

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de Juillet 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 de juillet 2013. Les données présentées sont susceptibles d'encore évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

Les notes mensuelles hydroclimatologiques sont consultables via le site de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, <http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr/>, onglet « Nature, Eau et Paysage », « Eau et milieux aquatiques », « Gestion de la ressource en eau », « Eaux brutes », « Surveillance quantitative des eaux ».

RESUME :

Les cumuls de pluie sont importants au mois de juillet sur les reliefs de l'île de Bavella jusqu'à Corte, déficitaires ailleurs. Les cumuls depuis septembre sont au moins normaux sur la quasi-totalité de l'île.

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

La situation piézométrique est globalement bonne à normale avec cependant des niveaux toujours inférieurs à la normale sur la Struta. La vidange amorcée à la fin du printemps se poursuit.

Concernant les retenues EDF, leurs taux de remplissage se trouvent légèrement au-dessous de la normale pour Tolla, et largement au-dessus pour Sampolo.

Toutes les retenues OEHC sont au moins au niveau normal, sauf l'Alesani.

Absence de campagne de l'ONEMA en juillet.

1° PLUVIOMETRIE**JUILLET 2013**Les cumuls du mois de juillet

Les pluies ont été copieuses sur les relief de l'île, dépassant les 100 mm des aiguilles de Bavella à Corte. En revanche, le reste de l'île et surtout les zones littorales ont été moins concernées : on relève moins de 10 mm de Galéria à Porto-Vecchio et d'Aléria à Bastia.

Les rapports à la normale du mois juillet

Ainsi, sur les zones arrosées, les rapports à la normale du mois sont très importants (> 300 % - attention, ces normales sont très faibles).

Ailleurs sur les zones littorales notamment, le mois a été déficitaires (rapports à la normale < 50 % de Cargèse à Porto-Vecchio et de Aléria à Bastia).

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

Sur 11 mois, depuis septembre 2012, les cumuls de précipitations sont normaux à excédentaires sur la quasi-totalité de l'île, les rapports à la normale les plus forts étant de l'ordre de 150 à 200 % .

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois juillet

Les bilans sont positifs : +25mm sur les zones de relief, négatifs partout ailleurs. Sur la façade littorale de la Corse du Sud, ils sont de -25 à -50 mm .

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

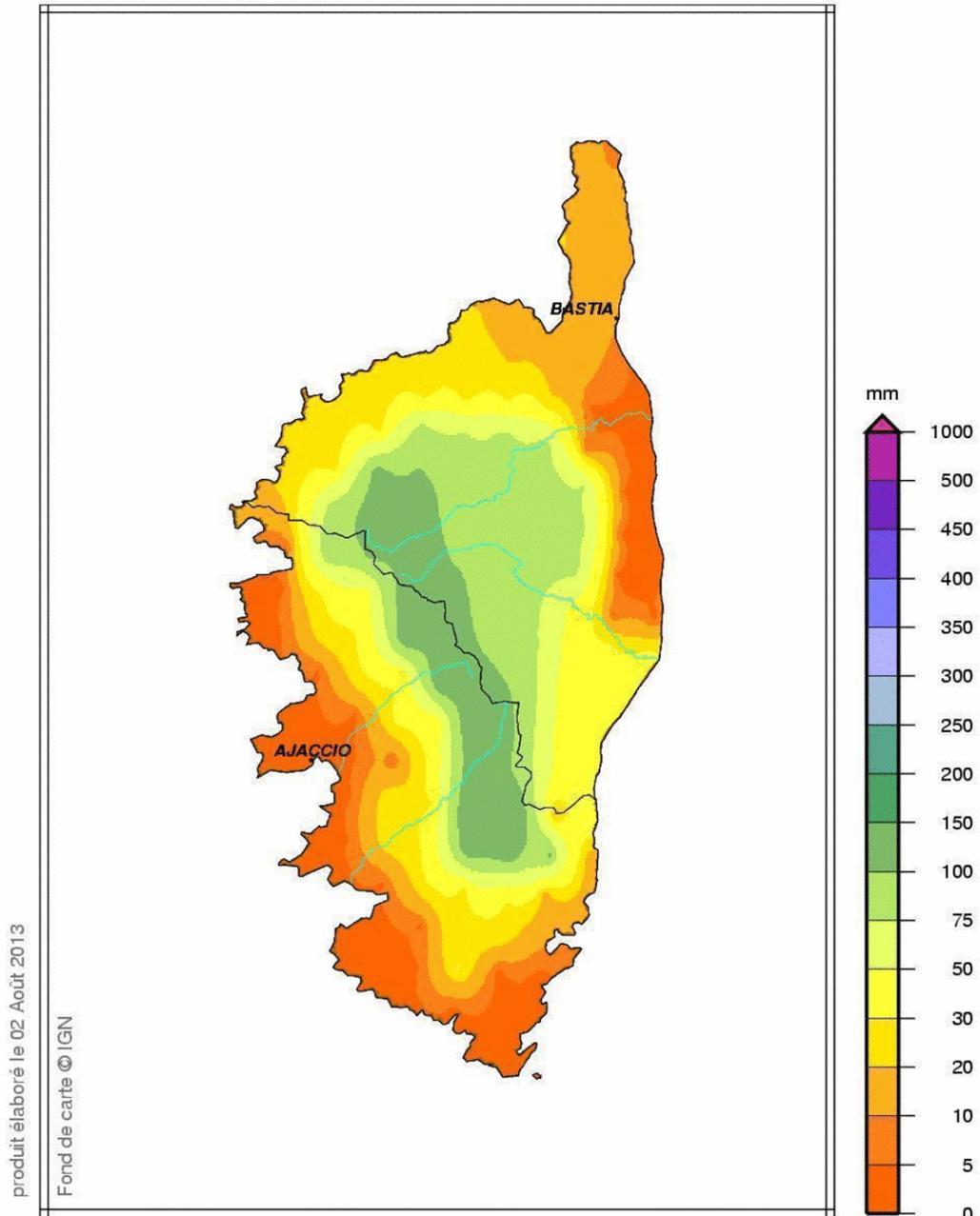
Depuis septembre les bilans sont positifs. Les valeurs les plus fortes sont observées sur le relief (+ 1000 à 1500 mm).

Sur les petites zones littorales à l'extrême sud, à l'est, d'Aléria à Bastia, puis au nord-ouest, de Saint Florent à Calvi les valeurs sont < 400 mm.

Ailleurs les bilans vont de 400 à 750mm.

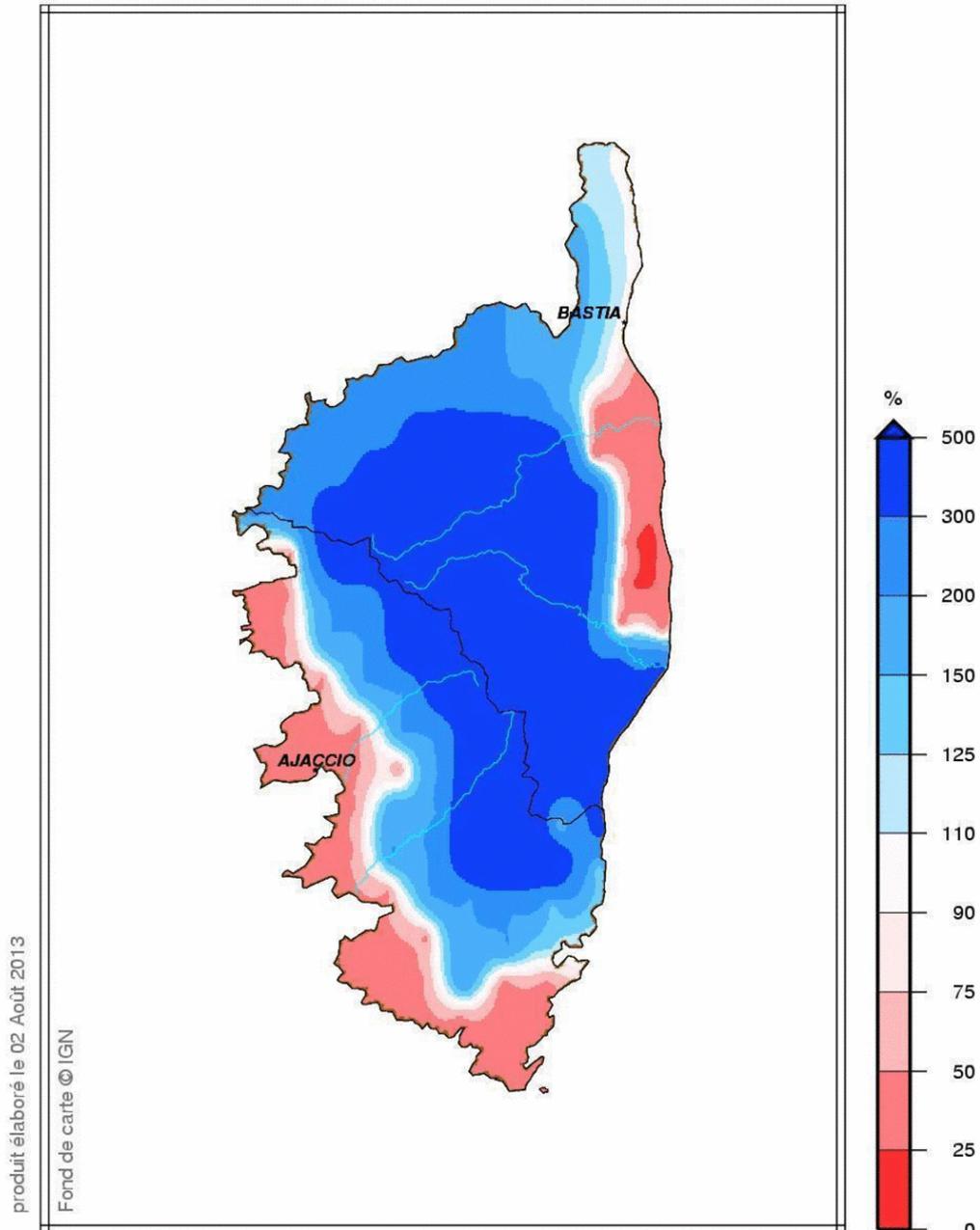


Corse
Cumul de précipitations
Juillet 2013



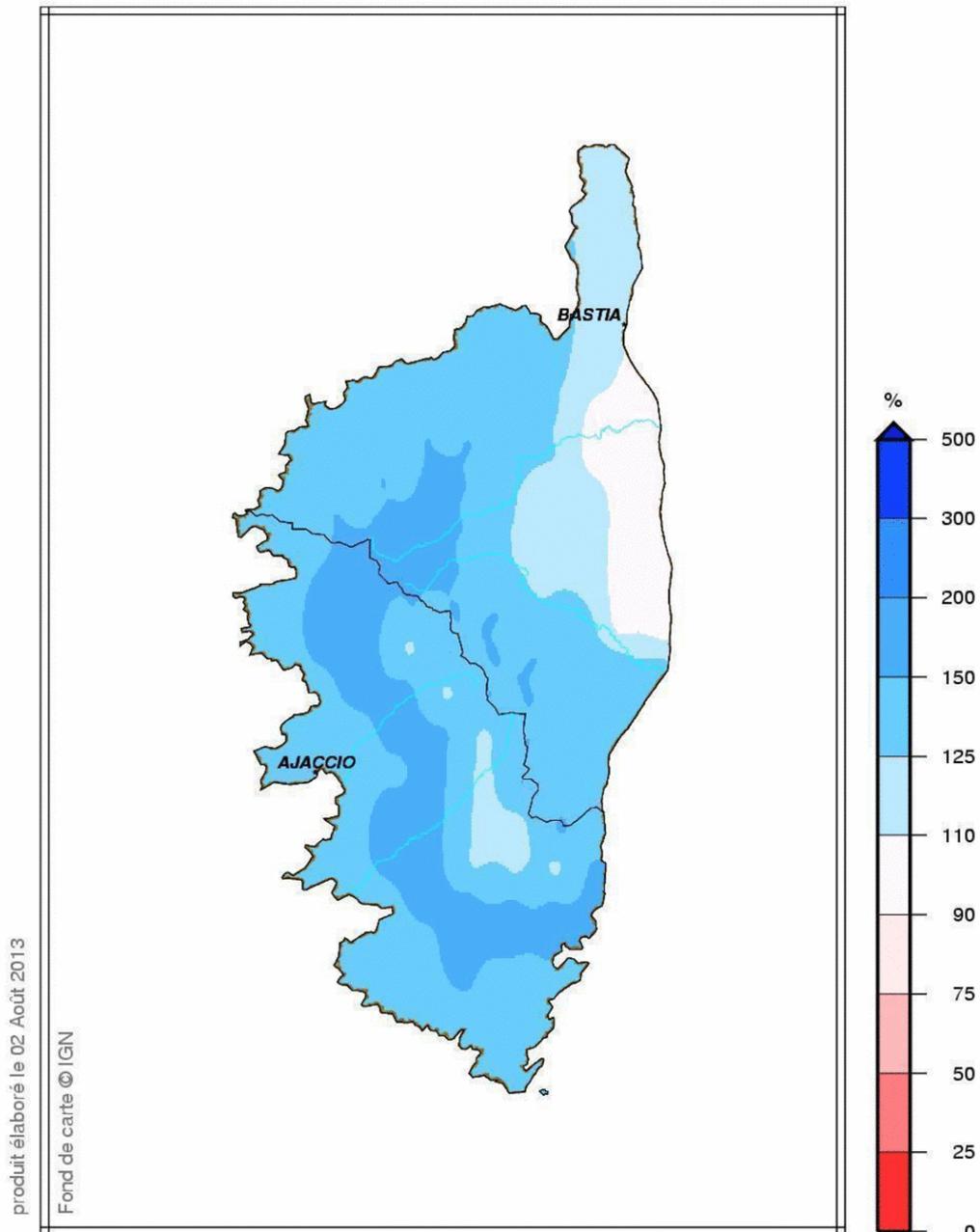


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Juillet 2013



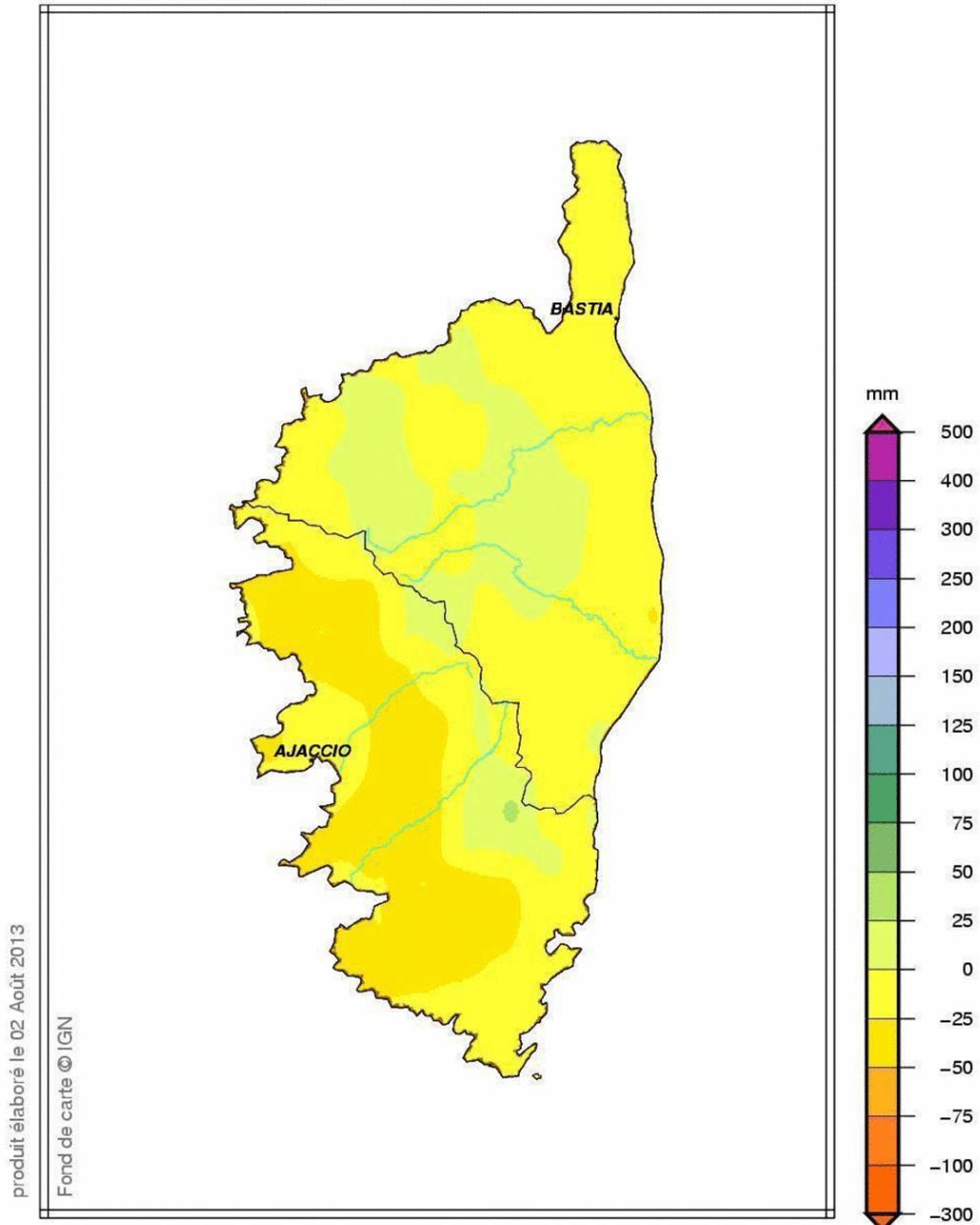


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2012 à Juillet 2013





Corse
Cumul de pluies efficaces
Juillet 2013



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

La décrue saisonnière se poursuit. La pluviométrie du mois, excédentaire sur les reliefs, a permis le maintien des débits dans des valeurs de moyennes à tendance humide jusqu'à exceptionnellement humides, sauf exception.

Sur le Cap et la région bastiaise, les valeurs sont normales à humides.

Sur le bassin du Golo, le VCN3 à Barchetta qui présentait le mois dernier une valeur moyenne à tendance sèche se situe pour le mois de juillet dans la normale avec une tendance humide.

En Plaine Orientale, tous les débits sont normaux à tendance humide, sauf le VCN3 de la Bravone, en tendance légèrement sèche.

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

Sur l'Ouest, de la Balagne à la région ajaccienne, la situation s'est homogénéisée par rapport au mois derniers et tous les débits sont à tendance fortement humide.

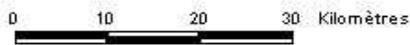
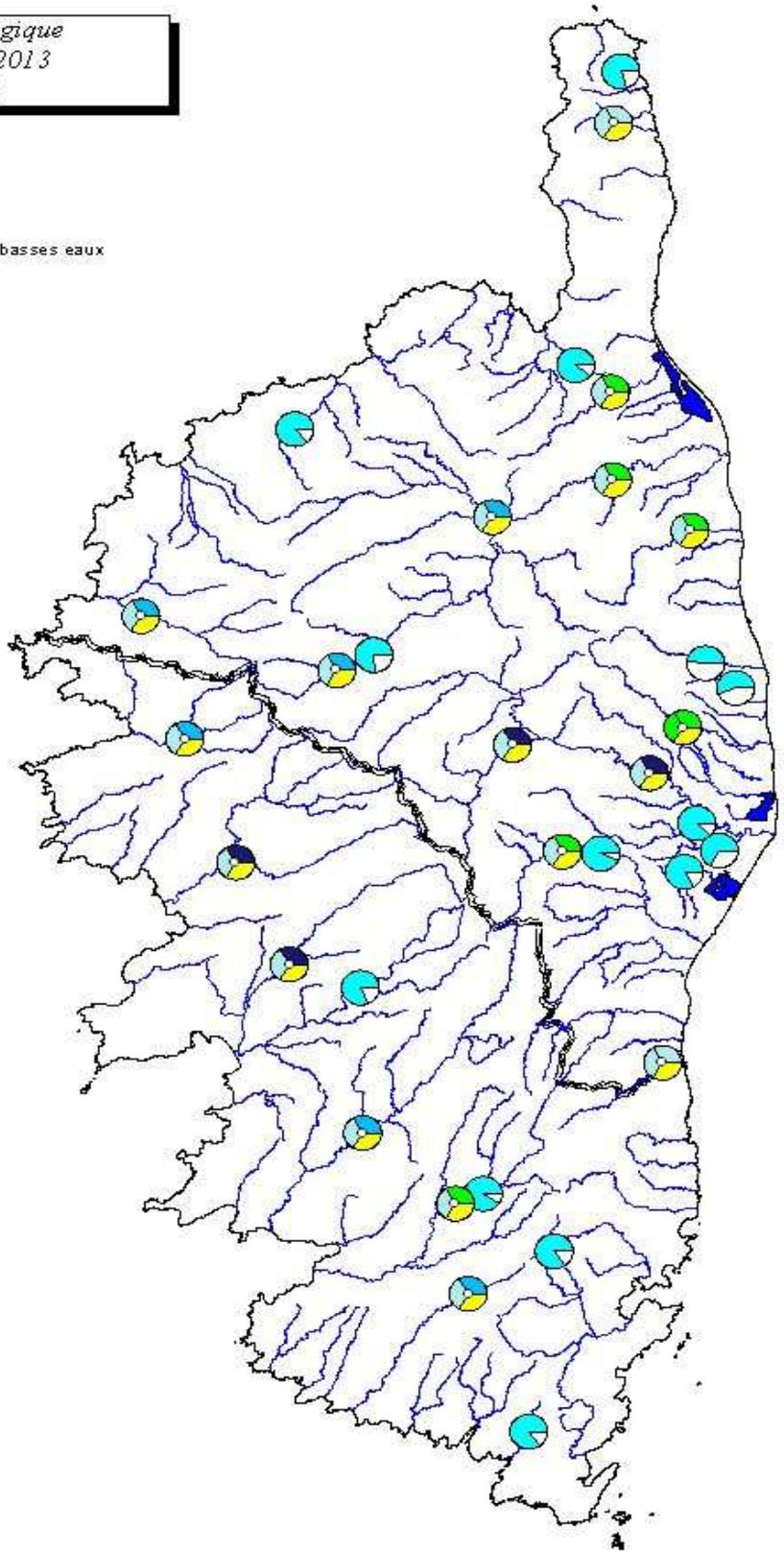
Au Sud, Taravo et Ortole se situent en référence humide, la Solenzara en tendance légèrement humide, et le Rizzanese en normal à tendance sèche, du fait de l'influence du barrage EDF. Son débit moyen mensuel est inférieur à celui de Juin.

**Carte de situation hydrologique
du 01/07/2013 au 31/07/2013
(périodes de retour)**

QM = Débit moyen
Vcn3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux
QIX = Débit instantané maximal le plus fort



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	



DIREN Corse, édition du 05 Août 2013

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en juil-13	T (an)	min connu du VCN3 de Juillet	QMM en juil-13	T	min connu du QMM de Juillet	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,033	12 H	0.000 (75)	0,05	7 H	0,00	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,083	3 H	0.012 (89)	0,11	2 H	0,02	0,063	0,036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,489	25 H	0.064 (05)	0,72	11 H	0,10	0,296	0,150
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1,650	12 H	0.029 (03)	2,74	12 H	0,11	0,502	0,087
Golo	Barchetta (50)	Golo	2,140	3 H	0.357 (68)	4,14	4 H	0,47	1,460	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,327	4 H	0.080 (89)	0,47	4 H	0,13	0,136	0,140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0,121	2 S	0.014 (87)	0,17	3 S	0,02	0,082	0,082
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0,816	3 H	0.255 (03)	1,27	3 H	0,35	0,366	0,360
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,835	11 H	0.148 (09)	1,44	7 H	0,18		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	1,560	50 H	0.163 (91)	3,04	100 H	0,29	0,480	0,260
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	4.850	100 H	0.426 (98)	7.06	50 H	0.76	1,150	0,650
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,310	50 H	0.017 (90)	0,61	14 H	0,03	0,208	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,356	20 H	0.062 (02)	0,45	12 H	0,09	0,277	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	2,660	50 H	0.242 (03)	3,68	50 H	0,35	0,920	0,430
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	0,852	50 H	0.089 (03)	1,60	33 H	0,11	0,527	0,250
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	2,120	12 H	0.669 (07)	3,08	14 H	0,79	0,715	0,940
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0,584	3 H	0.237 (03)	0,61	3 S	0,24	0,367	0,360
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,252	4 H	0.065 (91)	0,43	7 H	0,08	0,233	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,081	14 H	0.003 (07)	0,12	17 H	0,01	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

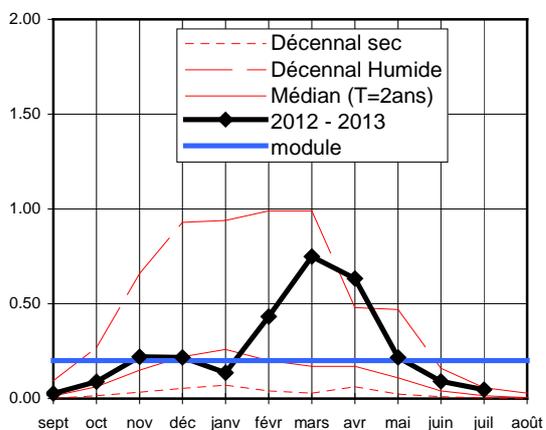
module = débit moyen interannuel

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

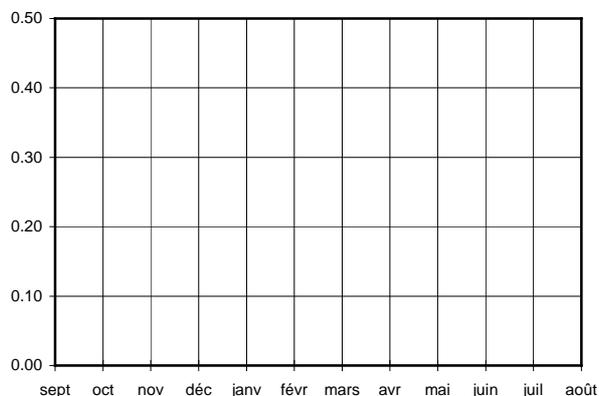
(**) à partir de novembre 2012, l'échantillonnage est mensuel et non annuel

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

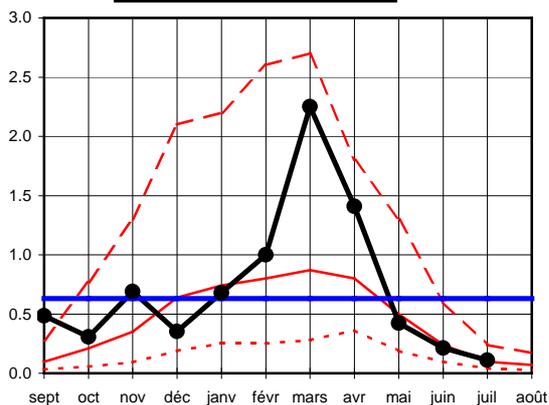
Le Luri à Piazza



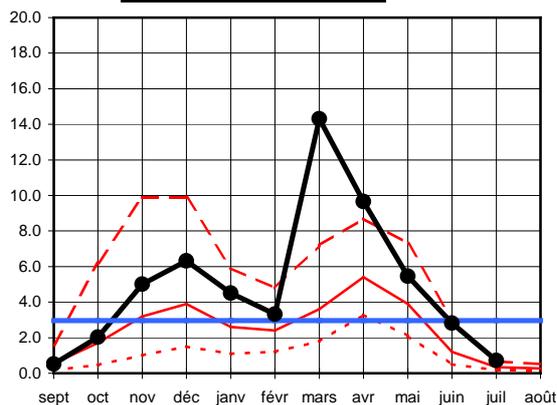
L'Aliso à Padule



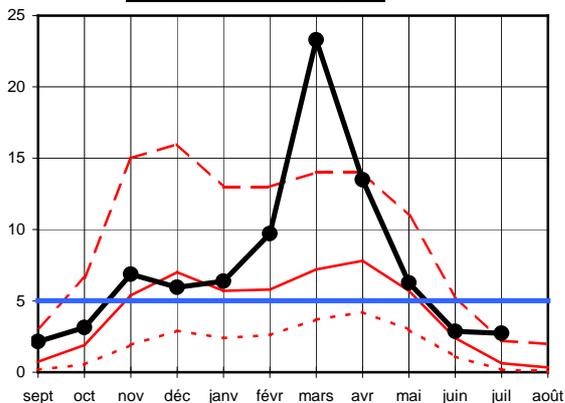
Le Bevinco à Lancône



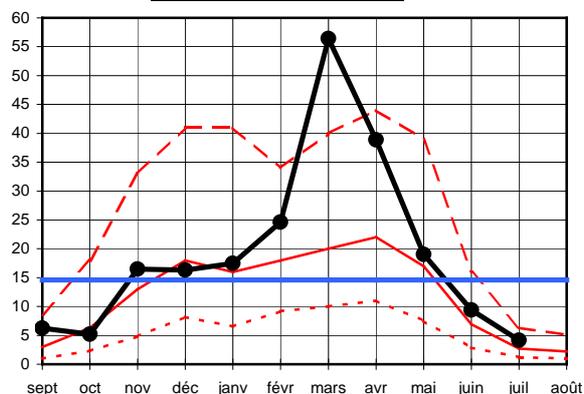
Le Golo à Albertacce



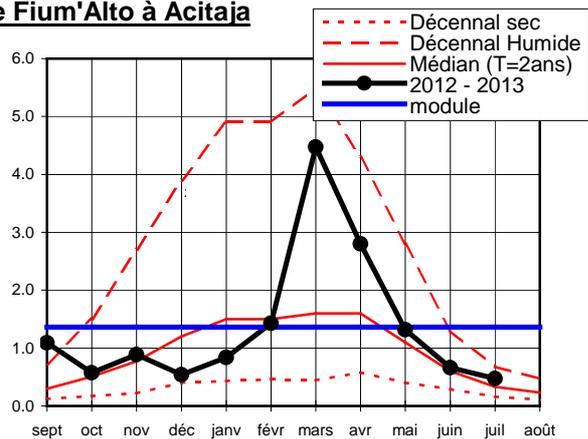
L'Asco à Morosaglia



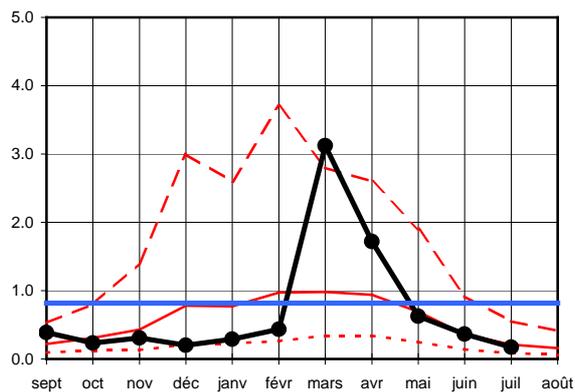
Le Golo à Barchetta



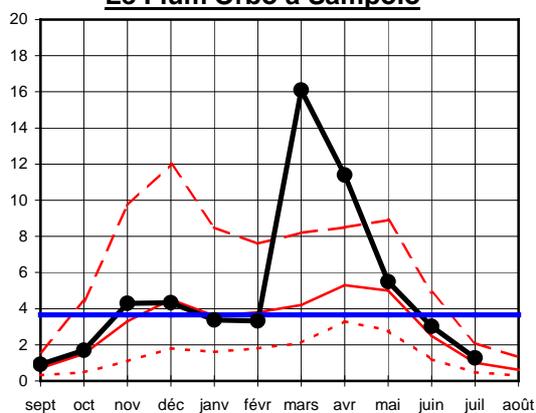
Le Fium'Alto à Acitaja



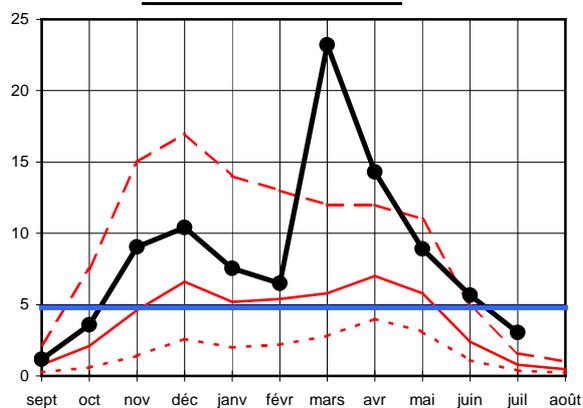
La Bravone à Tallone



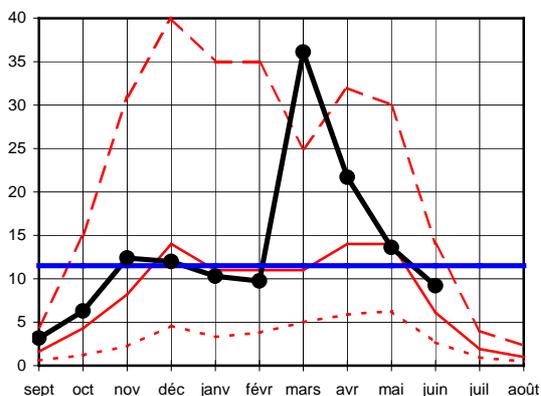
Le Fium'Orbo à Sampolo



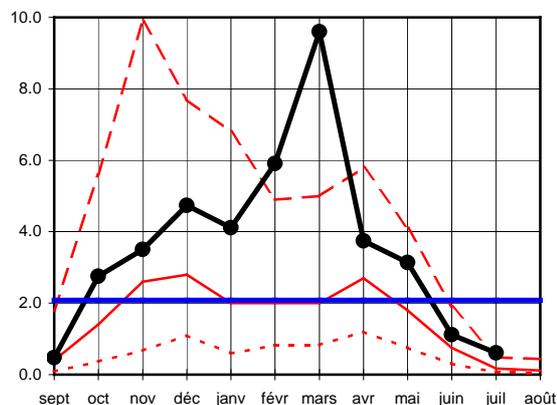
Le Vecchio à Noceta



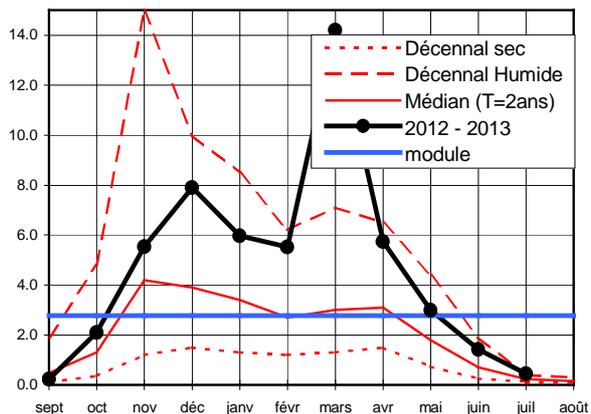
Le Tavignano à Antisanti



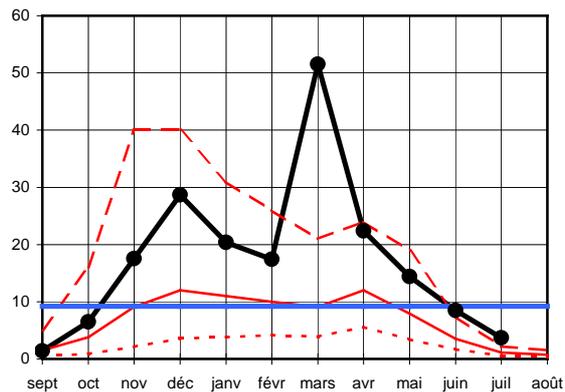
Le Fango à Galeria



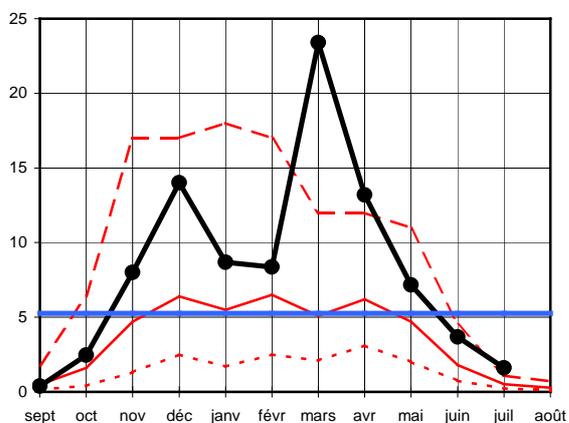
Le Porto à Ota



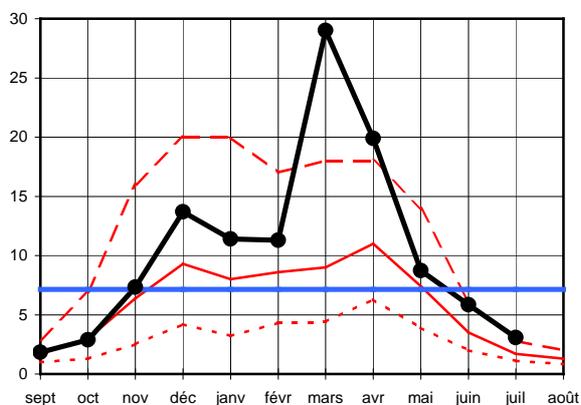
Le Liamone à Truggia



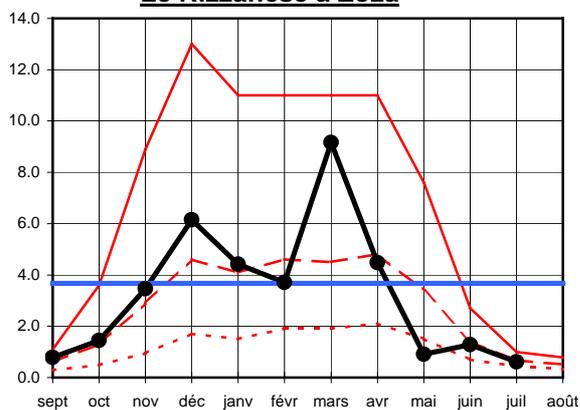
La Gravone à Peri



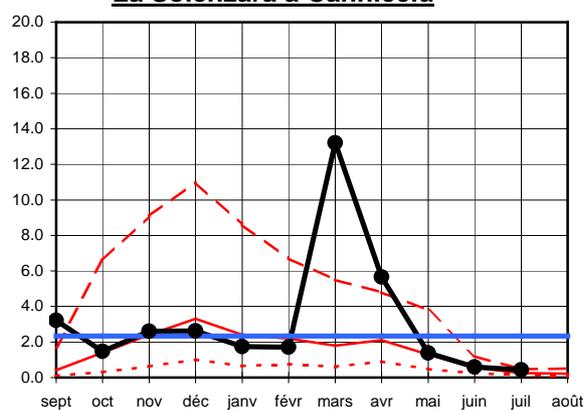
Le Taravo à Abra

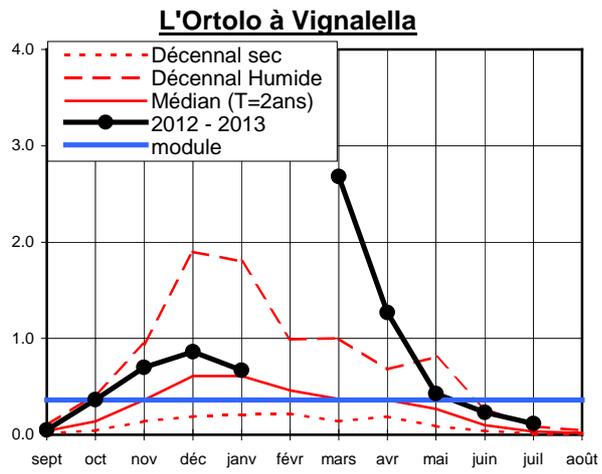


Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu





3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

JUILLET 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 juillet, 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	B	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est en baisse mais passe au-dessus des normales grâce aux averses orageuses qui se sont produites sur le secteur courant 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 et se maintient inférieur à la normale depuis le mois de mai.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	3	B	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est en baisse en juillet, la vidange de l'aquifère débutée en avril se poursuit. Le niveau, qui était inférieur à la normale en juin, est revenu à la normale en juillet grâce aux quelques épisodes pluvieux qui se sont produits sur le bassin versant de la Bravone au cours du mois.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Golo poursuit sa baisse entamée en avril, traduisant la vidange estivale de l'aquifère. Le niveau se maintenait au-dessus de la normale jusqu'en juin mais passe en-dessous de la normale en juillet.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	B	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en baisse en juillet, l'aquifère se vidange, mais le niveau se maintient au-dessus de la normale. Les averses orageuses qui se sont produites courant juillet amortissent la vidange de l'aquifère.

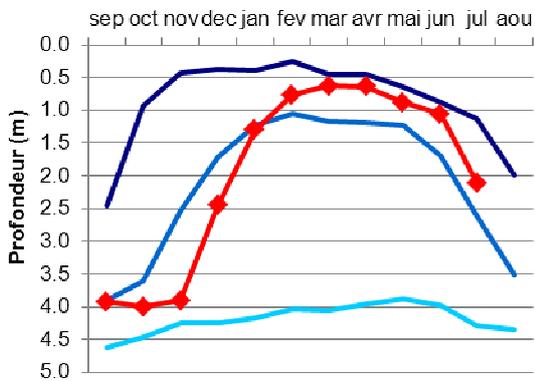
En juillet, les niveaux des nappes sont à la baisse, traduisant la poursuite de la vidange des aquifères de la région. La plupart des aquifères présentent des niveaux équivalents ou supérieurs à la normale, bien que la Strutta et le Golo présentent des niveaux inférieurs à la normale. Les averses orageuses qui se sont produites sur les massifs montagneux de l'île courant juillet amortissent la vidange des aquifères alluviaux littoraux grâce au gonflement des rivières qui viennent les alimenter.

La situation piézométrique de la région est globalement bonne.

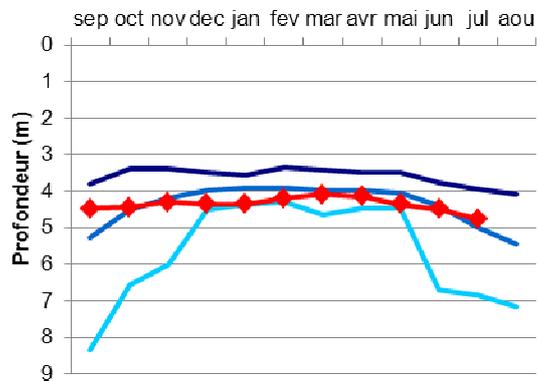
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

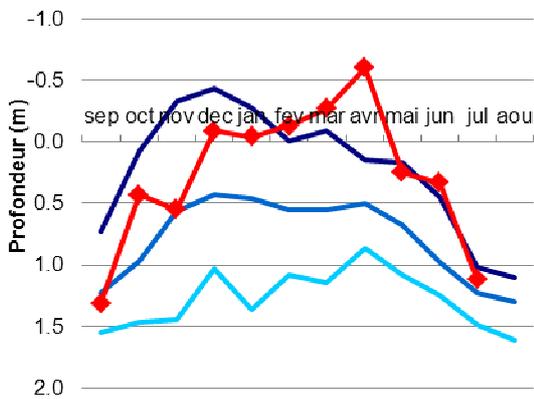
Nappe alluviale du Méria à Méria



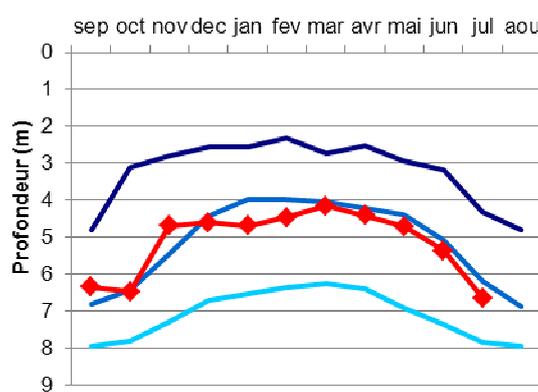
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia



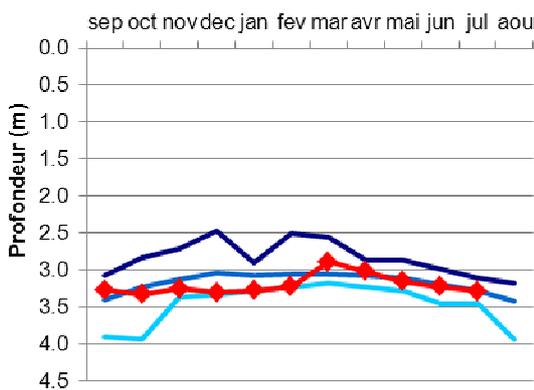
Nappe alluviale du Liamone à Coggia



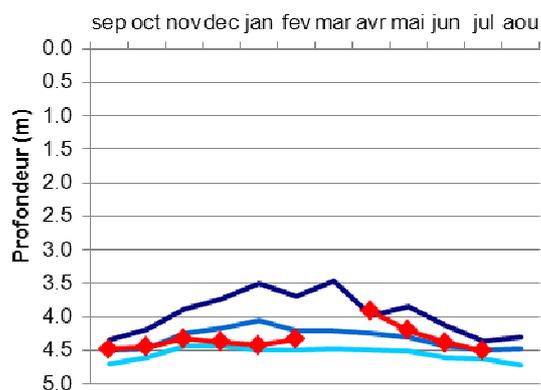
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta



Nappe alluviale du Golo à Lucciana



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

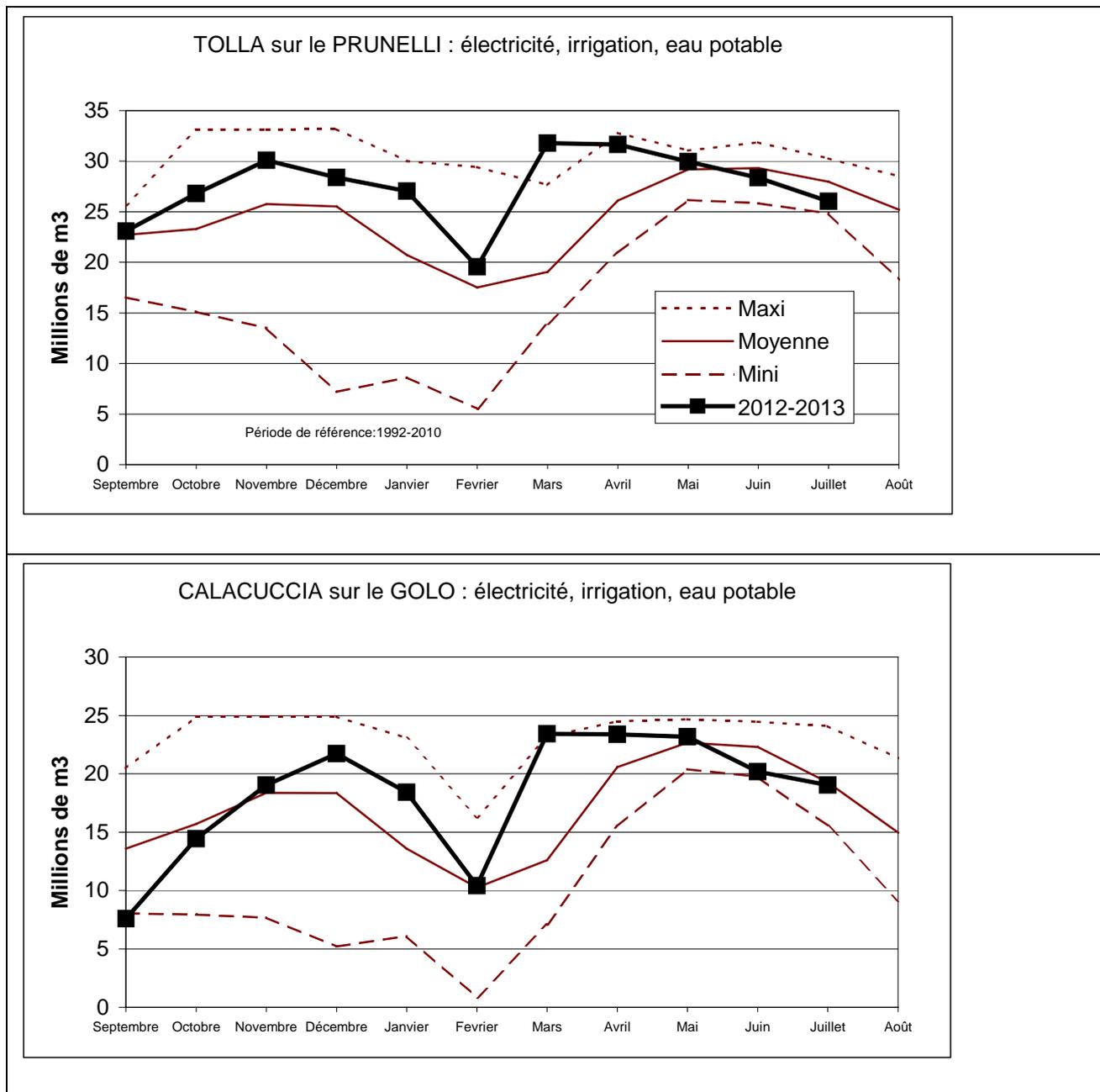
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adès.eaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

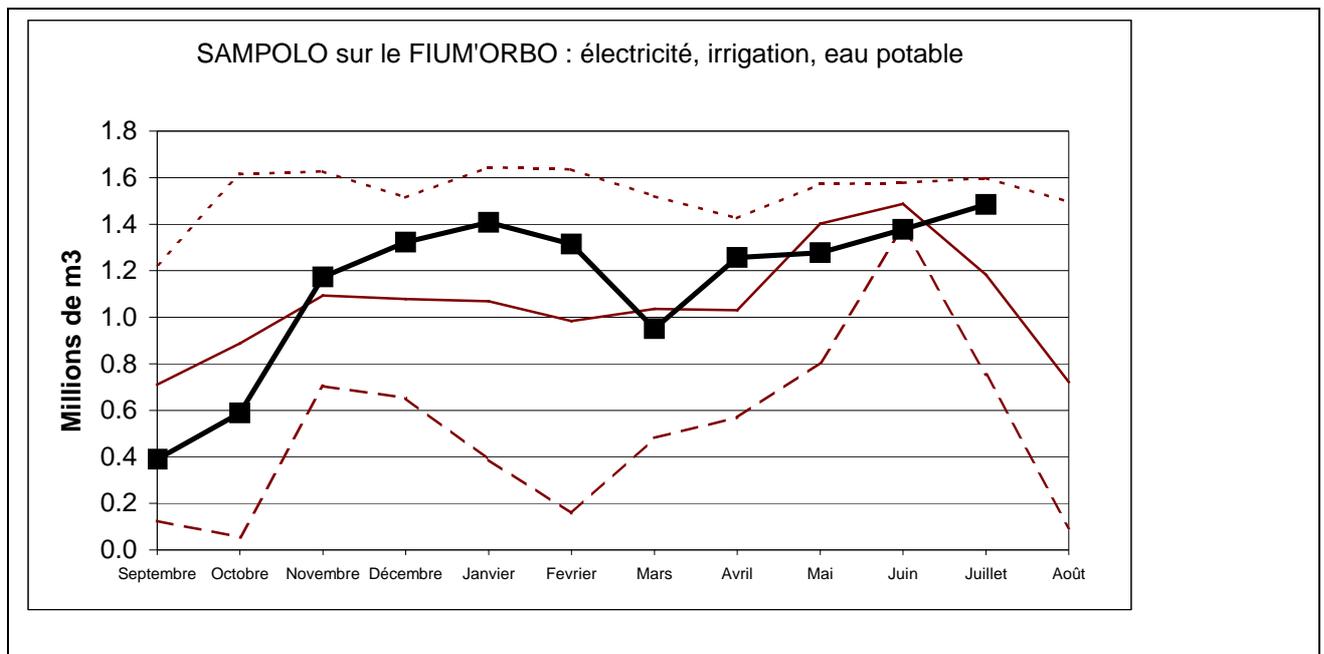
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (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	
Calacuccia (Golo)	25,000	23,426	23,382	23,182	20,189	19,031	
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,951	1,257	1,277	1,378	1,484	
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	1,271	1,145	1,271	1,105	1,138	

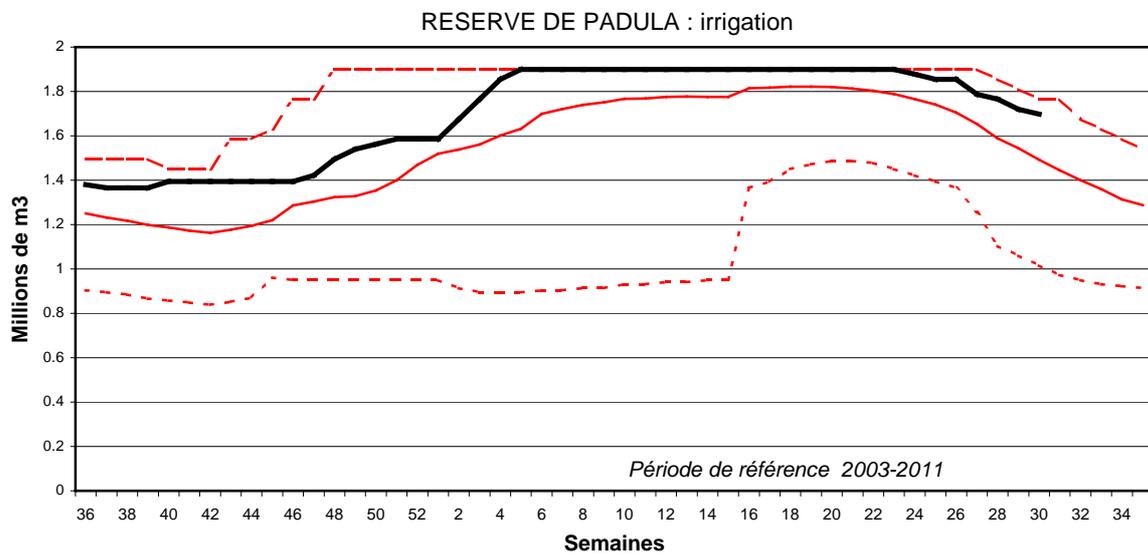
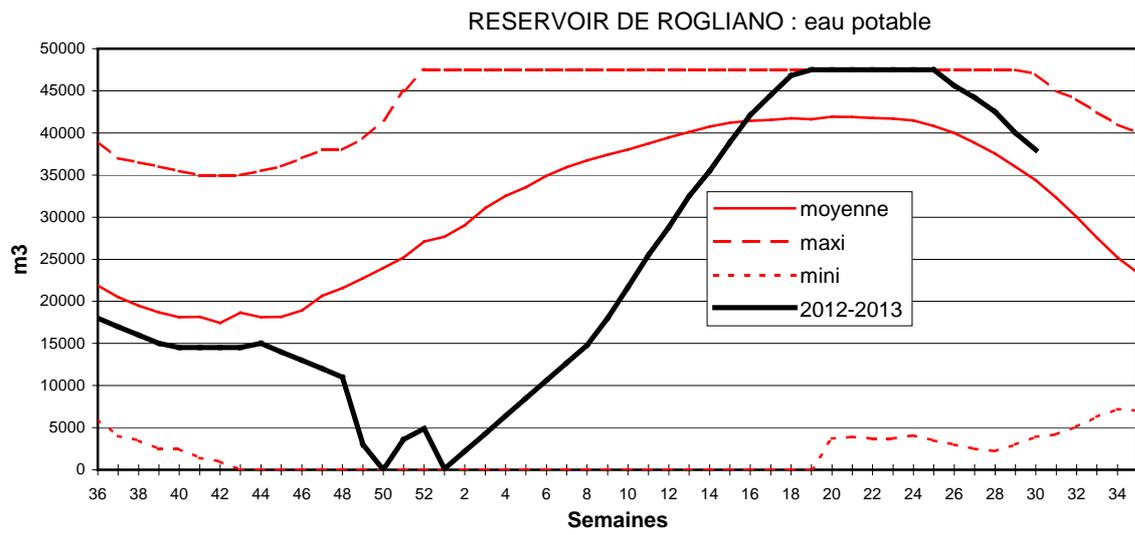
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

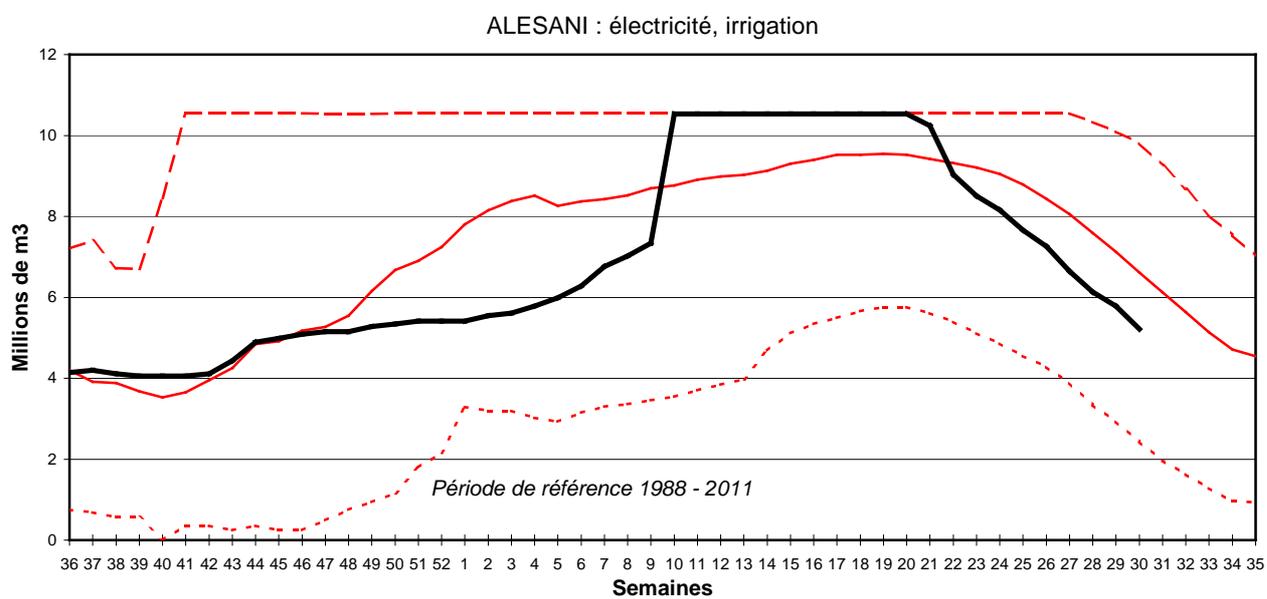
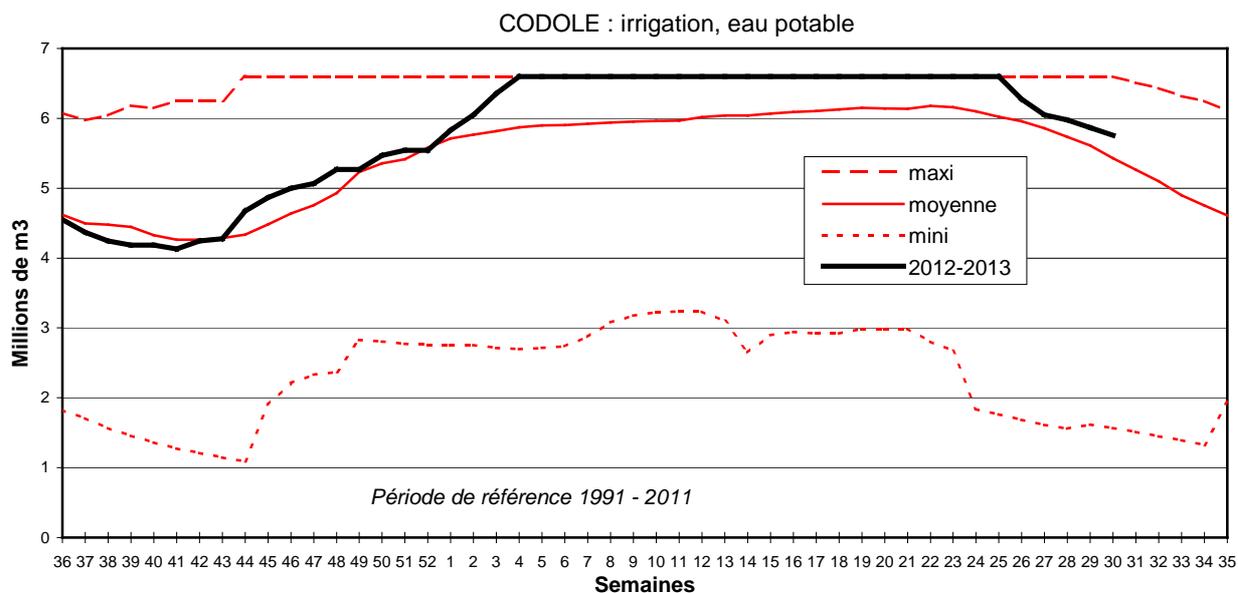


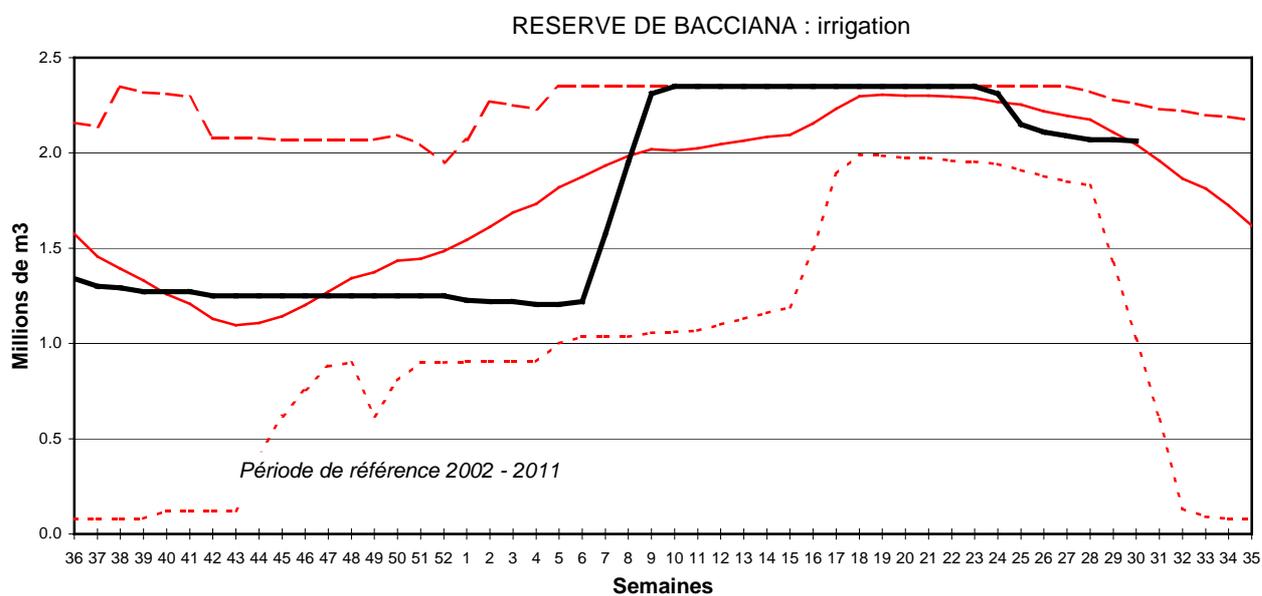
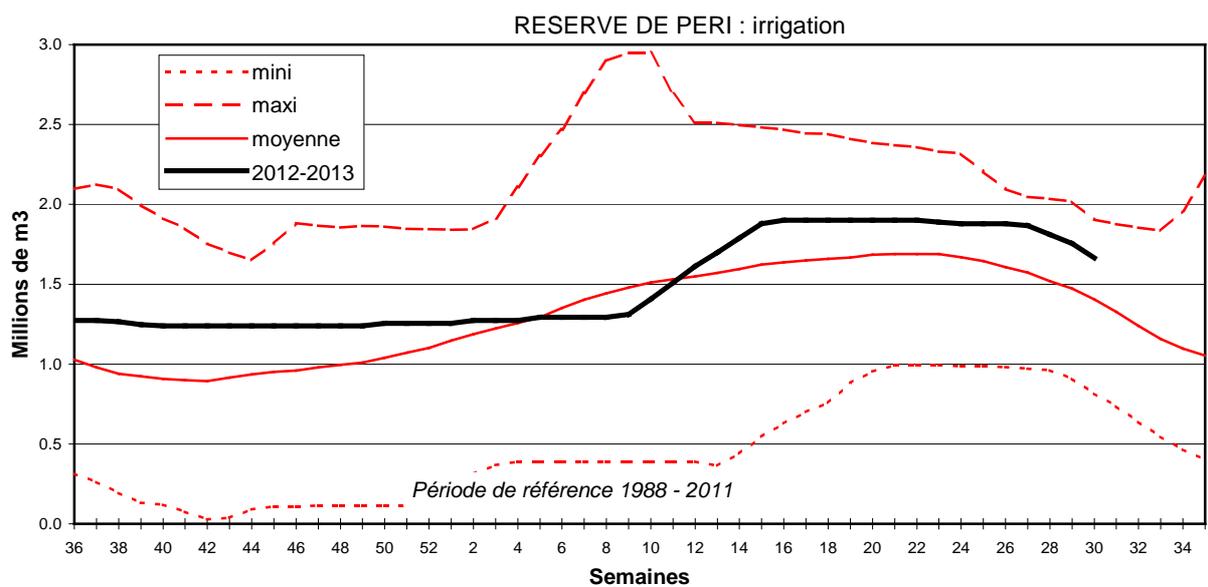


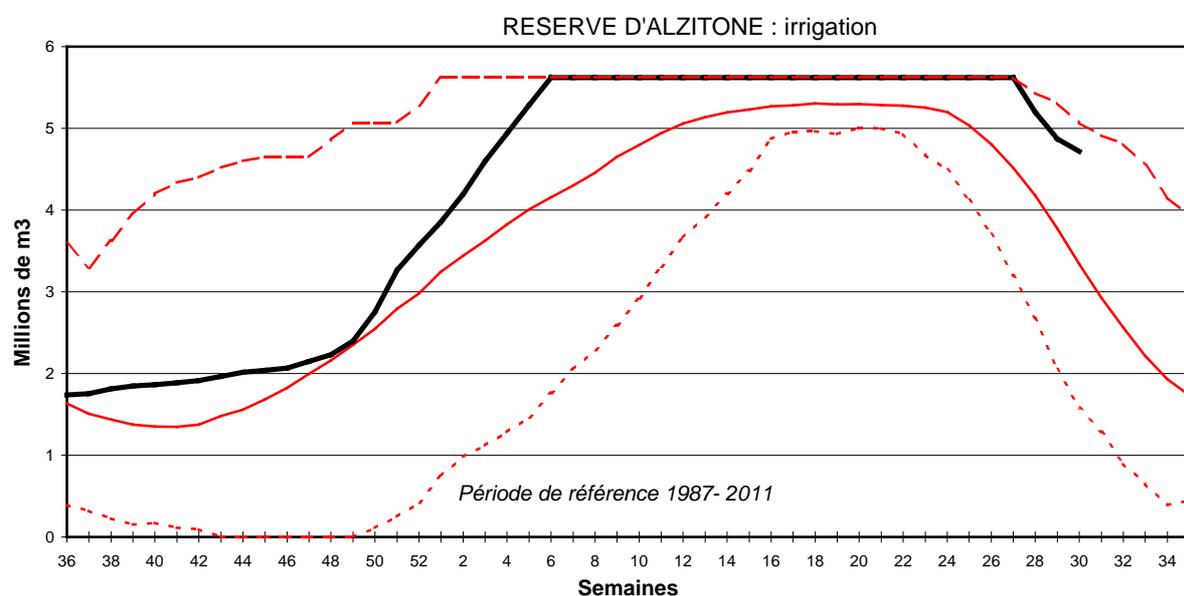
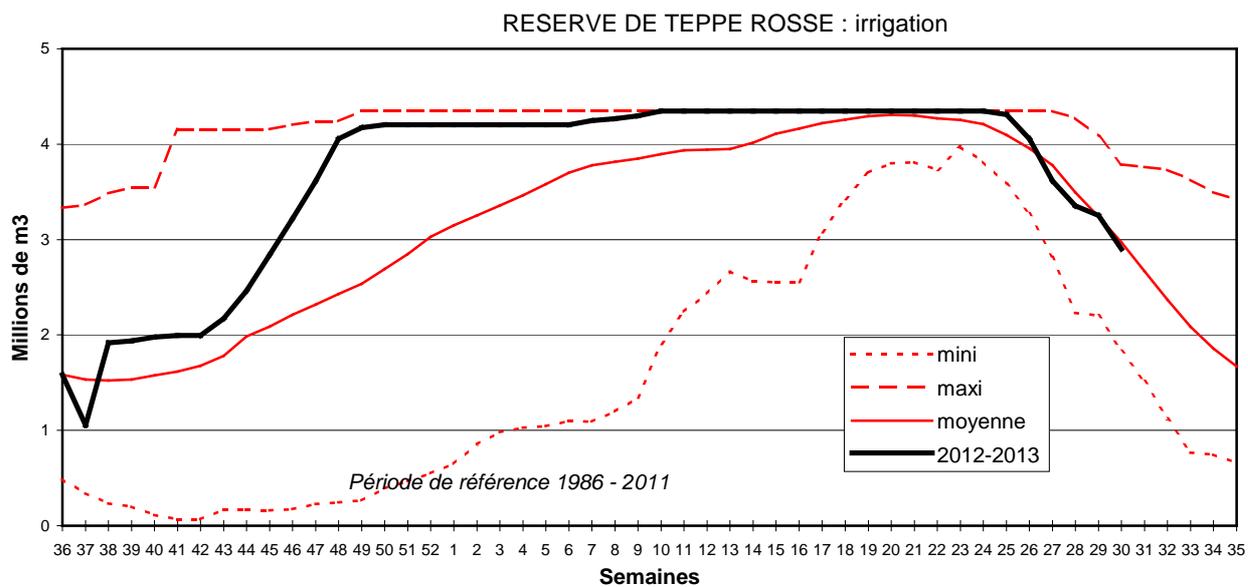
4.2. Retenues OEHC :

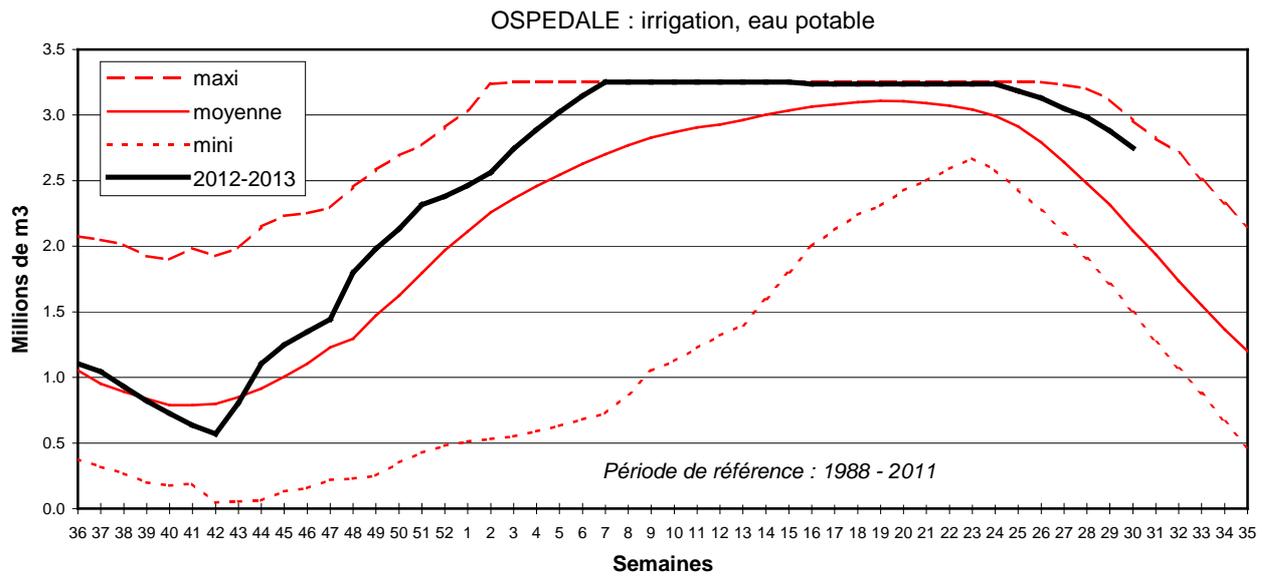
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			01-oct-12	29-oct-12	03-déc-12	31-déc-12	04-févr-13	04-mars-13
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	15 000	14 500	11 000	4 900	8500	18000
Padule	Région bastiaise	1,900	1,366	1,394	1,495	1,585	1,900	1,900
Codole	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	
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	32500	47500	47500	45600	38000	
Padule	Région bastiaise	1,900	1,900	1,900	1,900	1,855	1,698	
Codole	Balagne	6,600	6,600	6,600	6,600	6,275	5,759	
Alesani	P.O.	10,550	10,530	10,530	9,033	7,261	5,213	
Peri	P.O.	2,950	1,698	1,900	1,900	1,878	1,665	
Bacciana	P.O.	2,350	2,350	2,350	2,350	2,110	2,062	
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	4,349	4,349	4,349	4,055	2,901	
Alzitone	P.O.	5,622	5,622	5,622	5,622	5,622	4,720	
Ospedale	Sud	3,251	3,251	3,238	3,229	3,130	2,751	
Ortolo	Sud	2,920	2,920	2,920	2,920	2,920		
Figari	Sud	5,714	5,714	5,714	5,714	5,426	4,834	



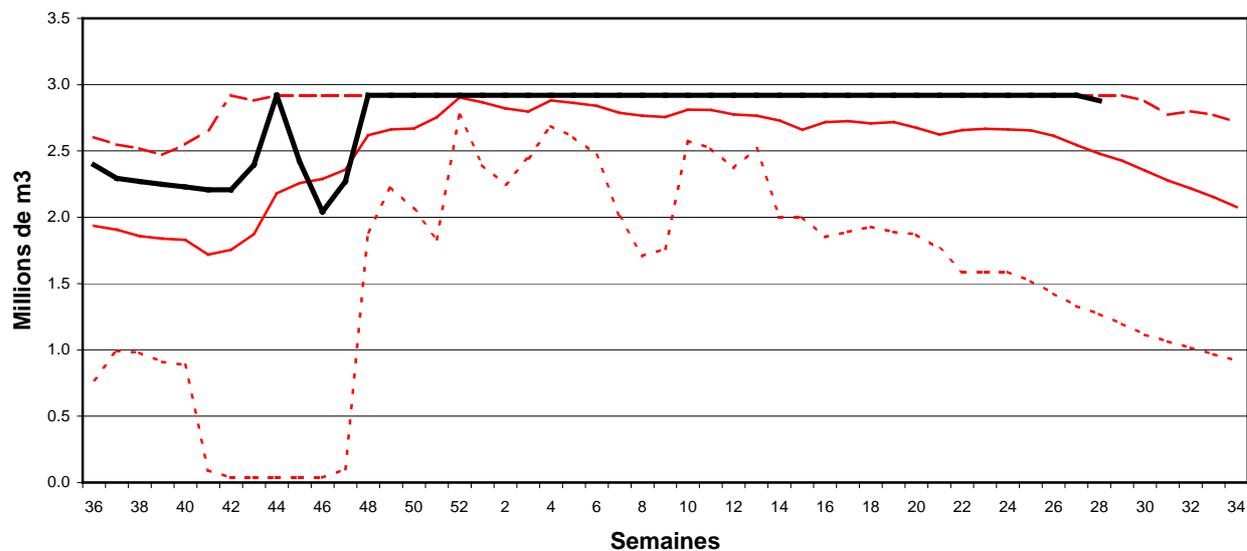




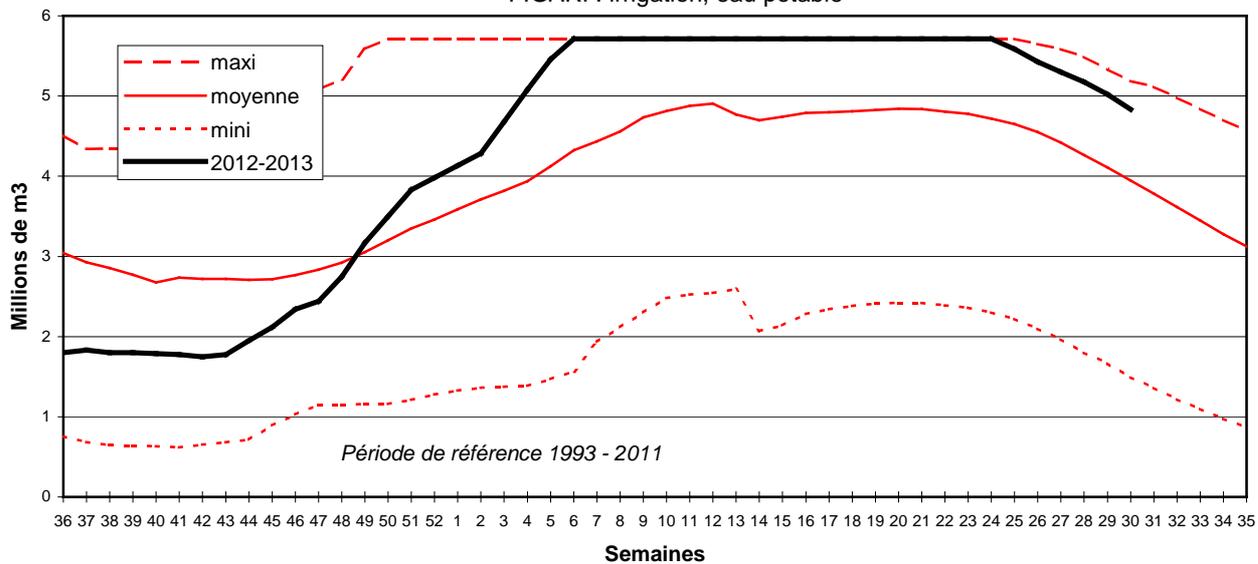




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Absence de campagne en juillet.

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>