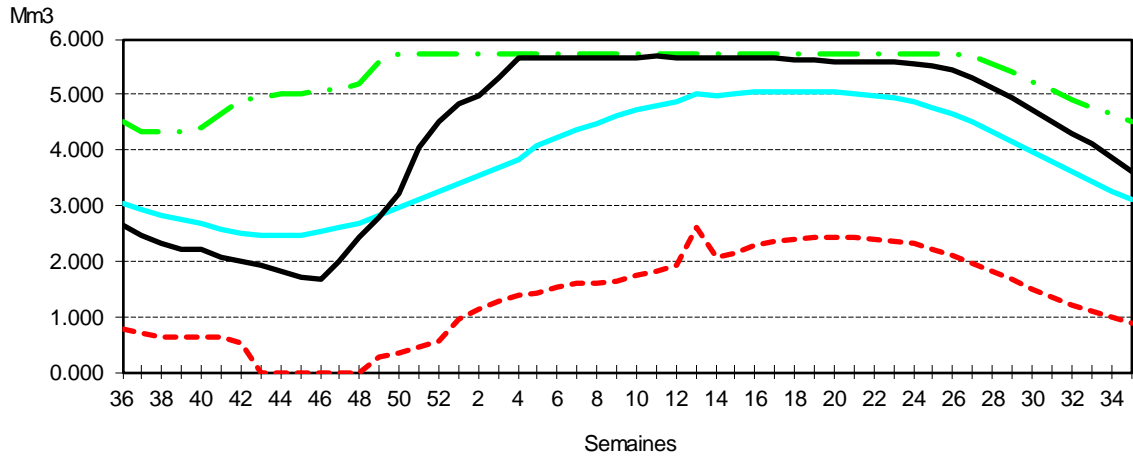
BARRAGE DE L'OSPEDALE

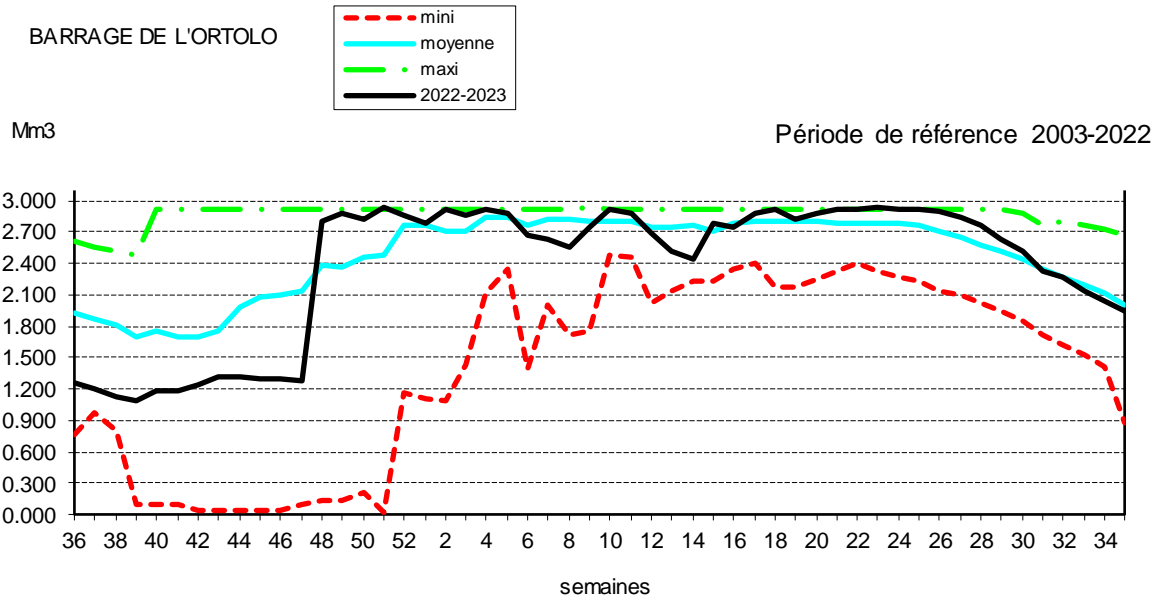
Période de référence : 1988-2022



BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2022





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.