

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de mai 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 mai 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 mensuelles ont été partout excédentaires, de 1 à 3 fois la normale. Les cumuls depuis septembre sont déficitaires sur les littoraux est, sud et nord-ouest. Ils sont proches des normales ou excédentaires ailleurs.

Grâce aux pluies et aux petites crues induites, tous les cours d'eau de l'île ont vu leurs débits atteindre les valeurs mensuelles normales ou les dépasser. En Corse-du-Sud et sur le Fium'Orbo, la remontée a été particulièrement importante, vus les bas niveaux en mars et avril. Néanmoins, il faut garder en mémoire l'absence de manteau neigeux et ses conséquences prévisibles lors du prochain étiage.

Tout comme en avril, la situation piézométrique des sept nappes suivies est contrastée. La situation des nappes alluviales du Bevinco et du Fium'Orbu ne s'améliore pas, leurs niveaux se maintiennent très inférieurs à la normale. Ces deux nappes sont particulièrement vulnérables à un éventuel déficit de précipitations dans les mois à venir. La situation de la nappe de la Bravone s'est sensiblement améliorée et celle du Golo reste stable avec des niveaux inférieurs à la normale. En revanche, la situation des nappes alluviales du Méria, de la Strutta et du Liamone sont bonnes, avec des niveaux particulièrement élevés pour la saison sur la nappe du Liamone.

Les plans d'eau des barrages EDF de Tolla et Sampolo se trouvent respectivement au-dessus de et à niveau de leurs cotes moyennes mensuelles. Le niveau de Calacuccia sur le Golo est inférieur à sa cote médiane mensuelle. Tous les niveaux des retenues de l'OEHC se situent proches ou à leurs cotes maximales, sauf celle de Peri, à hauteur de sa cote normale, et de Figari, encore en dessous.

Rien à signaler concernant les milieux aquatiques.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 04 juin 2012

MAI 2012

Les cumuls du mois de mai

Sur la Haute-Corse et l'extrémité sud de l'île, les cumuls ont atteint 50 à 150mm, sur la Corse du Sud jusqu'à 300mm.

Les rapports à la normale du mois mai

Les pluies pour un mois de mai sont excédentaires par rapport aux normales, de 1 à 3 fois les quantités normales.

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

Depuis le 1^{er} septembre les cumuls représentent entre 75 et 90% de la normale sur les zones littorales est, sud et nord-ouest.

Ailleurs, les cumuls sont proches des normales.

Seules zones excédentaires, la Castagniccia et le pourtour du Golfe de Saint Florent, avec 1 fois à 1 fois et demi les normales.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois mai

Sur le sud, les bilans sont positifs (25 à 150mm), sur le nord de l'île ils sont nuls ou négatifs.

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

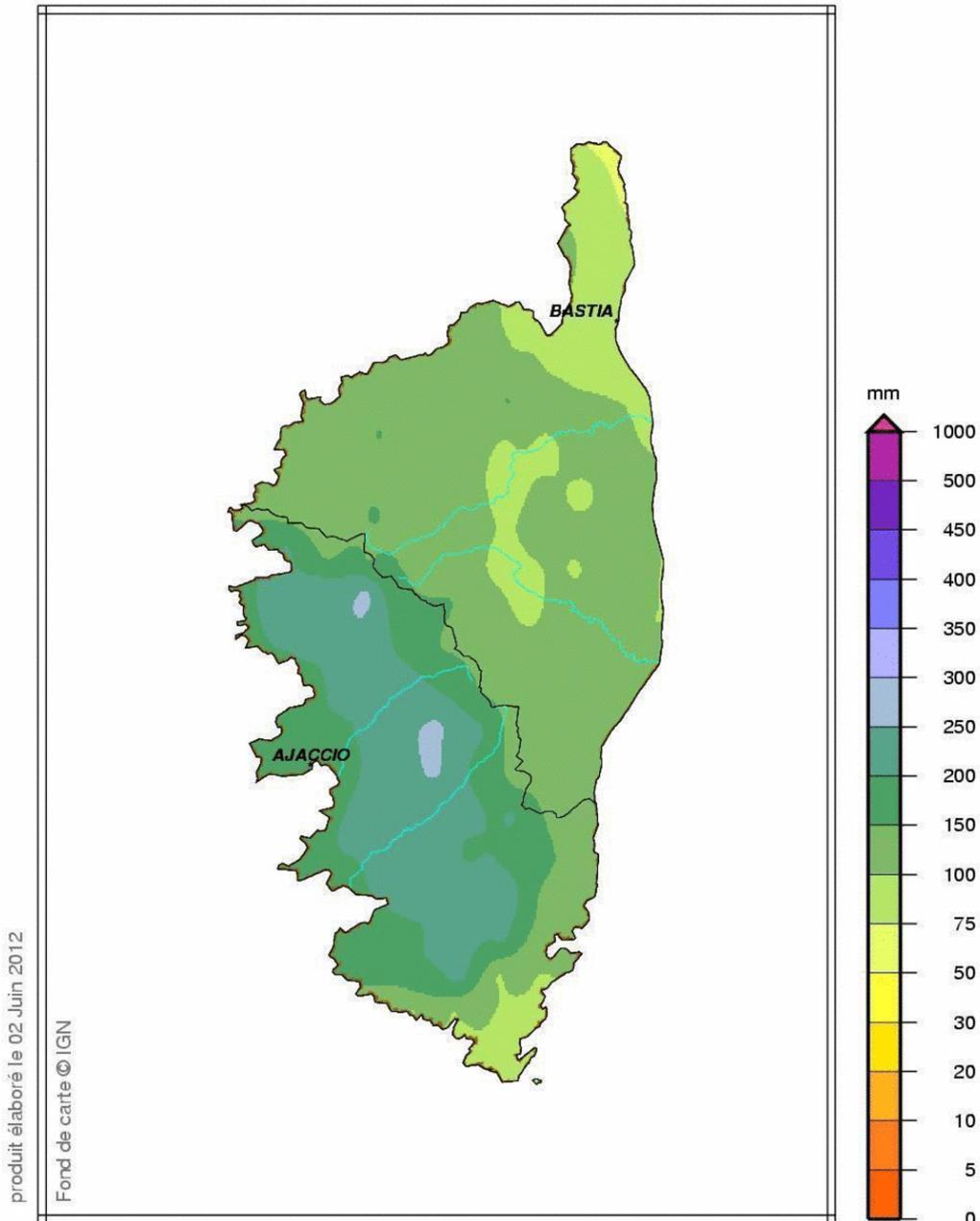
Les bilans s'échelonnent de 1000 à 400mm sur les reliefs et de 400 à 50mm sur les zones côtières.

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/>

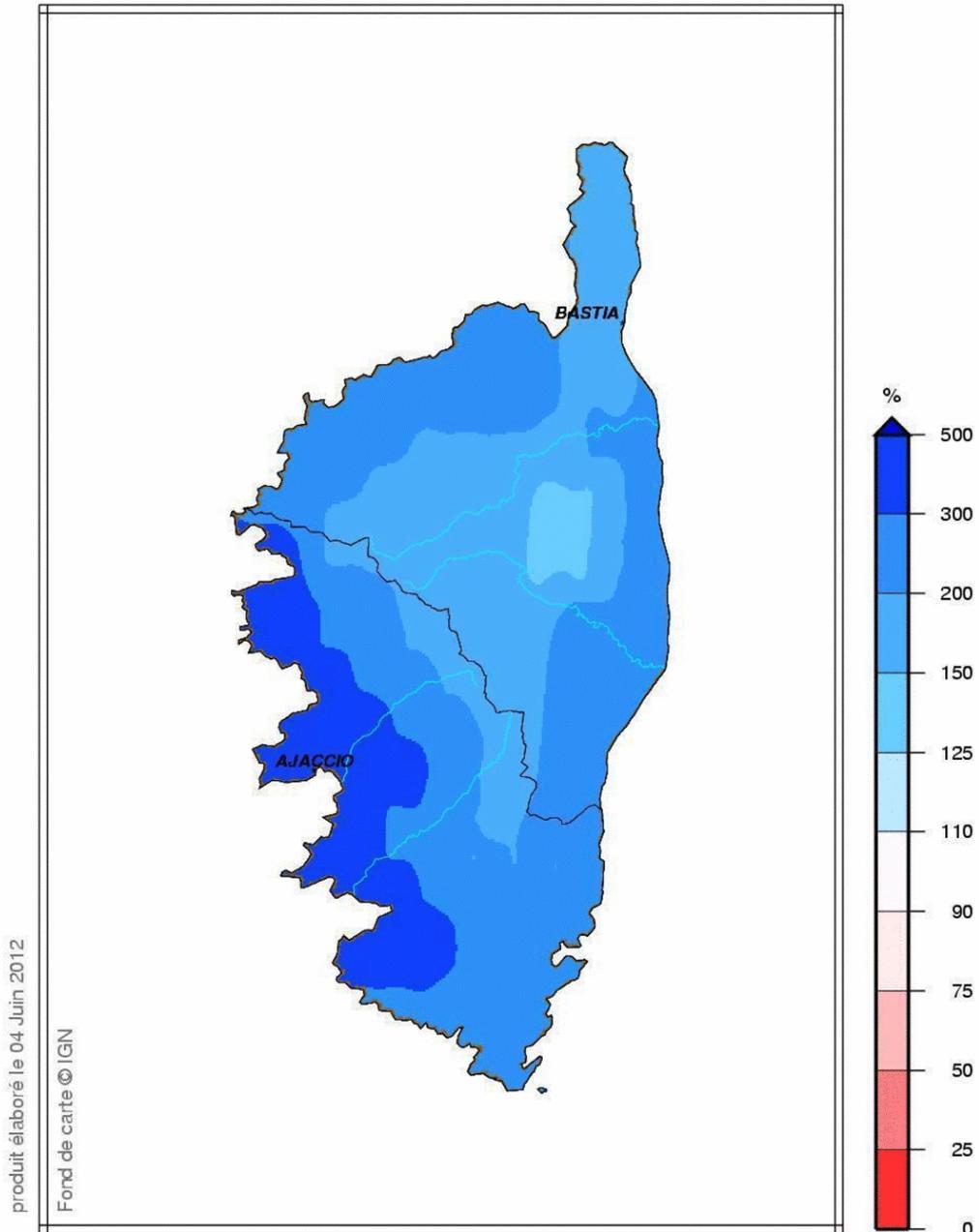


Corse
Cumul de précipitations
Mai 2012



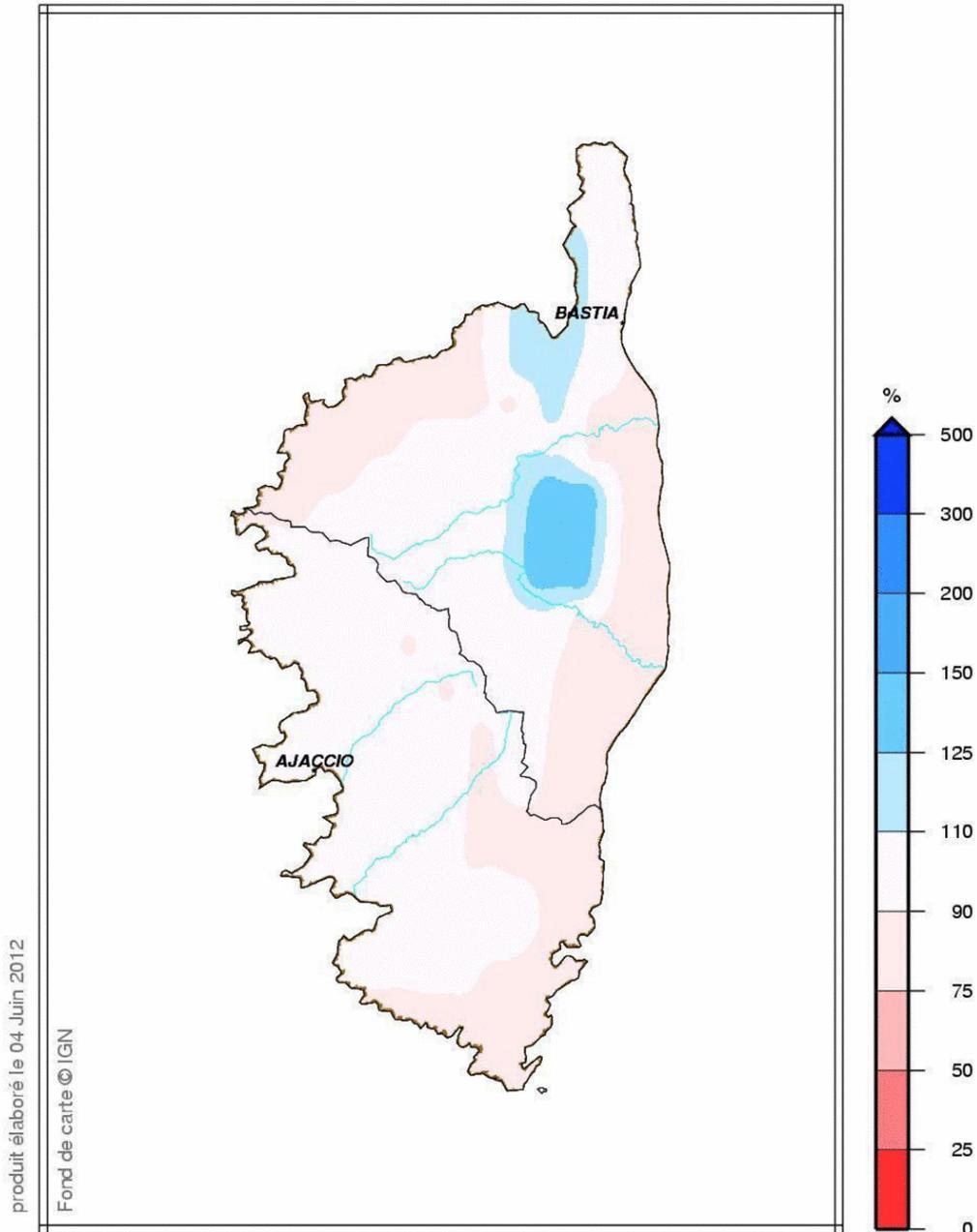


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Mai 2012



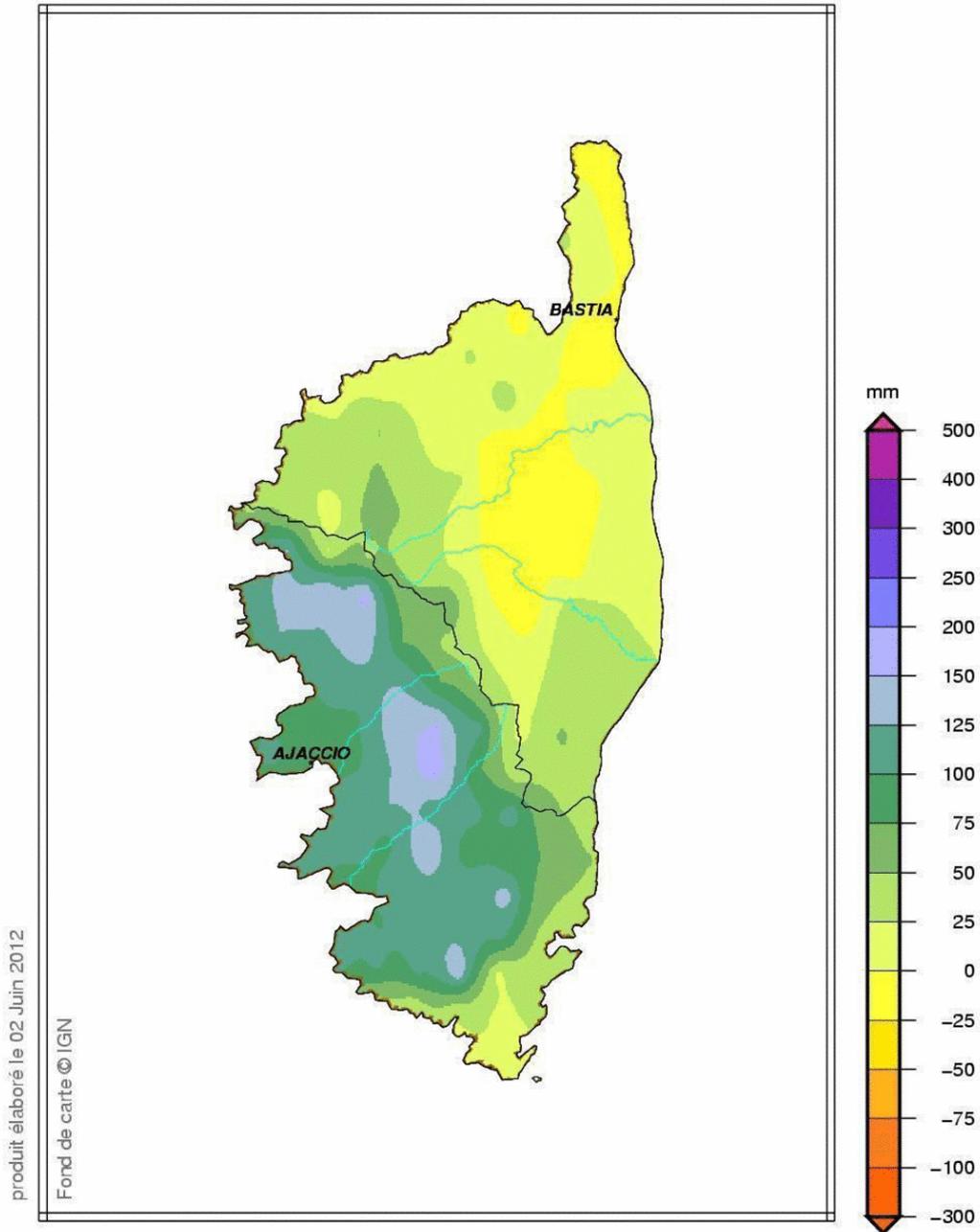


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2011 à Mai 2012



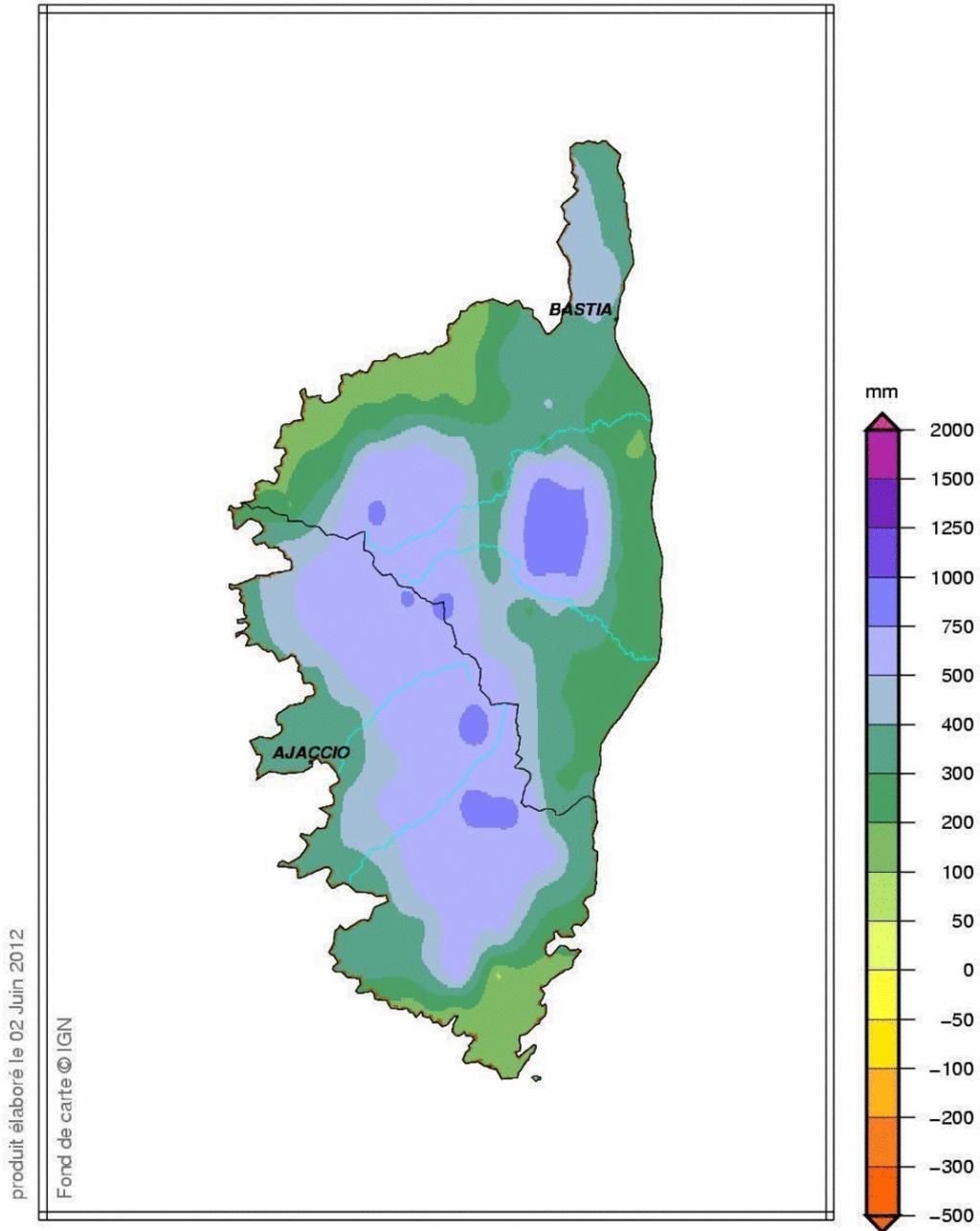


Corse
Cumul de pluies efficaces
Mai 2012



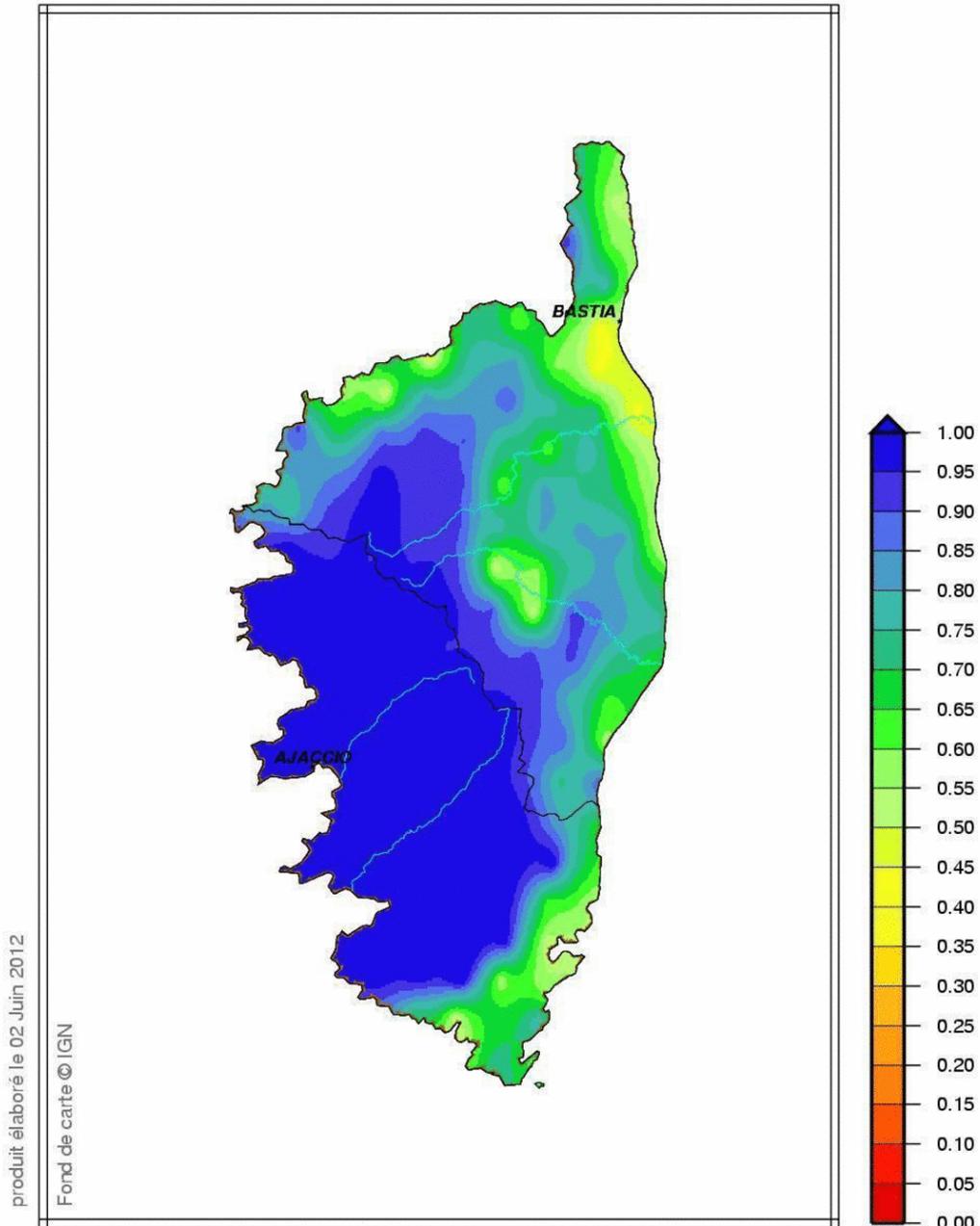


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2011 à Mai 2012



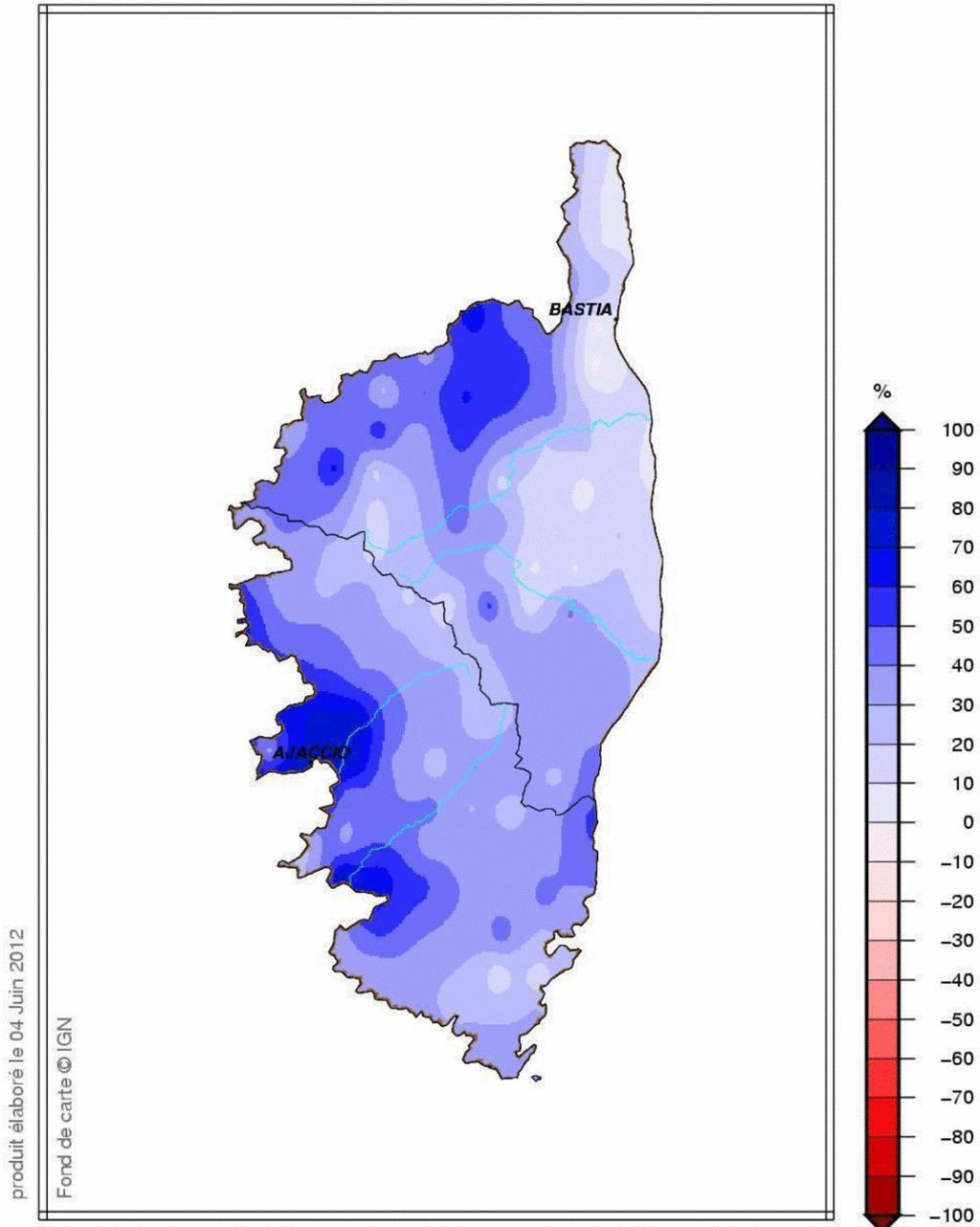


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Juin 2012





Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Juin 2012



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

La recharge printanière des cours d'eau s'est poursuivie sur le mois de mai, du fait des pluies abondantes. Des crues se sont produites sur l'ensemble du territoire, et sans être remarquables, elles ont permis la réhausse des volumes écoulés par rapport au mois précédent, tant en valeur absolue que relative.

Dans le Cap Corse et la région bastiaise, les débits de référence sont tous passés en occurrence humide. Cependant, d'après les données du BRGM la nappe du Bevinco poursuit sa baisse, probablement du fait des prélèvements en aval de la station hydrométrique.

Dans le bassin versant du Golo, les débits de référence d'étiage demeurent en tendance légèrement sèche, alors que les débits moyens mensuels sont tous passés en occurrence humide.

En Plaine Orientale, le Fium'Alto et la Bravone restent dans des valeurs normales pour le mois. Le Fium'Orbo a connu une remontée spectaculaire de ses débits, passant d'une occurrence de 25 années sèches en avril à des valeurs normale.

Sur le bassin du Tavignano, la tendance est également à la remontée des débits mensuels.

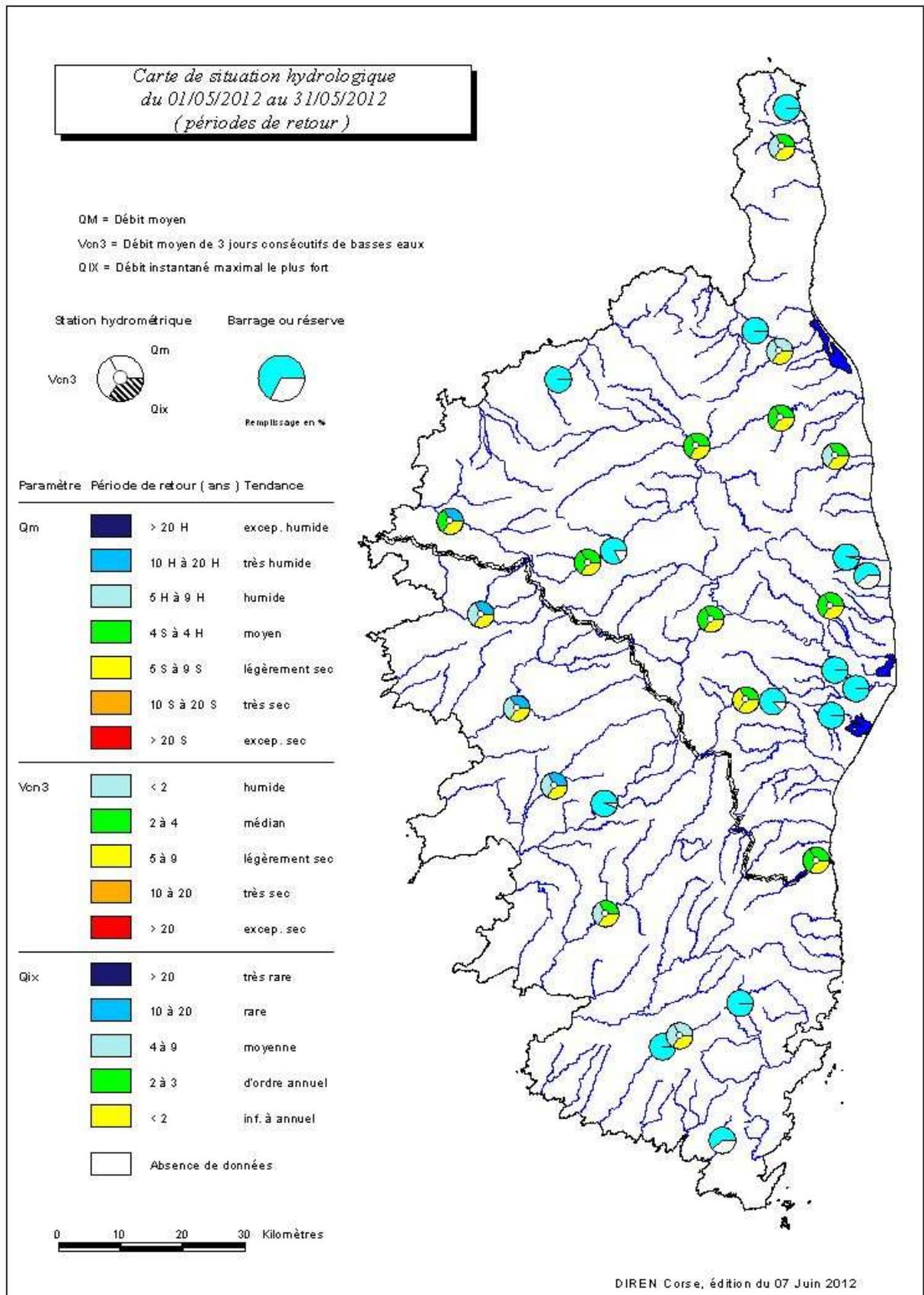
De la Balagne à la région ajaccienne, les débits mensuels sont très fortement remontés, et sauf pour le Fango les débits d'étiage sont passés en occurrence humide.

Il est en de même pour la région sud, où seule la Solenzara se distingue par un débit d'étiage d'occurrence légèrement sèche.

En résumé, grâce aux pluies et aux crues qu'elles ont provoqué, le mois de mai se caractérise par une remontée quasi-généralisée des volumes mensuels écoulés. En valeur relative, tous les débits mensuels sont dans la normale ou au-dessus. Il en est de même pour les débits d'étiage.

Cependant, il faut mitiger ce bilan en indiquant que depuis les dernières pluies les niveaux dans les cours d'eau diminuent comme de normal, et que cette diminution devra être suivie de près du fait de l'absence de manteau neigeux apportant un soutien d'étiage durant les mois d'été.

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



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en mai-12	T (an)	min connu du VCN3 de mai	QMM en mai-12	T	min connu du QMM de mai	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							0.024	0.004
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.085	5 H	0.000 (89)	0.18	3 H	0.01	0.019	0.002
Bevinco	Lancône (51)	Bastiaise	0.534	8 H	0.045 (89)	0.89	5 H	0.09	0.063	0.035
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.330	2 S	0.554 (11)	4.95	3 H	1.13	0.294	0.16
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	2.570	2 S	0.807 (02)	7.96	4 H	2.00	0.509	0.14
Golo	Barchetta (50)	Golo	6.840	2 S	1.870 (68)	21.60	3 H	3.39	1.44	0.82
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.860	3 H	0.193 (89)	1.12	2 H	0.26	0.134	0.14
Bravone	Tallone (49)	P.O	0.332	3 S	0.038 (90)	0.48	3 S	0.05	0.082	0.084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.000	5 S	1.070 (07)	3.98	3 S	2.36	0.368	0.38
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.570	2 S	1.120 (64)	6.82	3 H	2.35	0.478	0.28
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano							1.17	0.66
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0.558	2 S	0.217 (03)	5.26	20 H	0.48	0.208	0.05
Porto	Ota (16)	Balagne à	1.030	11 H	0.331 (97)	5.84	20 H	0.55	0.267	0.11
Liamone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	4.040	3 H	0.974 (02)	21.90	17 H	2.42	0.911	0.44
Gravone	Truggia (42)	région	2.720	4 H	0.830 (03)	11.60	12 H	1.64	0.531	0.26
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	4.950	2 H	1.840 (07)	10.30	4 H	2.67	0.715	0.94
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	1.720	2 H	0.692 (92)	3.39	2 H	1.05	0.369	0.36
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.528	2 S	0.258 (00)	1.78	3 H	0.41	0.231	0.13
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.138	3 H	0.061 (00)	0.66	7 H	0.09	0.033	0.01

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

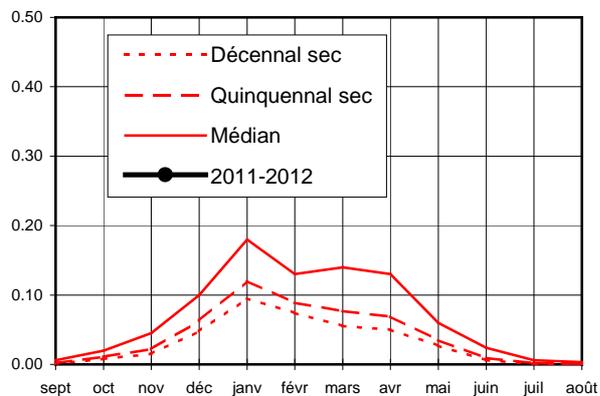
QIX = débit instantané maximum de crue

QMM = débit moyen du mois, représentatif du volume mensuel écoulé

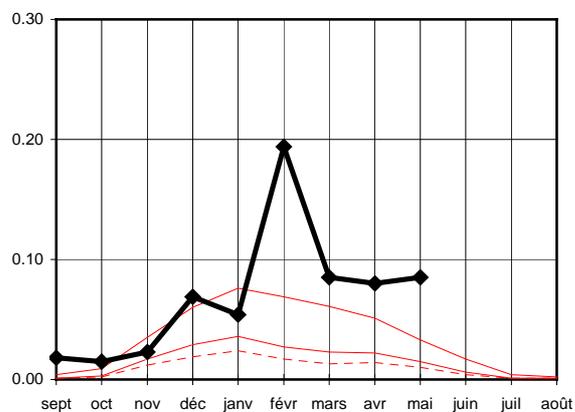
module = débit moyen interannuel

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

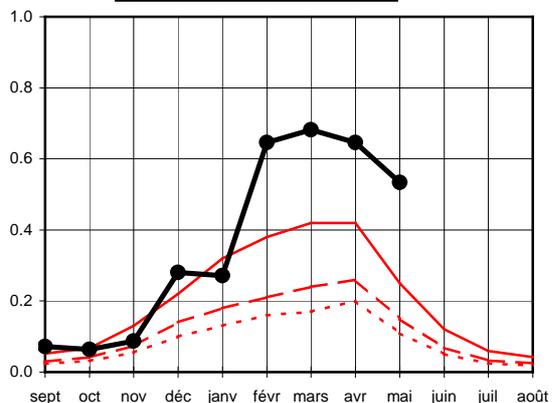
L'Aliso à Padule



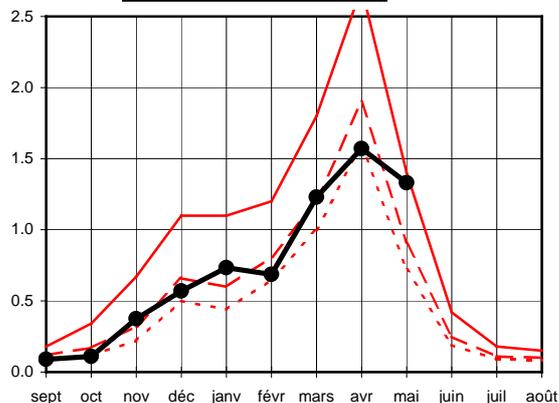
Le Luri à Piazza



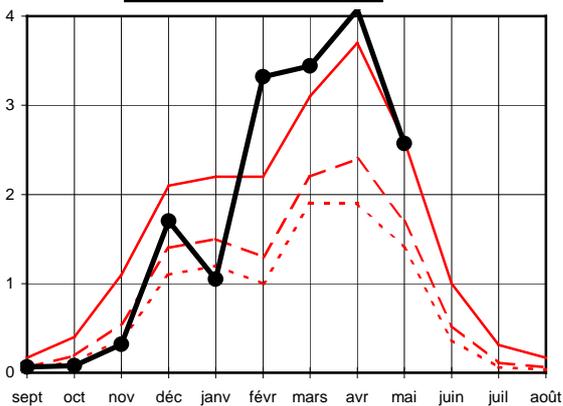
Le Bevinco à Lancône



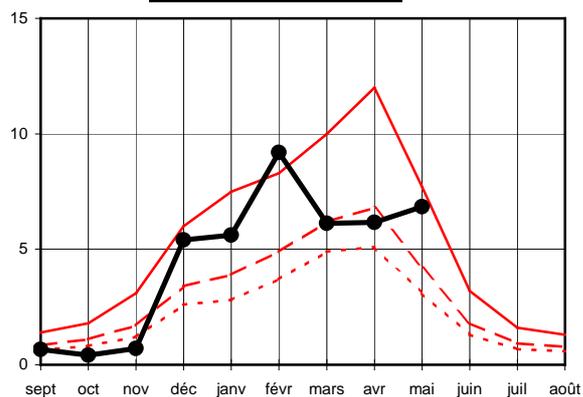
Le Golo à Albertacce



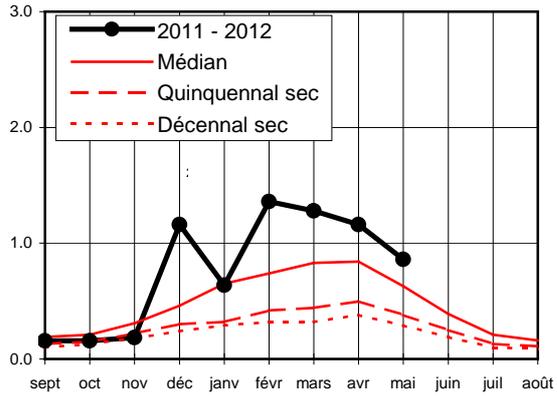
L'Asco à Morosaglia



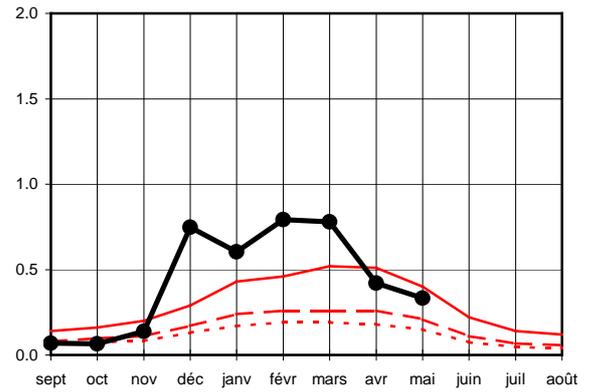
Le Golo à Barchetta



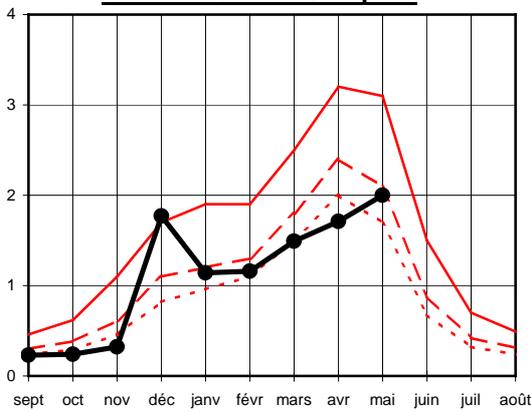
Le Fium'Alto à Acitaja



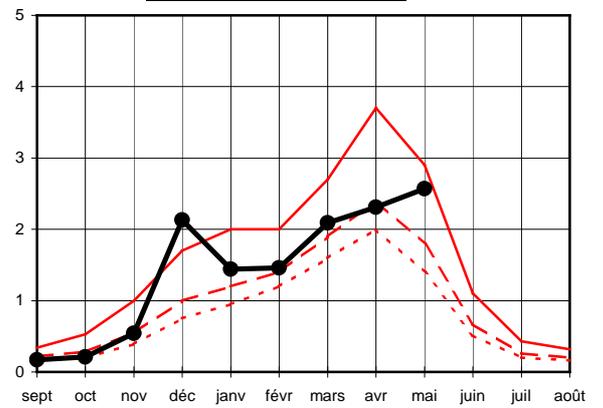
La Bravone à Tallone



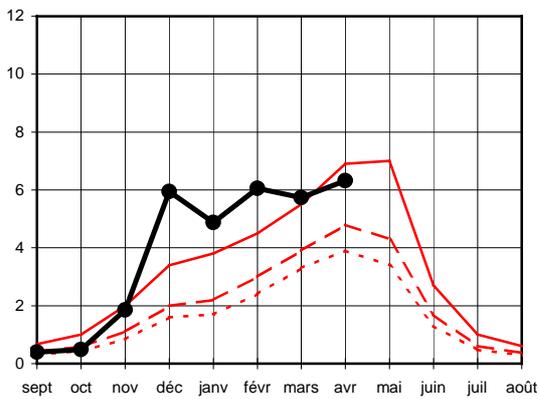
Le Fium'Orbo à Sampolo



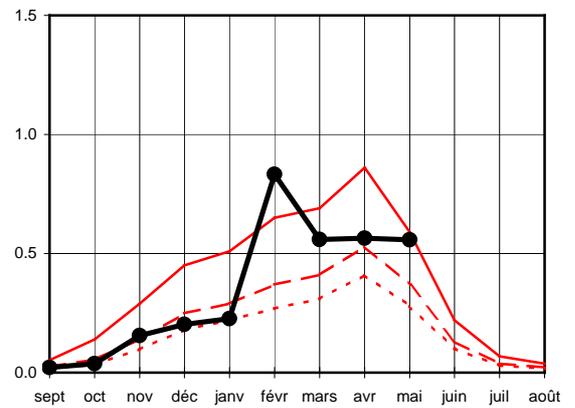
Le Vecchio à Noceta



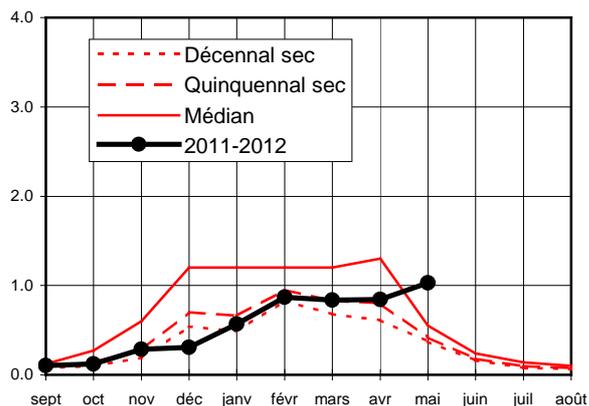
Le Tavignano à Antisanti



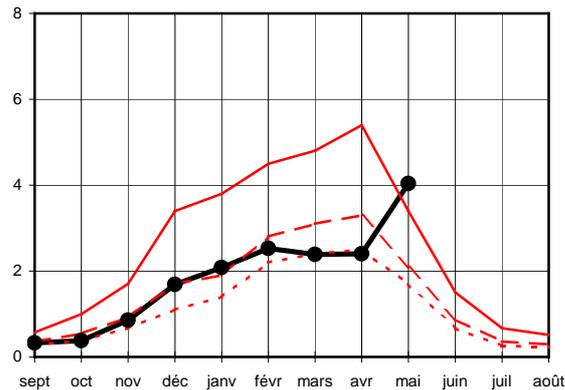
Le Fango à Galeria



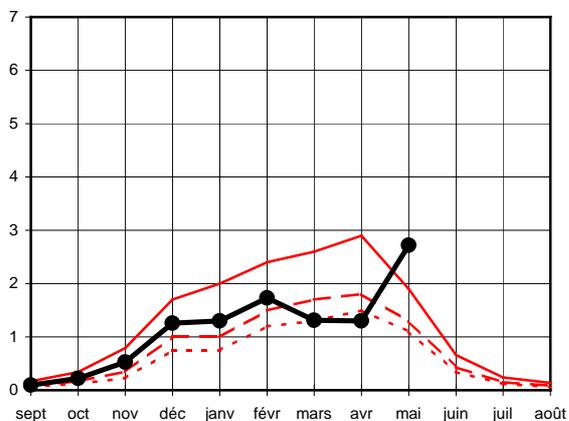
Le Porto à Ota



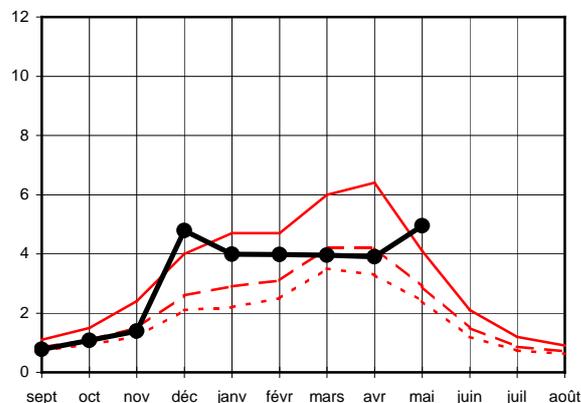
Le Liamone à Truggia



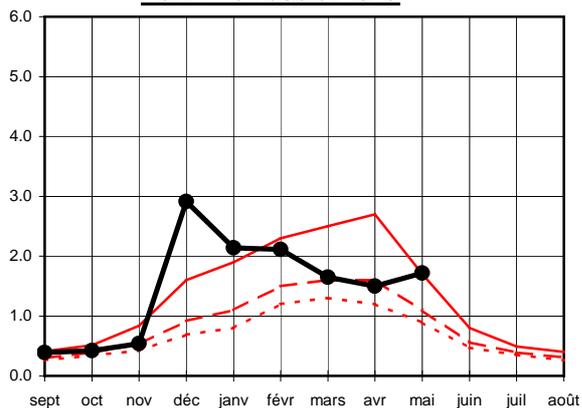
La Gravone à Peri



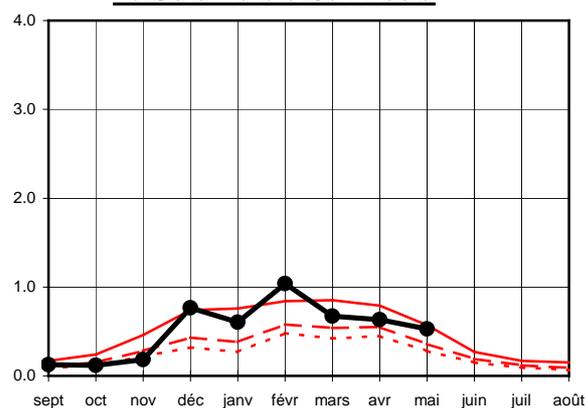
Le Taravo à Abra

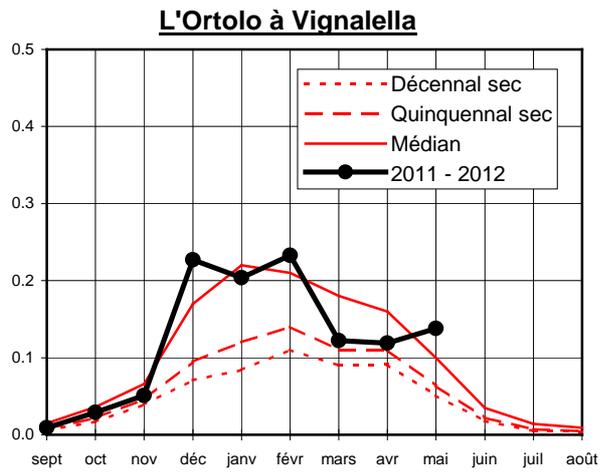


Le Rizzanèse à Zoza



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 depuis mars. Il était équivalent à la normale en avril et devient supérieur à la normale en mai. 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 mai est supérieur de 22 cm à la moyenne et supérieur de 290 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2B	11071X0062	BIGUGLIA	1	B	Nappe alluviale du Bevinco	Libre	Suariccia 3	Tout comme au mois d'avril, le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est en baisse. Il se maintient très inférieur à la normale, malgré les quelques épisodes pluvieux du mois de mai. 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 mai est inférieur de 46 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 97 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	11195X0114	GHISONACCIA	1	B	Nappe alluviale du Fium'Orbu	Libre	AEP du Fium'Orbu	La situation de la nappe alluviale du Fium'Orbu ne s'améliore pas. Le niveau de la nappe continue de baisser et reste très inférieur à la normale en mai. Il est par ailleurs inférieur à la normale depuis juin 2011 et très inférieur depuis février 2012. 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 mai est inférieur de 109 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs inférieur de 23 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	11038X0105	PATRIMONIO	3	S	Nappe alluviale de la Strutta	Libre	Strutta piézo	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta reste stable en mai. Il se maintient équivalent à la normale depuis février. 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 mai est supérieur de 14 cm à la moyenne et supérieur de 264 cm au niveau moyen d'étiage (août).
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 au mois de mai. Il était très inférieur à la normale en avril mais passe inférieur à la normale en mai. 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 mai est inférieur de 11 cm à la moyenne et il est par ailleurs supérieur de 20 cm au niveau moyen d'étiage (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 mai et se maintient inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de 47 cm. Le niveau d'eau au mois de mai est inférieur de 7 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 13 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2A	11172X0119	COGGIA Liamone rive droite	5	H	Nappe alluviale du Liamone	Libre	Liamone rive droite	Grâce aux précipitations qui ont eu lieu en mai, le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en forte hausse. Il était inférieur à la normale en avril et passe très supérieur en mai. Le niveau moyen de mai constitue par ailleurs le maximum enregistré depuis 1988. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 88 cm. Le niveau d'eau au mois d'avril est supérieur de 64 cm à la moyenne.

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

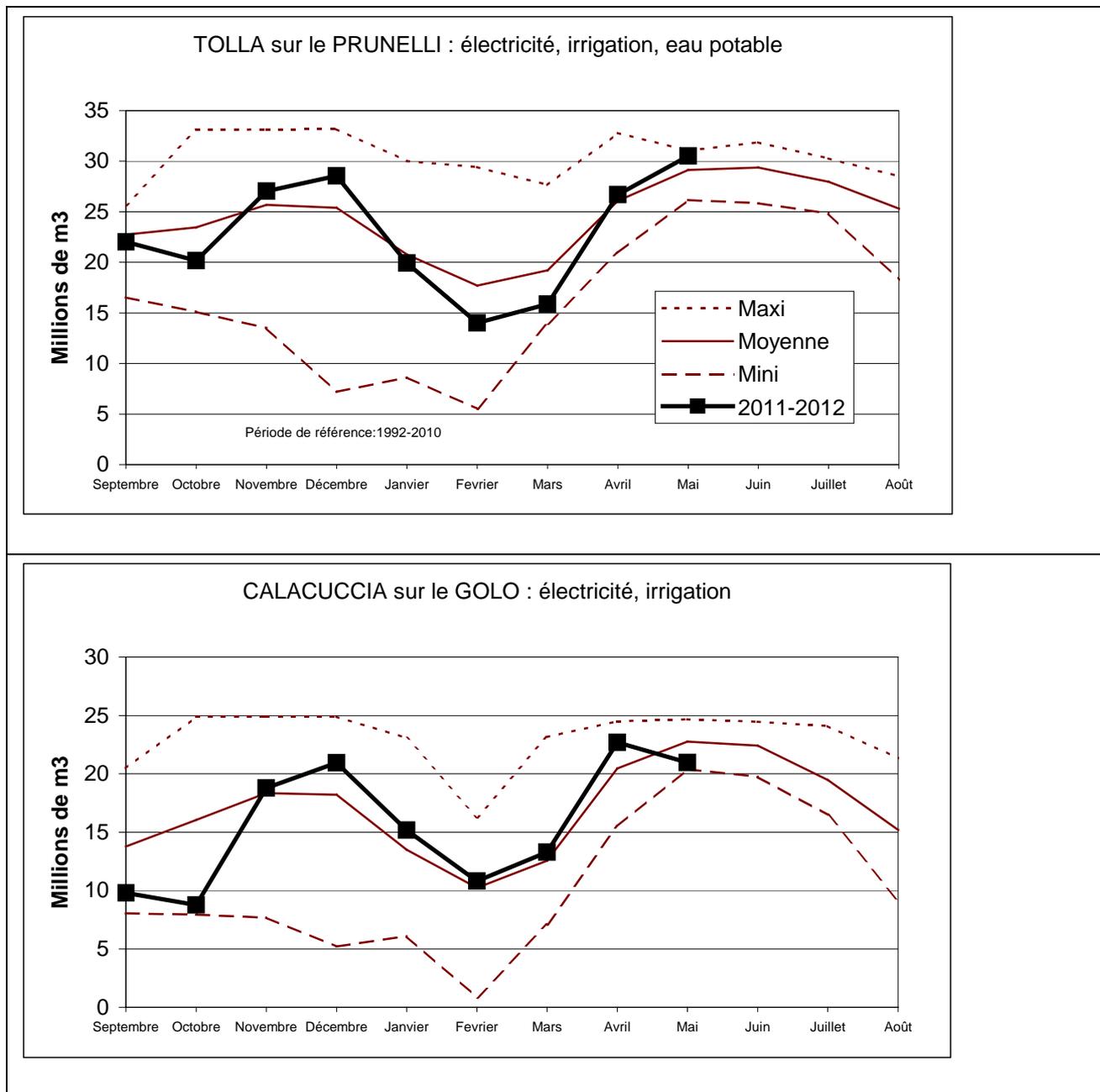
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

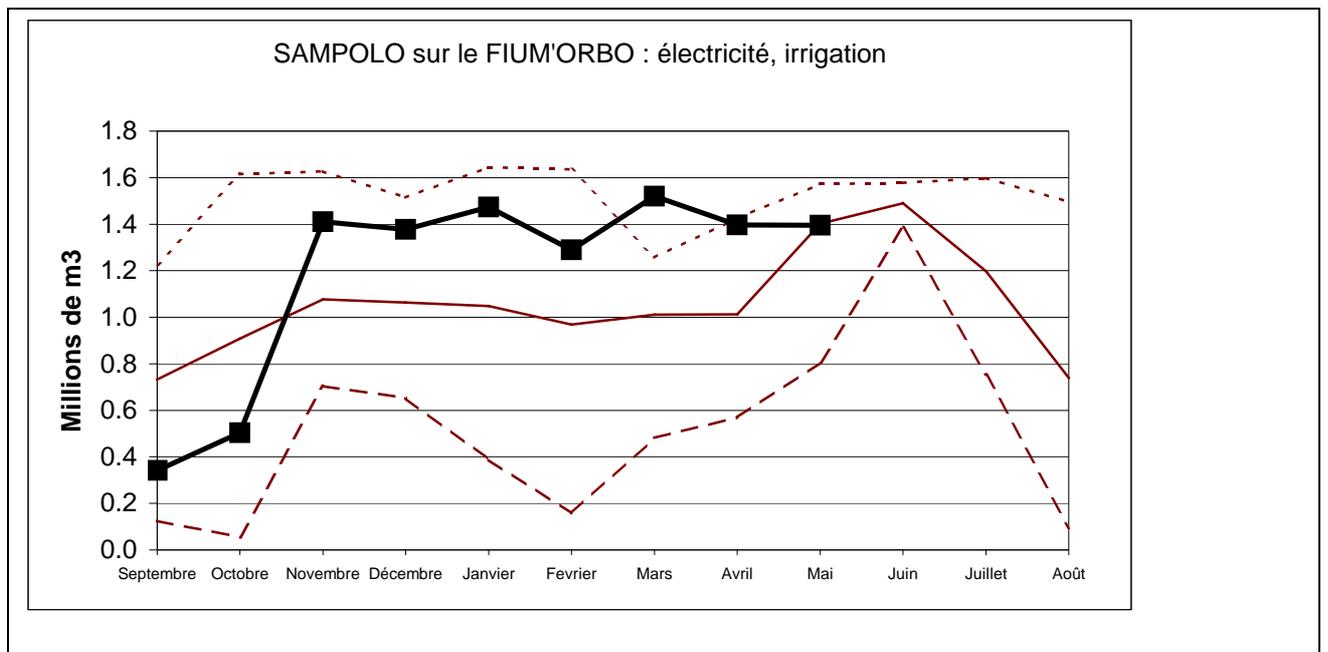
4° - RESSOURCES STOCKEES

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	26.687	30.520			
Calacuccia (Golo)	25.000	13.298	22.683	20.975			
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.520	1.397	1.395			

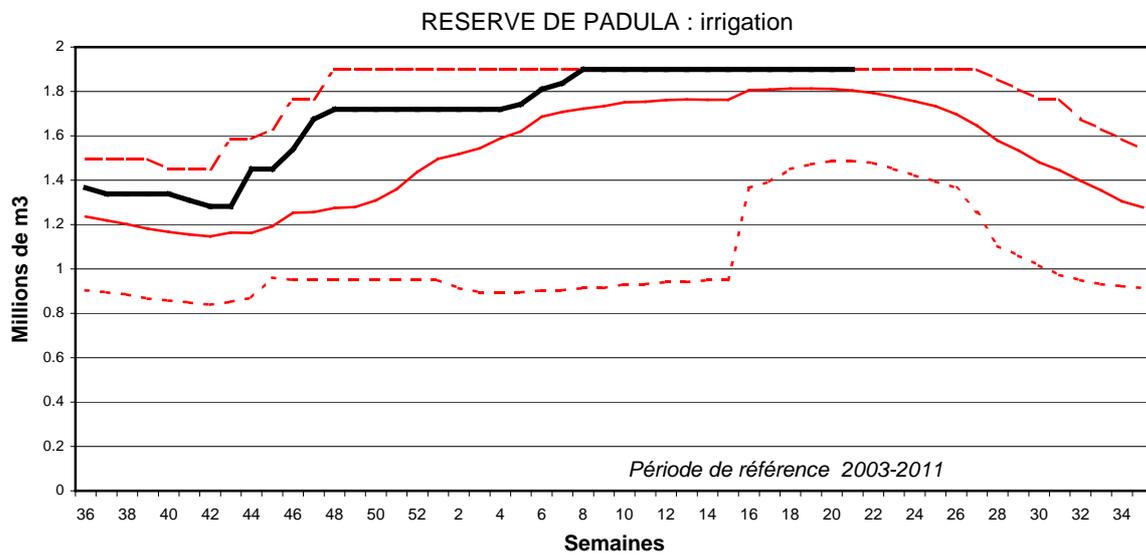
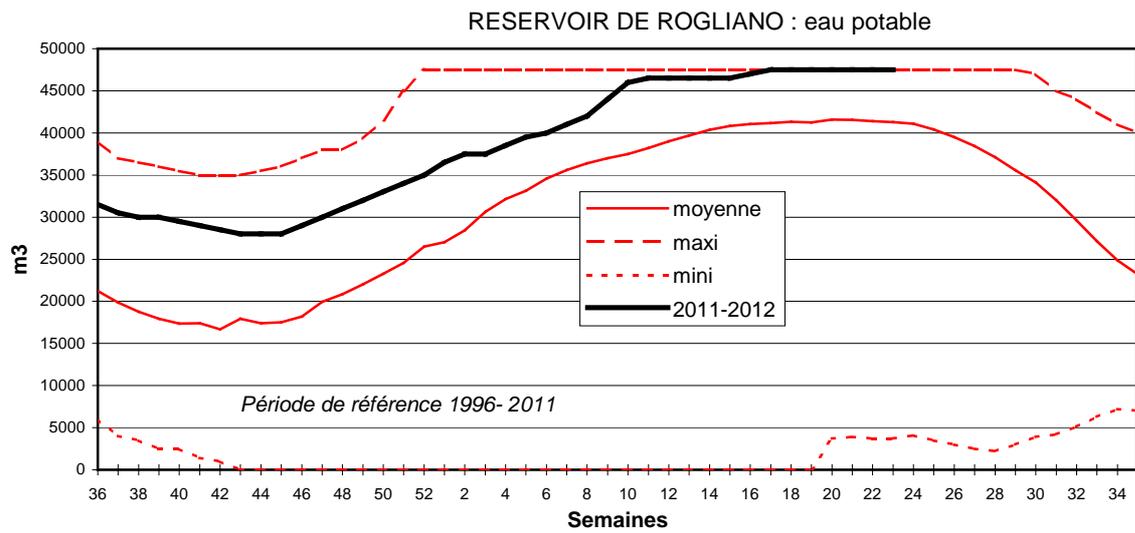
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

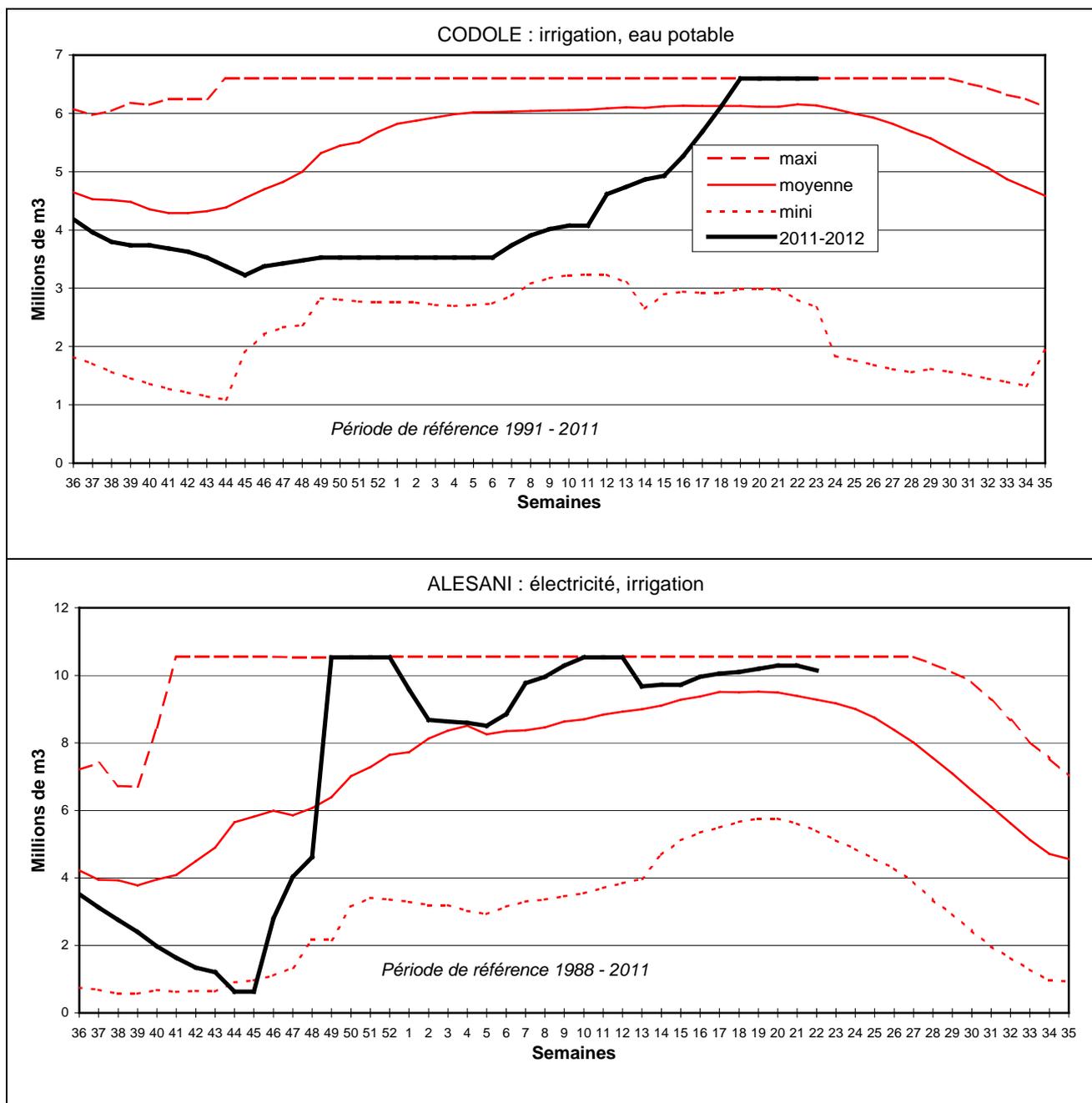


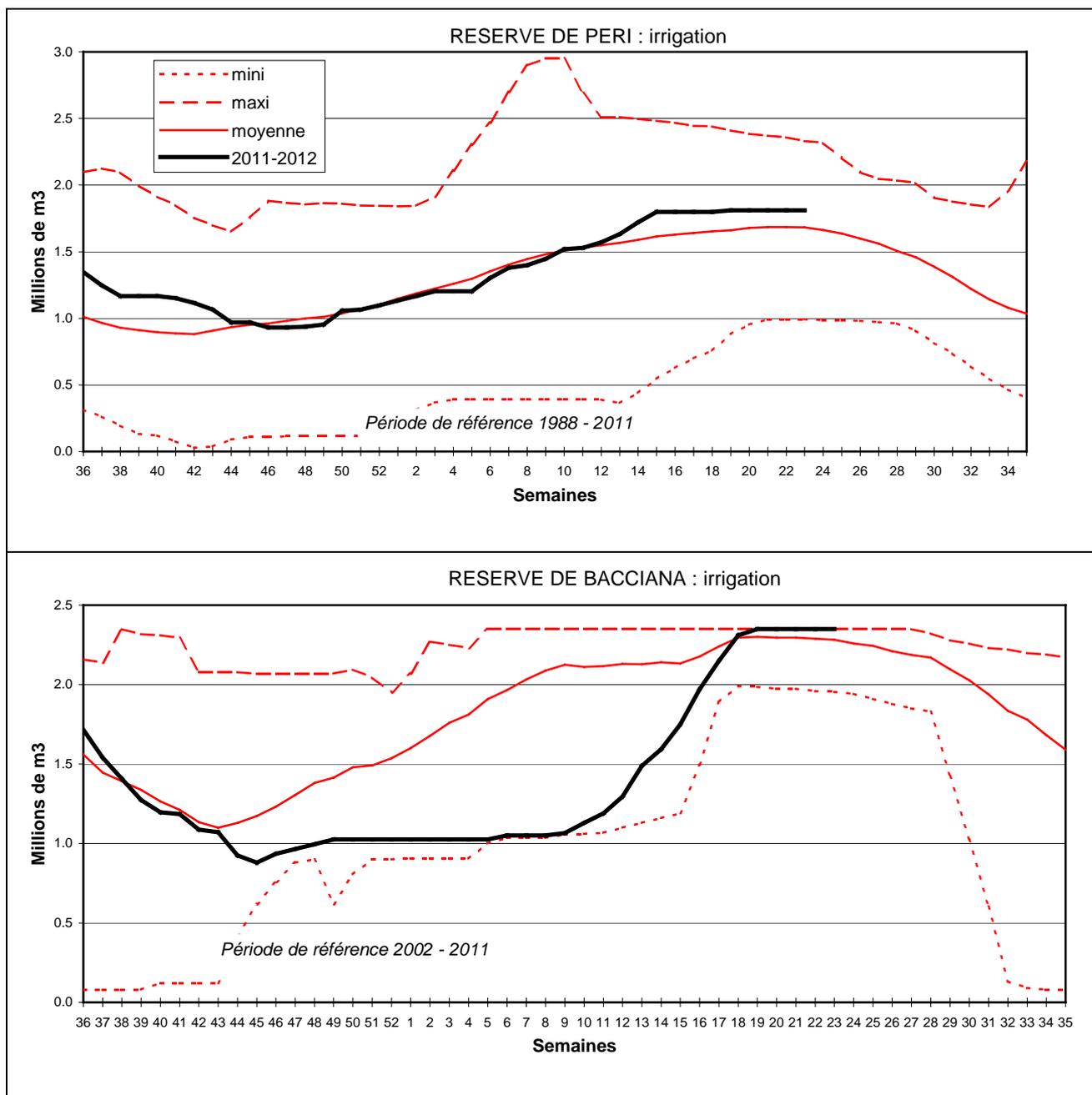


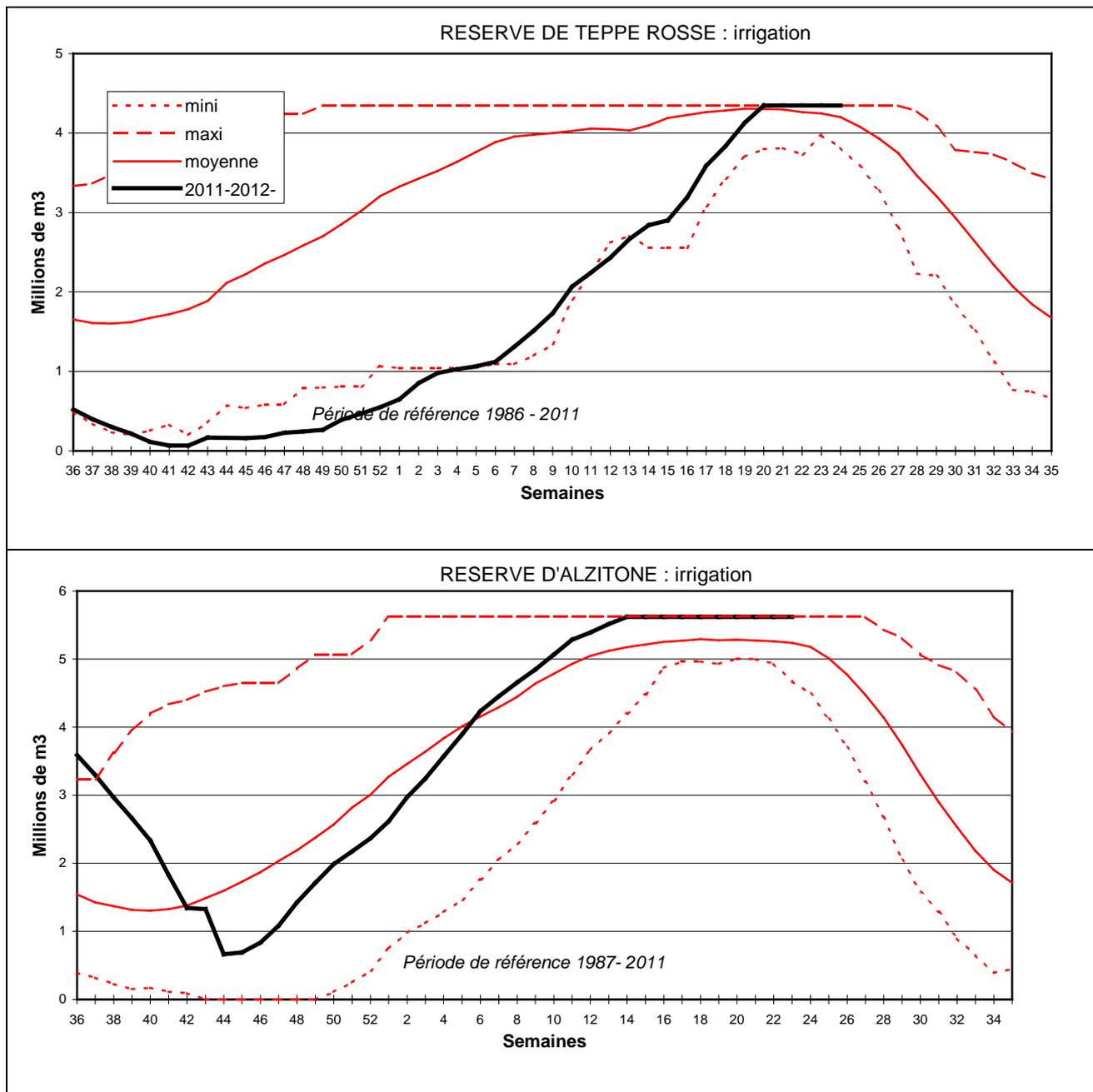
4.2. Retenues OEHC :

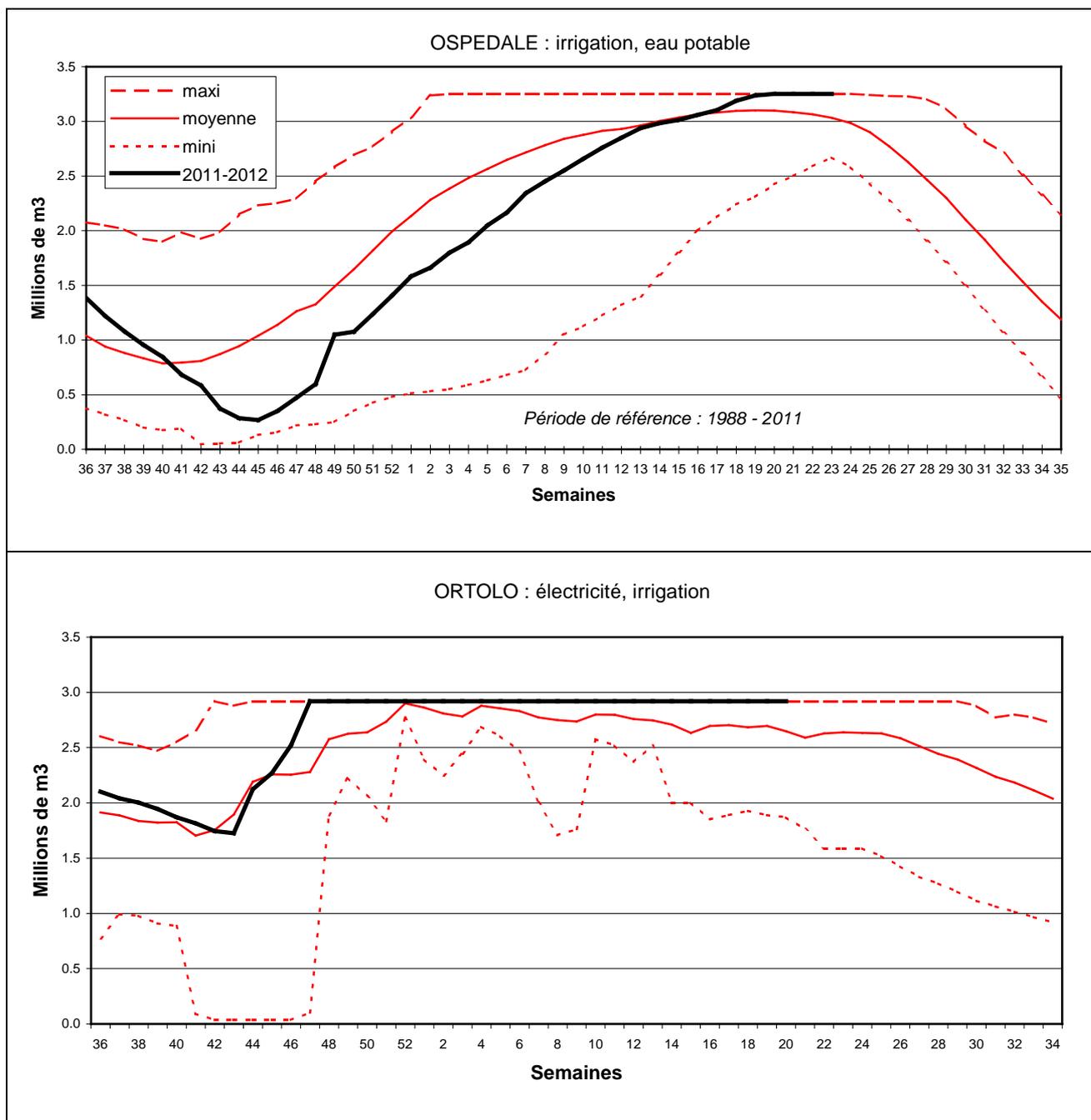
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			03-oct-11	31-oct-11	28-nov-11	02-janv-12	30-janv-12	27-févr-12
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	29 000	29 000	32 000	37 500	40000	46000
Padule	Région bastiaise	1.900	1.338	1.282	1.675	1.720	1.720	1.900
Codole	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	30-avr-12	29-mai-12			
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	46500	47500	47500			
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.900			
Codole	Balagne	6.600	4.932	6.600	6.600			
Alesani	P.O.	10.550	9.720	10.193	10.193			
Peri	P.O.	2.950	1.799	1.810	1.810			
Bacciana	P.O.	2.350	1.750	2.350	2.350			
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.188	4.349	4.349			
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.622	5.622			
Ospedale	Sud	3.251	3.014	3.238	3.251			
Ortolo	Sud	2.920	2.920	2.920	2.920			
Figari	Sud	5.600	2.590	2.725	3.418			

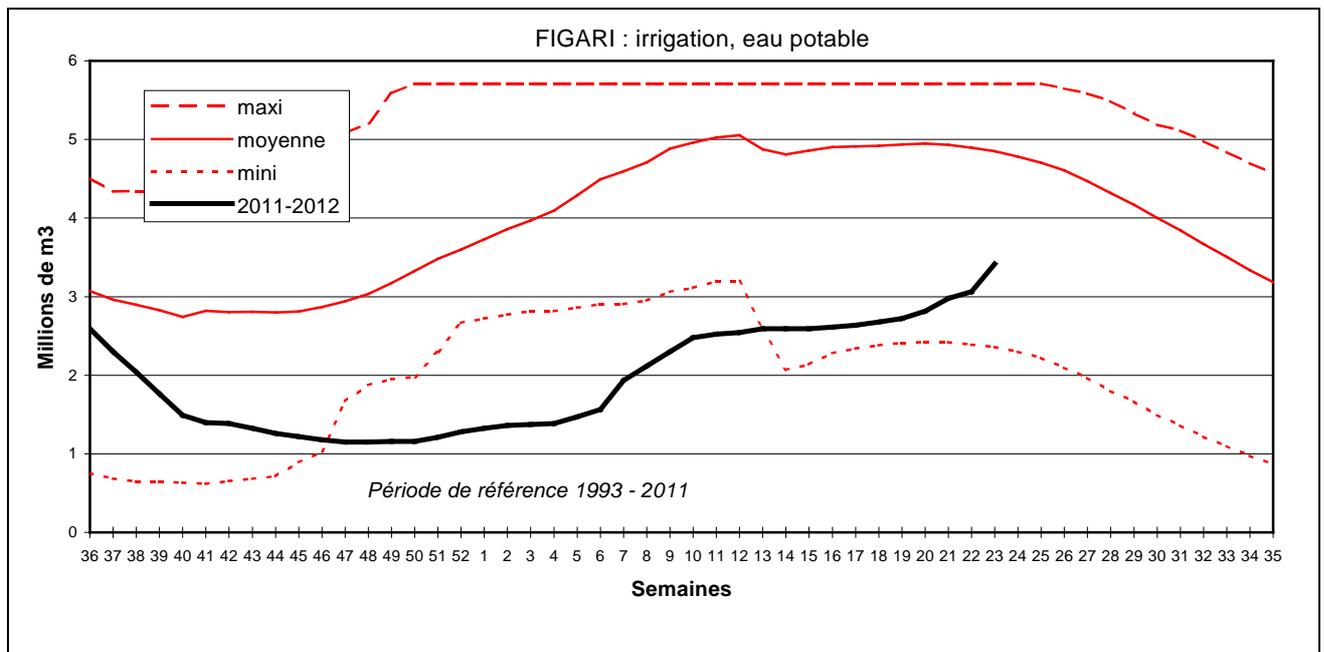












5° - ETAT DE LA FAUNE AQUATIQUE

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>