

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de juin 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 juin 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 du mois de juin ont été très faibles sur toute la région. Les cumuls de juin sont très inférieurs à la normale, ceux depuis septembre ne sont excédentaires que sur la Castagniccia et Saint-Florent.

La sécheresse du mois de juin et l'absence de manteau neigeux commencent à se faire sentir sur les cours d'eau : quasiment tous les débits ont diminué en valeur relative et sont repassés en référence sèche après l'épisode humide de mai. En Haute-Corse, l'aval du Golo, le Fium-Orbo et surtout le Fango traduisent des écoulements particulièrement faibles. En Corse-du-Sud, la tendance est également sèche, mais les valeurs restent pour l'instant de saison sur les rivières suivies. Au vu du déficit neigeux, il est probable que la tendance s'accroisse, particulièrement sur les bassins montagneux.

Tout comme en mai, la situation piézométrique des sept nappes suivies est contrastée. La situation des nappes alluviales dans le Cap Corse, le Nebbio et dans le Bevinco est normale ou supérieure à la normale. Ailleurs les niveaux se maintiennent inférieurs à la normale notamment la nappe du Fium orbo dont les niveaux sont particulièrement bas.

Le niveau de la retenue EDF de Tolla est conforme à sa normale mensuelle, par contre celui de Calacuccia avoisine son minimum mensuel.

Toutes les retenues de l'OEHC ont commencé à déstocker et se trouvent au-dessus de leurs niveaux moyens mensuels, sauf l'ouvrage de Peri, qui n'a pas encore commencé la saison, et celui de Figari, bien en-dessous de sa normale.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 05 juillet 2012

JUIN 2012Les cumuls du mois de juin

Très faibles, moins de 5mm sur la majeure partie de la région, ils atteignent 10 à 20mm sur les reliefs de la Corse du Sud.

Les rapports à la normale du mois juin

Les cumuls représentent moins du quart des quantités normales, sur la plus grande partie de la région, de 25 à 50% des normales sur les reliefs de la Corse du Sud.

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

Depuis septembre, les cumuls sont déficitaires sur les bandes 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 1,1 à 1,5 fois les quantités normales.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois juin

Bilans négatifs partout de -25mm à -300mm des zones littorales vers les reliefs du centre.

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

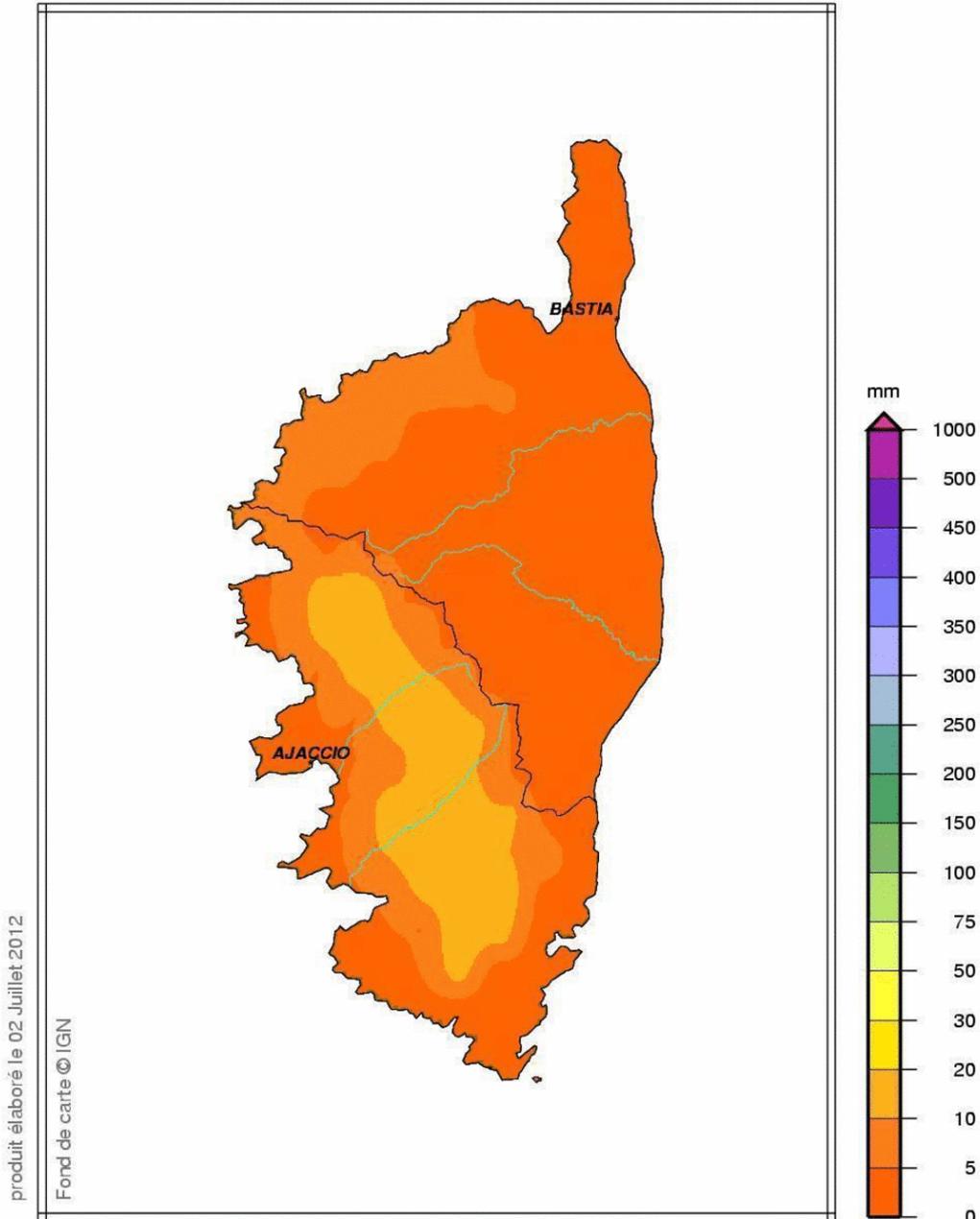
Les bilans sont positifs, de +50mm des zones littorales à 1000mm sur les zones de relief.

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/>

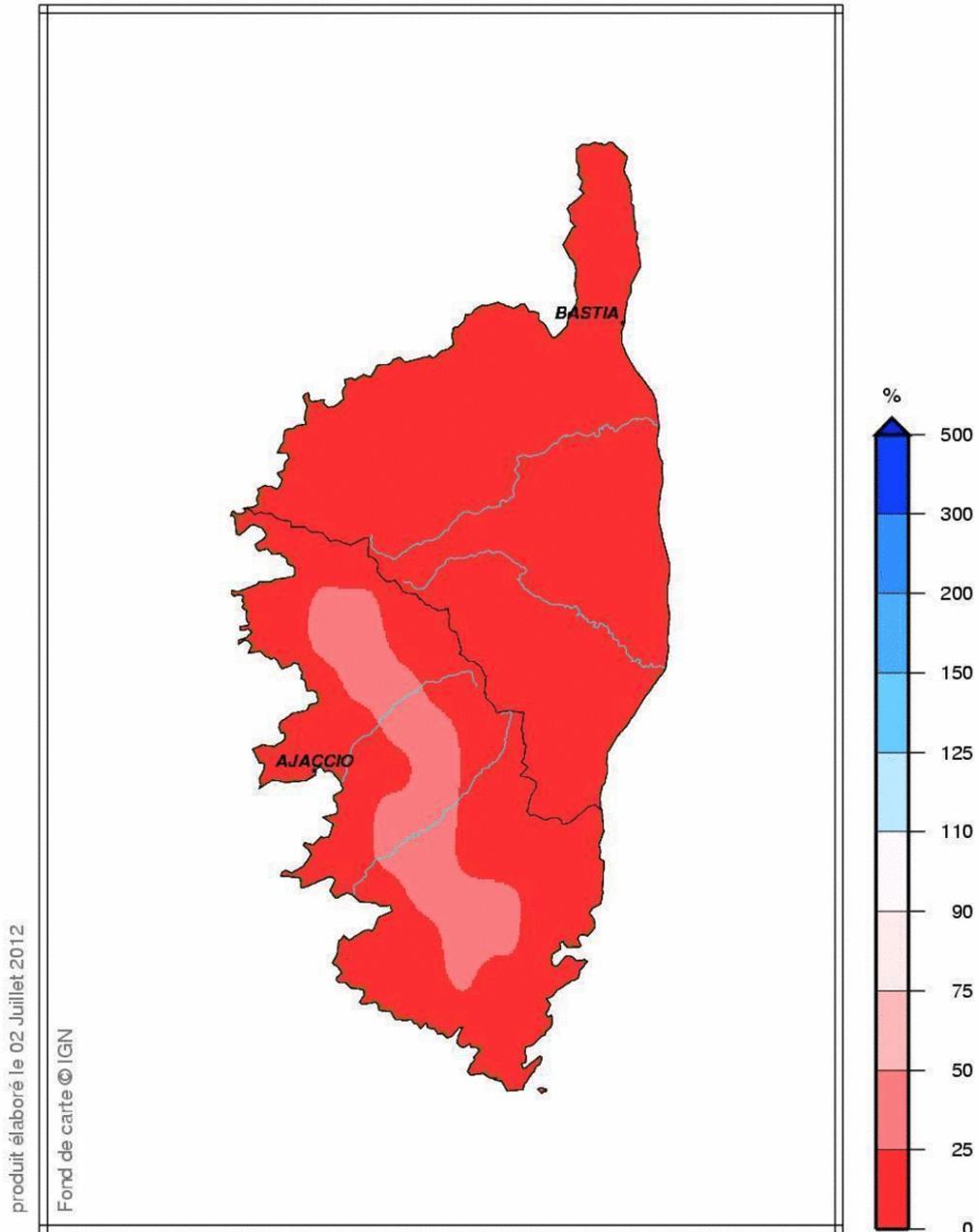


Corse
Cumul de précipitations
Juin 2012



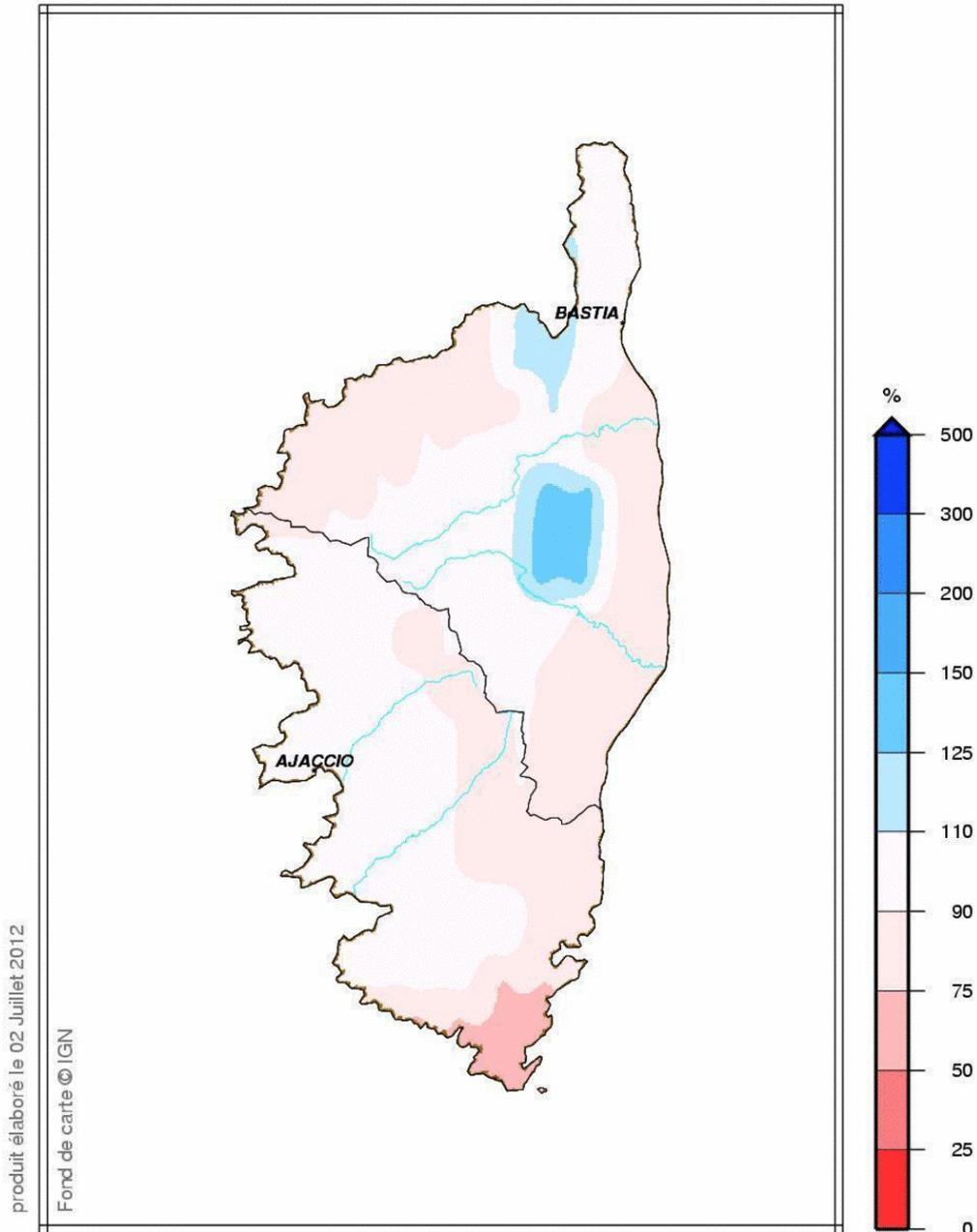


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Juin 2012



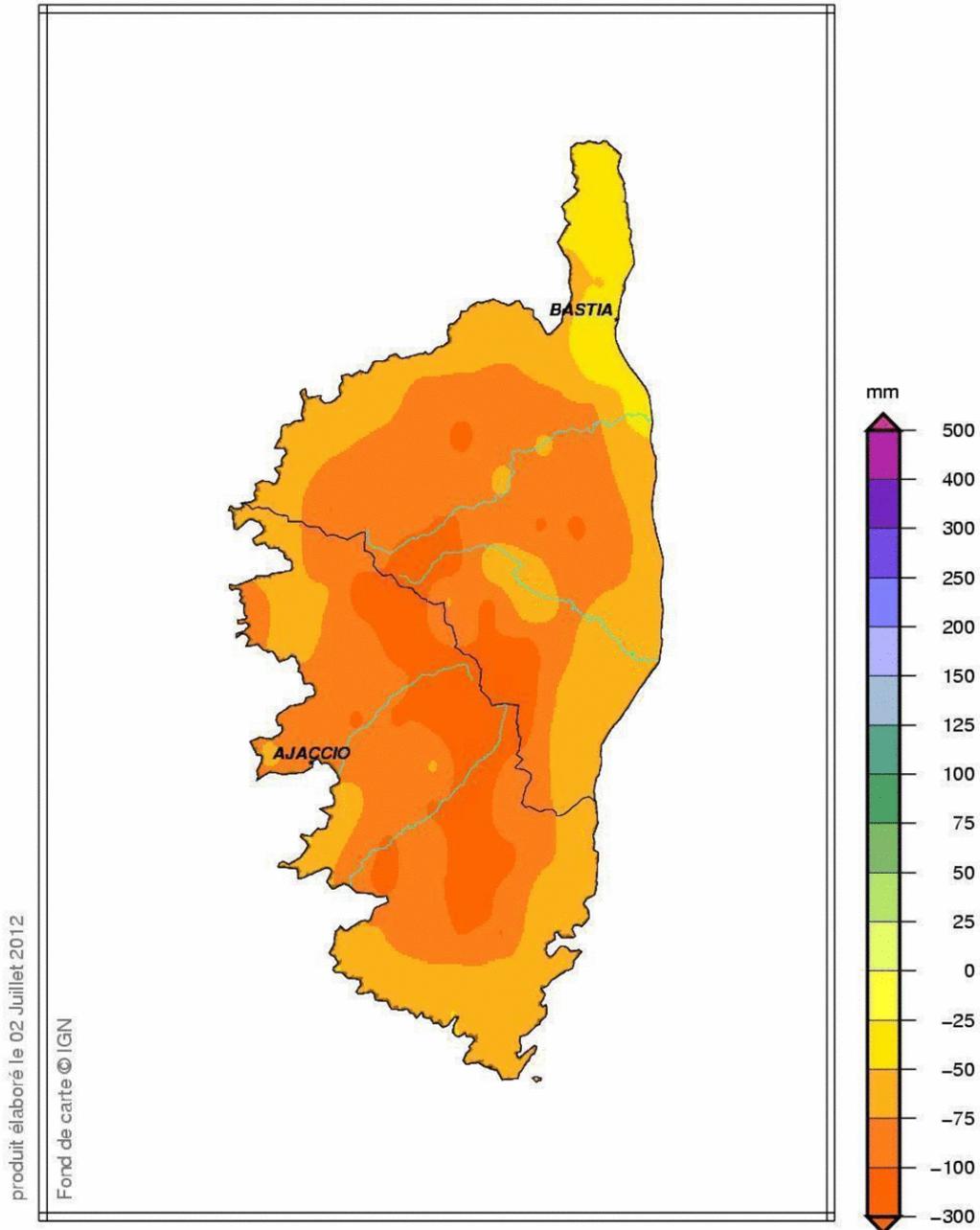


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2011 à Juin 2012



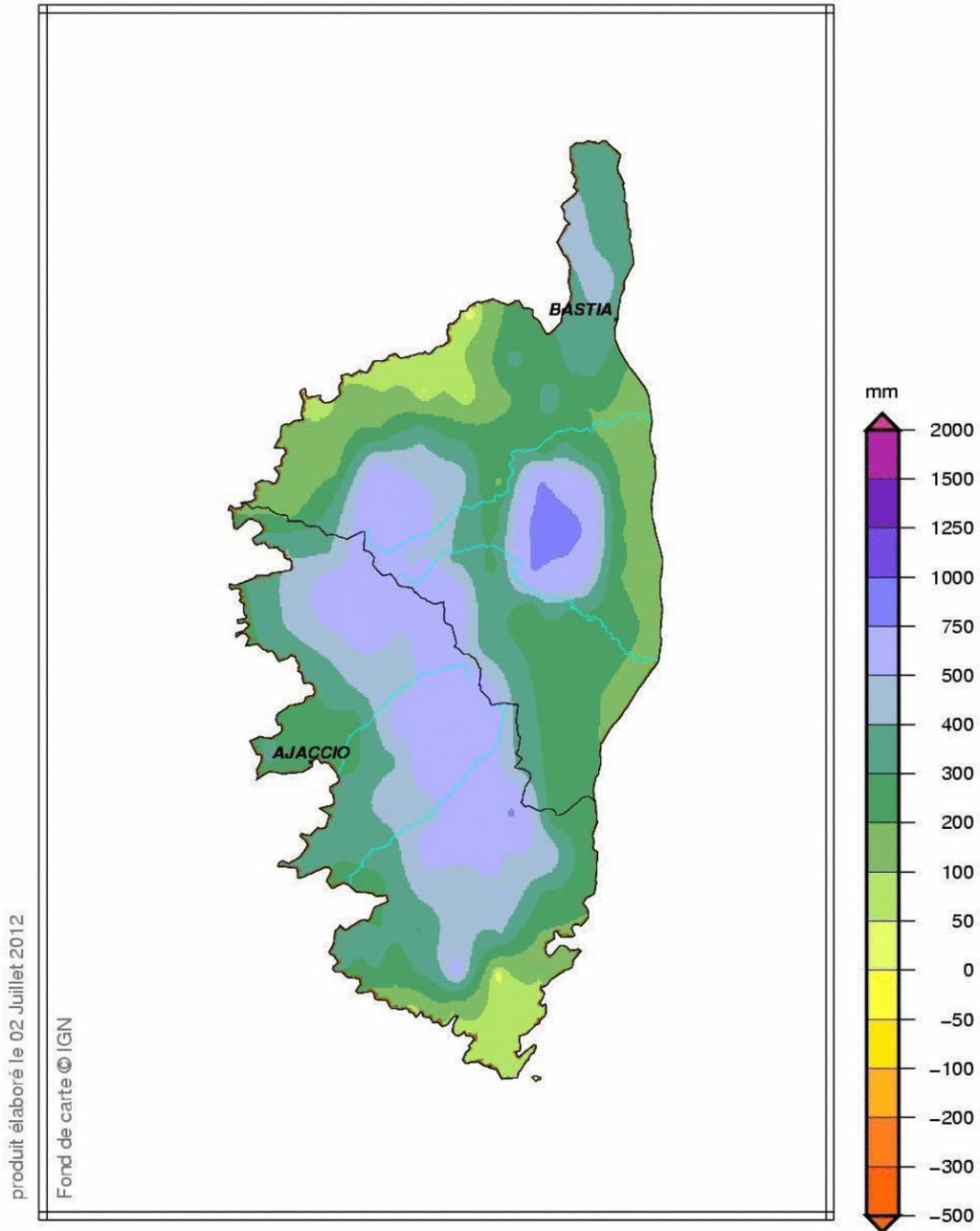


Corse
Cumul de pluies efficaces
Juin 2012



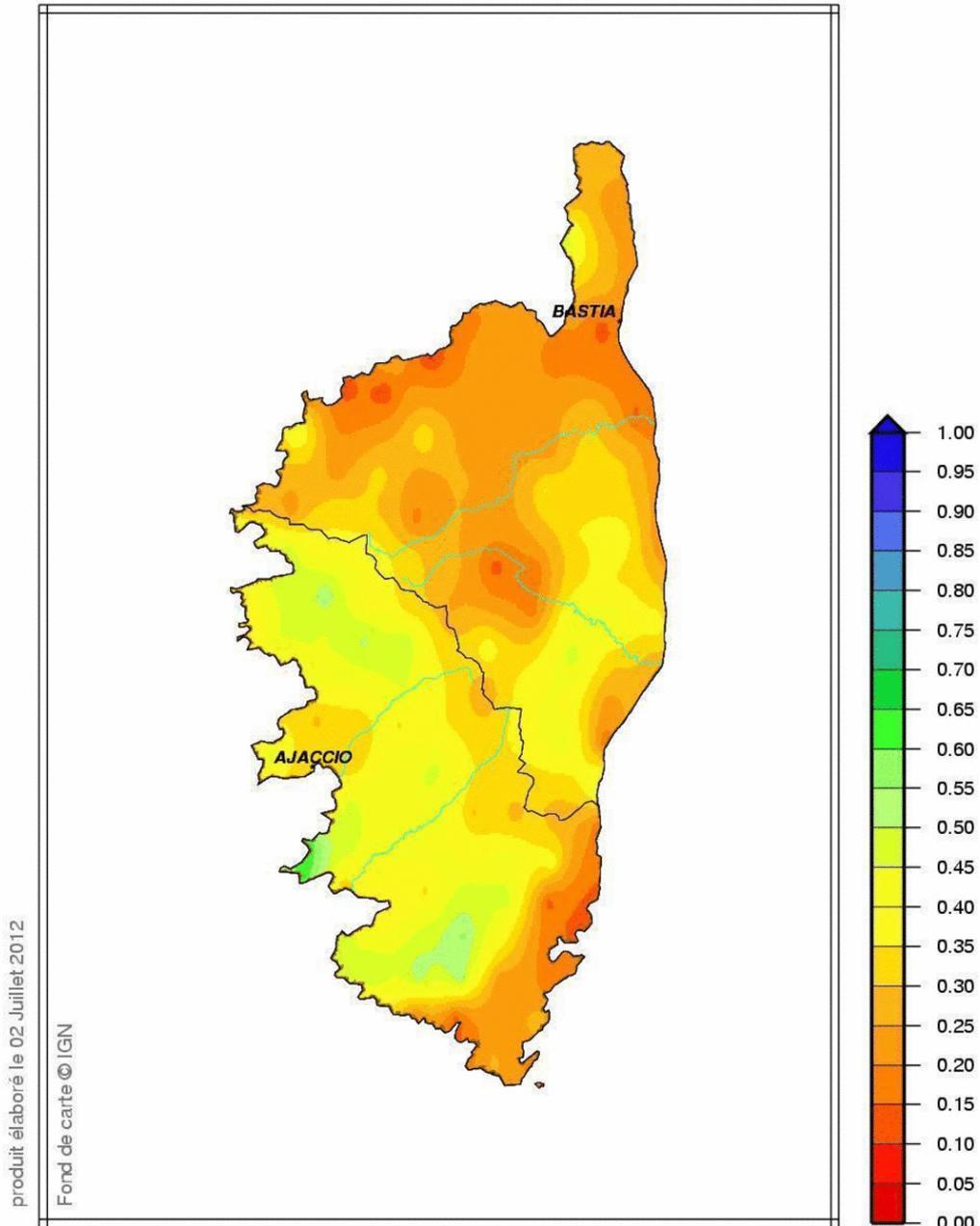


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2011 à Juin 2012



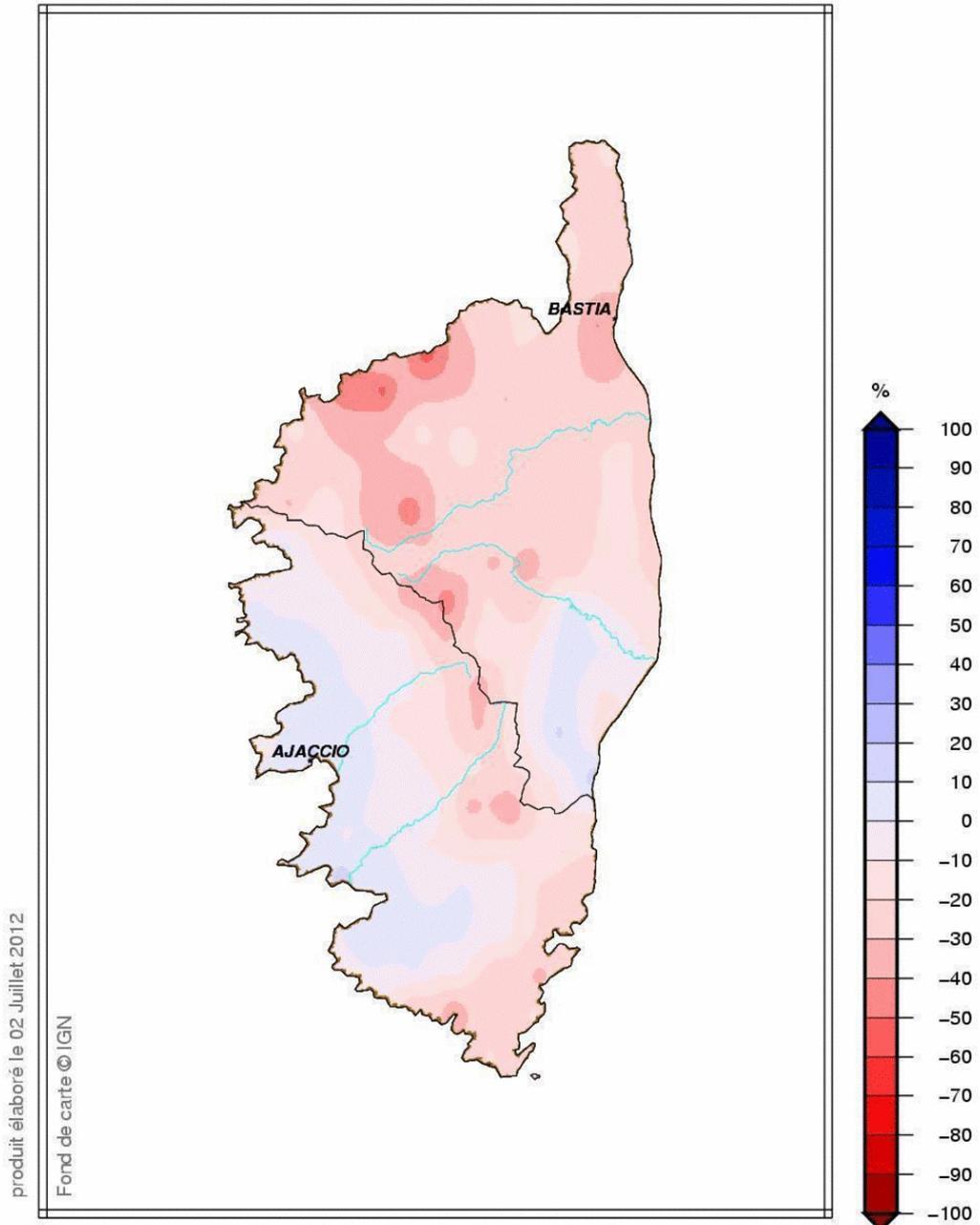


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Juillet 2012





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Au mois de juin, les pluies ont été quasi-absentes. En l'absence de manteau neigeux suffisant, les débits des rivières ont tous chuté, repassant pour la plupart en occurrence sèche. Sur certains bassins versants, les valeurs atteintes sont particulièrement basses. Toutes les stations sont à cette période de l'année influencées par des usages amont : pompages, dérivations, hydroélectricité, ...¹

Le Cap Corse et la région bastiaise font partie des rares secteurs encore qualifiés en référence humide, même si les débits ont diminué.

Pour le Golo, la partie amont a écoulé des débits qualifiés de secs mais se situant encore dans les normales. Par contre, pour l'aval et la partie médiane (Asco), les débits ont considérablement chuté, un record a même été franchi à la station de Barchetta. Cette station est cependant fortement influencée, notamment par le barrage de Calacuccia et d'autres usages hydroélectriques.

En Plaine Orientale, tous les débits sont en référence sèche, avec des chiffres notablement bas sur le Fium'Orbo.

Sur le bassin du Tavignano, la tendance est également à la diminution des débits. Les valeurs sur le Vecchio, exceptionnellement basses, seront probablement à corriger, une modification du contrôle de la station (seuil naturel) ayant pu avoir lieu lors des crues de mai.

De la Balagne à la région ajaccienne, les débits sont de saison, sauf pour le Fango, qui atteint ce mois-ci des valeurs exceptionnellement sèches. **L'alimentation en eau des communes de Manso et Galeria pourrait rapidement s'en ressentir.**

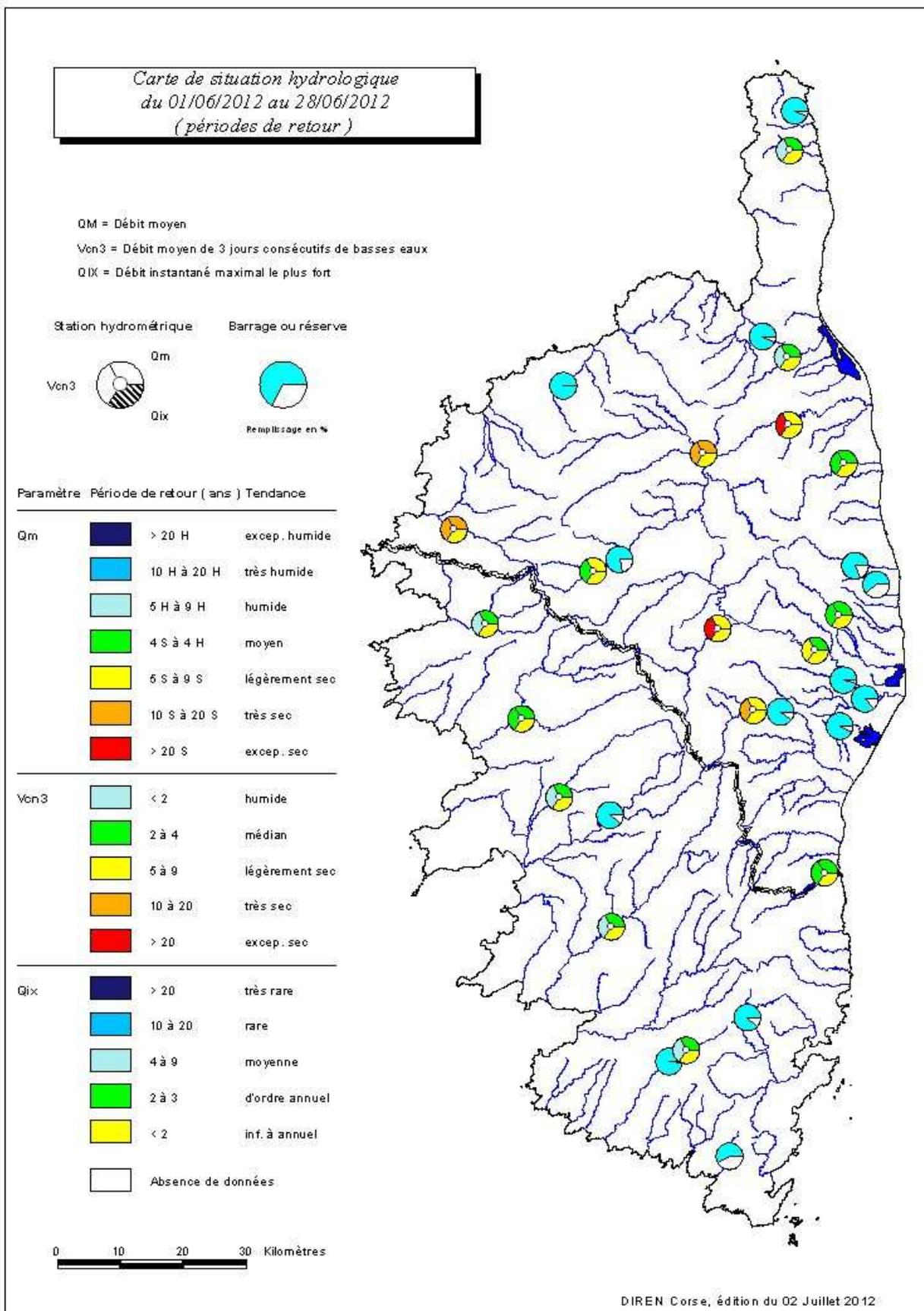
Enfin sur le Sud², les débits ont légèrement diminué depuis le mois dernier, mais restent dans les normales de saison.

Comme on pouvait s'y attendre, le déficit pluviométrique du mois et l'absence de manteau neigeux commencent à se faire sentir, notamment sur le Fango. Cette tendance pourrait se généraliser sur les trois prochains mois d'été, notamment pour les bassins au relief élevé, habituellement maintenus enneigés tardivement dans la saison.

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

¹ Le réseau ayant vocation à suivre le régime naturel des cours d'eau, ces influences sont corrigées lorsque c'est possible. Si l'influence est permanente et trop importante, il n'y a pas de correction (exemple : Golo-Barchetta)

² La mise en eau du barrage du Rizzanèse ne permet plus d'exploiter la station pour les valeurs mensuelles et d'étiage. seul le suivi des crues est encore possible.



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en juin-12	T (an)	min connu du VCN3 de juin	QMM en juin-12	T	min connu du QMM de juin	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							0.024	0.004
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.041	4 H	0.000 (89)	0.06	3 H	0.00	0.019	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.197	3 H	0.021 (89)	0.33	3 H	0.04	0.063	0.035
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.482	2 S	0.144 (93)	0.75	5 S	0.34	0.294	0.16
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.385	12 S	0.269 (02)	1.11	12 S	0.81	0.509	0.14
Golo	Barchetta (50)	Golo	0.944	30 S	1.260 (64)	3.13	9 S	2.08	1.44	0.82
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.370	3 S	0.114 (89)	0.56	2 S	0.18	0.134	0.14
Bravone	Tallone (49)	P.O	0.168	3 S	0.022 (90)	0.29	3 S	0.03	0.082	0.084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.728	10 S	0.567 (03)	1.35	8 S	1.06	0.368	0.38
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.431	25 S	0.452 (90)	1.36	6 S	0.73	0.478	0.28
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	1.950	5 S	1.220 (00)	4.21	4 S	2.33	1.17	0.66
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0.095	20 S	0.070 (03)	0.31	10 S	0.20	0.208	0.05
Porto	Ota (16)	Balagne à	0.352	3 H	0.116 (03)	0.69	2 S	0.22	0.267	0.11
Liamone	Péri+Cuttoli (45)	ajaccienne	1.520	2 S	0.475 (03)	2.94	3 S	0.90	0.911	0.44
Gravone	Truggia (42)	région	0.910	3 H	0.147 (03)	1.70	2 S	0.42	0.531	0.26
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	2.560	2 H	1.010 (03)	4.66	4 H	1.65	0.715	0.94
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud							0.369	0.36
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.273	3 S	0.123(90)	0.47	3 S	0.21	0.231	0.13
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.074	3 H	0.020 (07)	0.15	3 H	0.04	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

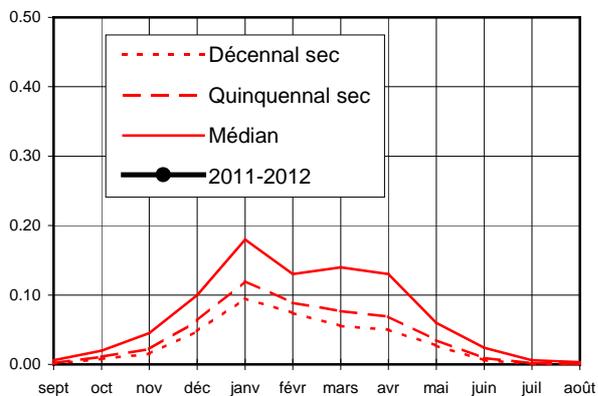
QIX = débit instantané maximum de crue

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

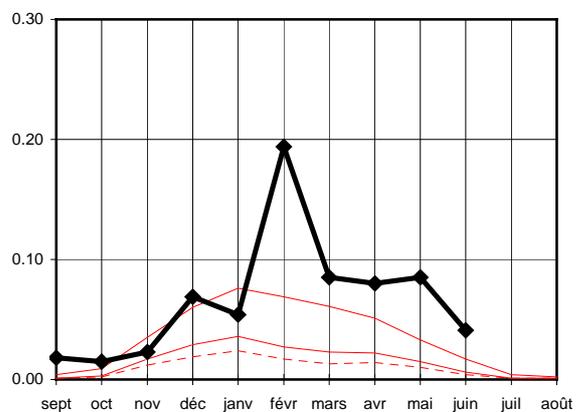
module = débit moyen interannuel

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

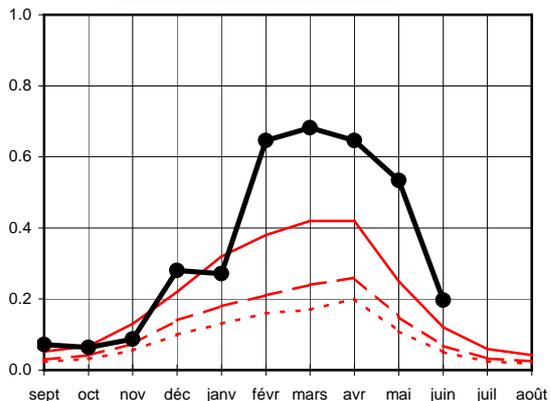
L'Aliso à Padule



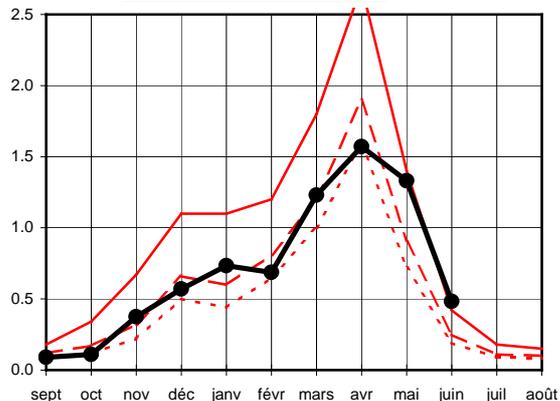
Le Luri à Piazza



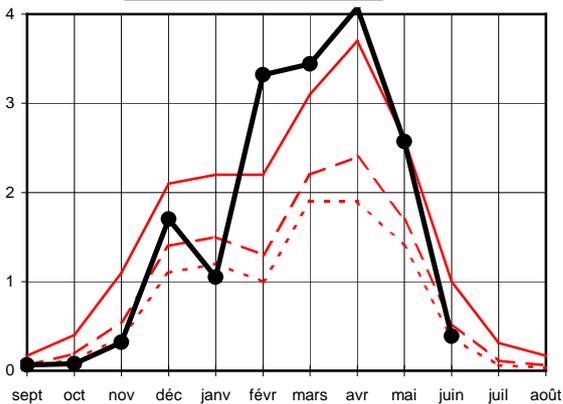
Le Bevinco à Lancône



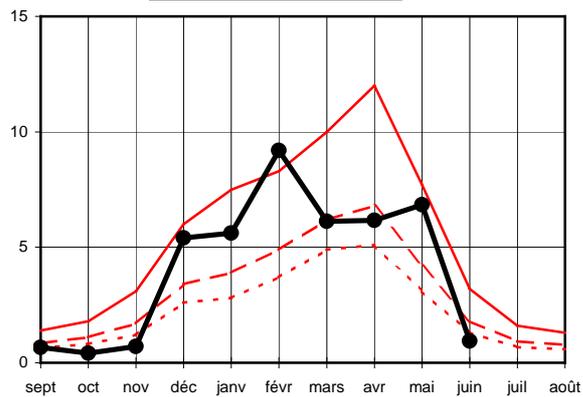
Le Golo à Albertacce



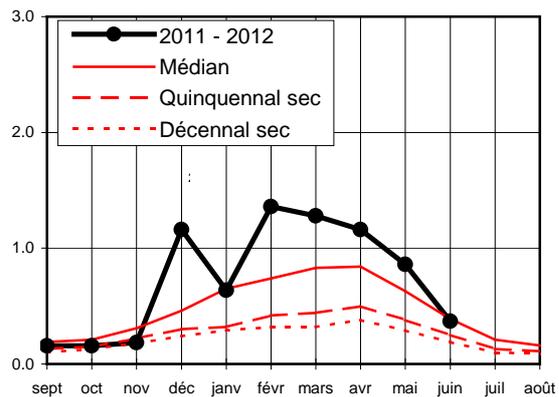
L'Asco à Morosaglia



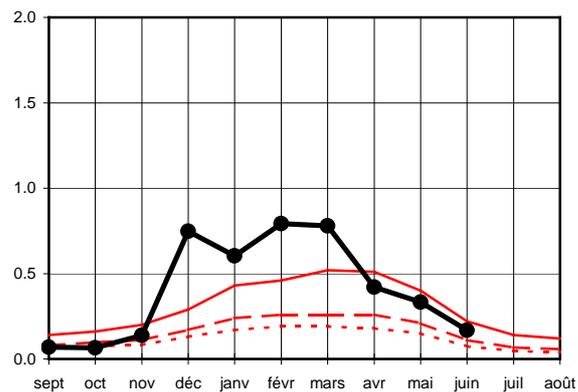
Le Golo à Barchetta



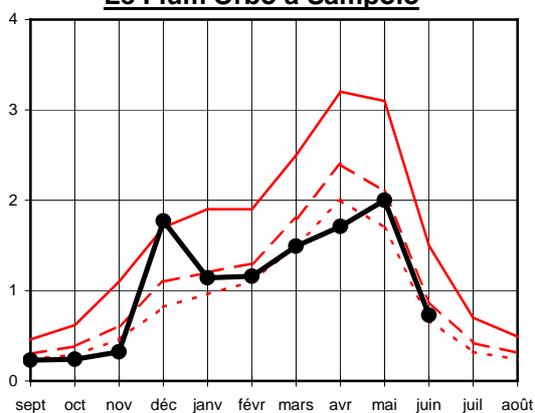
Le Fium'Alto à Acitaja



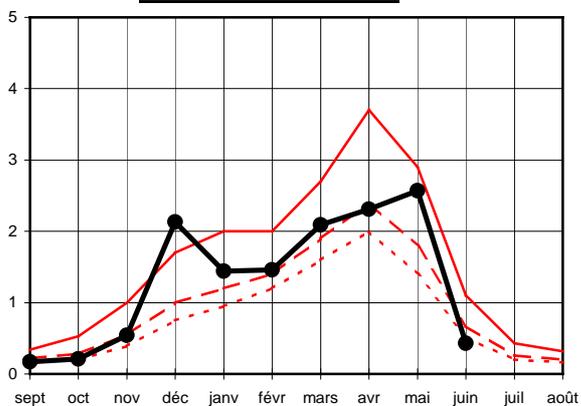
La Bravone à Tallone



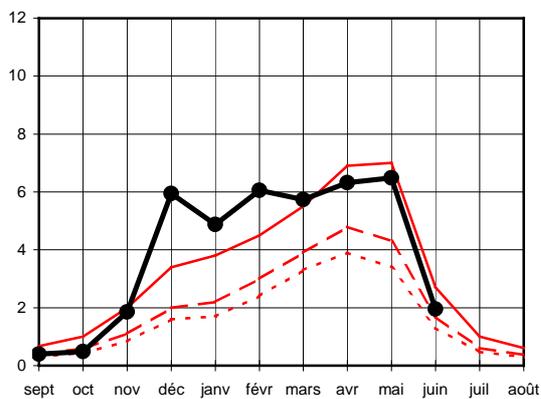
Le Fium'Orbo à Sampolo



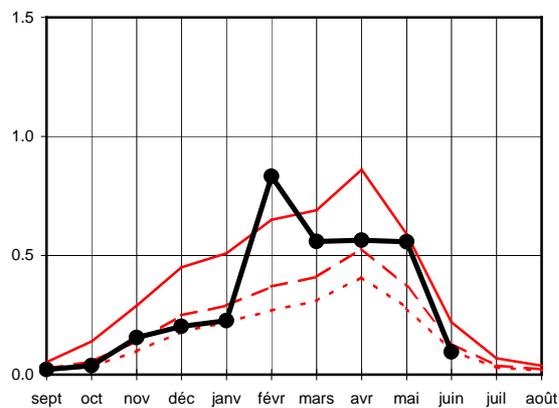
Le Vecchio à Noceta



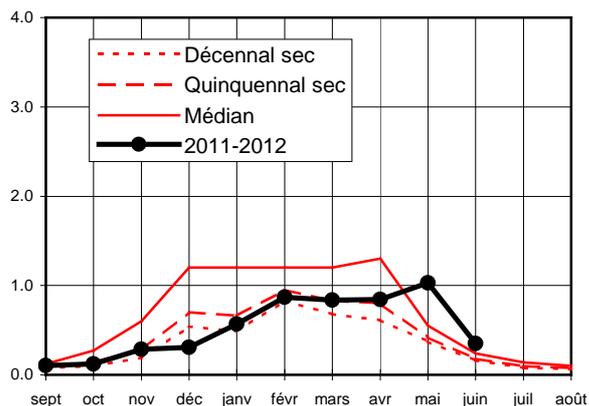
Le Tavignano à Antisanti



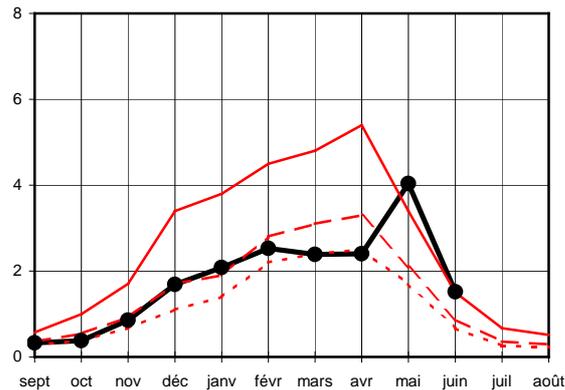
Le Fango à Galeria



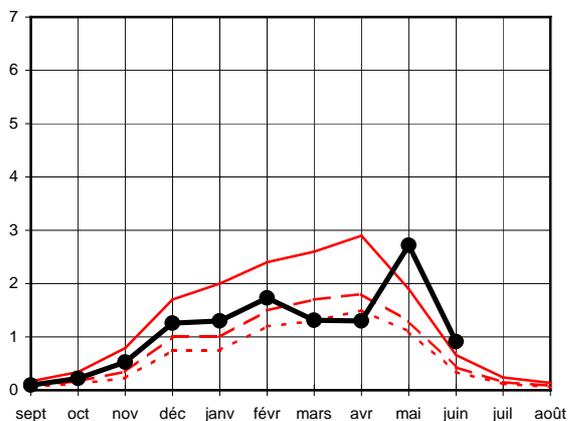
Le Porto à Ota



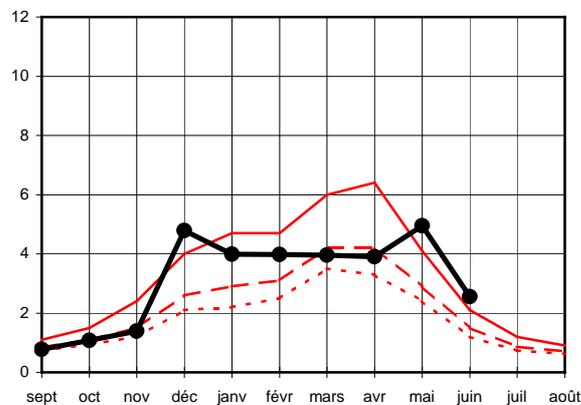
Le Liamone à Truggia



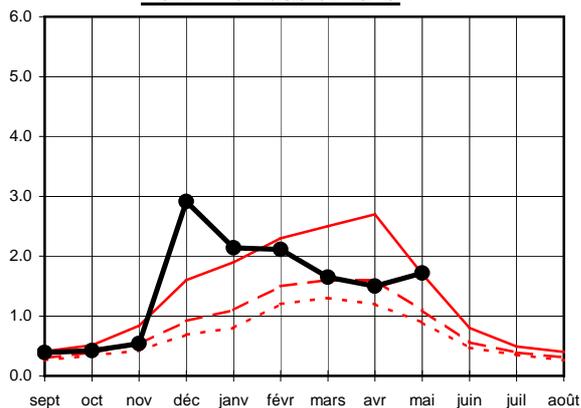
La Gravone à Peri



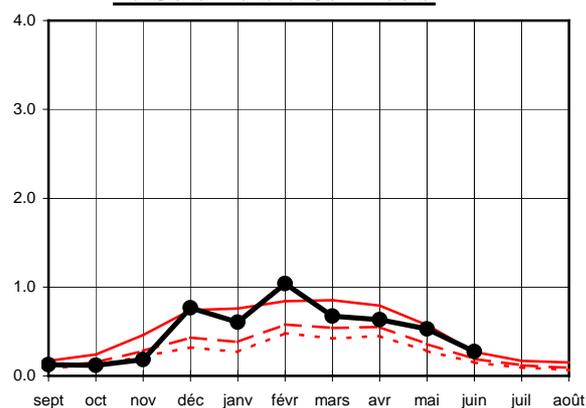
Le Taravo à Abra

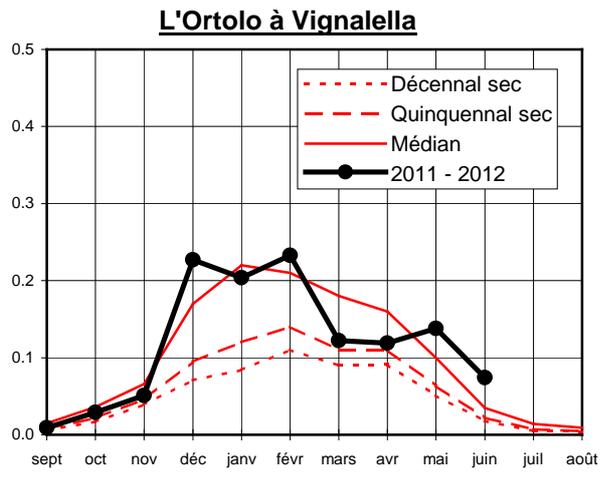


Le Rizzanèse à Zoza



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	B	Nappe alluviale du Meria	Libre	Piézomètre de la marine	Le niveau de la nappe alluviale du Méria est stable depuis mars. Il reste supérieur à la normale en juin. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 285 cm. Le niveau d'eau au mois de mai est supérieur de 46 cm à la moyenne et supérieur de 267 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2B	11071X0062	BIGUGLIA	3	S	Nappe alluviale du Bevinco	Libre	Suariccia 3	Le niveau dans la nappe du Bevinco est revenu à un niveau normal. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 157 cm. Le niveau d'eau au mois de juin est inférieur de 15 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs supérieur de 90 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 juin. 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 intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 125 cm. Le niveau d'eau au mois de mai est inférieur de 95 cm à la moyenne. Le niveau est par ailleurs inférieur de 36 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	11038X0105	PATRIMONIO	4	B	Nappe alluviale de la Strutta	Libre	Strutta piézo	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta est supérieur au moyenne mensuelle. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 295 cm. Le niveau d'eau au mois de juin est supérieur de 31 cm à la moyenne et supérieur de 211 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	11156X0009	LINGUIZZETTA Puits de Bravone	2	B	Nappe alluviale de la Bravone	Libre	Bravone chemin de fer	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone est en baisse au mois de mai et reste inférieur aux moyennes mensuelles depuis plusieurs mois. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonnnières (hautes eaux, basses eaux) est de l'ordre de 38 cm. Le niveau d'eau au mois de juin est inférieur de 8 cm à la moyenne et il est par ailleurs supérieur de 14 cm au niveau moyen d'étiage (août).

2B	11076X0086	LUCCIANA La Canonica	2	B	Nappe alluviale du Golo	Libre	Golo canonica	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est en baisse en juin et se maintient inférieur à la normale. A titre de comparaison, la variation des moyennes intersaisonniers (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 inférieur de 2 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2A	11172X0119	COGGIA Liamone rive droite	2	B	Nappe alluviale du Liamone	Libre	Liamone rive droite	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en forte baisse et à un niveau inférieur à la normale mensuelle après une recharge significative au mois de mai. Le niveau pourrait avoir été influencé par des prélèvements dans la nappe.

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

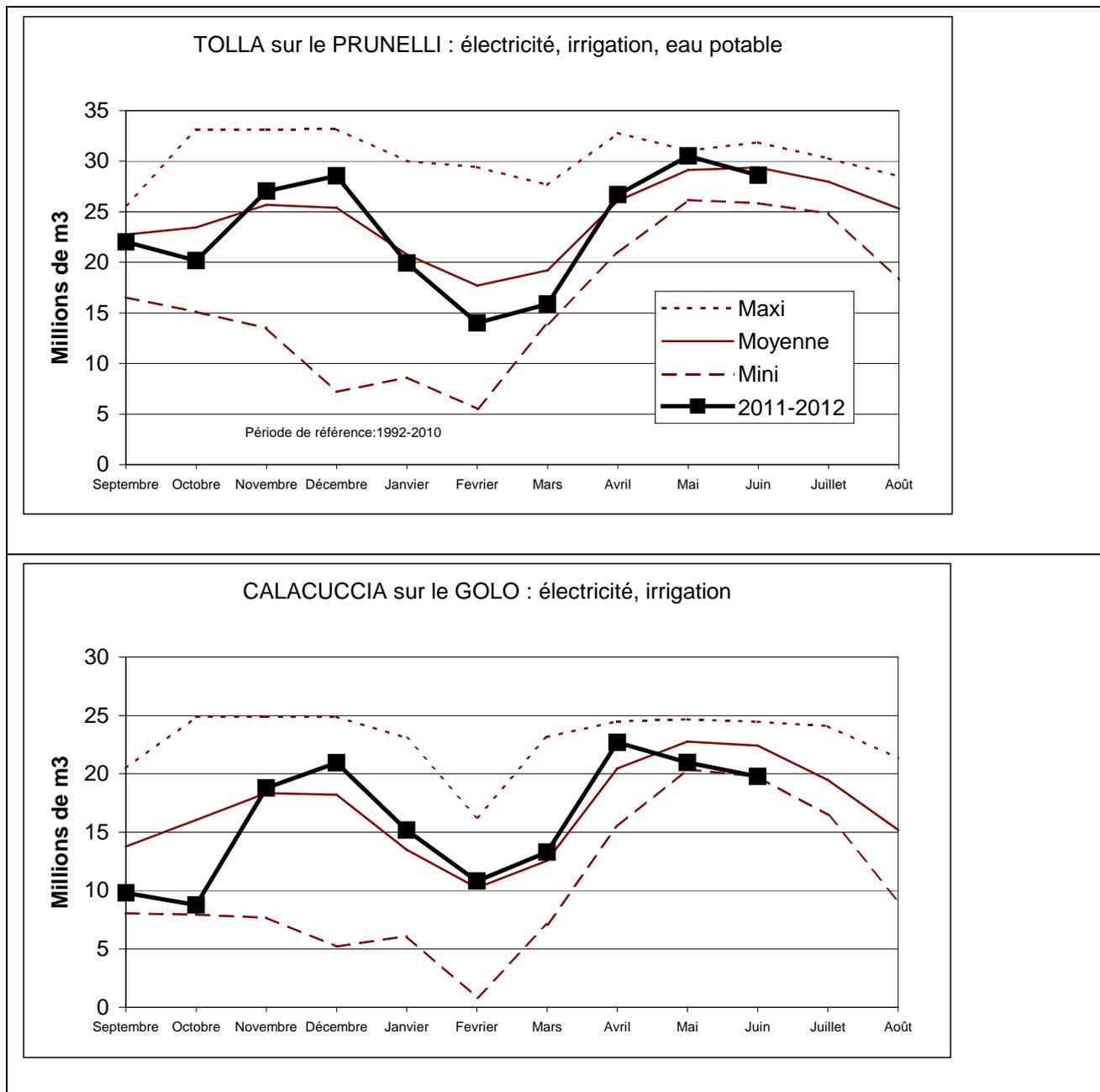
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

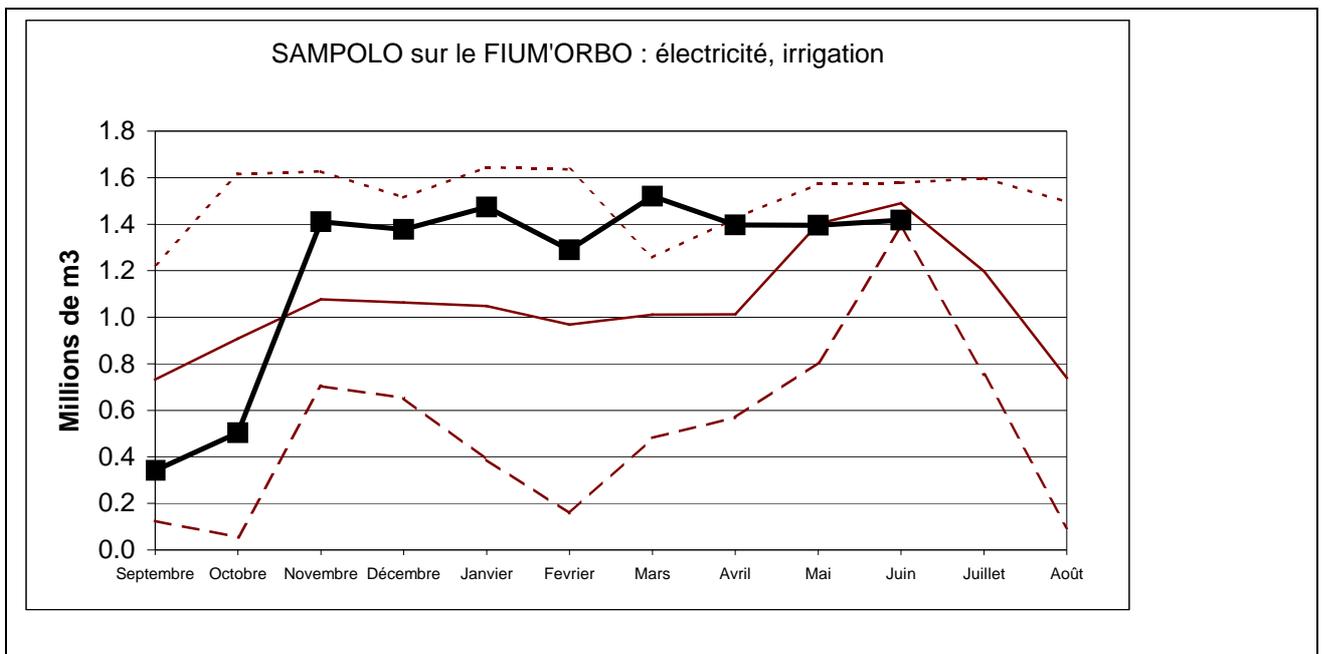
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (hm3)	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-11	30-avr-12	30-juin-12			
Tolla (Prunelli)	32.000	15.881	26.687	28.594			
Calacuccia (Golo)	25.000	13.298	22.683	19.780			
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.520	1.397	1.417			

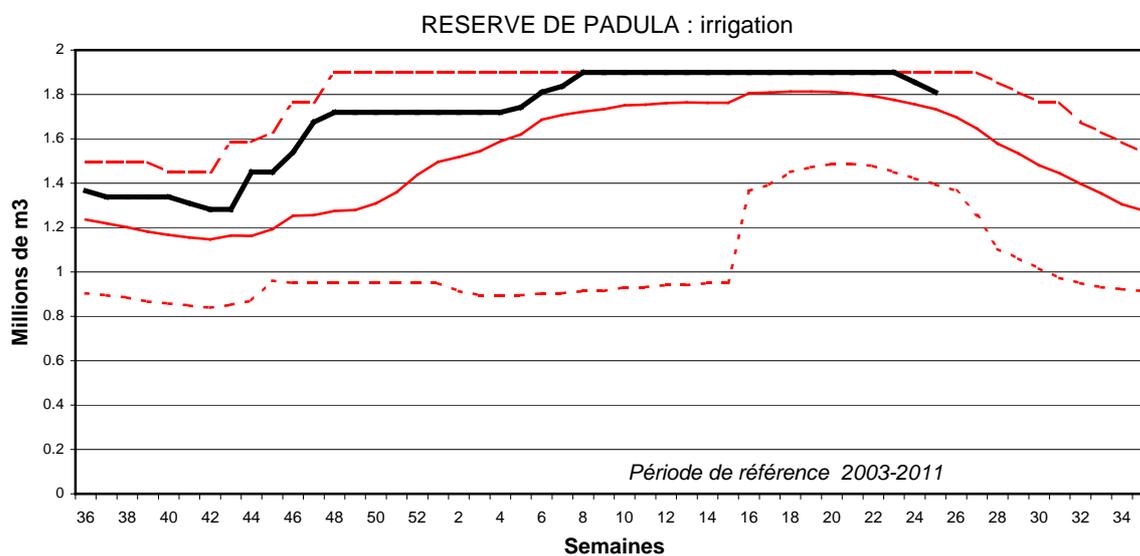
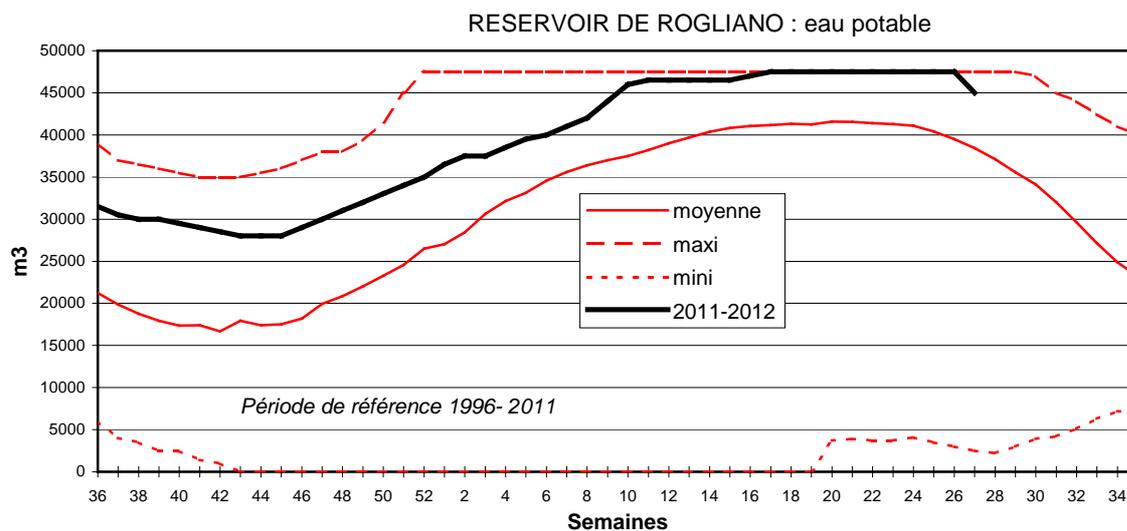
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

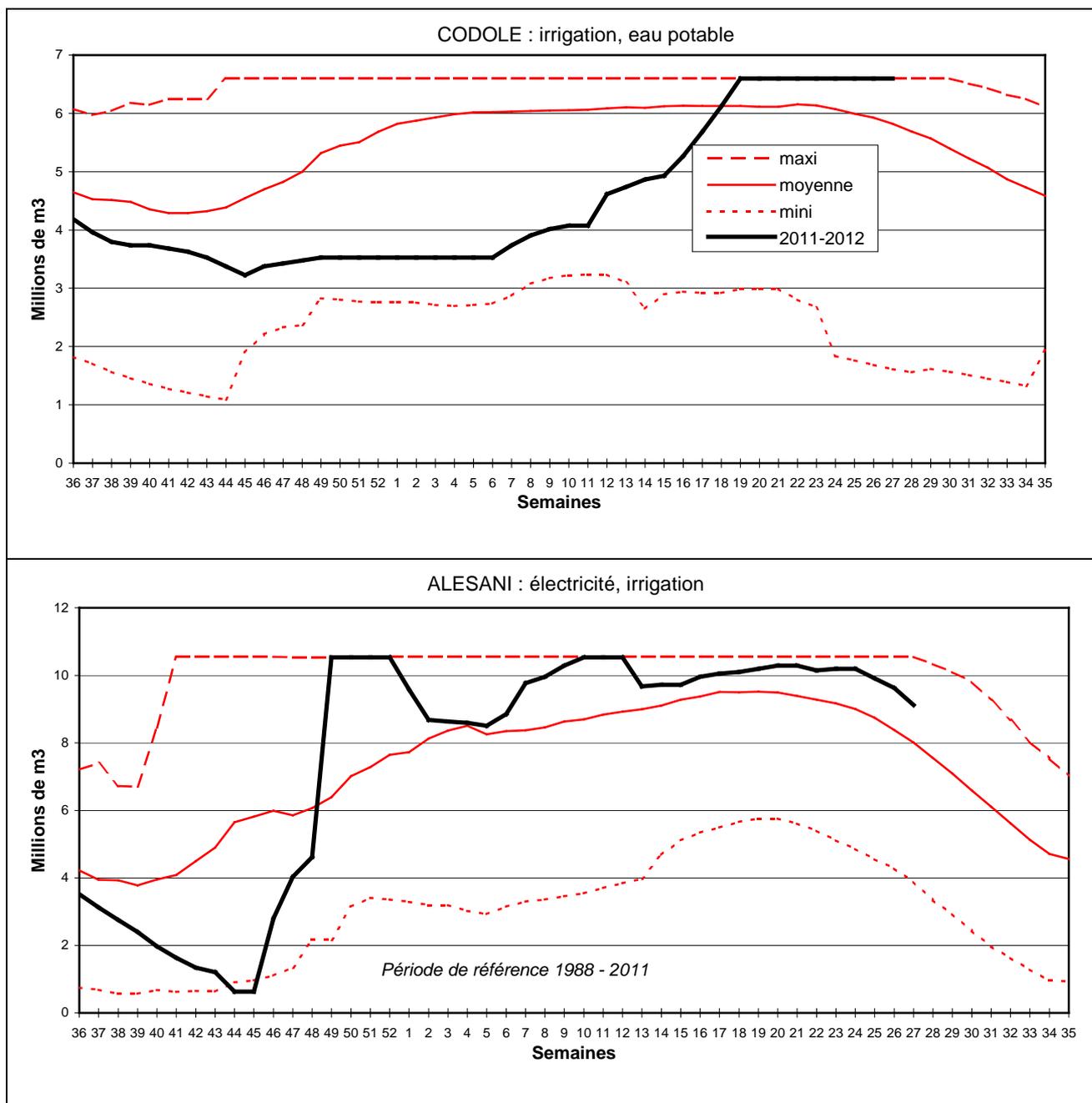


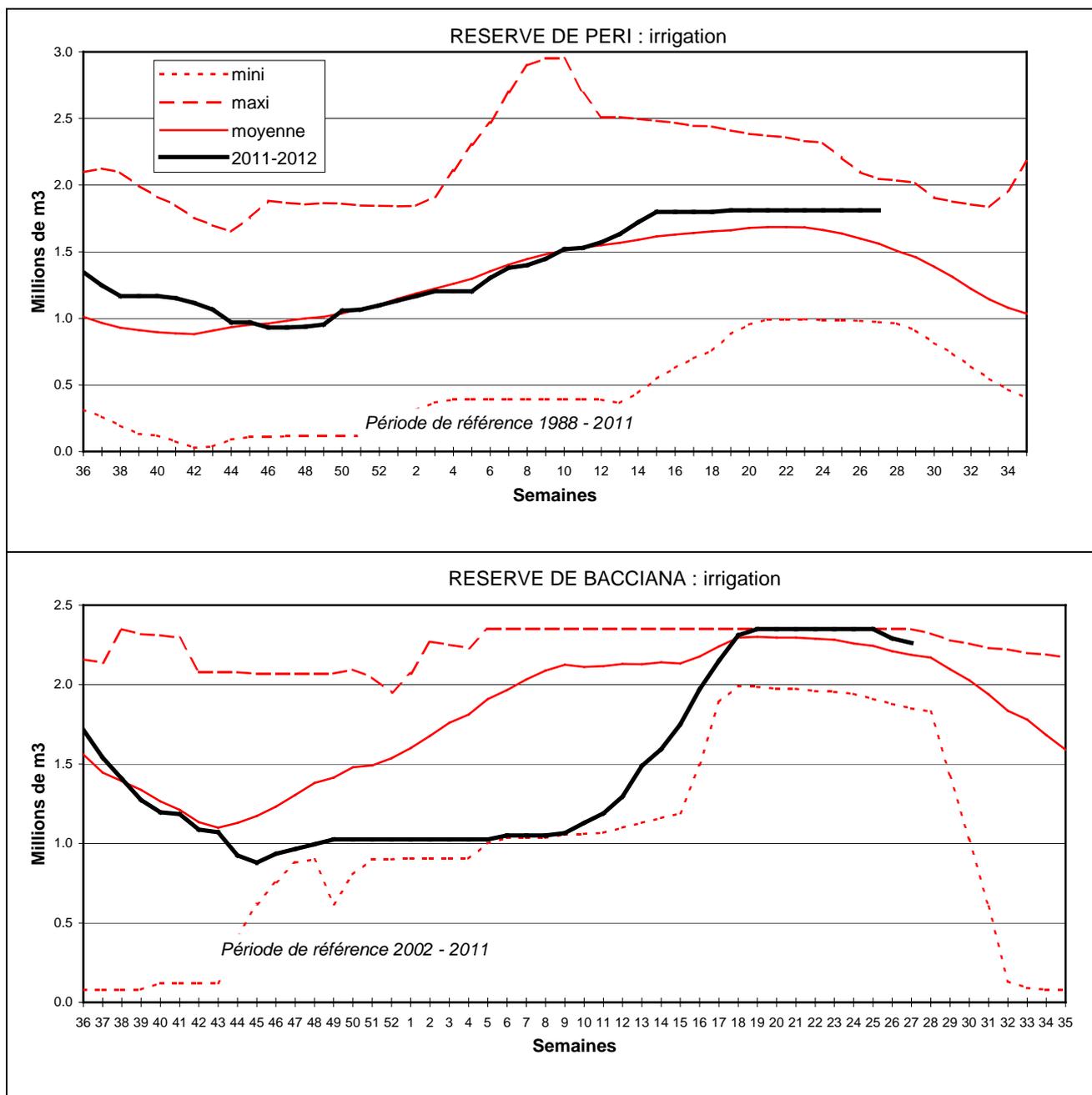


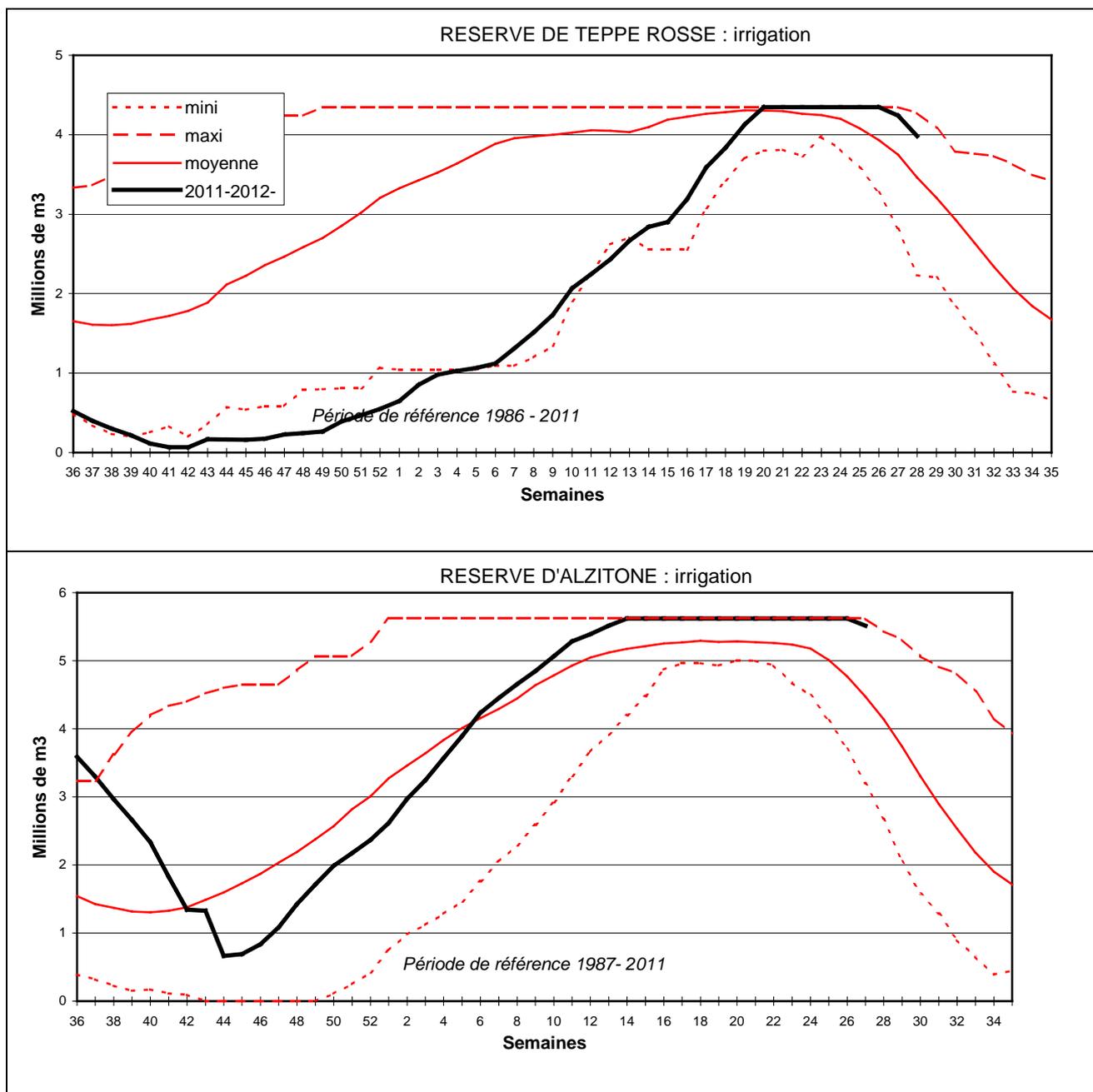
4.2. Retenues OEHC :

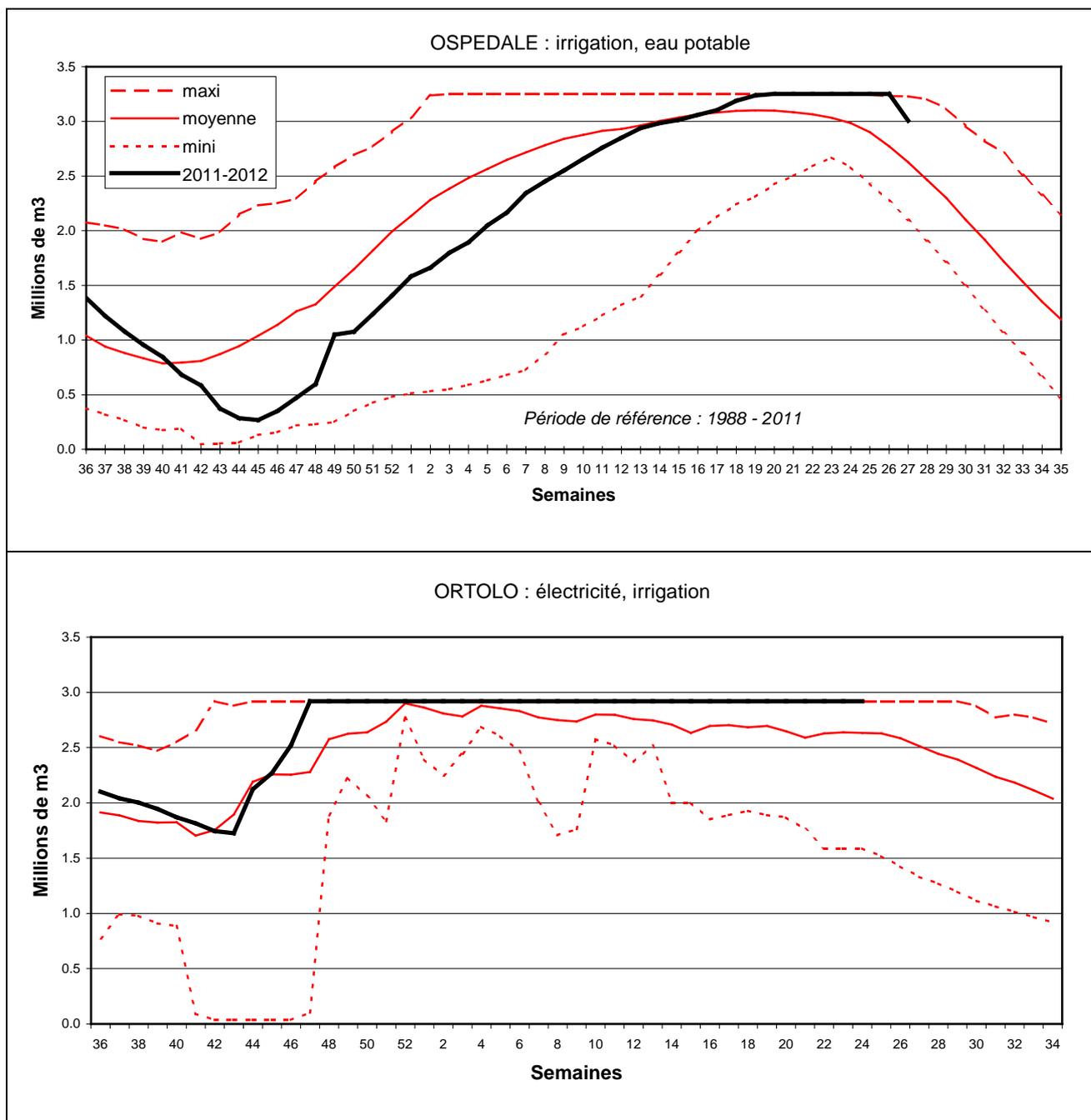
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			03-oct-11	31-oct-11	28-nov-11	02-janv-12	30-janv-12	27-févr-12
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	29 000	29 000	32 000	37 500	40000	46000
Padule	Région bastiaise	1.900	1.338	1.282	1.675	1.720	1.720	1.900
Codole	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	02-juil-12			
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	46500	47500	44000			
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.765			
Codole	Balagne	6.600	4.932	6.600	6.591			
Alesani	P.O.	10.550	9.720	10.385	8.504			
Peri	P.O.	2.950	1.799	1.810	1.810			
Bacciana	P.O.	2.350	1.750	2.350	2.230			
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.188	4.349	3.761			
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.622	5.199			
Ospedale	Sud	3.251	3.014	3.238	2.880			
Ortolo	Sud	2.920	2.920	2.920	2.880			
Figari	Sud	5.600	2.590	2.725	3.225			

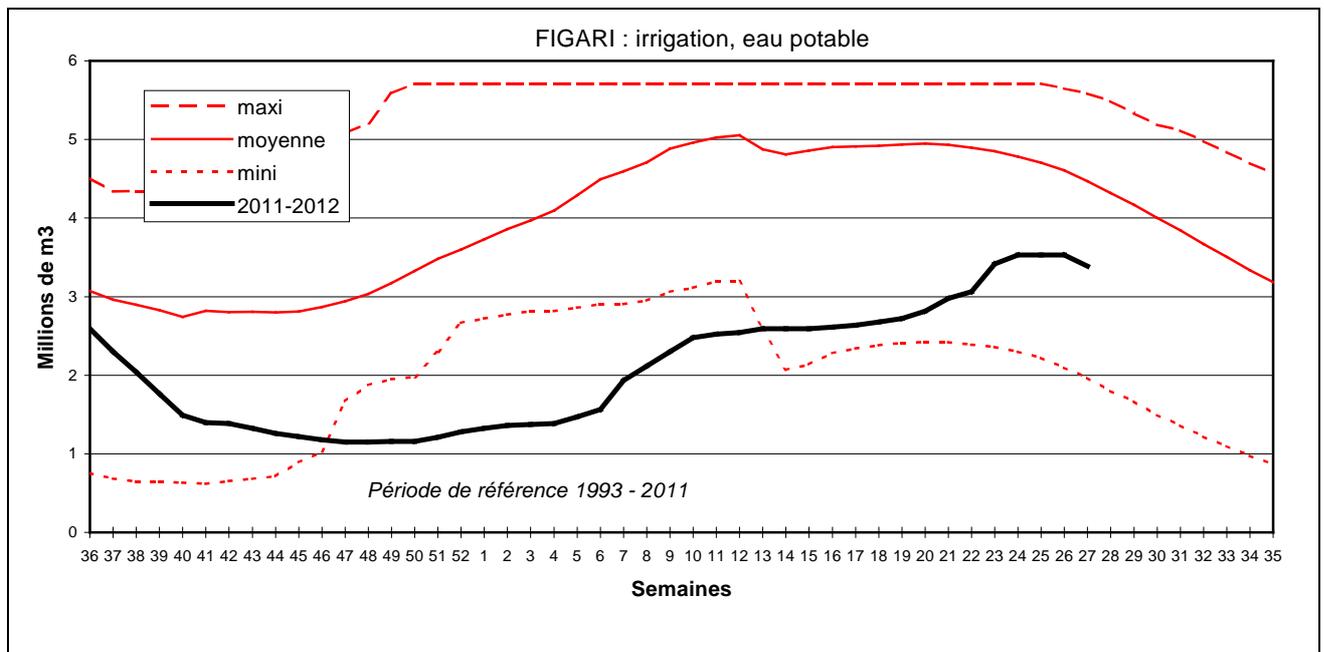












5° - ETAT DE LA FAUNE AQUATIQUE

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>