

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de février 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 février 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 :

En février, les précipitations ont été bien plus abondantes que les mois précédents. Les cumuls du mois sont presque partout excédentaires, sauf sur le Sud et ses massifs. Les cumuls depuis septembre atteignent ou dépassent les normales sur quasiment toute l'île, sauf sur la côte est de Bastia à Aleria.

Les cours d'eau ont écoulés des volumes moyens ou excédentaires pour le mois, sauf sur la Plaine Orientale qui demeure en tendance légèrement sèche. Les données de l'Ortolo et du Liamone sont incomplètes.

En février, la situation piézométrique de la région est hétérogène. Elle est marquée par des niveaux inférieurs à la normale dans les aquifères littoraux situés sur la façade orientale de l'île, malgré des précipitations au-dessus de la normale dans ces secteurs en février. Ainsi, dans la plaine alluviale de la Marana-Casinca et la Plaine-Orientale, la recharge des aquifères n'a pas débuté et accuse un certain retard. En Balagne et sur la façade ouest, les aquifères bénéficient des précipitations et sont en phase de recharge, comme la nappe alluviale du Liamone.

Les retenues EDF sont toutes au moins à niveau de leur normale mensuelle.

Les retenues de l'OEHC se trouvent au-dessus ou à niveau de leur normale mensuelle, sauf celles de Rogliano, de Peri et de l'Alesani.

Absence de campagne ONDE de l'ONEMA en février.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 04 mars 2013

FEVRIER 2013

Les cumuls du mois de février

Les 2/3 ouest de l'île ont été les mieux arrosés avec 150 à 200mm sur le littoral nord-ouest et quelques zones de relief sur le centre et 100 à 150mm ailleurs.
Sur la bande est, les cumuls ont atteint 50 à 100mm.

Les rapports à la normale du mois février

Les cumuls sont largement excédentaires de Porto jusqu'au dessert des Agriates avec 2 à 3 fois plus que les quantités normales reçues durant ce mois de février.
Sur l'extrémité sud et les plus hauts reliefs de la Corse du Sud les cumuls sont proches des normales. Ailleurs les pluies représentent 1 à 2 fois les normales.

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

Depuis septembre les cumuls sont excédentaires sur une grande moitié ouest de la région, avec 1 à 1,5 fois les quantités normales, sur l'est les cumuls sont proches des normales, avec une seule zone déficitaires sur la côte de Bastia à Aléria.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois février

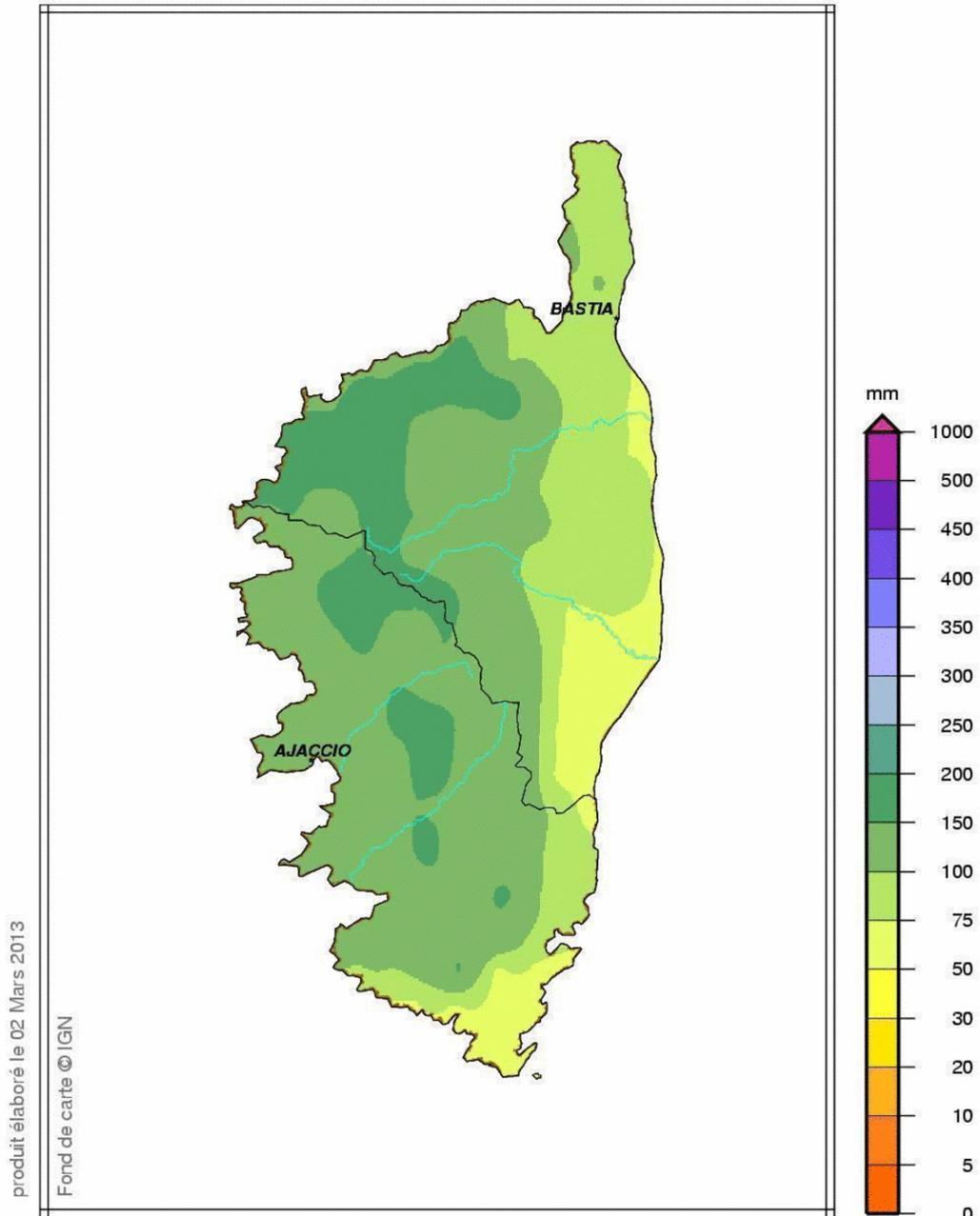
Les bilans sont positifs sur toute la région, les 2/3 ouest présentent des bilans de 75 à 200mm, la bande littorale du nord au sud à l'est présente des bilans plus faibles avec 25 à 75mm.

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

Les cumuls sont partout positifs, allant de 200mm sur la côte est à plus de 1000mm sur les plus hauts reliefs.

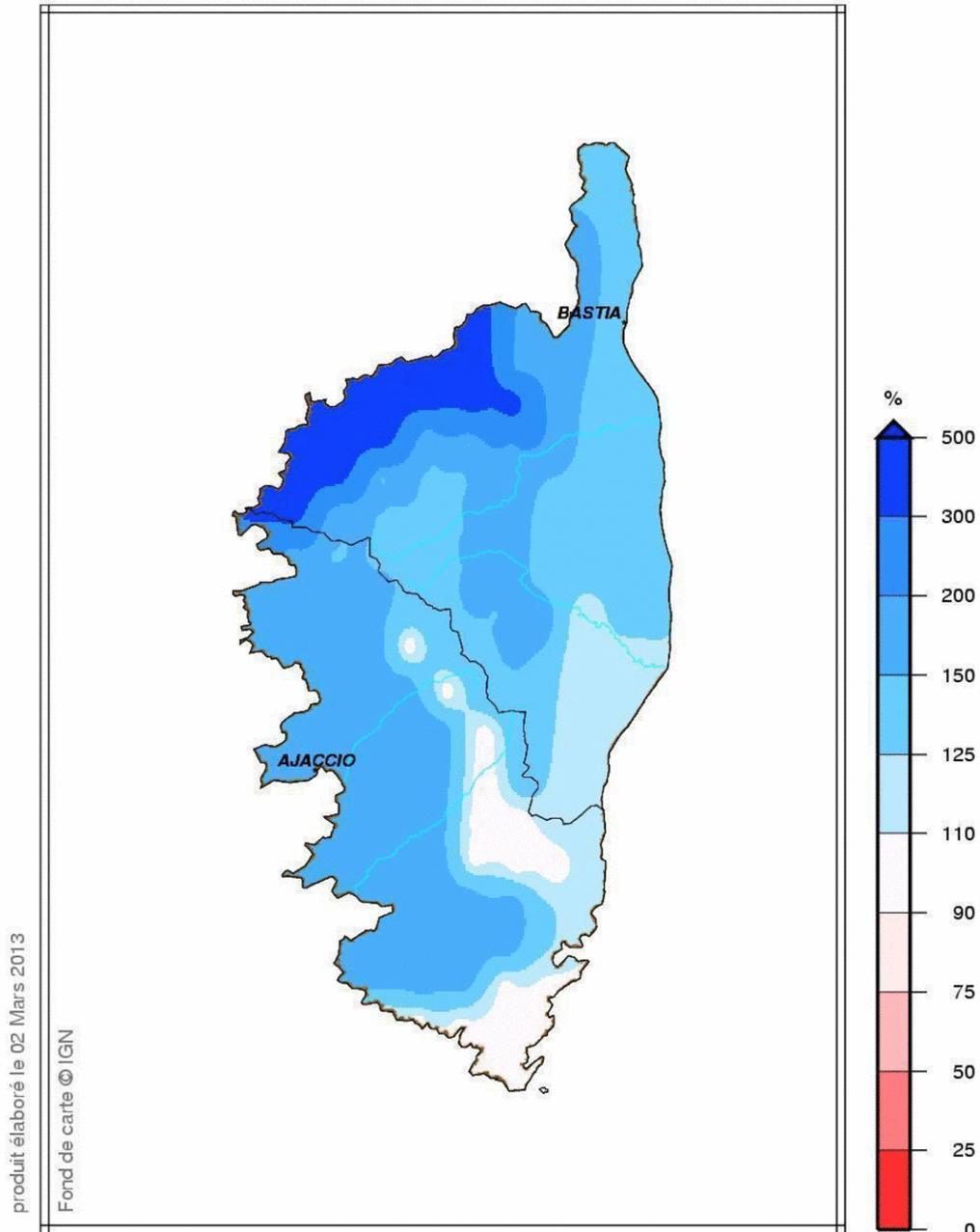


Corse
Cumul de précipitations
Février 2013



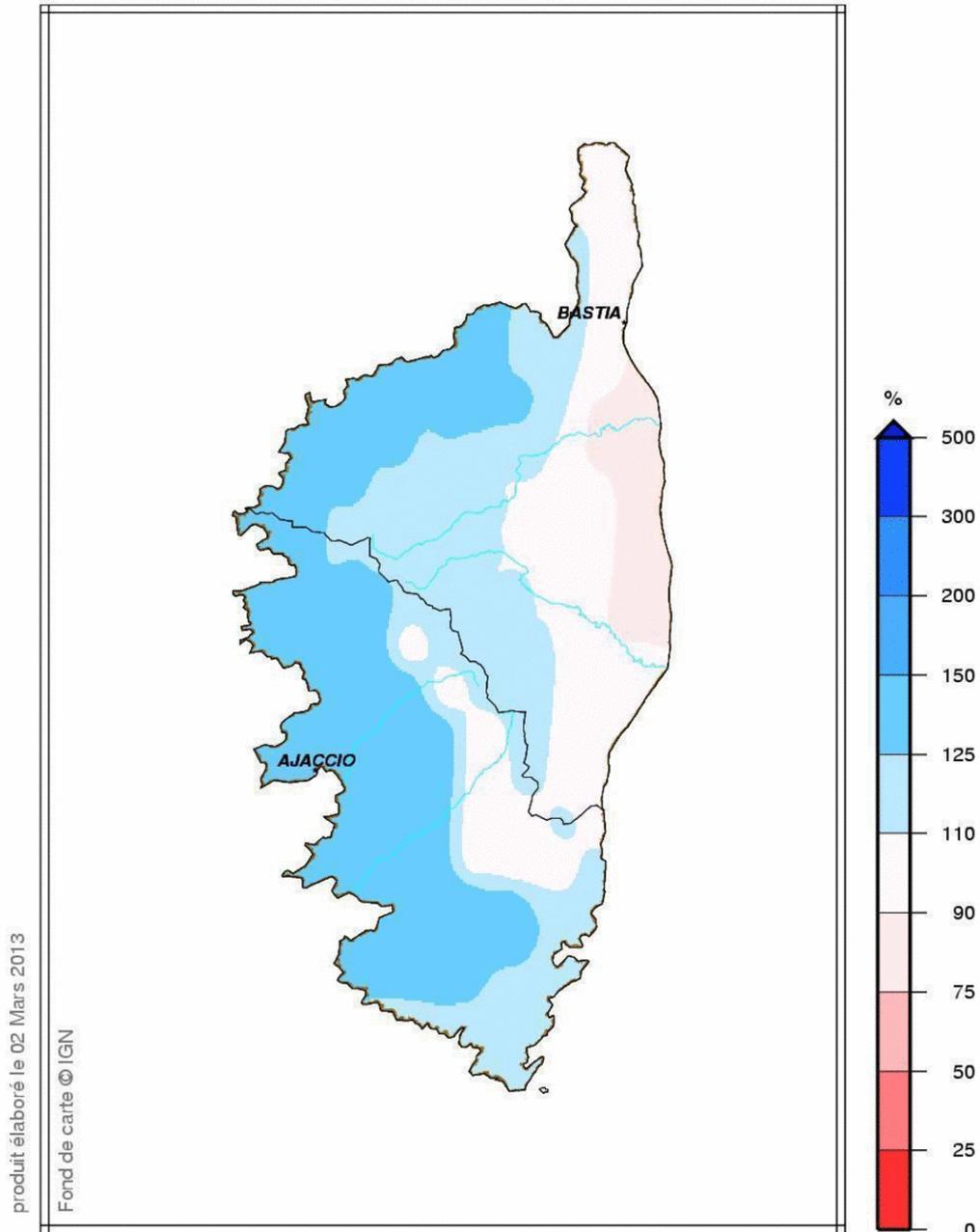


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Février 2013



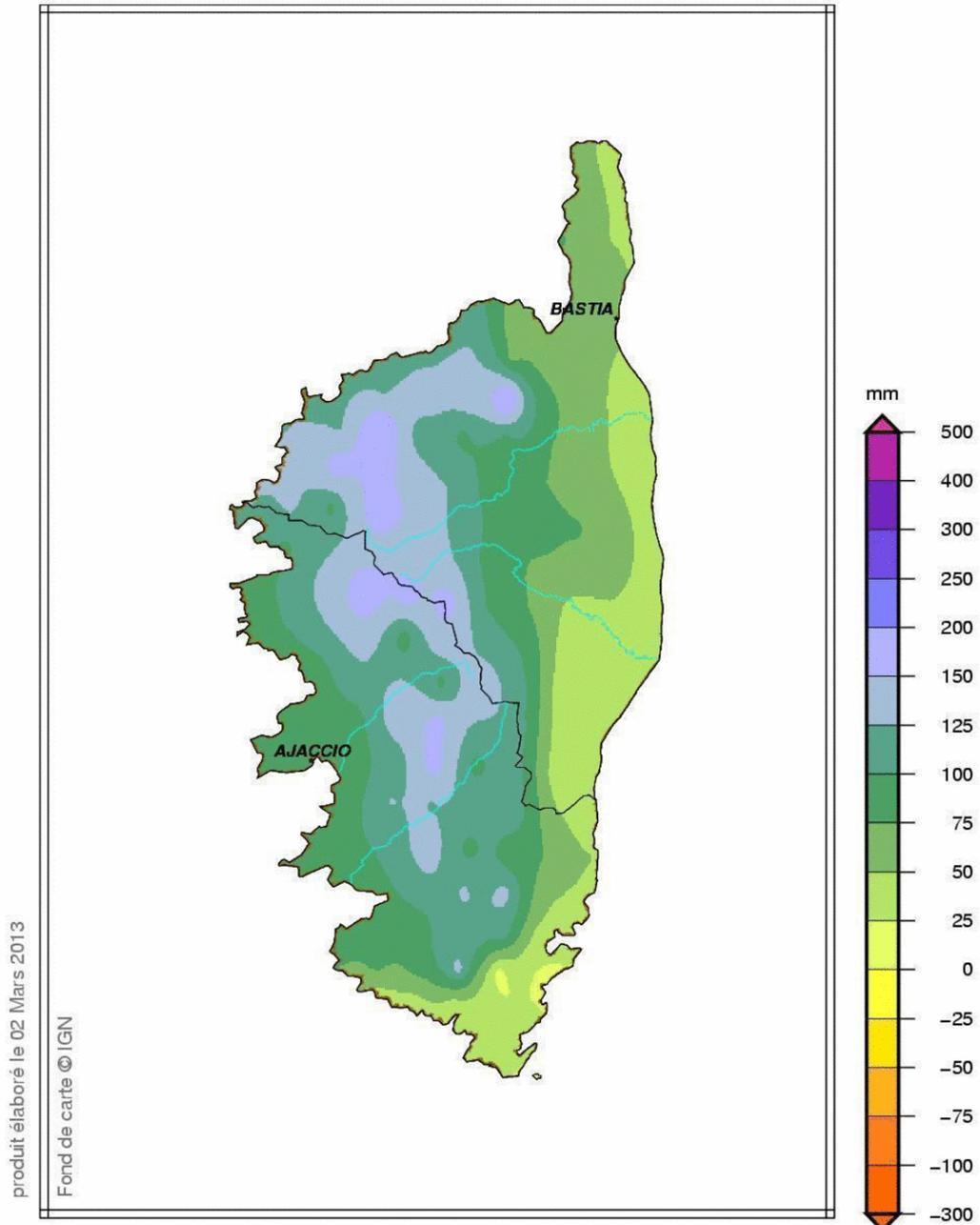


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2012 à Février 2013



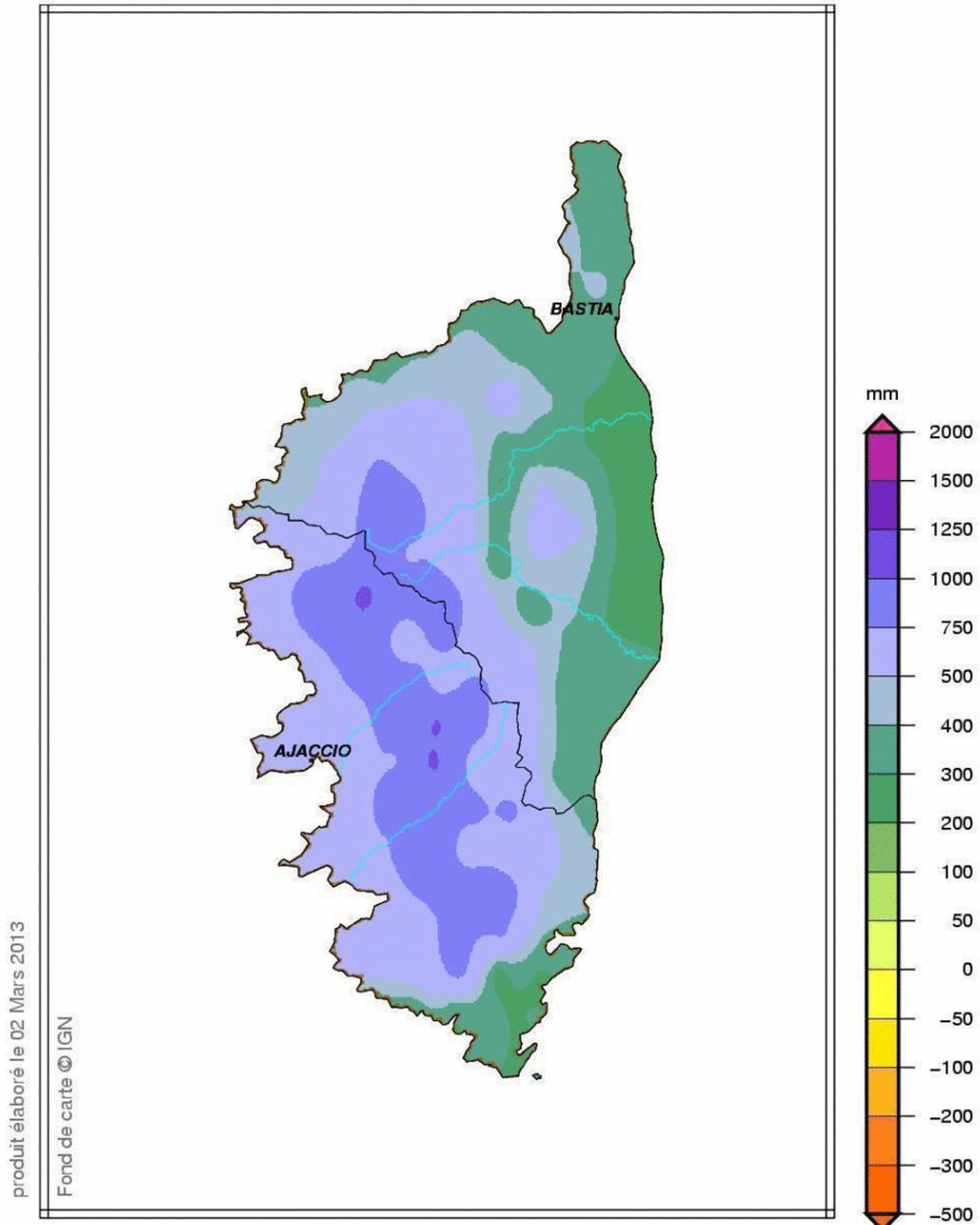


Corse
Cumul de pluies efficaces
Février 2013



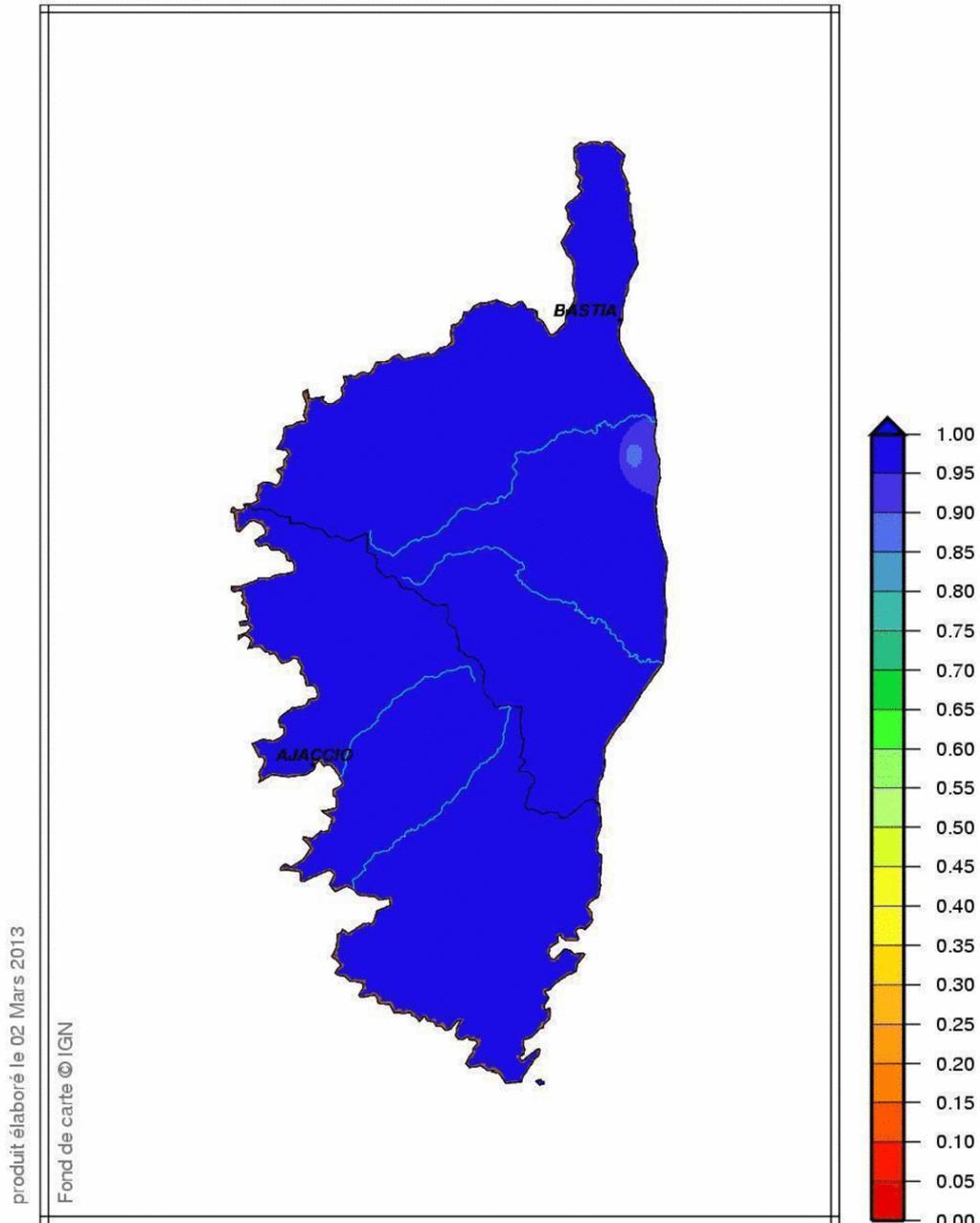


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2012 à Février 2013



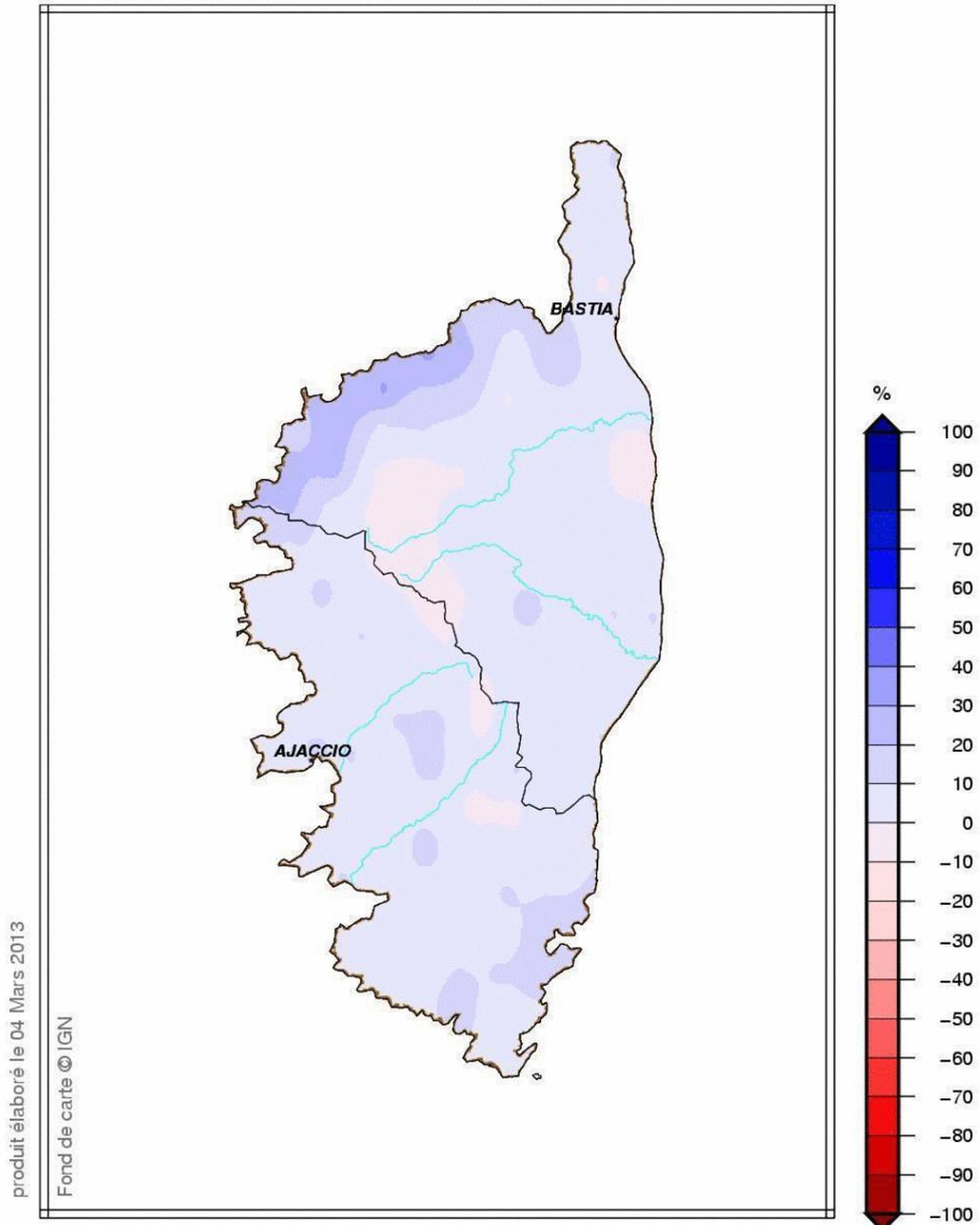


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Mars 2013





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Les volumes mensuels écoulés (représentés par Qm sur la carte, QMM dans le tableau) sont quasiment tous en augmentation et d'occurrence moyenne à tendance humide ou humide. De petites montées en crue ont eu lieu. A part pour le Rizzanèse et la Bravone, les débits de référence de basses eaux du mois (VCN3) sont d'occurrence humide, allant jusqu'à l'occurrence rare pour certains cours d'eau (Vecchio, Fango, Porto), traduisant ainsi un régime soutenu.

Sur le Cap Corse et la région bastiaise, les occurrences des débits mensuels sont quasi humides. Les écoulements ont donc été relativement importants. Il s'est d'ailleurs produit une petite montée en crue remarquable sur le Luri.

Sur le bassin versant du Golo l'occurrence moyenne à tendance humide s'est maintenue. Les débits maxima enregistrés sont inférieurs à ceux du mois précédent.

En Plaine Orientale, les volumes écoulés mensuels sont en augmentation, mais demeurent d'occurrence moyenne à tendance sèche, atteignant l'occurrence sèche pour la Bravone.

Sur le bassin du Tavignano, les tendances moyennes se maintiennent, humide pour l'amont, sèche pour l'aval.

De la Balagne à la région ajaccienne, les volumes écoulés sont toujours en occurrence moyenne à tendance humide, atteignant l'occurrence humide pour le Fango, qui a connu une petite montée remarquable pour février. Les données du Liamone n'ont pu être rapatriées sur tout le mois.

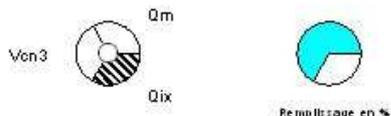
Sur le Sud, les occurrences demeurent moyennes, cependant la situation est partagée : tendance humide à l'Ouest sur le Taravo, tendance sèche à l'Est sur la Solenzara. Le Rizzanèse, contrôlé par le barrage EDF en amont, exprime des valeurs très sèches pour la saison, et les données de l'Ortolo sont incomplètes.

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

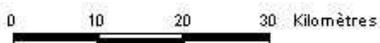
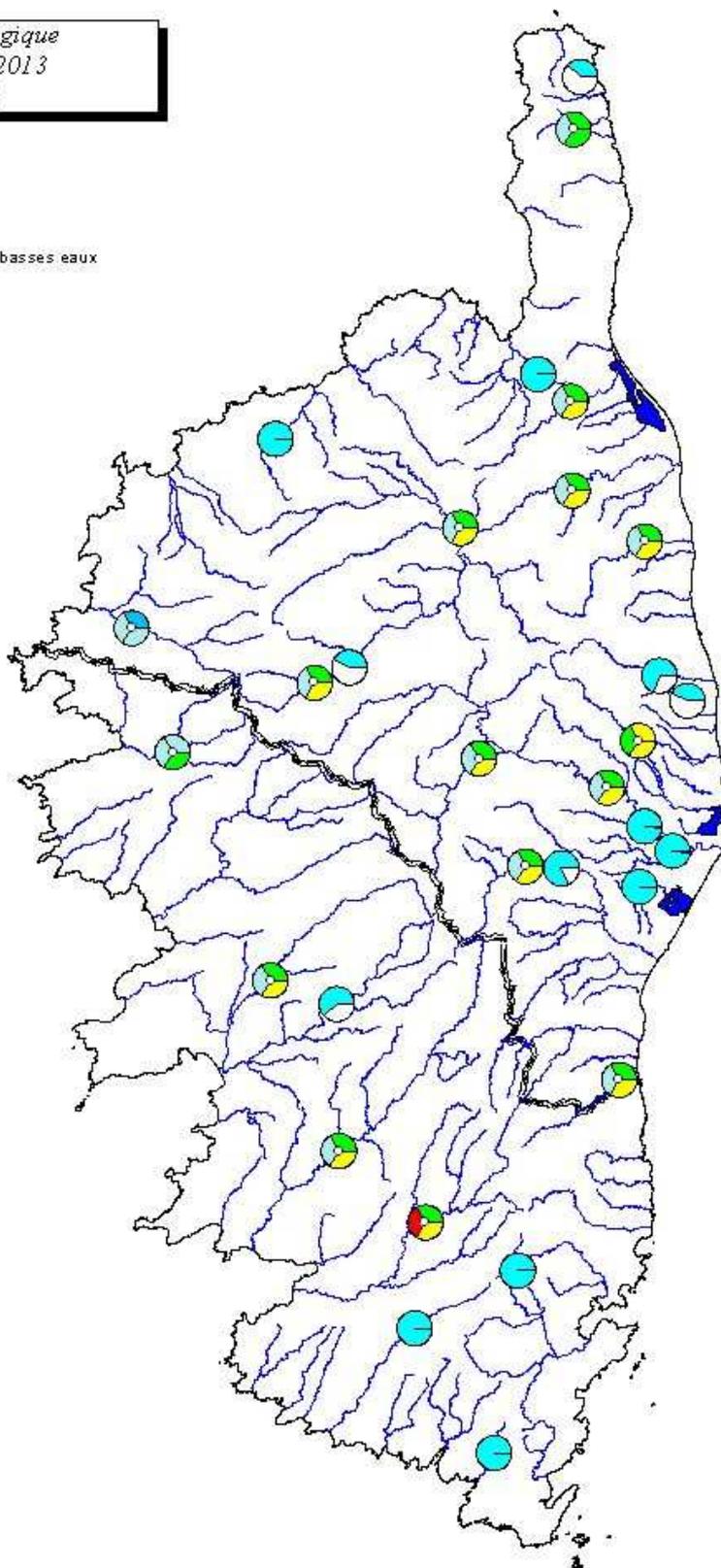
*Carte de situation hydrologique
du 01/02/2013 au 28/02/2013
(périodes de retour)*

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	



DIREN Corse, édition du 12 Mars 2013

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 février	T	QIX février	T (**)	QMM février	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.171	4 H	2.3	3	0.43	4 H	0.20
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.698	5 H	2.1	< 2	1.00	3 H	0.63
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.850	5 H	10.5	< 2	3.32	4 H	2.96
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	5.900	17 H	16.5	< 2	8.76	4 H	5.02
Golo	Barchetta (50)	Golo	13.900	5 H	43.1	< 2	24.60	4 H	14.6
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	1.100	3 H	2.4	< 2	1.43	2 S	1.36
Bravone	Tallone (45)	P.O	0.340	3 S	0.8	< 2	0.44	5 S	0.82
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.540	4 H	7.2	< 2	3.32	2 S	3.66
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.730		3.0		1.14		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	4.290	25 H	17.4	< 2	6.50	3 H	4.8
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	7.840	6 H	19.6	< 2	9.75	2 S	11.5
Fango	Galeria (35)	Ouest de	1.990	20 H	43.9	5	5.62	12 H	2.08
Porto	Ota (16)	Balagne à	3.350	50 H	32.1	3	5.52	7 H	2.77
Liamone	Truggia (42)	ajaccienne							9.2
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	région	5.580	14 H	33.6	< 2	8.36	3 H	5.27
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	9.330	10 H	21.5	< 2	11.30	3 H	7.15
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	.826	50 S	8.5	< 2	3.71	3 S	3.67
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	1.030	3 H	8.0	< 2	1.70	3 S	2.33
Ortolo	Vignalella (15)	Sud							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

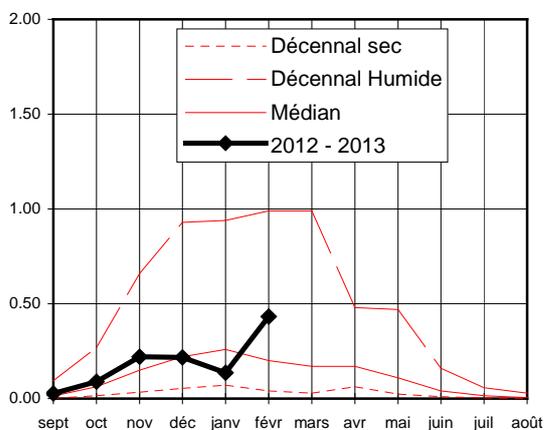
module = débit moyen interannuel

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

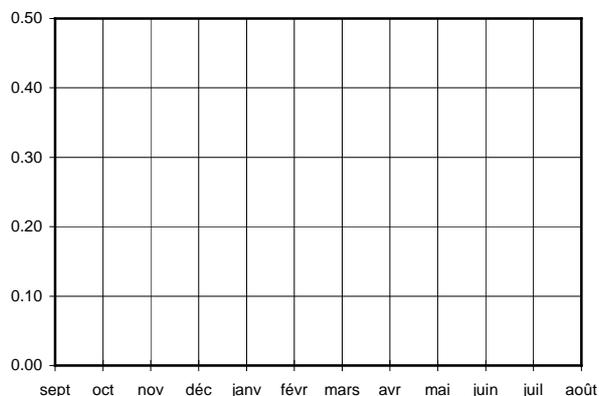
(**) à partir de novembre 2012, l'échantillonnage est mensuel et non annuel

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

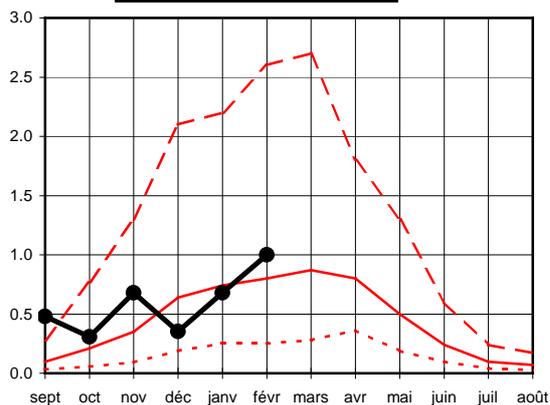
Le Luri à Piazza



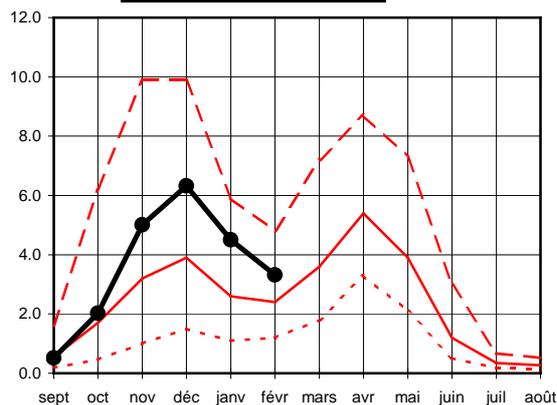
L'Aliso à Padule



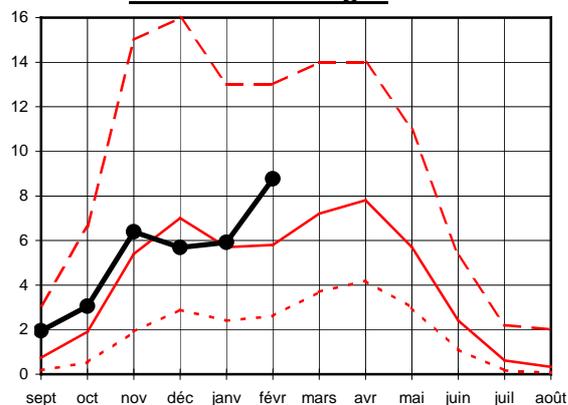
Le Bevinco à Lancône



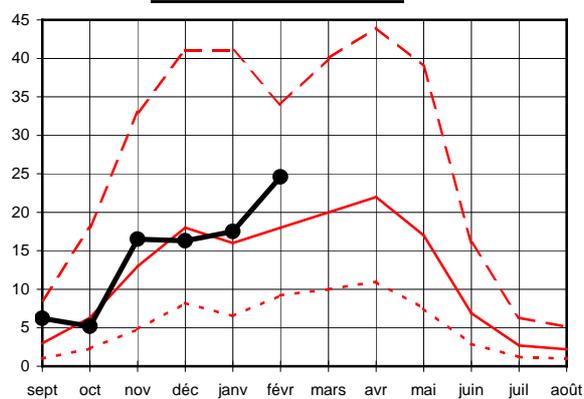
Le Golo à Albertacce



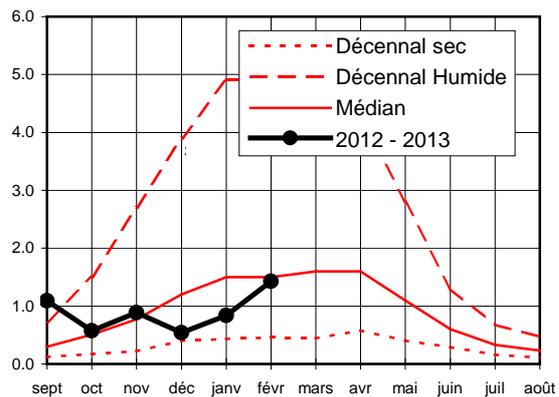
L'Asco à Morosaglia



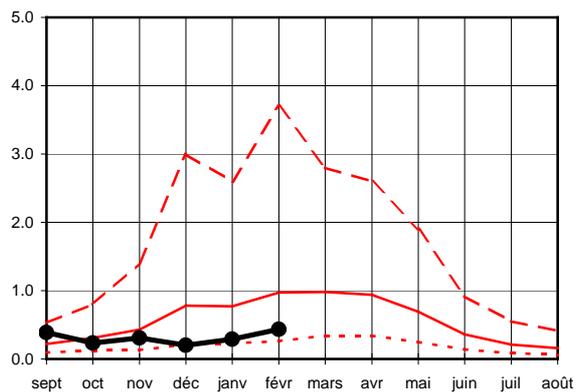
Le Golo à Barchetta



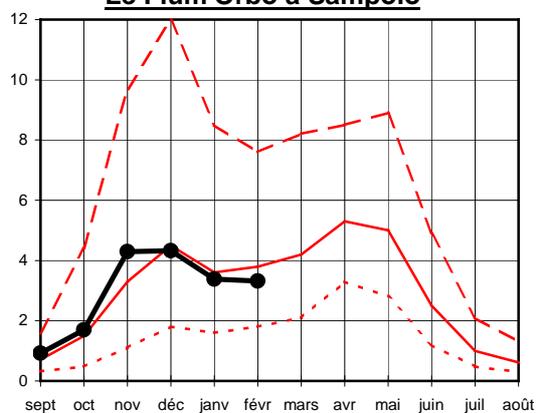
Le Fium'Alto à Acitaja



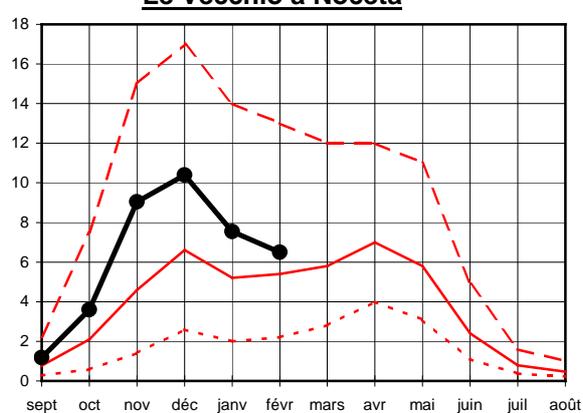
La Bravone à Tallone



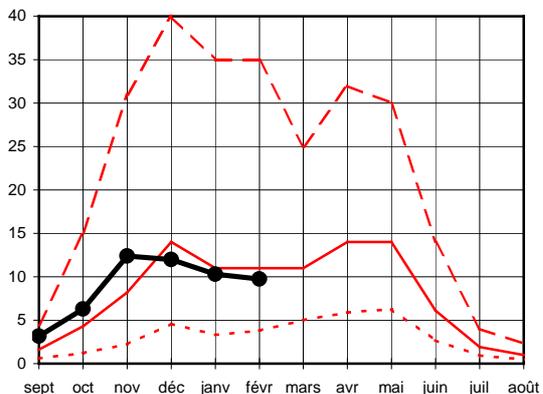
Le Fium'Orbo à Sampolo



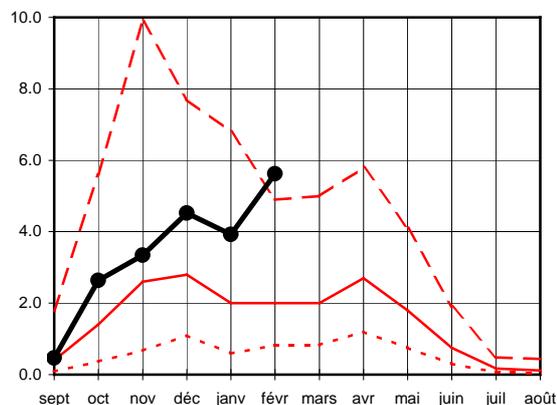
Le Vecchio à Noceta



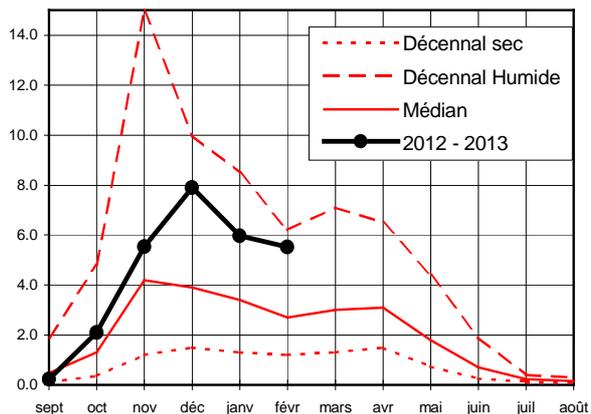
Le Tavignano à Antisanti



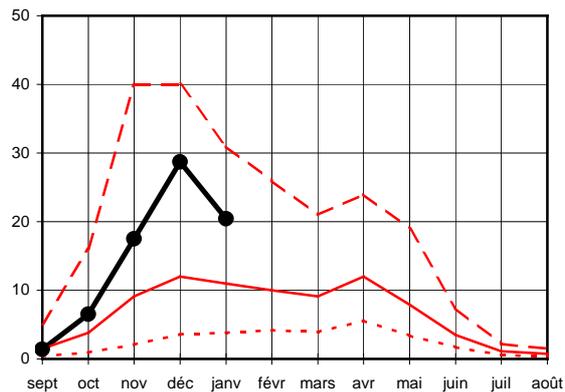
Le Fango à Galeria



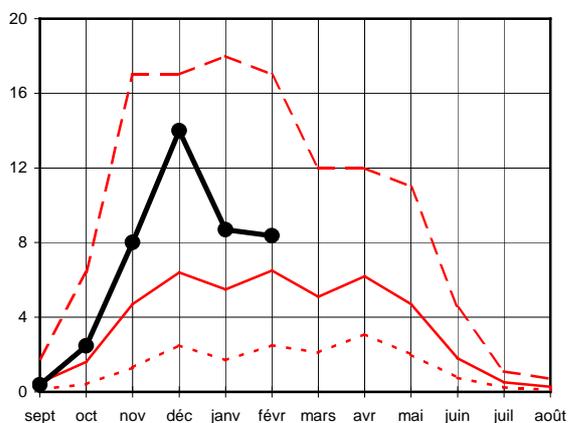
Le Porto à Ota



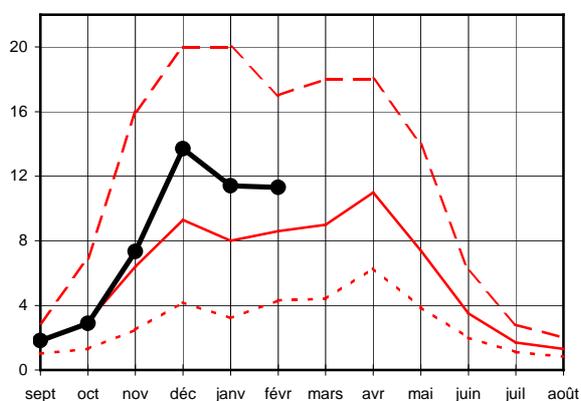
Le Liamone à Truggia



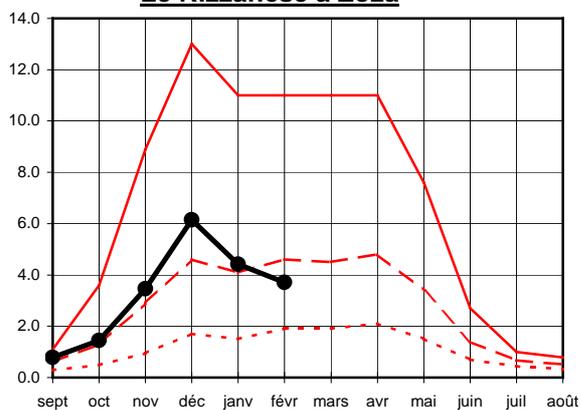
La Gravone à Peri



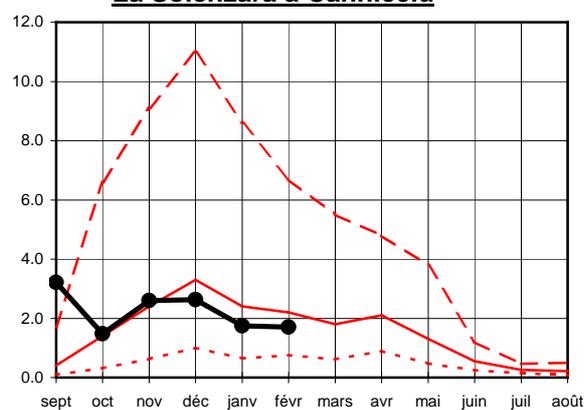
Le Taravo à Abra

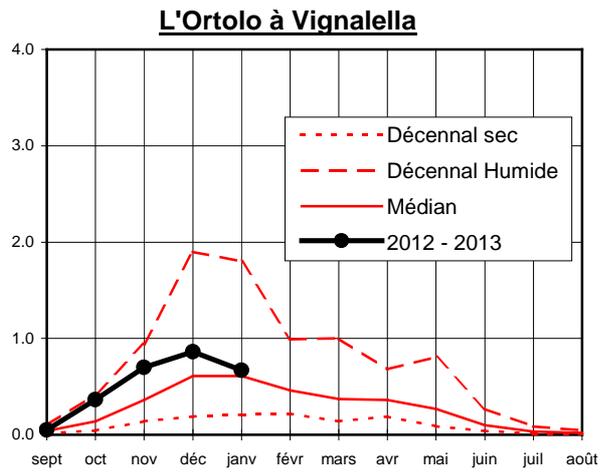


Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu





3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Février 2013

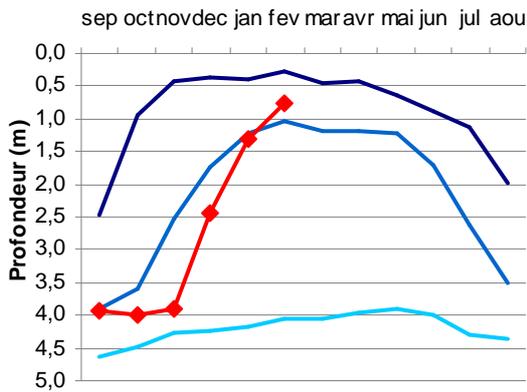
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	4	H	Le niveau de la nappe alluviale du Méria est en hausse depuis le mois de décembre et passe supérieur à la normale en février, en lien avec les précipitations importantes sur le secteur. L'aquifère est en cours de recharge.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est en légère hausse en février et passe inférieur à la normale en février, alors qu'il était très inférieur en janvier. La recharge de l'aquifère n'a pas encore débuté, malgré les précipitations qui se sont produites dans le secteur en février.
2B	Nappe alluviale du Fium'Orbu à Ghisonaccia	11195X0114	Libre	1	S	Le niveau de la nappe alluviale du Fium'Orbu est stable depuis novembre. Le niveau se maintient très inférieur à la normale en février, malgré les précipitations qui ont eu lieu ce mois-ci. Une note spéciale a été publiée dans le bulletin du mois de janvier sur cette nappe et apporte des éléments de compréhension sur sa situation.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta est en légère hausse en février mais se maintient inférieur à la normale, malgré les précipitations qui ont eu lieu au cours du mois. La recharge de l'aquifère a débuté mais accuse un certain retard avec des niveaux qui restent plus bas que la normale.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	2	H	Les crues qui se sont produites début septembre et début novembre ont engendré une sensible hausse du niveau de la nappe alluviale de la Bravone mais n'ont pas permis une réelle recharge de l'aquifère. Le niveau de la nappe est en légère hausse en février et passe inférieur à la normale, contrairement à janvier où il était très inférieur. Malgré les précipitations qui se sont produites au cours du mois, il n'y a pas eu de remontée importante du niveau de la nappe en février.

2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est en légère hausse en janvier mais se maintient inférieur à la normale depuis le mois de novembre. La recharge de l'aquifère n'a pas encore débuté, malgré les précipitations du mois de février.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	B	Les épisodes pluvieux qui se sont produits dans le secteur en février permettent de maintenir un niveau au-dessus de la normale dans l'aquifère alluvial du Liamone dont le niveau est cependant en légère baisse en février. La situation piézométrique traduit une bonne recharge de l'aquifère.

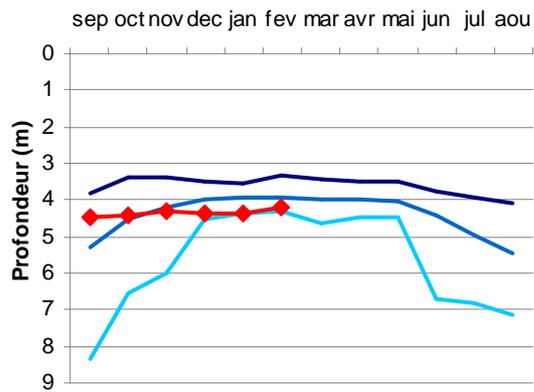
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

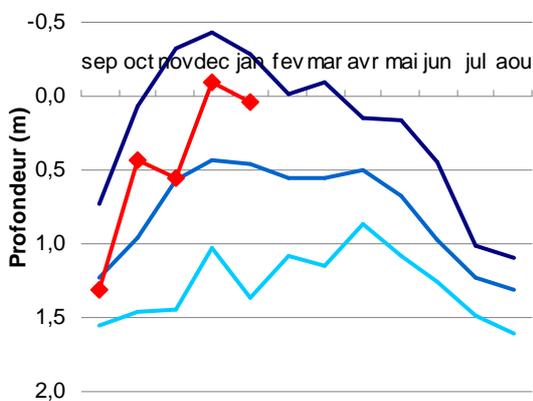
Nappe alluviale du Méria à Méria



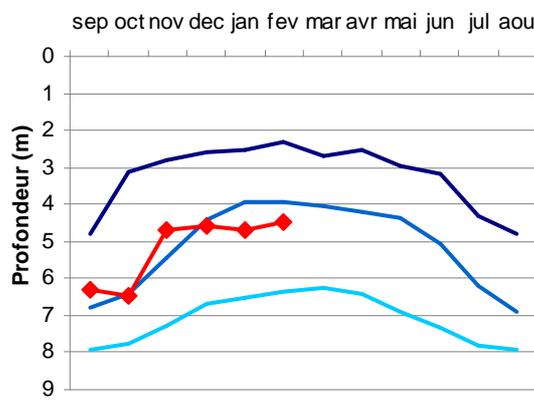
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia



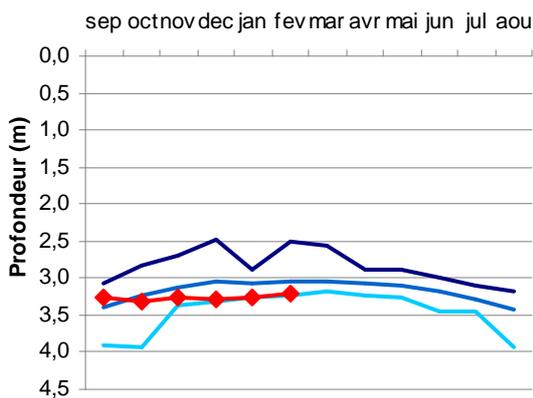
Nappe alluviale du Liamone à Coggia



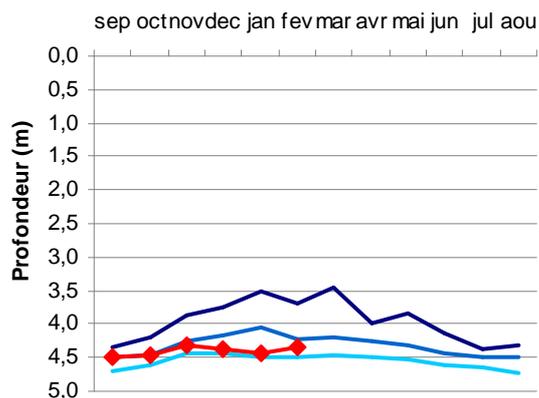
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta

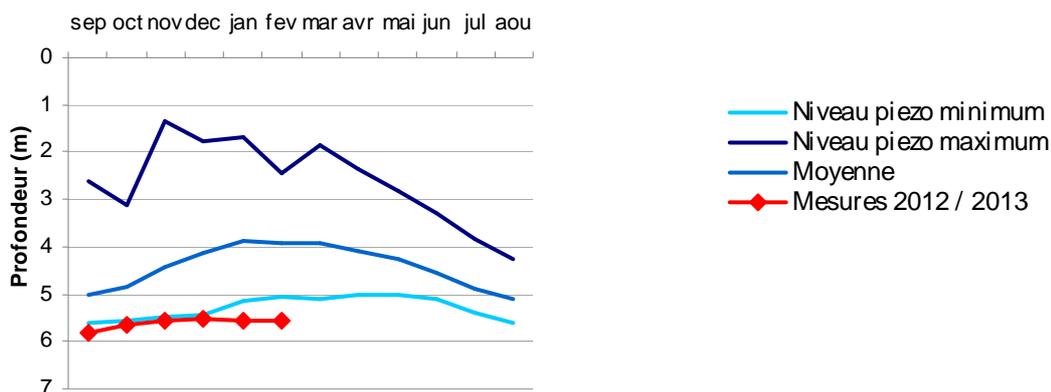


Nappe alluviale du Golo à Lucciana



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

Nappe alluviale du Fium'Orbu à Ghisonaccia



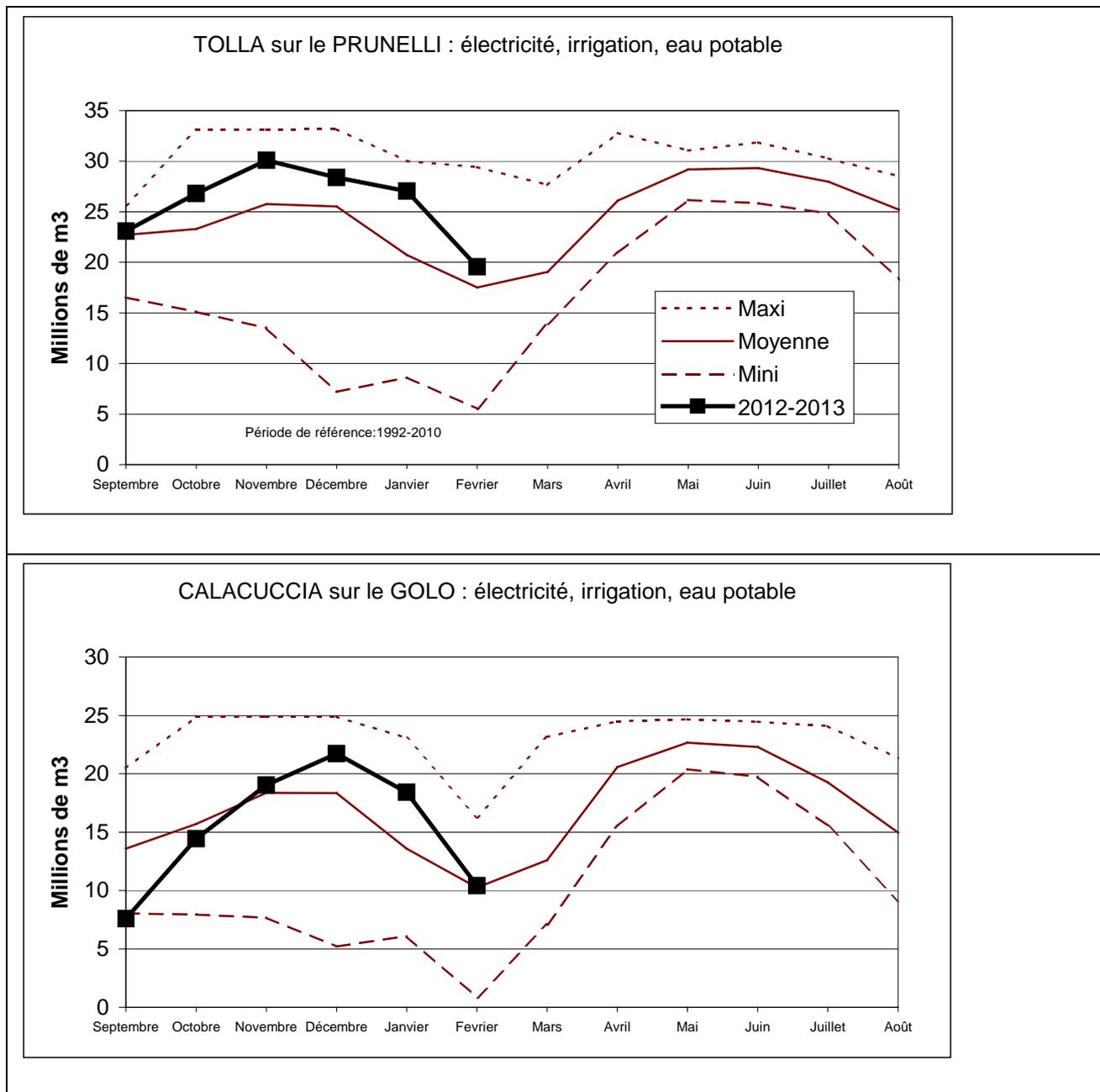
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adès.eaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

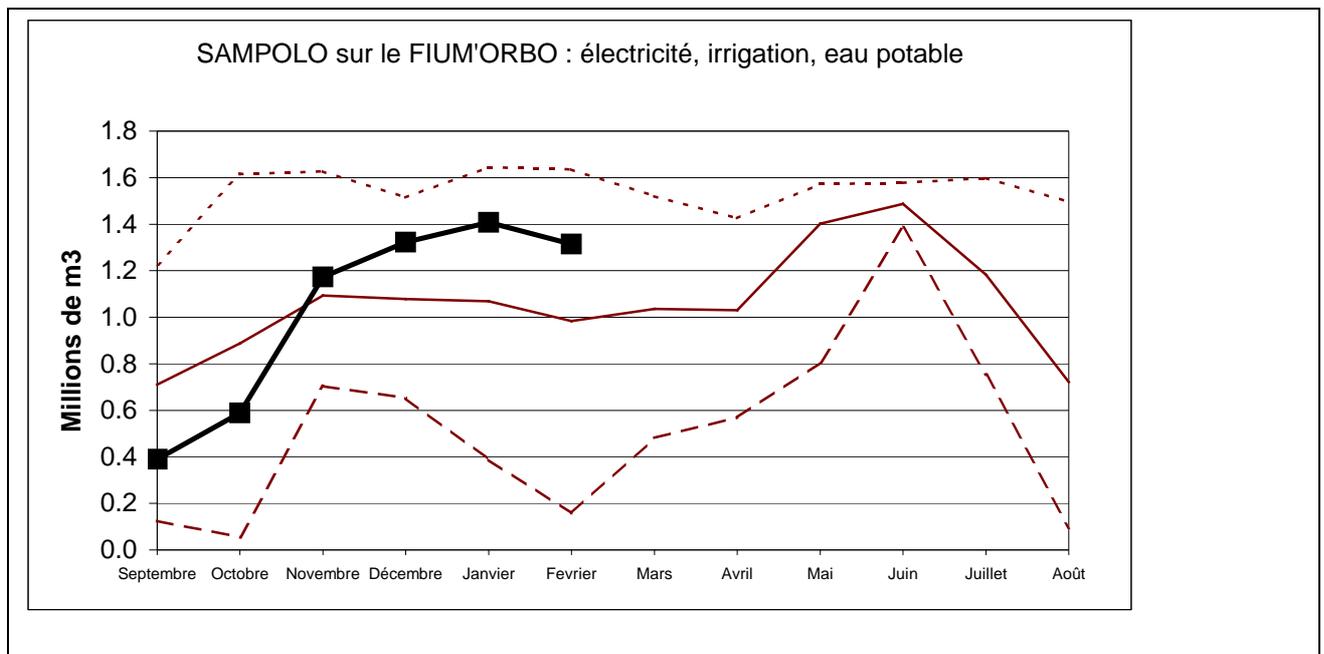
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-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
		31-mars-13	30-avr-13	31-mai-13	30-juin-13	31-juil-13	31-août-13
Tolla (Prunelli)	32.000						
Calacuccia (Golo)	25.000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600						

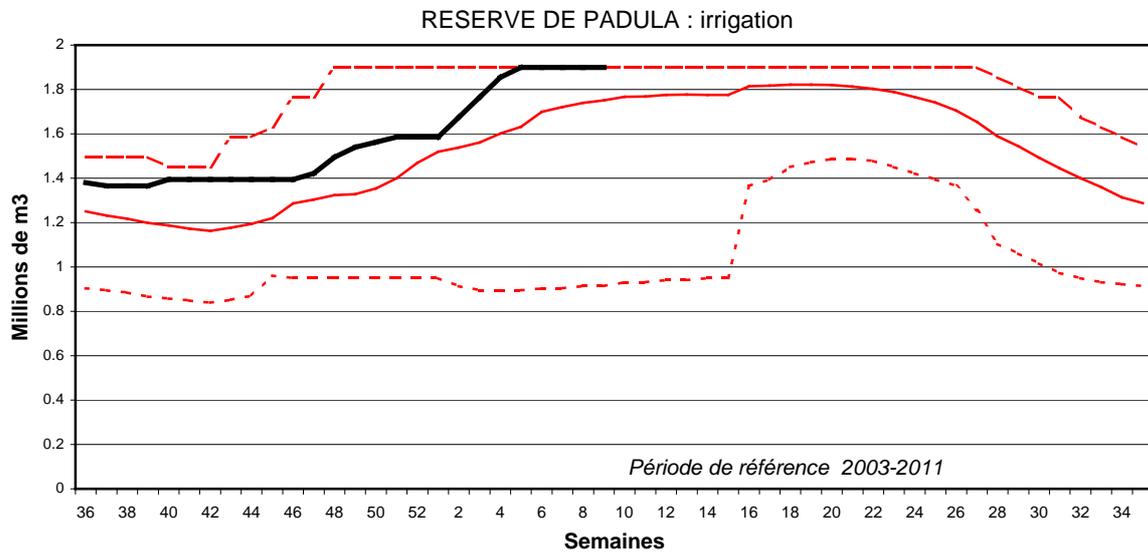
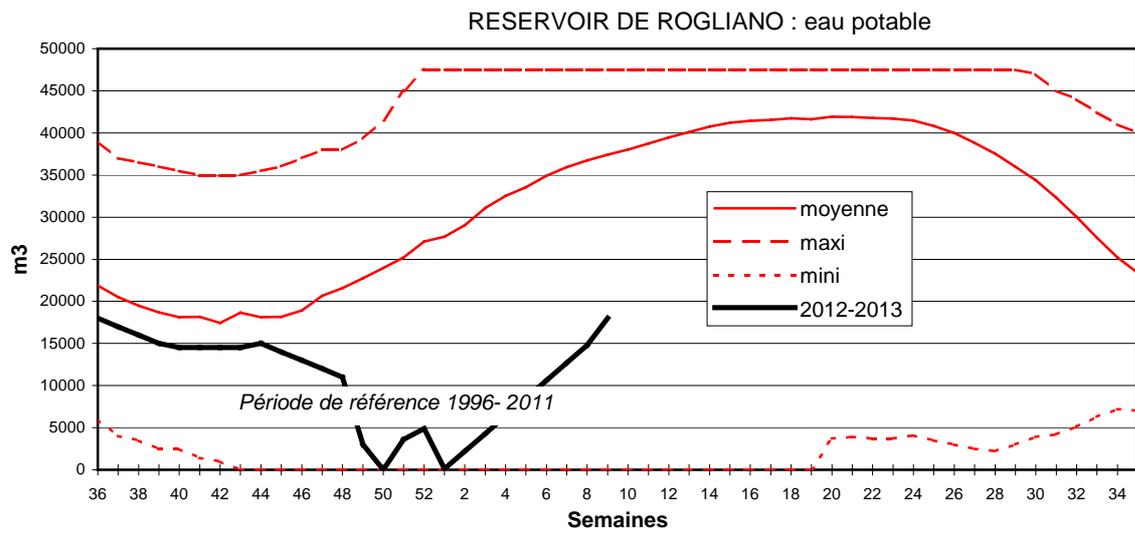
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

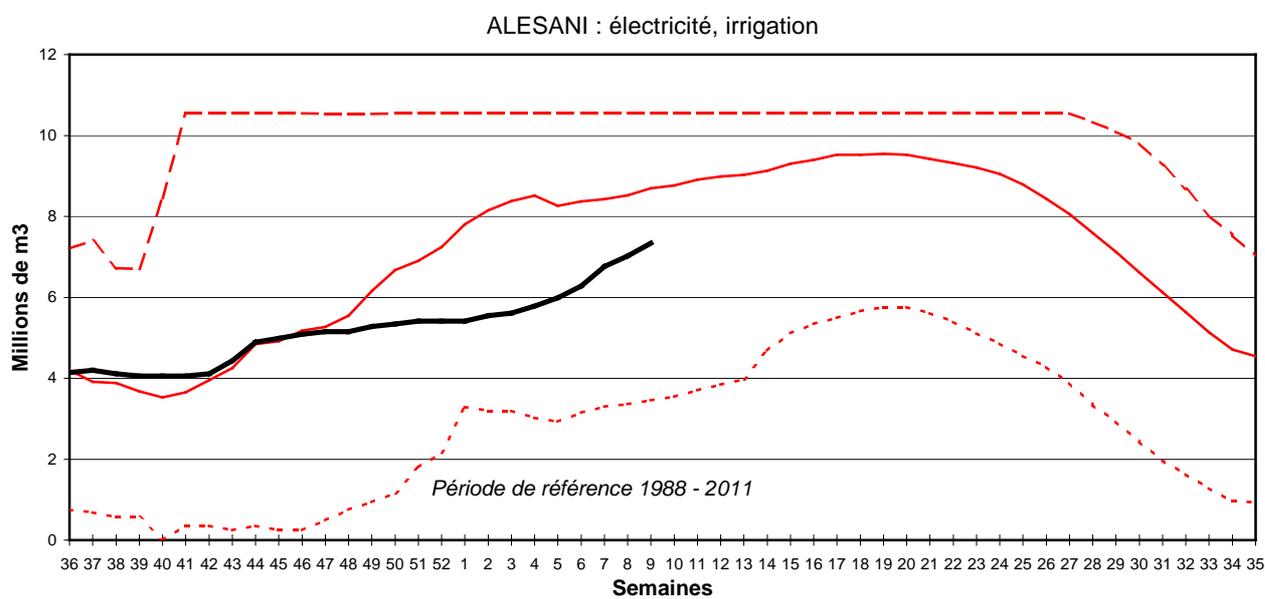
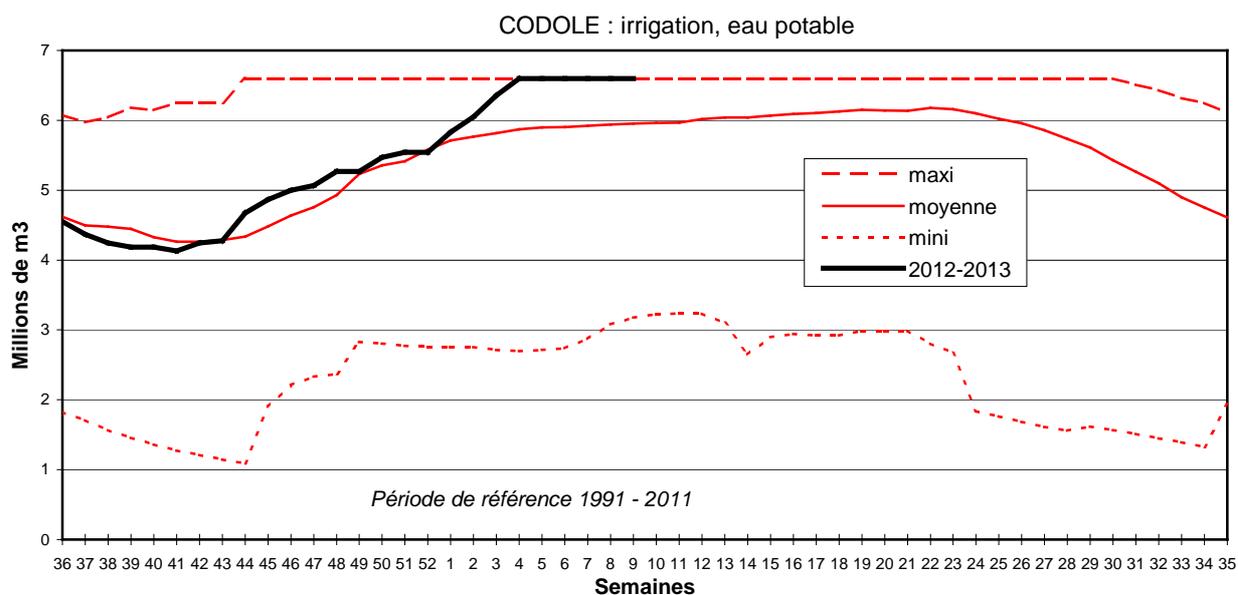


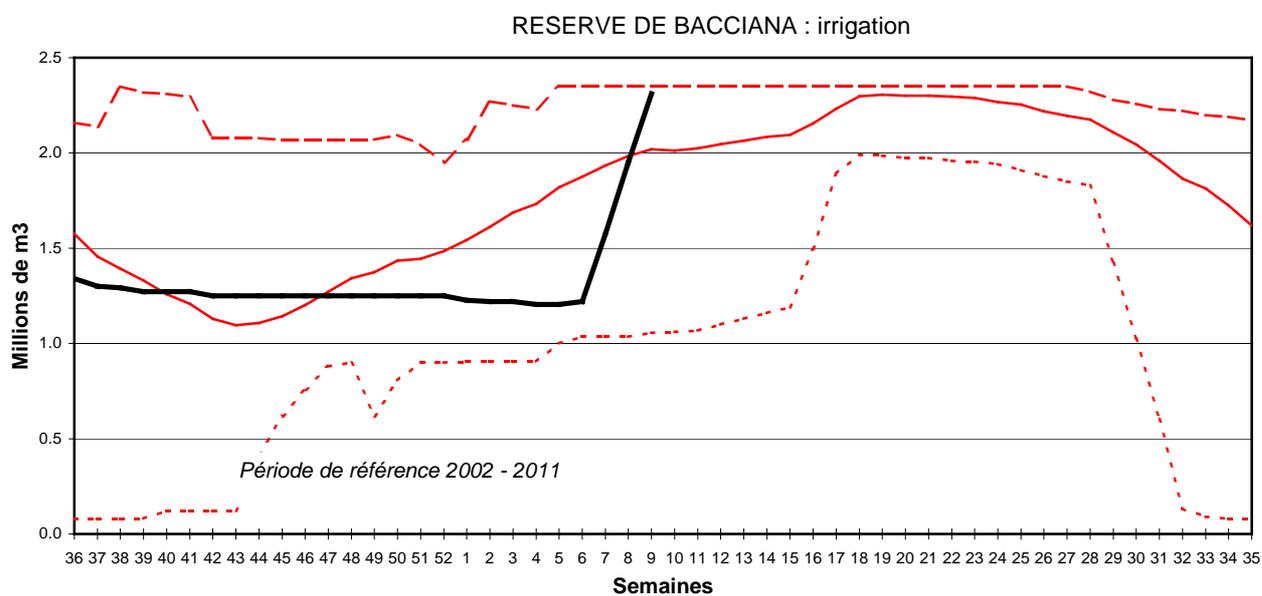
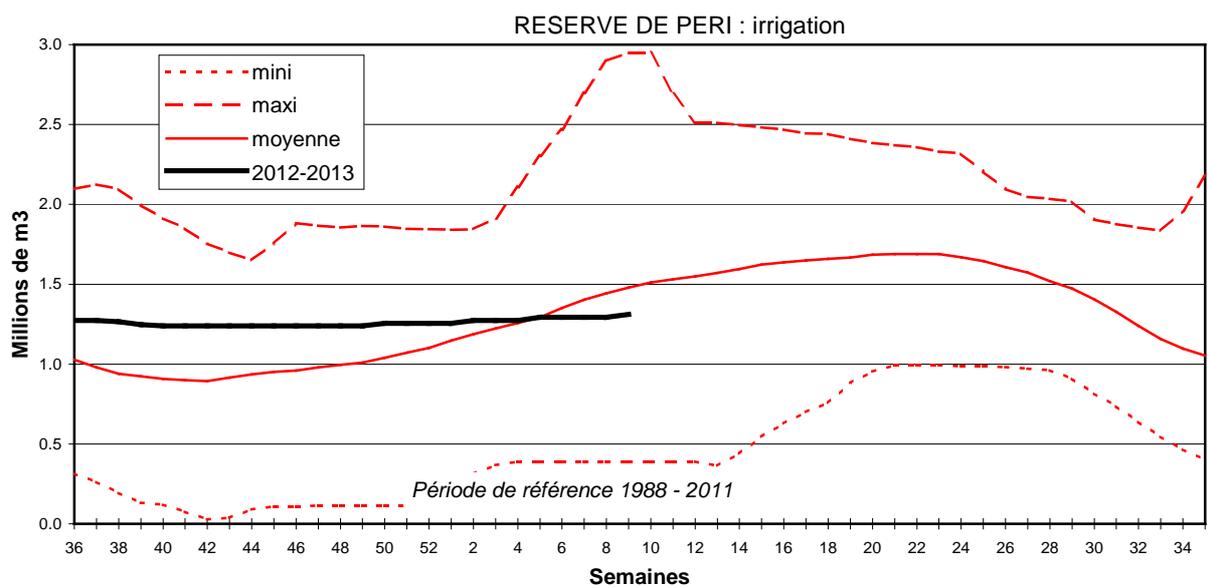


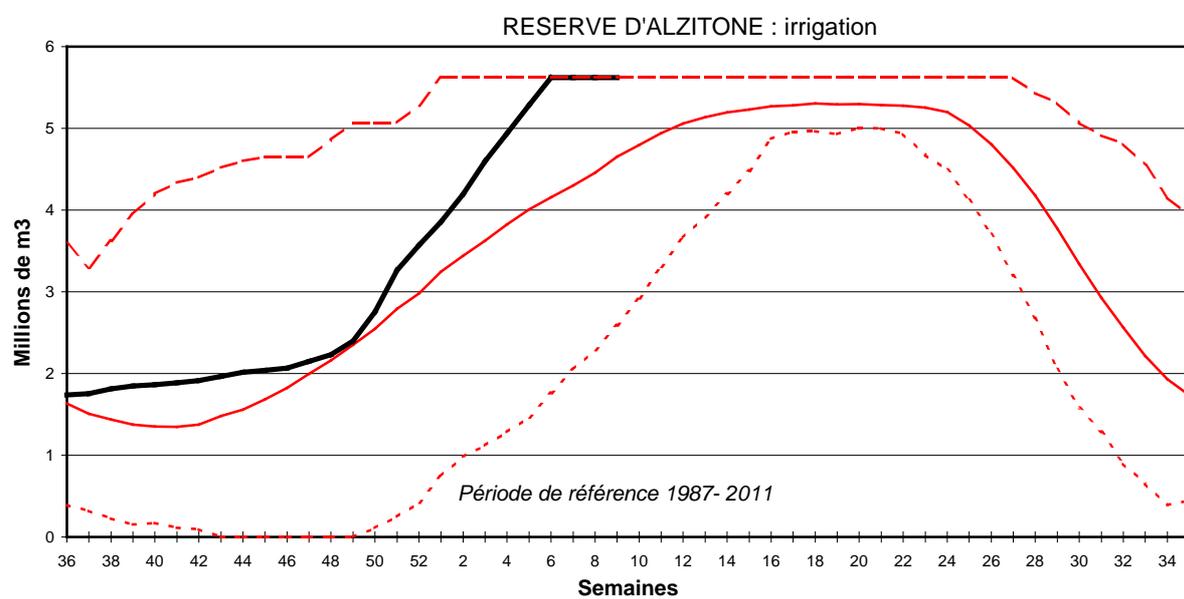
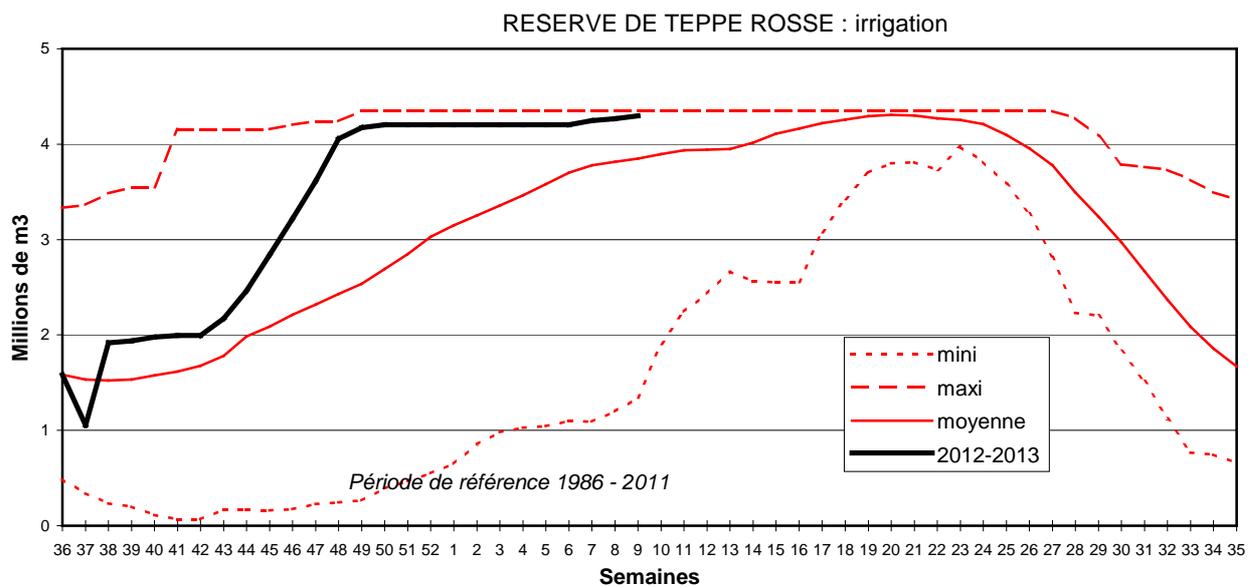
4.2. Retenues OEHC :

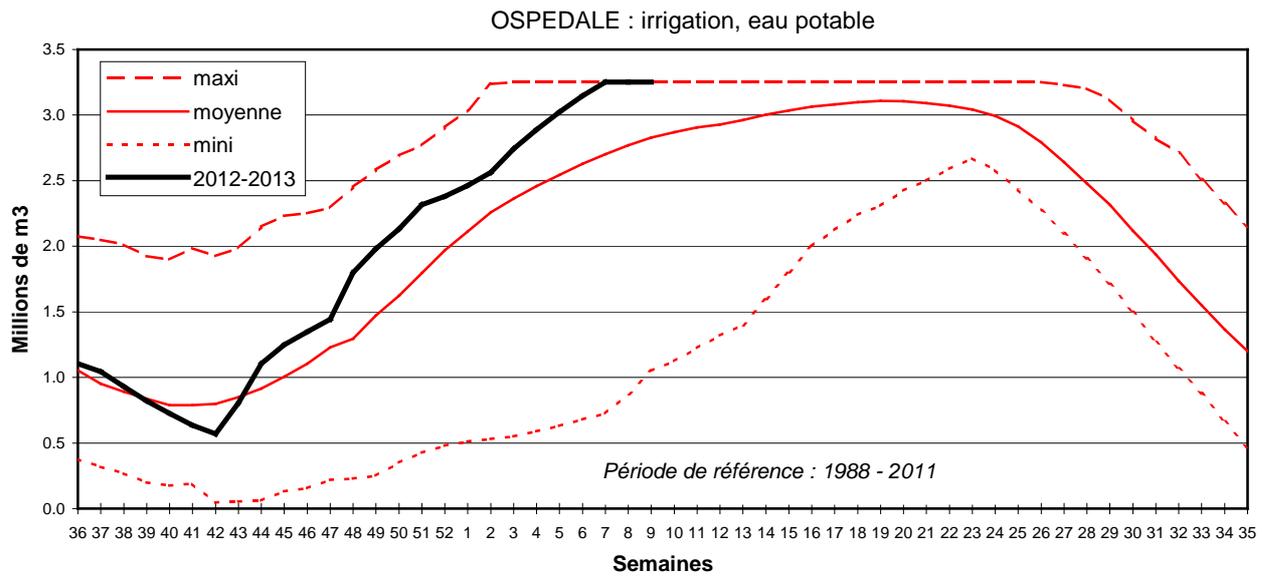
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			01-oct-12	29-oct-12	03-déc-12	31-déc-12	04-févr-13	04-mars-13
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	15 000	14 500	11 000	4 900	8500	18000
Padule	Région bastiaise	1.900	1.366	1.394	1.495	1.585	1.900	1.900
Codole	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	5.600	1.800	1.774	2.748	3.980	5.458	5.714



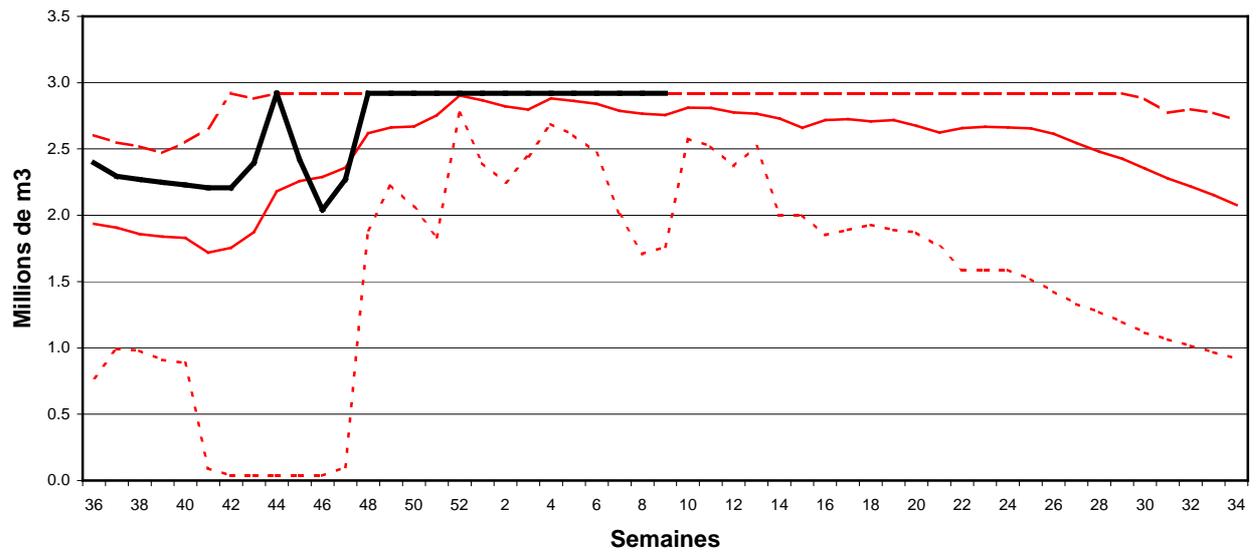




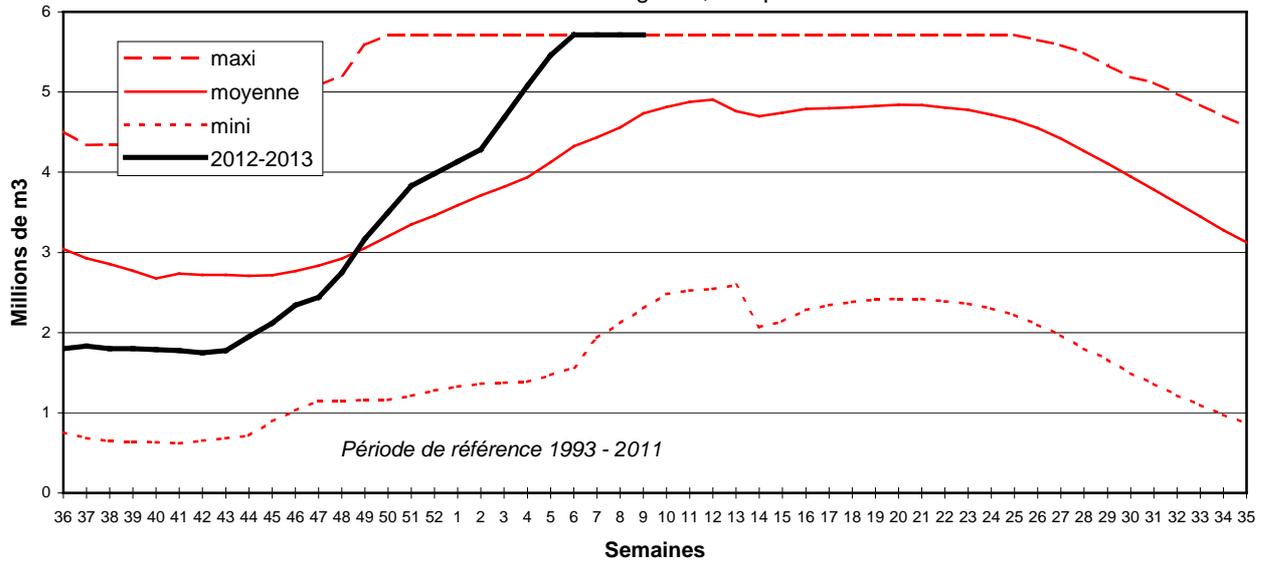




ORTOLO : électricité, irrigation



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>