

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de juin 2014

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 s'écoulant du 1^{er} septembre 2013 au 1^{er} septembre 2014 et présente un état des lieux pour le mois de juin 2014. 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 pluies ont été contrastées entre l'intérieur et les franges littorales. Le cumul mensuel est déficitaire du Filosorma à la plaine bastiaise, en englobant le Cap et s'étendant à la Castagniccia. Les cumuls depuis septembre sont partagés entre l'est et l'ouest : déficitaires d'une part, excédentaires d'autre part.

Les fleuves et rivières de la région se trouvent tous dans des situations normales, avec une majorité d'écoulements en tendance humide, et une tendance sèche sur les plaines bastiaise et orientale.

En juin, les niveaux des aquifères de la région sont en baisse, la vidange estivale des hydrosystèmes se poursuit. La plupart des nappes suivies présente des niveaux inférieurs à la normale, les rendant vulnérables à un éventuel déficit pluviométrique sur les prochains mois.

Les retenues EDF sont en-dessous de leurs normales mensuelles, sauf celle de Sampolo. Les retenues de l'OEHC sont à niveau ou au-dessus, sauf celles de Rogliano, Alesani, Peri et Teppe Rosse.

Les relevés du réseau ONDE traduisent une situation confortable en termes de débits et d'état des milieux aquatiques.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 4 juillet 2014

JUIN 2014**Les cumuls du mois de juin**

Les pluies ont été assez importantes sur les reliefs de l'île du sud de la Balagne à l'Alta-Rocca, de 75 à 100 mm. En revanche, les franges littorales du Filosorma au Cap Corse et de la Plaine Orientale aux Bouches de Bonifacio sont moins arrosées avec des cumuls de 10 à 50 mm (particulièrement faibles de 10 à 20 mm dans le secteur de La Porta).

Les rapports à la normale du mois de juin

Ces cumuls sont contrastés, majoritairement excédentaires (sauf sur la frange littorale allant du Filosorma aux Agriates, englobant le Cap Corse et à l'intérieur de la Castagniccia vers le Mont San Petrone où ils sont déficitaires de 10 jusqu'à 70 %). Ailleurs, ils représentent jusqu'à 2 fois la normale notamment sur la majeure partie de la Corse du Sud et dans le secteur montagneux de la Haute-Corse où les excédents sont les plus importants (de 50 à 100 % au dessus de la normale).

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

Sur 10 mois, depuis septembre 2013, les cumuls de précipitations sont assez contrastés : excédentaires de 0 à 50 % sur la moitié ouest de l'île, déficitaires de 0 à 25 % sur l'autre moitié .

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois de juin

Les bilans sont négatifs partout : -25mm sur la majeure partie de l'île hormis de la Casinca au Fiumorbo, englobant la Plaine Orientale, où ils sont de -25 à -50 mm.

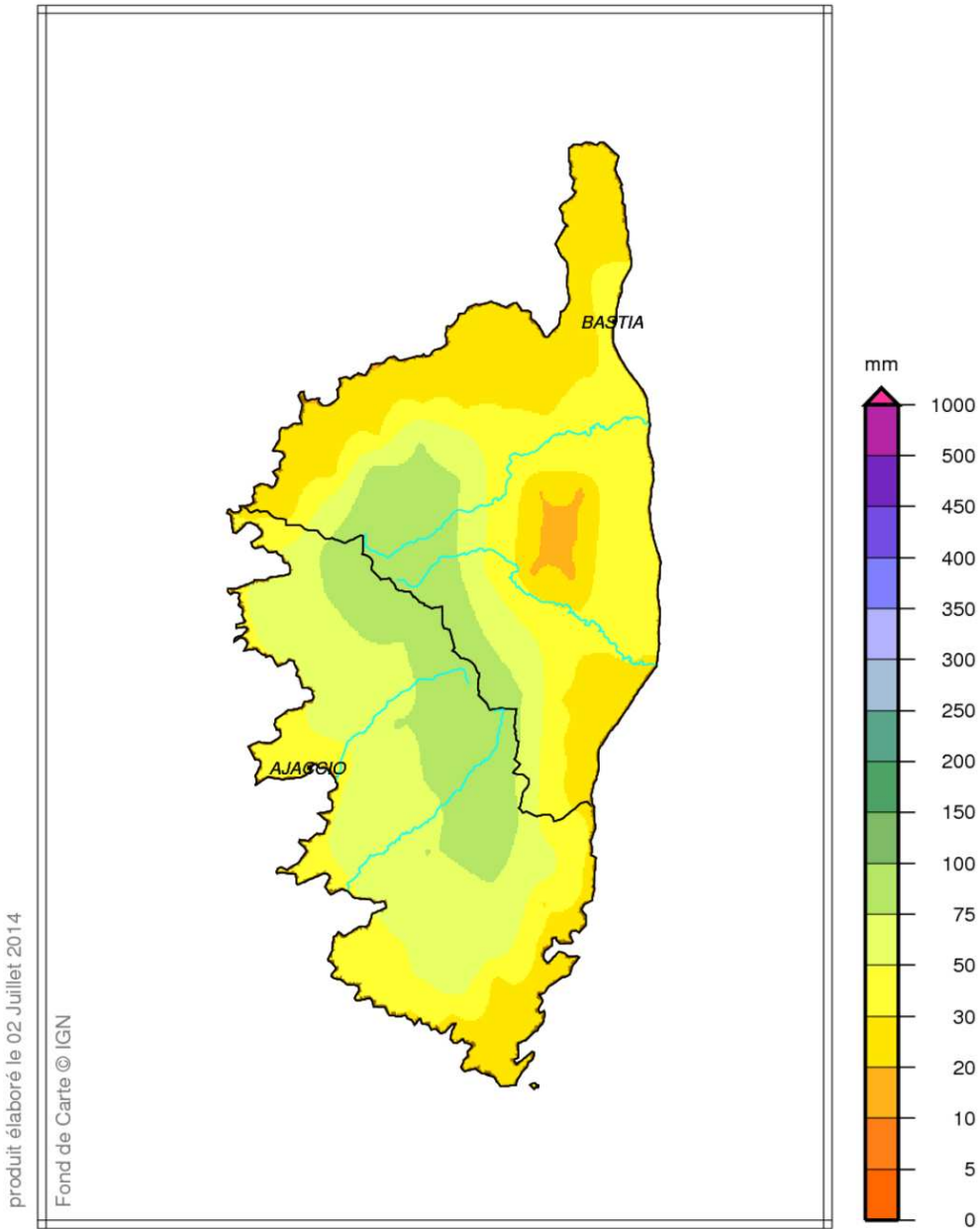
Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre

Depuis septembre, les bilans sont positifs partout. Les valeurs les plus fortes sont observées sur le relief (+750 à 1250 mm).

Sur les franges littorales (allant dans le sens des aiguilles) du Filosorma jusqu'aux Bouches de Bonifacio, par contre, les bilans sont plus modestes, ils représentent de +100 à 400 mm.

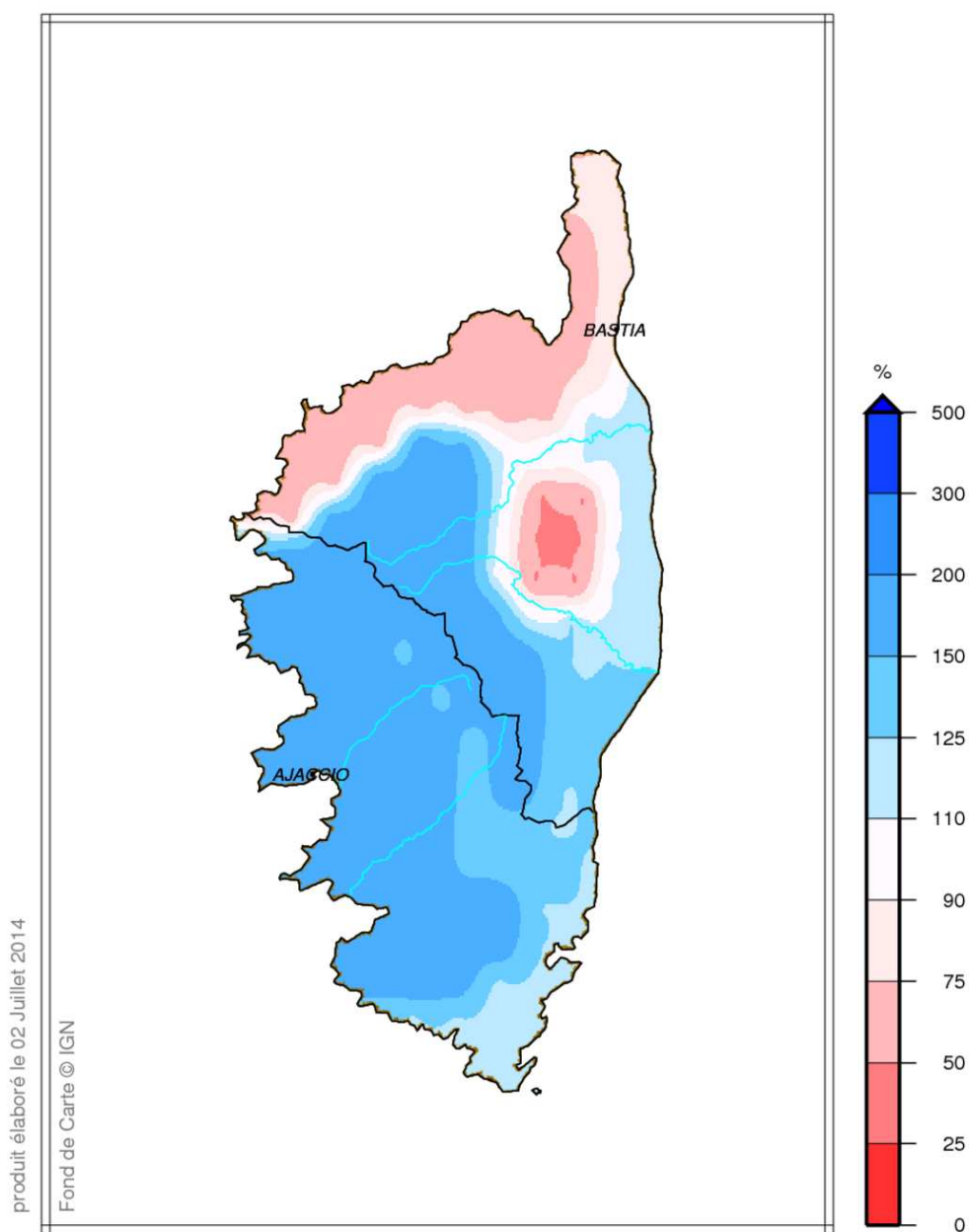


Corse
Cumul de précipitations
Juin 2014

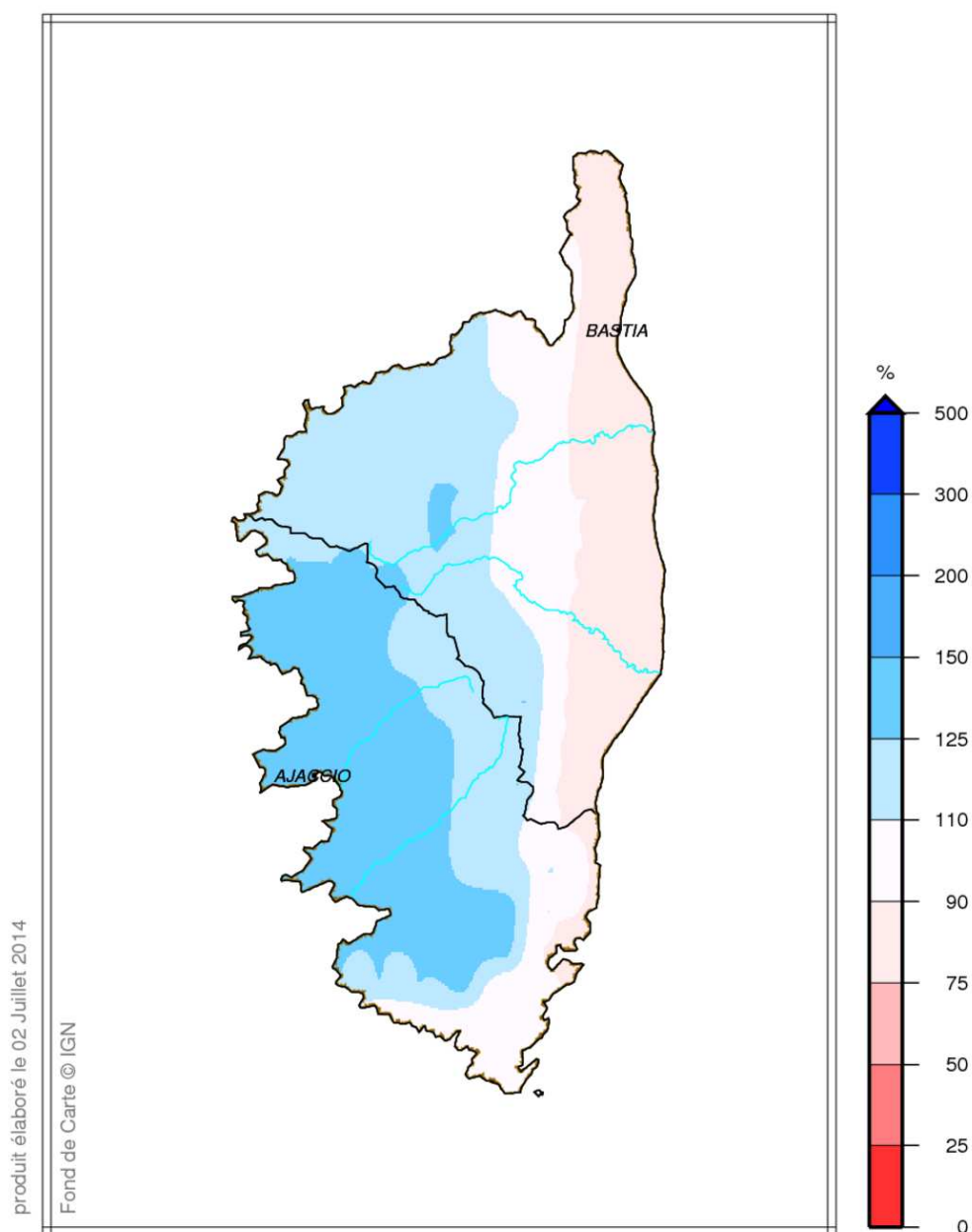




Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Juin 2014

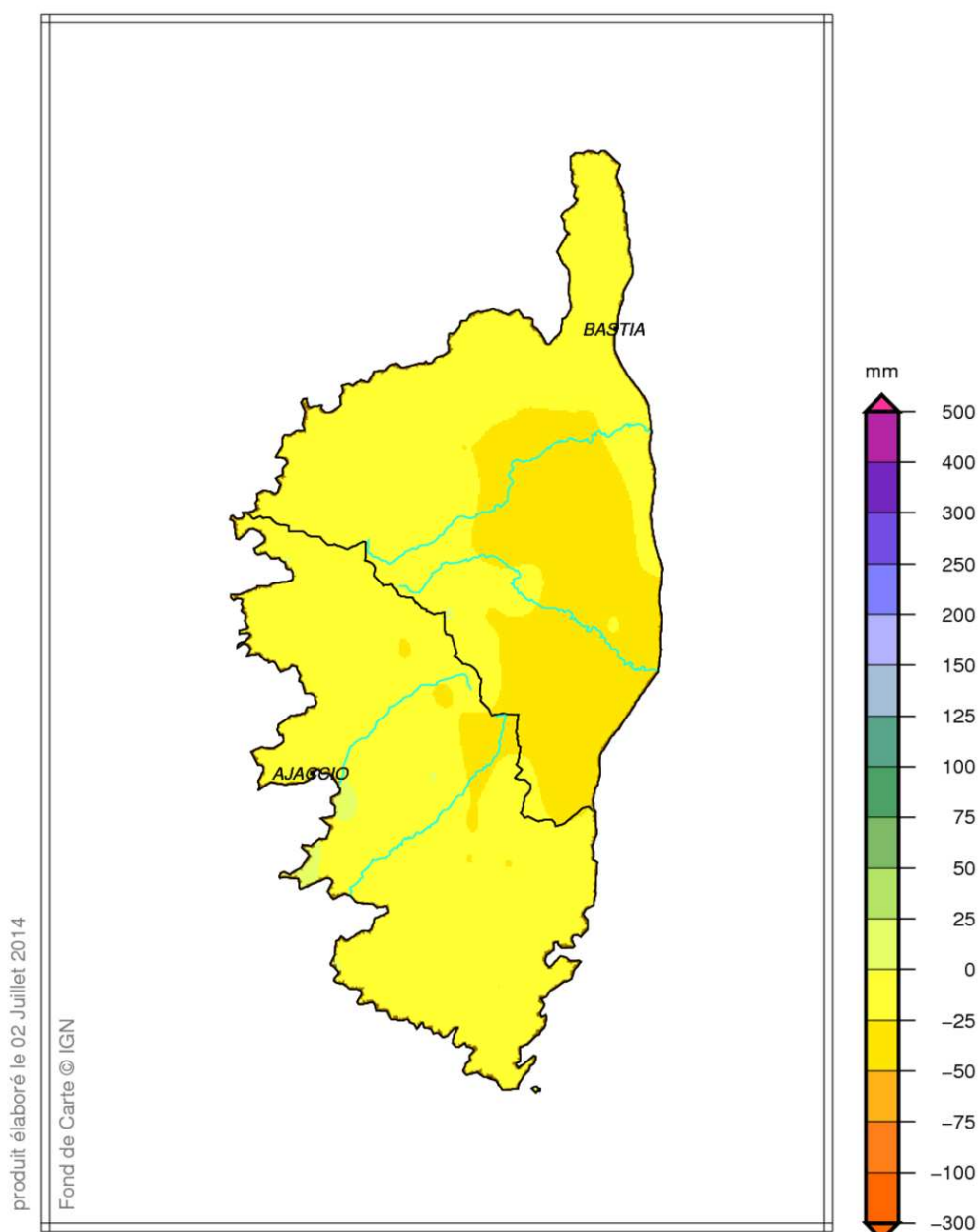


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2013 à Juin 2014



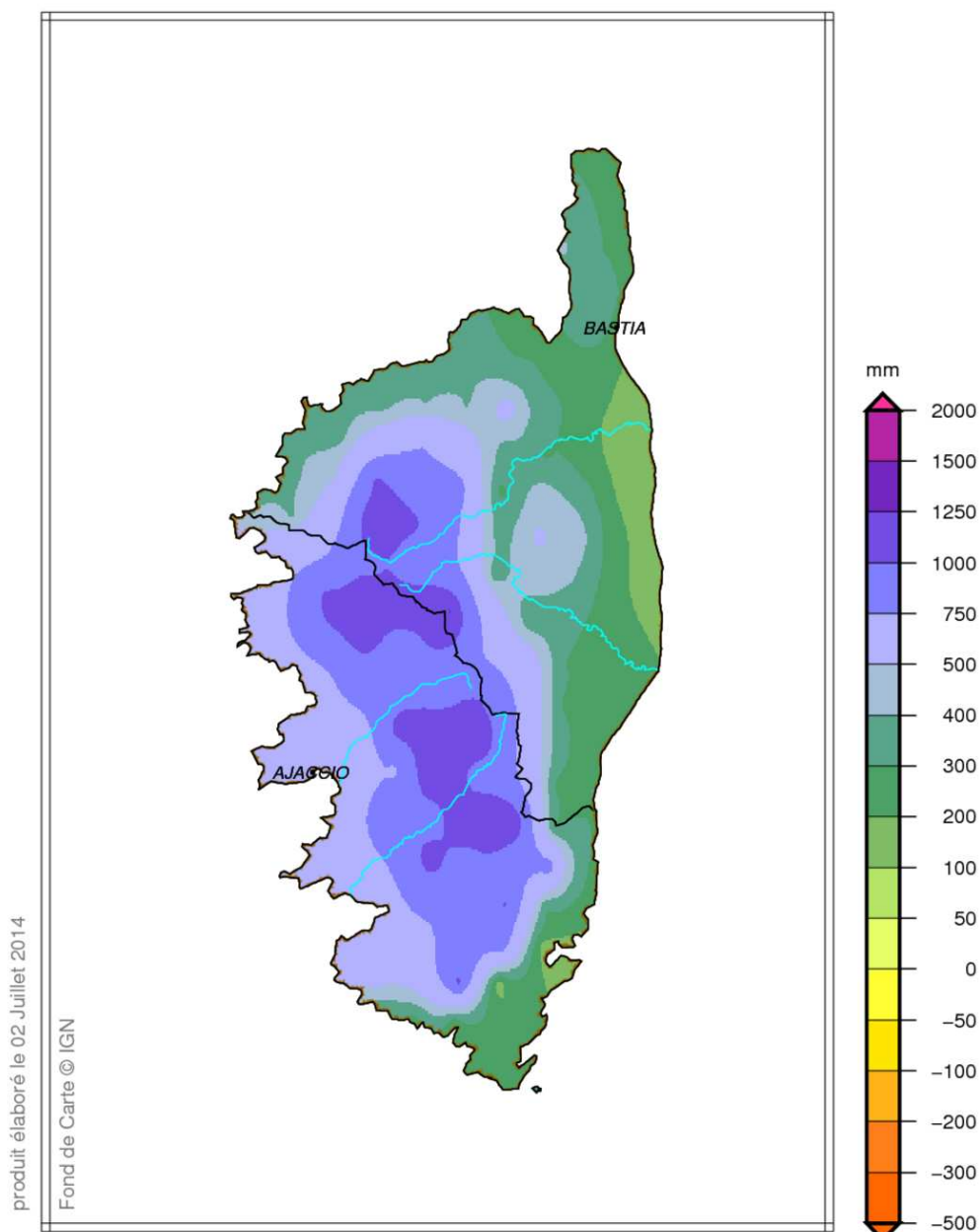


Corse
Cumul de pluies efficaces
Juin 2014



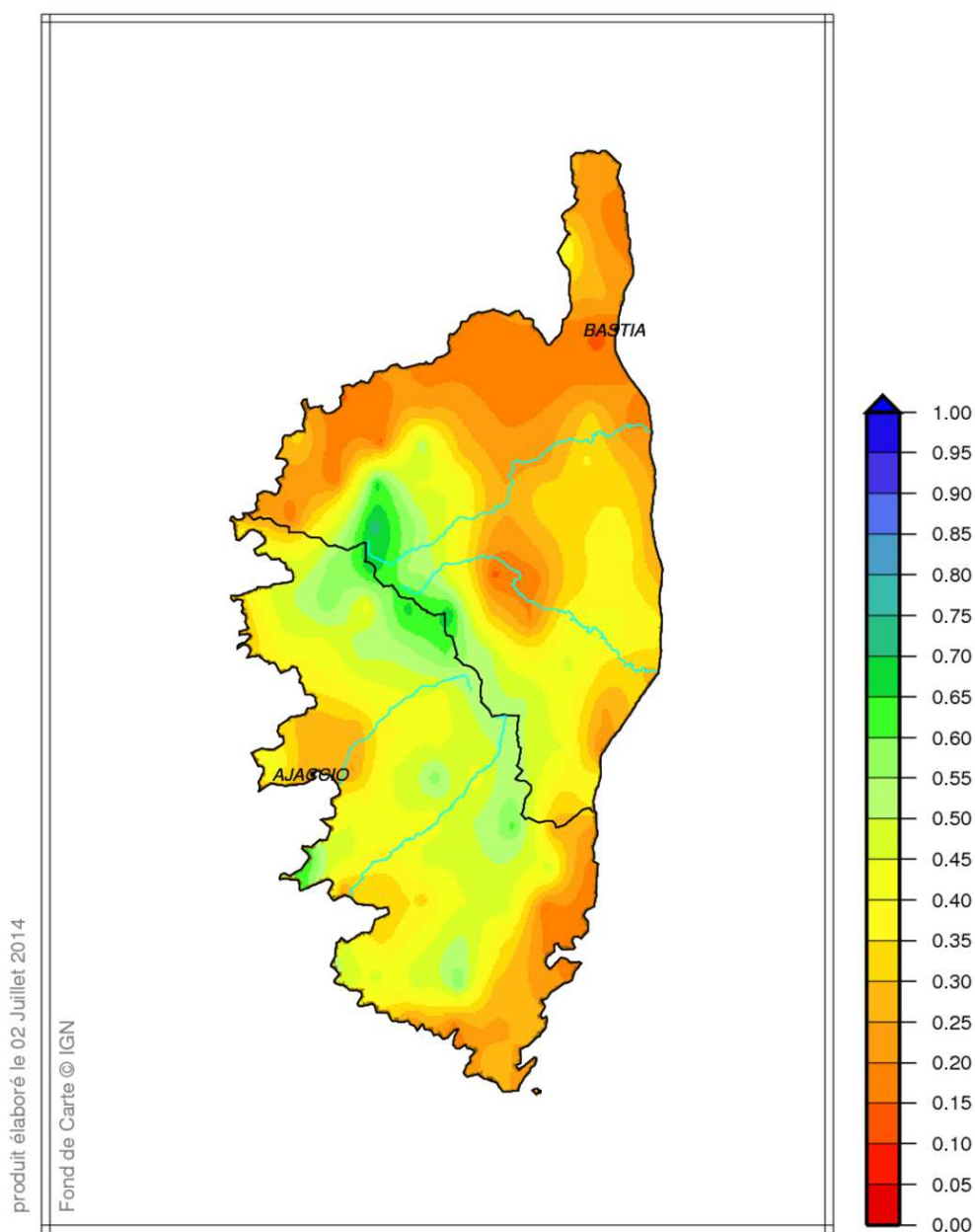


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2013 à Juin 2014

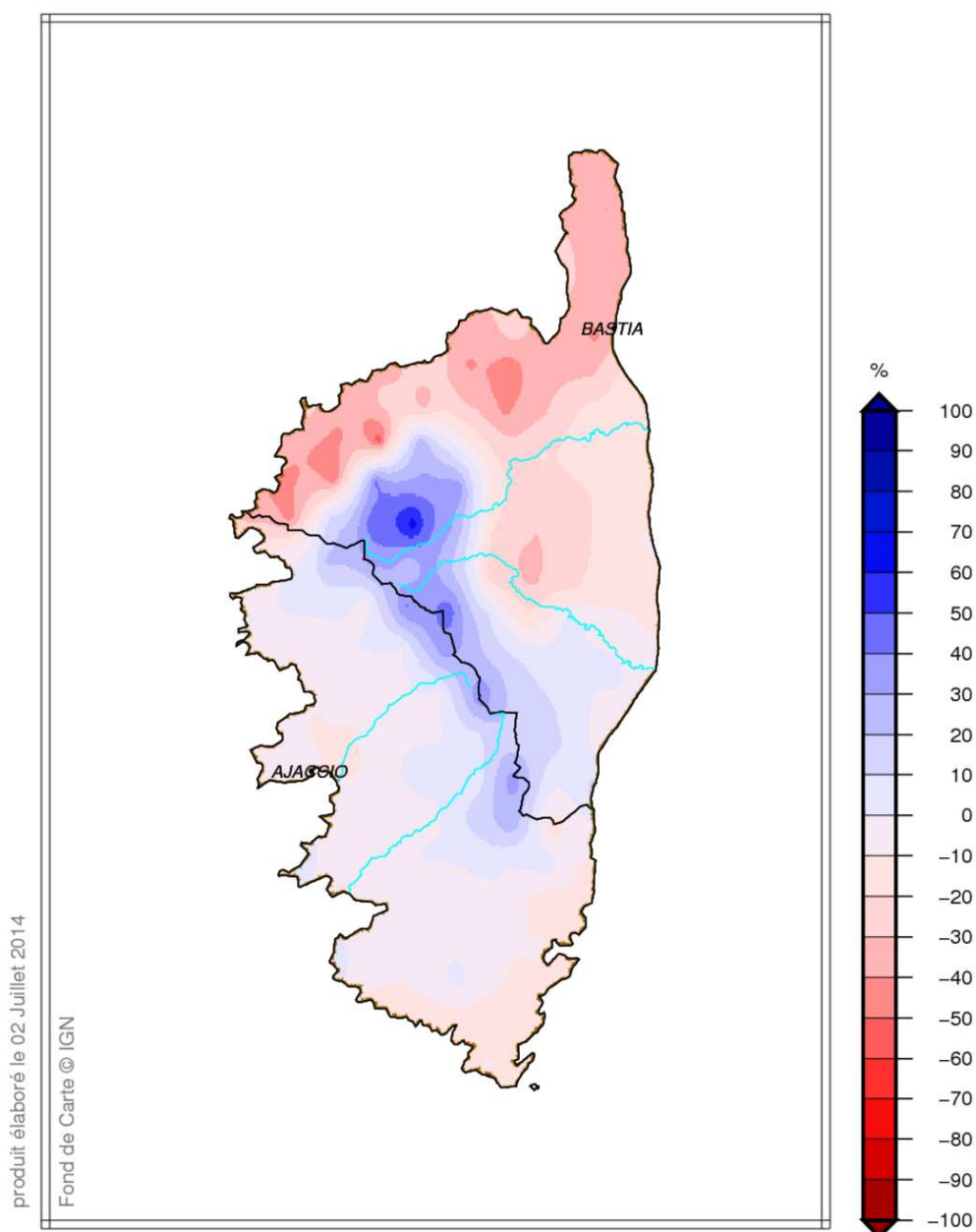




Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Juillet 2014



Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Juillet 2014



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Pratiquement tous les débits des rivières suivies sont en baisse. Cependant ils demeurent élevés pour un mois de juin, entraînant une hausse des périodes de retour par rapport au mois de mai.

Sur le Cap et la région bastiaise, les niveaux se situent dans les normales, avec une tendance sèche pour le Bevinco.

Le bassin versant du Golo est intégralement en valeurs normales, à tendance humide.

Les rivières suivies en plaine orientale se trouvent toutes dans des normales à tendance sèche.

Le Bassin du Tavignano traduit des débits normaux, tendance humide.

Les fleuves de l'Ouest de la Balagne à la Plaine Orientale ont repris des valeurs normales, quasi-unaniment en tendance humide.

Les stations du Sud ont vu écouler des débits dans les normales ou au-delà, sauf pour le Rizzanese, influencé par le barrage. Le Taravo ayant subi un détarage en cours d'année, les valeurs de basses eaux ne sont pas affichées pour le moment.

*Carte de situation hydrologique
du 01/06/2014 au 30/06/2014
(périodes de retour)*

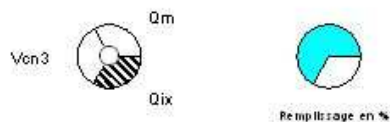
QM = Débit moyen

Vcn3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux

QIX = Débit instantané maximal le plus fort

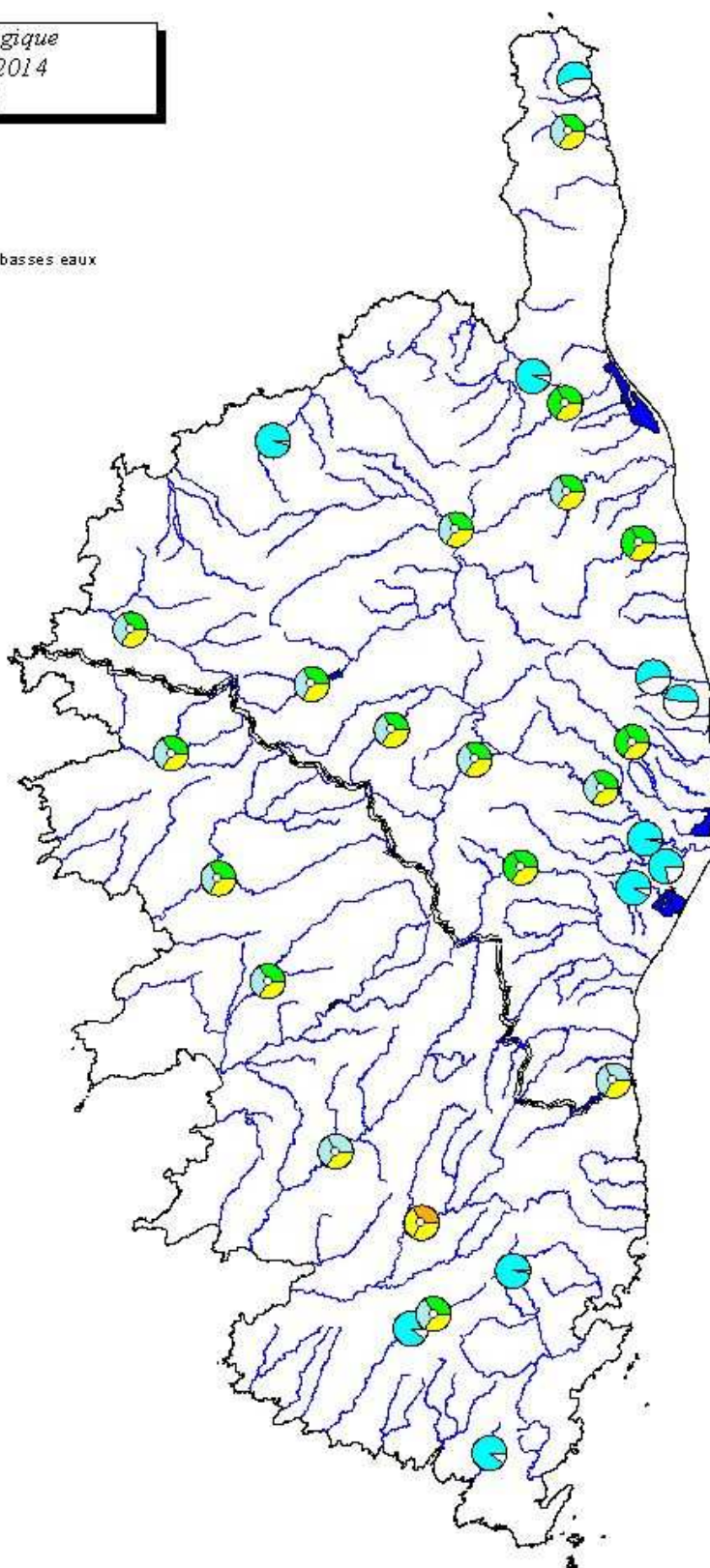
Station hydrométrique

Barrage ou réserve



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 08 Juillet 2014

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en juin-14	T (an)	min connu du VCN3 de Juin	QMM en juin-14	T	min connu du QMM de Juin	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.024	2 H	0	0.03	2 S	0.00	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.098	3 S	0.021	0.15	4 S	0.04	0.063	0.036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.737	5 H	0.131	1.94	4 H	0.32	0.296	0.150
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.500	3 H	0.146	3.73	4 H	0.77	0.502	0.087
Golo	Barchetta (50)	Golo	4.900	4 H	1.1	8.52	3 H	2.11	1.460	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.313	3 S	0.11	0.43	4 S	0.18	0.136	0.140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0.169	3 S	0.022	0.22	4 S	0.03	0.082	0.082
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.220	3 S	0.524	1.92	3 S	1.03	0.366	0.360
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.760	5 H	0.259	2.93	3 H	0.68		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	1.730	4 H	0.414	3.06	3 H	0.72	0.480	0.260
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	4.680	5 H	1.14	6.78	2 H	2.25	1.150	0.650
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0.315	4 H	0.056	1.26	4 H	0.19	0.208	0.044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0.321	3 H	0.115	1.12	3 H	0.21	0.277	0.110
Liamone	Truggia (42)	région	1.890	3 H	0.463	3.32	2 S	0.87	0.920	0.430
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	1.100	4 H	0.137	2.60	3 H	0.40	0.527	0.250
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud			0.986	5.57	6 H	1.60	0.715	0.940
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0.584	5 S	0.3	0.60	17 S	0.52	0.367	0.360
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.408	4 H	0.12	1.06	7 H	0.21	0.233	0.130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.098	5 H	0.017	0.17	4 H	0.04	0.036	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

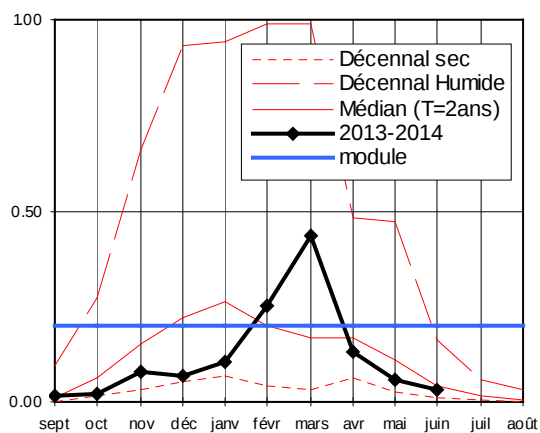
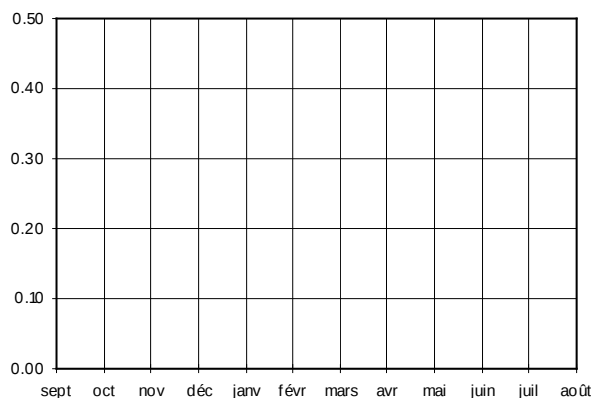
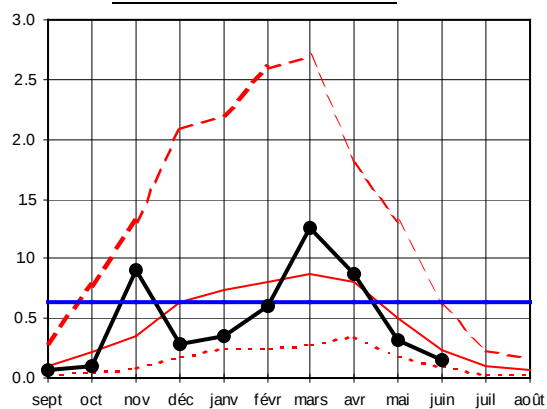
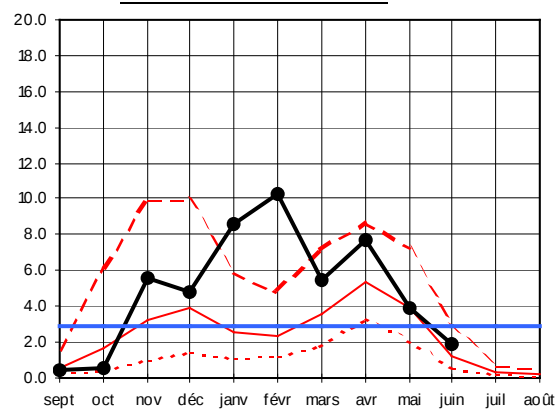
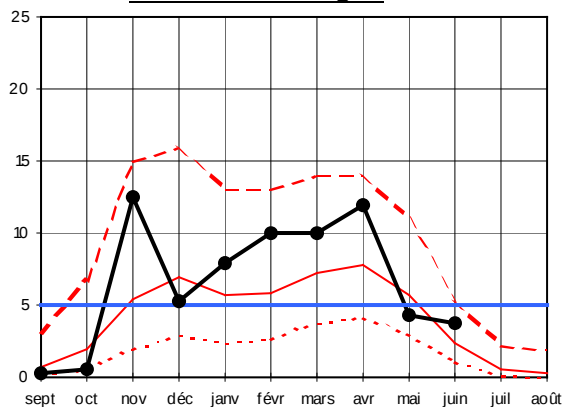
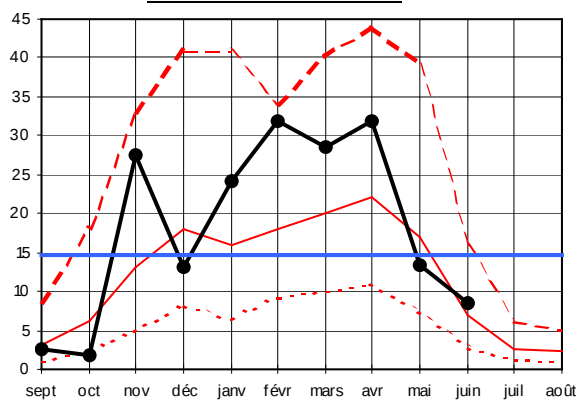
QMM = débit moyen du mois, représentatif du volume mensuel écoulé

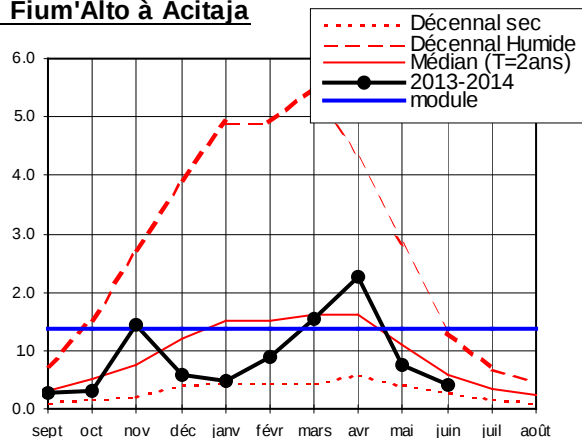
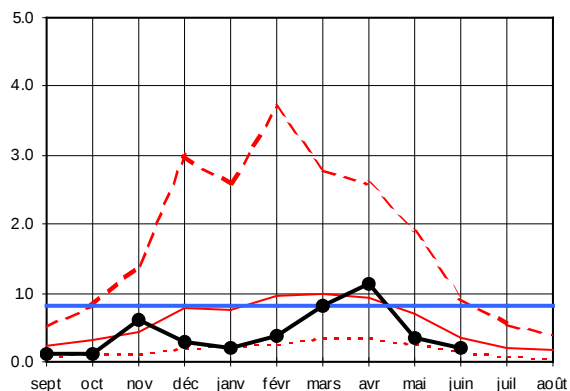
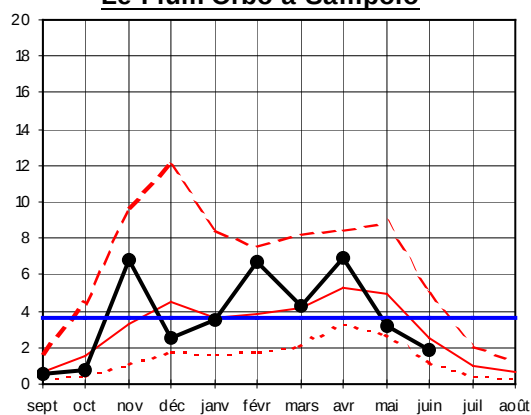
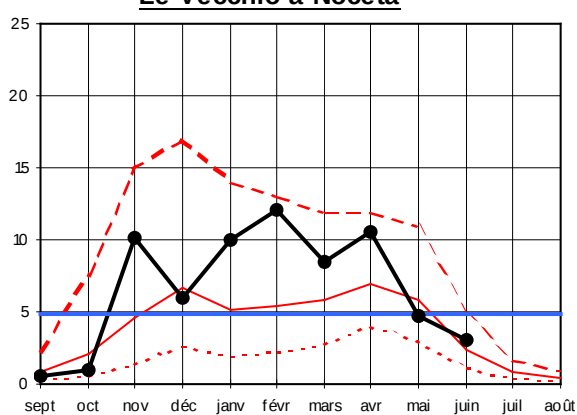
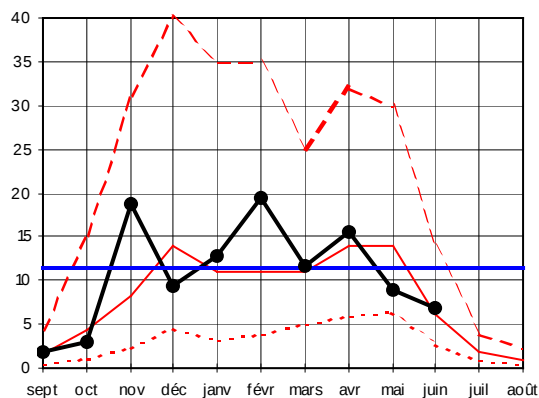
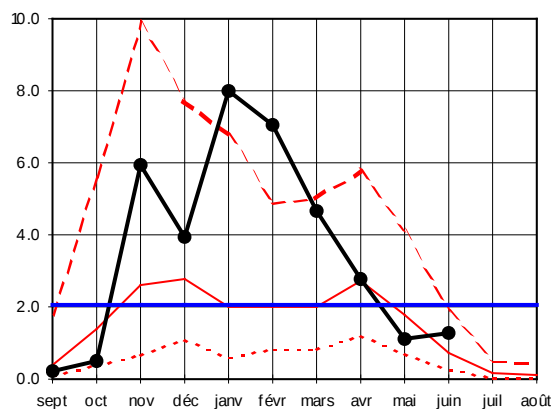
module = débit moyen interannuel

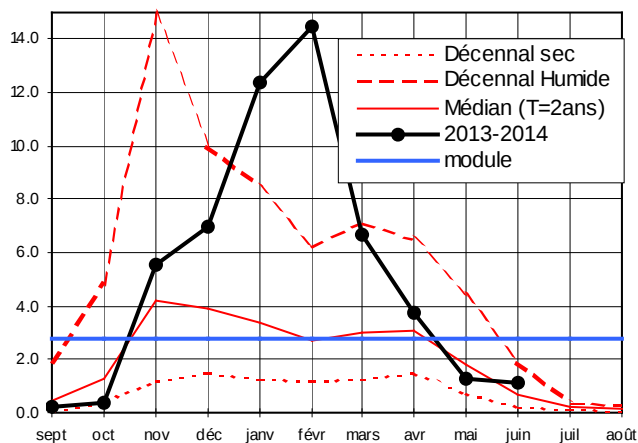
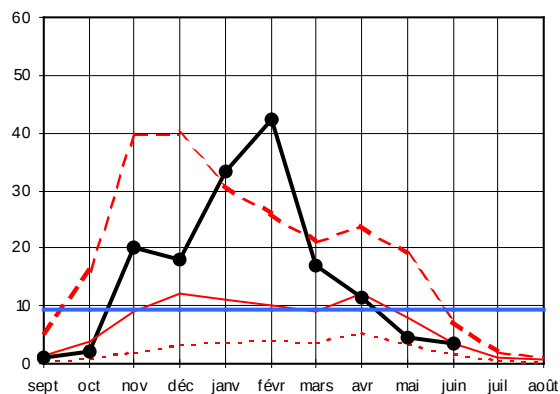
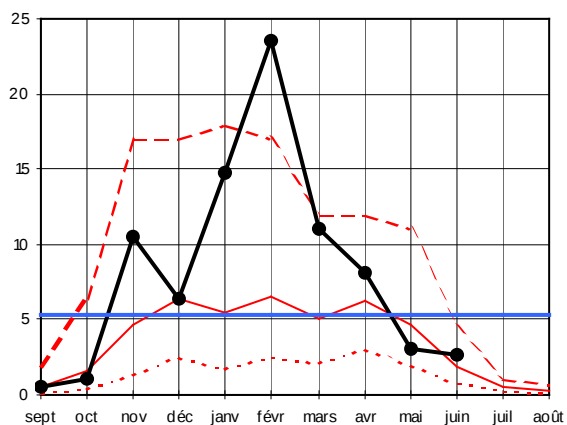
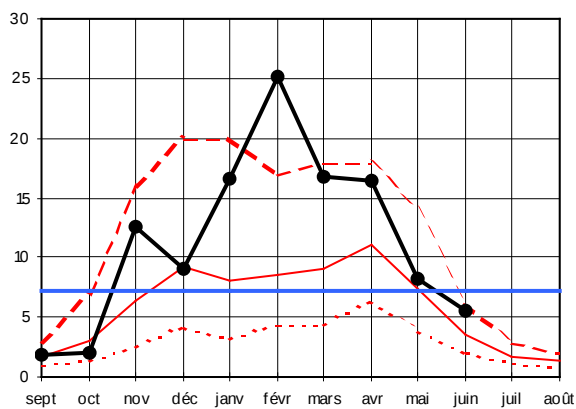
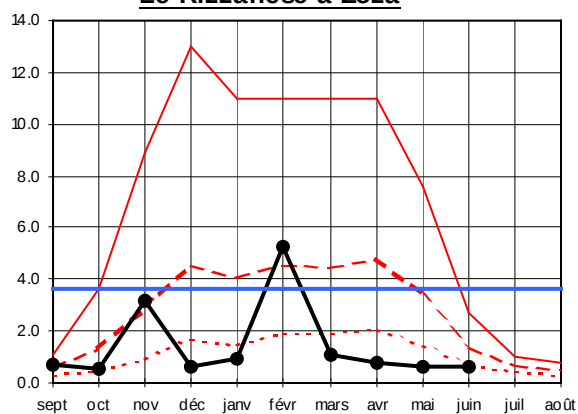
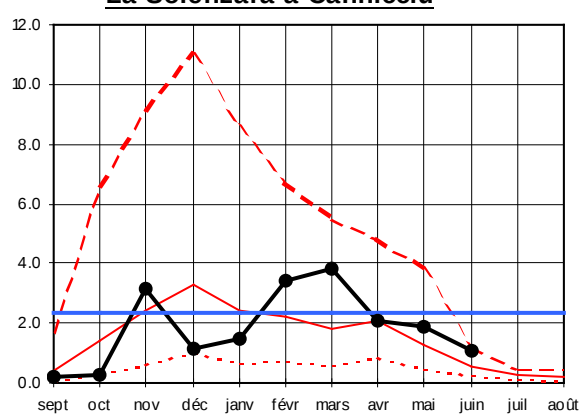
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

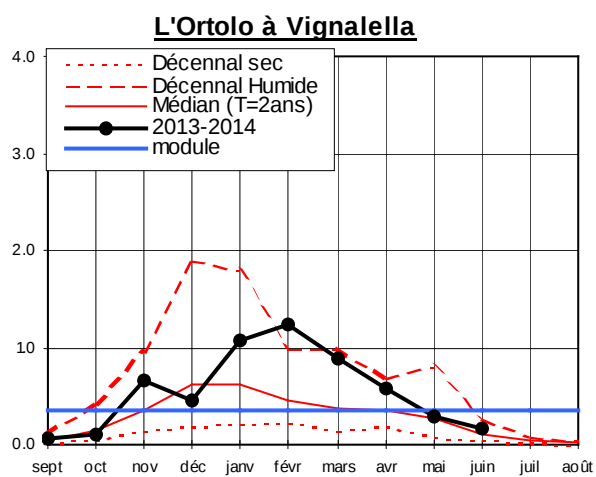
(**) suite à la mise en service du barrage sur le Haut-Rizzanese, les périodes de retour du VCN3 et du module sur cette station ne sont plus représentatives de l'ensemble du bassin versant

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

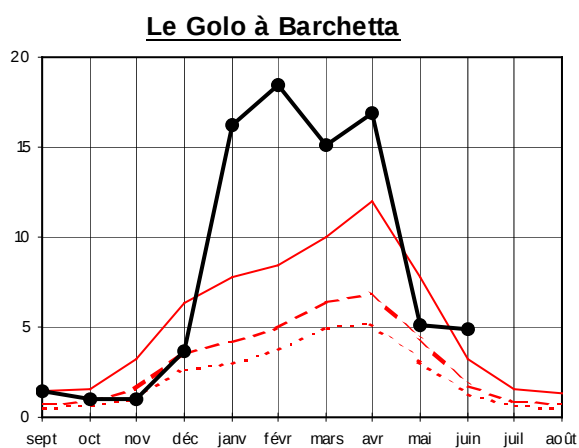
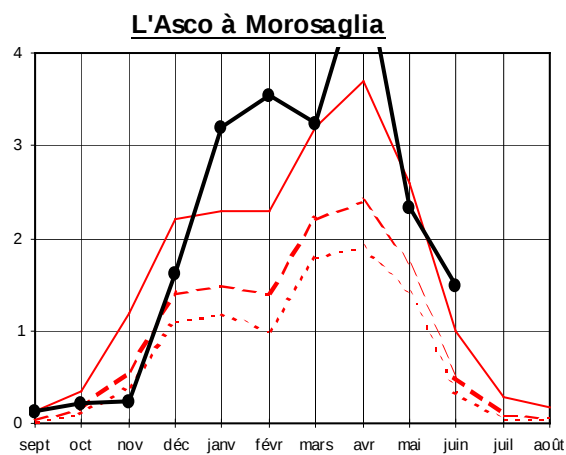
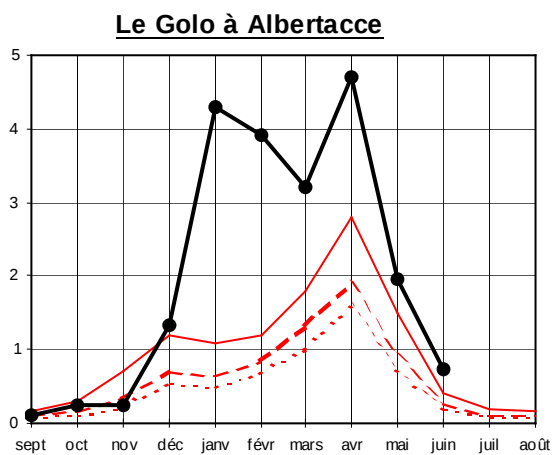
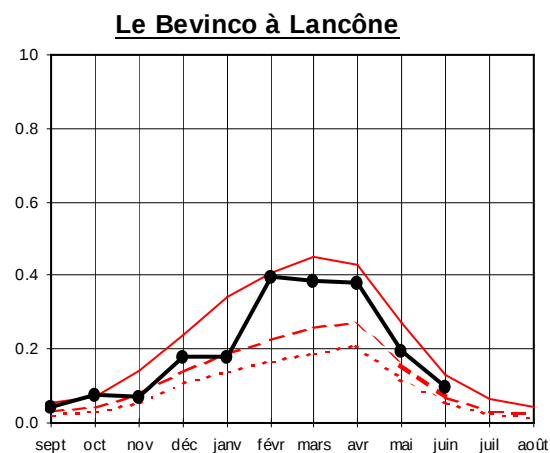
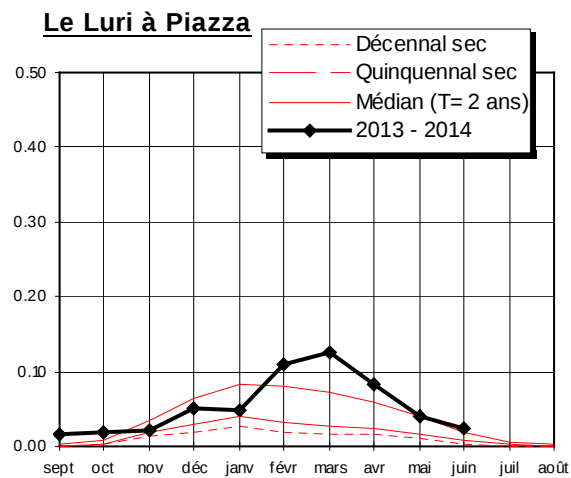
Le Luri à Piazza**L'Aliso à Padule****Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

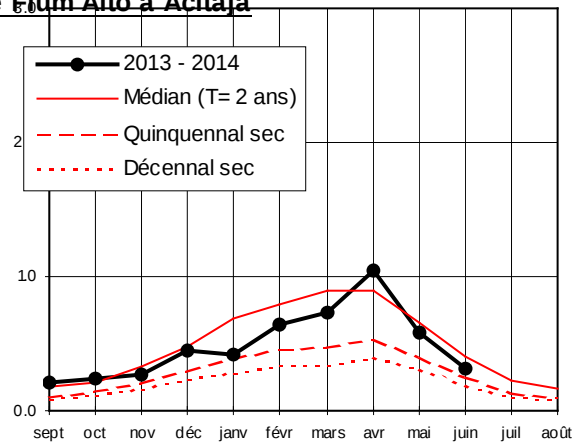
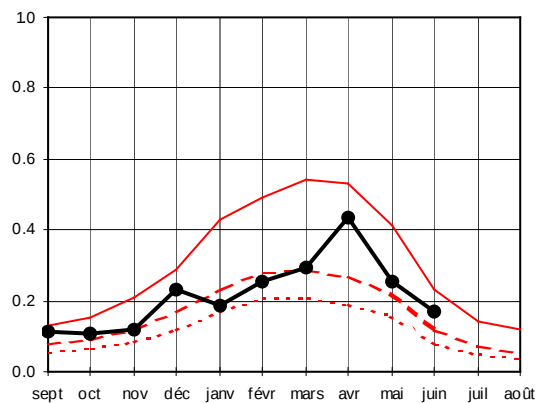
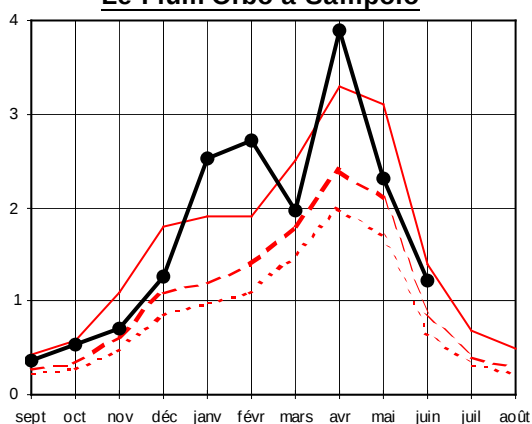
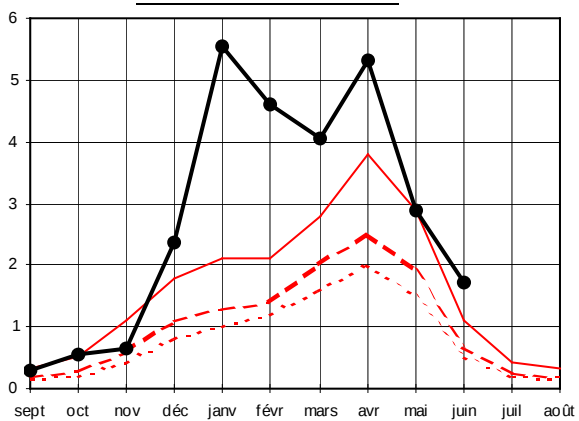
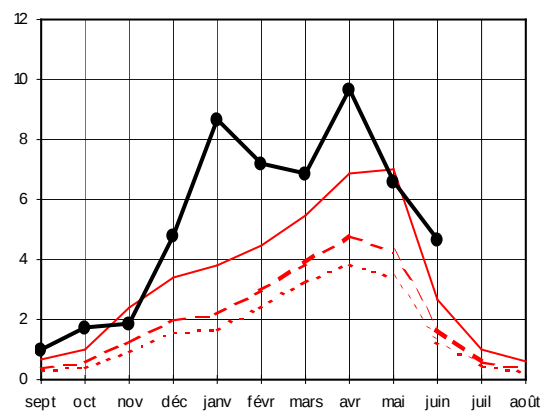
Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti****Le Fango à Galeria**

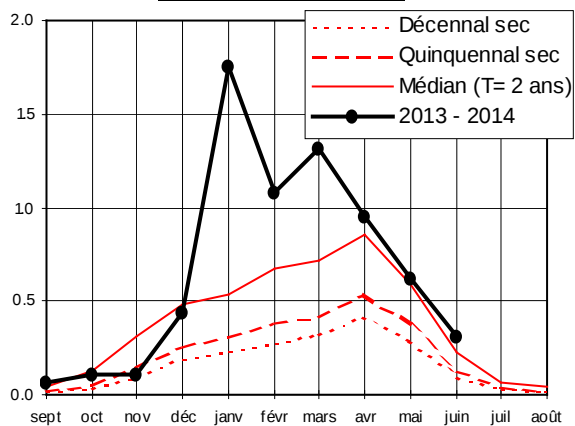
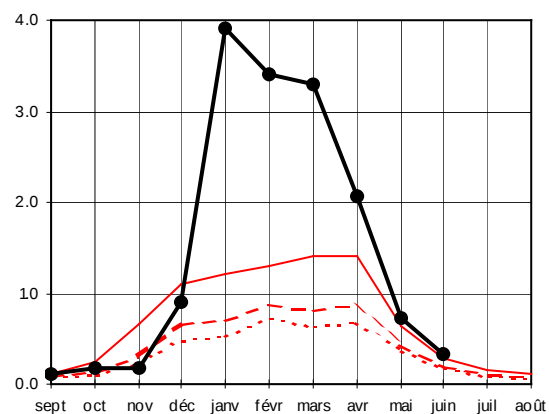
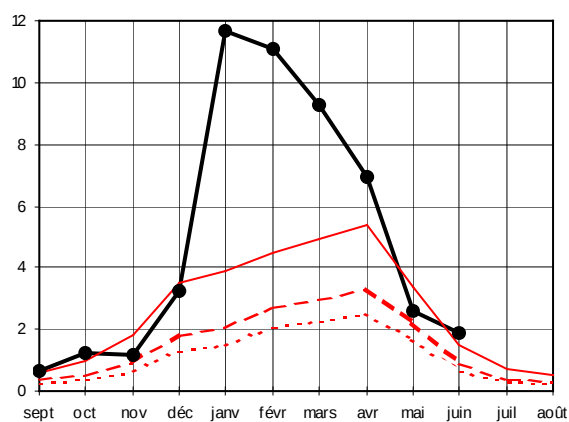
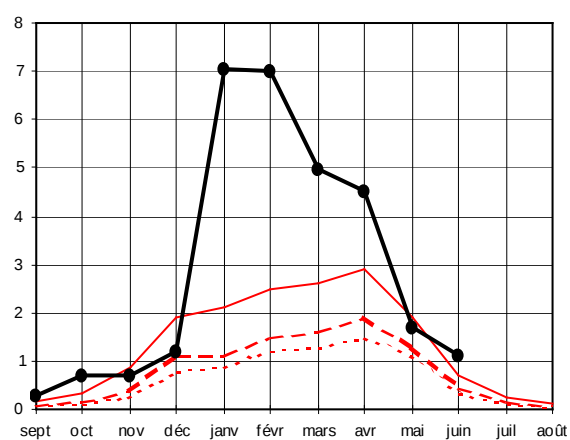
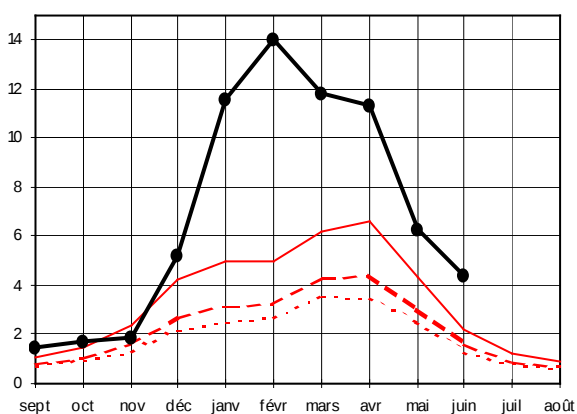
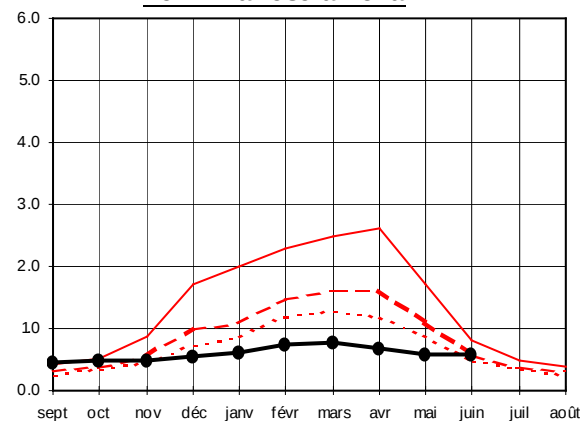
Le Porto à Ota**Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****Le Rizzanèse à Zoza****La Solenzara à Cannicciu**

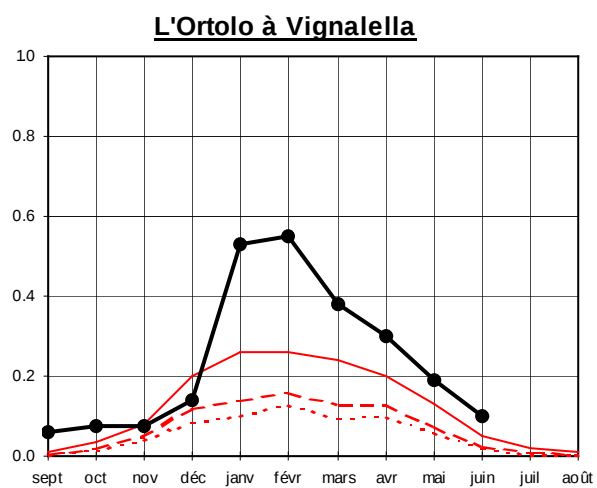
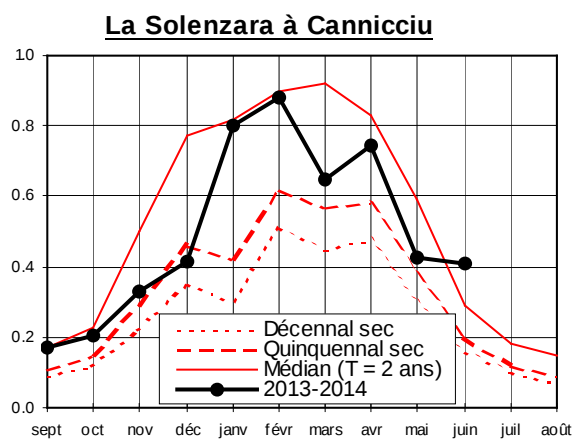


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE



Le 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**



3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Juin 2014

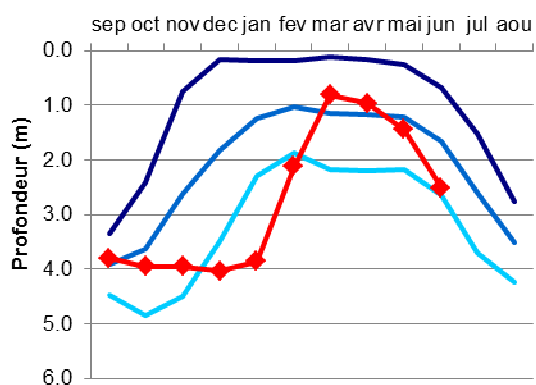
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Meria poursuit sa baisse. La vidange estivale de l'aquifère est en cours. Le niveau de la nappe se maintient inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco poursuit sa baisse en juin. La situation de la nappe s'est cependant un peu améliorée à la faveur des précipitations du mois de juin sur le secteur et passe ainsi de très inférieur à la normale à inférieur à la normale. L'aquifère reste néanmoins vulnérable à un déficit pluviométrique sur le bassin versant du Bevinco dans les prochaines semaines.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	1	B	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta poursuit sa baisse en juin et passe très en-dessous de la normale. La vidange estivale de l'aquifère est en cours.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	2	B	Malgré quelques précipitations sur le bassin versant de la Bravona courant juin, le niveau de la nappe alluviale poursuit sa baisse estivale. Le niveau se maintient en-dessous de la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Golo poursuit sa baisse et se maintient inférieur à la normale. La vidange estivale de l'aquifère a débuté.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	B	La vidange de l'aquifère alluvial du Liamone se poursuit, marquée par la poursuite de la baisse de son niveau, malgré les quelques épisodes pluvieux du mois de juin. Le niveau se maintient cependant supérieur à la normale, à la faveur d'une recharge hivernale qui a été importante.

En juin, les niveaux des aquifères de la région sont en baisse, la vidange estivale des hydrosystèmes se poursuit. La plupart des nappes suivies présente des niveaux inférieurs à la normale, les rendant vulnérables à un éventuel déficit pluviométrique sur les prochains mois. A la faveur des récentes précipitations, l'aquifère du Bevinco voit sa situation s'améliorer sensiblement avec un niveau qui n'est plus très en-dessous de la normale mais en-dessous de la normale.

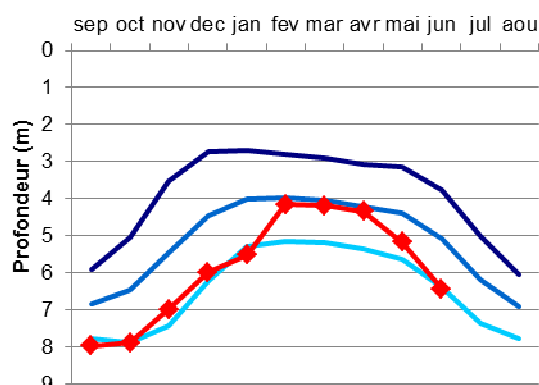
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

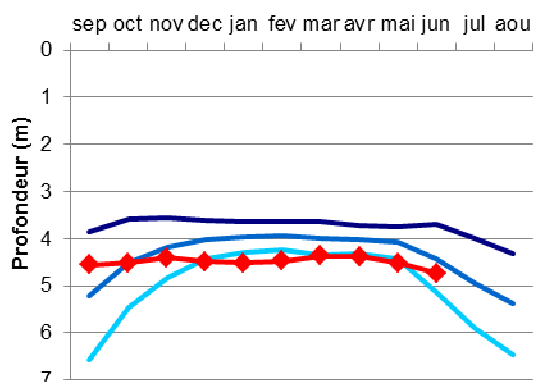
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 ans de données)



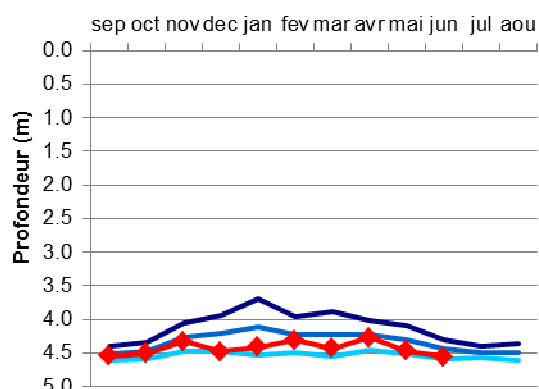
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 ans de données)



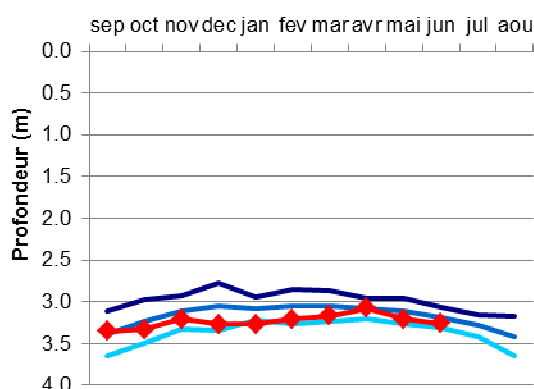
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 ans de données)



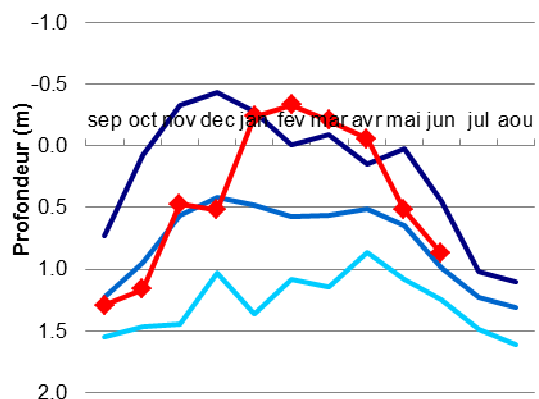
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 ans de données)



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



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



- Mesures 2013 / 2014
- Décennale humide
- Médiane
- Décennale sèche

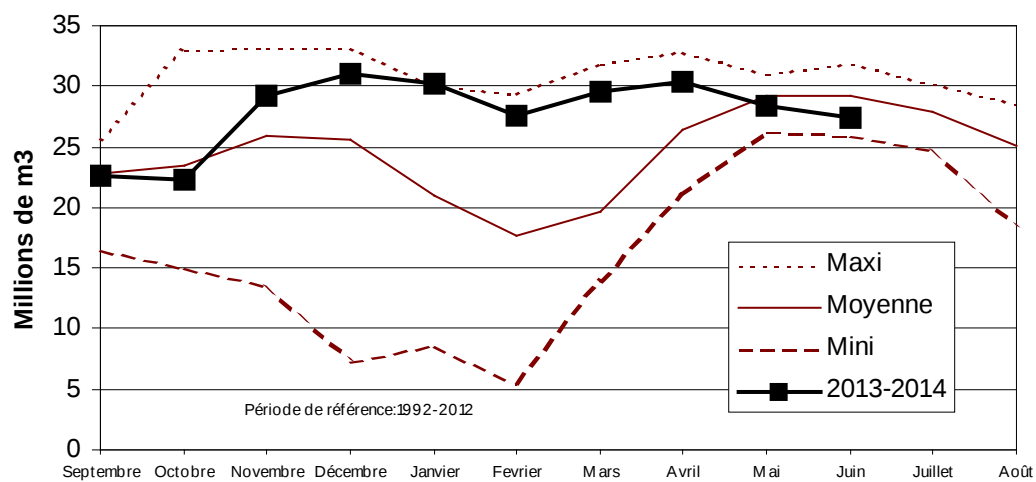
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

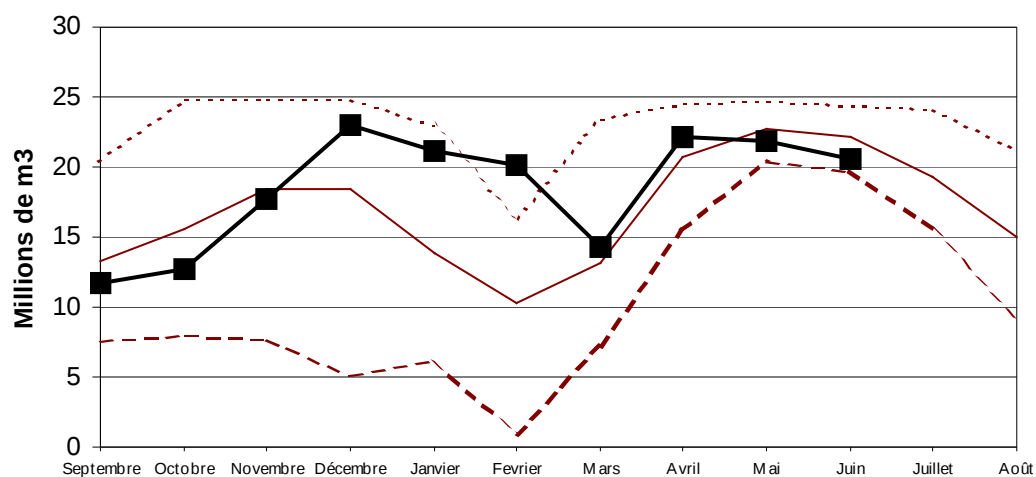
4.1. Retenues EDF :

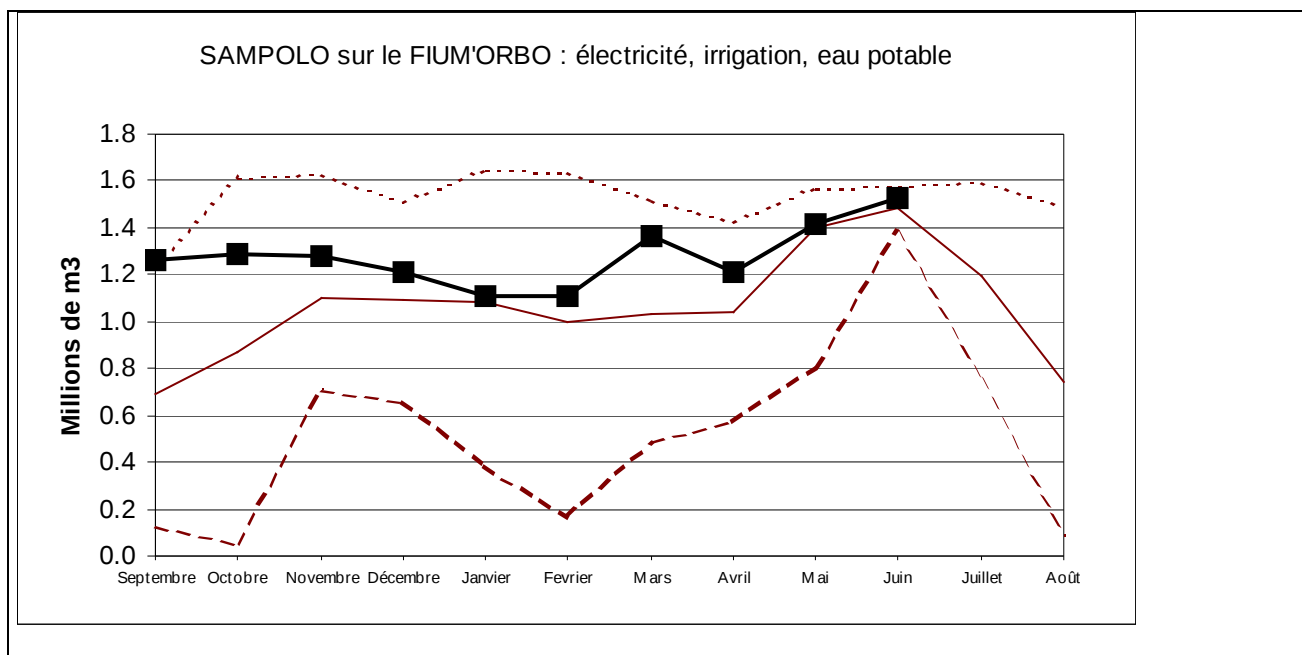
Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-13	31-oct-13	30-nov-13	31-déc-13	31-janv-14	28-févr-14
Tolla (Prunelli)	32.000	22.581	22.218	29.294	31.096	30.285	27.593
Calacuccia (Golo)	25.000	11.650	12.660	17.773	22.949	21.120	20.178
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.266	1.288	1.279	1.213	1.112	1.112
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.190	0.680	1.248	1.058	0.872	0.464
		31-mars-14	30-avr-14	31-mai-14	30-juin-14	31-juil-14	31-août-14
Tolla (Prunelli)	32.000	29.537	30.413	28.439	27.430		
Calacuccia (Golo)	25.000	14.270	22.173	21.852	20.621		
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.365	1.209	1.415	1.530		
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.822	0.726	0.567	0.853		

TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable



CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



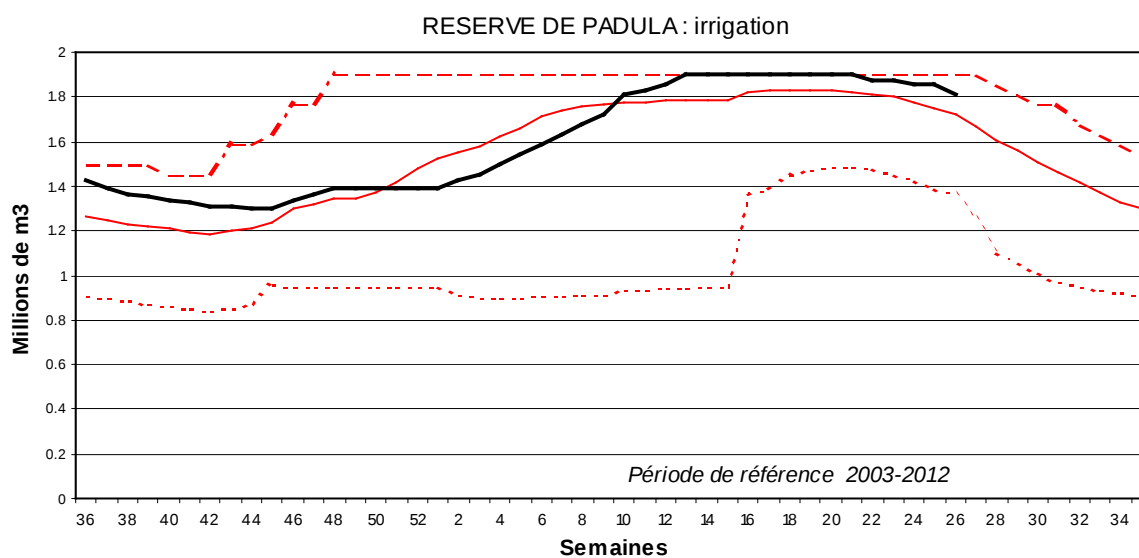
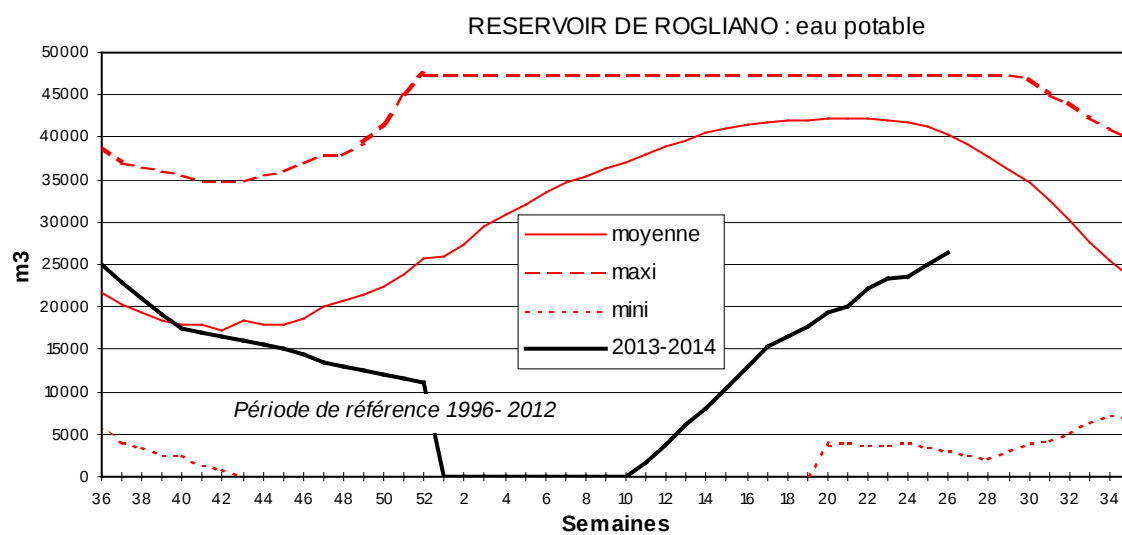


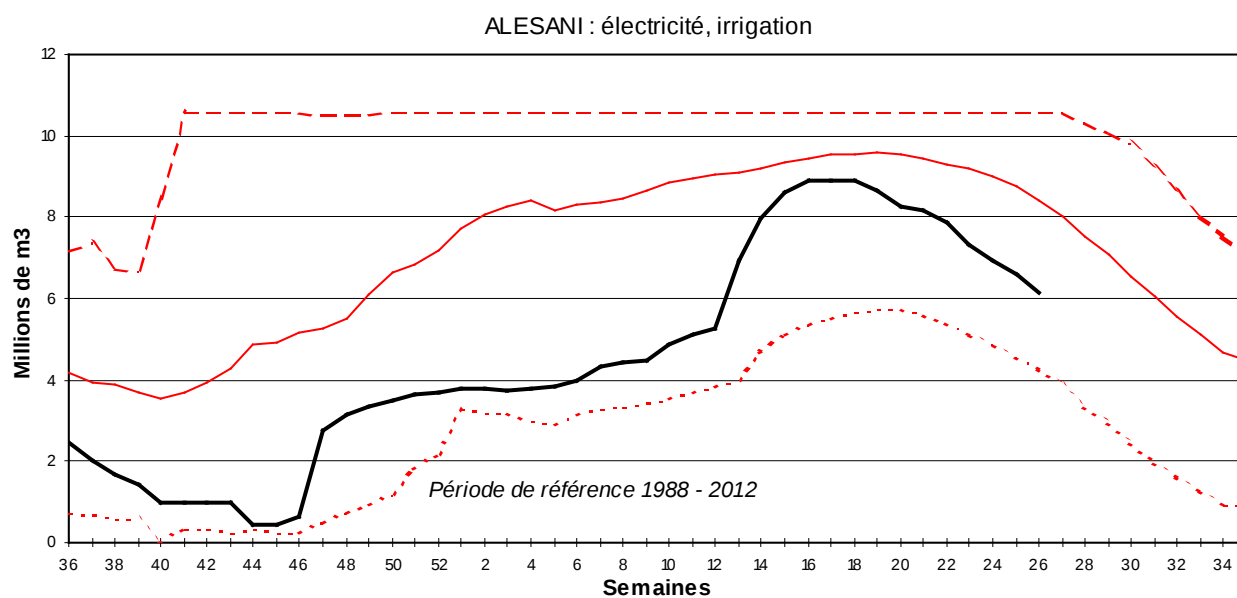
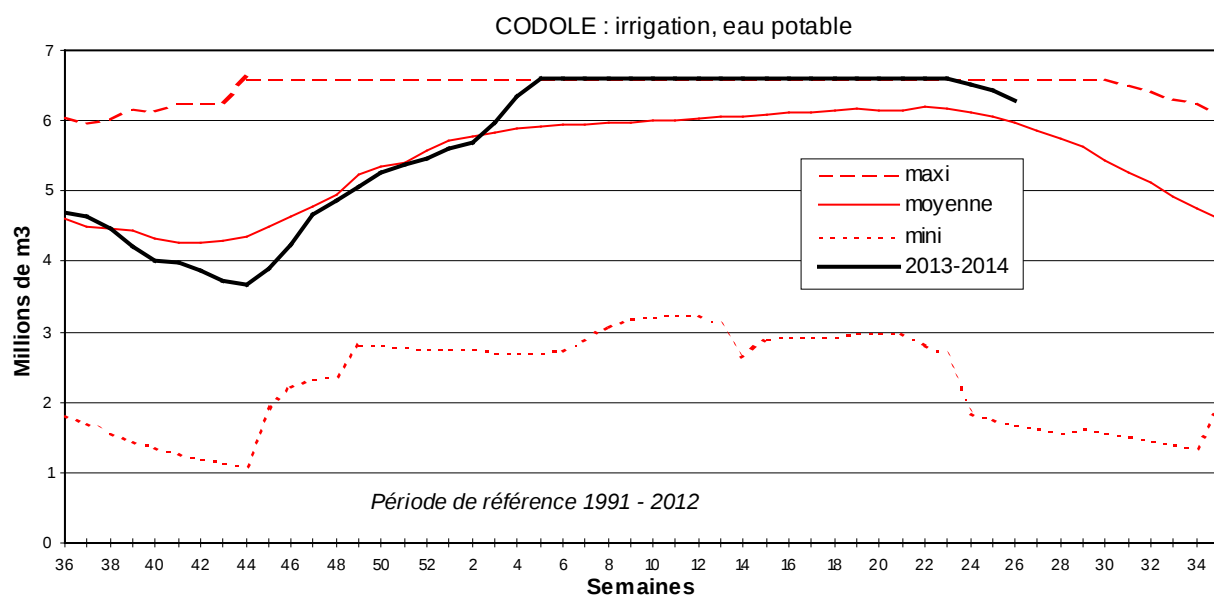
4.2. Retenues OEHC :

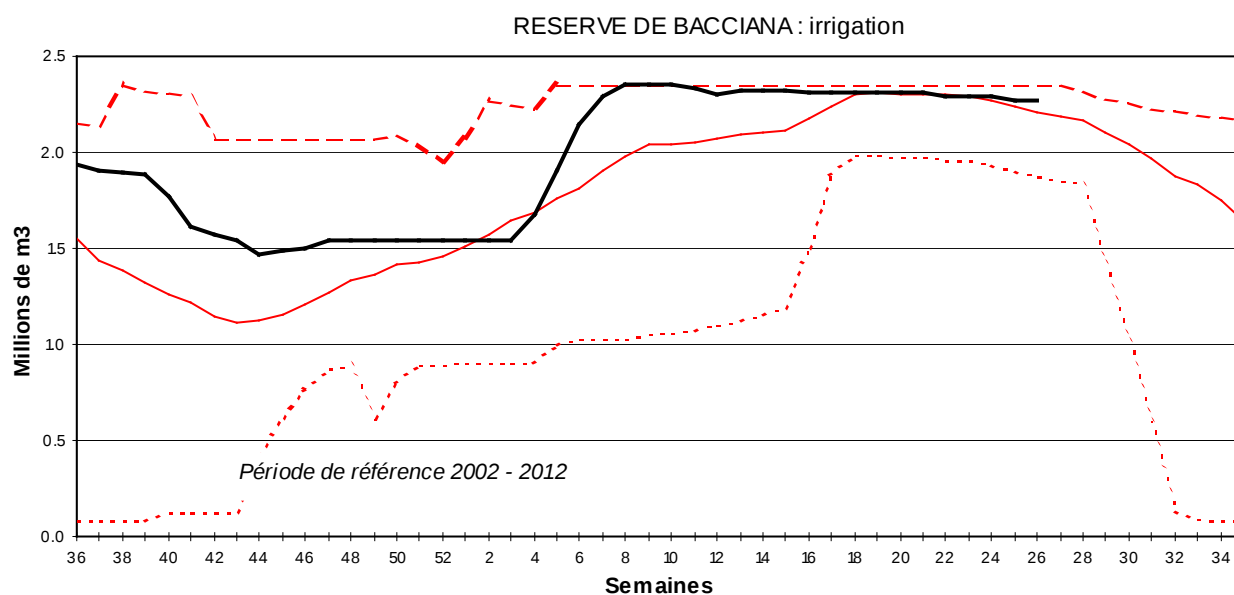
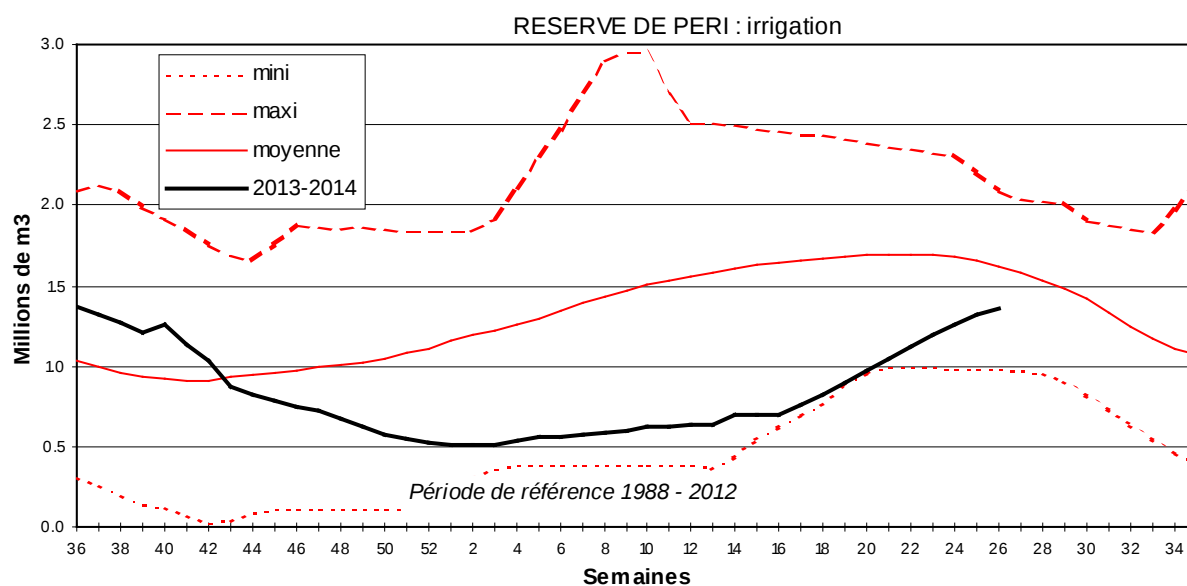
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			30-sept-13	04-nov-13	02-déc-13	30-déc-13	03-févr-14	03-mars-14
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	19 200	15 500	13 000	11 000	0**	0**
Padule	Région bastiaise	1.900	1.450	1.296	1.394	1.394	1.540	1.720
Codole	Balagne	6.600	4.216	3.739	4.865	5.468	6.600	6.600
Alesani	P.O.	10.550	1.441	0.447*	3.148	3.703	3.837	4.493
Peri	P.O.	2.950	1.204	0.824	0.668	0.525	0.555	0.600
Bacciana	P.O.	2.350	1.890	1.470	1.540	1.540	1.910	2.350
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.943	0.931	1.601	3.025	4.165	4.349
Alzitone	P.O.	5.622	2.645	2.831	2.939	3.183	3.821	4.514
Ospedale	Sud	3.251	1.349	0.975	1.540	2.019	2.902	3.251
Ortolo	Sud	2.920	2.186	2.060	2.548	1.170	2.920	2.880
Figari	Sud	5.714	3.650	3.363	3.530	3.740	4.710	5.714
			31-mars-14	28-avr-14	02-juin-14	30-juin-14		
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	6200	15300	22100	26300		
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.878	1.810		
Codole	Balagne	6.600	6.600	6.600	6.600	6.275		
Alesani	P.O.	10.550	6.911	8.900	7.866	6.170		
Peri	P.O.	2.950	0.640	0.757	1.116	1.360		
Bacciana	P.O.	2.350	2.318	2.310	2.290	2.270		
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349	4.349	4.349	3.352		
Alzitone	P.O.	5.622	5.199	5.622	5.622	5.133		
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.242	3.251	3.166		
Ortolo	Sud	2.920	2.920	2.920	2.800	2.632		
Figari	Sud	5.714	5.714	5.714	5.618	5.144		

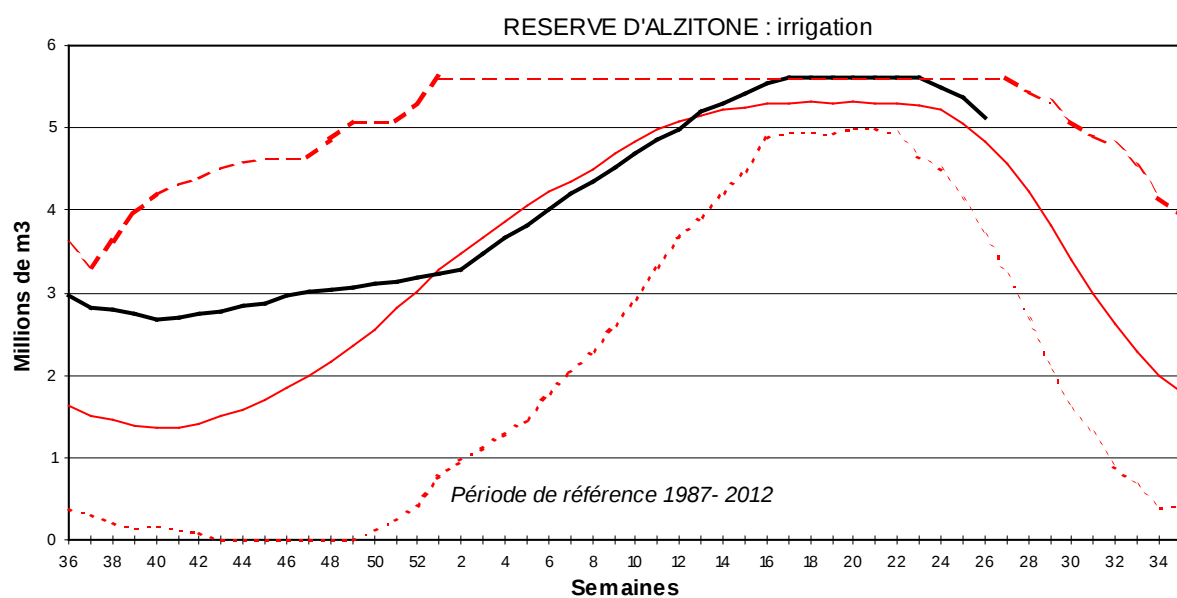
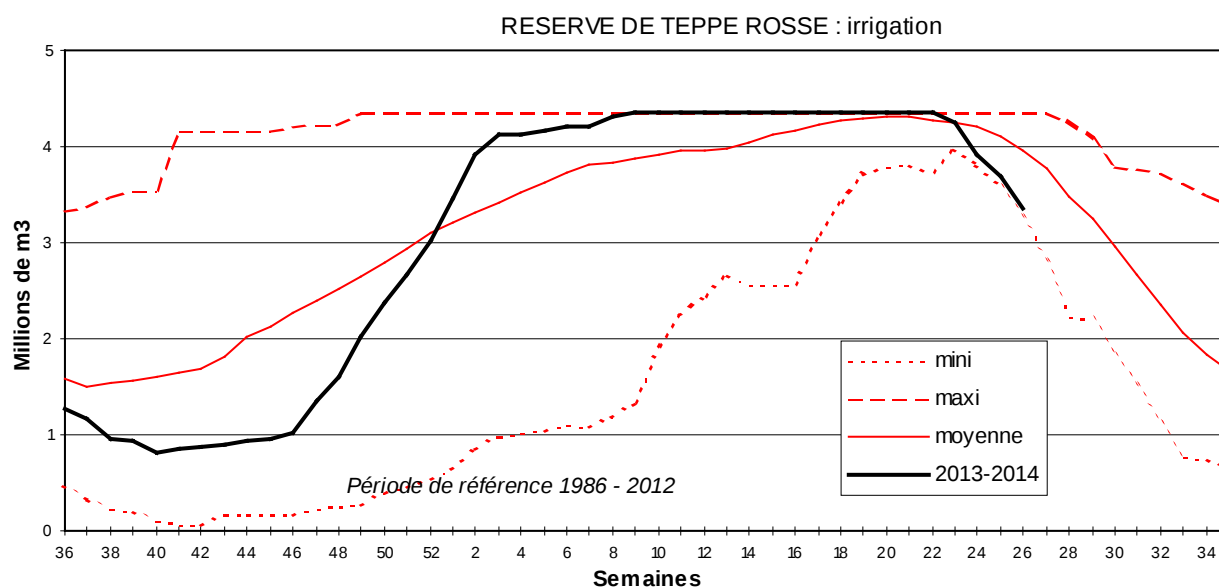
* vidange barrage

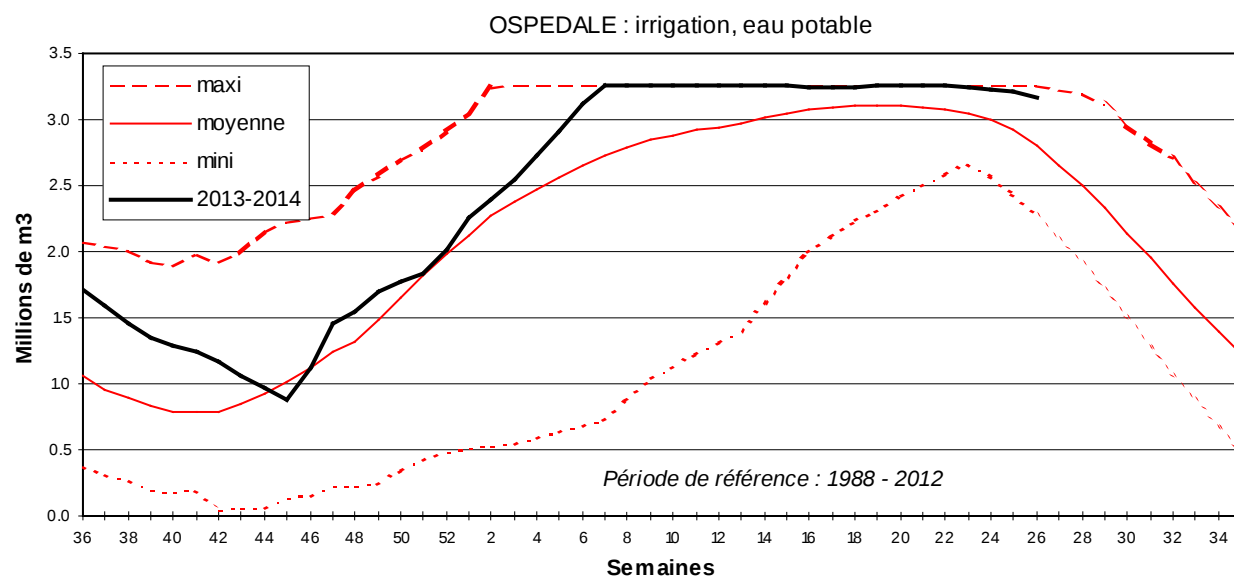
** travaux



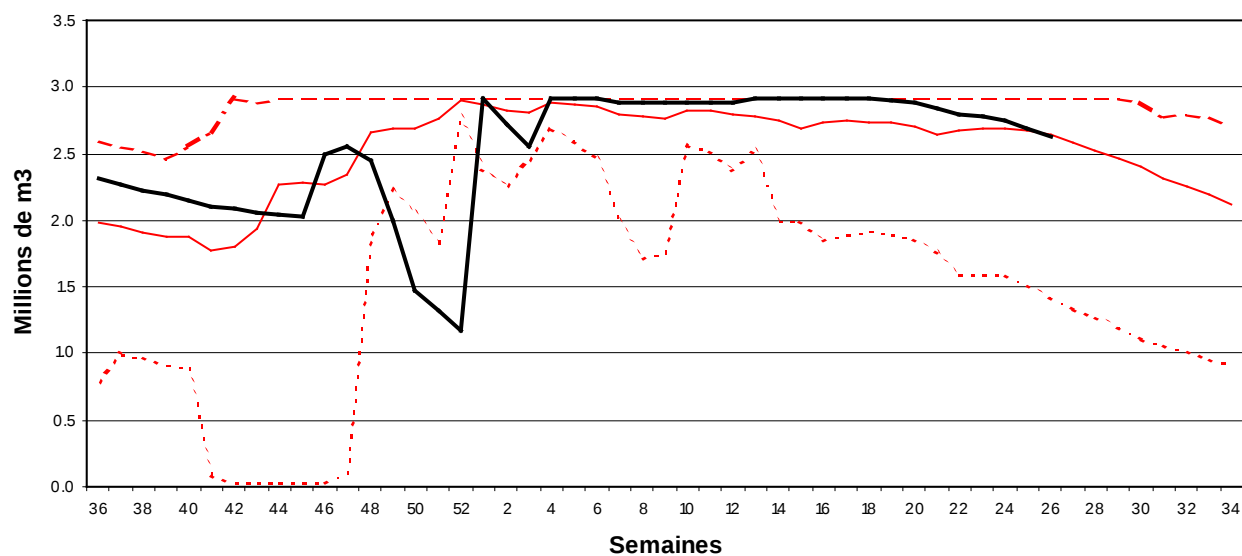




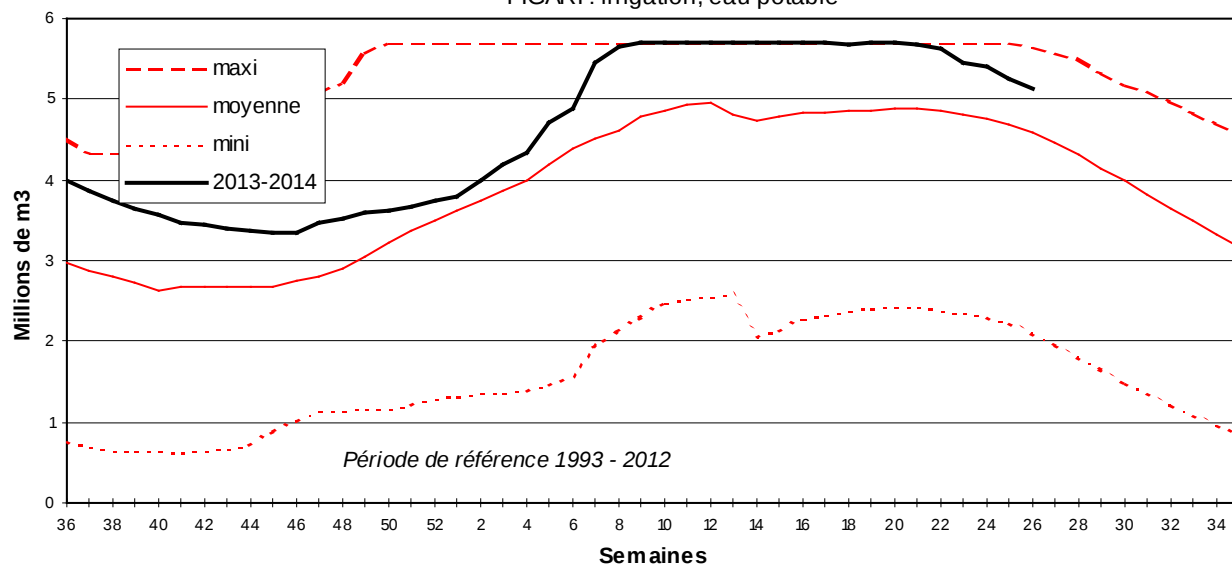




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Formulaire synthétique des observations du BSH

Appréciation globale de l'état des milieux aquatiques

Situation	Dominante sur le département (= situation générale)	Exception ou fait notable	Commentaire général
Conditions hydro climatiques	2B : Pluviométrie et températures globalement conformes aux normales saisonnières. Première semaine du mois de juin très chaude et sèche, orages fréquents par la suite, mais ne permettant pas le soutien durable des écoulements. 2A : conditions normales pour la saison. Orages localisés	2B : Episode orageux de violence notable dans la nuit du 25 au 26 juin sur la façade orientale du département. 2A : Fort orage mi-juin dans le Sartenais ayant entraîné une violente crue des cours d'eau traversant Sartène.	/
Niveaux et débits	2B : Niveaux et débits des cours d'eau légèrement supérieurs aux normales saisonnières, en raison de la fonte du manteau neigeux, encore bien présent sur les têtes de bassin, et permettant un soutien à l'écoulement profitant à l'ensemble du réseau hydrographique du département. Etat de remplissage des retenus, des lacs et des nappes d'accompagnement : bon. 2A : niveaux normaux	2B : Sécheresse observable au niveau pédologique. 2A : RAS	/

Etat des milieux aquatiques	2B et 2A : En cette fin juin, les milieux aquatiques ne subissent pas de pression particulière, les niveaux et débits sont confortables malgré le passage progressif vers la diminution estivale généralisée	/	/
Etat des peuplements piscicoles	/	/	/
Etat des autres compartiments biologiques	/	/	/

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>