

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois d'OCTOBRE 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 1^{er} septembre 2016 au 1^{er} septembre 2017 et présente un état des lieux pour le mois d'octobre 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 :

Les plus forts cumuls se situent sur l'est de la Haute Corse avec 100 à 200 mm. Ailleurs sur le reste de l'île les cumuls sont compris entre 50 et 100 mm.

Les rapports à la normale sont déficitaires sur l'ensemble de l'île, excepté la Balagne et la région au sud de Bastia où ils sont proches de la normale.

En octobre la majorité des écoulements demeure dans des occurrences médianes. Cependant par rapport au mois de septembre, la situation des écoulements s'est dégradée sur certains cours d'eau en plaine-orientale sur le Fium'Orbu et dans le sud sur le Taravo, la Solenzara et l'Ortolo.

L'évolution du niveau des nappes de la région en octobre montre une amorce de la recharge des aquifères sur le Cap-Corse, l'Extrême Sud, la côte ouest du Golfe de Sagone à Galeria, la Balagne et le Nebbio. Sur la côte orientale et la côte ouest entre Ajaccio et le Golfe du Valinco, les niveaux sont stables et la recharge n'est pas amorcée.

En ce qui concerne les barrages EDF, celui de Tolla affiche une courbe légèrement au-dessus de la moyenne, celui Sampolo sur le Fium'Orbu dans la moyenne, les autres sont en-dessous de la moyenne, voir très en-dessous pour celui du Rizzanese.

Le niveau des retenues OEHC se situent majoritairement en-dessous de la moyenne. Seules les retenues de Bacciana en Plaine-Orientale et de l'Ospedale dans le sud présentent respectivement une courbe proche du maximum et au-dessus de la moyenne. Les retenues d'Alzitone en plaine-orientale (niveau maintenu bas pour opération maintenance) et de l'Ortolo (vidange décennale) dans le sud sont à leur minimum.

1° PLUVIOMETRIE



Commentaires rédigés le 3 novembre 2016
Octobre 2016

Les cumuls mensuels et rapports à la normale d'octobre :

Les plus forts cumuls se situent sur l'est de la Haute Corse avec 100 à 200 mm. Ailleurs sur le reste de l'île les cumuls sont compris entre 50 et 100 mm.

Deux journées pluvieuses ont marqué le mois : le 6 : pluies généralisées de 10 à 100 mm (91.5 mm à Alistro) et le 14 avec des pluies variant de 5 à 40 mm.

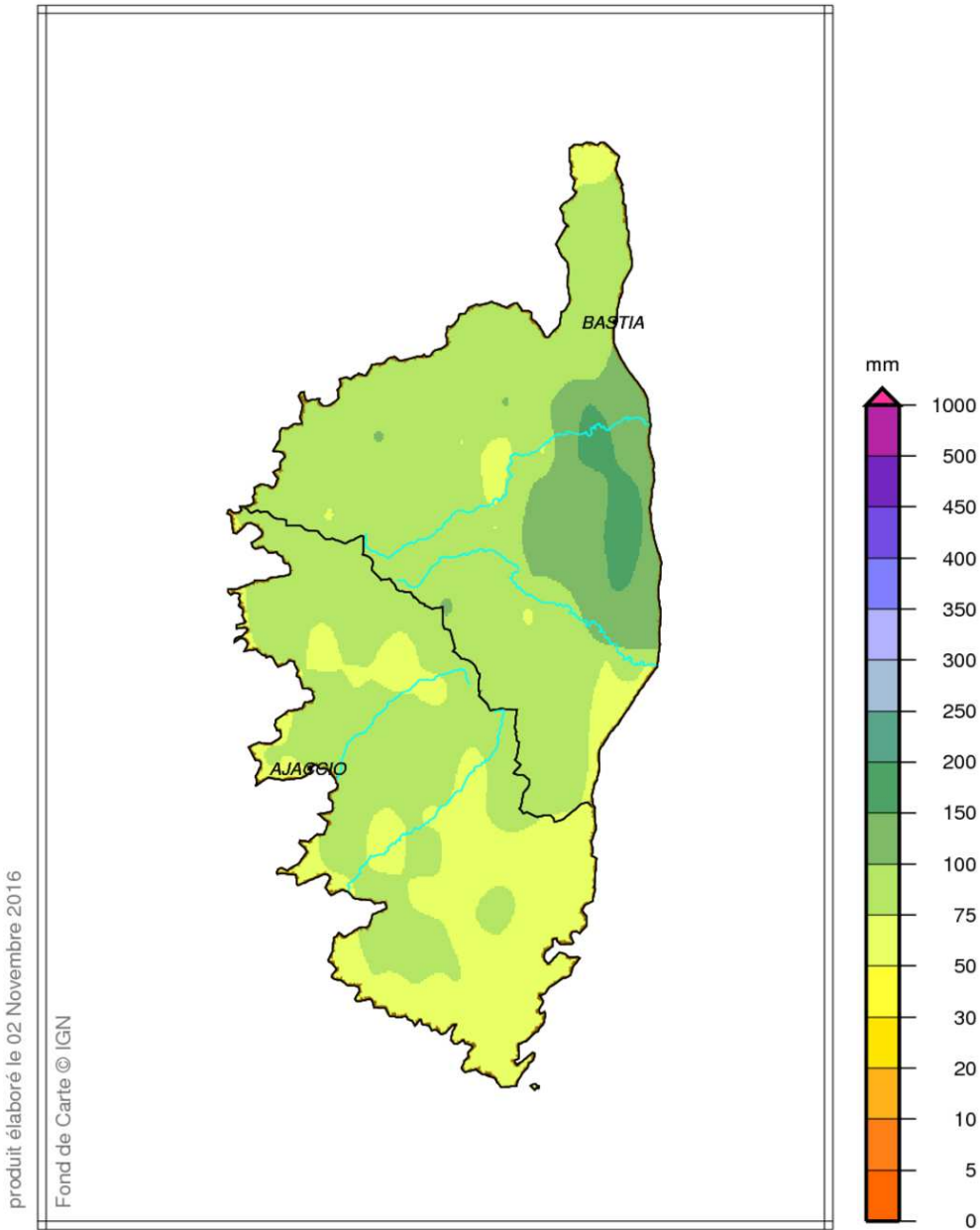
Les rapports à la normale sont déficitaires sur l'ensemble de l'île (moins des 3 /4 de la normale voire moins de la moitié sur le relief de la Corse du sud) excepté la Balagne et la région au sud de Bastia où ils sont proches de la normale.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) d'octobre :

Le bilan est positif sur l'ensemble de l'île en particulier sur la région du sud de Bastia avec des pluies efficaces de 50 à 125 mm. Ailleurs le cumul des pluies efficaces est inférieur à 50 mm.

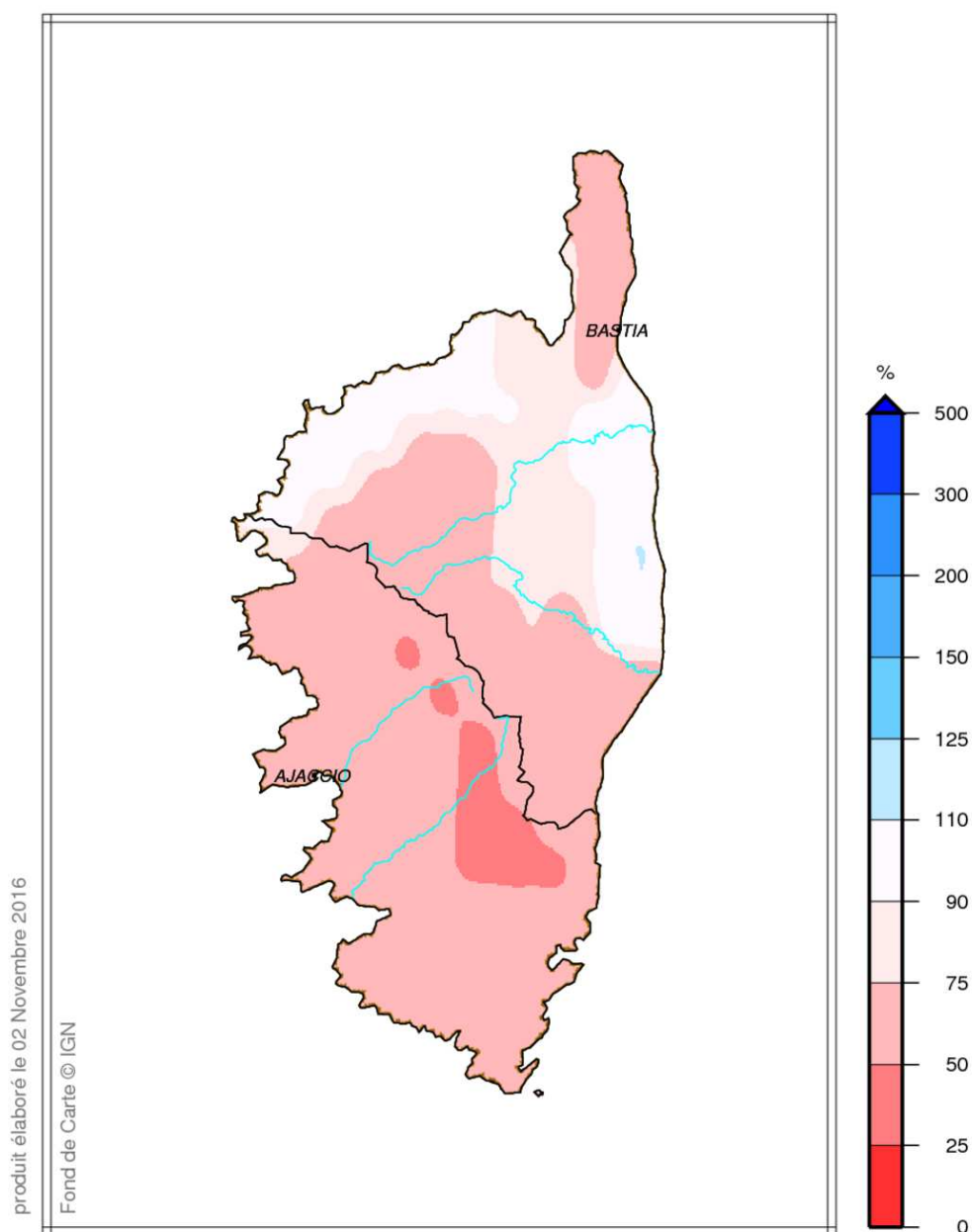


Corse
Cumul de précipitations
Octobre 2016



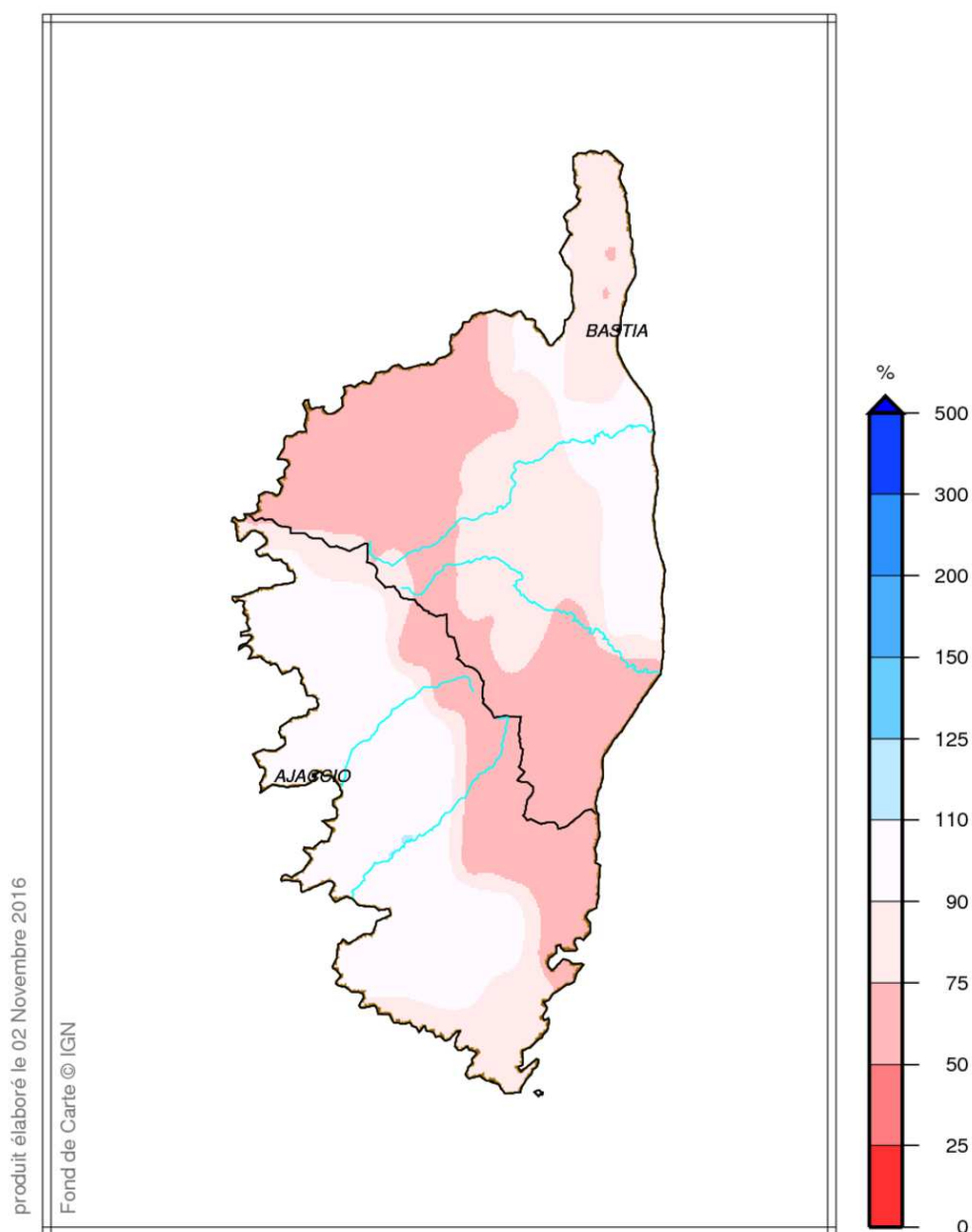


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Octobre 2016



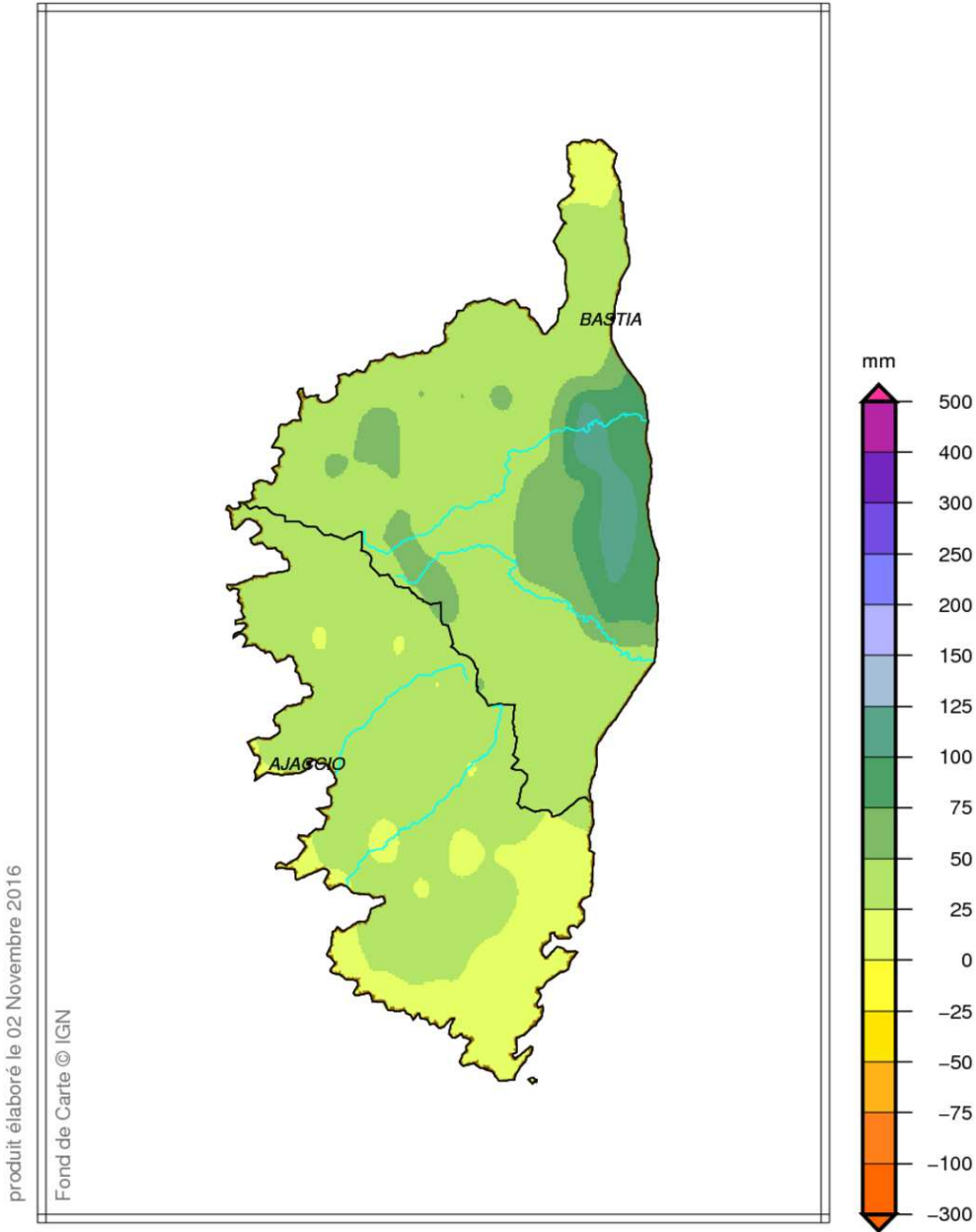


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre à Octobre 2016



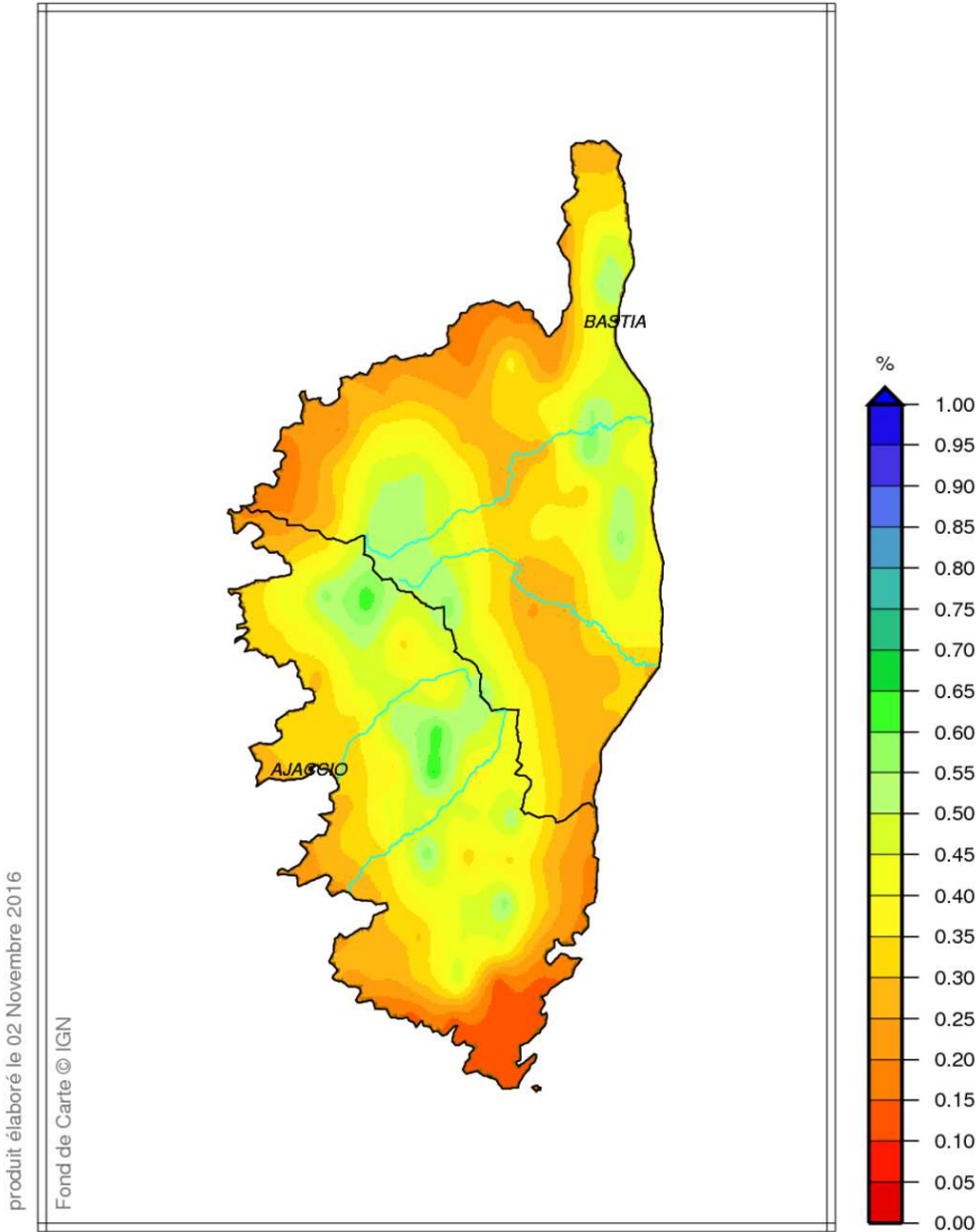


Corse
Cumul de pluies efficaces
Octobre 2016



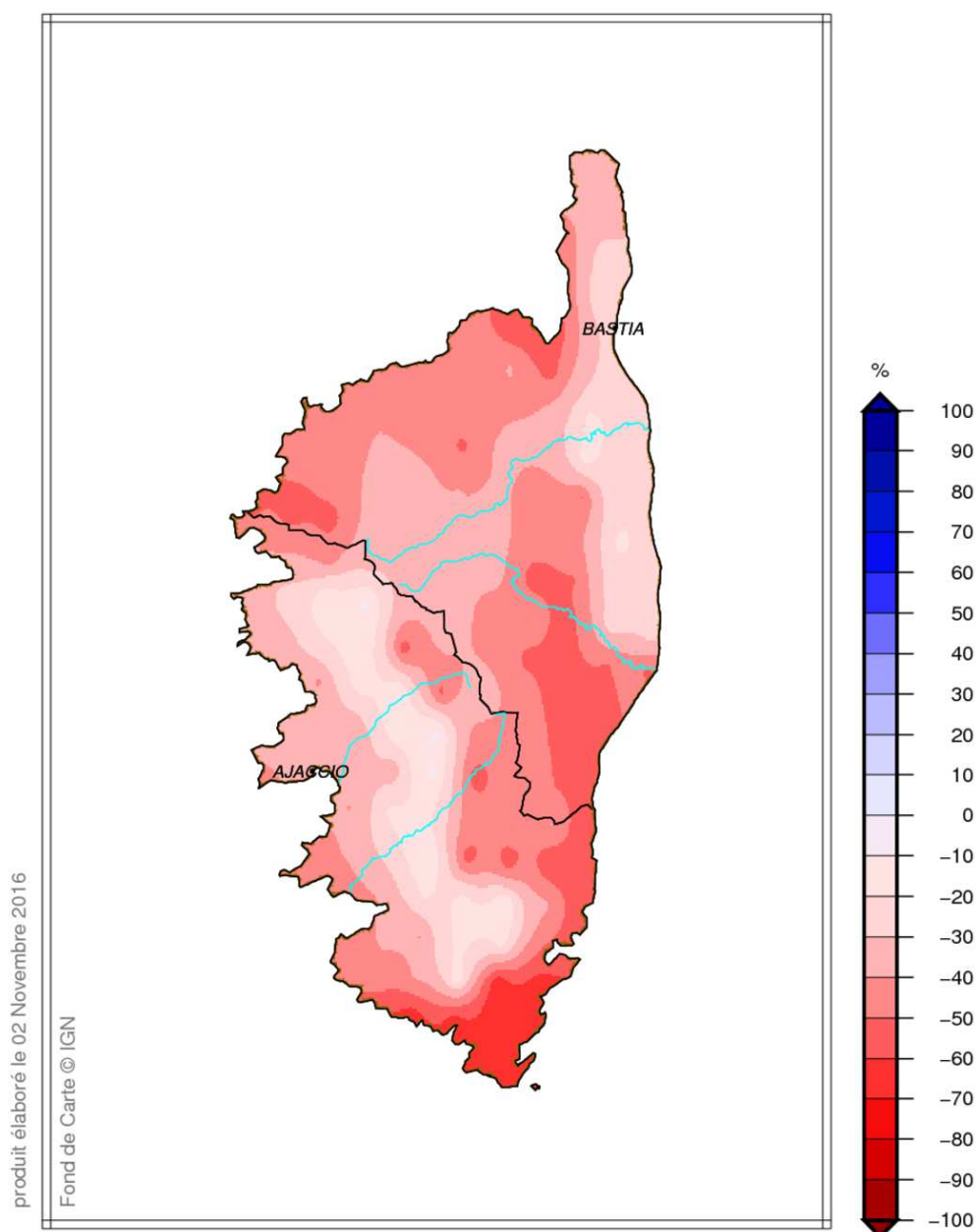


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Novembre 2016





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Même si les tendances demeurent dans des occurrences médianes, par rapport au mois de septembre la situation des écoulements s'est dégradée sur certains cours d'eau.

Plus en détail, on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise des écoulements médians sur tous les cours d'eau,
- du Golo des débits médians sur tous les cours d'eau,
- de la Plaine-Orientale des débits médians sur le Fium'Altu et la Bravona et secs sur le Fium'Orbu, (période de retour 7 S)
- du Tavignano des écoulements médians sur tous les cours d'eau,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des débits médians sur tous les cours d'eau,
- du Sud des écoulements en tendance légèrement sèche sur le Taravo et sèche sur la Solenzara et l'Ortolo. (période de retour 7 S).

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 du mois d'Octob.	T (an)	min connu du VCN3 d'Octob.	QMM en Oct.	T	min connu du QMM d'Octob.	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,012	2 H	0.000 (87)	0,041	3 S	0.012 (14)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,066	2 S	0.017 (70)	0,112	4 S	0.045 (98)	0,071	0,037
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,198	3 S	0.095 (85)	0,740	4 S	0.116 (14)	0,304	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,276	2 S	0.072 (14)	1,360	2 S	0.081 (14)	0,509	0,079
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,150	3 S	0.487 (61)	3,580	4 S	0.640 (67)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,179	3 S	0.080 (03)	0,360	3 S	0.126 (03)	0,135	0,140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0,127	3 S	0.031 (87)	0,183	4 S	0.083 (87)	0,079	0,085
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0,391	4 S	0.242 (11)	0,530	7 S	0.295 (11)	0,369	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,261	2 H	0.095 (11)	0,587	2 S	0.128 (14)	0,198	0,11
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,503	2 S	0.124 (86)	1,100	4 S	0.287 (14)	0,483	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	1,110	2 H	0.430 (11)	1,960	4 S	0.520 (14)	0,874	0,510
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,172	3 H	0.013 (85)	0,999	2 S	0.045 (14)	0,216	0,043
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,185	3 S	0.102 (14)	0,810	3 S	0.113 (14)	0,287	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	0,851	2 S	0.302 (85)	2,340	3 S	0.545 (85)	0,930	0,470
Gravone	Péri (17)	ajaccienne	0,575	4 H	0.077 (78)	1,280	3 S	0.115 (70)	0,495	0,180
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1,410	2 S	0.702 (70)	1,630	6 S	0.937 (70)	0,72	0,940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,168	4 S	0.077 (91)	0,335	7 S	0.140 (14)	0,231	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,026	4 S	0.013 (03)	0,050	7 S	0.030 (97)	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

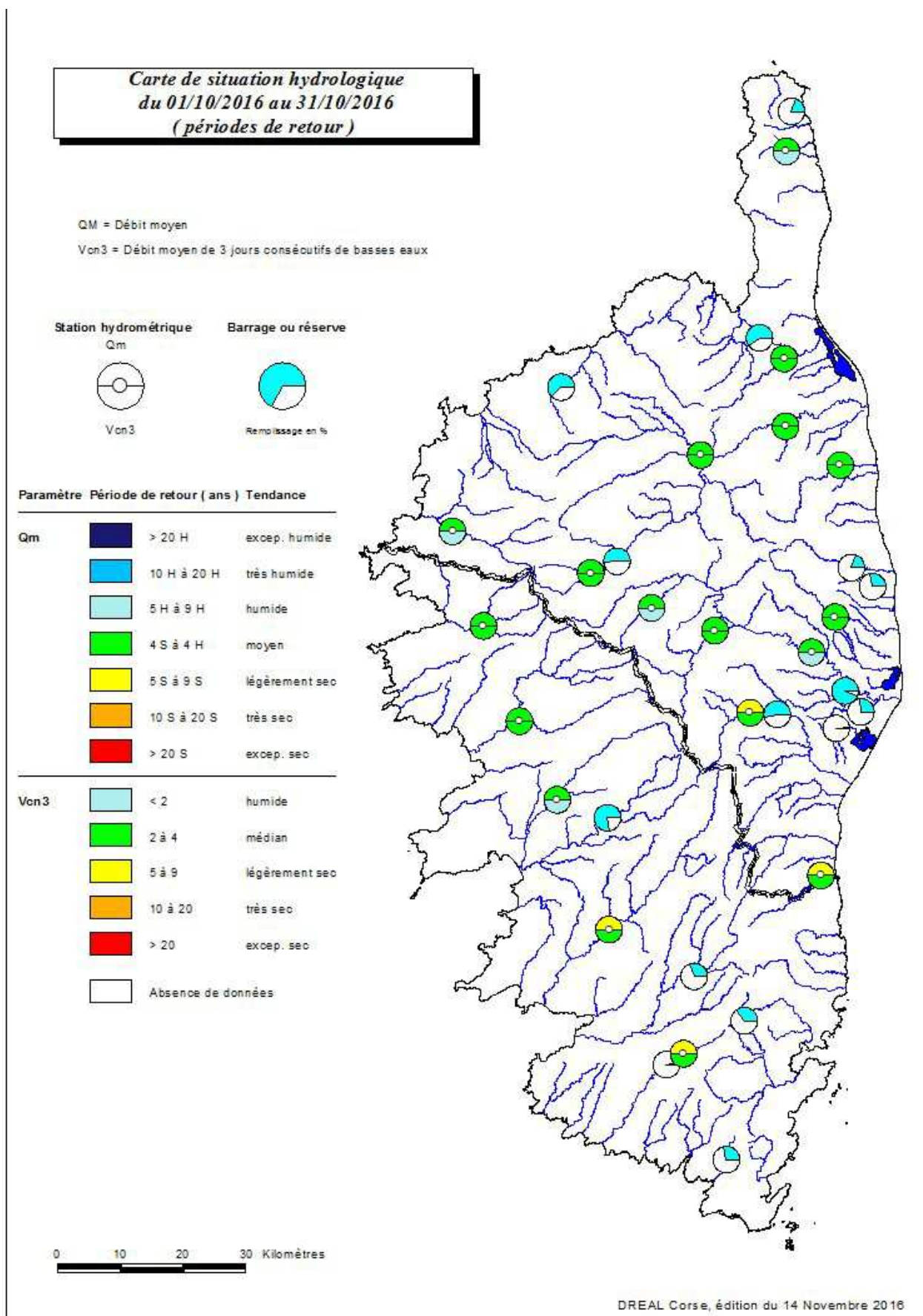
QIX = débit instantané maximum de crue

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

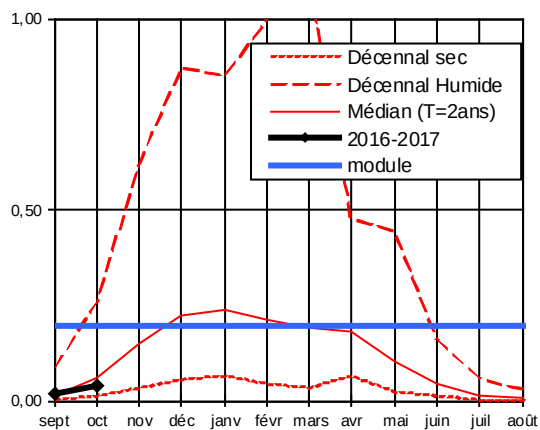
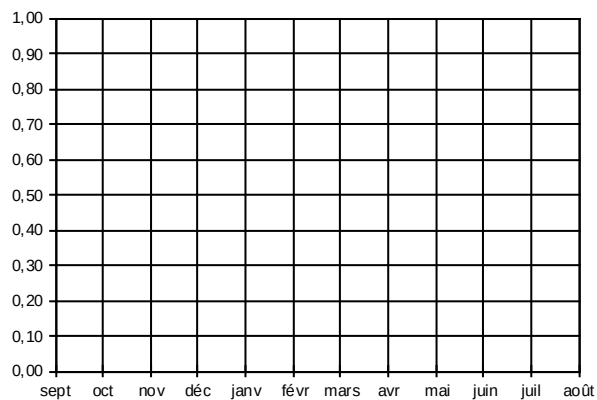
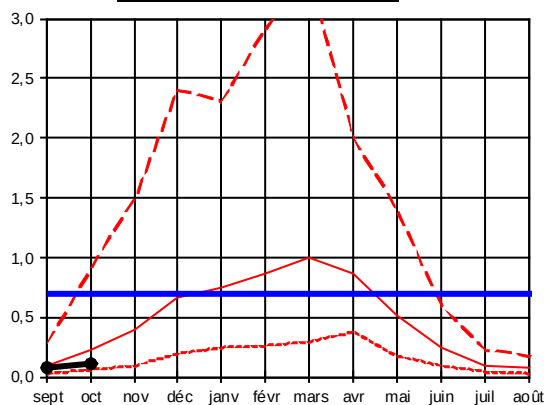
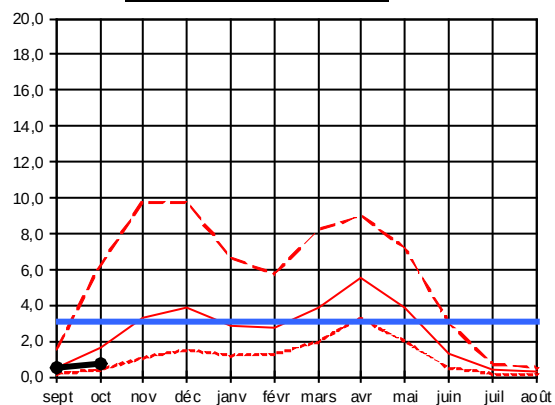
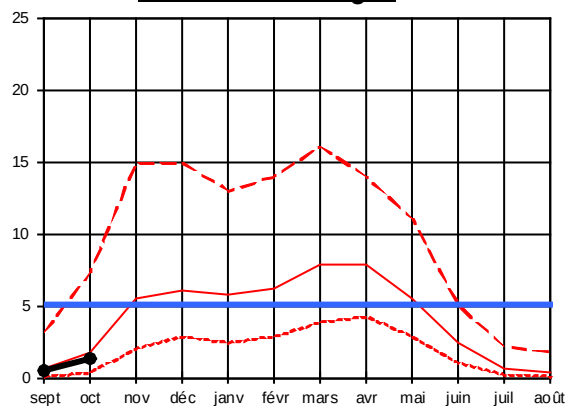
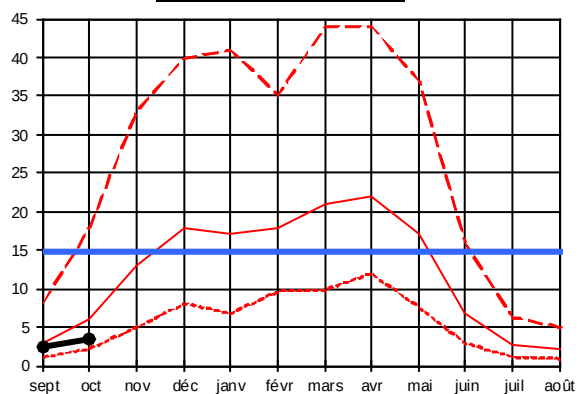
module = débit moyen interannuel

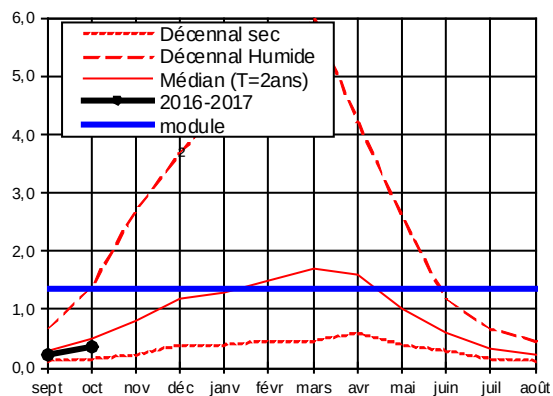
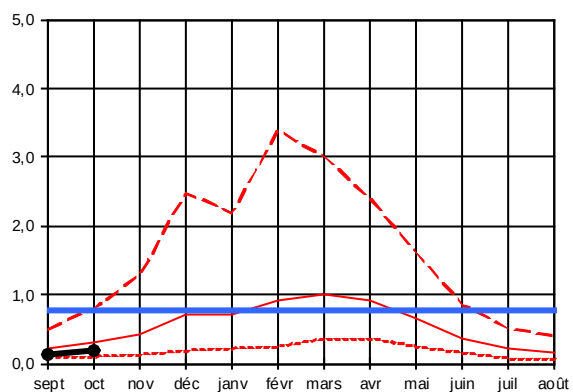
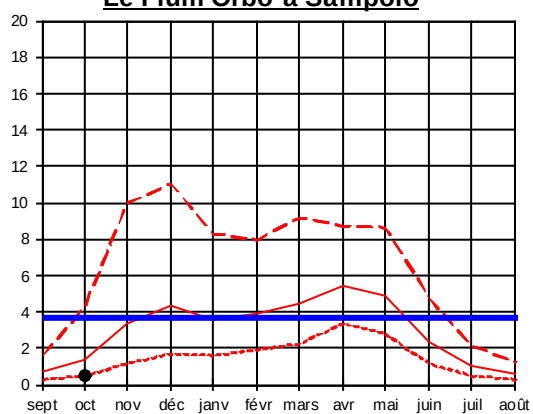
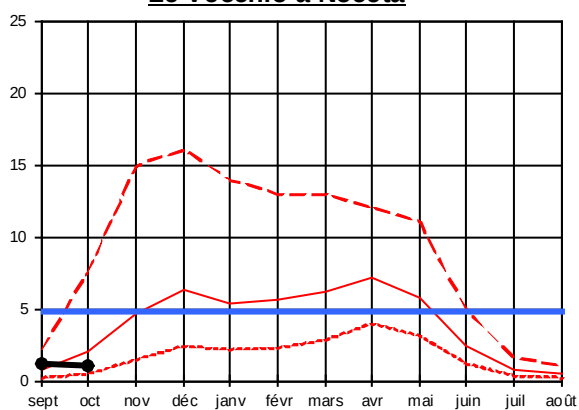
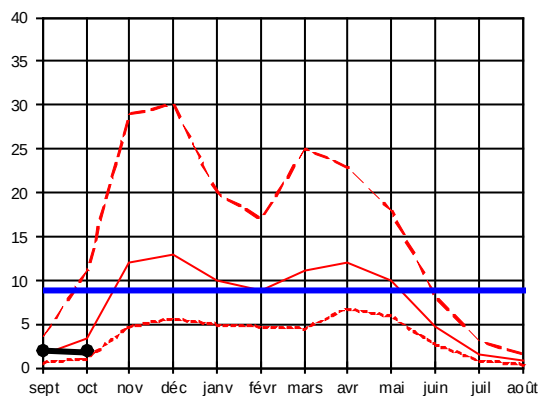
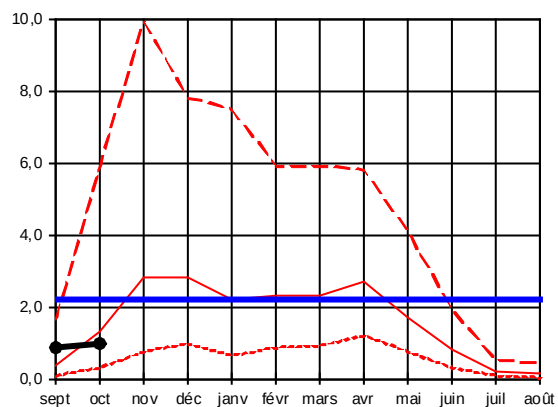
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

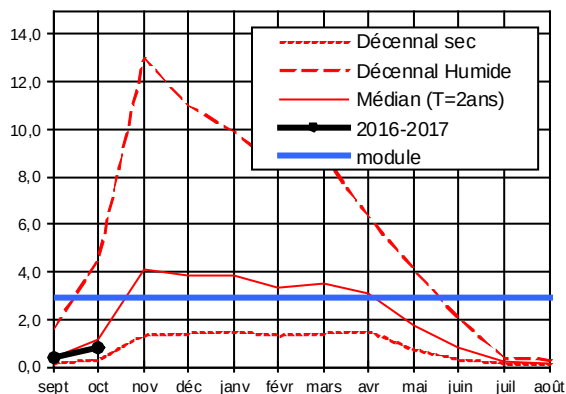
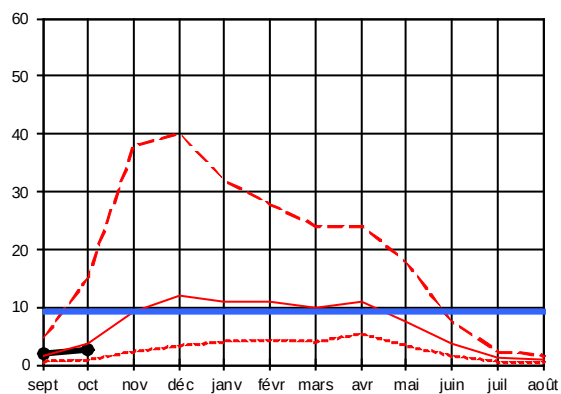
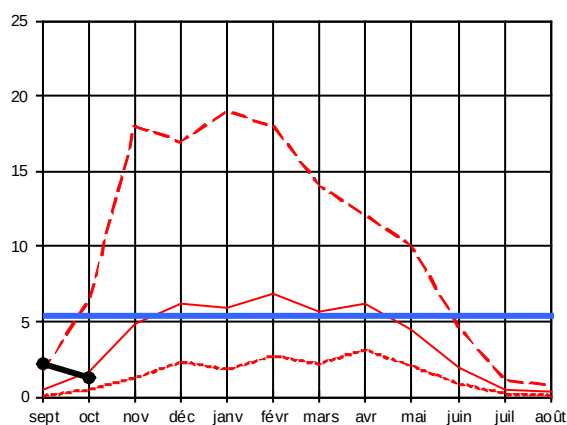
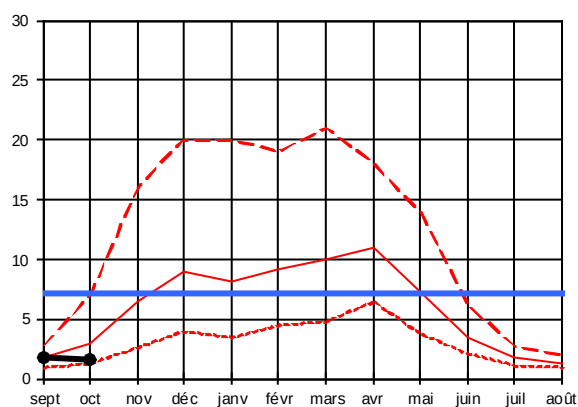
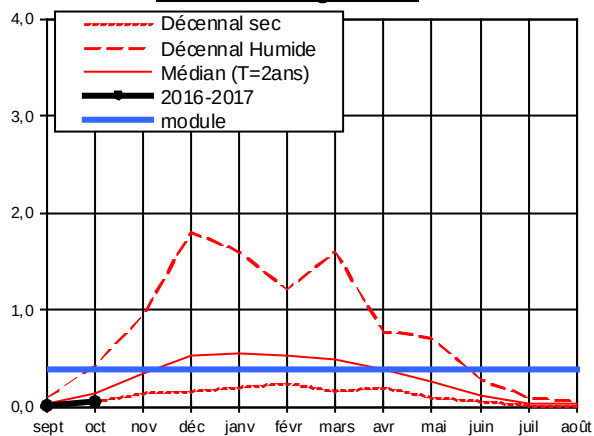
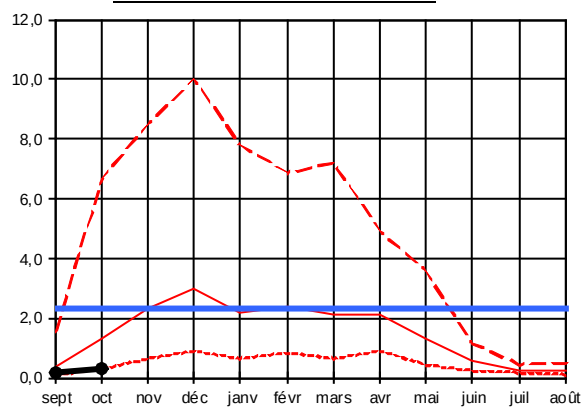
(**) échantillonnage mensuel et non annuel



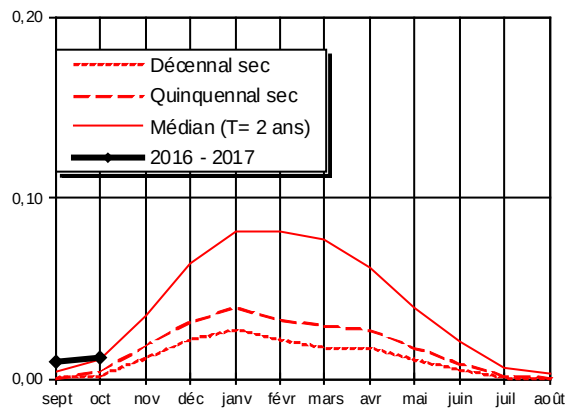
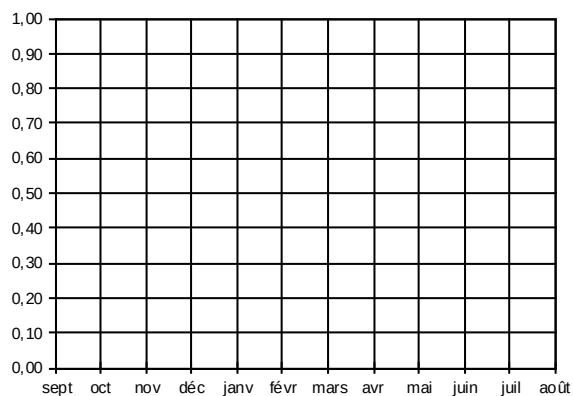
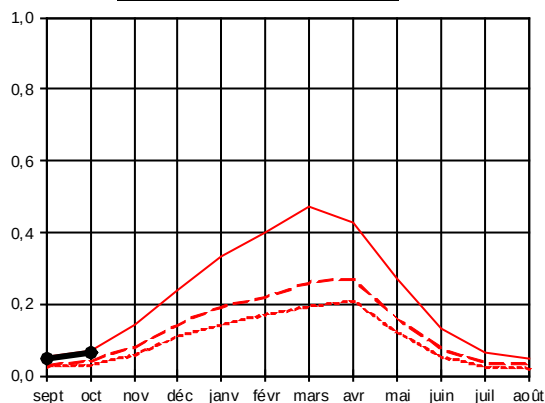
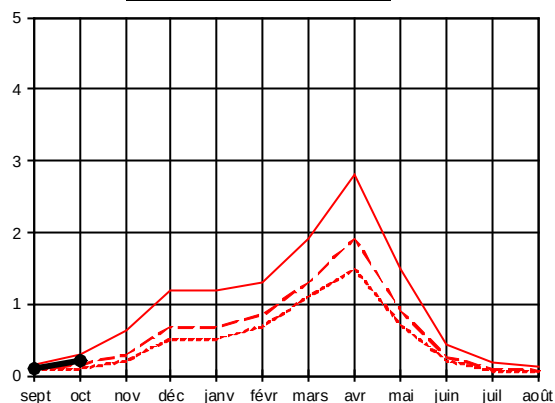
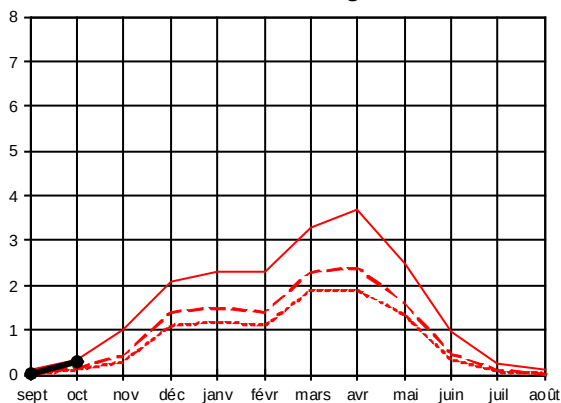
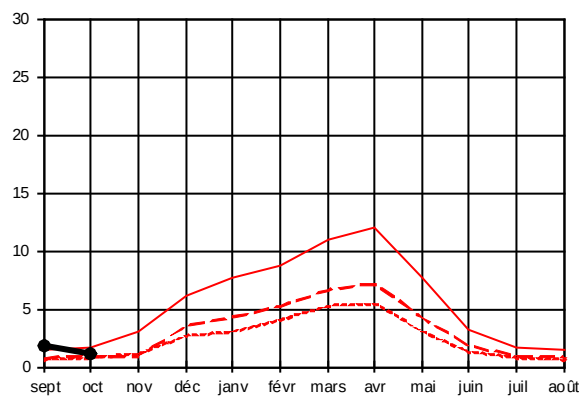
SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

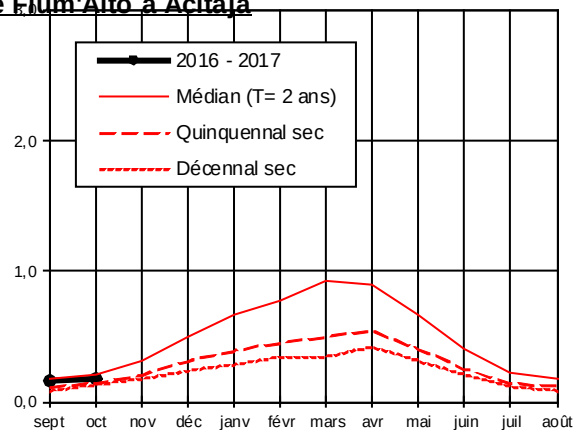
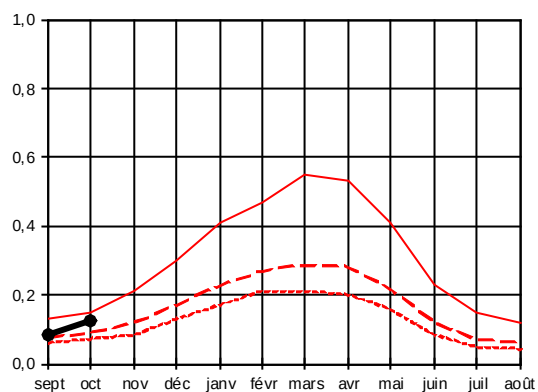
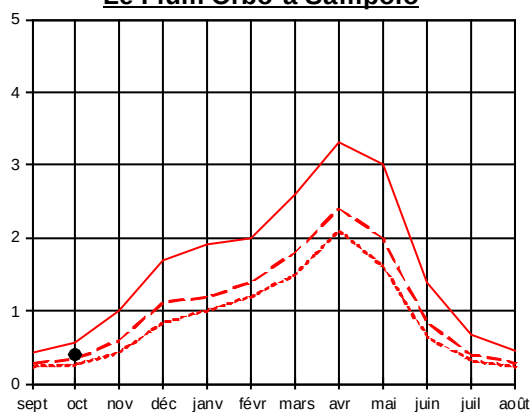
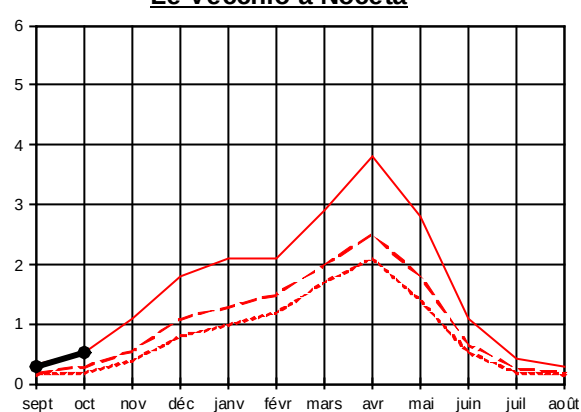
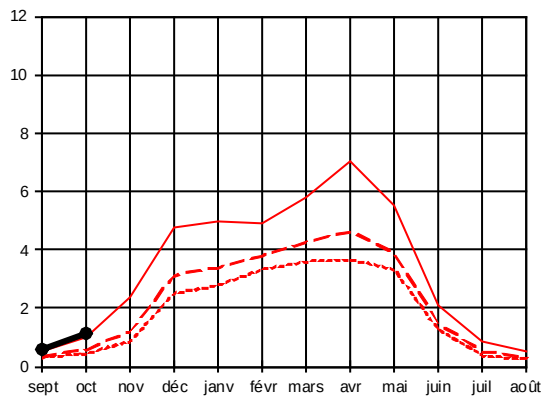
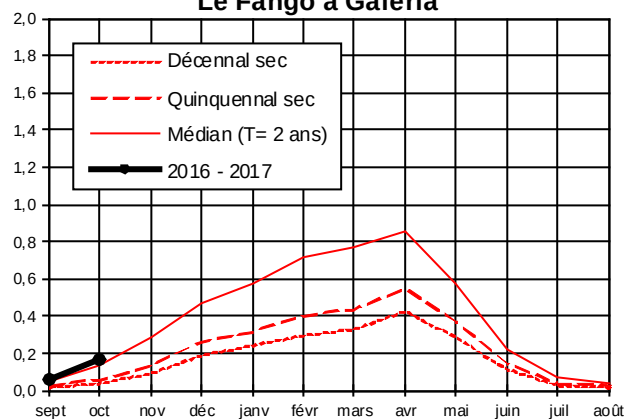
Le Luri à Piazza**L'Aliso à Padule****Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

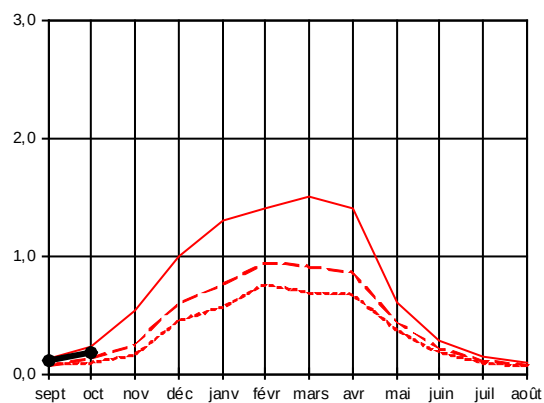
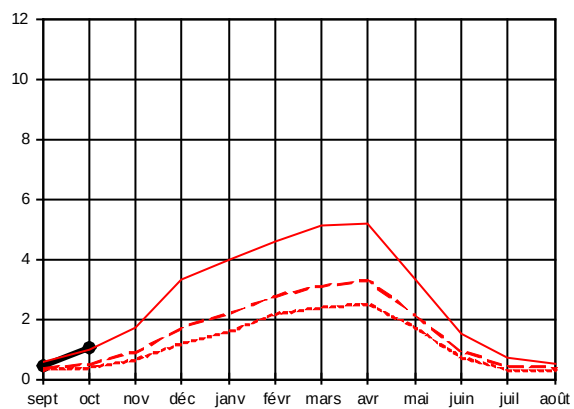
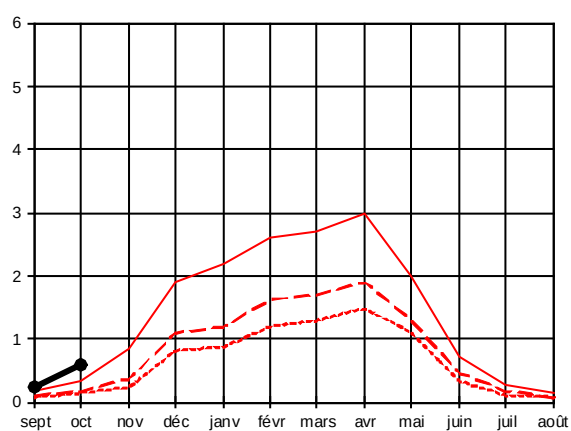
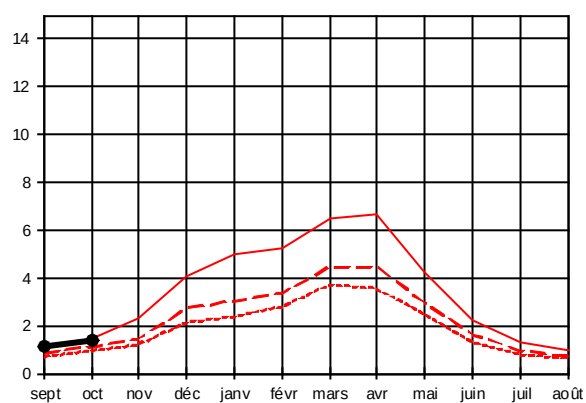
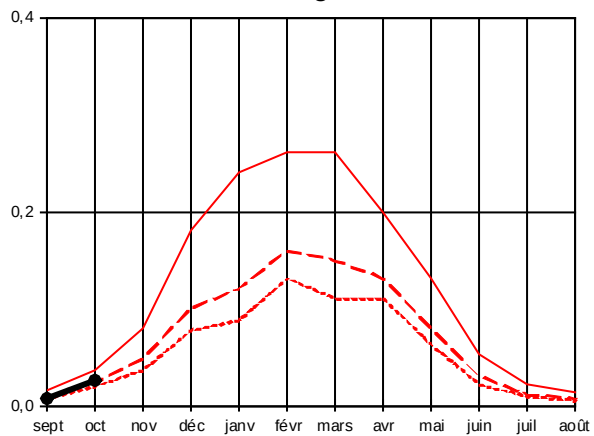
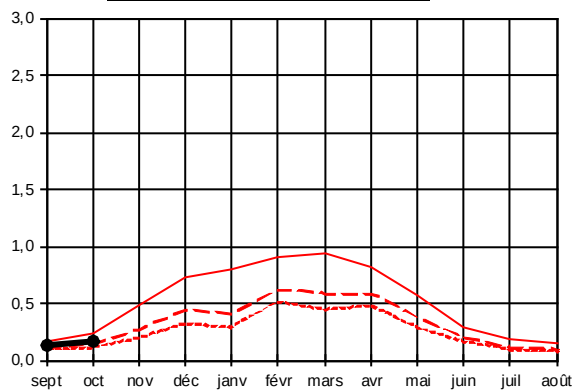
Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti****Le Fango à Galeria**

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

Octobre 2016

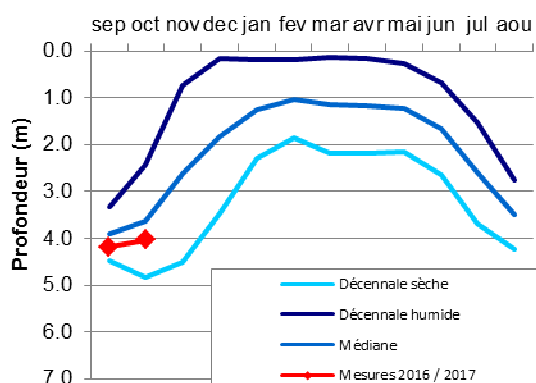
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	2	S	Le niveau moyen de la nappe alluviale du Meria en octobre est stable par rapport à septembre et se maintient inférieur à la normale. Les précipitations de mi-octobre ont engendré une sensible remontée du niveau de la nappe mais ne constitue pas une réelle recharge.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	3	H	Le niveau moyen de la nappe alluviale du Bevinco en octobre est en légère hausse par rapport à septembre à la faveur des précipitations de mi-octobre et de la baisse des prélèvements sur la nappe. Le niveau se maintient équivalent à la normale.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta est en hausse en octobre par rapport à septembre à la faveur des précipitations de mi-octobre qui ont permis d'amorcer la recharge. Le niveau de la nappe qui était très inférieur à la normale en septembre passe ainsi inférieur à la normale en octobre.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	3	H	Le niveau moyen de la nappe alluviale de la Bravone en octobre est en légère hausse par rapport à celui de septembre à la faveur des précipitations de mi-octobre. Ces apports ont permis d'amorcer la recharge de la nappe. Le niveau se maintient équivalent à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est en sensible hausse en octobre mais aucune réelle amorce de recharge n'est constatée. Le niveau se maintient ainsi inférieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	3	S	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone en octobre est globalement stable par rapport à septembre. Les précipitations intervenues sur les quinze premiers jours d'octobre ont permis de maintenir un certain niveau d'eau dans l'aquifère mais n'ont pas engendré de réelle recharge. Le niveau de la nappe qui se situait supérieur à la normale en septembre se situe équivalent à la normale en octobre.

L'évolution du niveau des nappes de la région en octobre montre une armorce de la recharge des aquifères sur le Cap-Corse (exceptée l'extrême nord du Cap, à Meria), l'Extrême Sud, la côte ouest du Golfe de Sagone à Galeria, la Balagne et le Nebbio. Sur la côte orientale et la côte ouest entre Ajaccio et le Golfe du Valinco, les niveaux sont stables et la recharge n'est pas amorcée. Bien qu'en sensible hausse depuis début octobre, la nappe du Fium'Orbu présente toujours un niveau exceptionnellement bas.

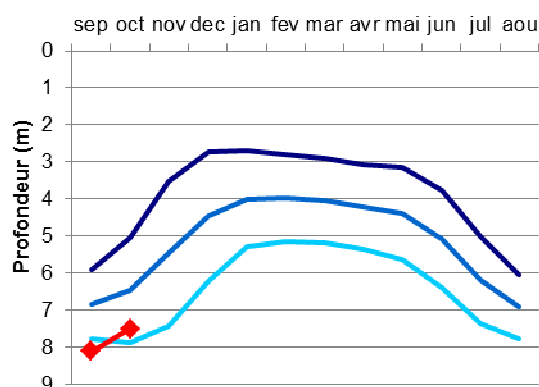
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du 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

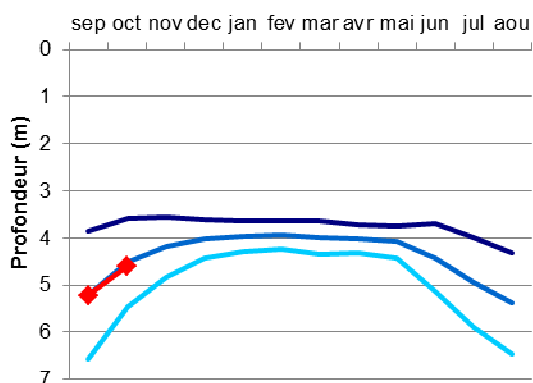
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



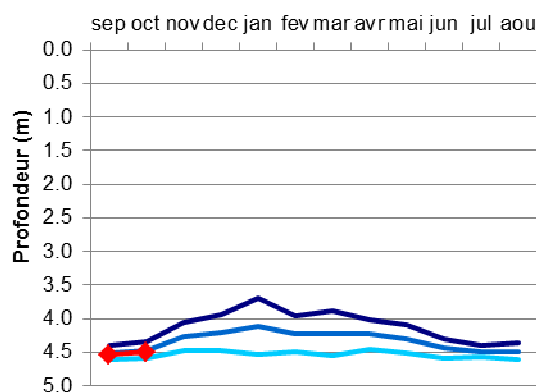
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



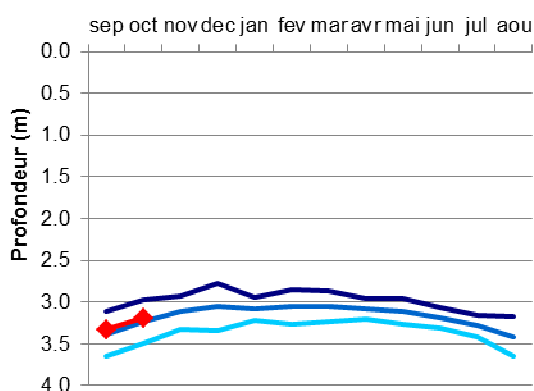
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



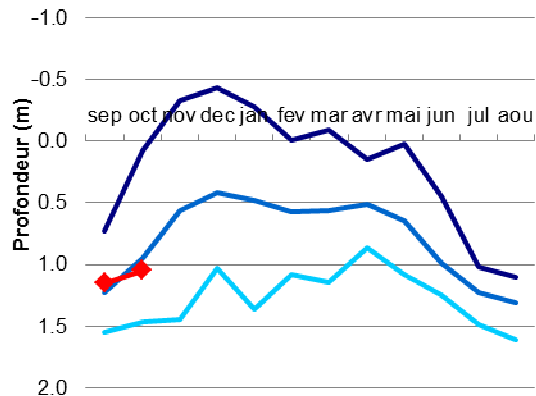
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



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



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



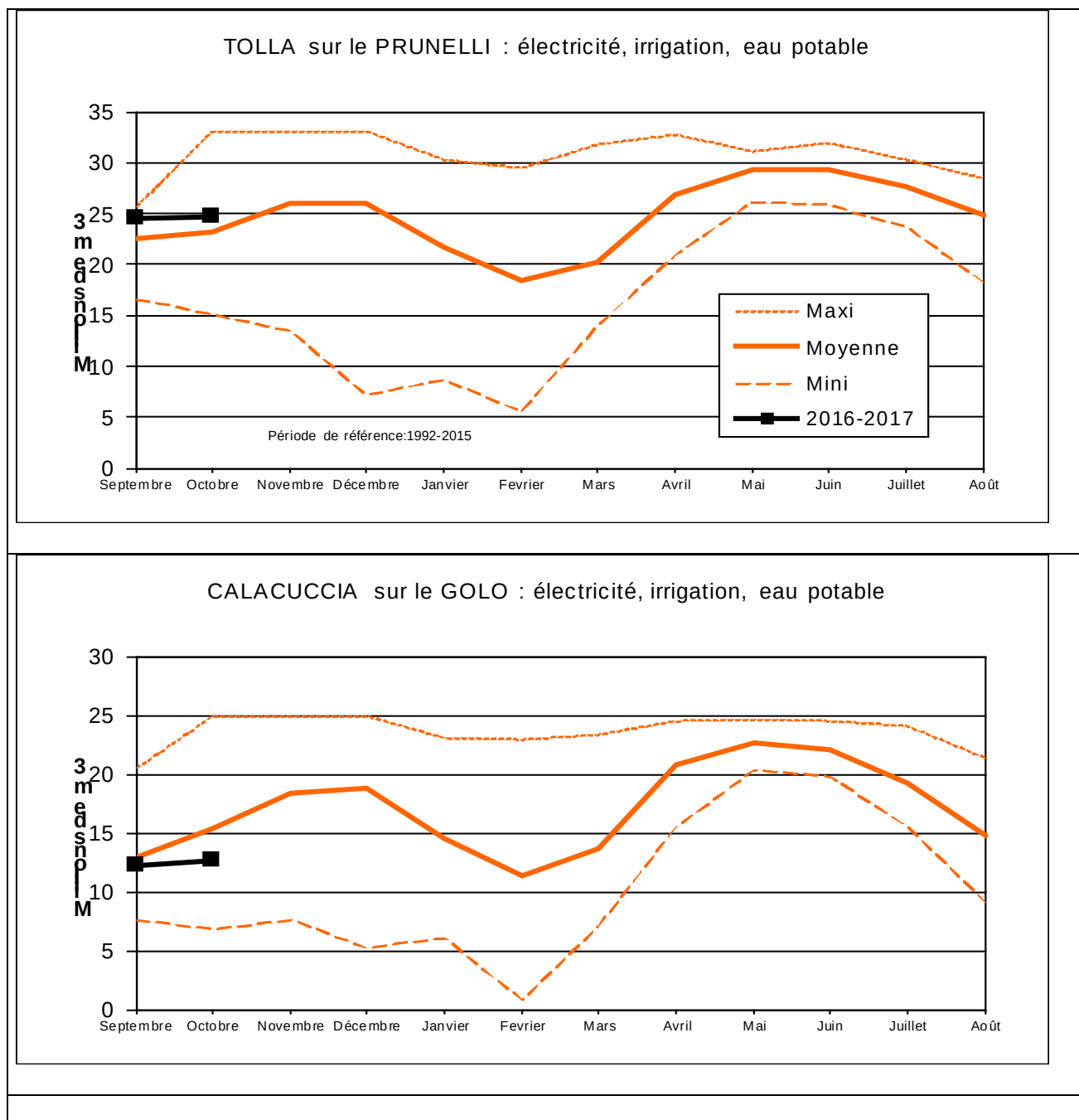
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

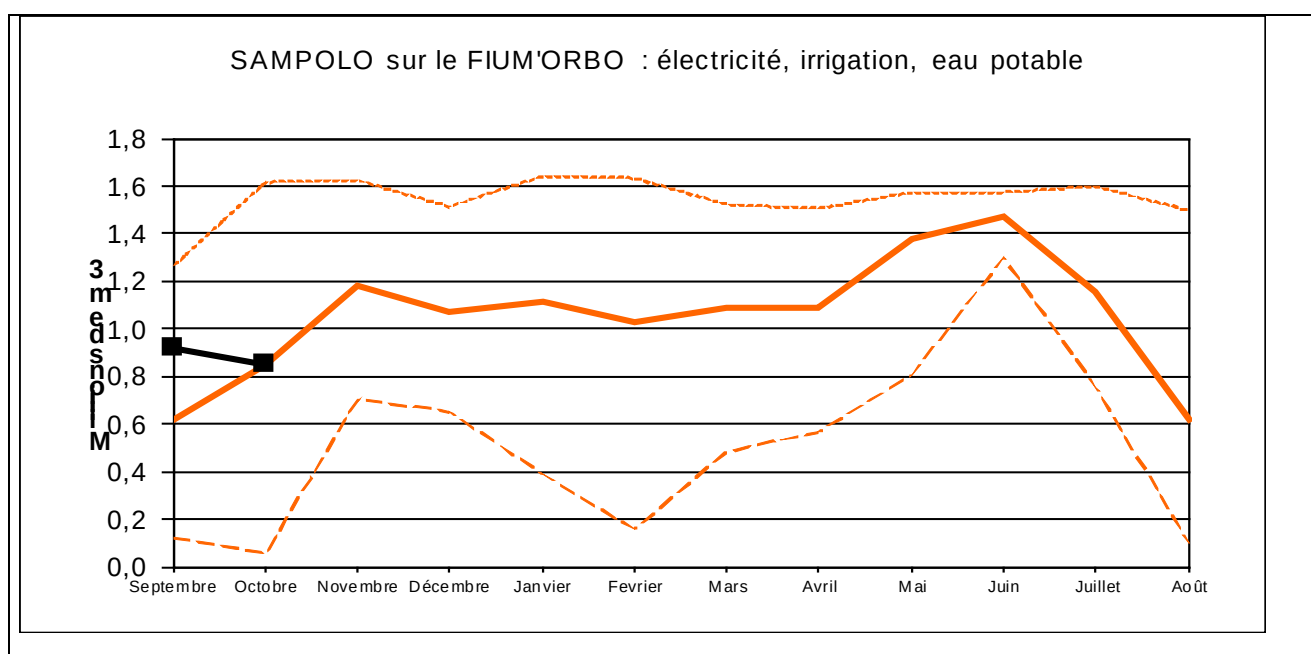
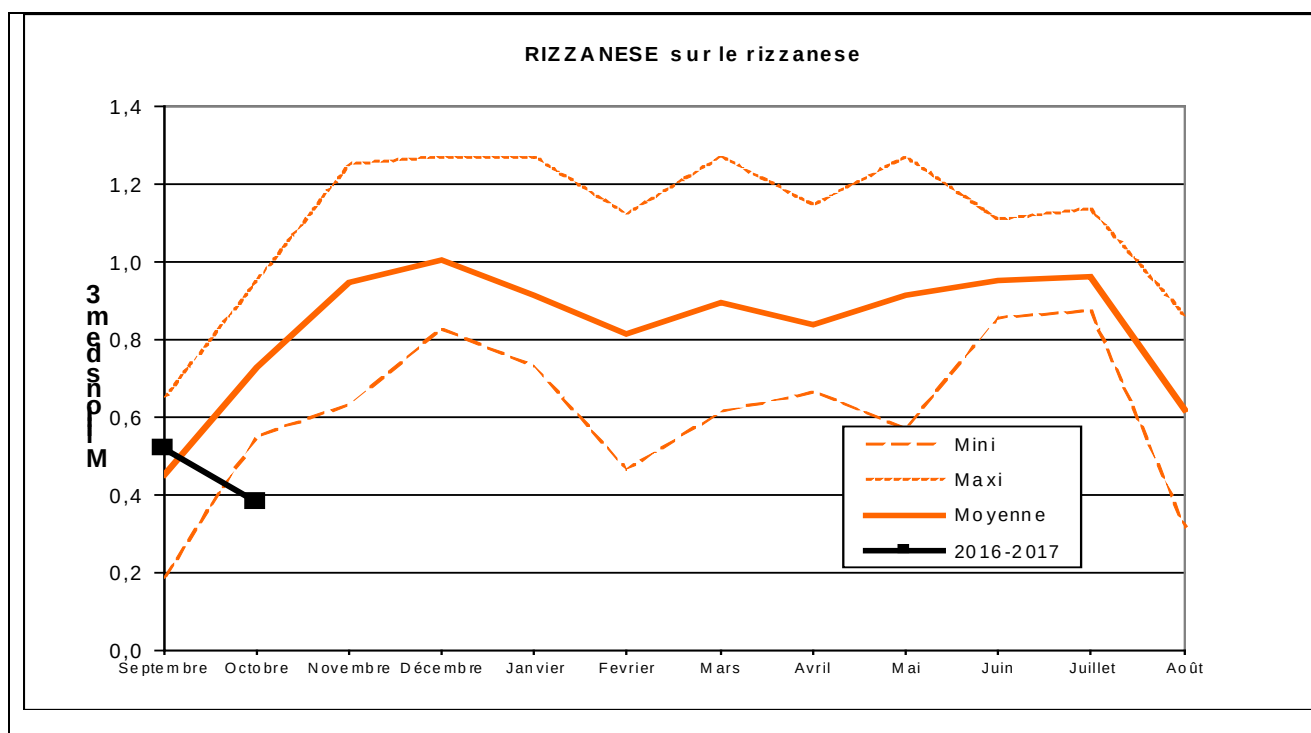
4° - RESSOURCES STOCKEES

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	24,728			
Calacuccia (Golo)	25,000	12,146	12,669			
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,919	0,850			
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,516	0,377			
Tolla (Prunelli)	32,000					
Calacuccia (Golo)	25,000					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271					

RETENUES EDF, évolution du stock disponible

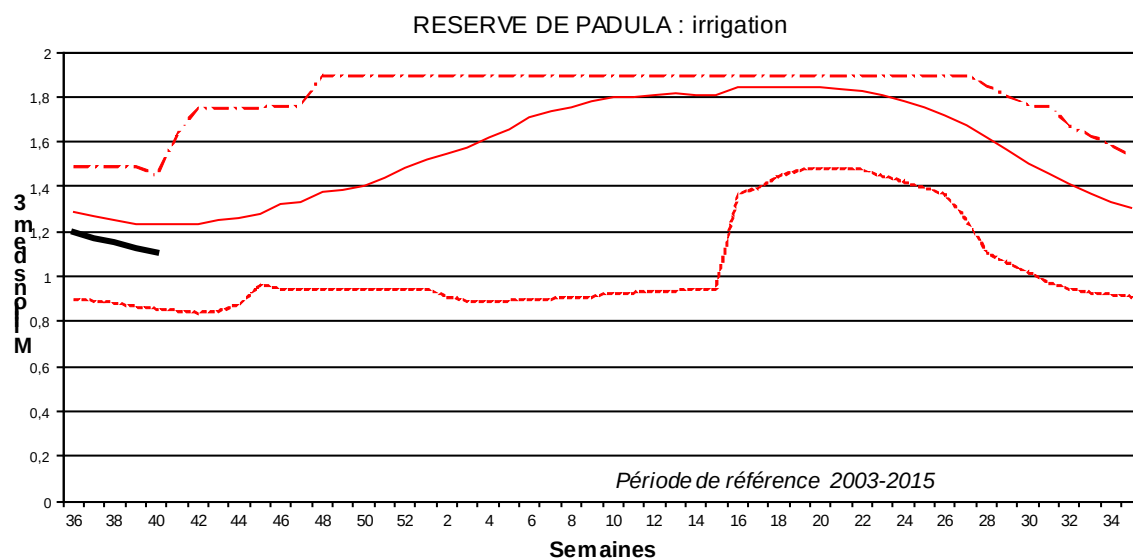
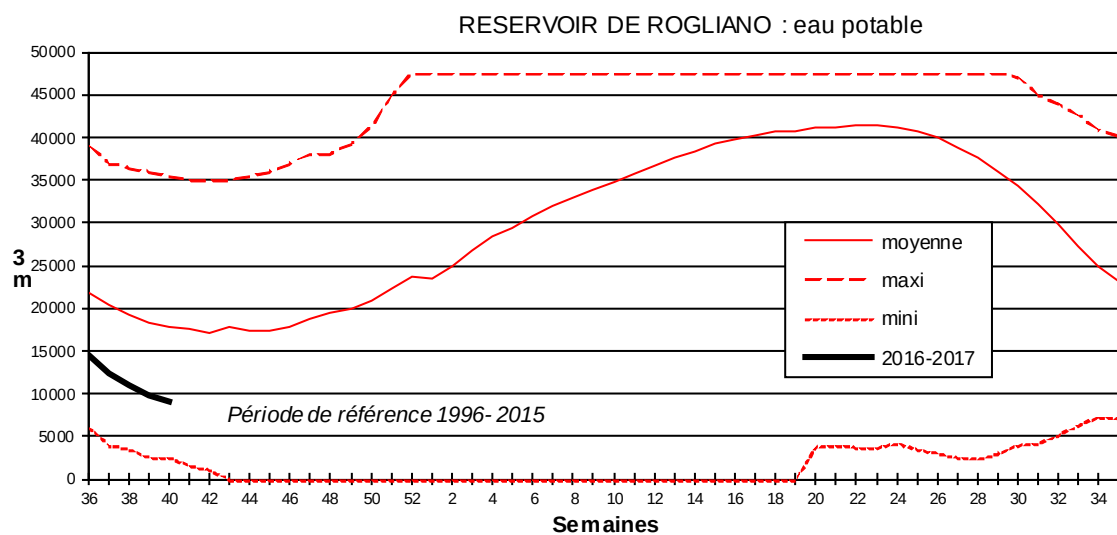


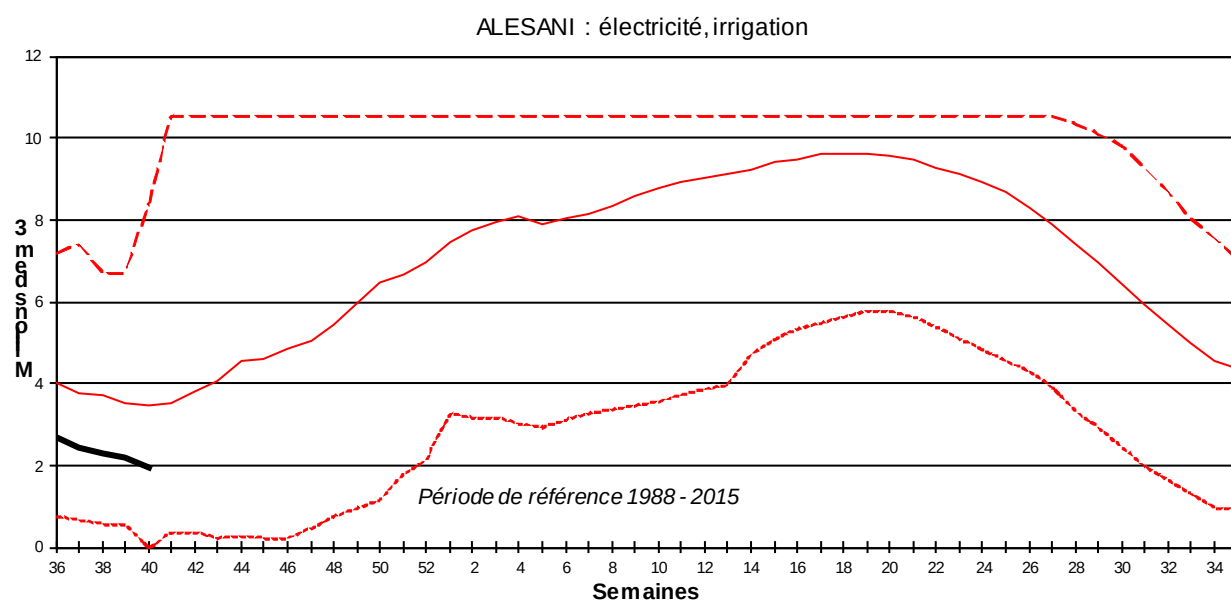
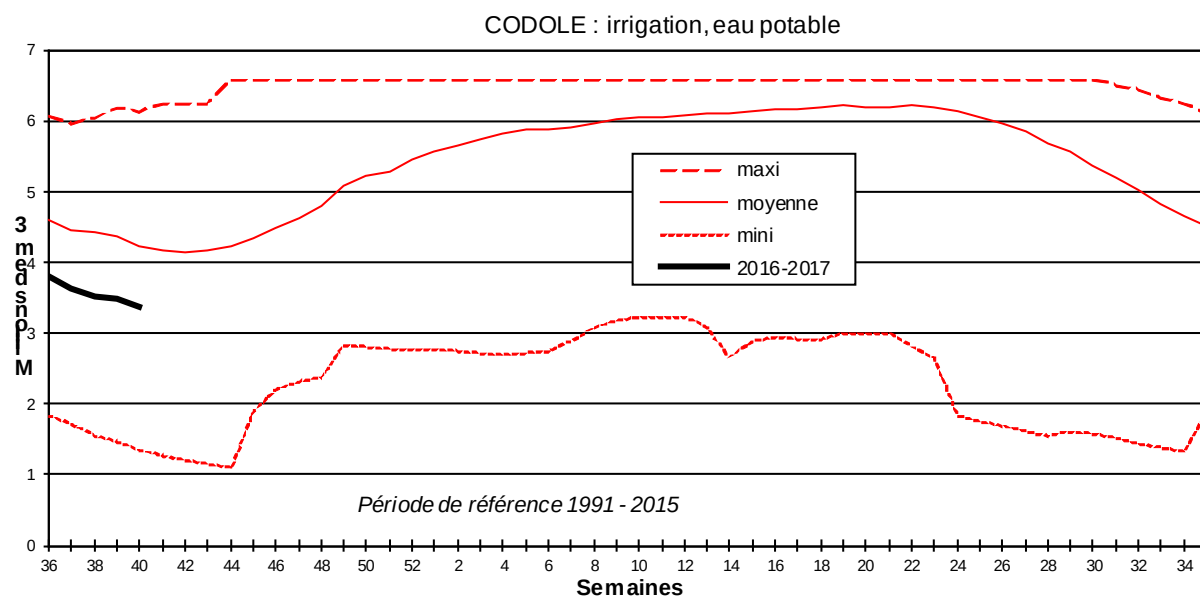


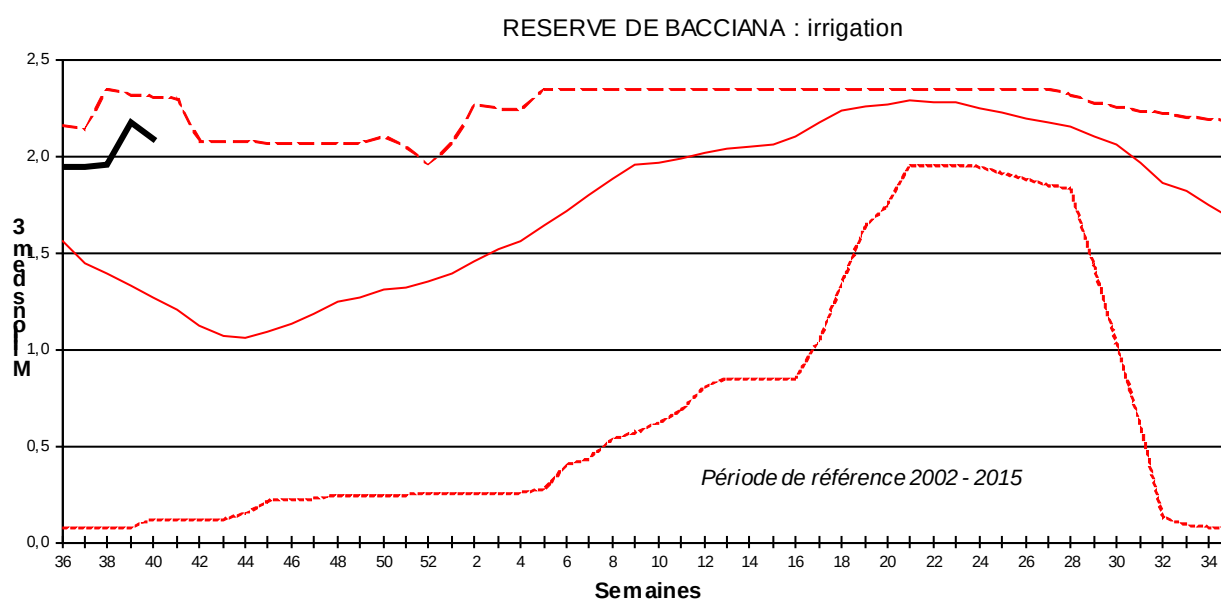
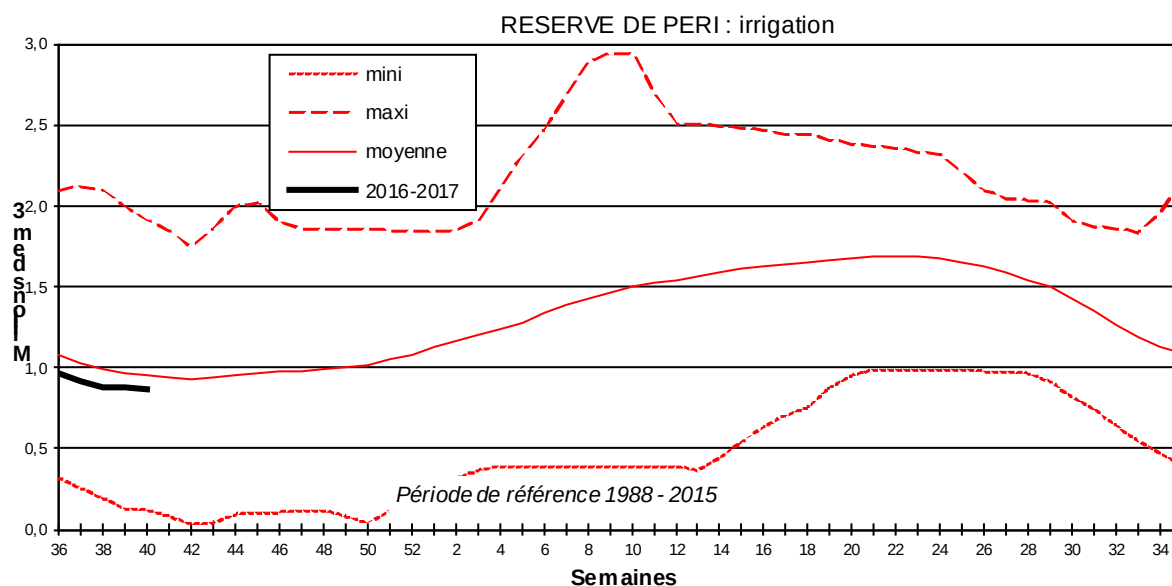
4.2. Retenues OEHC :

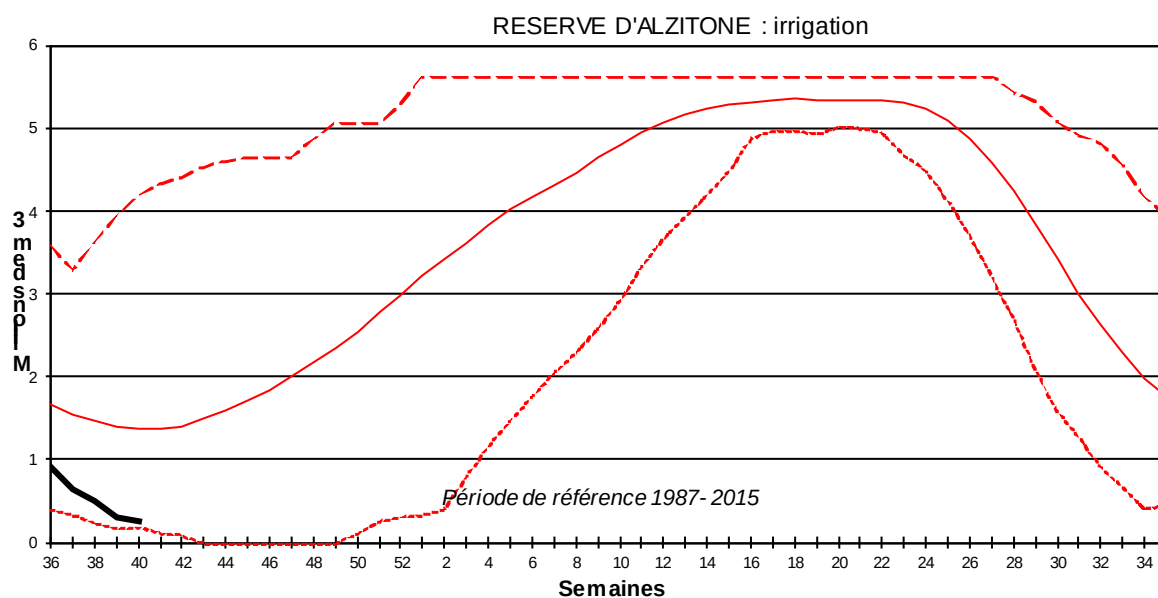
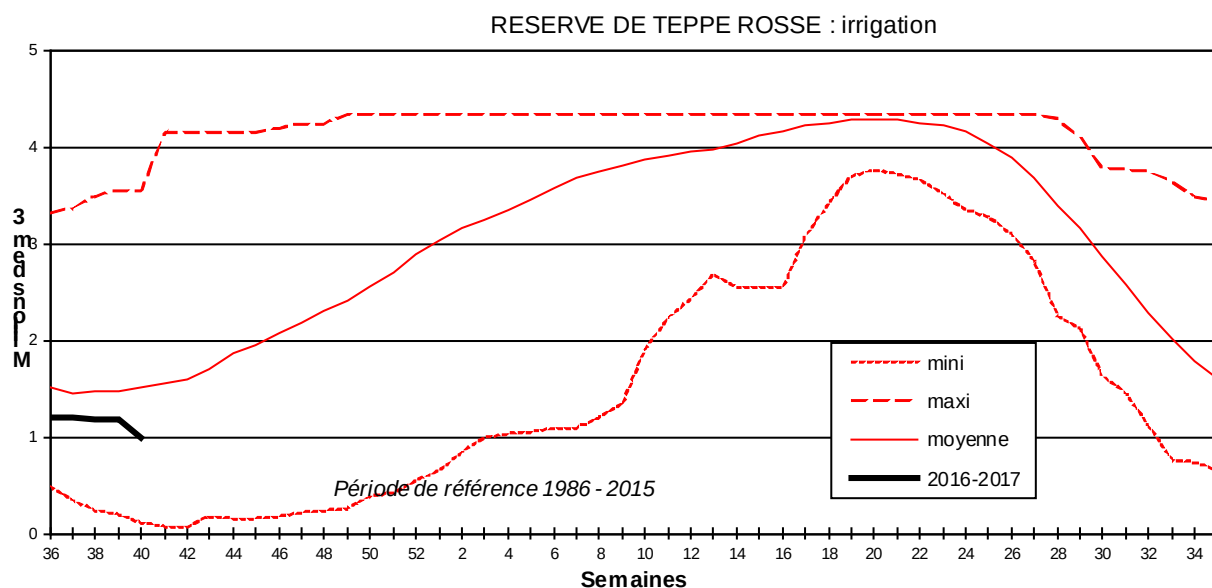
Barrages et réserves OEHC						
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le			
			03-oct-16	31-oct-16		
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	9 100	9 700		
Padule	Région bastiaise	1,900	1,170	1,148		
Codole	Balagne	6,600	3,377	4,074		
Alesani	P.O.	10,550	1,923	2,063		
Peri	P.O.	2,950	0,869	0,861		
Bacciana	P.O.	2,350	2,090	2,190		
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,997	1,121		
Alzitone	P.O.	5,622	0,251	0,060		
Ospedale	Sud	3,251	1,084	1,125		
Ortolo	Sud	2,920	0.222*	0.092*		
Figari	Sud	5,714	1,995	1,657		
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				

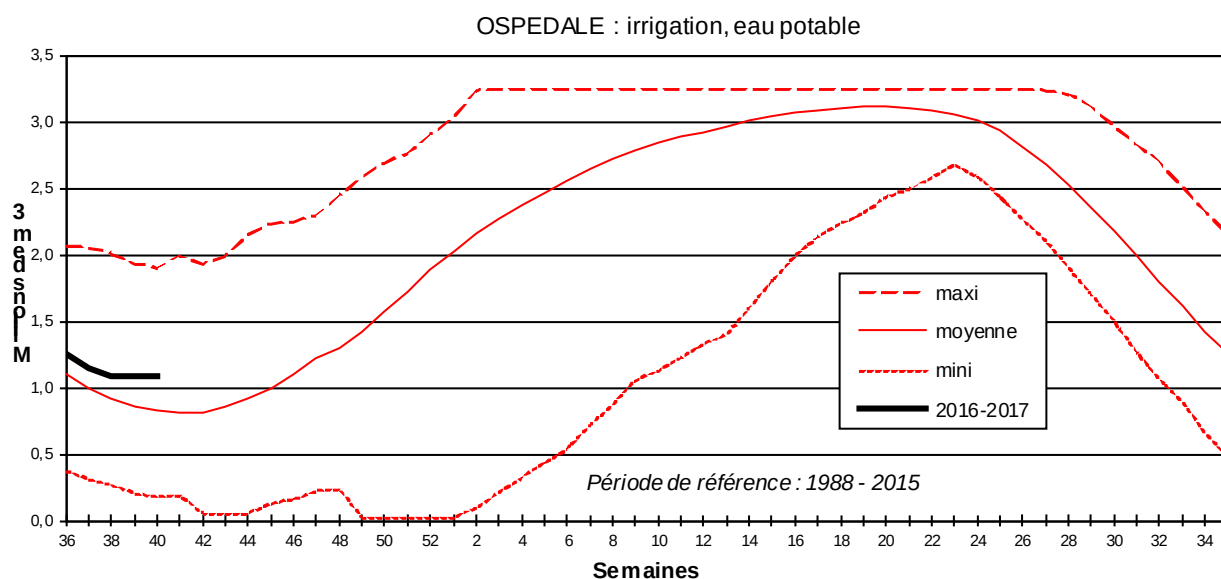
* vidange barrage pour visite decennale



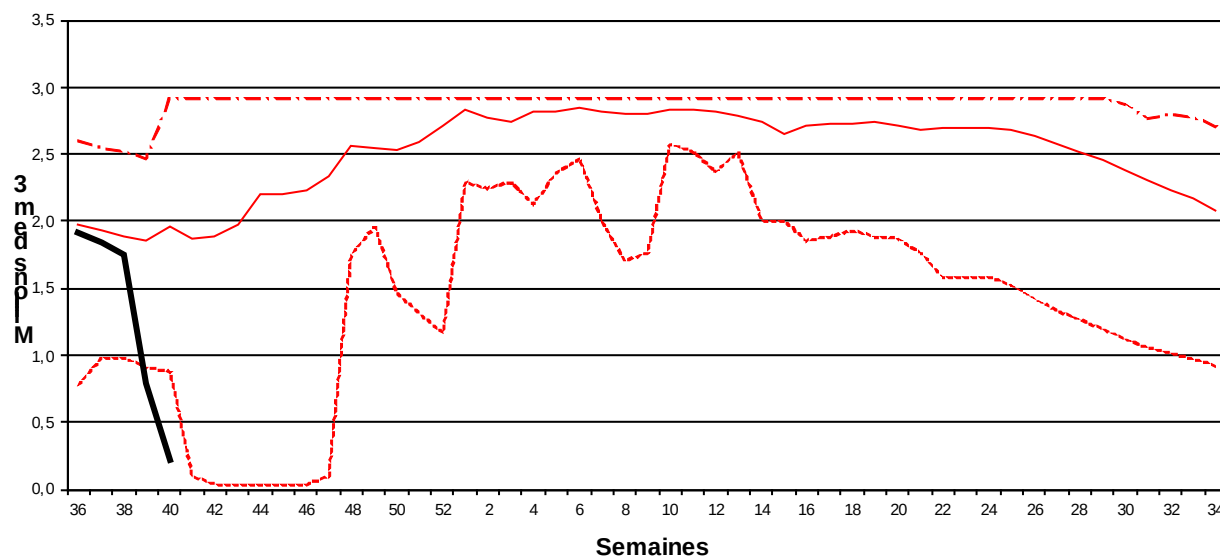




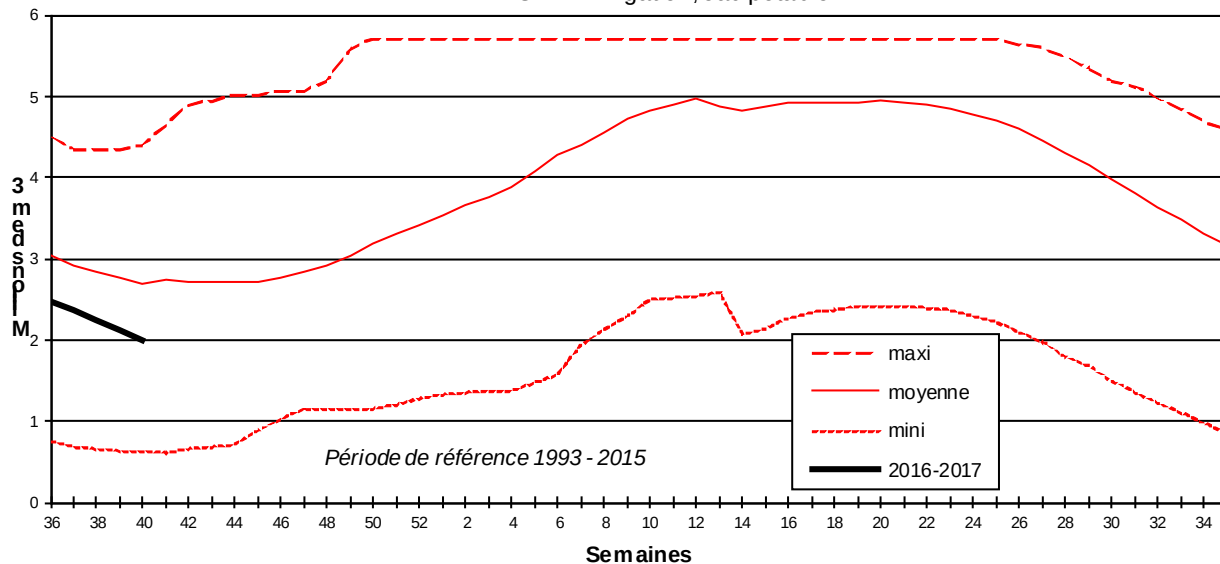




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Pas de campagne d'observation en Octobre.

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>