

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de mars 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 mars 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 sont contrastées avec des cumuls plus importants dans la partie centrale et montagneuse de l'île. Les cumuls du mois sont légèrement déficitaires sur la façade ouest, sur la frange littorale de la Castagniccia. Ils sont excédentaires sur le reste de l'île.

Les débits des cours d'eau sont à tendance humide ou très humide sauf dans les secteurs du Bevinco, de la plaine-Orientale, et une partie du Sud.

La situation des nappes alluviales de la région se maintient hétérogène en mars avec des retards dans la recharge des aquifères sur la côte Est.

Les retenues EDF sont à niveau moyen ou au-dessus sauf Calacuccia. Celles de l'OEHC également hormis Rogliano en phase de remplissage suite à travaux, et Peri.

Absence de campagne ONDE en mars.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 4 04 2014

MARS 2014

Les cumuls du mois de mars :

Les pluies sont contrastées avec des cumuls plus importants dans la partie centrale et montagneuse de l'île, du Monte Cinto à l'Alta-Rocca, allant de 150 à 250 mm. Par contre, sur la frange littorale sud-ouest allant du secteur de Cargèse à l'Ortolo et sur celle allant de la Castagniccia à la plaine Orientale, les cumuls mensuels représentent 50 à 100 mm. Ailleurs, au Cap Corse, sur le littoral allant des Agriate à la Balagne et sur le 1/4 sud de l'île (hors Ortolo), ils représentent 100 à 150 mm.

Les rapports à la normale de mars :

Les cumuls sont légèrement déficitaires (de 0 à 10 % au dessous de la normale) sur la façade ouest (de Porto à Propriano) et sur la frange littorale de la Castagniccia tandis que dans le reste de l'île, ils sont excédentaires d'une à trois fois la normale avec des excédents plus marqués (jusqu'à 3 fois la normale) en Haute-Corse dans le Filosorma, la Balagne, les Agriate et dans un large secteur autour de Corte.

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

Les cumuls sont contrastés : déficitaires de 25 à 50 % en Castagniccia et de 0 à 25 % du Cap Corse à la Plaine Orientale et sur une bande littorale est descendant jusqu'aux Bouches de Bonifacio mais excédentaires jusqu'à plus de 50 % localement sur toute la moitié occidentale de l'île jusqu'à l'Ortolo.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) de mars :

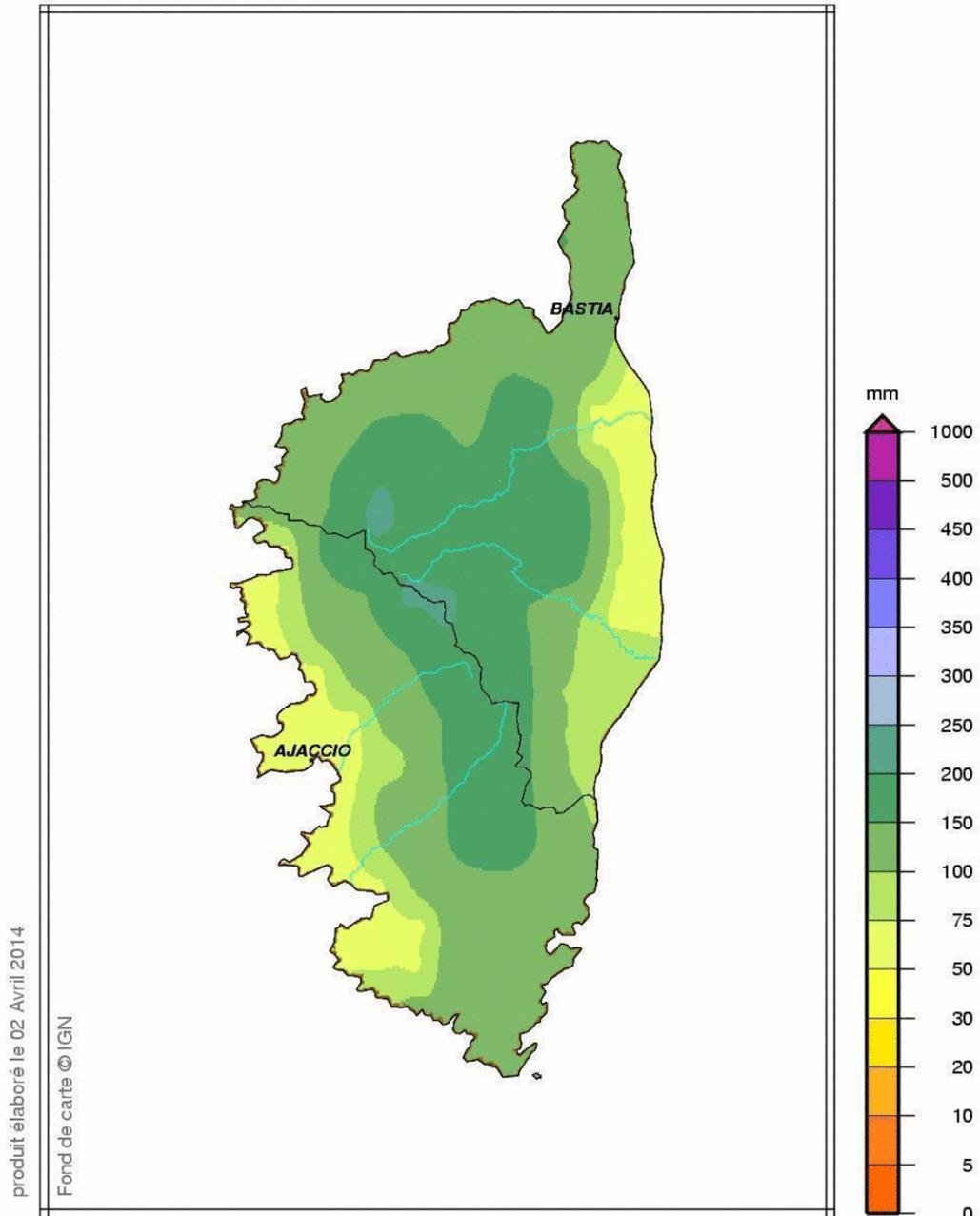
Les bilans sont globalement positifs, toutefois, parfois modestes (entre 0 et 25 mm seulement) comme sur la frange littorale allant de Bastia à Aléria, englobant la Castagniccia mais plus importants (de 25 mm à 150 mm) partout ailleurs avec les cumuls les plus forts (de 125 à 150 mm) sur la partie montagneuse de l'île.

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

Sur un secteur partant de l'Ile Rousse et descendant jusqu'à l'Ortolo, englobant les montagnes du centre, elles sont très positives allant de 400 à 1000 mm. Sur la frange littorale est, du Cap Corse (hormis sa moitié sud-ouest) aux Bouches de Bonifacio, elles sont toujours positives mais dans une moindre mesure de 200 à 400 mm seulement.

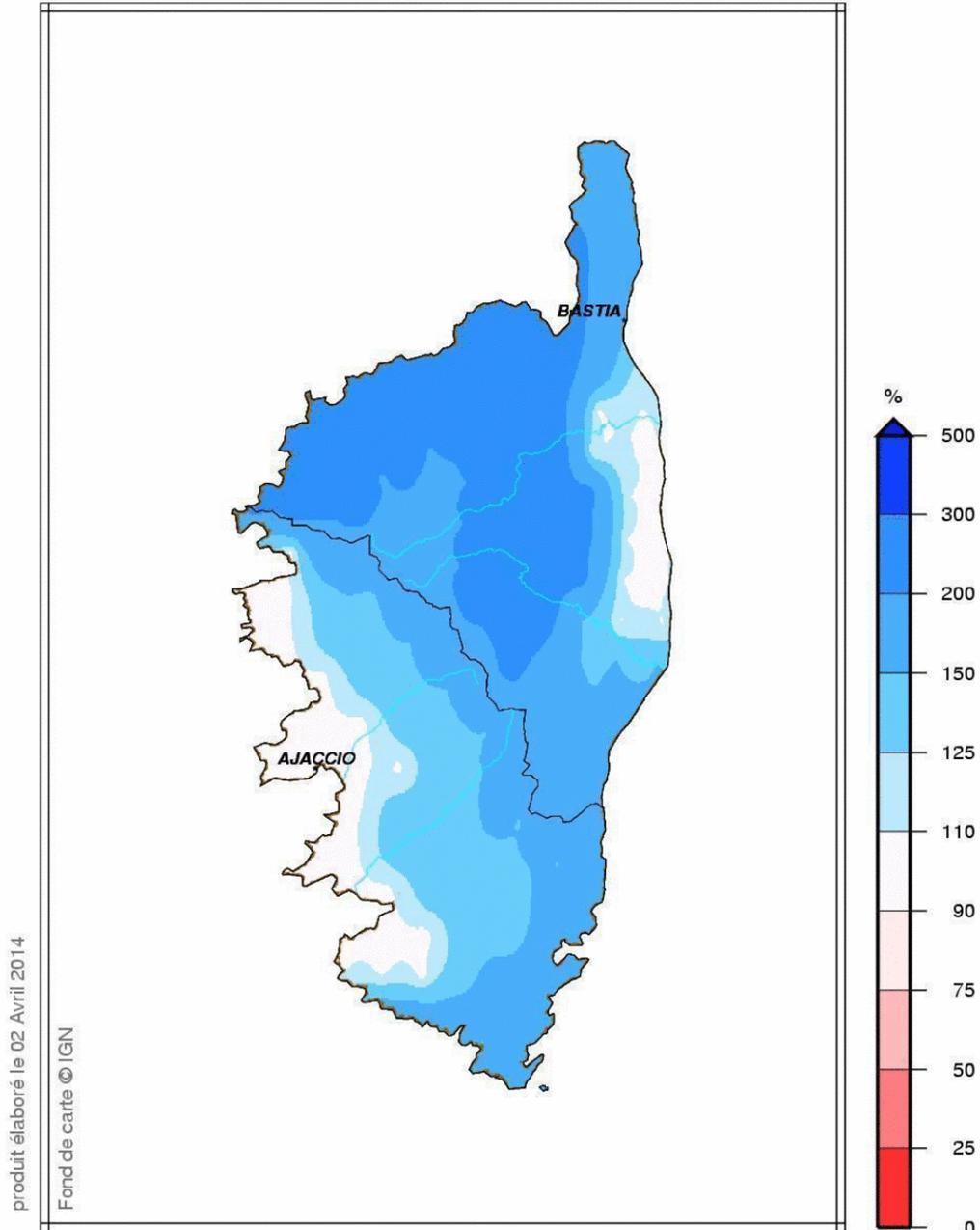


Corse
Cumul de précipitations
Mars 2014



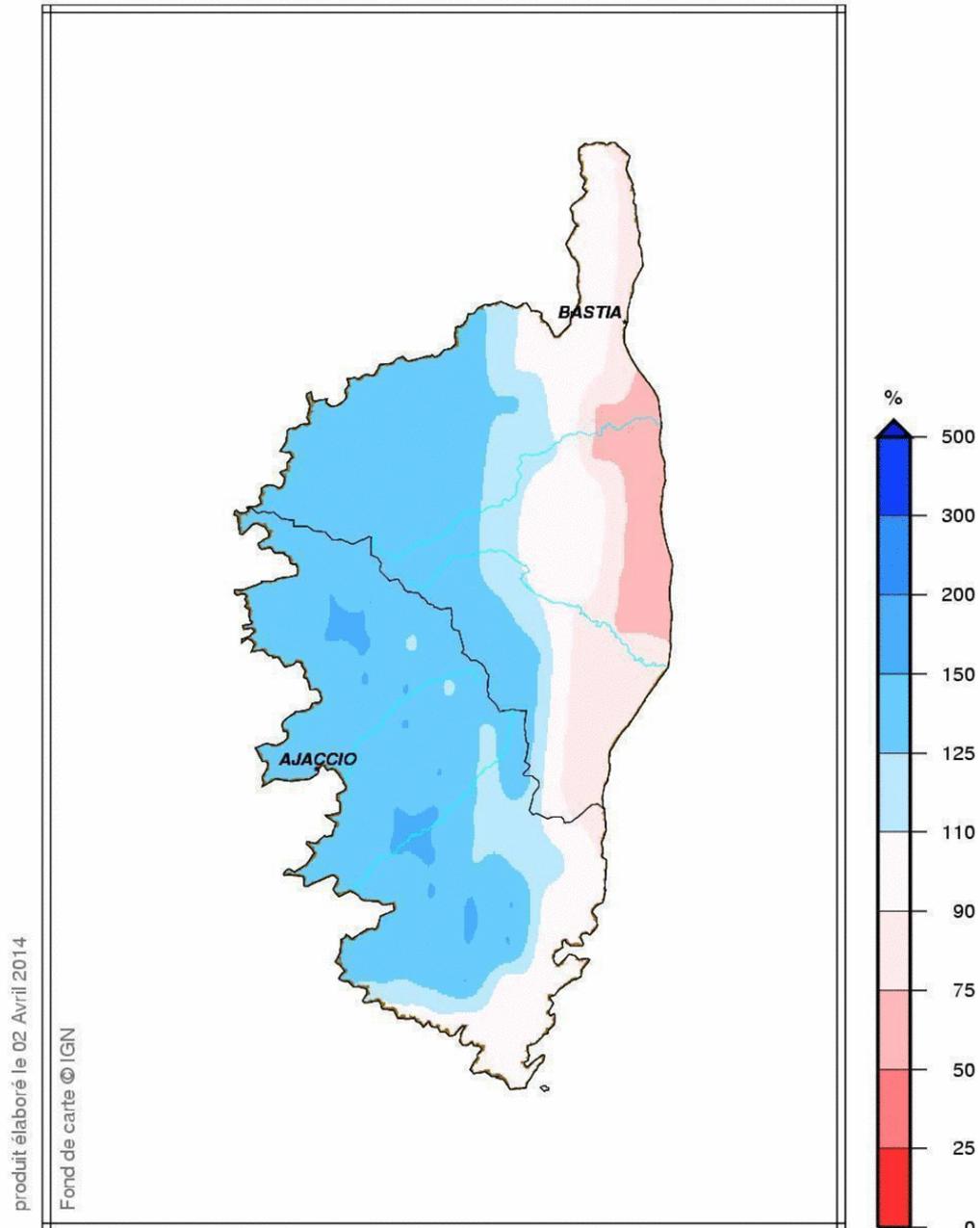


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mars 2014



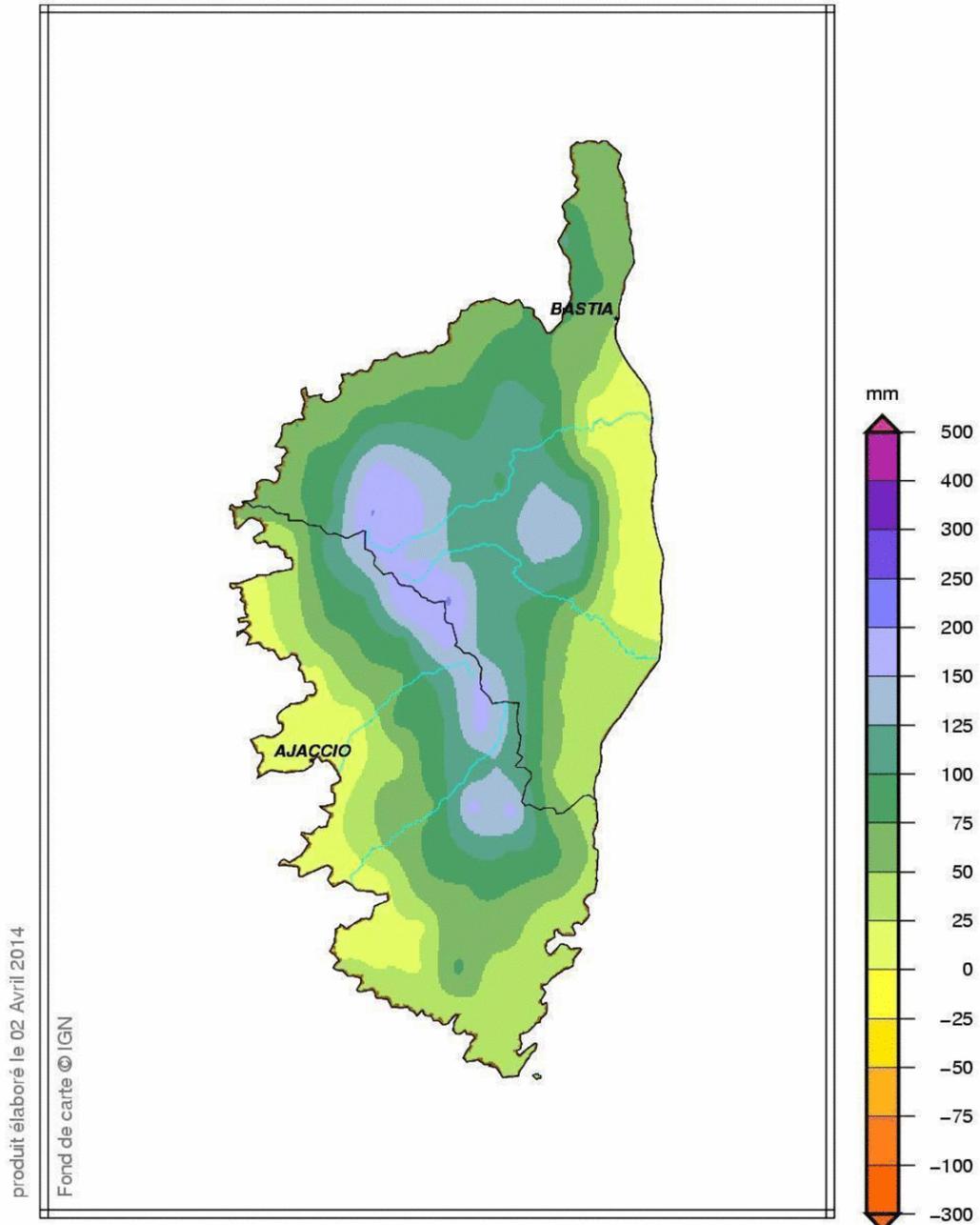


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2013 à Mars 2014



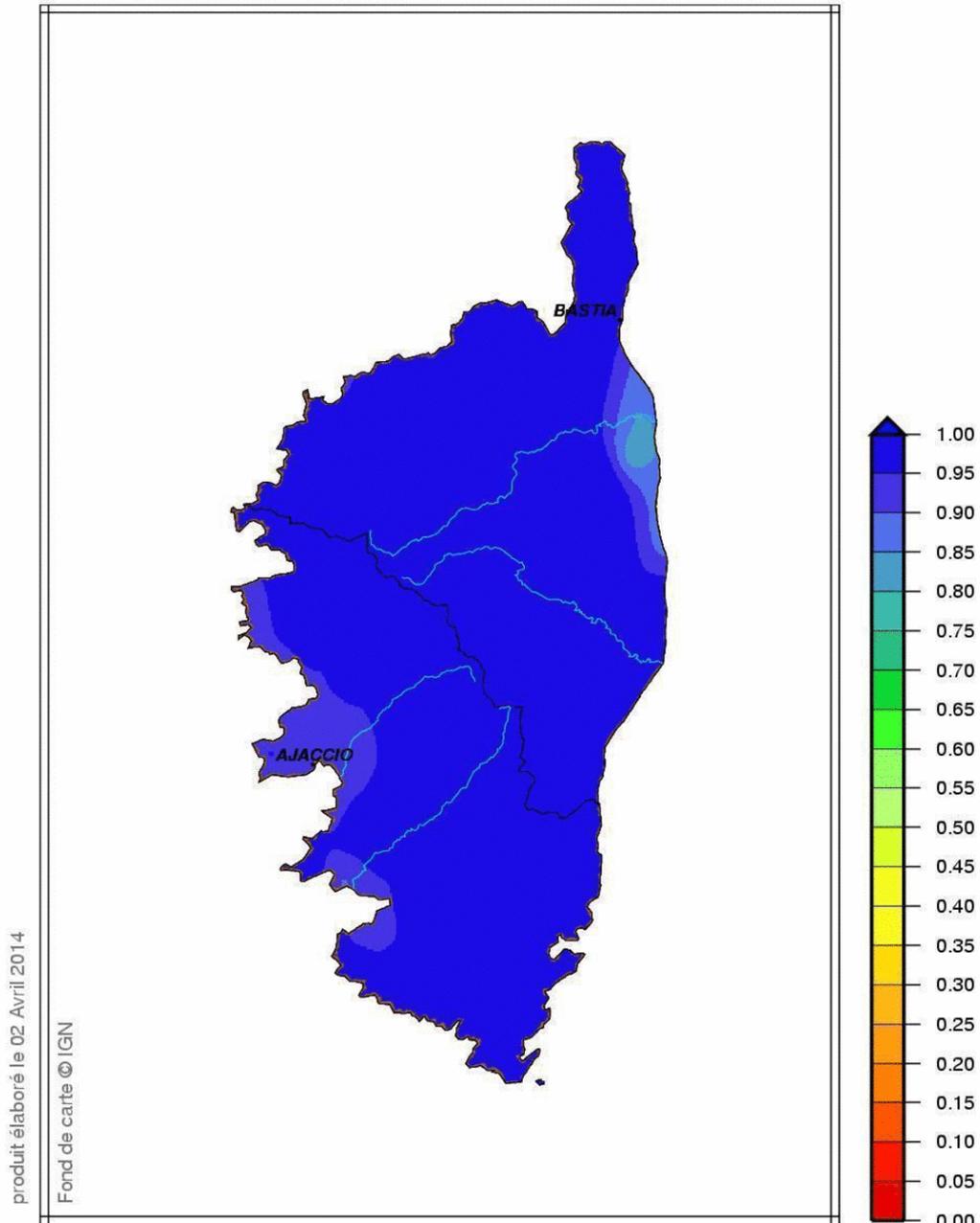


Corse
Cumul de pluies efficaces
Mars 2014



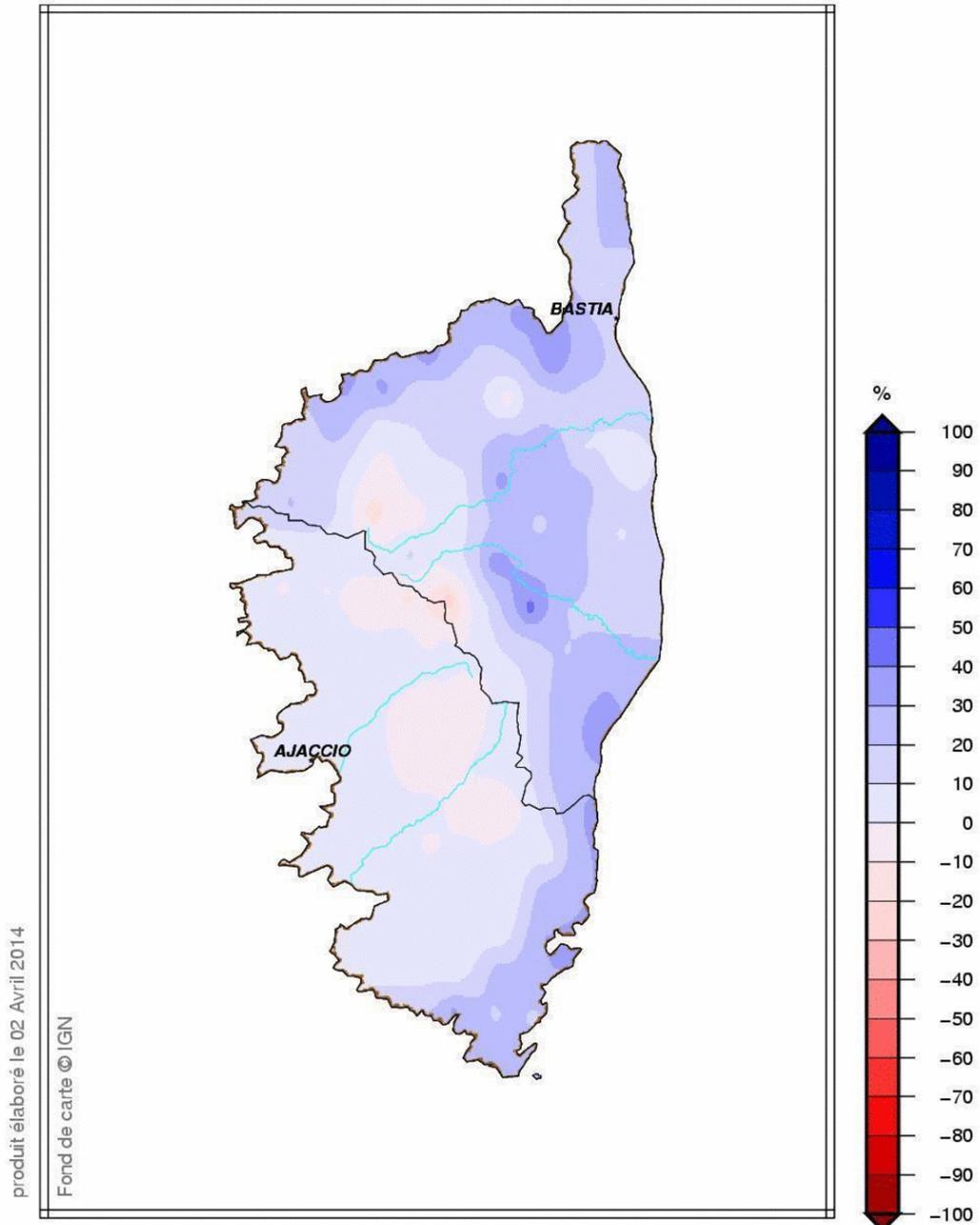


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Avril 2014





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Sur le Cap et la région bastiaise les débits sont dans la normale avec une tendance sèche sur le Bevinco.

Sur le bassin du Golo les débits sont toujours en référence humide.

En plaine orientale la situation s'est harmonisée et désormais tous les cours d'eau sont passés en occurrence sèche.

Sur le bassin versant du Tavignano les périodes de retour demeurent en occurrence humide, de même que de l'Ouest de la Balagne à la région ajaccienne.

Comme en février, dans le sud la tendance est différenciée entre l'est en tendance normale et l'ouest à tendance humide.

Les données hydrologiques complètes sont consultables sur le site <http://www.hydro.eaufrance.fr/>

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 de Mars	T	QIX Mars	T	QMM Mars	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.126	3 H	4.0	< 2	0.43	4 H	0.20
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.387	3 S	15.0	< 2	1.25	3 H	0.63
Golo	Albertacce (32)	Golo	3.200	10 H	35.0	< 2	5.43	4 H	2.96
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	3.240	2 H	67.0	< 2	9.97	3 H	5.02
Golo	Barchetta (50)	Golo	15.100	4 H	180.0	< 2	28.60	4 H	14.6
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.726	3 S	14.0	< 2	1.56	2 S	1.36
Bravone	Tallone (45)	P.O	0.296	5 S	11.0	< 2	0.80	3 S	0.82
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.960	4 S	36.0	< 2	4.28	2 S	3.66
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.785	2 H	11.0	< 2	1.68	3 S	1.88
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	4.050	5 H	44.0	< 2	8.43	4 H	4.8
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	6.880	3 H	55.0	< 2	11.70	2 H	11.5
Fango	Galeria (35)	Ouest de	1.320	6 H	43.0	< 2	4.69	6 H	2.08
Porto	Ota (16)	Balagne à	3.300	13 H	67.0	< 2	6.69	5 H	2.77
Liamone	Truggia (42)	région	9.280	7 H	250.0	< 2	17.10	4 H	9.2
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	4.990	7 H	44.0	< 2	11.10	6 H	5.27
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	11.800	13 H	41.0	< 2	16.70	6 H	7.15
Rizzanese (**)	Pt.de Zoza (45)	Sud	0.784	50 S	16.0	< 2	1.08	50 S	3.67
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.649	4 S	126.0	< 2	3.82	4 H	2.33
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.378	4 H	7.0	< 2	0.89	5 H	0.36

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

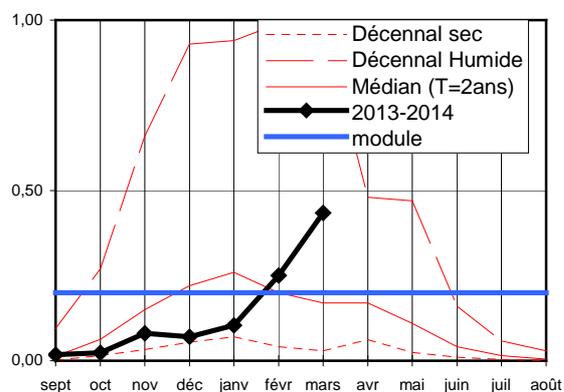
module = débit moyen interannuel

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

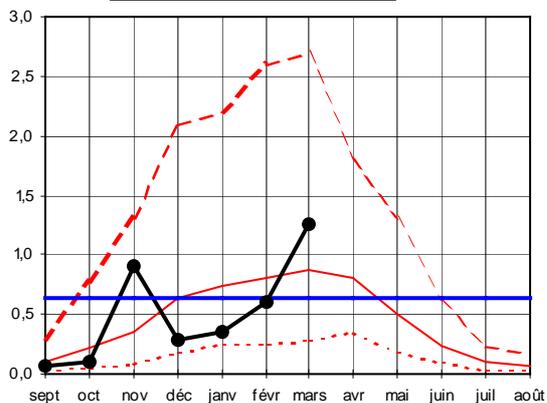
(**) suite à la mise en service du barrage sur le Haut-Rizzanese, les périodes de retour du VCN3 et du module sur cette station ne sont plus représentatives de l'ensemble du bassin versant

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

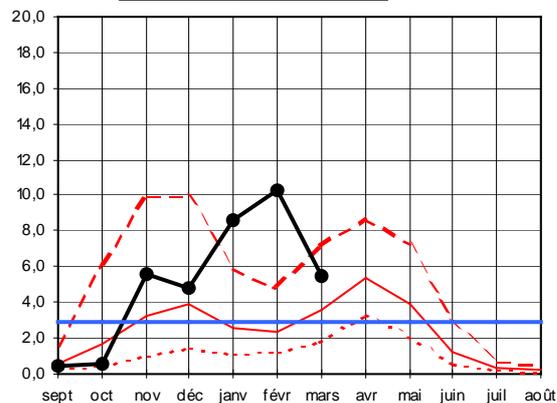
Le Luri à Piazza



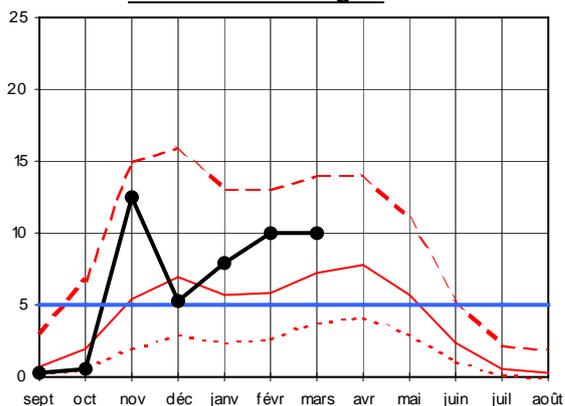
Le Bevinco à Lancône



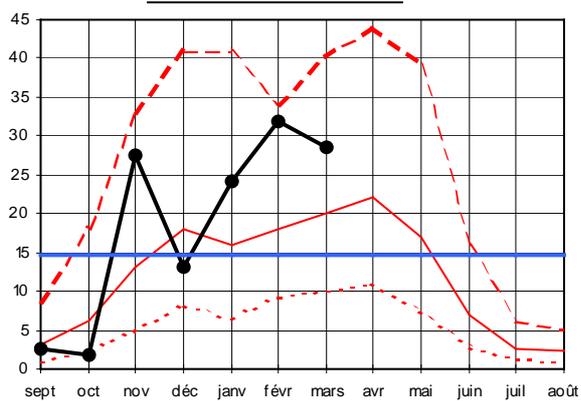
Le Golo à Albertacce



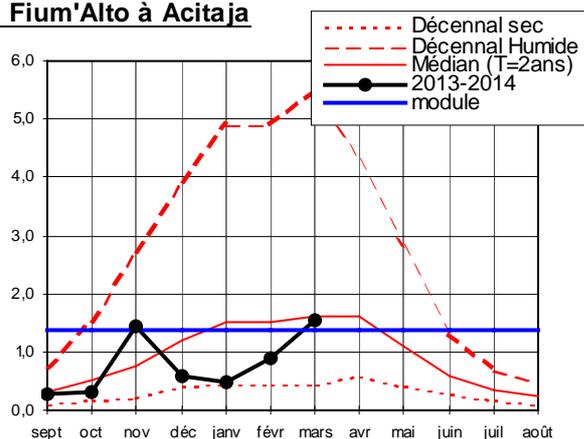
L'Asco à Morosaglia



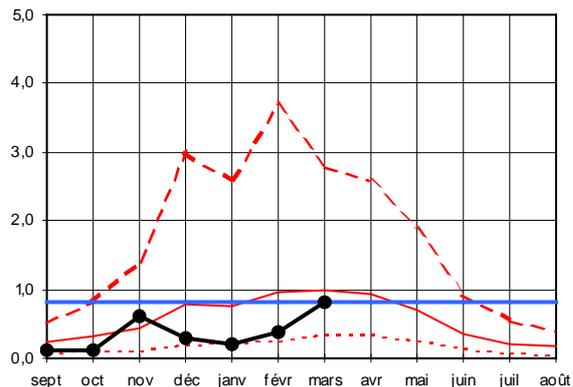
Le Golo à Barchetta



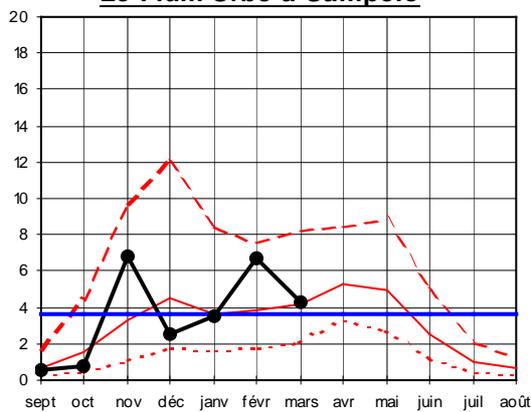
Le Fium'Alto à Acitaja



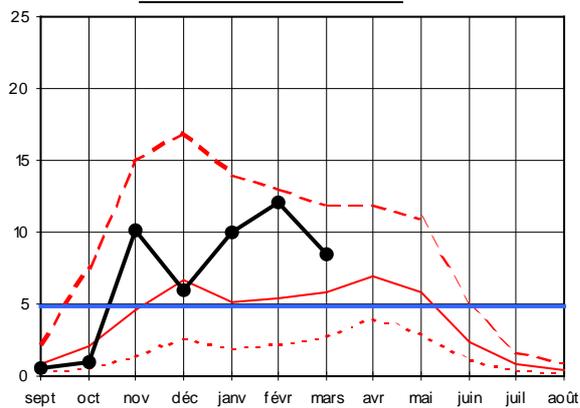
La Bravone à Tallone



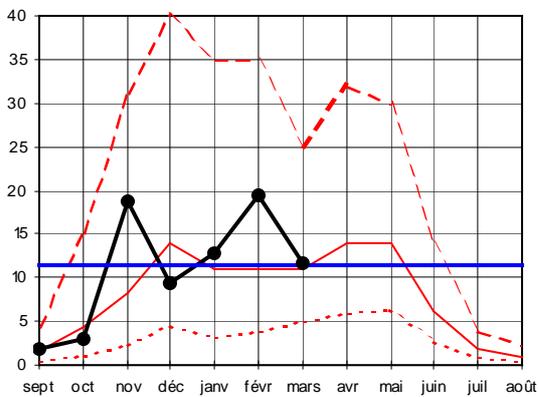
Le Fium'Orbo à Sampolo



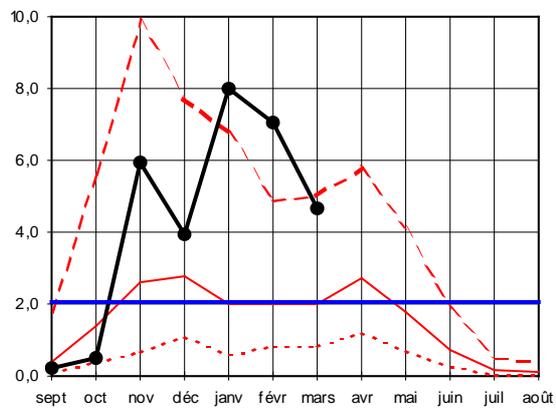
Le Vecchio à Noceta



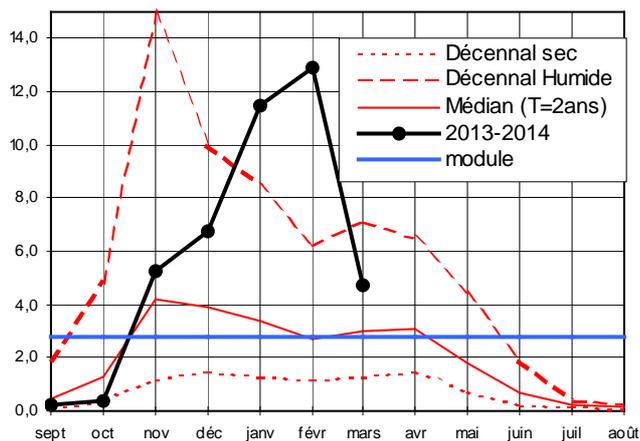
Le Tavignano à Antisanti



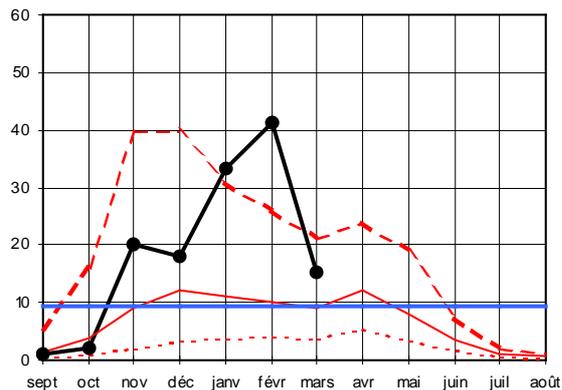
Le Fango à Galeria



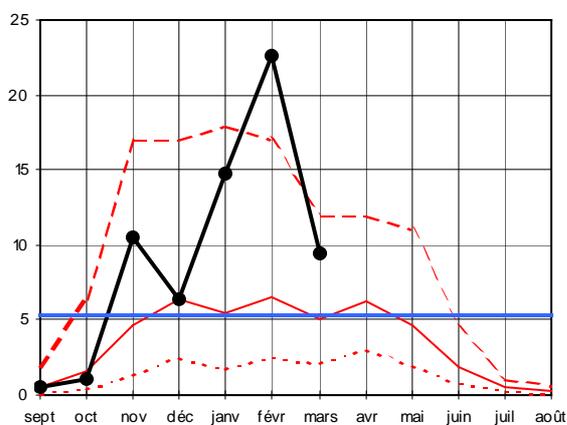
Le Porto à Ota



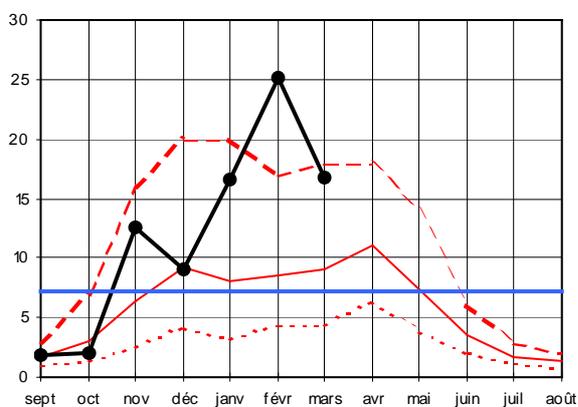
Le Liamone à Truggia



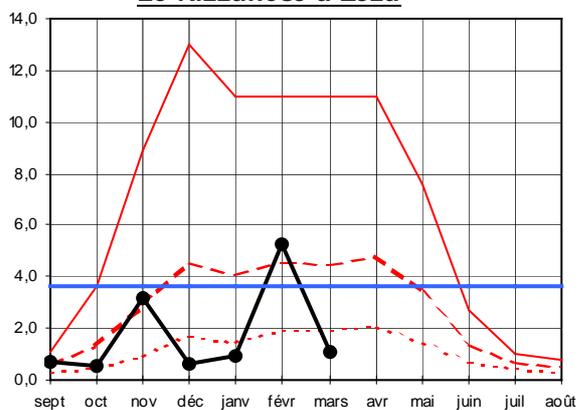
La Gravone à Peri



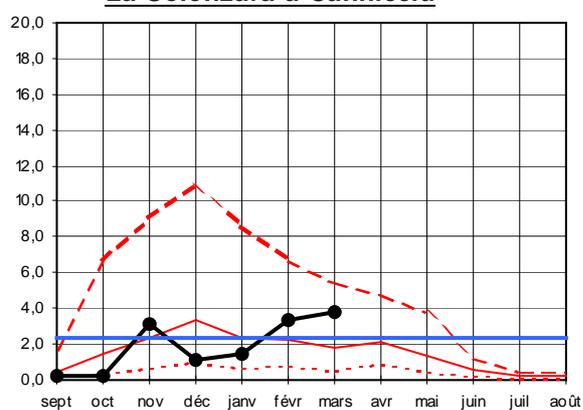
Le Taravo à Abra

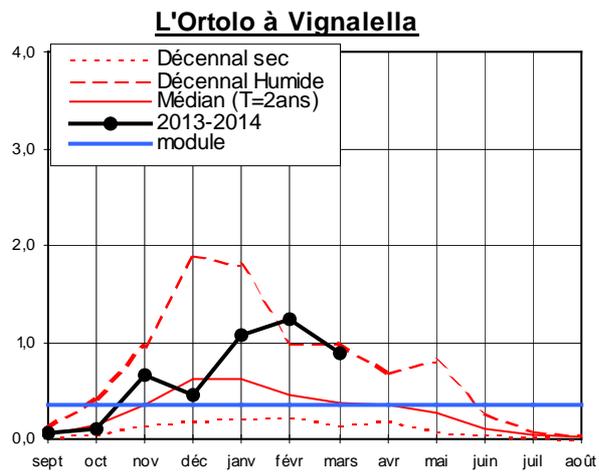


Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu





3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Mars 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	4	H	Grâce aux précipitations de février et de début mars, le niveau de la nappe alluviale du Méria est en forte hausse en mars. L'aquifère est en phase de recharge. Le niveau de la nappe qui se situait en-dessous de la normale depuis le mois d'octobre est passé au-dessus de la normale en mars.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	1	H	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est en hausse en mars suite aux événements pluvieux de la fin du mois mais se maintient très inférieur à la normale, en lien avec le déficit de précipitations observé sur le secteur depuis plusieurs mois. La recharge de l'aquifère n'est pas effective.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	3	S	Grâce aux précipitations intervenues courant mars, le niveau de la nappe alluviale de la Strutta se maintient stable et équivalent à la normale. La recharge de l'aquifère débutée en janvier se poursuit.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est en hausse en mars grâce aux épisodes pluvieux qui se sont produits au cours du mois, mais il se maintient inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	B	Malgré les précipitations qui se sont produites à la fin du mois sur le bassin versant du Golo, le niveau de la nappe alluviale du Golo est en baisse par rapport au mois de février, la crue du Golo intervenue à la fin du mois ayant été moins importante que celle de février. Le niveau de la nappe se maintient inférieur à la normale. La recharge de l'aquifère se poursuit néanmoins.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	5	B	Les précipitations du mois de mars maintiennent un niveau très supérieur à la normale dans la nappe alluviale du Liamone. Globalement son niveau est à la baisse, les crues de mars ayant été plus limitées que celle qui s'est produite en février.

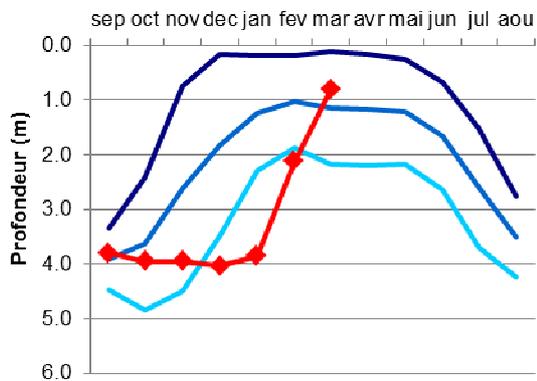
Commentaire général

La situation des nappes alluviales de la région se maintient hétérogène en mars. Les épisodes pluvieux qui se sont abattus de façon généralisée sur la région au cours du mois ont permis le maintien, voire la hausse des niveaux des nappes. Cependant, les aquifères de la Plaine orientale et la plaine alluviale de la Marana-Casinca restent en déficit avec des hydrosystèmes qui n'ont pour le moment pas bénéficié d'une réelle recharge.

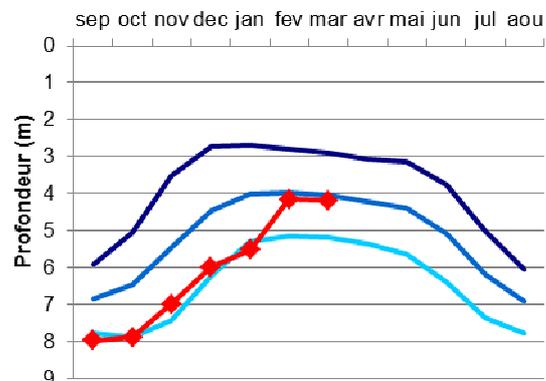
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

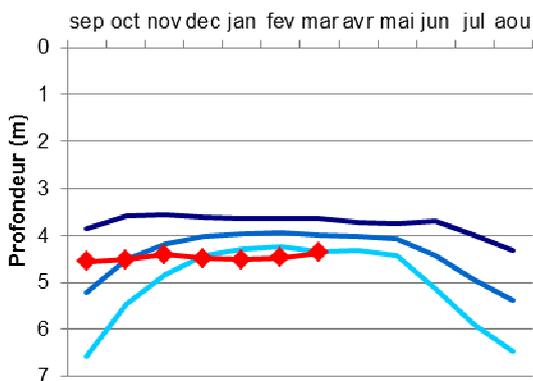
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 ans de données)



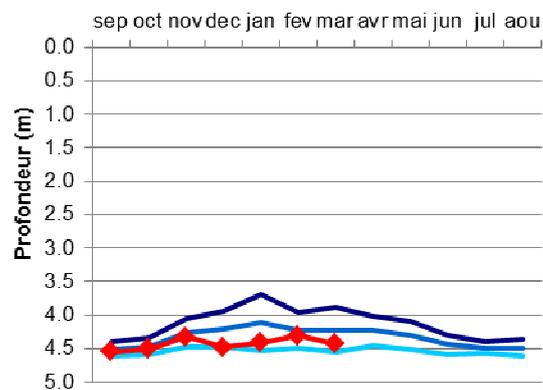
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 ans de données)



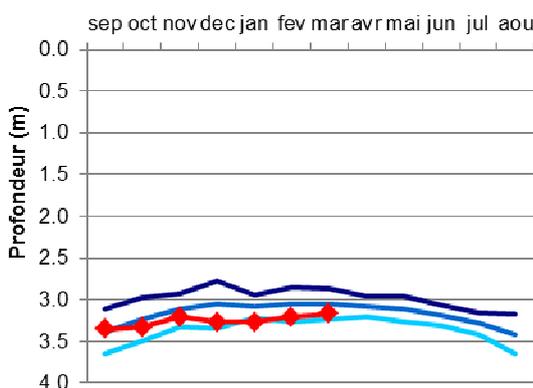
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 ans de données)



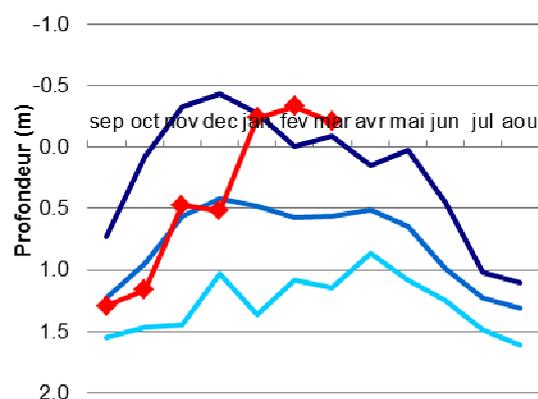
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 ans de données)



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

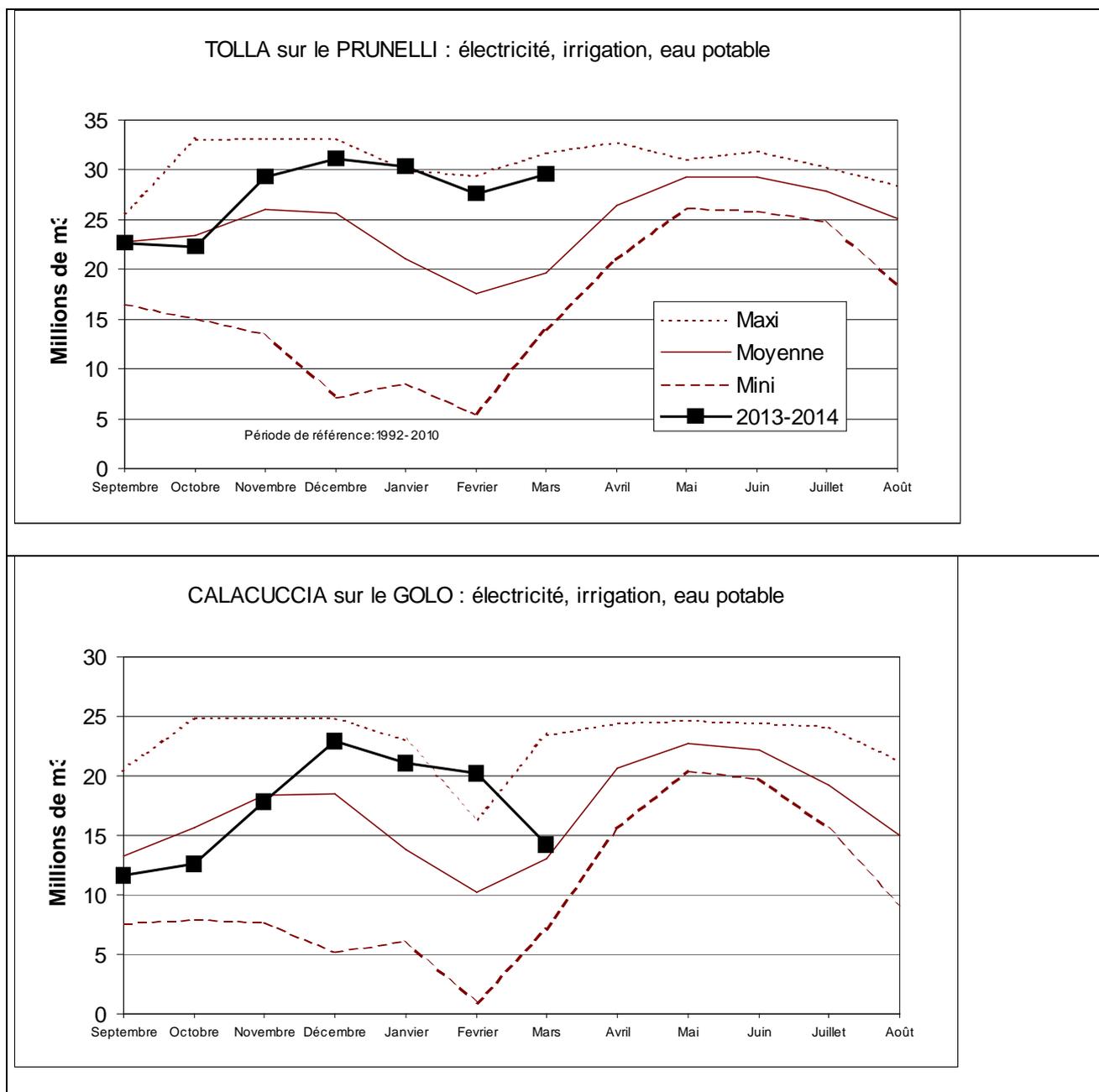
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adès.eaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

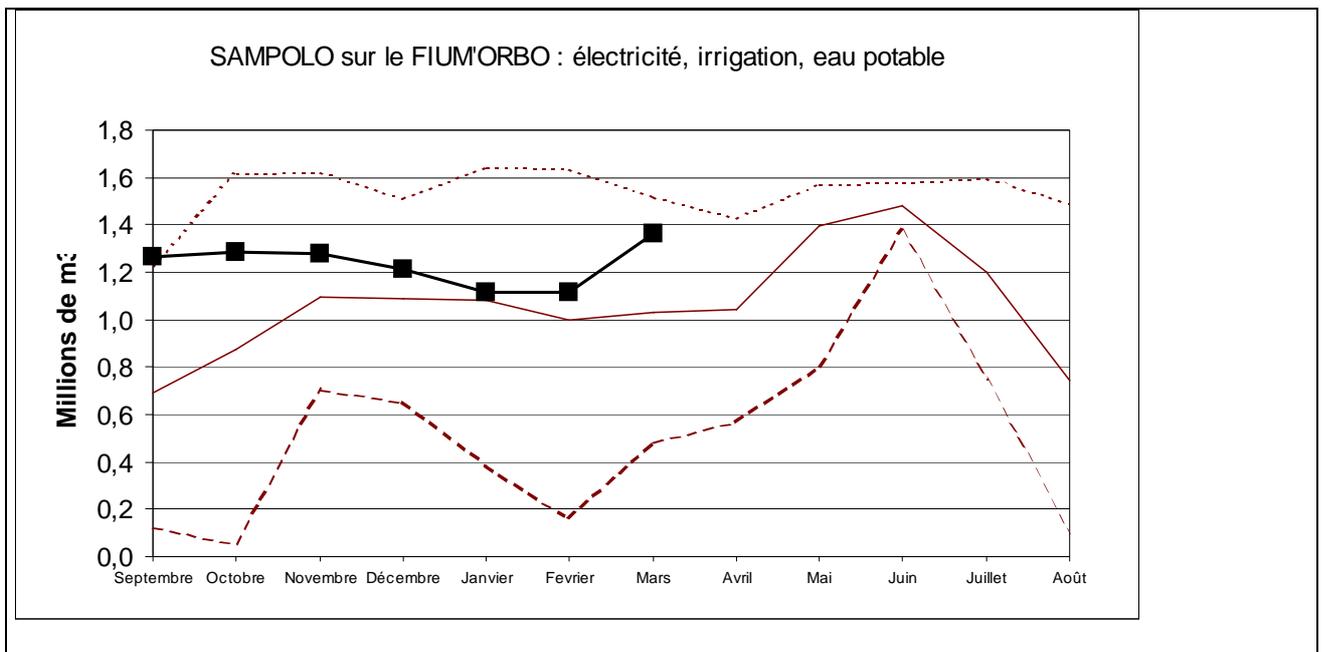
4° - RESSOURCES STOCKEES

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					
Calacuccia (Golo)	25,000	14,270					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	1,365					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,822					

RETENUES EDF, évolution du stock disponible



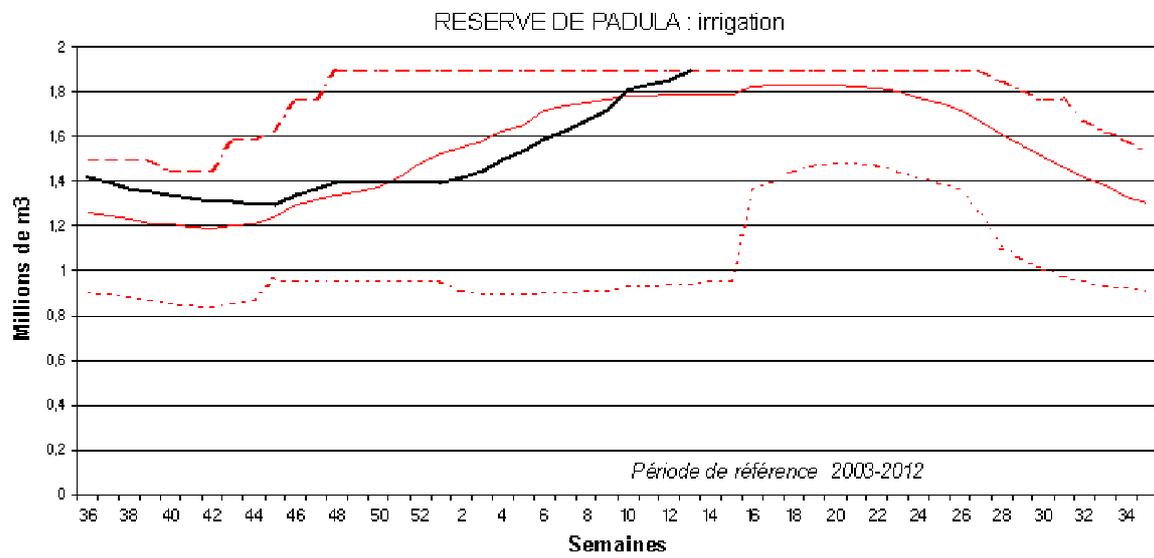
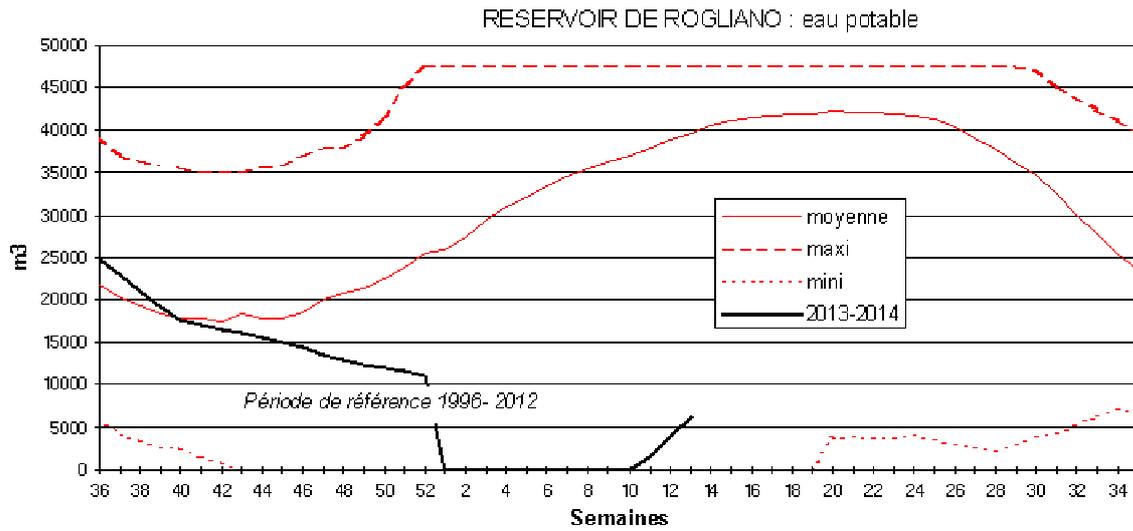


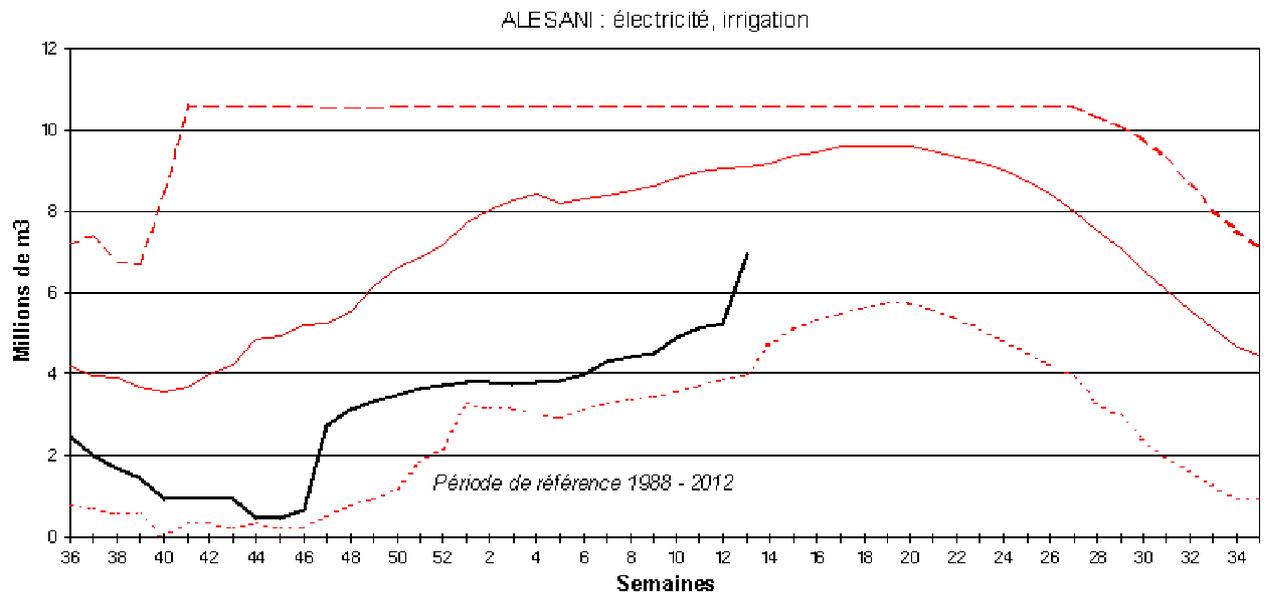
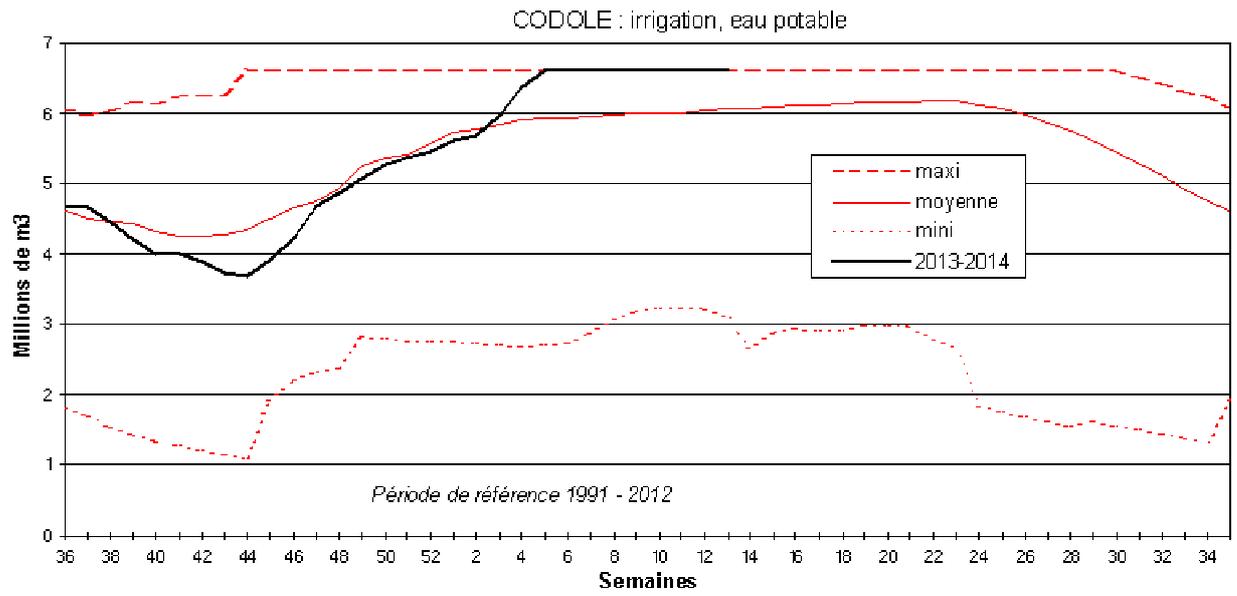
4.2. Retenues OEHC :

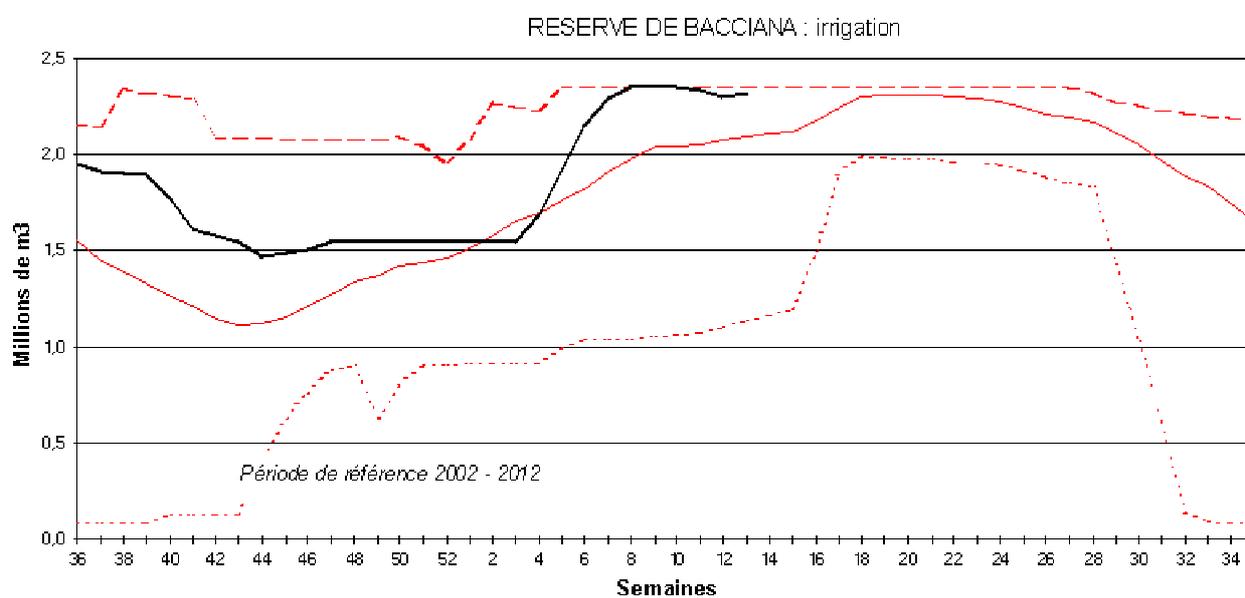
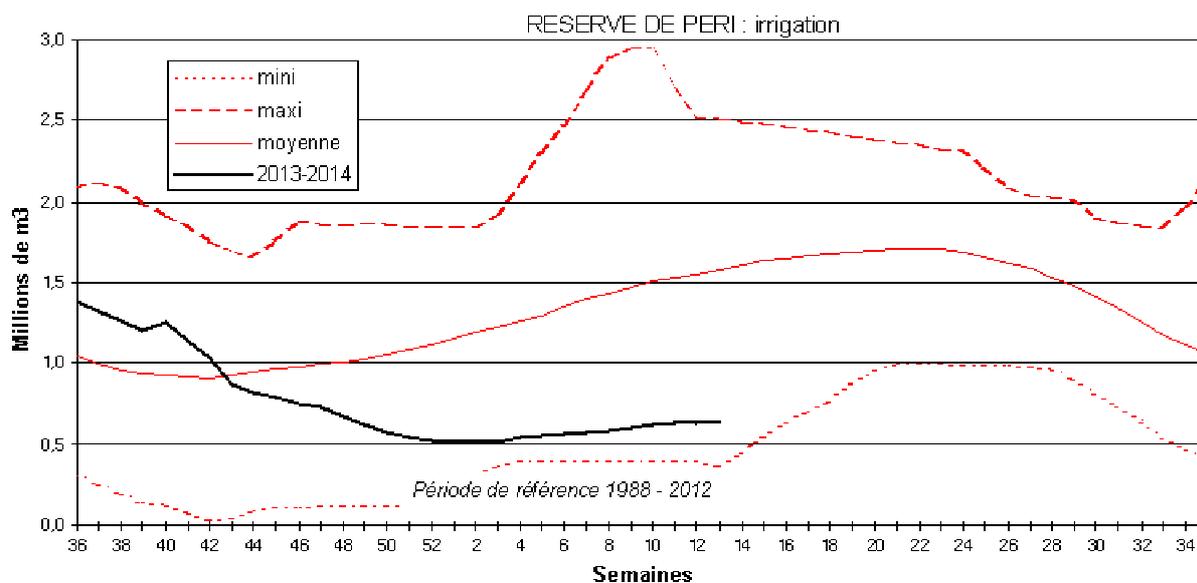
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			30-sept-13	04-nov-13	02-déc-13	30-déc-13	03-févr-14	03-mars-14
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	19 200	15 500	13 000	11 000	0**	0**
Padule	Région bastiaise	1,900	1,450	1,296	1,394	1,394	1,540	1,720
Codole	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					
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	6200					
Padule	Région bastiaise	1,900	1,900					
Codole	Balagne	6,600	6,600					
Alesani	P.O.	10,550	6,911					
Peri	P.O.	2,950	0,640					
Bacciana	P.O.	2,350	2,318					
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	4,349					
Alzitone	P.O.	5,622	5,199					
Ospedale	Sud	3,251	3,251					
Ortolo	Sud	2,920	2,920					
Figari	Sud	5,714	5,714					

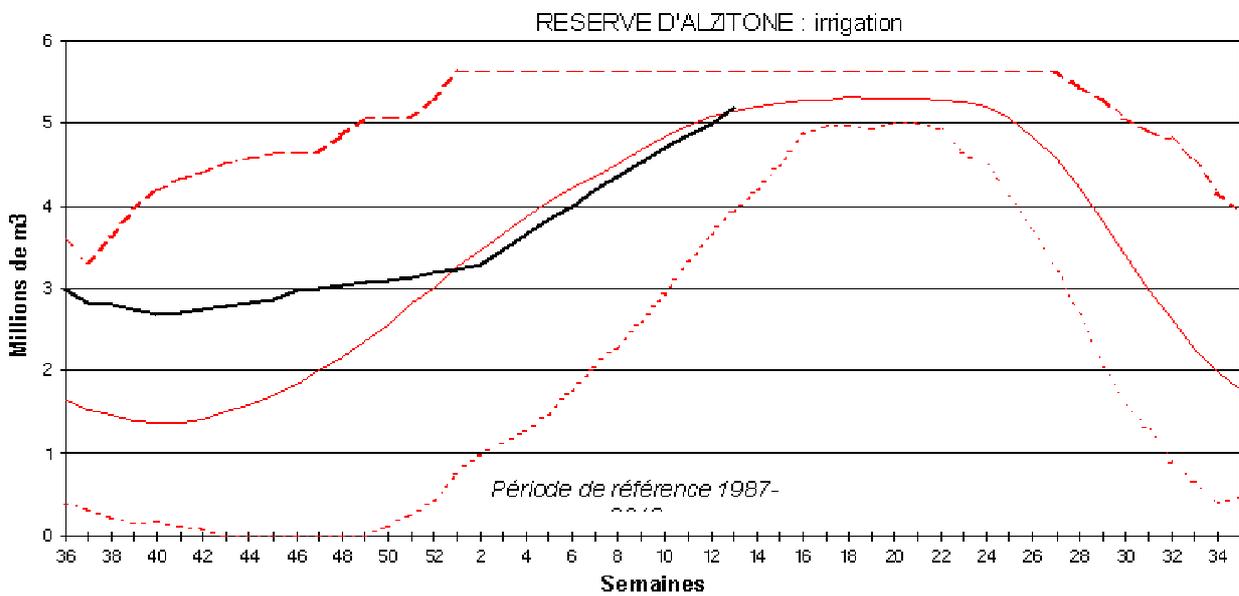
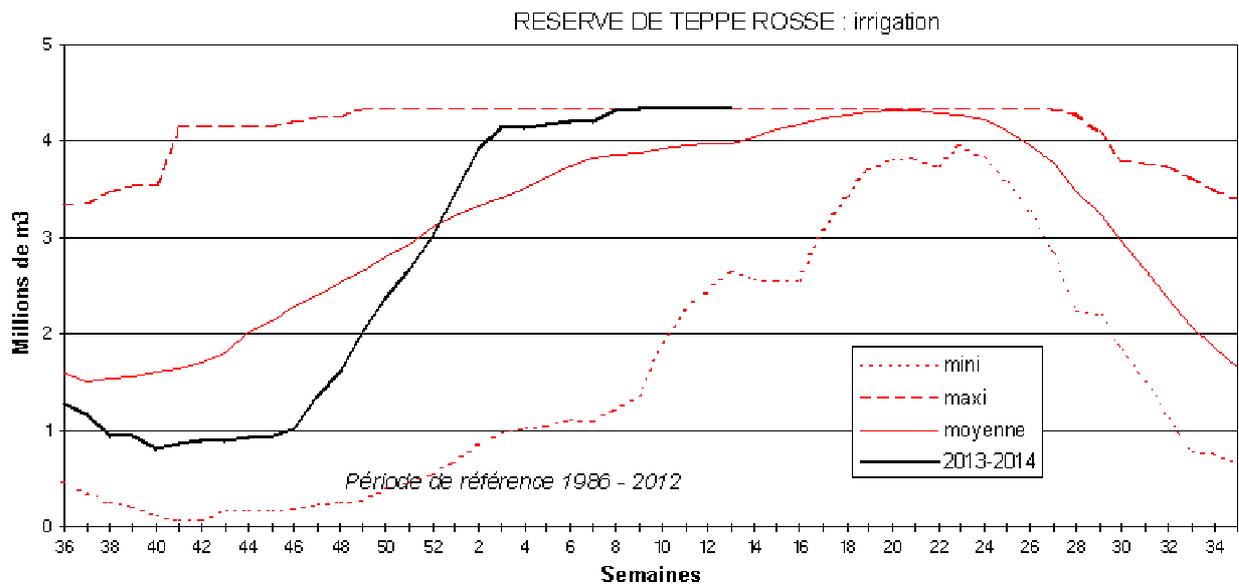
* vidange barrage

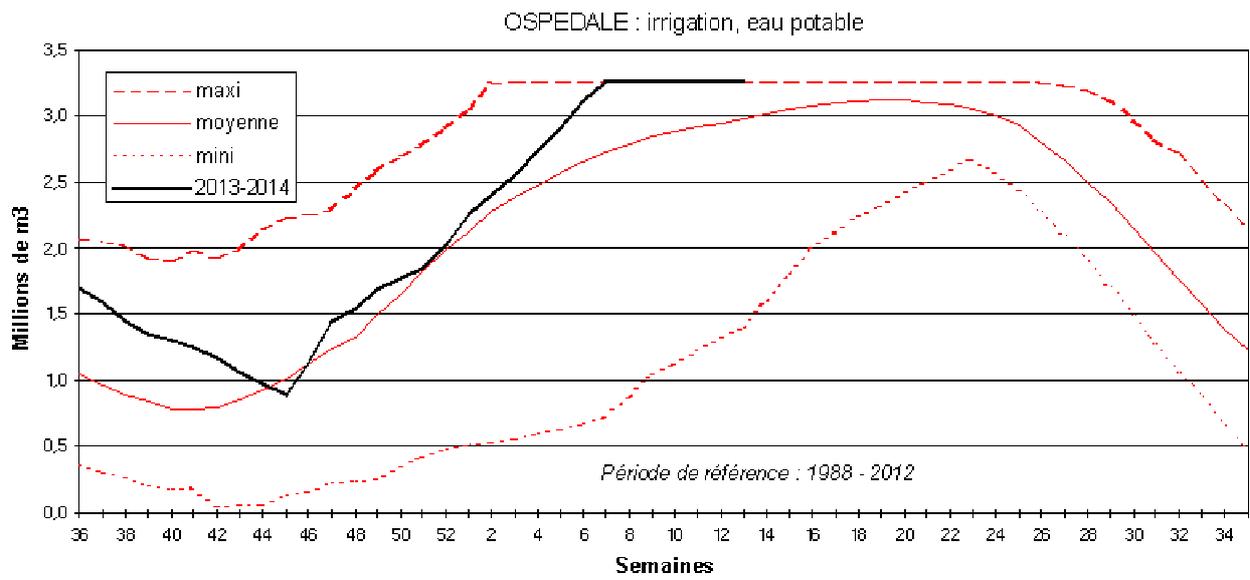
** travaux



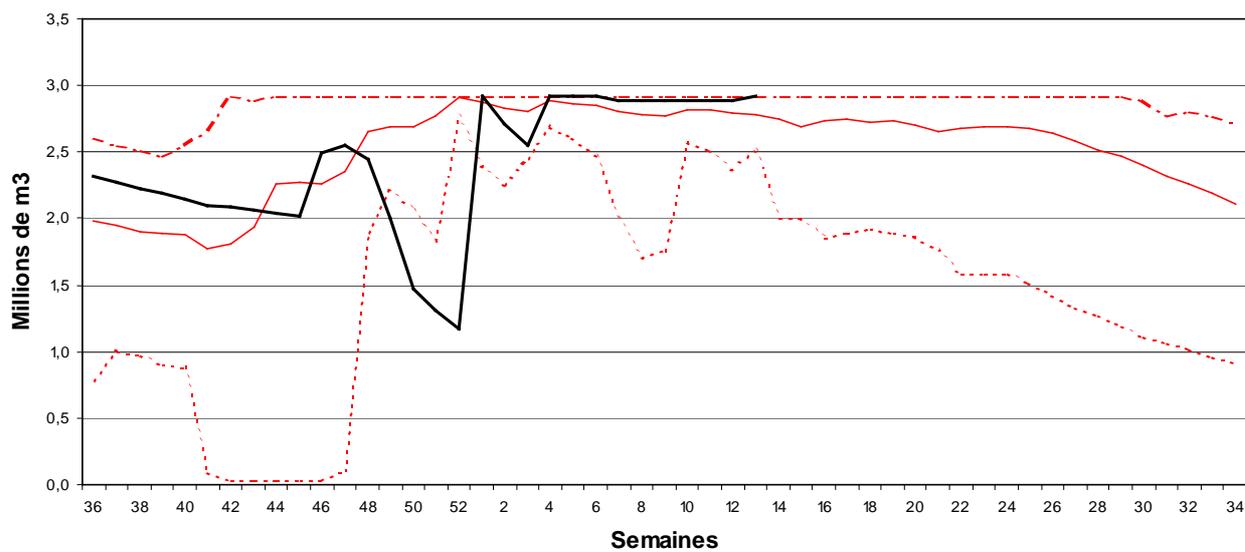




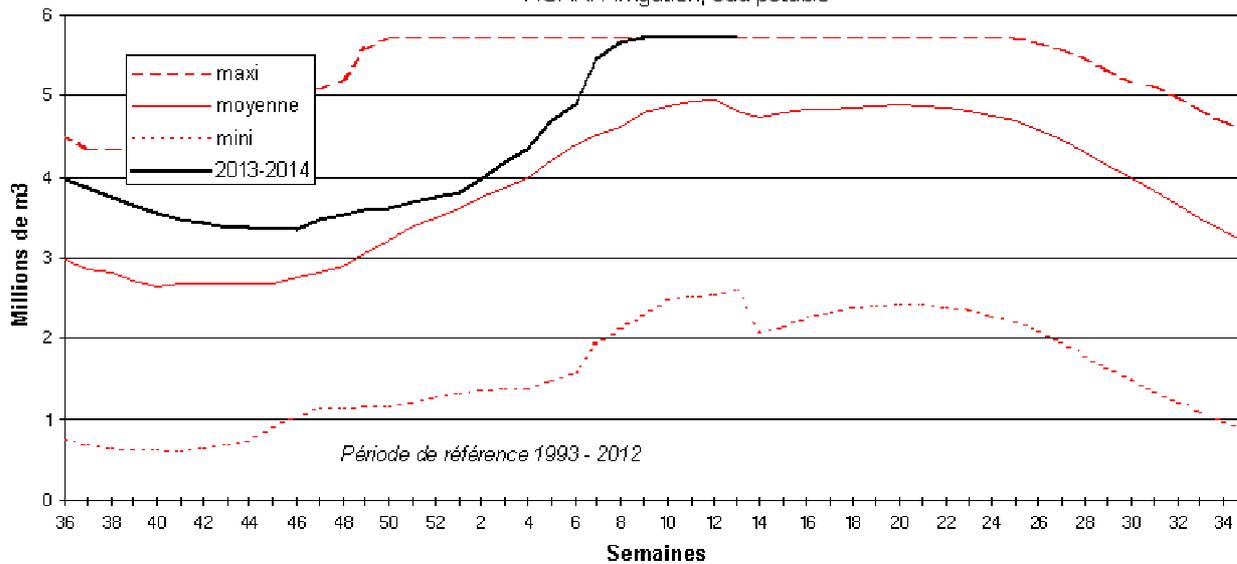




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Absence de campagne en mars 2014

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>