

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de SEPTEMBRE 2013

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 septembre 2013.

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 du mois de septembre sont hétérogènes avec un fort déficit sur la Haute-Corse et des hauteurs proches des normales voire excédentaires sur la Corse-du-Sud, sauf sur une frange littorale.

Les écoulements mensuels traduisent cette situation : les cours d'eau de l'Ouest et Sud-Ouest en Corse-du-Sud, ainsi que le Fium'Orbo en Haute-Corse, ont entamé leur recharge. Les autres ont connu leur étiage ce mois-ci et se maintiennent en valeurs légèrement sèches.

La situation piézométrique de la région est contrastée avec des niveaux particulièrement bas sur la nappe alluviale de la Strutta. La vidange des aquifères se poursuit sans que la recharge n'ait débuté.

Concernant les retenues EDF, seule celle de Calacuccia se trouve en-dessous de son niveau normal. Pour l'OEHC, celles de l'Alesani, de Figari et dans une moindre mesure de Bacciana sont en-dessous de leurs niveaux moyens.

Absence de campagne de l'ONEMA en septembre.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 2 octobre 2013

SEPTEMBRE 2013**Les cumuls du mois de septembre**

Les cumuls sont faibles sur une grande partie de l'île et en particulier sur le nord avec moins de 30 mm en général (moins de 20 mm sur les zones côtières, moins de 10 mm sur la plaine d'Aléria).

Sur le sud c'est plus contrasté avec une large zone bien arrosée au centre du département où les cumuls atteignent 50 à 200 mm, sur le pourtour du département les cumuls donnent entre 20 et 50 mm.

Les rapports à la normale du mois septembre

Sur une large zone couvrant la façade est de Solenzara au Cap et englobant le désert des Agriate les cumuls sont inférieurs à 25 % des quantités normales, sur le reste de la Haute Corse ils n'en dépassent pas les 50 %.

Sur la Corse du Sud, les zones déficitaires se limitent au pourtour du département avec des cumuls de l'ordre de 90 à 50 % des normales (moins de 50 % sur la frontière entre les deux départements), sur la partie centrale les cumuls atteignant 90 à 200 % des normales.

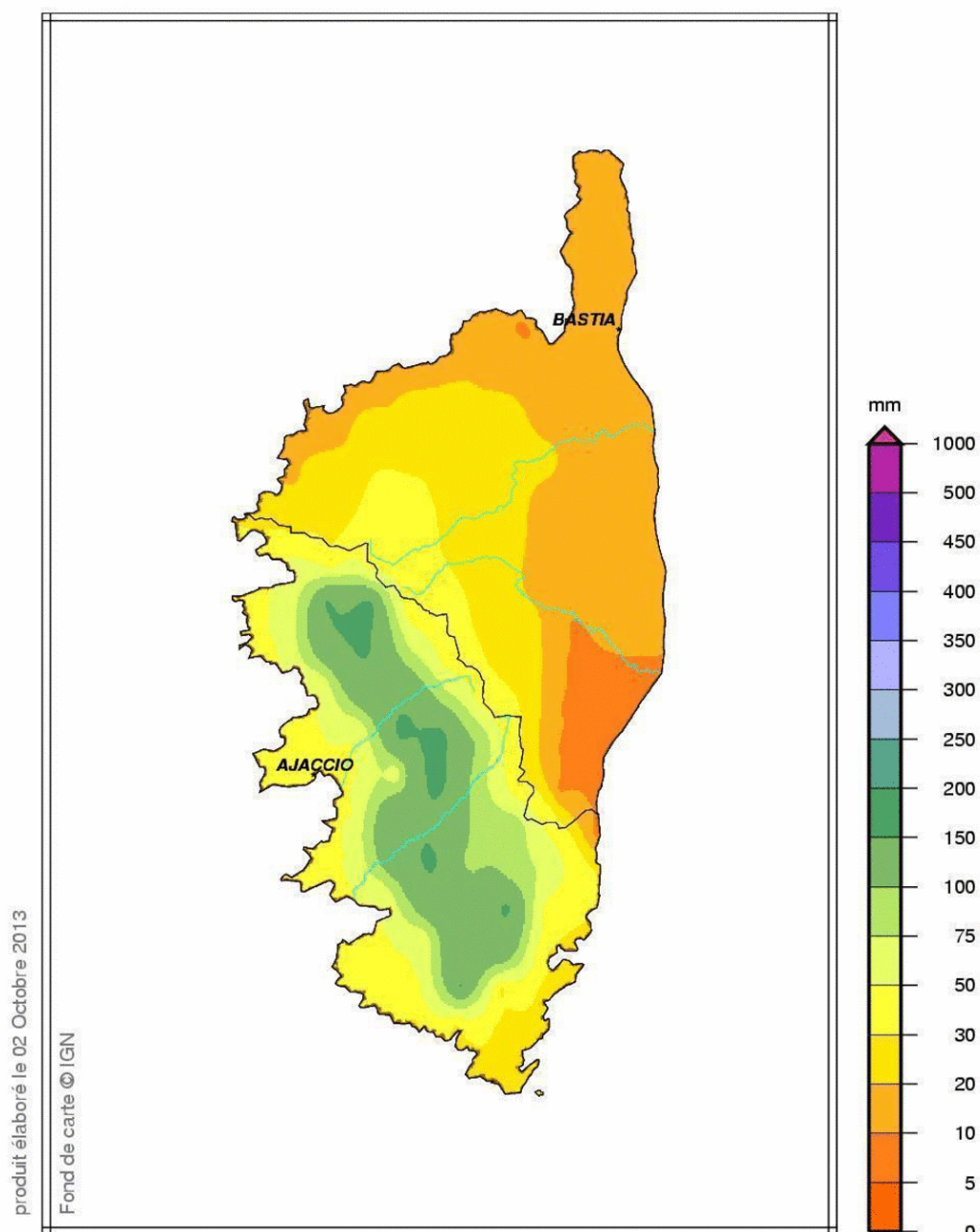
Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois septembre

Les bilans sont positifs sur la Corse du Sud (jusqu'à 200 mm sur l'intérieur du département).

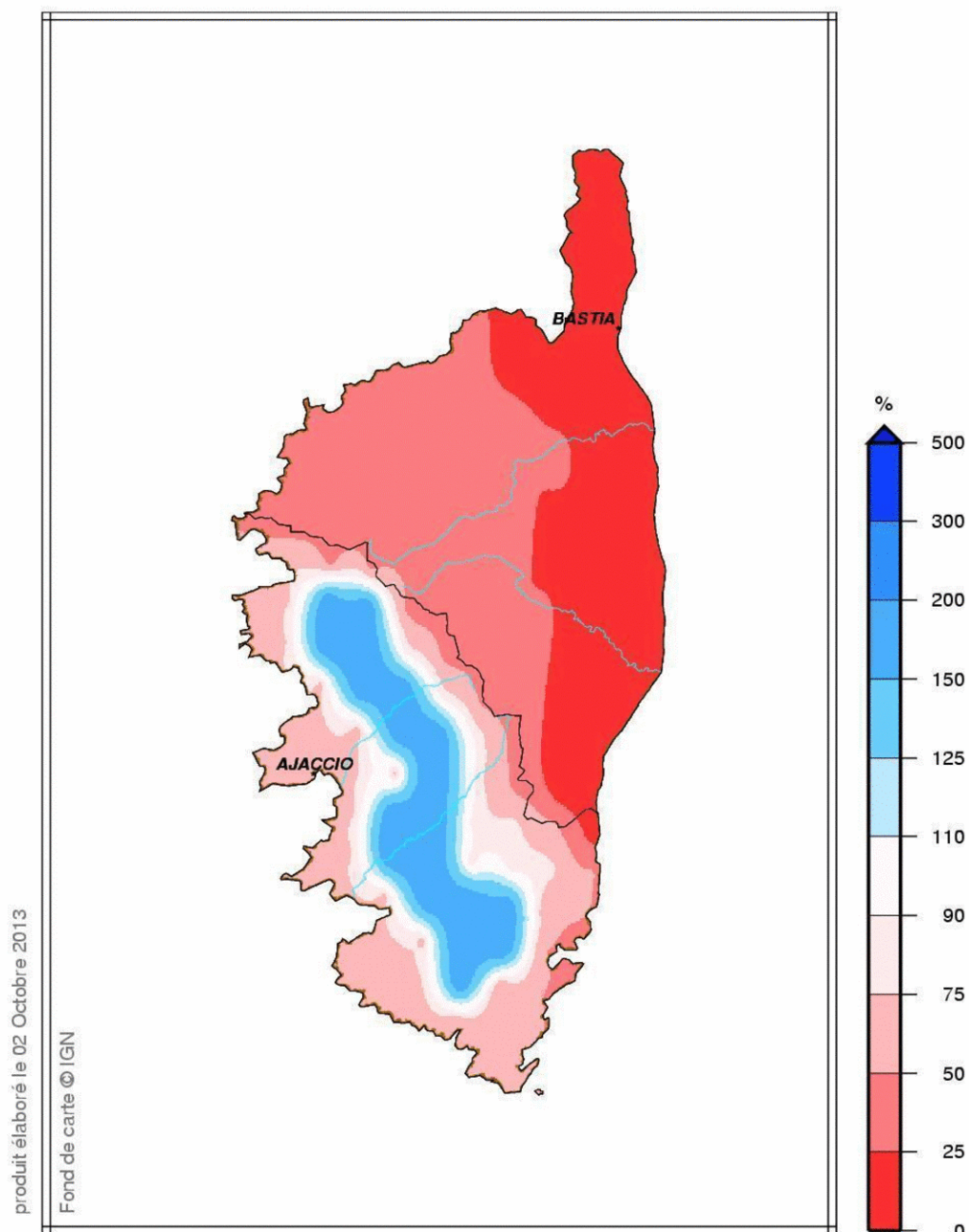
Sur la Haute Corse ils sont positifs en général jusqu'à +50 mm ou négatifs jusqu'à -50 mm sur la plaine d'Aléria, la Castagniccia et le golfe de Saint Florent.



Corse
Cumul de précipitations
Septembre 2013

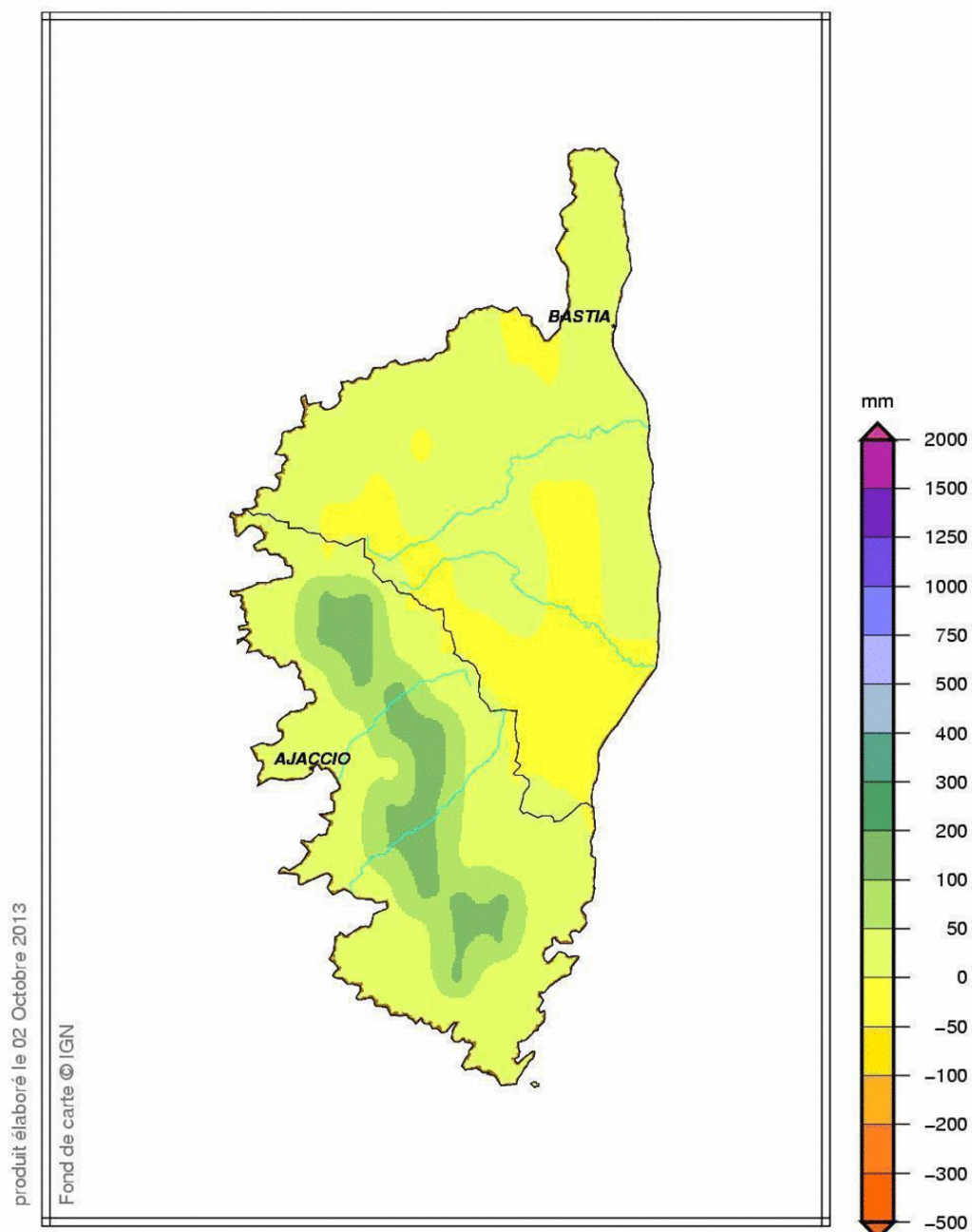


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
Septembre 2013



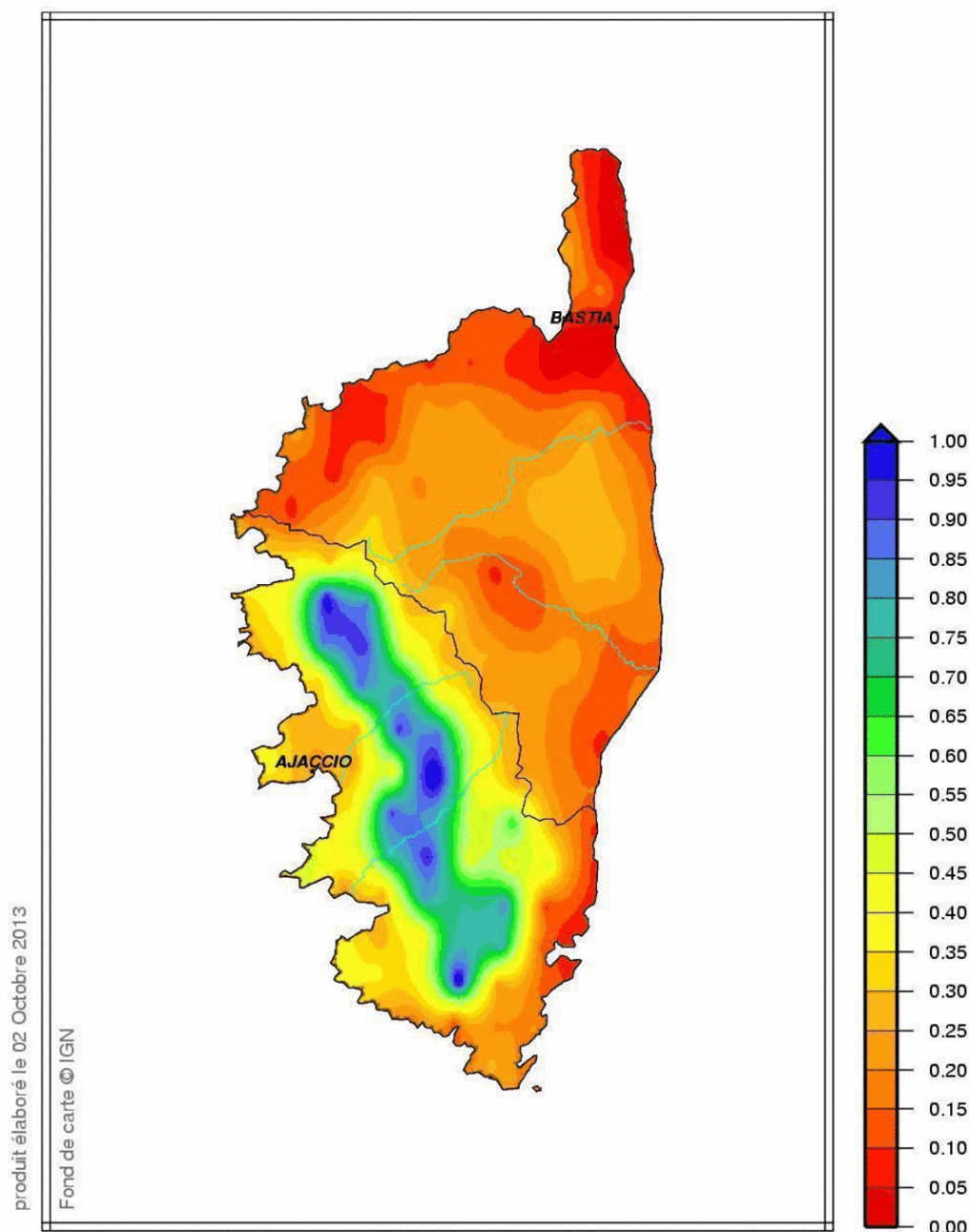


Corse
Cumul de pluies efficaces
Septembre 2013



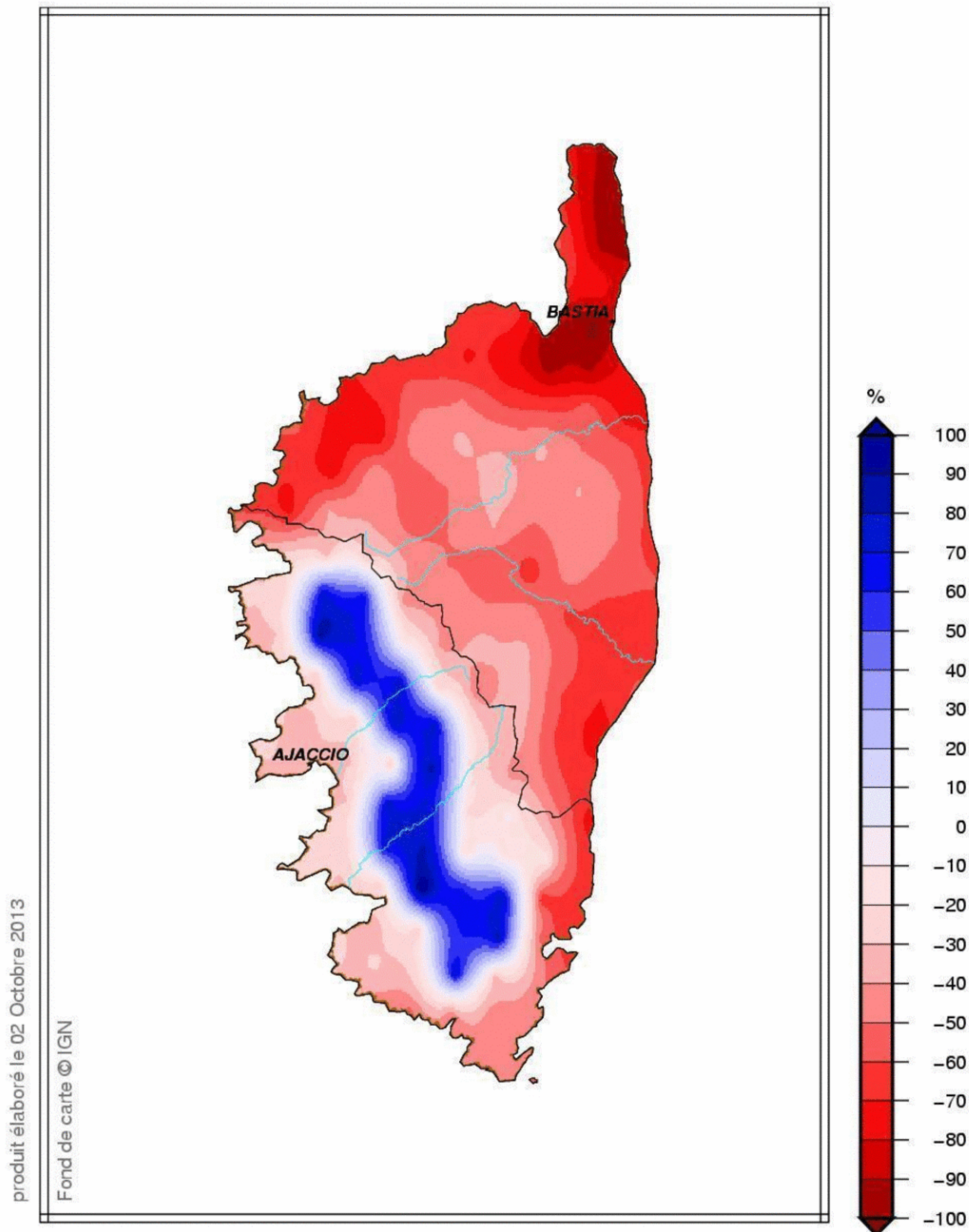


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2013





Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Octobre 2013



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Ce mois de septembre 2013 est contrasté : il constitue l'été pour une majorité de stations, et traduit le début de la recharge saisonnière pour les autres. Les périodes de retour se répartissent d'humide à légèrement sec.

Sur le Cap et la région bastiaise, les débits ont poursuivi leur descente, le Luri passant en tendance humide, le Bevinco se maintenant en légèrement sec.

Tout le bassin du Golo est passé en tendance sèche, légèrement plus marquée sur l'Asco.

En Plaine Orientale, les débits mensuels ont poursuivi leur descente et sont tous en référence sèche.

Le bassin du Tavignano traduit également une poursuite de la baisse, mais le Tavignano et la Restonica se maintiennent en occurrence humide.

Pour les côtiers Ouest, la situation est hétérogène : les débits minimum du mois sont tous d'occurrence humide, mais quand les débits mensuels moyens du Porto et du Fango sont en légère baisse et modérément secs, le Liamone et la Gravone ont entamé leur recharge et se maintiennent en humide.

Sur le Sud, le Taravo est remonté et se maintient en humide. Le Rizzanèse, influencé par le barrage EDF, s'est comporté à l'identique. La Solenzara et l'Ortolo ont connu leur été ce mois, la Solenzara en influence sèche et l'Ortolo en humide, mais son contrôle est toujours influencé par un dépôt d'alluvions.

En conclusion, cinq bassins suivis ont entamé leur recharge, localisés sur l'Ouest-Sud-Ouest. Les autres cours ont connu leur été en septembre.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en sept-13	T (an)	min connu du VCN3 de Sept.	QMM en sept-13	T	min connu du QMM de Sept.	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,015	7 H	0.000 (78)	0,02	2 H	0,000	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,045	3 S	0.015 (90)	0,06	3 S	0,018	0,063	0,036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,111	5 S	0.081 (98)	0,42	3 S	0,162	0,296	0,150
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,123	2 S	0.007 (11)	0,23	7 S	0,120	0,502	0,087
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,180	3 S	0.393 (64)	2,04	3 S	0,459	1,460	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,269	4 H	0.018 (03)	0,29	2 S	0,091	0,136	0,140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0,111	3 S	0.023 (90)	0,12	6 S	0,034	0,082	0,082
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0,356	3 S	0.228 (11)	0,60	3 S	0,265	0,366	0,360
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,169	7 H	0.094 (11)	0,35	2 H	0,160		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,297	2 S	0.123 (90)	0,61	3 S	0,137	0,480	0,260
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	1,010	5 H	0.297 (01)	1,83	2 H	0,416	1,150	0,650
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,062	3 H	0.014 (85)	0,25	3 S	0,018	0,208	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,223	10 H	0.050 (08)	0,36	3 S	0,164	0,277	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	0,948	7 H	0.238 (00)	1,52	2 H	0,363	0,920	0,430
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	0,280	4 H	0.024 (87)	0,59	2 H	0,073	0,527	0,250
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1,440	6 H	0.665 (70)	1,79	2 H	0,758	0,715	0,940
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0,455	3 H	0.127 (87)	0,73	3 H	0,199	0,367	0,360
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,173	2 H	0.068 (90)	0,19	4 S	0,081	0,233	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,059	33 H	0.003 (03)	0,07	4 H	0,010	0,036	0,011

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

VCN 3 = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

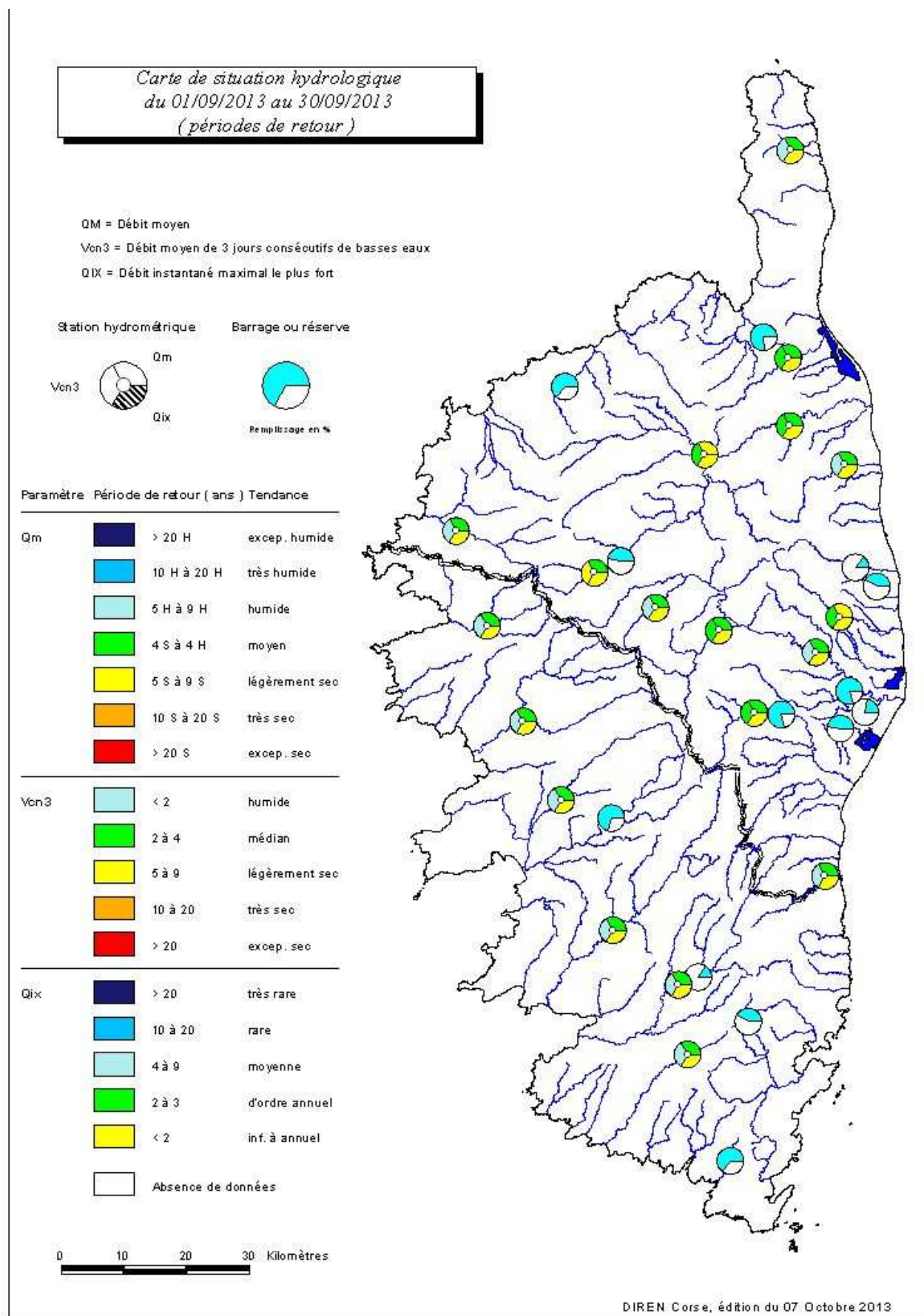
T (an) : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

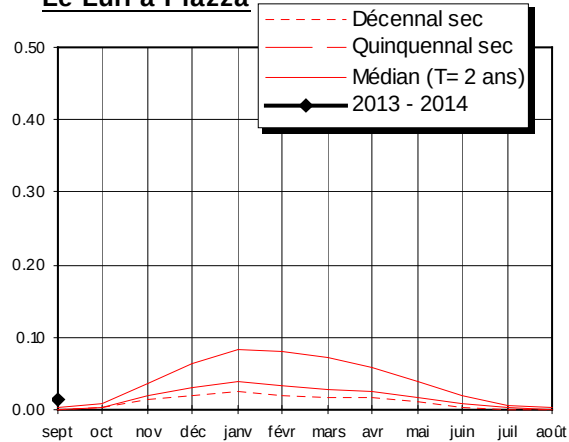
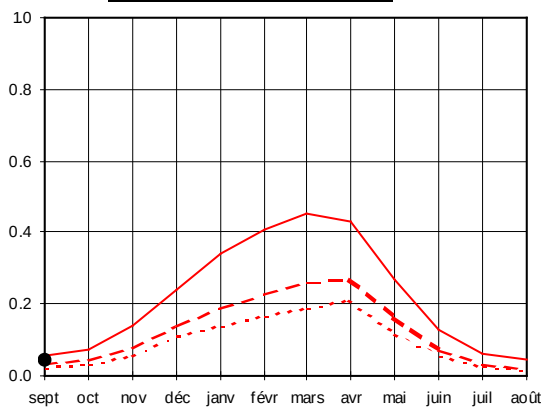
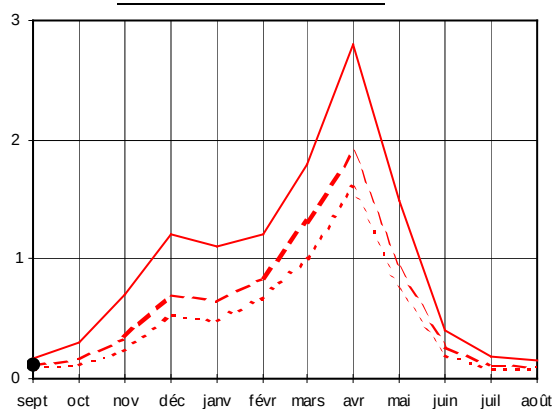
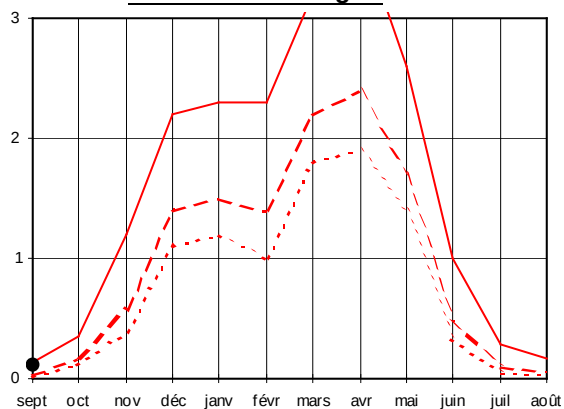
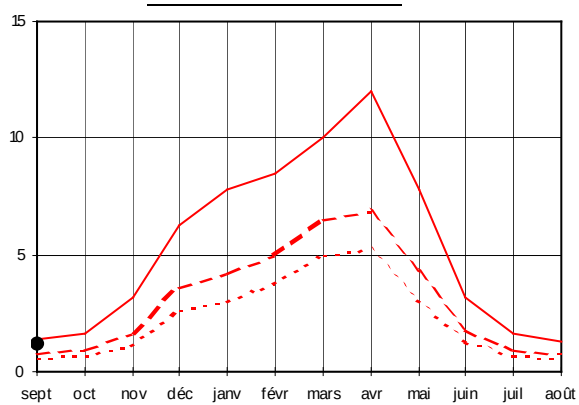
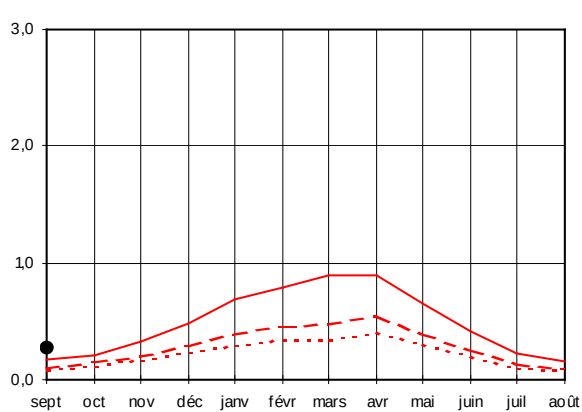
QIX = débit instantané maximum de crue

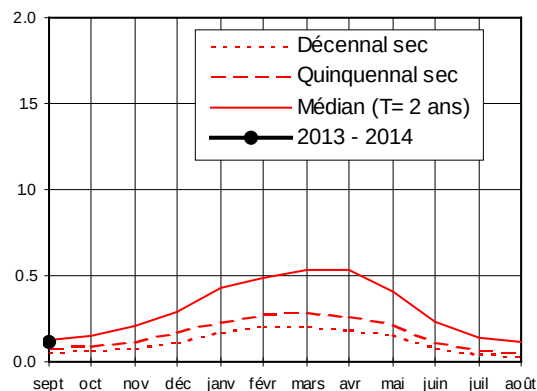
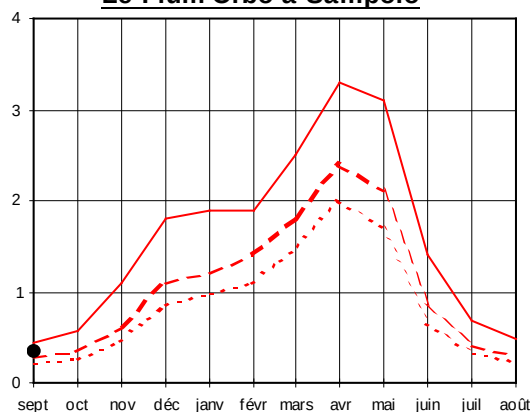
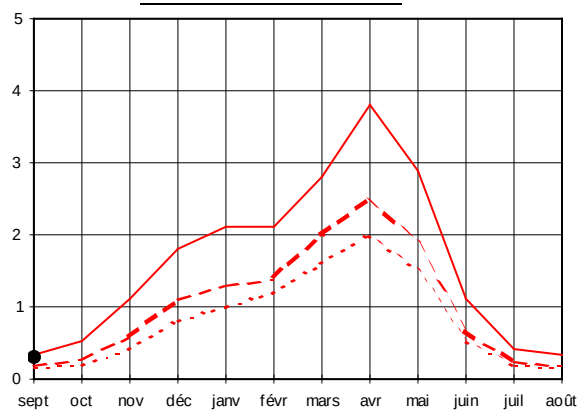
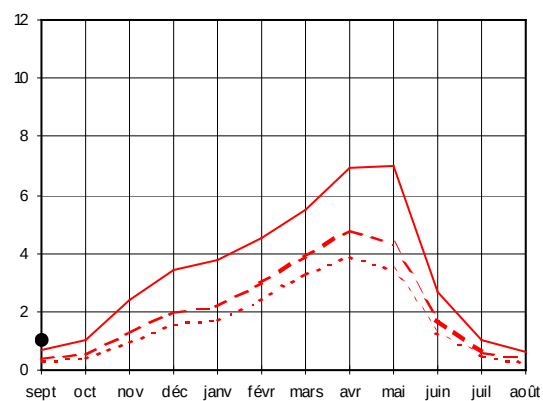
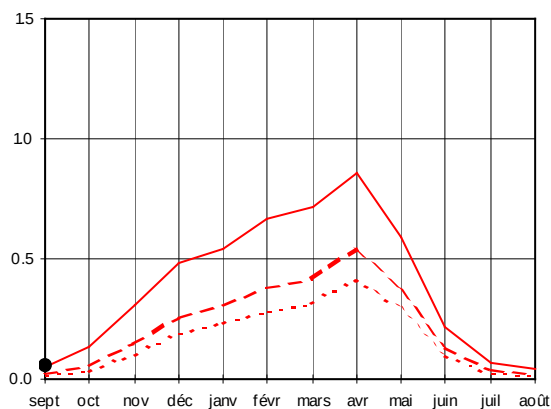
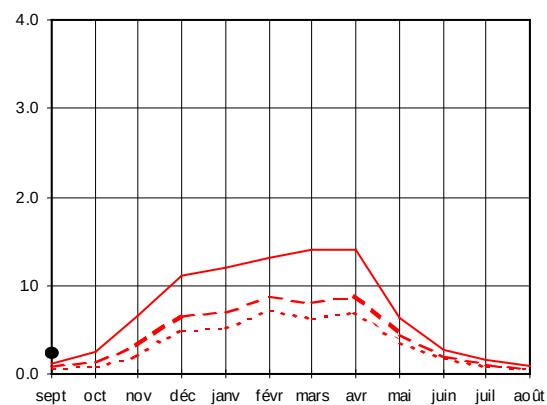
QMM = débit moyen du mois, représentatif du volume mensuel écoulé

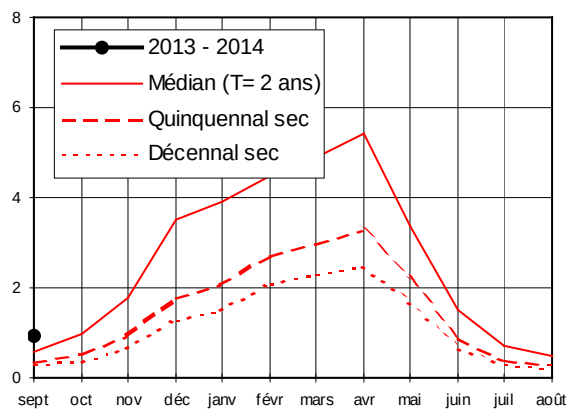
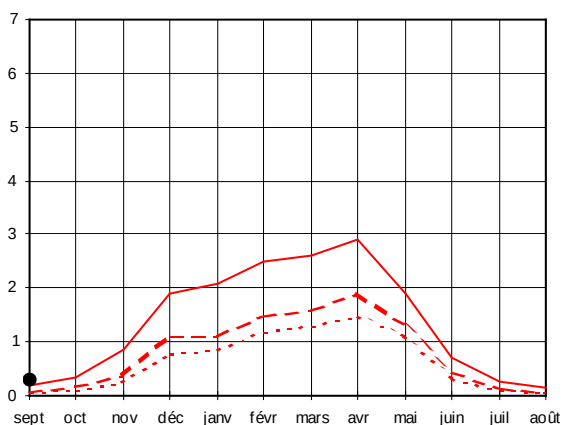
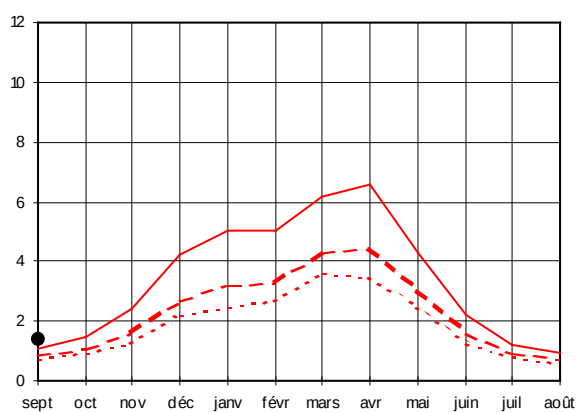
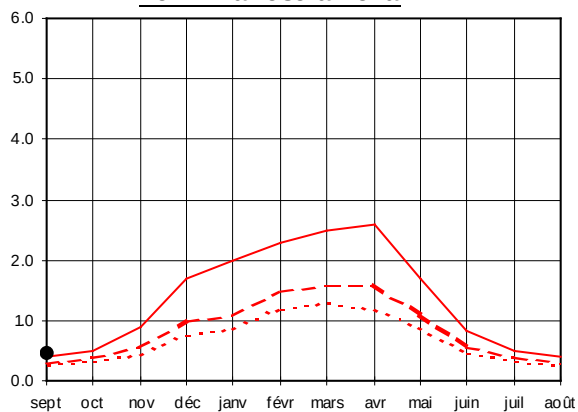
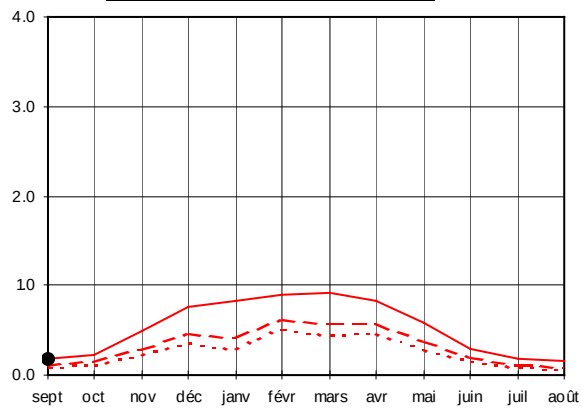
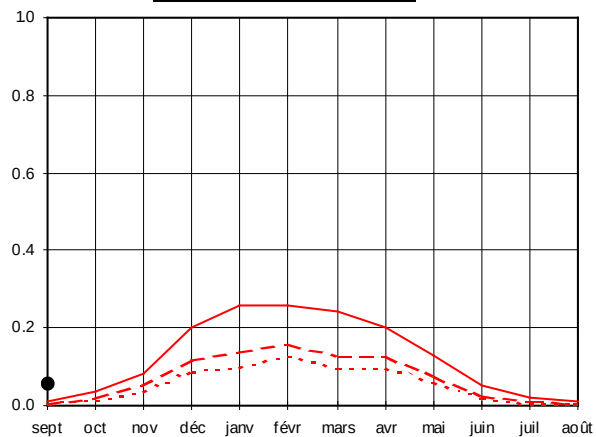
module = débit moyen interannuel

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



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 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****L'Ortolo à Vignalella**

3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Septembre 2013

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	3	B	Le niveau de la nappe alluviale du Meria continue de baisser en septembre, traduisant la poursuite de la vidange annuelle de l'aquifère. Le niveau correspond à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	4	S	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est stable en septembre et se maintient supérieur à la normale depuis juillet.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	1	B	L'aquifère alluvial de la Strutta poursuit sa vidange entamée en avril. Son niveau continue de baisser en septembre où il atteint le niveau mensuel le plus bas enregistré depuis 1978, correspondant à un niveau très inférieur à la normale. L'aquifère est très sensible à un éventuel déficit de précipitations dans les prochaines semaines.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	3	S	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est stable en septembre, la vidange de l'aquifère débutée en avril se poursuit. Le niveau, qui était supérieur à la normale en août, repasse équivalent à la normale en septembre.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est en baisse en septembre. Il était équivalent à la normale en août à la faveur des épisodes pluvieux qui s'étaient produits sur le bassin versant, mais passe inférieur à la normale en septembre.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est stable en septembre. Il était au-dessus de la normale en août et passe inférieur en septembre. La vidange de l'aquifère semble cependant prendre fin avec la légère augmentation du niveau de la nappe observée le dernier week-end du mois, liée aux épisodes pluvieux survenus dans le secteur.

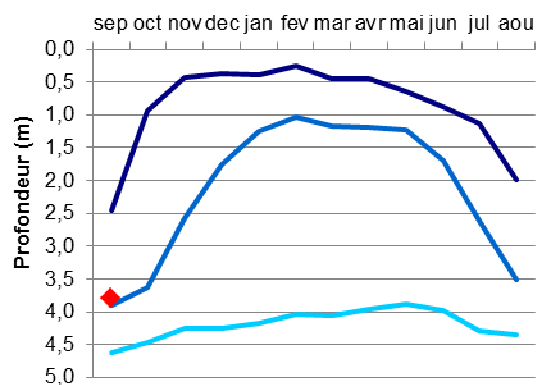
Commentaire général

En septembre la situation piézométrique de la région est contrastée. La vidange des aquifères se poursuit, marquée par des niveaux globalement à la baisse. La recharge des aquifères n'a pas encore débuté. Une partie des nappes alluviales suivies présente des niveaux inférieurs à la normale : c'est le cas pour la nappe du Bevinco, celle du Liamone et celle de la Strutta dont les niveaux sont très en-dessous de la normale. Ces nappes sont vulnérables à un éventuel déficit de précipitations dans les prochaines semaines.

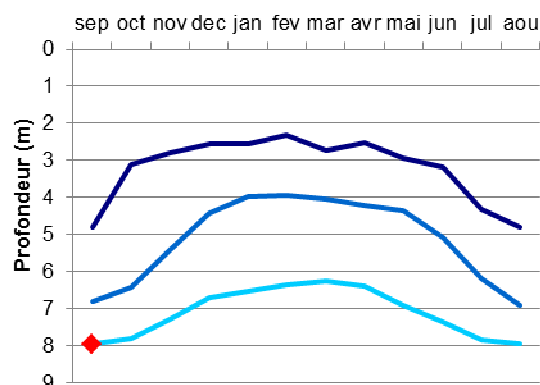
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

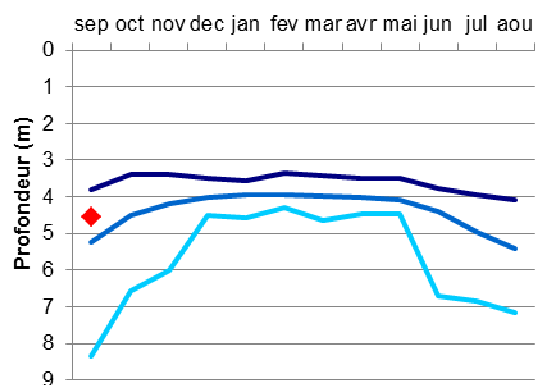
Nappe alluviale du Méria à Méria



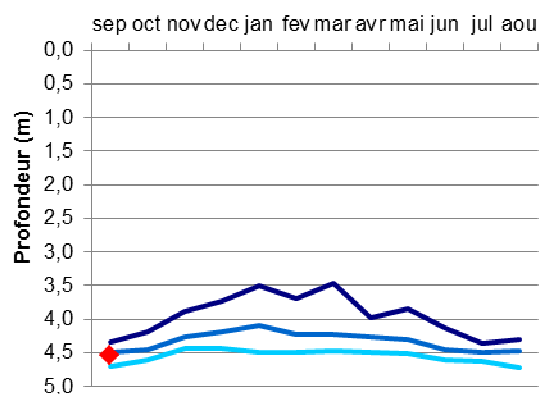
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio



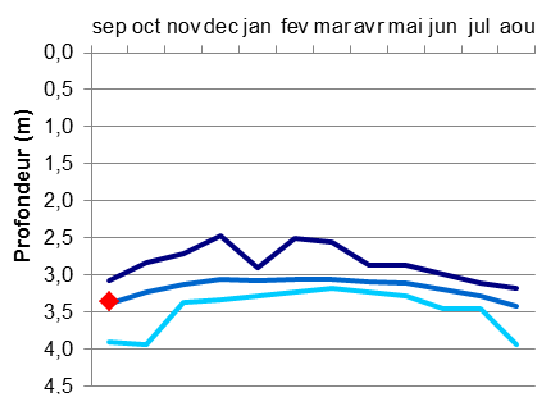
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia



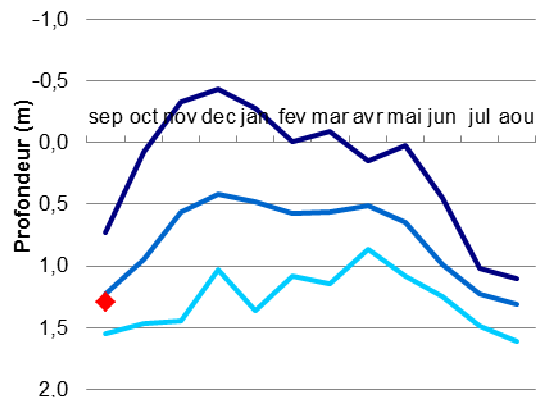
Nappe alluviale du Golo à Lucciana



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta



Nappe alluviale du Liamone à Coggia



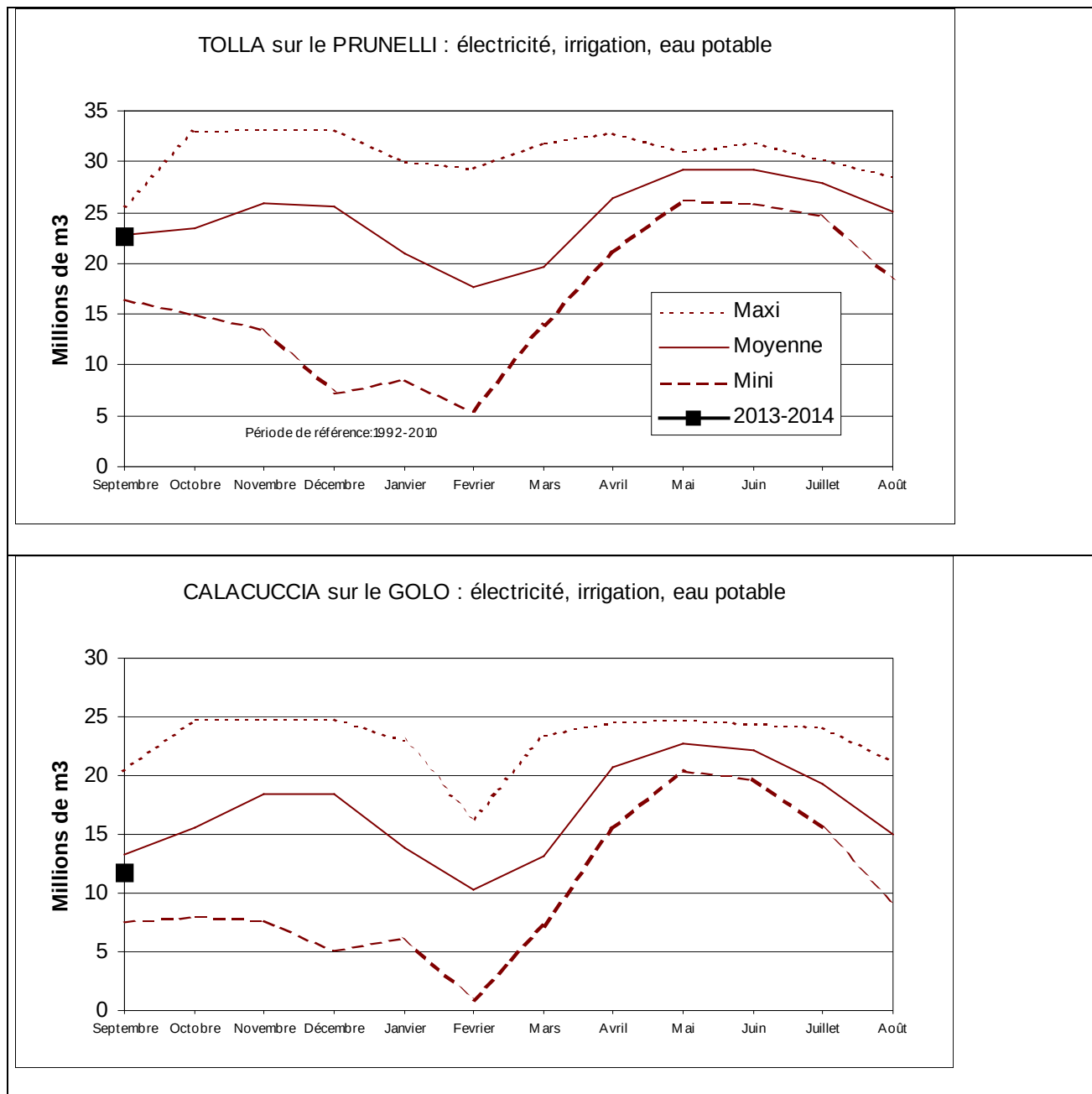
- ◆ Mesures 2013 / 2014
- Niveau piézo maximum
- Niveau piézo moyen
- Niveau piézo minimum

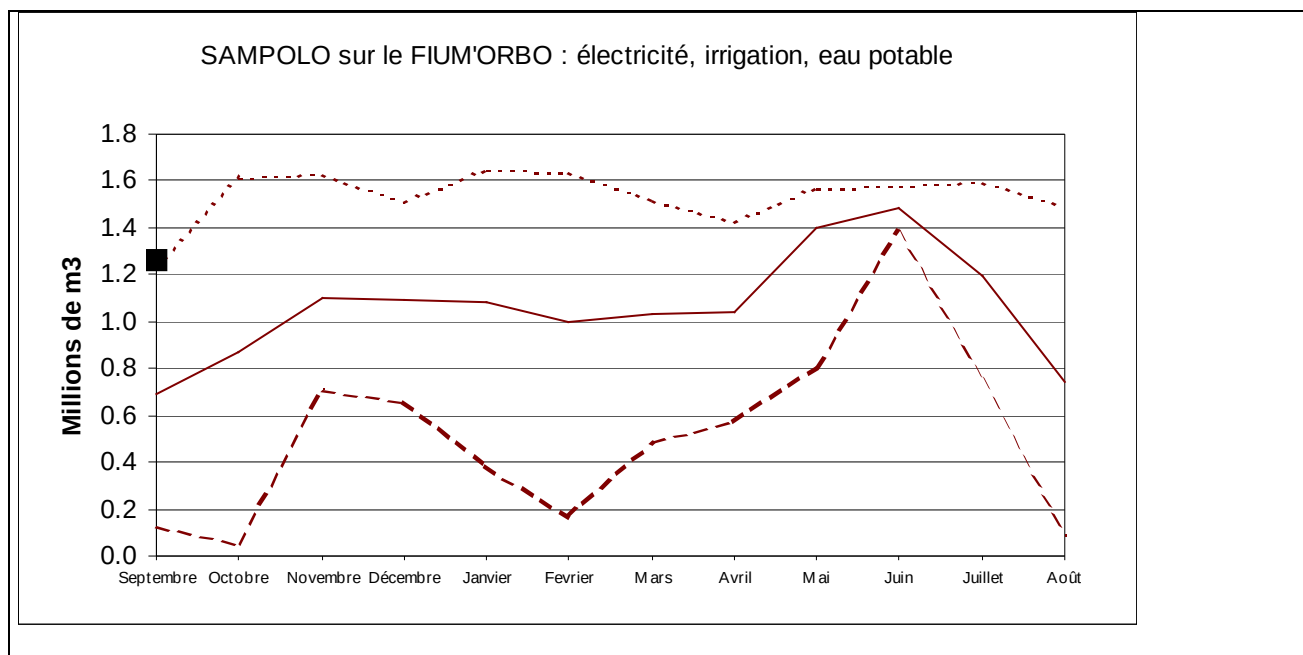
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (hm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-13					
Tolla (Prunelli)	32,000	22,581					
Calacuccia (Golo)	25,000	11,650					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	1,266					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,190					
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

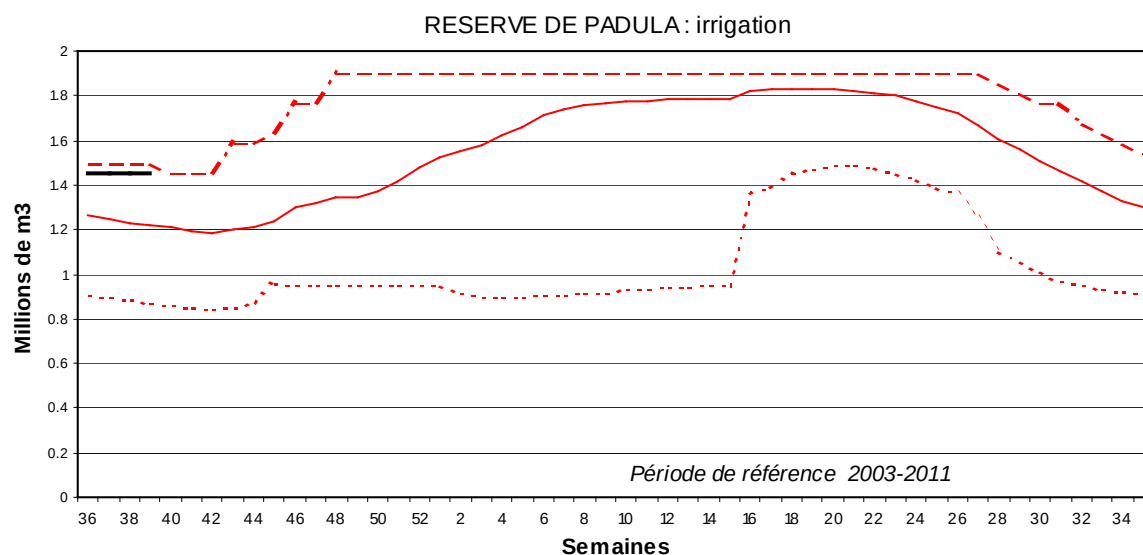
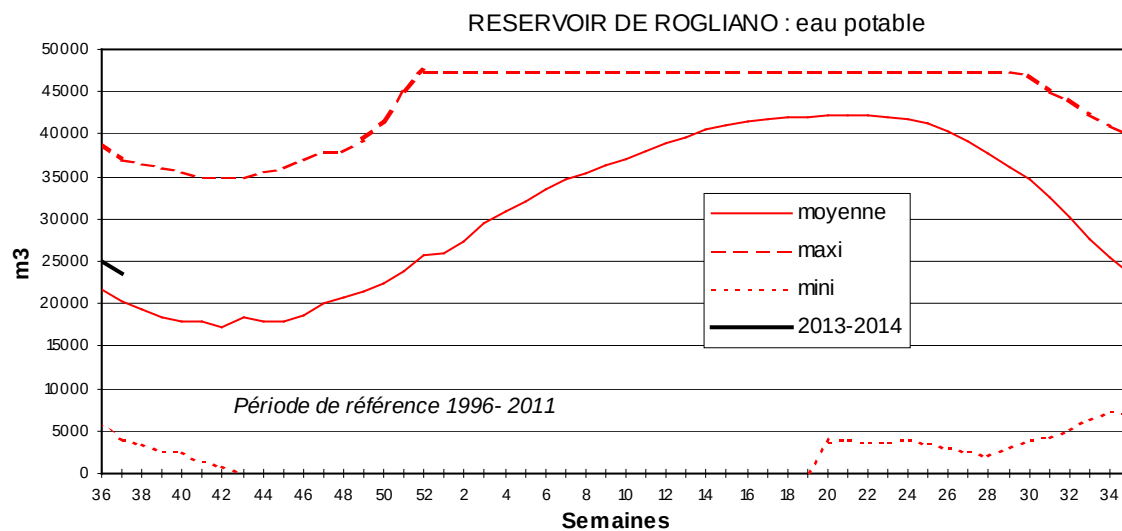
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

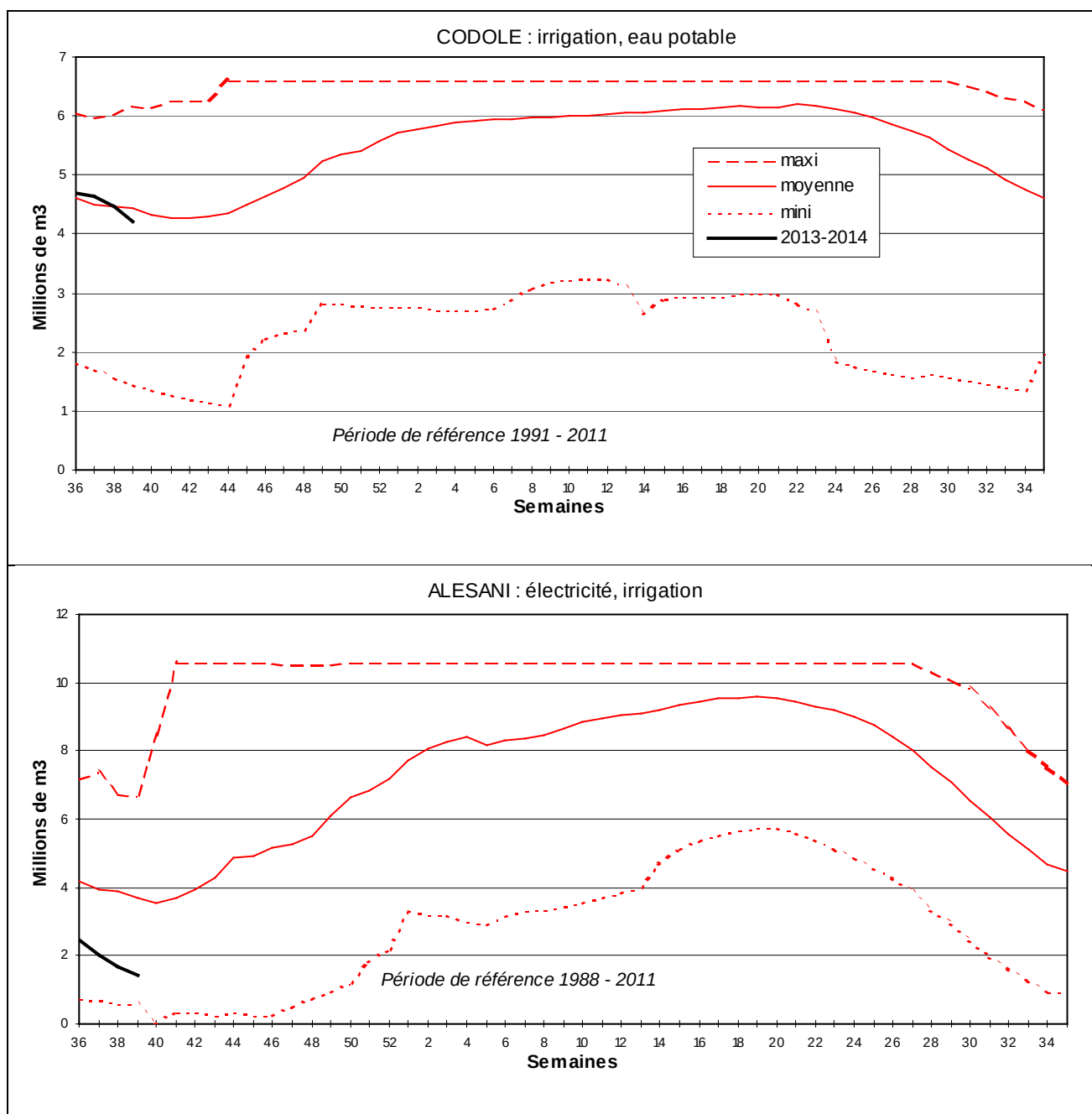


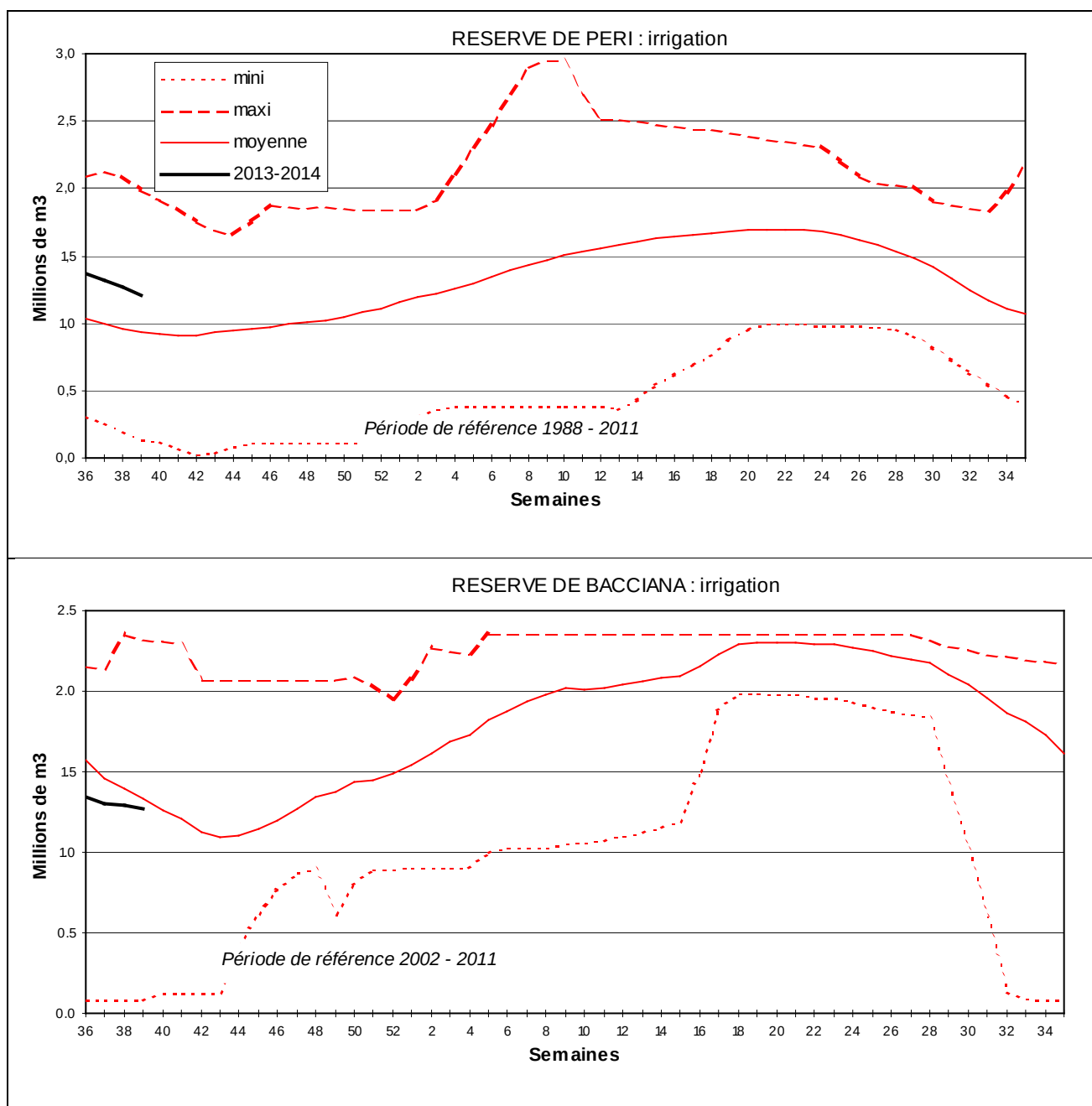


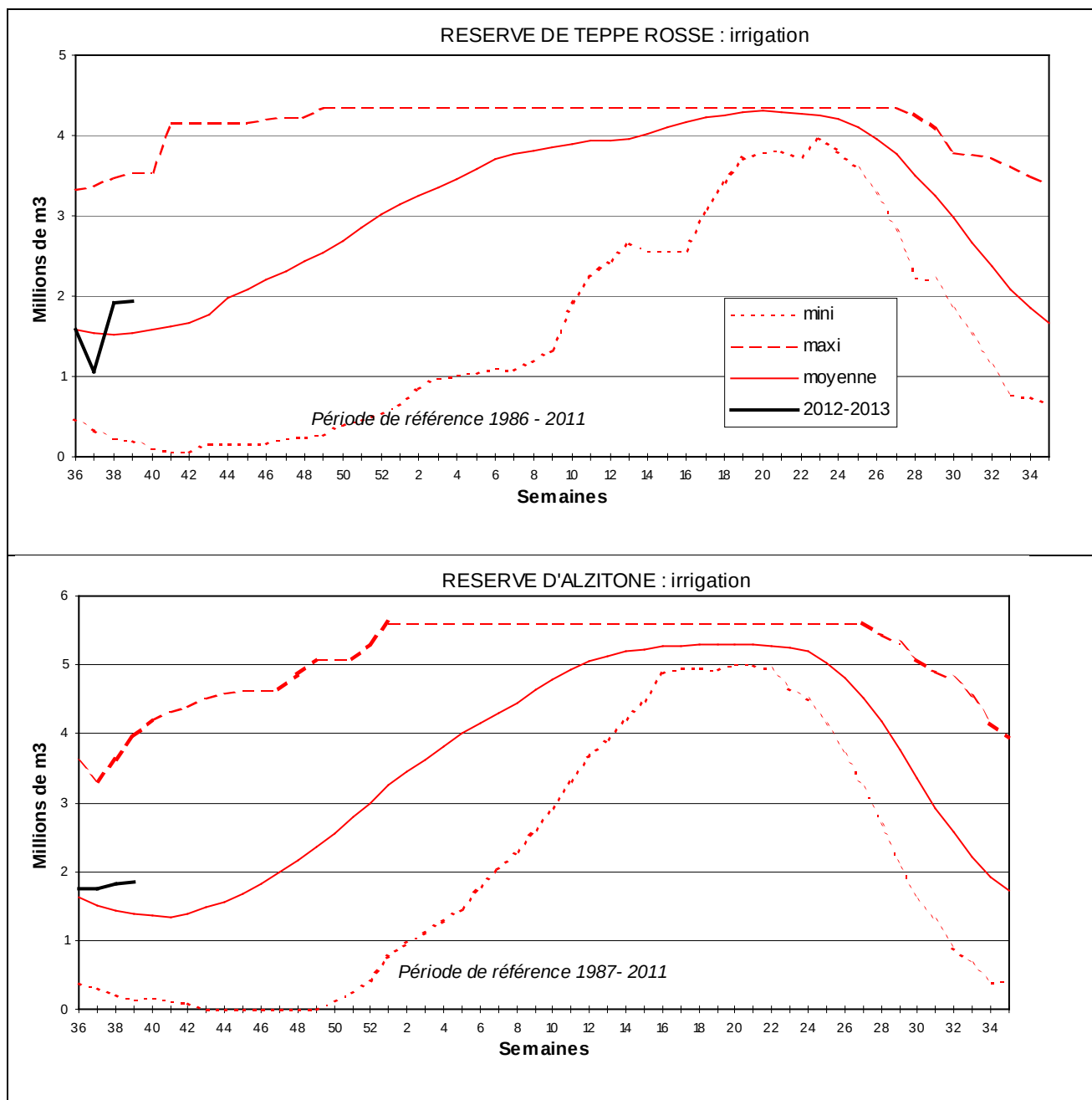
4.2. Retenues OEHC :

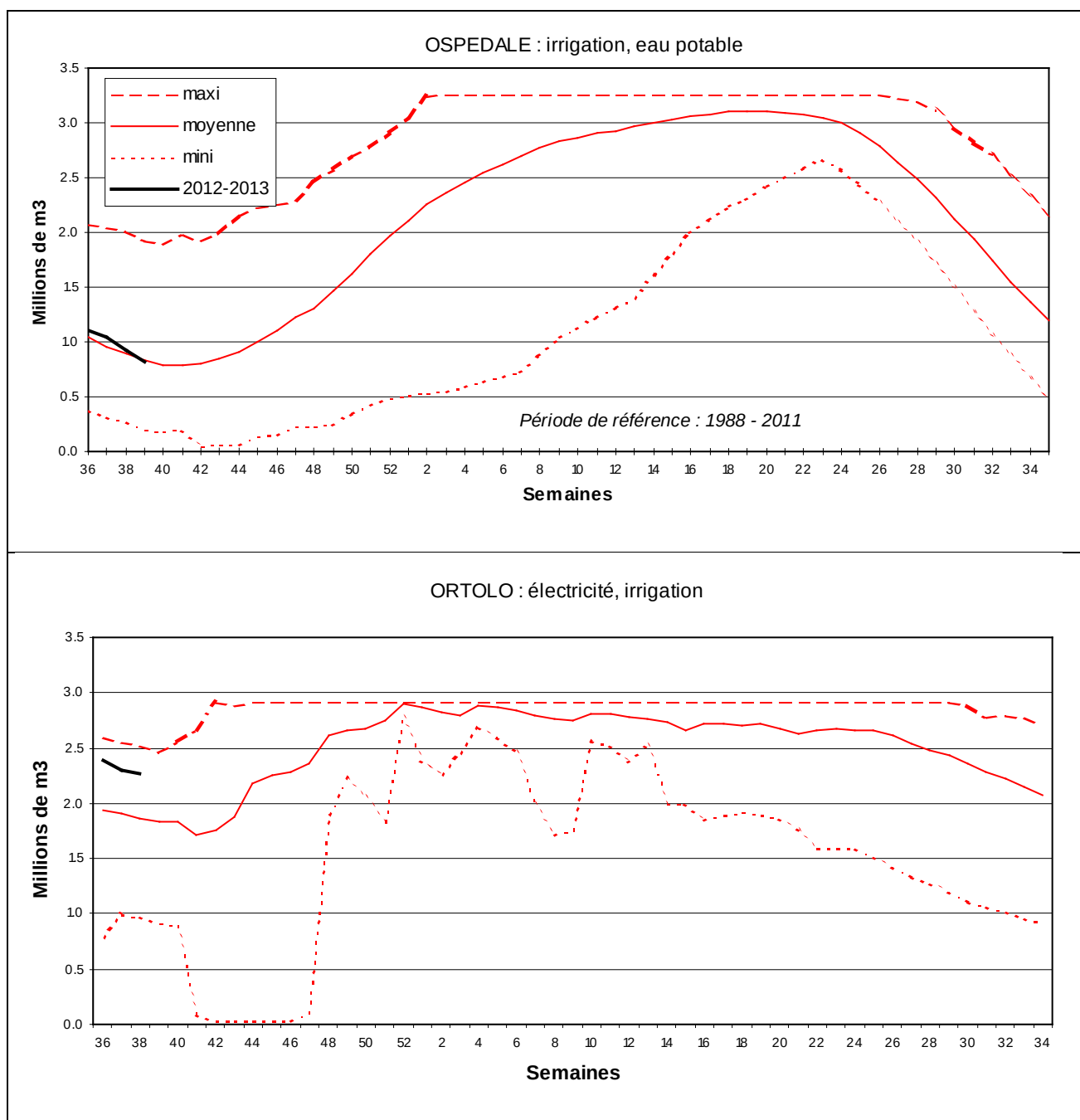
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			30-sept-13					
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500						
Padule	Région bastiaise	1,900	1,450					
Codole	Balagne	6,600	4,216					
Alesani	P.O.	10,550	1,441					
Peri	P.O.	2,950	1,204					
Bacciana	P.O.	2,350	1,890					
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,943					
Alzitone	P.O.	5,622	2,645					
Ospedale	Sud	3,251	1,349					
Ortolo	Sud	2,920						
Figari	Sud	5,714	3,650					
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						

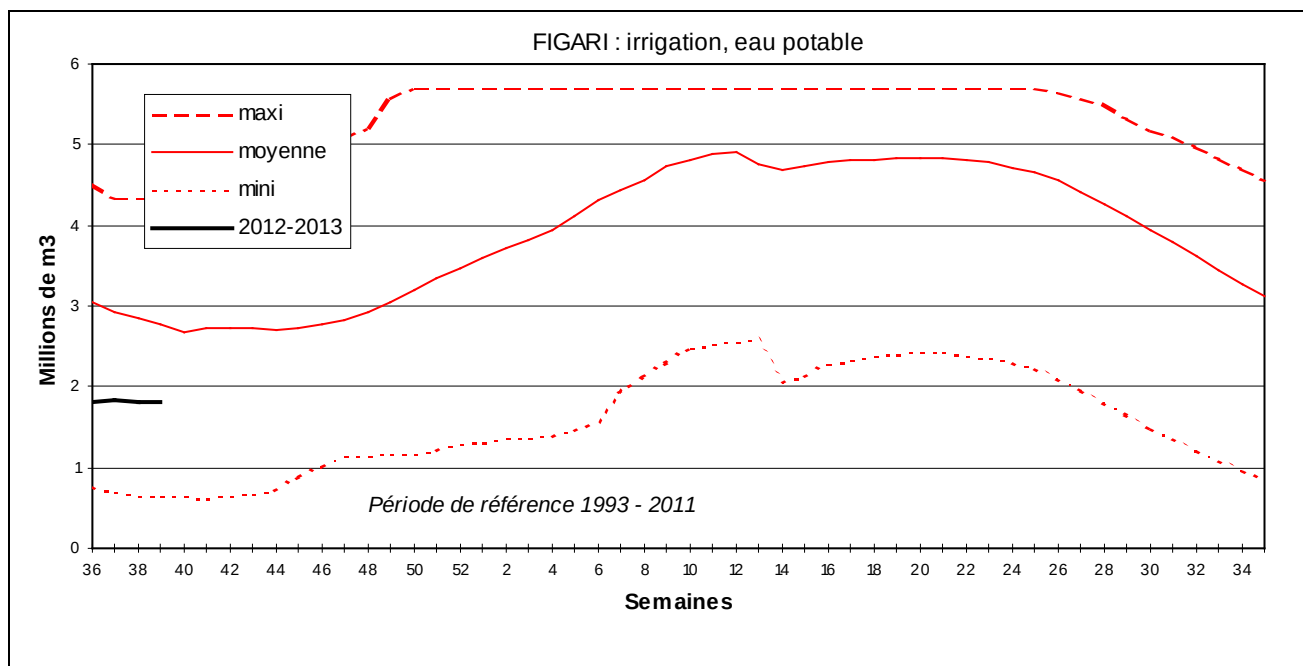












5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

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>