

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de JUILLET 2015

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 l'année hydrologique débutant du 1^{er} septembre 2014 au 1^{er} septembre 2015 et présente un état des lieux pour le mois de JUILLET 2015. 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 cumuls mensuels sont faibles, le plus souvent inférieurs à 5 mm sauf dans l'Alta-Rocca et vers le Monte San Petrone. Les cumuls depuis septembre sont déficitaires partout en Corse du Sud. En Haute-Corse la situation est plus contrastée : ils sont excédentaires allant jusqu'à doubler la normale du Cap Corse à la Castagniccia et dans le centre de la Haute Corse, sur le reste du département ils sont déficitaires.

On assiste à une baisse généralisée des débits mais qui demeurent dans des valeurs normales pour la période de l'année hydrologique dans laquelle nous nous trouvons. Seul le Fium'Orbo en Haute-Corse se démarque avec des références sèches.

Le niveau des nappes suivies de la région est à la baisse, en lien avec la poursuite de la vidange estivale des aquifères. La situation des nappes apparaît hétérogène : sur la Corse-du-Sud les niveaux sont globalement en-dessous des normales tandis qu'ils sont dans la normale voire au-dessus de la normale sur la Haute-Corse, exceptée la nappe de la Strutta à Patrimonio. Quelques nappes alluviales présentent cependant une situation plus défavorable en lien avec des pressions locales sur la ressource.

La majorité des niveaux des retenues EDF se trouve en position moyenne, sauf le barrage de Sampolo sur le Fium'Orbu qui est à son minimum. Dans le même secteur la retenue OEHC de l'Alesani se situe en dessous de la moyenne, celle de Bacciana présente une nette descente de sa courbe et se situe donc toujours très en-dessous de la moyenne, et celle de Teppe Rosse est en dessous de son minimum. En Balagne la retenue de Codole est légèrement en-dessous de sa moyenne, de même dans l'extrême sud celles de l'Ortolo et de Figari.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 5 août 2015

JUILLET 2015

Les cumuls et rapports à la normale de juillet :

Les cumuls mensuels sont faibles, le plus souvent inférieurs à 5 mm sauf dans l'Alta-Rocca et vers le Monte San Petrone où ils sont de 10 à 30 mm. Ils sont très déficitaires, représentant souvent moins du quart de la normale comme sur la moitié ouest de la Haute-Corse, la Castagniccia, le nord de la Plaine d'Aléria ainsi qu'à l'ouest et au sud de la Corse du Sud. Les déficits sont plus modestes, allant de 0 à 25 % dans l'Alta-Rocca et le centre de Haute-Corse.

Les rapports à la normale depuis le 1^{er} septembre :

Depuis septembre, les cumuls sont déficitaires en Corse du Sud (de 0 à 25 %). En Haute-Corse, la situation est plus contrastée : ils sont excédentaires allant jusqu'à doubler la normale du Cap Corse à la Castagniccia et dans le centre de la Haute Corse tandis qu'ils sont déficitaires de 0 à 75 % sur sa bande littorale ouest et dans une moindre mesure, de 0 à 25 % au sud de la Plaine d'Aléria jusqu'à la latitude de Solenzara.

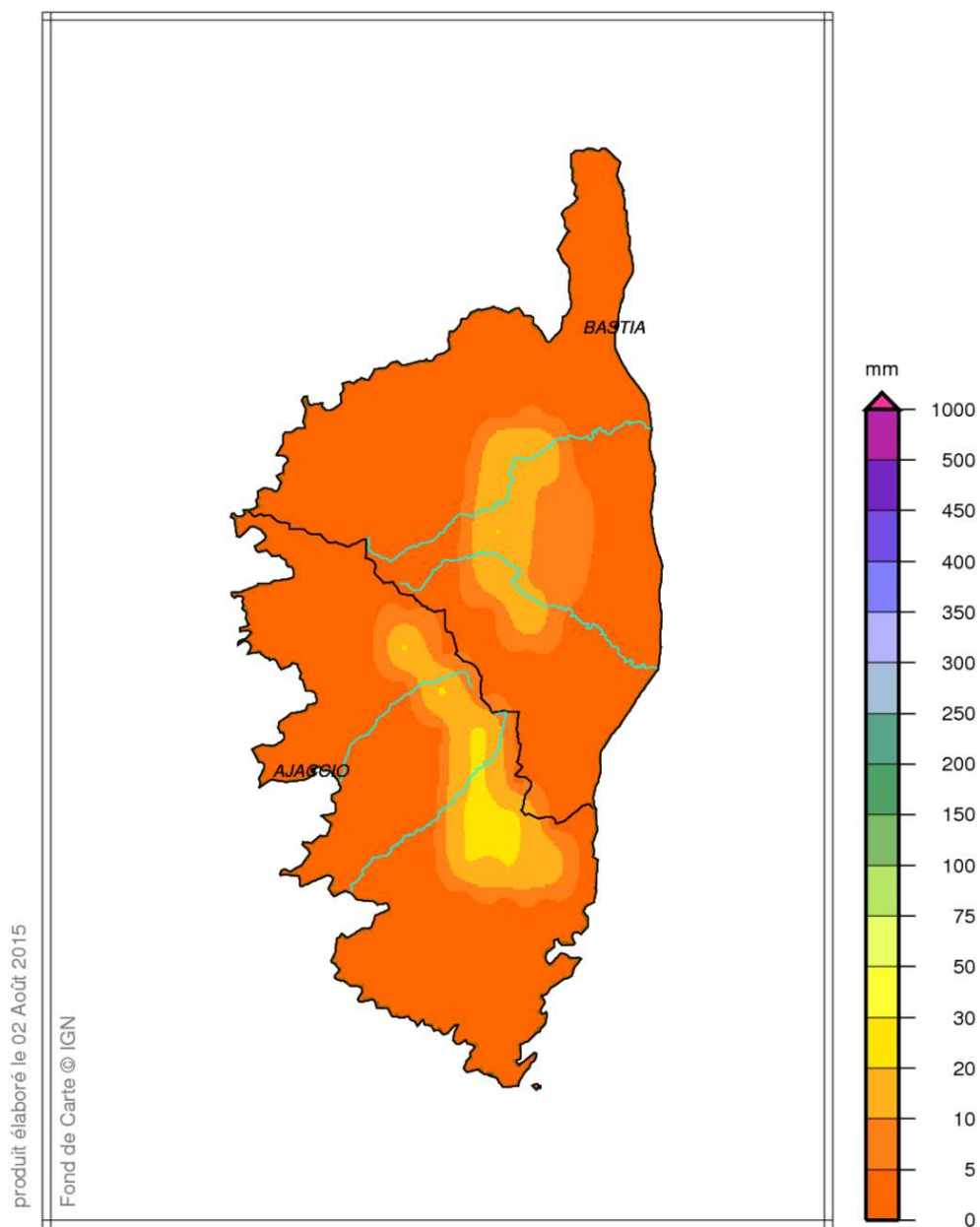
Pluies efficaces (Pluies – ETR) de juillet :

Les bilans sont presque partout négatifs de 0 à -25 mm, toutefois, ils sont de -25 à -75 mm dans le centre de la Corse du Sud et sur le relief de la Haute-Corse. En Corse du Sud, ailleurs, ils sont de 0 à -75 mm.

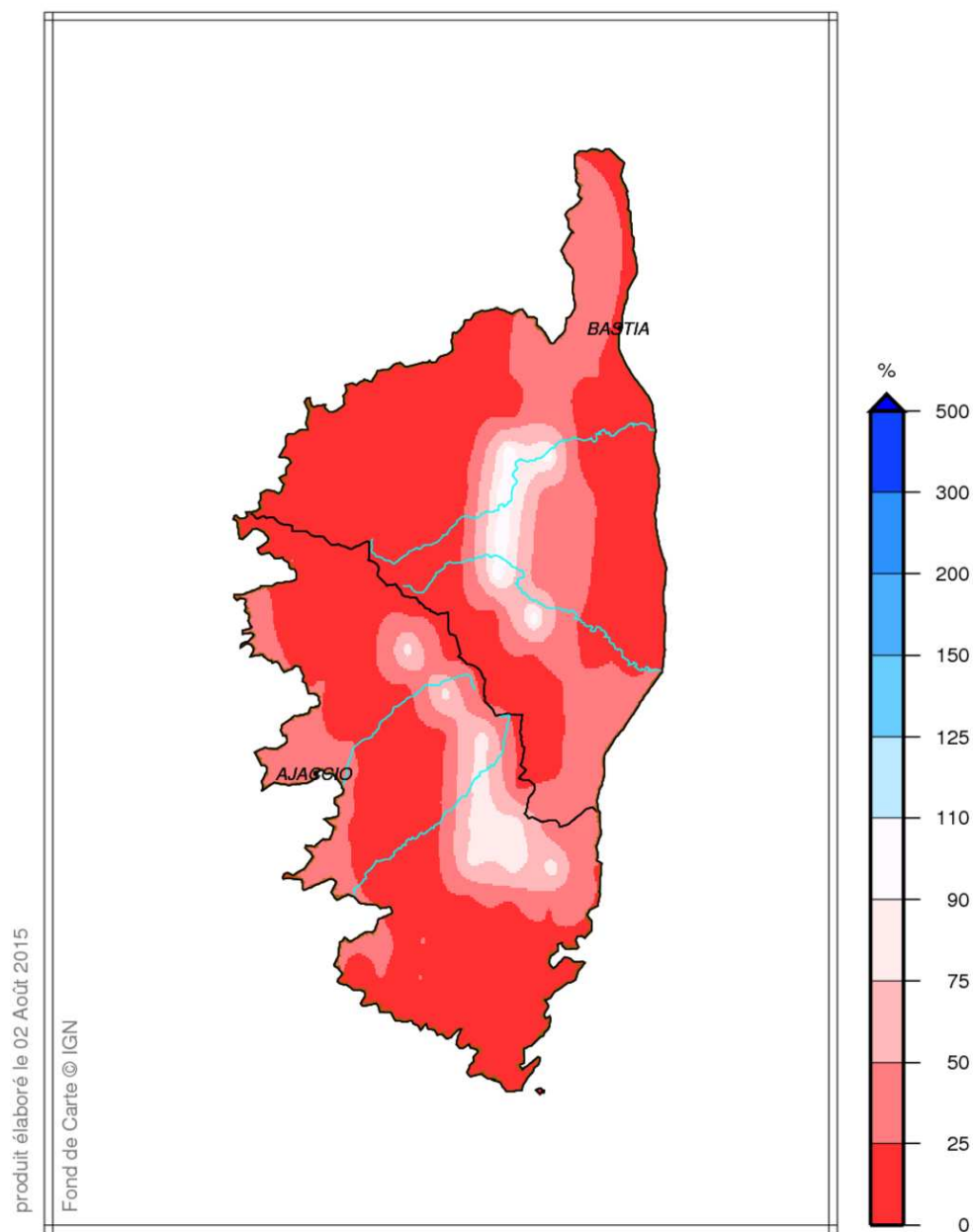
Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre :

Les bilans sont partout positifs, allant de +50 à +100 mm sur une étroite frange littorale allant du Filosorma au Agriates, de +100 à +400 mm sur la bande littorale allant de Porto à la Plaine Orientale en passant par le sud, de +400 à +1250 mm partout ailleurs avec très localement en montagne des zones allant de +750 à +1250 mm (vers le Monte Cinto, le Monte Rotondo et le Monte San Petrone).

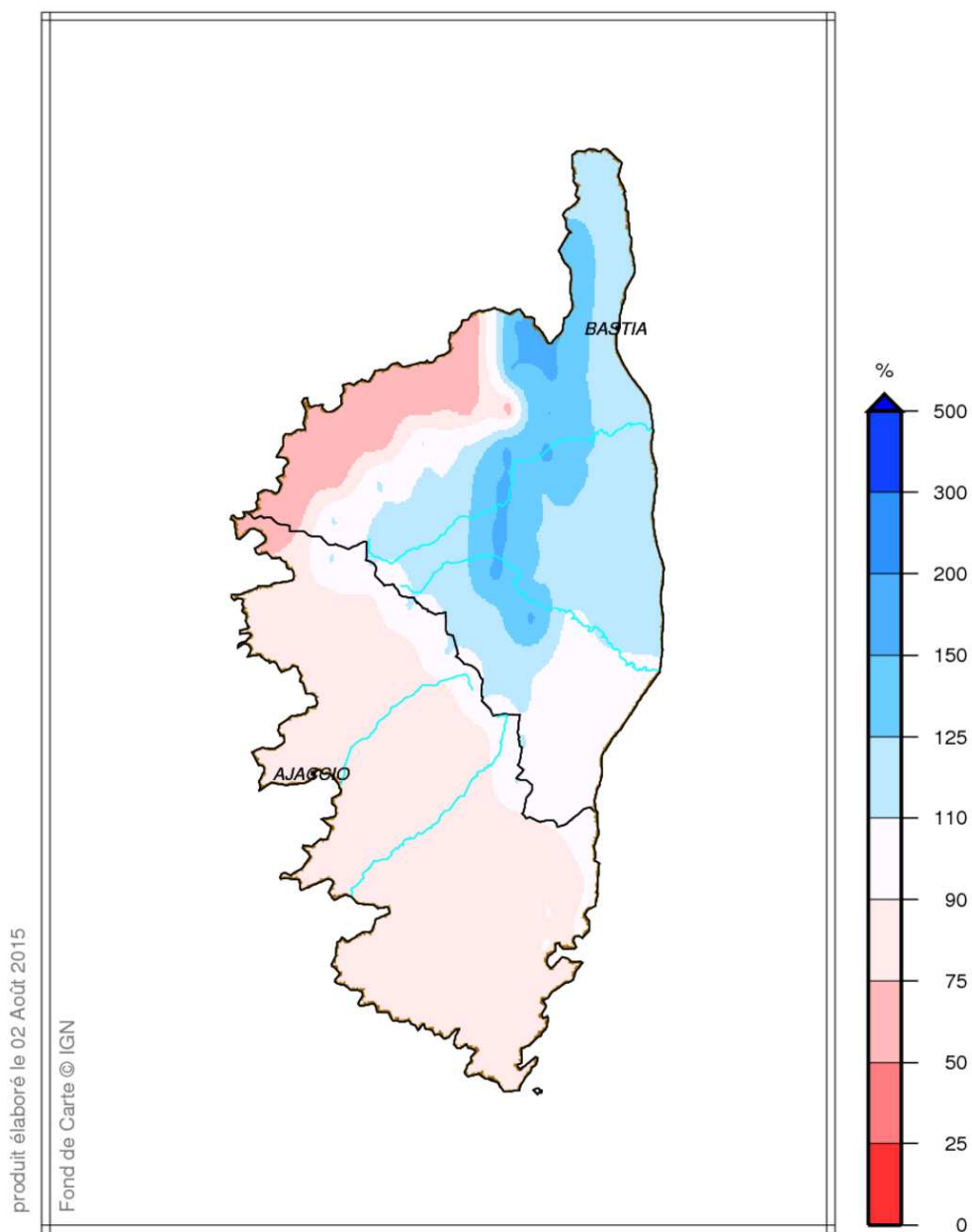
Corse Cumul de précipitations Juillet 2015



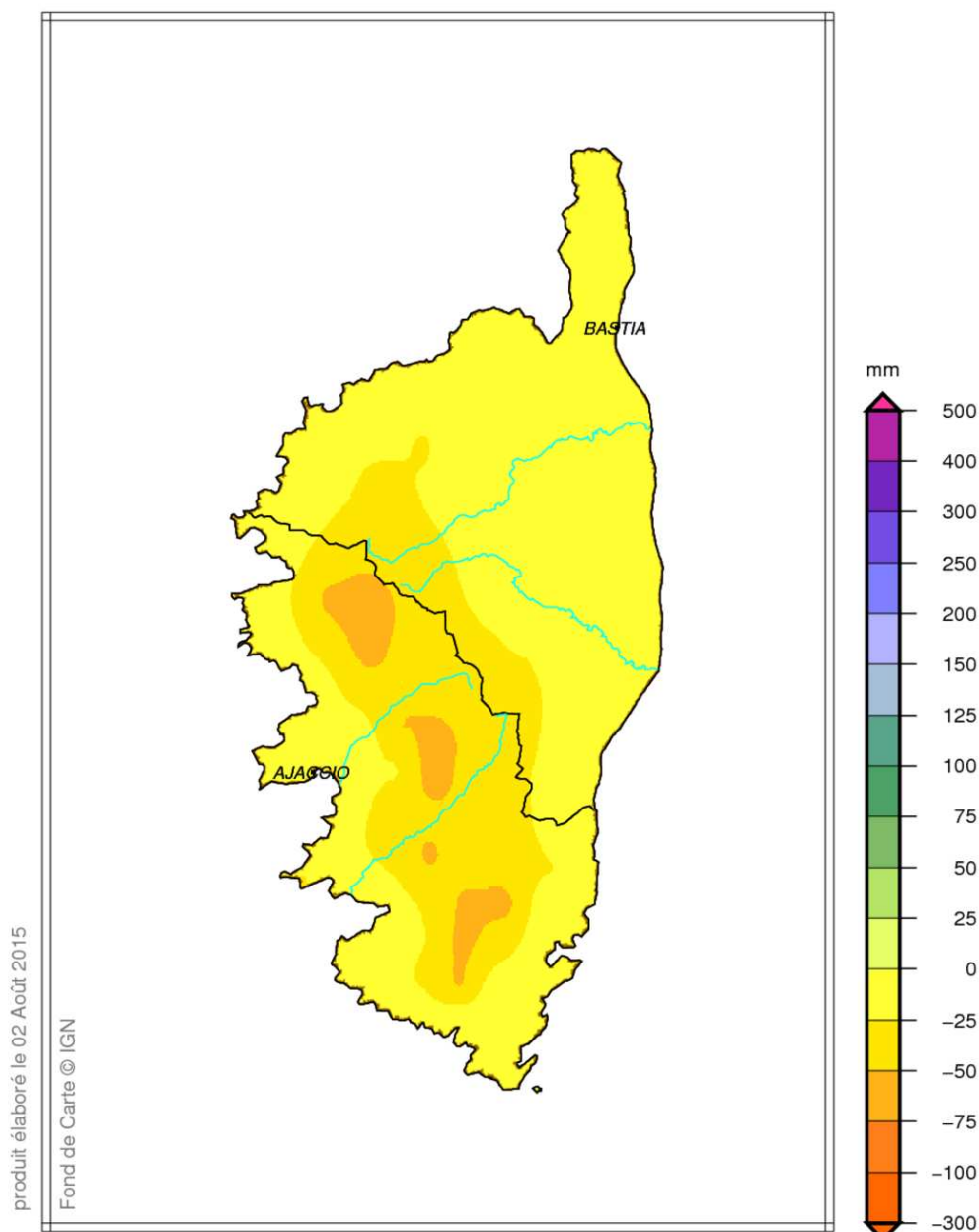
Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Juillet 2015



Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2014 à Juillet 2015



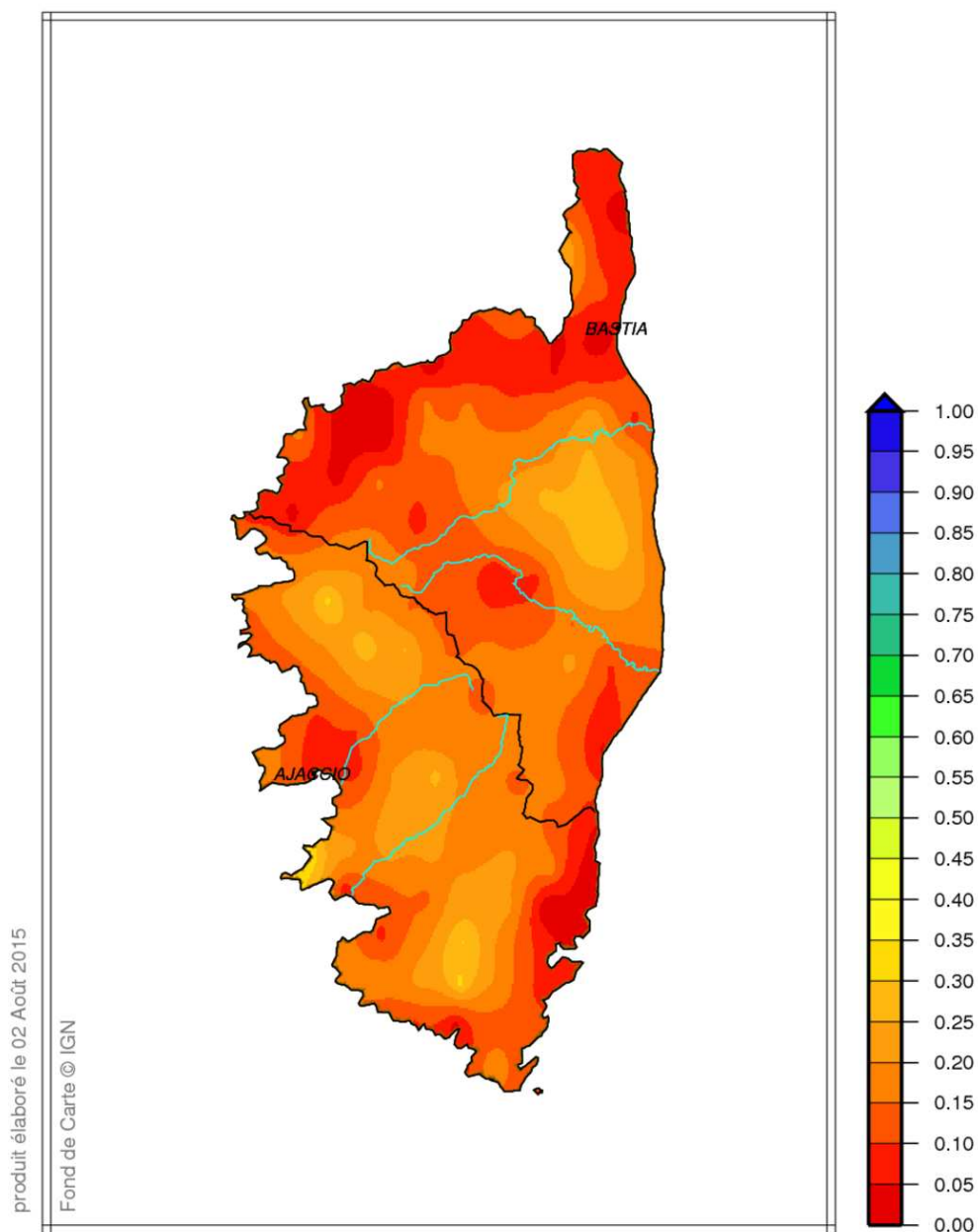
Corse Cumul de pluies efficaces Juillet 2015



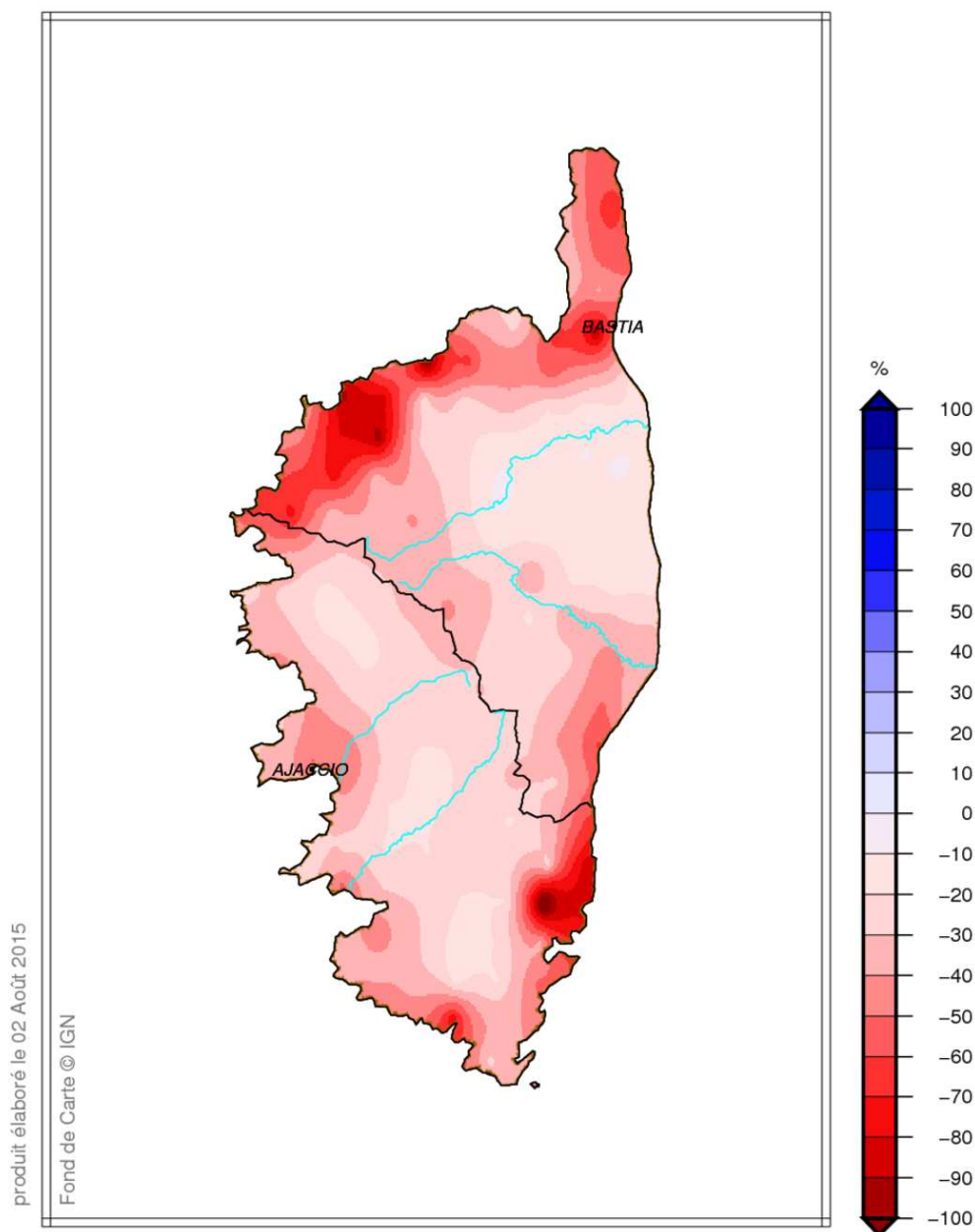
Corse

Indice d humidité des sols

le 1 Août 2015



Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Août 2015



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

On assiste à une baisse généralisée des débits mais qui demeurent dans des valeurs normales pour la période de l'année hydrologique dans laquelle nous nous trouvons.

On relève donc, pour les VCN3, débit minimum sur 3 jours consécutifs dans les secteurs :

- du Cap-Corse et région bastiaise des débits en occurrence médiane,
- du Golo, des débits d'occurrence légèrement sèche sur le Golo à Albertacce et médiane sur l'Asco à Ponte-Leccia et le Golo à Barchetta,
- de la plaine orientale des débits d'occurrence médiane pour le Fium'Alto et la Bravone et légèrement sèche pour le Fium'Orbo,
- du Tavignano des débits tous d'occurrence médiane,
- de l'Ouest Balagne à la région ajaccienne des débits moyens sur le Fango et la Gravone et légèrement secs sur le Liamone et le Porto,
- du Sud des débits qui sont tous d'occurrence médiane.

Les débits moyens (QMM) suivent les mêmes tendances dans les secteurs respectifs. Seul le Fium'Orbo se démarque avec référence sèche.

On ne relève donc pas d'aggravation notable de la situation générale par rapport à celle du mois de juin.

*Carte de situation hydrologique
du 01/07/2015 au 31/07/2015
(périodes de retour)*

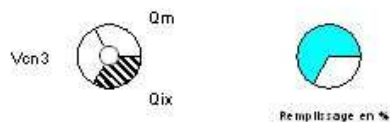
QM = Débit moyen

Von3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux

QIX = Débit instantané maximal le plus fort

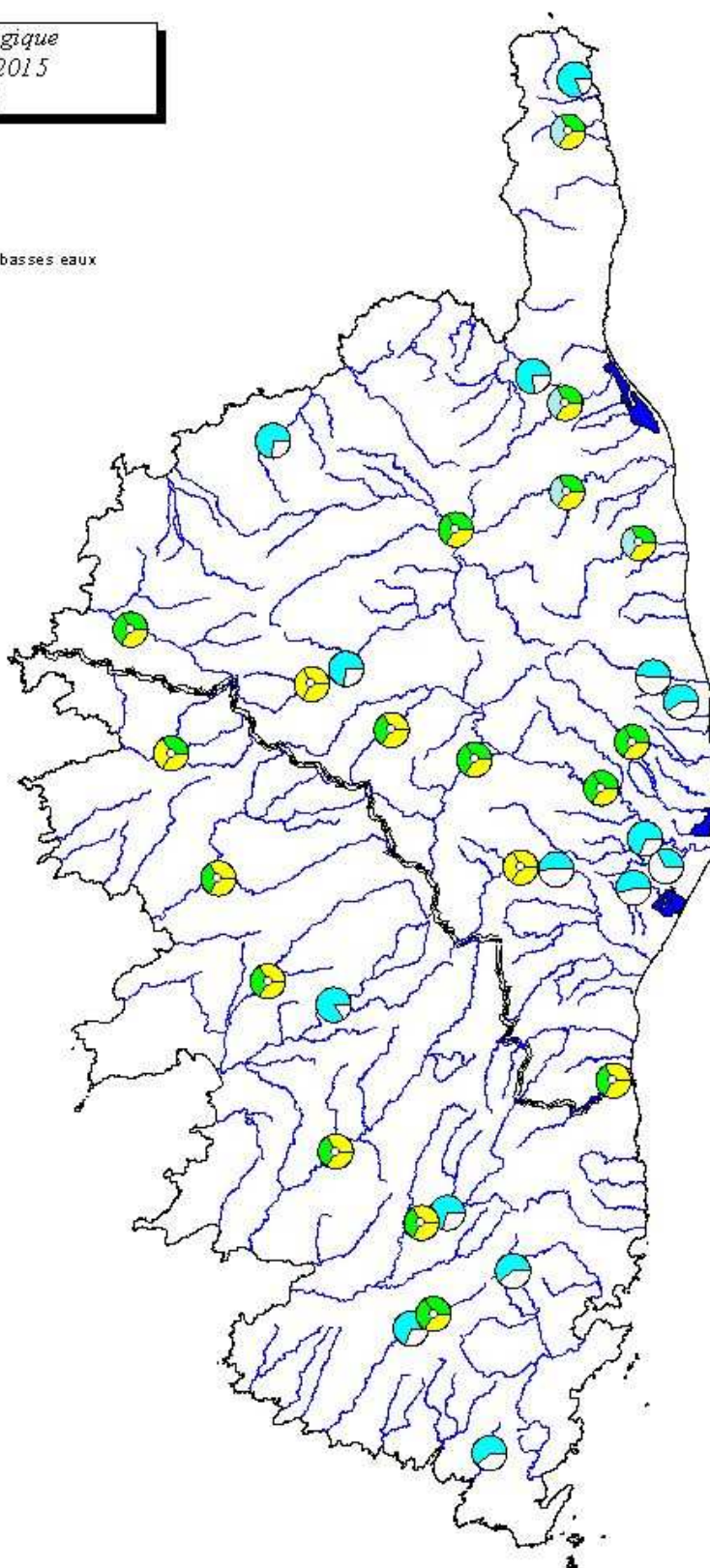
Station hydrométrique

Barrage ou réserve



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
Von3	< 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 Août 2015

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en juillet	T (an)	min connu du VCN3 de Juillet.	QMM en juillet	T	min connu du QMM de Juillet.	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.014 (30-01)	4 H	0 (75)	0.025	3 H	0 (89)	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.075 (30-01)	2 H	0.012 (89)	0.112	2 H	0.017 (89)	0.063	0.036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.107 (25-27)	5 S	0.064 (05)	0.192	7 S	0.101 (93)	0.305	0.150
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.125 (18-20)	4 S	0.029 (03)	0.373	3 S	0.105 (03)	0.51	0.087
Golo	Barchetta (50)	Golo	2.12 (4-6)	3 H	0.303 (68)	2.650	2 S	0.472 (68)	1.480	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.268 (30-01)	3 H	0.077 (03)	0.354	2 H	0.128 (62)	0.133	0.140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0.130 (30-01)	2 S	0.014 (87)	0.238	2 H	0.021 (90)	0.081	0.082
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.381 (29-31)	6 S	0.255 (03)	0.507	8 S	0.350 (03)	0.368	0.360
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.170 (30-01)	4 S	0.138 (09)	0.281	5 S	0.181 (12)		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.332 (19-21)	3 S	0.163 (91)	0.567	3 S	0.291 (90)	0.486	0.260
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	0.684 (18-20)	3 S	0.426 (00)	1.060	4 S	0.757 (00)	1.150	0.650
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0.054 (20-22)	3 S	0.017 (90)	0.152	2 S	0.032 (03)	0.217	0.044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0.102 (30-01)	6 S	0.062 (02)	0.188	3 S	0.094 (03)	0.294	0.110
Liamone	Truggia (42)	région	0.486 (30-01)	4 S	0.242 (03)	0.719	5 S	0.353 (03)	0.944	0.430
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	0.180 (19-21)	4 S	0.089 (03)	0.309	5 S	0.112 (03)	0.535	0.250
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.05 (28-30)	3 S	0.669 (07)	1.280	5 S	0.794 (03)	0.726	0.940
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0.421 (27-29)	4 S	0.237 (03)	0.468	7 S	0.243 (03)	0.361	0.360
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.143 (30-01)	3 S	0.065 (91)	0.173	5 S	0.081 (90)	0.233	0.130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.011 (30-01)	4 S	0.003 (07)	0.022	4 S	0.008 (07)	0.038	0.011

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s**mise à jour des débits de référence : janvier 2015**

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

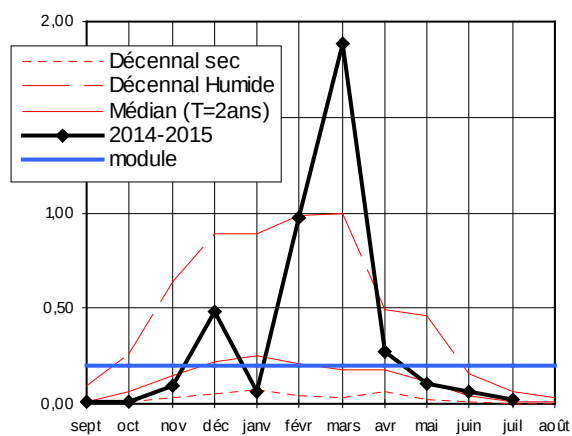
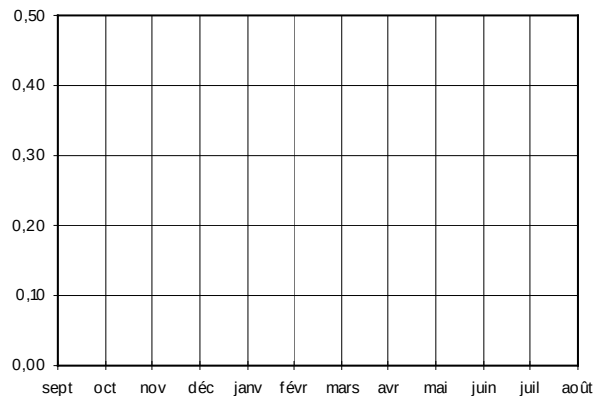
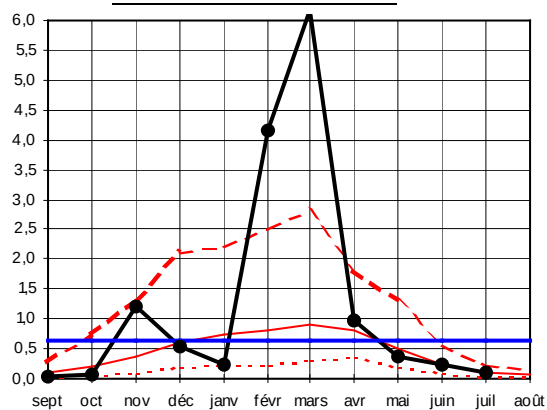
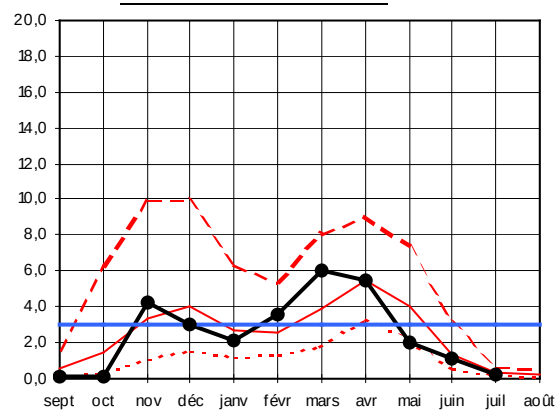
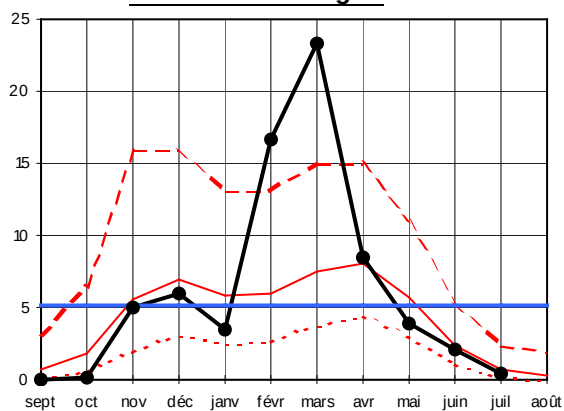
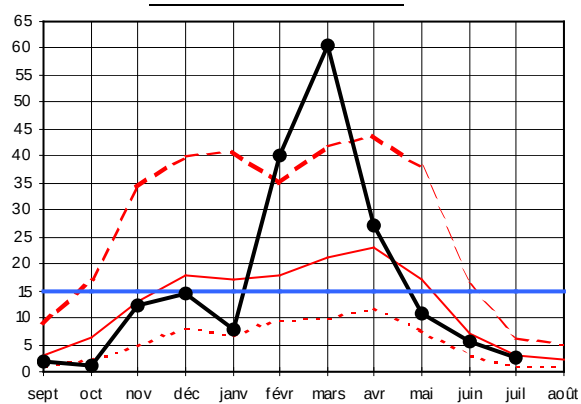
module = débit moyen interannuel

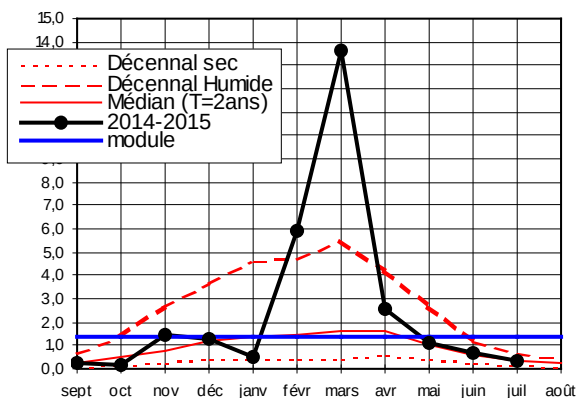
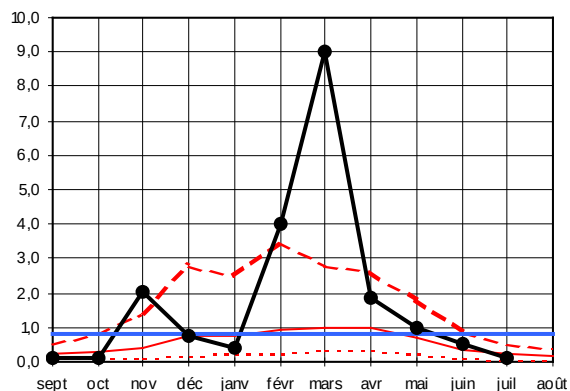
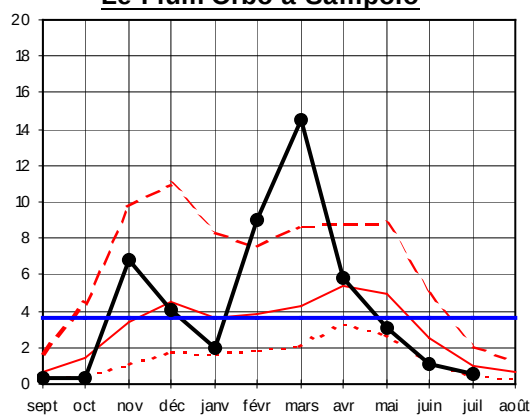
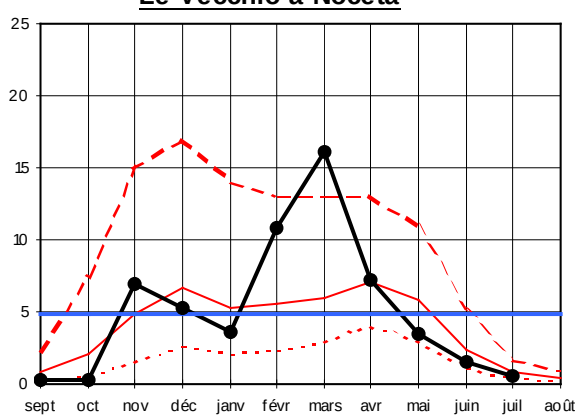
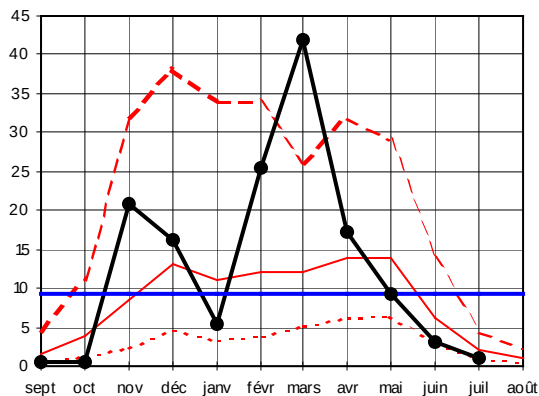
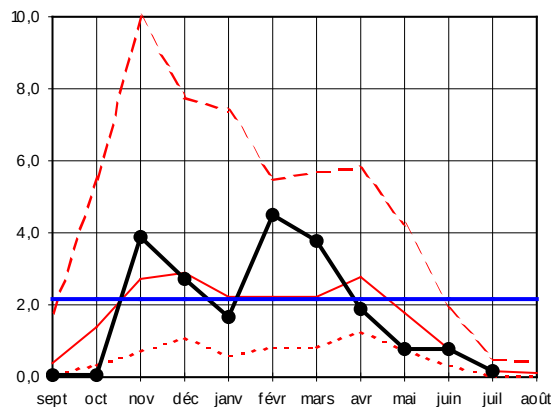
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

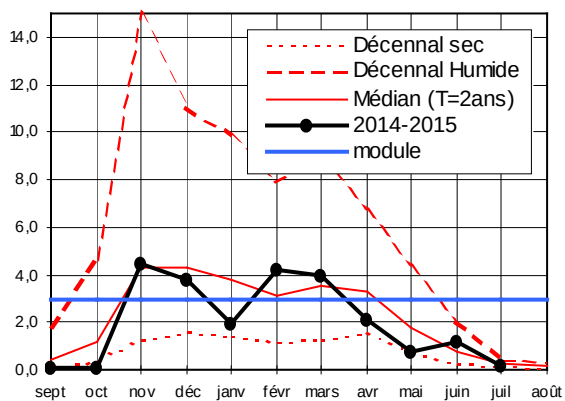
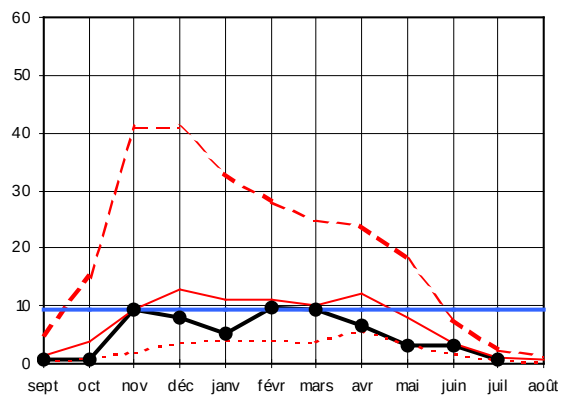
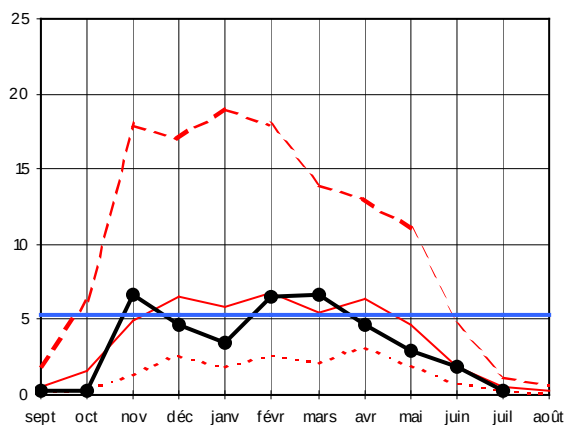
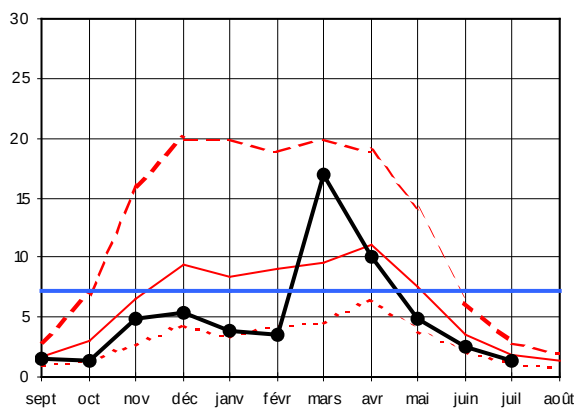
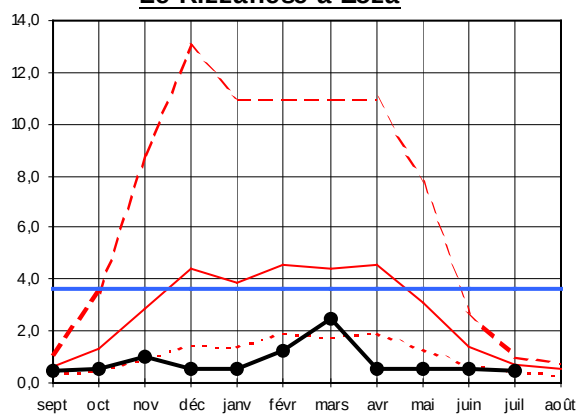
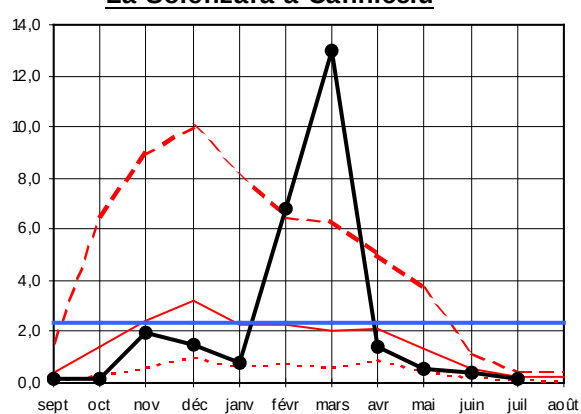
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

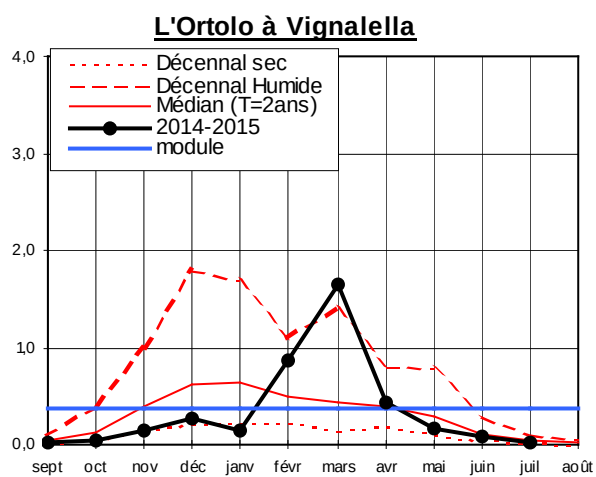
(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

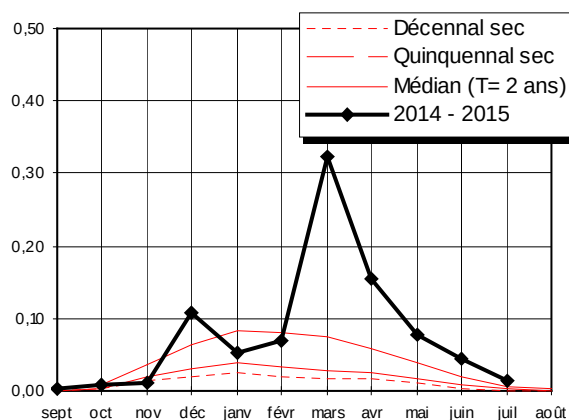
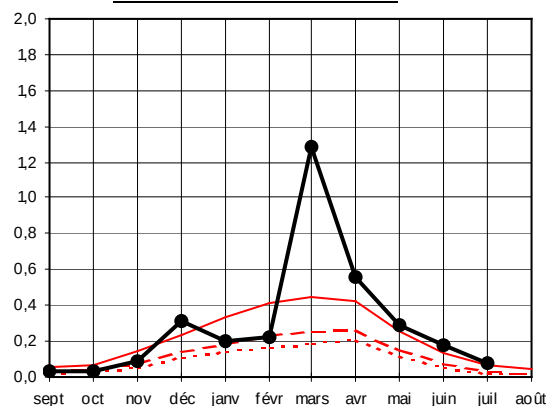
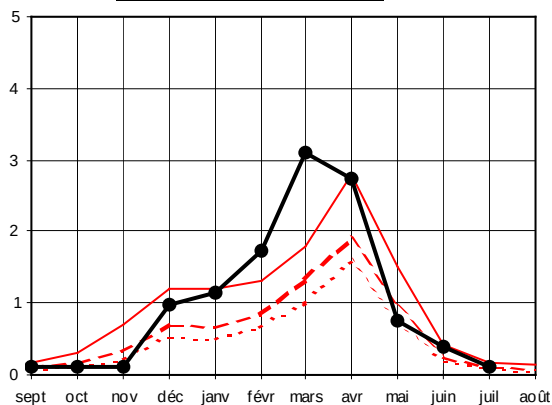
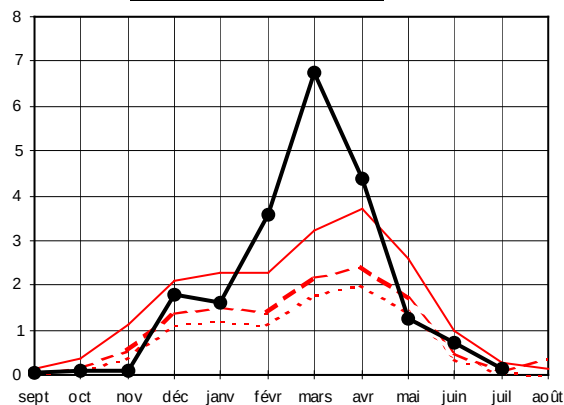
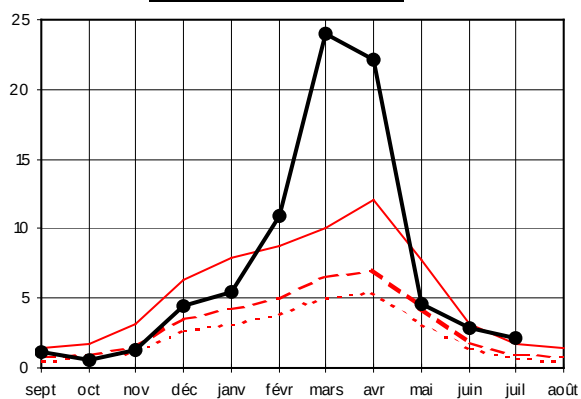
Le Luri à Piazza**L'Aliso à Padule****Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

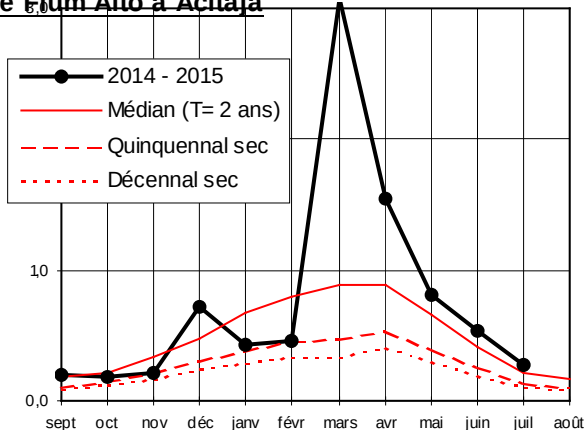
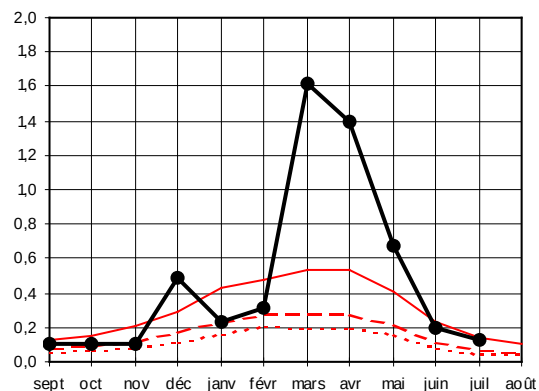
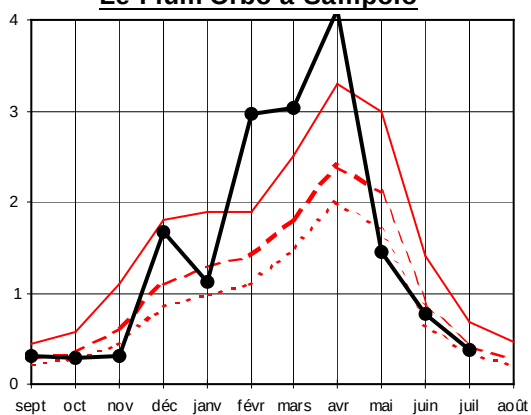
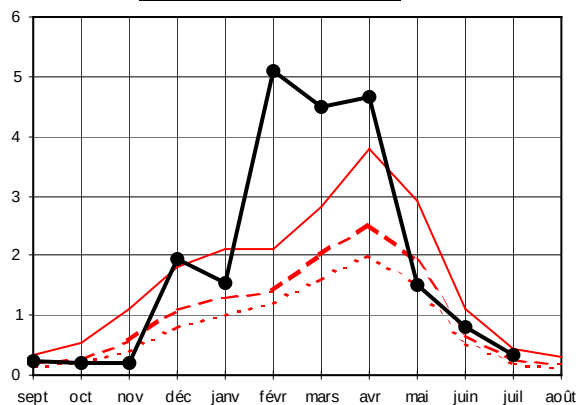
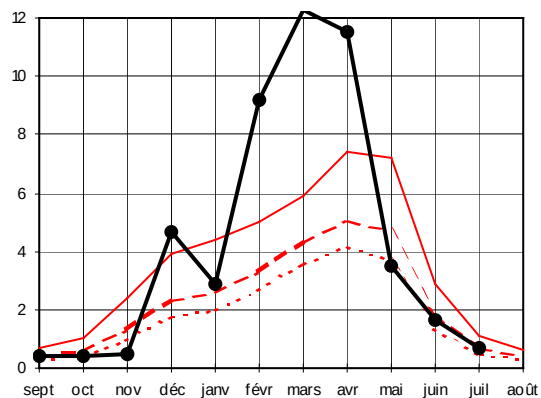
Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti****Le Fango à Galeria**

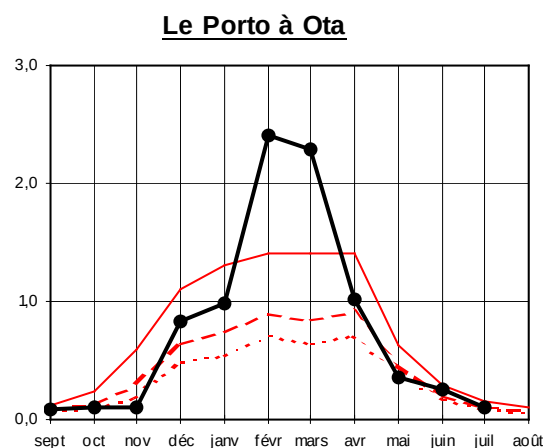
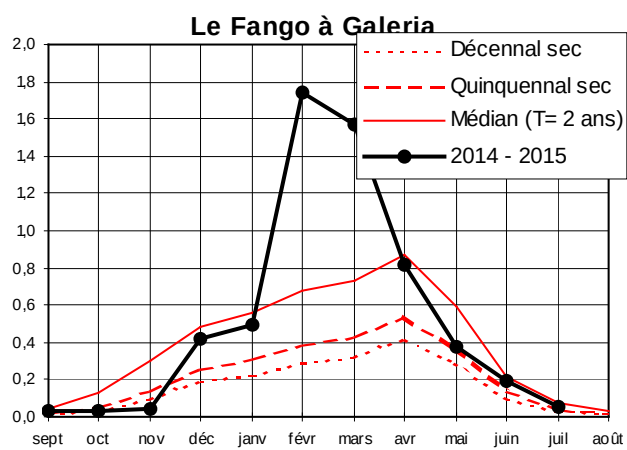
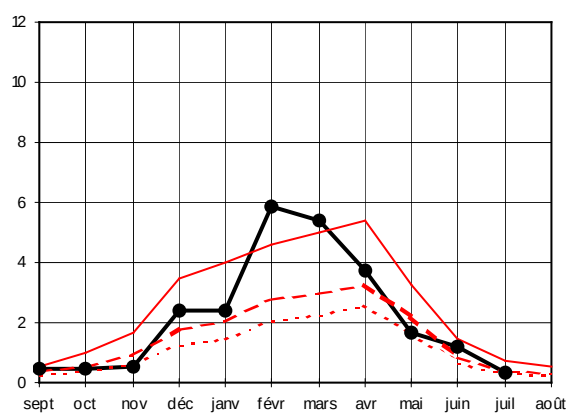
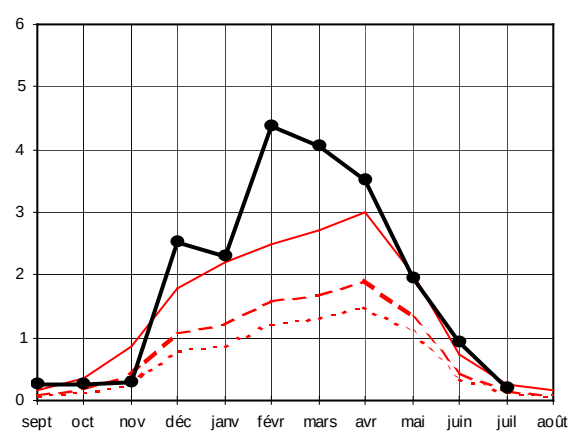
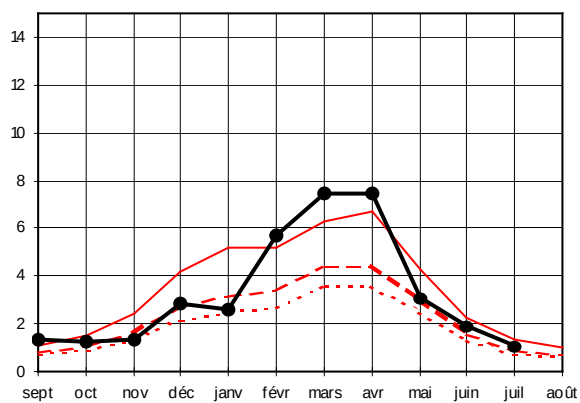
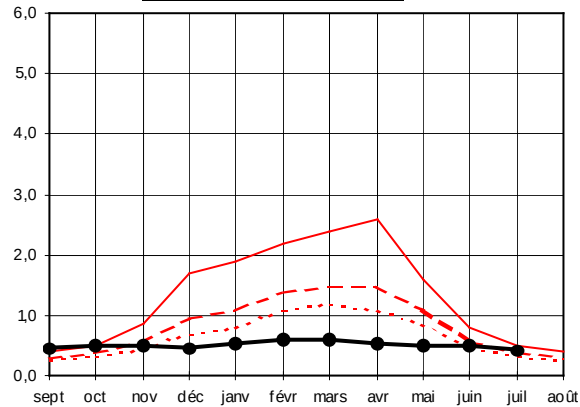
Le Porto à Ota**Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****Le Rizzanèse à Zoza****La Solenzara à Cannicciu**

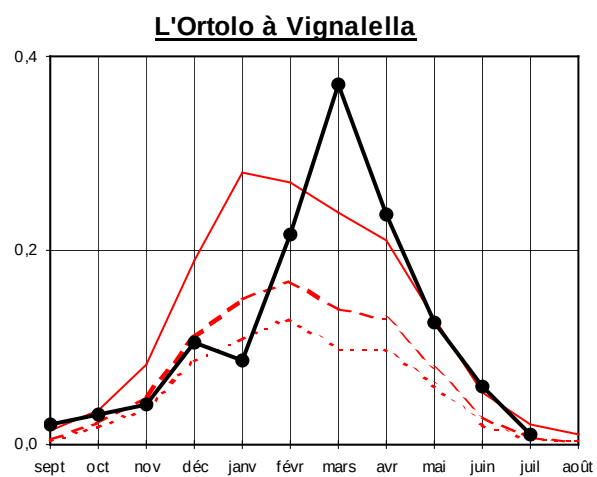
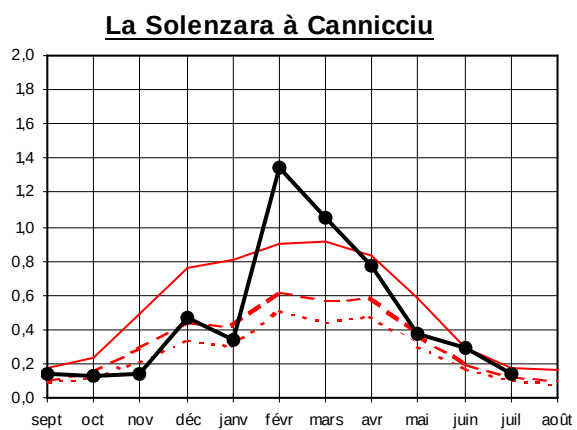


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

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

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

**Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****Le Rizzanèse à Zoza**



Données piézométriques du district Corse

Juillet 2015

Départem ent	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	3	B	La vidange estivale de l'aquifère alluvial du Meria se poursuit en juillet. En l'absence de précipitations, le niveau est en baisse depuis avril. Il se maintient cependant équivalent à la normale de juillet.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	4	S	En juillet, le niveau de la nappe du Bevinco se stabilise et n'est plus en baisse, en lien probable avec une modification de l'exploitation de l'aquifère à proximité (forage de prélèvement). Le niveau de la nappe se situe ainsi supérieur à la normale.
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 lien avec la vidange estivale de l'hydrosystème et l'absence de précipitations. La nappe se situait équivalent à la normale en juin mais se situe en-dessous de la normale en juillet.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	B	La vidange de l'aquifère alluvial de la Bravone se poursuit, marquée par son niveau en baisse, mais il se maintient au-dessus de la normale pour ce mois de juillet.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	5	B	Le niveau de la nappe alluviale du Golo se situait au-dessus de la normale en juin. Il n'a subi qu'une légère baisse en juillet et se situe ainsi très au-dessus de la normale au 31/07.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	B	La vidange estivale de l'aquifère alluvial du Liamone se poursuit. Le niveau de la nappe n'a pratiquement pas été impacté par les orages qui se sont produits en montagne sur le bassin versant. Le niveau de la nappe se maintient en-dessous de la normale.

Commentaire général

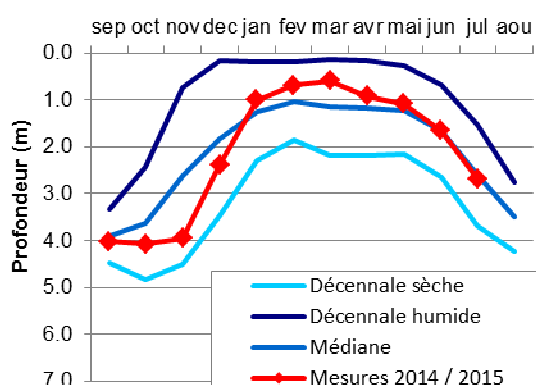
En juillet, la situation piézométrique de la région apparaît contrastée. La vidange estivale des aquifères, marquée par la baisse généralisée des niveaux des nappes, se poursuit. Les orages de fin juillet n'ont pas engendré de remontée des niveaux sur les nappes suivies, exceptée la nappe alluviale du Fango. Globalement le niveau des nappes est dans la normale sur la Haute-Corse, exceptée la nappe de la Strutta, à la faveur des abondantes précipitations sur le secteur à la fin de l'hiver, et il est en-dessous de la normale sur la Corse-du-sud.

En outre, quelques nappes alluviales, dont les piézomètres de suivi ne font pas partie de ce bulletin, présentent une situation défavorable à fin juillet, en lien avec des pressions locales exercées sur la ressource : la nappe alluviale de la Figarella à Calvi et celle du Fium'Orbu à Ghisonaccia pour la Haute-Corse et la nappe du Tarcu à Conca. L'évolution du niveau piézométrique de ces aquifères est à surveiller en priorité.

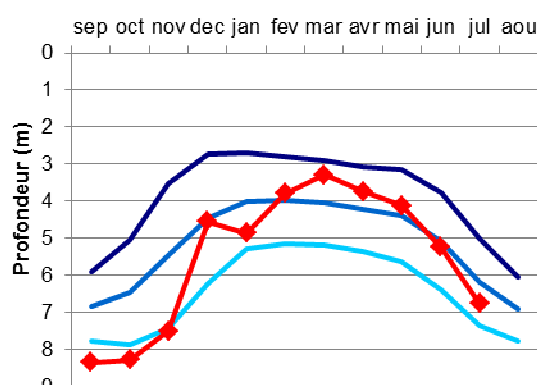
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

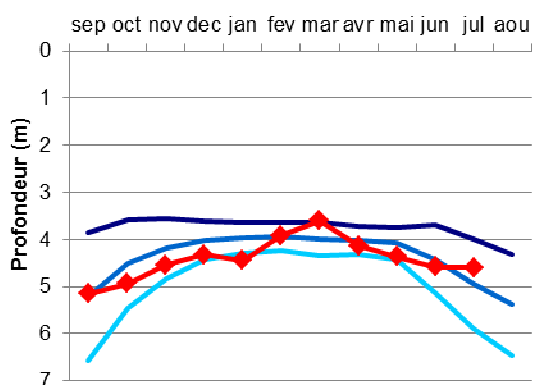
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



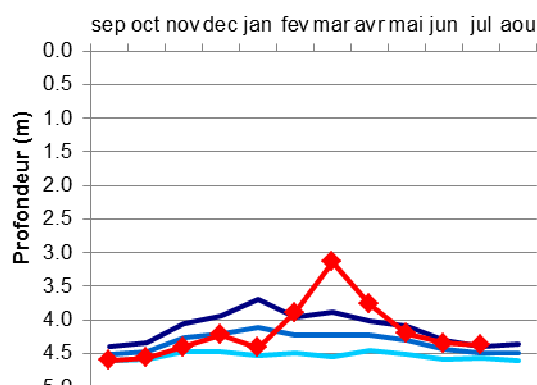
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



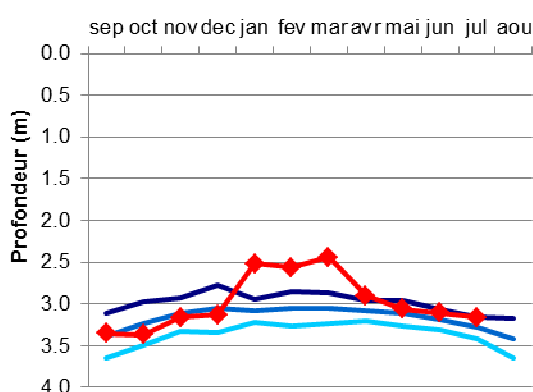
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



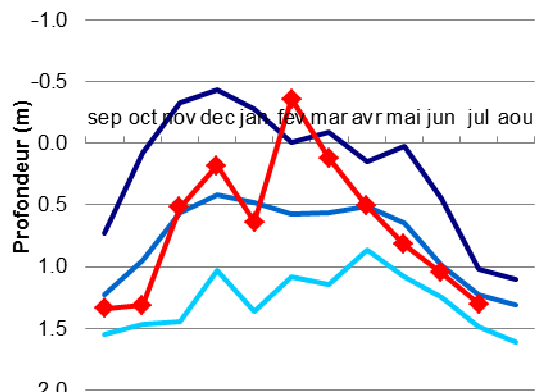
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



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



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



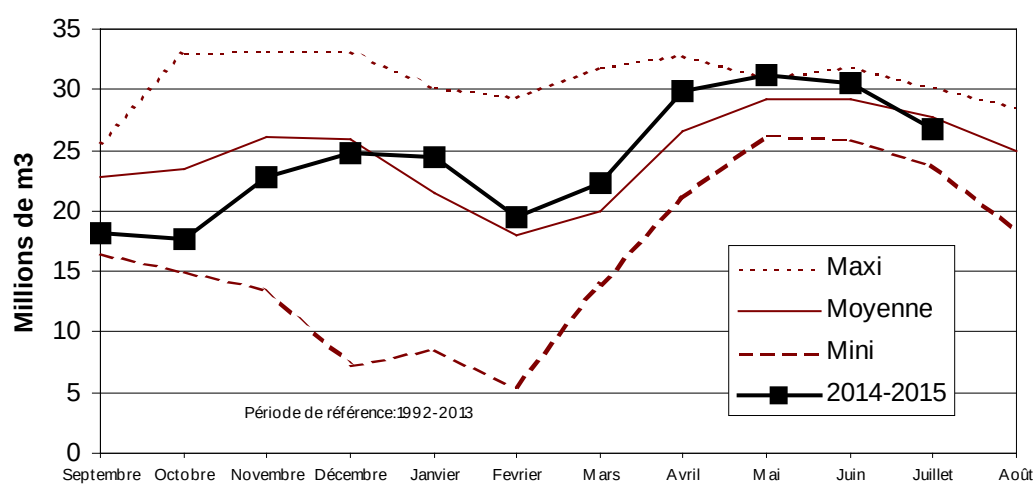
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

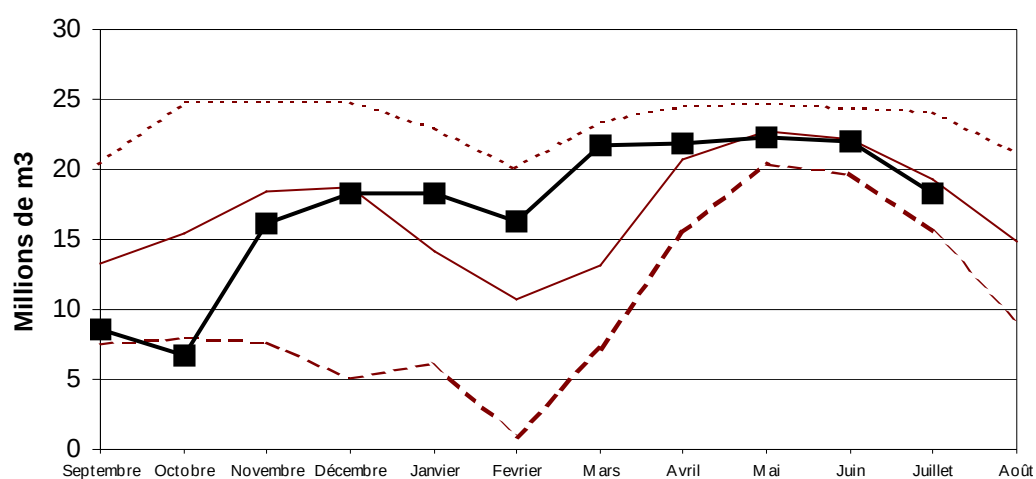
4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (hm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-14	31-oct-14	30-nov-14	31-déc-14	31-janv-15	28-févr-15
Tolla (Prunelli)	32,000	18,222	17,616	22,758	24,709	24,359	19,470
Calacuccia (Golo)	25,000	8,634	6,725	16,171	18,232	18,243	16,342
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,200	0,137	1,617	1,266	1,290	1,054
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,652	0,548	0,630	0,826	0,769	0,716
		31-mars-15	30-avr-15	31-mai-15	30-juin-15	31-juil-15	31-août-15
Tolla (Prunelli)	32,000	22,311	29,925	31,181	30,562	26,738	
Calacuccia (Golo)	25,000	21,774	21,841	22,340	22,051	18,329	
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	1,347	0,766	1,250	1,301	0,809	
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,860	0,666	0,865	0,887	0,900	

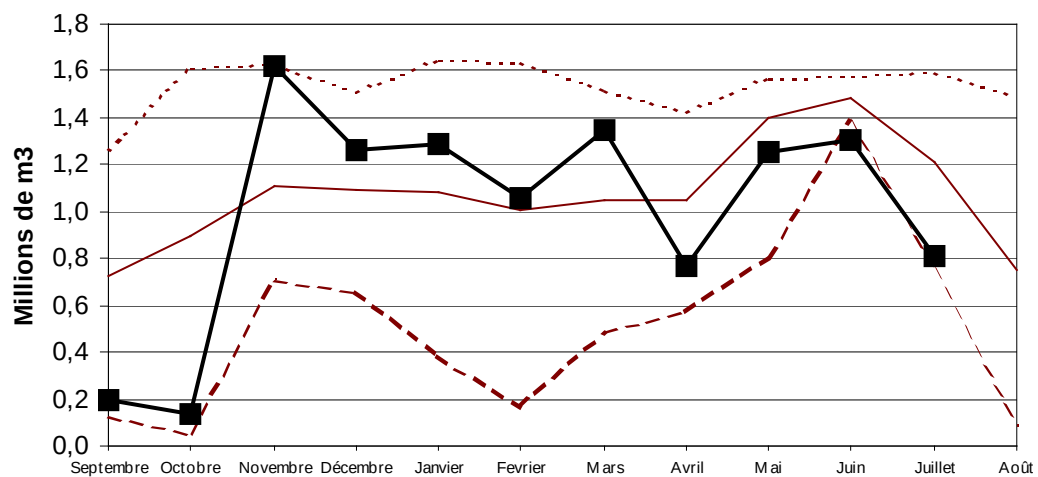
TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable



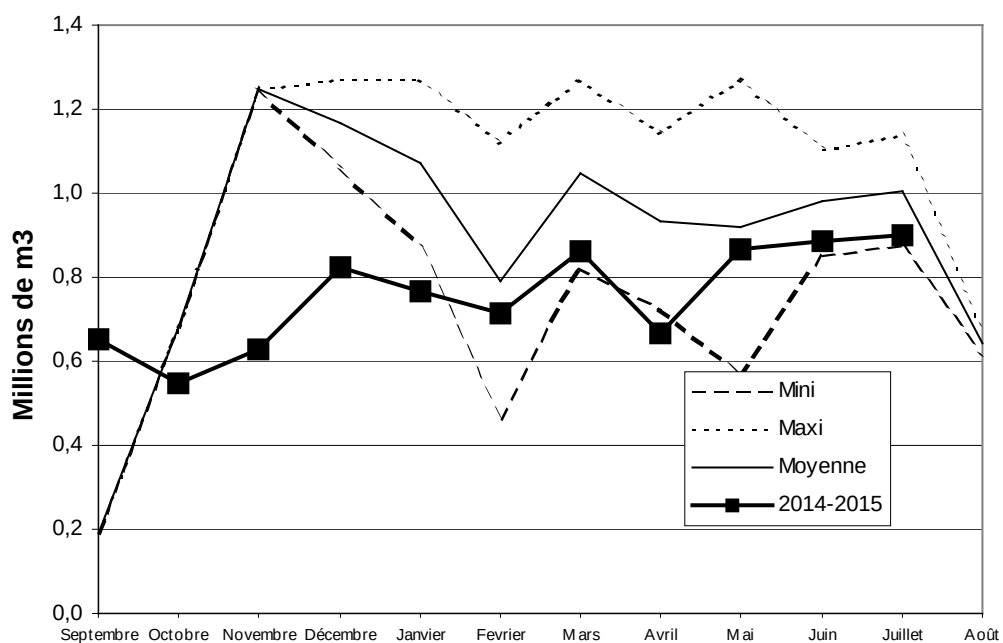
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



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

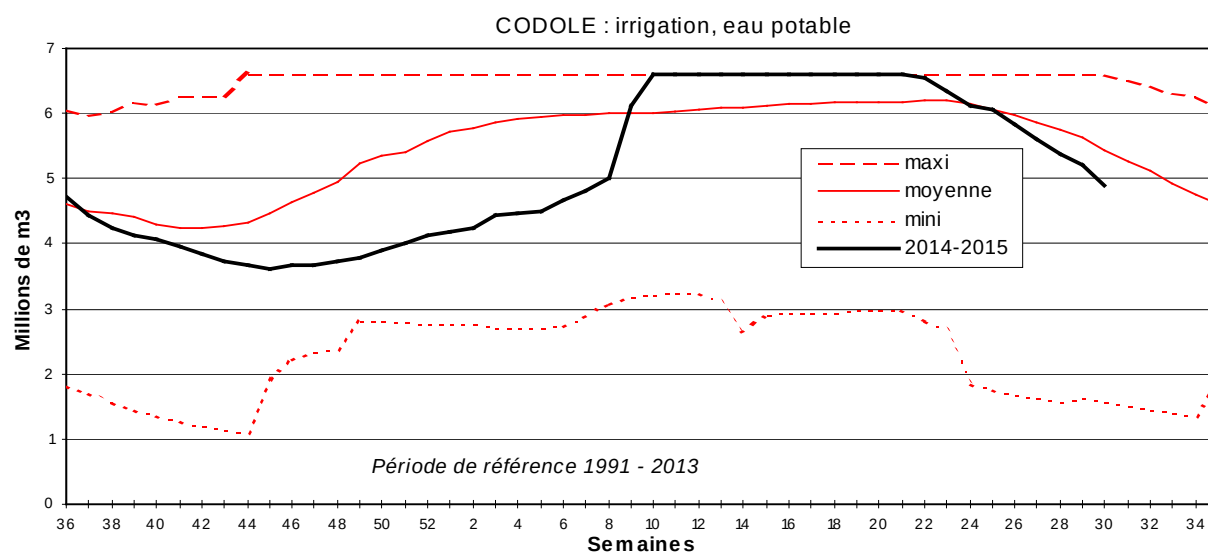
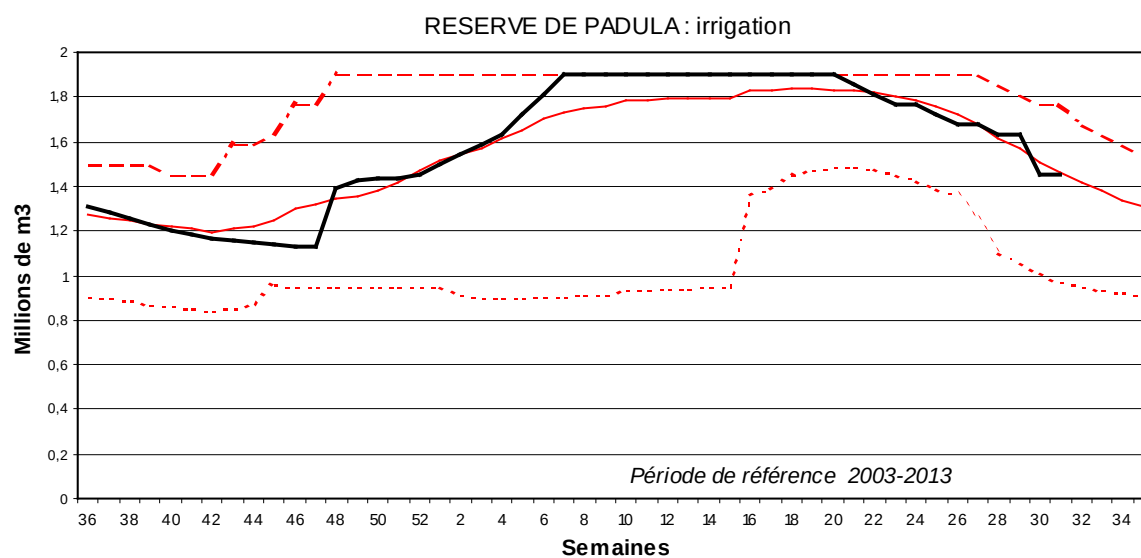
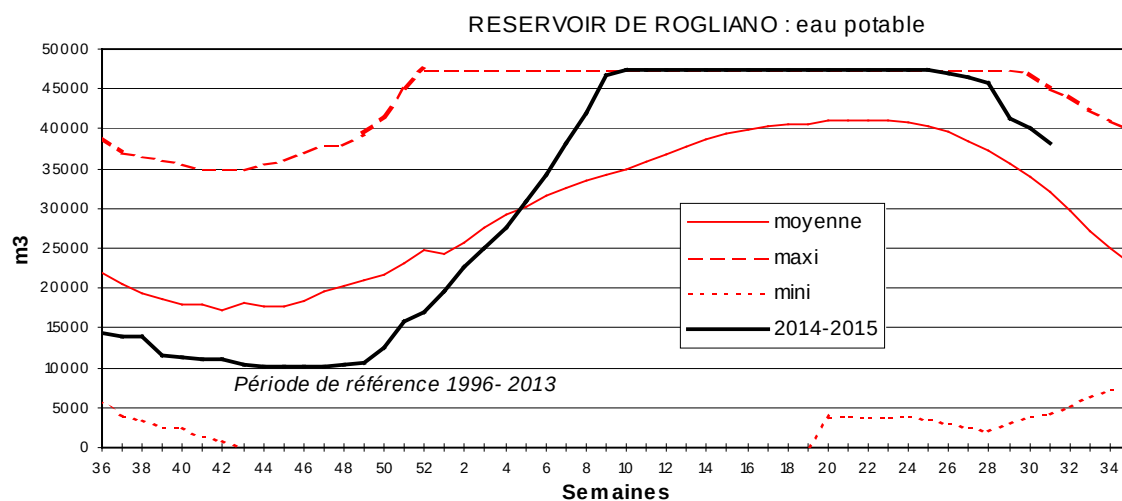


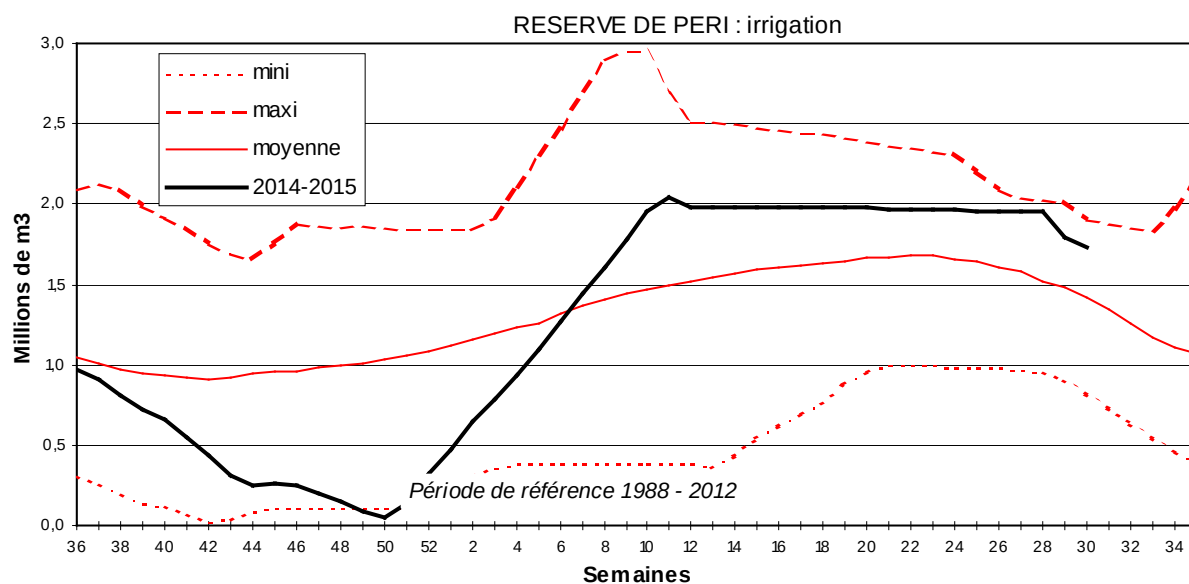
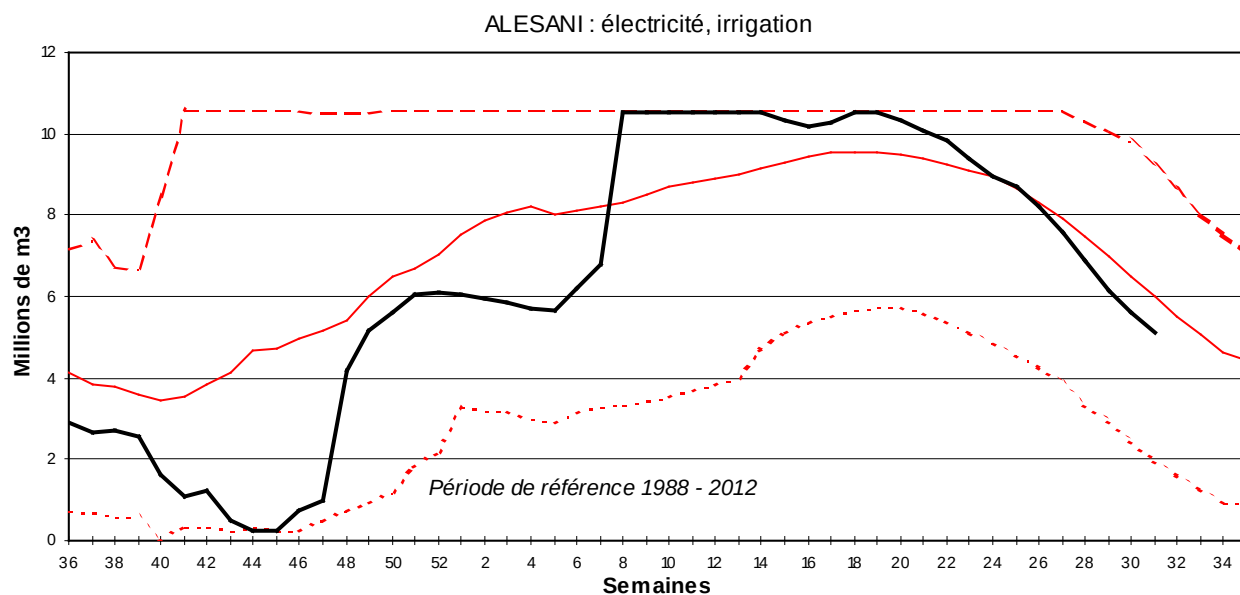
RIZZANESE sur le rizzanese

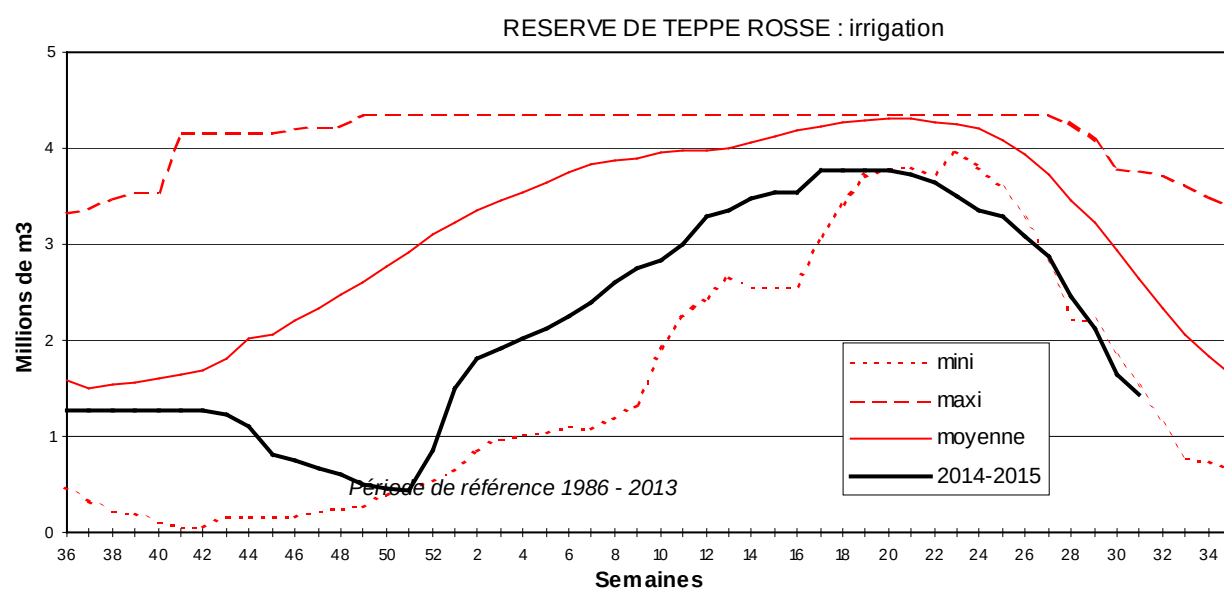
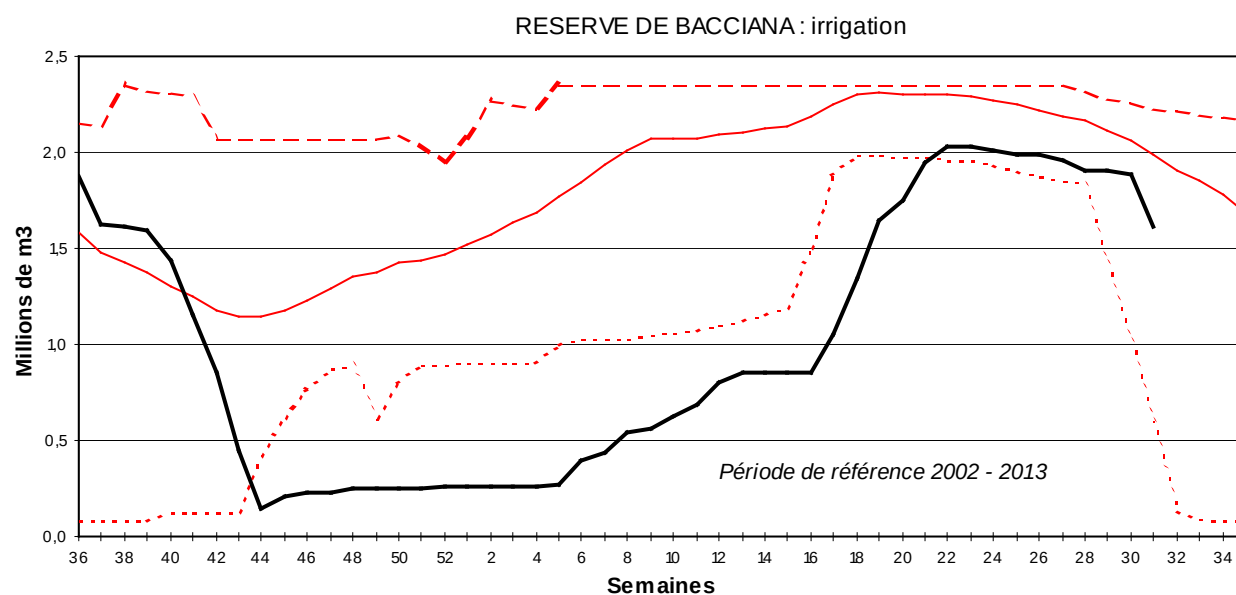


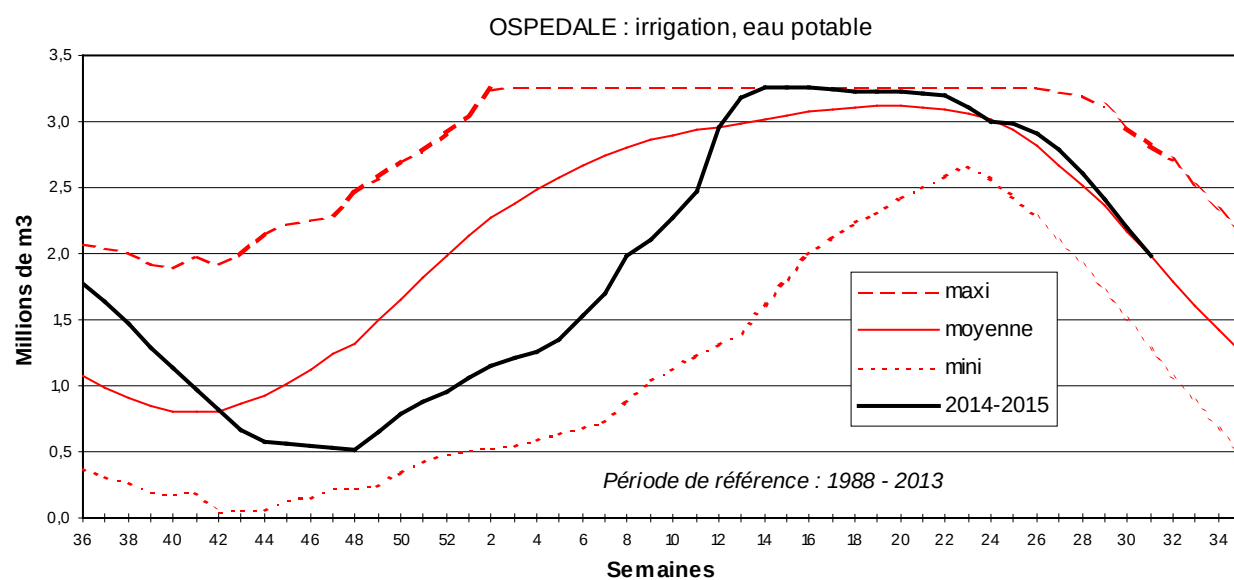
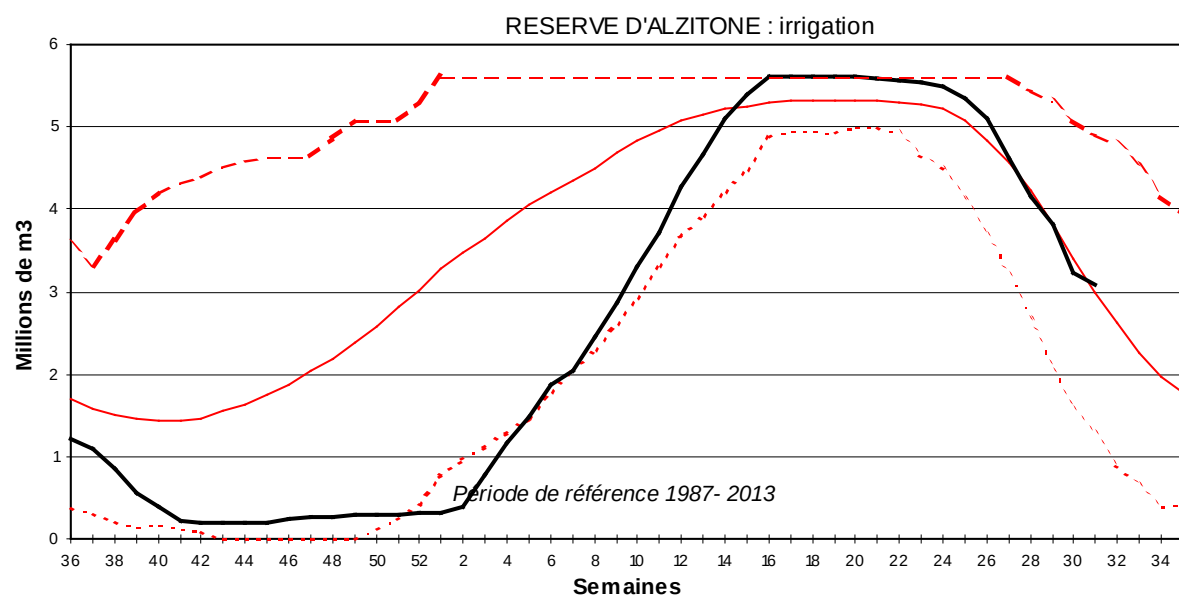
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			29-sept-14	03-nov-14	01-déc-14	29-déc-14	02-févr-15	02-mars-15
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	11 900	11 000	10 100	15 900		
Padule	Région bastiaise	1,900	1,226	1,148	1,394	1,450	1,720	1,900
Codole	Balagne	6,600	4,129	3,628	3,739	4,129	4,492	4,932
Alesani	P.O.	10,550	2,560	0,269*	4,200	6,099	5,645	10,530
Peri	P.O.	2,950	0,719	0,264	0,199	0,141	0,938	1,612
Bacciana	P.O.	2,350	1,593	0,150	0,248	0,260	0,272	0,567
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	1,273	1,102	0,599	0,854	2,120	2,754
Alzitone	P.O.	5,622	0,552	0,186	0,272	0,310	1,482	2,877
Ospedale	Sud	3,251	1,290	0,538	0,519	0,957	1,356	2,113
Ortolo	Sud	2,920	1,622	1,225	1,744	2,840	2,345	2,920
Figari	Sud	5,714	3,363	3,170	3,088	3,198	3,170	4,010
			30-mars-15	04-mai-15	01-juin-15	29-juin-15	3-août-15	
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	47500	47500	47500	46920	38300	
Padule	Région bastiaise	1,900	1,900	1,900	1,810	1,675	1,450	
Codole	Balagne	6,600	6,600	6,600	6,551	5,832		
Alesani	P.O.	10,550	10,530	10,530	9,814	8,202	5,117	
Peri	P.O.	2,950	1,974	1,974	1,961	1,954	1,731	
Bacciana	P.O.	2,350	0,850	1,340	2,030	1,990	1,610	
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	3,352	3,761	3,651	3,090	1,447	
Alzitone	P.O.	5,622	4,658	5,622	5,559	5,111	3,085	
Ospedale	Sud	3,251	3,184	3,233	3,202	2,916	1,987	
Ortolo	Sud	2,920	2,920	2,716	2,604	2,420	2,022	
Figari	Sud	5,714	5,206	5,426	5,082	4,527	3,560	

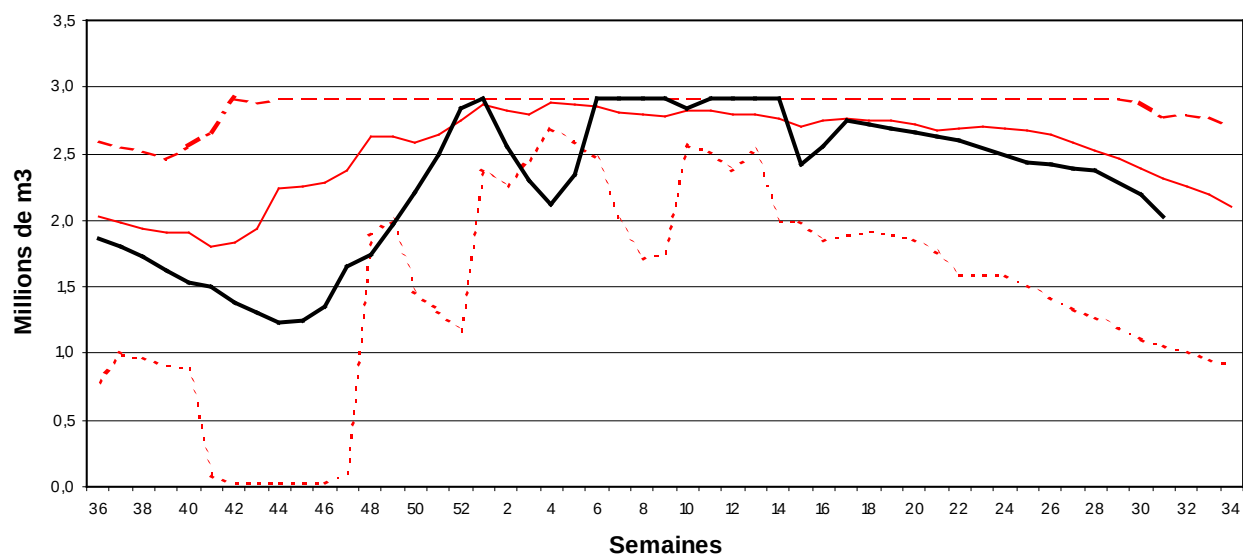




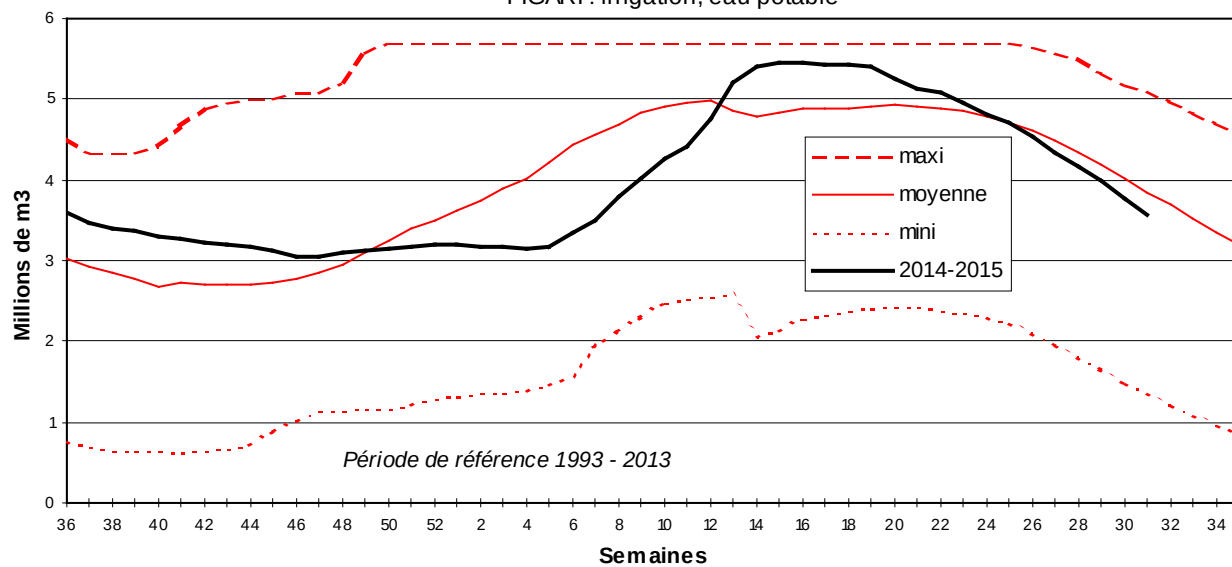




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>
Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>