

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de SEPTEMBRE 2018

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, INRA San Giuliano, BRGM, EDF-GDF, OEHC, ONEMA et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1^{er} septembre 2018 au 1^{er} septembre 2019 et présente un état des lieux pour le mois de septembre 2018. Les données présentées sont susceptibles d'encre évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

Les notes mensuelles hydroclimatologiques 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 ».

RÉSUMÉ :

Les cumuls de septembre sont contrastés, les plus importants jusqu'à 100 mm ont été enregistrés dans la Castagniccia, la Plaine orientale, la Casinca et l'Alta-Rocca.

Les rapports à la normale de septembre : Les cumuls mensuels sont déficitaires de 25 à 75 % sur la majeure partie de l'île sauf dans la Plaine orientale et le centre de la Haute-Corse où les déficits sont moindres, allant de 0 à 25 %.

Comparativement au mois d'août, on assiste en septembre à une baisse significative des débits moyens mensuels qui peuvent être, pour certains, jusqu'à 10 fois moins importants. L'ensemble des cours d'eau instrumentés affichent des débits médians avec une tendance majoritairement sèche. Quelques cours d'eau présentent des écoulements médians d'occurrence humide : le Luri, l'Asco, le Golo à Barchetta, le Fium'Alto, la Gravone, le Taravo, la Solenzara et l'Ortolo.

La situation hydrique des nappes de la région au 1^{er} octobre se maintient tout à fait favorable avec des niveaux supérieurs voire très supérieurs à la normale. La vidange des aquifères se poursuit. Les orages qui se sont produits dans le courant du mois ont assuré des apports aux aquifères dont la vidange est ainsi amortie et leur assurent des niveaux élevés pour la saison. Seule la nappe du Fium'Orbu se situe très inférieure à la normale (statistiques non fiables du fait d'une tendance à la baisse observée depuis 2012, mais niveau effectivement bas).

Les barrages d'EDF se situent dans la moyenne ou très au-dessus comme ceux du Rizzanese, de Tolla et de Sampolo. Les retenues OEHC présentent toutes des niveaux se situant au-dessus de la moyenne et pour certaines proches du maximum : Padula, Alesani, Bacciana, Ospedale, Figari et Ortolo.

1° PLUVIOMETRIE**BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE****Septembre 2018****Les cumuls de septembre :**

Ils sont contrastés, allant :

- de 10 à 20 mm sur le pourtour littoral occidental de la Corse du Sud jusqu'aux bouches de Bonifacio
- de 50 à 100 mm dans la Castagniccia, la Plaine orientale, la Casinca et l'Alta-Rocca
- de 20 à 50 mm partout ailleurs.

Les rapports à la normale de septembre :

Les cumuls mensuels sont déficitaires de 25 à 75 % sur la majeure partie de l'île sauf dans la Plaine orientale et le centre de la Haute-Corse où les déficits sont moindres, allant de 0 à 25 %.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) de septembre :

Les bilans sont majoritairement négatifs, allant de 0 à -50 mm sauf dans la Castagniccia, la Plaine orientale et la frange côtière au nord de Porto-Vecchio où ils sont de 0 à +50 mm.

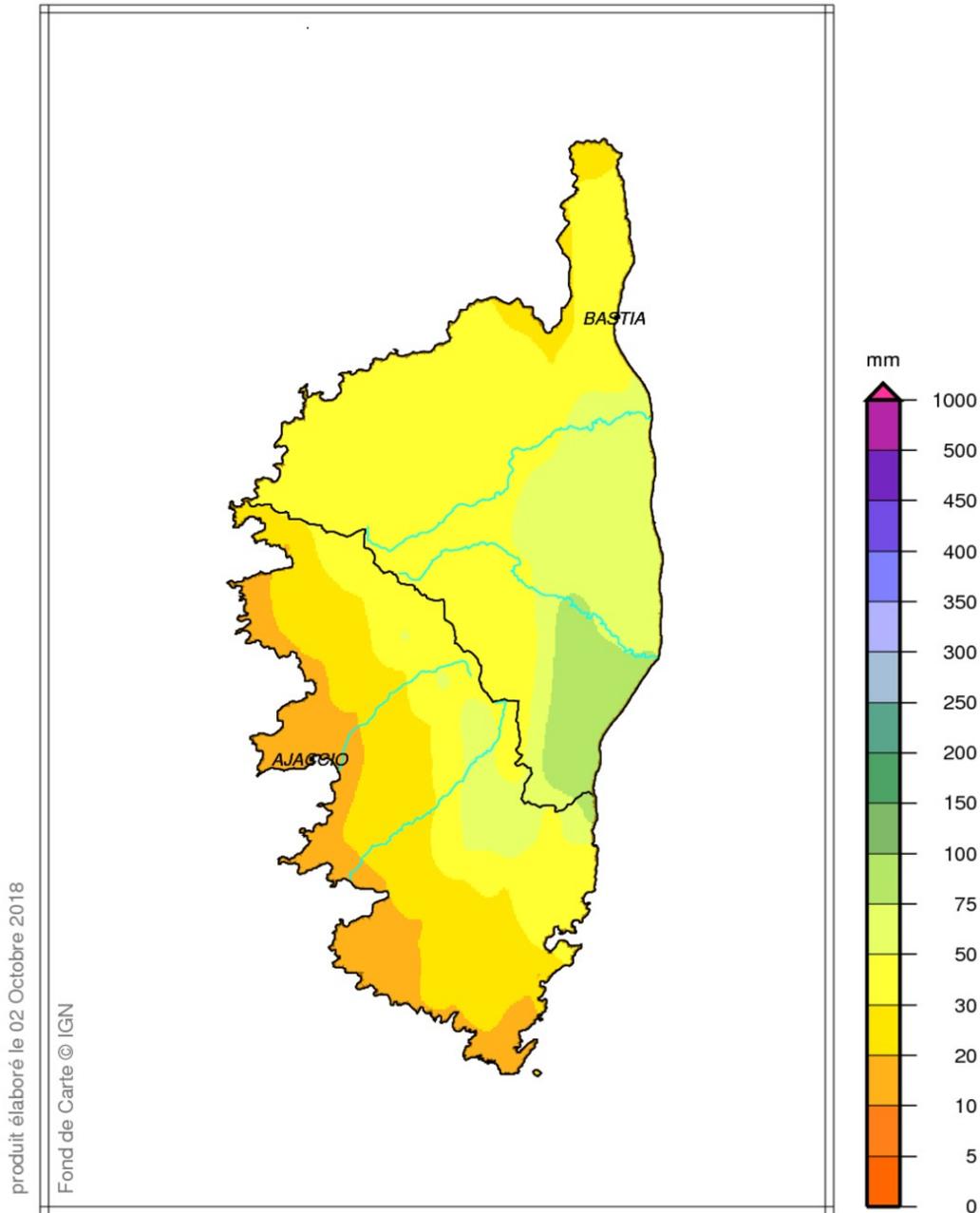
Humidité des sols superficiels :

Les sols sont bien secs particulièrement sur la bande littorale de la Corse du Sud et celle au nord-ouest allant du Filosorma au Cap Corse.

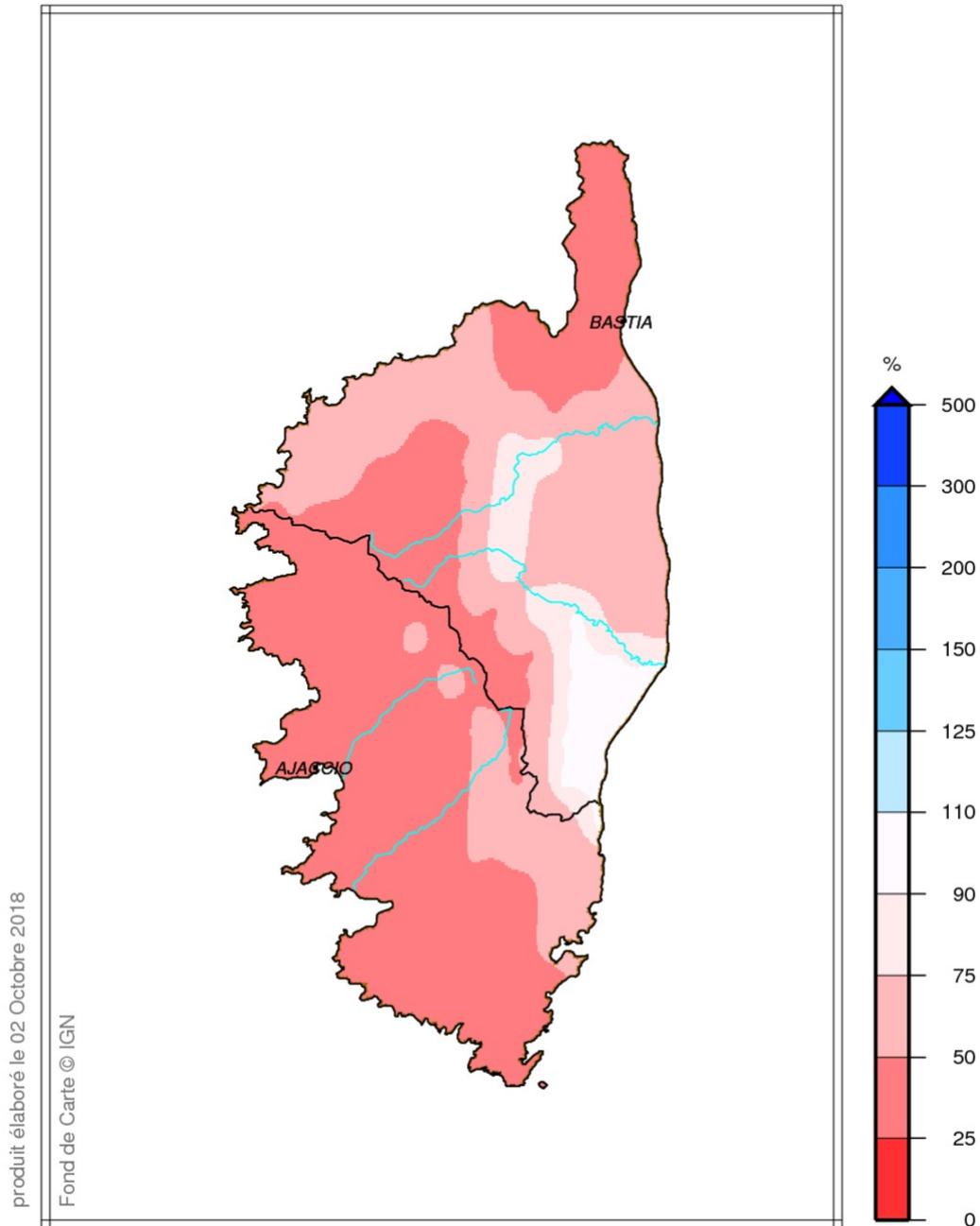
Écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} octobre 2018 :

Il est partout négatif, de manière très marquée sur la bande littorale de la Corse du Sud et celle au nord-ouest allant du Filosorma au Cap Corse.

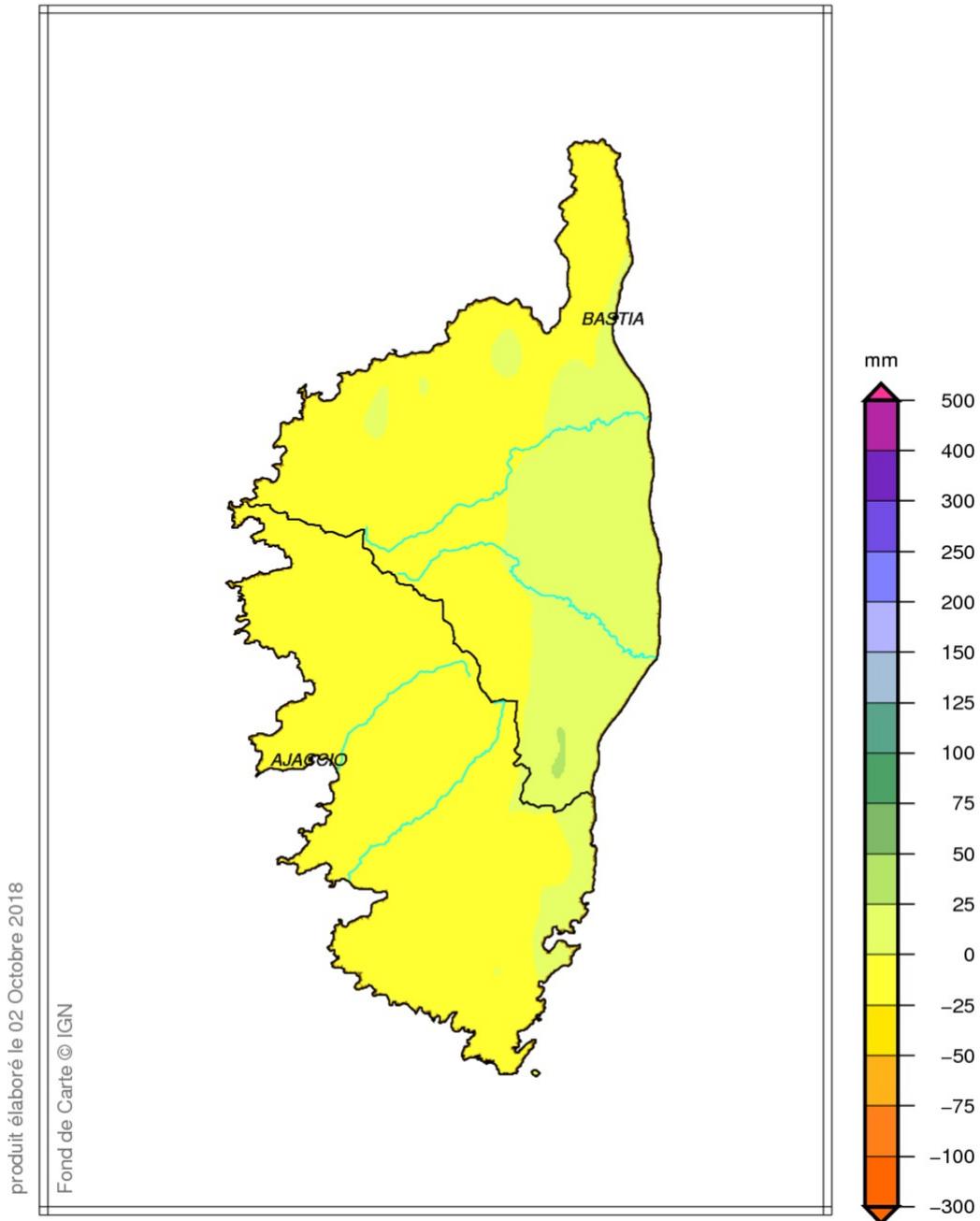
Corse Cumul de précipitations Septembre 2018



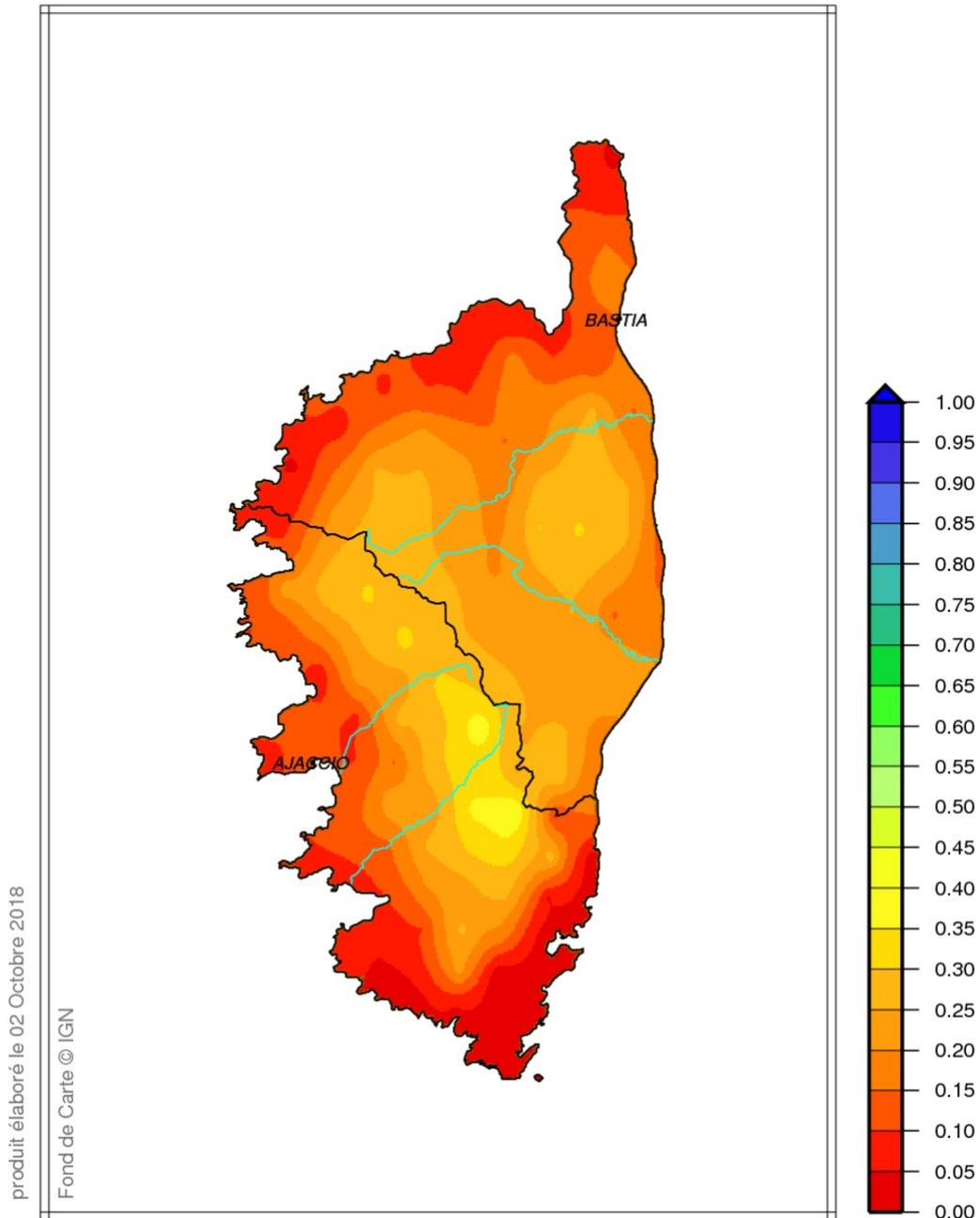
Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Septembre 2018



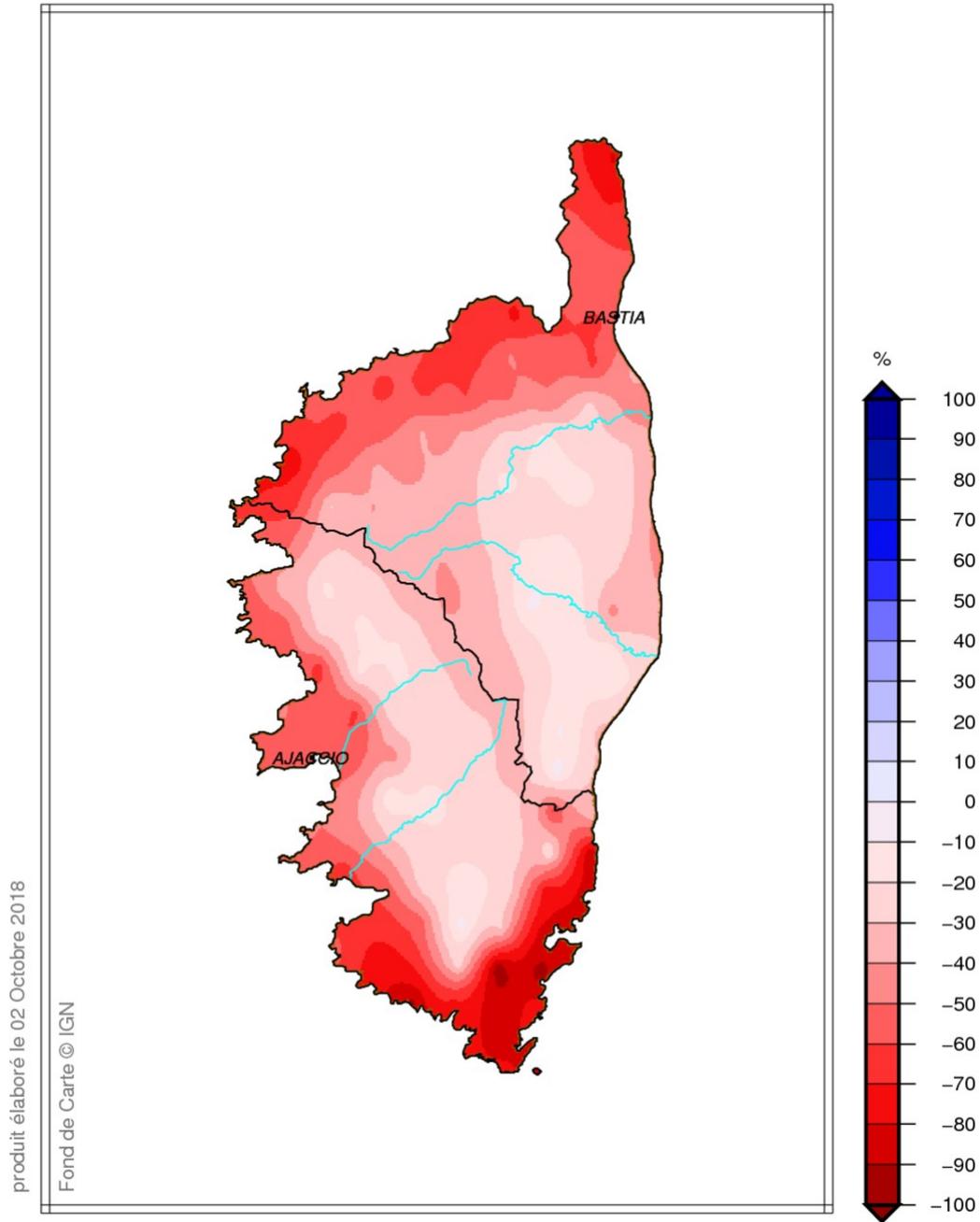
Corse Cumul de pluies efficaces Septembre 2018



Corse Indice d humidité des sols le 1 Octobre 2018



Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Octobre 2018



2° ÉCOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Comparativement au mois d'août, on assiste en septembre à une baisse significative des débits moyens mensuels qui peuvent être, pour certains jusqu'à 10 fois moins importants. L'ensemble des cours d'eau instrumentés affichent des débits médians avec une tendance majoritairement sèche. Quelques cours d'eau présentent des écoulements médians d'occurrence humide : le Luri, l'Asco, le Golo à Barchetta, le Fium'Alto, la Gravone, le Taravo, la Solenzara et l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Sept. 18	T (an)	min connu du VCN3	QMM Sept. 18	T	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0,014	6 H	0.000 (78)	0,02	3 H	0.000 (78)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,061	2 H	0.015 (90)	0,09	2 S	0.018 (90)	0,071	0,036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,124	3 S	0.067 (17)	0,18	8 S	0.098 (15)	0,306	0,130
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,269	4 H	0.007 (11)	0,77	2 H	0.048 (15)	0,51	0,076
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,820	3 H	0.393 (64)	3,33	2 H	0.459 (61)	1,490	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0,321	6 H	0.018 (03)	0,39	3 H	0.091 (07)	0,138	0,140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0,152	3 H	0.023 (90)	0,20	2 S	0.034 (90)	0,080	0,085
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	0,365	3 S	0.228 (11)	0,46	4 S	0.265 (11)	0,373	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,183	10 H	0.082 (17)	0,23	2 S	0.124 (15)	0,194	0,110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,298	2 S	0.123 (90)	0,48	3 S	0.137 (90)	0,489	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0,734	5 H	0.297 (01)	1,02	3 S	0.490 (00)	0,908	0,480
Fango	Galeria (35)	Balagne	0,078	4 H	0.004 (17)	0,18	4 S	0.018 (85)	0,218	0,041
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,173	6 H	0.040 (17)	0,28	3 S	0.122 (15)	0,285	0,093
Liamone	Truggia (42)	région	0,658	3 H	0.160 (17)	1,21	2 S	0.363 (88)	0,919	0,420
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0,439	13 H	0.024 (87)	0,75	3 H	0.073 (85)	0,534	0,220
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1,500	7 H	0.665 (70)	1,94	3 H	0.758 (70)	0,722	0,930
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,162	2 H	0.058 (17)	0,47	2 H	0.081 (90)	0,240	0,120
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,051	33 H	0.008 (03)	0,06	4 H	0.013 (03)	0,038	0,012

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 : juin 2017

VCN 3 = 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 01/09/2018 au 30/09/2018
(périodes de retour)**

Qm = Débit moyen

Vcn3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux

Station hydrométrique
Qm



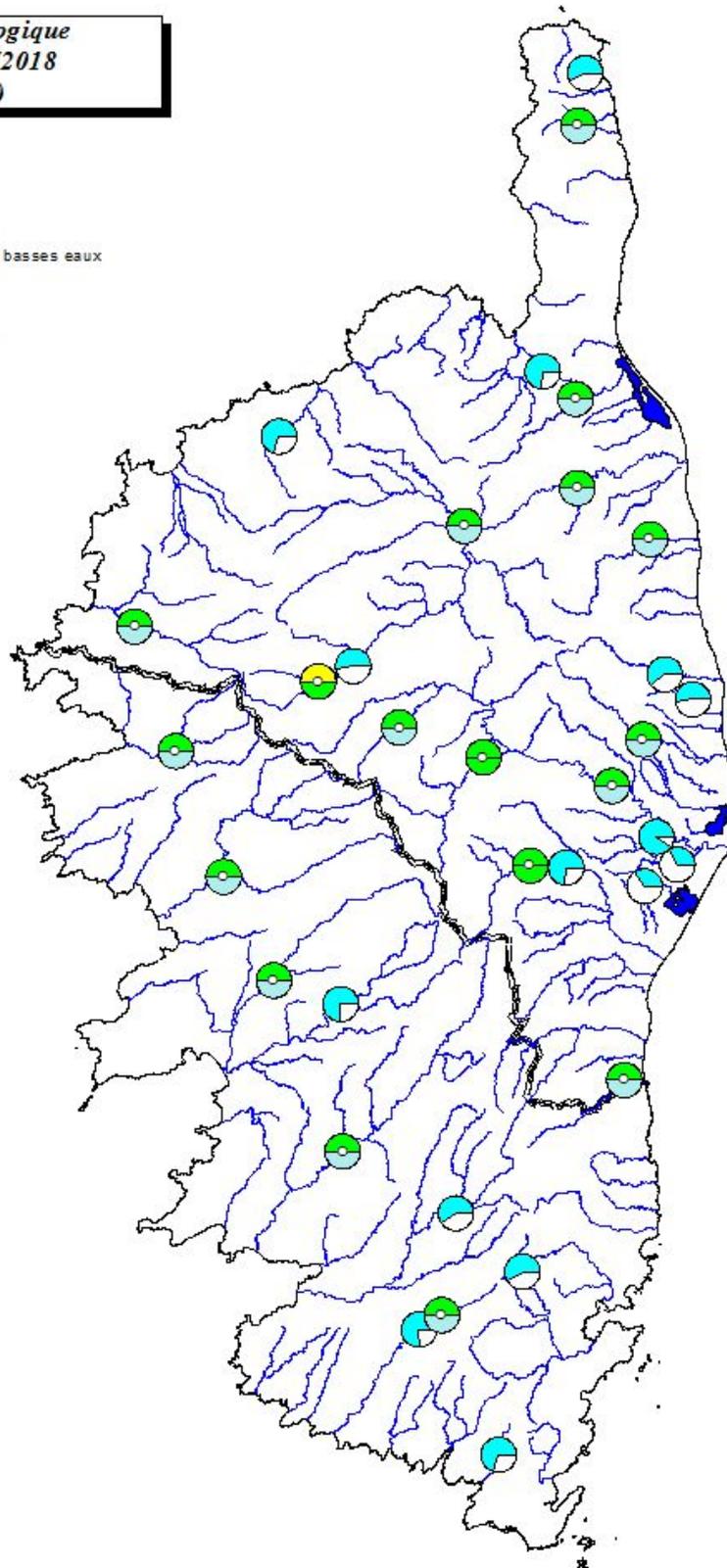
Vcn3

Barrage ou réserve



Remplissage en %

Paramètre	Période de retour (ans)	Tendance
Qm	> 20 H	excep. humide
	10 H à 20 H	très humide
	6 H à 9 H	humide
	4 S à 4 H	moyen
	6 S à 9 S	légèrement sec
	10 S à 20 S	très sec
	> 20 S	excep. sec
Vcn3	< 2	humide
	2 à 4	médian
	6 à 9	légèrement sec
	10 à 20	très sec
	> 20	excep. sec
	Absence de données	

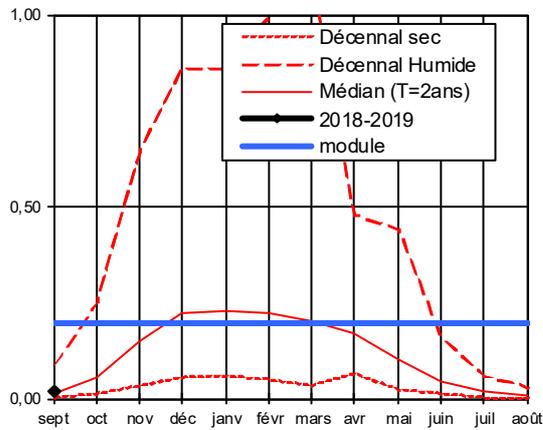


0 10 20 30 Kilomètres

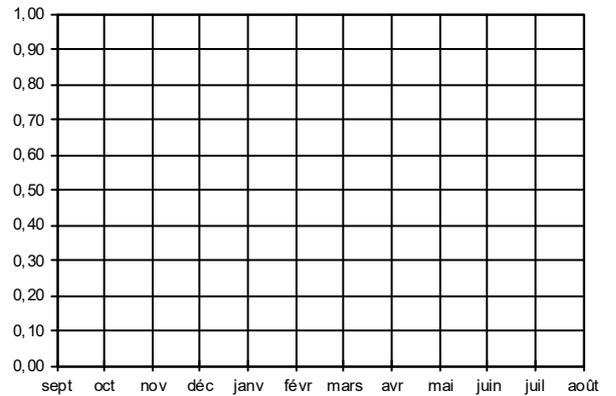
DREAL Corse, édition du 04 Octobre 2018

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

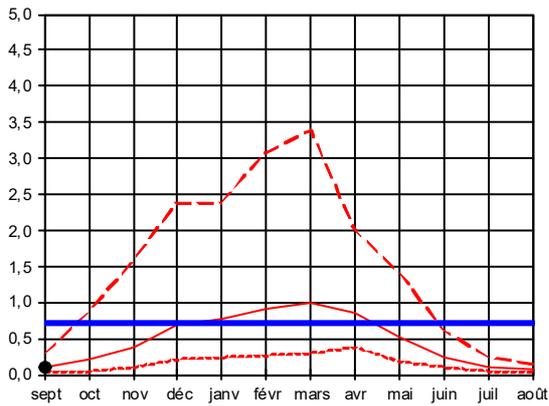
Le Luri à Piazza



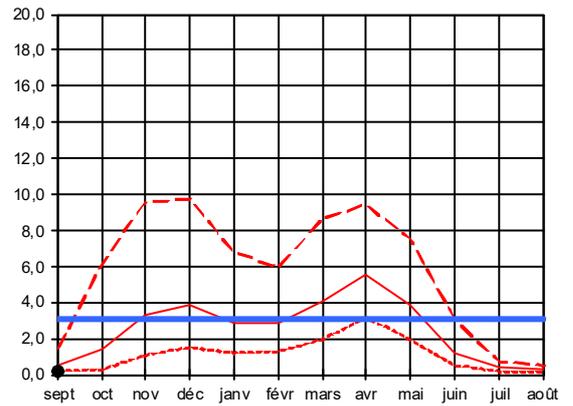
L'Aliso à Padule



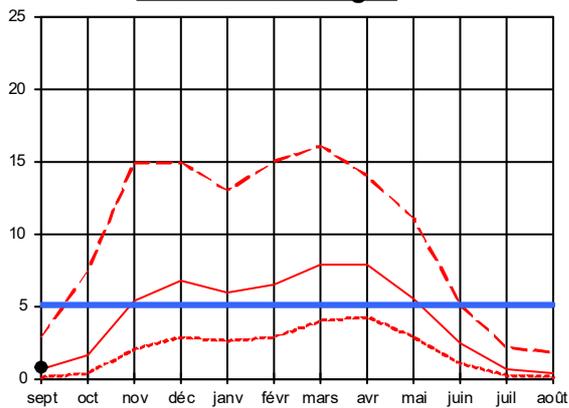
Le Bevinco à Lancône



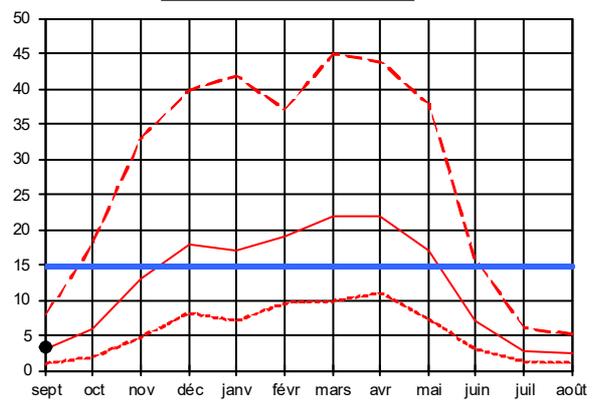
Le Golo à Albertacce



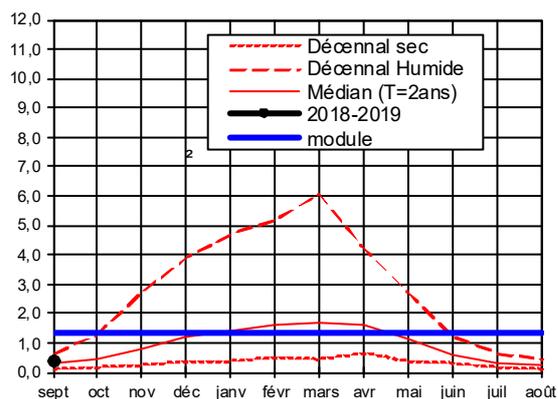
L'Asco à Morosaglia



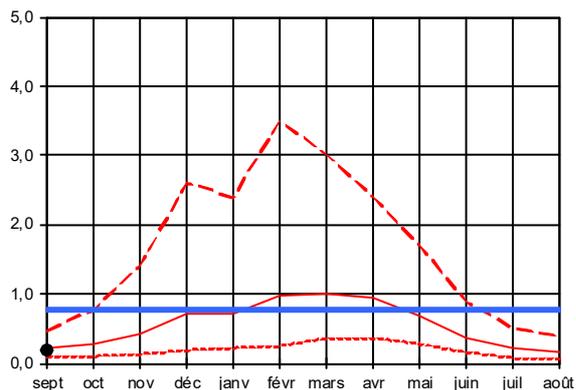
Le Golo à Barchetta



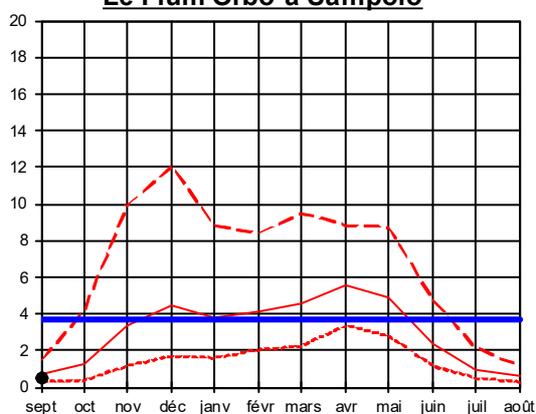
Le Fium'Alto à Acitaja



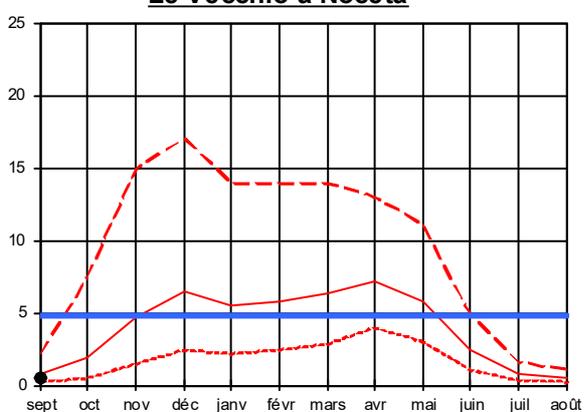
La Bravone à Tallone



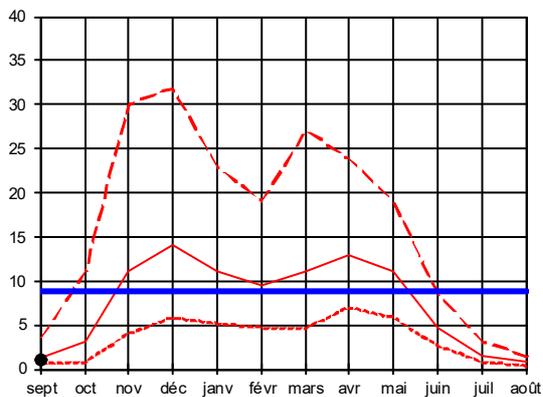
Le Fium'Orbo à Sampolo



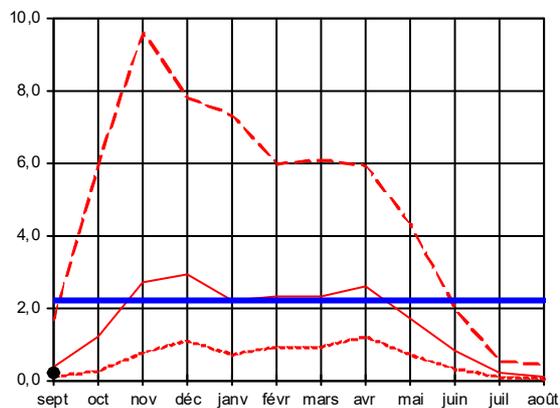
Le Vecchio à Noceta



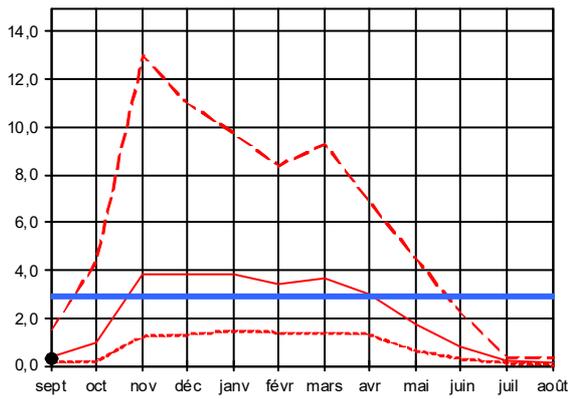
Le Tavignano à Antisanti



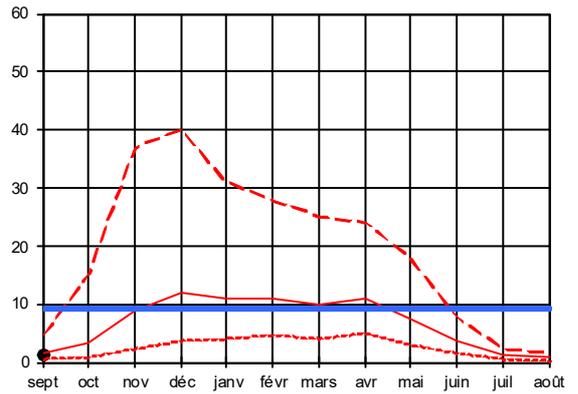
Le Fango à Galeria



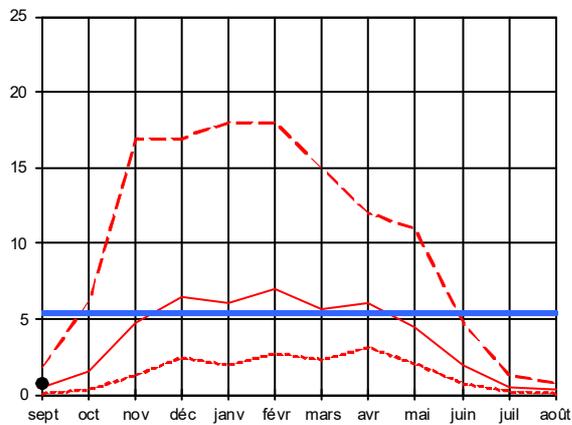
Le Porto à Ota



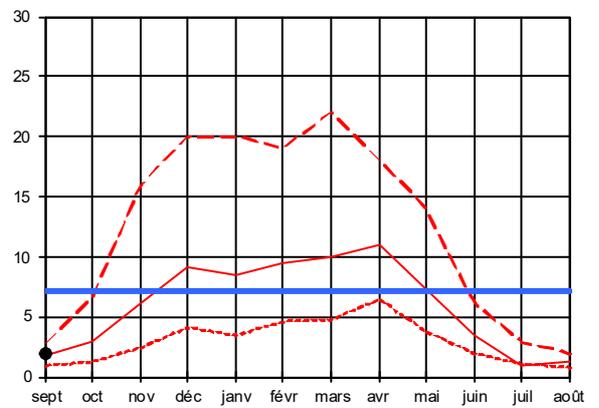
Le Liamone à Truggia



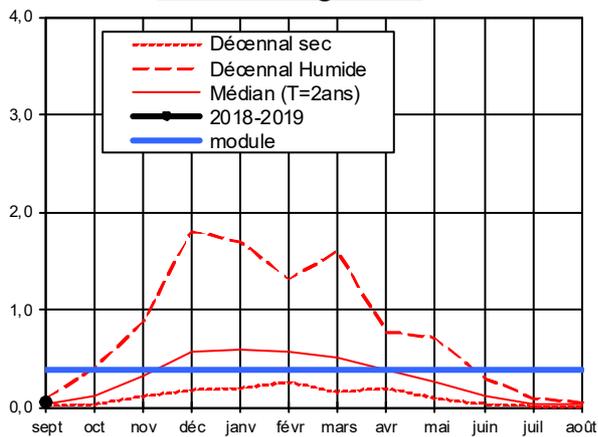
La Gravone à Peri



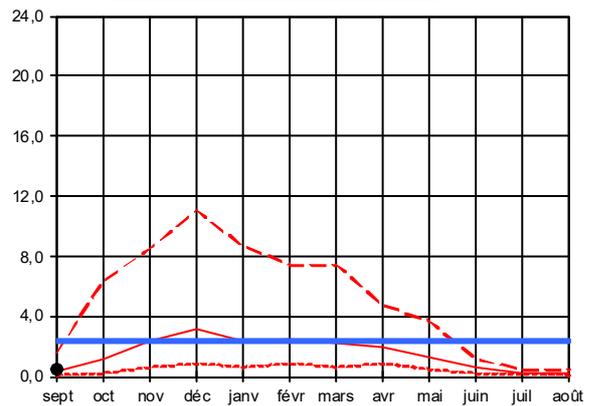
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

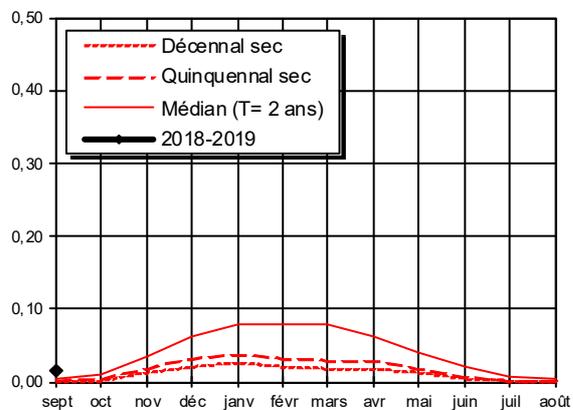


La Solenzara à Cannicciu

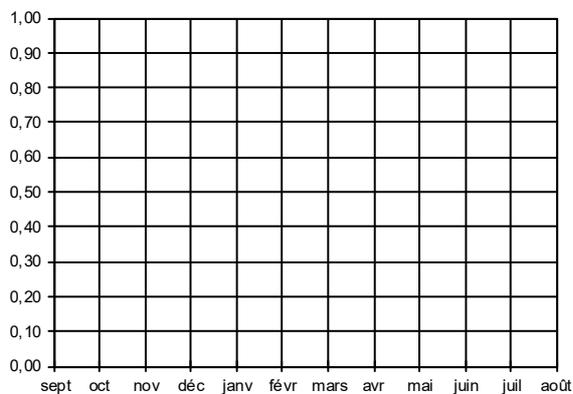


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

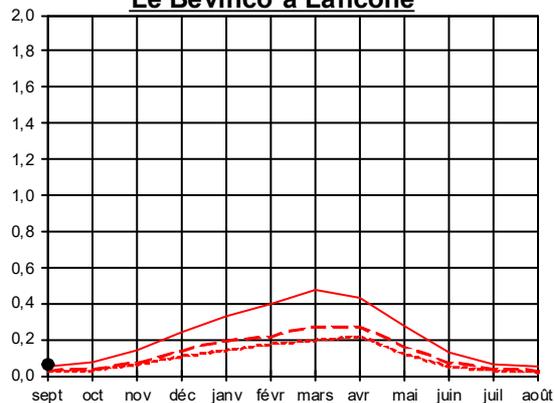
Le Luri à Piazza



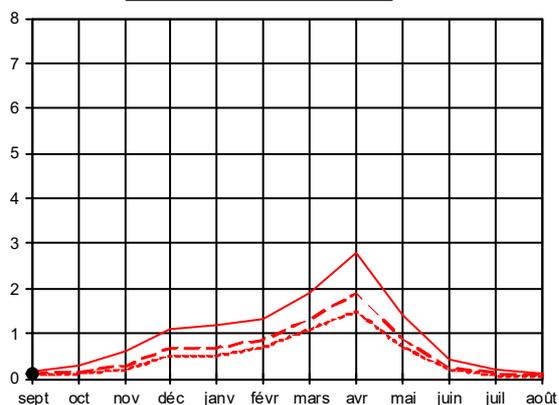
L'Aliso à Padule



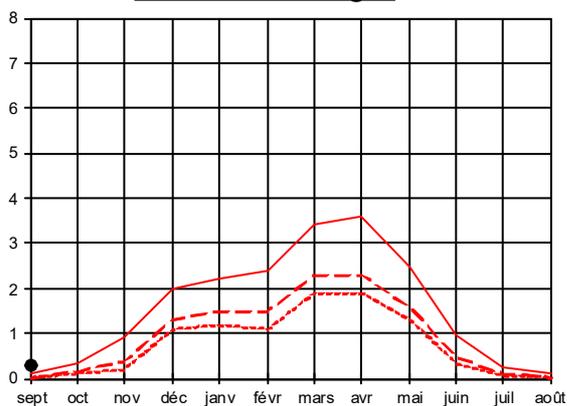
Le Bevinco à Lancône



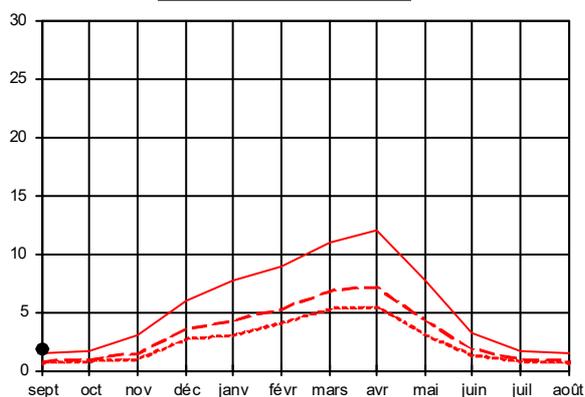
Le Golo à Albertacce

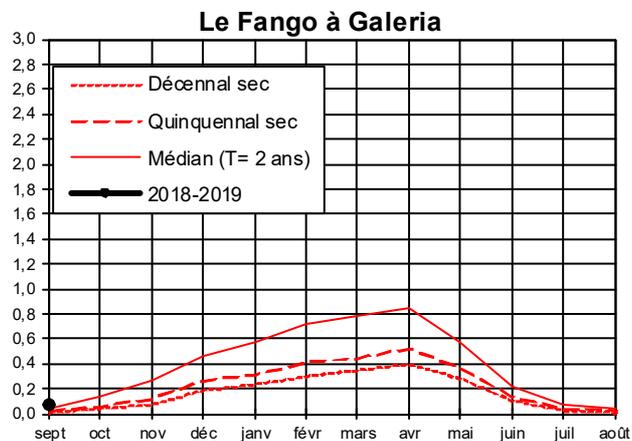
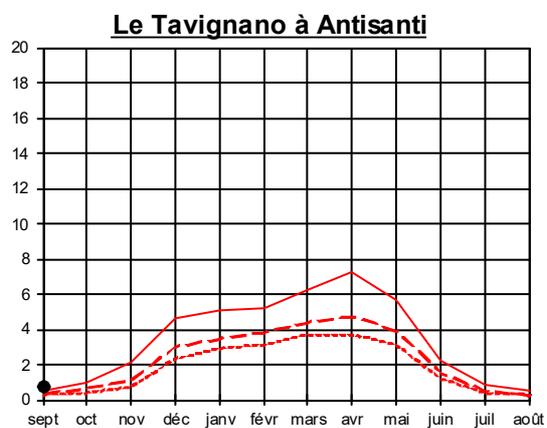
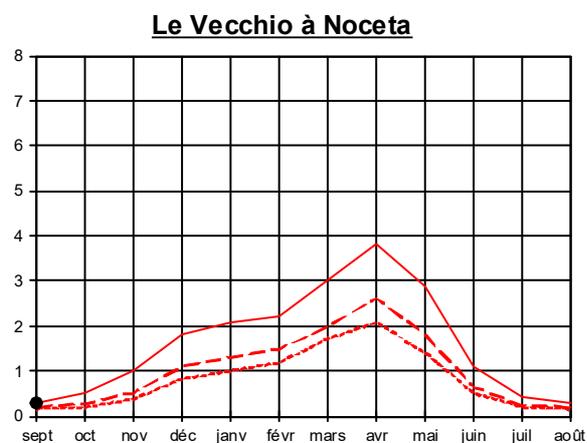
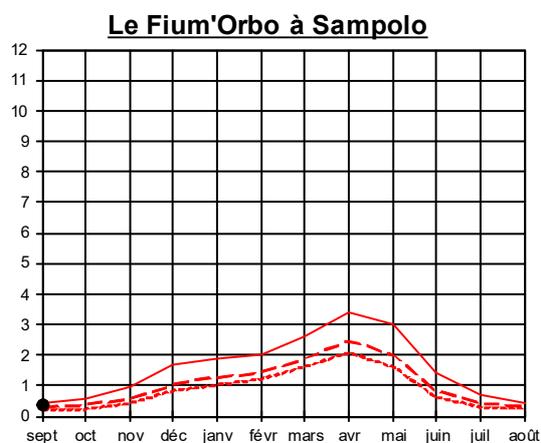
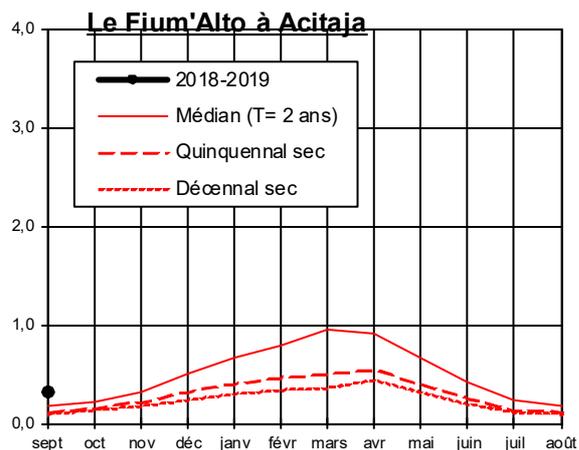


L'Asco à Morosaglia

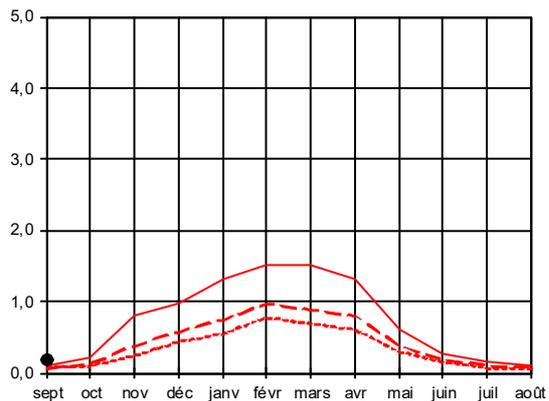


Le Golo à Barchetta

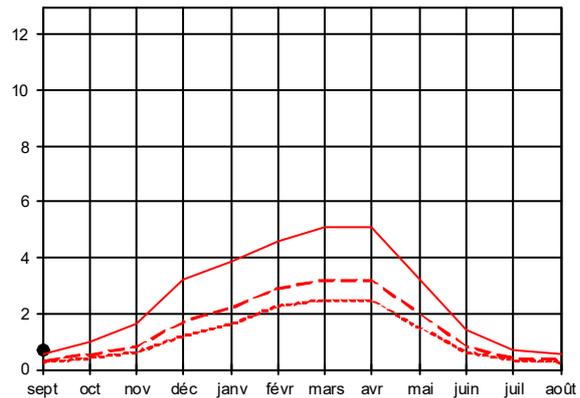




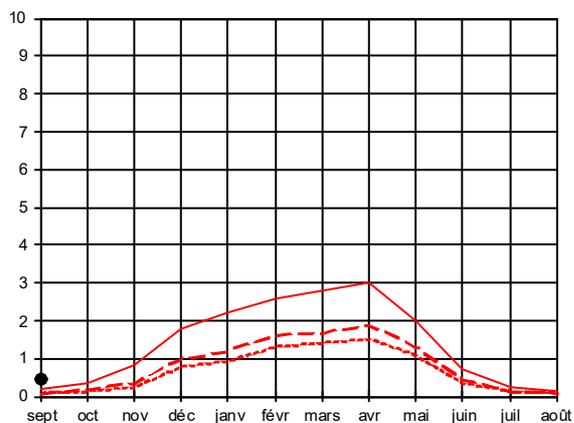
Le Porto à Ota



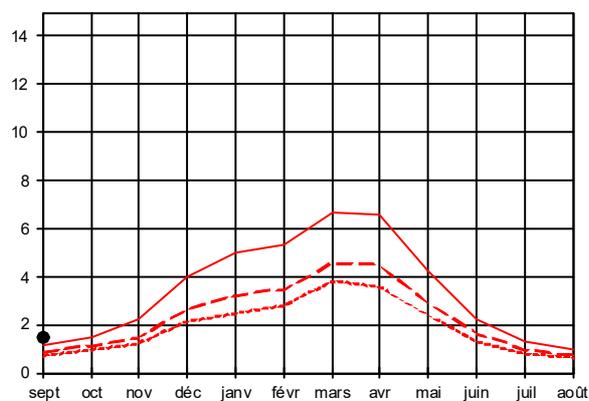
Le Liamone à Truggia



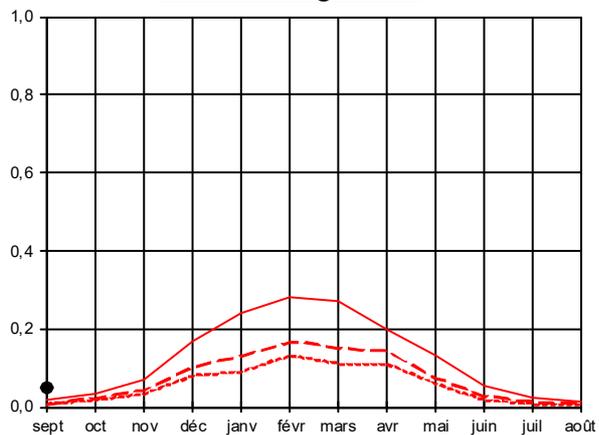
La Gravone à Peri



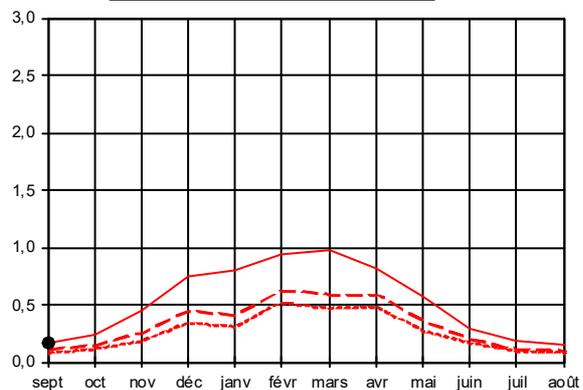
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella



La Solenzara à Cannicciu



3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Septembre 2018

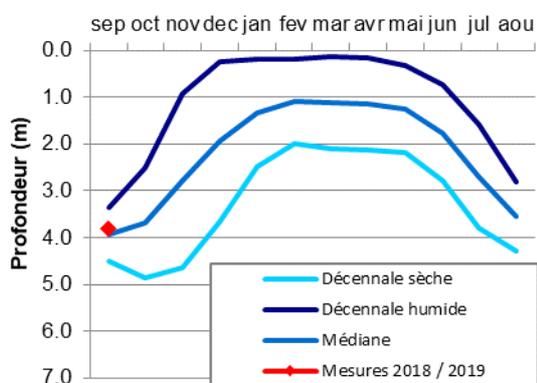
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	4	B	Le niveau de la nappe alluviale du Meria a poursuivi sa baisse tout au long du mois de septembre et traduit la vidange annuelle de l'aquifère. Le niveau tend à se stabiliser sur la fin du mois, celui-ci se rapprochant du niveau de base. Aucun apport à la nappe n'a été observé de tout le mois mais le niveau se maintient supérieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre			<i>Données non récupérées</i>
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta poursuit sa baisse en septembre, l'aquifère continue de se vidanger. Le niveau était situé équivalent à la normale en août et passe sensiblement en-dessous de la normale en septembre.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	S	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est stable en septembre par rapport à août. La nappe a bénéficié d'apports suite à une petite crue de la Bravone à la fin du mois. Le niveau de la nappe se situait très supérieur à la normale en août et se situe supérieur à la normale en septembre.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	5	B	Le niveau de la nappe alluviale du Golo poursuit sa baisse en septembre, à une vitesse modérée. Ainsi, le niveau se maintient très supérieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	B	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est globalement en baisse en septembre mais les petites crues qui se sont produites sur la rivière dans le courant du mois ont assuré des apports à la nappe et ont contribué à amortir la vidange de l'hydrosystème et maintenir un niveau relativement élevé pour la saison. Ainsi, le niveau de la nappe se situe supérieur à la normale.

La situation hydrique des nappes de la région au 1er octobre se maintient tout à fait favorable avec des niveaux supérieurs voire très supérieurs à la normale. La vidange des aquifères se poursuit. Les orages qui se sont produits dans le courant du mois ont assuré des apports aux aquifères dont la vidange est ainsi amortie et leur assurent des niveaux élevés pour la saison. Seule la nappe du Fium'Orbu se situe très inférieure à la normale (statistiques non fiables du fait d'une tendance à la baisse observée depuis 2012, mais niveau effectivement bas).

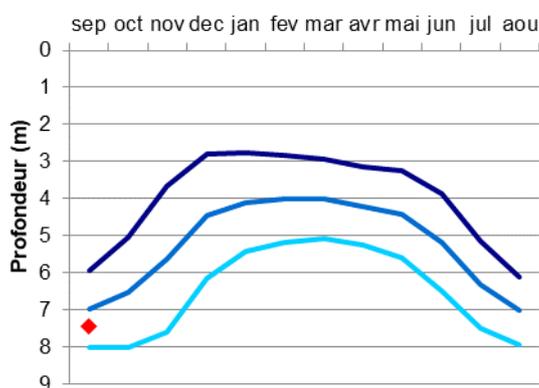
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
niveau normal : code 3	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
supérieur à la normale : code 4	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
très supérieur à la normale : code 5	niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)
Légende des codes < évolution récente >	
code H	niveau en hausse
code S	niveau stable
code B	niveau en baisse

Evolution des niveaux piézométriques mensuels

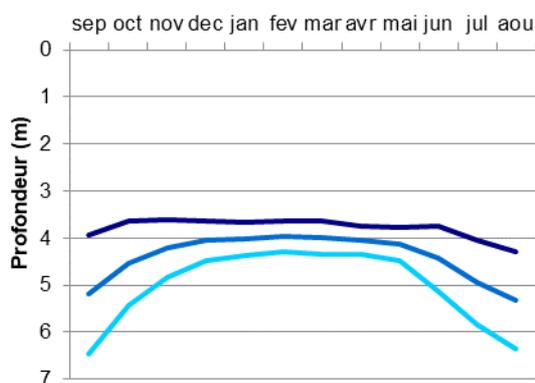
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



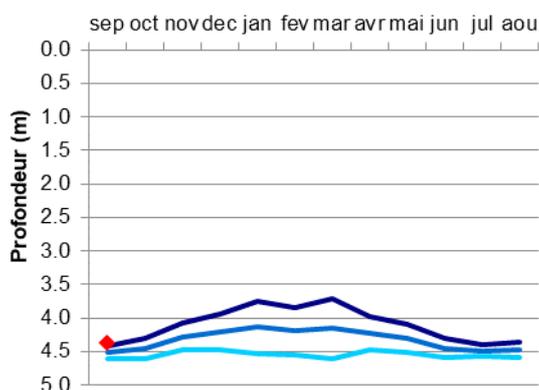
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



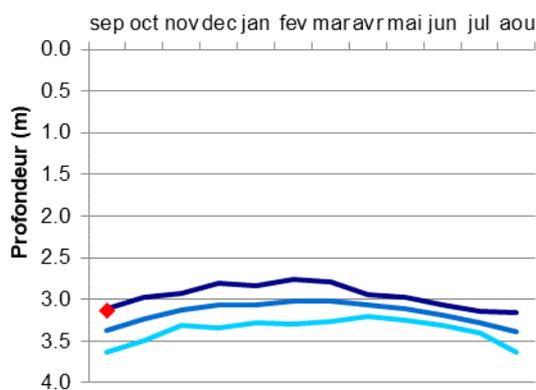
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



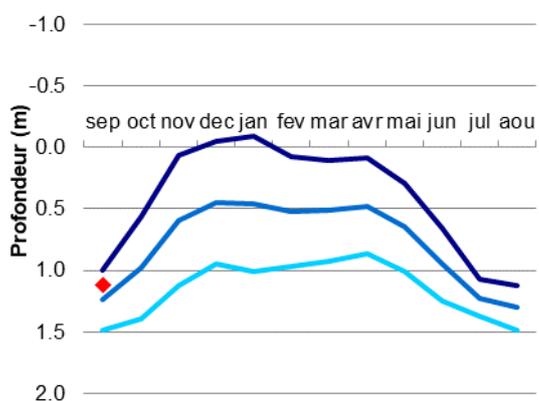
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta
(25 années de données)



Nappe alluviale du Liamone à Coggia
(26 années de données)



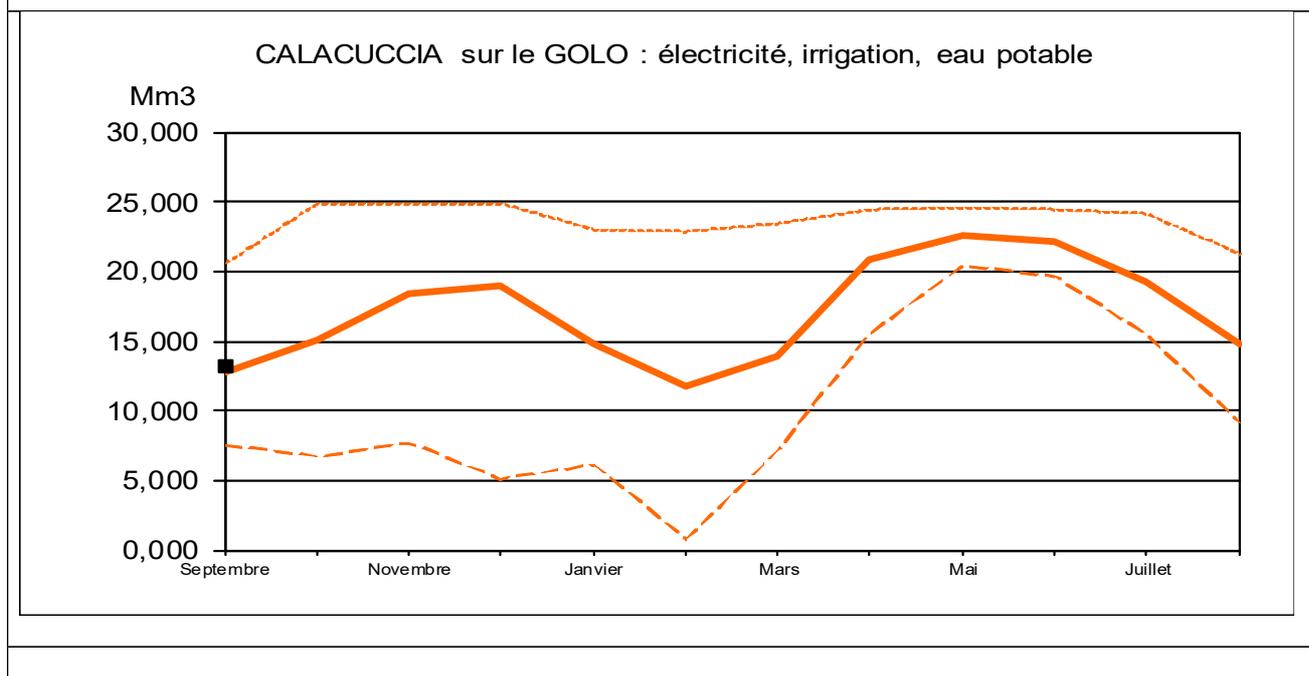
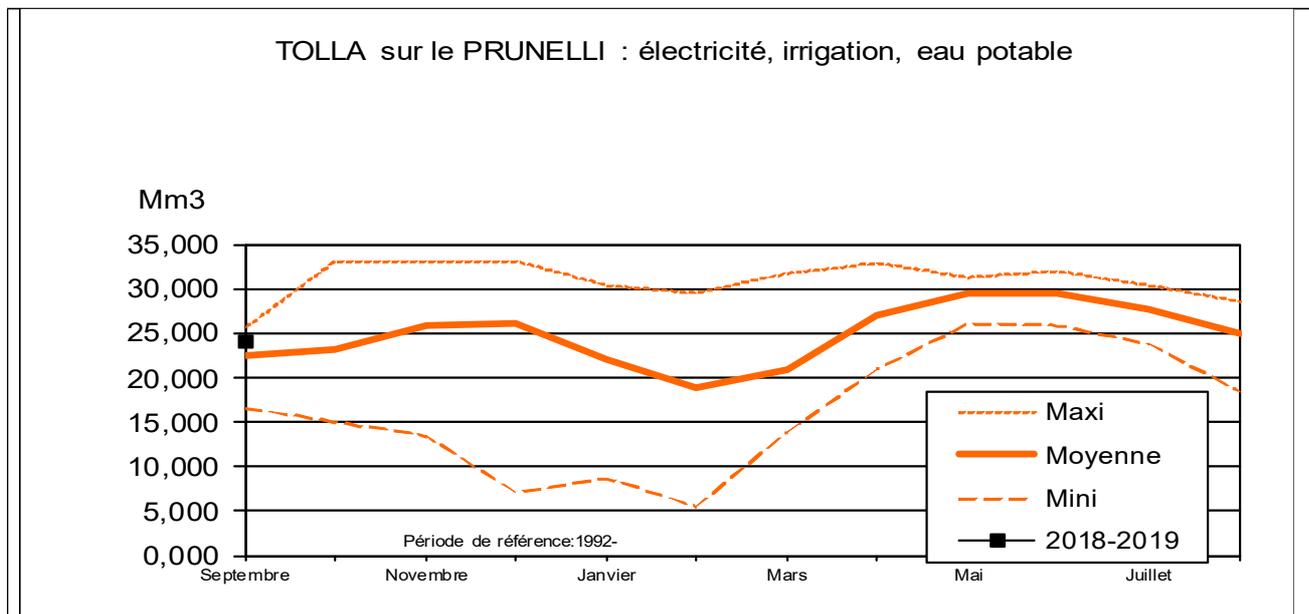
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

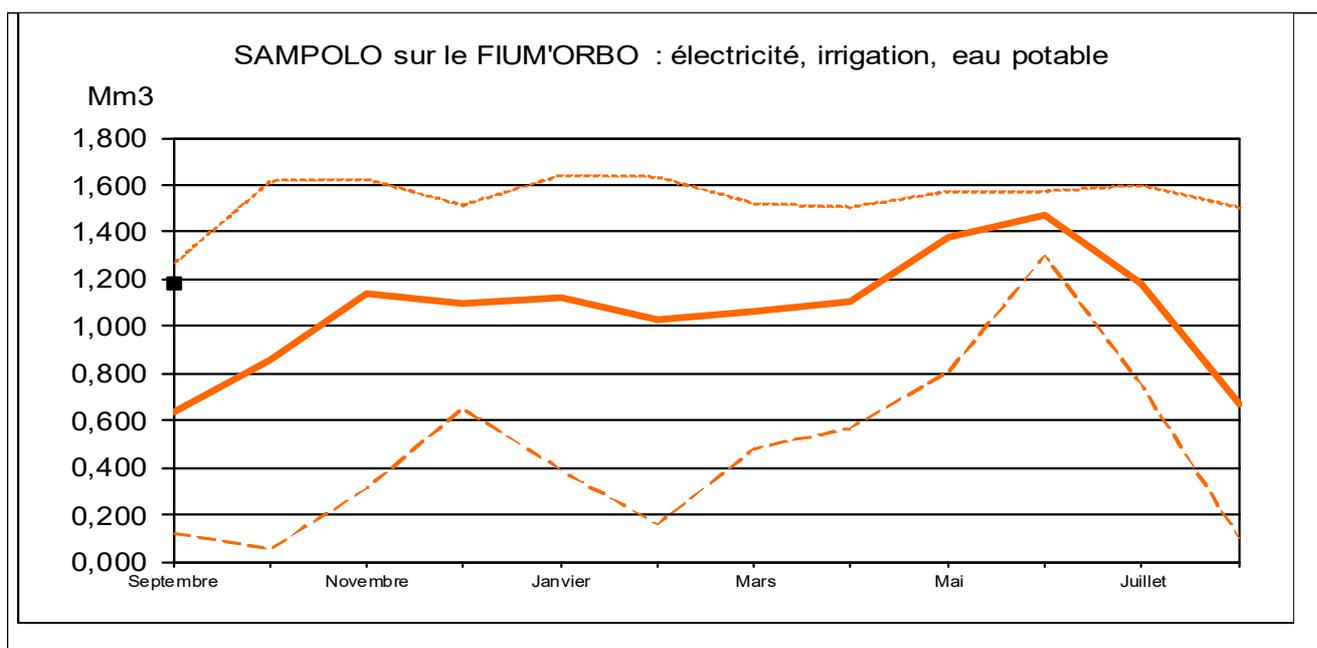
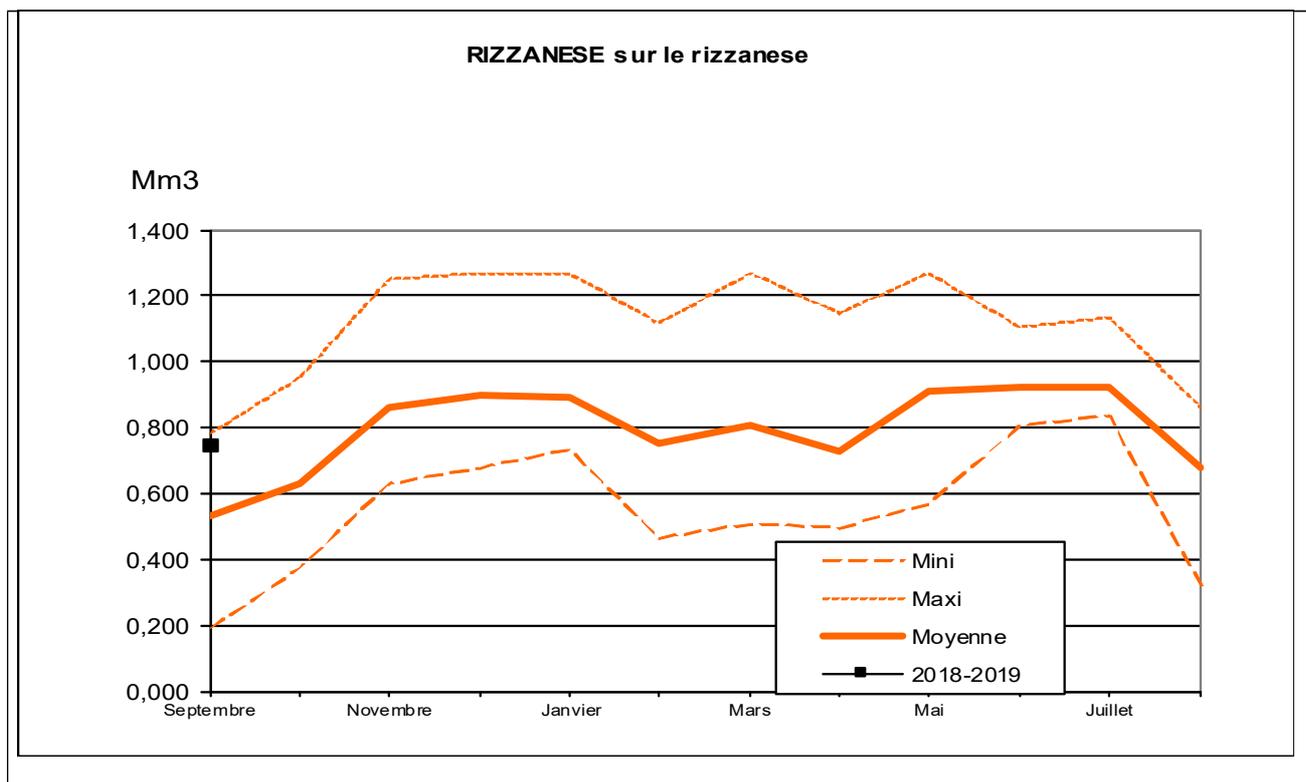
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-18	31-oct-18	30-nov-18	31-déc-18	31-janv-19	28-févr-19
Tolla (Prunelli)	32,000	24,088					
Calacuccia (Golo)	25,000	13,156					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	1,184					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,747					
		31-mars-19	30-avr-19	31-mai-19	30-juin-19	31-juil-19	31-août-19
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

RETENUES EDF, évolution du stock disponible



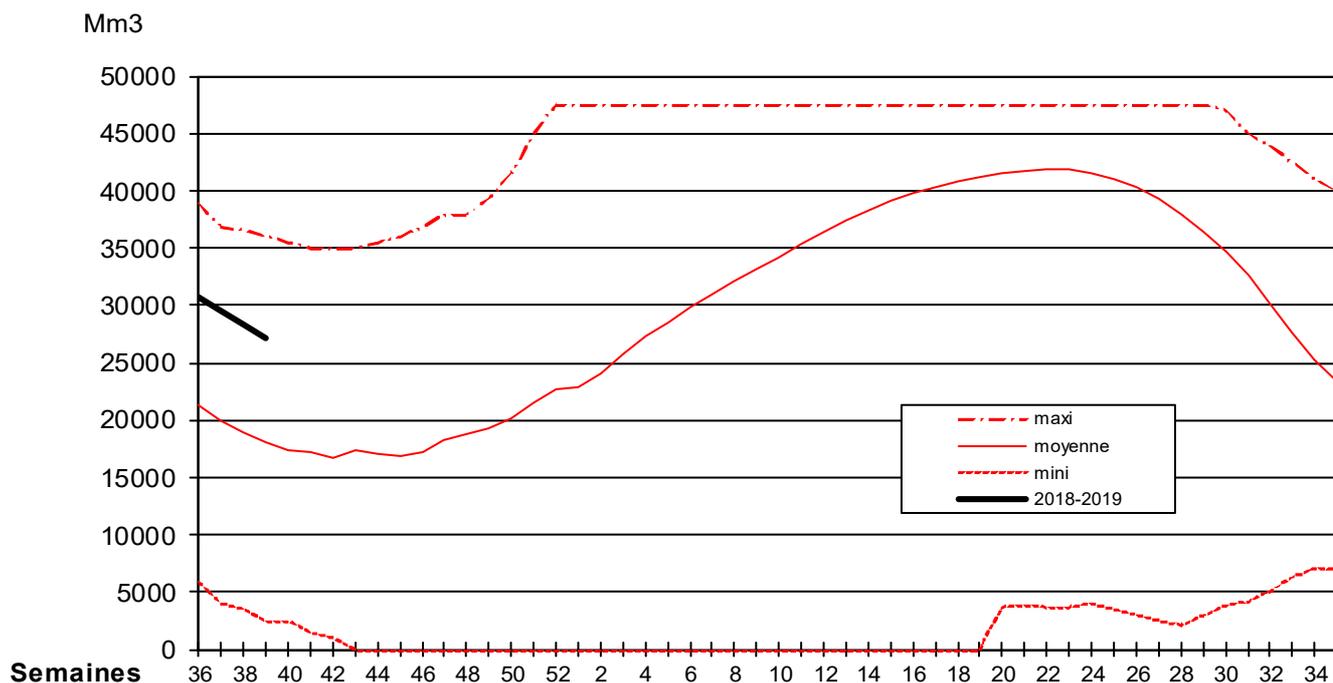


4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC						
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le			
			01-oct-18	29-oct-18	03-déc-18	31-déc-18
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	27 200			
Padule	Région bastiaise	1,900	1,394			
Codole	Balagne	6,600	4,614			
Alesani	P.O.	10,550	6,387			
Peri	P.O.	2,950	1,525			
Bacciana	P.O.	2,350	2,130			
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	1,379			
Alzitone	P.O.	5,622	1,965			
Ospedale	Sud	3,251	1,925			
Ortolo	Sud	2,920	2,218			
Figari	Sud	5,714	3,920			
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500				
Padule	Région bastiaise	1,900				
Codole	Balagne	6,600				
Alesani	P.O.	10,550				
Peri	P.O.	2,950				
Bacciana	P.O.	2,350				
Teppe-Rosse	P.O.	4,350				
Alzitone	P.O.	5,622				
Ospedale	Sud	3,251				
Ortolo	Sud	2,920				
Figari	Sud	5,714				

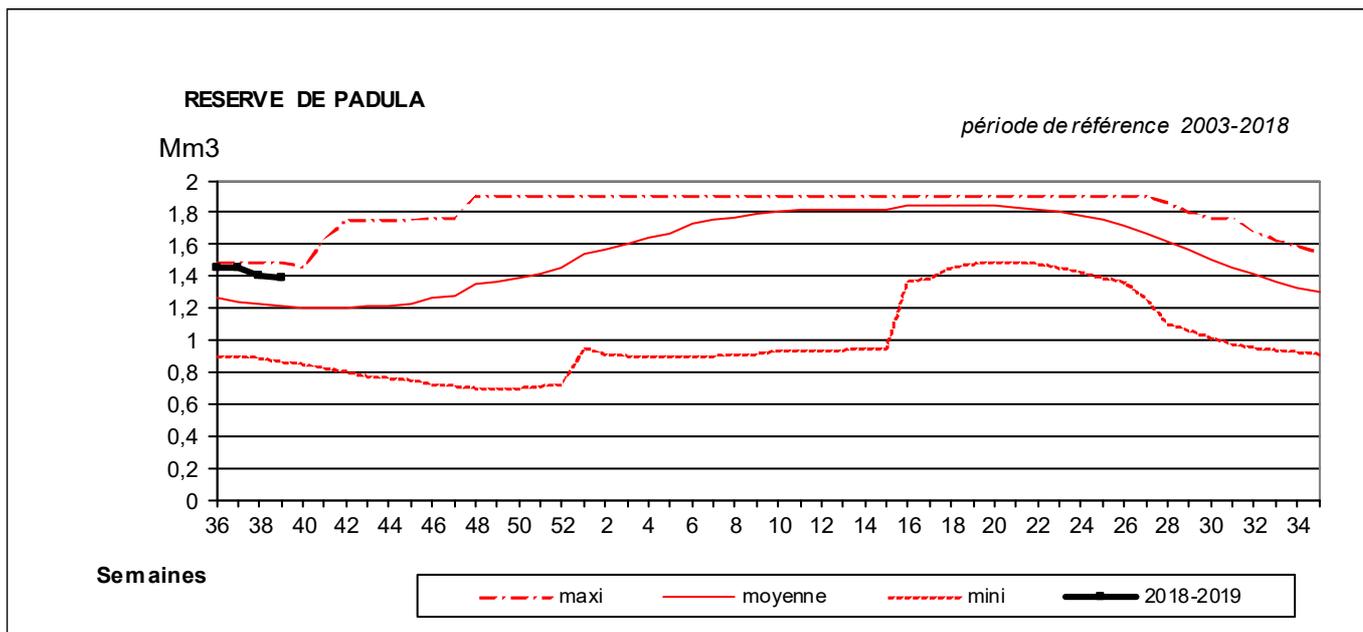
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2018



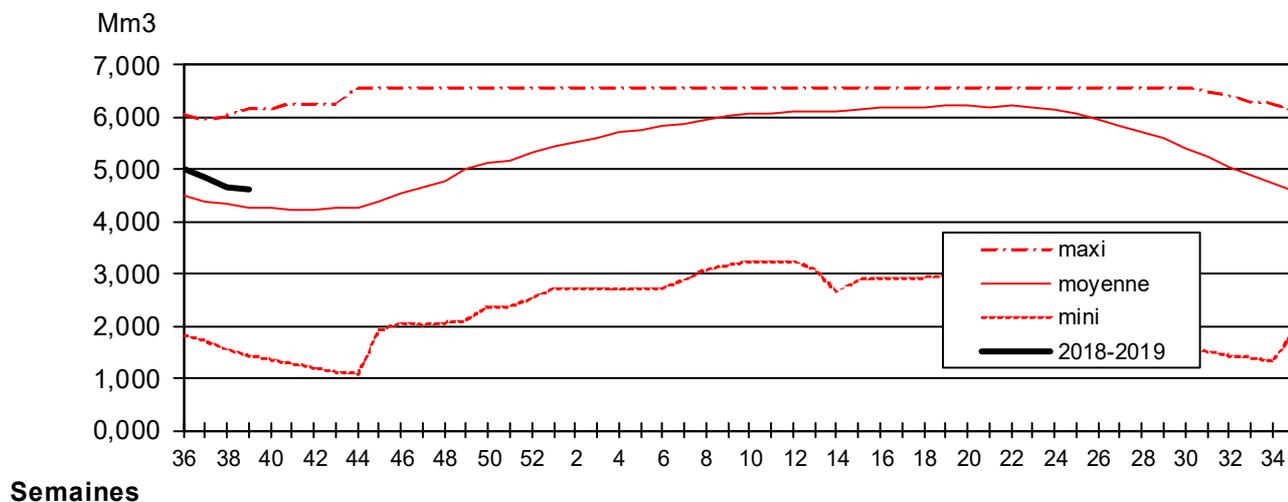
RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2018



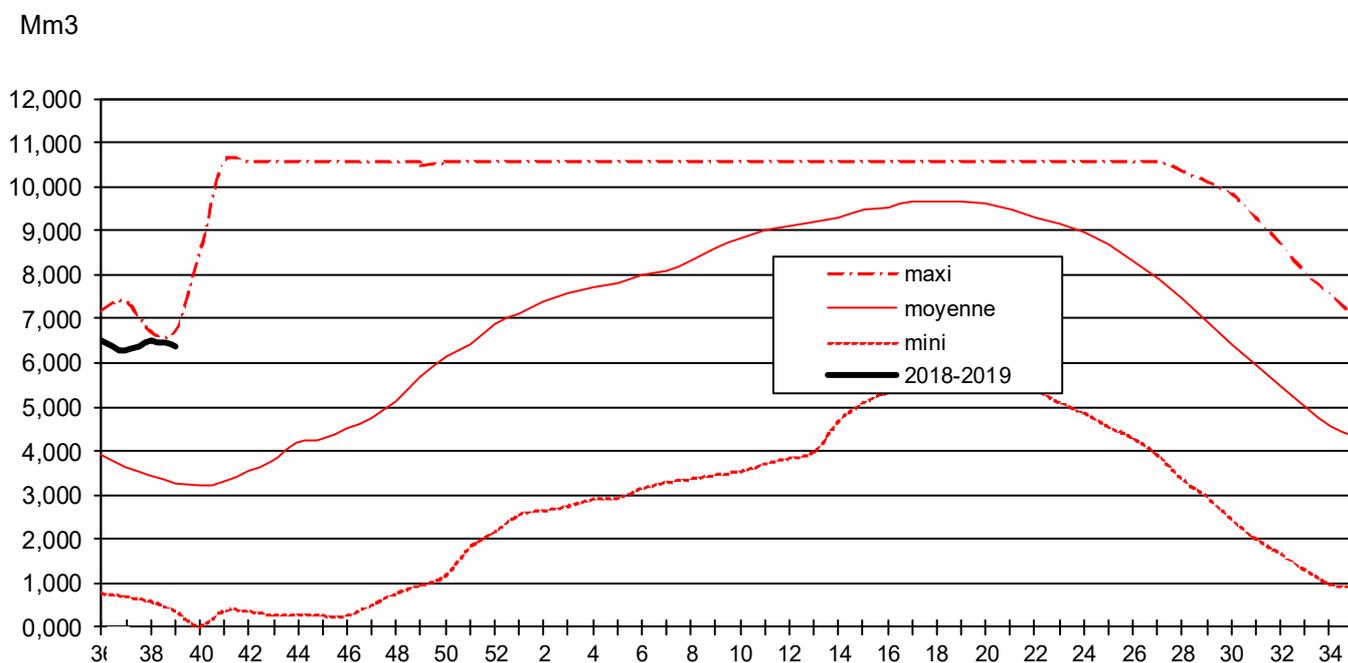
Barrage de CODOLE

Période de référence 1991 - 2018



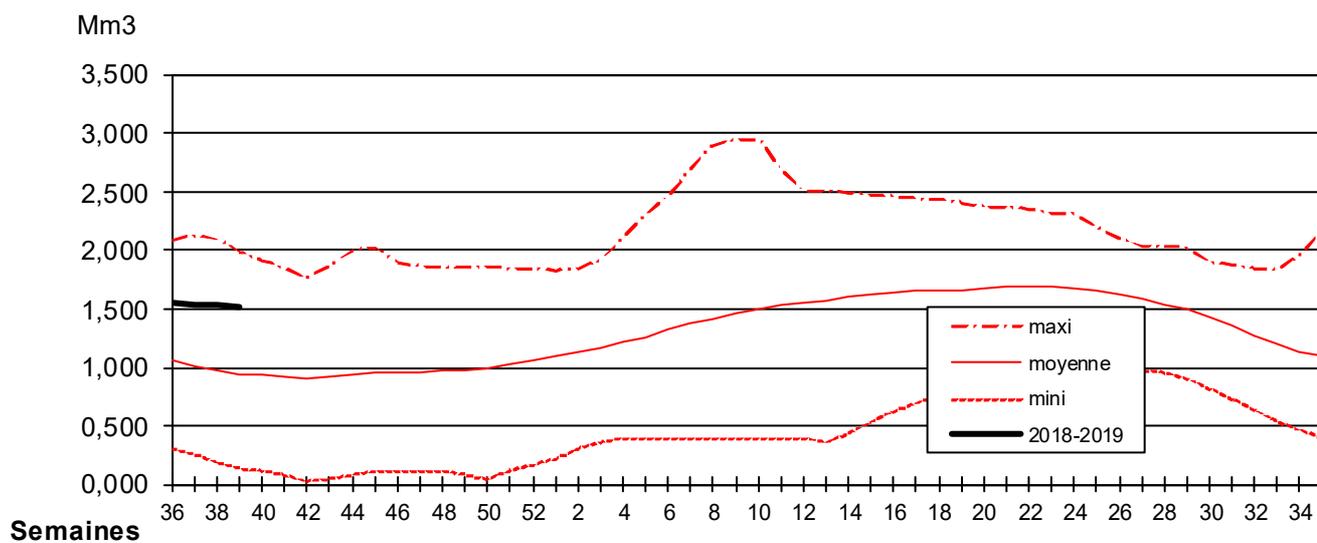
BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2018



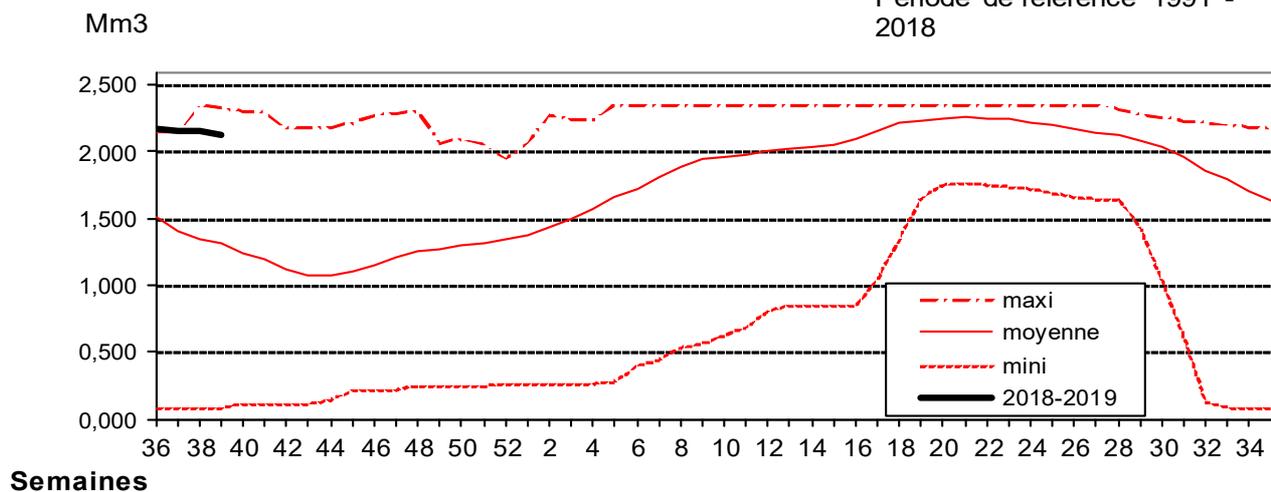
RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2018



RESERVE DE BACCIANA

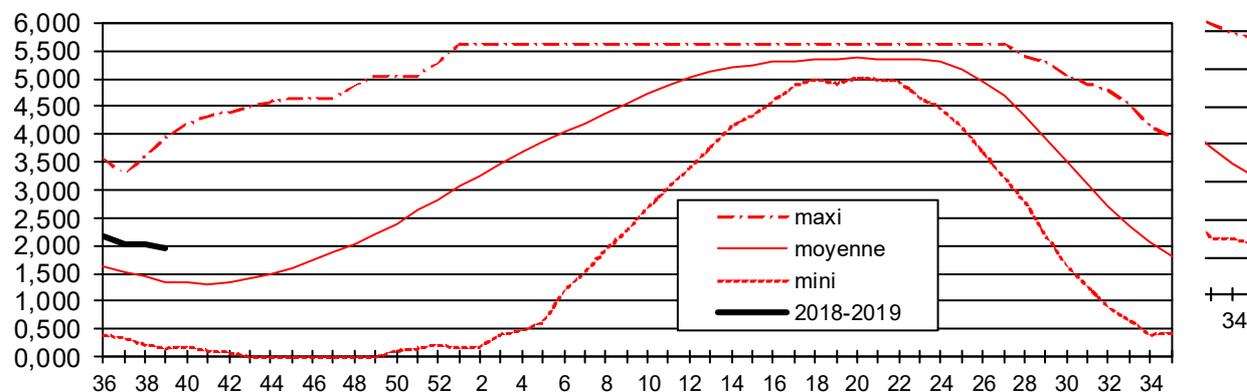
Période de référence 1991 - 2018



RESERVE D'ALZITONE

Période de référence 1987-2018

Mm3

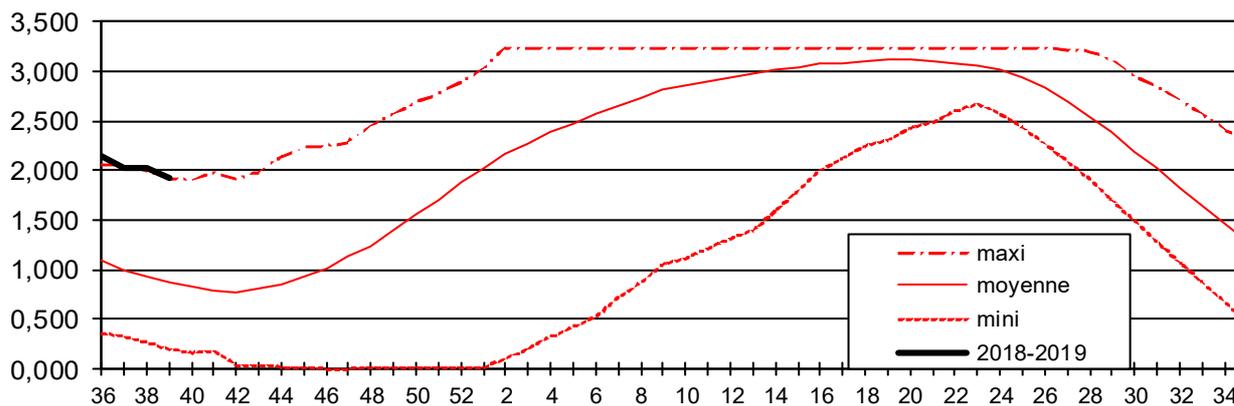


Semaines

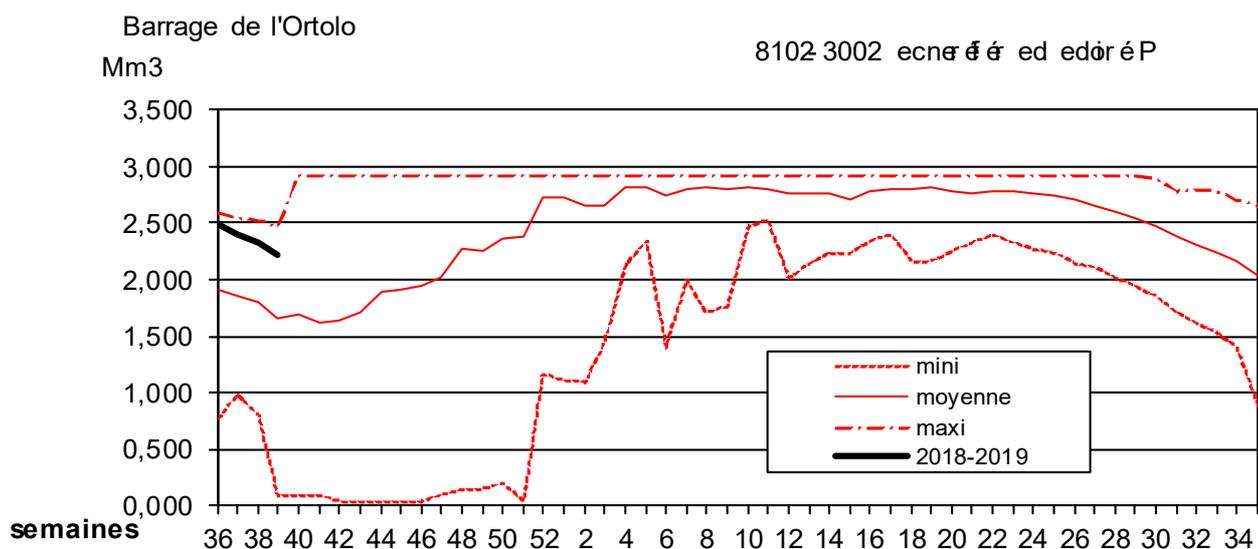
Barrage de l'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2018

Mm3

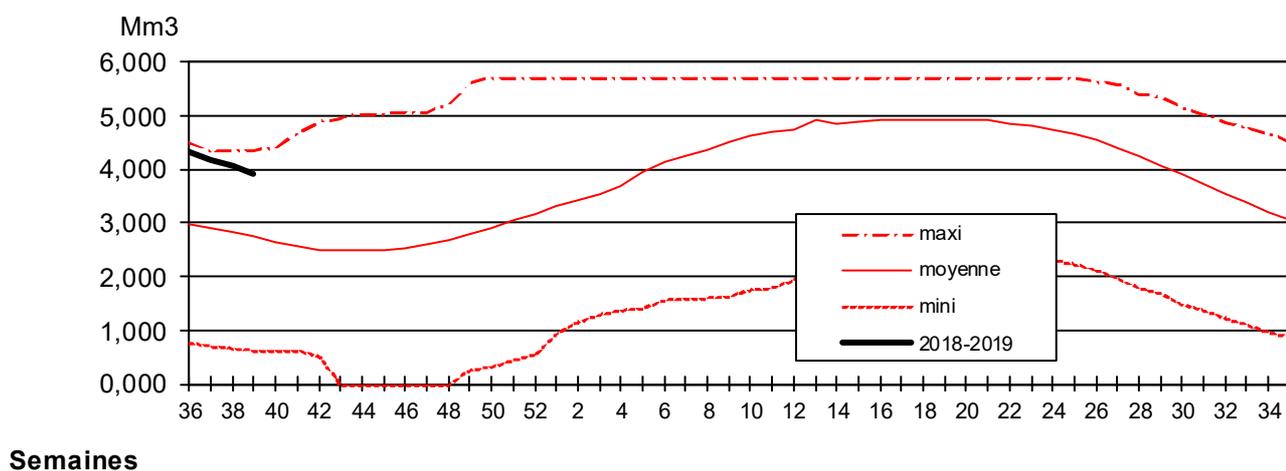


Semaines



Barrage de FIGARI

Période de référence : 1993 - 2018

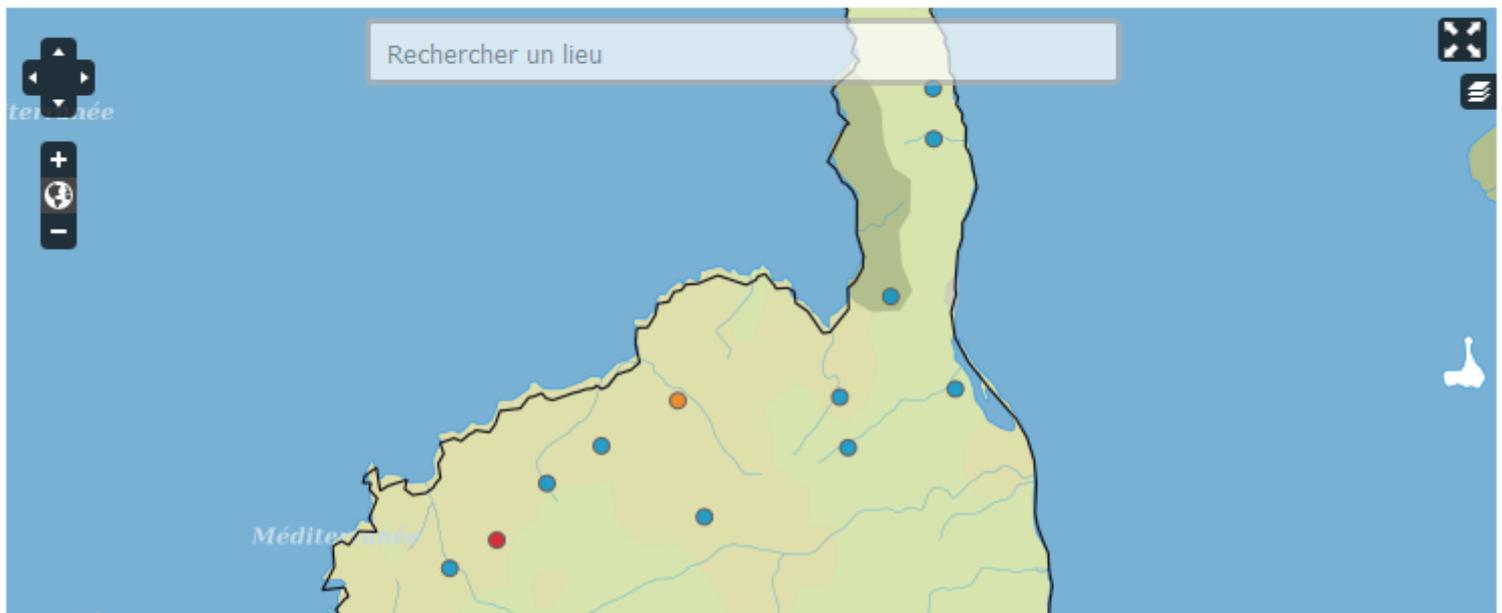


5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

HAUTE-CORSE [2B], campagne usuelle du 25 septembre 2018

Choisir une autre campagne : Campagne usuelle du 25 septembre 2018

Télécharger les données

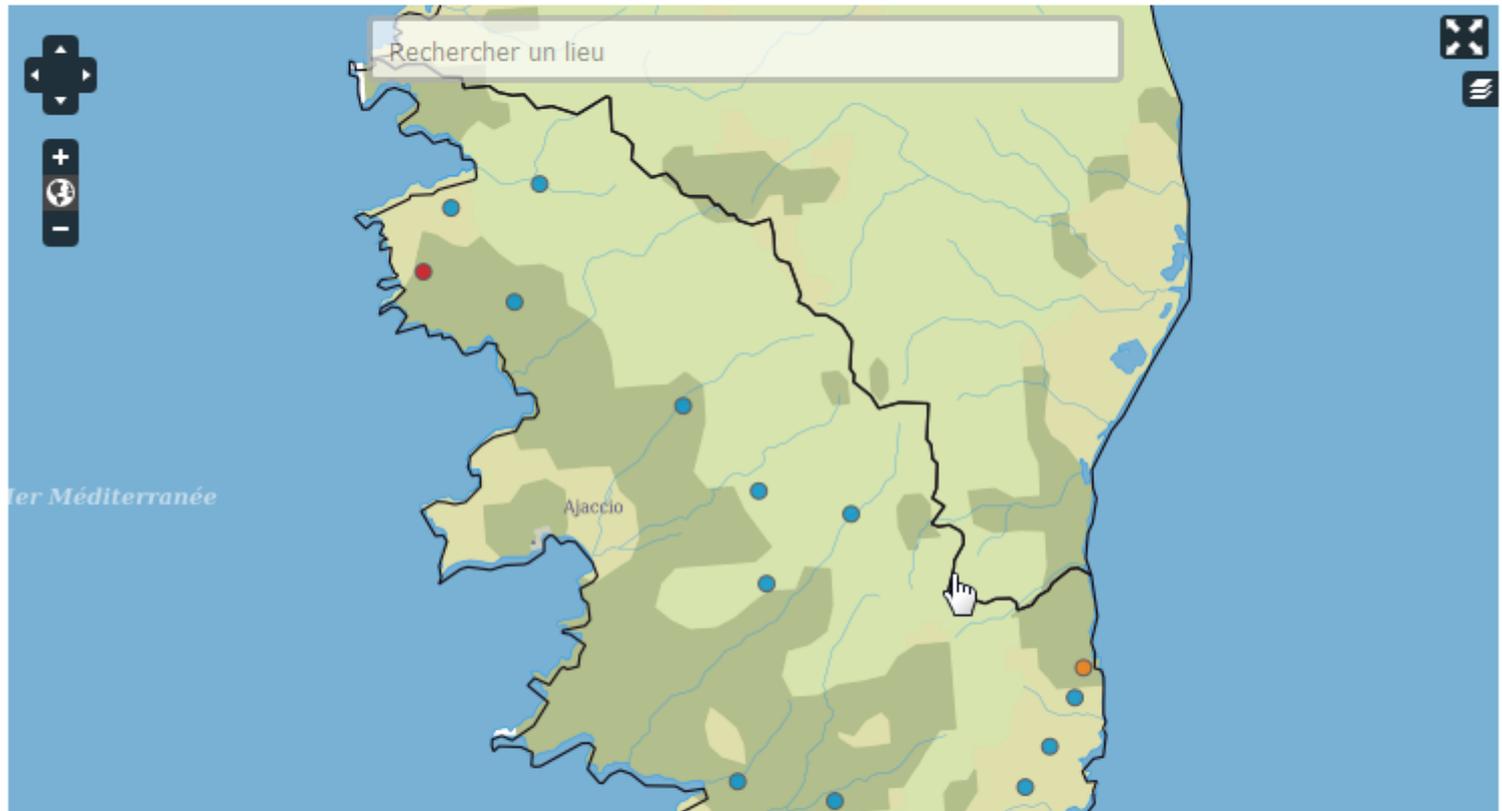


Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	25/09/2018	Écoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à I...	25/09/2018	Écoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	25/09/2018	Écoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	25/09/2018	Écoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à I...	25/09/2018	Écoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	25/09/2018	Écoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	25/09/2018	Écoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	25/09/2018	Écoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	25/09/2018	Écoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	25/09/2018	Écoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	25/09/2018	Écoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	25/09/2018	Écoulement visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	25/09/2018	Écoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	25/09/2018	Écoulement visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	25/09/2018	Écoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	25/09/2018	Écoulement visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	25/09/2018	Écoulement non visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	25/09/2018	Assec

CORSE-DU-SUD [2A], campagne usuelle du 24 septembre 2018

Choisir une autre campagne : Campagne usuelle du 24 septembre 2018

Télécharger les données



Code	Station	Date	Modalité d'écoulement
Y7910001	Le Lonca au sentier montant à la...	24/09/2018	Écoulement visible
Y9610001	Le Tarcu au pont de la RD 168	24/09/2018	Écoulement visible
Y9700001	Le Cavu au pont de Purcilella	24/09/2018	Écoulement visible
Y9710001	L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée	24/09/2018	Écoulement visible
Y8310001	Le Pantanu au pont du hameau de...	24/09/2018	Écoulement visible
Y8000001	La rivière de Sagone entre le...	24/09/2018	Écoulement visible
Y7920002	Le Dardo au stade de Piana	24/09/2018	Écoulement visible
Y8820001	Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...	24/09/2018	Écoulement visible
Y8700001	Le Baraci au pont de Filetta		
Y8600001	Le Barbalato après sa confluence avec...	24/09/2018	Écoulement visible
Y8610001	Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26	24/09/2018	Écoulement visible
Y8400001	L'Ese au pont de Zipitoli	24/09/2018	Écoulement visible
Y9800001	L'Orgone au bout de la piste de la...	24/09/2018	Écoulement non visible
Y9610002	La Favone sur la piste DFCI à l'amont...	24/09/2018	Écoulement non visible
Y7920001	Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni	24/09/2018	Assec