Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de septembre 2016

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 1er septembre 2016 au 1er septembre 2017 et présente un état des lieux pour le mois de septembre 2016. Les données présentées sont susceptibles d'encore 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 ».

RESUME :

Globalement les cumuls de septembre sont le plus souvent supérieurs à 50 mm et peuvent aller jusqu'à 200 mm. Ils ne représentent par contre que 10 à 50 mm sur la bande littorale allant du Filosorma aux Agriate et sur l'extrémité sud de l'île.
Les cumuls mensuels sont contrastés par rapport à la normale. Ils sont tantôt déficitaires sur une large bande allant du Filosorma aux Agriate, dans la Plaine Orientale et à l'extrémité sud de l'île, tantôt excédentaires jusqu'à doubler la normale sur les 2/3 ouest de la Corse du Sud et au nord du Nebbio.

L'année hydrologique débute avec des écoulements qui se situent majoritairement dans une moyenne à tendance légèrement sèche. Seul l'Ortolo présente un débit sec.

L'évolution du niveau des nappes de la région en septembre montre globalement une tendance à la stabilisation des niveaux marquant la fin de la vidange des aquifères.

La majorité des barrages EDF se situent dans la moyenne ou au-dessus. Ceux de l'OEHC présentent majoritairement des niveaux en dessous de la moyenne. Dans le Sud le barrage de l'Ortolo est à son minimum pour cause de vidange décennale. En plaine-Orientale la retenue d'Alzitone est à son minimum et celle de Bacciana très au-dessus de la moyenne.

Sur les 18 cours d'eau observés par l'ONEMA en septembre, 3 ne présentent pas d'écoulement visible.

1° PLUVIOMETRIE

METEO FRANCE
Toujours un temps d'avance

BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE
REGION CORSE

Commentaires rédigés le 5 octobre 2016

SEPTEMBRE 2016

Les cumuls de septembre :

Ils sont le plus souvent supérieurs à 50 mm sauf sur la bande littorale allant du Filosorrma aux Agriate et sur l'extrémité sud de l'île où ils sont de 10 à 50 mm. Au Cap Corse, dans le Nebbio, en Castagniccia, sur la partie montagneuse de l'île et la majeure partie de la Corse du Sud notamment à l'intérieur des terres et dans l'Alta Rocca (hors pointe méridionale), ils sont de 75 à 200 mm. Ailleurs, ils sont de 50 à 75 mm.

Les rapports à la normale de septembre :

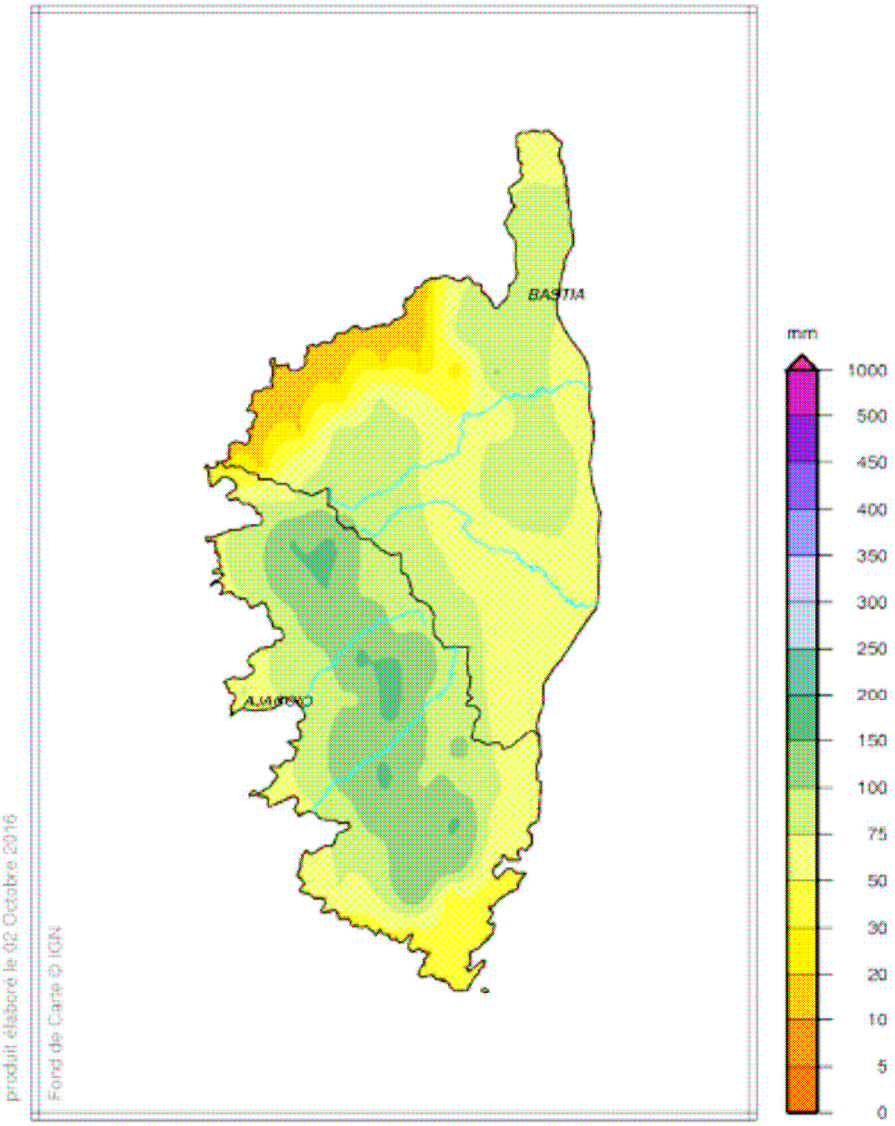
Les cumuls mensuels sont contrastés quant à leur rapport à la normale. Ils sont tantôt déficitaires de 25 à 75 % sur une large bande allant du Filosorma aux Agriate, dans la Plaine Orientale et à l'extrémité sud de l'île, tantôt excédentaires jusqu'à doubler la normale essentiellement sur les 2/3 ouest de la Corse du Sud et au nord du Nebbio mais dans une moindre mesure.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) de septembre :

Les bilans sont presque partout positifs, allant de 0 à +100 mm comme le montre la cartographie (sauf sur la frange côtière du Filosorma aux Agriate et sur une étroite bande nord-sud située vers le Monte San Petrone où ils sont de -50 mm). Les pluies efficaces sont les plus importantes (de +50 à +100 mm) dans le centre de la Corse du Sud.

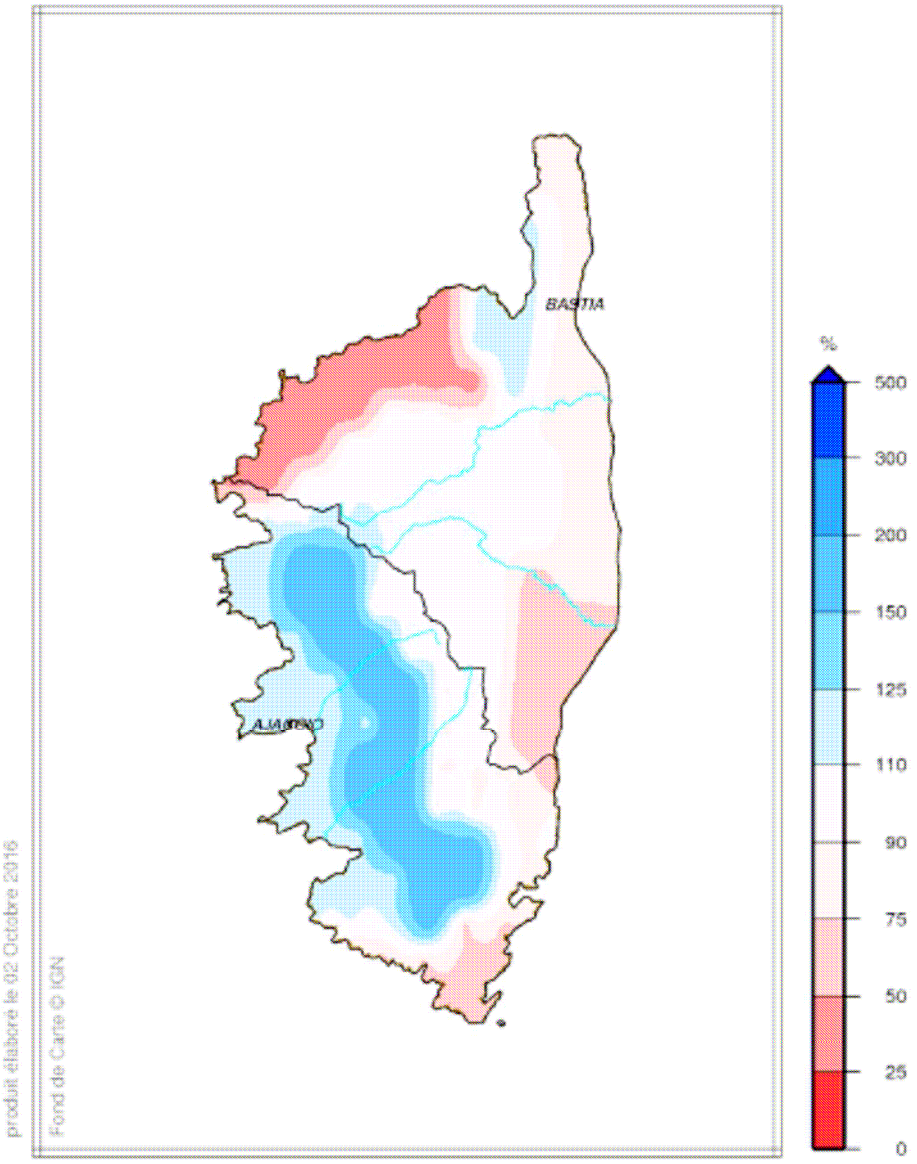
METEO FRANCE

Corse
Cumul de précipitations
Septembre 2016



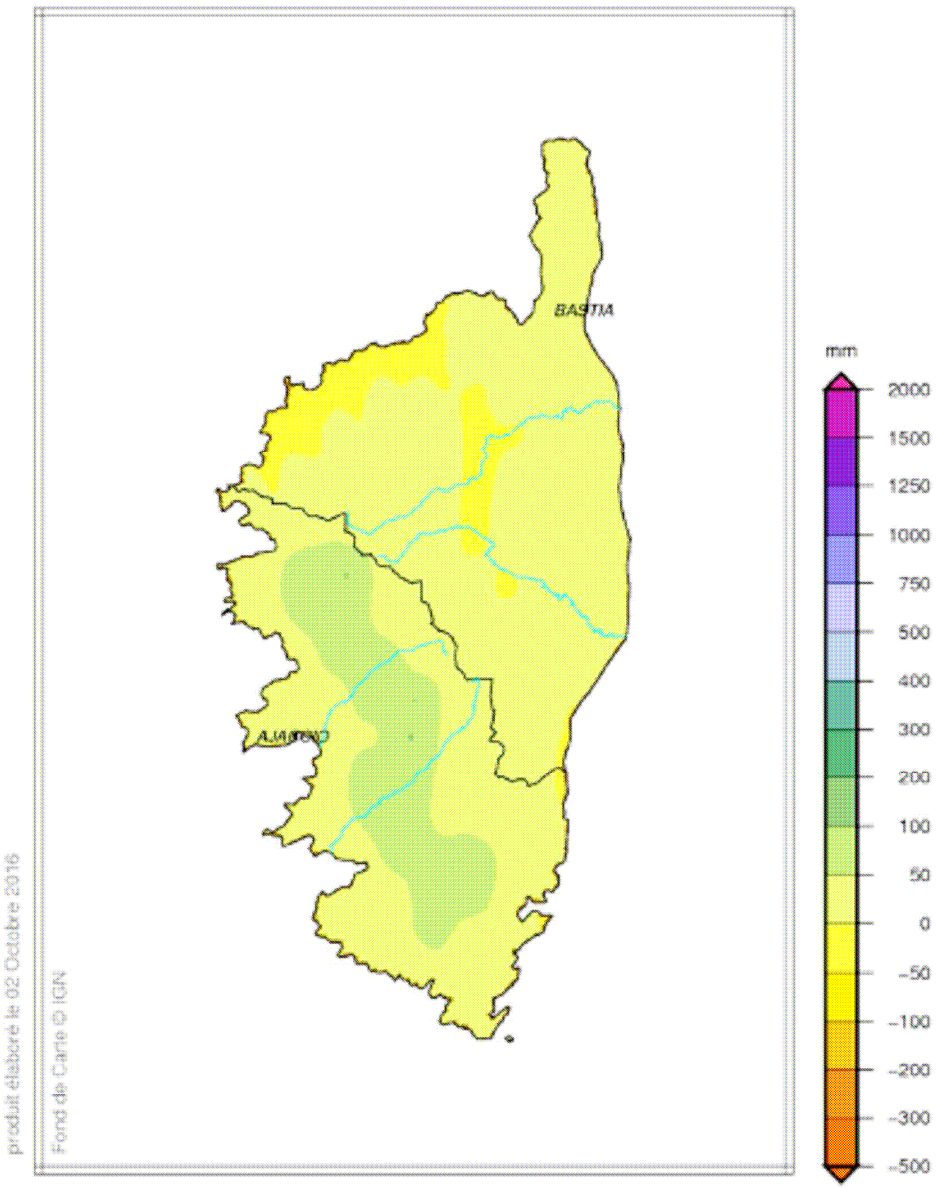
METEO FRANCE

Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Septembre 2016



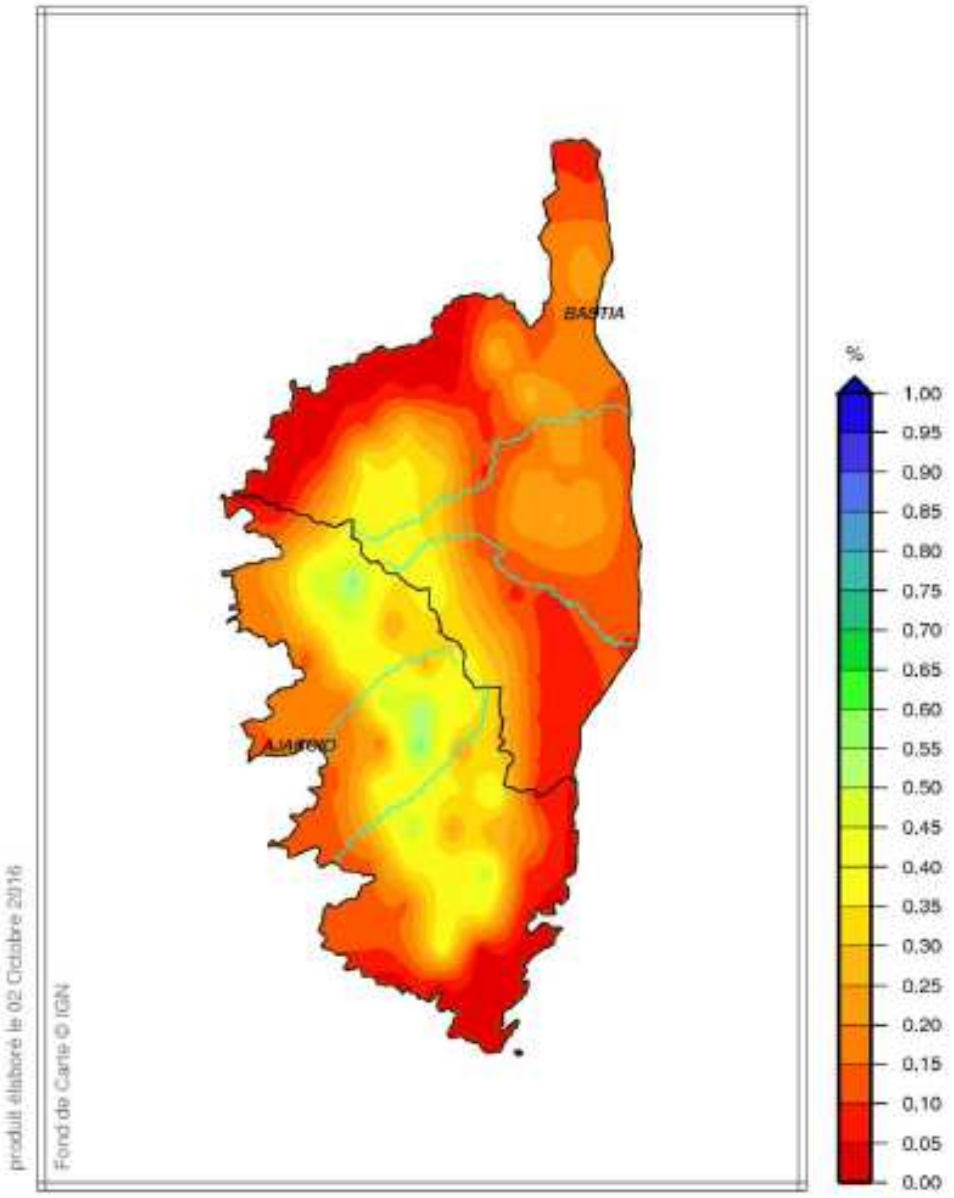
METEO FRANCE

Corse
Cumul de pluies efficaces
Septembre 2016



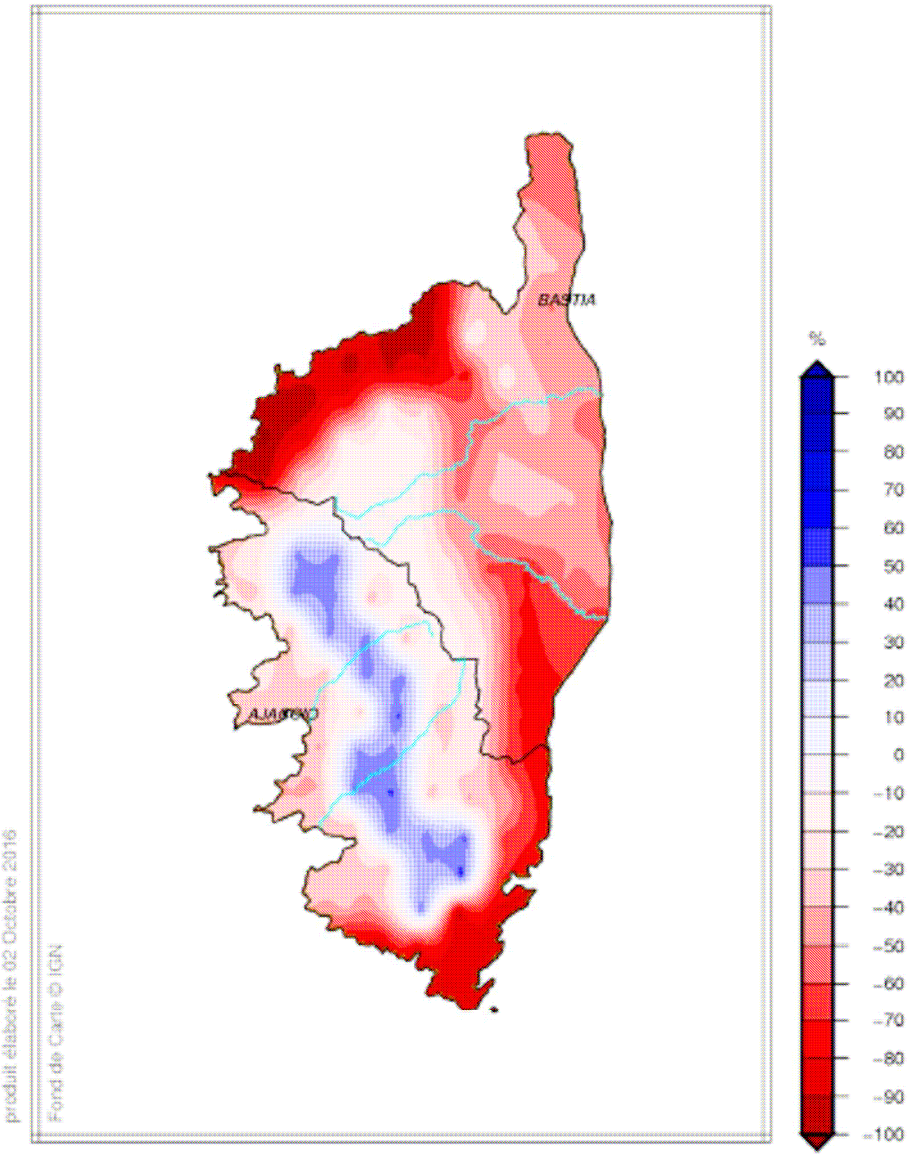
METEO FRANCE

Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2016



METEO FRANCE

Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2016



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

L'année hydrologique débute avec des écoulements qui se situent majoritairement dans la moyenne. Seul l'Ortolo présente un débit sec. Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise tous les débits en tendance médiane,
- du Golo des écoulements médian sur l'ensemble des cours d'eau avec cependant un débit d'étiage sec sur le Golo à Albertacce,
- de la Plaine-Orientale des débits médians sur le Fium'Alto et légèrement secs sur la Bravone,
- du Tavignano des écoulements humides sur la Restonica et médians sur les autres cours d'eau du secteur,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des débits médians sur le Fango, le Porto, le Liamone et très humides sur la Gravone,
- du Sud des écoulements médians sur le Taravo et la Solenzara et en tendance sèche sur l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 du mois de Sept.	T (an)	min connu du VCN3 de Sept.	QMM en Sept.	T	min connu du QMM de Sept.	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,009	4 H	0.000 (78)	0,016	2 H	0.000 (78)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,045	3 S	0.015 (90)	0,077	3 S	0.018 (90)	0,071	0,037
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,096	7 S	0.076 (15)	0,457	2 S	0.098 (15)	0,304	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,044	4 S	0.007 (11)	0,470	2 S	0.048 (15)	0,509	0,079
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,790	3 H	0.393 (64)	2,380	2 S	0.459 (61)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,162	2 S	0.018 (03)	0,215	3 S	0.091 (07)	0,135	0,140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0,083	4 S	0.023 (90)	0,120	5 S	0.034 (90)	0,079	0,085
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O							0,369	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,164	7 H	0.094 (11)	0,625	6 H	0.124 (15)	0,198	0,11
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,289	2 S	0.123 (90)	1,220	4 H	0.137 (90)	0,483	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0,592	3 H	0.297 (01)	1,970	3 H	0.49 (00)	0,874	0,510
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,055	2 H	0.014 (85)	0,887	4 H	0.018 (85)	0,216	0,043
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,102	3 S	0.050 (08)	0,378	2 S	0.120 (14)	0,287	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	0,418	3 S	0.238 (00)	2,130	3 H	0.363 (88)	0,930	0,470
Gravone	Péri (17)	ajaccienne	0,240	3 H	0.024 (87)	2,220	14 H	0.073 (85)	0,495	0,180
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1,100	2 H	0.665 (70)	1,740	2 H	0.758 (70)	0,72	0,940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,130	3 S	0.068 (90)	0,181	4 S	0.081 (90)	0,231	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,008	9 S	0.008 (03)	0,020	6 S	0.013 (03)	0,037	0,011

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

mise à jour des débits de référence : janvier 2013

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 (an) : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

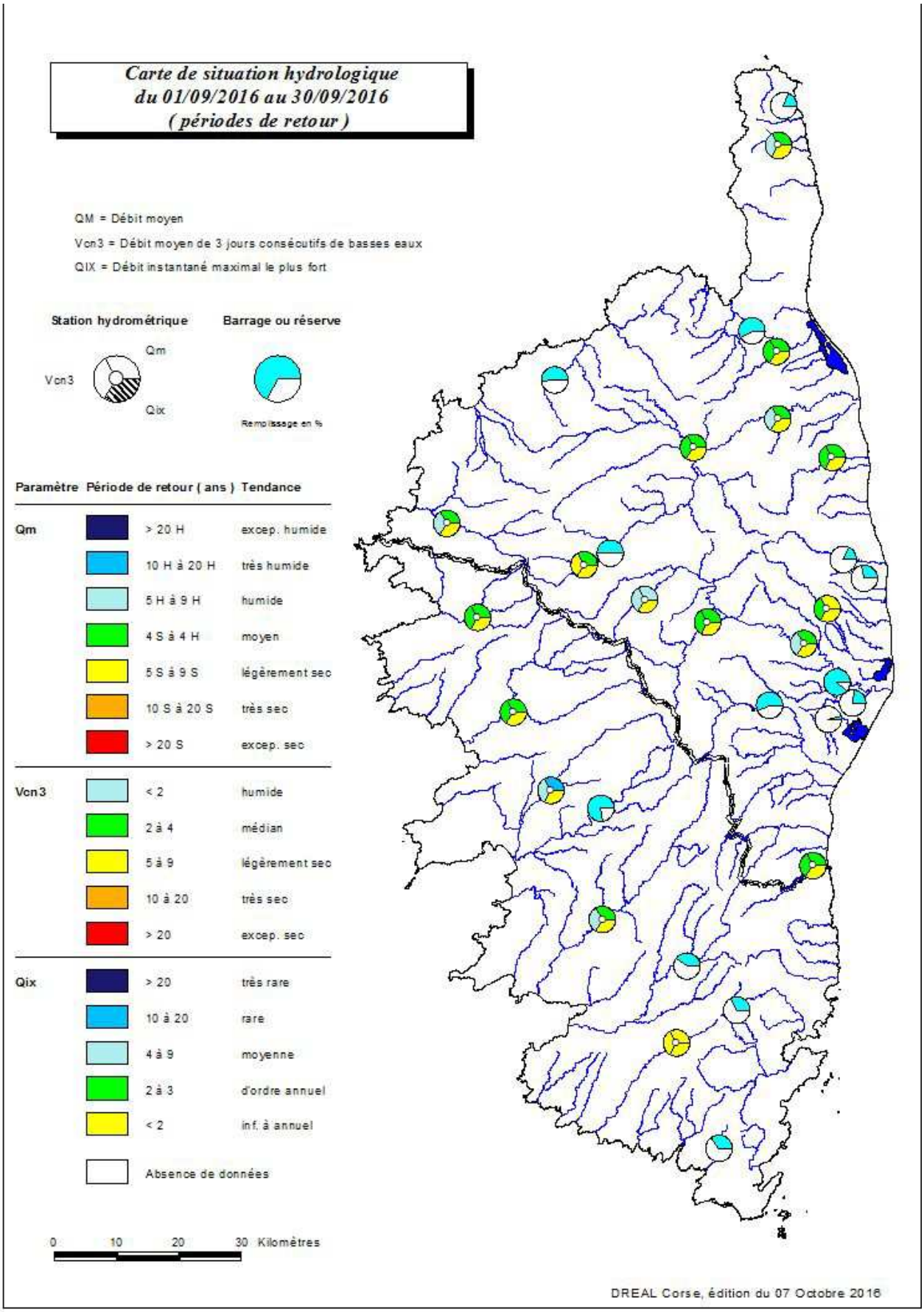
QIX = débit instantané maximum de crue

QMM = débit moyen du mois, représentatif du volume mensuel écoulé

module = débit moyen interannuel

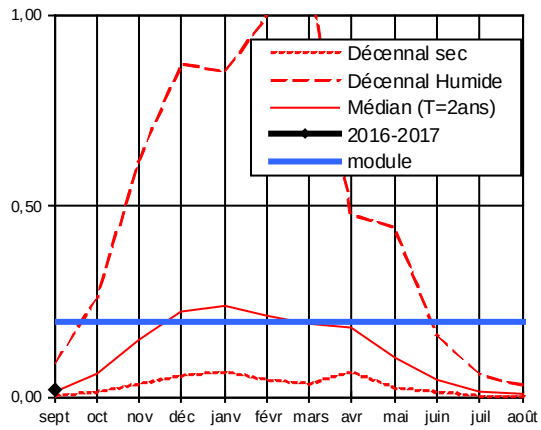
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(**) échantillonnage mensuel et non annuel

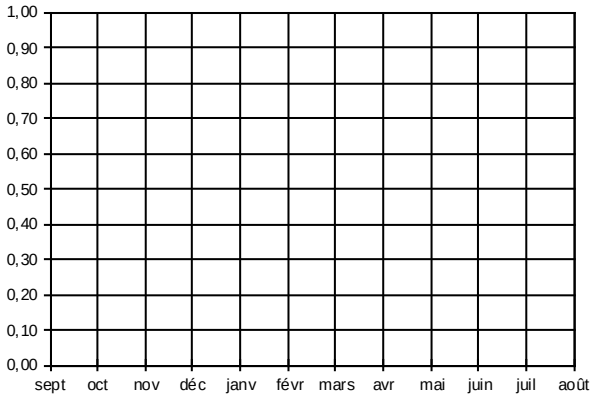

Carte de situation hydrologique
du 01/09/2016 au 30/09/2016
(périodes de retour)
QM = Débit moyen
Vcn3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux
QIX = Débit instantané maximal le plus fort
Station hydrométrique
Barrage ou réserve
Vcn3
Qm
Qix
Remplissage en %
Paramètre Période de retour (ans) Tendance
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
Vcn3
< 2 humide
2 à 4 médian
5 à 9 légèrement sec
10 à 20 très sec
> 20 excep. sec
Qix
> 20 très rare
10 à 20 rare
4 à 9 moyenne
2 à 3 d'ordre annuel
< 2 inf. à annuel
Absence de données
0 10 20 30 Kilomètres
DREAL Corse, édition du 07 Octobre 2016

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

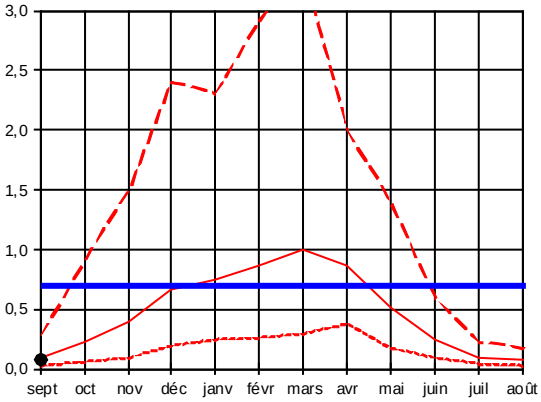
Le Luri à Piazza



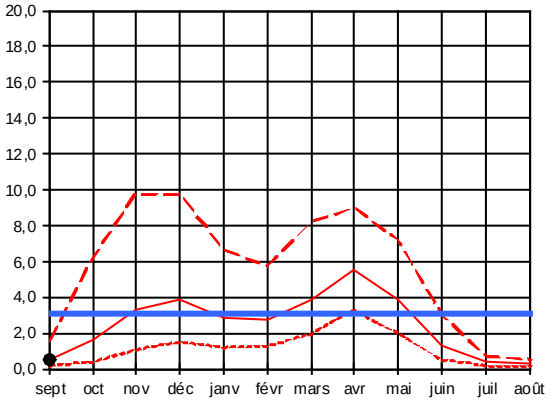
L'Aliso à Padule



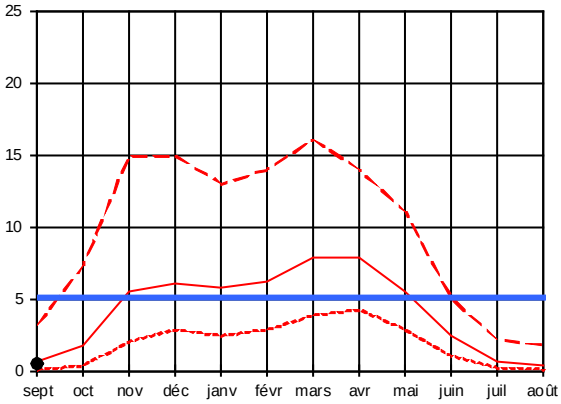
Le Bevinco à Lancône



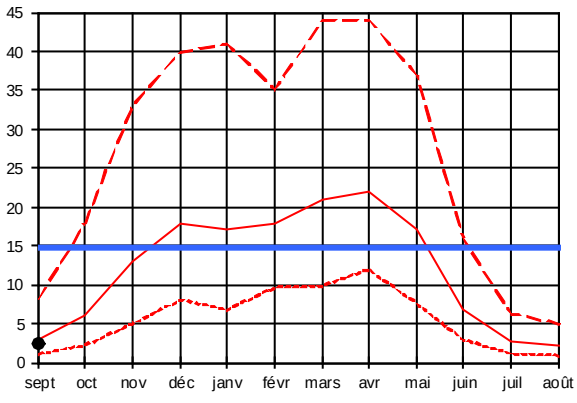
Le Golo à Albertacce



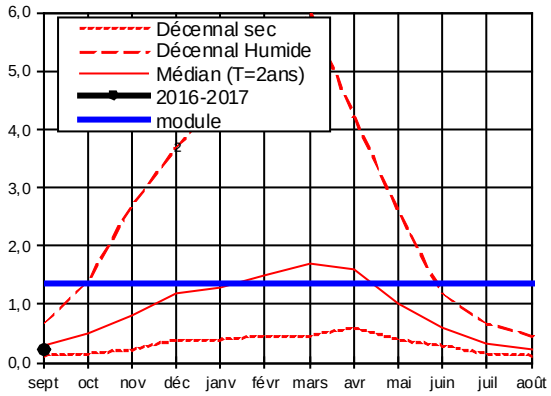
L'Asco à Morosaglia



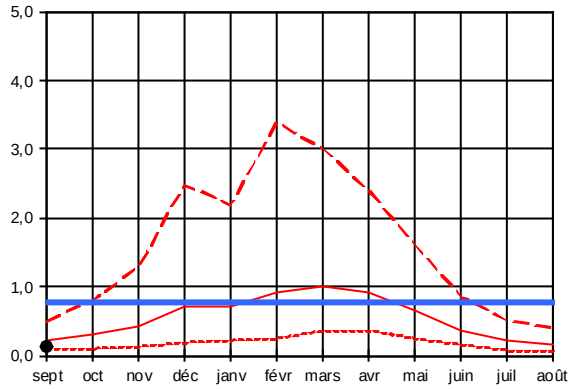
Le Golo à Barchetta



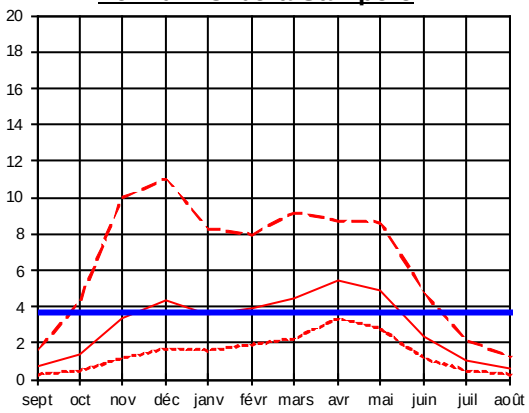
Le Fium'Alto à Acitaja



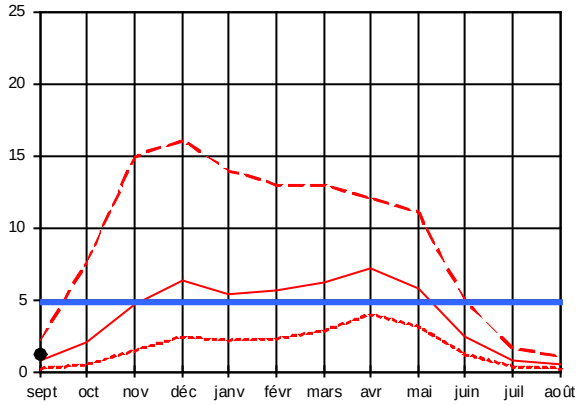
La Bravone à Tallone



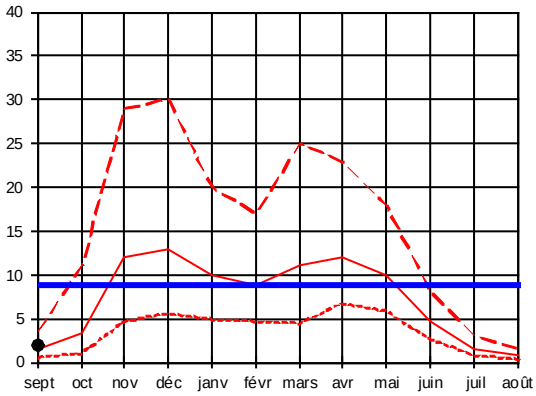
Le Fium'Orbo à Sampolo



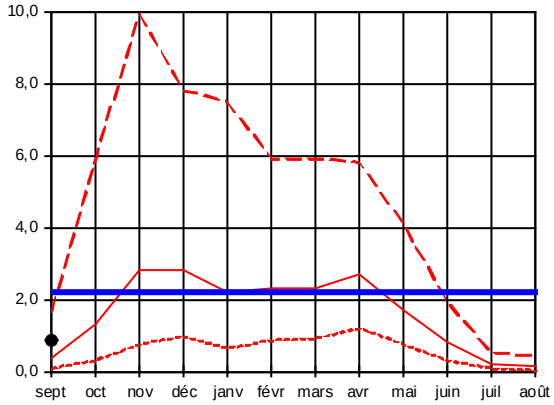
Le Vecchio à Noceta



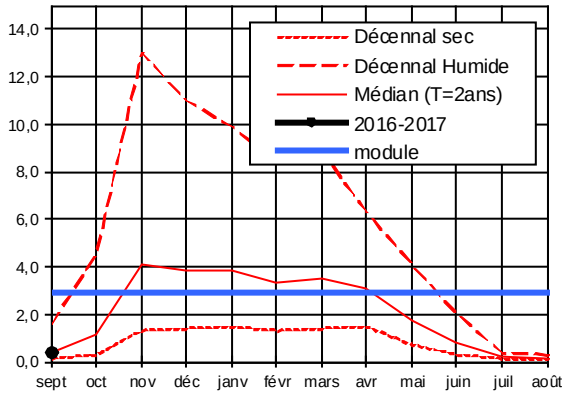
Le Tavignano à Antisanti



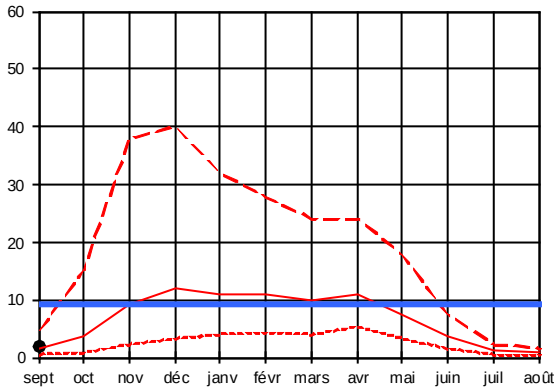
Le Fango à Galeria



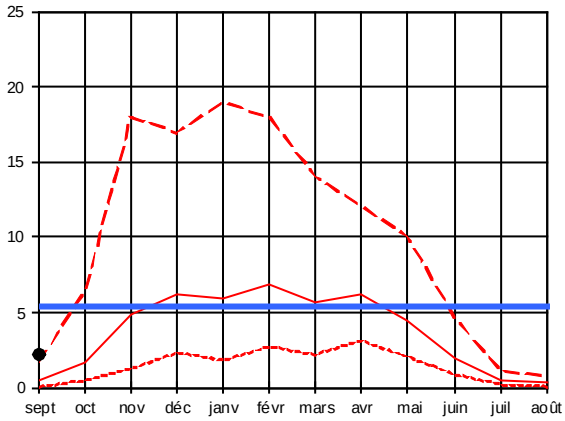
Le Porto à Ota



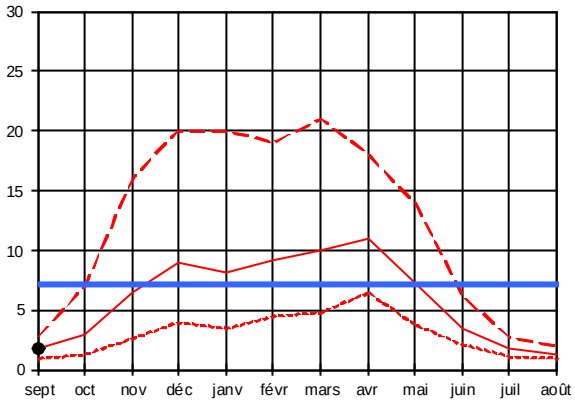
Le Liamone à Truggia



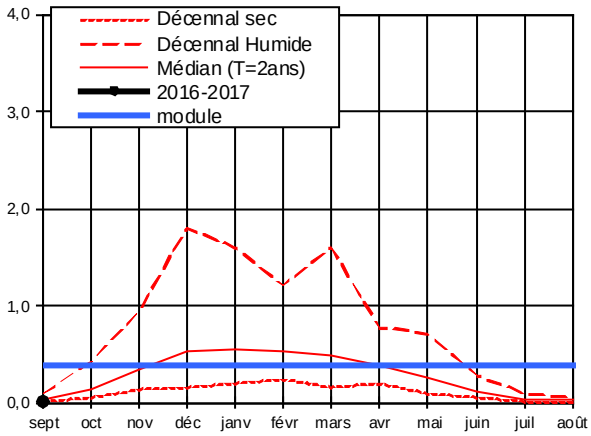
La Gravone à Peri



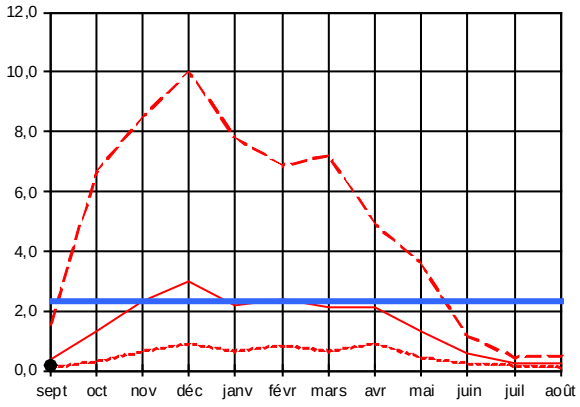
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

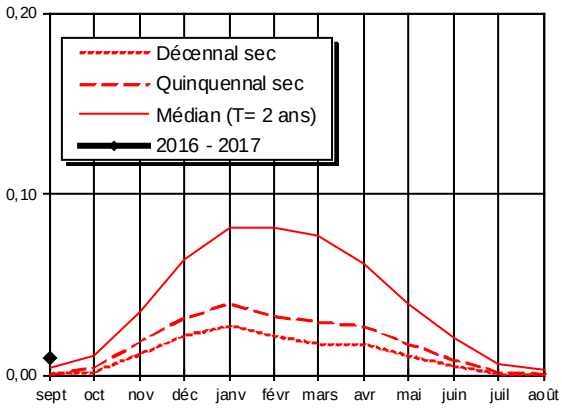


La Solenzara à Cannicciu

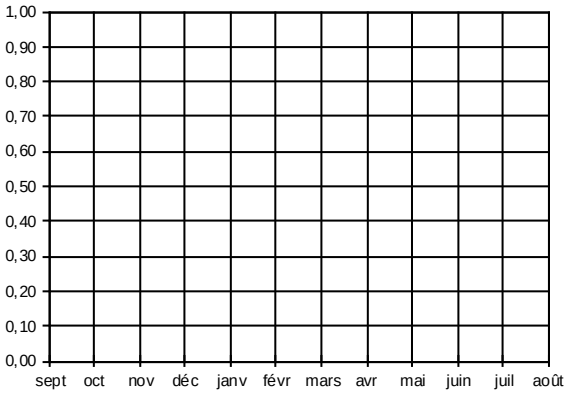


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

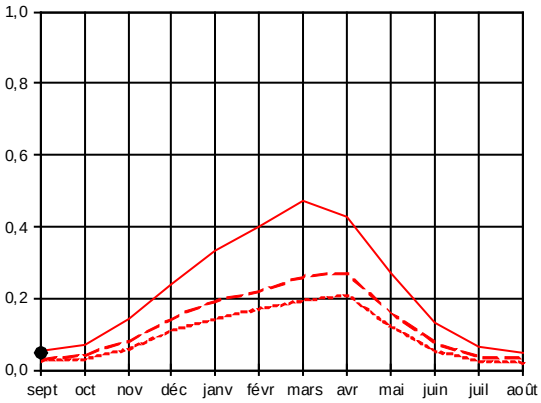
Le Luri à Piazza



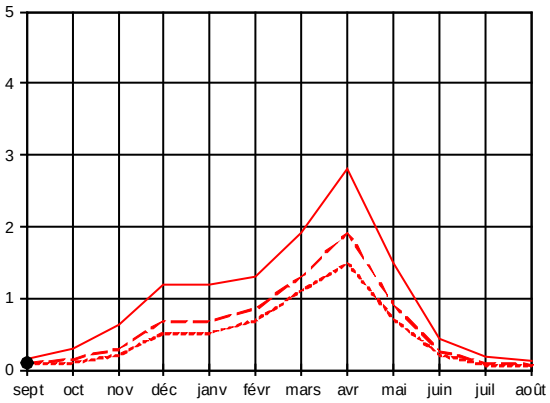
L'Aliso à Padule



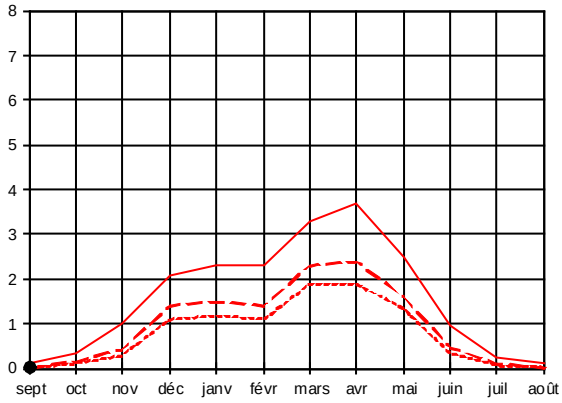
Le Bevinco à Lancône



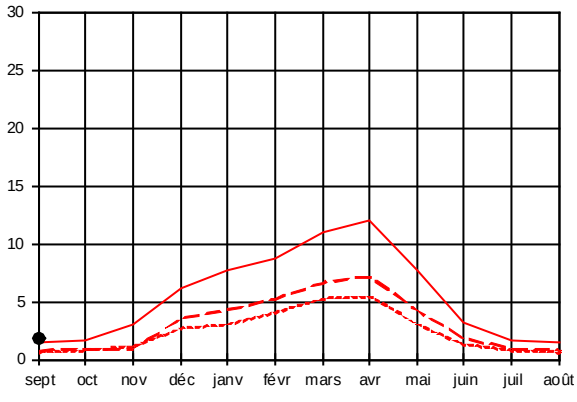
Le Golo à Albertacce



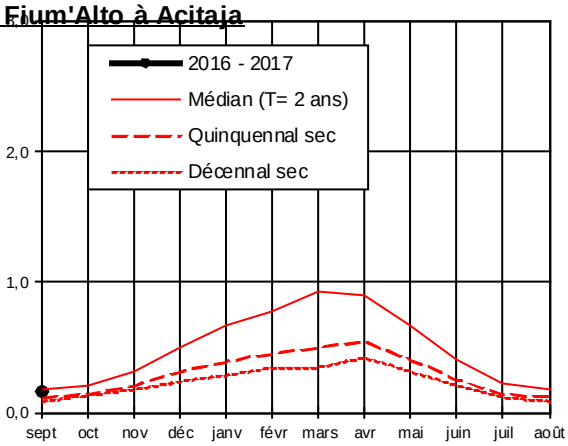
L'Asco à Morosaglia



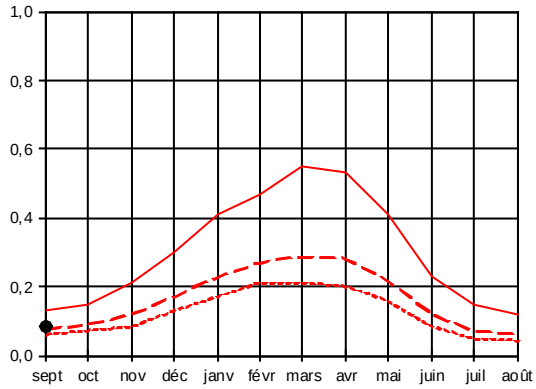
Le Golo à Barchetta



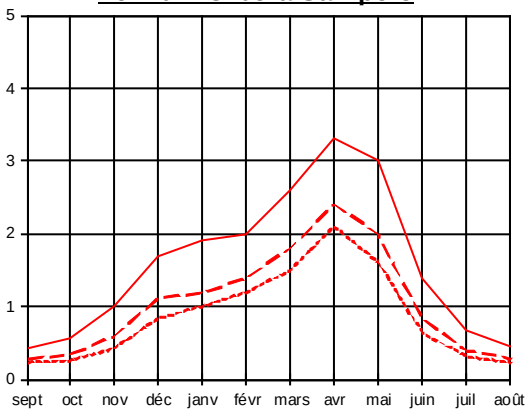
Le Fium'Alto à Acitaja



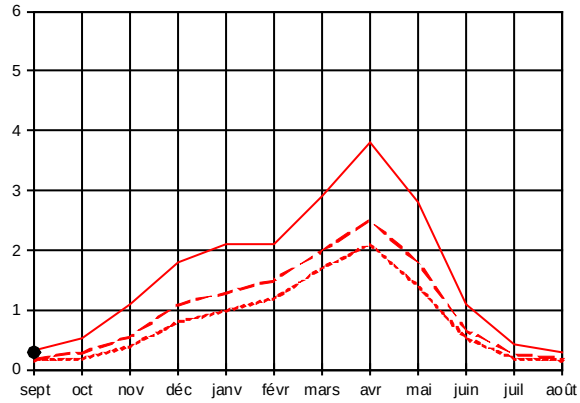
La Bravone à Tallone



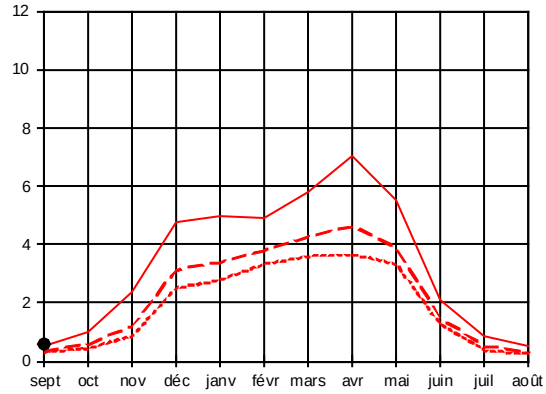
Le Fium'Orbo à Sampolo



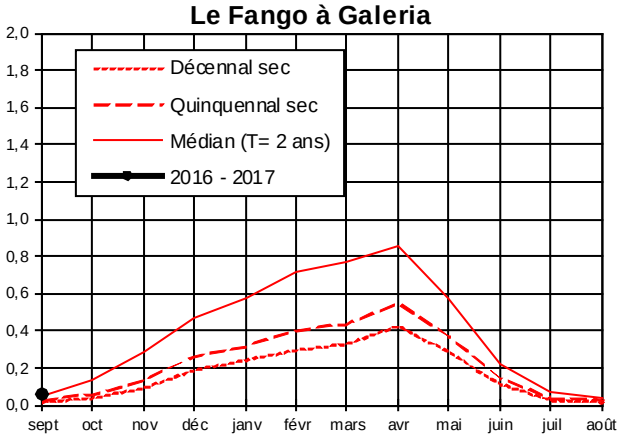
Le Vecchio à Noceta



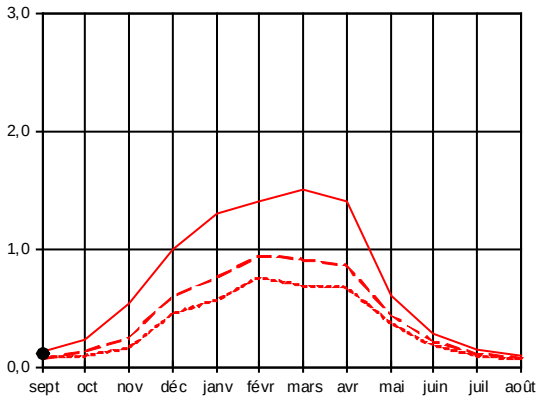
Le Tavignano à Antisanti



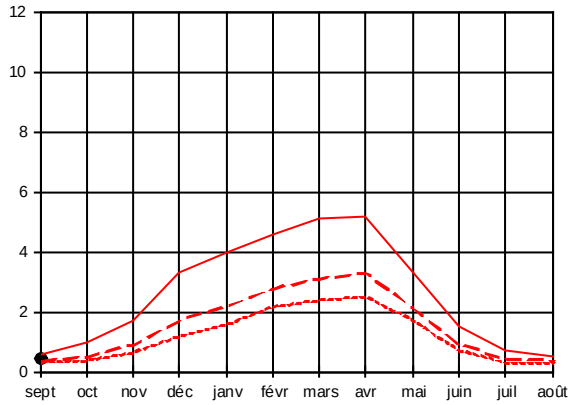
Le Fango à Galeria



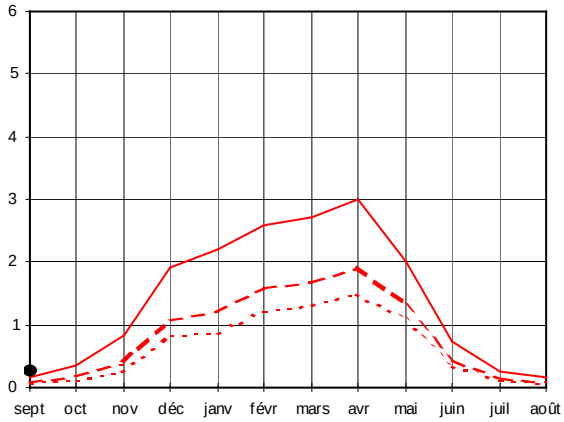
Le Porto à Ota



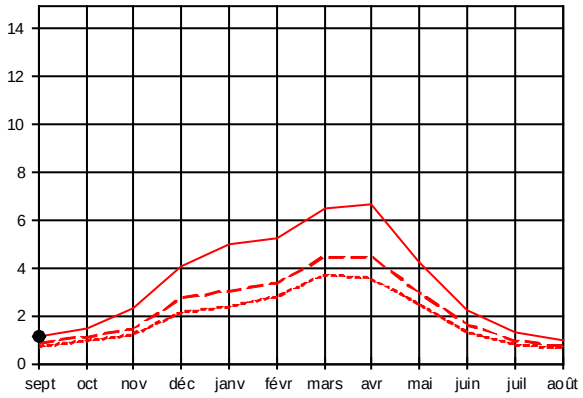
Le Liamone à Truggia



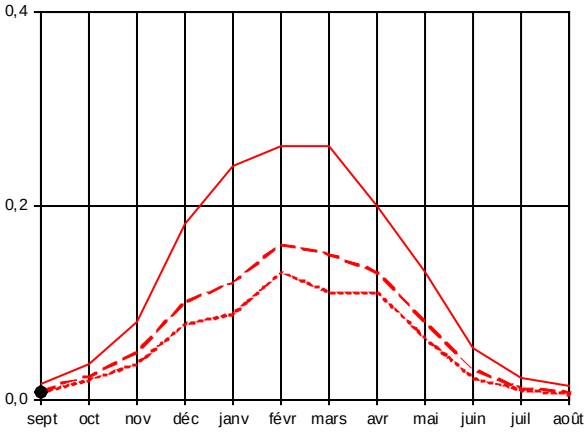
La Gravone à Peri



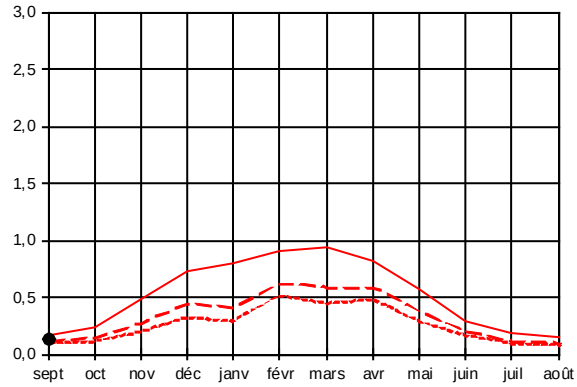
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella



La Solenzara à Cannicciu



3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Septembre 2016

Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent. codes 1-5	Evolution récente codes B, S ou H	Commentaires hydro
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	2	B	Le niveau moyen de la nappe alluviale du Meria en septembre est en baisse par rapport à celui d'août. Il s'est cependant stabilisé courant septembre, l'aquifère n'est plus en vidange. Le niveau de l'aquifère se maintient ainsi inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	3	S	Le niveau moyen de la nappe alluviale du Bevinco en septembre est stable par rapport à celui d'août. La chronique piézométrique journalière met néanmoins en évidence une chute piézométrique qui s'est produite entre fin août et début septembre. Le niveau de la nappe est cependant remonté courant septembre et se situe ainsi dans la normale.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	1	S	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta est stabilisé et ne baisse plus. L'aquifère ne se vidange plus. Il se maintient néanmoins très inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	3	S	Le niveau moyen de la nappe alluviale de la Bravone en septembre est stable par rapport à celui d'août. La chronique piézométrique journalière met néanmoins en évidence qu'après avoir continué de baisser jusque fin août, le niveau de la nappe est ensuite remonté courant septembre, marquant la fin de la période de vidange de l'aquifère. Le niveau se maintient ainsi équivalent à la normale en septembre.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	S	Le niveau de la nappe du Golo se maintient stable sur les trois derniers mois. Il se maintient ainsi inférieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	H	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en hausse en septembre, à la faveur des précipitations intervenues sur le bassin versant à la fin du mois, marquant la fin de la période de vidange de l'aquifère. Le niveau se situe ainsi supérieur à la normale.

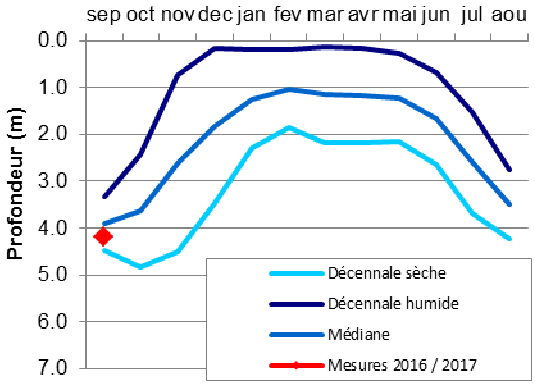
Commentaire général

L'évolution du niveau des nappes de la région en septembre montre globalement une tendance à la stabilisation des niveaux marquant la fin de la vidange des aquifères.
Sur l'ouest de la Balagne, le Nebbio, le nord de la Plaine orientale, l'extrême sud et la côte ouest les précipitations ont permis un début de recharge des aquifères. Tandis que dans le Cap-Corse, le Centre Corse et le sud de la Plaine orientale, les niveaux sont stabilisés mais ne montrent pas de tendance à la hausse.
Bien que stabilisée, la nappe du Fium'Orbu présente toujours un niveau exceptionnellement bas.

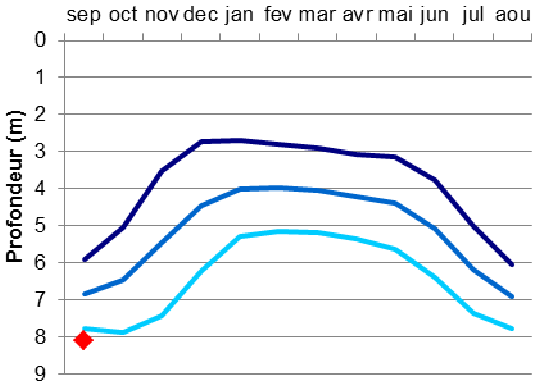
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : **code 1**	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : **code 2**	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 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

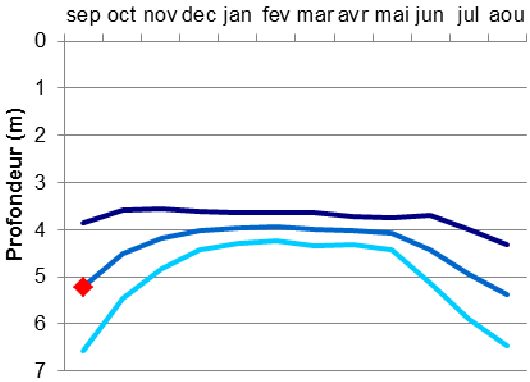
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



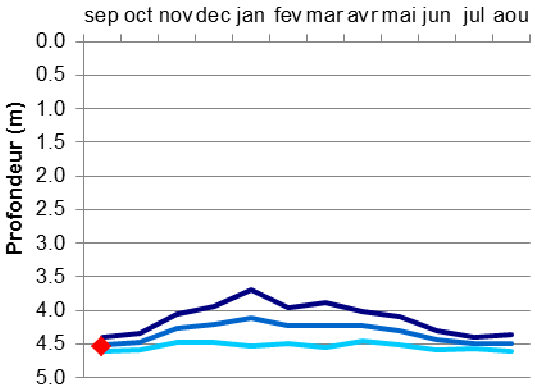
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



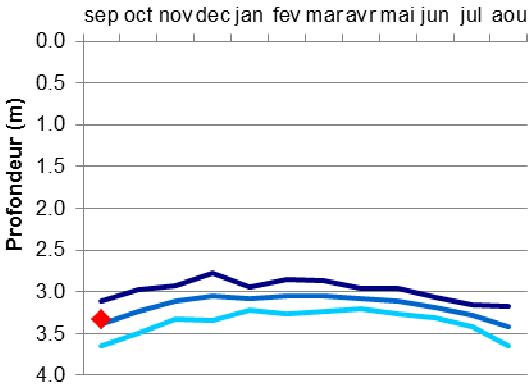
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



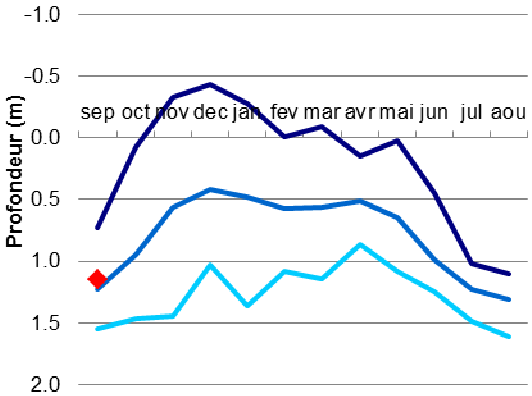
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



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



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



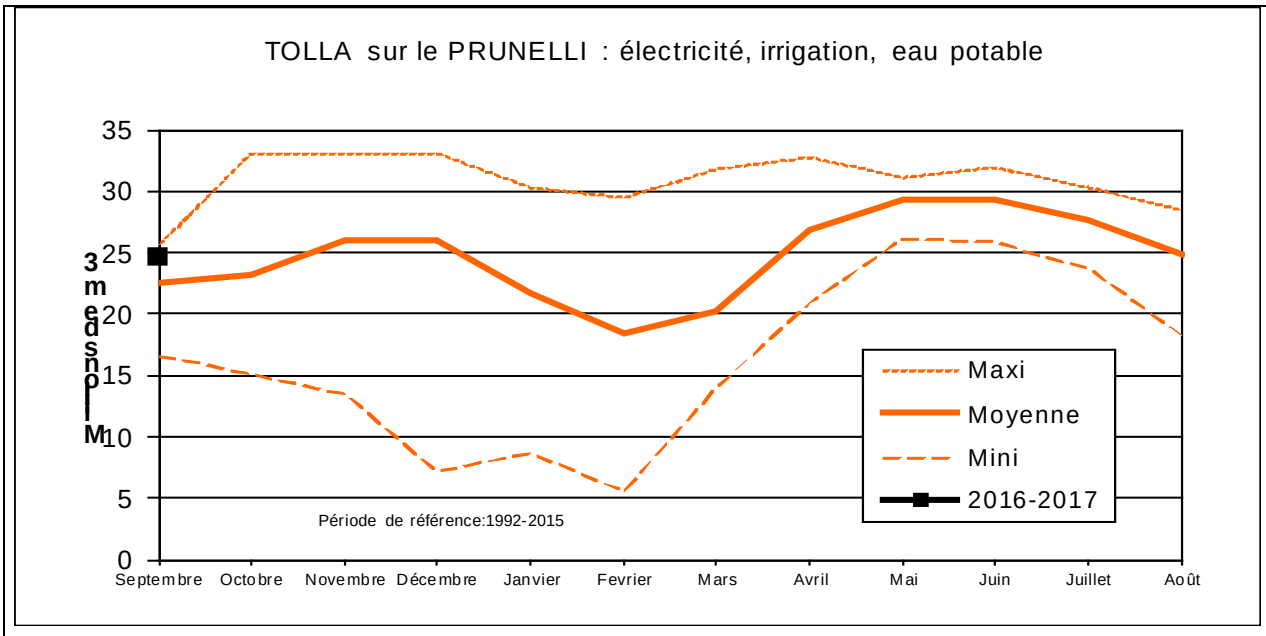
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (http://www.infoterre.fr) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (http://www.ades.eaufrance.fr), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

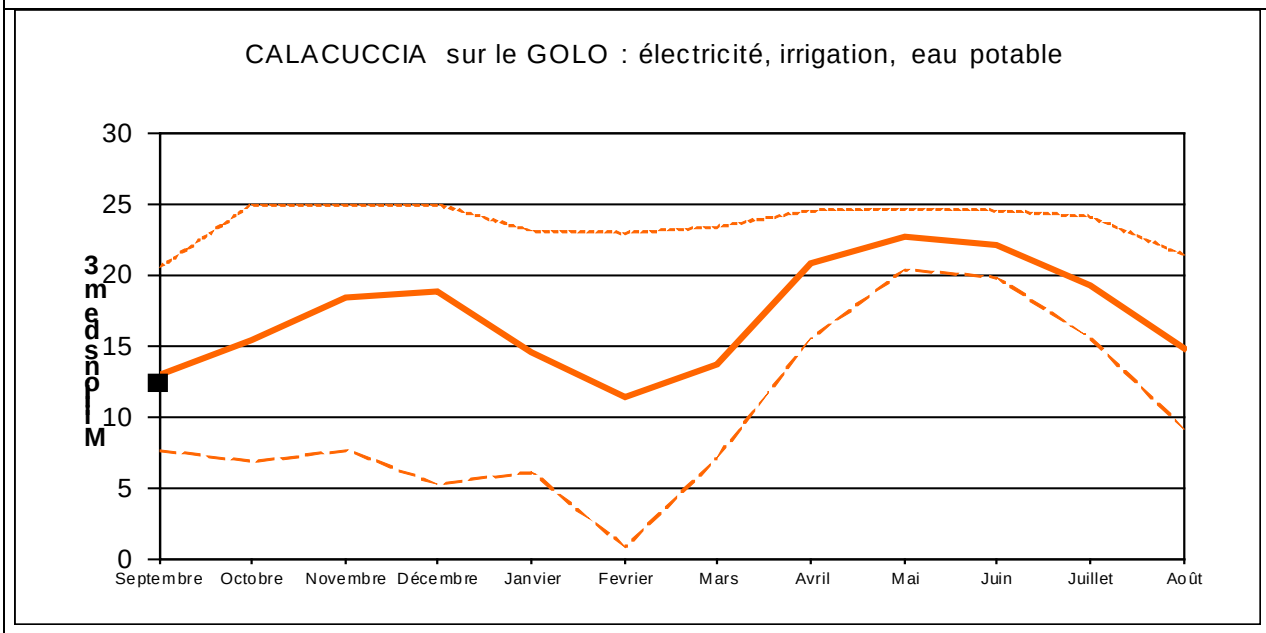
4° - RESSOURCES STOCKEES

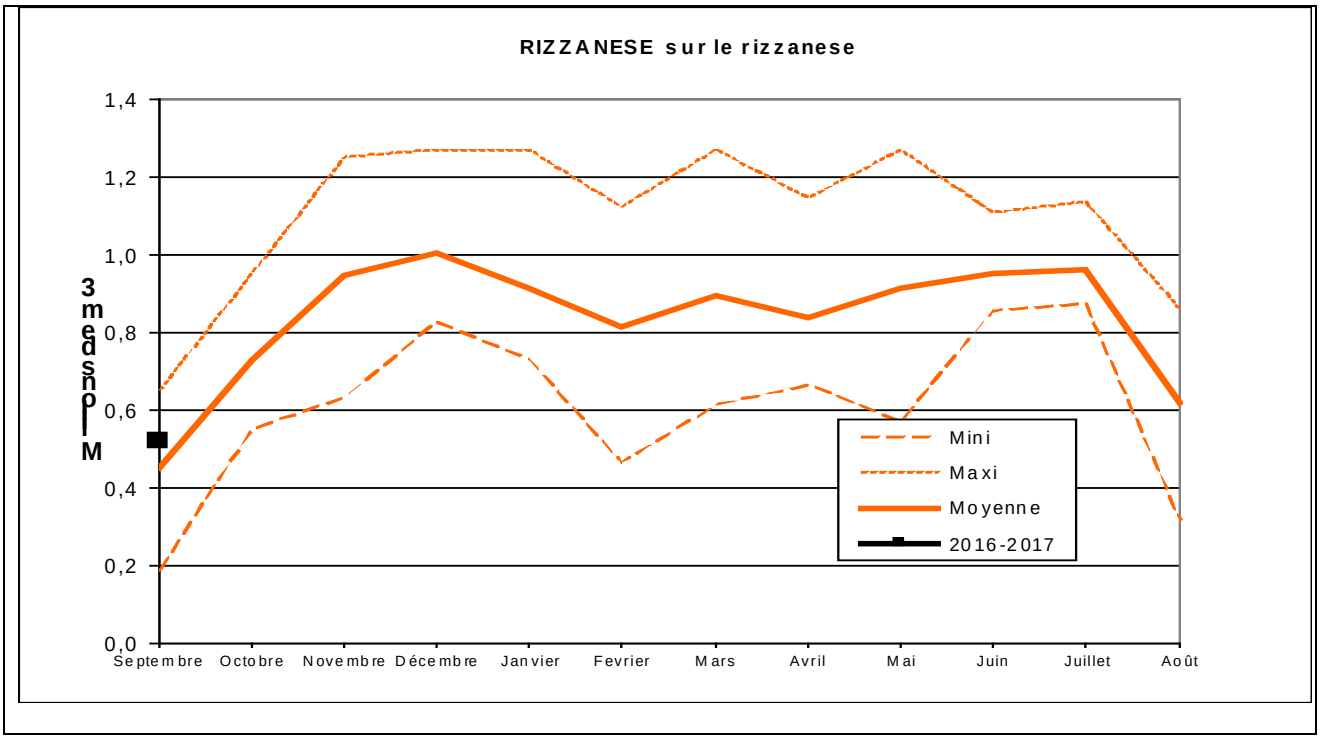
4.1. Retenues EDF :

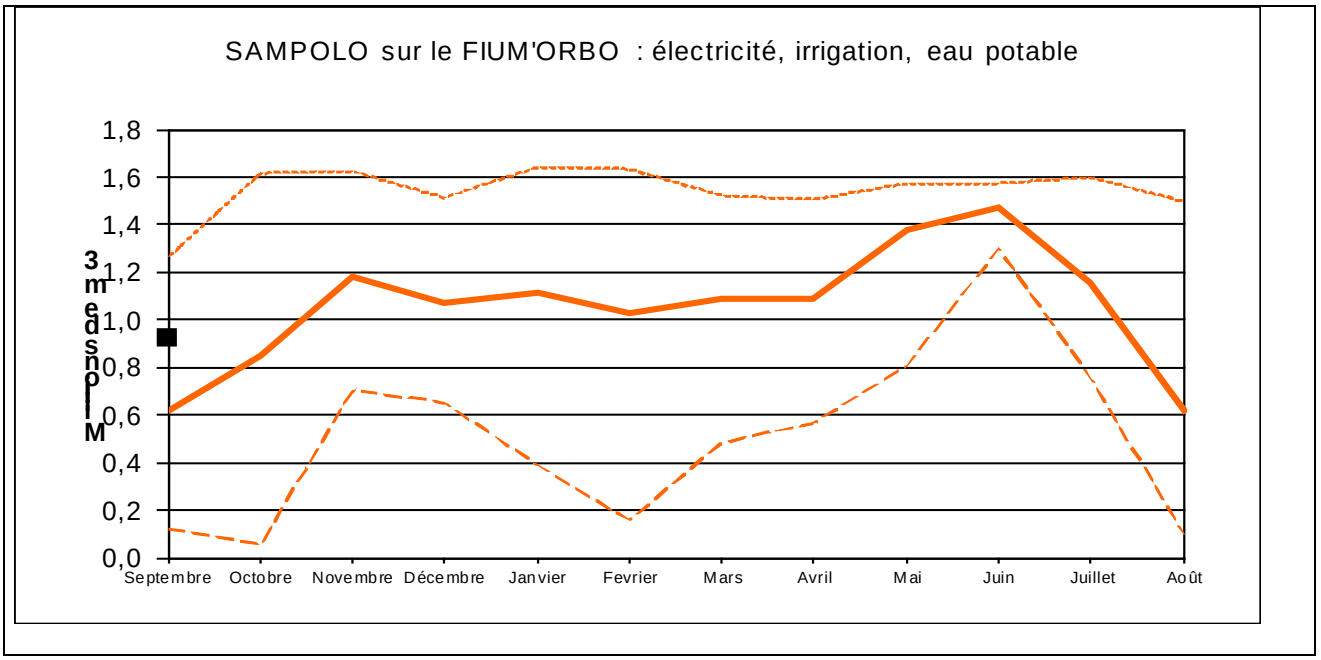
Barrages EDF						
Ouvrage (hm3)	**Capacité maximale**	**Volume stocké le**				
		30-sept-16	**31-oct-16**	**30-nov-16**	**31-déc-16**	**31-janv-17**
Tolla (Prunelli)	32,000	24,572				
Calacuccia (Golo)	25,000	12,146				
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,919				
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,516				
Tolla (Prunelli)	32,000					
Calacuccia (Golo)	25,000					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271					

RETENUES EDF, évolution du stock disponible





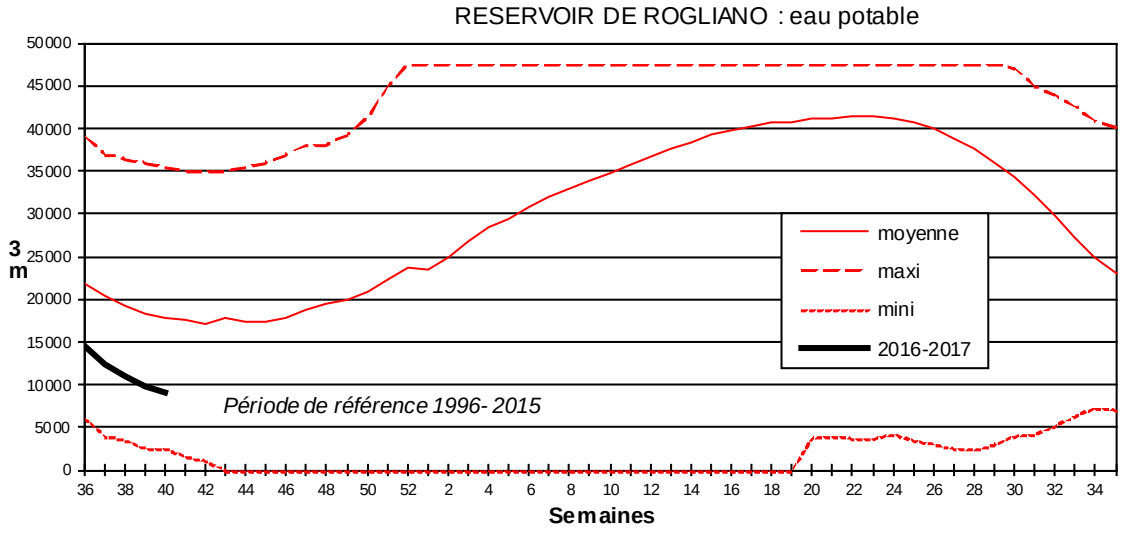

RIZZANESE sur le rizzanese
3 m e d s n P I M
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre
Janvier
Fevrier
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août
Mini
Maxi
Moyenne
2016-2017

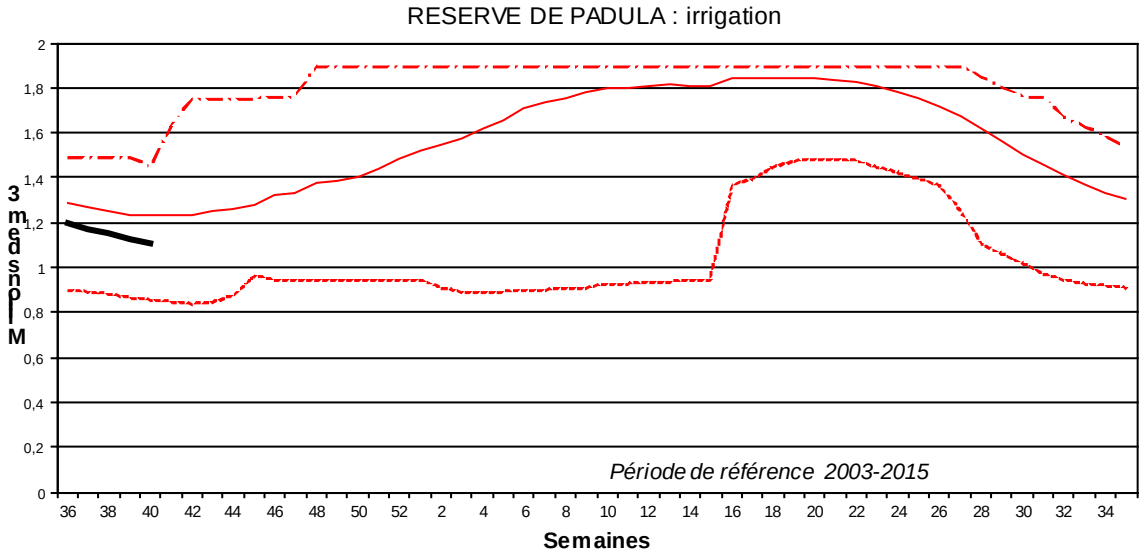

SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable
3 m e d s n P I M
1,8
1,6
1,4
1,2
1,0
0,8
0,6
0,4
0,2
0,0
Septembre
Octobre
Novembre
Décembre
Janvier
Fevrier
Mars
Avril
Mai
Juin
Juillet
Août

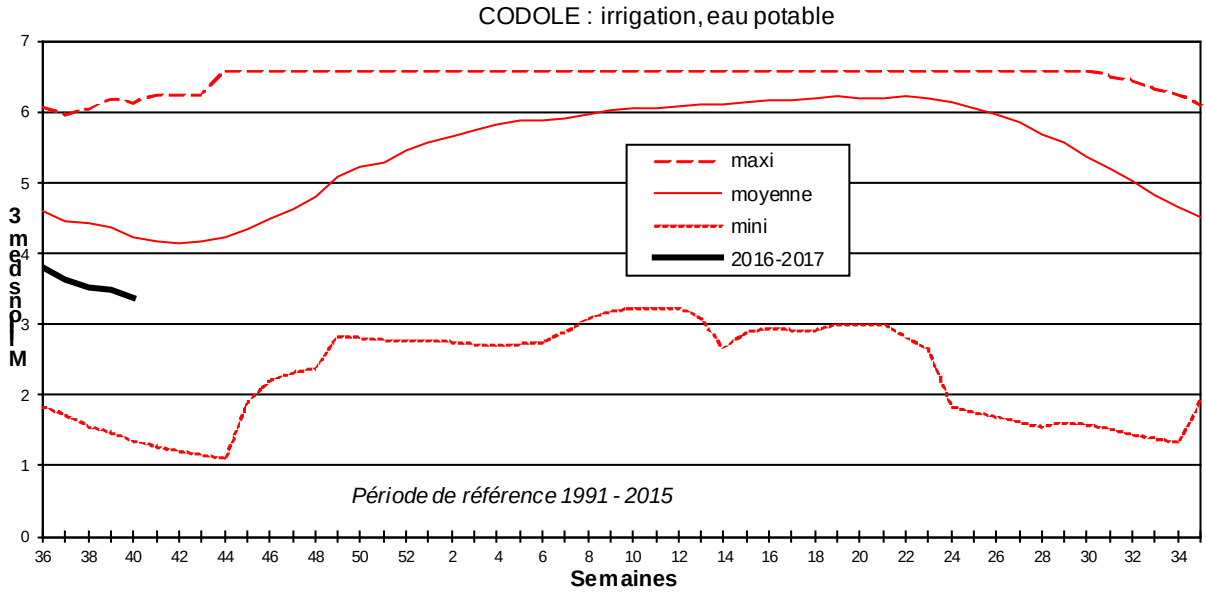
4.2. Retenues OEHC :

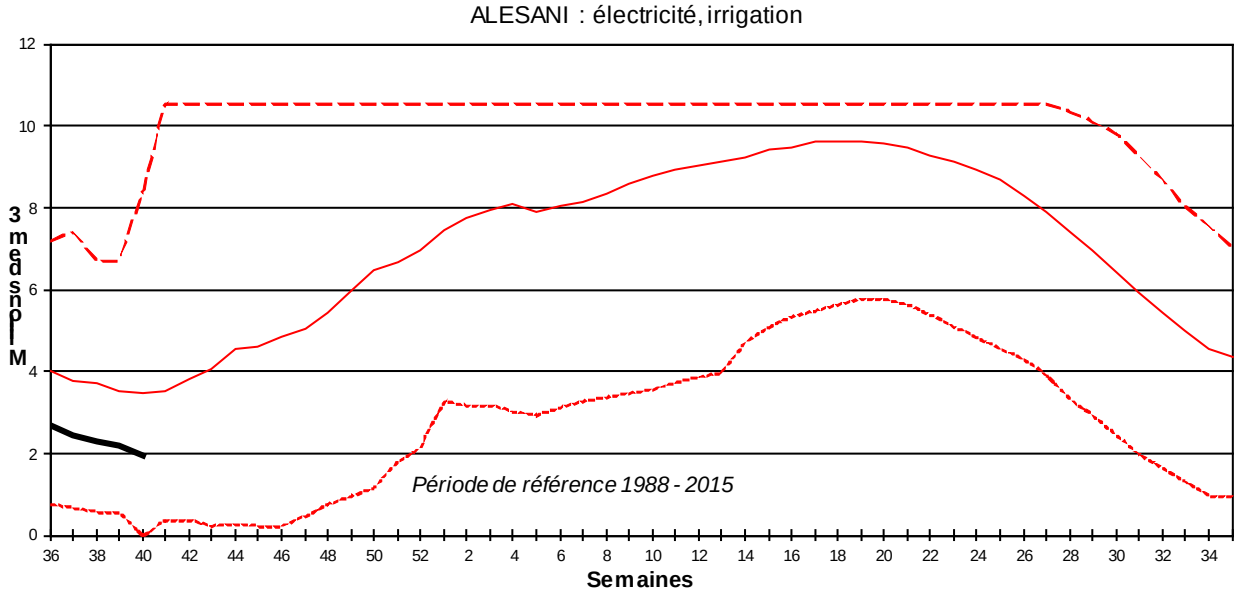
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	**Secteur**	**Capacité maximale**	**Volume stocké le**					
			03-oct-16					
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	9 100					
Padule	Région bastiaise	1,900	1,104					
Codole	Balagne	6,600	3,377					
Alesani	P.O.	10,550	1,923					
Peri	P.O.	2,950	0,869					
Bacciana	P.O.	2,350	2,090					
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,997					
Alzitone	P.O.	5,622	0,251					
Ospedale	Sud	3,251	1,084					
Ortolo	Sud	2,920	0.222*					
Figari	Sud	5,714	1,995					
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						

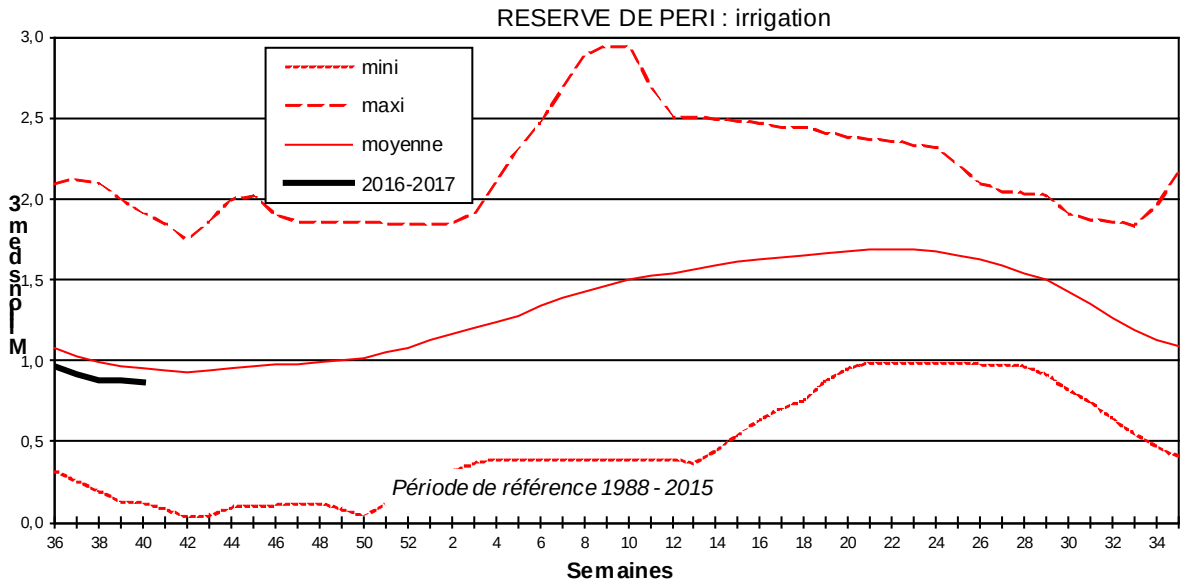
* vidange barrage pour visite decennale

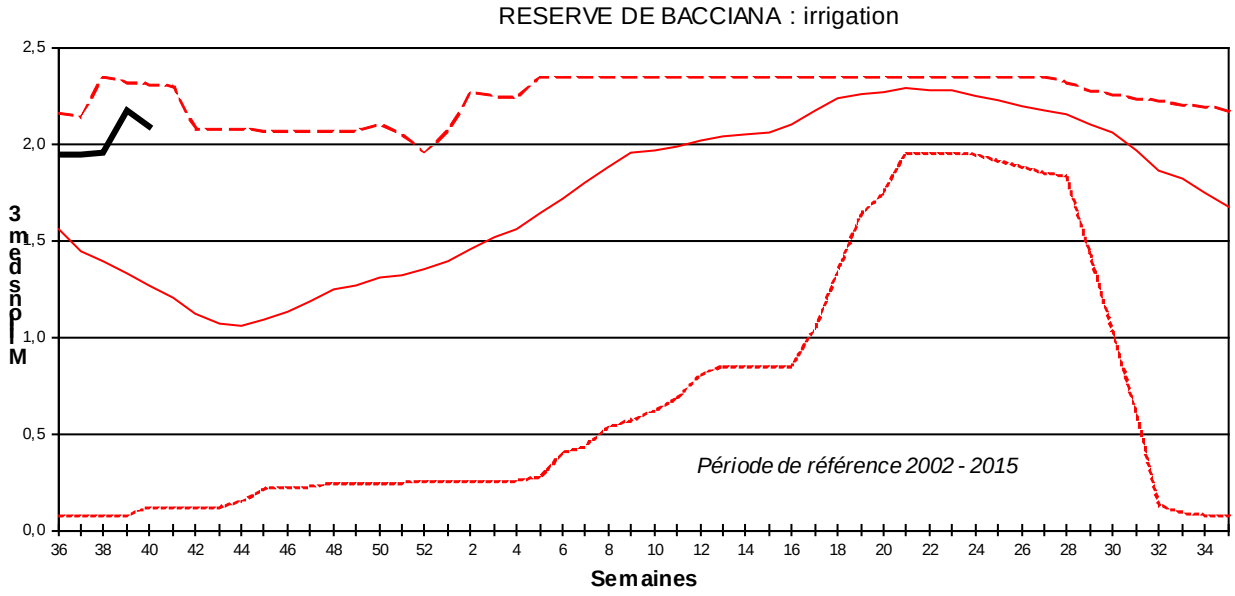

RESERVOIR DE ROGLIANO : eau potable
50000
45000
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0
3 m
moyenne
maxi
mini
2016-2017
Période de référence 1996- 2015
36 38 40 42 44 46 48 50 52 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34
Semaines

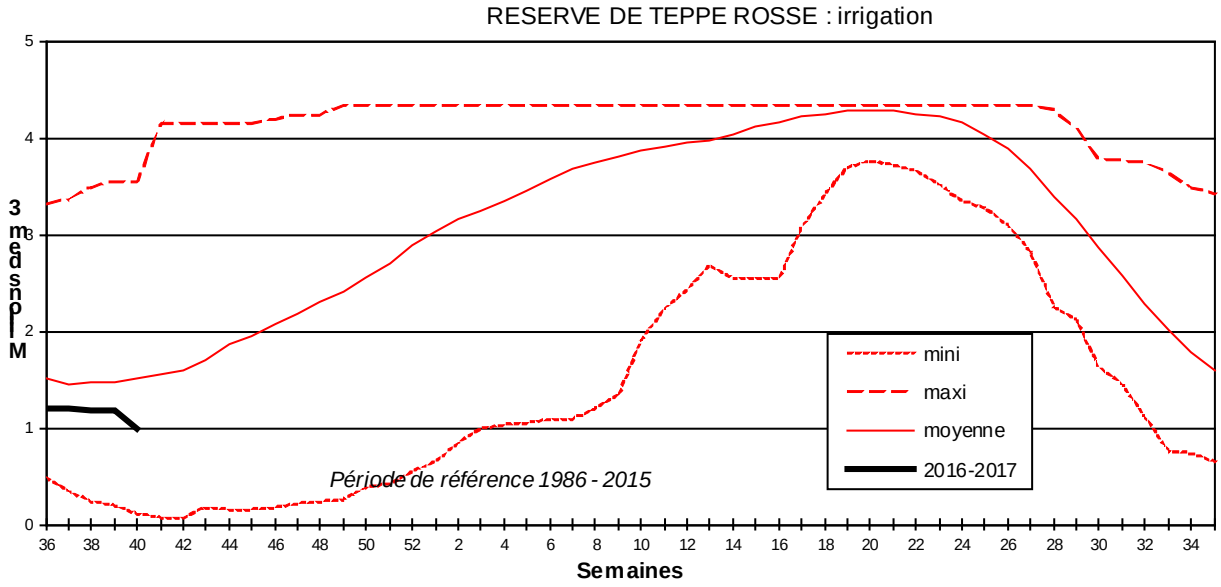

RESERVE DE PADULA : irrigation
2
1,8
1,6
1,4
1,2
1
0,8
0,6
0,4
0,2
0
3 m mesnpl M
Période de référence 2003-2015
36 38 40 42 44 46 48 50 52 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34
Semaines

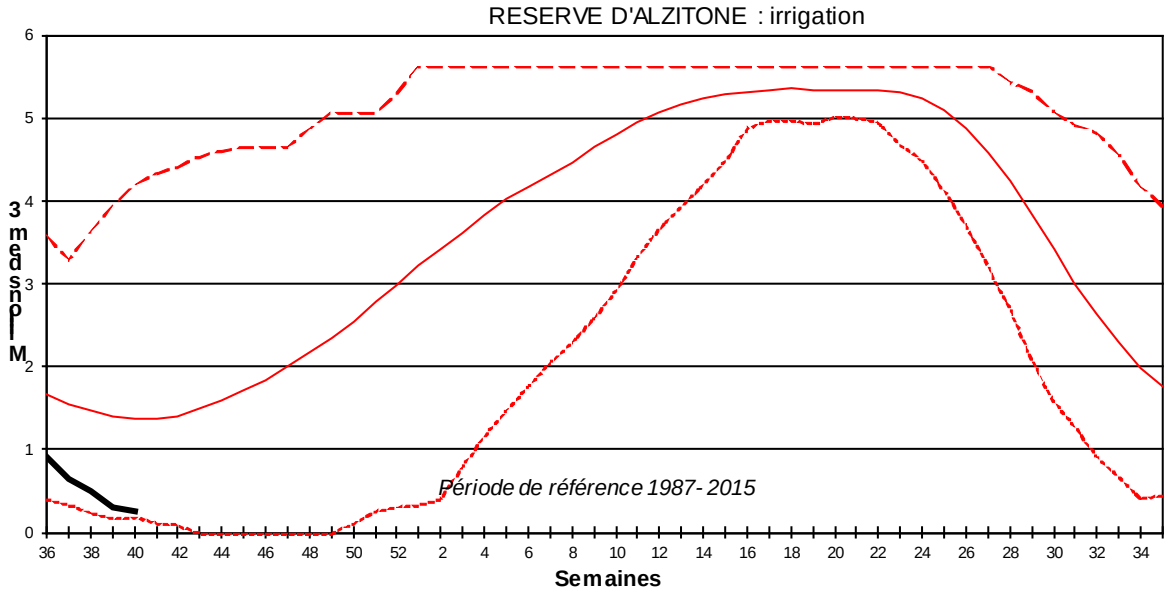

CODOLE : irrigation, eau potable
maxi
moyenne
mini
2016-2017
Période de référence 1991 - 2015
3 méd sn_M
Semaines

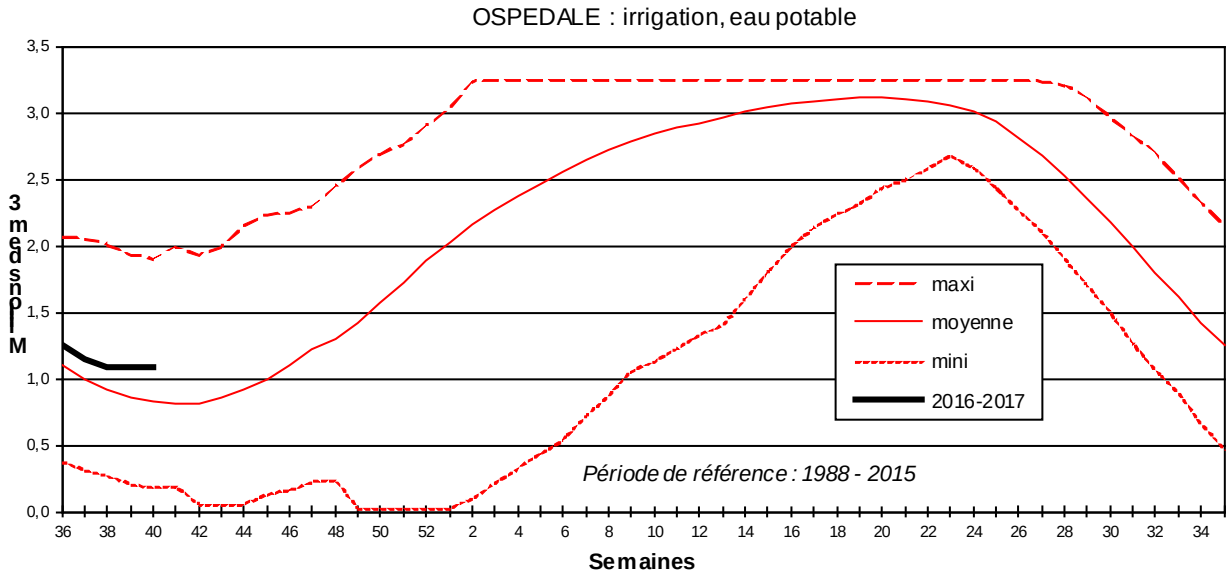

ALESANI : électricité, irrigation
Période de référence 1988 - 2015
3 méd sn_M
Semaines


RESERVE DE PERI : irrigation
mini
maxi
moyenne
2016-2017
3 mesnpM
Période de référence 1988 - 2015
Semaines

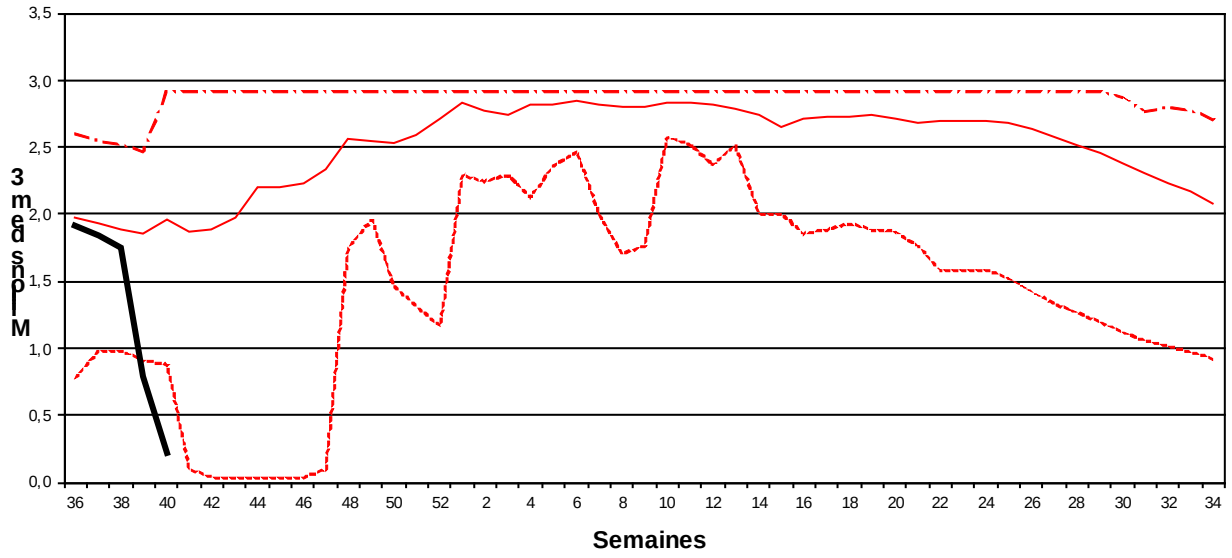

RESERVE DE BACCIANA : irrigation
3 mesnpM
Période de référence 2002 - 2015
Semaines


RESERVE DE TEPPE ROSSE : irrigation
3 m cubes
Semaines
mini
maxi
moyenne
2016-2017
Période de référence 1986 - 2015

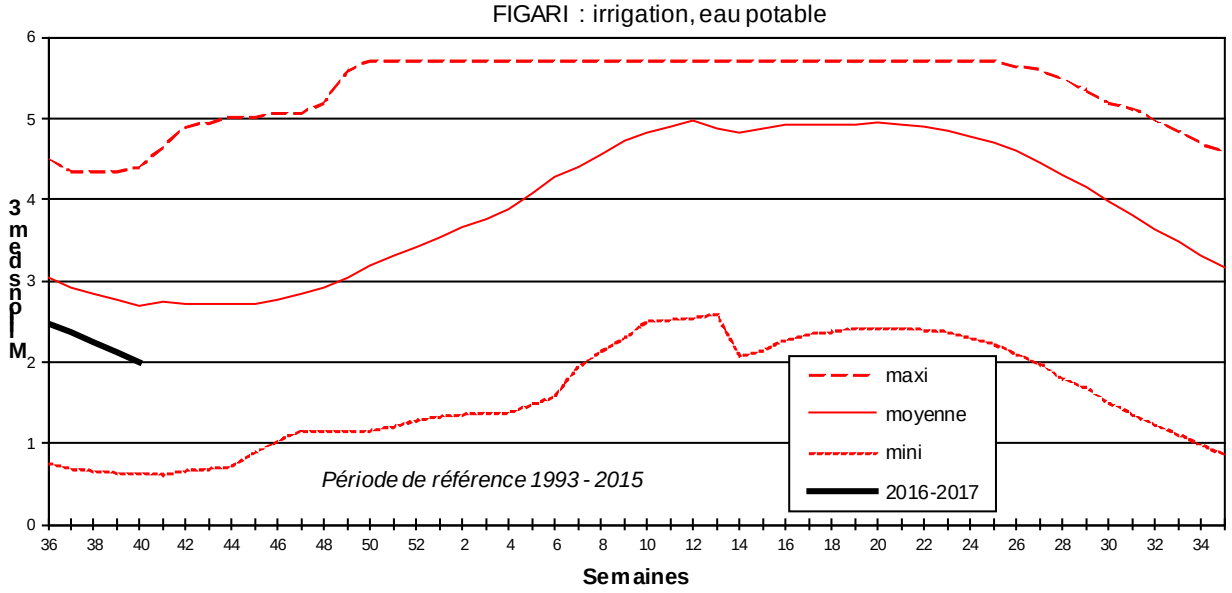

RESERVE D'ALZITONE : irrigation
3 m cubes
Semaines
Période de référence 1987- 2015


OSPEDALE : irrigation, eau potable
3 mois glissants
3,5
3,0
2,5
2,0
1,5
1,0
0,5
0,0
maxi
moyenne
mini
2016-2017
Période de référence : 1988 - 2015
36 38 40 42 44 46 48 50 52 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34
Semaines

ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

ONDE
Observatoire national des étiages

ONEMA
Office national de l'eau et des milieux aquatiques

Tableau récapitulatif des campagnes d'observations usuelles de Septembre 2016

Département : 2B - Haute-Corse

Commentaire sur la campagne n°7 :	Journée de pluie sur le Département de Haute-Corse	Indice : 8.61

Code de la station	Nom de la station	Commune	Cours d'eau	Date de l'observation	Modalité d'écoulement (Typologie départementale)	Modalité d'écoulement (Typologie nationale)	Commentaire
2B000001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	PATRIMONIO	Fium'Albino	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000002	Le Luri au pont de Casanova	LURI	Ruisseau de Luri	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000003	Le ruisseau de Pietracorbara après sa confluence avec le ruisseau de Piscine	PIETRACORBARA	Ruisseau de Pietracorbara	21/09/2016	Ecoulement non visible(2)	Ecoulement non visible(2)	
2B000004	Le Bevinco au passage à gué de la salle des fêtes	BIGUGLIA	Le Bevinco	21/09/2016	Assec(3)	Assec(3)	
2B000005	Le Bevinco au pont de Bigorno	MURATO	Le Bevinco	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000006	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	PIEVE	L'Aliso	21/09/2016	Ecoulement non visible(2)	Ecoulement non visible(2)	
2B000007	L'Ostriconi au pont de Trepide	NOVELLA	L'Ostriconi	21/09/2016	Ecoulement non visible(2)	Ecoulement non visible(2)	

Page 1 de 2

Code de la station	Nom de la station	Commune	Cours d'eau	Date de l'observation	Modalité d'écoulement (Typologie départementale)	Modalité d'écoulement (Typologie nationale)	Commentaire
2B000008	Le ruisseau de San Clemente au pont génois du sentier montant à Belgodere	OCCHIATANA	Ruisseau de San Clemente	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000009	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	FELICETO	Fiume di Regino	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000010	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	CALENZANA	Ruisseau u Fiume Seccu	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000011	La Figarella au pont de la Figarella	CALENZANA	La Figarella	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000012	La Tartagine au pont de la RD 547 au hameau de Piana	CASTIFAO	Rivière de Tartagine	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000013	L'Ancino au pont de la RD 18	CASTIGLIONE	Ruisseau de Bornalinco	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000014	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l'amont du hameau de Pinello	FAVALELLO	Ruisseau de Zincajo	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000015	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	POGGIO-DI-VENACO	Ruisseau de Minuto	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000016	La Bravona à l'amont de la station de pompage	LINGUIZZETTA	Rivière de Bravona	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000017	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l'aval du hameau d'Aghione	AGHIONE	Le Tagnone	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	
2B000018	Le Varagno au pont de Coti	POGGIO-DI-NAZZA	Ruisseau de Varagno	21/09/2016	Ecoulement visible acceptable(1a)	Ecoulement visible(1)	

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