

## Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de février 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<sup>er</sup> septembre 2013 au 1<sup>er</sup> septembre 2014 et présente un état des lieux pour le mois de février 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 ont été importantes sur l'ouest et les massifs de Corse du Sud. Les cumuls du mois sont déficitaires sur la façade est de la Haute-Corse, excédentaires ailleurs. Les cumuls depuis septembre suivent une répartition est-ouest semblable, élargie à l'ensemble de la région.

Les débits des cours d'eau sont alignés sur la répartition des pluies, humide ou très humide sur les massifs et l'ouest, dans les normales ailleurs sauf sur la plaine orientale où la tendance sèche demeure. Des crues exceptionnelles se sont produites sur l'ouest.

La situation des nappes alluviales de la région se maintient hétérogène en février mais la tendance générale est à la hausse. A l'ouest les aquifères sont bien alimentés tandis qu'à l'est ils sont en dessous des normales.

Les retenues EDF sont à niveau ou au-dessus. Celles de l'OEHC également sauf Rogliano, Alesani et Peri.

Absence de campagne ONDE en février

**1° PLUVIOMETRIE**

Commentaires rédigés le 3 03 2014

**FEVRIER 2014****Les cumuls du mois de février :**

Les pluies sont contrastées avec des cumuls plus importants en Corse du Sud allant de 75 à 300 mm. Par contre, en Haute-Corse, ils sont bien moindres avec des valeurs de seulement 30 à 100 mm du Cap Corse à la Plaine d'Aléria en passant par la Castagniccia et de 75 à 200 mm du Filosorma à la Balagne.

**Les rapports à la normale de février :**

Les cumuls sont déficitaires sur la façade est avec un minimum de 50 % au dessous de la normale sur la Castagniccia tandis que dans la partie occidentale de l'île, ils sont excédentaires d'une à trois fois la normale avec des excédents plus marquées en Corse du Sud et sur une large frange littorale allant de Porto aux Agriate.

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

Les cumuls sont contrastées : déficitaires de 10 à 50 % du Cap Corse à la Plaine Orientale et sur une bande littorale est descendant jusqu'aux Bouches de Bonifacio mais excédentaires jusqu'à doubler la normale localement sur toute la moitié occidentale de l'île jusqu'à l'Ortolo avec un excédent plus marqué en Corse du Sud dans l'Ornano et la Cinarca.

**Pluies efficaces (Pluies – ETR) de février :**

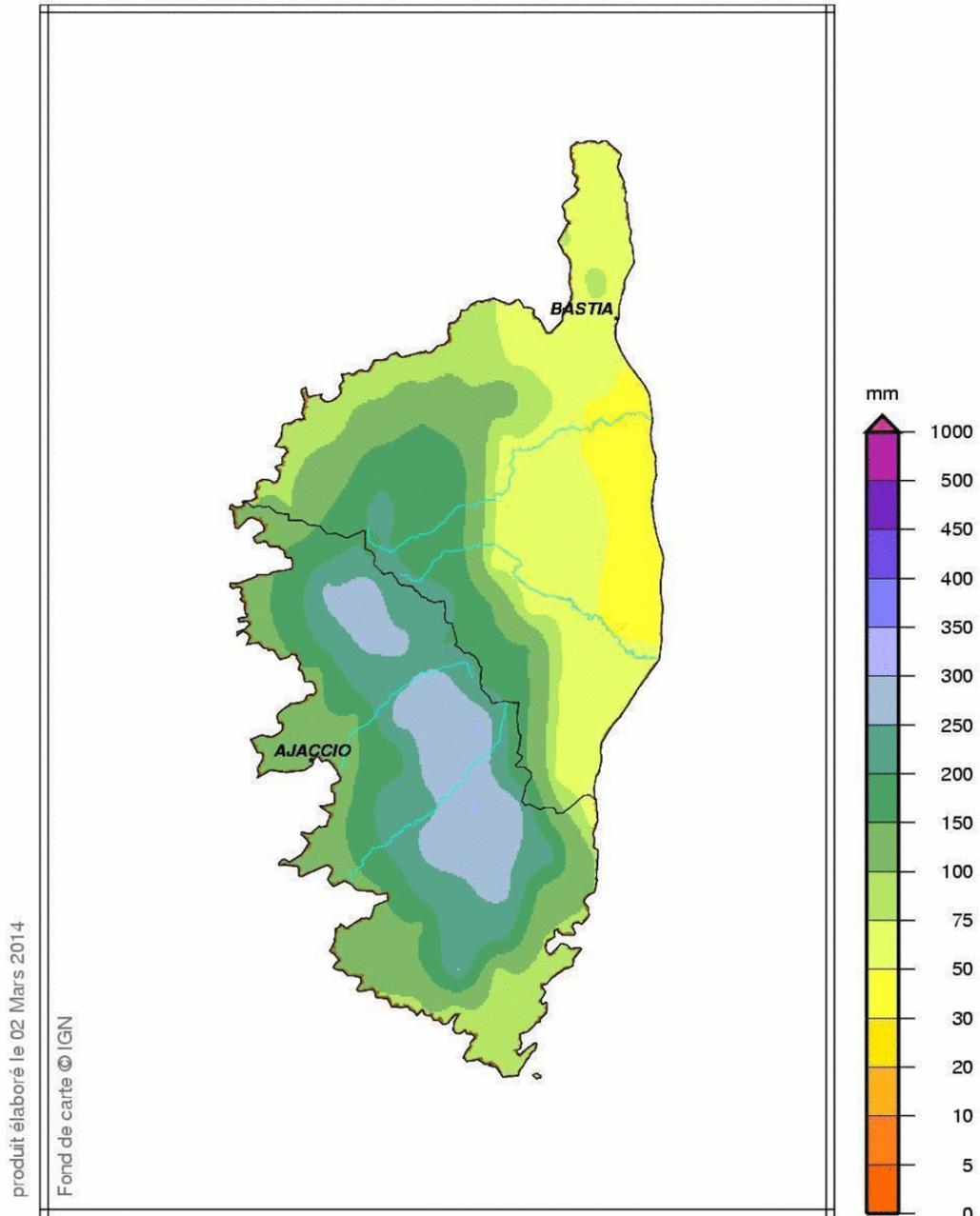
Les bilans sont globalement positifs, entre 0 et 50 mm sur la majeure partie du nord-est, plus modestement de 0 à 25 mm en Castagniccia et dans la Plaine Orientale, de 50 mm à 300 mm sur les reliefs de la Corse du Sud et le Monte Cinto (hormis l'extrémité au sud de Figari).

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

Sur un secteur partant du Filosorma 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 aux Bouches de Bonifacio, elles sont toujours positives mais dans une moindre mesure de 100 à 400 mm seulement.

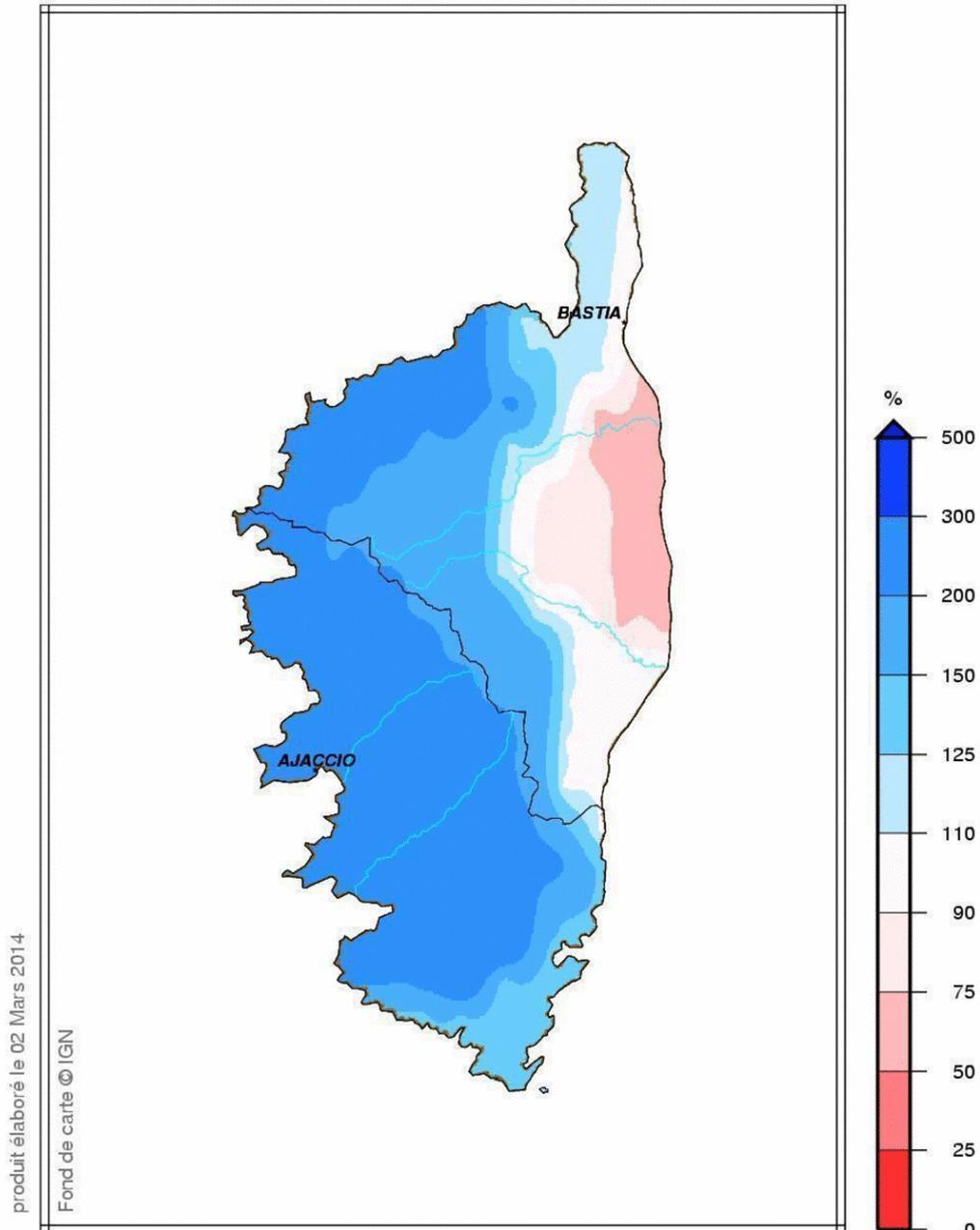


Corse  
Cumul de précipitations  
Février 2014



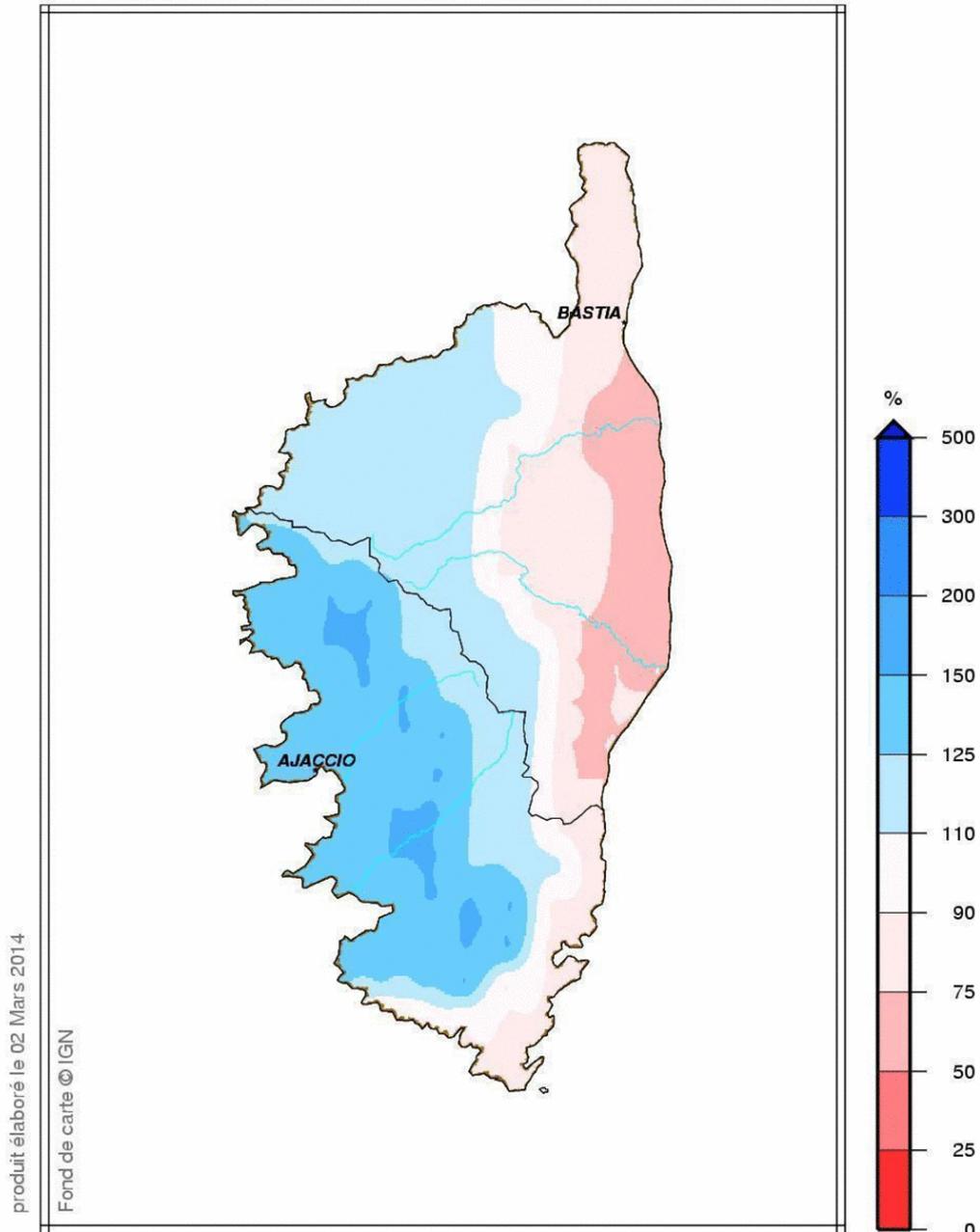


Corse  
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations  
Février 2014



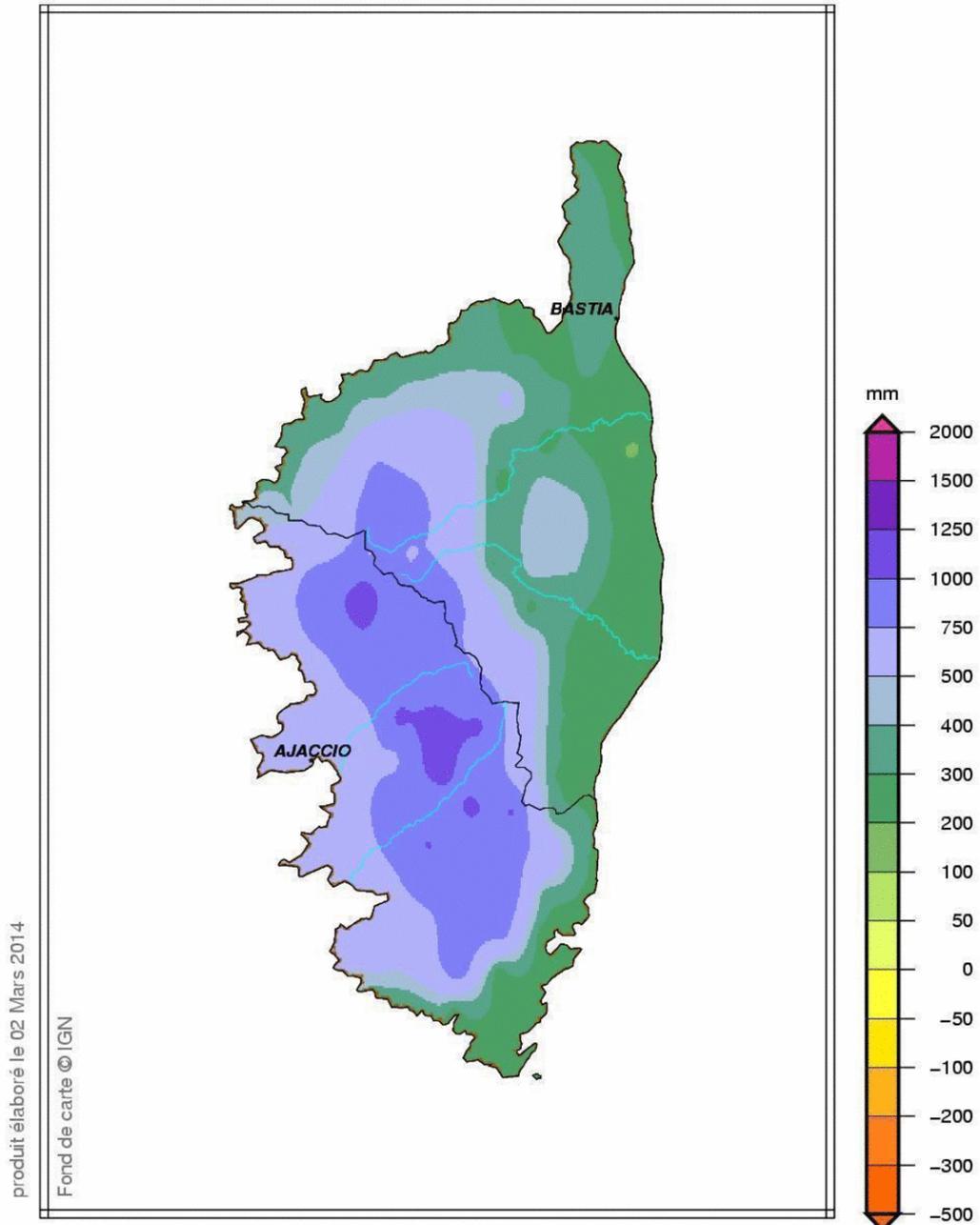


Corse  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre 2013 à Février 2014



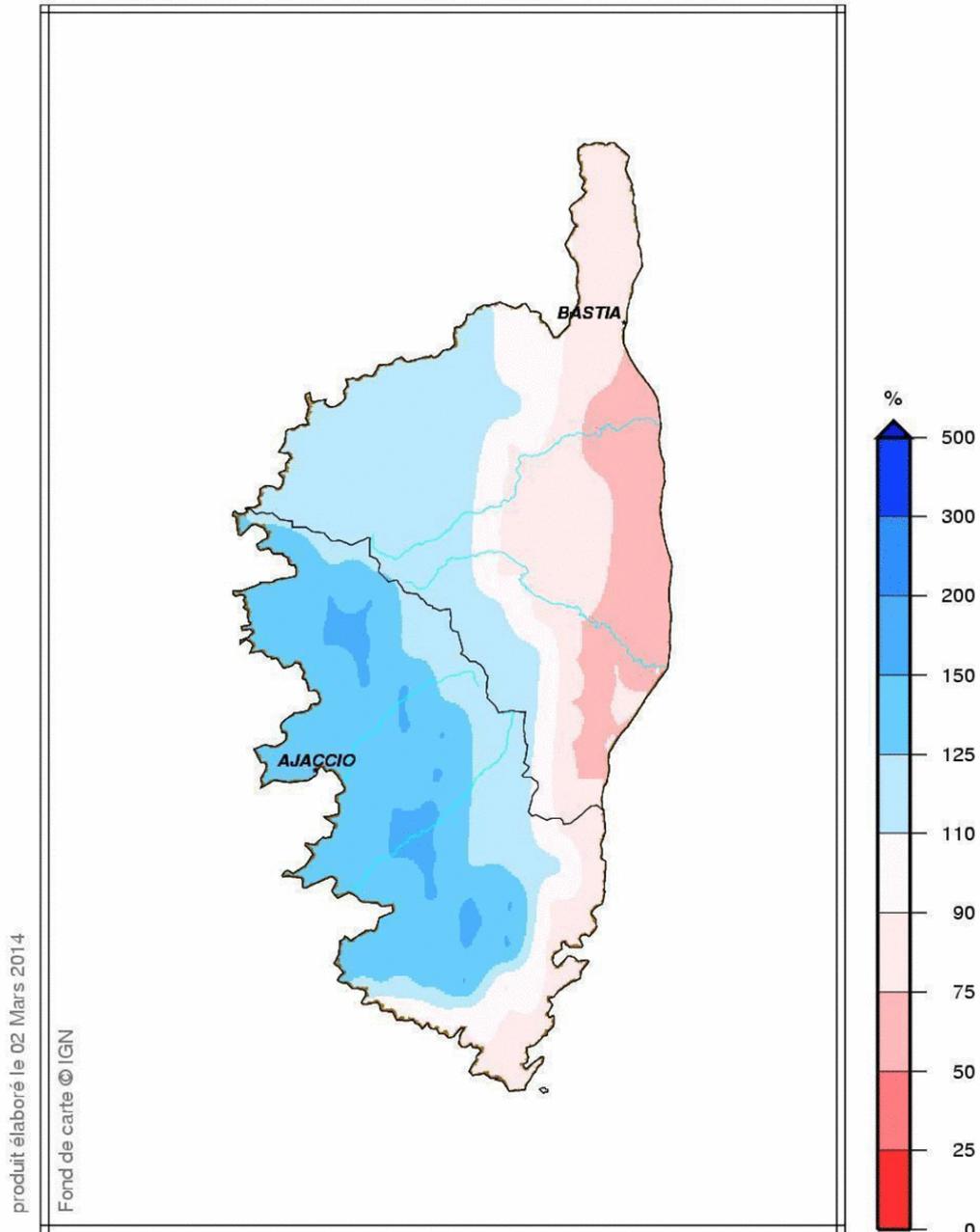


Corse  
Cumul de pluies efficaces  
De Septembre 2013 à Février 2014



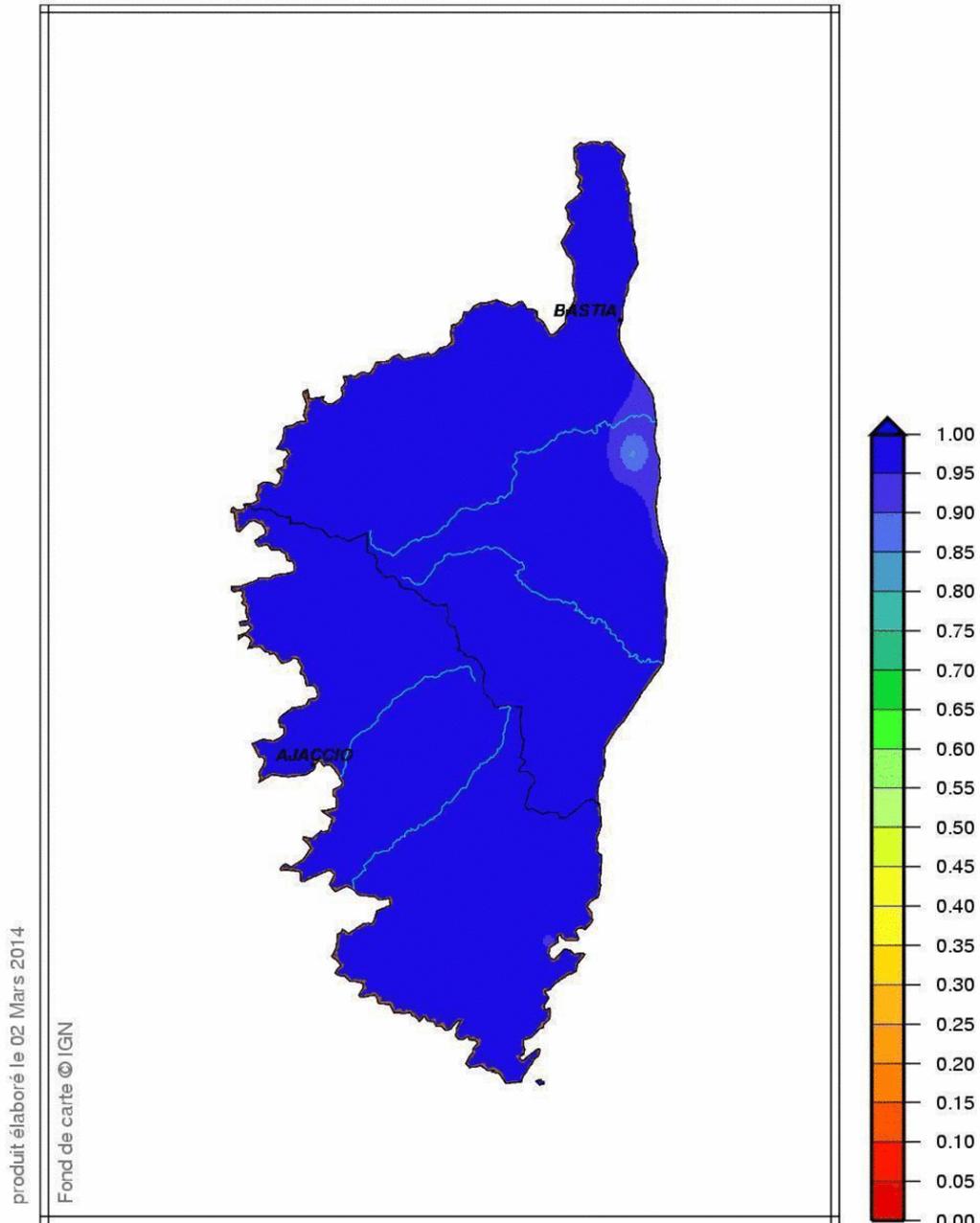


Corse  
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations  
De Septembre 2013 à Février 2014



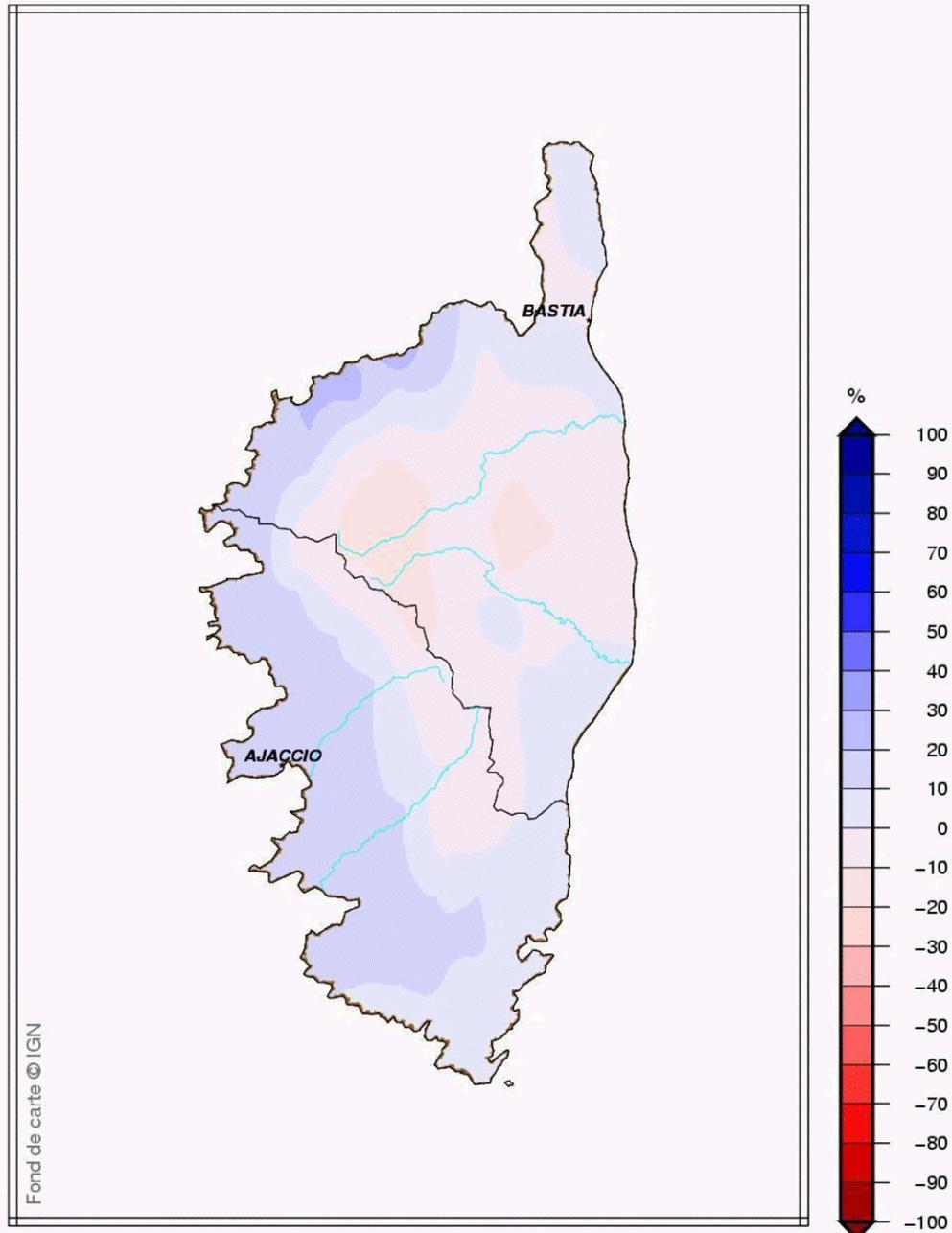


Corse  
Indice d humidité des sols  
le 1 Mars 2014





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



produit élaboré le 02 Mars 2014

Fond de carte © IGN

## 2° ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

La recharge des cours d'eau s'est poursuivie, tardivement par rapport à la dynamique saisonnière comme déjà constaté en janvier. Des crues exceptionnelles se sont produites sur l'Ouest de la région.

Sur le Cap et la région bastiaise, les débits sont passés en référence normale.

Sur le bassin versant du Golo, l'amont a enregistré des valeurs de débits particulièrement élevées, avec une crue quinquennale. En aval, la tendance humide s'est accentuée, une crue triennale s'est produite sur le cours principal.

En plaine orientale, la situation est hétérogène : la partie nord demeure en occurrence sèche malgré une augmentation des débits ; la partie sud est passée en occurrence humide.

Les volumes mensuels ainsi que les périodes de retour sur le bassin versant du Tavignano sont en augmentation, traduisant un caractère clairement humide. De petites crues se sont écoulées en amont.

De l'ouest de la Balagne à la région ajaccienne, des crues exceptionnelles se sont produites et les débits mensuels sont particulièrement élevés. Le Porto, le Liamone et la Gravone ont vu des crues d'occurrence supérieure à la décennale.

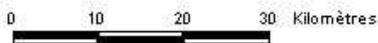
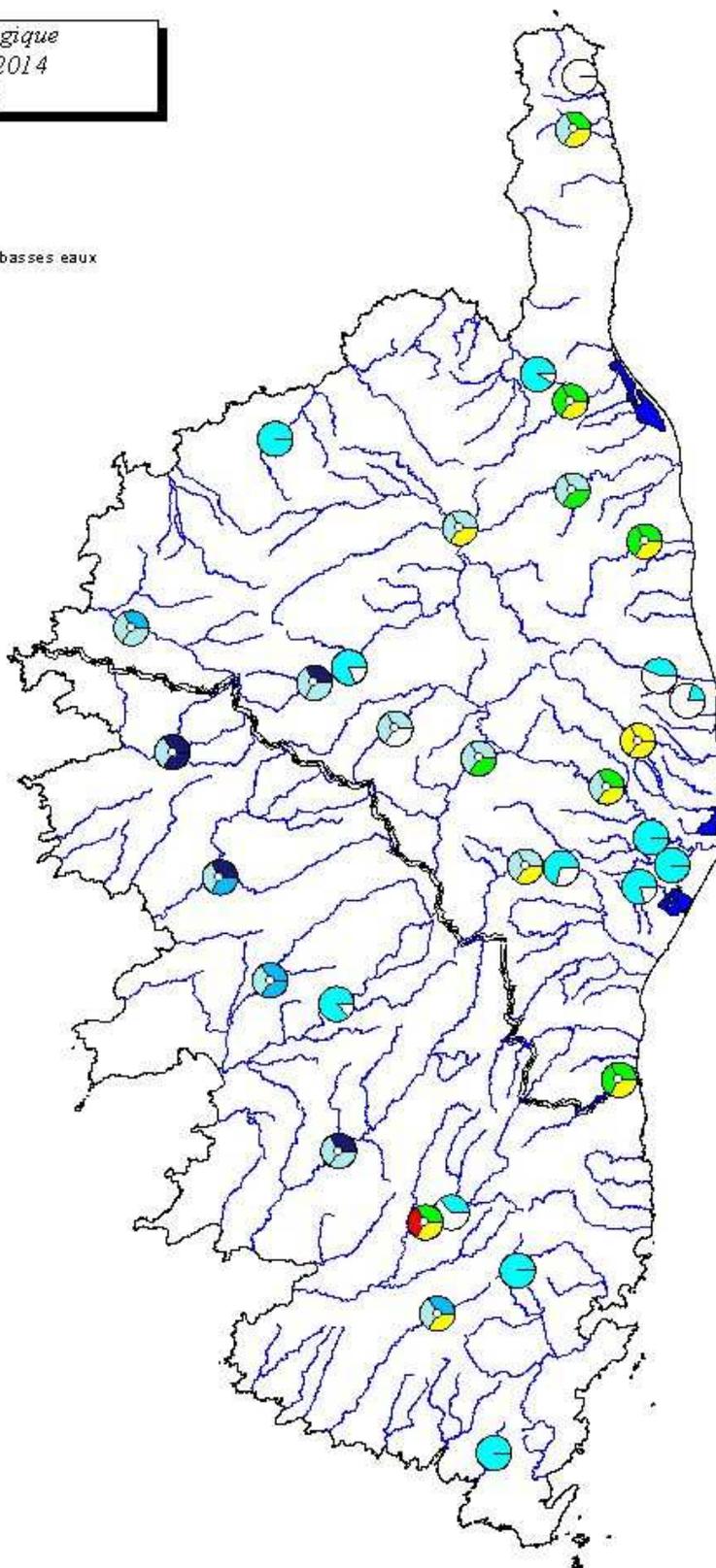
Sur le sud, la situation est différenciée entre l'est, en tendance normale et l'ouest, en tendance fortement humide. Le Taravo a connu une crue quinquennale.

*Carte de situation hydrologique  
du 01/02/2014 au 28/02/2014  
(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	



DREAL Corse, édition du 10 Mars 2014

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 de Février	T	QIX Février	T (**)	QMM Février	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.109	3 H	1.4	< 2	0.25	2 H	0.20
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.399	2 S	0.9	< 2	0.60	3 S	0.63
Golo	Albertacce (32)	Golo	3.900	100 H	144.0	5	10.20	100 H	2.96
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	3.540	4 H	99.5	< 2	10.00	5 H	5.02
Golo	Barchetta (50)	Golo	18.400	9 H	325.0	3	31.80	8 H	14.6
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.642	3 S	2.0	< 2	0.89	4 S	1.36
Bravone	Tallone (45)	P.O	0.254	6 S	1.2	< 2	0.38	5 S	0.82
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.710	5 H	74.1	< 2	6.75	7 H	3.66
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.060	6 H	36.0		2.70	5 H	1.88
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	4.600	33 H	174.0	2	12.10	8 H	4.8
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	7.220	5 H	429.0	< 2	19.40	4 H	11.5
Fango	Galeria (35)	Ouest de	1.080	4 H	146.0	6	7.06	20 H	2.08
Porto	Ota (16)	Balagne à	2.030	6 H	417.0	> 20	12.90	50 H	2.77
Liamone	Truggia (42)	région	8.870	8 H	774.0	10	41.20	33 H	9.2
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	5.290	10 H	261.0	14	22.60	20 H	5.27
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	14.000	50 H	169.0	5	25.10	33 H	7.15
Rizzanese (***)	Pt.de Zoza (45)	Sud	0.727	50 S	87.5	< 2	5.24	2 H	3.67
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.878	2 S	67.0	< 2	3.35	3 H	2.33
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.549	9 H	10.0	< 2	1.24	14 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

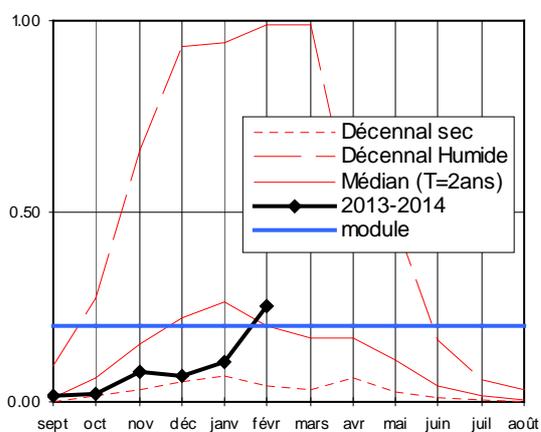
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(\*\*) échantillonnage annuel

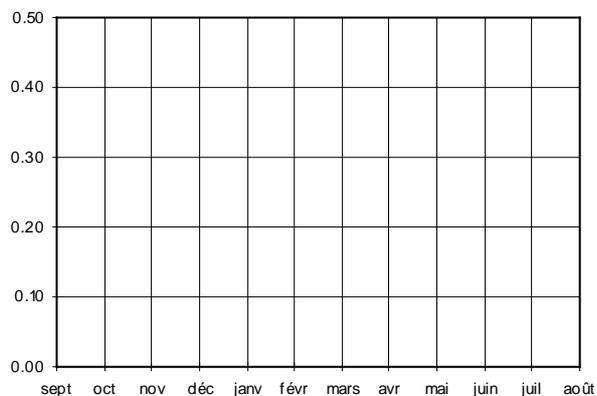
(\*\*\*) suite à la mise en service du barrage sur le Haut-Rizzanese, les périodes de retour du VCN3 et du module sur cette station ne sont plus représentatives de l'ensemble du bassin versant

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

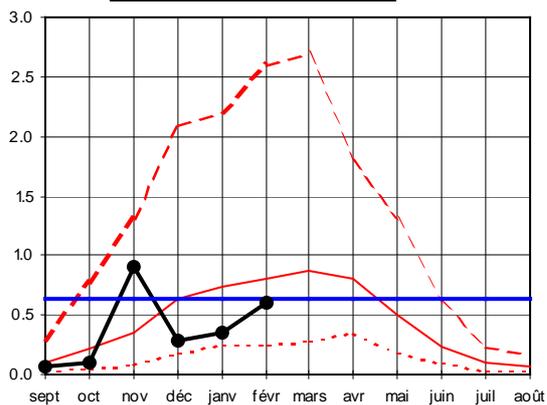
**Le Luri à Piazza**



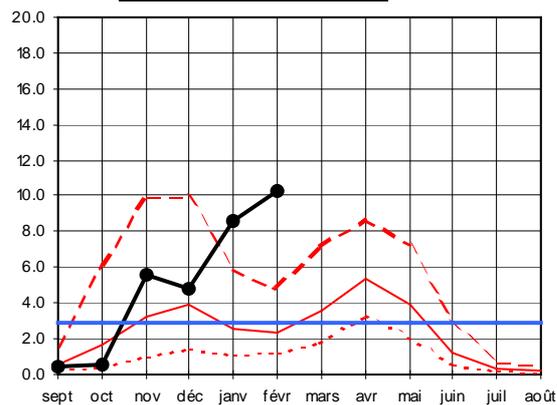
**L'Aliso à Padule**



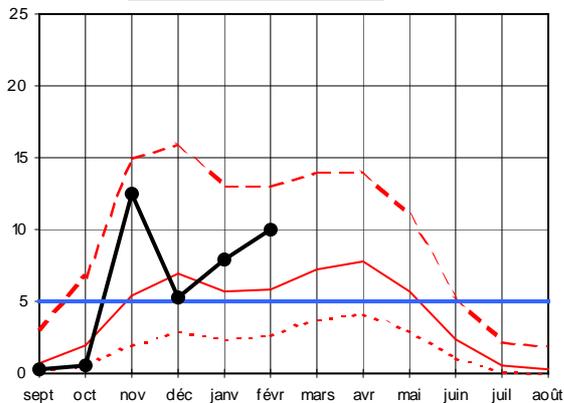
**Le Bevinco à Lancône**



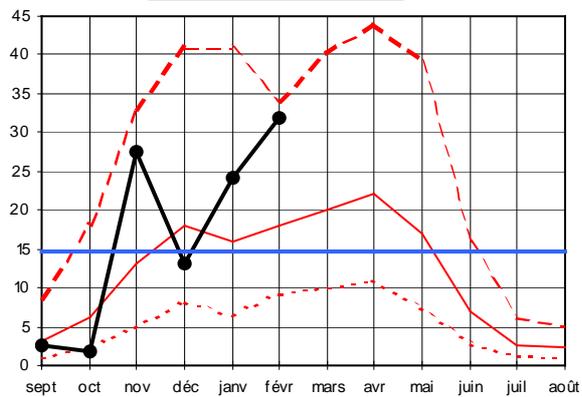
**Le Golo à Albertacce**



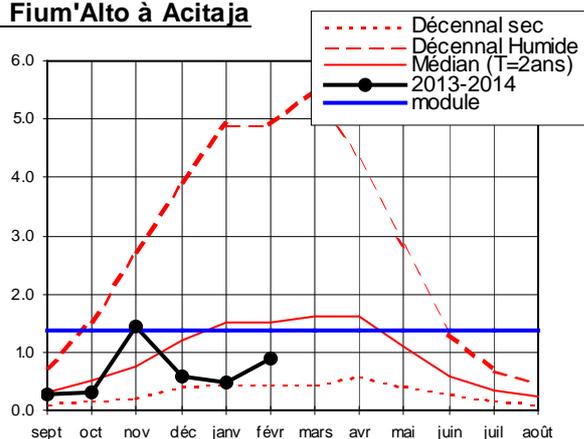
**L'Asco à Morosaglia**



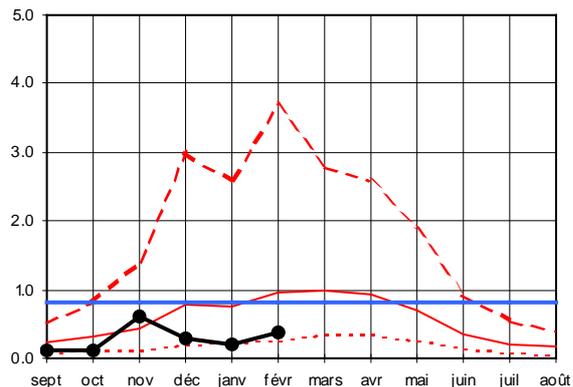
**Le Golo à Barchetta**



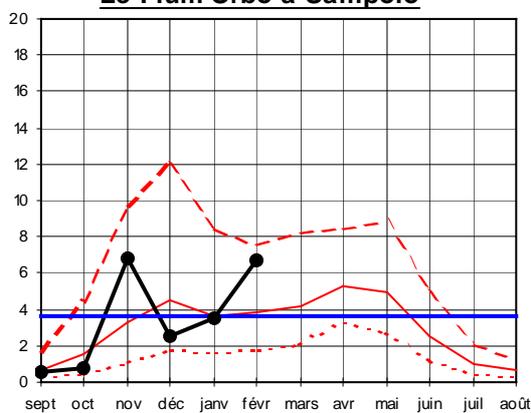
**Le Fium'Alto à Acitaja**



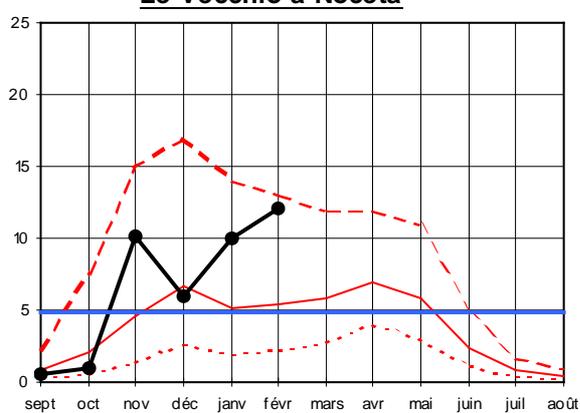
**La Bravone à Tallone**



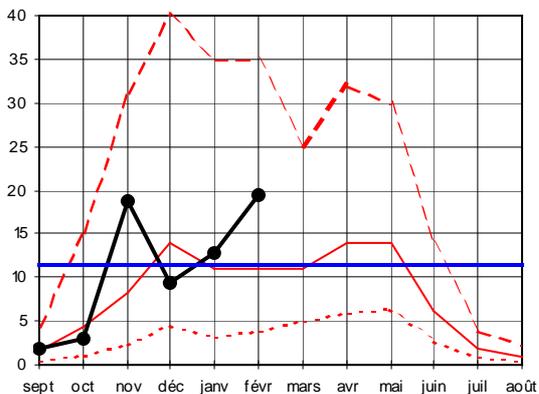
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



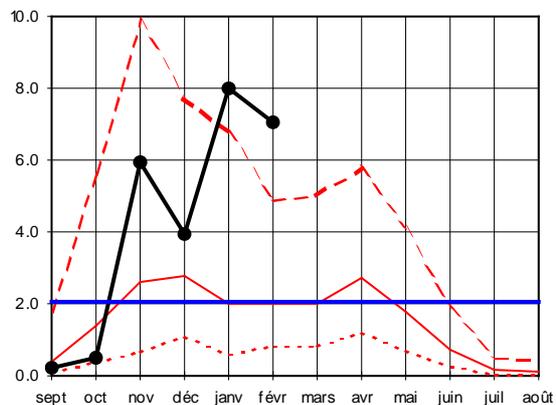
**Le Vecchio à Noceta**



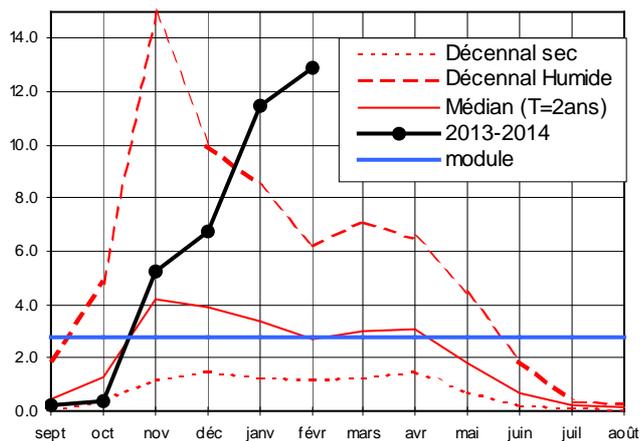
**Le Tavignano à Antisanti**



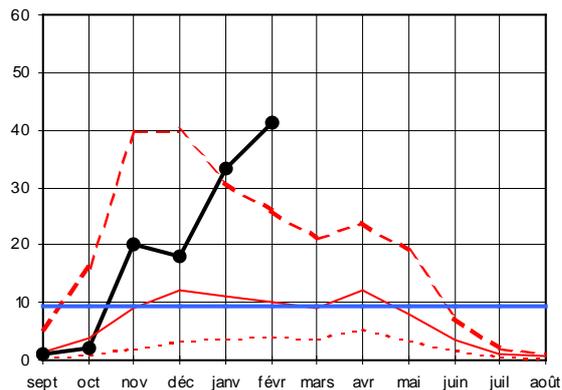
**Le Fango à Galeria**



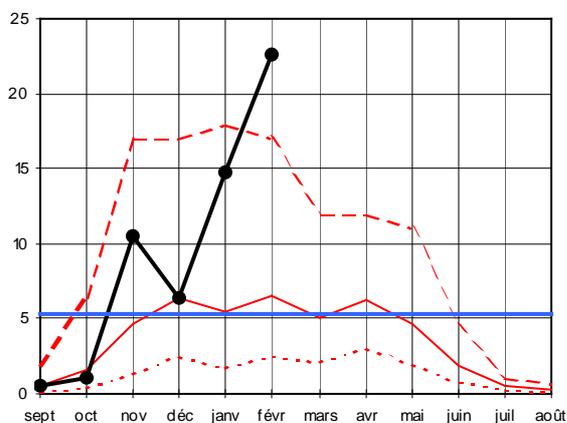
**Le Porto à Ota**



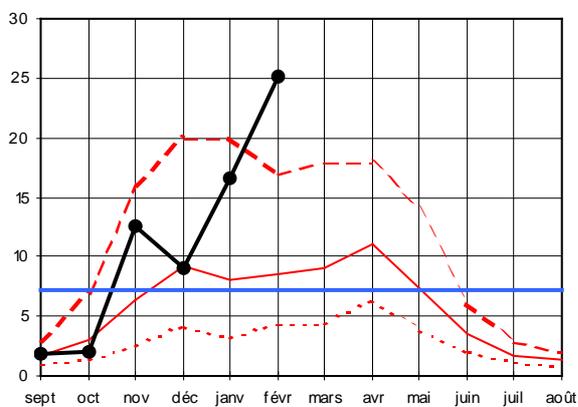
**Le Liamone à Truggia**



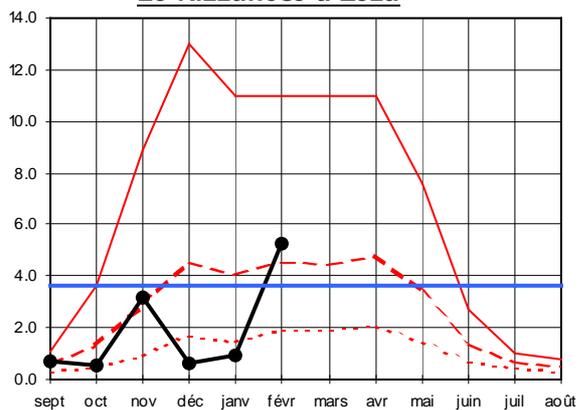
**La Gravone à Peri**



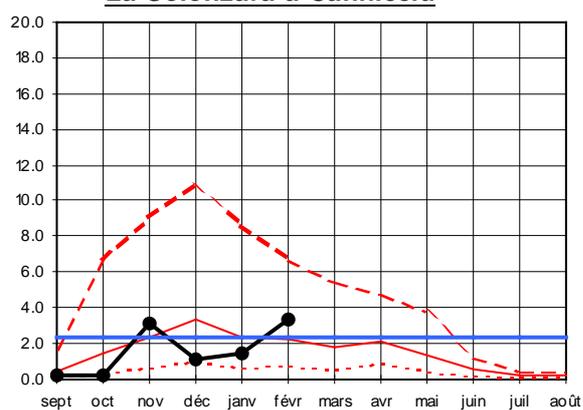
**Le Taravo à Abra**

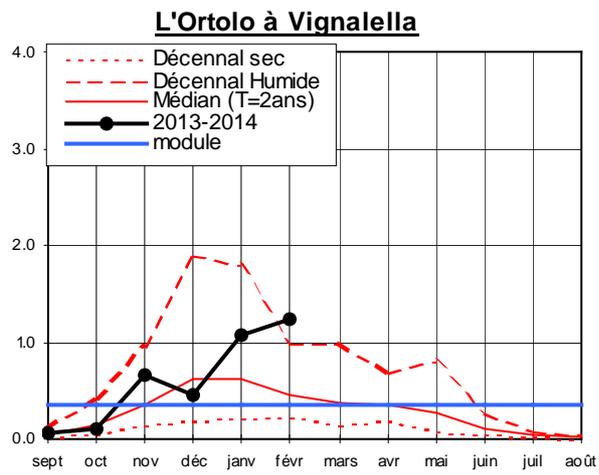


**Le Rizzanèse à Zoza**



**La Solenzara à Cannicciu**





## 3° - EAUX SOUTERRAINES

## Données piézométriques du district Corse

### Février 2014

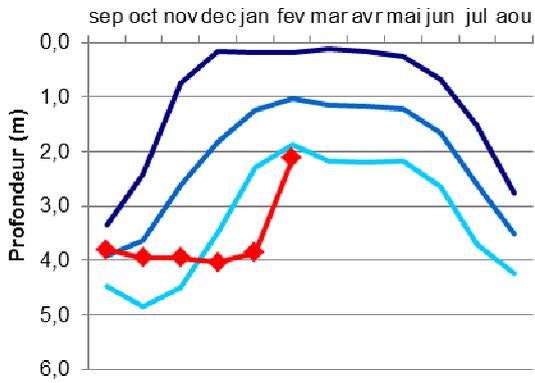
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	1	H	Grâce aux précipitations, le niveau de la nappe alluviale du Méria est en forte hausse en février, il a augmenté de pratiquement 3 m en un mois. L'aquifère est en phase de recharge. Le niveau moyen mensuel se maintient très inférieur à la normale mais la hausse du niveau devrait permettre de rétablir une situation proche 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 légère hausse en février mais se maintient très inférieur à la normale, en lien avec le déficit de précipitations observé sur le secteur. La recharge de l'aquifère n'a pas réellement débuté.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	3	H	Suite à la hausse importante du niveau de la nappe alluviale de la Strutta courant janvier et à la faveur de quelques épisodes pluvieux intervenus en février, le niveau passe de très inférieur à la normale à équivalent à la normale en février. 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 qui était très en dessous de la normale en janvier est en hausse en février à la faveur de quelques épisodes pluvieux et passe inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	H	Grâce aux précipitations qui se sont produites courant février sur le bassin versant du Golo, la nappe alluviale du Golo a subi une hausse importante, témoignant ainsi de sa recharge. Le niveau se maintient cependant inférieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	5	H	Les importantes précipitations qui se sont produites sur la côte ouest de la Corse autour du 10 février cumulées aux épisodes pluvieux qui ont marqué le mois de janvier ont entraîné une nouvelle hausse du Liamone et de sa nappe alluviale associée engendrant l'inondation de la plaine. Le niveau de la nappe alluviale se maintient ainsi très supérieure à la normale en février.

<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

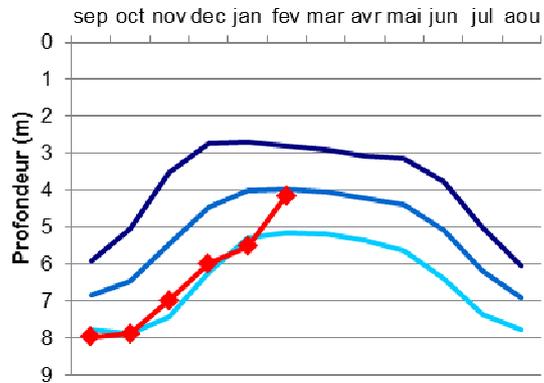
La situation des nappes alluviales de la région se maintient hétérogène en février mais la tendance générale est à la hausse. La côte ouest bénéficie d'importantes précipitations ainsi que la Balagne, le Cap-Corse et le sud assurant la poursuite de la recharge des hydrosystèmes tandis que la Plaine orientale 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.

## Evolution des niveaux piézométriques mensuels

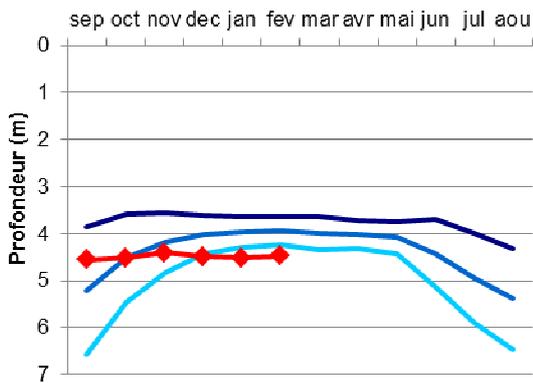
Nappe alluviale du Méria à Méria  
(37 ans de données)



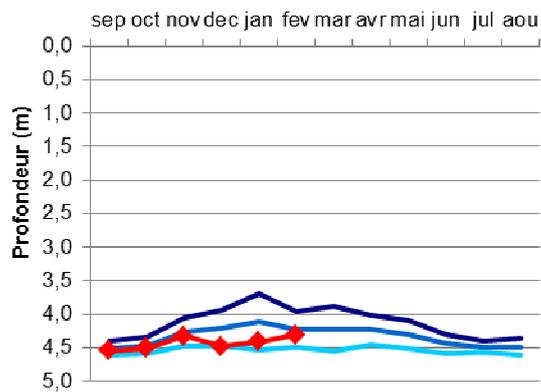
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio  
(36 ans de données)



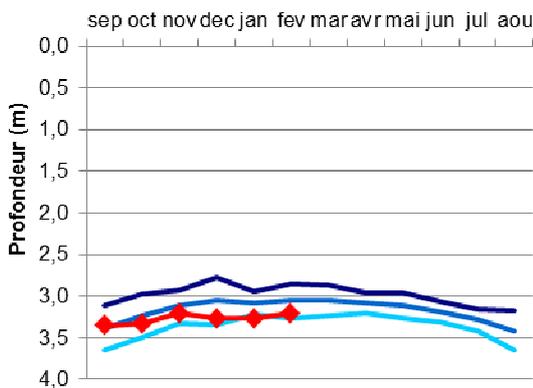
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia  
(28 ans de données)



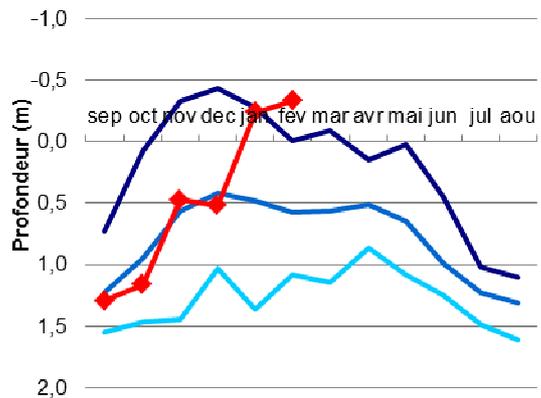
Nappe alluviale du Golo à Lucciana  
(17 ans de données)



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

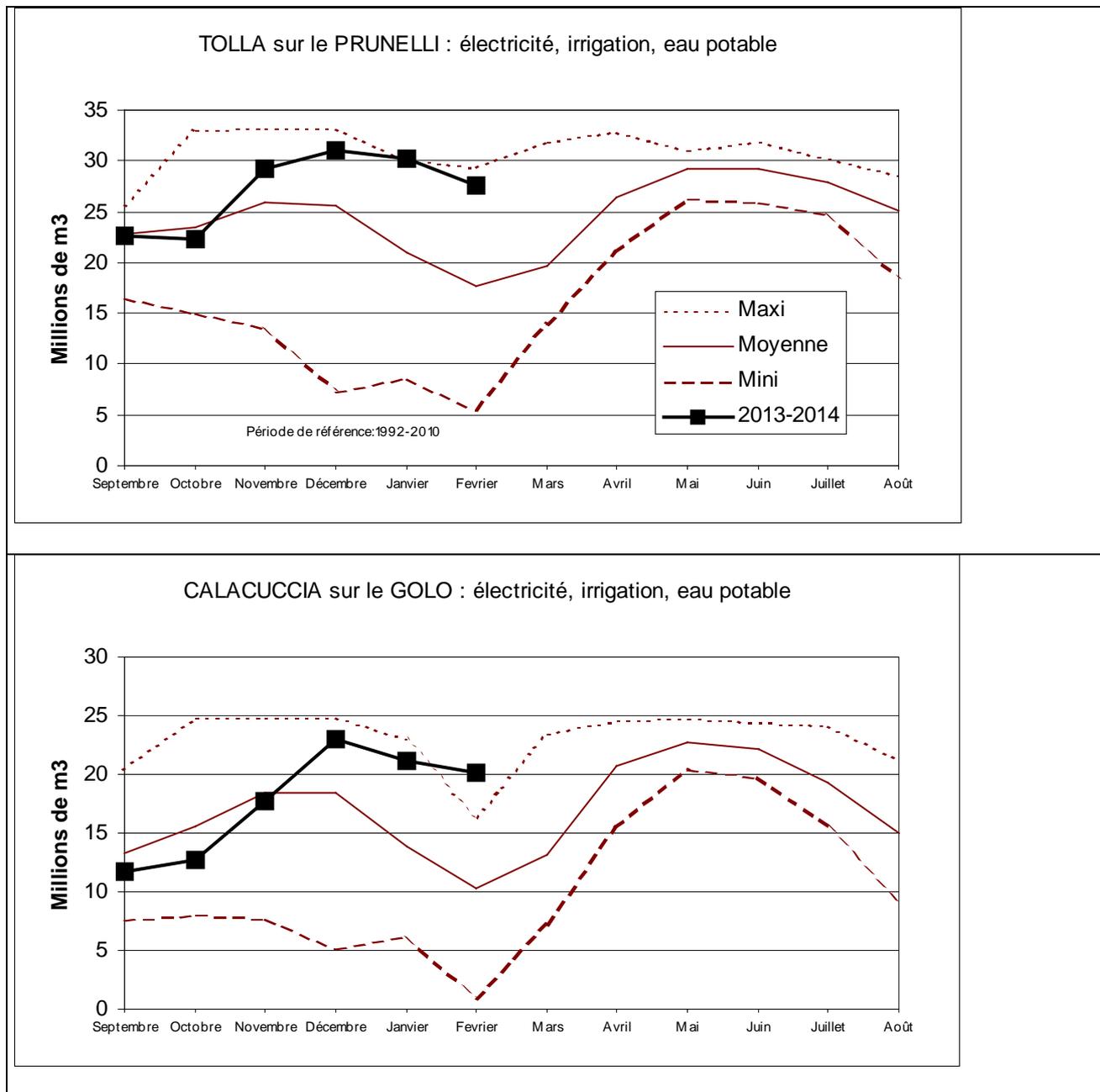
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

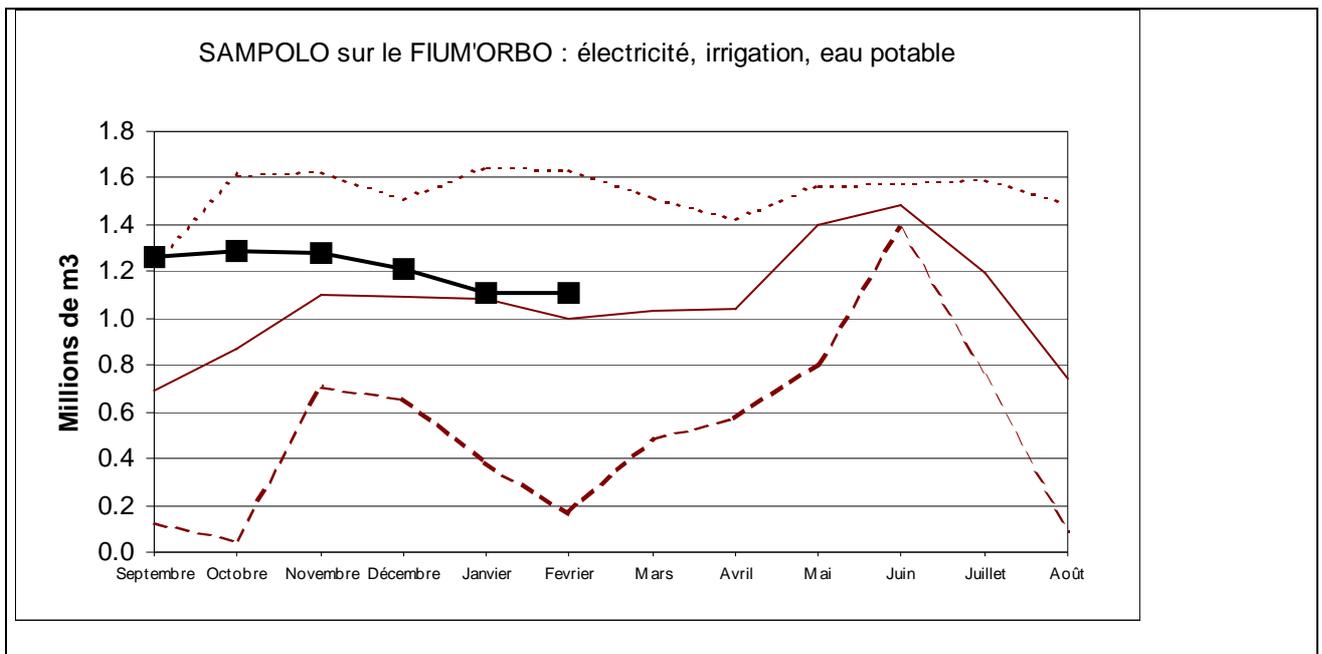
<b>4° - RESSOURCES STOCKEES</b>
---------------------------------

**4.1. Retenues EDF :**

<b>Barrages EDF</b>							
<b>Ouvrage (Mm3)</b>	<b>Capacité maximale</b>	<b>Volume stocké le</b>					
		<b>30-sept-13</b>	<b>31-oct-13</b>	<b>30-nov-13</b>	<b>31-déc-13</b>	<b>31-janv-14</b>	<b>28-févr-14</b>
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

### RETENUES EDF, évolution du stock disponible





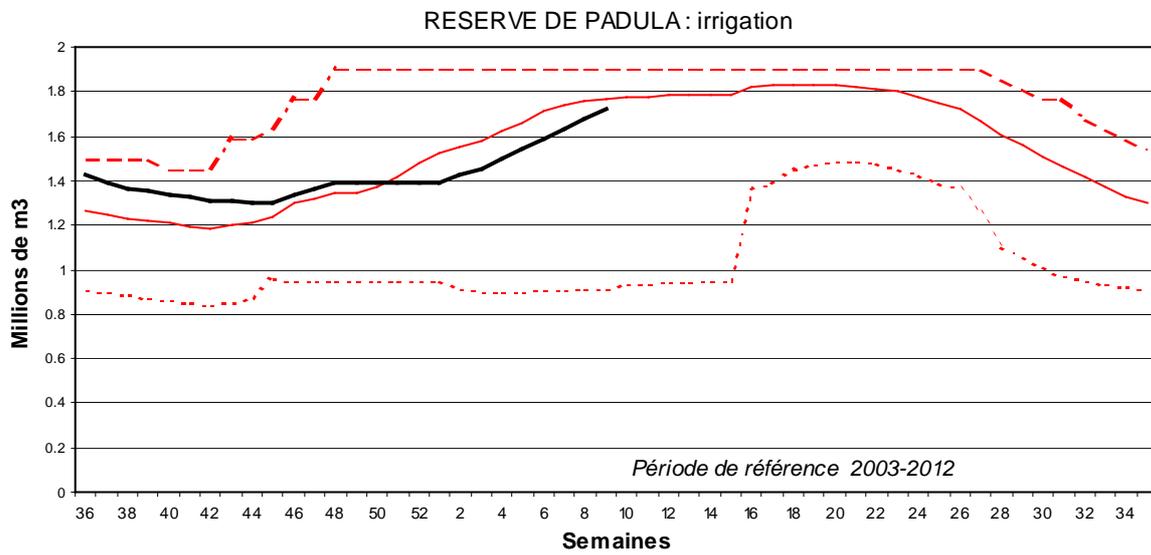
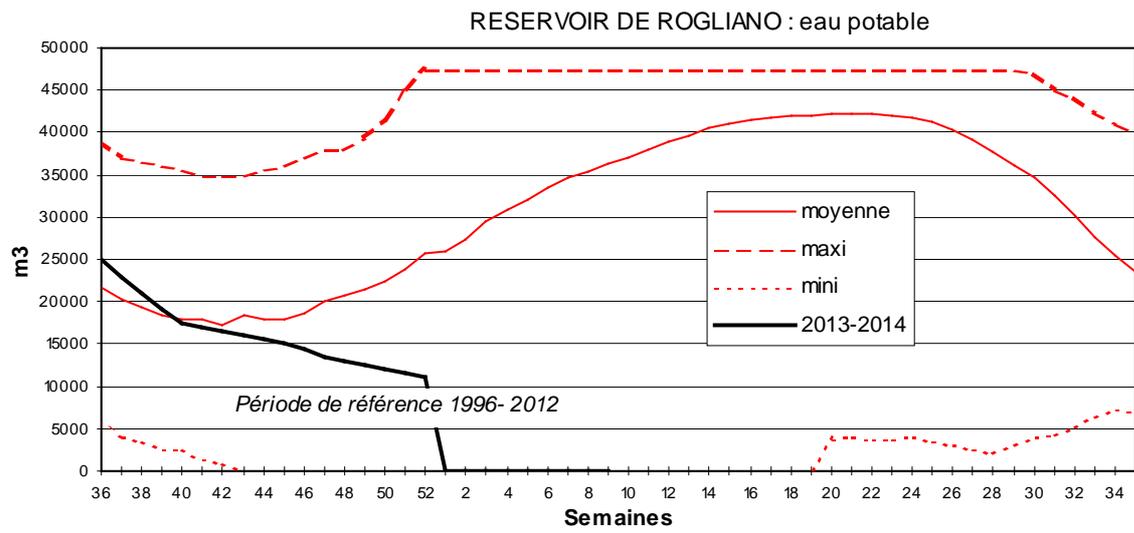
## 4.2. Retenues OEHC :

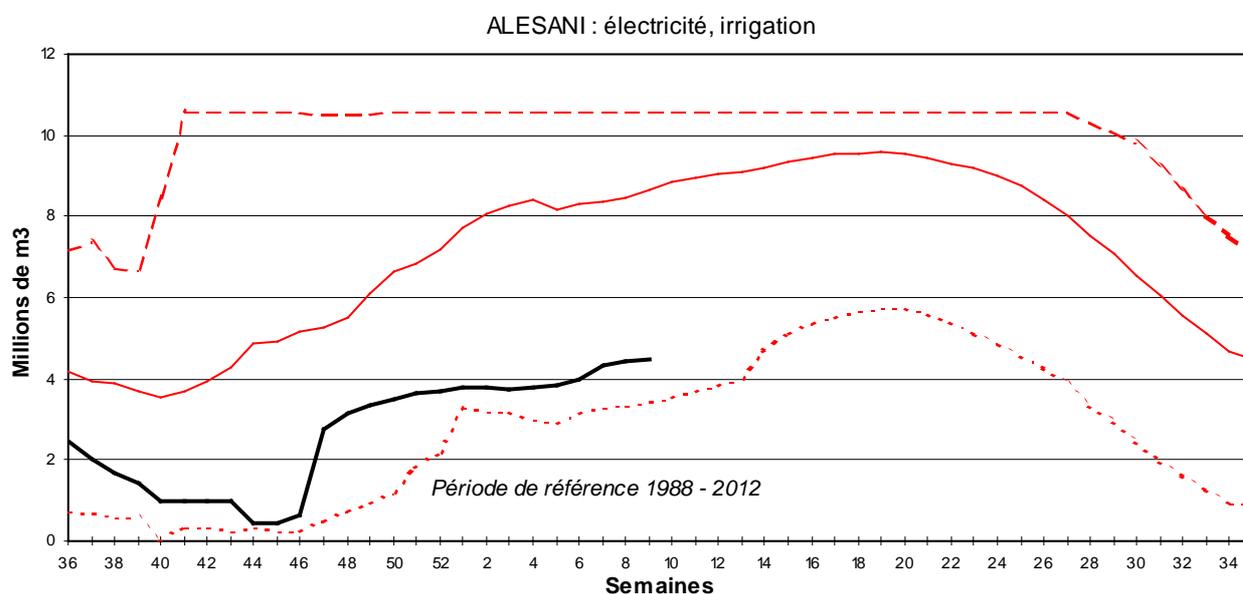
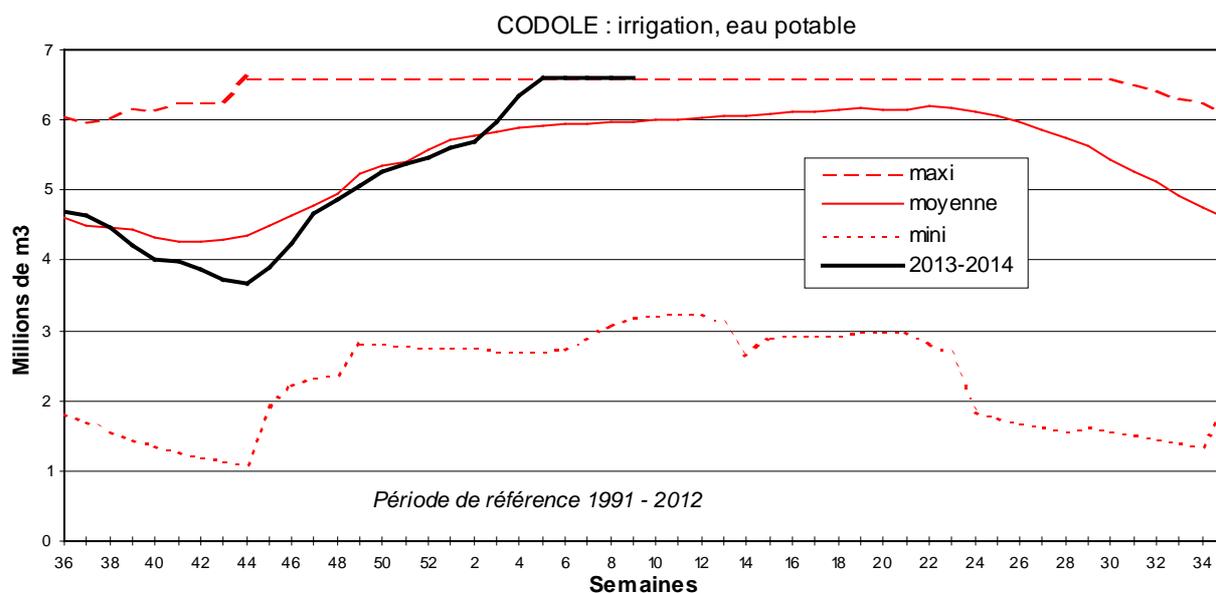
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			30-sept-13	04-nov-13	02-déc-13	30-déc-13	03-févr-14	03-mars-14
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	19 200	15 500	13 000	11 000	0**	0**
Padule	Région bastiaise	1.900	1.450	1.296	1.394	1.394	1.540	1.720
Codole	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	2.92***
Figari	Sud	5.714	3.650	3.363	3.530	3.740	4.710	5.714

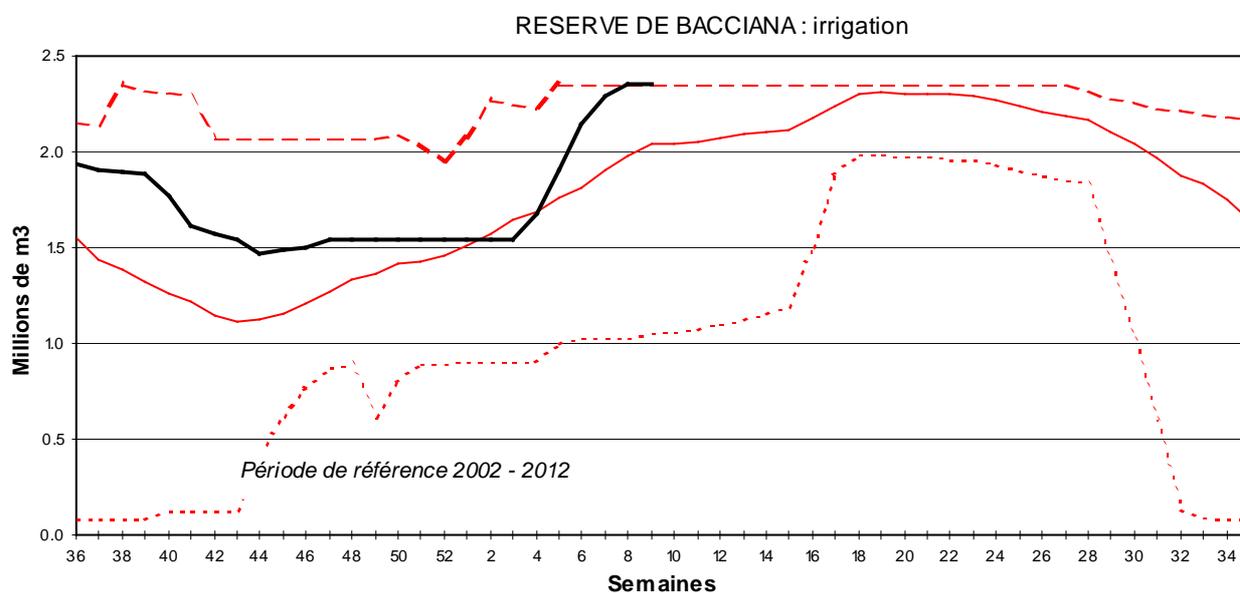
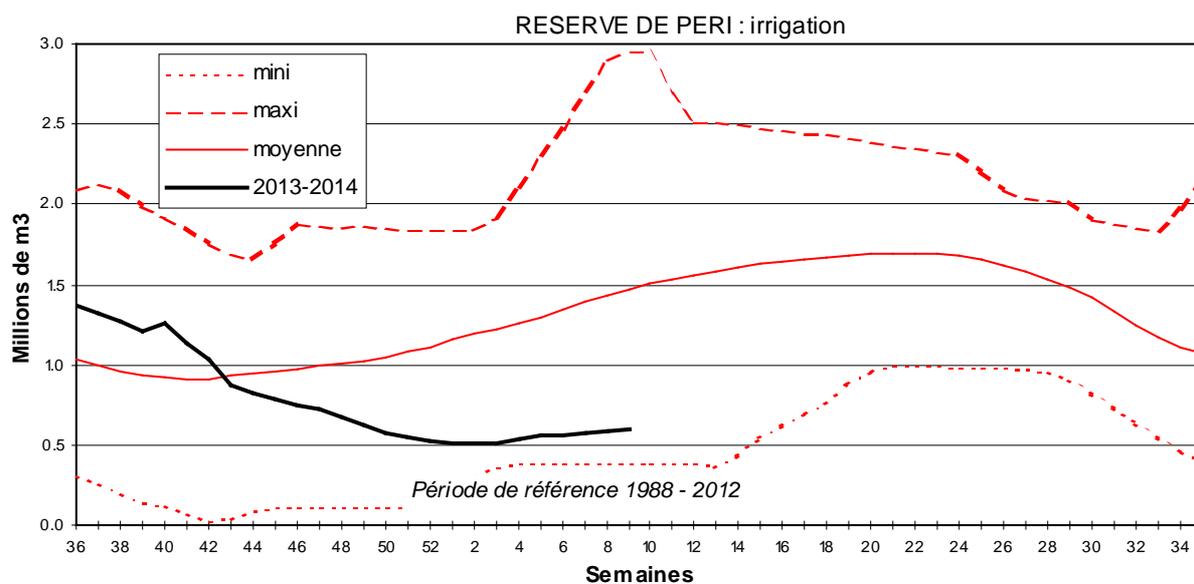
\* vidange barrage

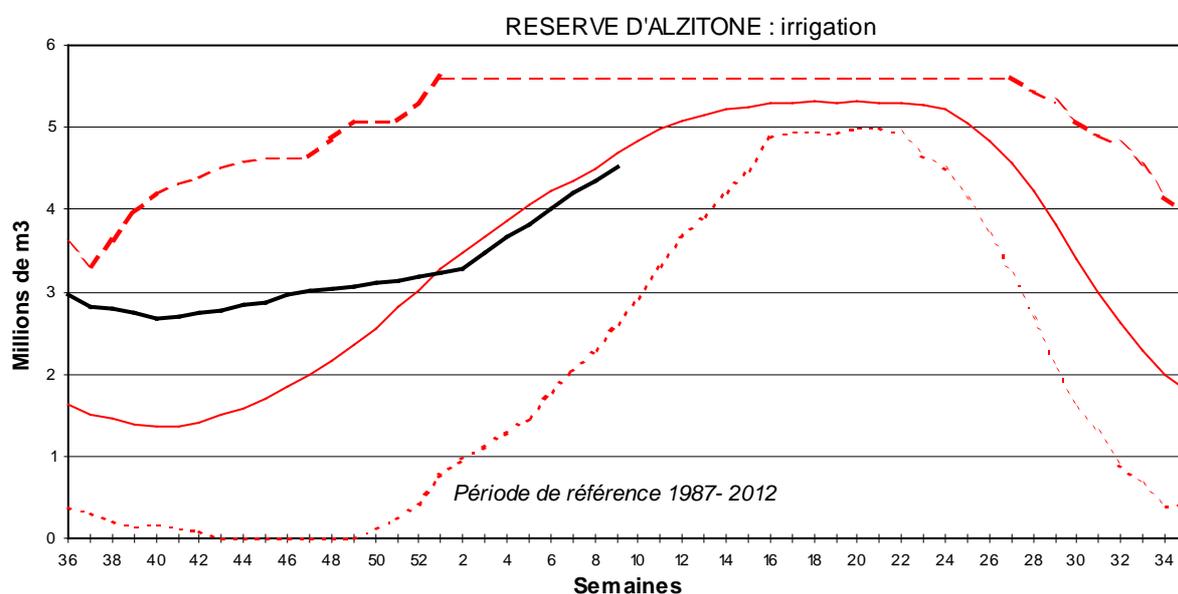
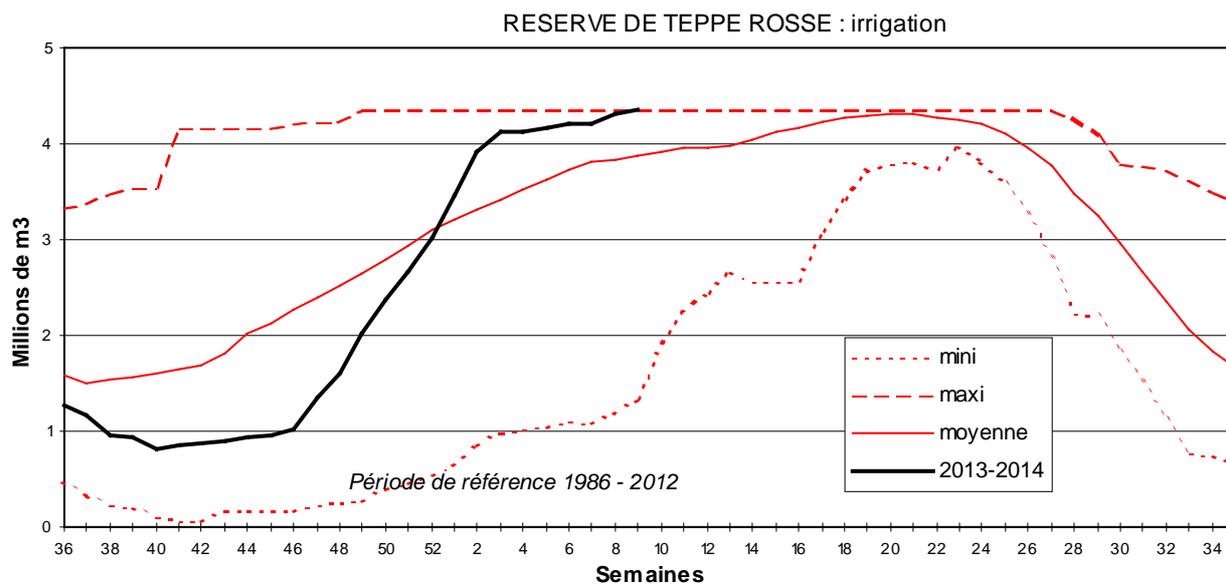
\*\* travaux

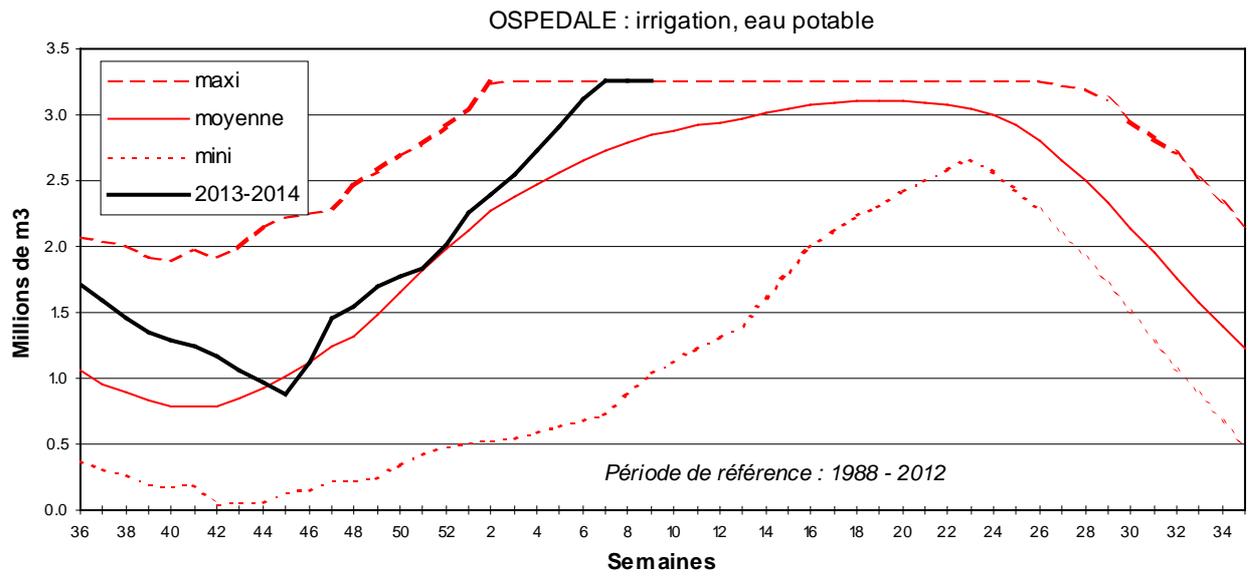
\*\*\* supposé



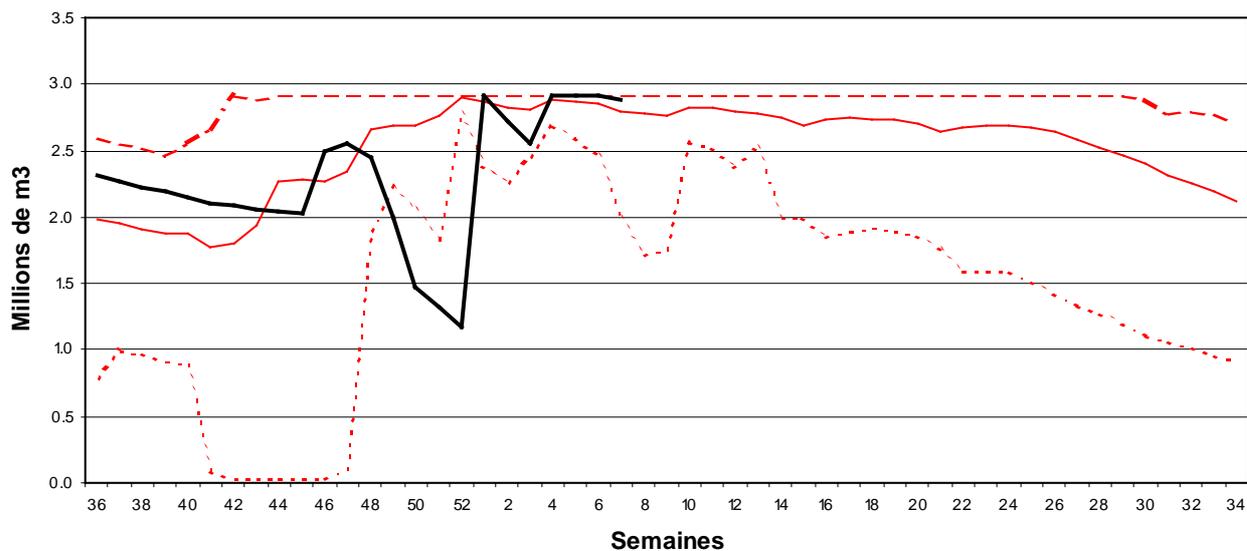




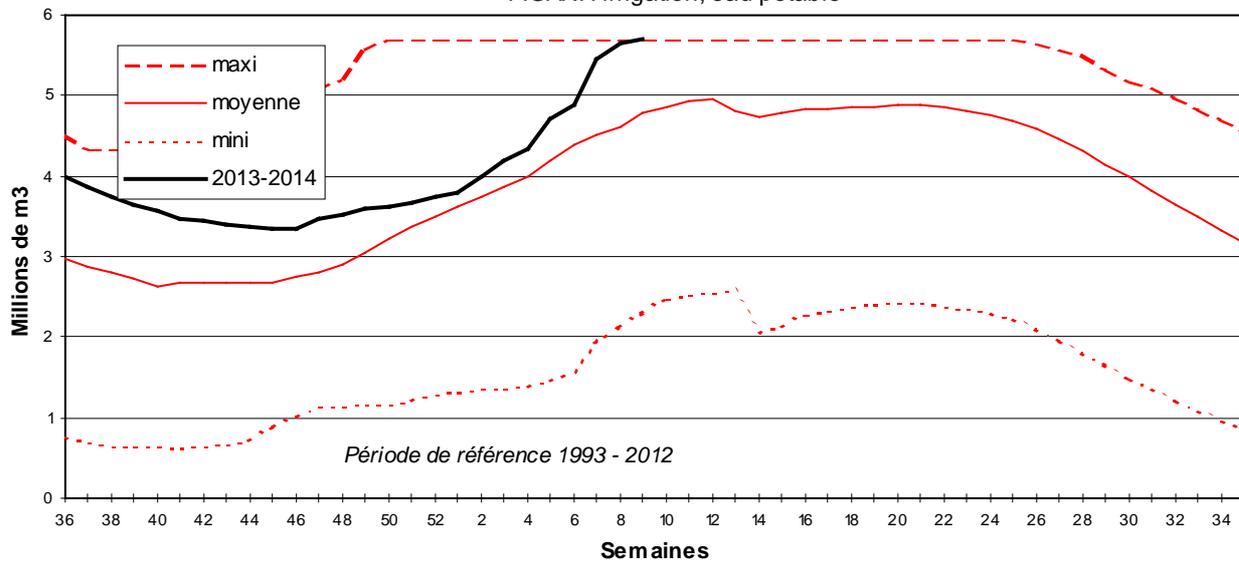




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



## 5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Absence de campagne en février.

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>