

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois d'AOUT 2015

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 débutant du 1^{er} septembre 2014 au 1^{er} septembre 2015 et présente un état des lieux pour le mois de AOUT 2015. Les données présentées sont susceptibles d'encore évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

Les notes mensuelles hydroclimatologiques sont consultables via le site de la Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement, <http://www.corse.developpement-durable.gouv.fr/>, onglet « Nature, Eau et Paysage », « Eau et milieux aquatiques », « Gestion de la ressource en eau », « Eaux brutes », « Surveillance quantitative des eaux ».

RESUME :

Les cumuls mensuels sont contrastés, inférieurs à 5 mm au sud de l'île. Ils sont déficitaires de partout en Corse du Sud. En Haute-Corse, ils sont plus contrastés, excédentaires en général. Depuis septembre, les cumuls sont légèrement déficitaires en Corse du Sud. En Haute-Corse, la situation est plus contrastée : ils sont excédentaires pouvant doubler la normale dans le Cap Corse, la Castagniccia et le Centre, ailleurs ils sont déficitaires.

On assiste à une stabilisation des débits par rapport au mois de juillet qui demeurent donc toujours dans des valeurs normales pour la période de l'année hydrologique dans laquelle nous nous trouvons. Cependant, le Golo à Albertacce se démarque avec des débits d'occurrence très sèche ainsi que le Fium'Orbu qui se maintient en tendance sèche.

La situation piézométrique des sept nappes suivies est contrastée. La situation des nappes est globalement normale, mais plusieurs secteurs restent en-dessous des normales : la nappe du Fium'Orbu dont le niveau reste très inférieur à la normale ; la nappe du Liamone et celle de la Struta. Par ailleurs, bien que nous ne disposions pas d'outils statistiques sur cette nappe, le niveau dans la nappe de la Figarella (Calvi) semble inférieur à la normale saisonnière.

La majorité des niveaux des retenues EDF se trouve en position moyenne, sauf le barrage de Sampolo sur le Fium'Orbu qui est toujours à son minimum. Dans le même secteur la retenue OEHC de l'Alesani se situe en dessous de la moyenne, celle de Bacciana toujours très en-dessous de la moyenne, et celle de Teppe Rosse, bien que très en dessous de la moyenne, présente une légère amélioration de sa courbe qui se maintient légèrement au-dessus du minimum. En Balagne la retenue de Codole demeure légèrement en-dessous de sa moyenne, de même dans l'extrême sud celles de l'Ortolo et de Figari.

1° PLUVIOMETRIE



Commentaires rédigés le 3 septembre 2015
Août 2015

Les cumuls et rapports à la normale d'août :

Les cumuls mensuels sont contrastés, inférieurs à 5 mm au sud de l'île (entre Porto-Vecchio et Bonifacio), allant de 5 à 10 mm dans la Cinarca, l'Ornano et l'Ortolo, de 10 à 20 mm dans le centre montagneux et de 20 à 75 mm sur la majeure partie de la Haute-Corse (hors chaîne montagneuse).

Ils sont déficitaires de 50 à plus de 75 % partout en Corse du Sud. En Haute-Corse, ils sont plus contrastés, excédentaires en général (sauf dans la partie montagneuse au sud où les déficits sont de 0 à 75 %), très excédentaires même, représentant de 2 à 3 fois la normale du Filosorma aux Agriates et excédentaires de 0 à 100 % au Cap Corse, dans la Casinca, le Nebbio, la Castagniccia et la Plaine Orientale.

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

Depuis septembre, les cumuls sont légèrement déficitaires en Corse du Sud (de 0 à 25 %). En Haute-Corse, la situation est plus contrastée : ils sont excédentaires, allant jusqu'à doubler la normale, du Cap Corse à la Castagniccia et dans le centre de la Haute Corse tandis qu'ils sont déficitaires de 0 à 50 % sur sa bande littorale ouest et dans une moindre mesure, de 0 à 25 % dans la Plaine Orientale et à l'ouest du Filosorma.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) d'août :

Les bilans sont négatifs de 0 à -25 mm en Corse du Sud et dans la partie montagneuse de la Haute-Corse. Ils sont légèrement positifs, de 0 à +25 mm sur la majeure partie de la Haute-Corse (et même de +25 à +50 mm dans la Balagne) hors zone montagneuse.

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

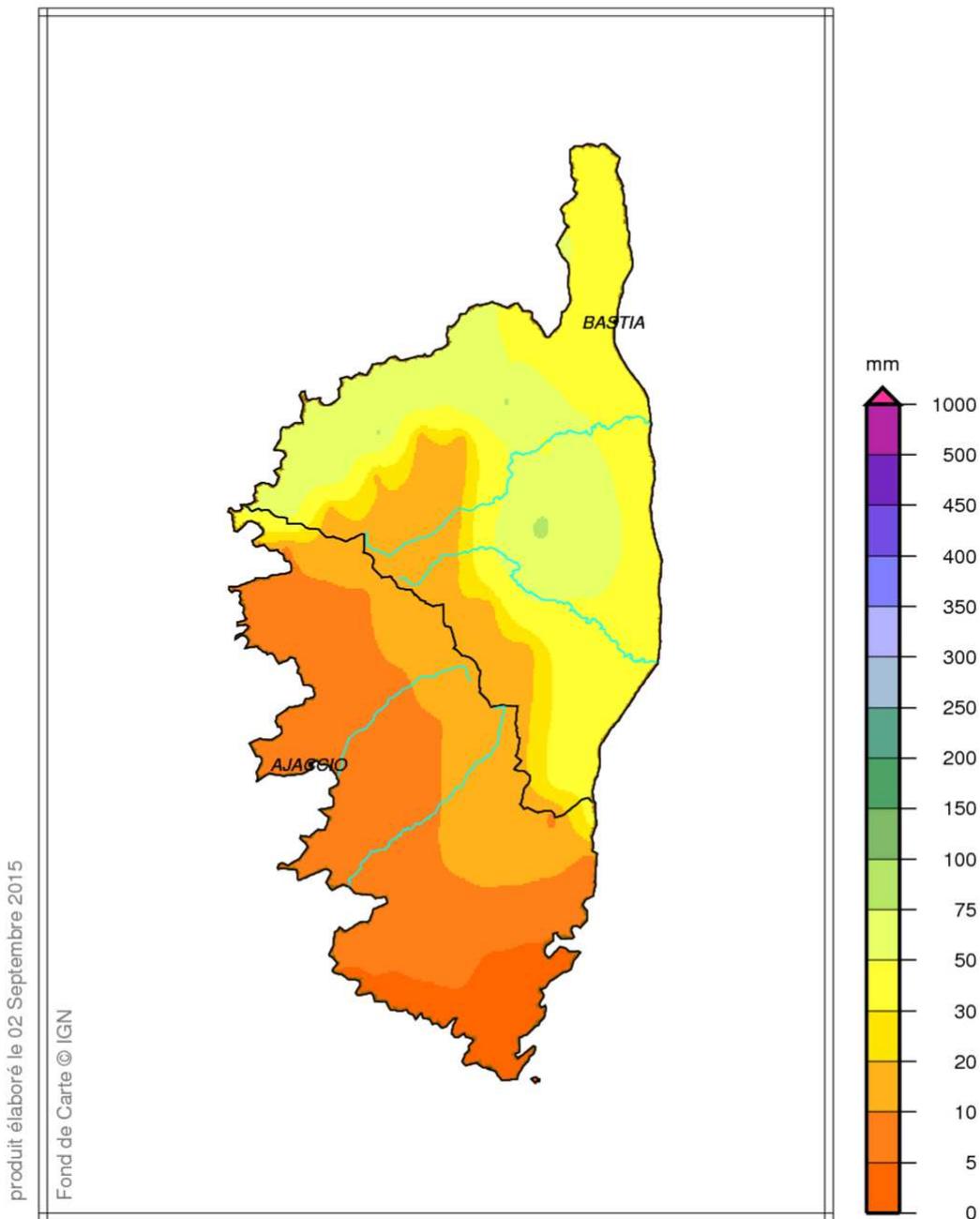
Les bilans sont partout positifs :

-de +50 à +100 mm sur une très étroite frange littorale allant de l'île Rousse aux Agriates

-de +100 à +400 mm sur la bande côtière allant de Porto à la Plaine Orientale (hors secteur de Solenzara) en passant par le sud

-de +400 à +1000 mm partout ailleurs, sur la majeure partie de la Haute-Corse donc, avec très localement en montagne des zones allant de +750 à +1000 mm (vers le Monte Cinto et le Monte Rotondo).

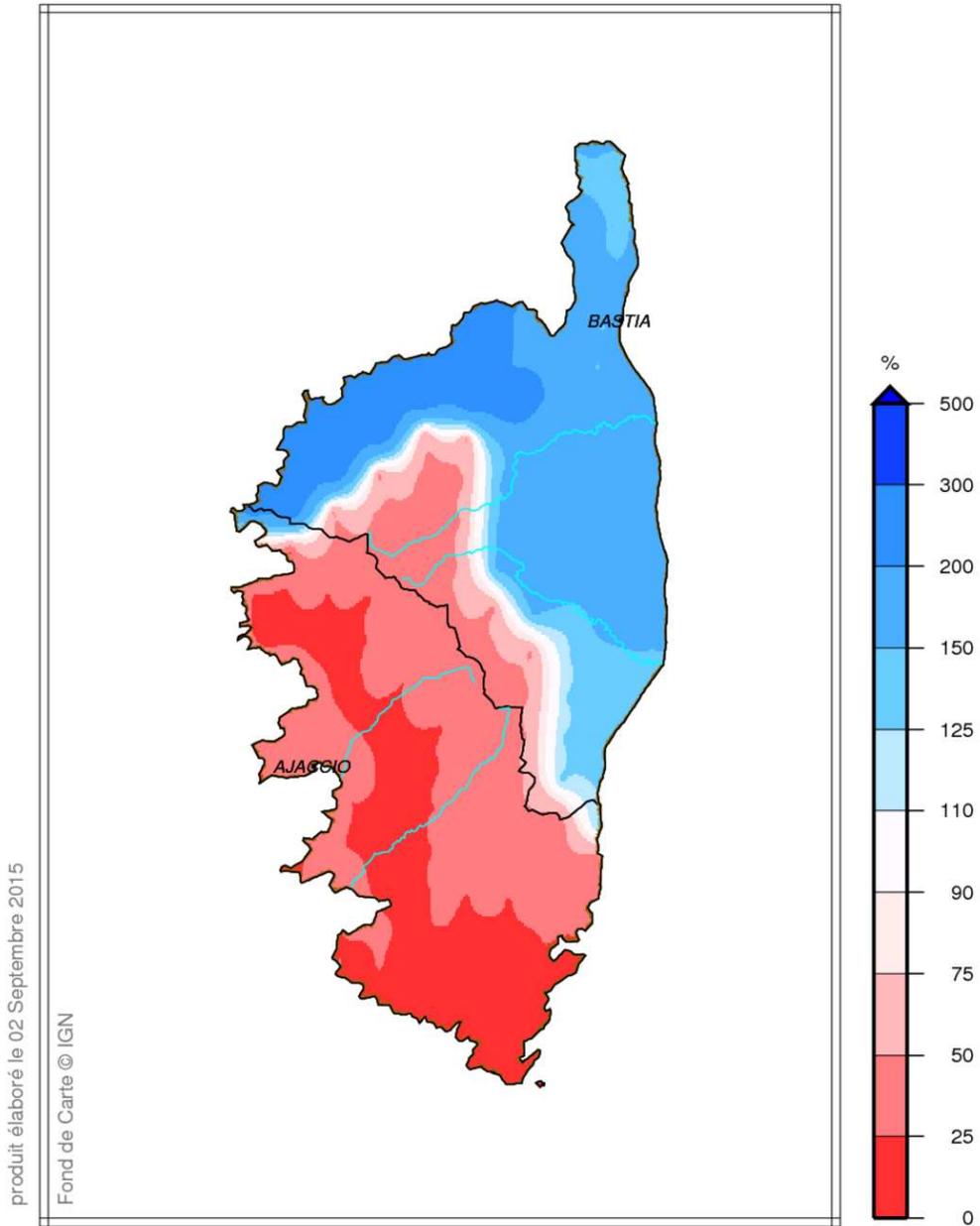
Corse Cumul de précipitations Août 2015



Corse

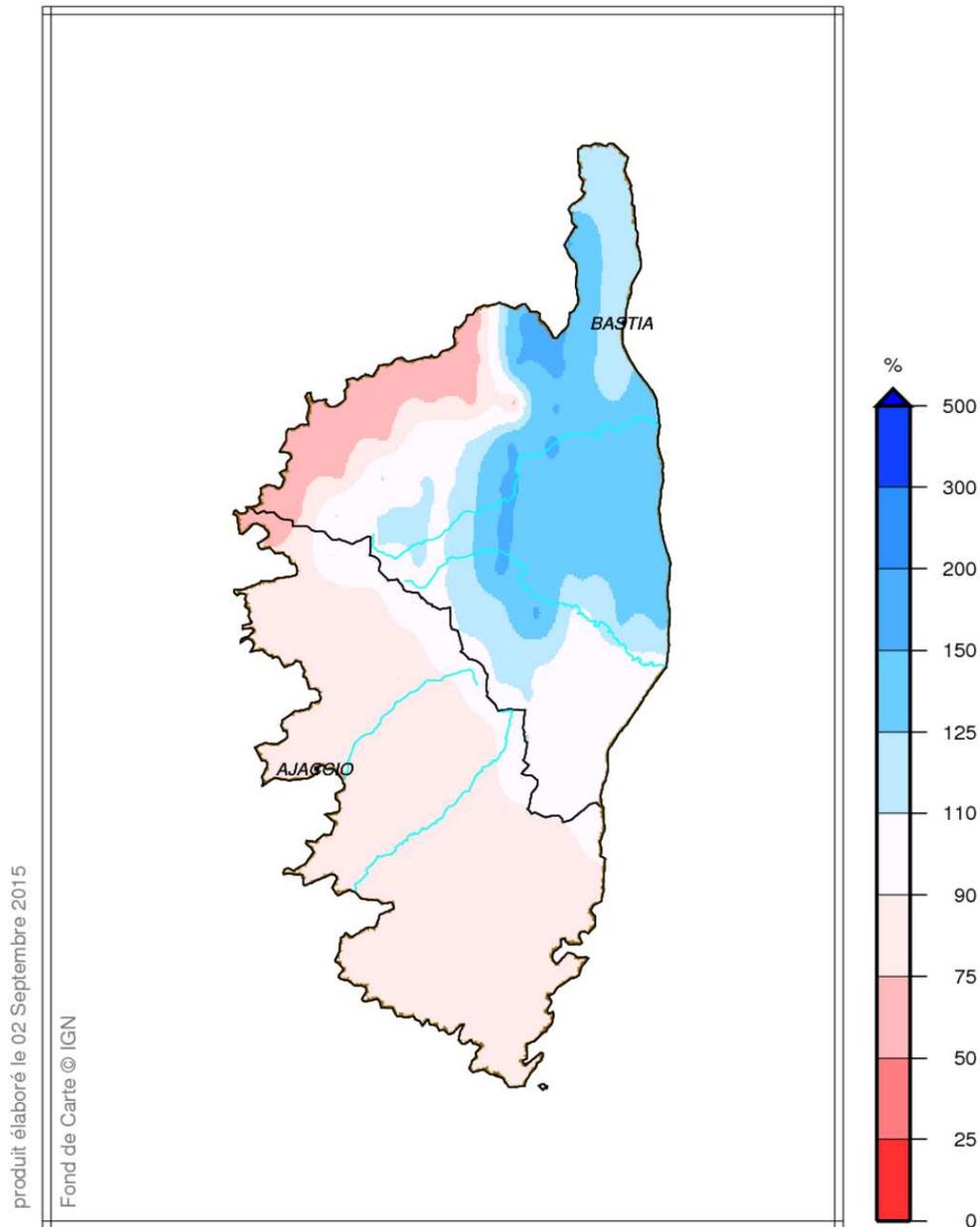
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations

Août 2015

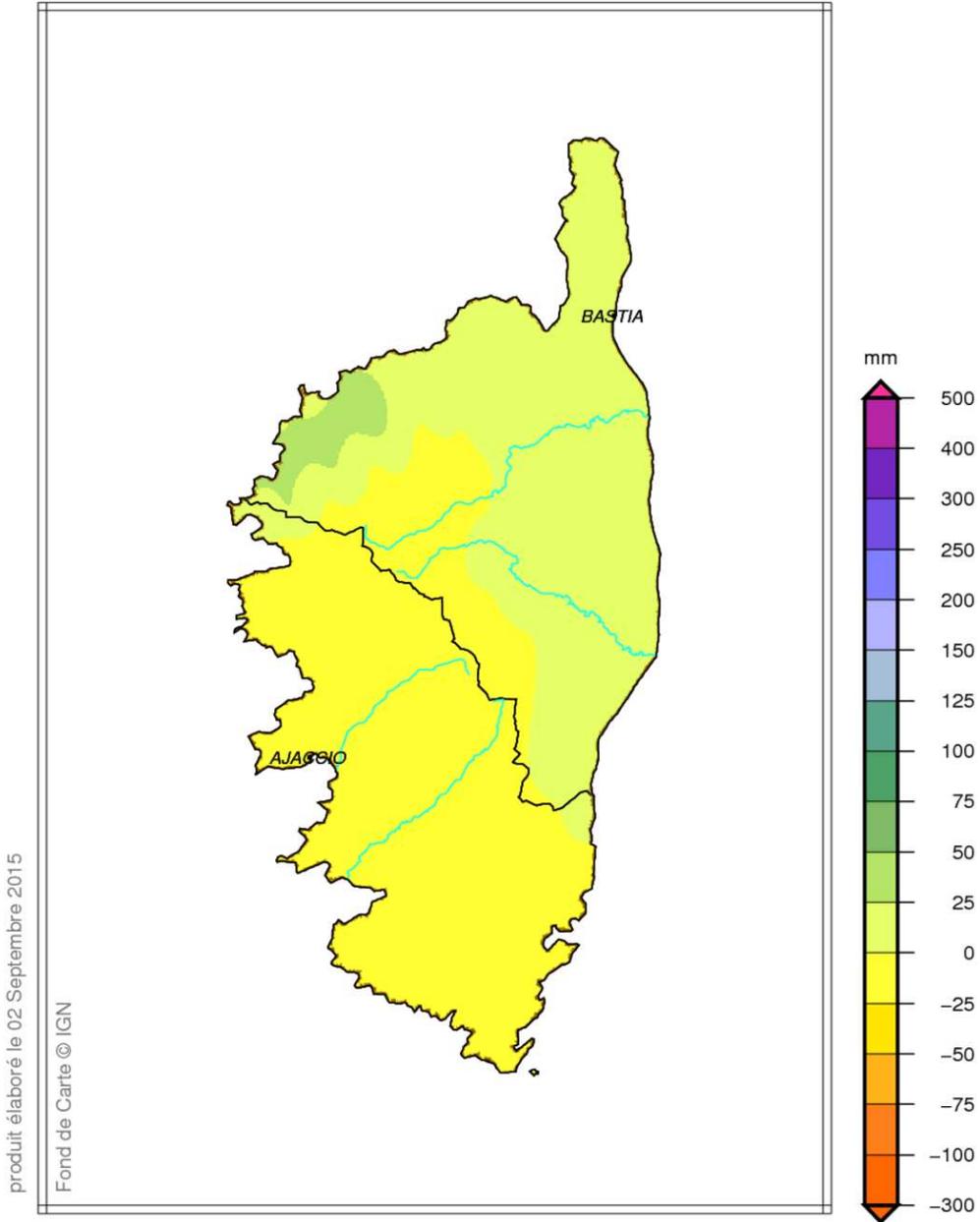


Corse

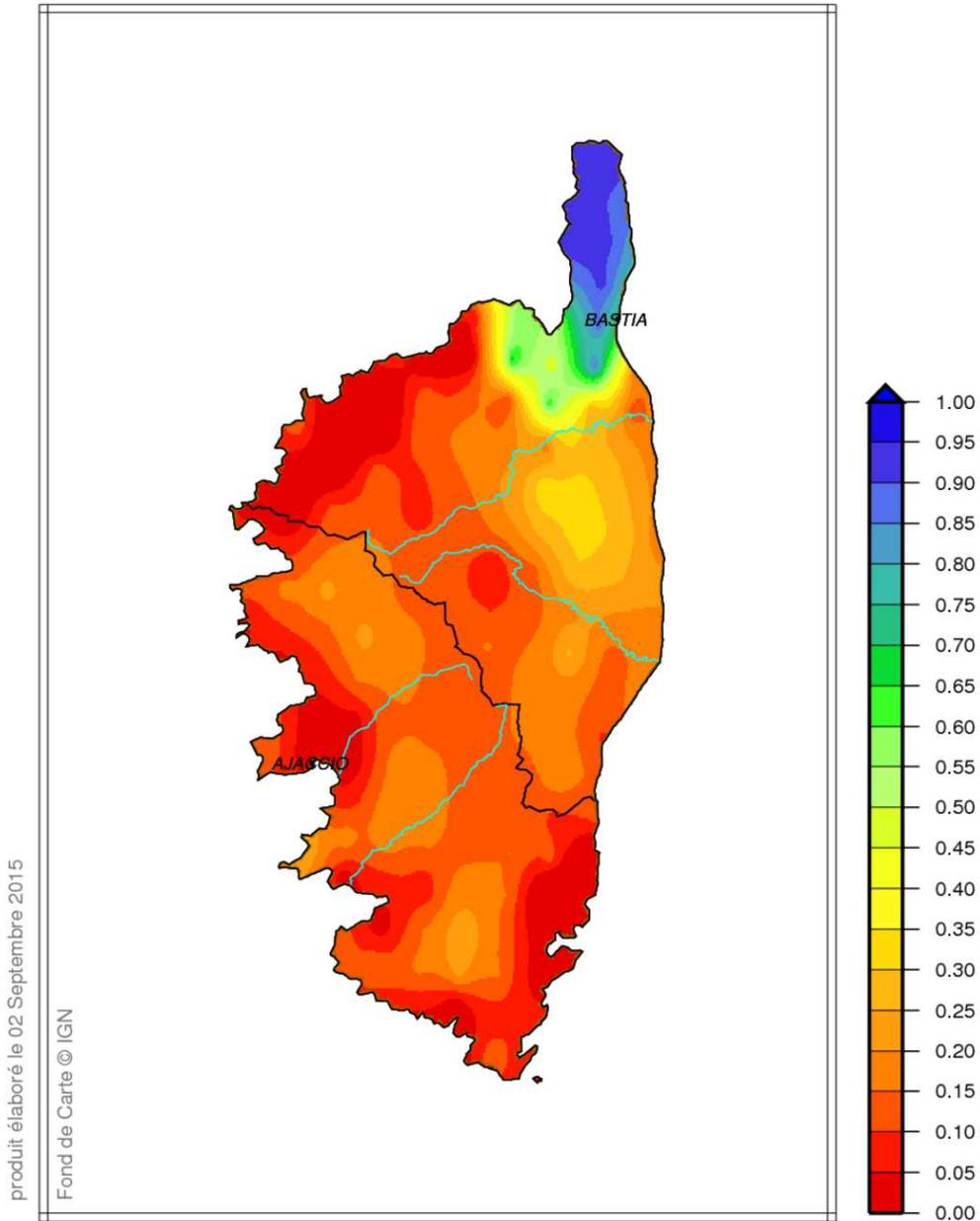
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2014 à Août 2015



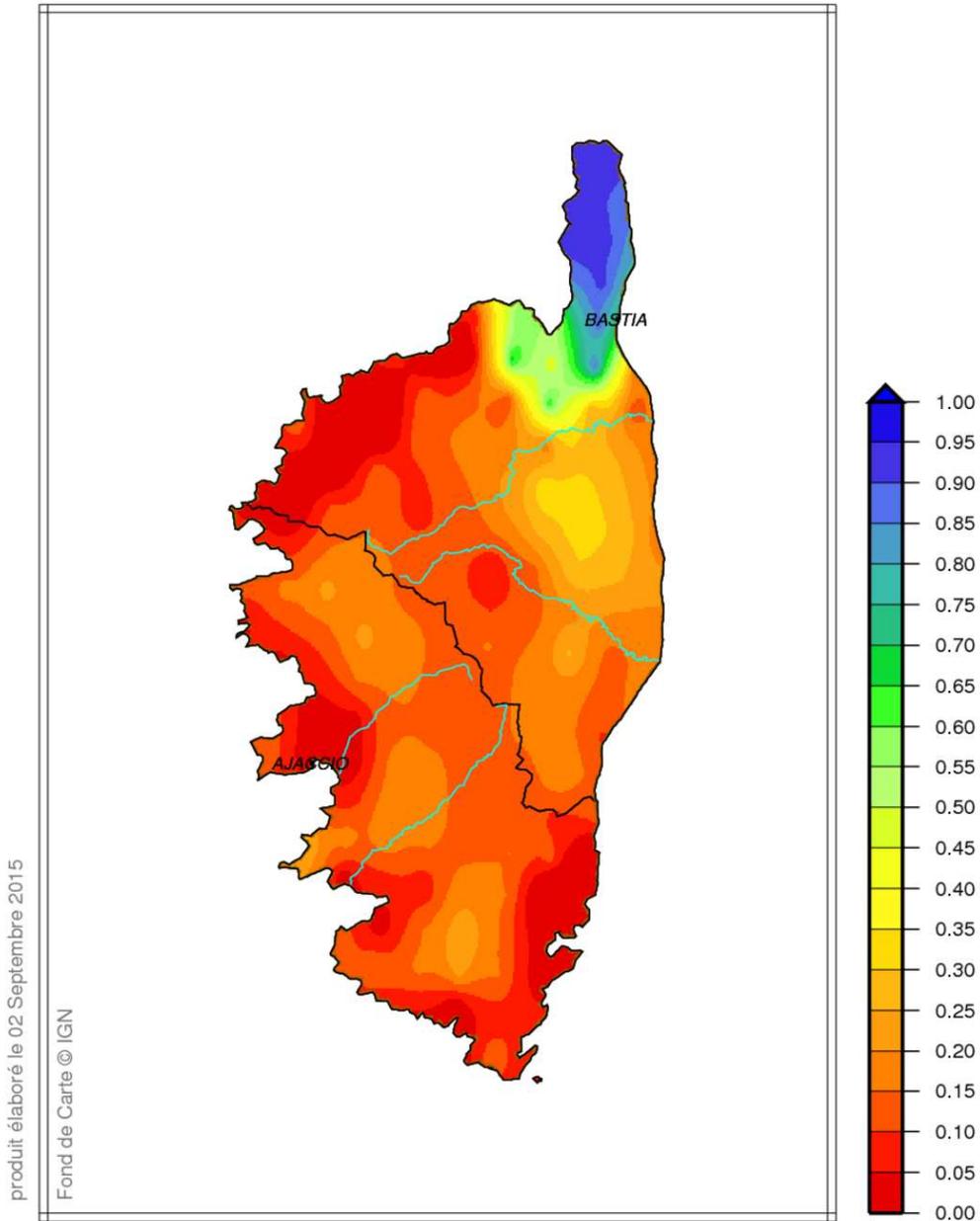
Corse Cumul de pluies efficaces Août 2015



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Septembre 2015



Corse Indice d humidité des sols le 1 Septembre 2015



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

On assiste à une stabilisation des débits par rapport au mois de juillet qui demeurent donc toujours dans des valeurs normales pour la période de l'année hydrologique dans laquelle nous nous trouvons.

On relève donc, pour les VCN3, débit minimum sur 3 jours consécutifs dans les secteurs :

- du Cap-Corse et région bastiaise des débits en occurrence médiane à très humide pour le Luri,
- du Golo, des débits d'occurrence légèrement sèche sur le Golo à Albertacce, médiane sur l'Asco à Ponte-Leccia, le Golo à Barchetta quant à lui se situe en tendance légèrement humide,
- de la plaine orientale des débits d'occurrence légèrement humide pour le Fium'Alto et la Bravone et légèrement sèche pour le Fium'Orbo,
- du Tavignano des débits tous d'occurrence médiane à légèrement humide,
- de l'Ouest Balagne à la région ajaccienne des débits moyens sur le Fango, la Gravone, le Liamone et le Porto,
- du Sud des débits qui sont tous d'occurrence médiane.

Les débits moyens (QMM) suivent globalement les mêmes tendances dans les secteurs respectifs avec des occurrences légèrement sèches à humides. Le Golo à Albertacce se démarque avec référence très sèche ainsi que le Fium'Orbo qui se maintient tendance sèche.

Hormis les secteurs du Golo à Albertacce et du Fium'Orbo, on ne relève donc pas d'aggravation au mois d'août par rapport au mois de juillet sur les autres cours d'eau de l'île.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 en aout	T (an)	min connu du VCN3 d'aout	QMM en aout	T	min connu du QMM d'aout	10% du module (**)	QMNA5
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse								
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,013	14 H	0.0 (73)	0,024	7 H	0.0 (87)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,058	3 H	0.012 (89)	0,083	3 H	0.014 (89)	0,063	0,036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,079	6 S	0.033 (08)	0,103	20 S	0.095 (08)	0,305	0,150
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,077	3 S	0.005 (12)	0,170	3 S	0.030 (08)	0,51	0,087
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,400	2 H	0.200 (68)	2,900	3 H	0.429 (68)	1,480	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,258	5 H	0.049 (03)	0,334	4 H	0.069 (03)	0,133	0,140
Bravone	Tallone (49)	P.O	0,164	3 H	0.017 (90)	0,228	3 H	0.029 (93)	0,081	0,082
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0,287	5 S	0.207 (89)	0,326	7 S	0.262 (03)	0,368	0,360
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,170	3 H	0.090 (09)	0,210	2 S	0.118 (12)		
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,291	2 S	0.089 (11)	0,337	4 S	0.185 (11)	0,486	0,260
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	0,699	4 H	0.283 (03)	0,825	2 S	0.405 (12)	1,150	0,650
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,037	2 S	0.012 (85)	0,087	3 S	0.026 (12)	0,217	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,099	2 S	0.057 (02)	0,126	4 S	0.081 (08)	0,294	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	0,372	4 S	0.233 (00)	0,443	6 S	0.311 (07)	0,944	0,430
Gravone	Péri (17)	ajaccienne	0,156	2 H	0.077 (11)	0,187	5 S	0.112 (09)	0,499	0,180
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	0,843	3 S	0.389 (74)	0,955	6 S	0.686 (03)	0,726	0,940
Rizzanese	Pt.de Zoza (45)	Sud	0,359	3 S	0.122 (87)	0,459	3 S	0.213 (87)	0,361	0,360
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,119	3 S	0.055 (91)	0,132	5 S	0.066 (91)	0,233	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,008	3 S	0.003 (03)	0,012	5 S	0.004 (03)	0,038	0,011

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

mise à jour des débits de référence : janvier 2015

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 : période de retour de référence S = sèche ou H = humide

QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

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

(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

*Carte de situation hydrologique
du 01/08/2015 au 31/08/2015
(périodes de retour)*

QM = Débit moyen

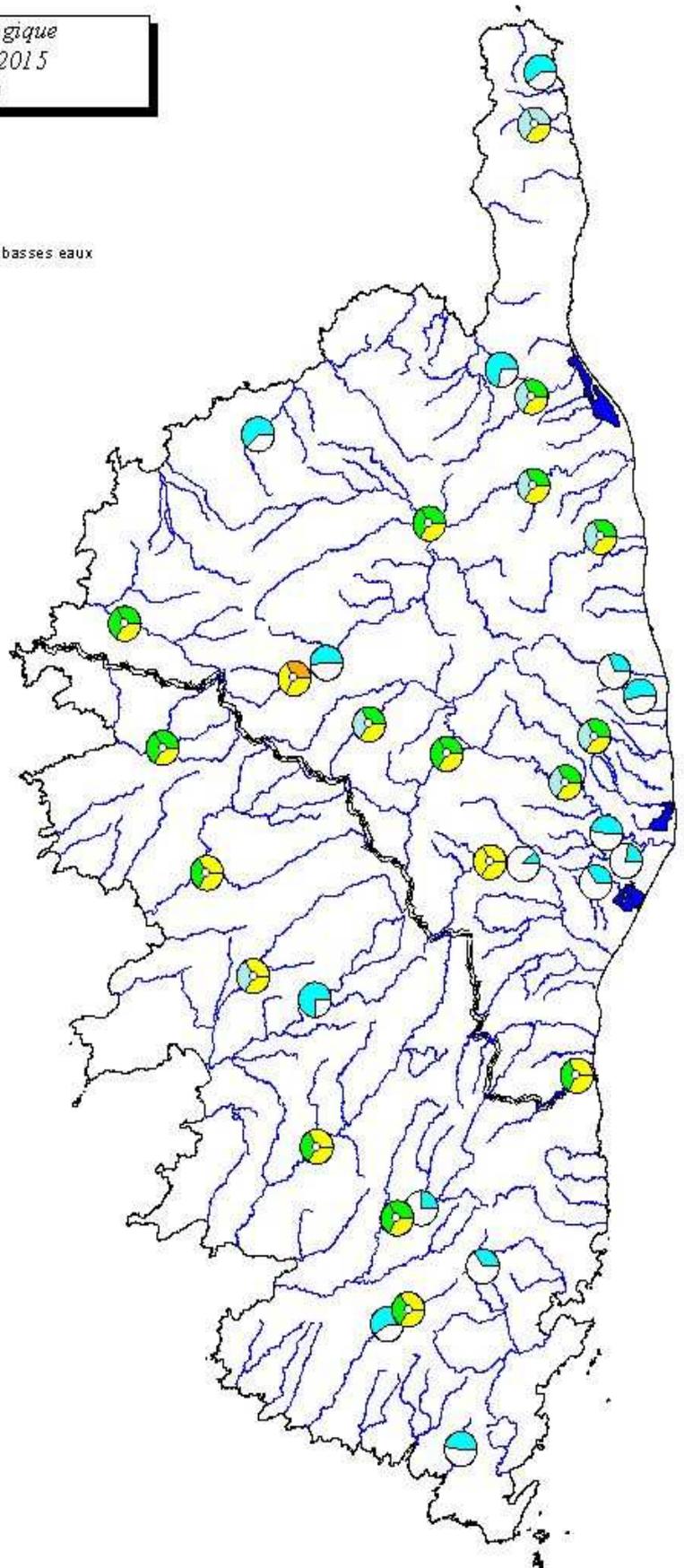
Vcn3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux

QIX = Débit instantané maximal le plus fort



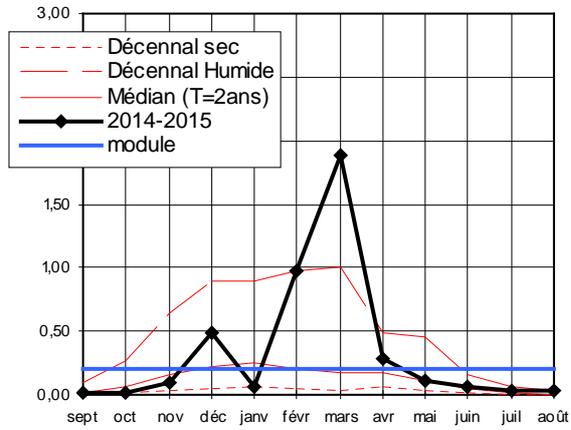
Paramètre	Période de retour (ans)	Tendance
Qm	> 20 H	excep. humide
	10 H à 20 H	très humide
	5 H à 9 H	humide
	4 S à 4 H	moyen
	5 S à 9 S	légèrement sec
	10 S à 20 S	très sec
	> 20 S	excep. sec
Vcn3	< 2	humide
	2 à 4	médian
	5 à 9	légèrement sec
	10 à 20	très sec
	> 20	excep. sec
Qix	> 20	très rare
	10 à 20	rare
	4 à 9	moyenne
	2 à 3	d'ordre annuel
	< 2	inf. à annuel
	Absence de données	

0 10 20 30 Kilomètres

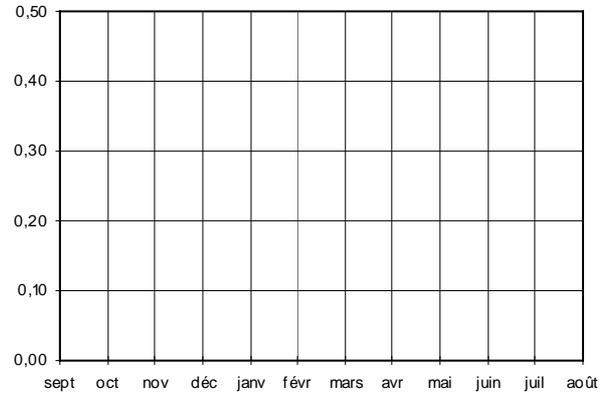


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

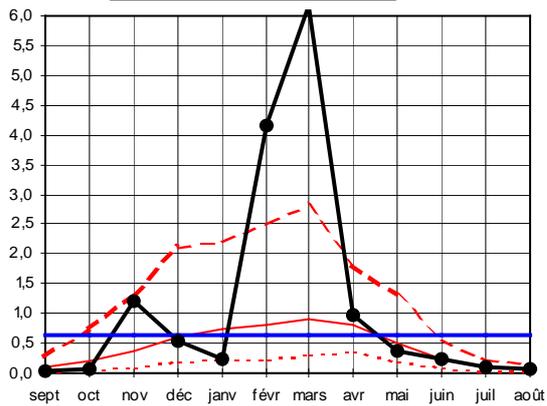
Le Luri à Piazza



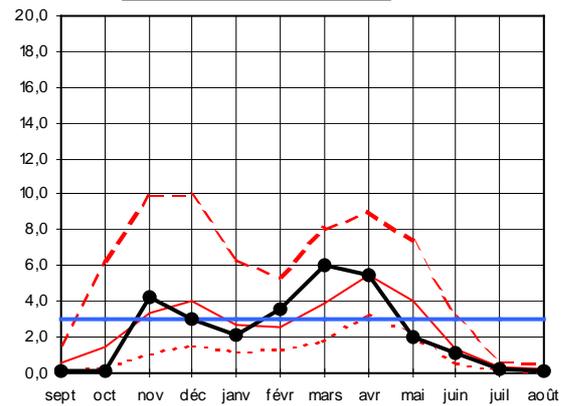
L'Aliso à Padule



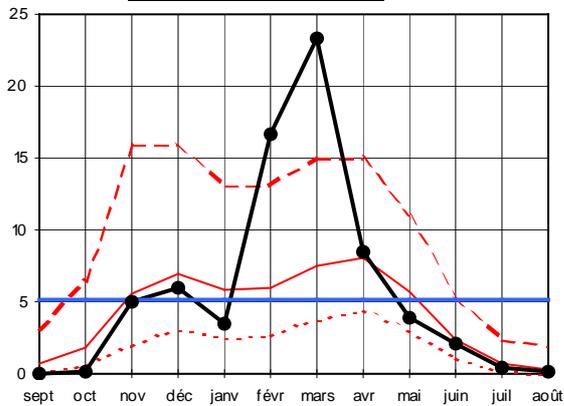
Le Bevinco à Lancône



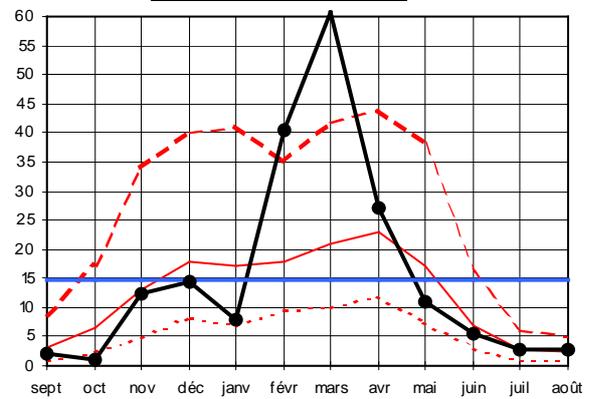
Le Golo à Albertacce



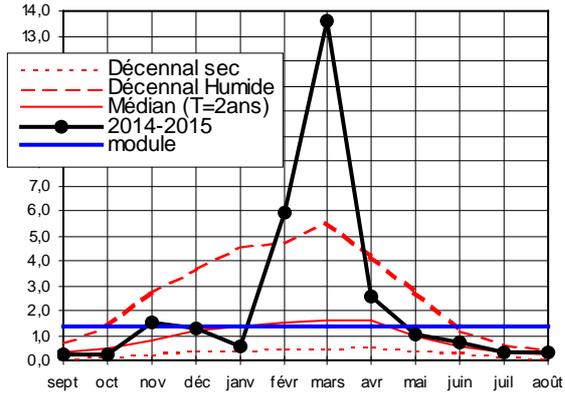
L'Asco à Morosaglia



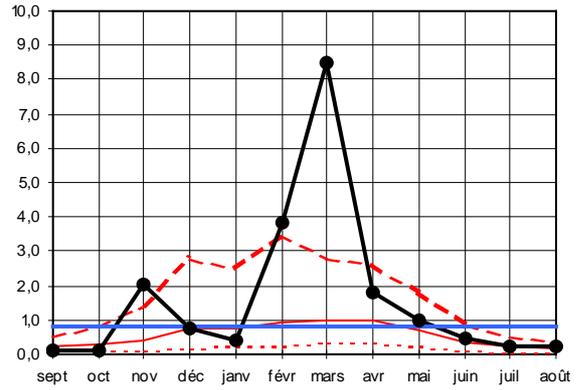
Le Golo à Barchetta



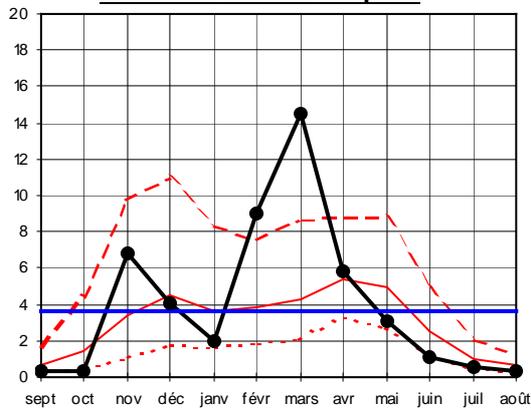
Le Fium'Alto à Acitaja



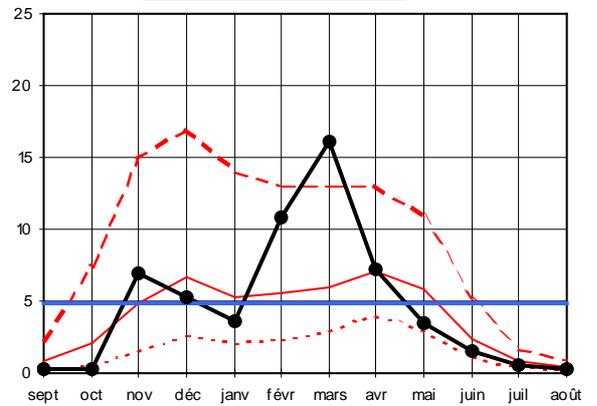
La Bravone à Tallone



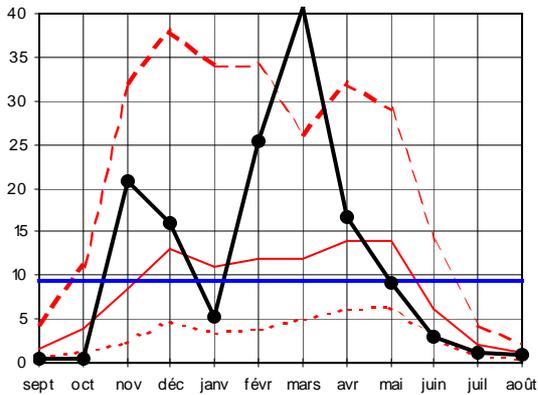
Le Fium'Orbo à Sampolo



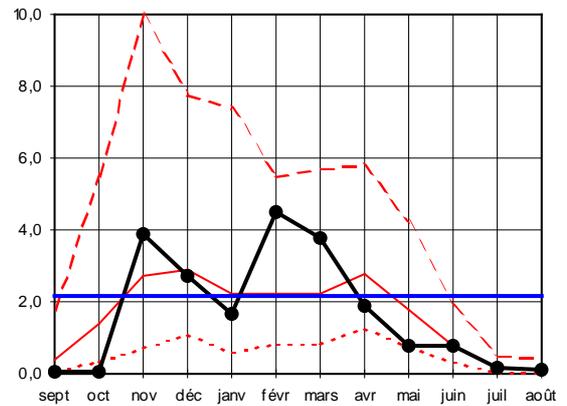
Le Vecchio à Noceta



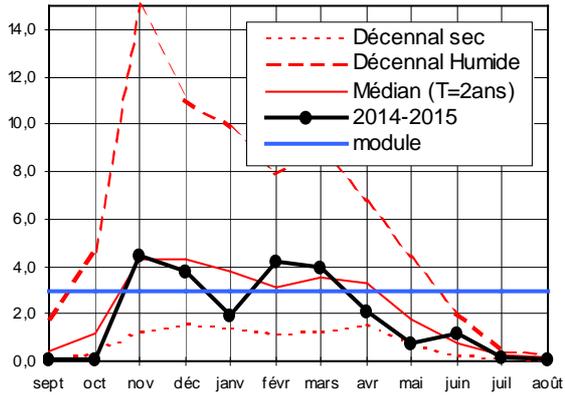
Le Tavignano à Antisanti



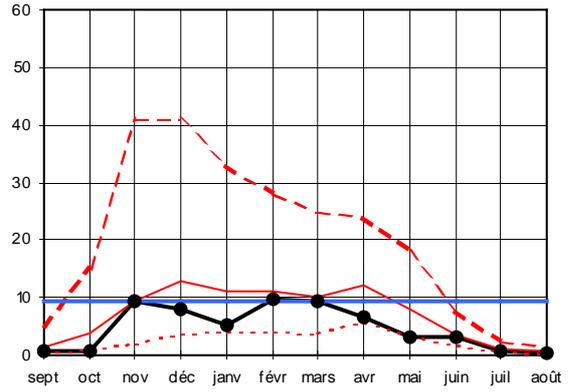
Le Fango à Galeria



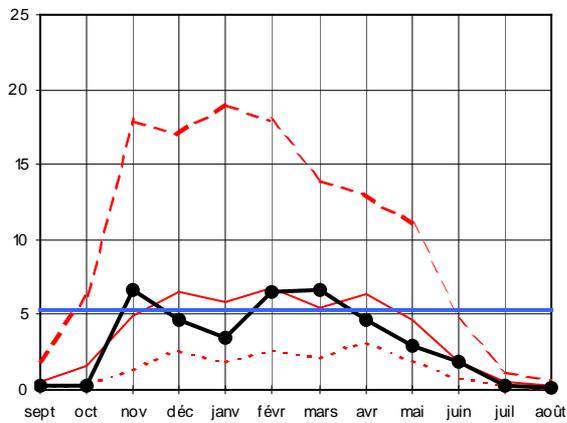
Le Porto à Ota



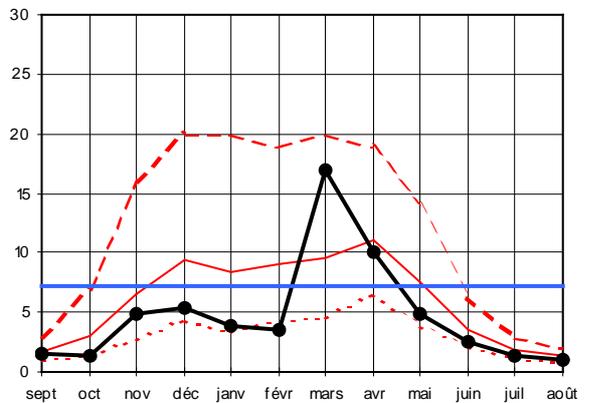
Le Liamone à Truggia



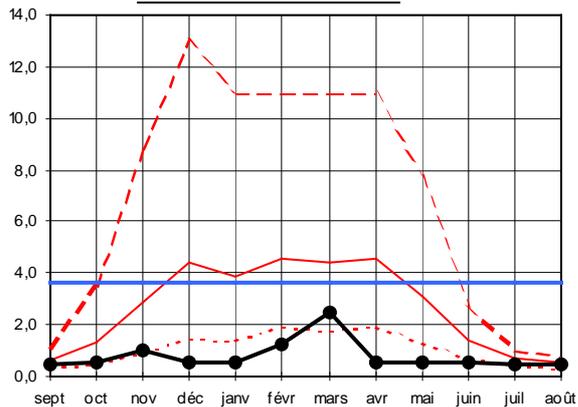
La Gravone à Peri



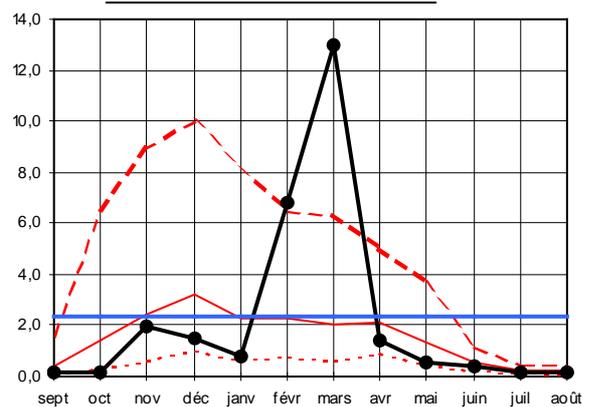
Le Taravo à Abra



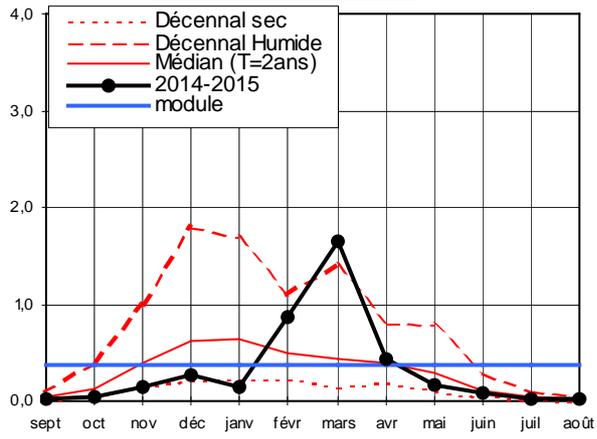
Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu

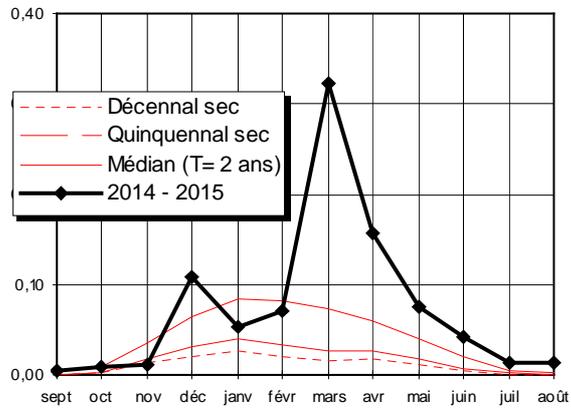


L'Ortolo à Vignalella

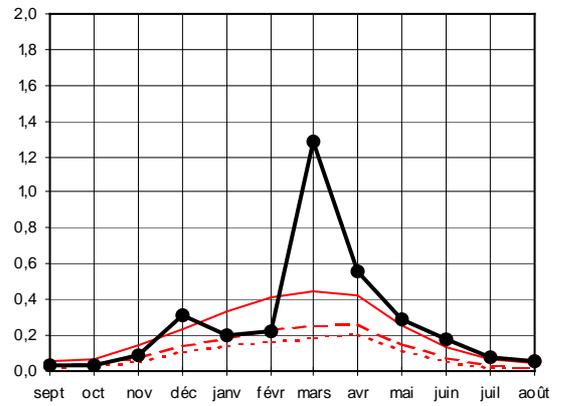


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

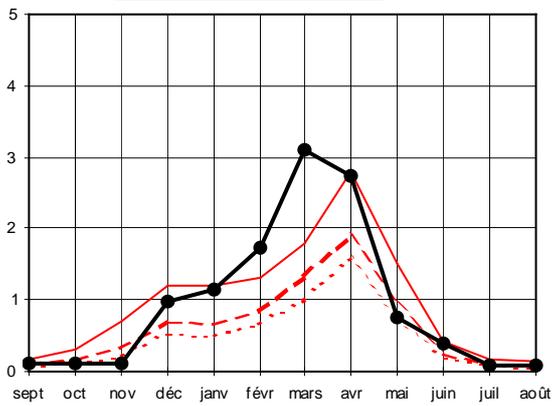
Le Luri à Piazza



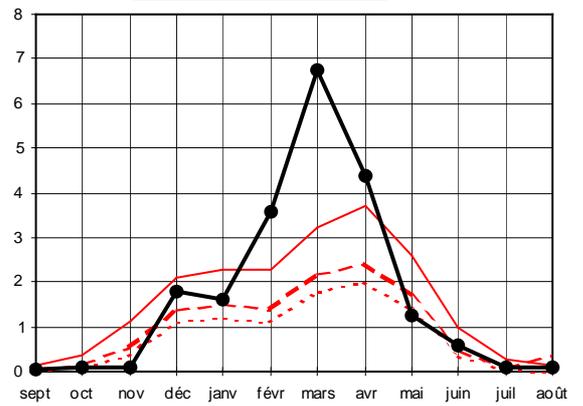
Le Bevinco à Lancône



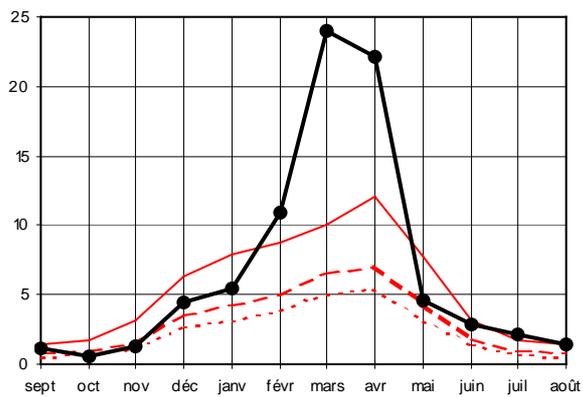
Le Golo à Albertacce



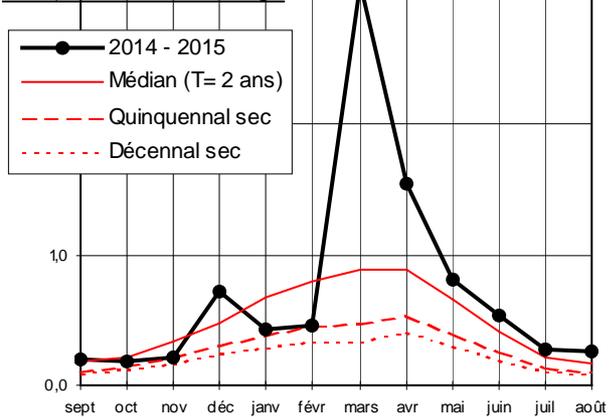
L'Asco à Morosaglia



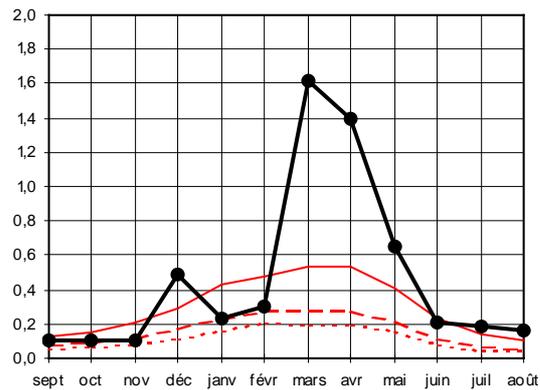
Le Golo à Barchetta



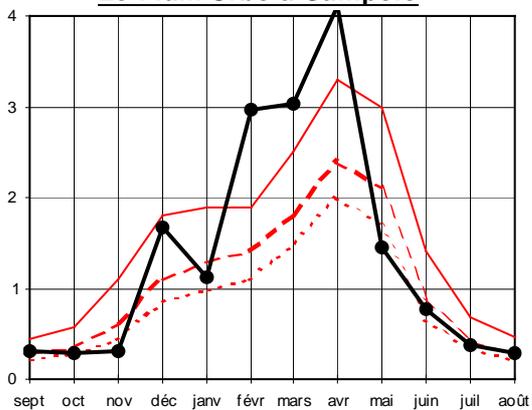
Le Fium'Alto à Acitaja



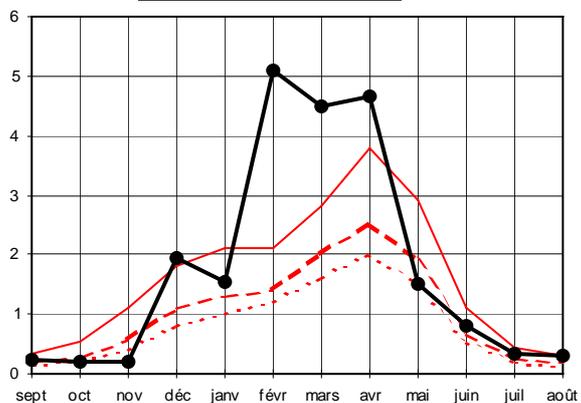
La Bravone à Tallone



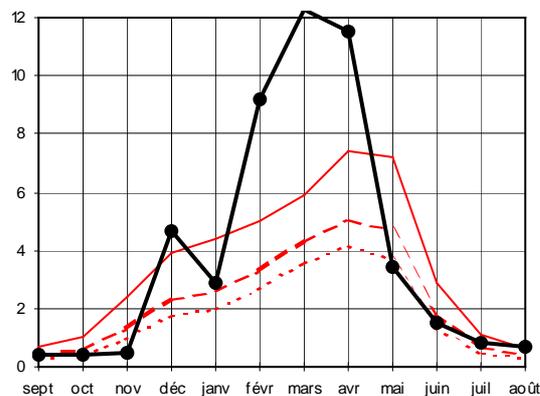
Le Fium'Orbo à Sampolo

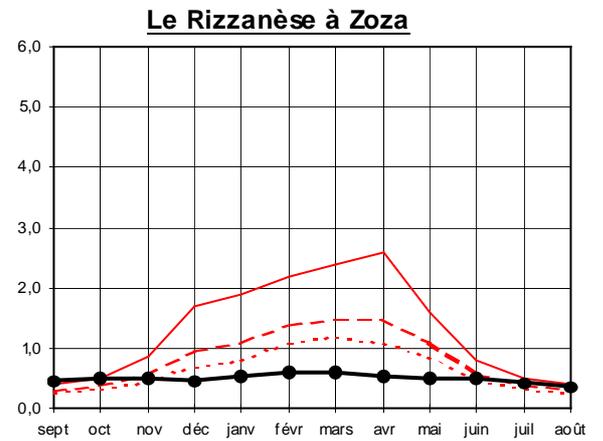
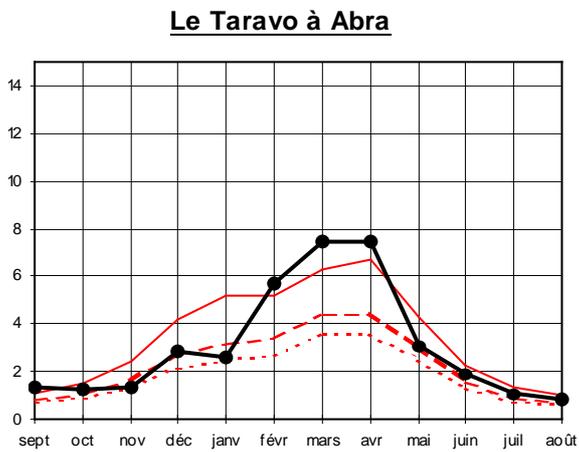
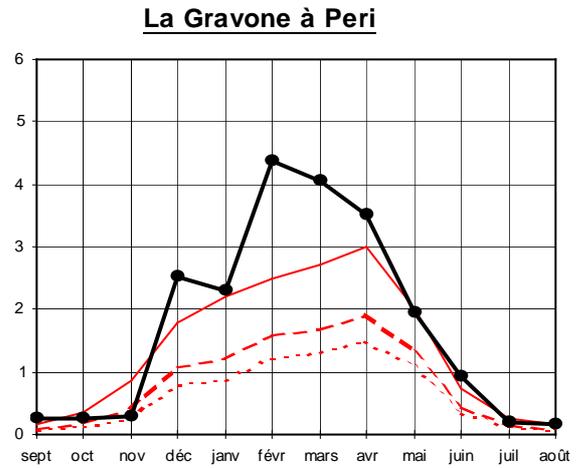
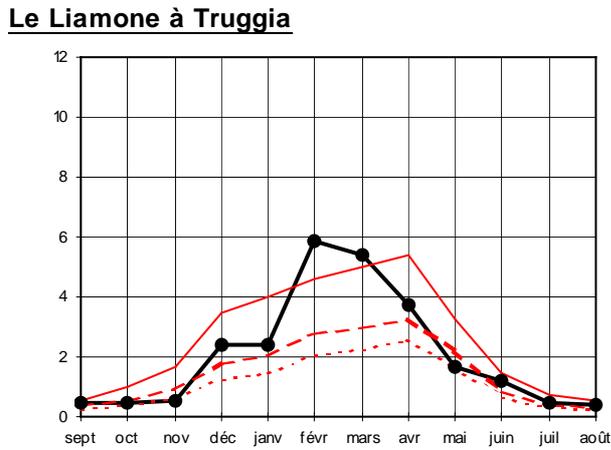
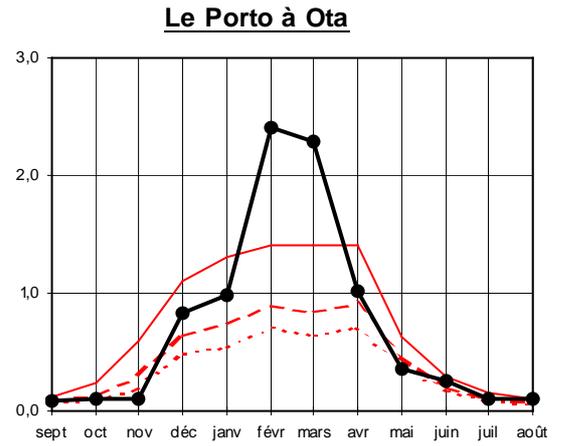
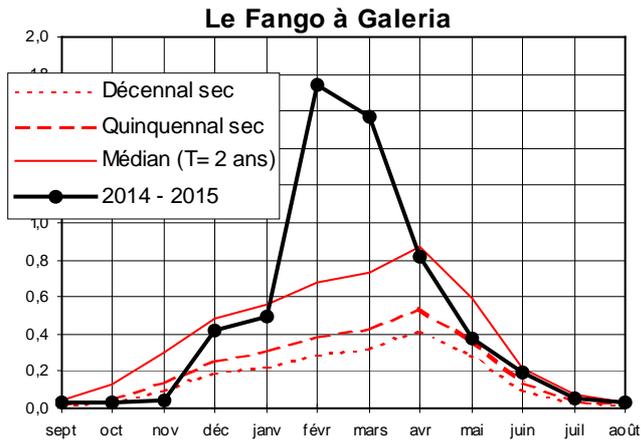


Le Vecchio à Noceta

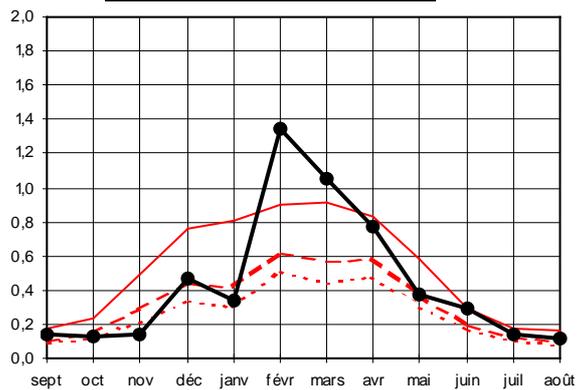


Le Tavignano à Antisanti

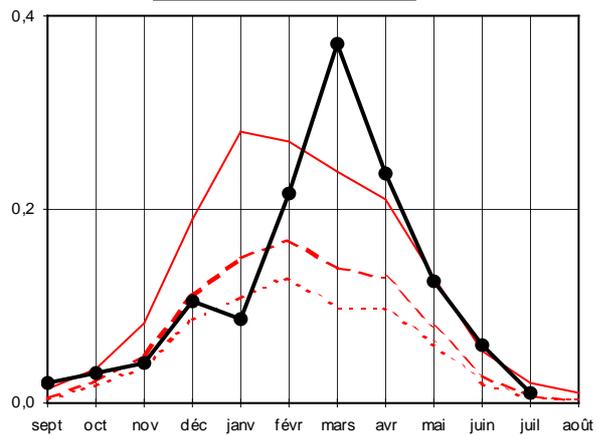




La Solenzara à Cannicciu



L'Ortolo à Vignalella



Données piézométriques du district Corse

Août 2015

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 de Méria est normal pour le mois d'août.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	4	S	Le niveau de la nappe du Bevinco est supérieur à la normale et est stable.
2B	Nappe alluviale du Fium'Orbu à Ghisonaccia	11195X0114	Libre	1	B	Le niveau de la nappe alluviale du Fium'Orbu reste très inférieur à la normale et est en baisse.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	B	Le niveau de la nappe de la Strutta est inférieur à la normale. Cette nappe est très dépendante des prélèvements en amont et n'est pas représentative de l'état hydrique de la zone.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	S	Le niveau de la nappe de la Bravone est supérieur à la normale et stable.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	4	S	Le niveau de la nappe du Golo est supérieur à la normale et stable.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	B	Le niveau de la nappe du Liamone est inférieur à la normale et est en baisse.

Commentaire général

La situation piézométrique des sept nappes suivies est contrastée. La situation des nappes est globalement normale, mais plusieurs secteurs restent en-dessous des normales : la nappe du Fium'Orbu dont le niveau reste très inférieur à la normale ; la nappe du Liamone et celle de la Strutta. Par ailleurs, bien que nous ne disposions pas d'outils statistiques sur cette nappe, le niveau dans la nappe de la Figarella (Calvi) semble inférieur à la normale saisonnière.

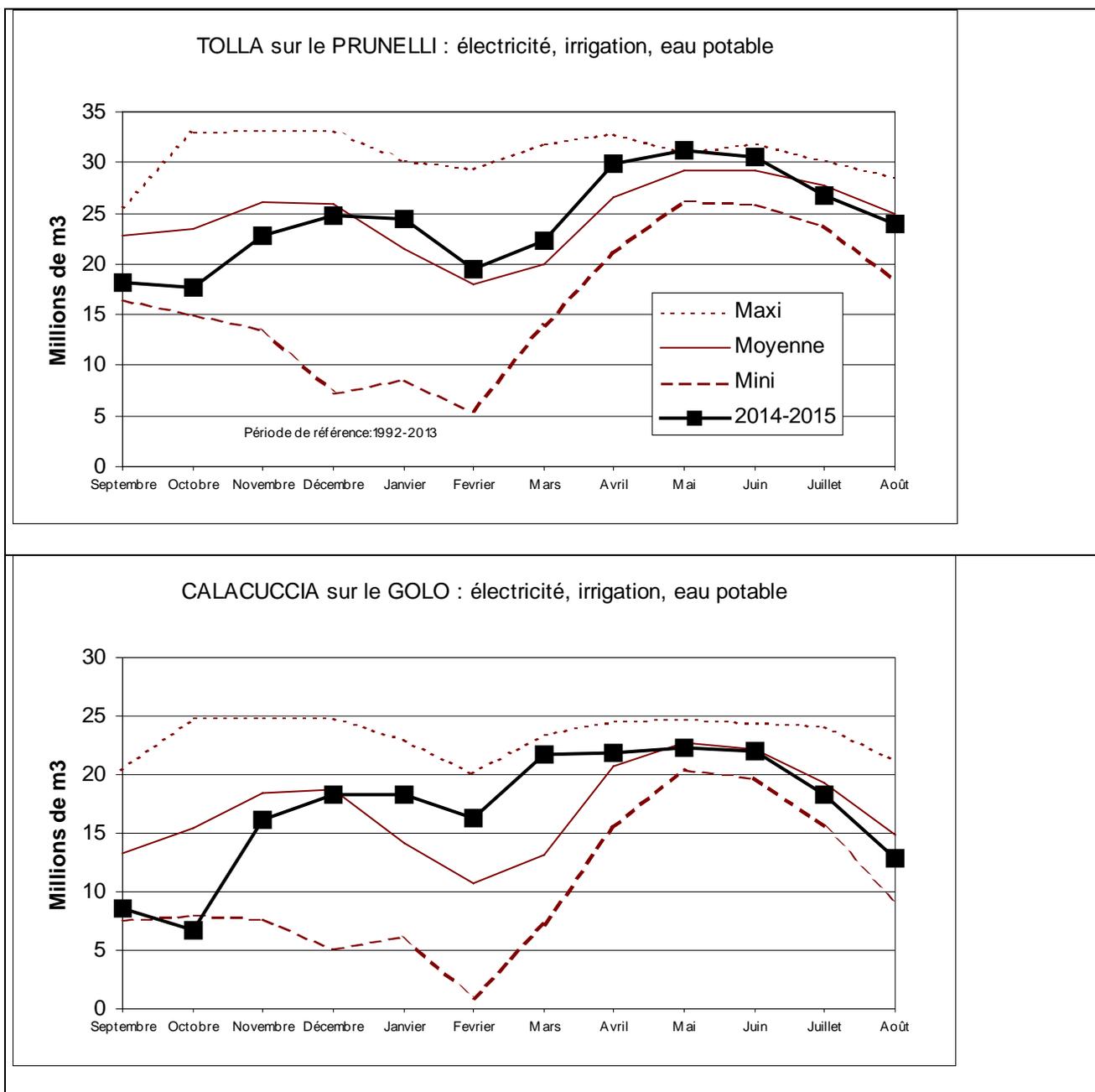
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

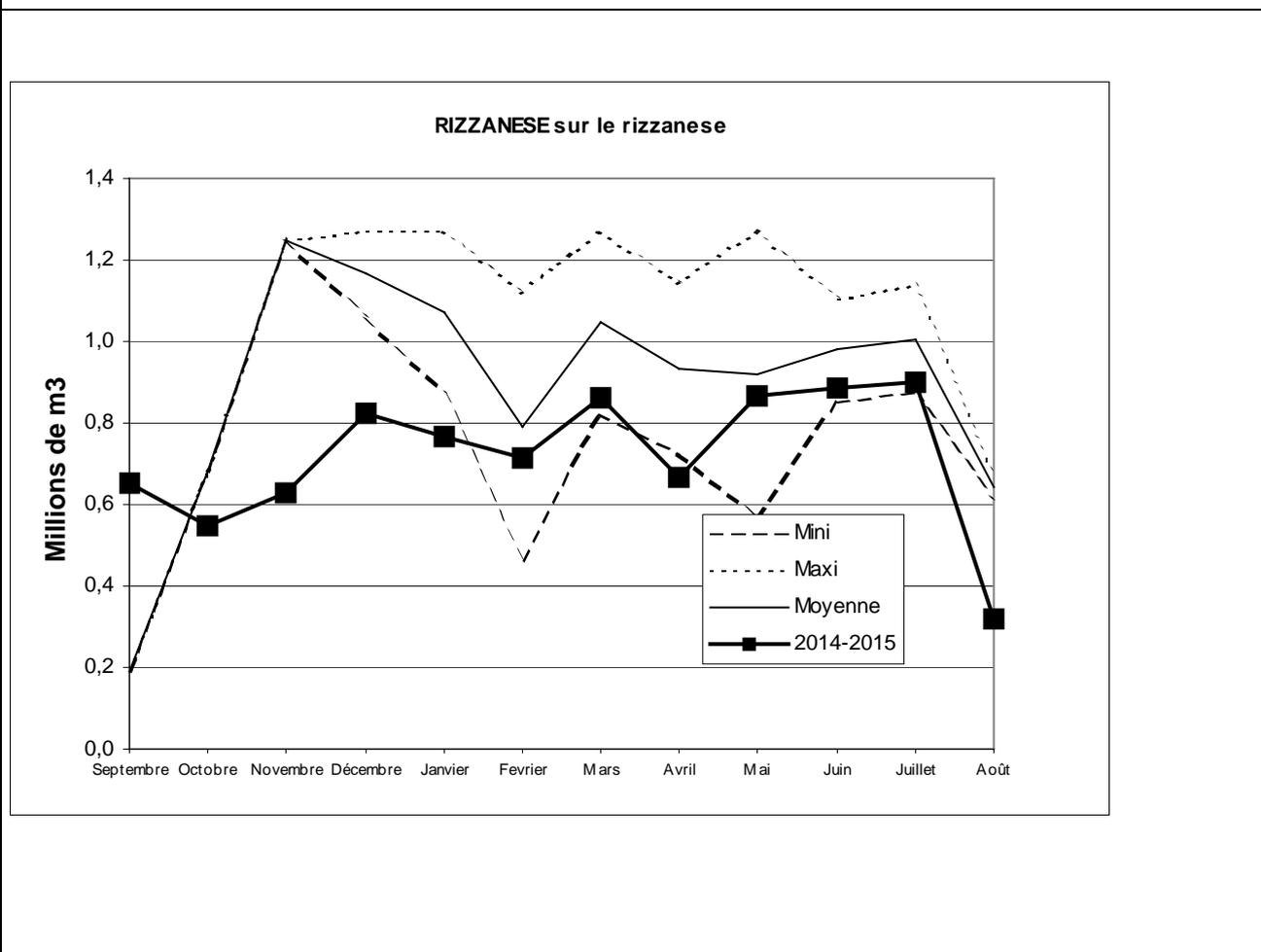
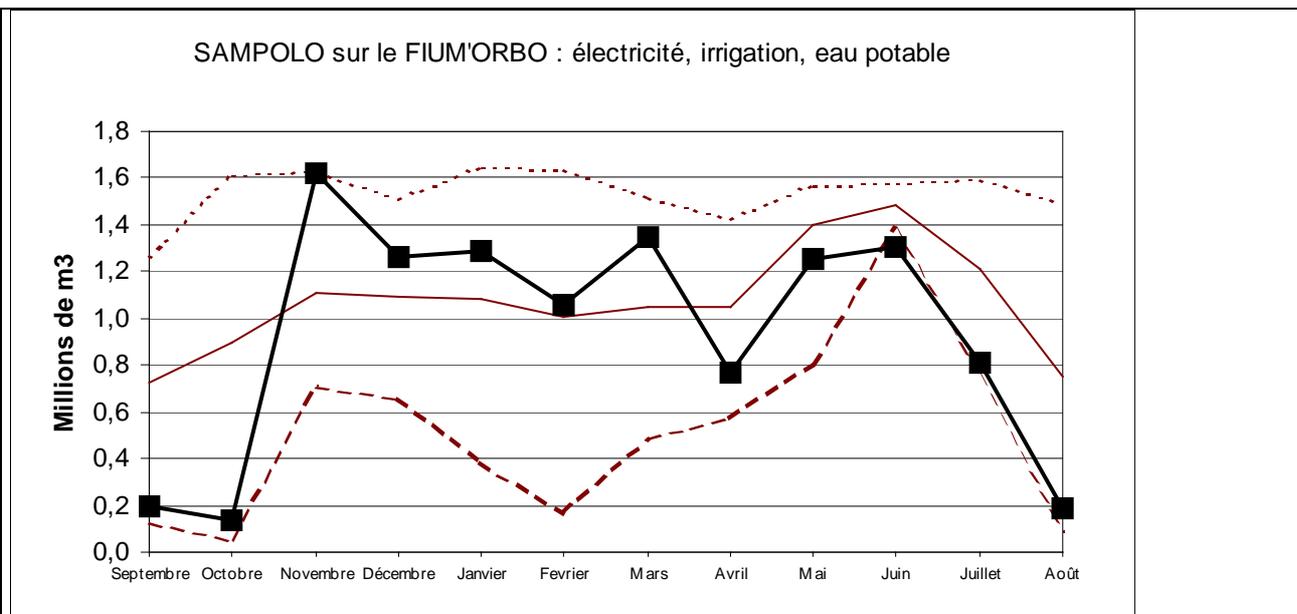
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (hm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-14	31-oct-14	30-nov-14	31-déc-14	31-janv-15	28-févr-15
Tolla (Prunelli)	32,000	18,222	17,616	22,758	24,709	24,359	19,470
Calacuccia (Golo)	25,000	8,634	6,725	16,171	18,232	18,243	16,342
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,200	0,137	1,617	1,266	1,290	1,054
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,652	0,548	0,630	0,826	0,769	0,716
		31-mars-15	30-avr-15	31-mai-15	30-juin-15	31-juil-15	31-août-15
Tolla (Prunelli)	32,000	22,311	29,925	31,181	30,562	26,738	23,896
Calacuccia (Golo)	25,000	21,774	21,841	22,340	22,051	18,329	12,822
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	1,347	0,766	1,250	1,301	0,809	0,191
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,860	0,666	0,865	0,887	0,900	0,318

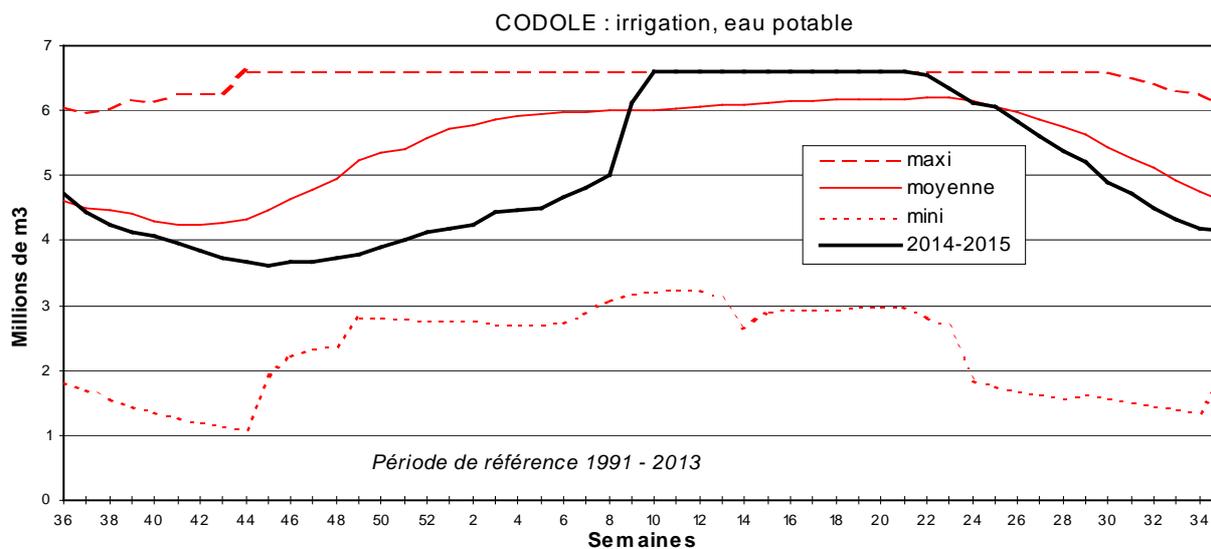
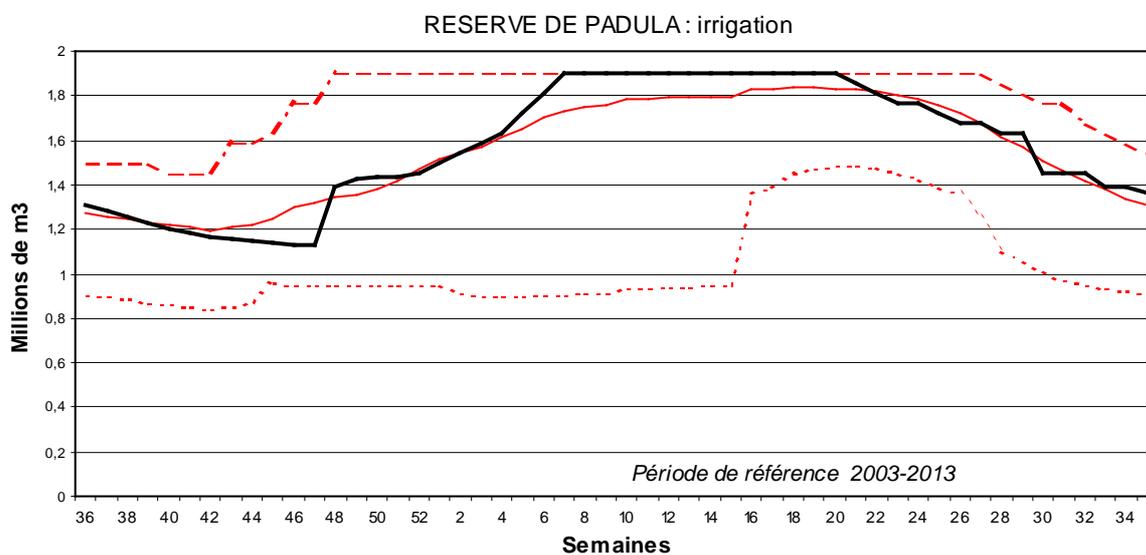
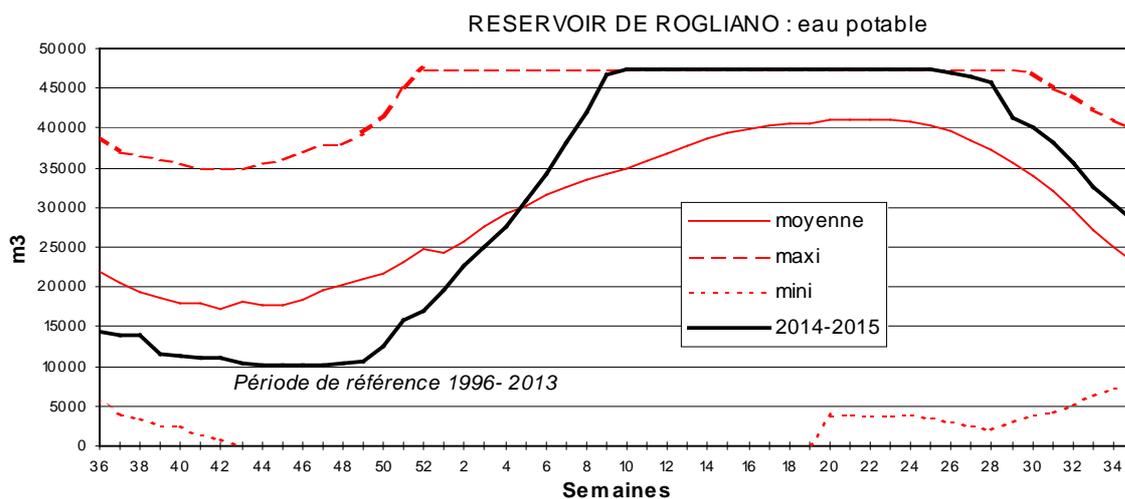


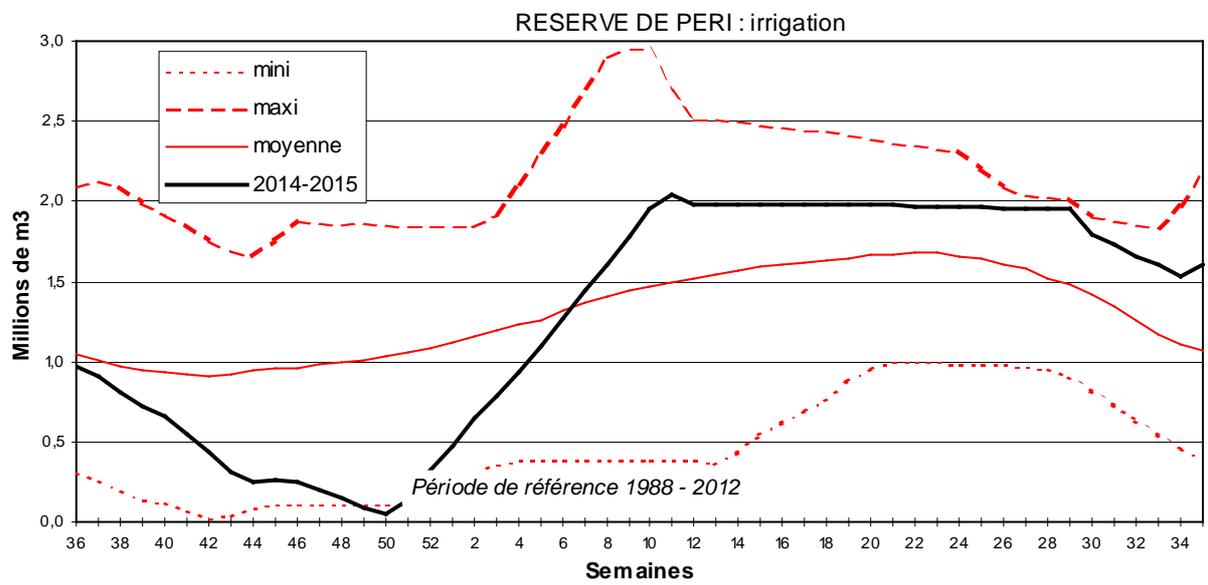
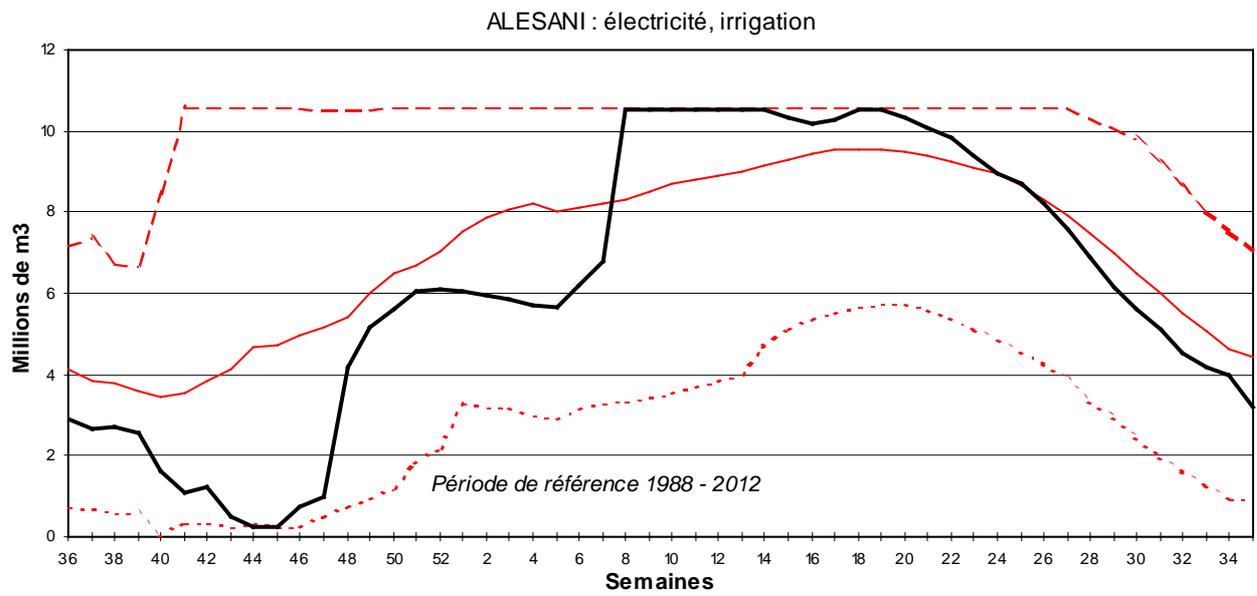


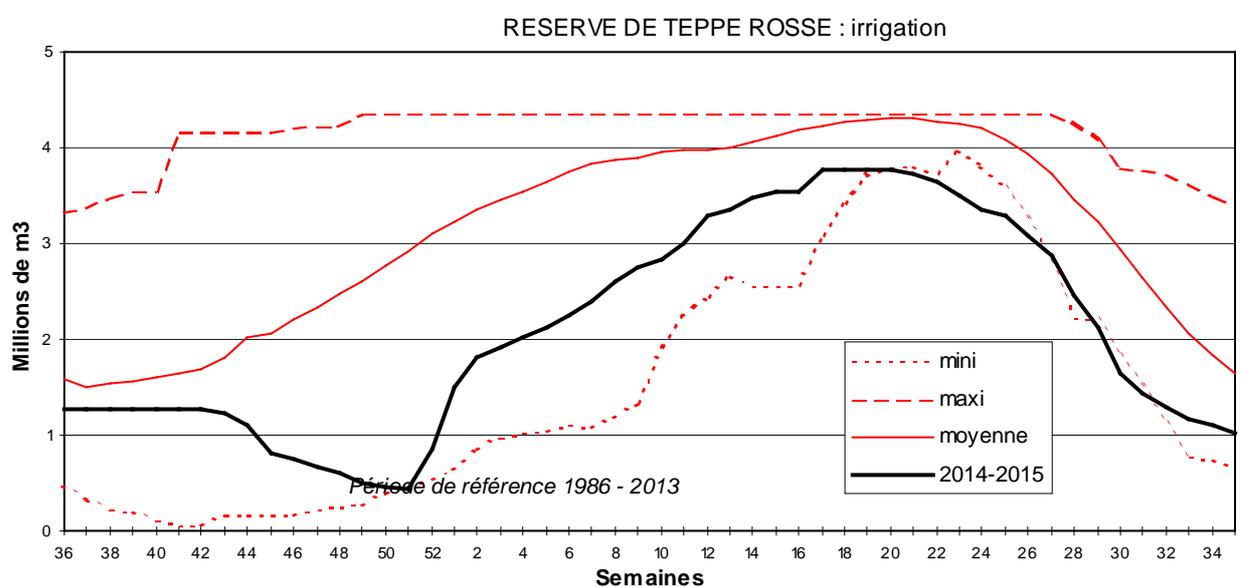
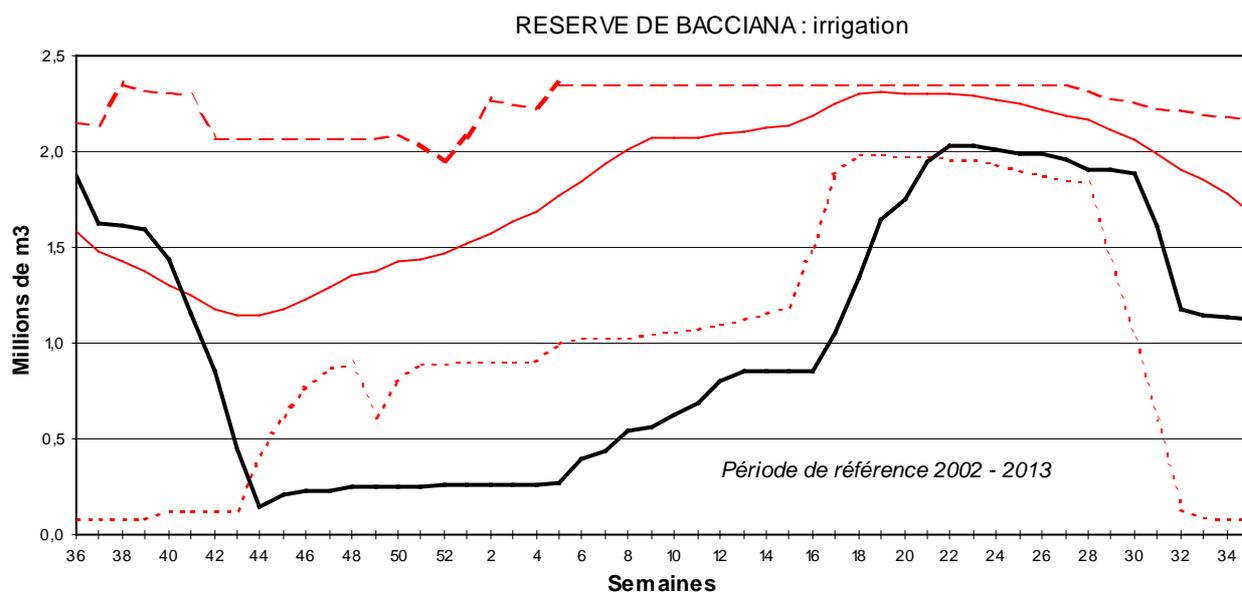
4.2. Retenues OEHC :

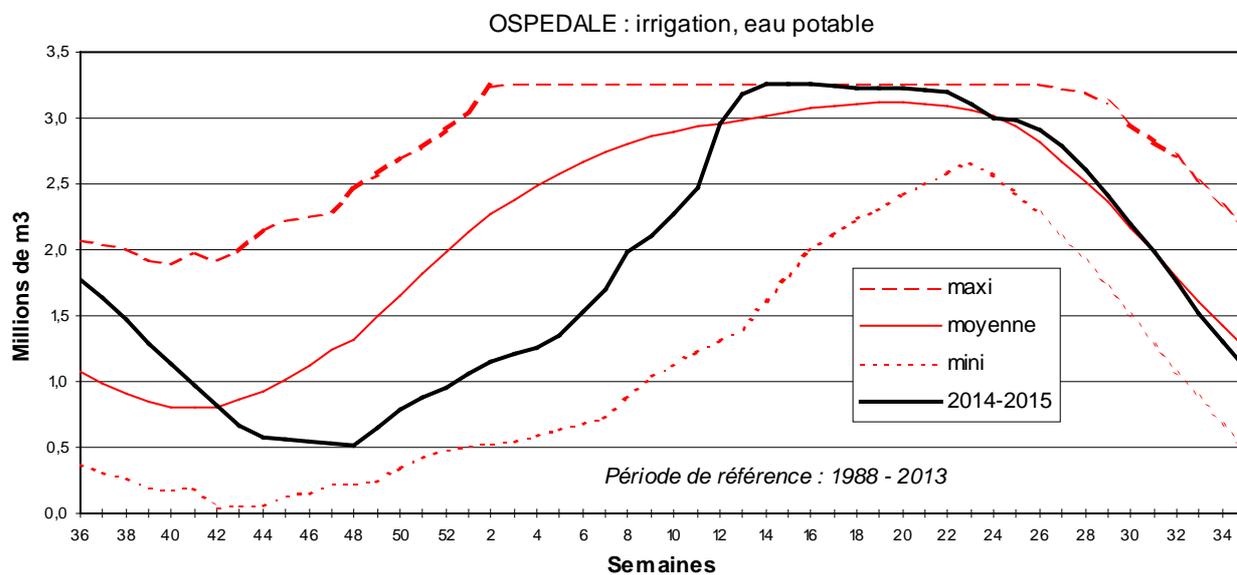
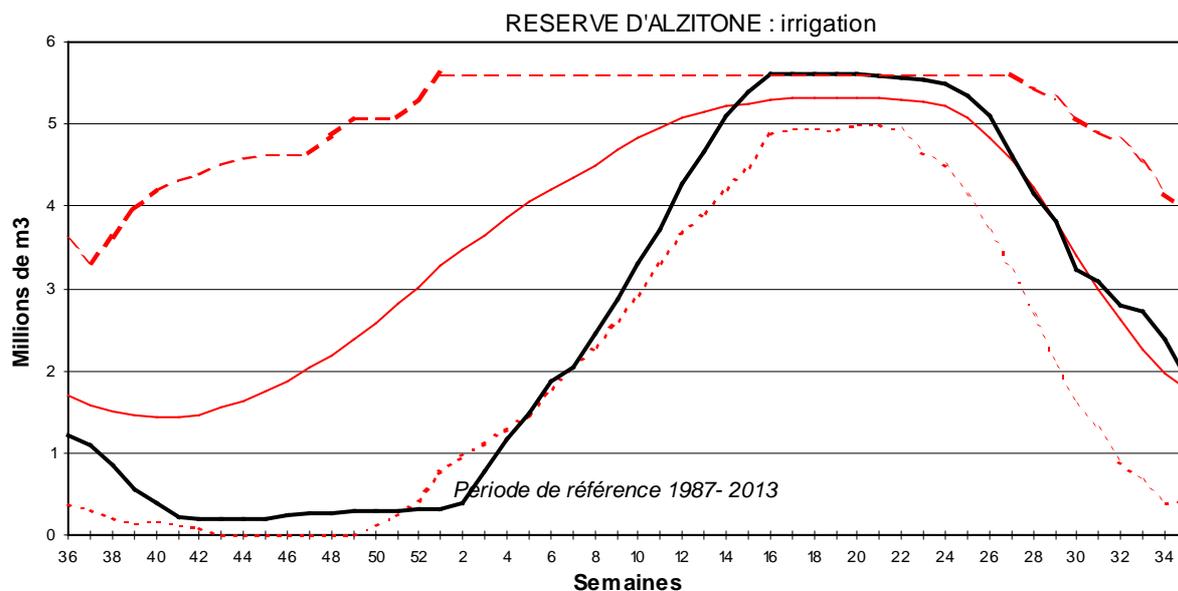
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (hm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			29-sept-14	03-nov-14	01-déc-14	29-déc-14	02-févr-15	02-mars-15
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	11 900	11 000	10 100	15 900		
Padule	Région bastiaise	1,900	1,226	1,148	1,394	1,450	1,720	1,900
Codole	Balagne	6,600	4,129	3,628	3,739	4,129	4,492	4,932
Alesani	P.O.	10,550	2,560	0,269*	4,200	6,099	5,645	10,530
Peri	P.O.	2,950	0,719	0,264	0,199	0,141	0,938	1,612
Bacciana	P.O.	2,350	1,593	0,150	0,248	0,260	0,272	0,567
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	1,273	1,102	0,599	0,854	2,120	2,754
Alzitone	P.O.	5,622	0,552	0,186	0,272	0,310	1,482	2,877
Ospedale	Sud	3,251	1,290	0,538	0,519	0,957	1,356	2,113
Ortolo	Sud	2,920	1,622	1,225	1,744	2,840	2,345	2,920
Figari	Sud	5,714	3,363	3,170	3,088	3,198	3,170	4,010
			30-mars-15	04-mai-15	01-juin-15	29-juin-15	3-août-15	31-août-15
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	47500	47500	47500	46920	38300	28400
Padule	Région bastiaise	1,900	1,900	1,900	1,810	1,675	1,450	1,366
Codole	Balagne	6,600	6,600	6,600	6,551	5,832	4,737	4,157
Alesani	P.O.	10,550	10,530	10,530	9,814	8,202	5,117	3,196
Peri	P.O.	2,950	1,974	1,974	1,961	1,954	1,731	1,602
Bacciana	P.O.	2,350	0,850	1,340	2,030	1,990	1,610	1,130
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	3,352	3,761	3,651	3,090	1,447	1,013
Alzitone	P.O.	5,622	4,658	5,622	5,559	5,111	3,085	1,888
Ospedale	Sud	3,251	3,184	3,233	3,202	2,916	1,987	1,105
Ortolo	Sud	2,920	2,920	2,716	2,604	2,420	2,022	1,744
Figari	Sud	5,714	5,206	5,426	5,082	4,527	3,560	2,770

* travaux

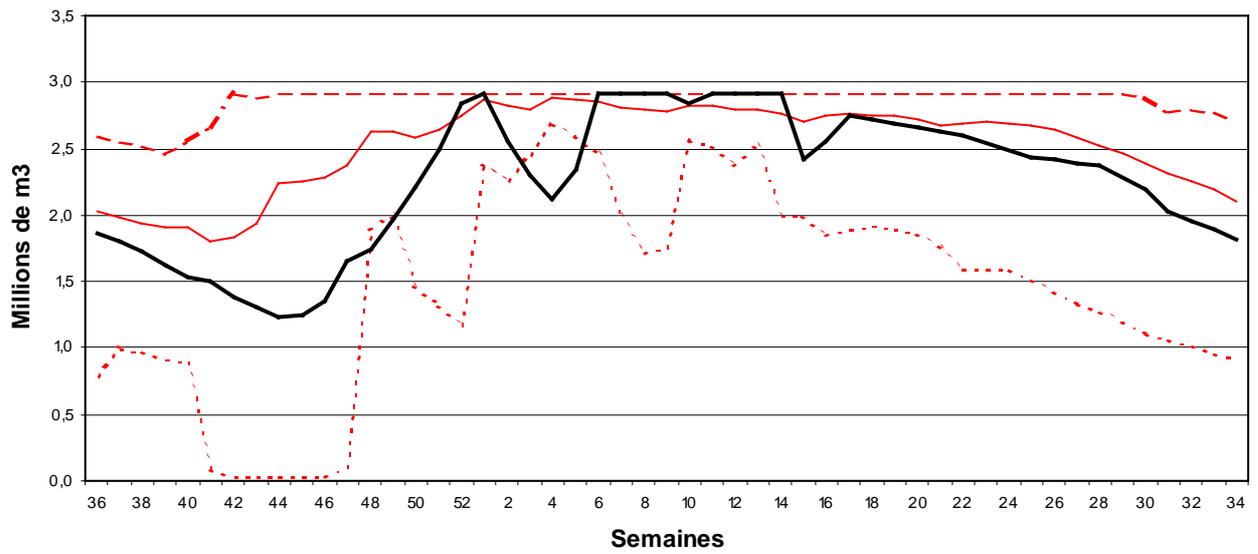




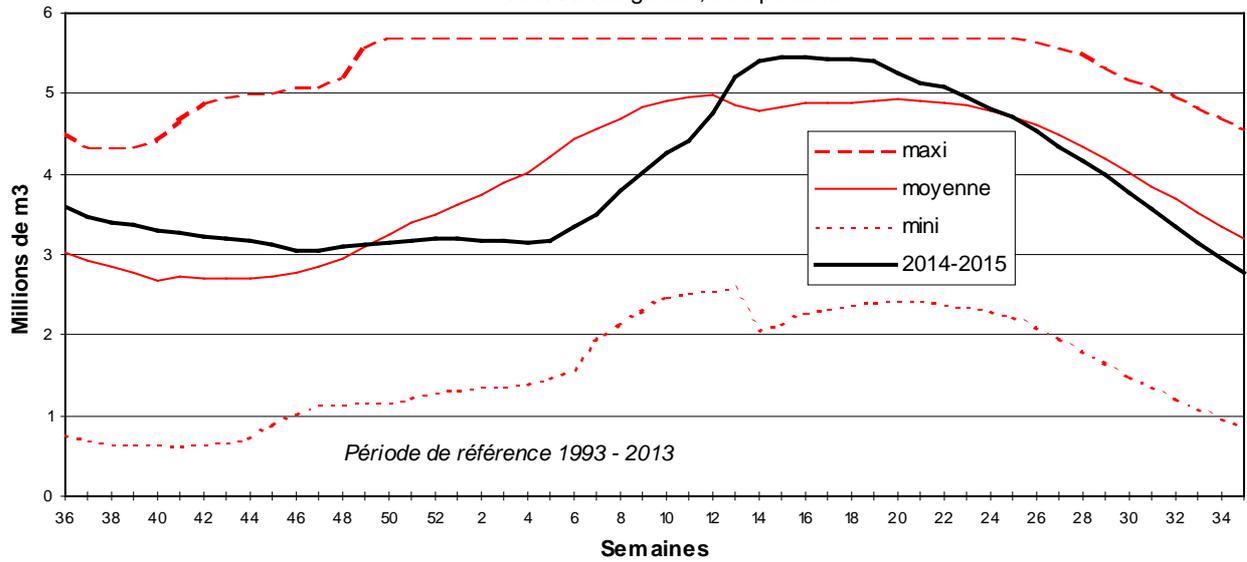




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

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>