



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
octobre 2022



Situation hydroclimatique Bassin de Corse – octobre 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 1^{er} septembre 2022 au 1^{er} septembre 2023 et présente un état des lieux pour le mois d'**octobre 2022**.

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

RESUME

Octobre 2022 est extrêmement sec : le cumul mensuel global est de 18 mm globalement en Corse ce qui représente un déficit important, supérieur à 80 %. Les cumuls sont donc faibles le plus souvent, de 5 à 20 mm sur une large frange littorale ouest, le Cap Corse et la Castagniccia, de 30 à 50 mm sur l'extrémité sud de l'île et de 20 à 30 mm partout ailleurs. Ils sont déficitaires de plus de 75 % sur la majeure partie de l'île, de 50 à 75 % vers les Bouches de Bonifacio.

Depuis septembre 2022, sur les 2 derniers mois, les cumuls sont déficitaires partout, de plus de 75 % sur la majeure partie de la frange littorale en Haute-Corse, dans une moindre mesure à l'intérieur des terres en Corse du Sud et sur l'extrémité sud de l'île où les déficits sont de 10 à 50 %.

Le mois d'octobre a été particulièrement sec avec un déficit pluviométrique global de 80 %. L'étiage s'est donc poursuivi sur l'ensemble des cours d'eau ; il est plus ou moins marqué selon les secteurs. Des valeurs records, constituant les minima jamais observés dans les chroniques, ont été relevées sur le Luri et la Bravone où, respectivement, la quarantennale sèche et la vicennale sèche sont dépassées. Le Bevinco et la Solenzara présentent quant à eux des volumes mensuels atteignant la décennale sèche.

La situation des aquifères de la région est hétérogène entre les deux départements au 1^{er} novembre, avec des niveaux bas à très bas sur plusieurs nappes de Haute-Corse et des niveaux principalement autour de la moyenne en Corse du Sud.

En Corse-du-Sud, les précipitations qui se sont produites courant septembre et en début du mois d'octobre, ont favorisé une hausse des niveaux piézométriques, qui se stabilisent voire baissent depuis. Les indicateurs mensuels sont à la hausse comparativement à septembre sur plusieurs nappes de Corse-du-Sud mais la tendance est à surveiller en novembre suite à une baisse des niveaux en fin de mois d'octobre.

Certains niveaux sont particulièrement bas pour une fin du mois d'octobre comme sur le Bevinco malgré une légère hausse depuis septembre. A défaut de précipitations, la recharge des aquifères n'est donc pas initiée en Haute-Corse, avec des niveaux bas à très bas (Bevinco, Fium'Orbu, Luri, Aliso).

Les barrages EDF de TOLLA, de CALACUCCIA et du RIZZANESE se situent dans la moyenne mensuelle observée, celui du FIUM'ORBO étant au-dessus de la moyenne.

Les chiffres hydrauliques de l'OEHC ne sont pas disponibles pour cause de cyberattaque.

Les campagnes menées par l'OFB en octobre mettent en évidence 2 assecs et 1 écoulement non visible en Corse du Sud et 6 assecs et 1 écoulement non visible en Haute-Corse.

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 ».

Bilan des précipitations du mois :

Octobre 2022 est extrêmement sec : le cumul mensuel global est de 18 mm globalement en Corse ce qui représente un déficit important, supérieur à 80 %. Les cumuls sont donc faibles le plus souvent, de 5 à 20 mm sur une large frange littorale ouest, le Cap Corse et la Castagniccia, de 30 à 50 mm sur l'extrémité sud de l'île et de 20 à 30 mm partout ailleurs. Ils sont déficitaires de plus de 75 % sur la majeure partie de l'île, de 50 à 75 % vers les Bouches de Bonifacio.

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

Depuis septembre 2022, sur les 2 derniers mois, les cumuls sont déficitaires partout, de plus de 75 % sur la majeure partie de la frange littorale en Haute-Corse, dans une moindre mesure à l'intérieur des terres en Corse du Sud et sur l'extrémité sud de l'île où les déficits sont de 10 à 50 %.

Précipitations efficaces du mois :

Le bilan hydrique est de 0 à -50 mm soit de 0 à -25 mm en Haute-Corse et sur la frange littorale orientale de la Corse du Sud et de -25 à -50 mm sur le reste de la Corse du Sud.

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

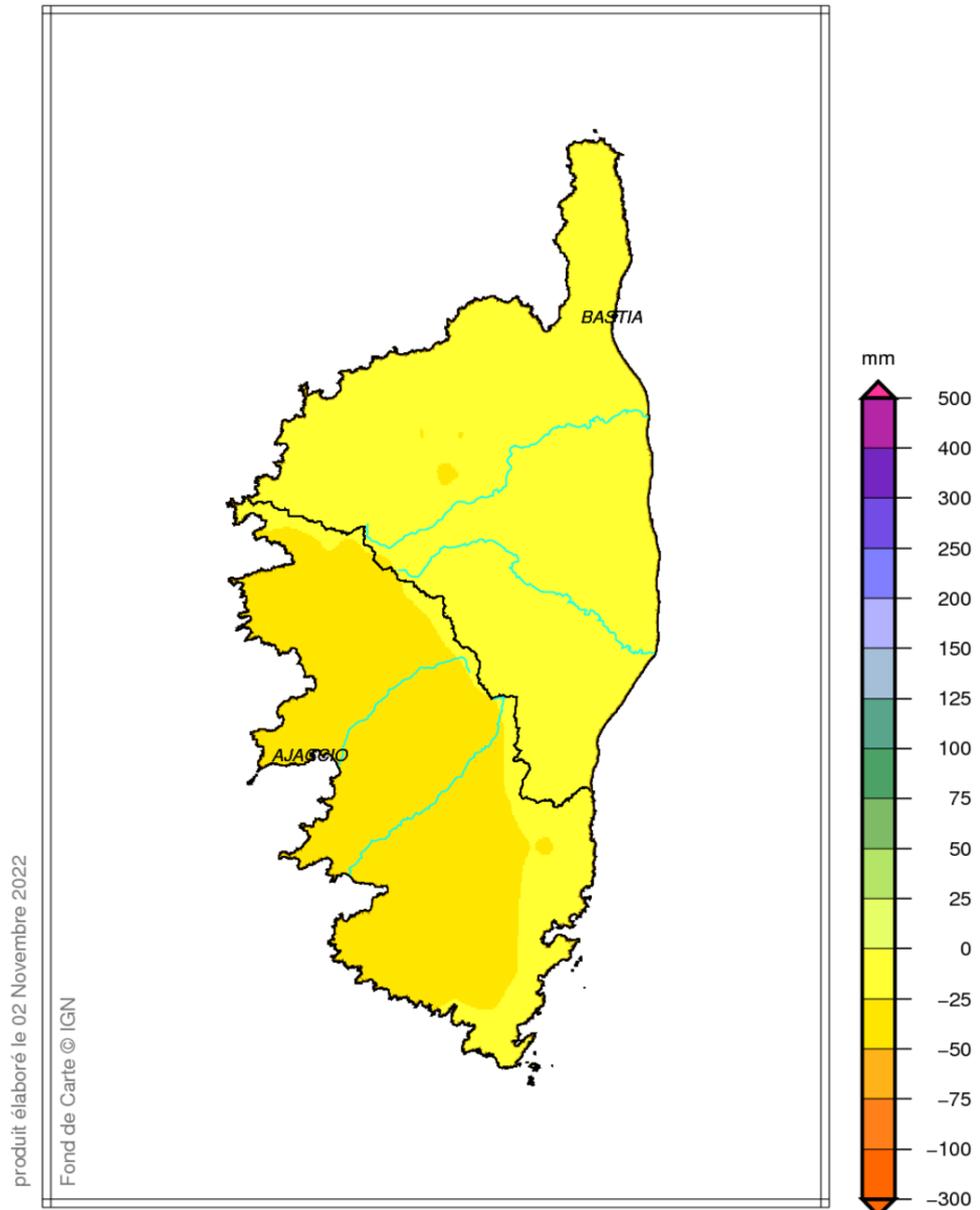
Le bilan hydrique est tantôt faiblement positif, de 0 à 50 mm en Corse du Sud, Plaine orientale et à l'intérieur des terres en Haute-Corse, tantôt faiblement négatif de 0 à -50 mm sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate, en Castagniccia et sur la majeure partie du Cap Corse.

Humidité des sols superficiels

Situation au 1^{er} novembre :

Au 1^{er} novembre, les sols sont extrêmement secs sur la majeure partie de l'île sauf sur son relief intérieur.

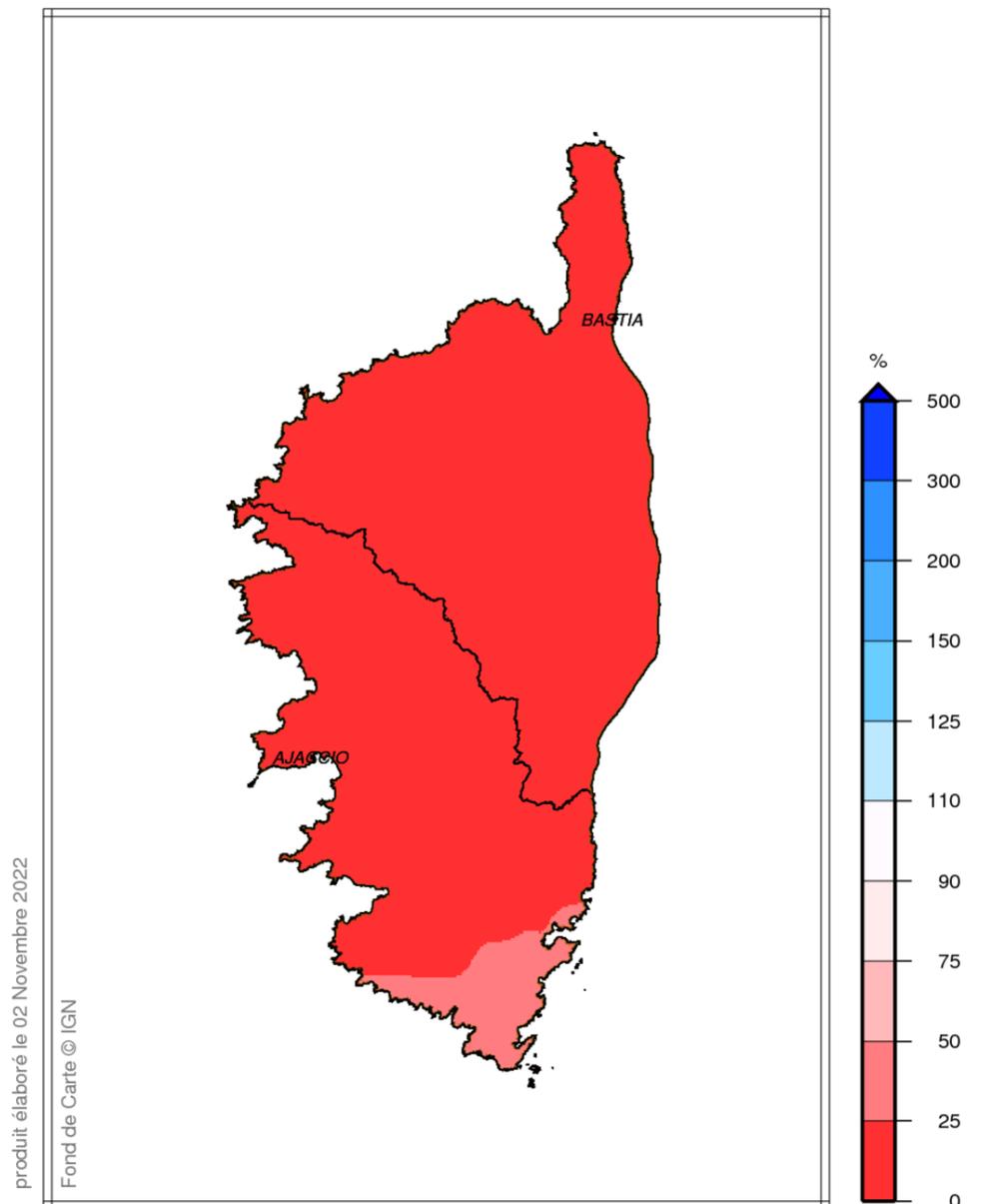
Corse Cumul de pluies efficaces Octobre 2022



Bassin Corse

Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations

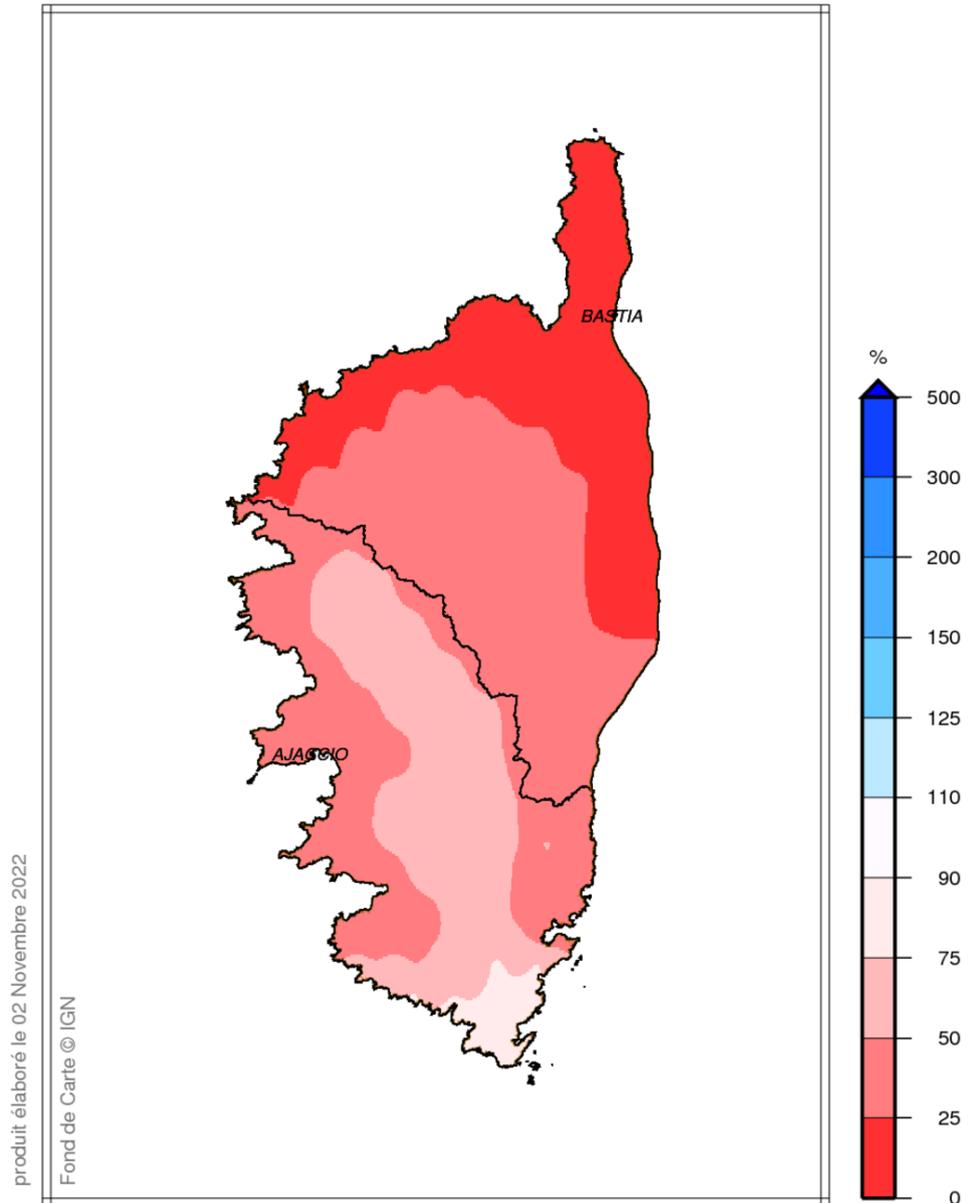
Octobre 2022



Bassin Corse

Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations

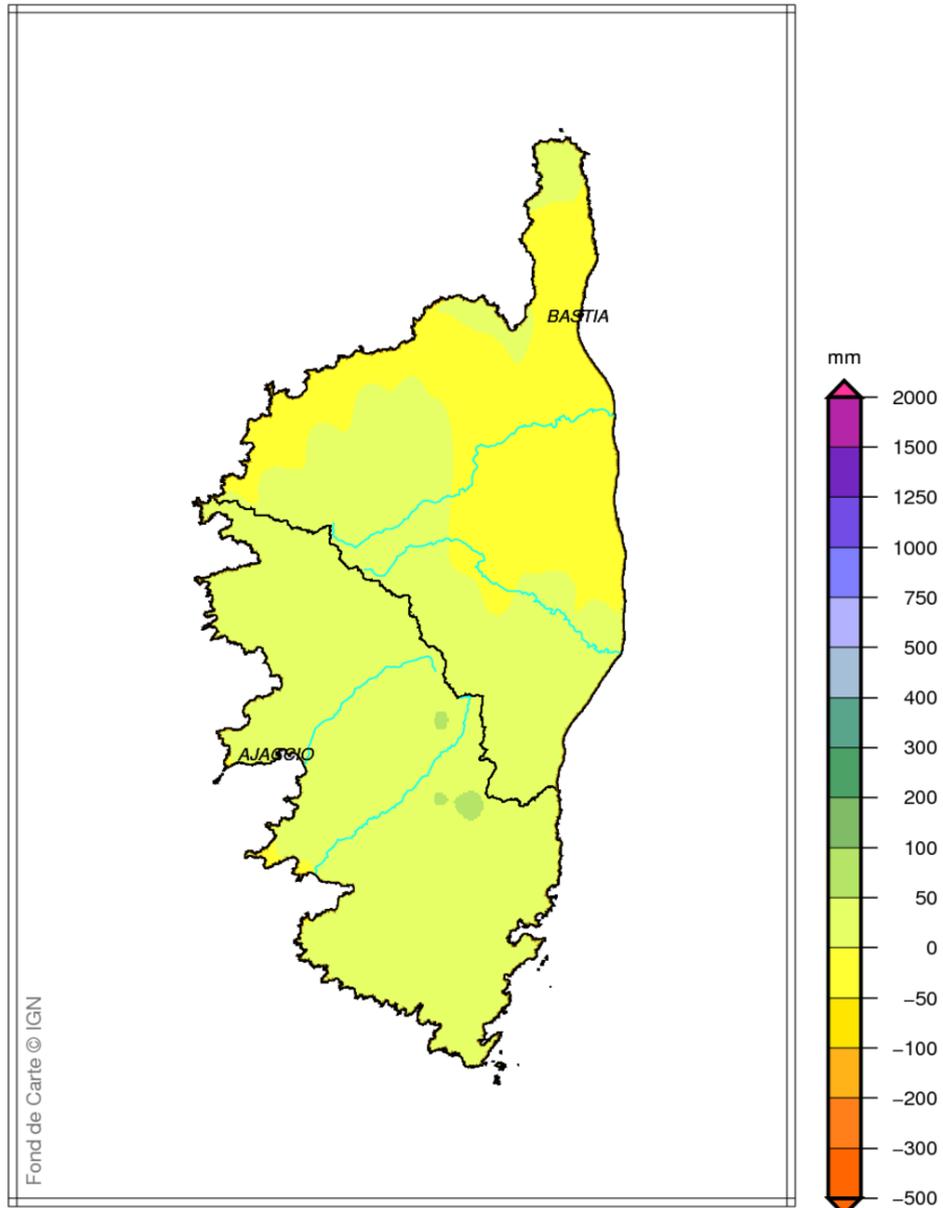
Année hydrologique



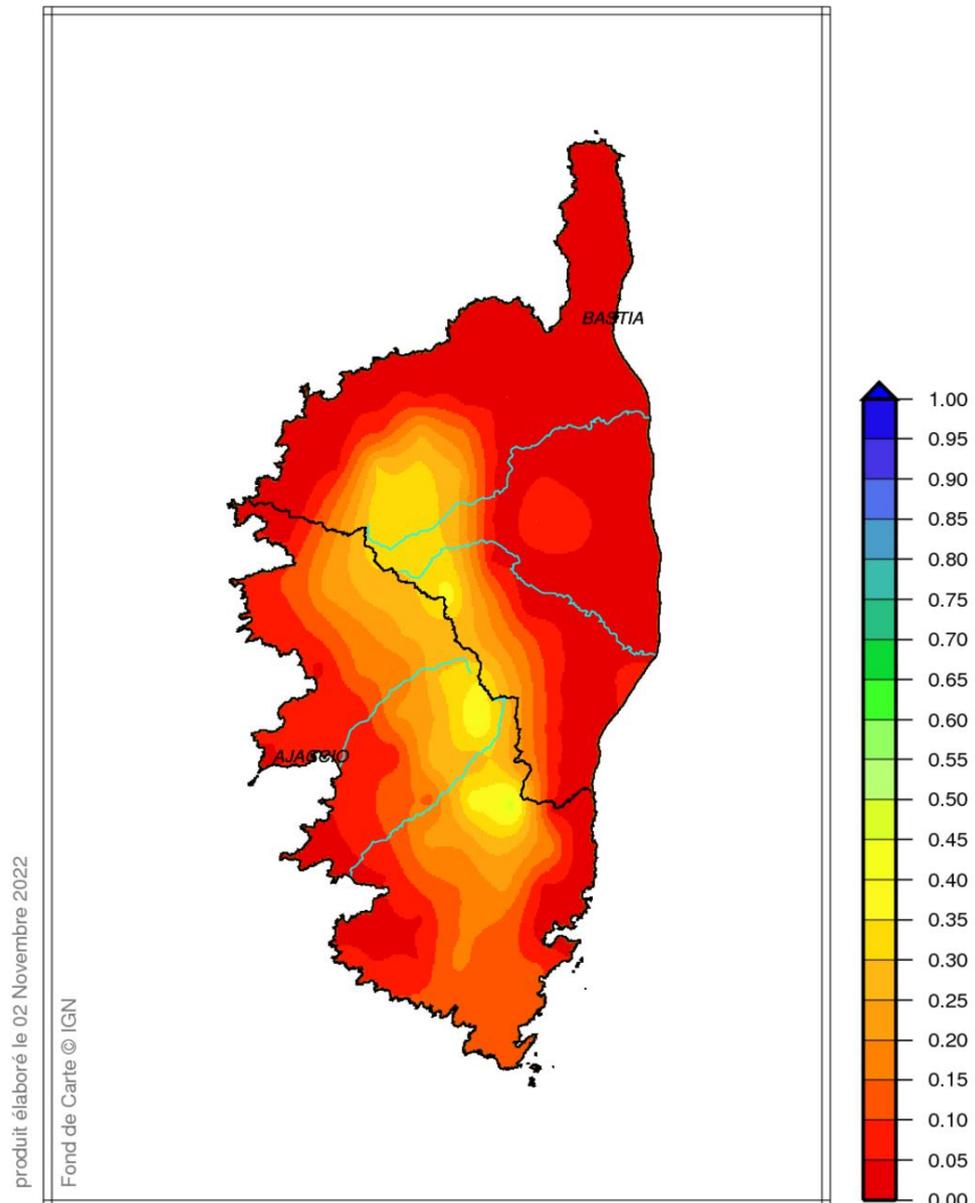
Corse

Cumul de pluies efficaces

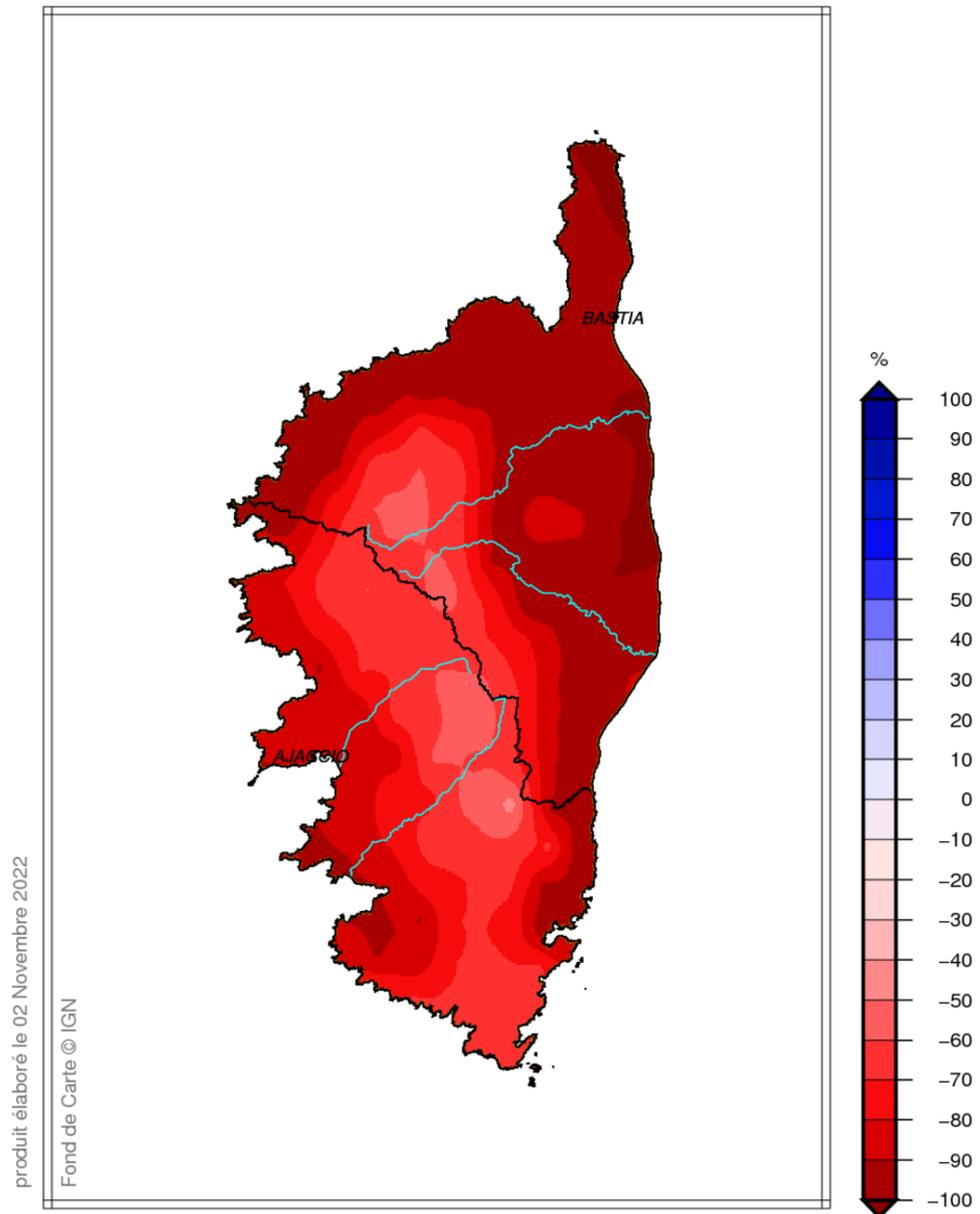
De Septembre à Octobre 2022



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Novembre 2022



Corse
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Novembre 2022



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Le mois d'octobre a été particulièrement sec avec un déficit pluviométrique global de 80 %. L'étiage s'est donc poursuivi sur l'ensemble des cours d'eau ; il est plus ou moins marqué selon les secteurs. Des valeurs records, constituant les minima jamais observés dans les chroniques, ont été relevées sur le Luri et la Bravone où, respectivement, la quarantennale sèche et la vicennale sèche sont dépassées. Le Bevinco et la Solenzara présentent quant à eux des volumes mensuels atteignant la décennale sèche.

Plus en détail, on relève dans les secteurs :

du Cap et région bastiaise, des débits mensuels exceptionnellement secs sur le Luri où la quarantennale sèche est dépassée et très sec sur le Bevinco ;

du Golo, des écoulements mensuels médians en tendance sèche sur le Golo à Albertacce et l'Asco, ils sont légèrement secs sur le Golo à Barchetta ;

de la plaine-orientale les volumes mensuels sont légèrement secs sur le Fium'Orbo et le Fium'Alto, ils sont exceptionnellement secs sur la Bravone où la vicennale est dépassée ;

du Tavignano, des débits mensuels sont médians sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés ;

de la Balagne à la région ajaccienne, les débits mensuels sont légèrement secs sur le Fango ; ils sont médians en tendance sèche sur le Porto, le Liamone et la Gravone ;

du Sud les écoulements mensuels sont très secs sur la Solenzara, ils sont médians en tendance sèche sur le Taravo et l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N oct. 22 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM oct.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	0.004	7 S		0.006	>40 S	0.006 (2022)	20	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.028	15 S	0.0180 (1970)	0.048	10 S	0.0400 (2021)	67	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.192	3 S	0.094 (2017)	0.668	4 S	0.100 (2017)	312	135
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.132	3 S	0.051 (2017)	0.456	4 S	0.0810 (2014)	476	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.23	3 S	0.533 (2011)	2.05	8 S	0.972 (2017)	1500	1518
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.173	3 S	0.080 (2003)	0.188	8 S	0.126 (2003)	139	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.068	10 S	0.0310 (1987)	0.076	>20 S	0.0760 (2022)	82	90
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.428	3 S	0.242 (2011)	0.643	5 S	0.295 (2011)	373	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.346	3 H	0.090 (2017)	0.607	2 S	0.102 (2017)	180	125
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.463	2 S	0.124 (1986)	1.13	3 S	0.217 (2017)	492	254
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.811	3 S	0.308 (1985)	1.96	4 S	0.508 (2017)	1100	584
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.086	3 S	0.013 (1985)	0.412	6 S	0.045 (2014)	221	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.157	3 S	0.09 (2017)	0.535	3 S	0.109 (2017)	281	97
Liamone*	Truggia (42)	région	0.600	3 S	0.302 (1985)	1.71	3 S	0.395 (2017)	890	393
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.437	2 S	0.185 (2017)	1.01	3 S	0.208 (2017)	475	166
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud				1.83	5 S	0.937 (1970)	724	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.155	4 S	0.0770 (1971)	0.223	10 S	0.140 (2014)	237	121
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.031	2 S	0.013 (2003)	0.051	5 S	0.023 (1970)	38	12

* 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

DÉBITS 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)

Carte de situation hydrologique du 1/10 au 31/10/22

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

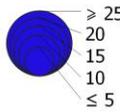
- <2 H humide
- 2 H à 4 S médian
- 5 S à 9 S légèrement sec
- 10 S à 20 S très sec
- >20 S excep. sec

Éléments topologiques:

- ROUTE_PRIMAIRE
- Bassins versants

Barrages

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



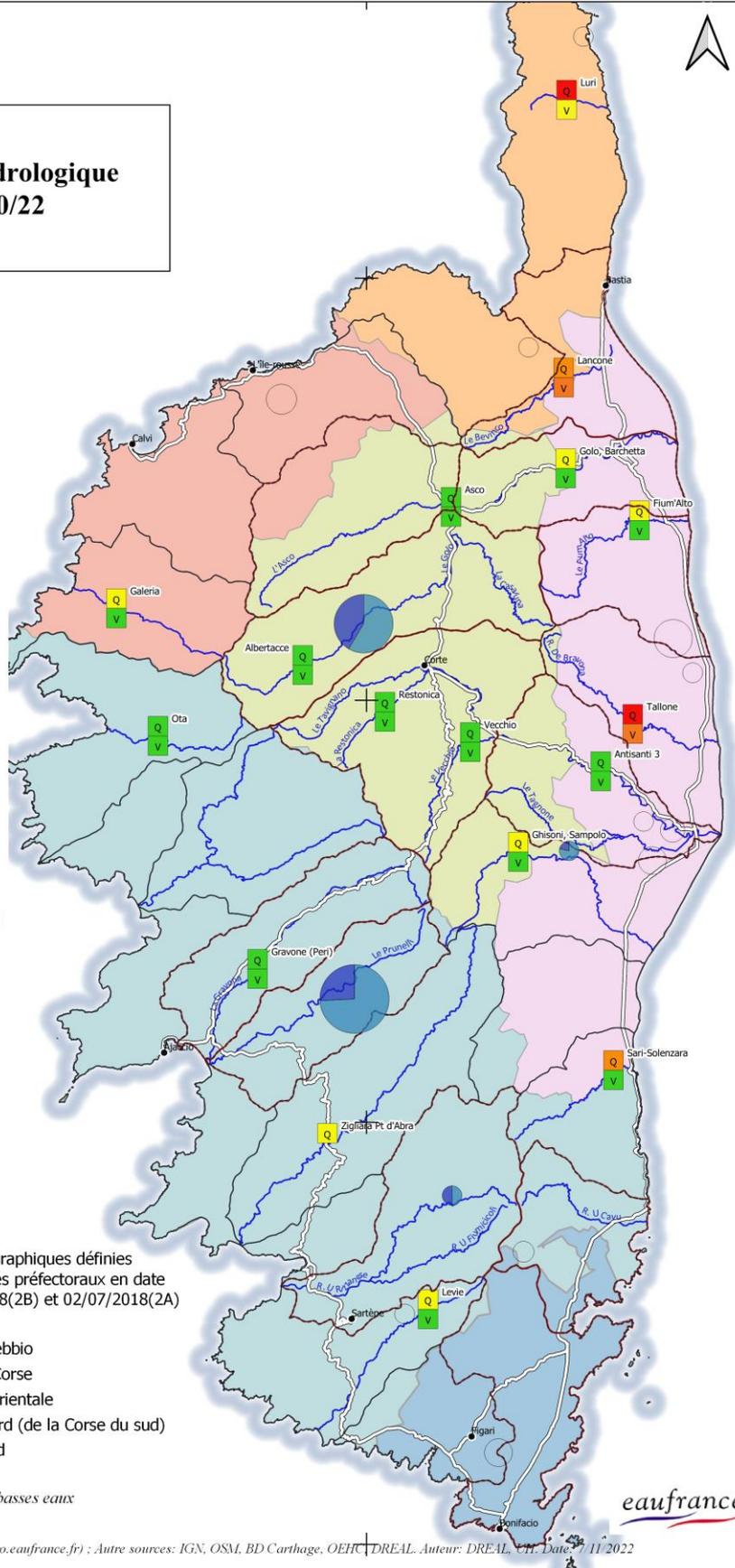
Unités hydrographiques définies
par les arrêtés préfectoraux en date
du 18/07/2018(2B) et 02/07/2018(2A)

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

0 10 20 km

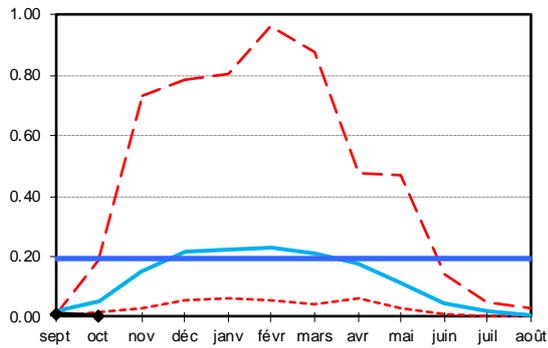
Qm = débit mensuel moyen
Vcn3 = débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux
QIX = débit instantané maximum

EPSG: 2154 ; Situation hydrologique (source: www.hydro.eaufrance.fr) ; Autre sources: IGN, OSM, BD Carthage, OEH, DREAL. Auteur: DREAL, CH. Date: 11/2022

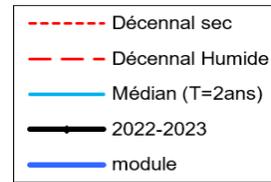


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

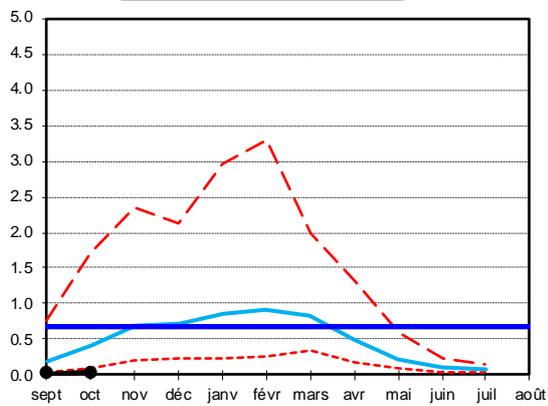
Le Luri à Piazza



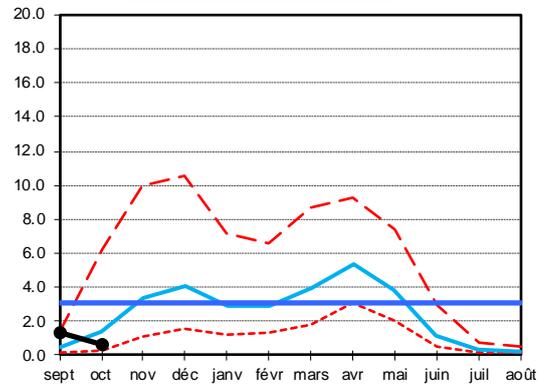
LEGENDE DES GRAPHIQUES



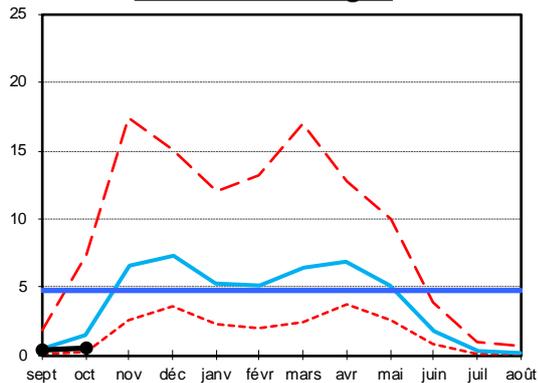
Le Bevinco à Lancône



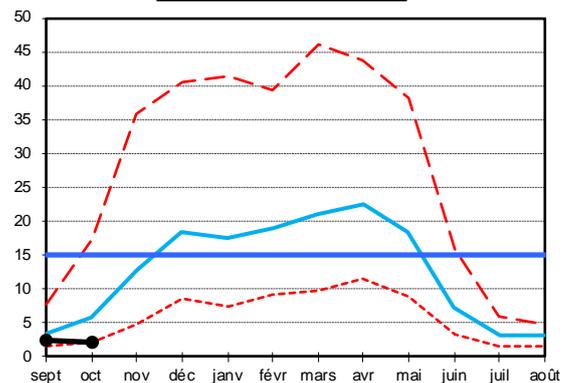
Le Golo à Albertacce



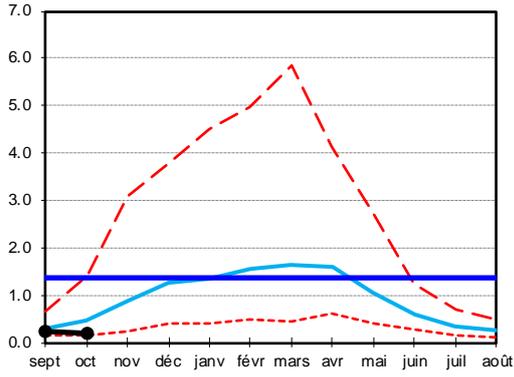
L'Asco à Morosaglia



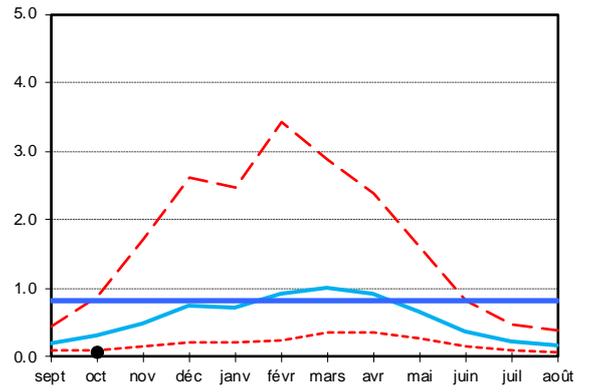
Le Golo à Barchetta



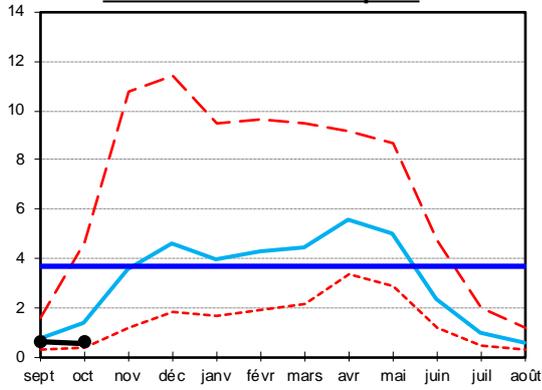
Le Fium'Alto à Acitaja



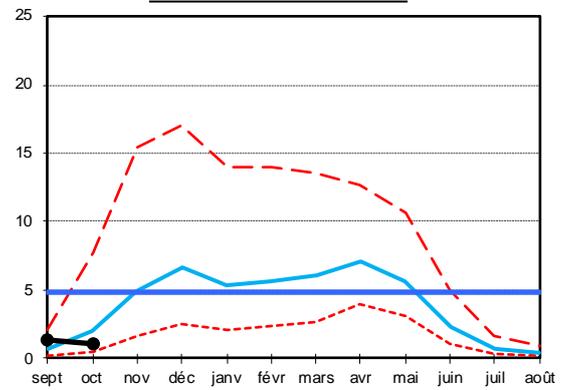
La Bravone à Tallone



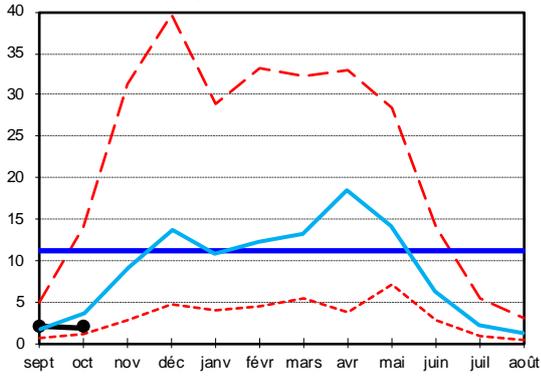
Le Fium'Orbo à Sampolo



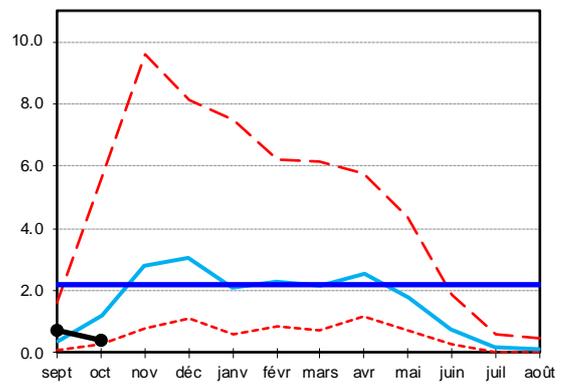
Le Vecchio à Noceta



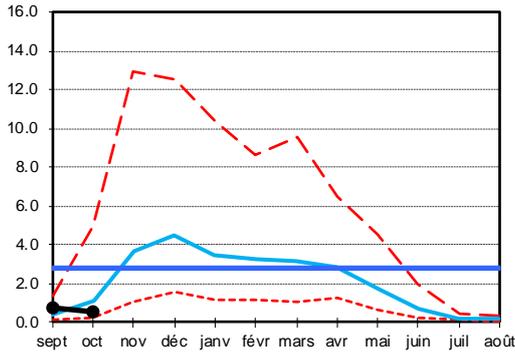
Le Tavignano à Antisanti



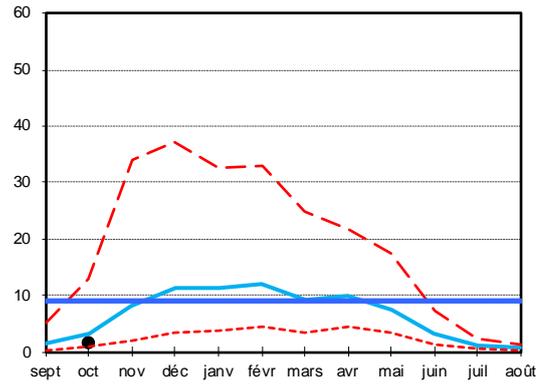
Le Fango à Galeria



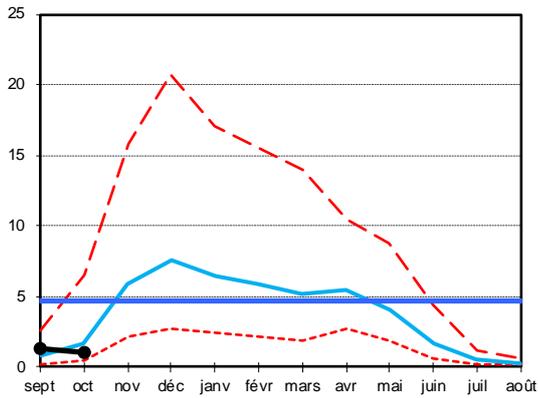
Le Porto à Ota



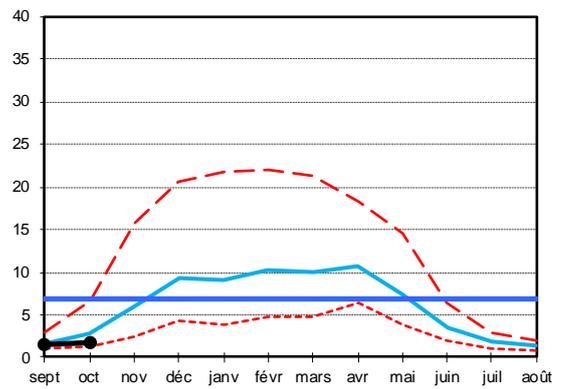
Le Liamone à Truggia



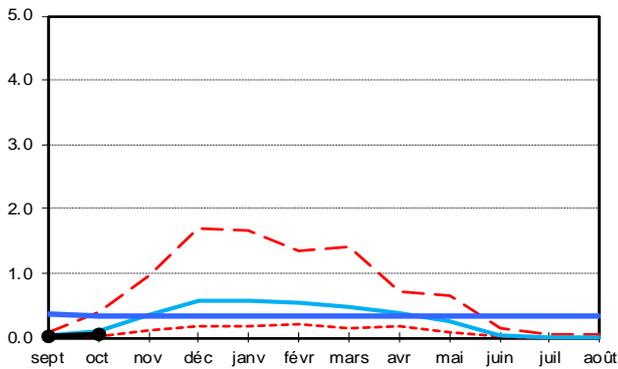
La Gravone à Peri



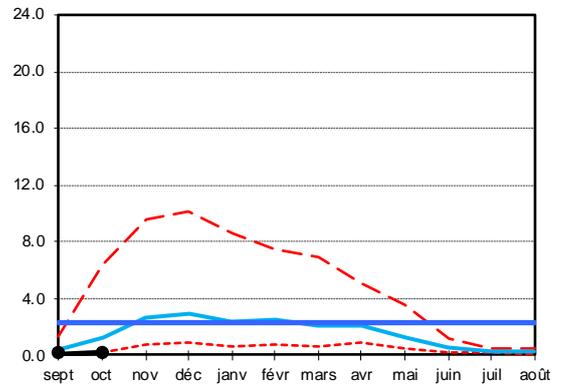
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

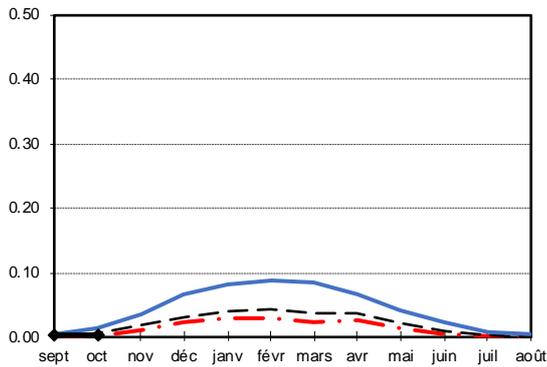


La Solenzara à Cannicciu

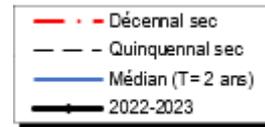


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

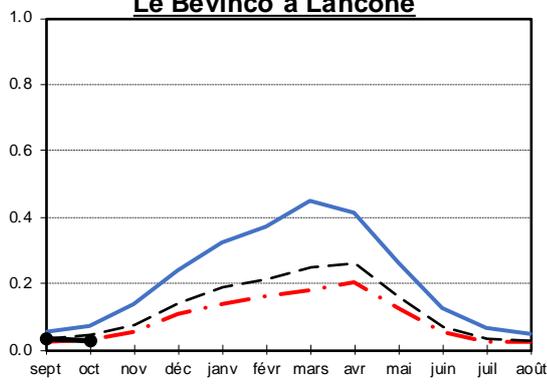
Le Luri à Piazza



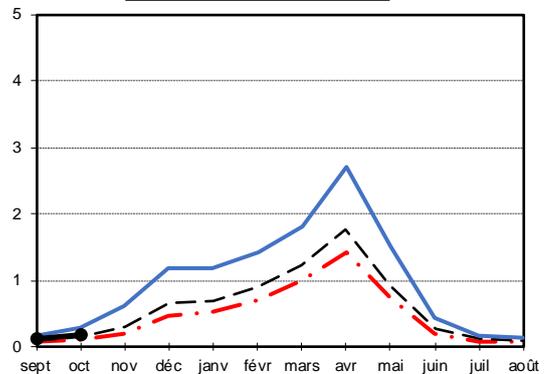
LEGENDE GRAPHIQUES



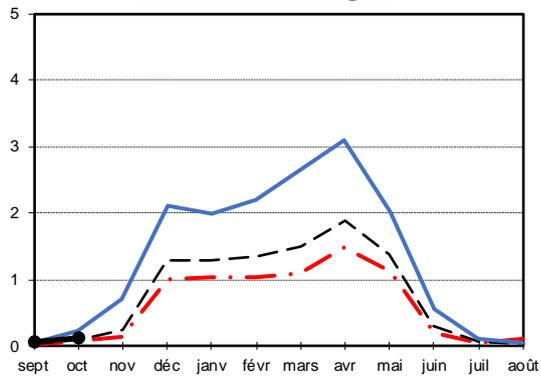
Le Bevinco à Lancône



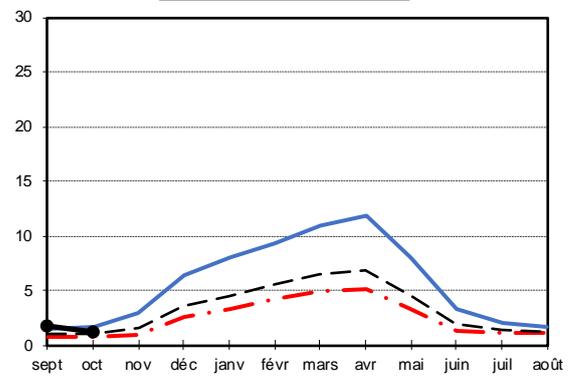
Le Golo à Albertacce



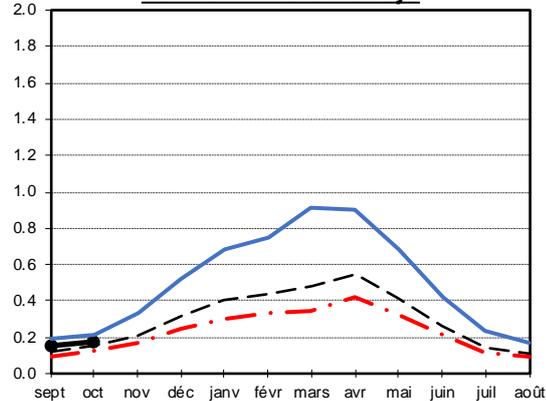
L'Asco à Morosaglia



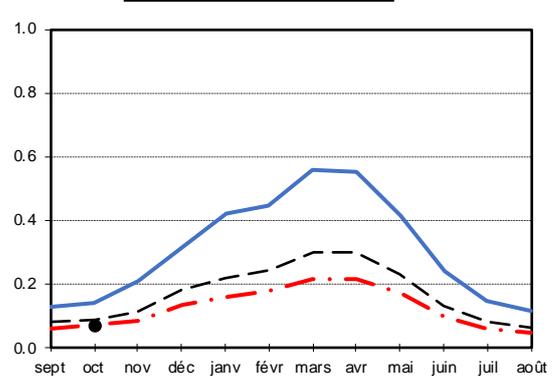
Le Golo à Barchetta

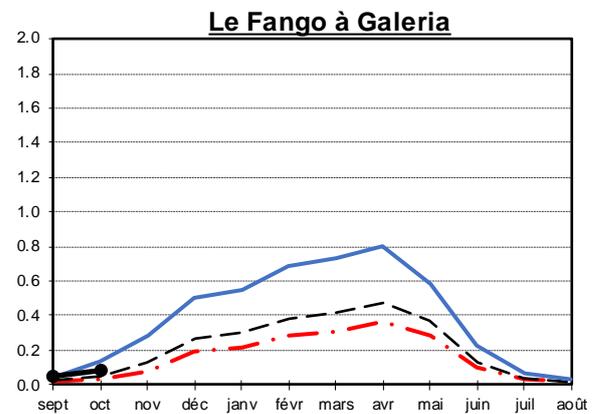
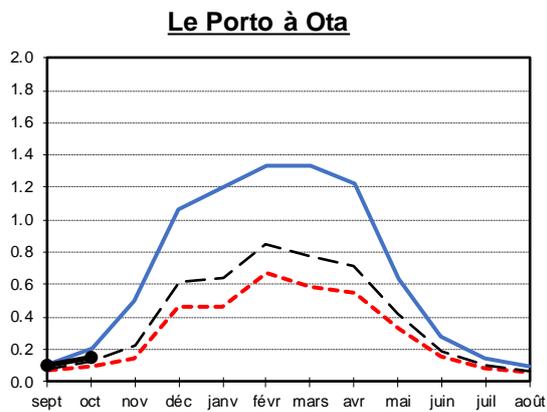
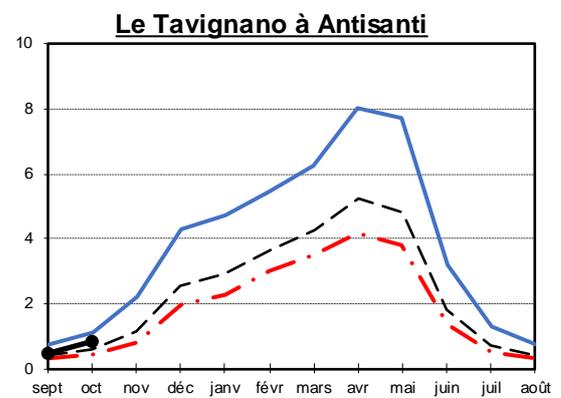
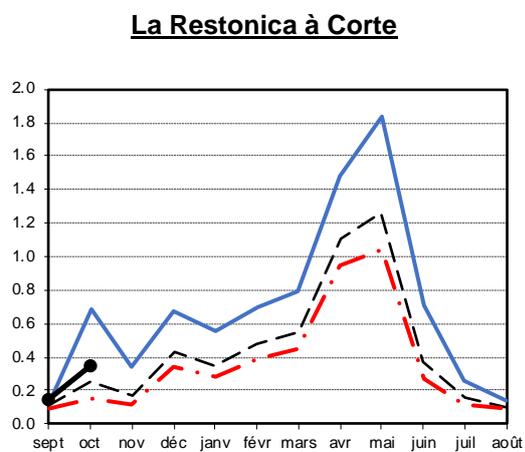
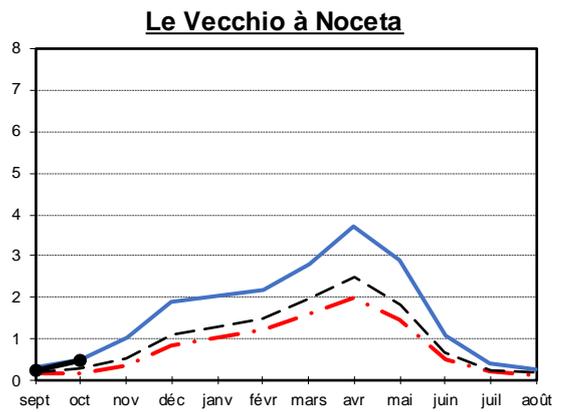
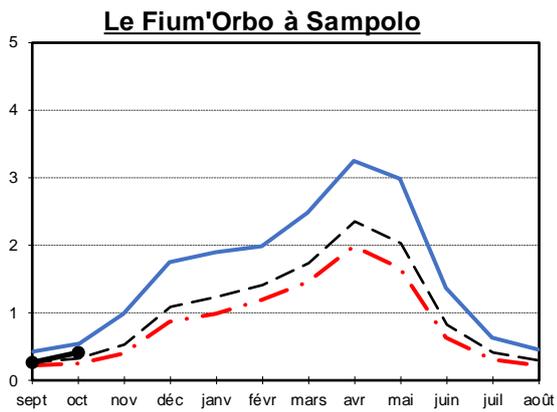


Le Fium'Alto à Acitaja

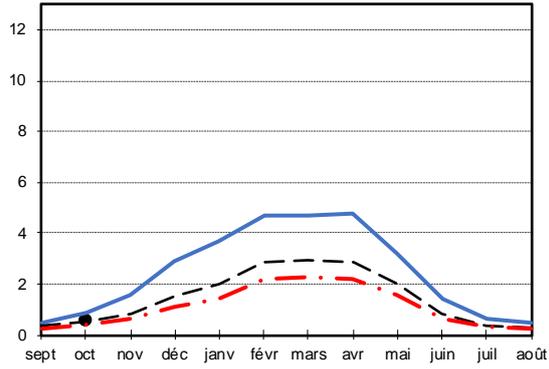


La Bravone à Tallone

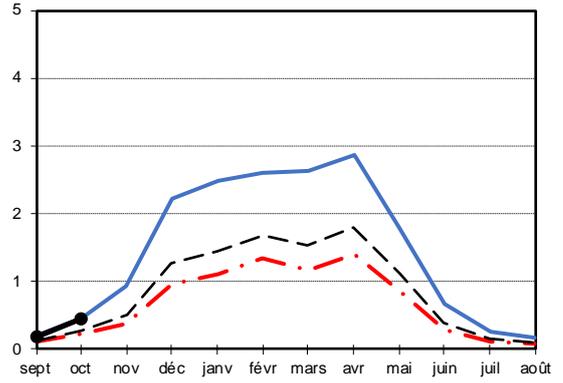




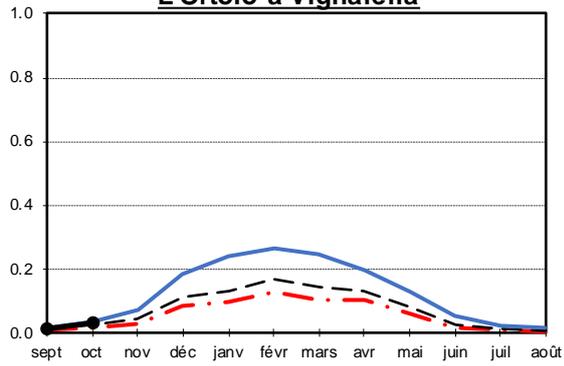
Le Liamone à Truggia



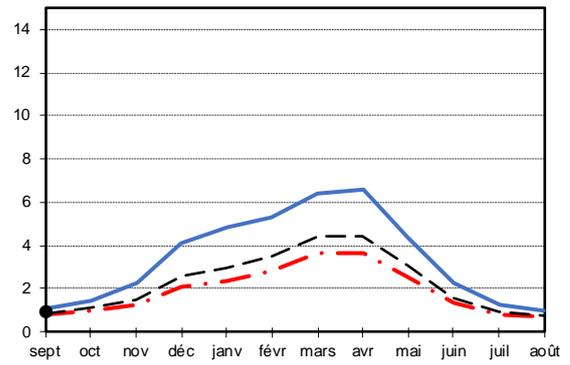
La Gravone à Peri



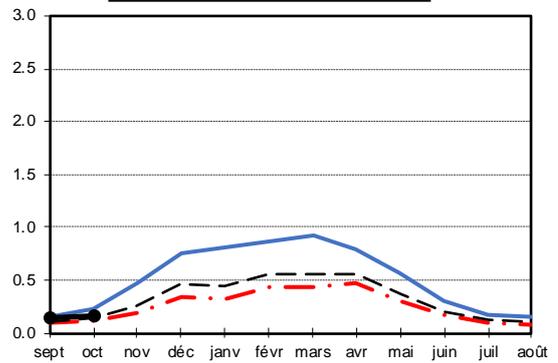
L'Ortolo à Vignalella



Le Taravo à Abra



La Solenzara à Cannicciu

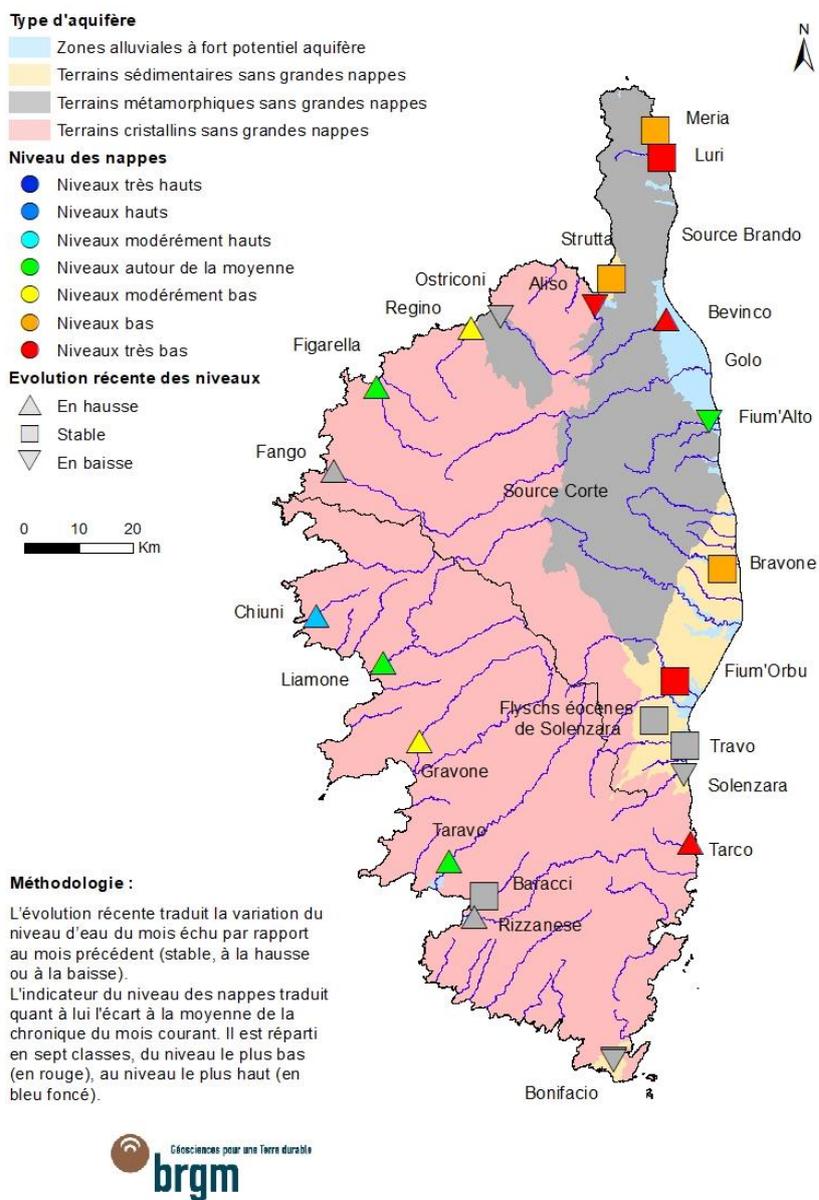


3 - EAUX SOUTERRAINES

La situation des aquifères de la région est hétérogène entre les deux départements au 1^{er} novembre, avec des niveaux bas à très bas sur plusieurs nappes de Haute-Corse et des niveaux principalement autour de la moyenne en Corse du Sud.

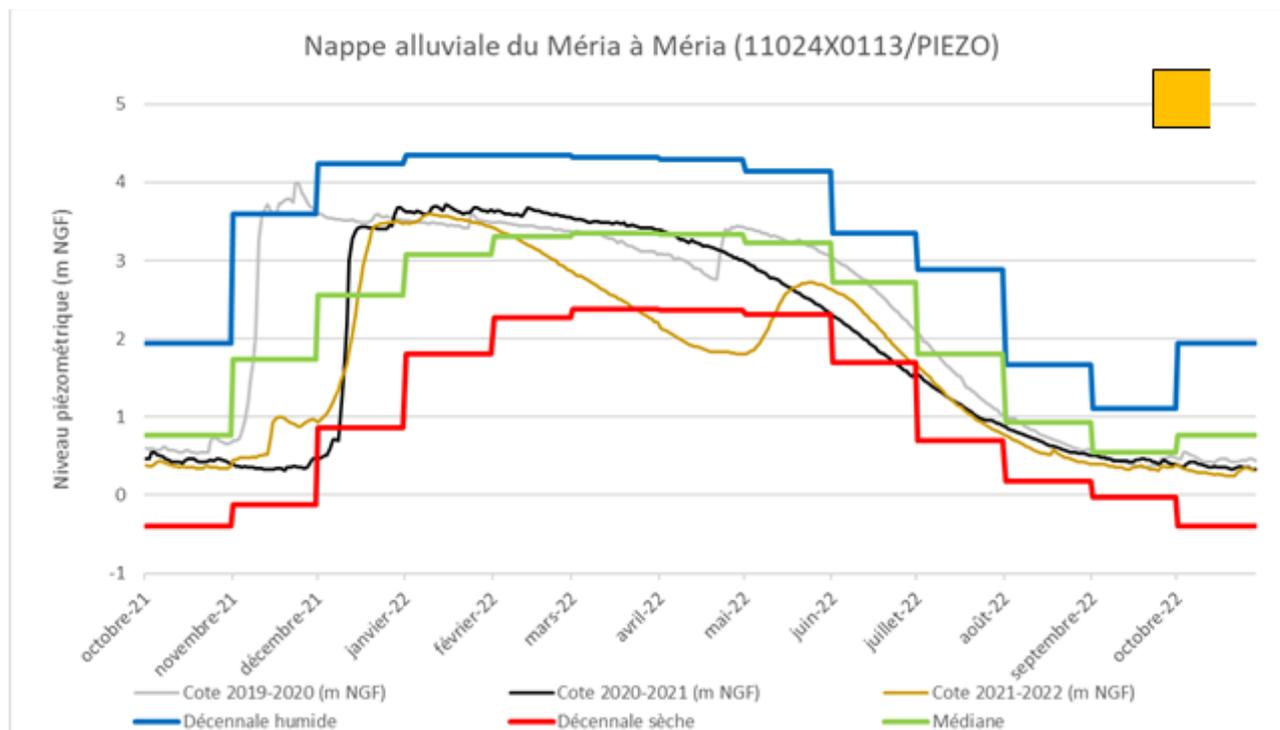
En Corse-du-Sud, les précipitations qui se sont produites courant septembre et en début du mois d'octobre, ont favorisé une hausse des niveaux piézométriques, qui se stabilisent voire baissent depuis. Les indicateurs mensuels sont à la hausse comparativement à septembre sur plusieurs nappes de Corse-du-Sud mais la tendance est à surveiller en novembre suite à une baisse des niveaux en fin de mois d'octobre.

Certains niveaux sont particulièrement bas pour une fin du mois d'octobre comme sur le Bevinco malgré une légère hausse depuis septembre. A défaut de précipitations, la recharge des aquifères n'est donc pas initiée en Haute-Corse, avec des niveaux bas à très bas (Bevinco, Fium'Orbu, Luri, Aliso).



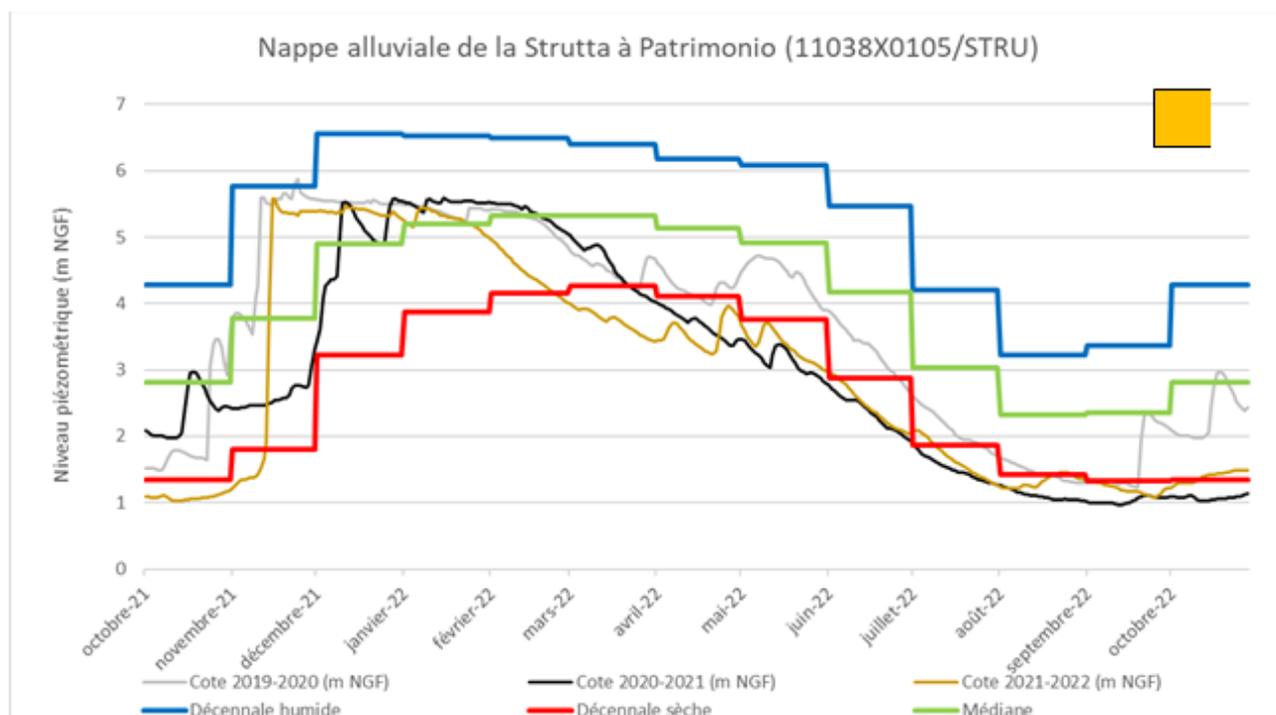
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

En octobre, la situation de l'aquifère du Méria se stabilise à un niveau bas, proche de 0,3 m NGF (inférieur à la médiane), qui est inférieur à celui des années passées et celui du mois de septembre 2022.



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

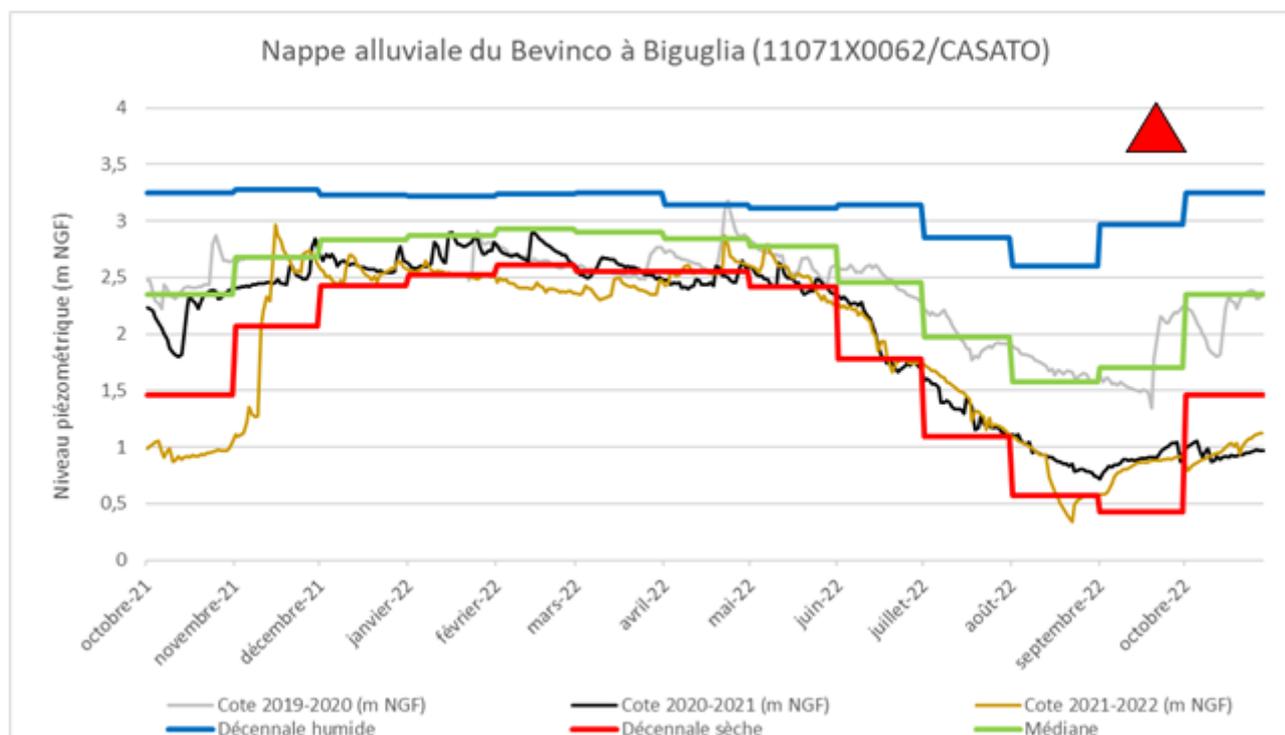
En octobre, les niveaux de la nappe alluviale de la Strutta se maintiennent proche du seuil décennal sec (légèrement au-dessus en fin de mois d'octobre), avec un début de recharge très ponctuel depuis fin septembre 2022. Le niveau est sensiblement plus favorable qu'en octobre 2021.



Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

Après une phase de vidange depuis juin 2022, le niveau d'eau a chuté ponctuellement fin août (suite à une remise en route du champ captant de Suariccia). Depuis l'arrêt de l'exploitation, le niveau remonte depuis le début du mois de septembre avec un niveau légèrement au-dessus de 1 m NGF à fin octobre, soit légèrement supérieur à celui d'octobre 2021, mais qui est inférieur au seuil décennal sec.

Pas de recharge sur l'aquifère du Bevinco.

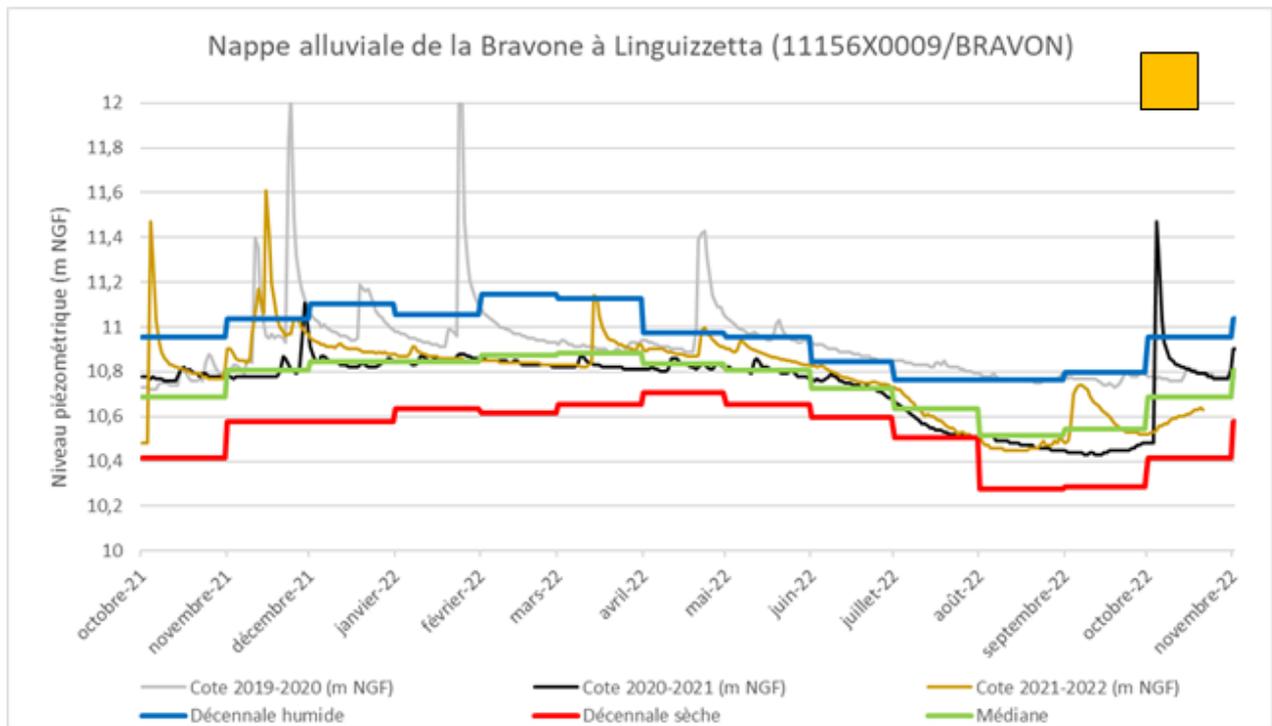


Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

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 2022/début 2023.

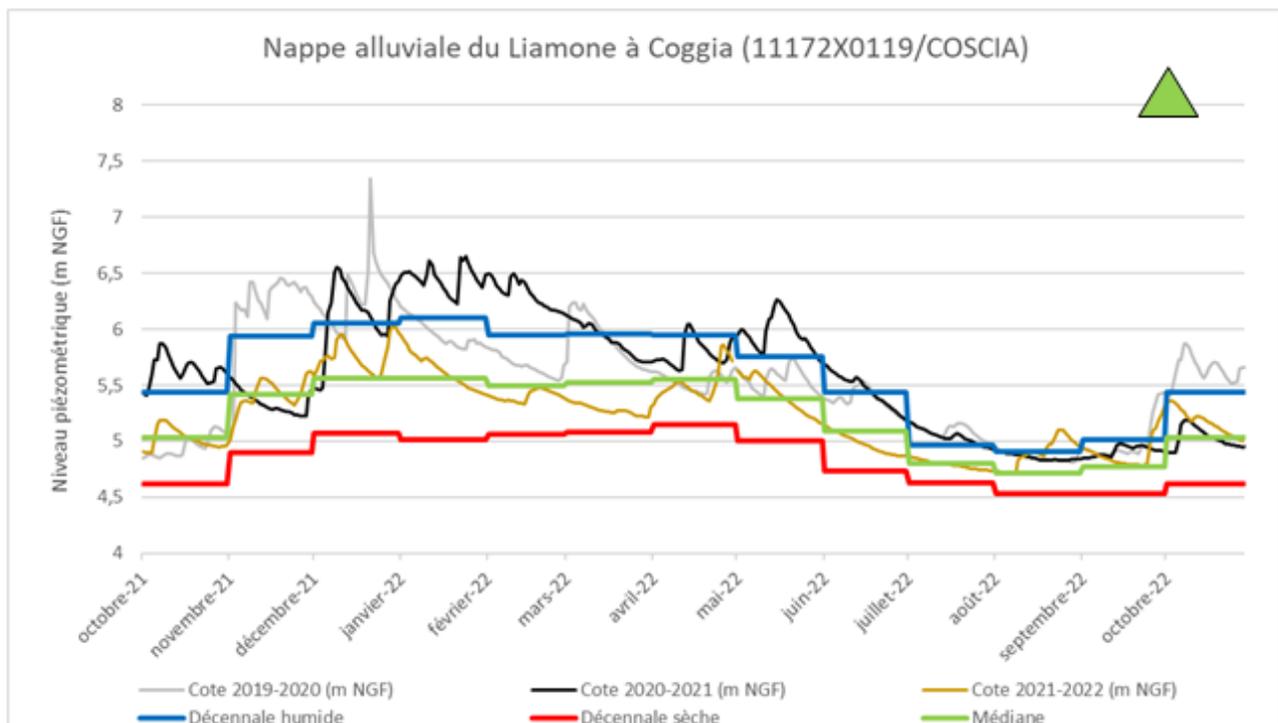
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

A fin septembre, le niveau était sensiblement équivalent à la médiane. Courant octobre, le niveau a légèrement augmenté (légère amorce d'une recharge) mais reste en dessous de la médiane pour un mois d'octobre. Le niveau est dorénavant inférieur à ceux observés en 2020 et 2021 (20 cm d'écart).



Nappe alluviale du Liamone à Coggia (suivie depuis 1988) :

Les précipitations intervenues fin septembre sur le bassin versant du Liamone ont engendré une hausse du niveau de sa nappe alluviale côtière en début de mois. Depuis, le niveau baisse pour atteindre un niveau proche de la médiane en fin de mois d'octobre.



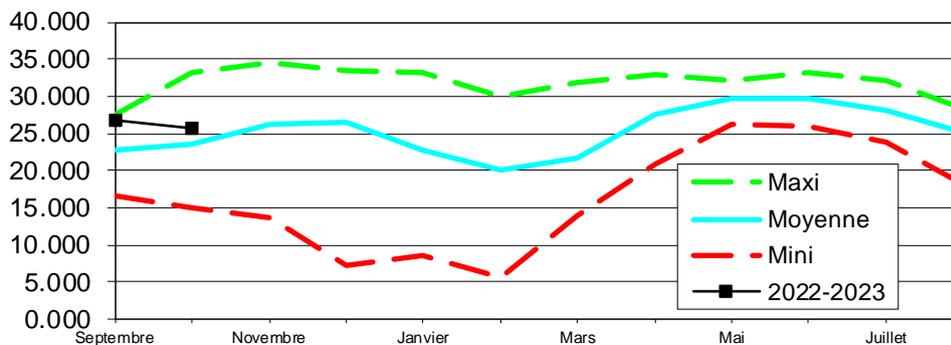
4 - RESSOURCES STOCKEES

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				
Calacuccia (Golo)	25.000	14.335	14.621				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.800	1.259				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.782	0.642				
Tolla (Prunelli)	34.500						
Calacuccia (Golo)	25.000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600						
Rizzanese (Rizzanese)	1.271						

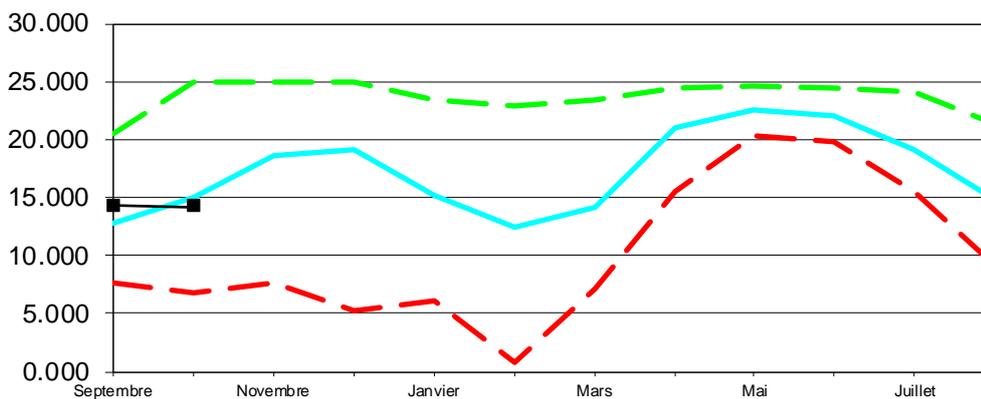
Mm3 TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

Période de référence:1992-2022



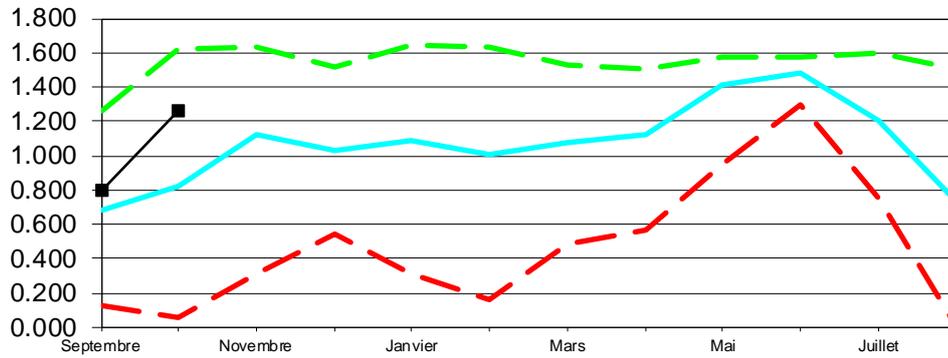
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



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

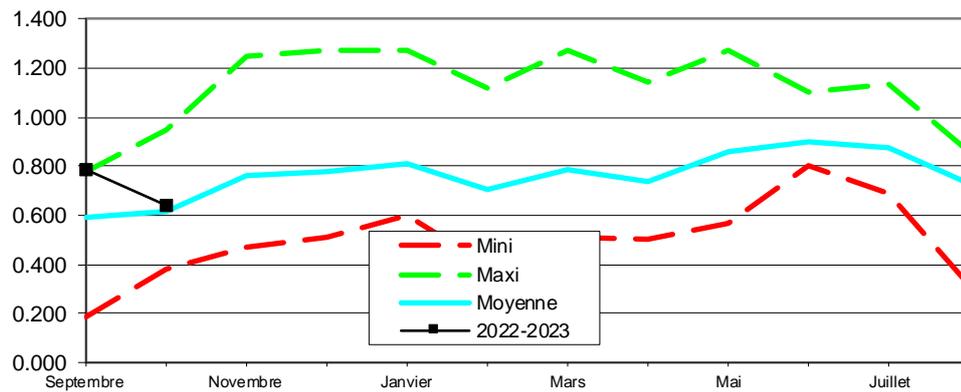
Mm3



Période de référence: 1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

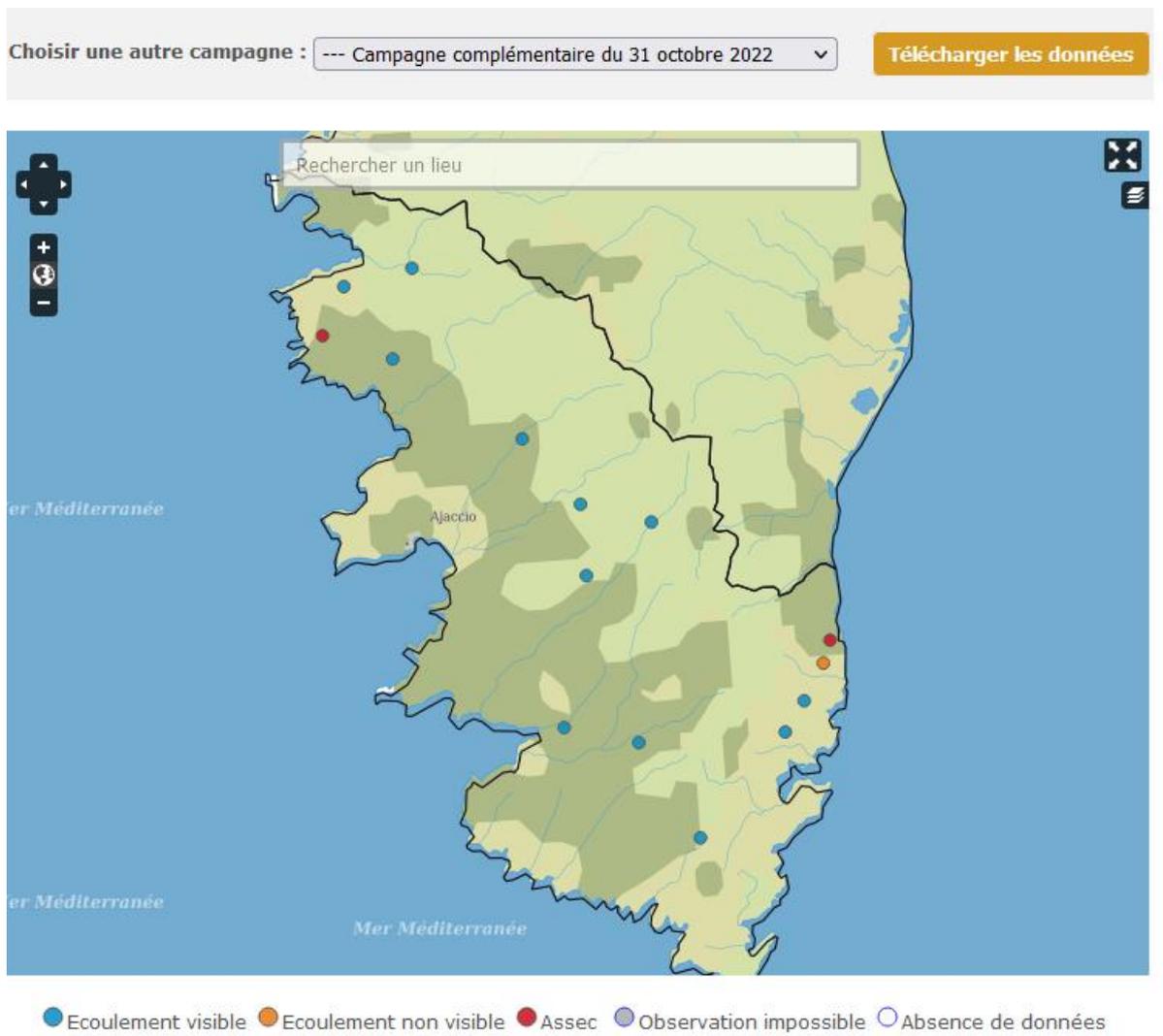
Mm3

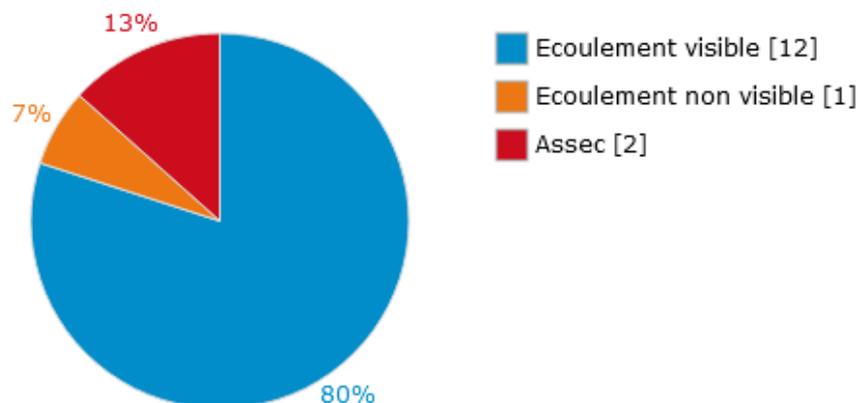


4.2. Retenues OEHC :

L'OEHC a subi récemment une cyberattaque, par conséquent les chiffres hydrauliques d'octobre 2022 ne sont pas disponibles.

5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES



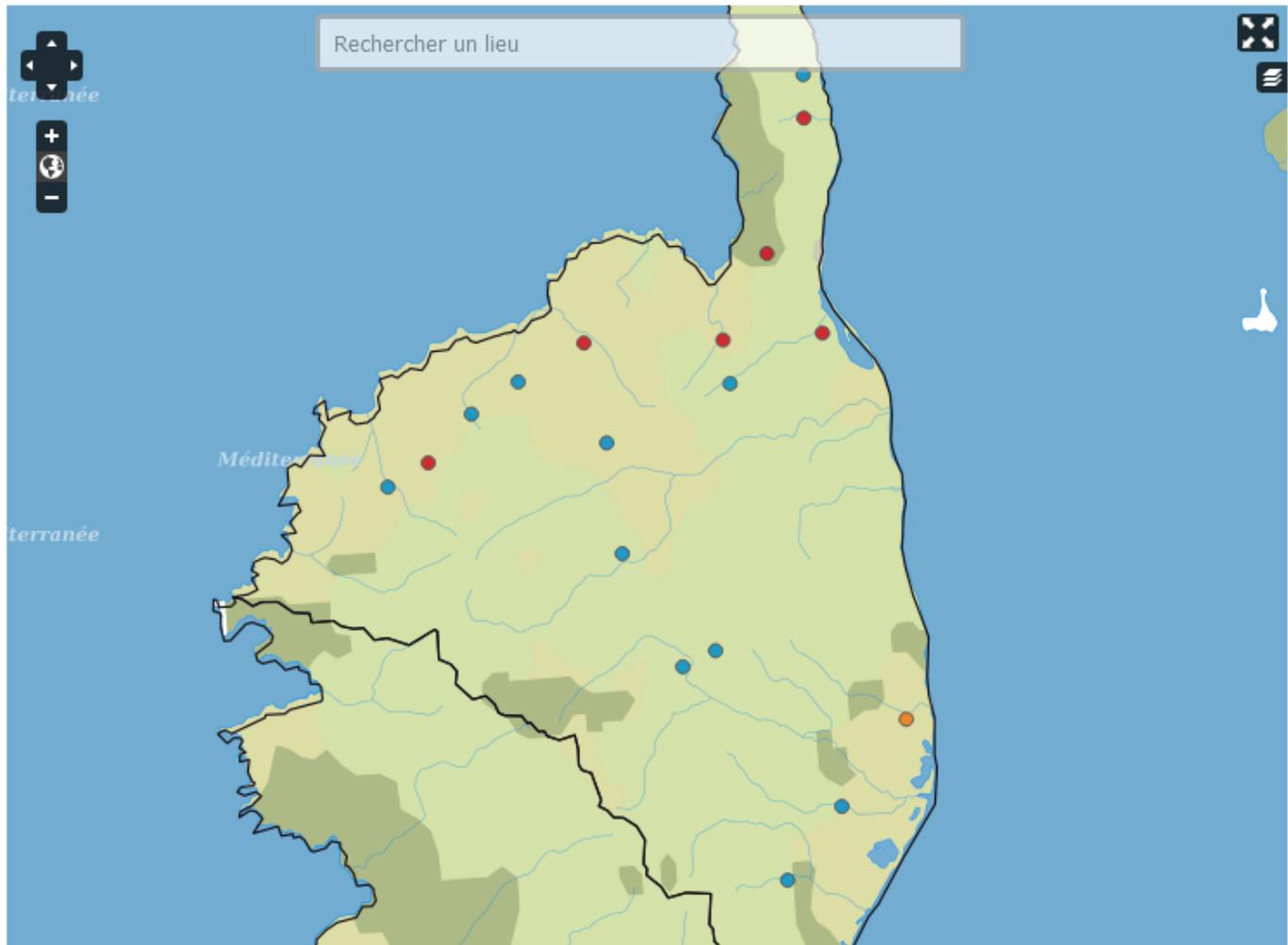


Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	02/11/2022	Ecoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta	04/11/2022	Ecoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	04/11/2022	Ecoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	02/11/2022	Ecoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	31/10/2022	Ecoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	31/10/2022	Ecoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	31/10/2022	Ecoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	03/11/2022	Ecoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	03/11/2022	Ecoulement visible
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	03/11/2022	Ecoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	02/11/2022	Ecoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	03/11/2022	Ecoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	31/10/2022	Ecoulement non visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	02/11/2022	Assec
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	31/10/2022	Assec

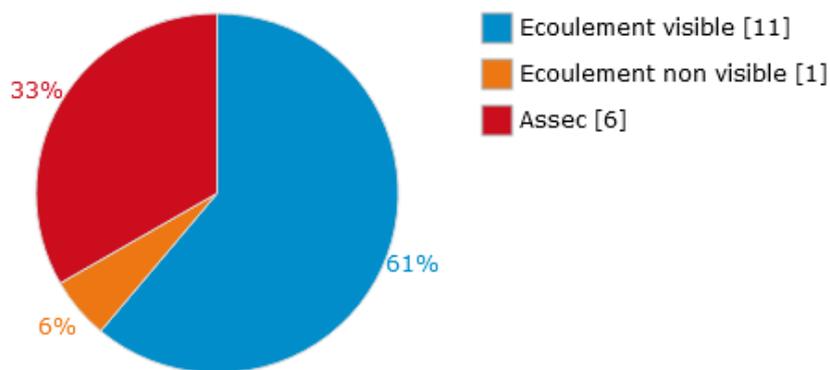
HAUTE-CORSE [2B], campagne complémentaire du 24 octobre 2022

Choisir une autre campagne : --- Campagne complémentaire du 24 octobre 2022 ▾

Télécharger les données



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



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	24/10/2022	Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	24/10/2022	Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	24/10/2022	Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	24/10/2022	Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	24/10/2022	Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	24/10/2022	Ecoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	24/10/2022	Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	24/10/2022	Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	24/10/2022	Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	24/10/2022	Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	24/10/2022	Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	24/10/2022	Ecoulement non visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	24/10/2022	Assec
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	24/10/2022	Assec
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	24/10/2022	Assec
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	24/10/2022	Assec
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	24/10/2022	Assec
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	24/10/2022	Assec

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 terme 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).

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.