

## Situation hydroclimatique en Corse pour le mois d'avril 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<sup>er</sup> septembre 2012 au 1<sup>er</sup> septembre 2013 et présente un état des lieux pour le mois d'avril 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 pluies du mois sont partout supérieures ou égales aux normales, sauf sur une frange côtière du Cap Corse au golfe de Girolata. Les cumuls depuis septembre sont au moins conformes aux normales.

L'hydraulicité des cours d'eau est forte, certains se trouvant en situation exceptionnellement humide pour le mois .

En avril, la situation piézométrique de la région est globalement bonne avec des niveaux équivalents ou supérieurs à la normale. Seule la nappe alluviale du Bevinco présente un niveau qui se maintient inférieur à la normale. Partout ailleurs sur la façade orientale ainsi que sur la façade occidentale, la Balagne ou le Cap-Corse, les aquifères alluviaux sont en cours de recharge et présentent des niveaux de remplissage relativement élevés.

Il est à noter que le piézomètre de Ghisonaccia, implanté dans la nappe alluviale du Fium'Orbu, a été supprimé de la note car suite aux modifications du cours du fleuve fin 2011 (Cf. note spéciale du bulletin de janvier 2013 – élimination d'un passage à gué), les fluctuations piézométriques enregistrées ne sont plus comparables au reste de la chronique.

Toutes les retenues EDF sont au-dessus de leurs normales. Toutes les retenues de l'OEHC sont pleines sauf Peri.

Absence de campagne de l'ONEMA en avril.

## 1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 05 mai 2013

### AVRIL 2013

#### Les cumuls du mois d'avril

Les précipitations ont été comprises entre 30 et 200 mm ; la zone la moins arrosée avec moins de 50mm de précipitations, s'étend sur la Balagne du golfe de Galéria au golfe de St Florent et sur l'extrême nord du Cap Corse.

La zone qui s'étend du Mont Cinto au Niolo a été la plus arrosée, entre 150 et 200 mm

Entre 100 et 150 mm sont tombés de Porto-Vecchio à Aléria jusqu'au relief du centre sur 12 à 16 jours.

#### Les rapports à la normale du mois d'avril

Les précipitations sont déficitaires sur le mois d'avril du Cap Corse à la pointe du Palazzo, entre 50 et 75 % voire localement 25 à 50 %.

Elles sont excédentaires avec plus de 125 % de la normale de l'extrême sud de la Corse jusqu'à la plaine d'Aléria et à la Castagniccia.

Ailleurs de la Cinarca à l'Alta-Rocca et du Morianais à la région bastiaise, les précipitations ont été conformes à la normale.

#### Les rapports à la normale depuis le 1<sup>er</sup> septembre

Les précipitations sont globalement excédentaires sur la majeure partie de la Corse depuis le 1<sup>er</sup> septembre. Cependant du Morianais à la région bastiaise, elles sont juste conformes aux normales.

Ailleurs, elles excèdent souvent la normale de 25 à 50% voire au-delà sur la partie occidentale de la Corse du Sud et sur la région de Porto-Vecchio.

A noter une zone un peu moins arrosée sur le Zicavo.

#### Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois avril

Le bilan des pluies efficaces est négatif de la région de Calenzana au Cap Corse.

Ailleurs, il est souvent compris entre 25 et 50mm.

Sur le relief du centre de la Corse, il dépasse les 50mm voire très localement les 150mm sur le Monte Cinto et Monte Rotondo.

#### Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1<sup>er</sup> septembre

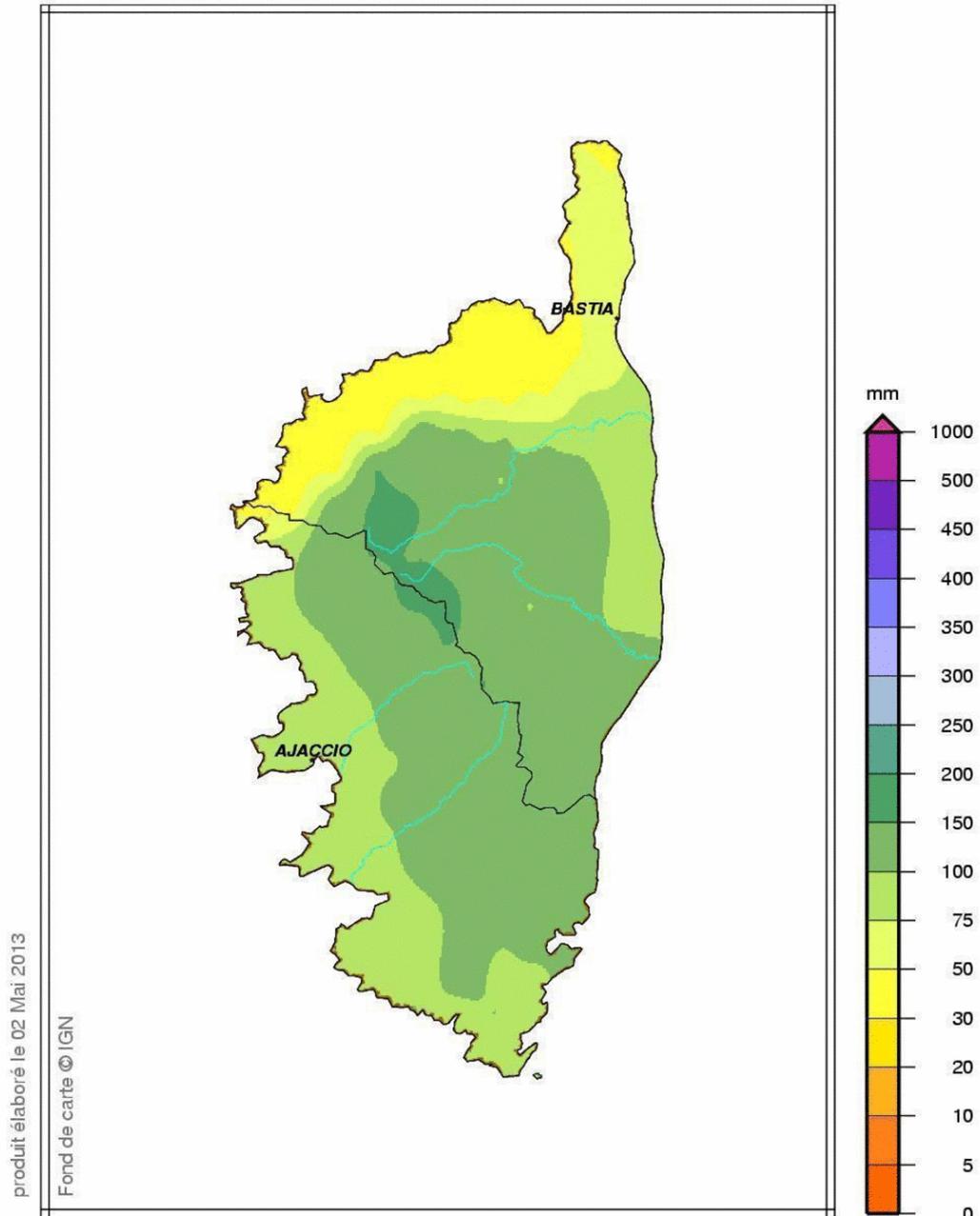
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, le bilan est positif sur l'ensemble de la Corse avec plus de 750mm du Monte Cinto à L'Alta-Rocca.

Sur la Haute Corse le bilan est globalement inférieur à celui de la Corse du Sud.

Le bilan le plus faible, compris entre 300 et 400mm, concerne la côte orientale du sud de Bastia à Aléria et localement sur l'ouest des Agriates.

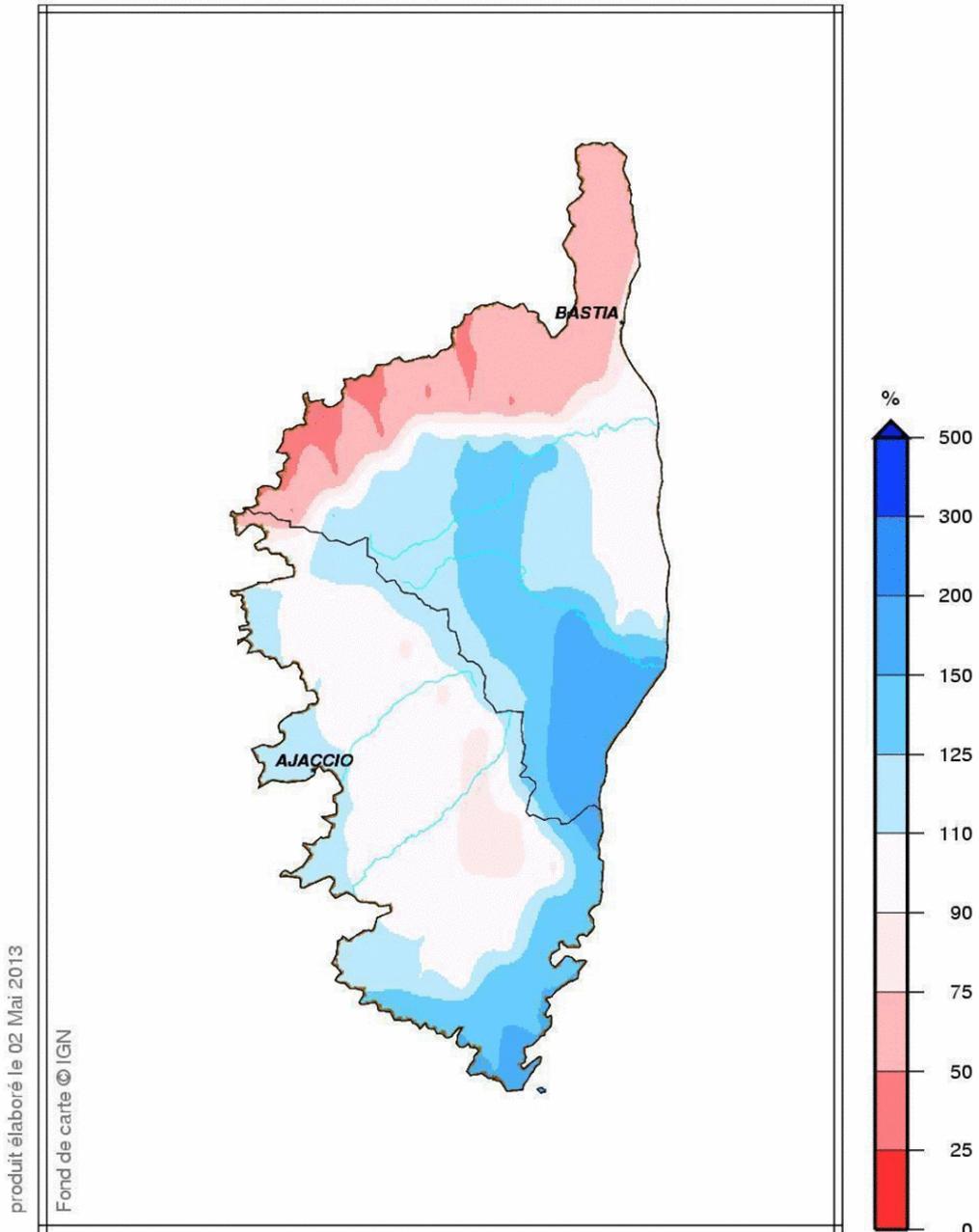


Corse  
Cumul de précipitations  
Avril 2013



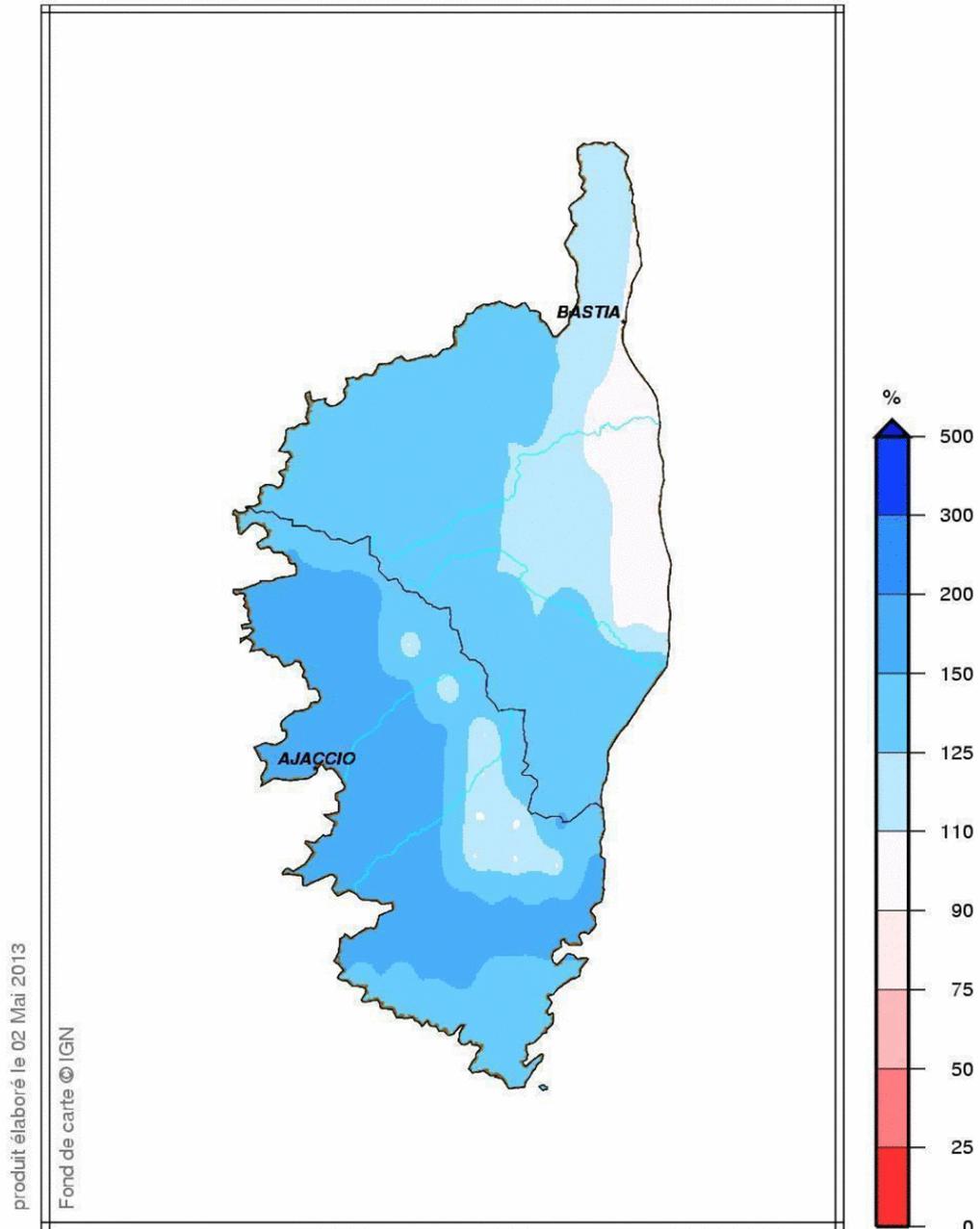


Corse  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Avril 2013



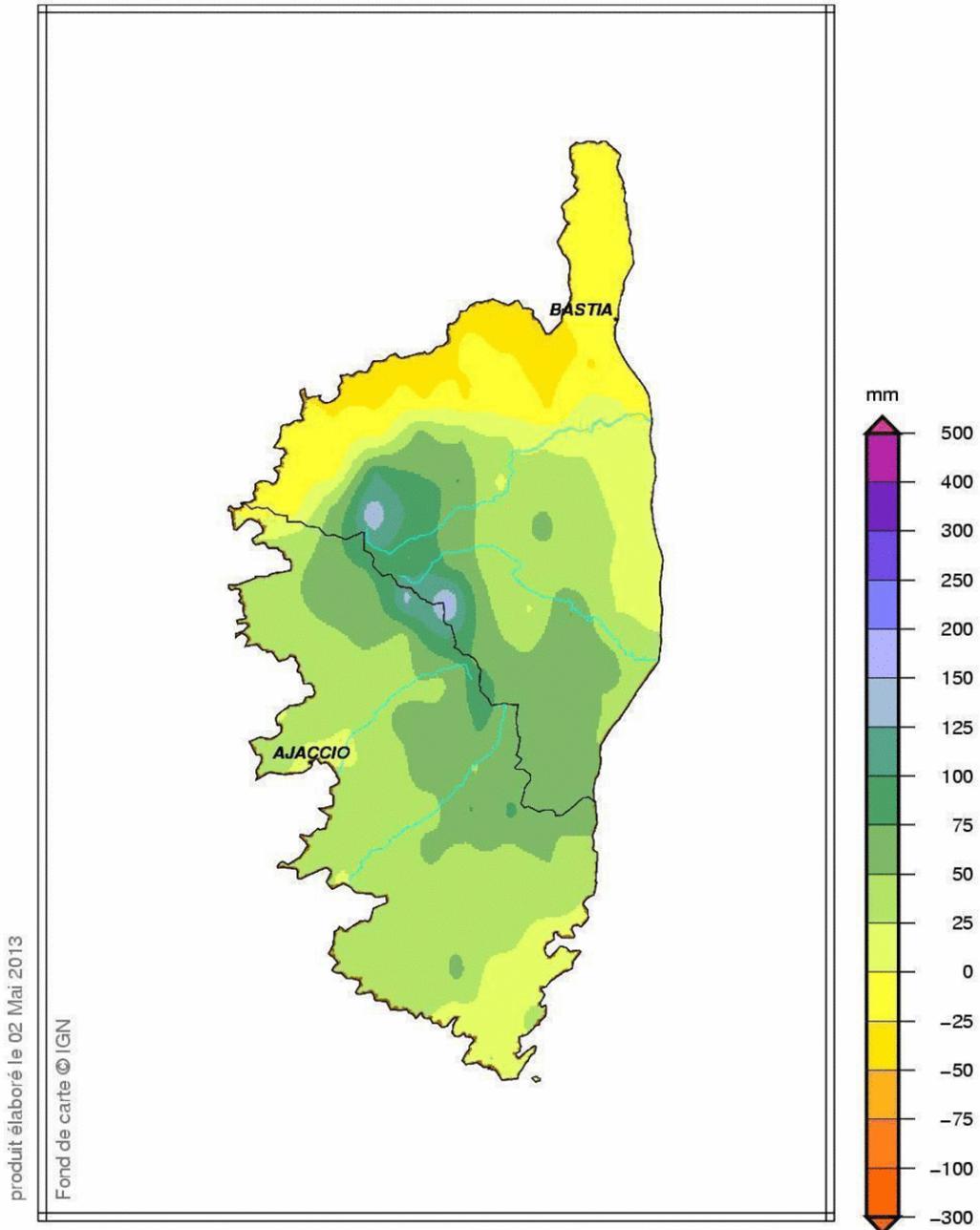


Corse  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre 2012 à Avril 2013



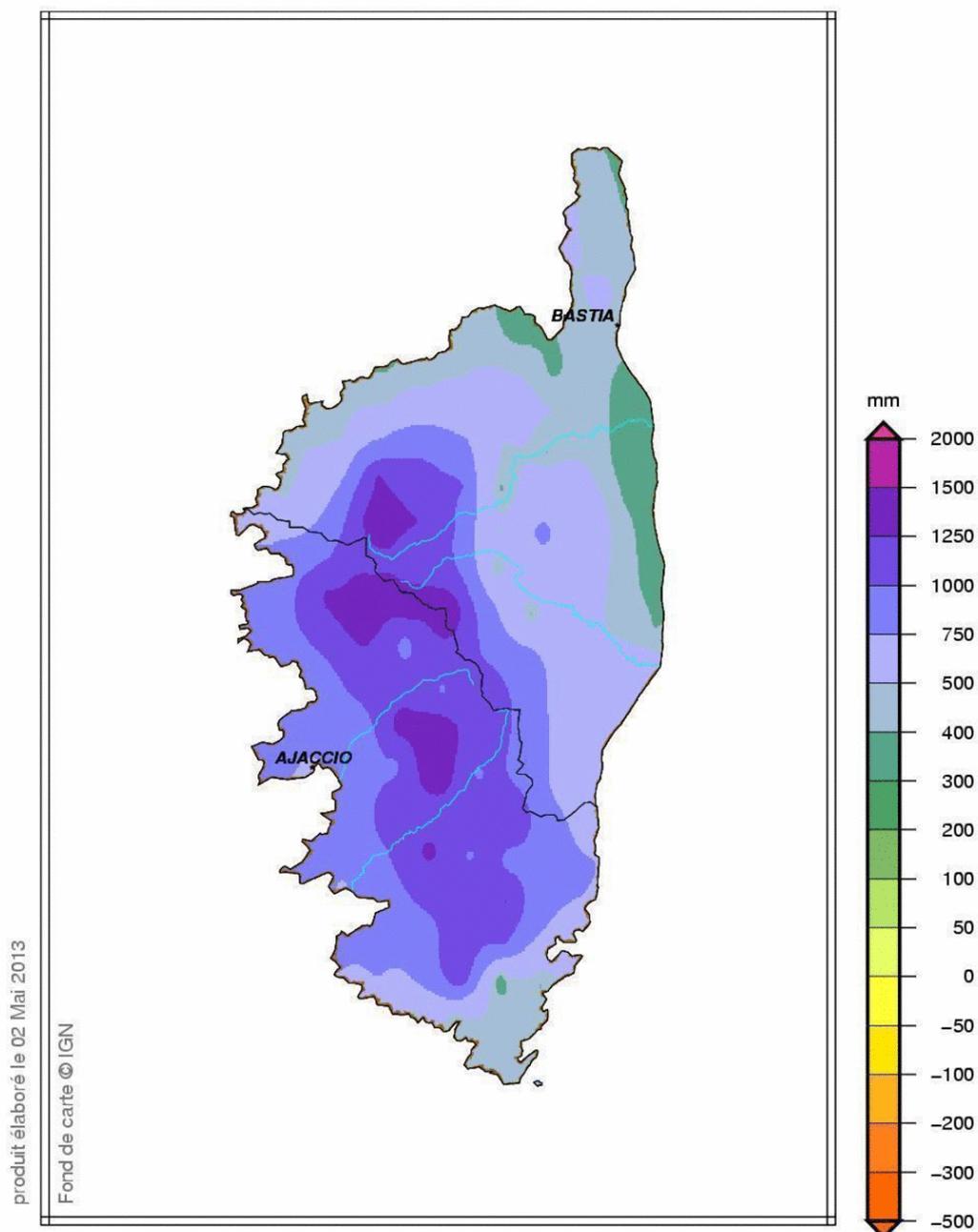


Corse  
Cumul de pluies efficaces  
Avril 2013



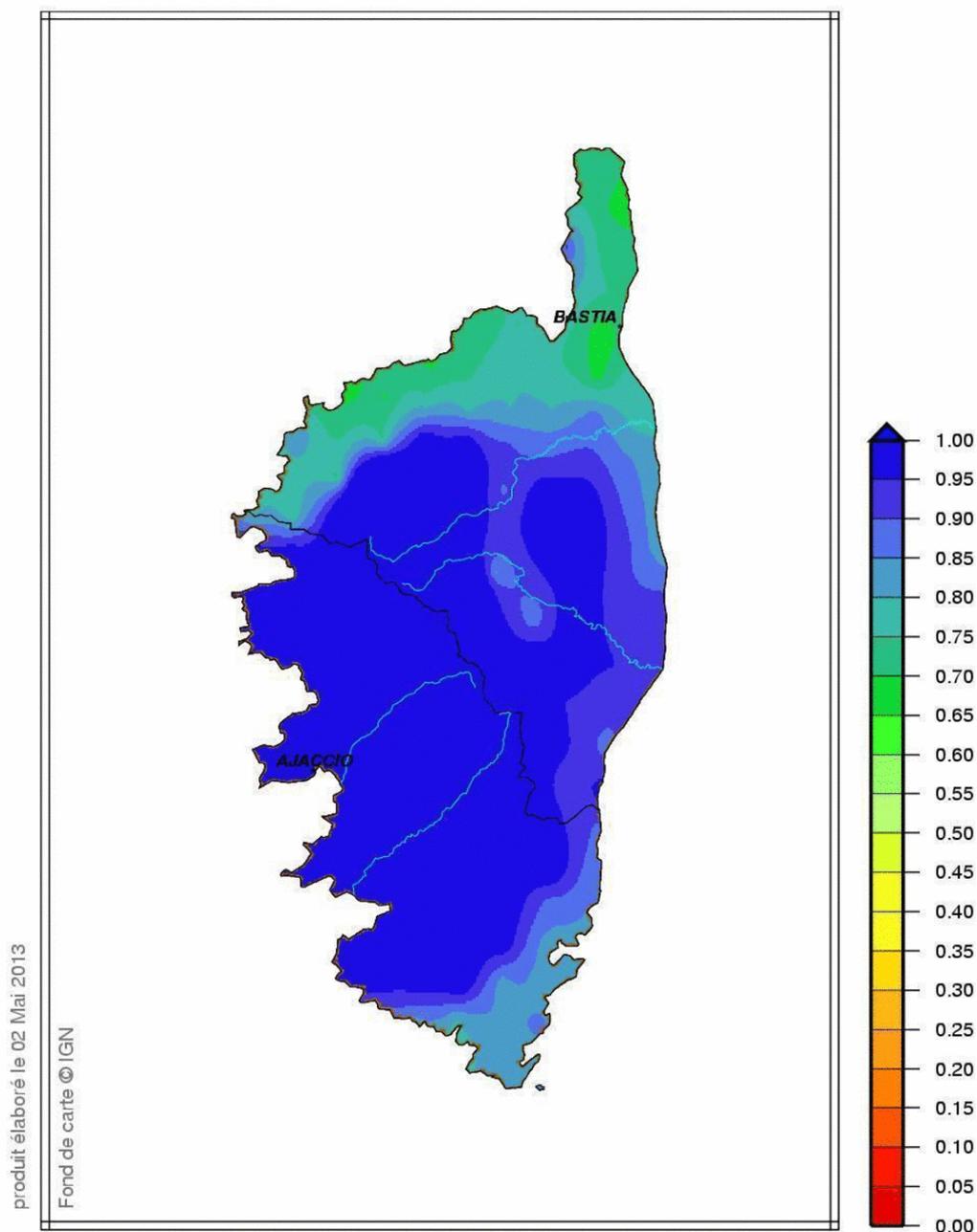


Corse  
Cumul de pluies efficaces  
De Septembre 2012 à Avril 2013



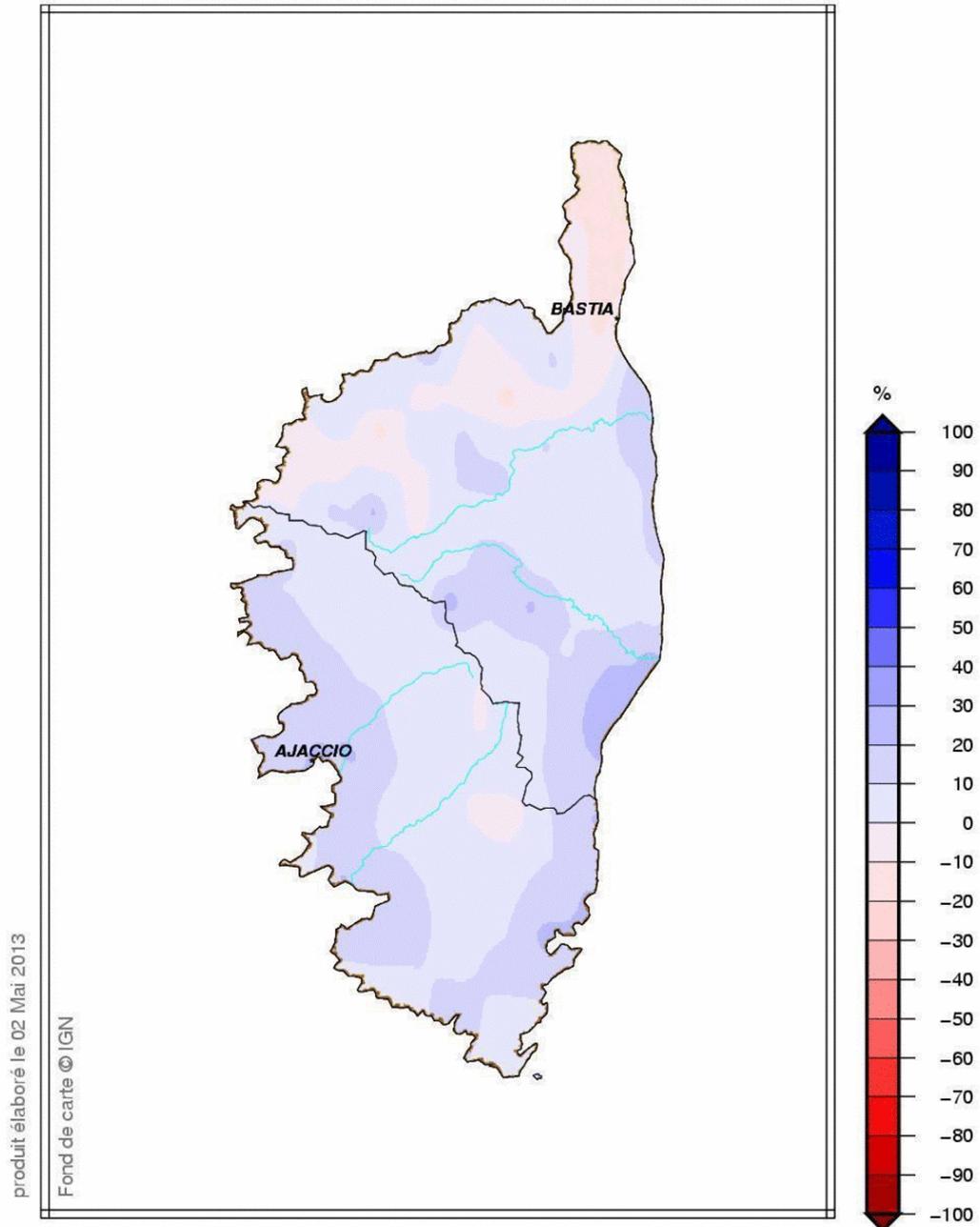


Corse  
Indice d humidité des sols  
le 1 Mai 2013





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



## 2° ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

Bien que moins abondantes en avril qu'en mars, les pluies ont été importantes. Par conséquent, même s'ils ont diminué, les débits des cours d'eau se situent quasiment tous en occurrence humide, très humide, voire extrêmement humide pour le mois.

L'hydraulicité a été forte sur le Luri, le Golo amont, la Bravone, le Fium-Orbo et le Vecchio en Haute-Corse. La Bravone a de plus connu une montée d'eau relativement importante pour le mois.

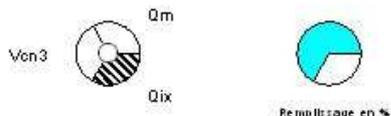
En Corse-du-Sud, si l'on fait abstraction du Rizzanese, soumis à l'influence du barrage, l'humidité relative des écoulements s'accroît vers le sud, du Porto vers l'Ortolo, qui a connu la montée d'eau la plus importante du département, en valeur relative.

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

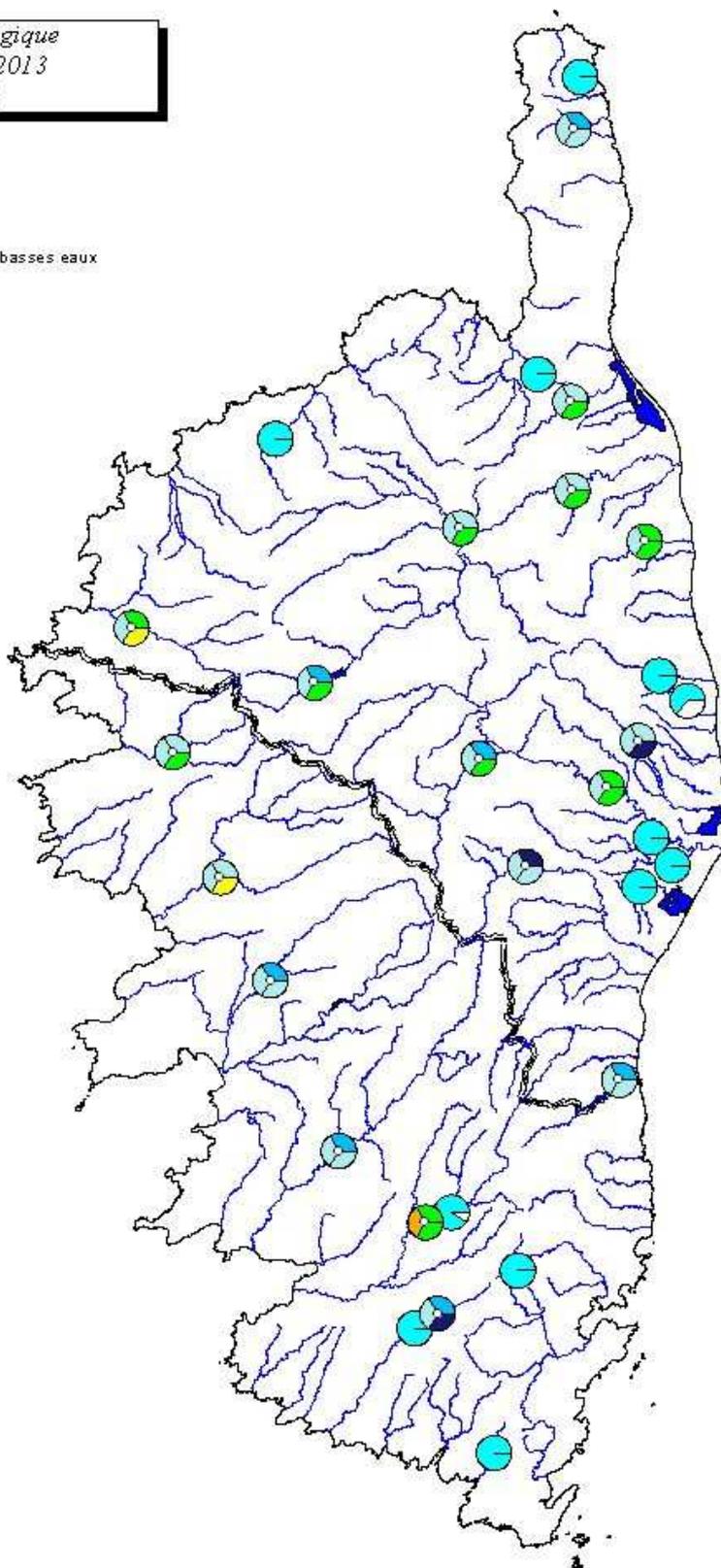
*Carte de situation hydrologique  
du 01/04/2013 au 30/04/2013  
(périodes de retour)*

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

Station hydrométrique      Barrage ou réserve



Paramètre	Période de retour ( ans )	Tendance
Qm	> 20 H	excep. humide
	10 H à 20 H	très humide
	5 H à 9 H	humide
	4 S à 4 H	moyen
	5 S à 9 S	légèrement sec
	10 S à 20 S	très sec
	> 20 S	excep. sec
Vcn3	< 2	humide
	2 à 4	médian
	5 à 9	légèrement sec
	10 à 20	très sec
	> 20	excep. sec
Qix	> 20	très rare
	10 à 20	rare
	4 à 9	moyenne
	2 à 3	d'ordre annuel
	< 2	inf. à annuel
	Absence de données	



0 10 20 30 Kilomètres

DREAL Corse, édition du 14 Mai 2013

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 d'Avril	T	QIX Avril	T (**)	QMM Avril	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.22	10 H	2.9	8 H	0.63	17 H	0.20
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.64	4 H	7.5	3 H	1.36	5 H	0.63
Golo	Albertacce (32)	Golo	3.97	5 H	25.1	3 H	9.84	17 H	2.96
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	5.92	6 H	39.0	3 H	13.50	8 H	5.02
Golo	Barchetta (50)	Golo	21.40	6 H	83.0	3 H	38.90	7 H	14.6
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	1.73	7 H	23.0	3 H	2.80	4 H	1.36
Bravone	Tallone (45)	P.O	0.82	3 H	28.0	> 20 H	1.72	5 H	0.82
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	5.38	11 H	29.5	6 H	11.40	33 H	3.66
Restonica	Corte (4)	Tavignano	2.52		11.3		4.75		1.88
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	6.43	7 H	32.0	3 H	14.30	17 H	4.8
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	11.10	5H	57.9	2 H	21.70	4 H	11.5
Fango	Galeria (35)	Ouest de	1.28	4 H	14.5	3 S	3.49	3 H	2.08
Porto	Ota (16)	Balagne à	2.32	4 H	29.0	3 H	5.74	6 H	2.77
Liamone	Truggia (42)	ajaccienne	11.00	8 H	83.0	2 S	22.40	8 H	9.2
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	région	6.51	12 H	52.0	4 H	13.20	11 H	5.27
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	12.00	8 H	44.0	4 H	19.90	14 H	7.15
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0.96	20 S	24.0	3 H	4.48	2 S	3.67
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	1.57	12 H	66.0	9 H	5.66	14 H	2.33
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.61	33 H	7.0	33 H	1.27	> 20 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

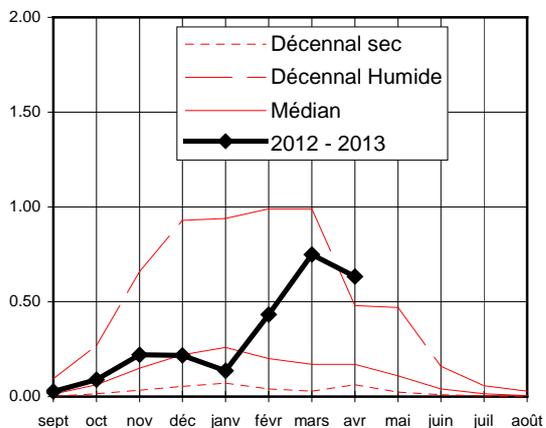
module = débit moyen interannuel

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

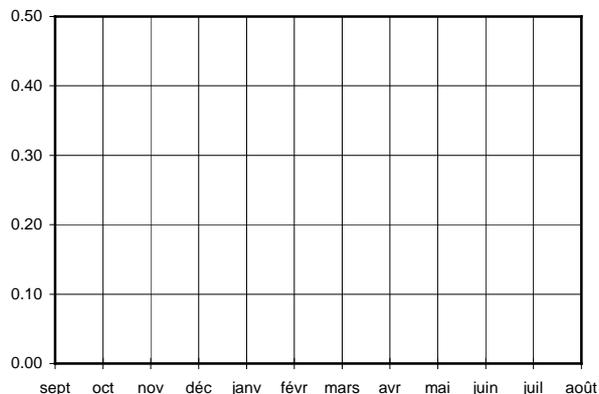
(\*\*) à partir de novembre 2012, l'échantillonnage est mensuel et non annuel

## SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

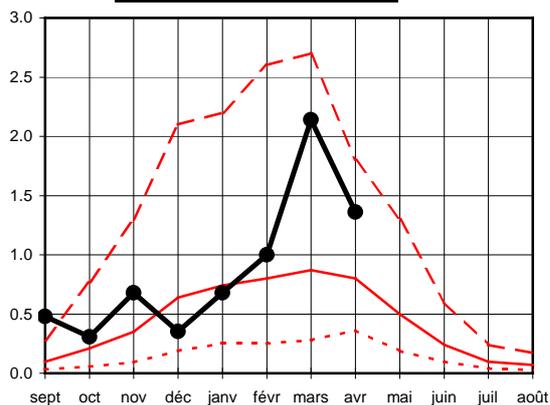
**Le Luri à Piazza**



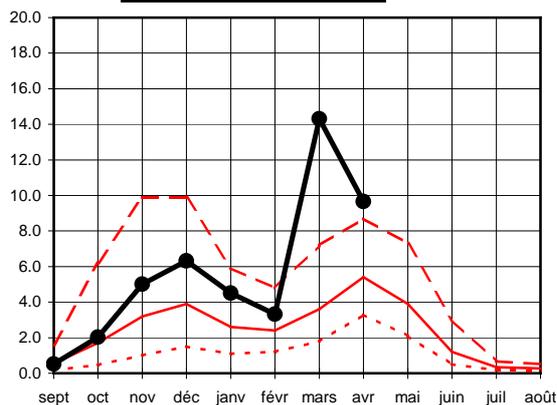
**L'Aliso à Padule**



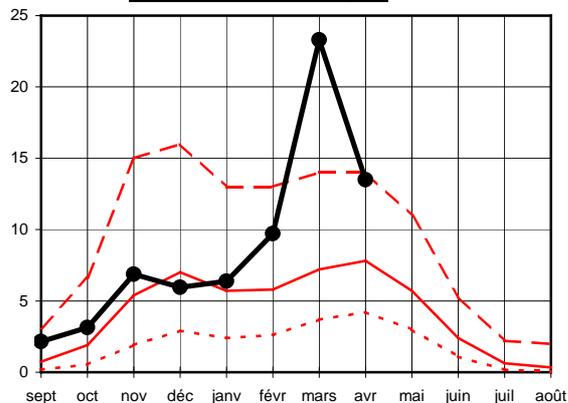
**Le Bevinco à Lancône**



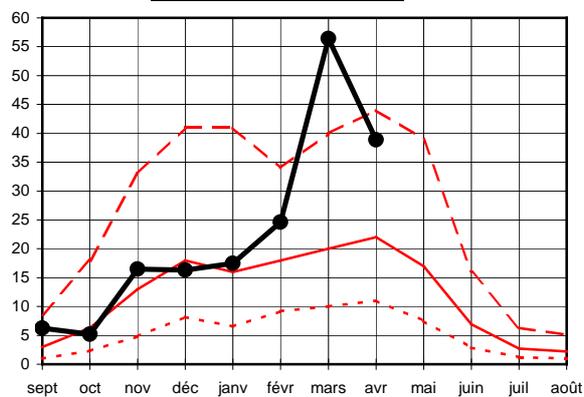
**Le Golo à Albertacce**



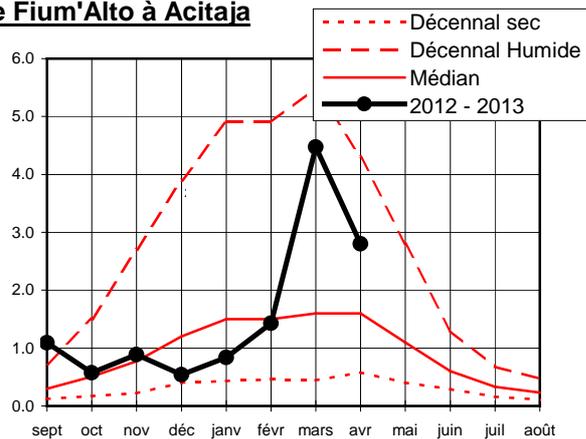
**L'Asco à Morosaglia**



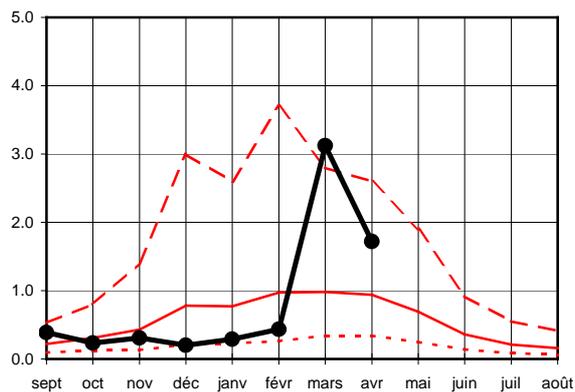
**Le Golo à Barchetta**



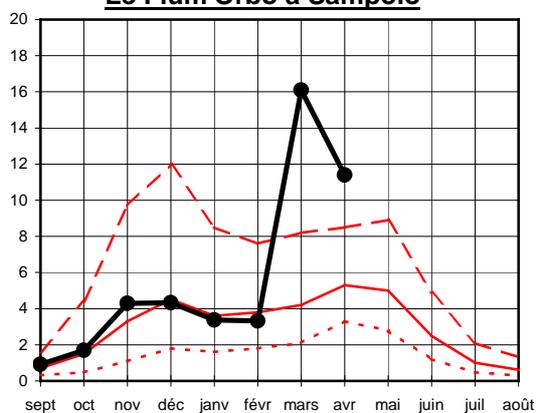
**Le Fium'Alto à Acitaja**



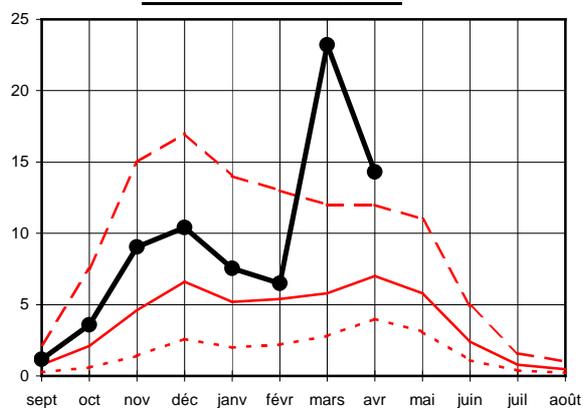
**La Bravone à Tallone**



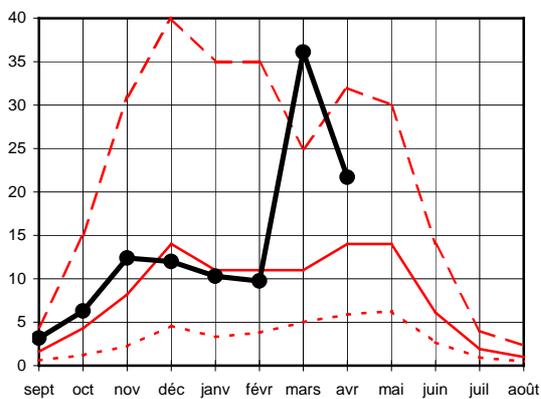
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



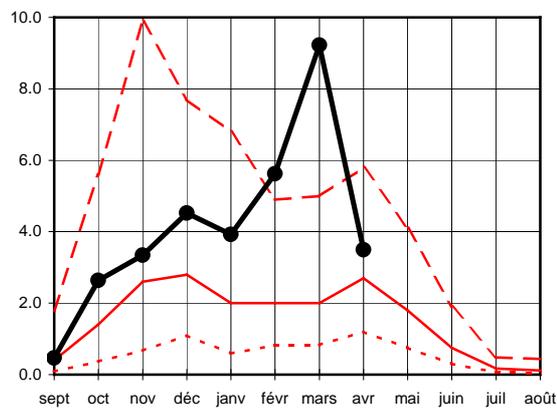
**Le Vecchio à Noceta**



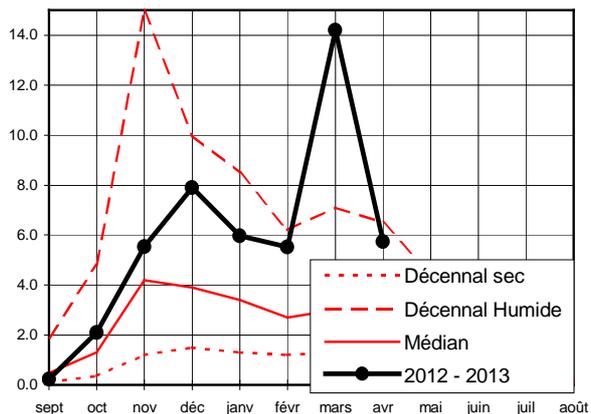
**Le Tavignano à Antisanti**



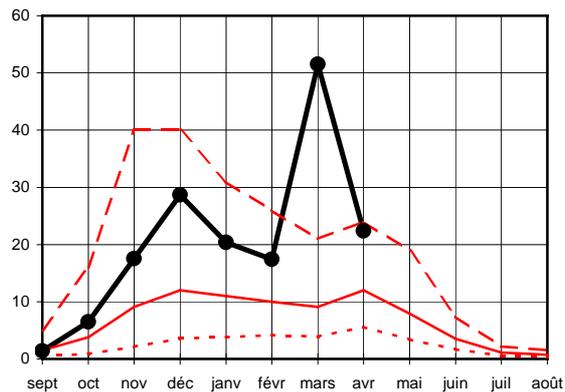
**Le Fango à Galeria**



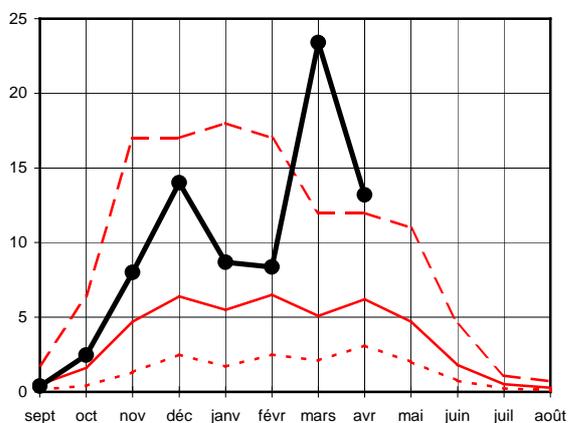
**Le Porto à Ota**



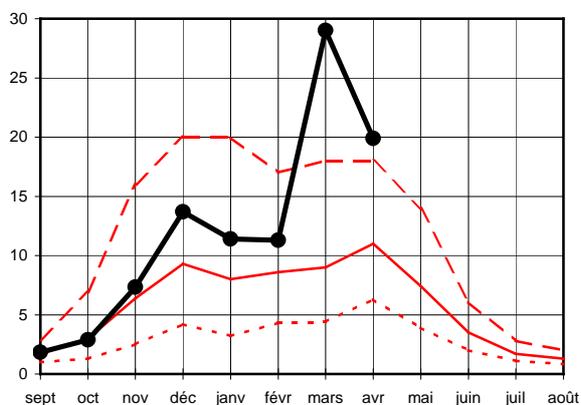
**Le Liamone à Truggia**



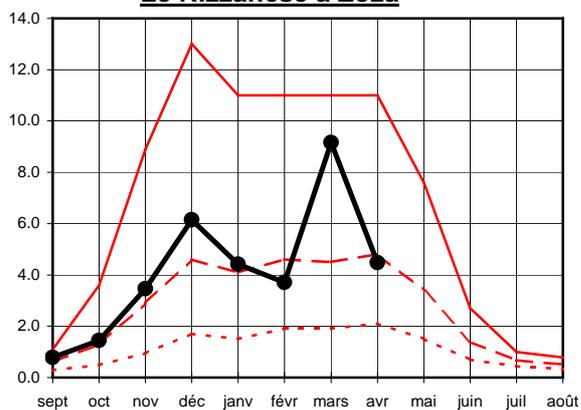
**La Gravone à Peri**



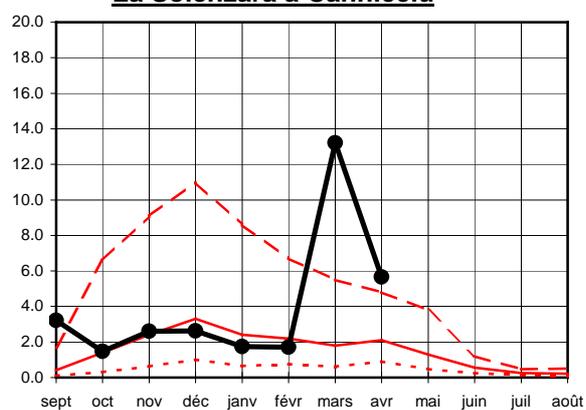
**Le Taravo à Abra**

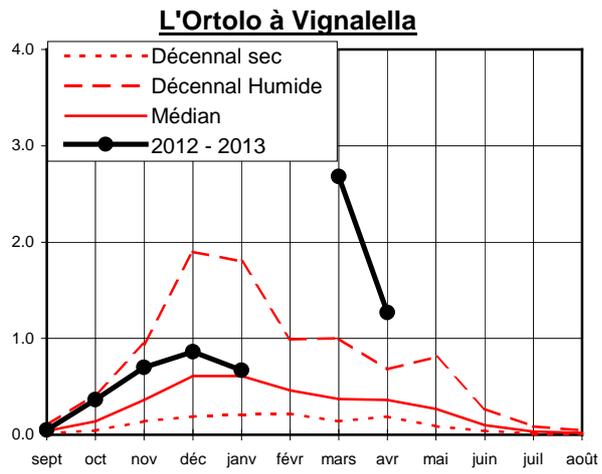


**Le Rizzanèse à Zoza**



**La Solenzara à Cannicciu**





## 3° - EAUX SOUTERRAINES

## Données piézométriques du district Corse

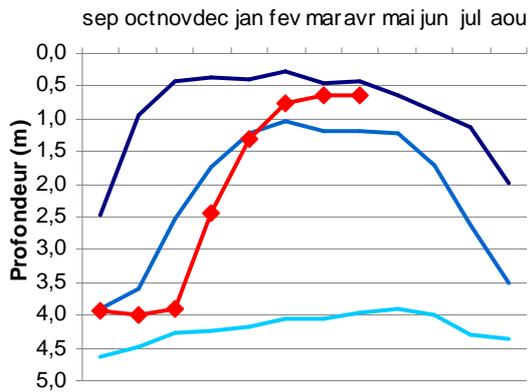
### Avril 2013

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	S	Les précipitations du début du mois d'avril ont permis de maintenir un niveau supérieur à la normale dans l'aquifère alluvial du Meria. L'aquifère est en cours de recharge.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	B	Les précipitations du début du mois d'avril ont engendré une augmentation du niveau de la nappe alluviale du Bevinco qui reste cependant inférieur à la normale et en baisse par rapport au mois de mars. La recharge de l'aquifère semble cependant amorcée.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	3	B	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta est en baisse en avril mais se maintient équivalent à la normale. L'aquifère est en cours de recharge.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	B	Après la crue du mois de mars, le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est en baisse en avril mais se maintient cependant supérieur à la normale. L'aquifère est en cours de recharge.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	5	H	Suite aux précipitations qui se sont produites sur le bassin versant du Golo, le niveau de la nappe alluviale est remonté. Il est très supérieur à la normale en avril. L'aquifère est en cours de recharge.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	5	H	Les épisodes pluvieux qui se sont produits dans le secteur début avril permettent de maintenir un niveau très supérieur à la normale dans l'aquifère alluvial du Liamone. La situation piézométrique traduit une bonne recharge de l'aquifère.

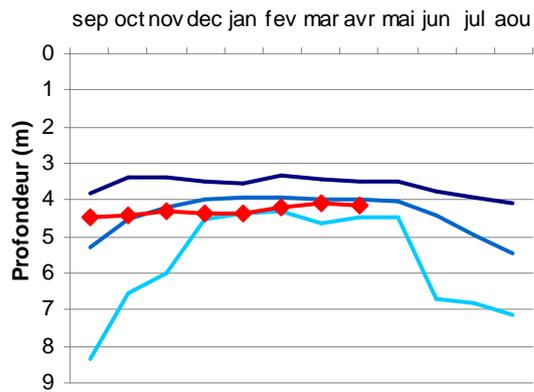
<b>Légende des classes fréquentielles</b>	
<b>très inférieur à la normale : code 1</b>	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
<b>inférieur à la normale : code 2</b>	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
<b>niveau normal : code 3</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
<b>supérieur à la normale : code 4</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
<b>très supérieur à la normale : code 5</b>	niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)
<b>Légende des codes &lt; évolution récente &gt;</b>	
<b>code H</b>	niveau en hausse
<b>code S</b>	niveau stable
<b>code B</b>	niveau en baisse

## Evolution des niveaux piézométriques mensuels

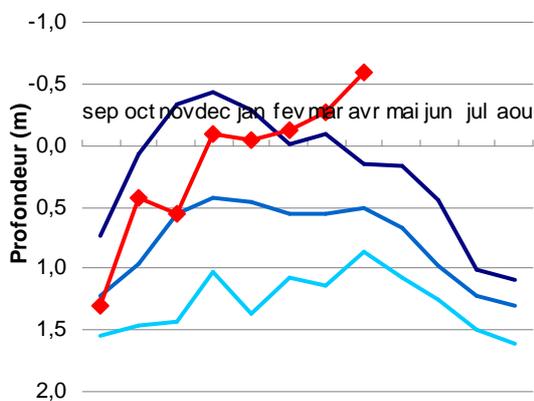
Nappe alluviale du Méria à Méria



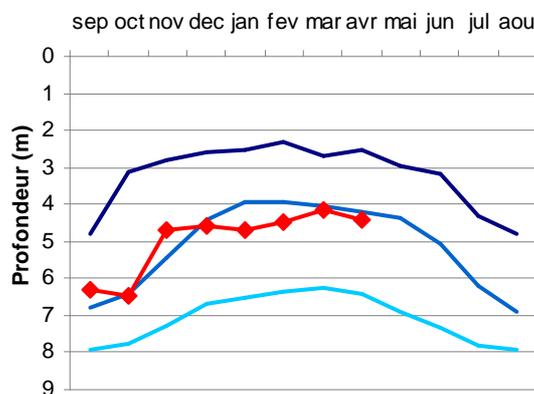
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia



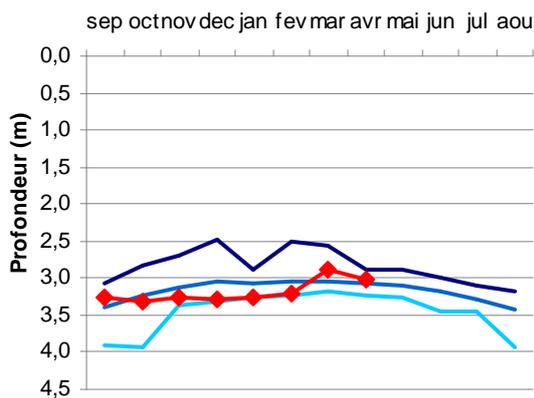
Nappe alluviale du Liamone à Coggia



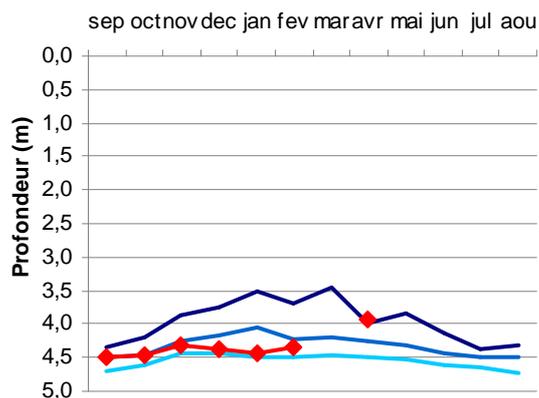
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta



Nappe alluviale du Golo à Lucciana



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

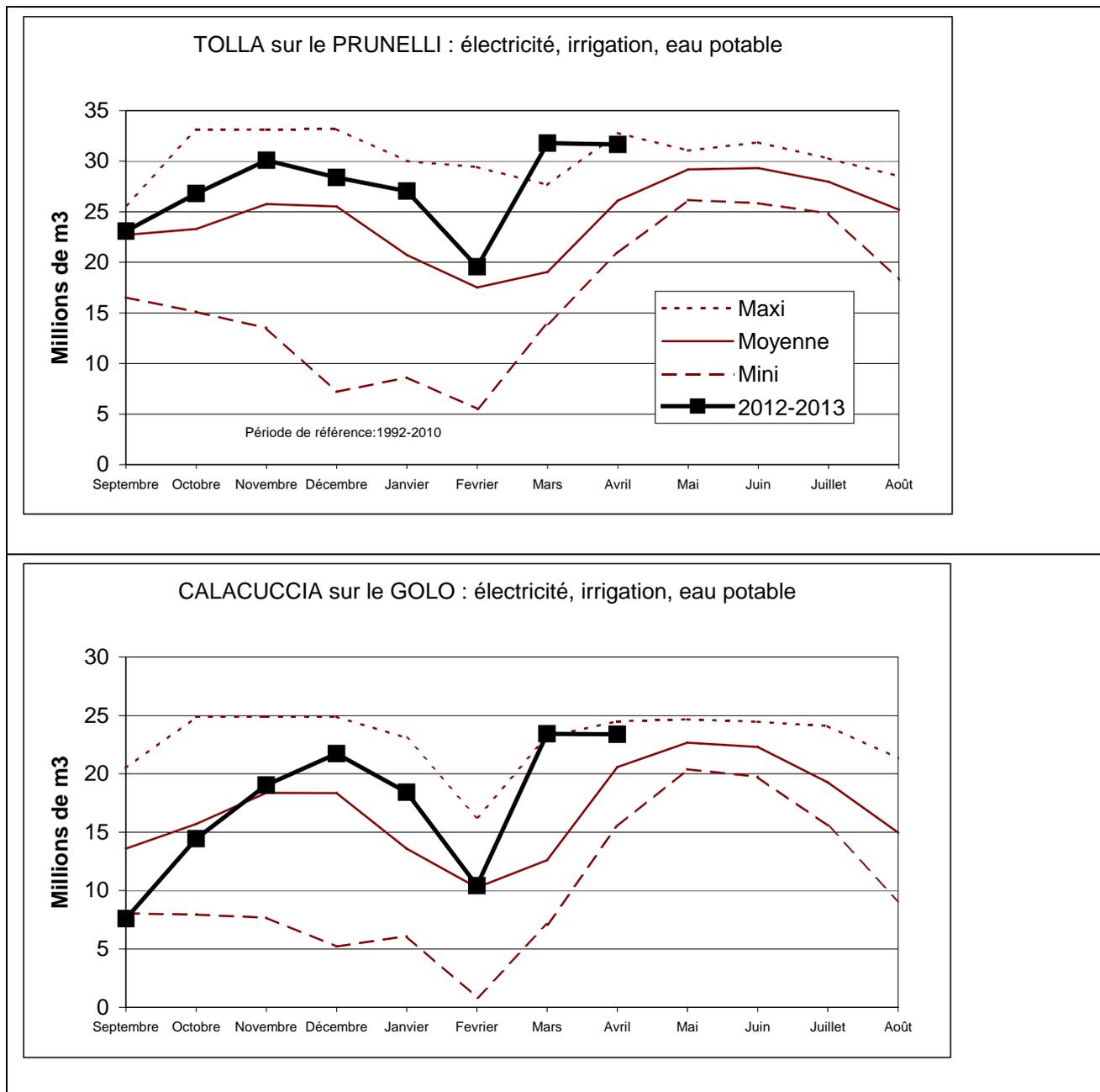
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adès.eaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

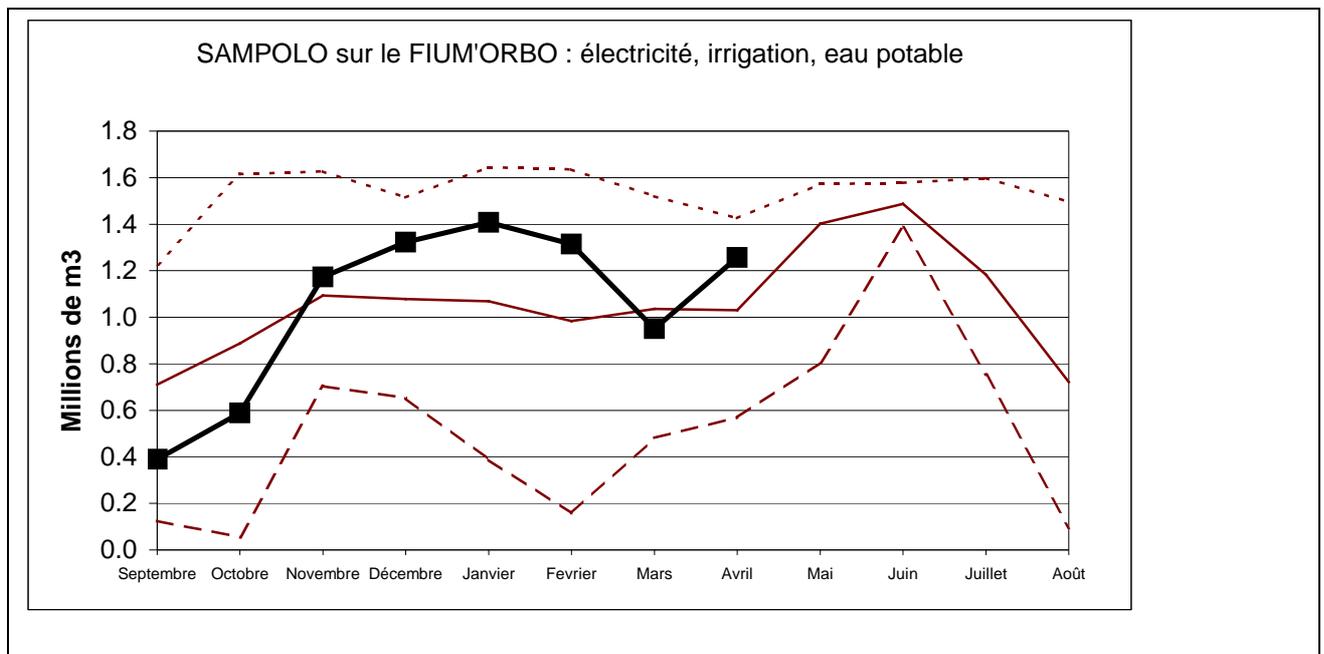
<b>4° - RESSOURCES STOCKEES</b>
---------------------------------

**4.1. Retenues EDF :**

<b>Barrages EDF</b>							
<b>Ouvrage (Mm3)</b>	<b>Capacité maximale</b>	<b>Volume stocké le</b>					
		<b>30-sept-12</b>	<b>31-oct-12</b>	<b>30-nov-12</b>	<b>31-déc-12</b>	<b>31-janv-13</b>	<b>28-févr-13</b>
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
		<b>31-mars-13</b>	<b>30-avr-13</b>	<b>31-mai-13</b>	<b>30-juin-13</b>	<b>31-juil-13</b>	<b>31-août-13</b>
Tolla (Prunelli)	32.000	31.784	31.644				
Calacuccia (Golo)	25.000	23.426	23.382				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.951	1.257				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	1.271	1.145				

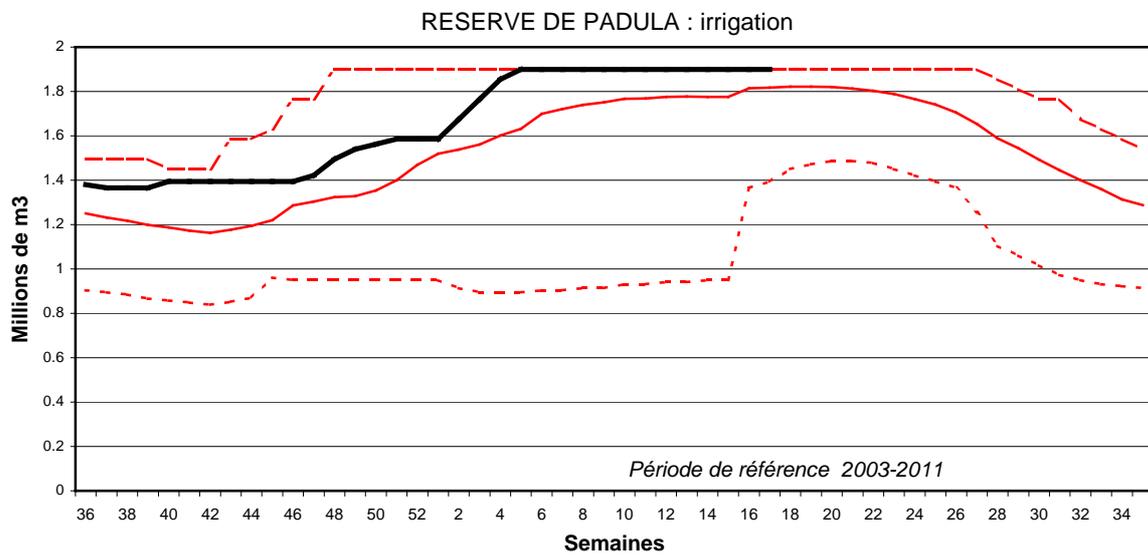
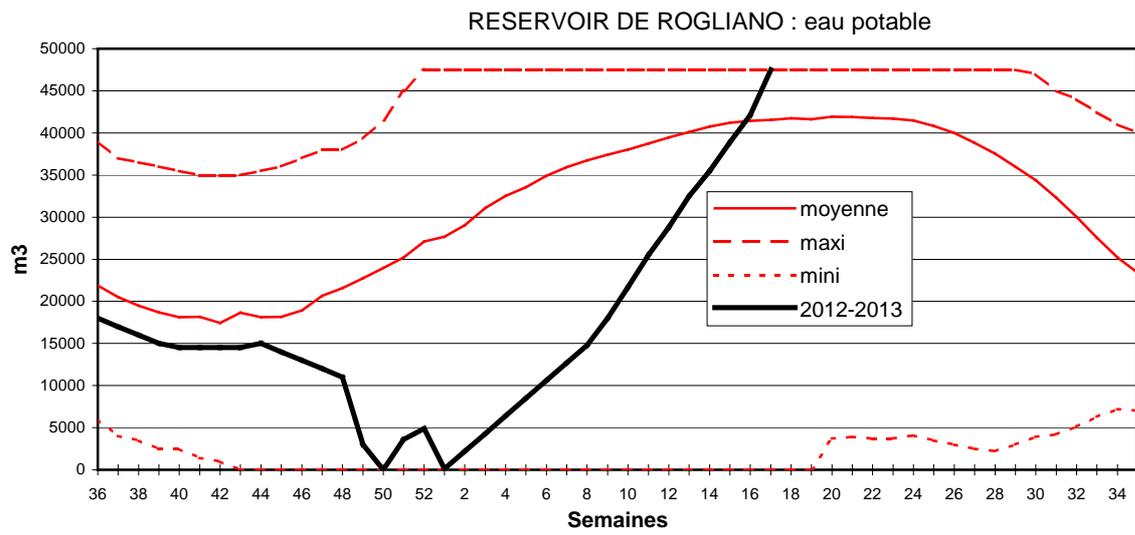
### RETENUES EDF, évolution du stock disponible

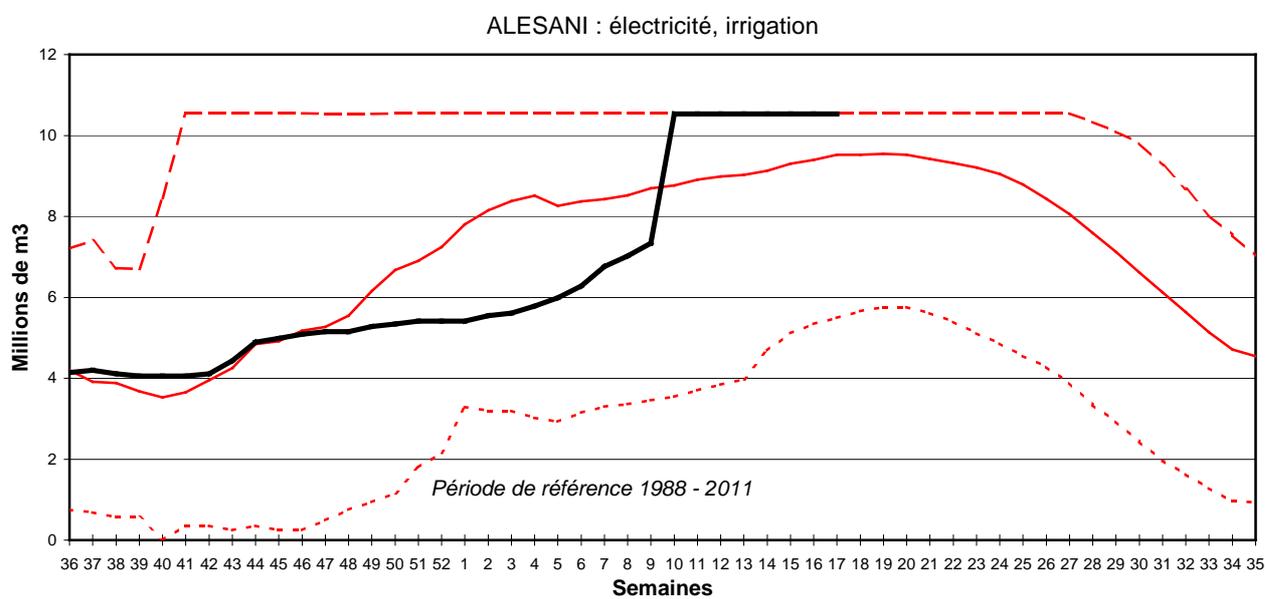
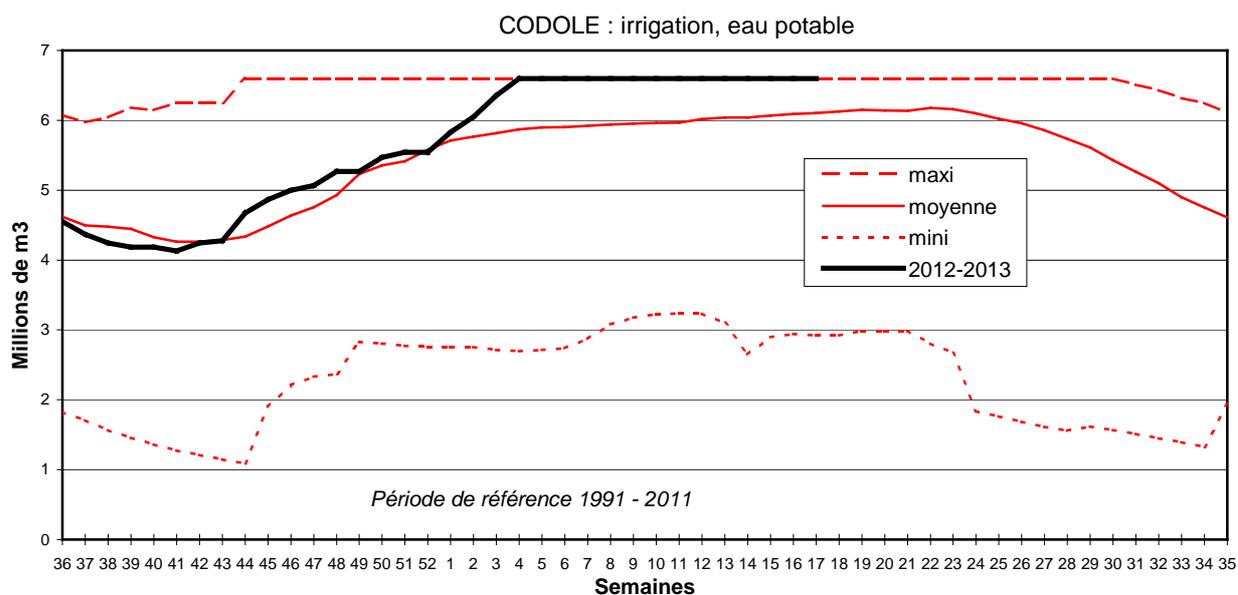


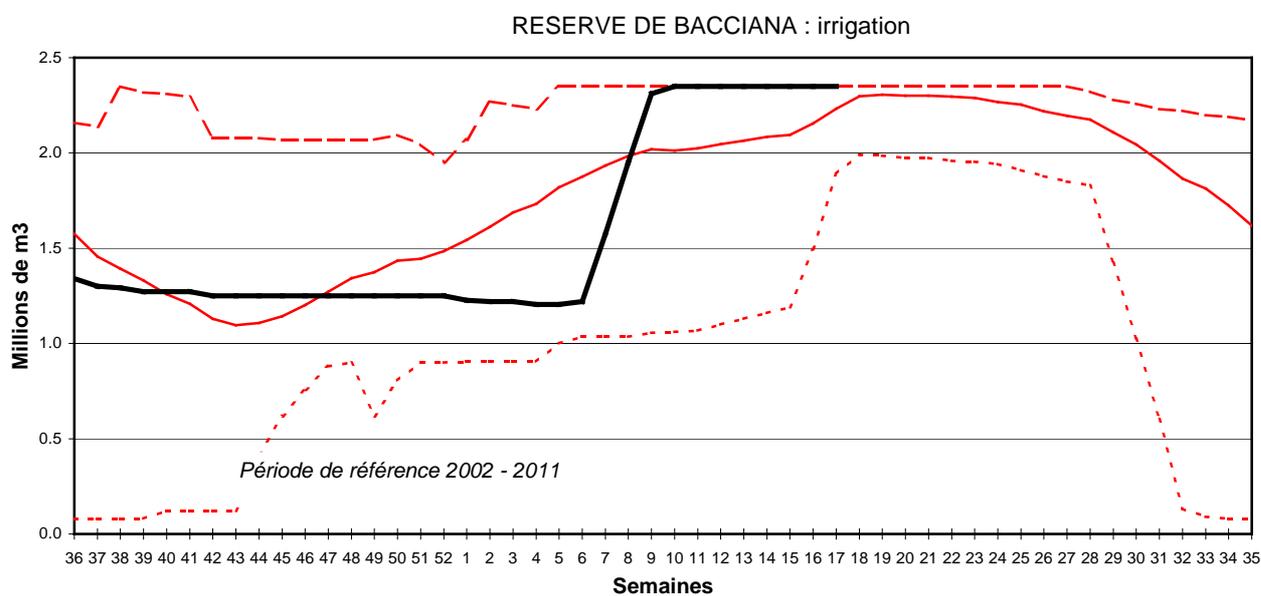
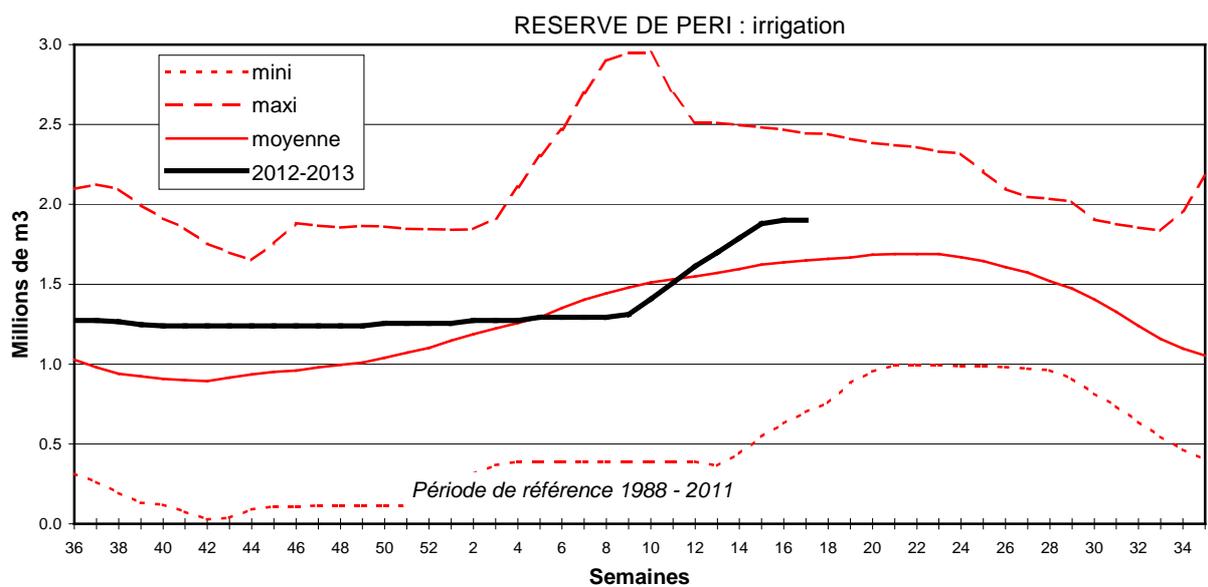


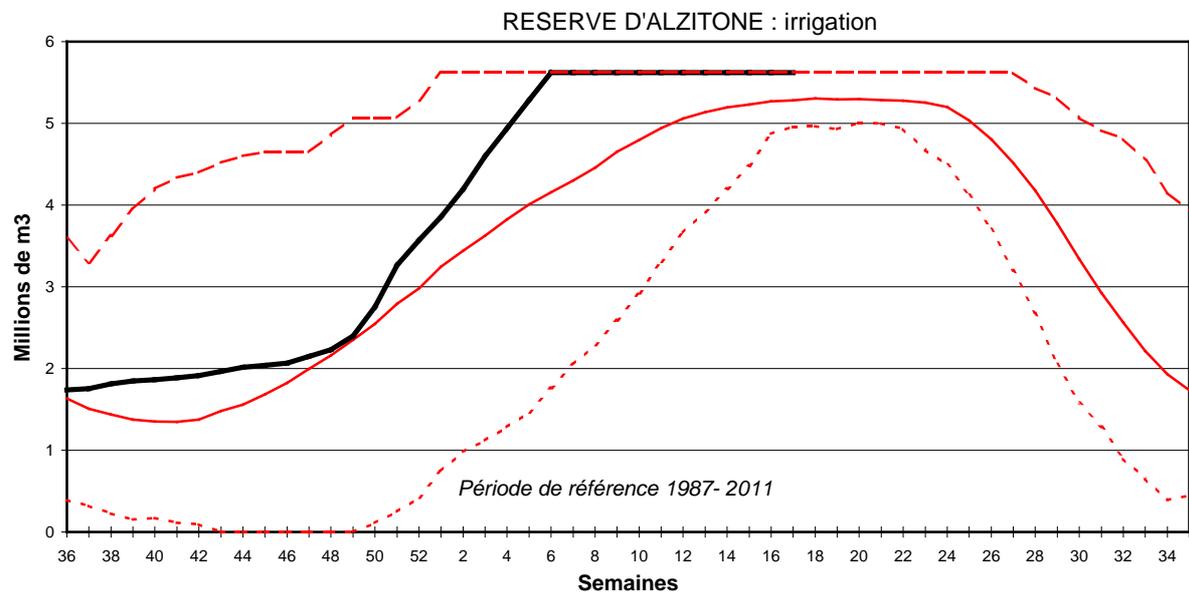
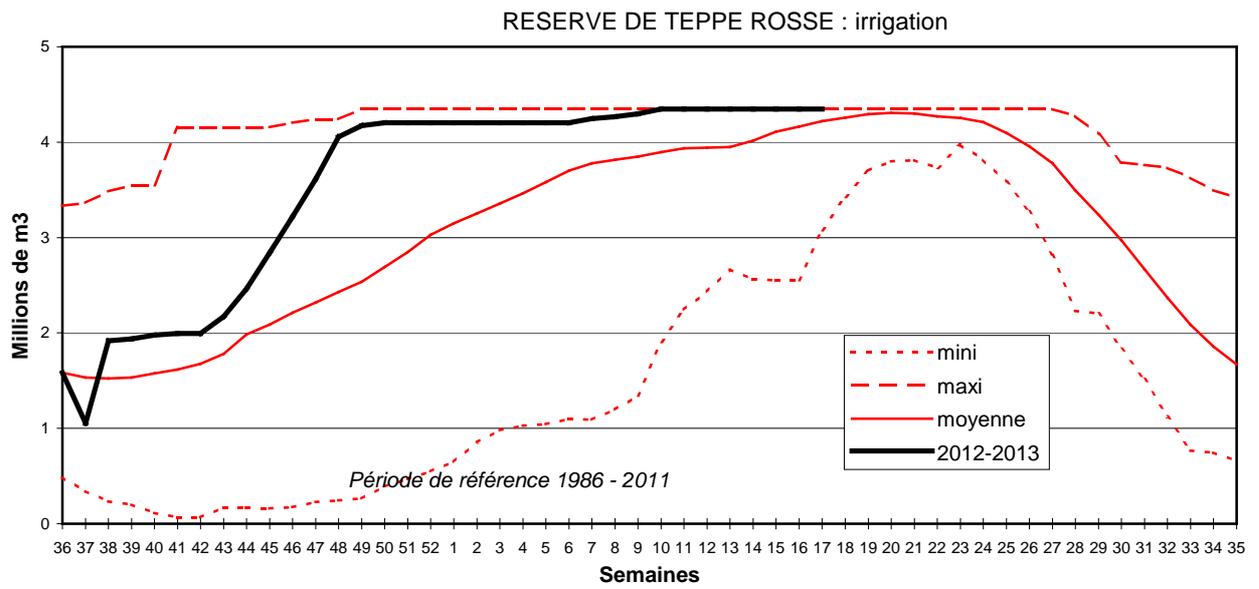
## 4.2. Retenues OEHC :

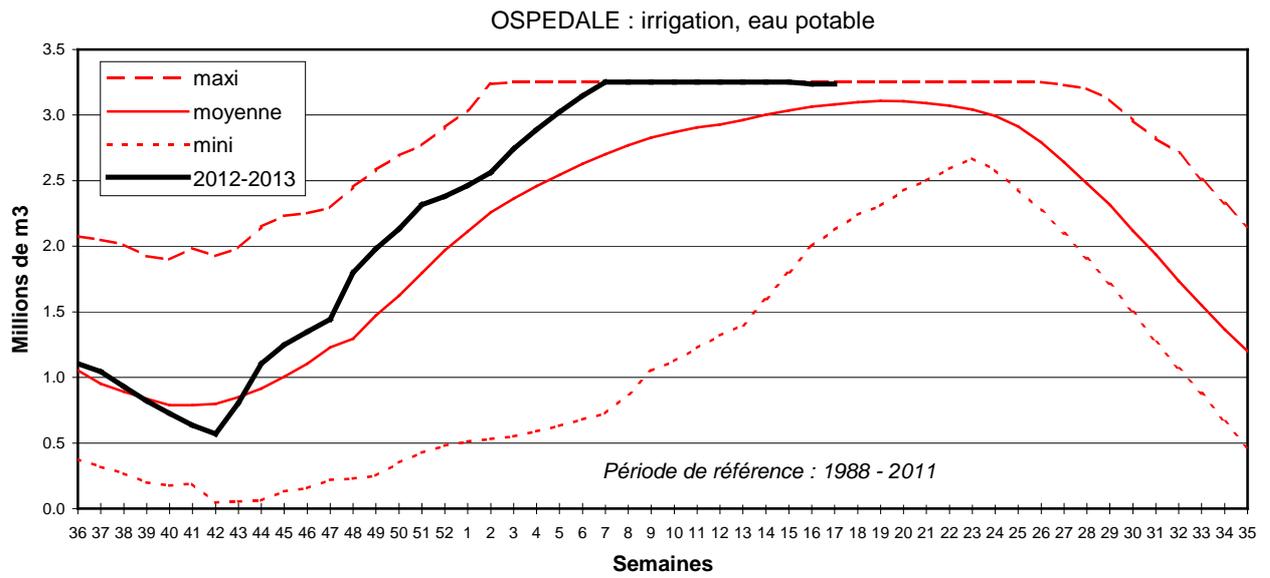
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			01-oct-12	29-oct-12	03-déc-12	31-déc-12	04-févr-13	04-mars-13
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	15 000	14 500	11 000	4 900	8500	18000
Padule	Région bastiaise	1.900	1.366	1.394	1.495	1.585	1.900	1.900
Codole	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	2.395	2.920	2.920	2.920	2.920
Figari	Sud	5.714	1.800	1.774	2.748	3.980	5.458	5.714
			<b>01-avr-13</b>	<b>29-avr-13</b>				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	32500	47500				
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900				
Codole	Balagne	6.600	6.600	6.600				
Alesani	P.O.	10.550	10.530	10.530				
Peri	P.O.	2.950	1.698	1.900				
Bacciana	P.O.	2.350	2.350	2.350				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349	4.349				
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.622				
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.238				
Ortolo	Sud	2.920	2.920					
Figari	Sud	5.714	5.714	5.714				



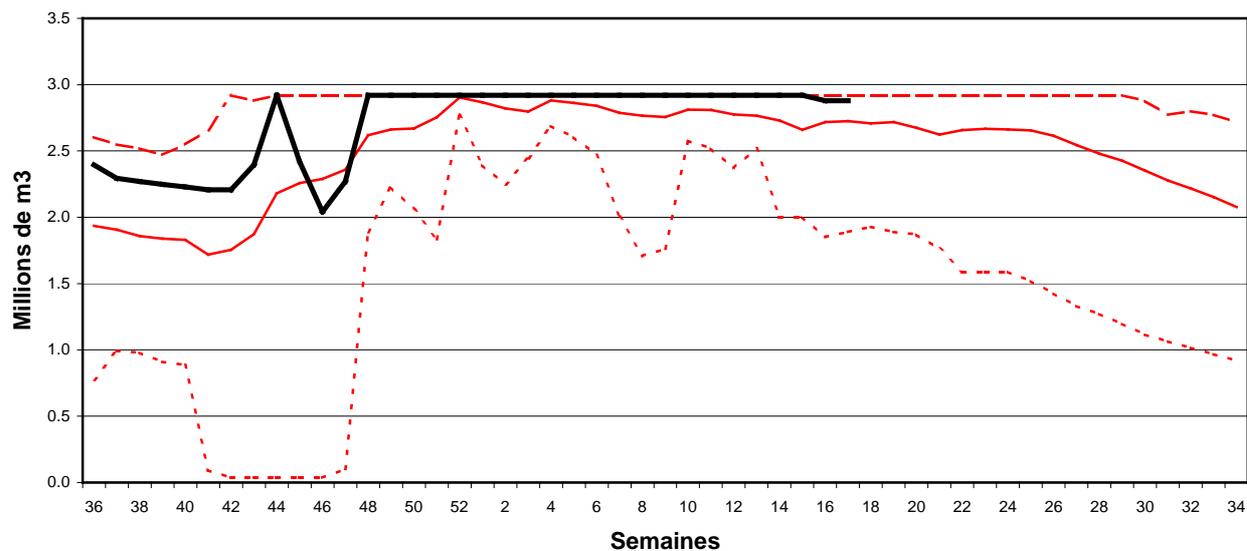




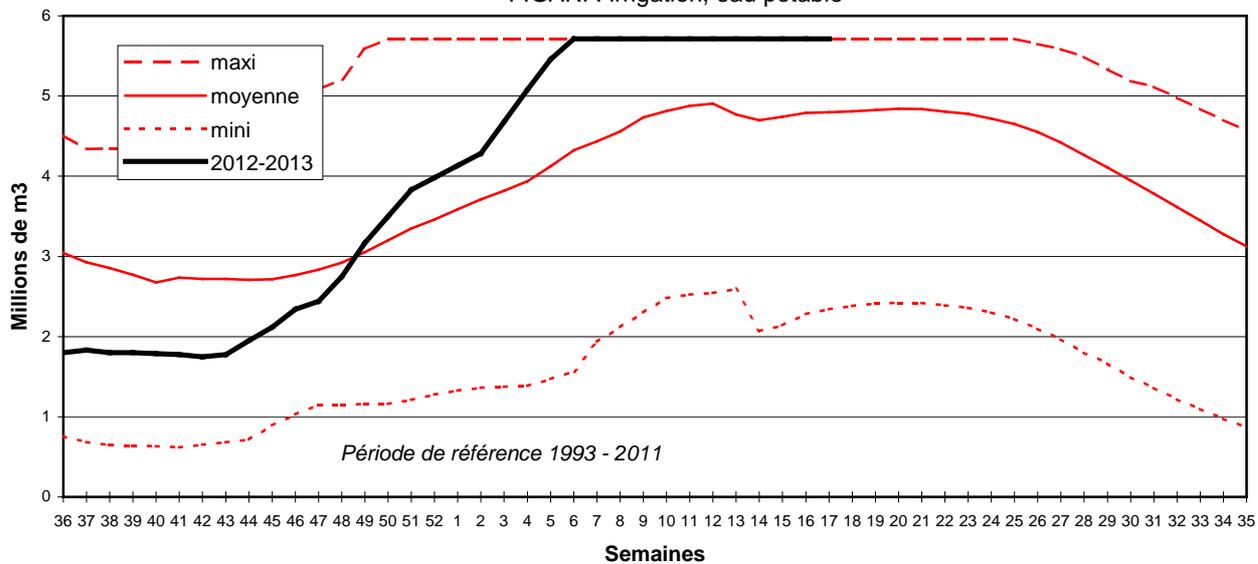




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



## 5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Absence de campagne en avril.

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>