

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de septembre 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 2012 au 1^{er} septembre 2013 et présente un état des lieux pour le mois de septembre 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 premières pluies automnales se sont manifestées en septembre, et sauf pour une partie Sud-Ouest de l'île, les cumuls pour le mois sont normaux ou excédentaires.

Grâce à ces pluies, la sécheresse qui sévissait depuis juin s'est résorbée, et tous les cours d'eau ont écoulés des volumes normaux pour le mois ou excédentaires.

La situation piézométrique des sept nappes suivies est contrastée. Globalement, la dynamique de recharge des aquifères est amorcée sur la région grâce aux précipitations du début du mois. Même si la situation des nappes est globalement normale, certains secteurs sont en-dessous de la normale telles que la nappe du Liamone ou celle du Fium'Orbu pour laquelle le niveau reste très bas malgré une tendance à la hausse.

La retenue EDF de Tolla est à niveau de sa normale mensuelle, par contre celles de Calacuccia et Sampolo sont proches de leur minima mensuels.

Les retenues de l'OEHC se trouvent au-dessus ou à niveau de leur moyenne mensuelle, sauf celles de Rogliano et Bacciana, légèrement dessous, et celle de Figari, plus largement déficitaire.

Le réseau ONDE de l'ONEMA ne signale plus aucun écoulement non visible ou assec en Haute-Corse. Par contre, un écoulement non visible et deux assecs étaient encore recensés en Corse-du-Sud lors de la campagne du 25 septembre 2012.

1° PLUVIOMETRIE

Commentaires rédigés le 03 octobre 2012

SEPTEMBRE 2012Les cumuls du mois de septembre

Les cumuls sont supérieurs à 75 mm sur une grande partie de l'île, il sont plus faibles sur le littoral ouest avec des cumuls allant de 30 à 75 mm.

Les rapports à la normale du mois septembre

Les cumuls sont déficitaires sur le sud-ouest de l'île où les cumuls représentent 90% sur les reliefs à 50% sur les zones littorales.

Ailleurs les cumuls sont proches des normales ou souvent excédentaires, ils représentent une à 3 fois les quantités normales pour un mois de septembre.

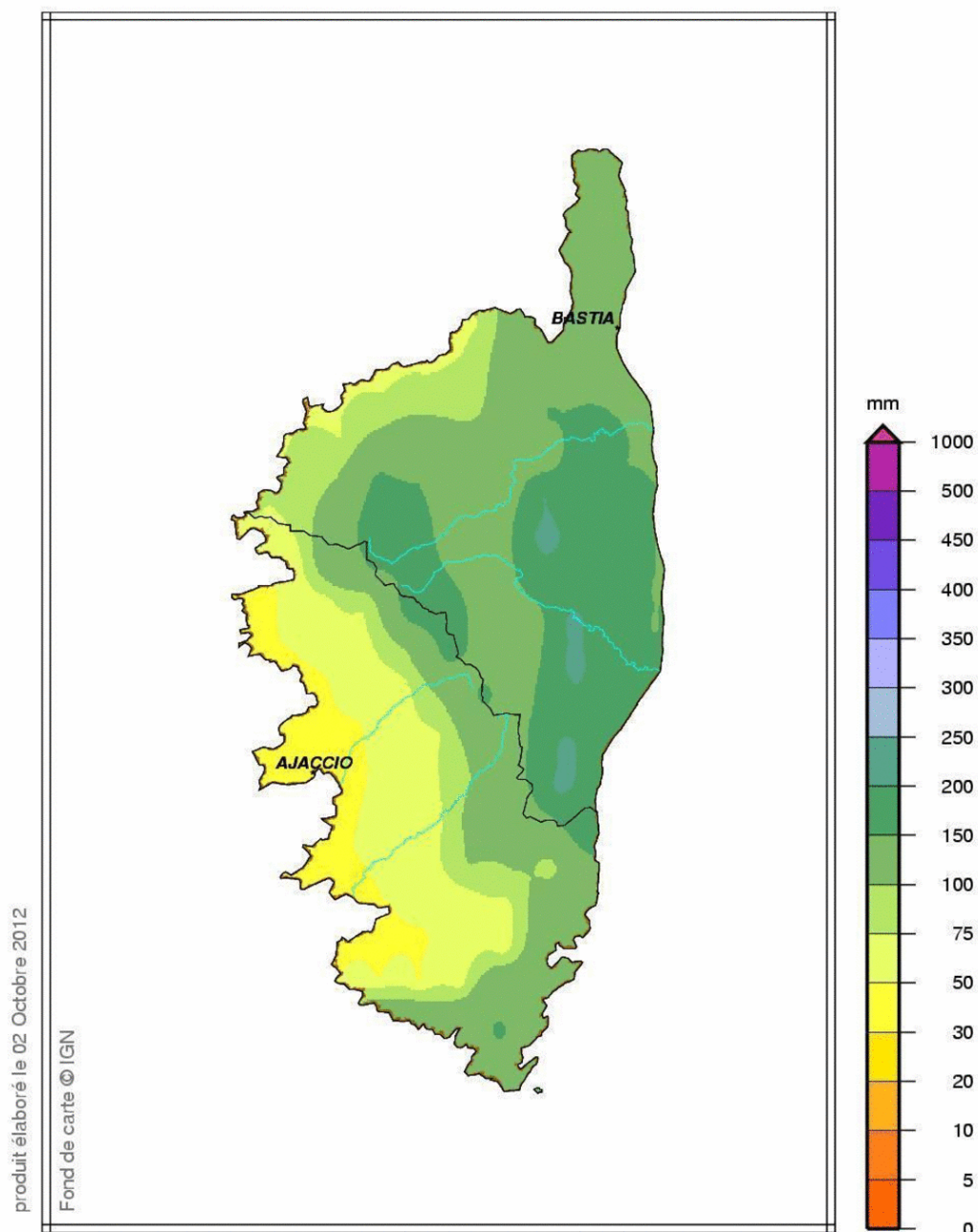
Pluies efficaces (Pluies – ETR) du mois septembre

Les bilans sont positifs mais très faibles sur la partie sud-ouest de l'île.

Ils sont plus importants sur l'est de l'île : jusqu'à 200 mm sur la plaine d'Aléria.

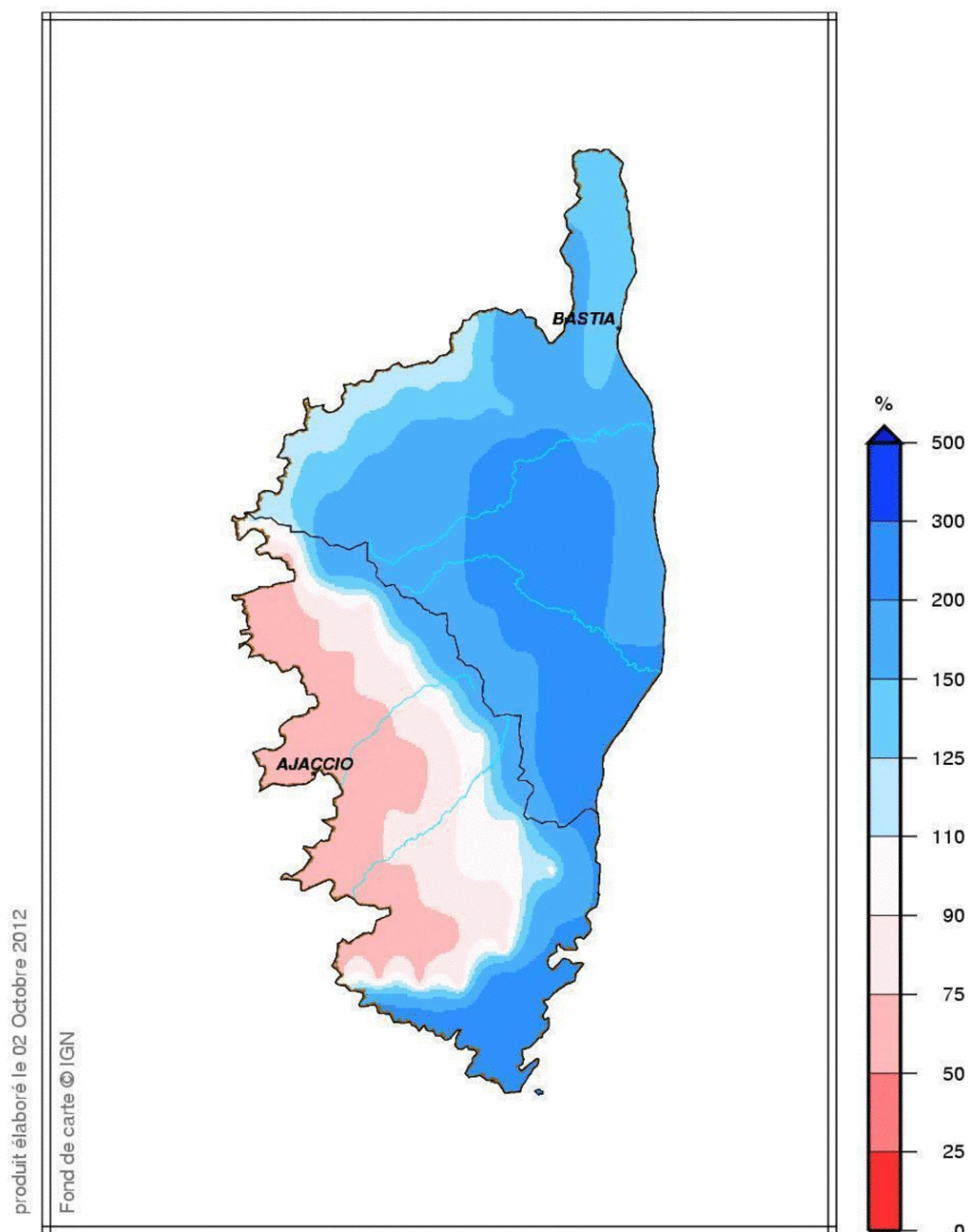


Corse
Cumul de précipitations
Septembre 2012



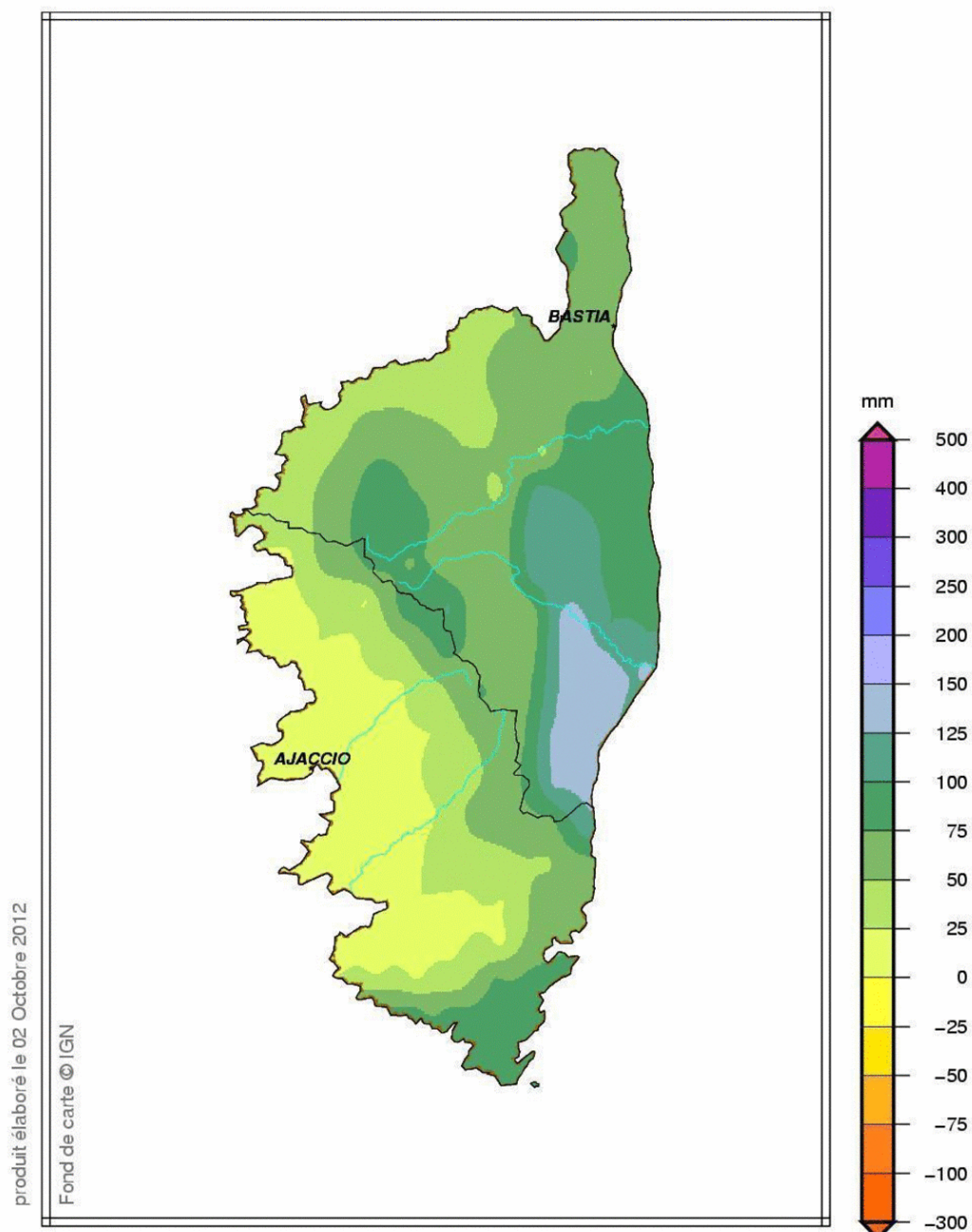


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Septembre 2012

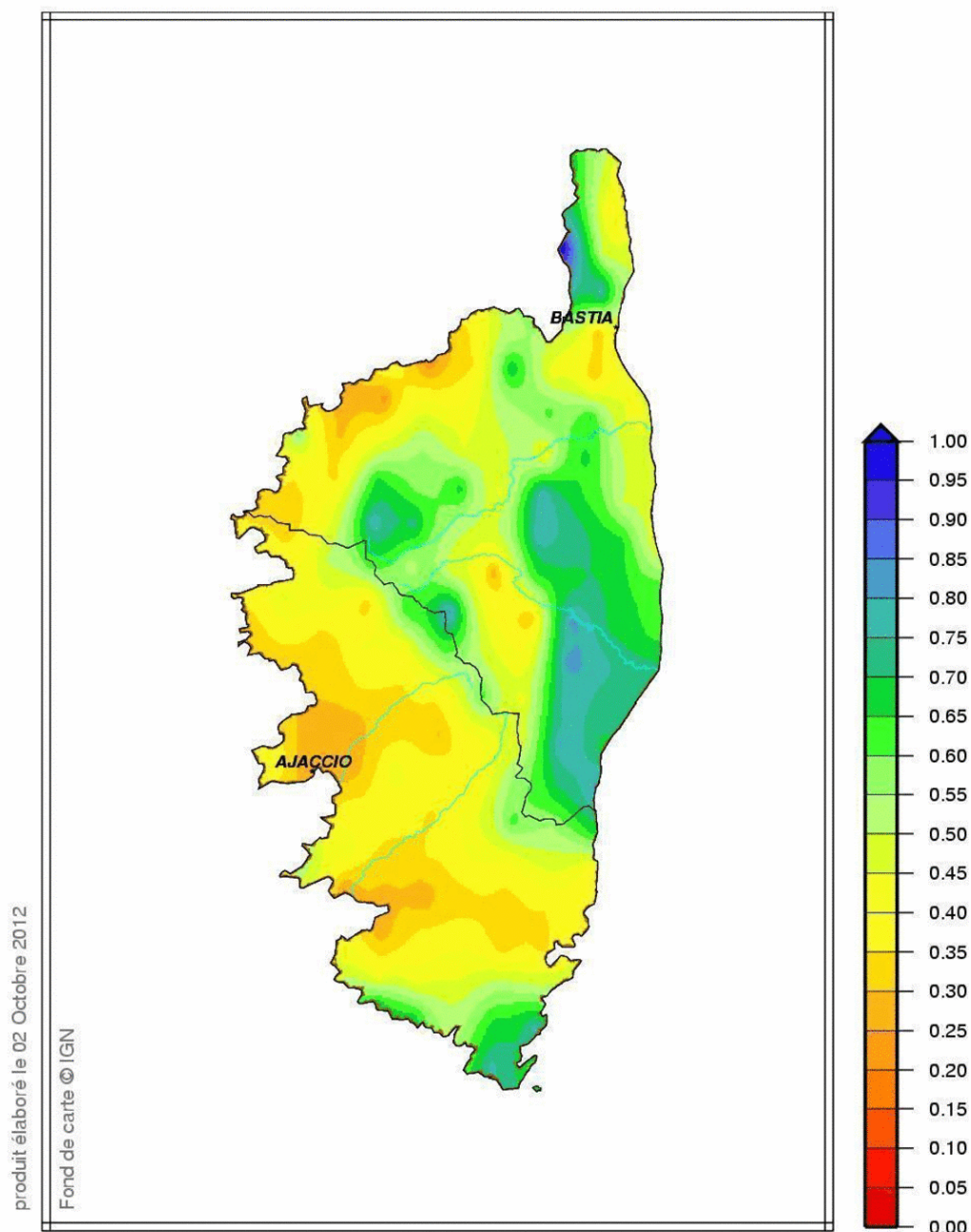




Corse
Cumul de pluies efficaces
Septembre 2012

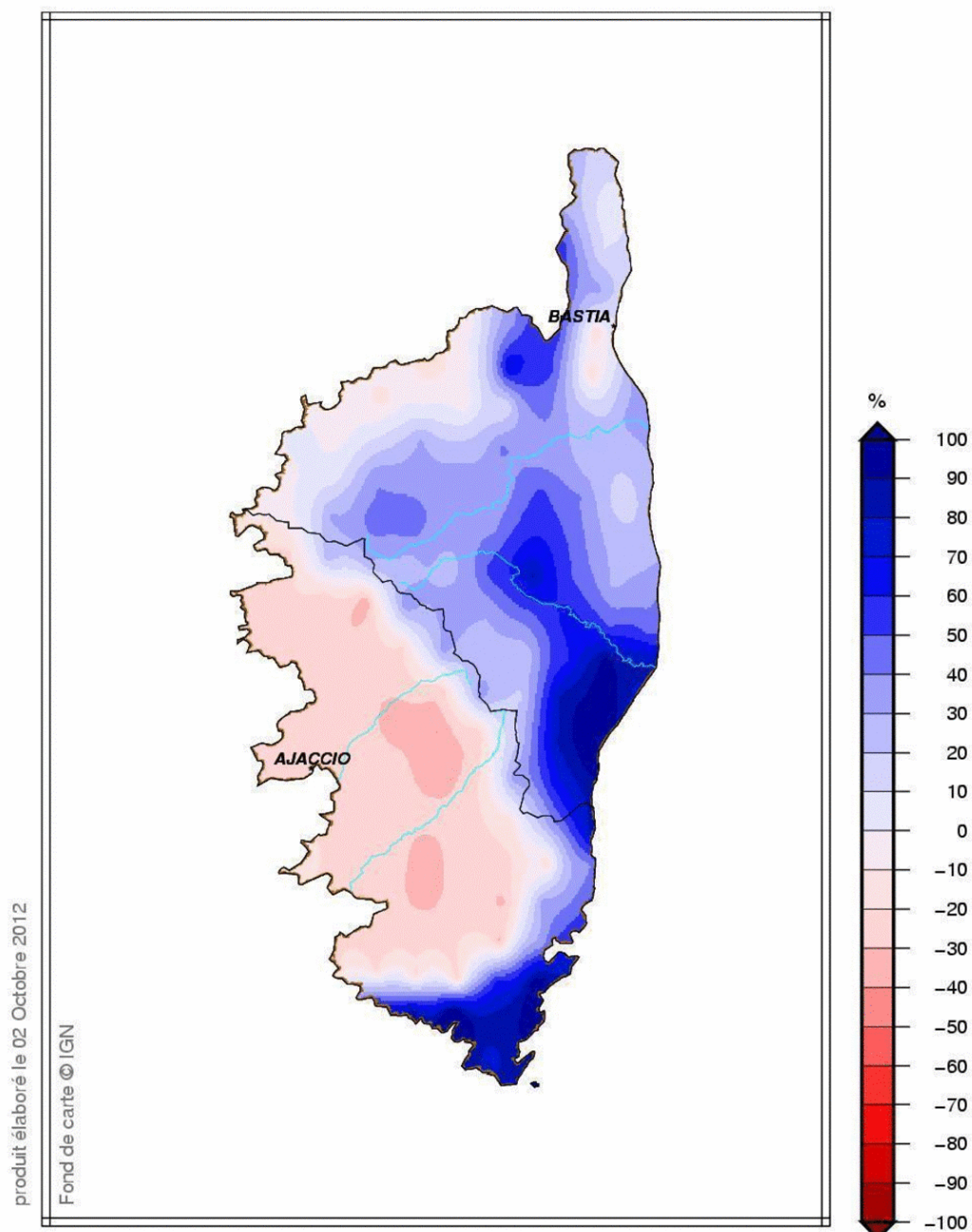


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Octobre 2012





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

Les premières pluies conséquentes se sont manifestées début septembre sur l'île, préluant la recharge automnale des cours d'eau. De ce fait, les débits d'étiage de référence sèche s'expriment auparavant dans les tout premiers jours du mois, et la majorité des volumes mensuels écoulés sont dans les normales ou les dépassent.

Sur le Cap Corse et région bastiaise, les écoulements sont au-delà des valeurs de saison, notamment sur le Bevinco, dont les valeurs dépassent la vingtennale humide.

Sur le bassin versant du Golo, tous les débits sont en hausse et les volumes mensuels dans les normales ou au-dessus. L'Asco conserve un débit d'étiage remarquablement sec sur les premiers jours de septembre.

En Plaine Orientale, la situation est la même : augmentation généralisée des écoulements, valeurs sèches sur les premiers jours de septembre. Le Fium'Alto se démarque par une hydraulité particulièrement élevée pour le mois.

Sur le bassin du Tavignano, l'exploitation des données de la station de la Restonica, mise en service depuis 2009, a été initiée. Cette station se trouve en amont de la prise d'eau alimentant Corte. Tout le linéaire intercepté est à caractère éminemment torrentiel. La télétransmission des données n'a pas encore pu être mise en place de façon fiable.

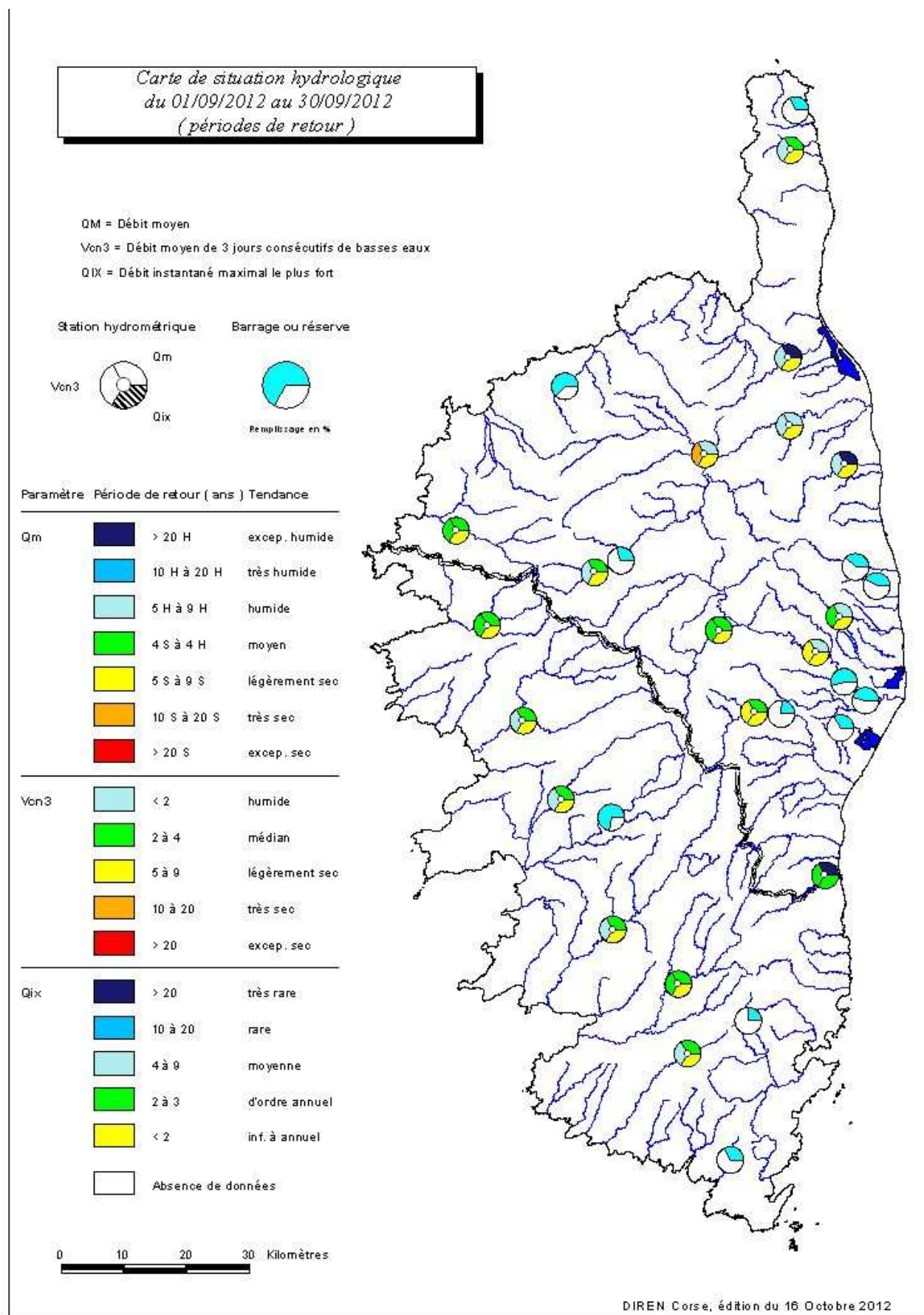
Comme pour les secteurs précédents, tous les écoulements du bassin versant du Tavignano sont à la hausse et à niveau ou au-dessus de leur moyenne. Les débits de référence d'étiage situés sur les premiers jours du mois restent secs.

De la Balagne à la région ajaccienne, les débits d'étiage et mensuels sont remontés ou se sont maintenus dans les normales.

La situation est identique sur le Sud, sauf pour la Solenzara, qui a connu une crue relativement importante début septembre, et dont l'hydraulité dépasse largement la normale mensuelle.

Au vu de l'évolution depuis fin septembre, on peut considérer aujourd'hui que la période de sécheresse entamée en juin s'est achevée.

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



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en sept-12	T (an)	min connu du VCN3 de sept	QMM en sept-12	T	min connu du QMM de sept	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							0.024	0.004
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0.015	7 H	0.000 (78)	0.03	3 H	0.00	0.019	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.133	13 H	0.015 (90)	0.48	> 20H	0.02	0.063	0.035
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.221	3 H	0.081 (98)	0.51	2 S	0.16	0.294	0.16
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.019	13 S	0.007 (11)	1.95	5 H	0.12	0.509	0.14
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.770	3 H	0.393 (64)	6.23	5 H	0.46	1.44	0.82
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.297	5 H	0.018 (03)	1.09	> 20H	0.09	0.134	0.14
Bravone	Tallone (49)	P.O	0.115	2 S	0.023 (90)	0.39	5 H	0.03	0.082	0.084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.284	5 S	0.228 (11)	0.92	3 H	0.27	0.368	0.38
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.119	2 S	0.094 (11)	0.91	8 H	0.16		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.278	3 S	0.123 (90)	1.17	3 H	0.14	0.478	0.28
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	0.419	5 S	0.297 (01)	3.18	5 H	0.42	1.17	0.66
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0.032	3 S	0.014 (85)	0.46	2 H	0.02	0.208	0.05
Porto	Ota (16)	Balagne à	0.109	2 S	0.050 (08)	0.41	2 S	0.16	0.267	0.11
Liamone	Truggia (42)	ajaccienne	0.738	3 H	0.238 (00)	1.39	2 S	0.36	0.911	0.44
Gravone	Péri+Cuttoli (45)	région	0.216	3 H	0.024 (87)	0.38	3 S	0.07	0.531	0.26
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.280	3 H	0.665 (70)	1.74	2 H	0.76	0.715	0.94
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0.390	2 S	0.127 (87)	0.79	4 H	0.20	0.369	0.36
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.135	3 S	0.068 (90)	3.21	> 20H	0.08	0.231	0.13
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.014	2 H	0.003 (03)	0.05	3 H	0.01	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

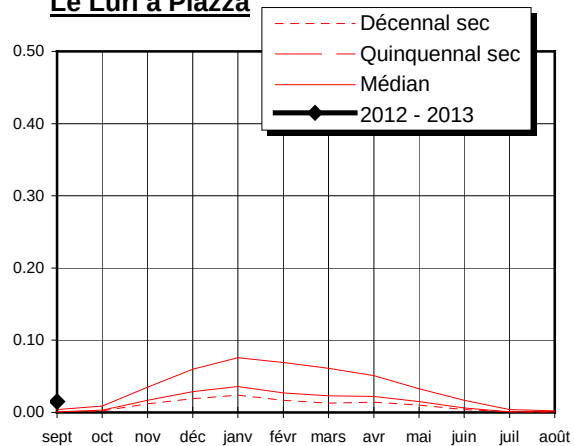
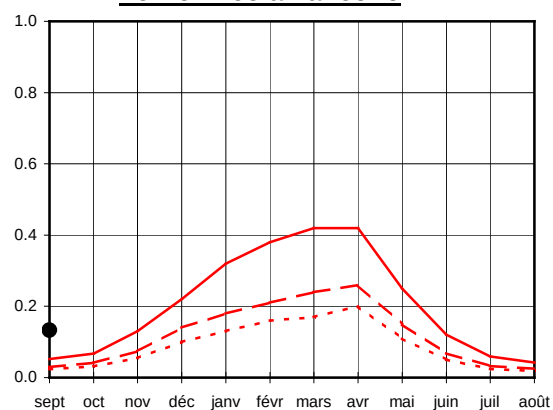
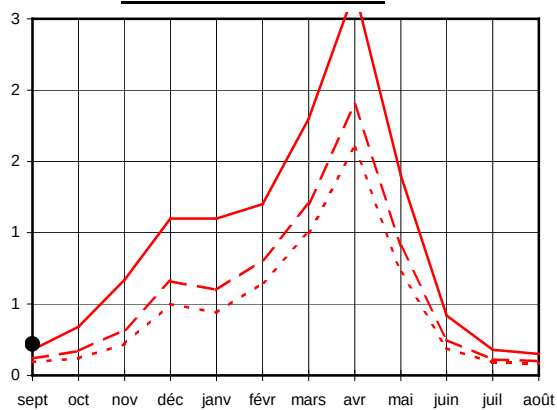
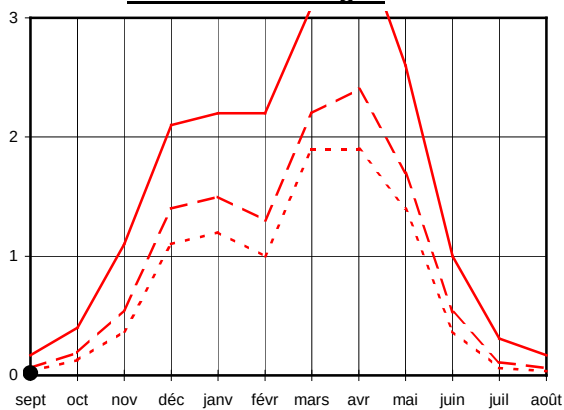
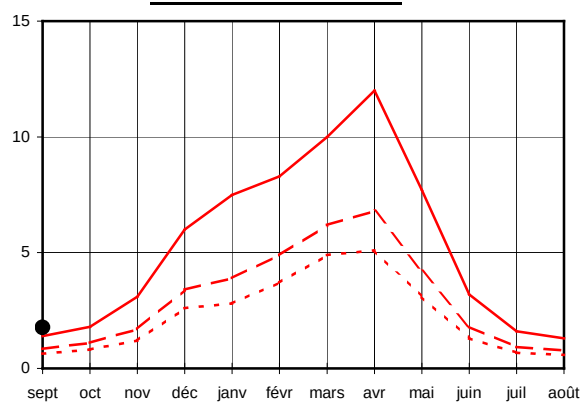
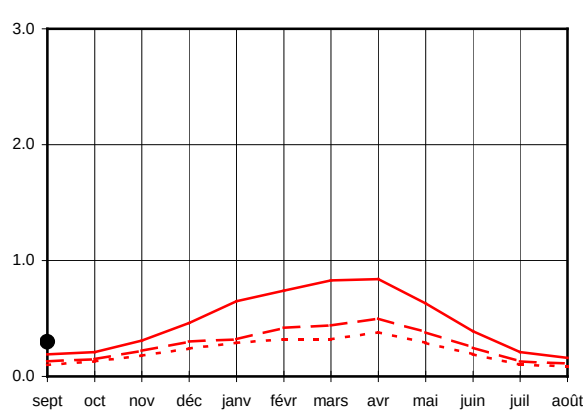
T (an) : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

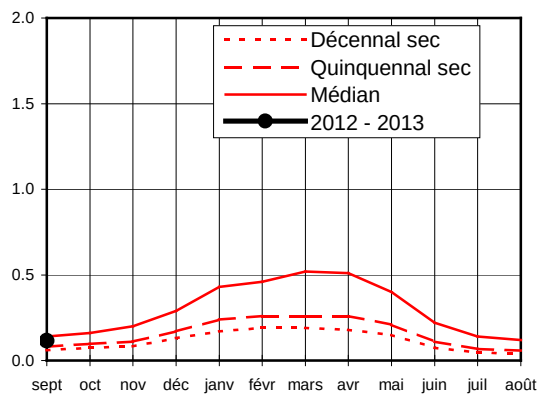
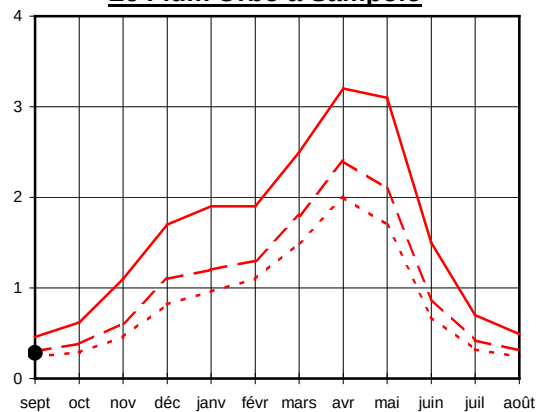
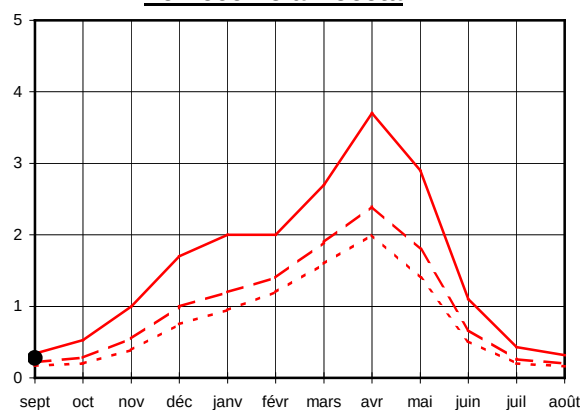
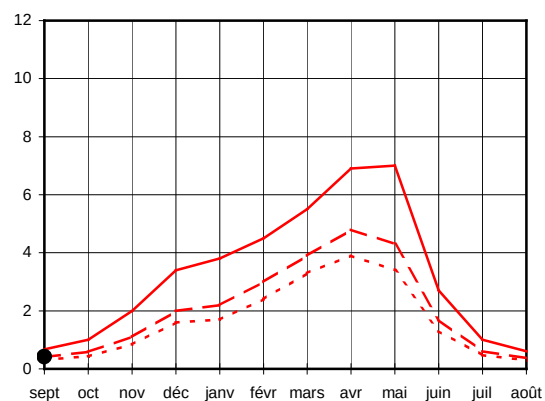
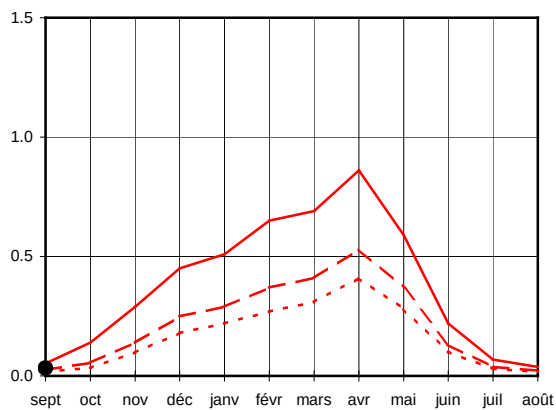
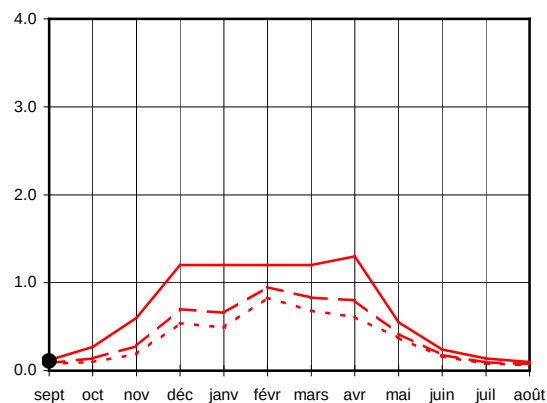
QIX = débit instantané maximum de crue

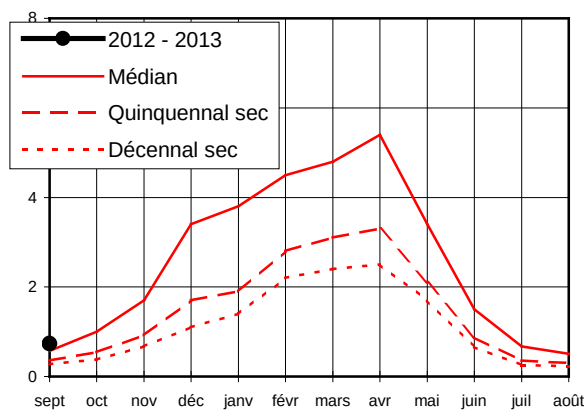
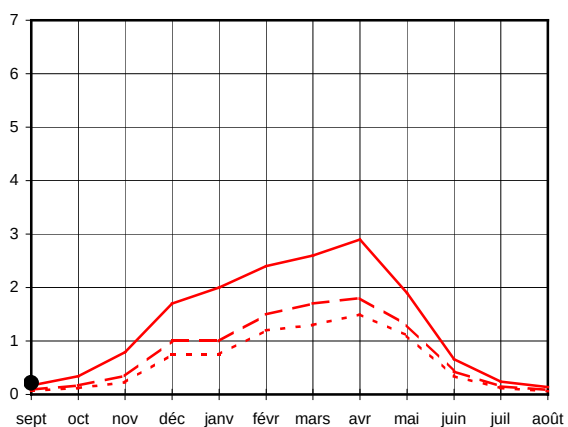
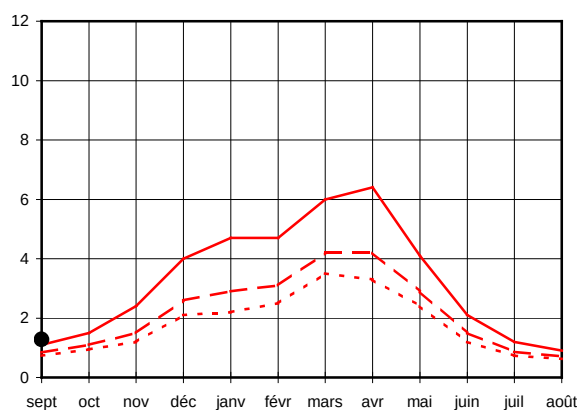
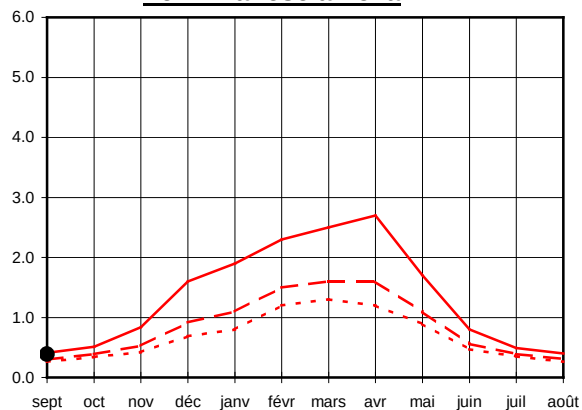
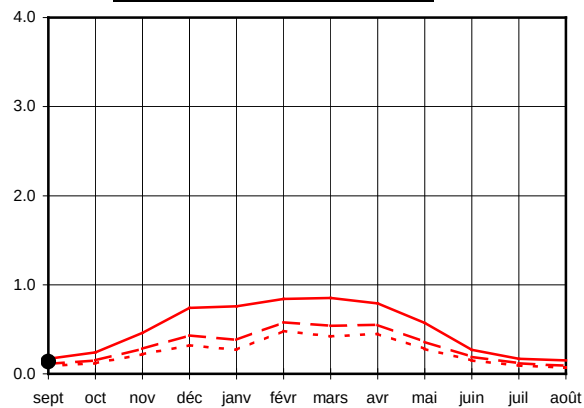
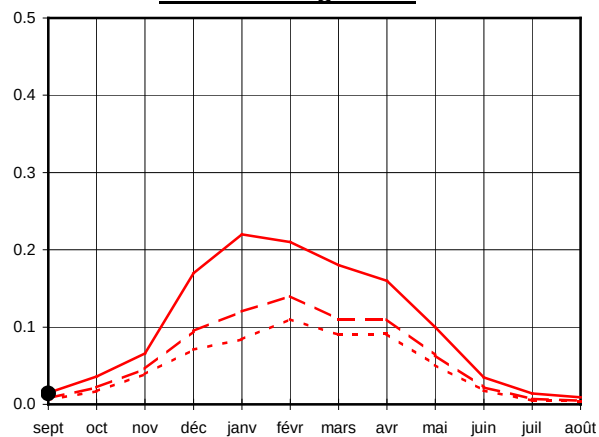
QMM = débit moyen du mois, représentatif du volume mensuel écoulé

module = débit moyen interannuel

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

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****L'Ortolo à Vignalella**

3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

SEPTEMBRE 2012

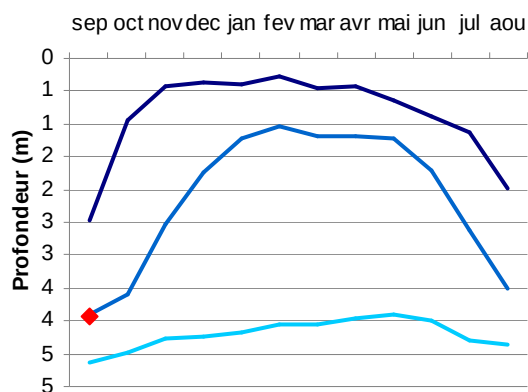
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	3	B	Le niveau de la nappe alluviale du Méria est en baisse depuis le mois de juin, correspondant à la période normale de vidange de l'aquifère. Le niveau correspond à la normale en septembre, et ce depuis le mois de juillet. 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 septembre équivaut à la moyenne et est inférieur de 2 cm au niveau moyen d'été (septembre).
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	4	S	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco est stable depuis le mois de juin, il se maintient supérieur à la normale en septembre. Les précipitations du début du mois ont engendré une remontée rapide du niveau de la nappe d'un demi-mètre puis il est redescendu tout aussi rapidement au niveau initial. 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 septembre est supérieur de 1 m au niveau moyen d'été (août).
2B	Nappe alluviale du Fium'Orbu à Ghisonaccia	11195X0114	Libre	1	H	La situation de la nappe alluviale du Fium'Orbu s'améliore sensiblement en septembre. Le niveau de la nappe est en hausse depuis le 1er septembre, suite aux précipitations du début du mois, mais reste cependant très inférieur à la normale. Le niveau est 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 septembre est inférieur de 68 cm au niveau moyen d'été (août).

2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	4	H	Le niveau de la nappe alluviale de la Strutta qui était en baisse depuis le mois de juin est en hausse au mois de septembre. Il était inférieur à la normale en août et passe supérieur à la normale ce mois-ci, grâce aux précipitations du début du mois qui ont engendré une remontée rapide du niveau de plus d'un mètre. 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 septembre est supérieur de 48 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	H	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone qui était en baisse depuis le mois de mai est en hausse en septembre. Il était équivalent à la normale en août mais passe supérieur à la normale en septembre grâce aux précipitations du début du mois. 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 septembre est supérieur de 15 cm au niveau moyen d'étiage (août).
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	4	S	Le niveau de la nappe alluviale du Golo est stable et est supérieur 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 septembre est supérieur de 2 cm au niveau moyen d'étiage (septembre).
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	H	Les précipitations de début septembre ont permis une légère remontée du niveau de la nappe alluviale du Liamone mais le niveau se maintient inférieur à la normale. 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 septembre est supérieur de 1 cm au niveau moyen d'étiage (août).

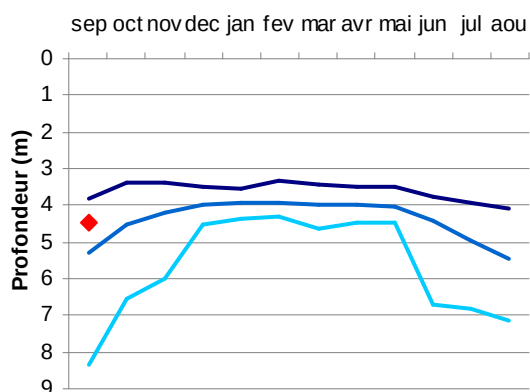
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

Evolution des niveaux piézométriques mensuels

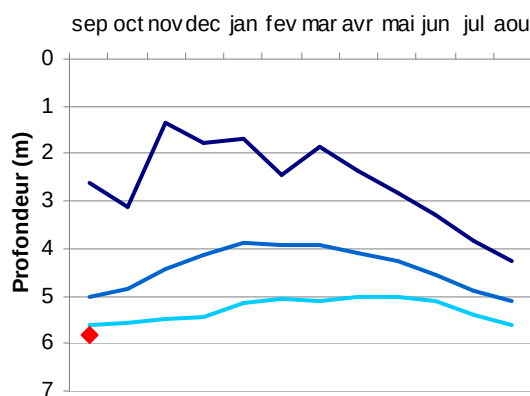
Nappe alluviale du Méria à Méria



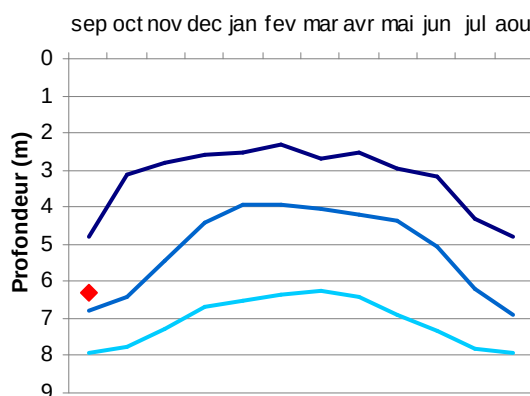
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia



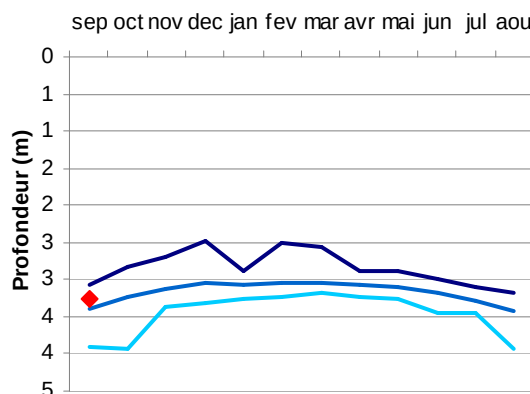
Nappe alluviale du Fium'Orbu à Ghisonaccia



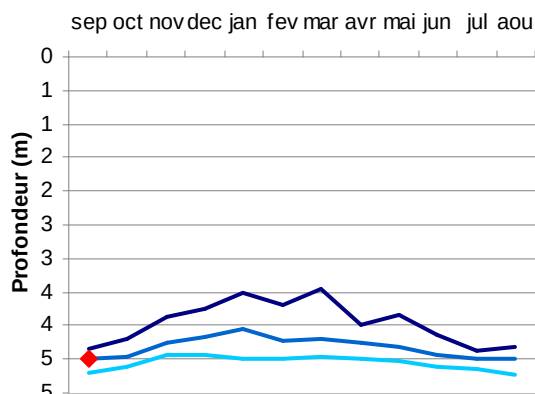
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio



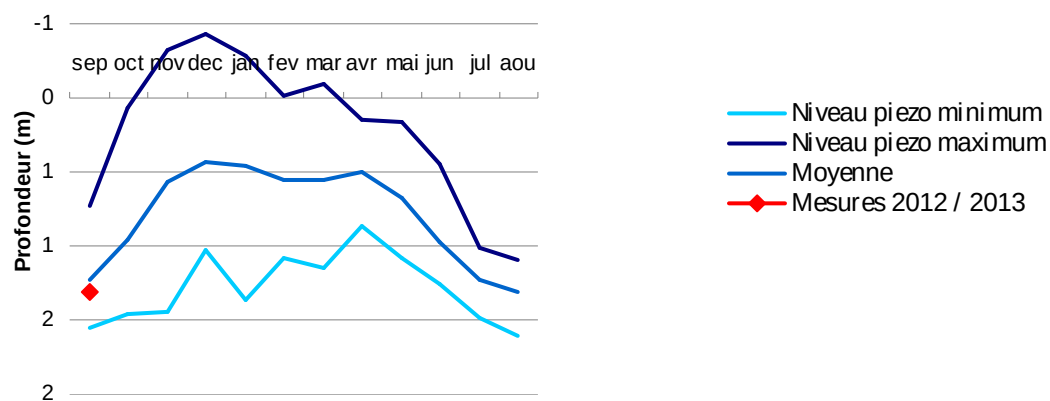
Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta



Nappe alluviale du Golo à Lucciana



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

Nappe alluviale du Liamone à Coggia

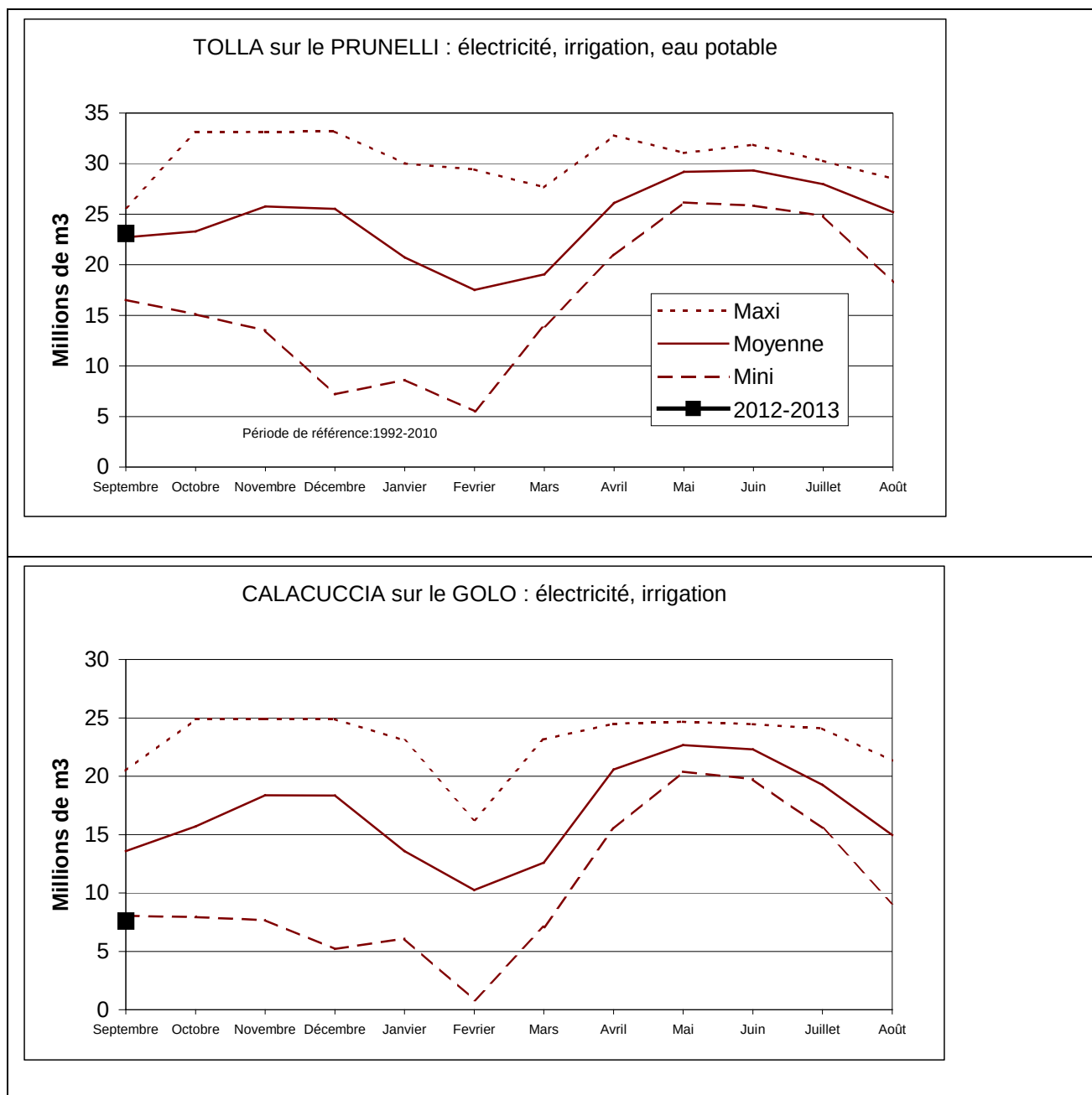
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adès.eaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

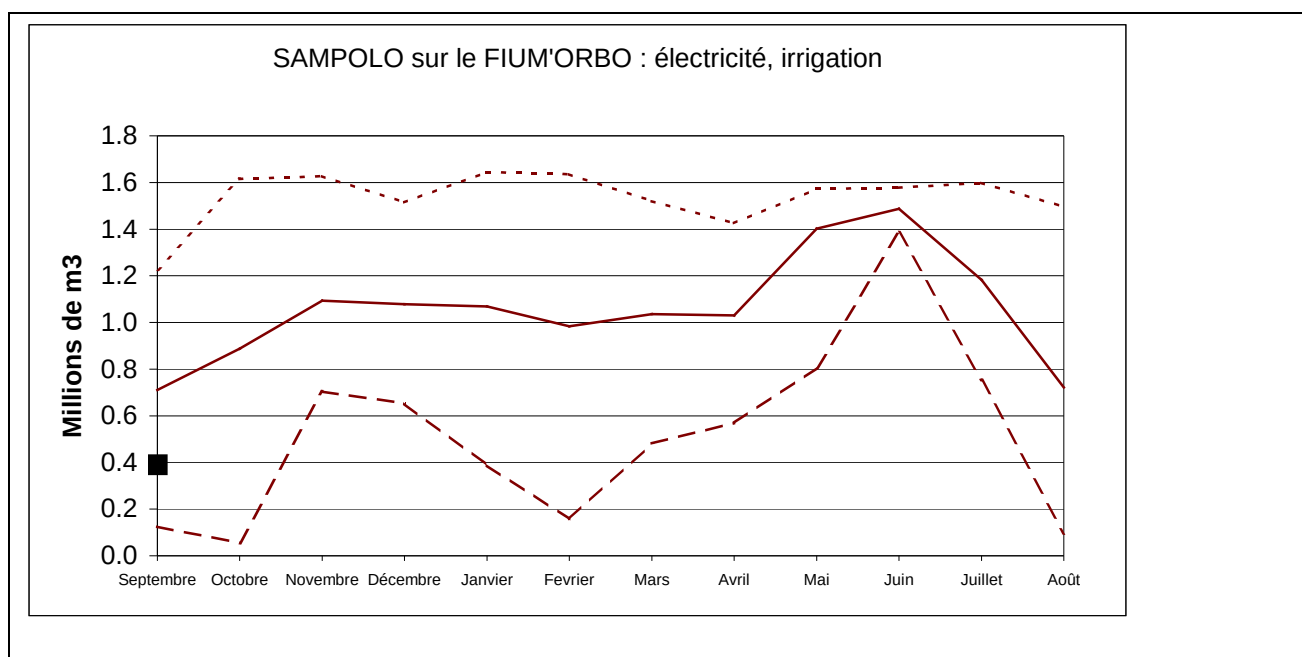
4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (hm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-12	31-oct-12	30-déc-12	31-déc-12	31-janv-13	28-févr-13
Tolla (Prunelli)	32.000	23.090					
Calacuccia (Golo)	25.000	7.590					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.390					
		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						

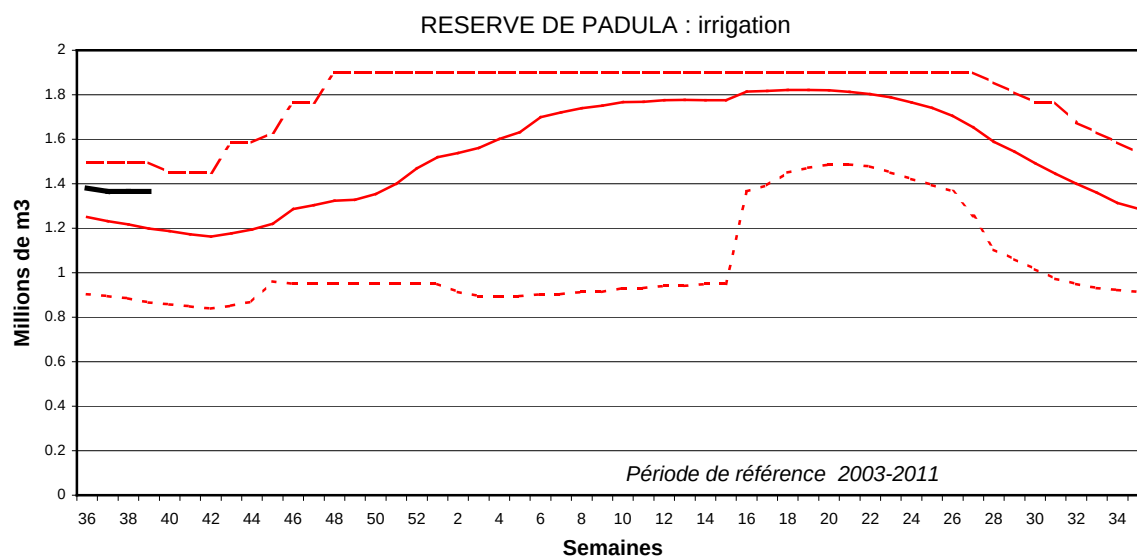
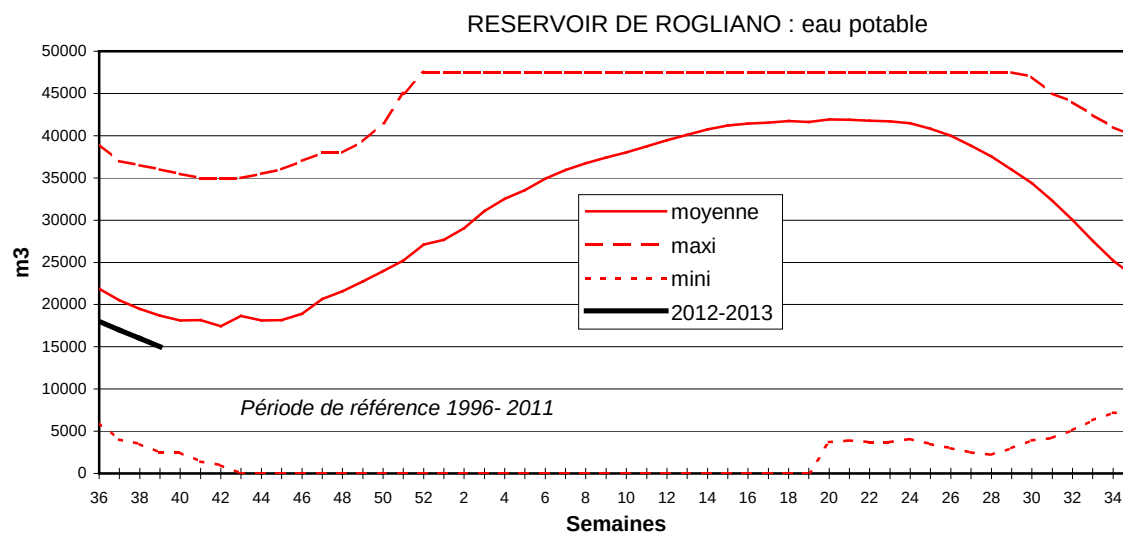
RETENUES EDF, évolution du stock disponible

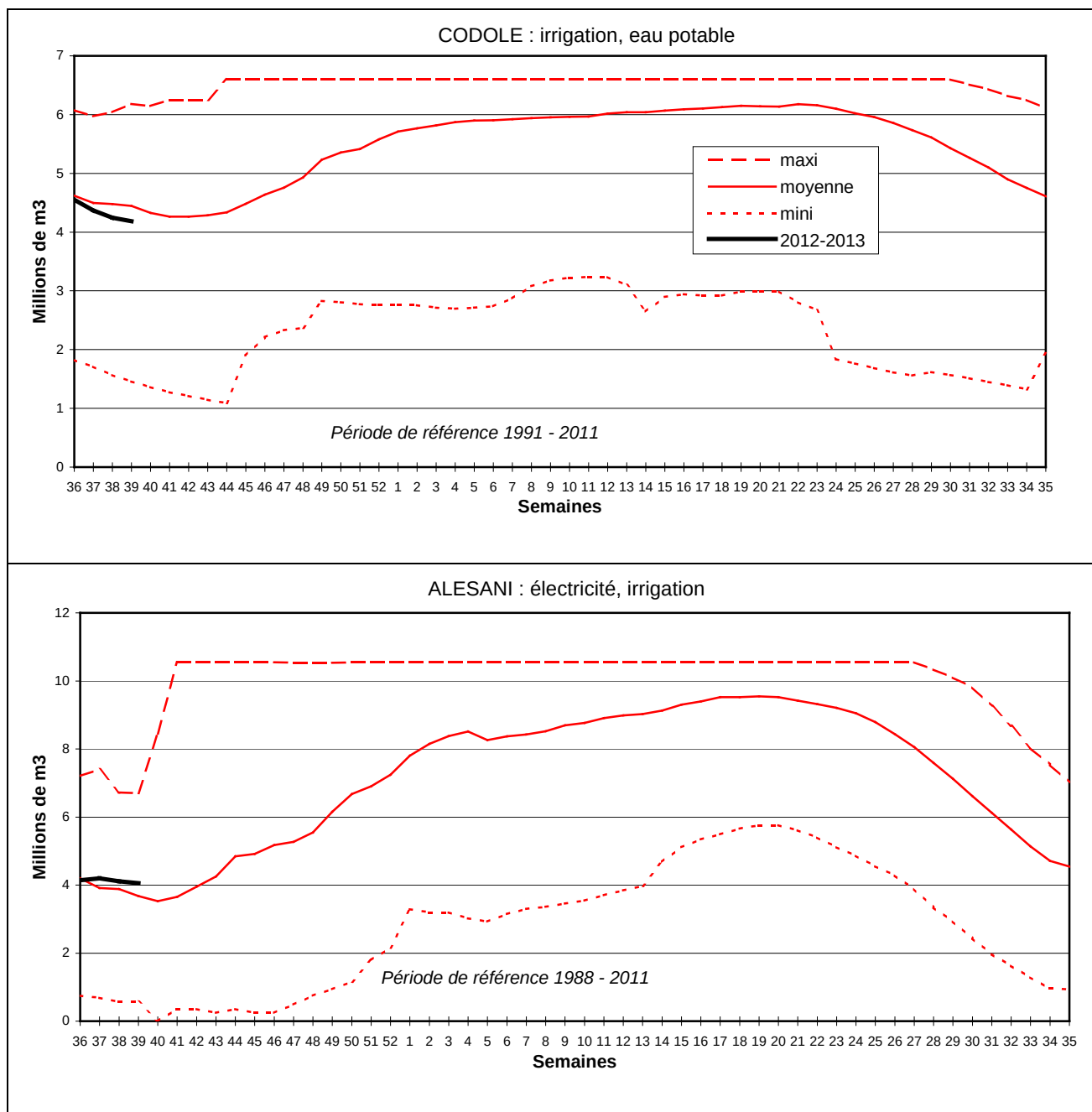


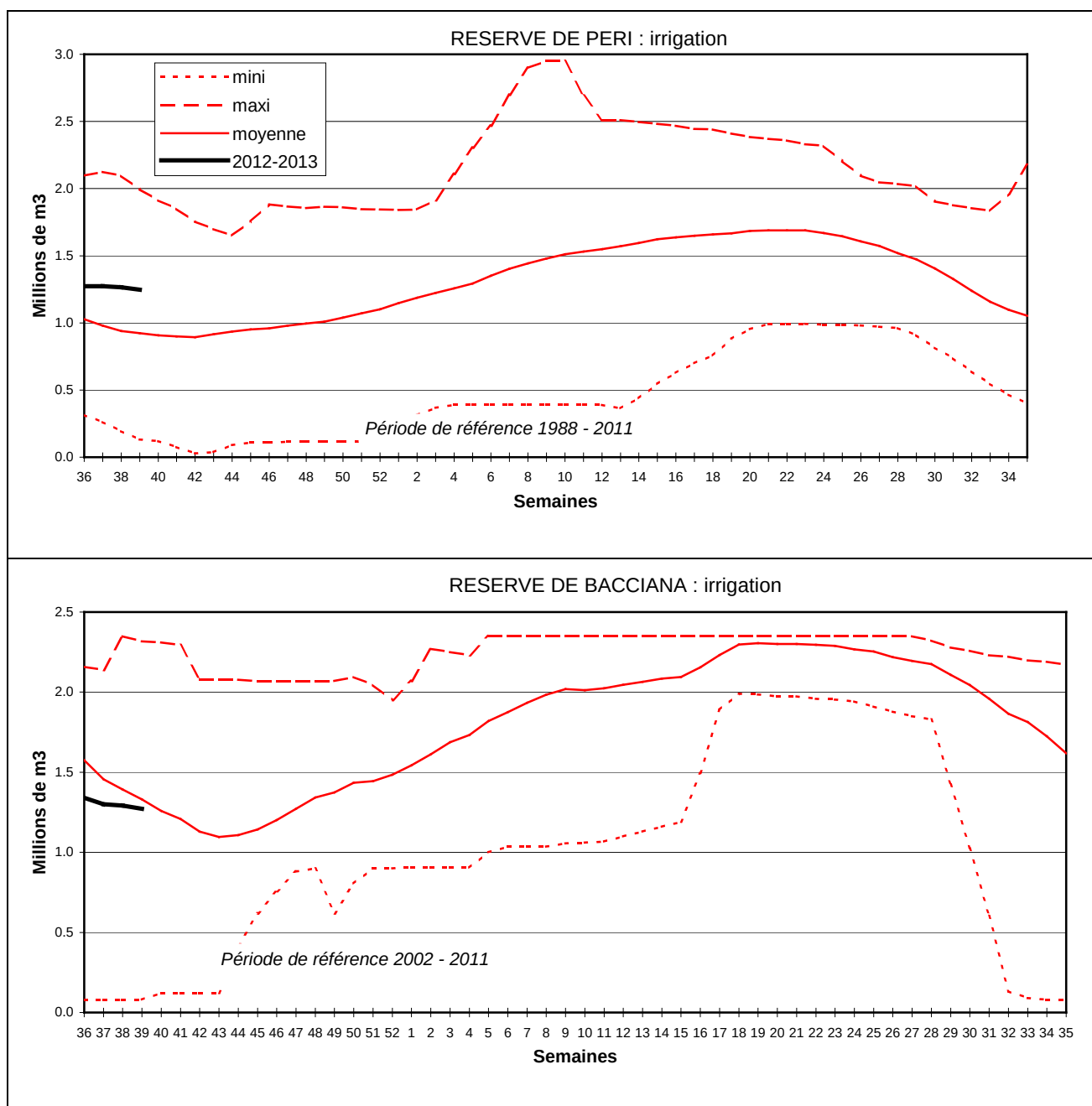


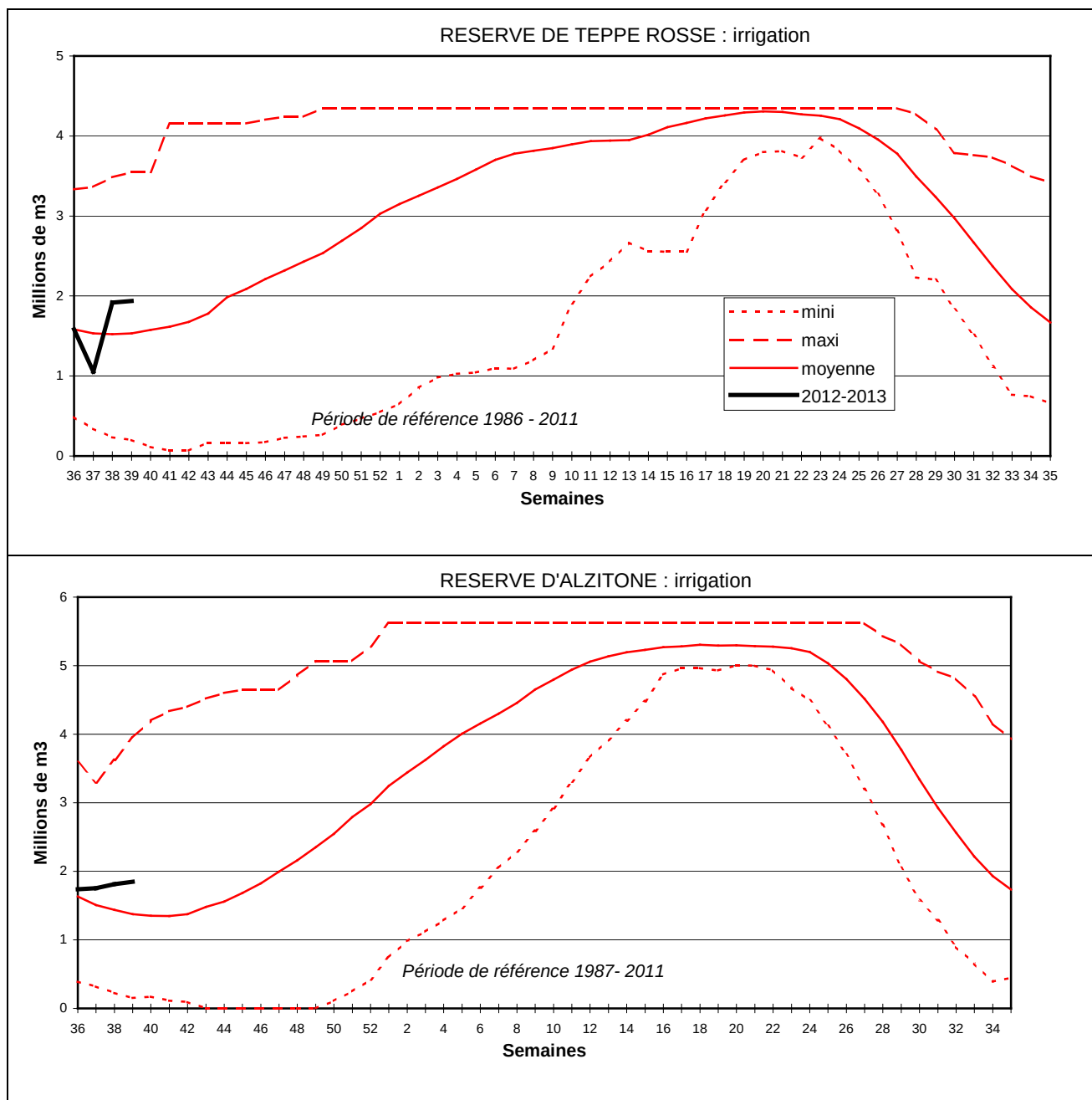
4.2. Retenues OEHC :

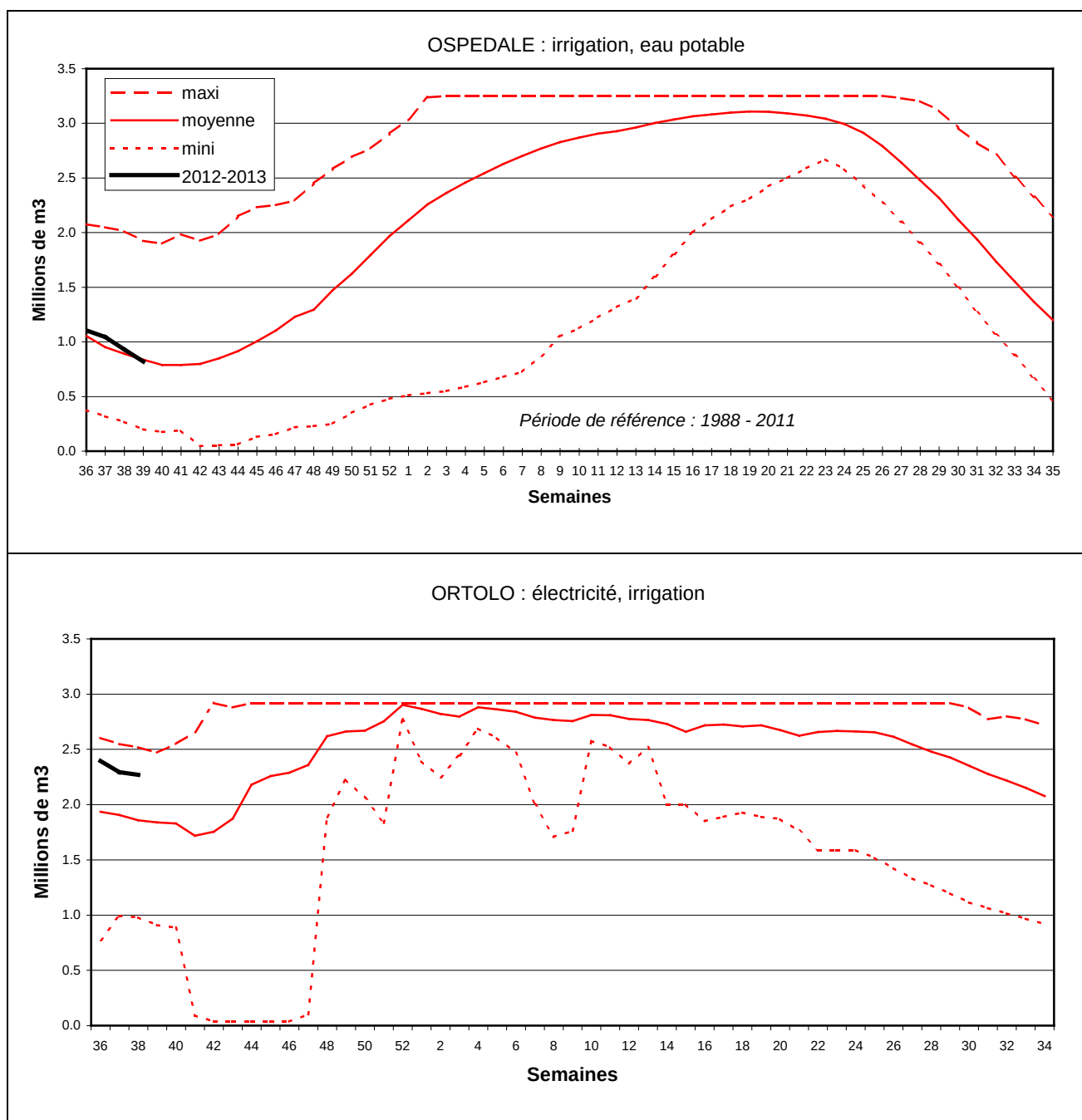
Barrages et réserves OEHC							
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le				
			01-oct-12				
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	15 000				
Padule	Région bastiaise	1.900	1.366				
Codole	Balagne	6.600	4.185				
Alesani	P.O.	10.550	4.057				
Peri	P.O.	2.950	1.248				
Bacciana	P.O.	2.350	1.271				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	1.937				
Alzitone	P.O.	5.622	1.849				
Ospedale	Sud	3.251	0.821				
Ortolo	Sud	2.920					
Figari	Sud	5.600	1.800				

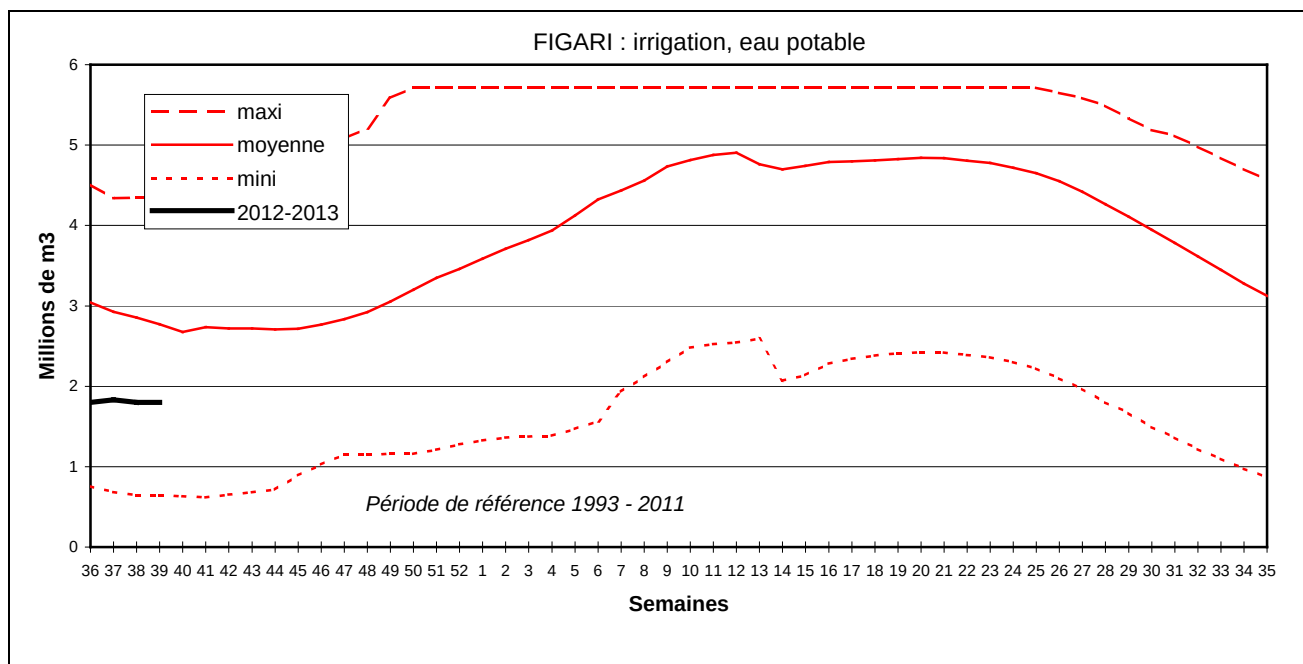












5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Situation au 25 septembre 2012

5.1 Haute-Corse :

tous les écoulements sont visibles, un seul faible

5.2 Corse-du-Sud :

un écoulement non visible
deux assecs

La situation s'est bien améliorée depuis pendant le mois de septembre, même si l'hydraulicité de la Corse-du-Sud n'atteint pas celle de Haute-Corse.

En annexe à cette note, les documents de suivi ONDE sont joints en format compressé zip (2012-09-25_Corse_ONDE.zip).

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>