

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois d'août 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 2012 au 1^{er} septembre 2013 et présente un état des lieux pour le mois d'août 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 de pluie du mois d'août sont proches des normales ou excédentaires sur le sud et le sud-ouest de l'île. Ils sont déficitaires de Girolata à Porto-Vecchio en passant par le Cap. Ailleurs, sur la plupart des reliefs du nord, ils représentent entre 75 et 110% des normales. Les cumuls de pluie depuis le mois de septembre 2012 sont excédentaires sur la majeure partie de l'île, sauf dans la zone de plaine de Bastia à Aleria où ils demeurent proches des normales.

Les cours d'eau traduisent cette situation par le maintien à des valeurs humides à exceptionnellement humides pour le mois, avec seulement la Plaine-Orientale qui présente une tendance légèrement sèche sur la Bravone et le Fium'Orbo.

La vidange des aquifères de la région se poursuit mais les niveaux se maintiennent globalement au-dessus ou équivalents à la normale, exceptée la nappe de la Strutta qui se maintient en-dessous.

Concernant les retenues EDF, leur taux de remplissage se situe dans la moyenne, au-dessus pour Sampolo.

Toutes les retenues OEHC sont au moins au niveau normal, sauf celles de l'Alesani et de Teppe Rosse.

Absence de campagne de l'ONEMA en Août.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 05 septembre 2013

AOUT 2013**Les cumuls du mois de août**

On a recueilli 20 à 50 mm sur les reliefs, la côte sud-ouest et sur l'extrémité sud de l'île, 10 à 20 mm sur la zone littorale nord-ouest, nord et est, moins de 10 mm sur la région de Porto-Vecchio.

Les rapports à la normale du mois août

Les cumuls sont proches des normales ou excédentaires sur le sud et le sud-ouest de l'île avec 1 à 2 fois les quantités normales.

Sur une large bande littorale de Girolata à Porto-Vecchio en passant par le Cap, les cumuls sont déficitaires 75 à 50 % (50 à 25 % sur le Cap et aux environs de Porto-Vecchio). Ailleurs, sur la plupart des reliefs du nord, les cumuls représentent entre 110 et 75 % des normales.

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

Depuis septembre 2012, les cumuls sont excédentaires sur la majeure partie de l'île avec 1,25 à 2 fois les normales, seule zone proche des normales avec 90 à 110 % des normales, la zone de plaine entre Bastia et Aléria.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois août

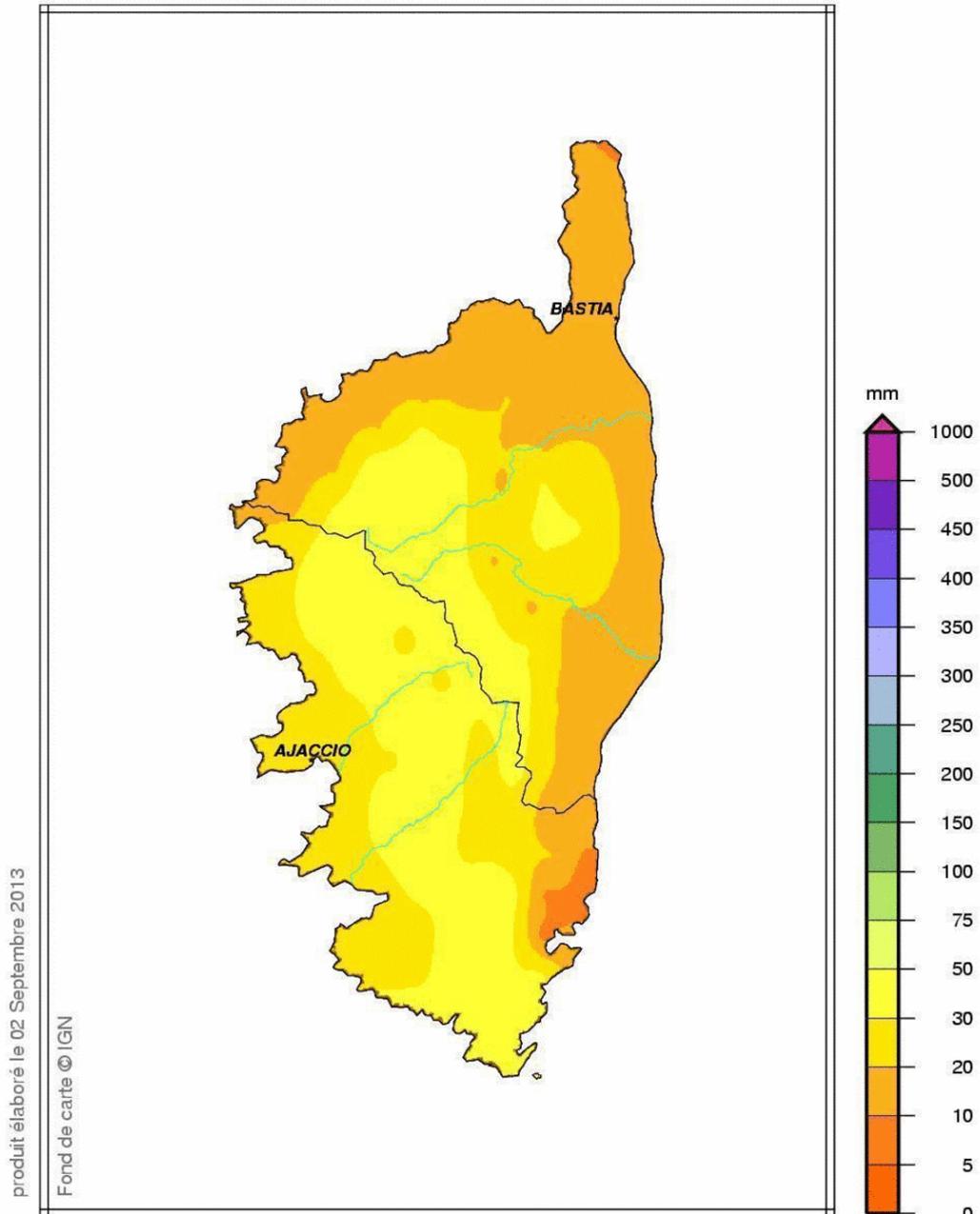
Les bilans sont à peine positifs (entre 0 et 25 mm sur les zones littorales entre Bastia et Cervione, entre Piana et le sud d'Ajaccio, autour du golfe de Valinco et sur l'extrême sud de l'île. Ailleurs ils sont nuls ou négatifs, de -25 à -50 mm sur les reliefs.

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

Les bilans sont positifs de 300 à 500 mm sur les zones de plaines, de 500 à 1500 mm sur les reliefs les plus hauts.

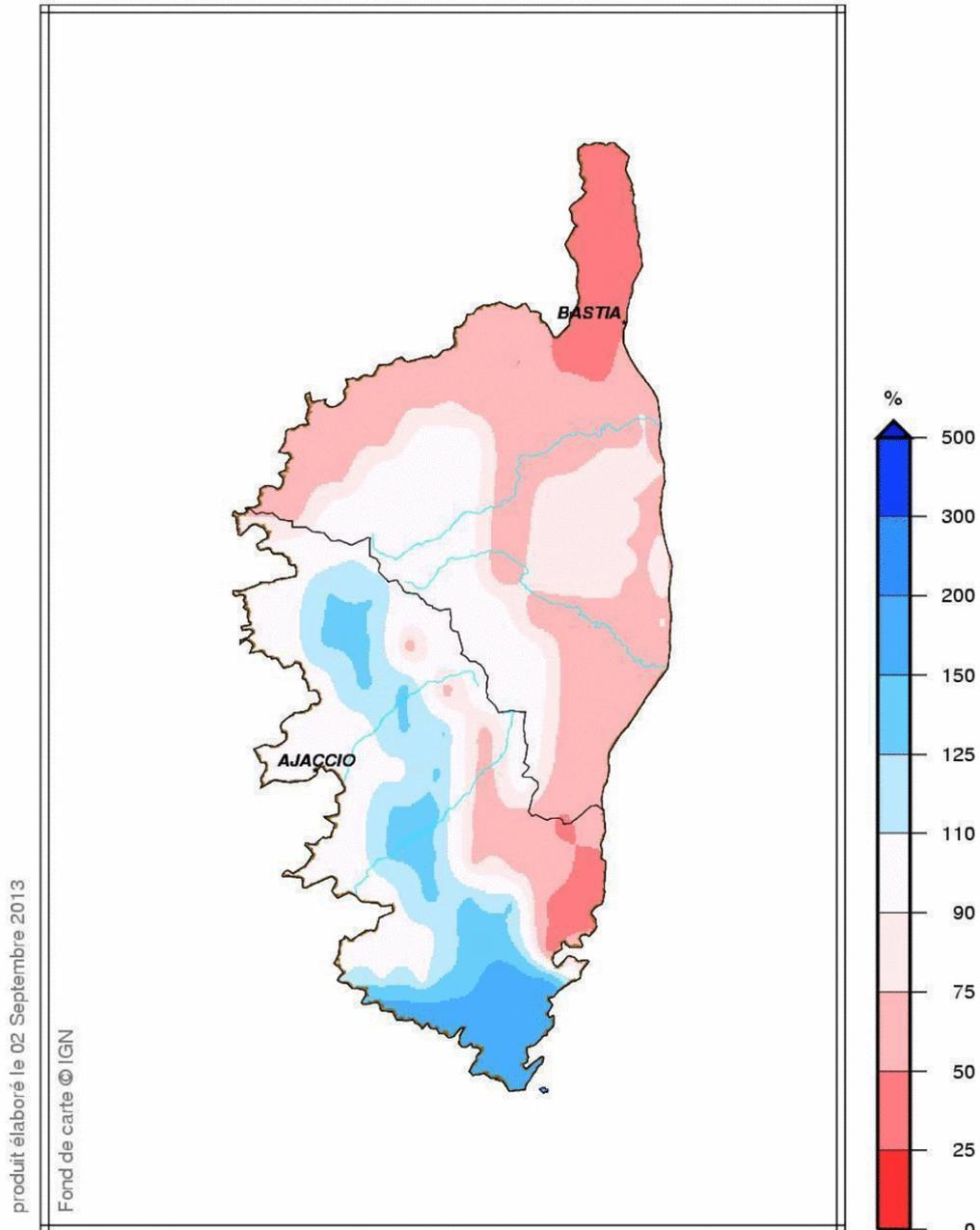


Corse
Cumul de précipitations
Août 2013



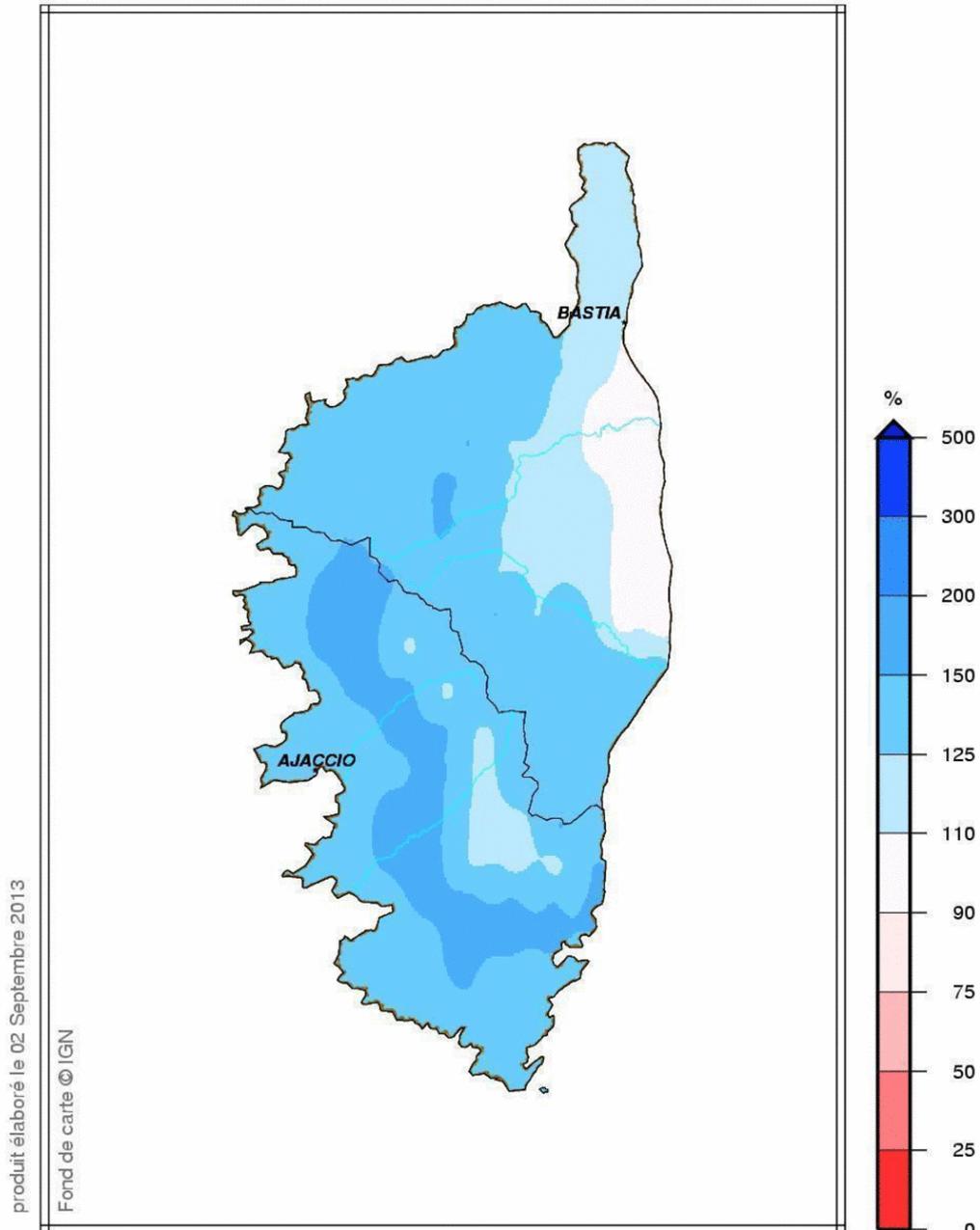


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Août 2013



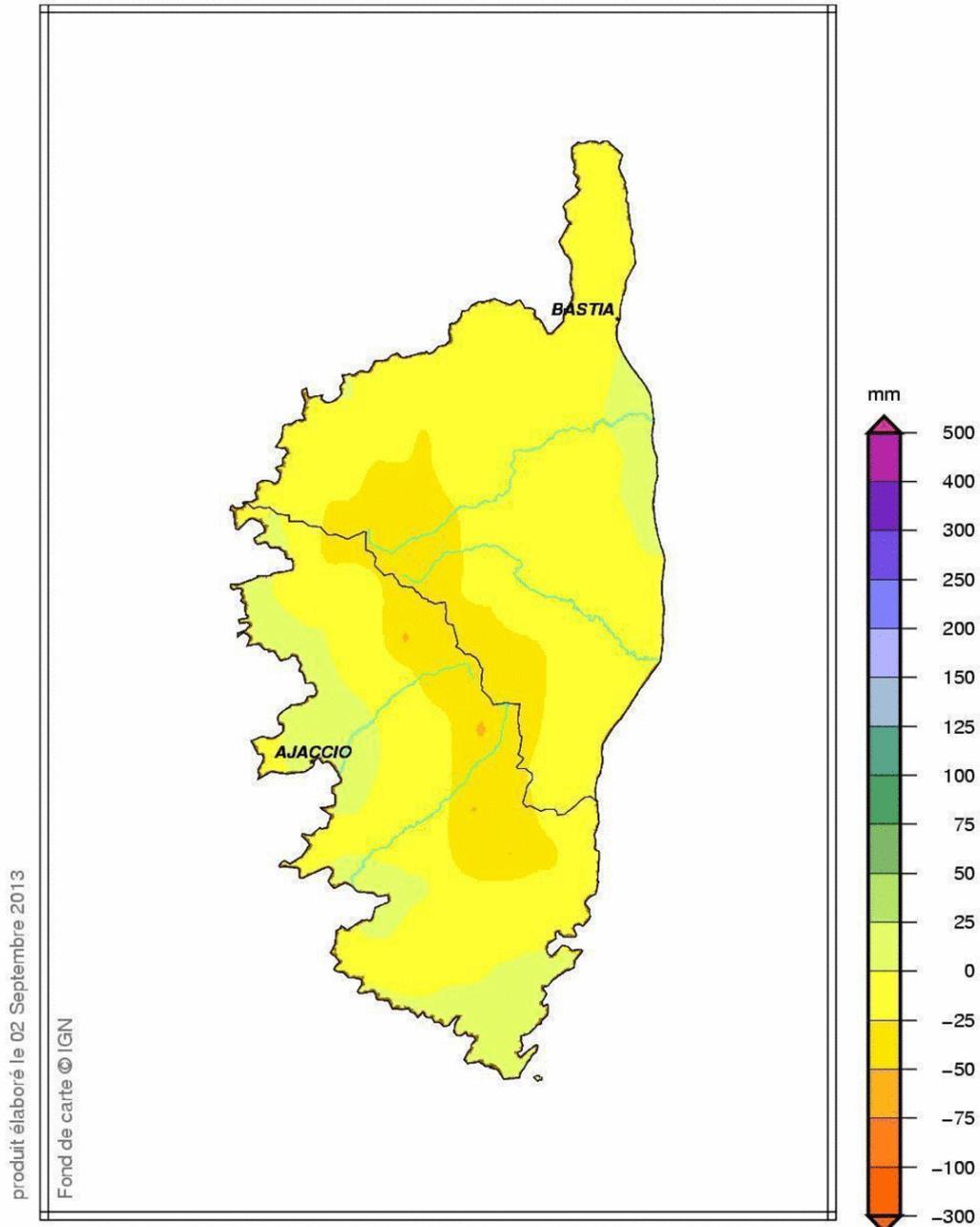


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2012 à Août 2013



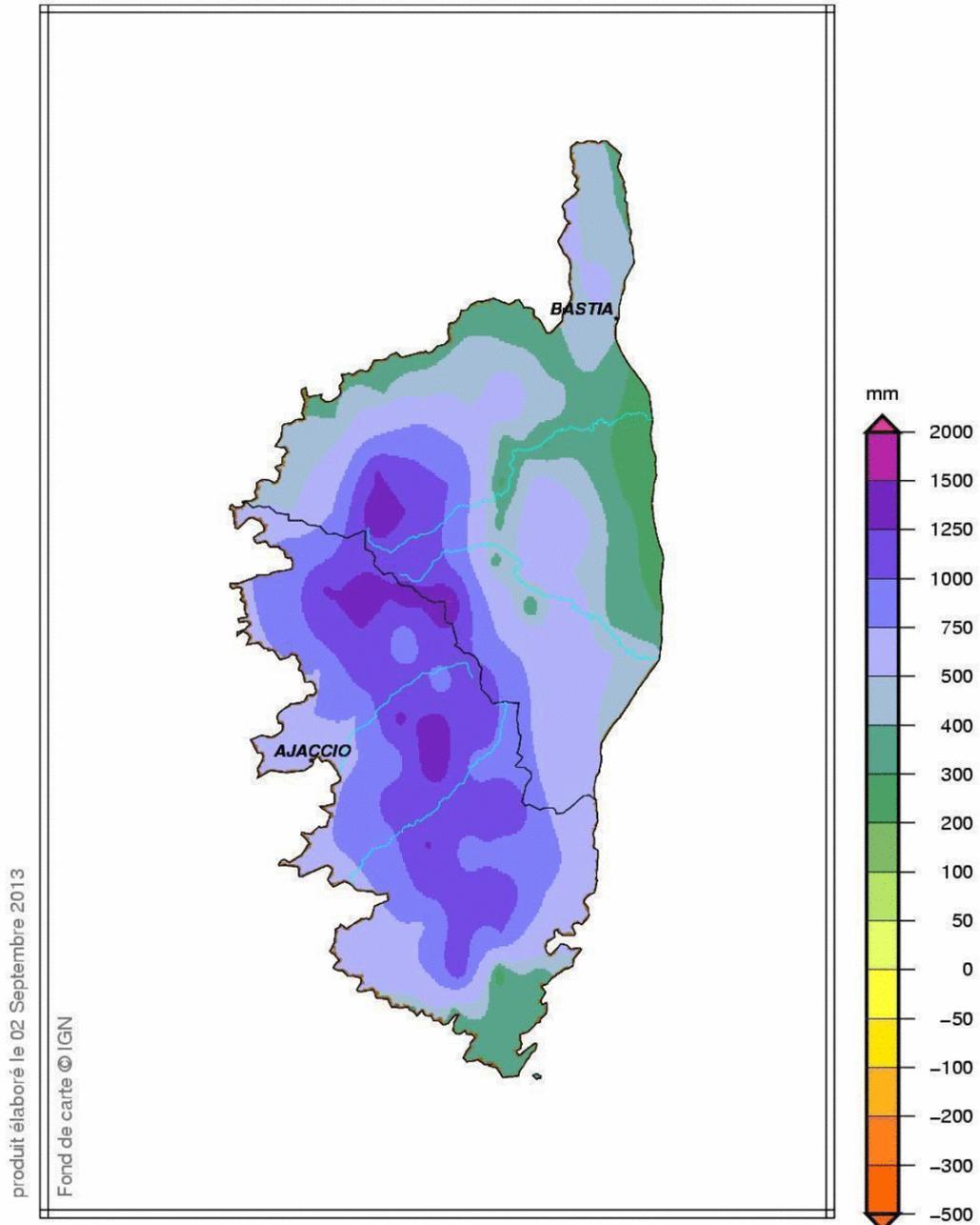


Corse
Cumul de pluies efficaces
Août 2013



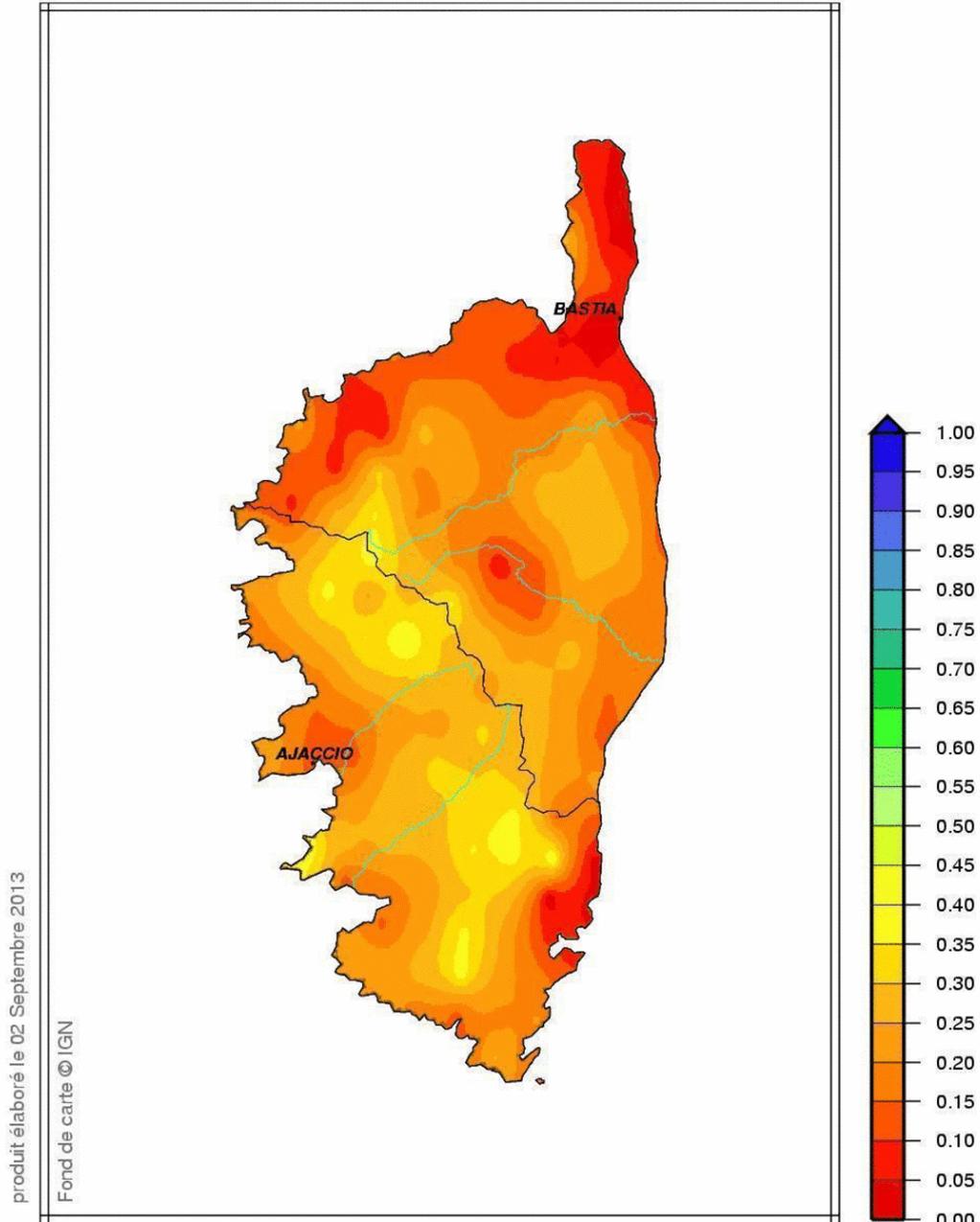


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2012 à Août 2013



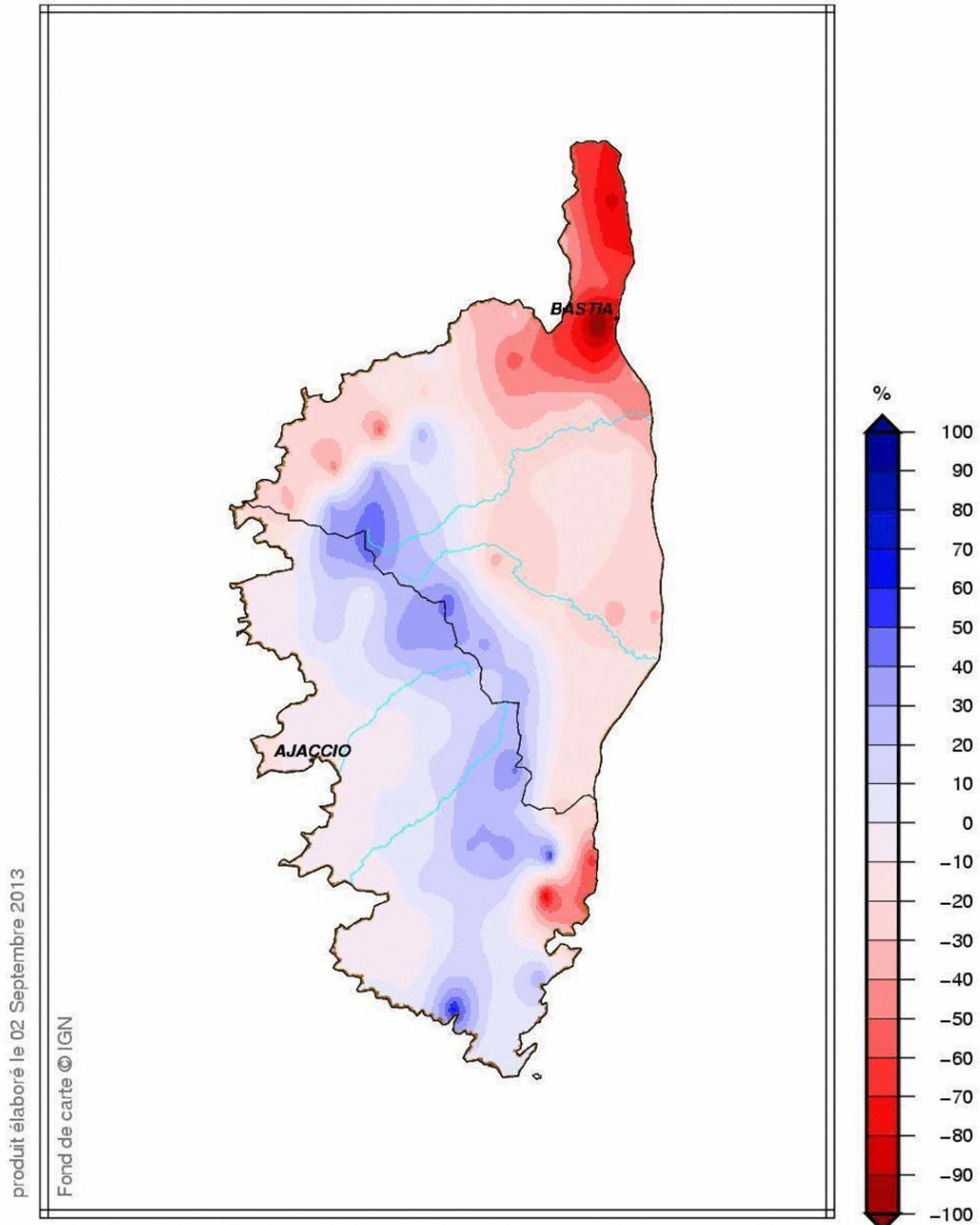


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Septembre 2013





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

La décrue saisonnière se poursuit. Les débits de juillet et la pluviométrie du mois, plutôt faible, ont permis globalement le maintien des débits dans des valeurs moyennes à tendance humide jusqu'à exceptionnellement humides.

Dans le Cap Corse, le Luri se positionne sur des valeurs exceptionnellement humides pour la saison, avec un VCN3 à 26 l/s. Les étiages à cette station se traduisant souvent par des assecs, ces périodes de retour n'ont rien d'étonnant. En région bastiaise, le Bevinco affiche des valeurs dans les normales saisonnières.

Sur le bassin du Golo, l'aval se maintient stable du fait des influences barrages, quand les bassins amont et médian ont connu une forte baisse de leurs débits, qui demeurent néanmoins dans les tendances humides.

En plaine Orientale, la situation est différenciée : le Fium'Alto est en occurrence humide, la Bravone en sec et le Fium'Orbo est passé en légèrement sec.

Sur le Tavignano, les débits sont tous d'occurrence humide à exceptionnellement humide.

Sur l'Ouest, de la Balagne à la région ajaccienne, les débits sont restés à tendance fortement humide.

Au Sud, Taravo et Ortolo se situent en référence fortement humide, la Solenzara toujours en tendance légèrement humide et le Rizzanèse passe en tendance légèrement humide. Du fait d'un atterrissement influençant la ligne d'eau à la station, les débits de l'Ortolo sont probablement surestimés.

Le traitement des données aux mois estivaux est rendu particulièrement complexe sur les stations soumises à la fois au détarage lors des crues de printemps et à l'influence de barrages de baigneurs. Les débits correspondants se trouvent donc estimés selon les éléments d'appréciation rapportés du terrain, lorsqu'ils existent. Cette situation concerne cette année les stations sur le Porto, le Golo à Albertacce, la Restonica, le Vecchio, le Liamone, la Gravone, et l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en août-13	T (an)	min connu du VCN3 d'Août	QMM en août-13	T	min connu du QMM d'Août	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,026	> 20 H	0.000 (73)	0,03	10 H	0,000	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,050	2 H	0.012 (89)	0,06	2 S	0,014	0,063	0,036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,185	4 H	0.033 (08)	0,45	6 H	0,095	0,296	0,150
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,163	2 H	0.005 (12)	0,50	3 H	0,030	0,502	0,087
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,910	4 H	0.200 (68)	2,37	2 H	0,429	1,460	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,280	6 H	0.047 (03)	0,32	4 H	0,069	0,136	0,140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0,115	2 S	0.017 (90)	0,13	3 S	0,029	0,082	0,082
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0,406	3 S	0.207 (89)	0,56	2 S	0,262	0,366	0,360
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,253	7 H	0.090 (09)	0,45	6 H	0,128		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,442	4 H	0.089 (11)	0,68	4 H	0,185	0,480	0,260
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	1,400	10 H	0.283 (03)	2,78	14 H	0,456	1,150	0,650
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,073	8 H	0.012 (85)	0,25	4 H	0,024	0,208	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,263	> 20 H	0.057 (02)	0,37	17 H	0,081	0,277	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	1,010	10 H	0.233 (00)	1,28	6 H	0,311	0,920	0,430
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	0,327	10 H	0.019 (87)	0,48	5 H	0,078	0,527	0,250
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1,500	17 H	0.389 (74)	1,73	5 H	0,686	0,715	0,940
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0,470	3 H	0.122 (87)	0,54	2 H	0,213	0,367	0,360
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,198	3 H	0.055 (91)	0,22	2 H	0,066	0,233	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,054	> 20 H	0.003 (03)	0,07	17 H	0,004	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

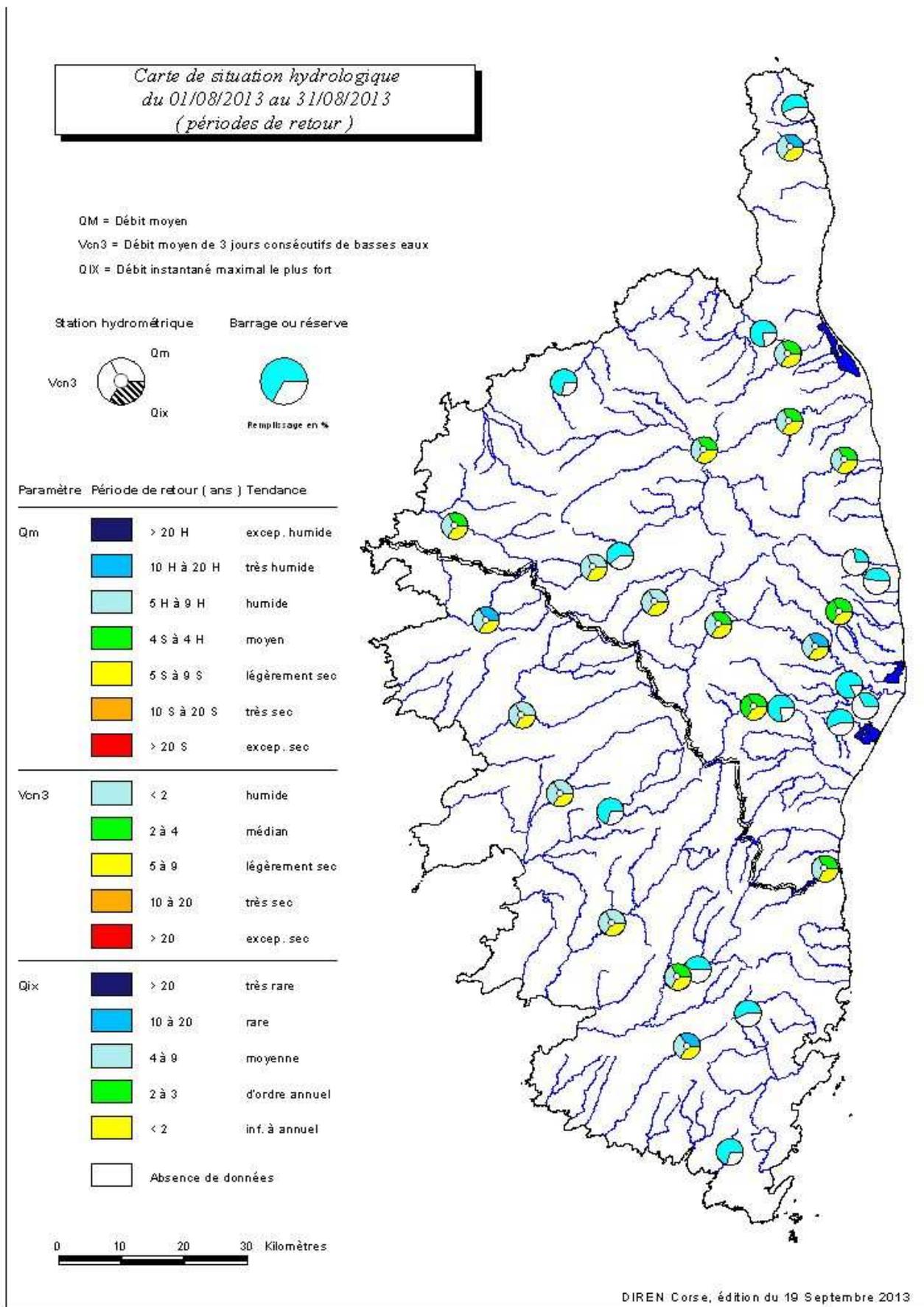
T (an) : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

QIX = débit instantané maximum de crue

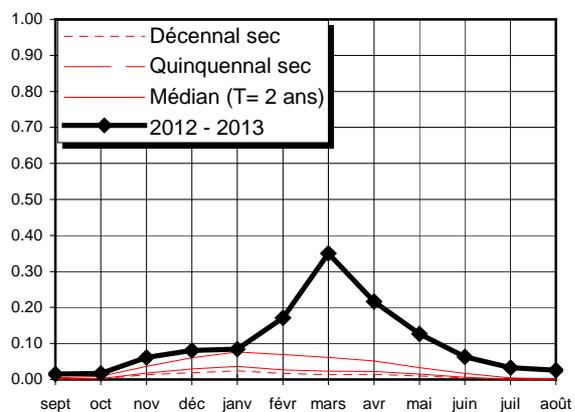
QMM = débit moyen du mois, représentatif du volume mensuel écoulé

module = débit moyen interannuel

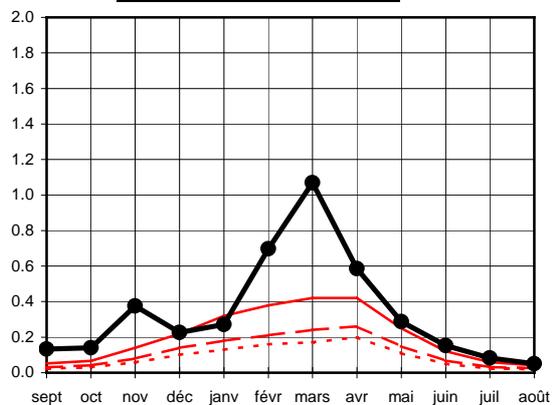
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique



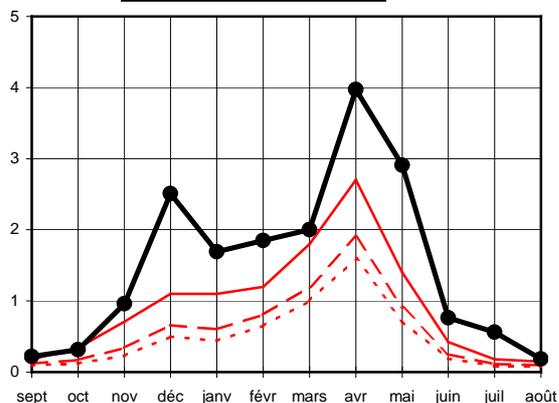
Le Luri à Piazza



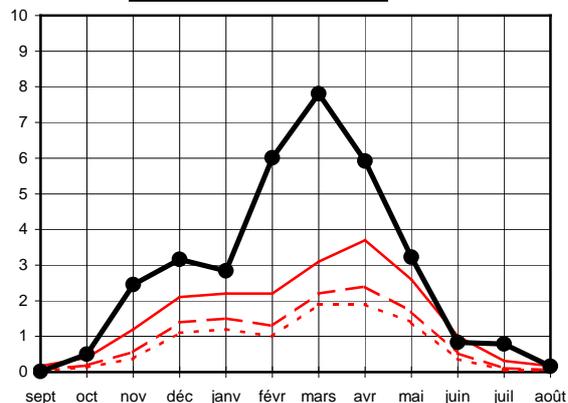
Le Bevinco à Lancône



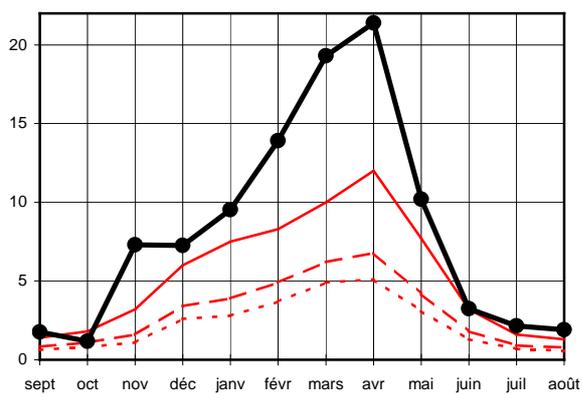
Le Golo à Albertacce



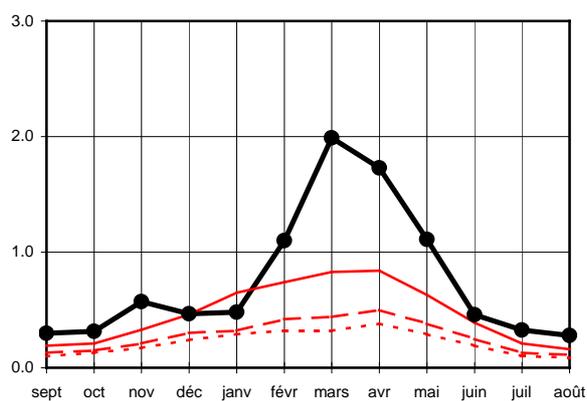
L'Asco à Morosaglia



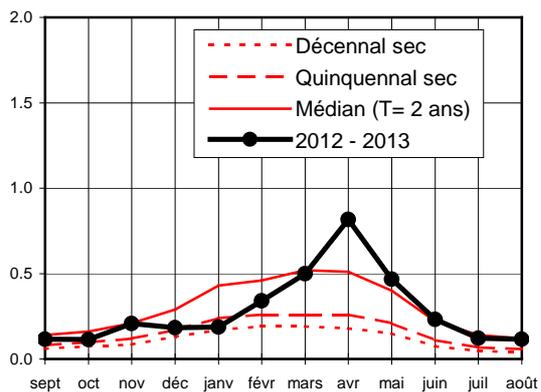
Le Golo à Barchetta



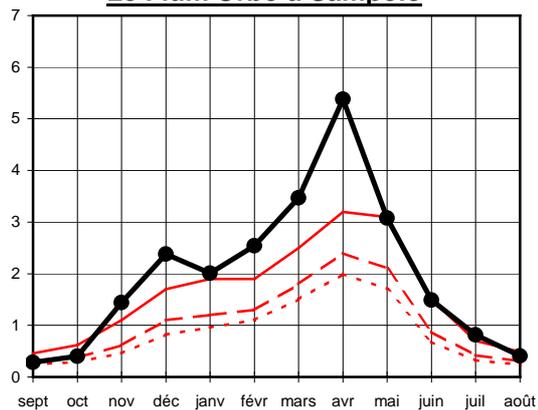
Le Fium'Alto à Acitaja



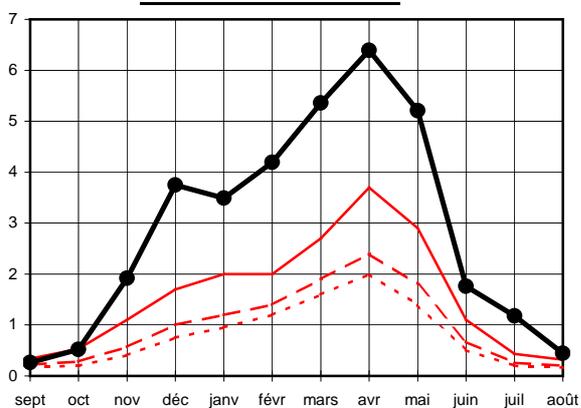
La Bravone à Tallone



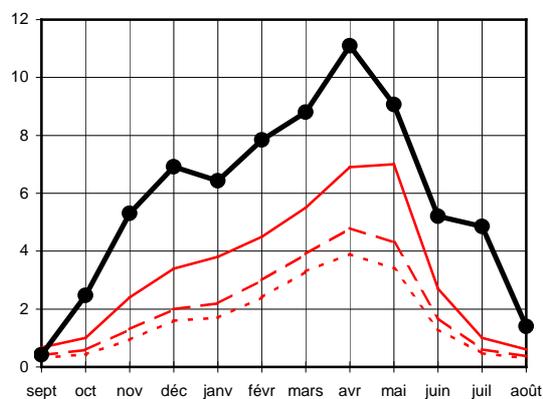
Le Fium'Orbo à Sampolo



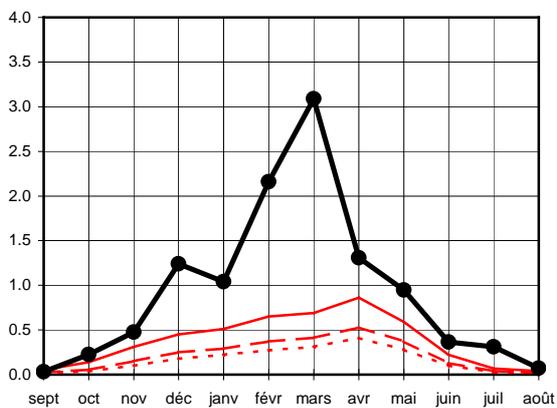
Le Vecchio à Noceta



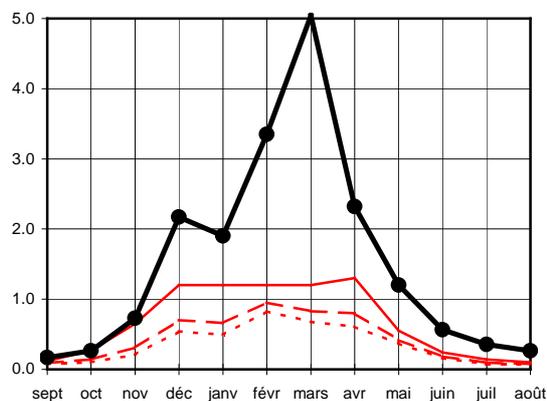
Le Tavignano à Antisanti



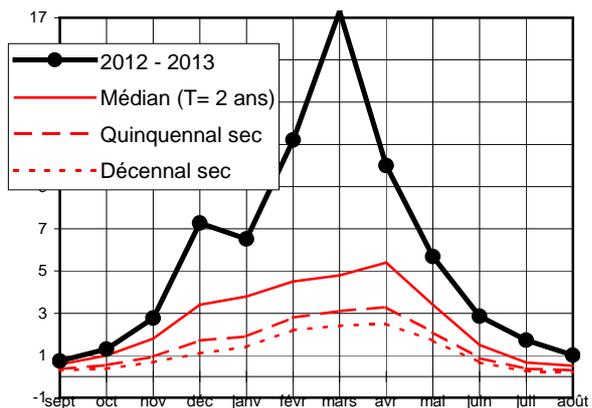
Le Fango à Galeria



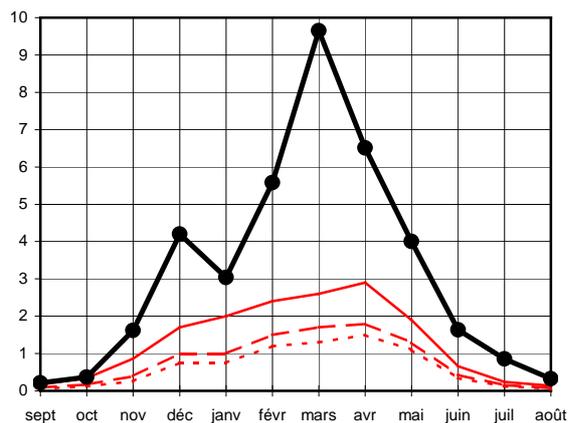
Le Porto à Ota



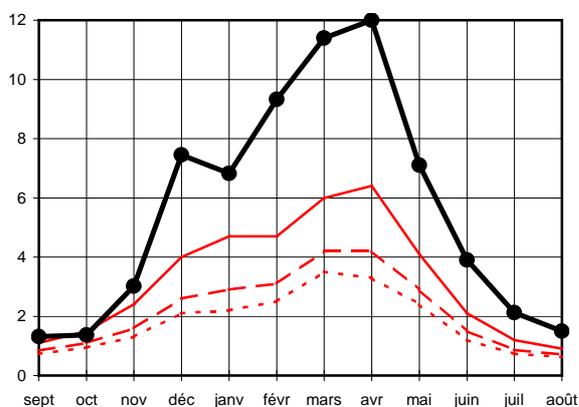
Le Liamone à Truggia



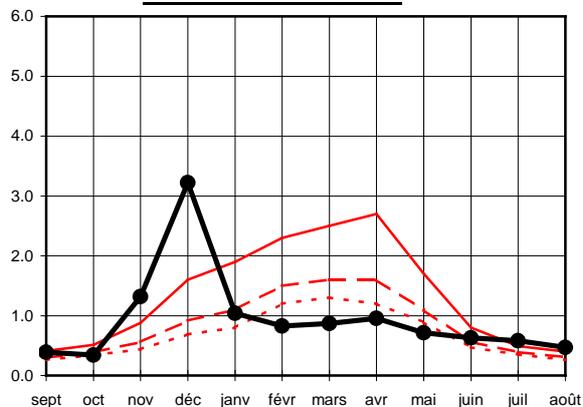
La Gravone à Peri



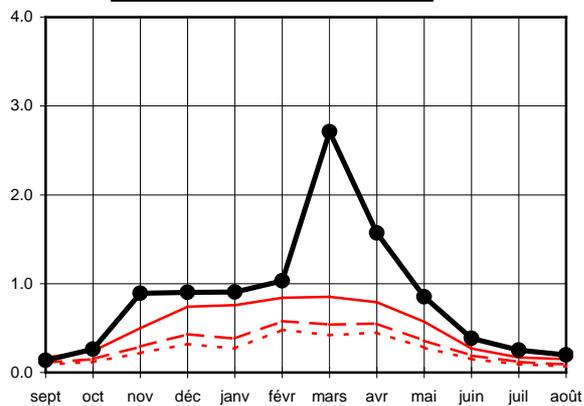
Le Taravo à Abra



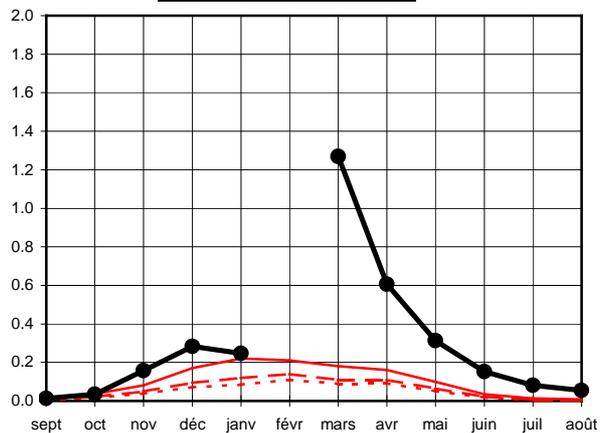
Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu



L'Ortolo à Vignalella



3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Août 2013

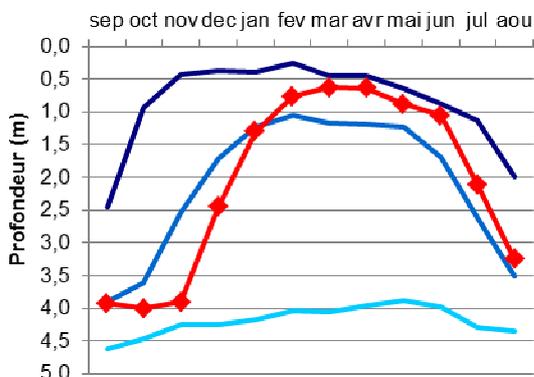
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	4	B	Le niveau de la nappe alluviale du Meria continue de baisser en août, traduisant la poursuite de la vidange de l'aquifère. Le niveau reste cependant supérieur 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 août et se maintient supérieur à la normale depuis juillet.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	B	L'aquifère alluvial de la Strutta poursuit sa vidange entamée en avril. Son niveau continue de baisser et se maintient inférieur à la normale depuis le mois de mai.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	B	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone continue de baisser en août, la vidange de l'aquifère débutée en avril se poursuit. Le niveau, qui était équivalent à la normale en juillet, est supérieur à la normale en août. Les quelques épisodes pluvieux qui se sont produits sur le bassin versant de la Bravone le week-end du 15 août ont amorti la vidange.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	3	S	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est stable en août. Il était inférieur à la normale en juillet mais revient à la normale en août à la faveur des épisodes pluvieux qui se sont produits sur le bassin versant du Golo à la mi-mois.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	5	B	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en baisse en août mais le niveau passe très au-dessus de la normale. Les épisodes pluvieux qui se sont produits courant août ont amorti la vidange de l'aquifère.

En août, les niveaux des nappes sont globalement à la baisse, traduisant la poursuite de la vidange des aquifères de la région. La plupart des aquifères présente des niveaux équivalents ou supérieurs à la normale en lien avec les épisodes pluvieux qui se sont produits mi-août et qui ont amorti le tarissement des aquifères. La nappe alluviale de la Strutta reste en-dessous de la normale. La situation piézométrique de la région est globalement bonne.

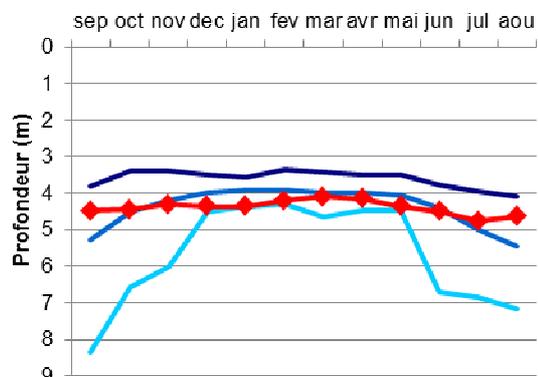
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

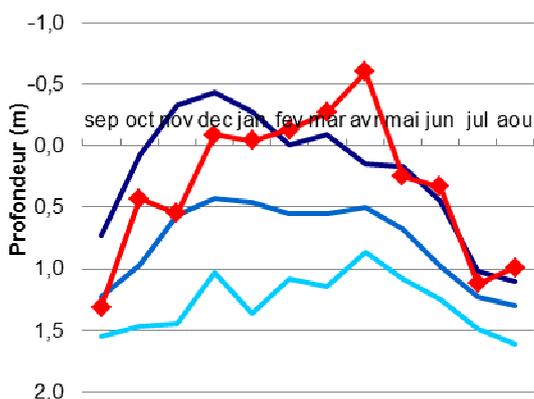
Nappe alluviale du Méria à Méria



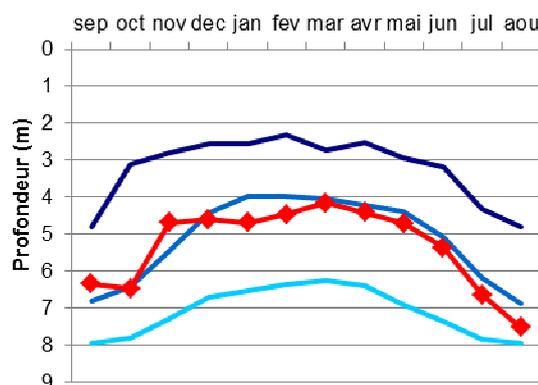
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia



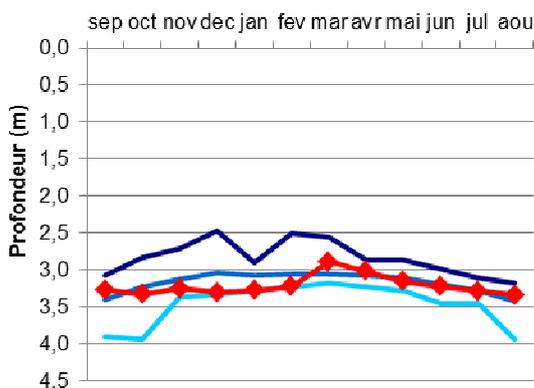
Nappe alluviale du Liamone à Coggia



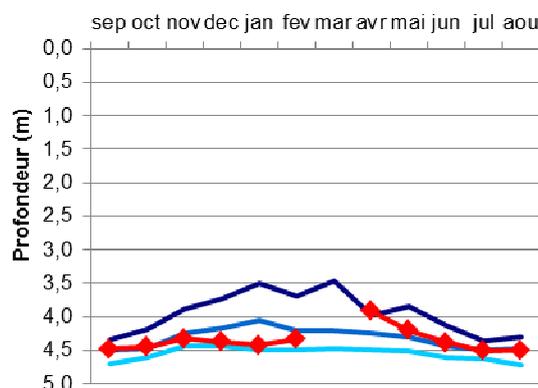
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta



Nappe alluviale du Golo à Lucciana



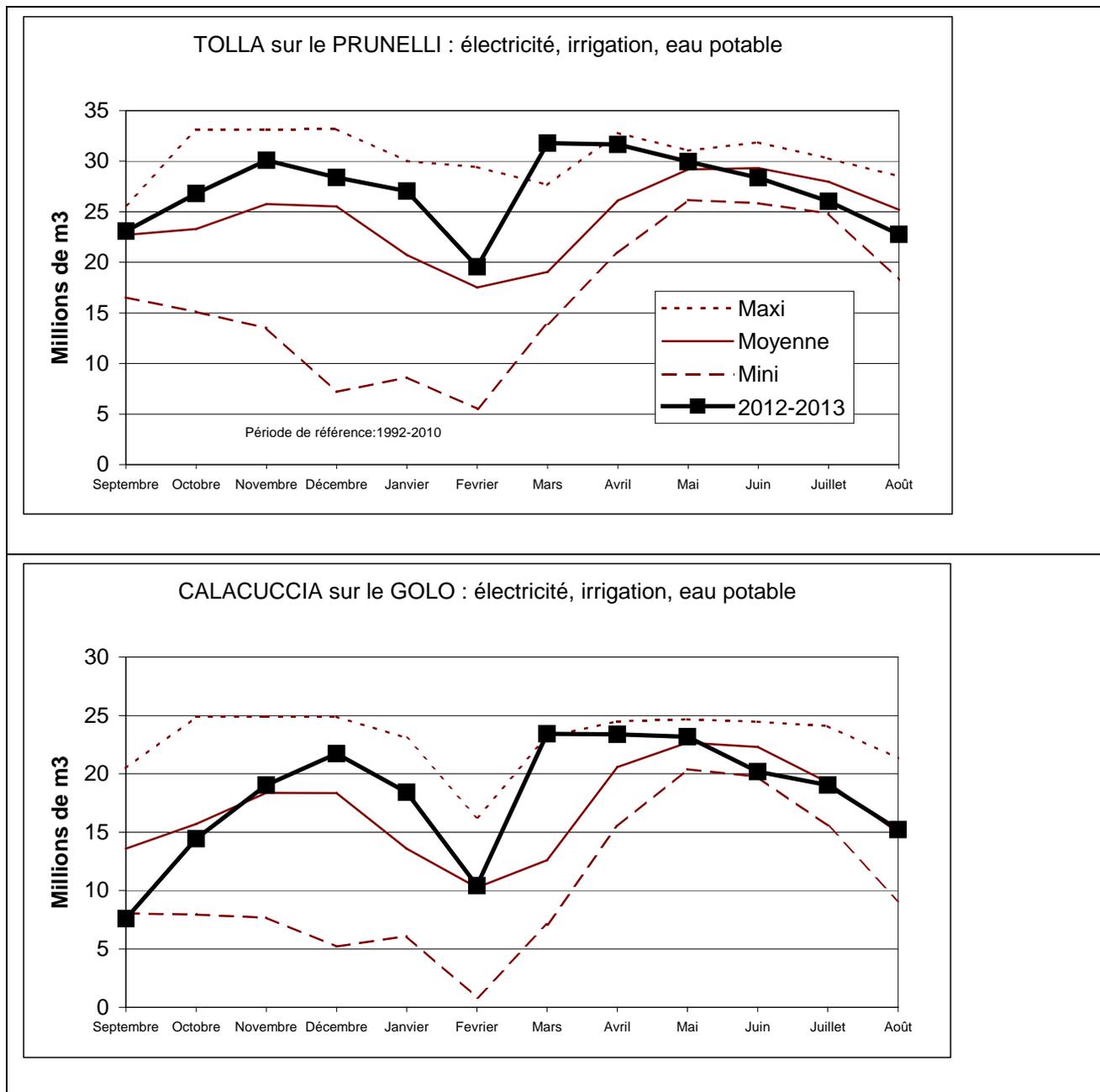
- Niveau piézo minimum
- Niveau piézo maximum
- Moyenne
- ◆ Mesures 2012 / 2013

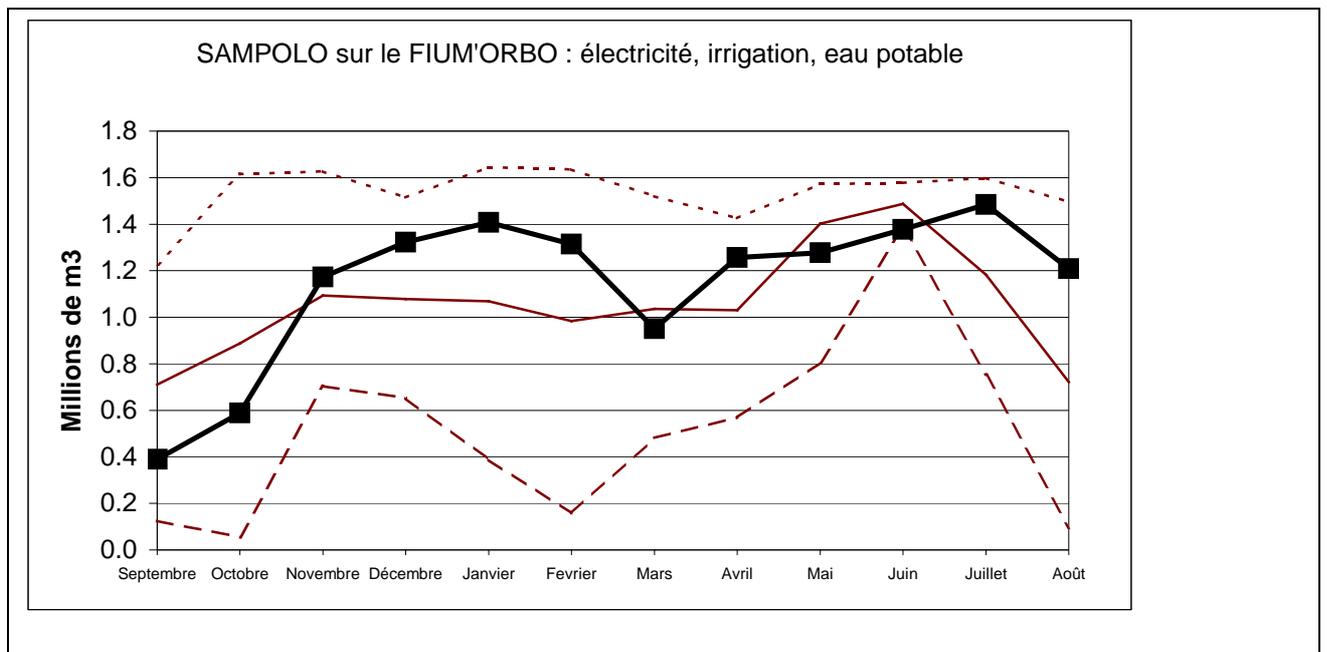
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (hm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-12	31-oct-12	30-nov-12	31-déc-12	31-janv-13	28-févr-13
Tolla (Prunelli)	32,000	23,090	26,798	30,084	28,397	27,032	19,547
Calacuccia (Golo)	25,000	7,590	14,446	19,031	21,718	18,416	10,421
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,390	0,589	1,173	1,322	1,407	1,314
Rizzanese (Rizzanese)	1,271				1,271	1,271	1,120
		31-mars-13	30-avr-13	31-mai-13	30-juin-13	31-juil-13	31-août-13
Tolla (Prunelli)	32,000	31,784	31,644	29,968	28,356	26,043	22,777
Calacuccia (Golo)	25,000	23,426	23,382	23,182	20,189	19,031	15,220
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,951	1,257	1,277	1,378	1,484	1,209
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	1,271	1,145	1,271	1,105	1,138	0,616

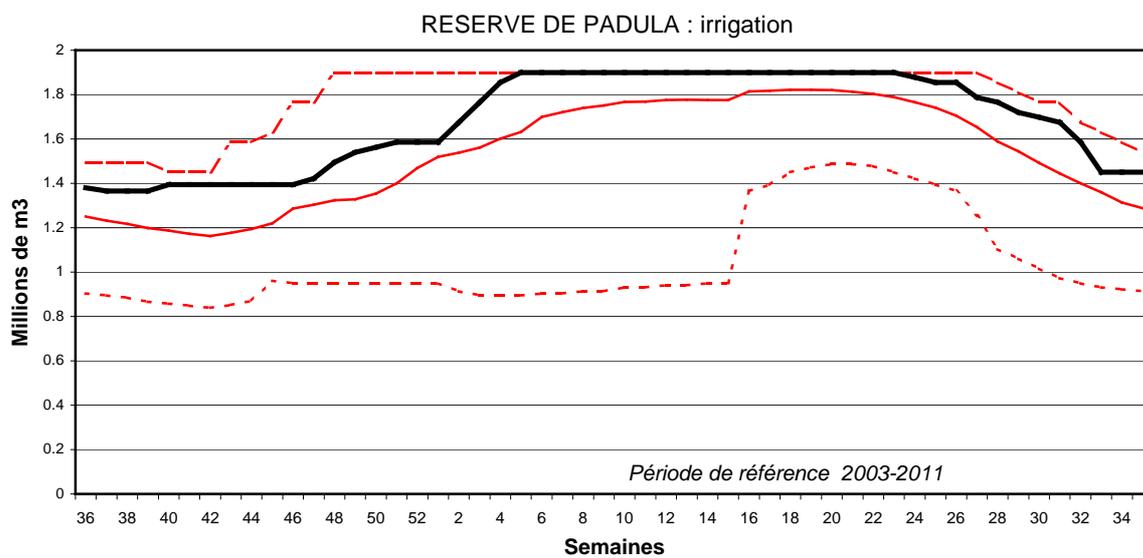
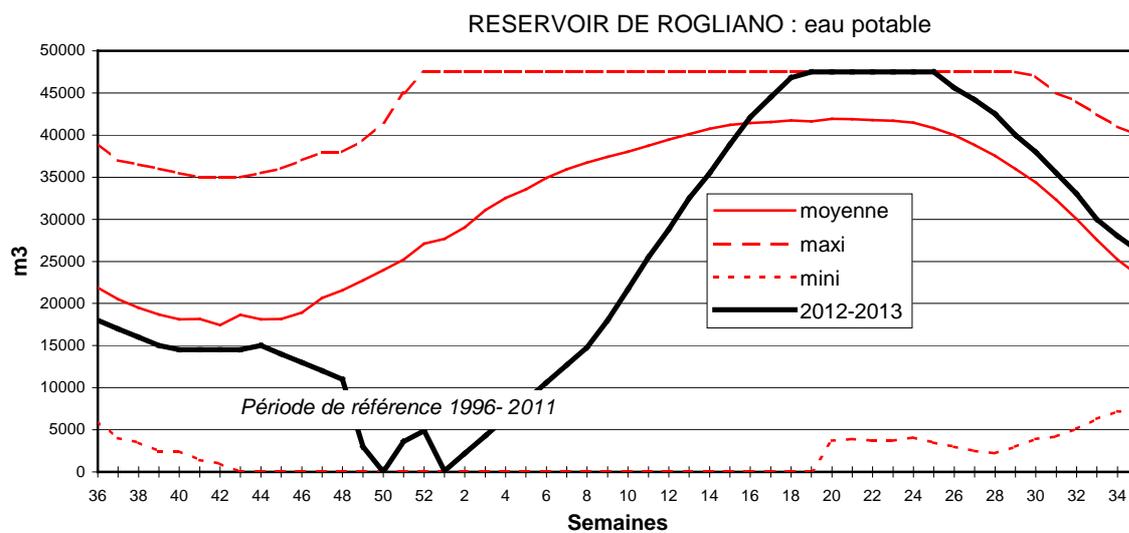
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

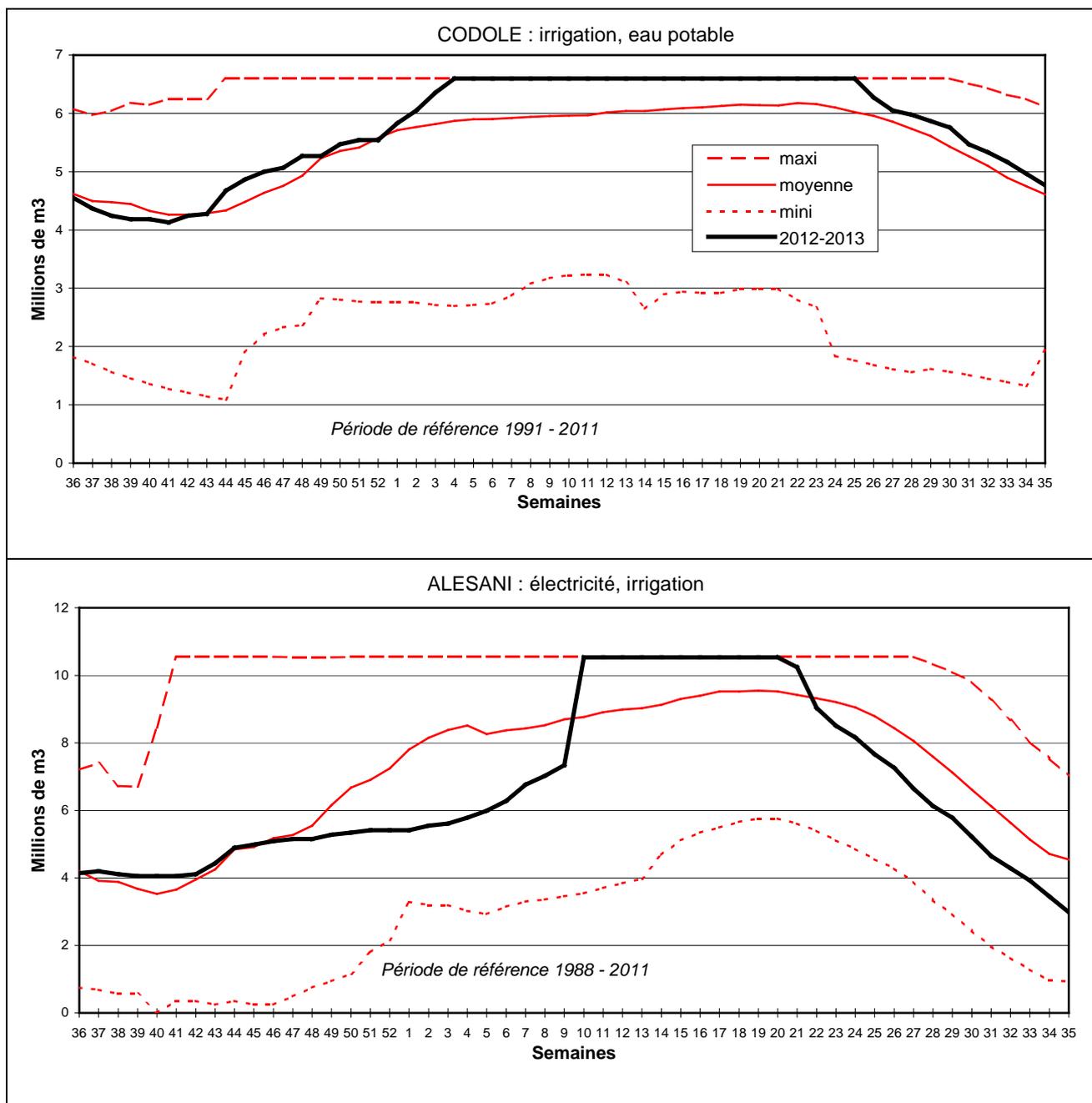


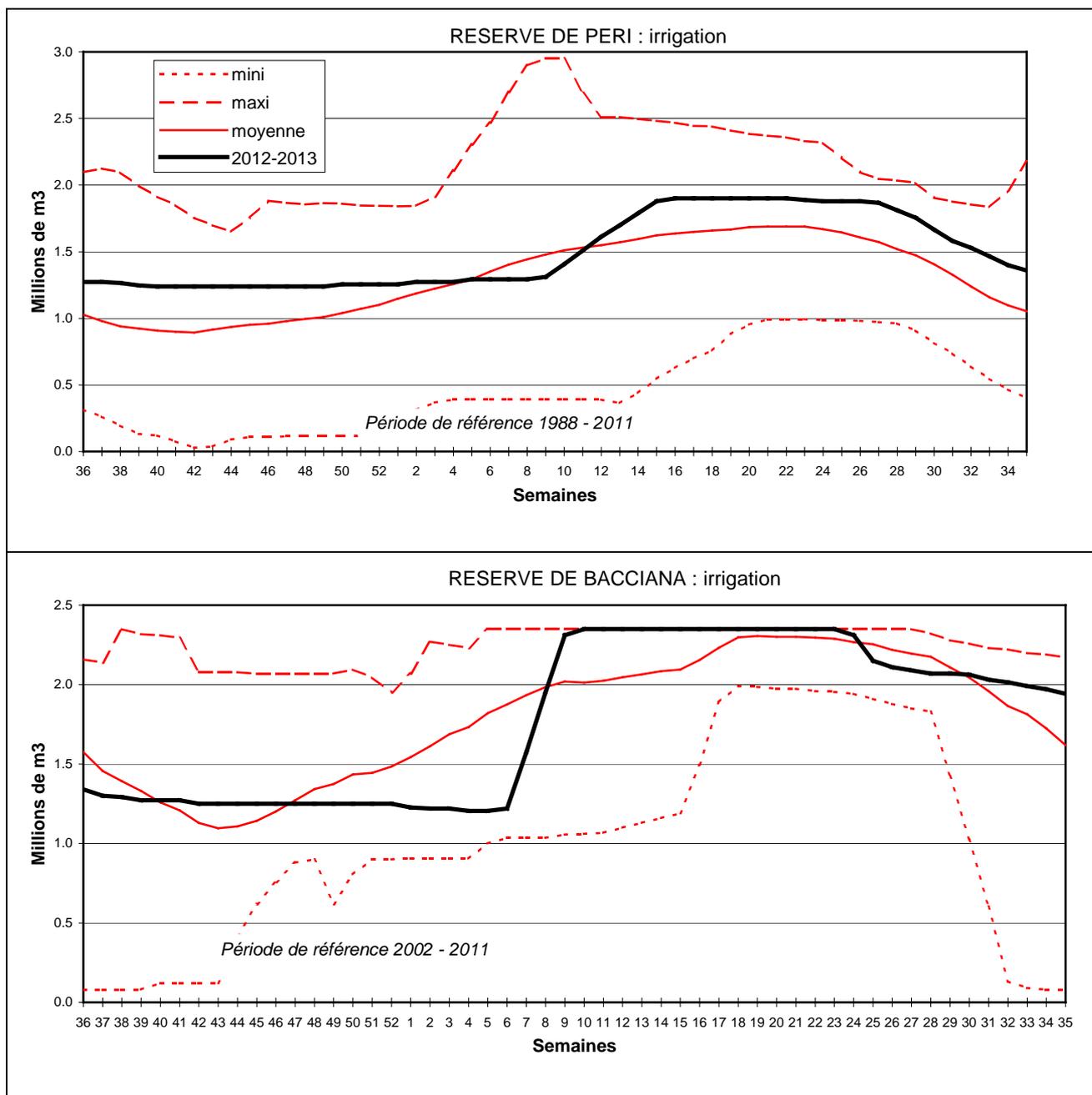


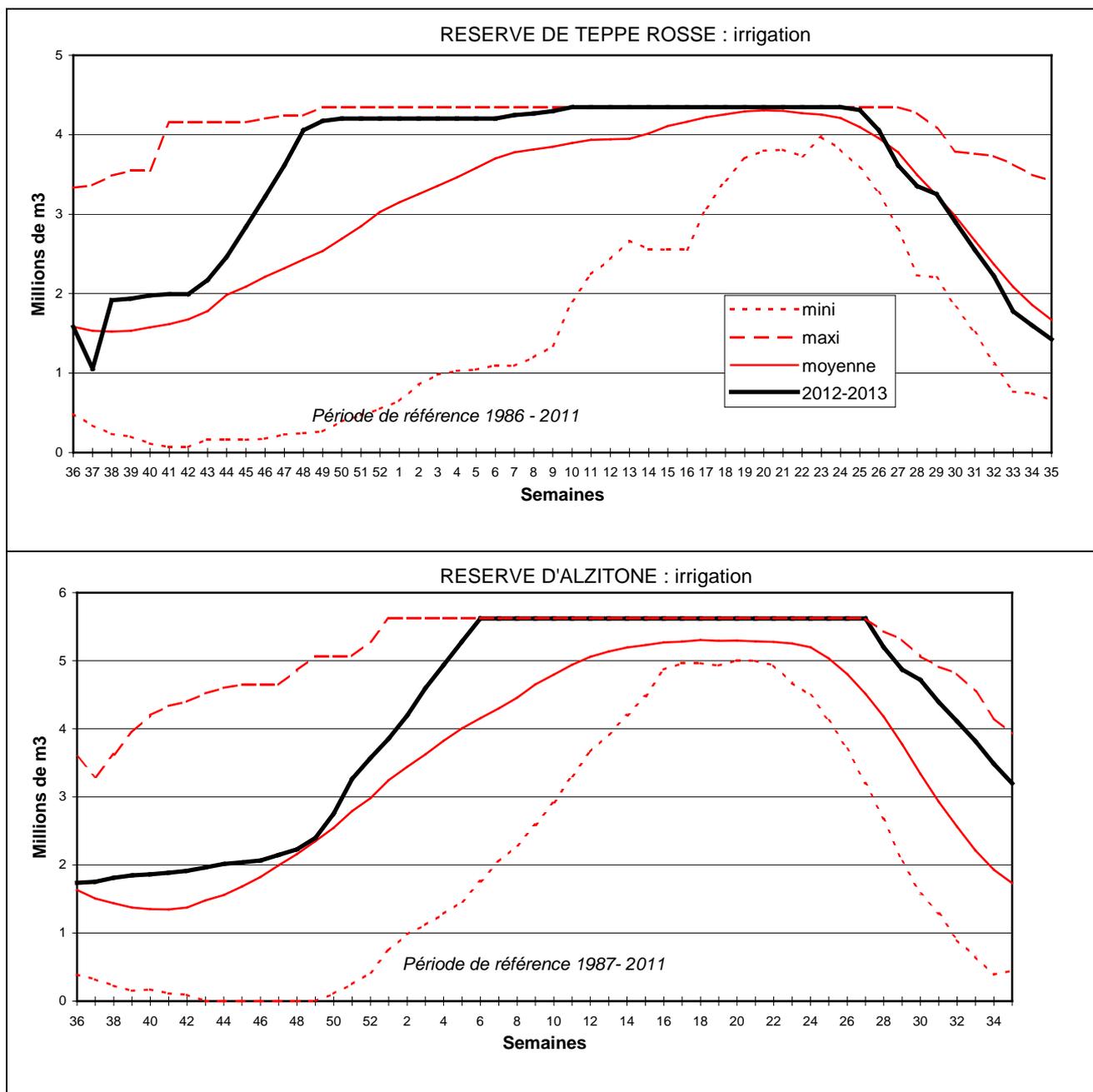
4.2. Retenues OEHC :

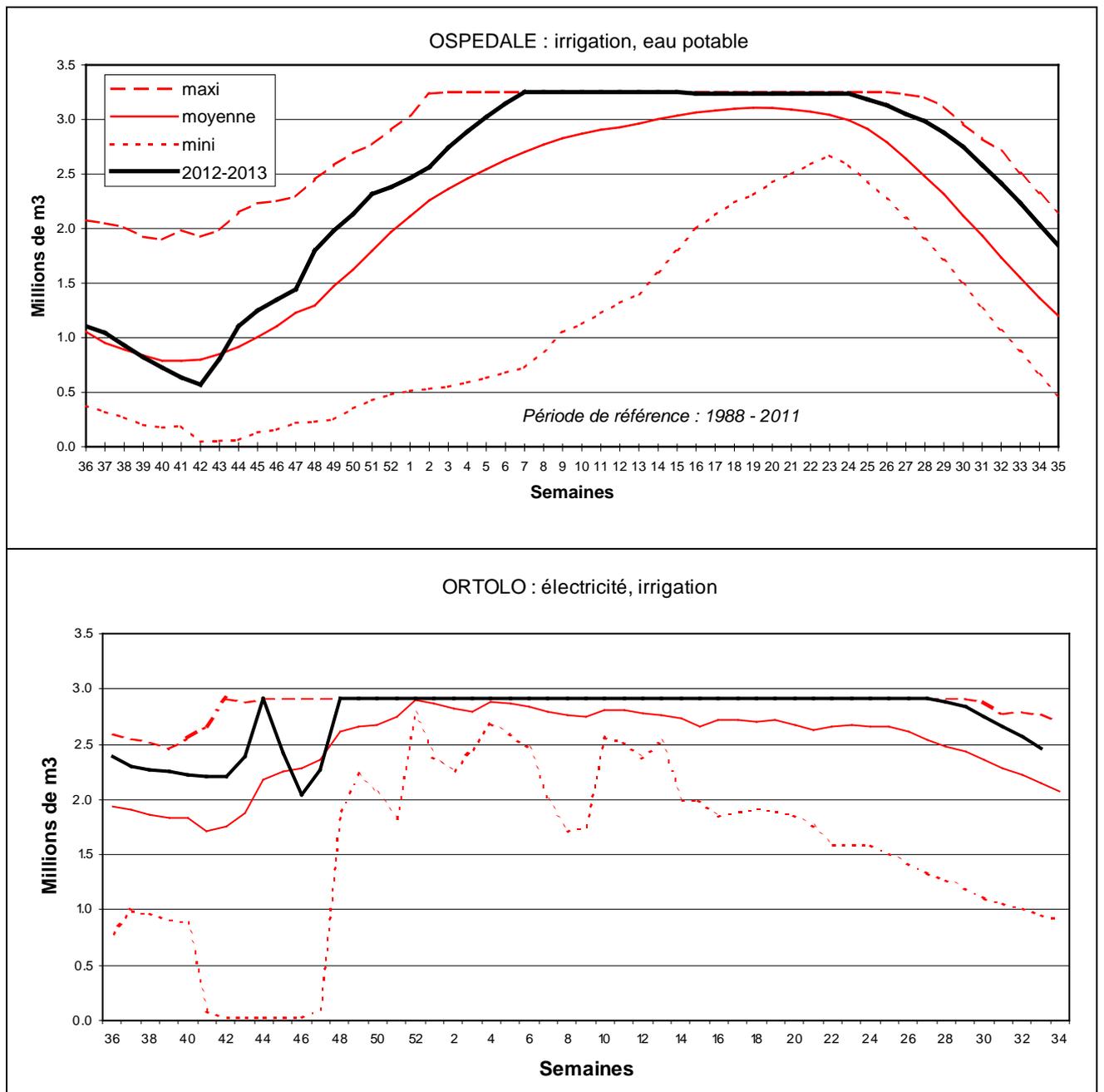
		maximale	01-oct-12	29-oct-12	03-déc-12	31-déc-12	04-févr-13	04-mars-13
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	15 000	14 500	11 000	4 900	8500	18000
Padule	Région bastiaise	1,900	1,366	1,394	1,495	1,585	1,900	1,900
Codole	Balagne	6,600	4,185	4,277	5,267	5,541	6,600	6,600
Alesani	P.O.	10,550	4,057	4,434	5,149	5,411	5,991	7,339
Peri	P.O.	2,950	1,248	1,239	1,239	1,256	1,293	1,312
Bacciana	P.O.	2,350	1,271	1,250	1,250	1,250	1,205	2,310
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	1,937	2,171	4,055	4,202	4,202	4,298
Alzitone	P.O.	5,622	1,849	1,965	2,231	3,572	5,284	5,622
Ospedale	Sud	3,251	0,821	0,805	1,799	2,381	3,023	3,251
Ortolo	Sud	2,920	2,249	1,395	2,920	2,920	2,920	2,920
Figari	Sud	5,714	1,800	1,774	2,748	3,980	5,458	5,714
			01-avr-13	29-avr-13	03-juin-13	01-juil-13	29-juil-13	02-sept-13
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	32500	47500	47500	45600	38000	26300
Padule	Région bastiaise	1,900	1,900	1,900	1,900	1,855	1,698	1,450
Codole	Balagne	6,600	6,600	6,600	6,600	6,275	5,759	4,767
Alesani	P.O.	10,550	10,530	10,530	9,033	7,261	5,213	2,982
Peri	P.O.	2,950	1,698	1,900	1,900	1,878	1,665	1,360
Bacciana	P.O.	2,350	2,350	2,350	2,350	2,110	2,062	1,942
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	4,349	4,349	4,349	4,055	2,901	1,425
Alzitone	P.O.	5,622	5,622	5,622	5,622	5,622	4,720	3,199
Ospedale	Sud	3,251	3,251	3,238	3,229	3,130	2,751	1,846
Ortolo	Sud	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920	2,840	
Figari	Sud	5,714	5,714	5,714	5,714	5,426	4,834	4,070

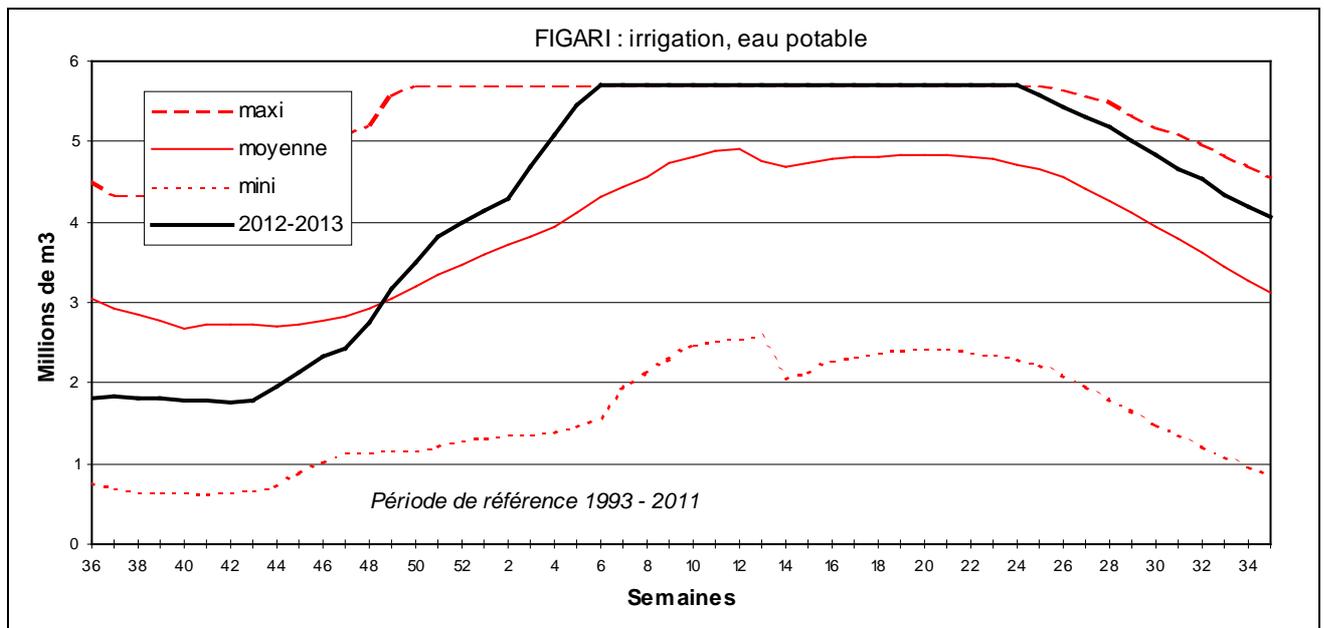












5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

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>