

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de mars 2012

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 2011 au 1^{er} septembre 2012 et présente un état des lieux pour le mois de mars 2012.

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 sont partout inférieures à 50mm, les cumuls mensuels sont à moins de 50% sur toute l'île sauf sur la zone côtière nord-ouest. Les cumuls depuis septembre sont déficitaires avec moins de 75% sur la région sauf du centre de la Haute-Corse au Cap. Comme le mois dernier, la Castagniccia est excédentaire.

La recharge printanière des cours d'eau n'a pour l'instant pas eu lieu, et la situation se caractérise par des écoulements mensuels très secs sur la côte ouest de la Corse-du-Sud et sur les reliefs. La Gravone, le Liamone, le Golo amont, et le Fium'Orbu sont excessivement bas.

La situation piézométrique des nappes alluviales littorales est contrastée. Les niveaux sont globalement stables, excepté pour le Liamone. Ceux des nappes du Méria et de la Strutta sont équivalents voire supérieurs à la normale. Mais ils sont inférieurs à la normale pour les nappes alluviales du Bevinco, du Golo et de la Bravone et très inférieurs à la normale pour les nappes du Fium'Orbu et du Liamone. Ces secteurs sont particulièrement vulnérables à un déficit de précipitations dans les mois à venir.

La retenue EDF de Calacuccia se trouve juste au niveau de sa normale mensuelle, celle de Sampolo largement au-dessus. Par contre, la retenue de Tolla se situe bien en-dessous. Les niveaux des retenues de l'OEHC de Codole, de Teppe Rosse, de Bacciana, et de Figari se trouvent toujours en-dessous de leurs normales saisonnières. Les autres sont au-dessus ou à niveau.

Rien à signaler concernant les milieux aquatiques.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 3 avril 2012

MARS 2012

Les cumuls du mois de mars

Les cumuls sont partout inférieurs à 50mm, sur la zone côtière de la Corse du Sud ils sont inférieurs à 20mm, sur les reliefs du centre de l'île, sur le Cap ils sont inférieurs à 30mm.

Les rapports à la normale du mois mars

Ces quantités sont très faibles pour un mois de mars, les cumuls représentent moins de 75% des quantités normales sur la zone côtière nord-ouest, moins de 25% sur les reliefs et la zone côtière de la Corse du Sud et moins de 50% partout ailleurs.

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

Depuis le 1^{er} septembre les cumuls représentent moins de 75% sur une grande partie de l'île, on a 75% à 110% du centre de la Haute-Corse au Cap, les cumuls sont excédentaires sur la Castagniccia avec 110 à 150% des quantités normales.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois mars

Les bilans sont nuls ou négatifs, de 0 à -50mm partout.

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

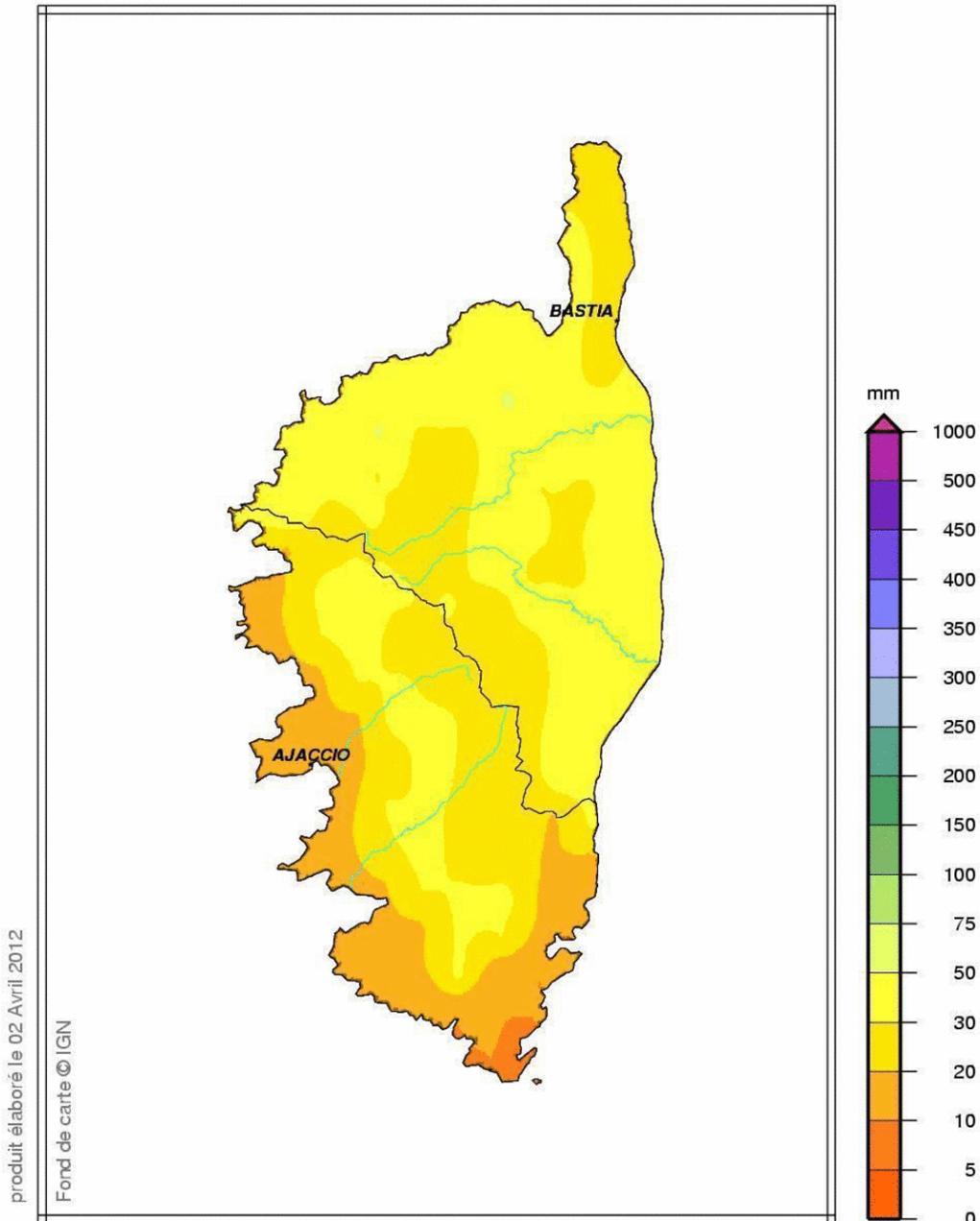
Les bilans sont positifs de 200mm à 1000mm sur les reliefs, le Cap et le littoral est, 50 à 200mm sur la zone côtière sud et ouest de l'île.

Ces commentaires sont rédigés sous réserve de confirmation par les données des postes pluviométriques complémentaires.

Des informations connexes sont disponibles sous <http://climat.meteofrance.com/>

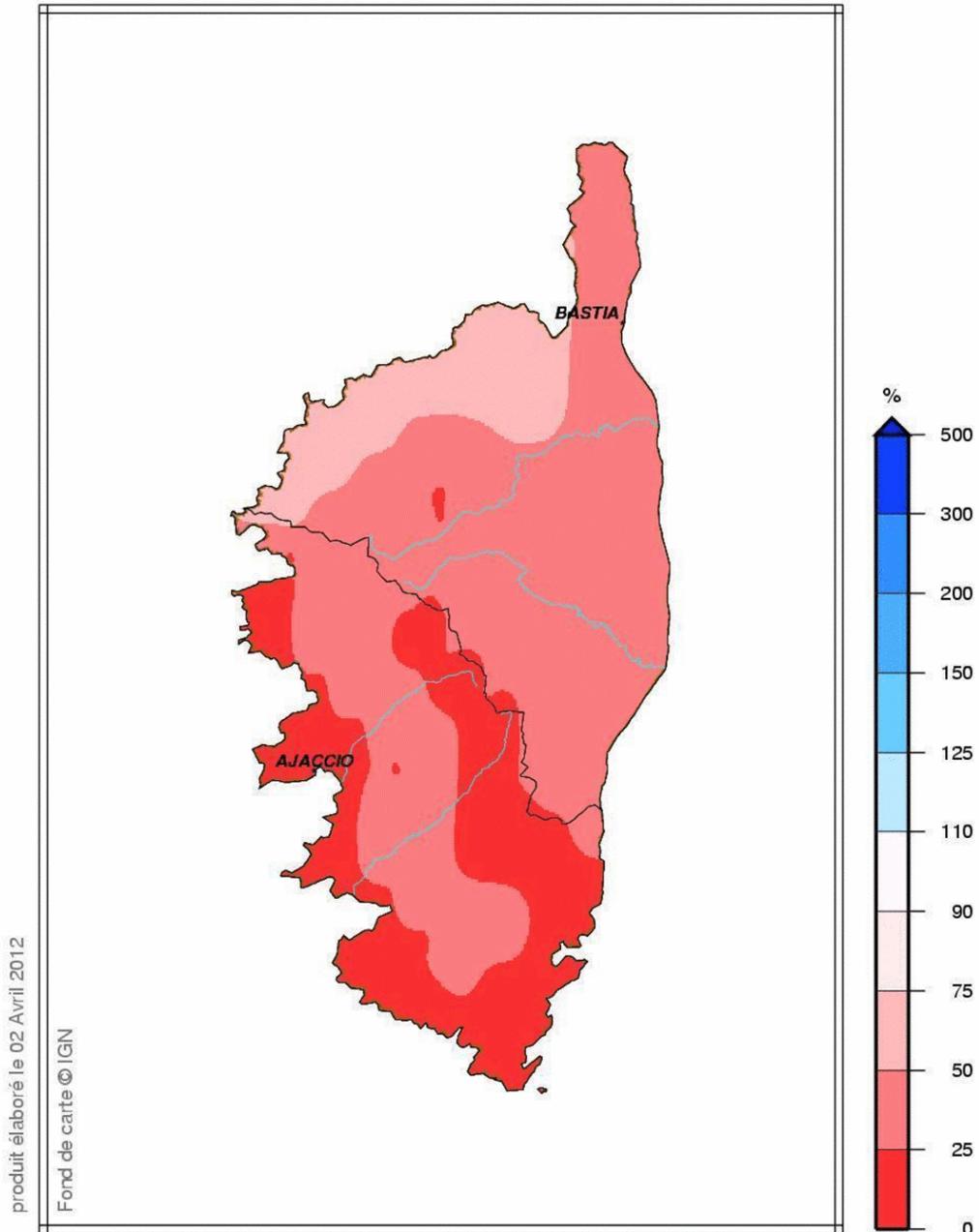


Corse
Cumul de précipitations
Mars 2012



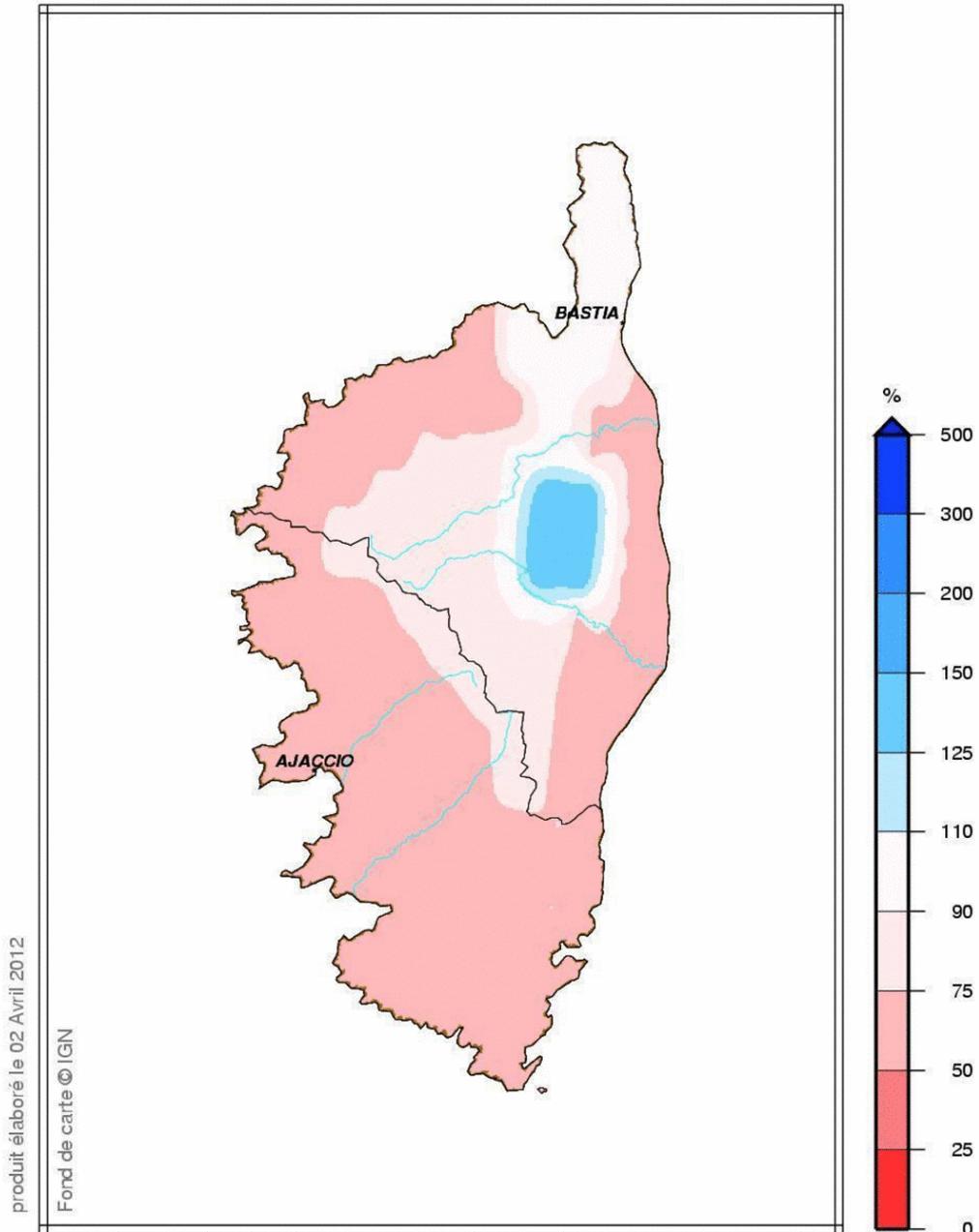


Corse
Rapport à la normale 1971/2000 des précipitations
Mars 2012



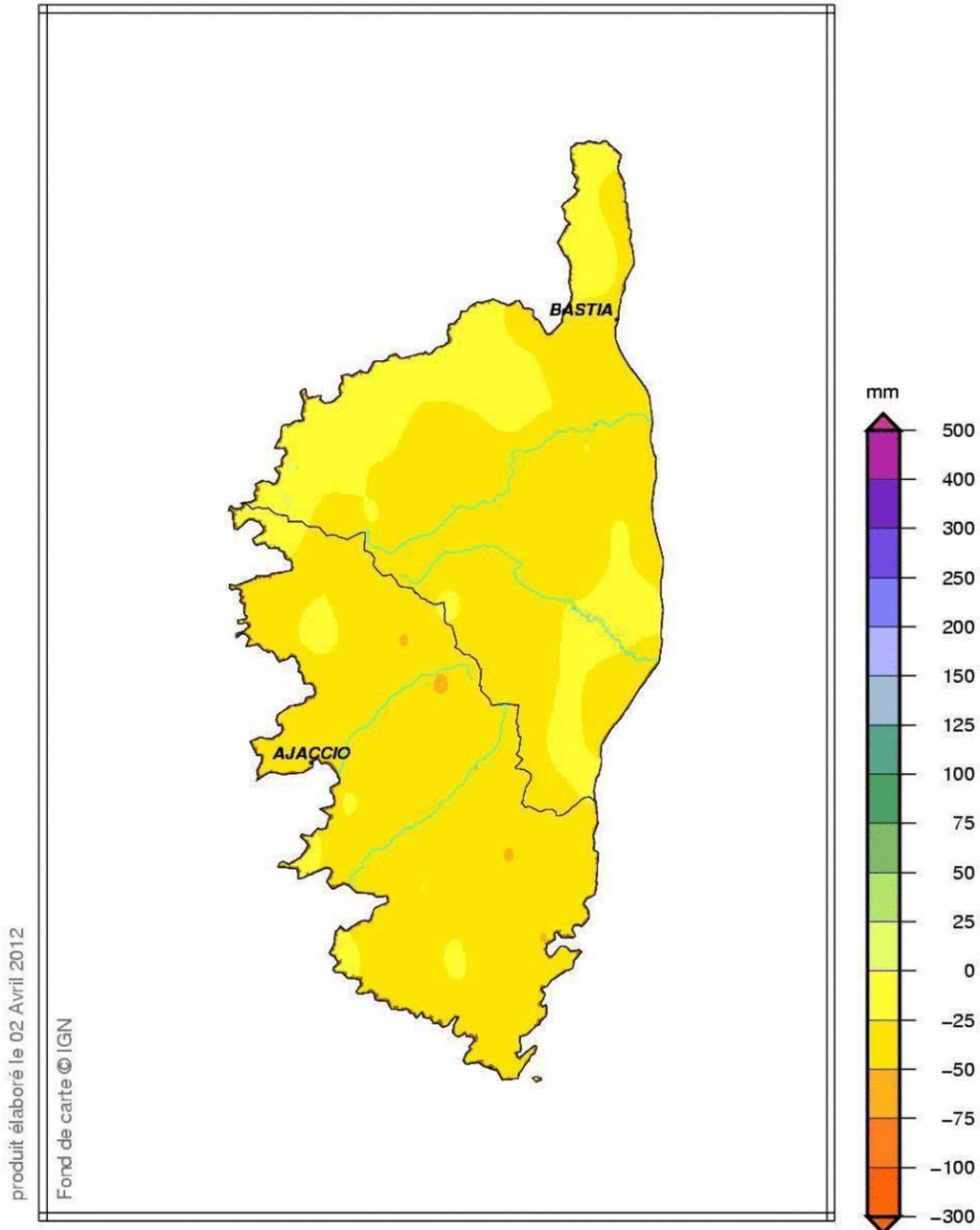


Corse
Rapport à la normale 1971/2000 du cumul de précipitations
De Septembre 2011 à Mars 2012



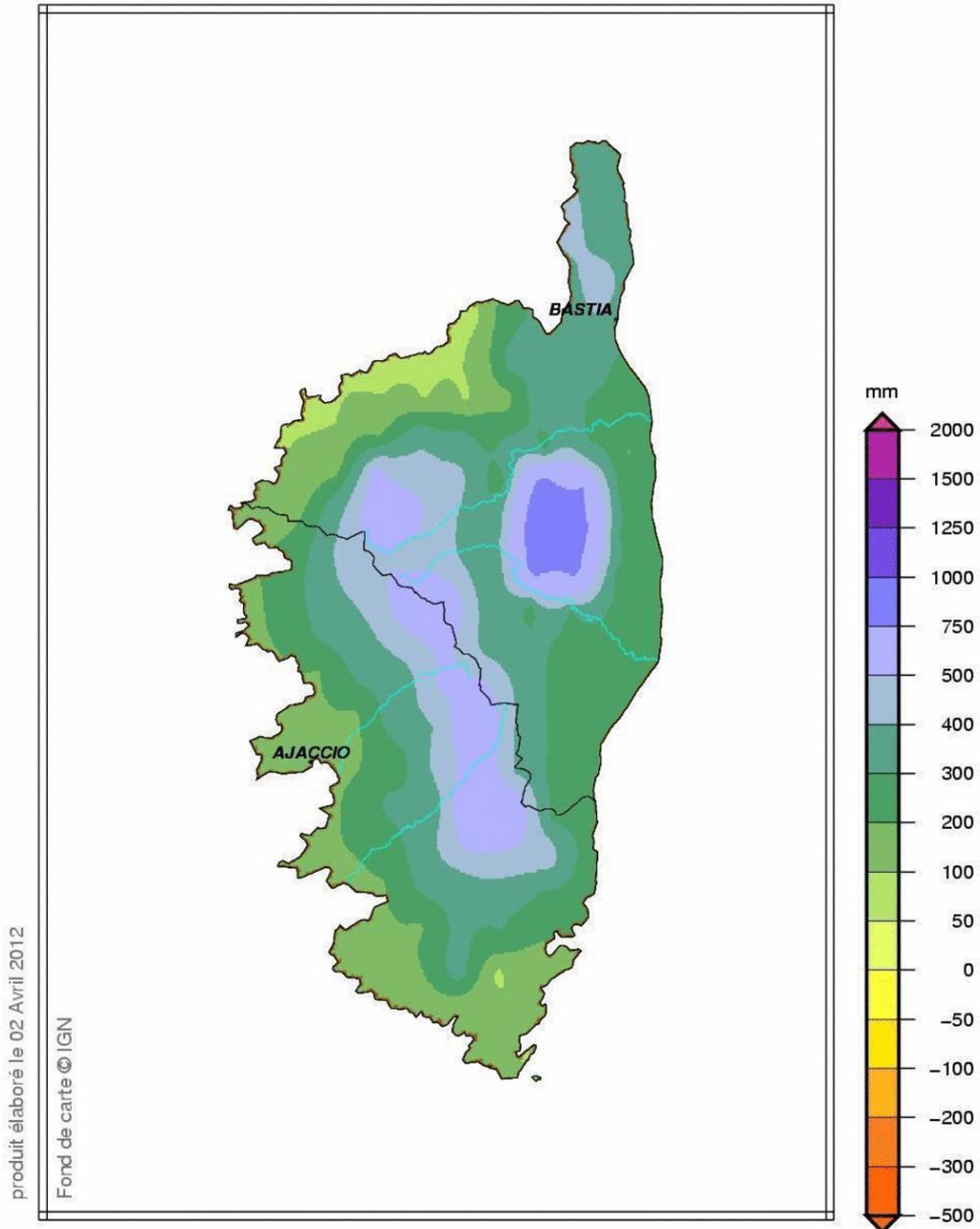


Corse
Cumul de pluies efficaces
Mars 2012



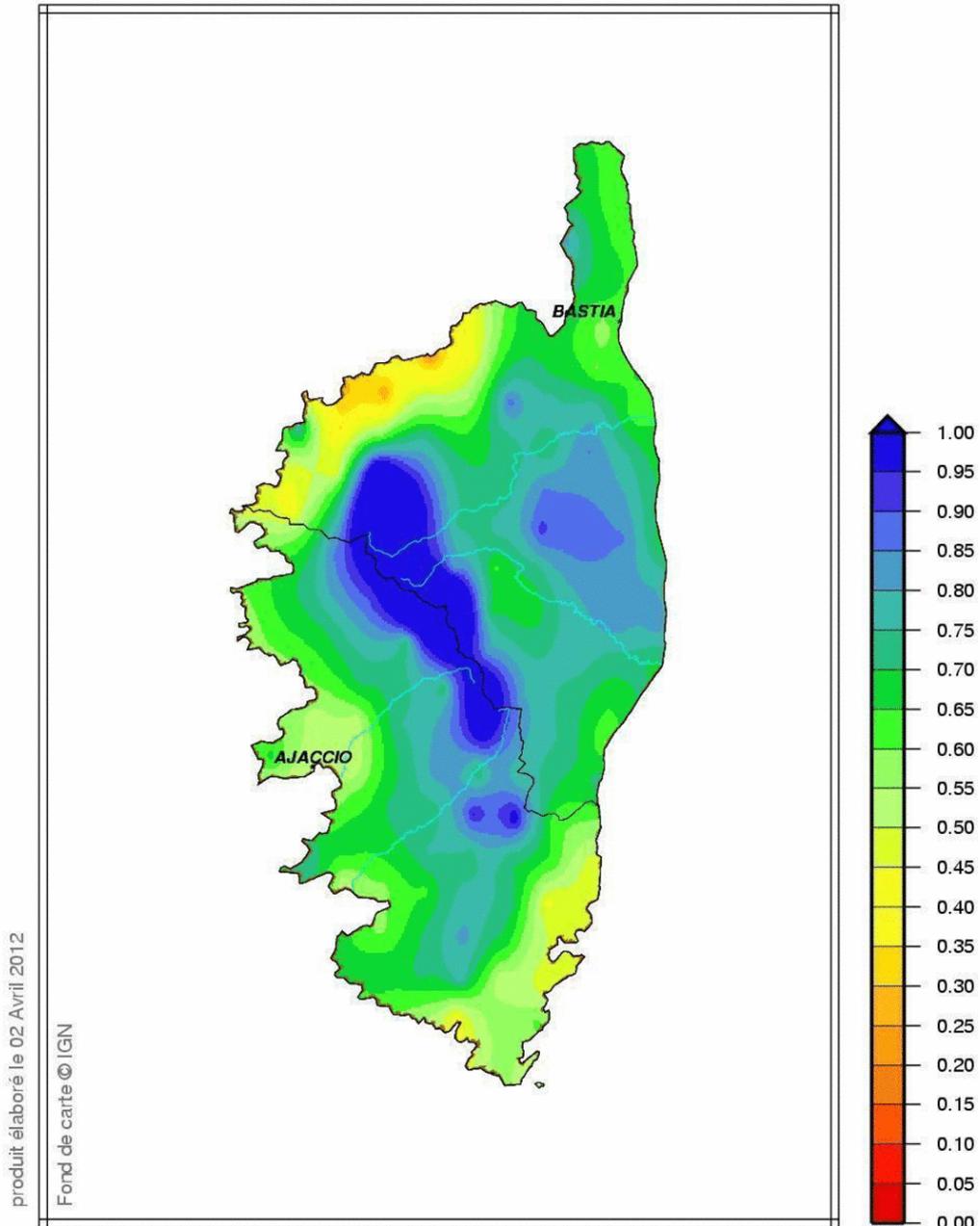


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2011 à Mars 2012



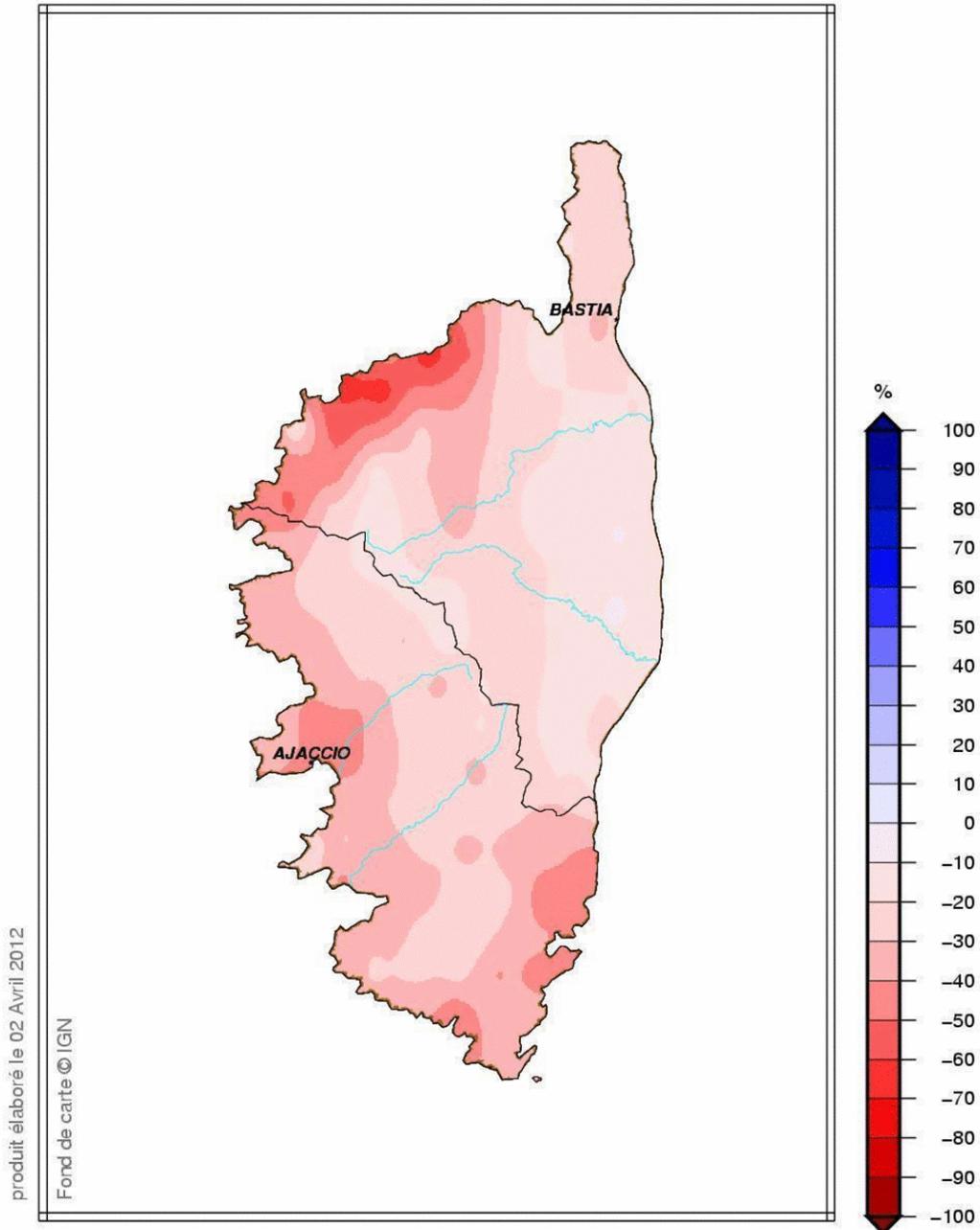


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Avril 2012





Corse
Ecart pondéré à la normale 1971/2000 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Avril 2012



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Habituellement, on assiste au printemps à une recharge des cours d'eau, liée au début de la fonte des neiges et à l'accroissement des précipitations. Cette tendance n'est pas observée cette année, puisque de façon quasi-généralisée les volumes écoulés sont inférieurs à ceux de février, confirmant ainsi la sécheresse déjà établie le mois dernier.

Dans le Cap Corse et la région bastiaise¹, le Luri et le Bevinco ont vu leurs débits mensuels diminuer, à l'opposé du mois précédent. Le Bevinco reste néanmoins l'un des rares cours d'eau de la région en référence humide.

Dans le bassin versant du Golo, les écoulements se sont légèrement accrus sur l'amont, mais les volumes demeurent très faibles. En aval, ils se sont maintenus ou ont légèrement chuté.

En Plaine Orientale, le Fium'Alto et la Bravone se maintiennent en humidité relative mais le Fium'Orbo poursuit sa descente vers des valeurs remarquablement faibles (période de retour 17 années sèches).

Les débits du bassin du Tavignano confirment leur descente vers des valeurs sèches, malgré une légère augmentation des volumes écoulés dans le Vecchio.

De la Balagne à la région ajaccienne, tous les cours d'eau ont vu leurs débits diminuer, jusqu'à des valeurs excessivement basses pour le Liamone et la Gravone (période de retour 20 ans sec).

Dans le Sud, tous les cours d'eau suivis sont maintenant largement en-dessous des normales saisonnières, l'Ortolo se distinguant par une chute assez brutale depuis février.

En résumé, comme le mois dernier, les bassins de montagne et de la côte ouest de l'île se distinguent avec des valeurs de débits largement en-dessous des normales de saison, plus particulièrement sur la Gravone, le Liamone, le Fium Orbo et le Golo amont. Sur les autres, les volumes mensuels écoulés ont tous diminué, et les périodes de retour des débits caractéristiques sont tous d'occurrence sèche, sauf pour une partie de la plaine orientale, le Cap Corse et la région bastiaise.

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

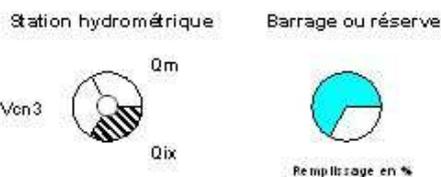
¹ L'appareil de l'Aliso devra être remplacé avant que la station puisse à nouveau être exploitée

*Carte de situation hydrologique
du 01/03/2012 au 31/03/2012
(périodes de retour)*

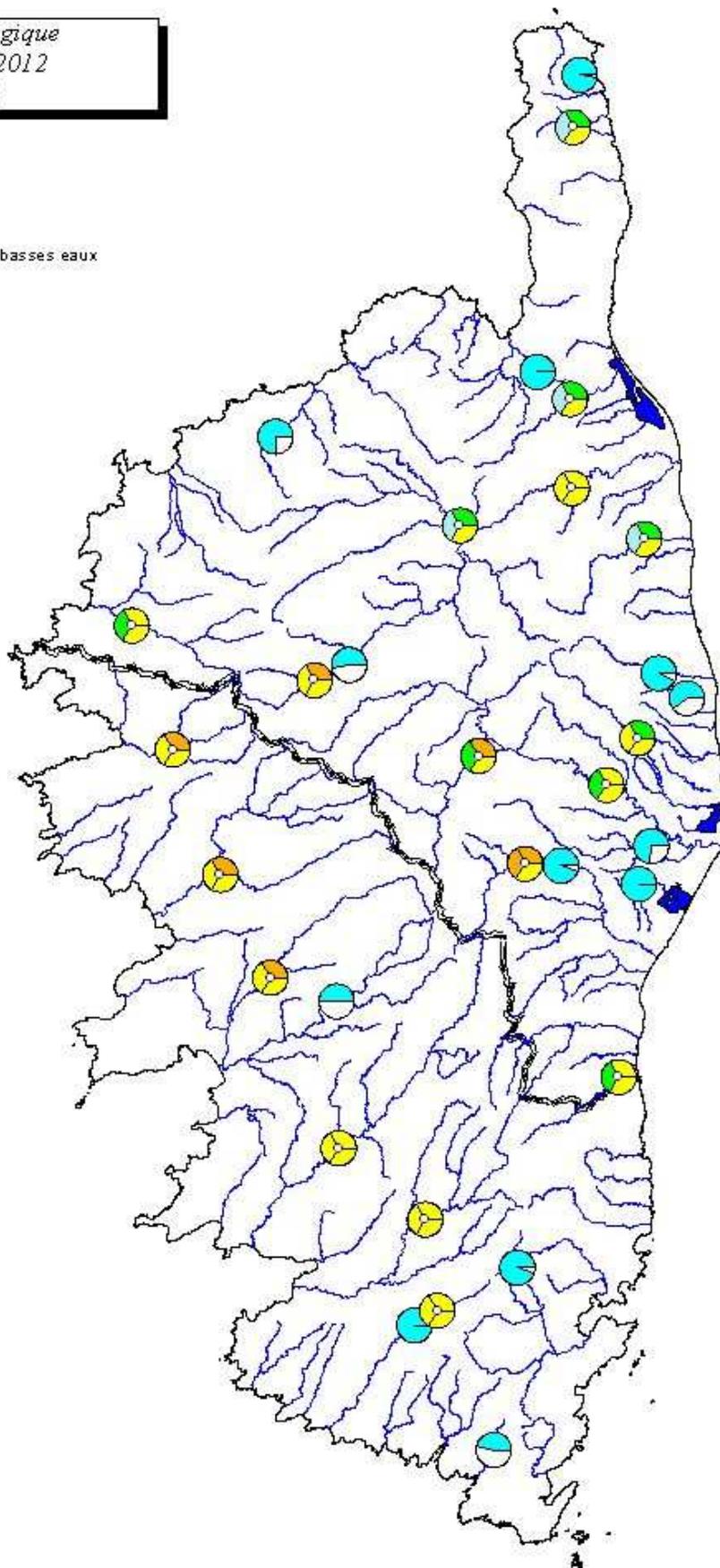
QM = Débit moyen

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



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 mars	T	QIX mars	T	QMM mars	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							0.25
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.085	2 H		< 2	0.14	2 S	0.19
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.682	4 H	2.7	< 2	1.28	3 H	0.63
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.230	5 S	3.7	< 2	1.68	12 S	2.94
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	3.440	3 H	10.9	< 2	5.81	3 S	5.09
Golo	Barchetta (50)	Golo	6.120	6 S	28.8	< 2	12.40	5 S	14.4
Bravone	Tallone (45)	P.O	0.779	3 H	1.9	< 2	1.17	2 H	0.82
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	1.280	3 H	3.3	< 2	1.95	2 H	1.34
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.490	10 S	3.2	< 2	1.88	17 S	3.68
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.090	4 S	5.4	< 2	2.82	10 S	4.78
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	5.740	2 S	10.4	< 2	6.72	5 S	11.7
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0.559	3 S	5.3	< 2	0.97	7 S	2.08
Porto	Ota (16)	Balagne à	0.837	5 S	4.3	< 2	1.31	10 S	2.67
Gravone	Péri-Cuttoli (45)	région	1.310	9 S	2.3	< 2	1.64	20 S	5.31
Liamone	Truggia (42)	ajaccienne	2.390	9 S	4.5	< 2	2.97	20 S	9.11
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	3.960	6 S	6.2	< 2	4.60	9 S	7.15
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	1.650	6 S	3.0	< 2	2.15	7 S	3.69
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.673	3 S	1.6	< 2	0.87	5 S	2.31
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.122	6 S	0.2	< 2	0.17	7 S	0.33

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

VCN 3 = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

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

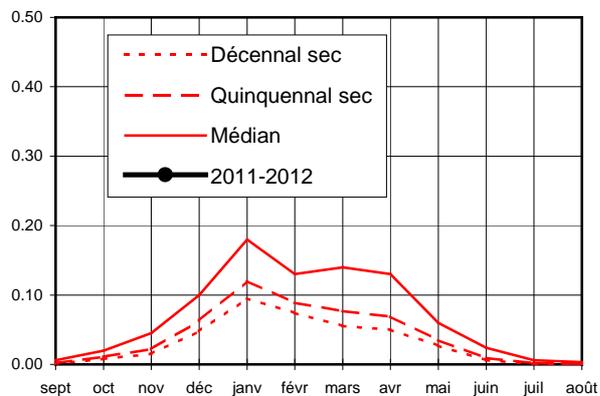
QIX = débit instantané maximum de crue

QMM = débit moyen du mois

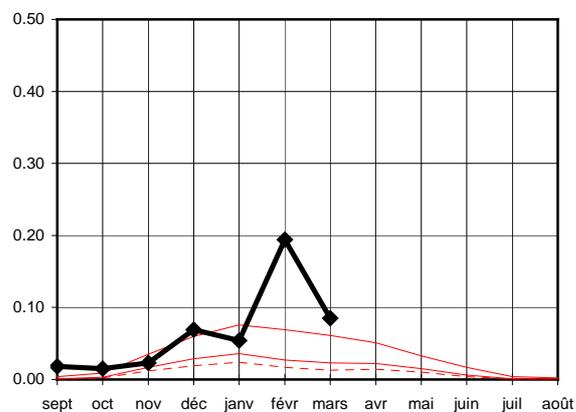
module = débit moyen interannuel

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

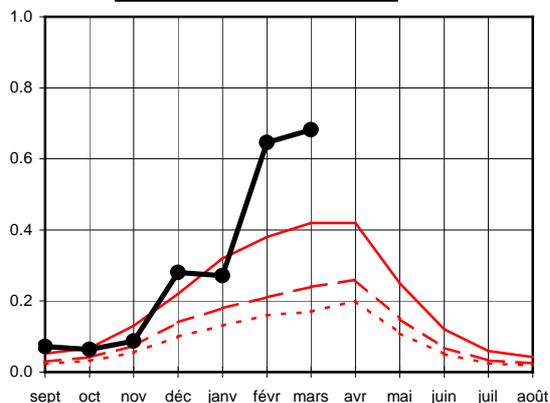
L'Aliso à Padule



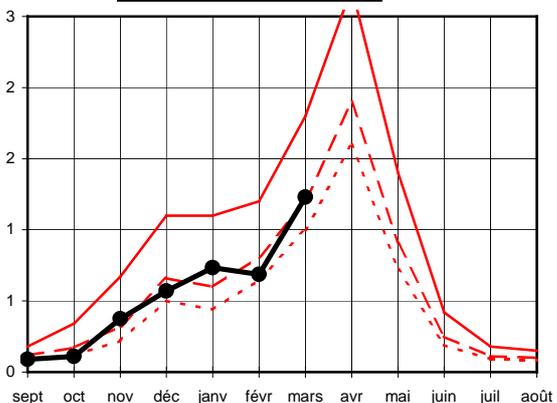
Le Luri à Piazza



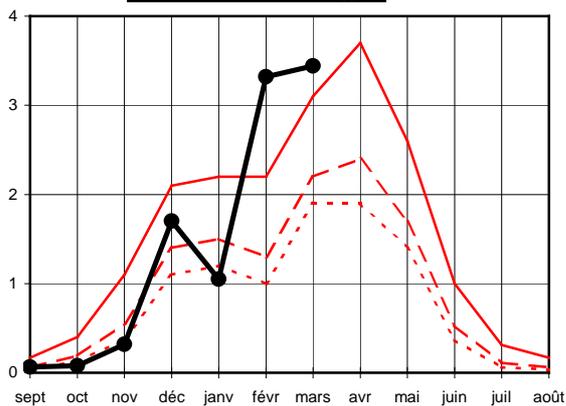
Le Bevinco à Lancône



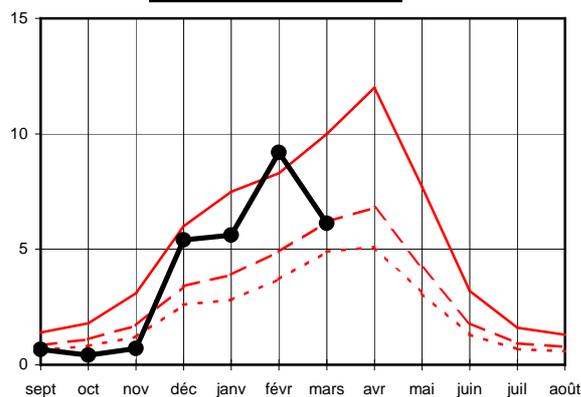
Le Golo à Albertacce



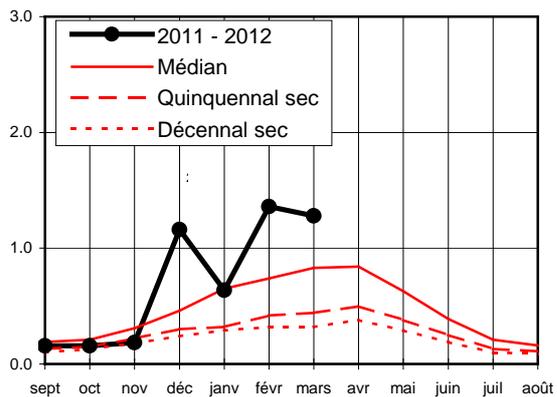
L'Asco à Morosaglia



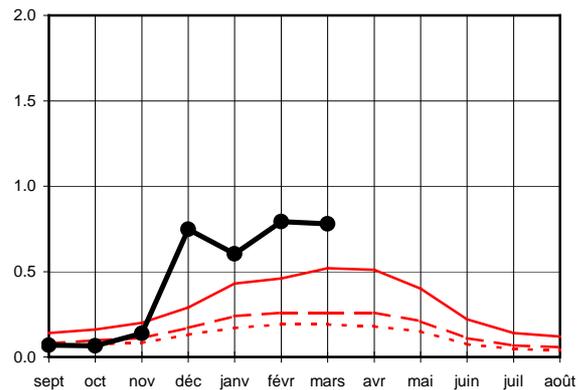
Le Golo à Barchetta



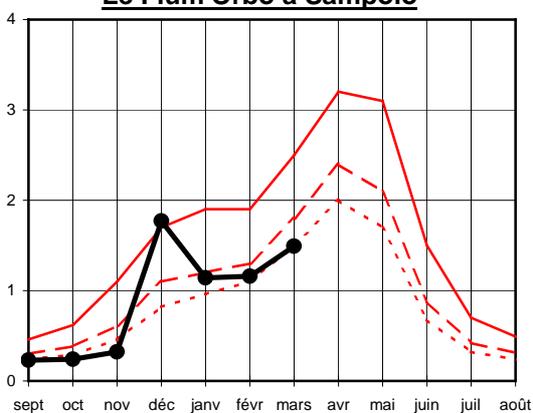
Le Fium'Alto à Acitaja



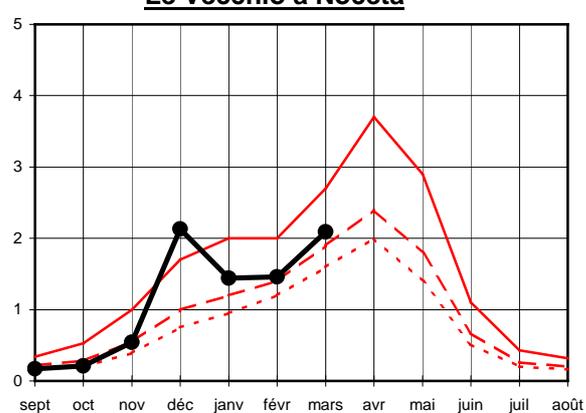
La Bravone à Tallone



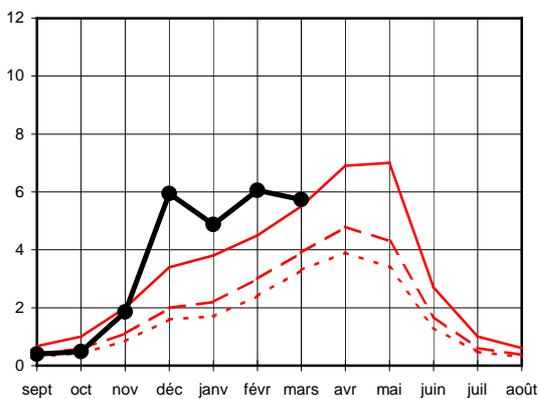
Le Fium'Orbo à Sampolo



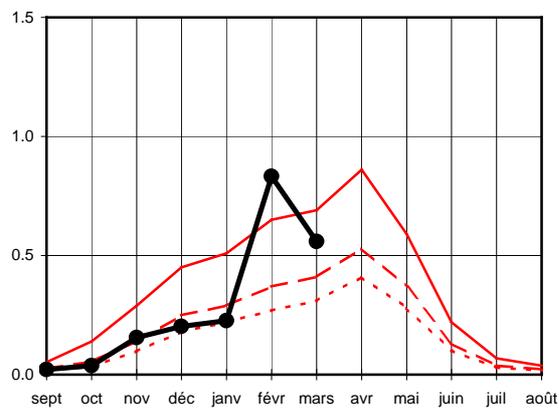
Le Vecchio à Noceta



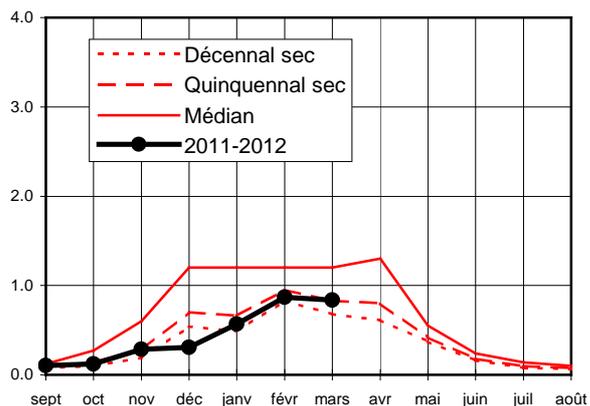
Le Tavignano à Antisanti



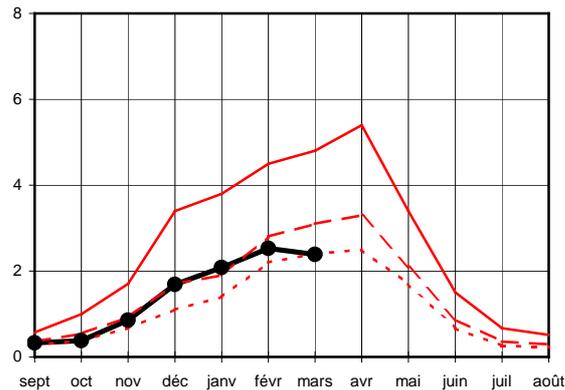
Le Fango à Galeria



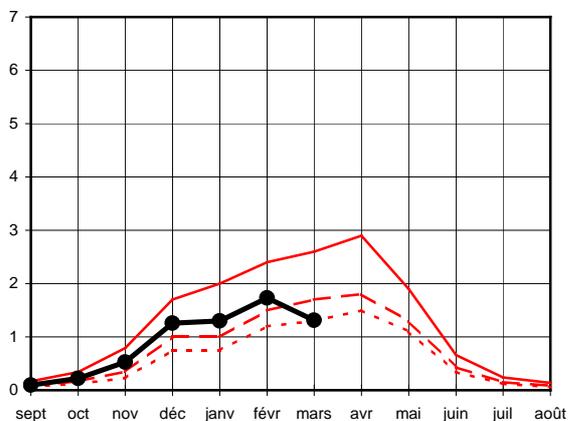
Le Porto à Ota



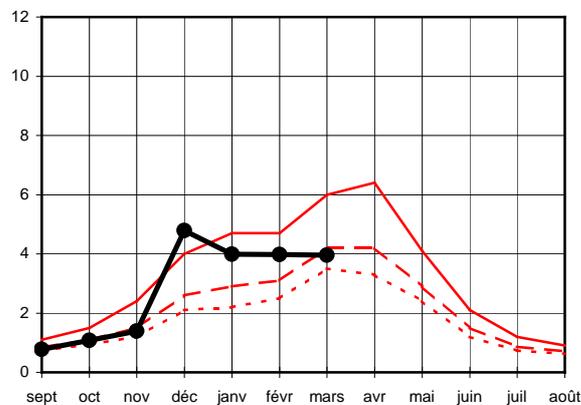
Le Liamone à Truggia



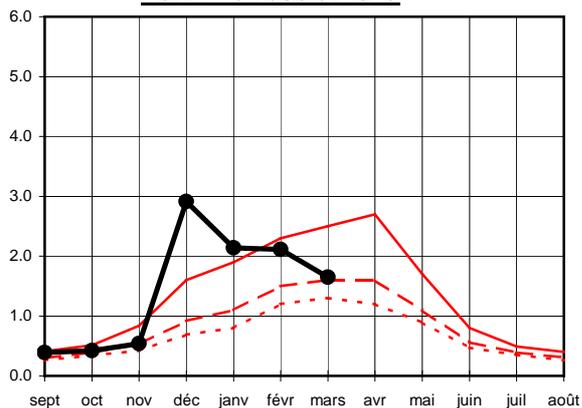
La Gravone à Peri



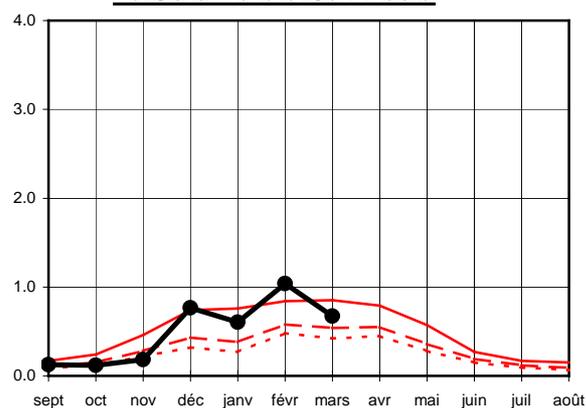
Le Taravo à Abra

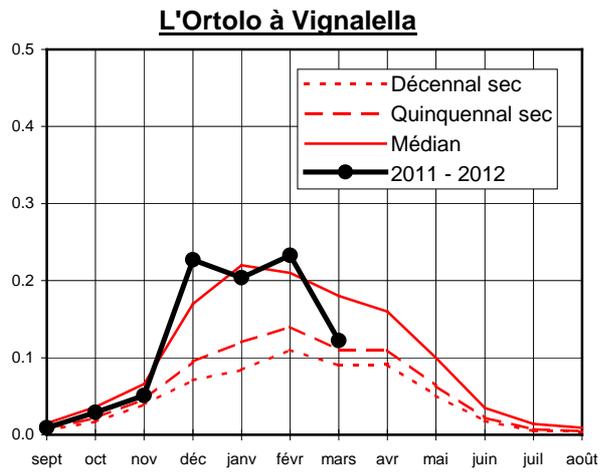


Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu





3° - EAUX SOUTERRAINES

Département	Code BSS	Nom	Classe fréquent.	Evolution récente	Nom de l'aquifère	Mode de gisement	nom de la station	Commentaires hydro
			codes 1-5	codes B, S ou H				
2B	11024X0113	MERIA	4	S	Nappe alluviale du Meria	Libre	Piézomètre de la marine	Le niveau de la nappe alluviale du Méria est stable en mars et reste supérieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 285 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est supérieur de 26 cm à la moyenne.
2B	11071X0062	BIGUGLIA	2	S	Nappe alluviale du Bevinco	Libre	Suariccia 3	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est globalement stable depuis février. Il était très inférieur à la normale en février mais suite aux précipitations de fin février, il devient inférieur à la normale en mars. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 157 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est inférieur de 25 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 122 cm au niveau moyen d'été (août).
2B	11195X0114	GHISONACCIA	1	S	Nappe alluviale du Fium'Orbu	Libre	AEP du Fium'Orbu	Le niveau de la nappe alluviale du Fium'Orbu est globalement stable depuis février et reste très inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 125 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est inférieur de 113 cm à la moyenne. Le niveau n'est par ailleurs supérieur que de 8 cm au niveau moyen d'été (août).
2B	11038X0105	PATRIMONIO	3	S	Nappe alluviale de la Strutta	Libre	Strutta piézo	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta est globalement stable en mars et reste équivalent à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 295 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est supérieur de 7 cm à la moyenne.
2B	11156X0009	LINGUIZZETTA Puits de Bravone	2	S	Nappe alluviale de la Bravone	Libre	Bravone chemin de fer	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est stable en mars et reste inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 38 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est inférieur de 13 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 23 cm au niveau moyen d'été (août).

2B	11076X0086	LUCCIANA La Canonica	2	S	Nappe alluviale du Golo	Libre	Golo canonica	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est stable en mars et reste inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de 47 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est inférieur de 22 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 7 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2A	11172X0119	COGGIA Liamone rive droite	1	B	Nappe alluviale du Liamone	Libre	Liamone rive droite	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en baisse en mars. Il était inférieur à la normale en février mais passe très inférieur à la normale en mars. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 88 cm. Le niveau d'eau au mois de mars est inférieur de 44 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 31 cm au niveau moyen d'étiage (août).

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

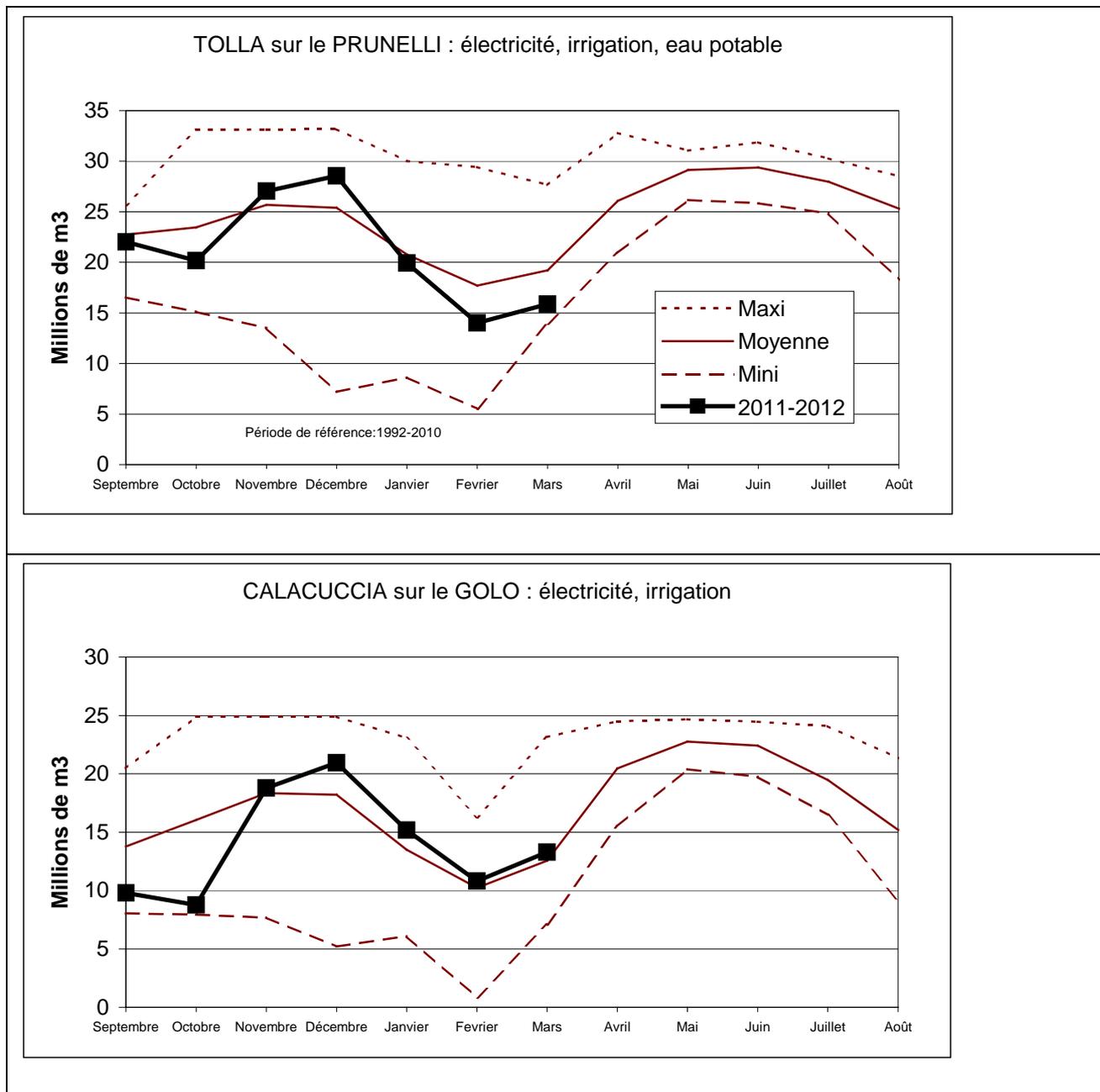
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

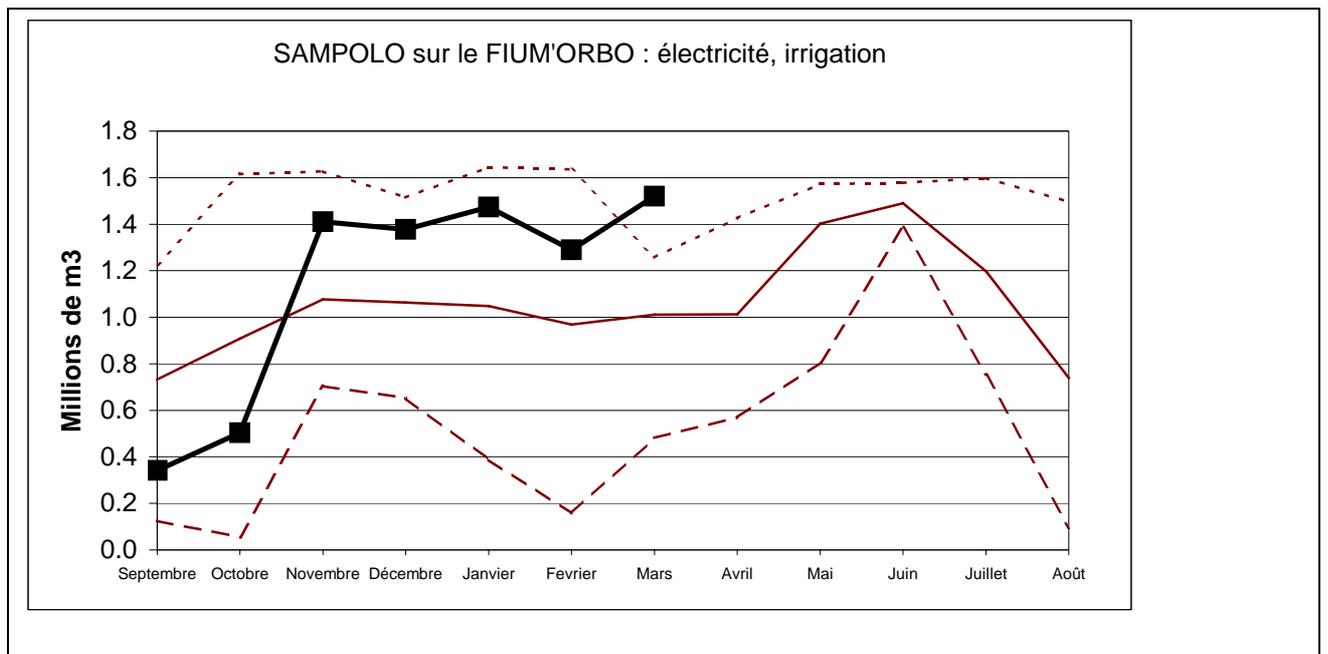
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-11	31-oct-11	30-nov-11	31-déc-11	31-janv-12	29-févr-12
Tolla (Prunelli)	32.000	22.034	20.173	27.052	28.563	19.919	14.014
Calacuccia (Golo)	25.000	9.790	8.755	18.793	20.932	15.172	10.800
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.341	0.504	1.411	1.378	1.473	1.289
		31-mars-12	30-avr-12	31-mai-12	30-juin-12	31-juil-12	31-août-12
Tolla (Prunelli)	32.000	15.881					
Calacuccia (Golo)	25.000	13.298					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.520					

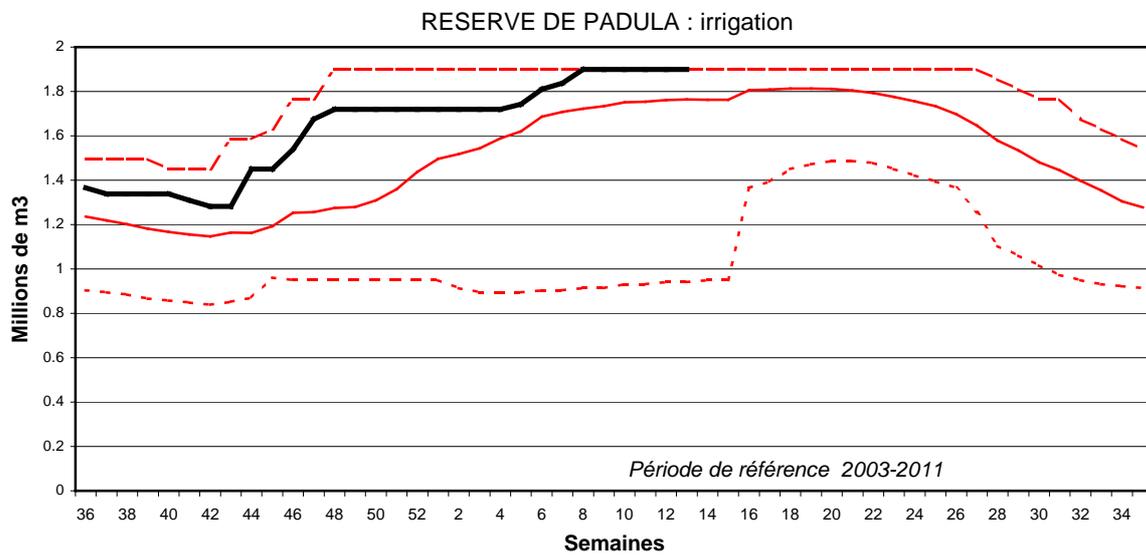
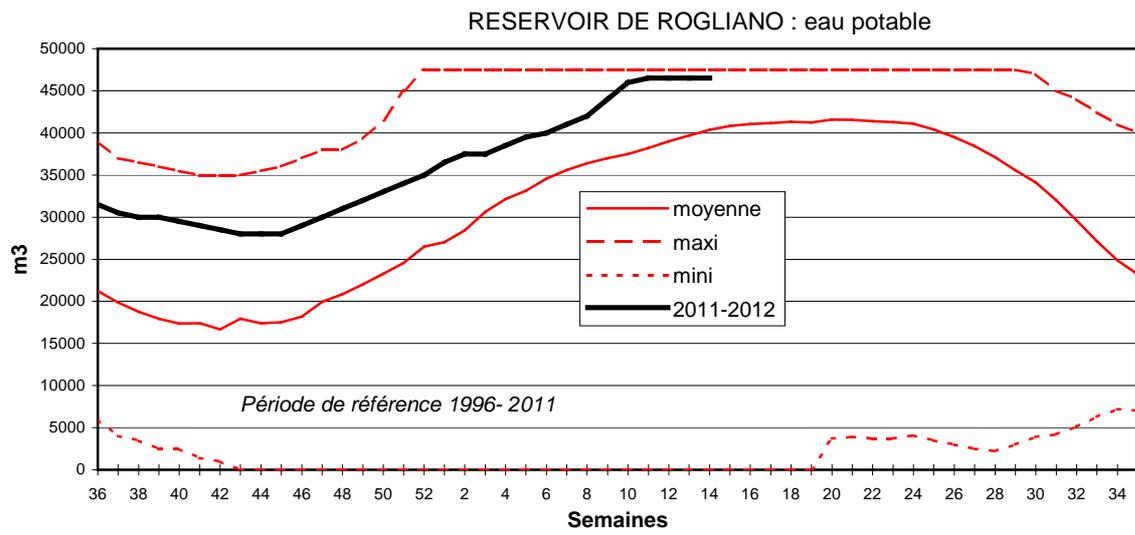
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

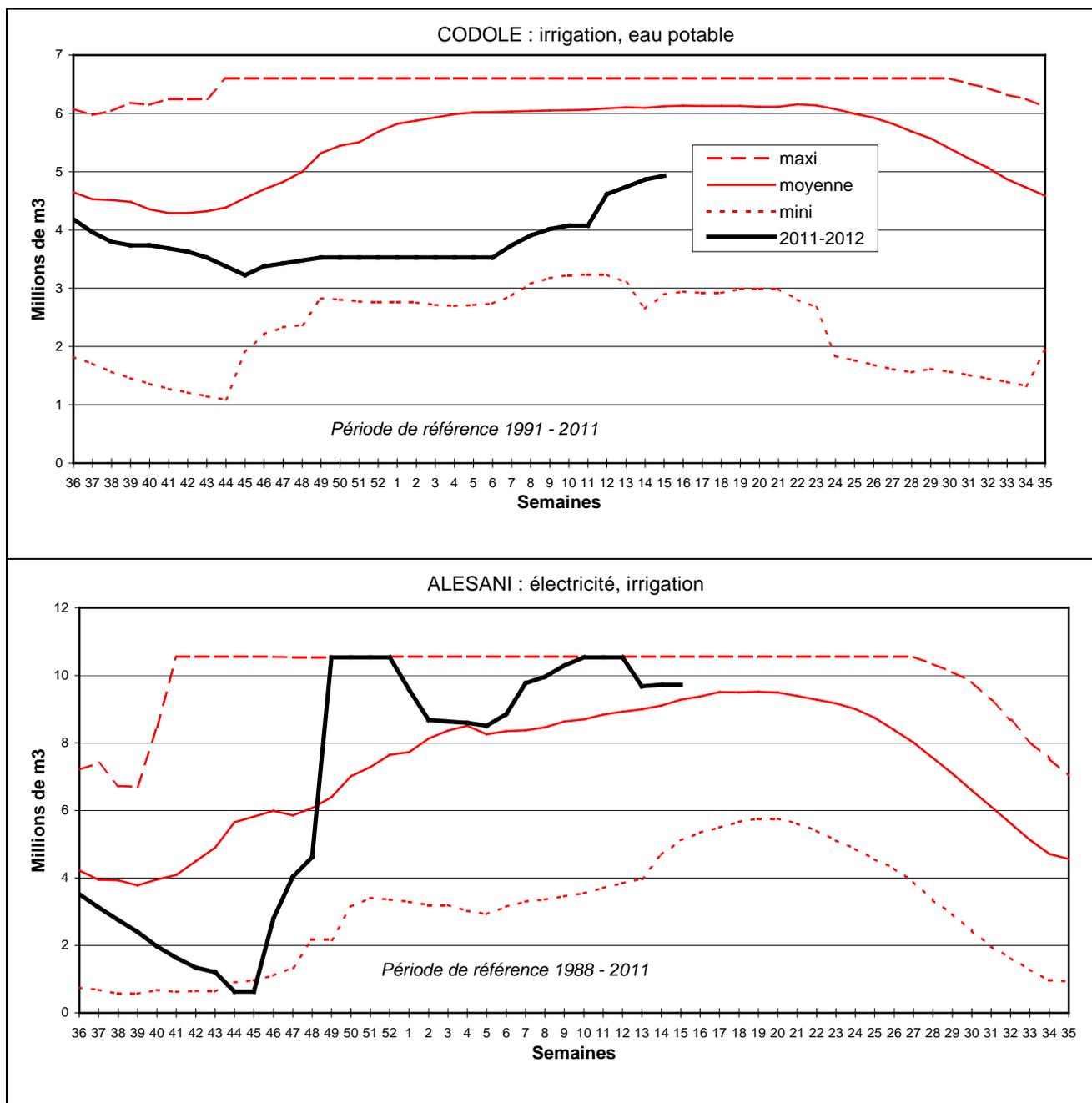


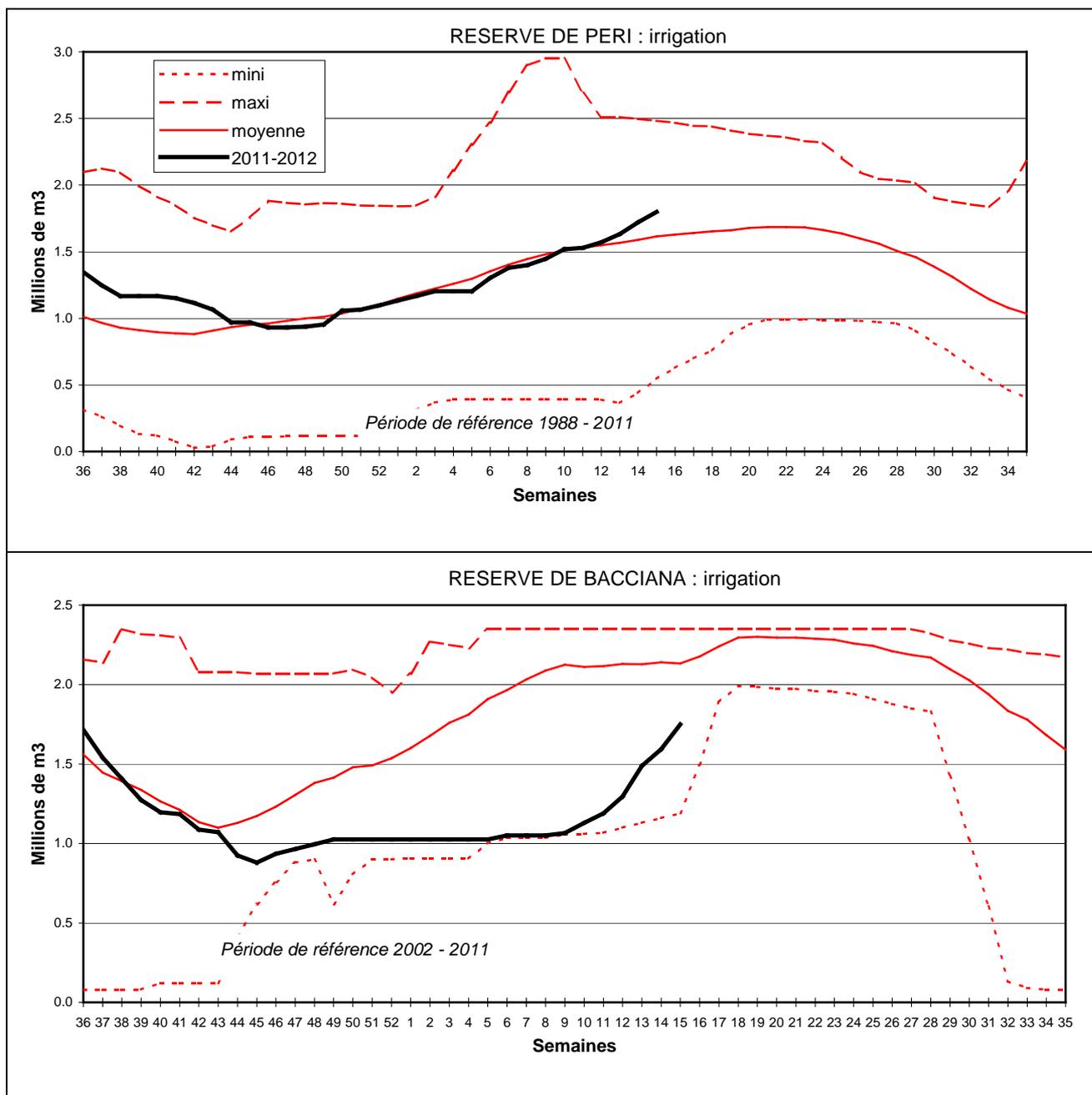


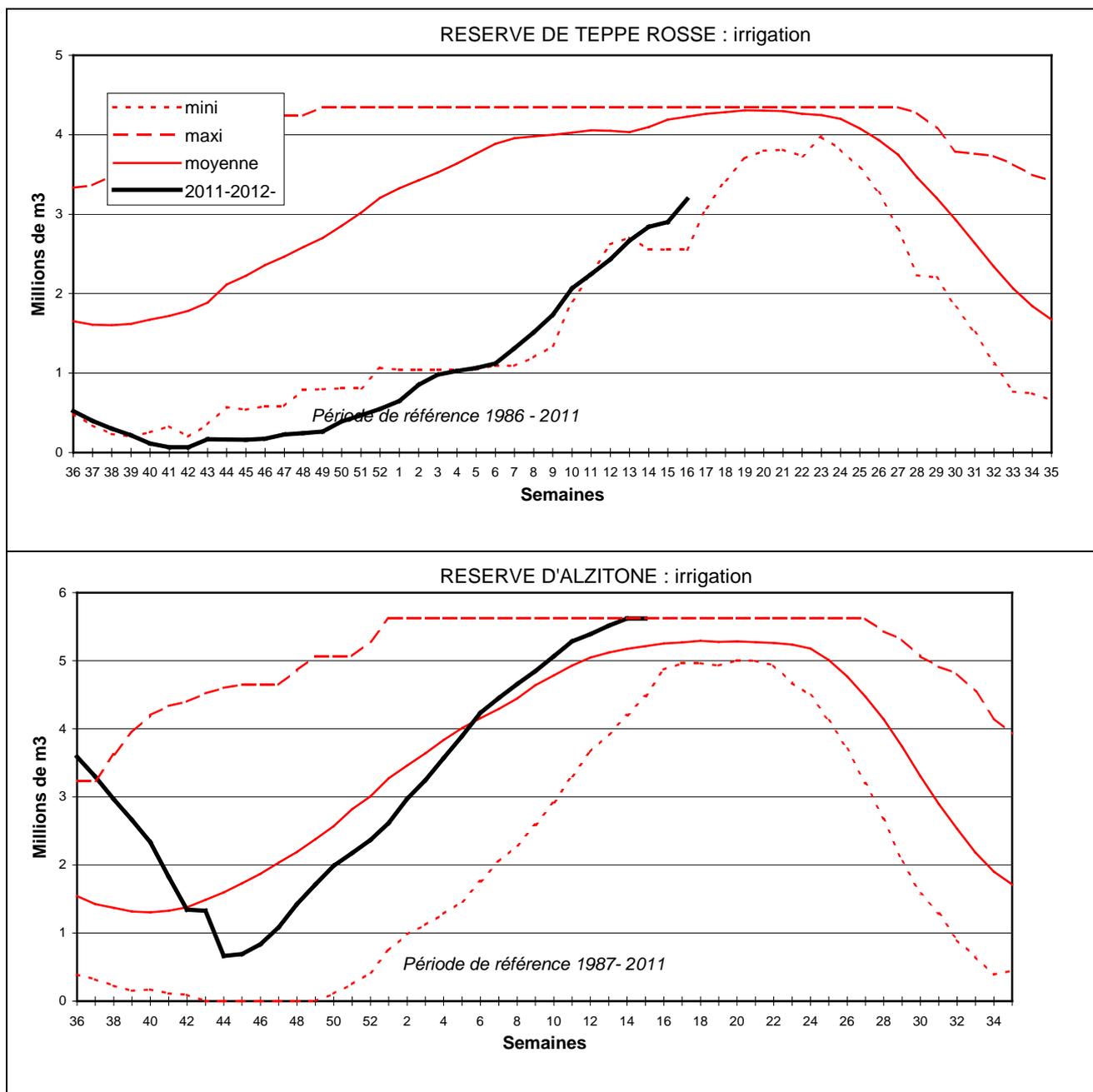
4.2. Retenues OEHC :

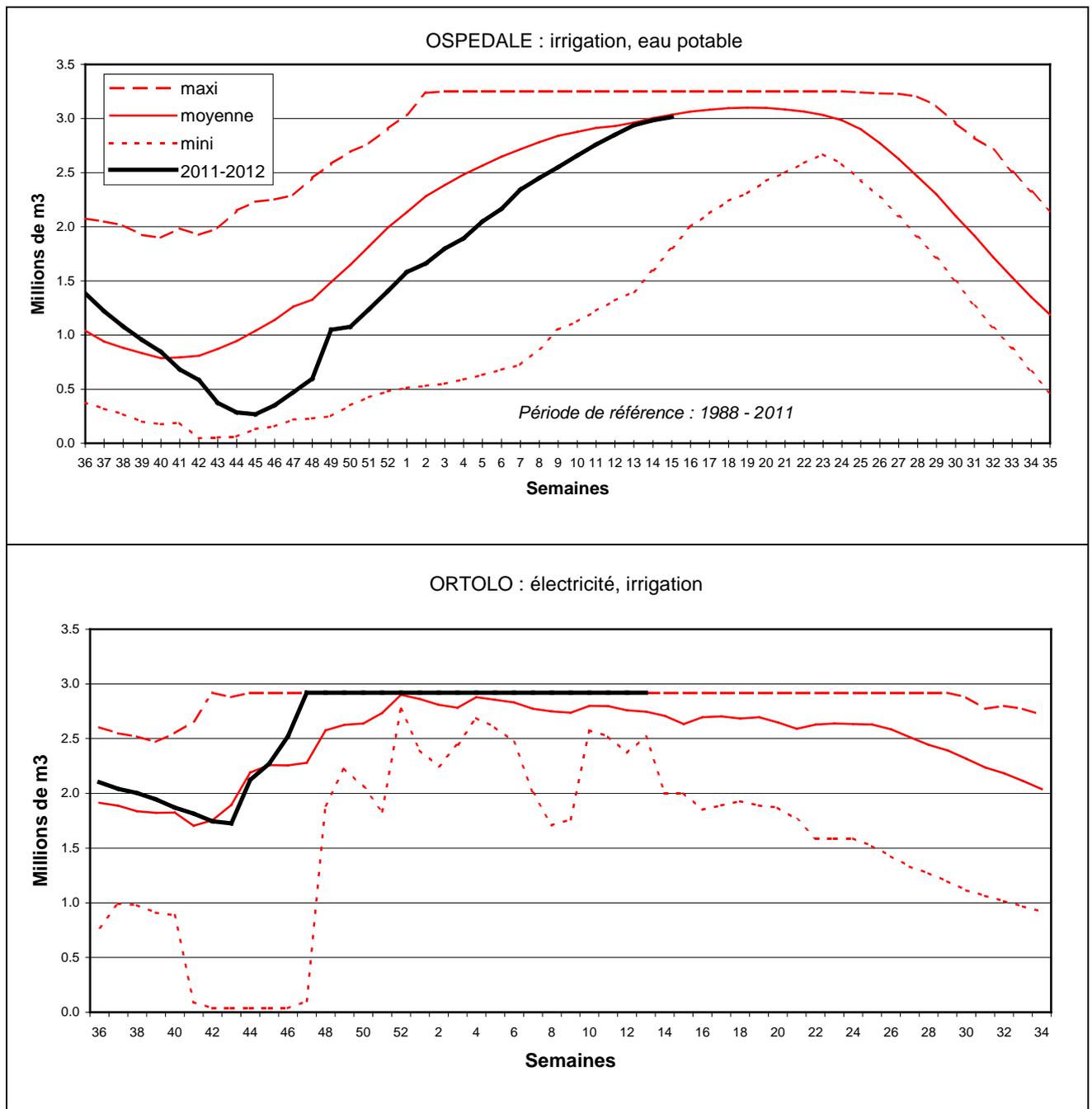
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			03-oct-11	31-oct-11	28-nov-11	02-janv-12	30-janv-12	27-févr-12
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	29 000	29 000	32 000	37 500	40000	46000
Padule	Région bastiaise	1.900	1.338	1.282	1.675	1.720	1.720	1.900
Codole	Balagne	6.600	3.684	3.226	3.527	3.527	3.527	4.074
Alesani	P.O.	10.550	1.637	0.632	10.530	8.677	8.855	10.530
Peri	P.O.	2.950	1.151	0.970	0.954	1.168	1.303	1.518
Bacciana	P.O.	2.350	1.184	0.880	1.030	1.025	1.050	1.130
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.068	0.175	0.391	0.981	1.311	2.247
Alzitone	P.O.	5.622	1.824	0.693	1.715	2.972	4.234	5.068
Ospedale	Sud	3.251	0.682	0.268	1.048	1.663	2.167	2.658
Ortolo	Sud	2.920	1.946	1.726	2.920	2.920	2.920	2.920
Figari	Sud	5.600	1.396	1.220	1.160	1.360	1.566	2.480
			02-avr-12					
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	46500					
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900					
Codole	Balagne	6.600	4.932					
Alesani	P.O.	10.550	9.720					
Peri	P.O.	2.950	1.799					
Bacciana	P.O.	2.350	1.750					
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.188					
Alzitone	P.O.	5.622	5.622					
Ospedale	Sud	3.251	3.014					
Ortolo	Sud	2.920	2.920					
Figari	Sud	5.600	2.590					

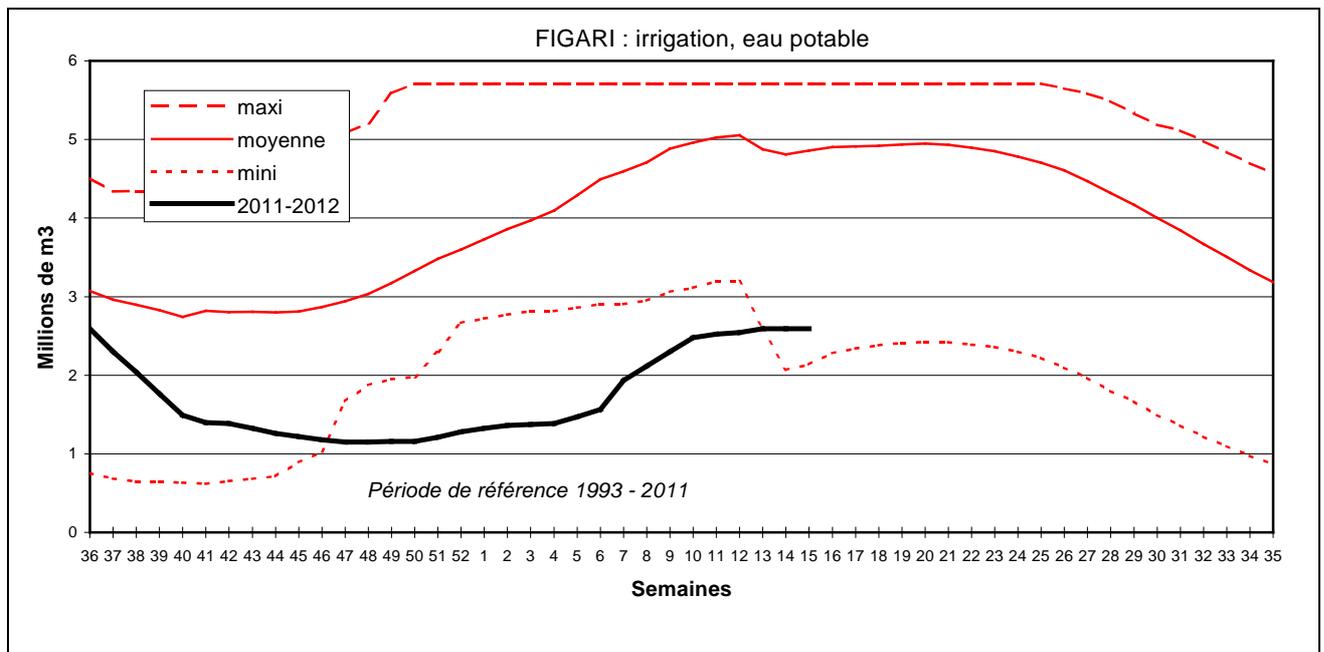












5° - ETAT DE LA FAUNE AQUATIQUE

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>