

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de FEVRIER 2016

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 2015 au 1^{er} septembre 2016 et présente un état des lieux pour le mois de FEVRIER 2016. 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, assez importants le plus souvent, allant de 75 à 100 mm sur le nord du Cap Corse et sur une étroite bande littorale allant du Filosorma aux Agriate, de 250 à 350 mm dans le centre de la Corse du Sud et la partie montagneuse située au centre de la Haute-Corse et de 100 à 250 mm partout ailleurs.

Il sont partout excédentaires, représentant 2 à 3 fois la normale en général sauf dans la Plaine Orientale et très localement à l'intérieur de la Corse du Sud où ils représentent 3 à 5 fois la normale.

A travers l'analyse des débits moyens pour le mois, on constate que les quelques épisodes pluvieux de février et celui de la fin du mois ont stabilisé, et nettement amélioré, la phase de remontée des écoulements des rivières amorcée en janvier. Le manteau neigeux s'est épaissi et apportera quelques petits volumes aux cours d'eau, cependant son arrivée tardive laisse présager d'un soutien d'étiage inférieur à la normale.

La situation des nappes de la région apparaît contrastée. Les aquifères du Nebbio, du Cap-Corse, de la plaine de la Marana-Casinca et de la Plaine orientale présentent des niveaux inférieurs à la normale. Tandis que les aquifères de la Balagne, de la façade ouest et du sud présentent des niveaux équivalents voire supérieurs à la normale.

En matière de retenues, celles d'EDF sont à leur maximum ou au-dessus de la moyenne. Les barrages de l'OEHC présentent majoritairement des taux de remplissages dans la moyenne ou maximum. Le barrage de Teppe Rosse en plaine-orientale se situe en-dessous de la moyenne mais présente tout de même une courbe ascendante, comme ceux de l'Ospedale et de Figari dans le Sud.

1° PLUVIOMETRIE



BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE REGION CORSE

Commentaires rédigés le 4 mars 2016

Février 2016

Les cumuls et les rapports à la normale de février :

Les cumuls mensuels sont contrastés, assez importants le plus souvent, allant de 75 à 100 mm sur le nord du Cap Corse et sur une étroite bande littorale allant du Filosorma aux Agriate, de 250 à 350 mm dans le centre de la Corse du Sud et la partie montagneuse située au centre de la Haute-Corse et de 100 à 250 mm partout ailleurs.

Il sont partout excédentaires, représentant 2 à 3 fois la normale en général sauf dans la Plaine Orientale et très localement à l'intérieur de la Corse du Sud où ils représentent 3 à 5 fois la normale.

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

Depuis septembre avec le rattrapage du à l'excédent pluviométrique de février, les cumuls sont proches de la normale, le plus souvent excédentaires (de 0 à 25 %) sur la bande littorale de la Castagniccia et dans la partie montagneuse de la Haute-Corse, légèrement déficitaires (de 0 à 25 %) sur l'extrémité sud de l'île, au Cap Corse et sur une bande côtière allant du Filosorma aux Agriate.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) de février :

Les bilans sont positifs partout :

-de +150 à +300 mm dans le centre de la Corse du Sud et la partie montagneuse située au centre de la Haute-Corse

-de +25 à +100 mm sur toute la bande côtière du nord de l'île, Cap Corse inclus et sur l'extrémité sud de l'île

-de +100 à 150 mm partout ailleurs.

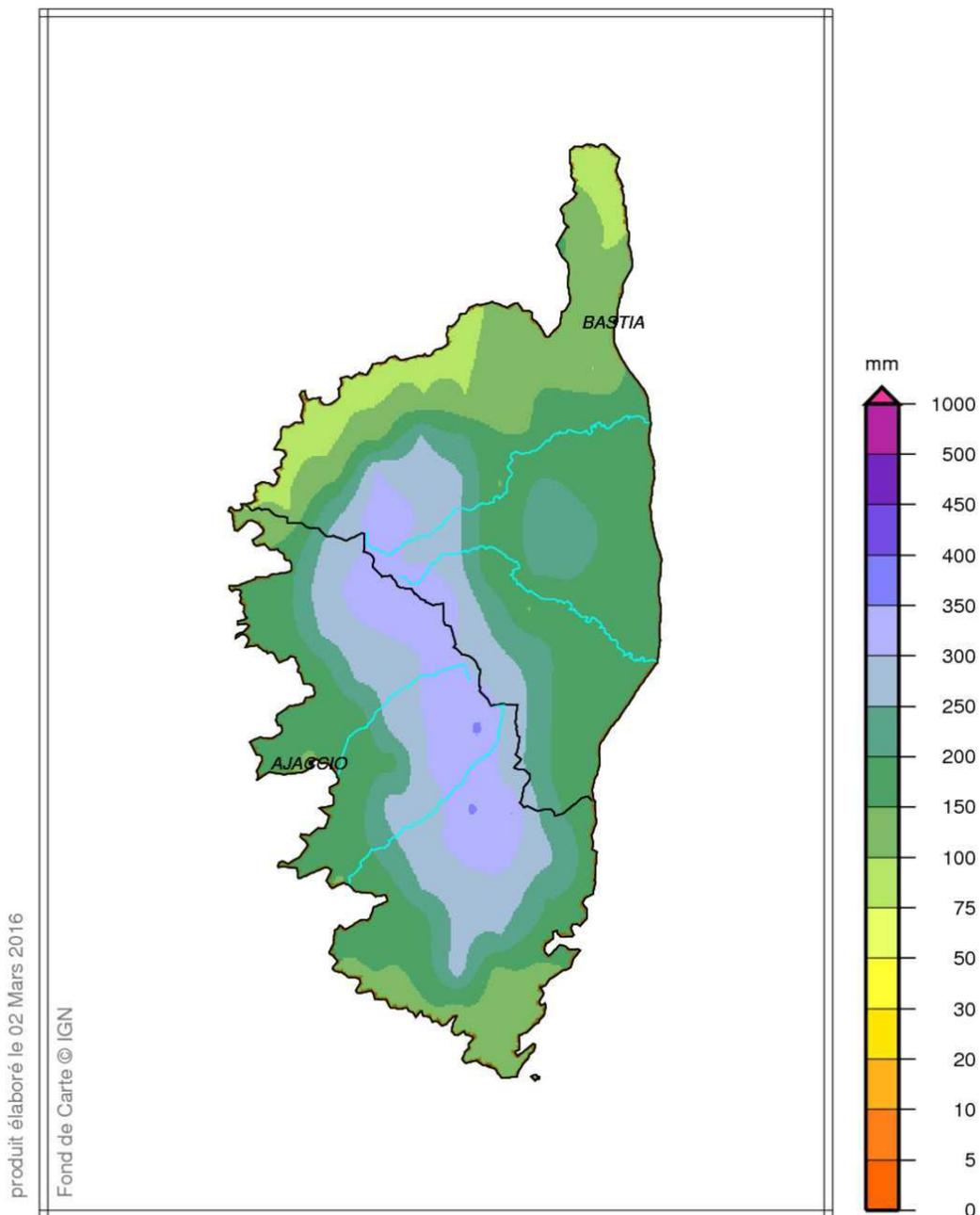
Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre :

Les bilans sont partout positifs :

-de +100 à +400 mm sur la majeure partie de la bande littorale (hors Castagniccia) et le Nebbio

-de +400 à +750 mm partout ailleurs.

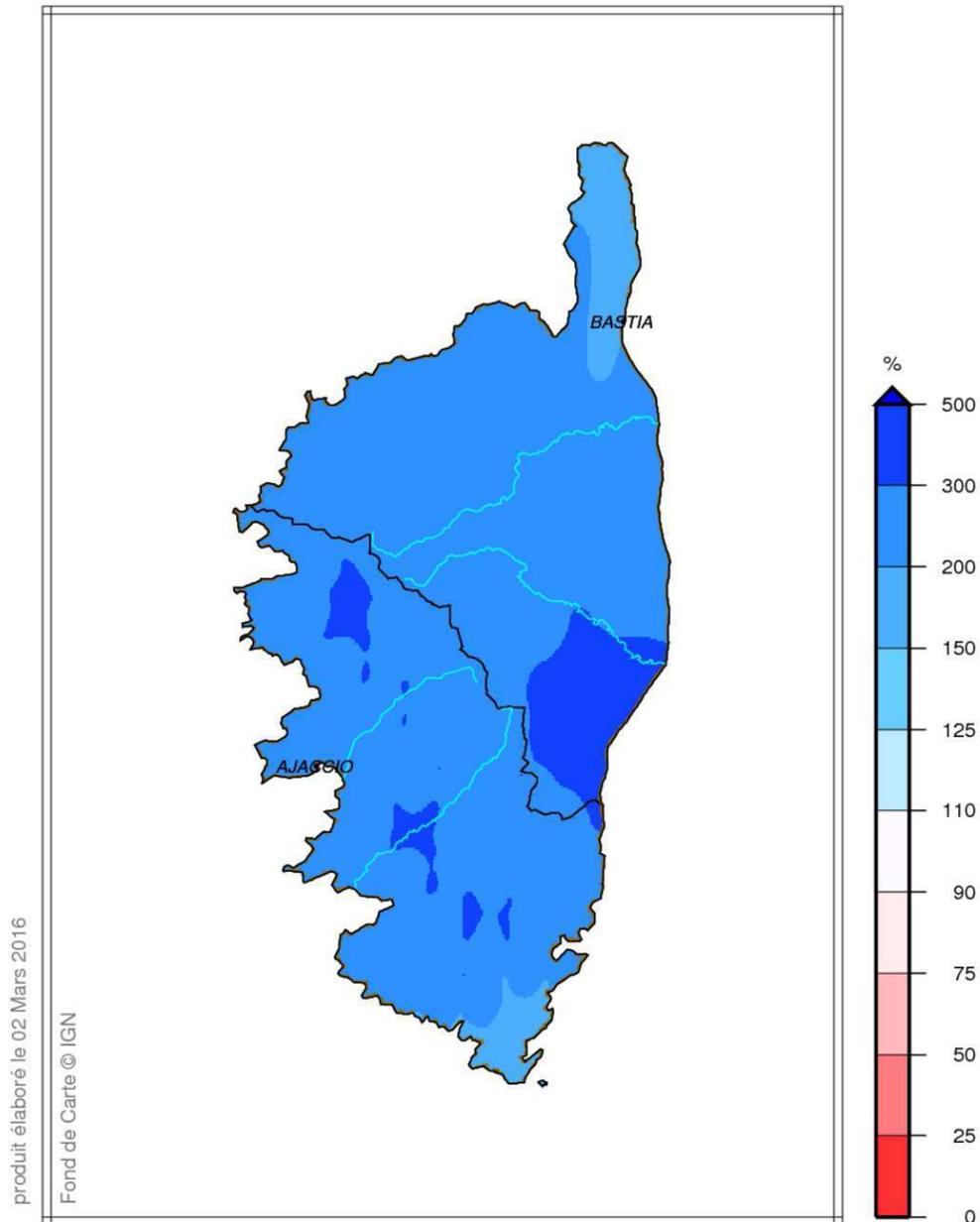
Corse Cumul de précipitations Février 2016



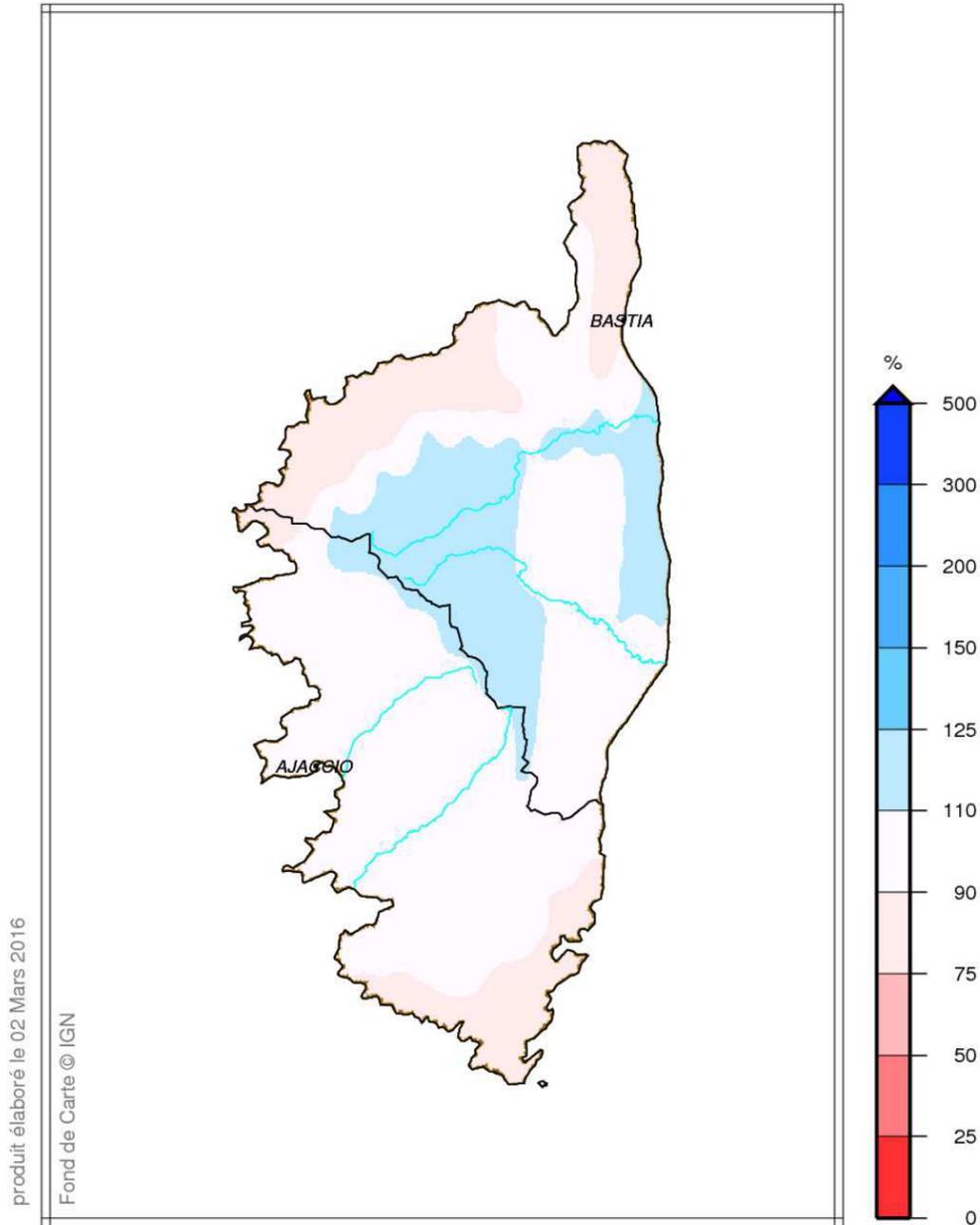
Corse

Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations

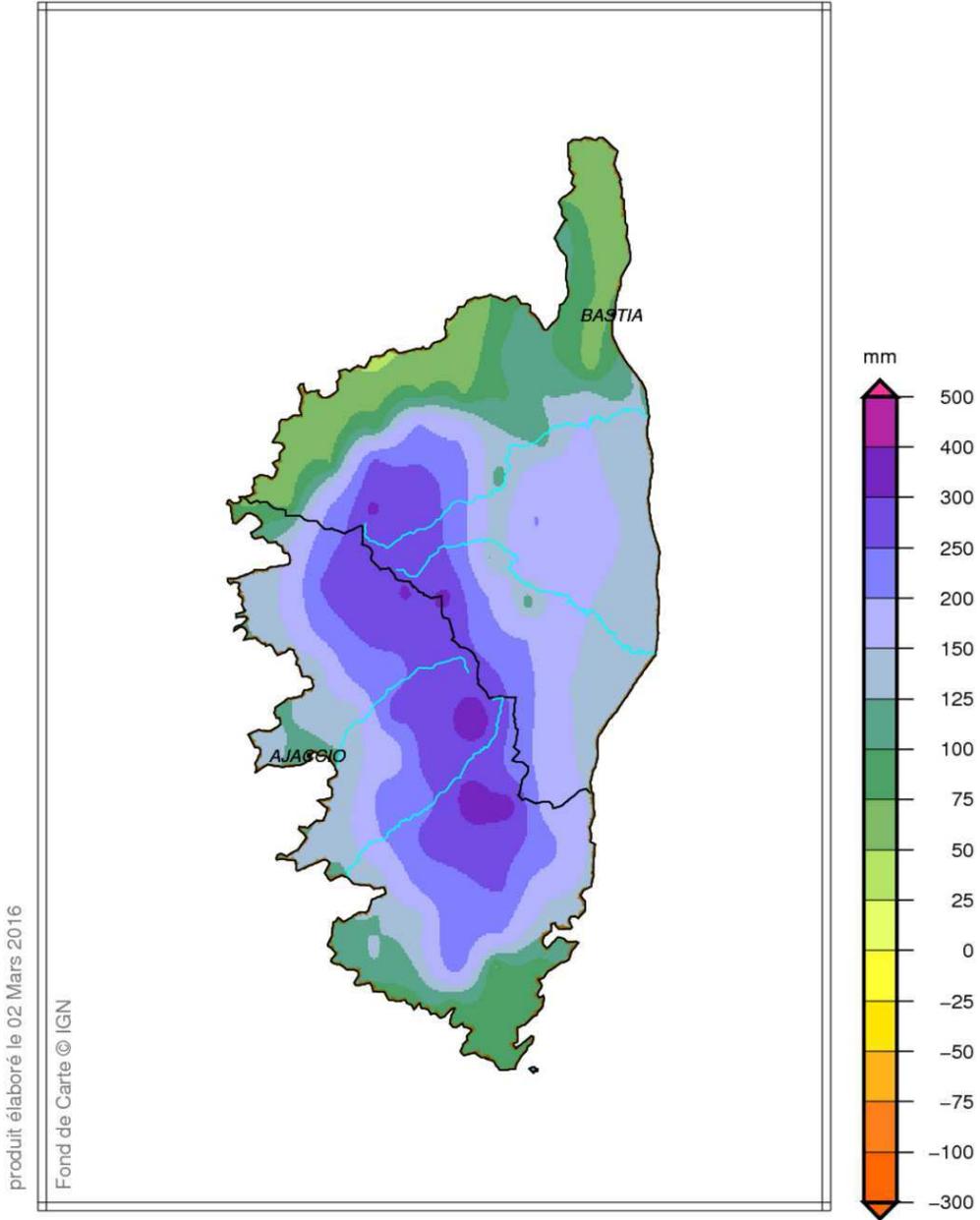
Février 2016



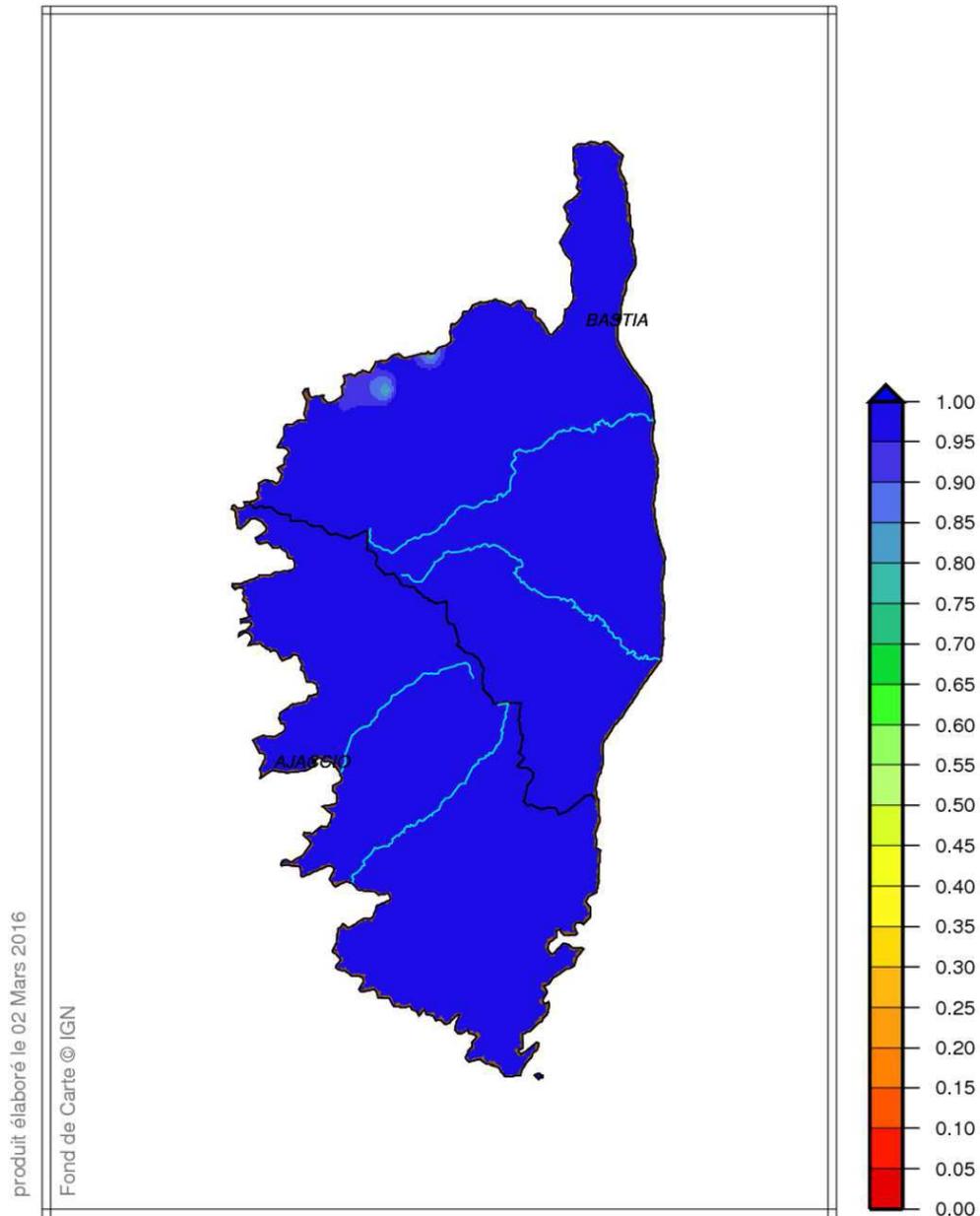
Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2015 à Février 2016



Corse
Cumul de pluies efficaces
Février 2016



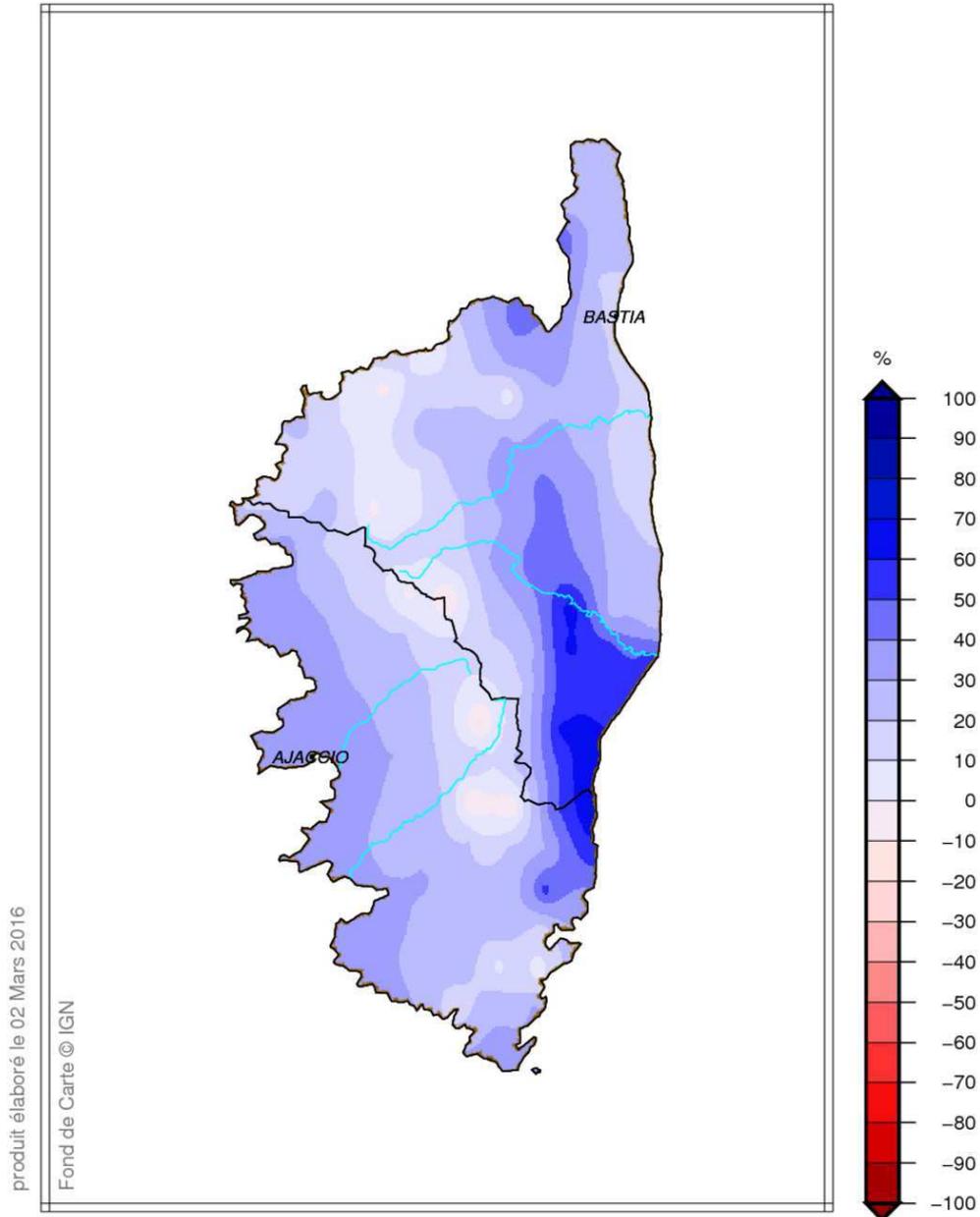
Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Mars 2016



produit élaboré le 02 Mars 2016

Fond de Carte © IGN

Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Mars 2016



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

I - Hydrologie :

En matière de débits moyens pour le mois de février on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse et région bastiaise des écoulements médians,
- du Golo des débits médians sur le Golo à Barchetta et l'Asco et exceptionnellement humide sur le Golo à Albertacce,
- de la plaine-orientale des débits d'occurrence médiane sur le Fium-Altu et la Bravona et très humide sur le Fium-Orbu,
- du Tavignano des débits en tendance humide sur le Vecchio, humide sur la Restonica et très humide sur le Tavignano,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des débits tous en tendance humide,
- du Sud des écoulements d'occurrence humide sur la Solenzara, très humides sur le Taravo et l'Ortolo, et exceptionnellement secs sur le Rizzanese sous influence du barrage.

Les VCN3 sont moins homogènes et présentent des occurrences :

- légèrement sèche, sur le Bevinco situé dans le secteur du Cap-Corse et région bastiaise, et sur le Fium-Altu et la Bravone en plaine-orientale,
- très sèche sur la Solenzara et sèche sur l'Ortolo, dans le Sud.

Cette situation des VCN3 résulte de la répartition des épisodes pluvieux qui se sont produits en milieu et fin de mois

A travers l'analyse des débits moyens pour le mois, on constate que les quelques épisodes pluvieux de février et celui de la fin du mois ont stabilisé, et nettement amélioré la phase de remontée des écoulements des rivières amorcée en janvier. Le manteau neigeux s'est épaissi et apportera quelques petits volumes aux cours d'eau, cependant son arrivée tardive laisse présager d'un soutien d'étiage inférieur à la normale.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Février.	T	QIX .Févr	T	QMM Février.	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,066	2 S	4,39	<2	0,29	2 H	0,199
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,230	5 S	55,50	3	1,04	2 H	0,706
Golo	Albertacce (32)	Golo	2,350	8 H	85,6	2	8,61	50 H	3,040
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1,920	3 S	68,4	<2	9,61	4 H	5,090
Golo	Barchetta (50)	Golo	9,310	2 H	270,0	2	28,80	5 H	14,700
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0,425	6 S	95,30	2	1,75	2 H	1,350
Bravone	Tallone (45)	P.O	0,245	6 S	32,20	<2	0,75	2 S	0,790
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2,370	3 H	66,30	<2	8,52	13 H	3,690
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,696	2 H	29,2	<2	2,92	5 H	1,980
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2,880	4 H	105,0	<2	12,00	8 H	4,830
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	4,140	3 S	153,0	<2	19,80	20 H	8,740
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,788	2 H	67,3	<2	5,70	9 H	2,160
Porto	Ota (16)	Balagne à	1,950	4 H	95,0	<2	8,35	10 H	2,870
Liamone	Truggia (42)	région	4,050	2 S	358,0	<2	23,90	7 H	9,300
Gravone	Péri (17)	ajaccienne	2,620	2 H	103,0	<2	15,10	7 H	4,950
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	5,110	2 S	92,3	<2	17,10	8 H	7,200
Rizzanese (**)	Pt.de Zoza (45)	Sud	0,358	100 S	51,60	<2	1,89	8 S	3,540
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,444	17 S	134,00	<2	5,90	7 H	2,310
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,133	8 S	22,90	2	1,31	14 H	0,373

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

mise à jour des débits de référence : janvier 2015

QMM = débit moyen du mois

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)

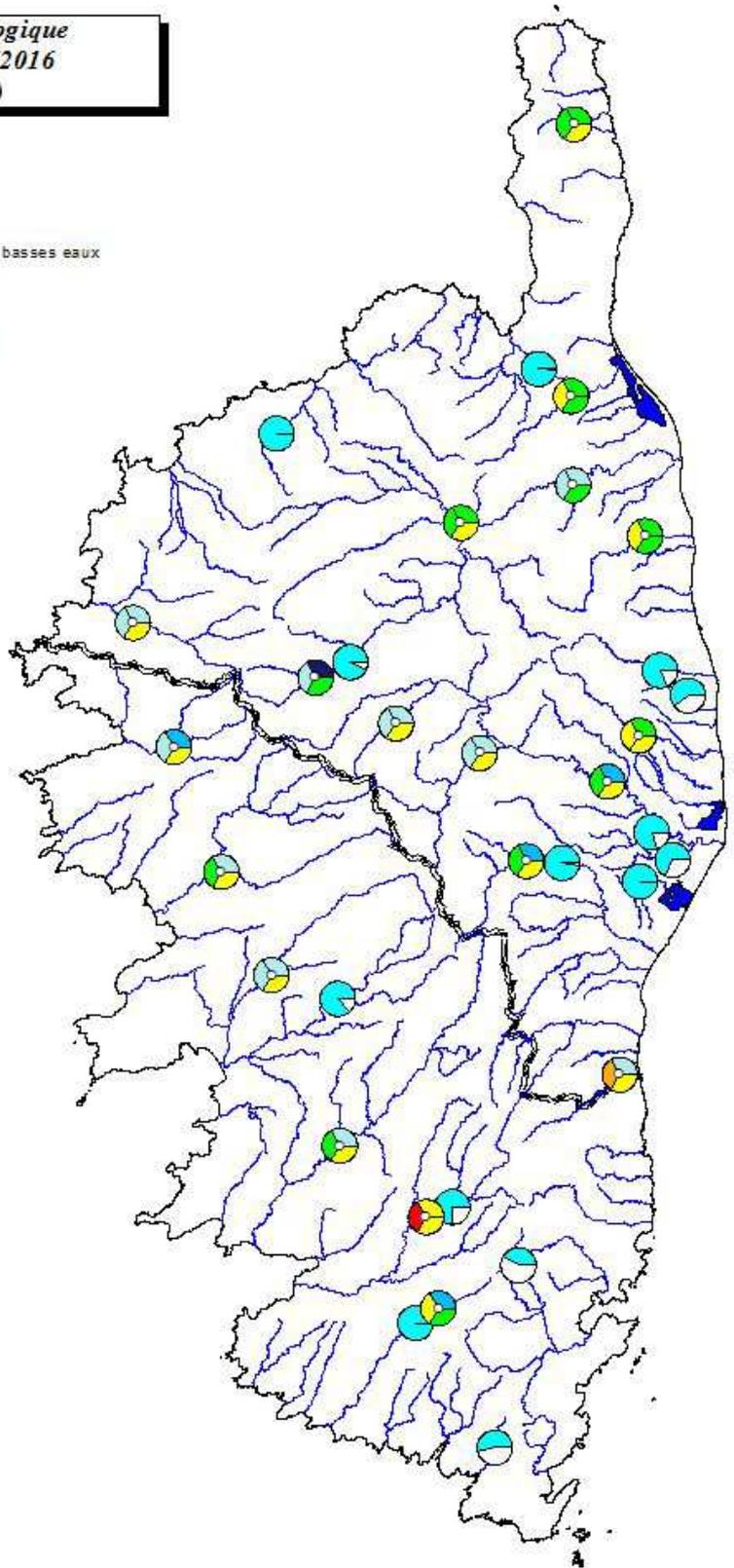
**Carte de situation hydrologique
du 01/02/2016 au 29/02/2016
(périodes de retour)**

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	

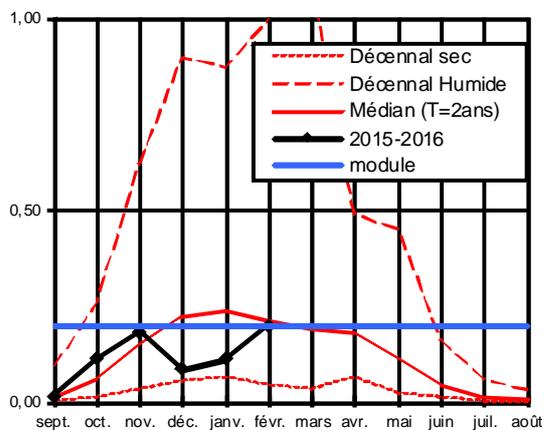
0 10 20 30 Kilomètres



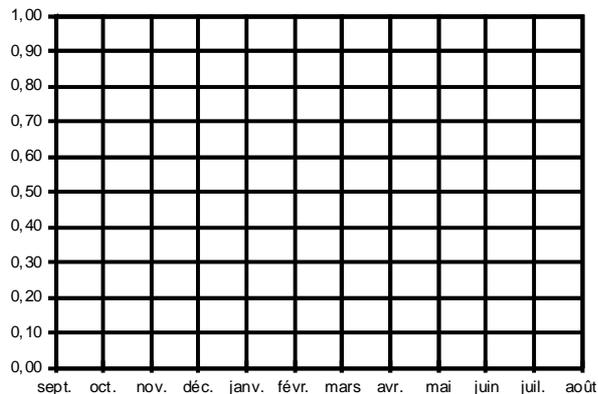
DREAL Corse, édition du 04 Mars 2016

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

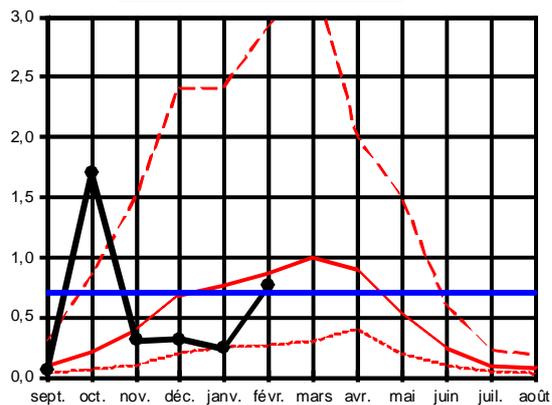
Le Luri à Piazza



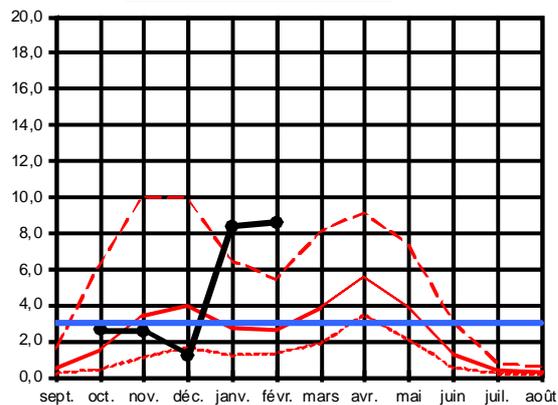
L'Aliso à Padule



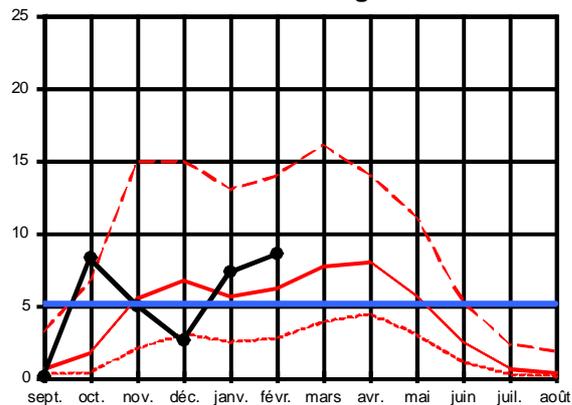
Le Bevinco à Lancône



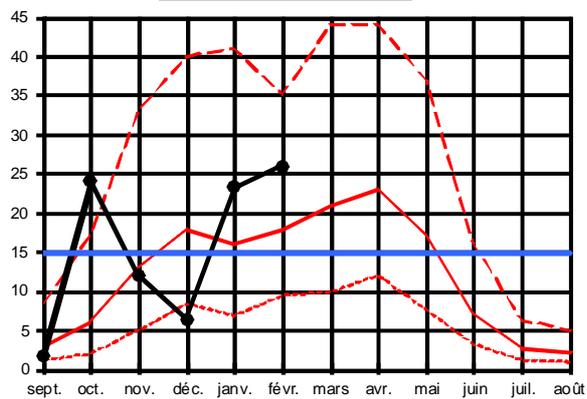
Le Golo à Albertacce



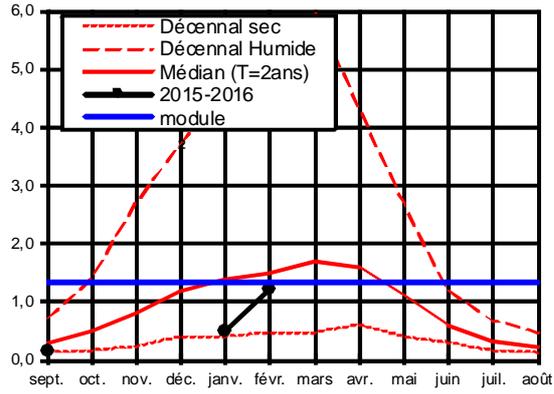
L'Asco à Morosaglia



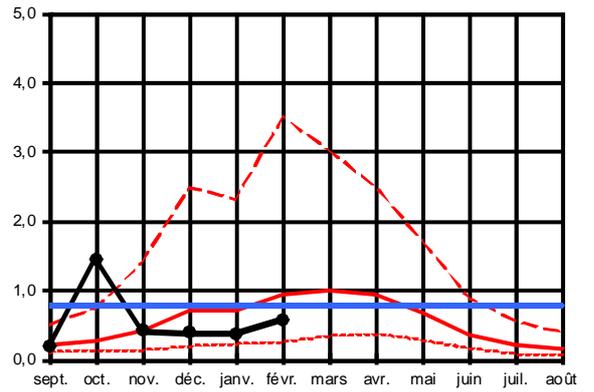
Le Golo à Barchetta



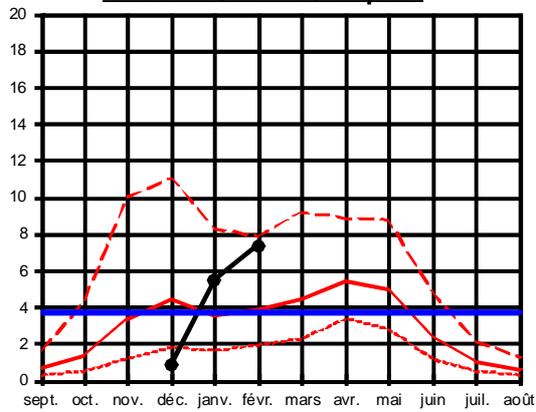
Le Fium'Alto à Acitaja



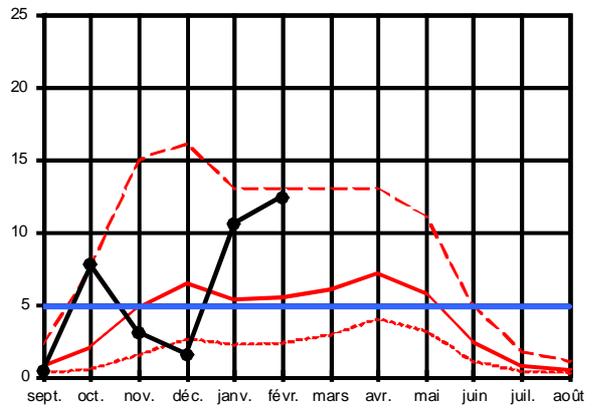
La Bravone à Tallone



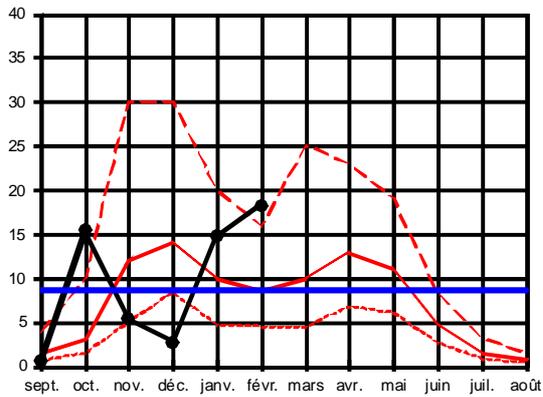
Le Fium'Orbo à Sampolo



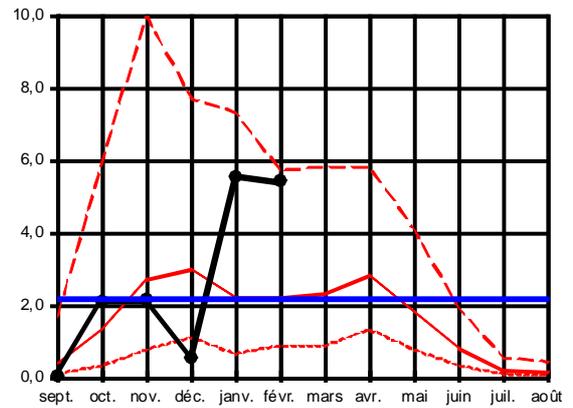
Le Vecchio à Noceta



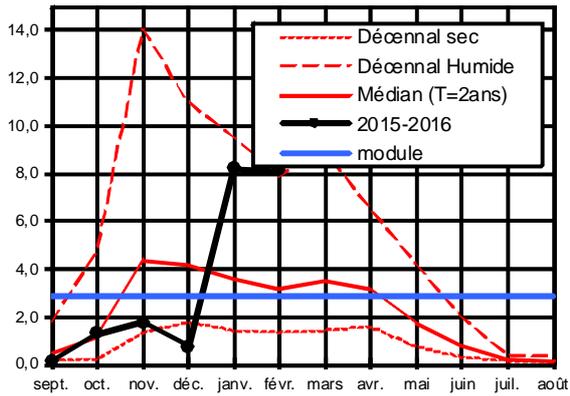
Le Tavignano à Antisanti



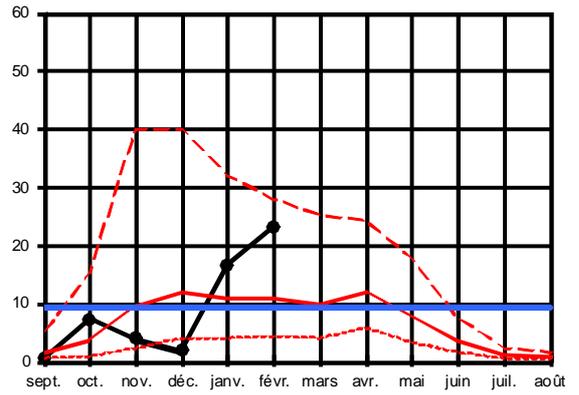
Le Fango à Galeria



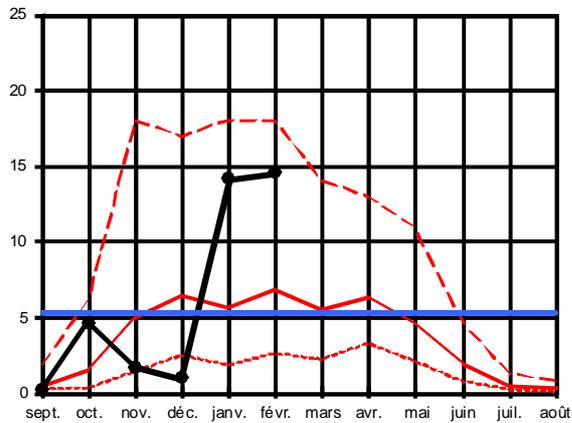
Le Porto à Ota



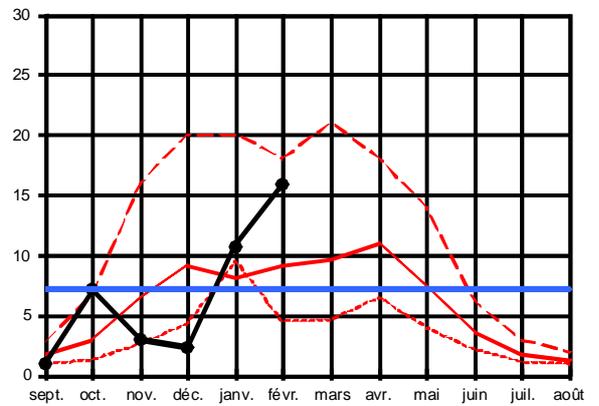
Le Liamone à Truggia



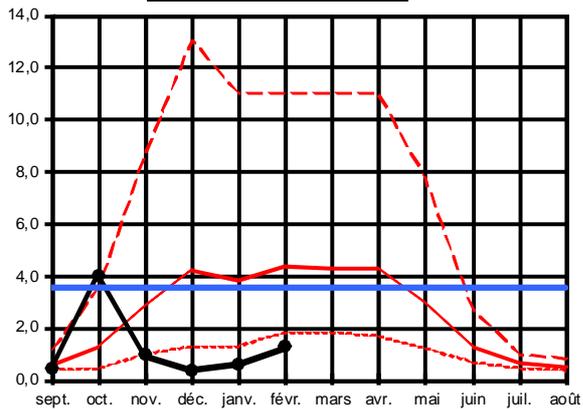
La Gravone à Peri



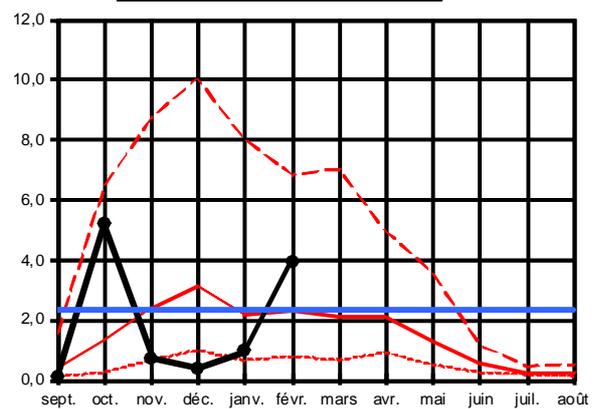
Le Taravo à Abra



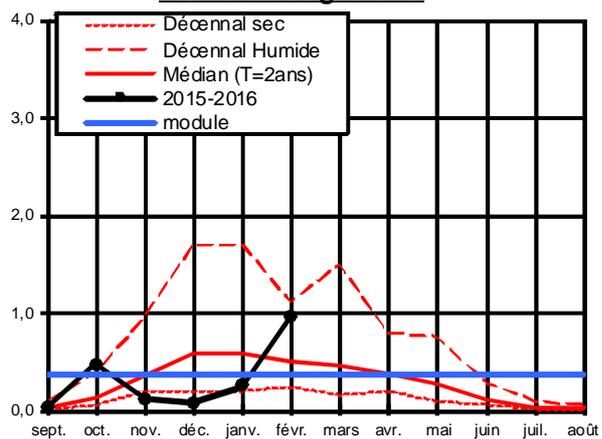
Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu

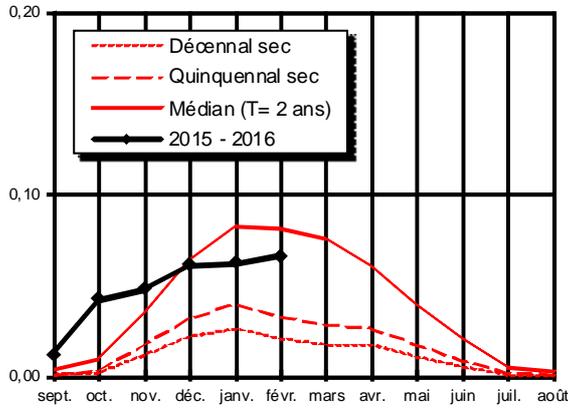


L'Ortolo à Vignalella

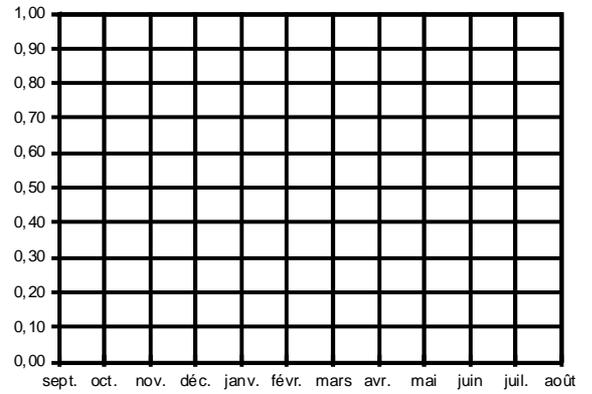


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

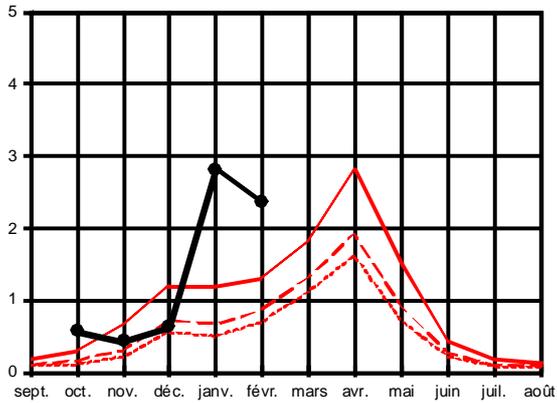
Le Luri à Piazza



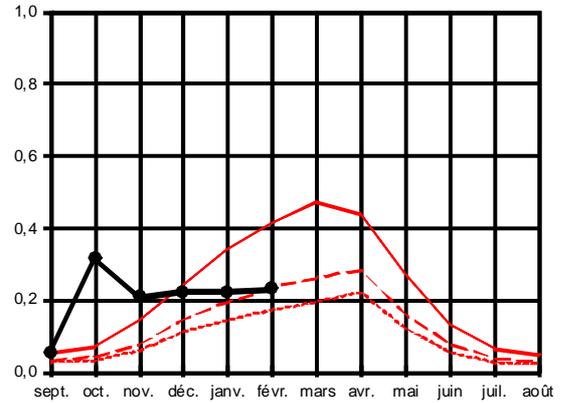
L'Aliso à Padule



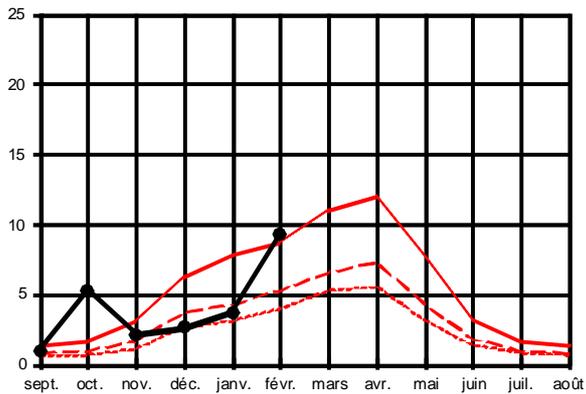
Le Golo à Albertacce



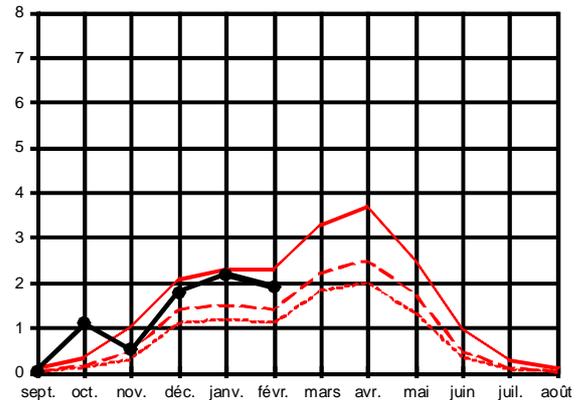
Le Bevinco à Lancône



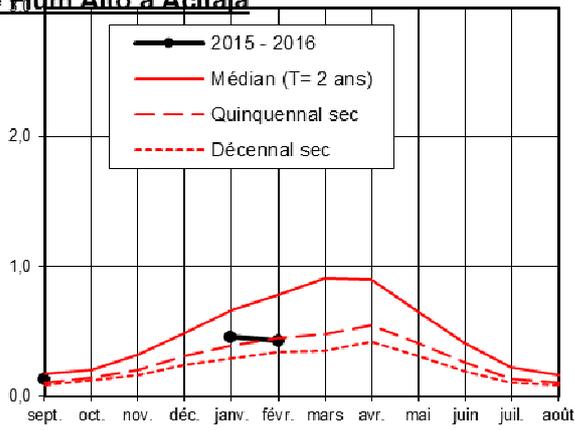
Le Golo à Barchetta



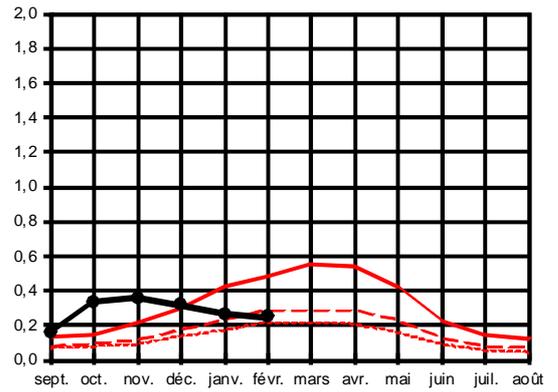
L'Asco à Morosaglia



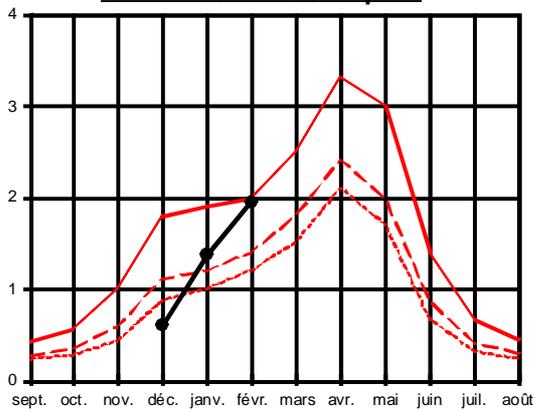
Le Fium'Alto à Acitaja



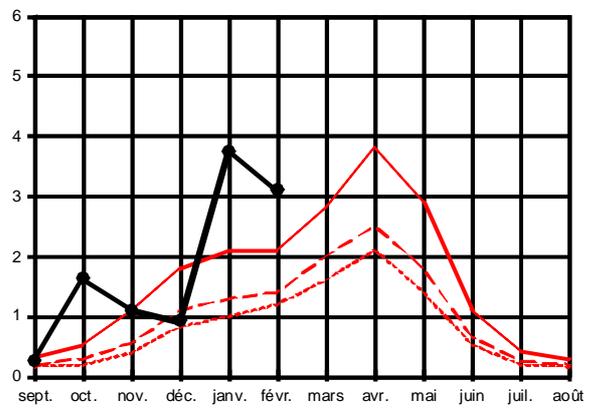
La Bravone à Tallone



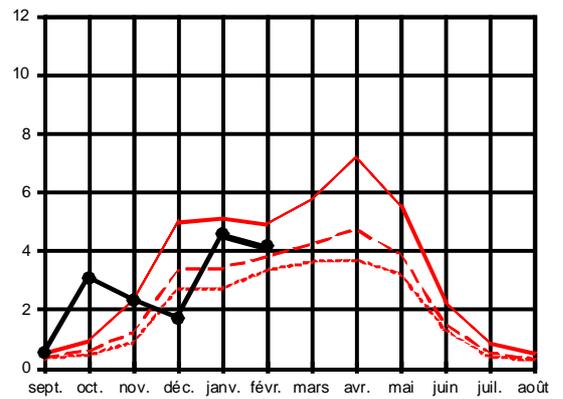
Le Fium'Orbo à Sampolo

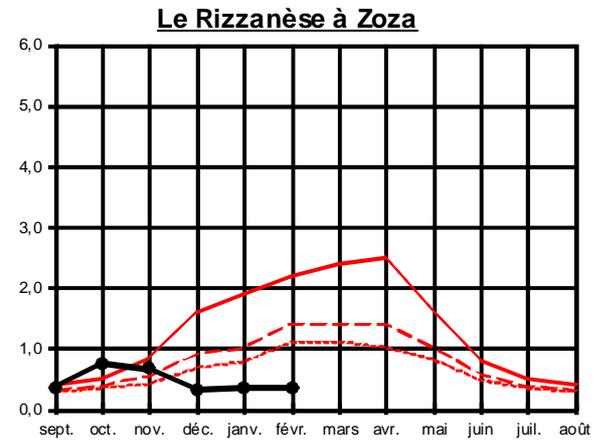
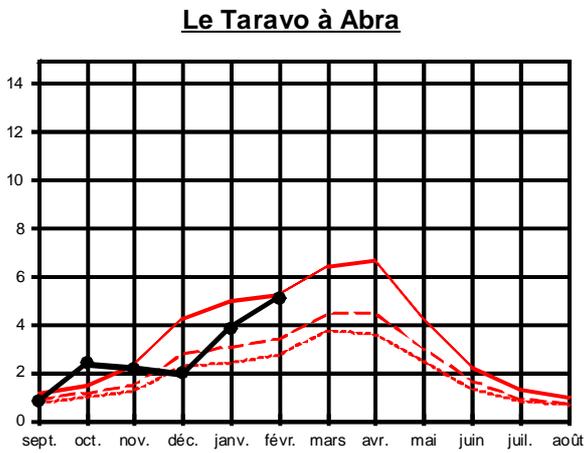
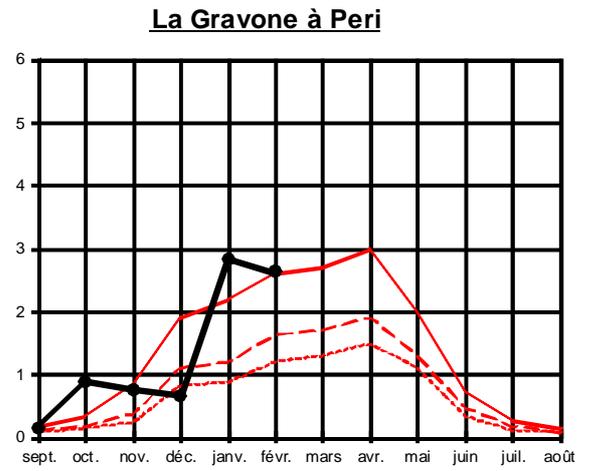
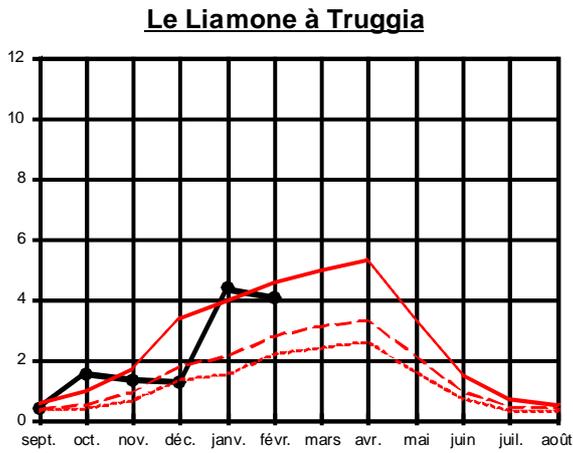
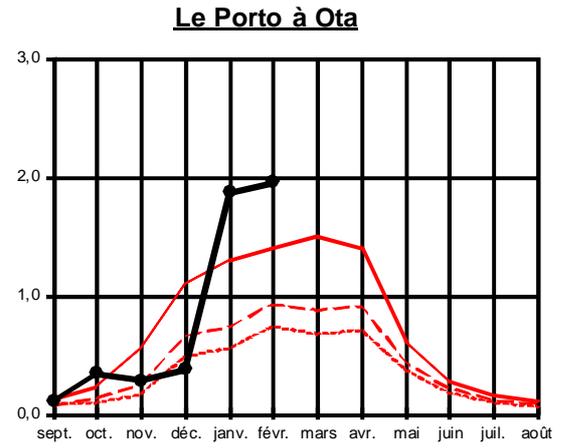
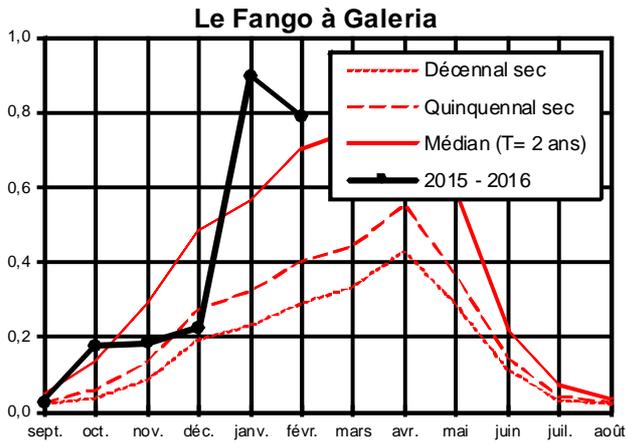


Le Vecchio à Noceta

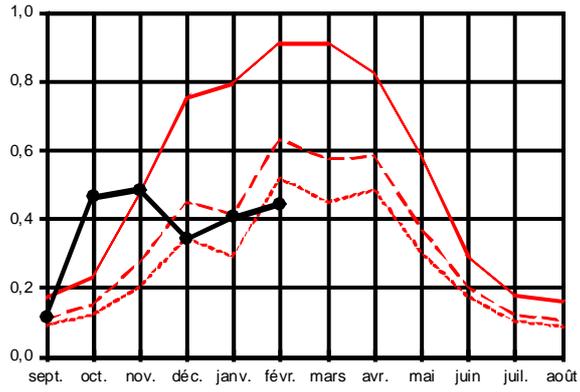


Le Tavignano à Antisanti

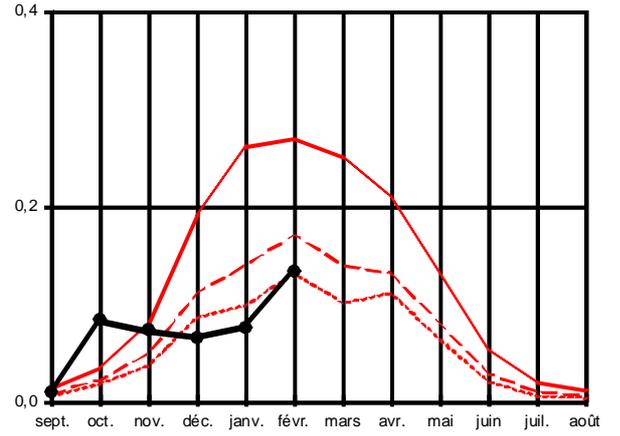




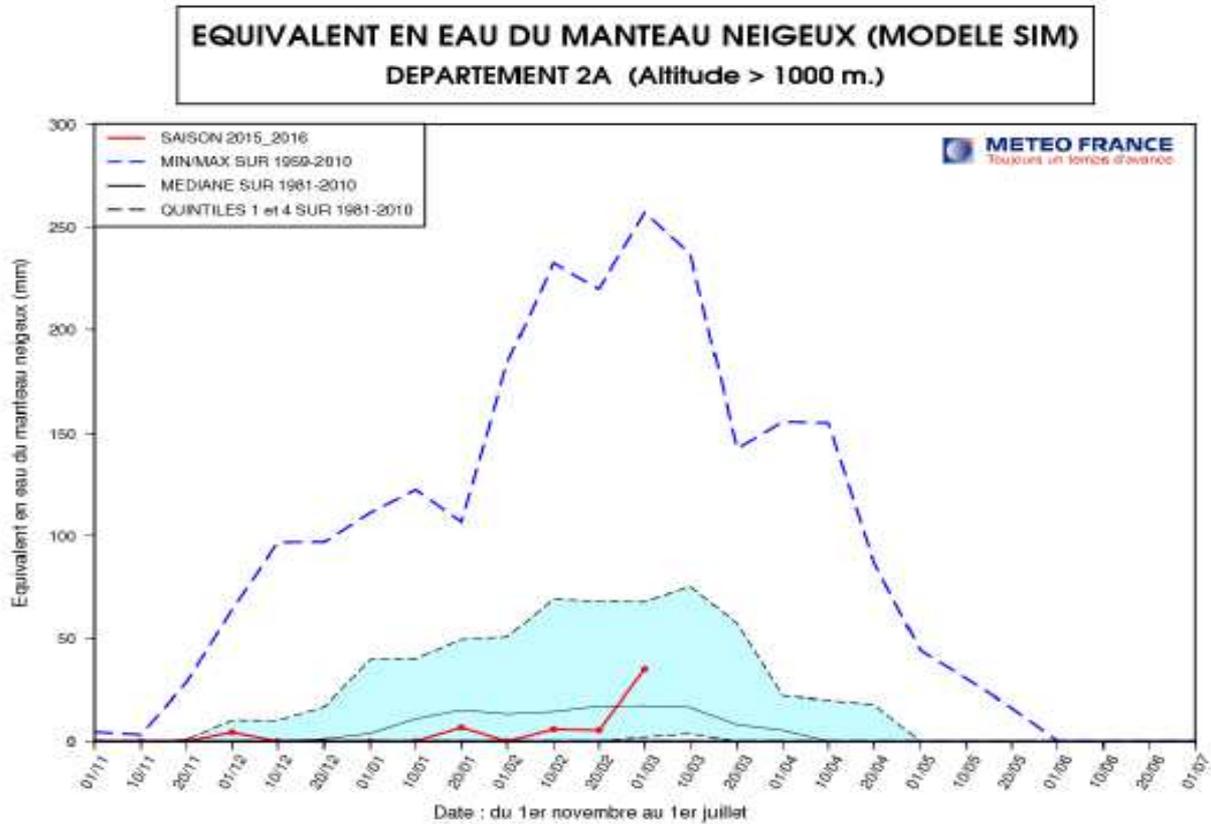
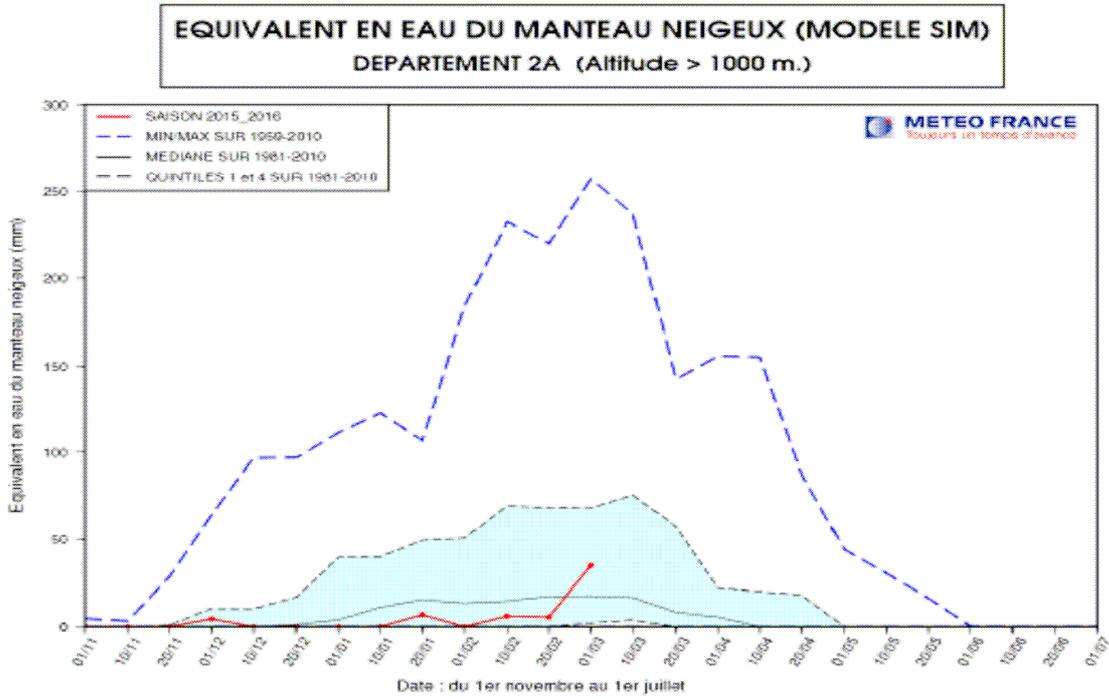
La Solenzara à Cannicciu



L'Ortolo à Vignalella



II – Nivologie : Les graphiques ci-après mettent en évidence l’augmentation de l’épaisseur du manteau neigeux.



Données piézométriques du district Corse

Février 2016

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	1	H	Le niveau de la nappe du Meria reste très inférieur à la normale mensuelle en février, mais il est en forte hausse. L'aquifère s'est considérablement rechargé suite à l'épisode pluvieux de la fin du mois. La situation devrait apparaître plus favorable en mars.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	1	H	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco se maintient très inférieur à la normale mensuelle mais est en hausse suite aux précipitations de fin février. Ces récents apports d'eau ont amorcé la recharge de l'aquifère. La situation devrait apparaître plus favorable en mars.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	1	S	Le niveau de la nappe de la Strutta est très en-dessous de la normale mensuelle, mais les précipitations de la fin du mois ont engendré une forte hausse de son niveau. L'aquifère s'est rechargé, améliorant sa situation pour les semaines à venir.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	2	H	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone se maintient inférieur à la normale mensuelle en février mais est en hausse, à la faveur de l'épisode pluvieux de fin de mois qui a permis l'amorce d'une recharge.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	B	Le niveau de la nappe alluviale du Golo se maintient inférieur à la normale mensuelle en février et est plus bas que le niveau du mois de janvier. La nappe a bénéficié d'une recharge suite aux précipitations de fin de mois mais qui est limitée.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	H	Le niveau de la nappe alluviale du Liamone se maintient en hausse en février et supérieur à la normale. Les précipitations ont permis de poursuivre la recharge de l'aquifère.

Commentaire général

La situation des nappes de la région apparaît contrastée.

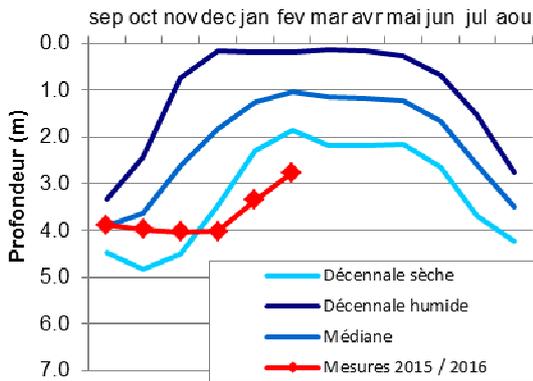
Sur le Nebbio, le Cap-Corse, la plaine de la Marana-Casinca et la Plaine orientale, les aquifères ont pu bénéficier d'une recharge grâce aux précipitations du dernier week-end de février. Cependant, ces nappes apparaissent en-dessous voire très en-dessous de la normale car ces précipitations sont tardives dans le mois. La situation de ces nappes devrait apparaître plus favorable en mars.

Sur la Balagne, la façade ouest et le sud, les aquifères ont bénéficié davantage d'apports au cours du mois, au travers de deux épisodes pluvieux, et bénéficient donc d'une situation plus favorable au 1er mars avec des niveaux qui se situent globalement dans la normale voire au-dessus.

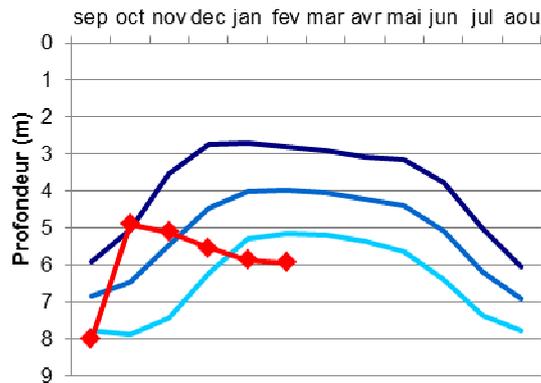
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

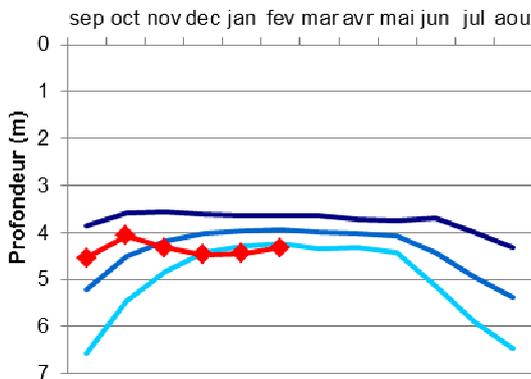
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



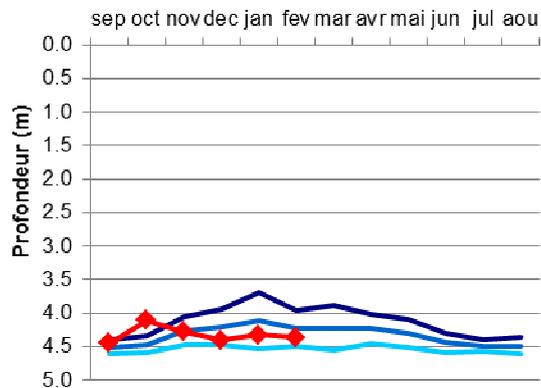
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



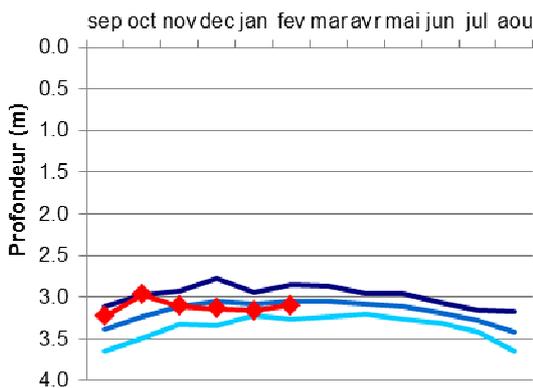
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



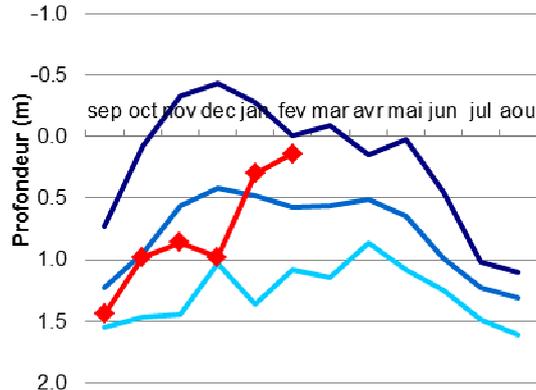
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



Nappe alluviale de La Bravona à Linguizzetta
(25 années de données)



Nappe alluviale du Liamone à Coggia
(26 années de données)

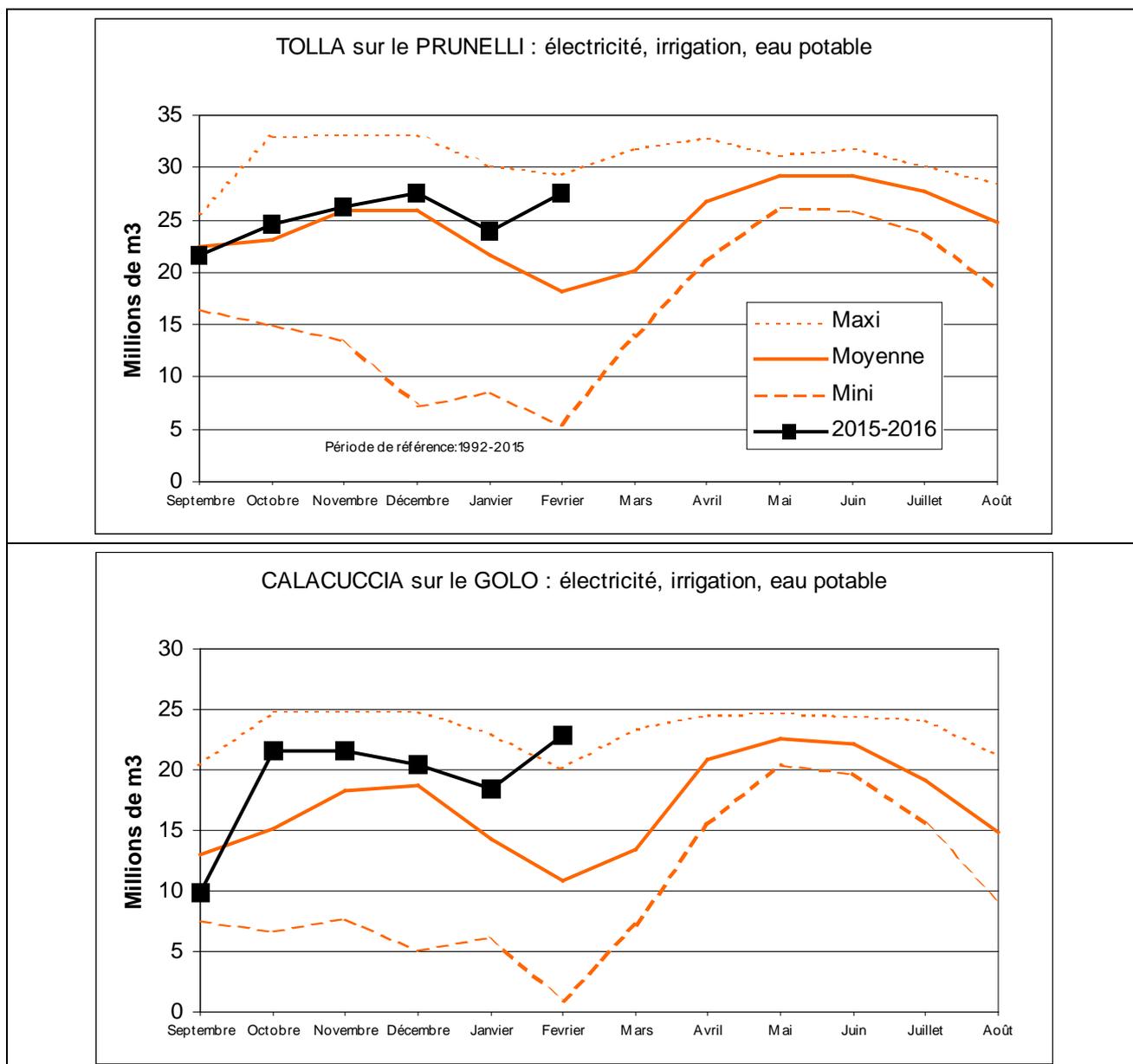


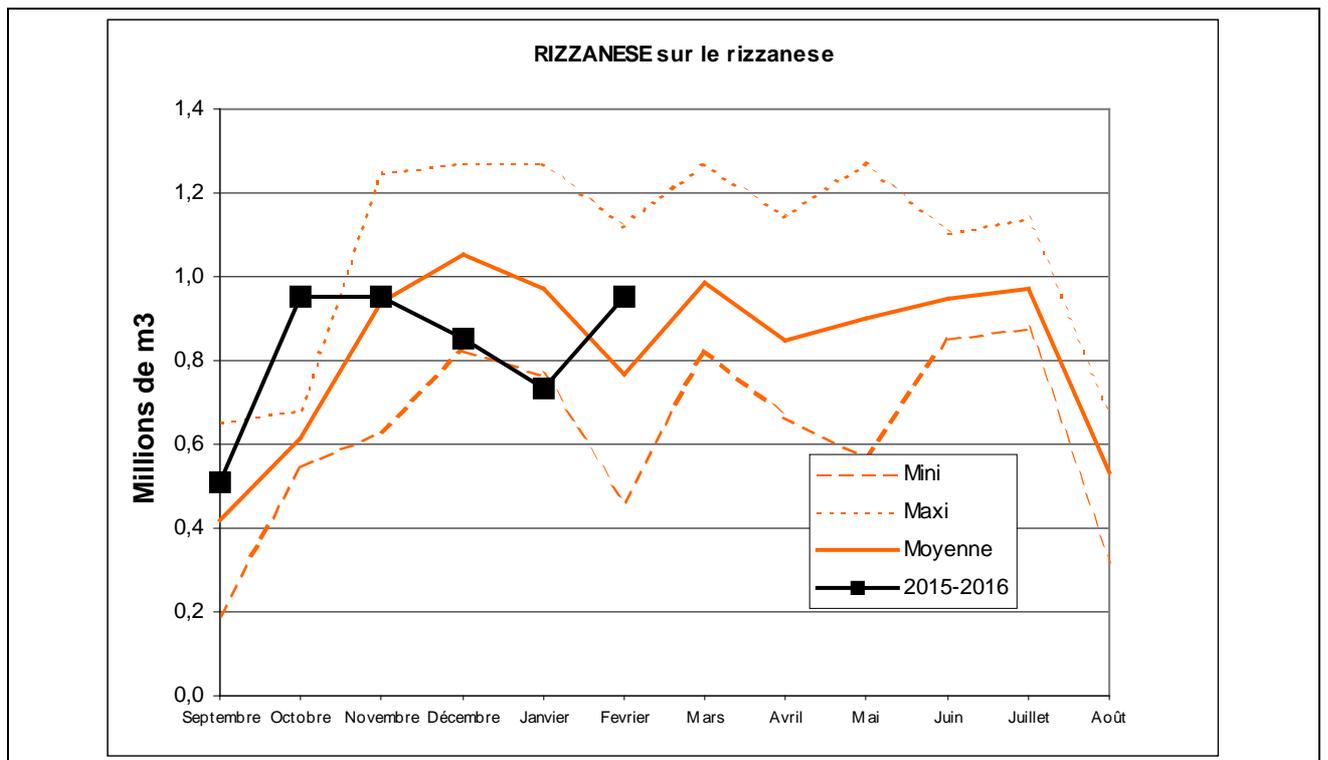
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-15	31-oct-15	30-nov-15	31-déc-15	31-janv-16	29-févr-16
Tolla (Prunelli)	32,000	21,685	24,602	26,234	27,614	24,011	27,634
Calacuccia (Golo)	25,000	9,790	21,641	21,541	20,411	18,383	22,905
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,190	1,321	1,385	0,917	1,321	1,554
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,510	0,951	0,951	0,851	0,731	0,951
		31-mars-16	30-avr-16	31-mai-16	30-juin-16	31-juil-16	31-août-16
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

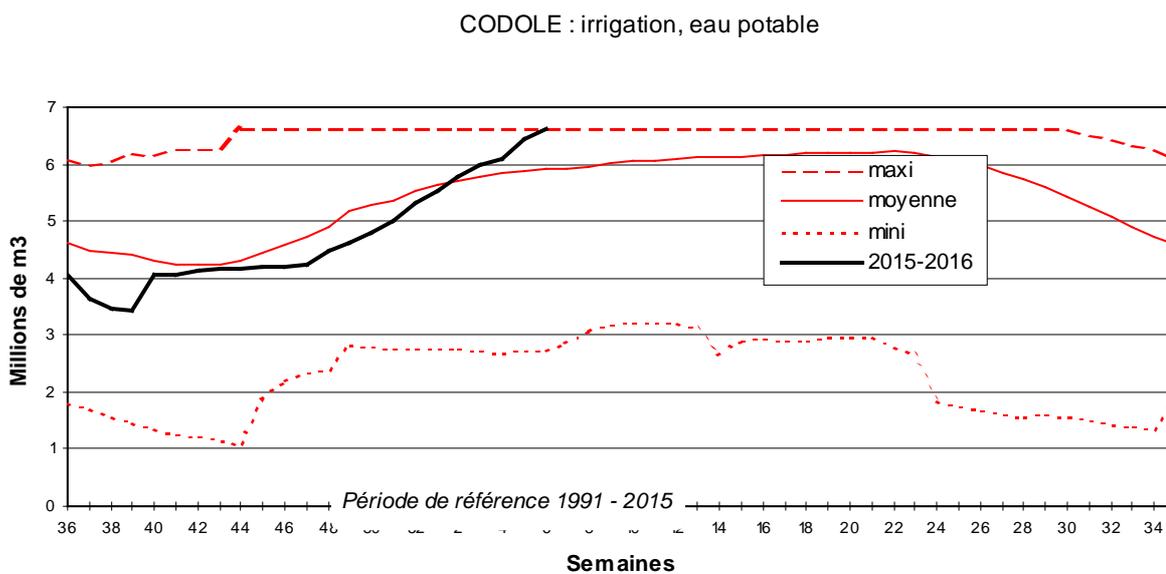
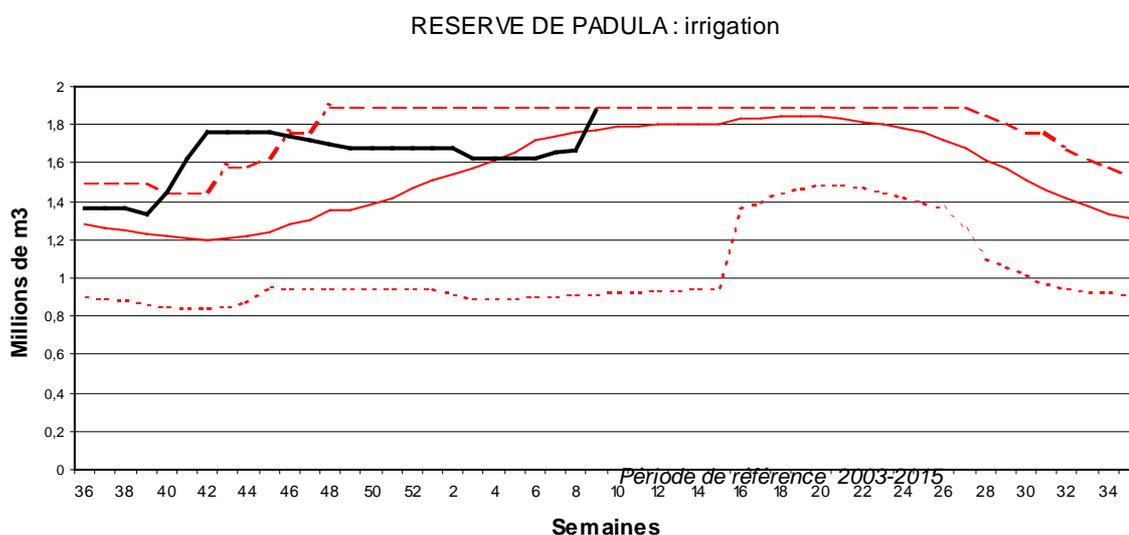
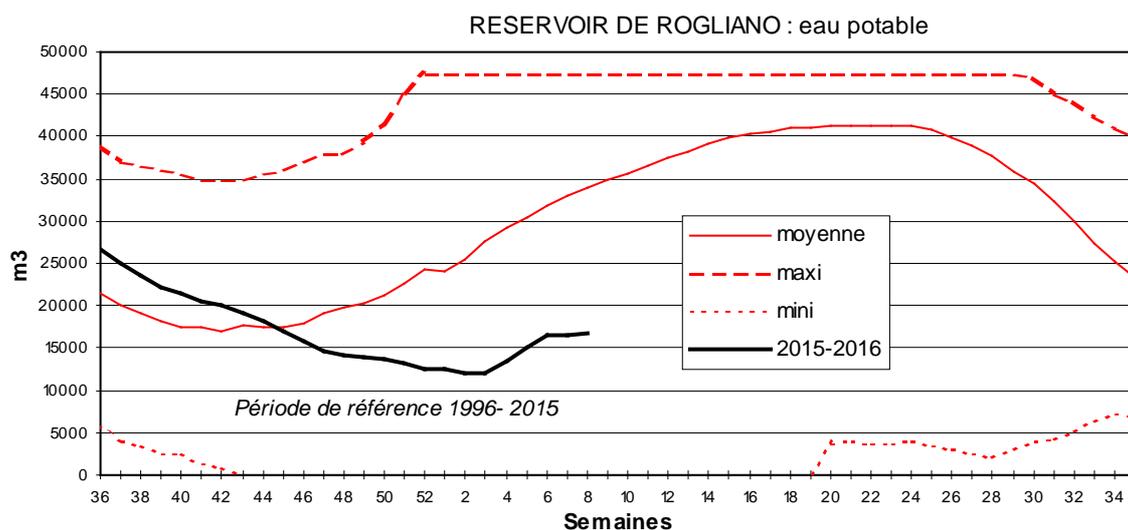


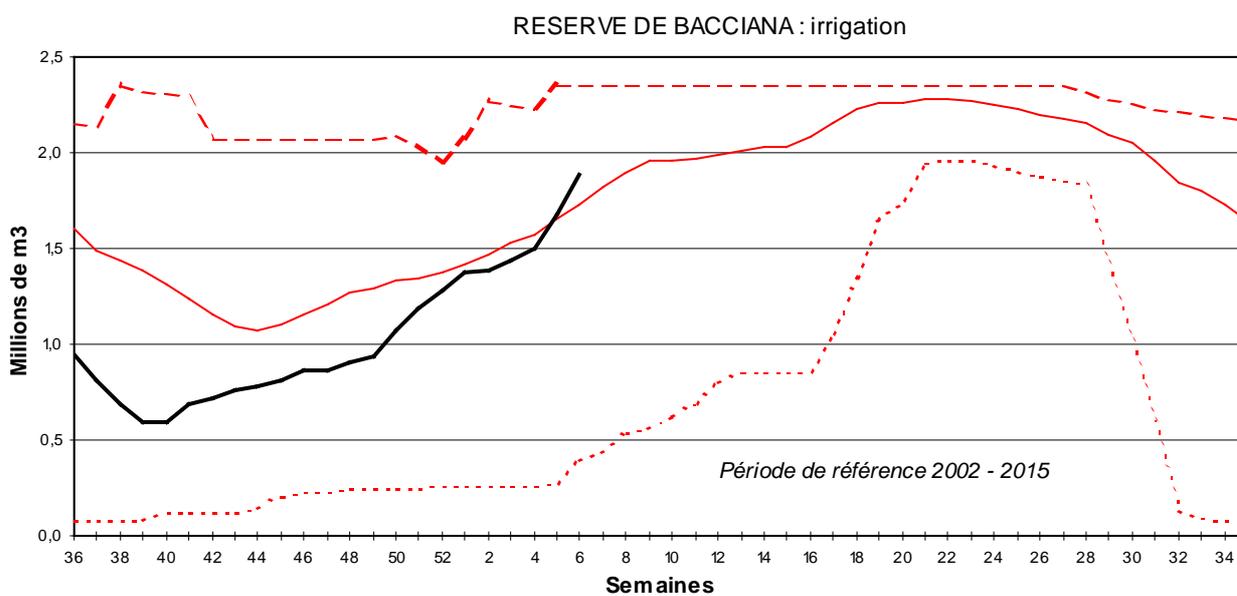
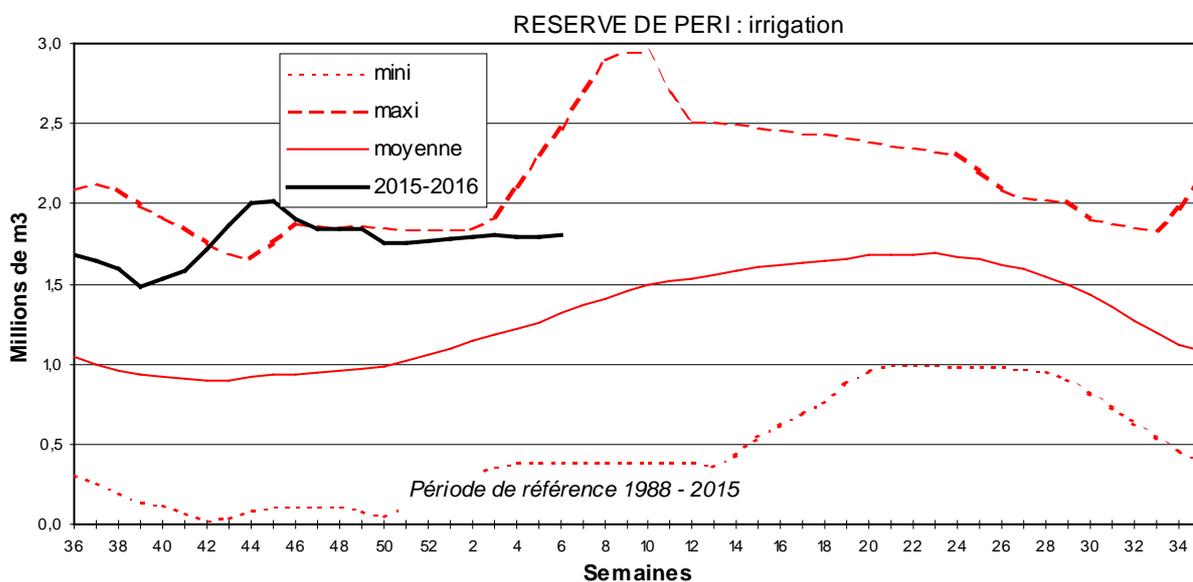
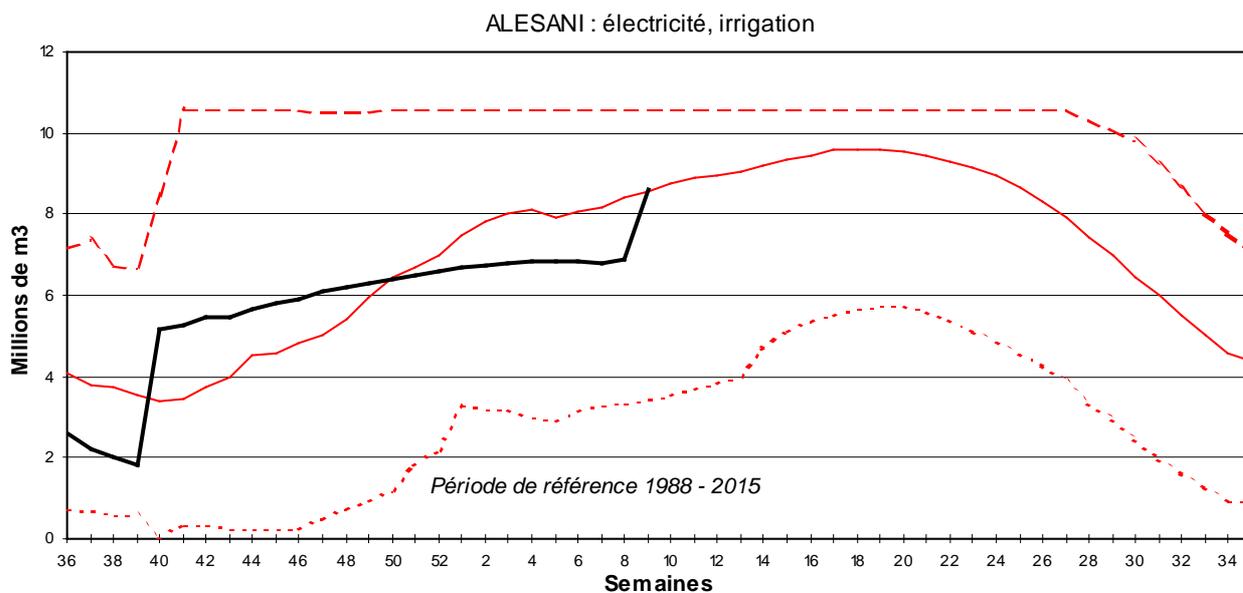


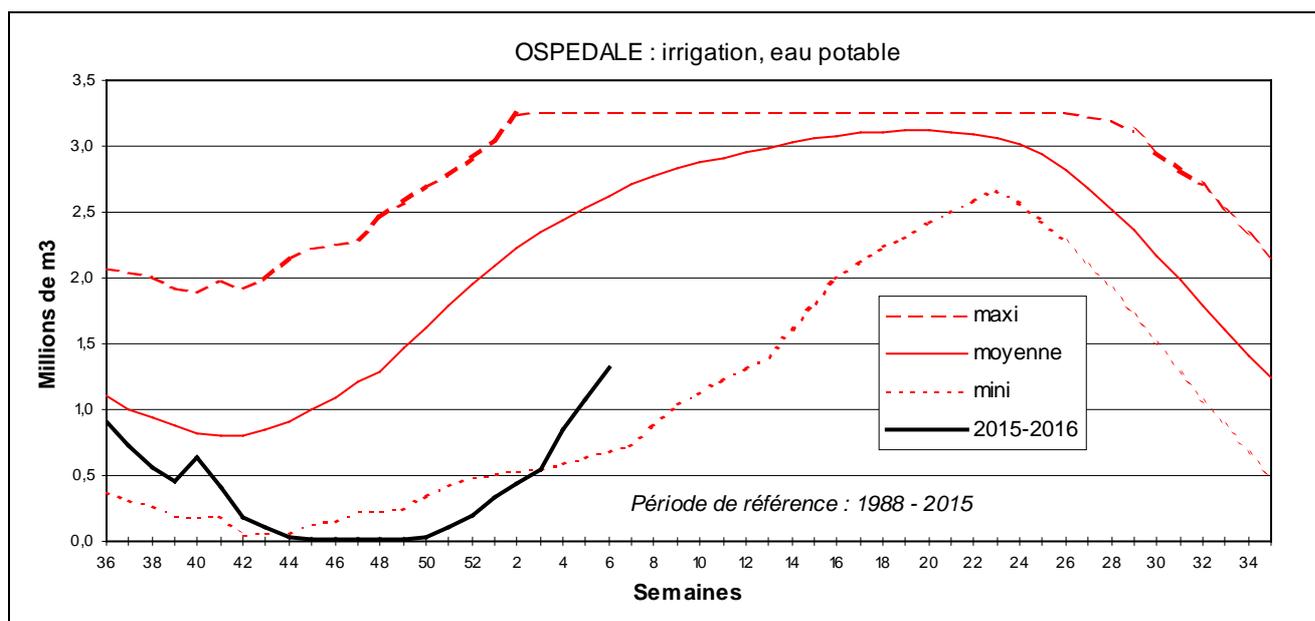
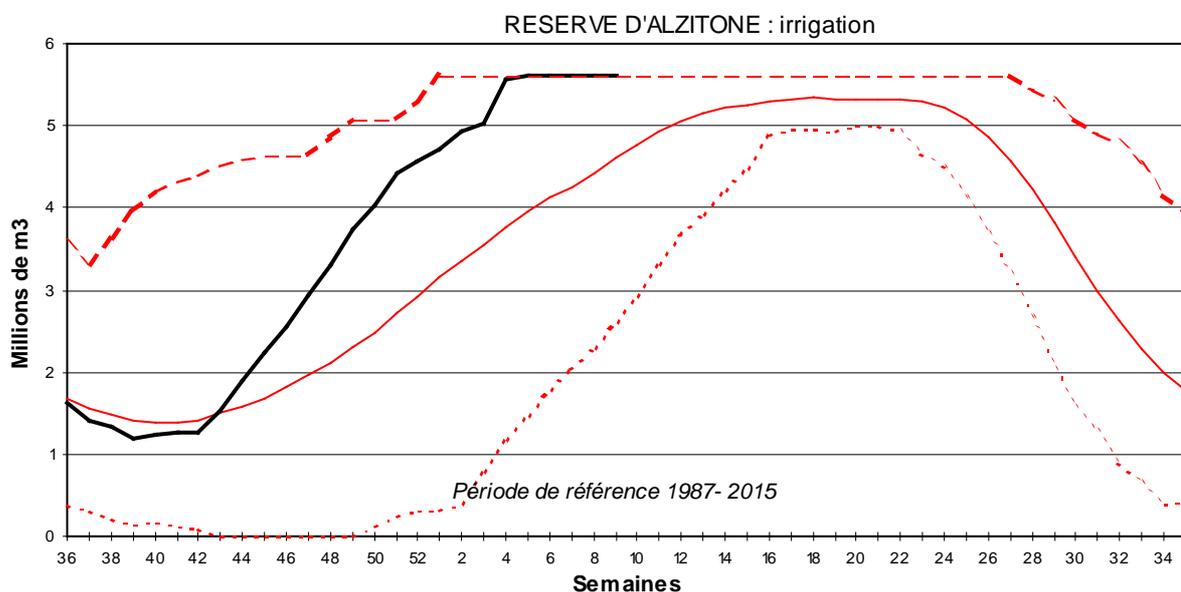
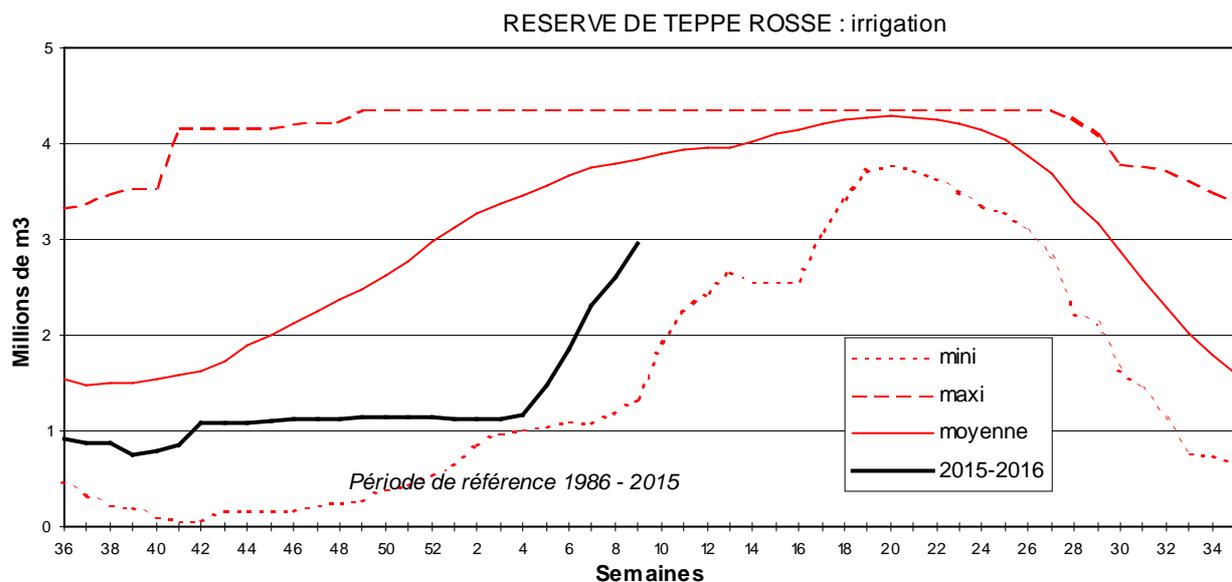
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			28-sept-15	02-nov-15	30-nov-15	04-janv-16	01-févr-16	29-févr-16
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	0,022	0,0178	14 200	12 400		
Padule	Région bastiaise	1,900	1,338	1,756	1,698	1,675	1,630	1,878
Codole	Balagne	6,600	3,427	4,157	4,492	4,798	5,759	6,827
Alesani	P.O.	10,550	1,836	5,679	6,206	6,702	6,835	8,590
Peri	P.O.	2,950	1,487	2,003	1,839	1,754	1,788	1,806
Bacciana	P.O.	2,350	0,594	0,780	0,907	1,075	1,385	1,890
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,759	1,083	1,121	1,121	1,469	2,959
Alzitone	P.O.	5,622	1,183	1,901	3,298	4,720	5,622	5,622
Ospedale	Sud	3,251	0.457*	0.036*	0.018*	0,027	0,434	1,325
Ortolo	Sud	2,920	1,440	2,920	2,604	2,295	2,604	2,920
Figari	Sud	5,714	2,160	2,280	2,100	1,980	2,320	3,060
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500						
Padule	Région bastiaise	1,900						
Codole	Balagne	6,600						
Alesani	P.O.	10,550						
Peri	P.O.	2,950						
Bacciana	P.O.	2,350						
Teppe-Rosse	P.O.	4,350						
Alzitone	P.O.	5,622						
Ospedale	Sud	3,251						
Ortolo	Sud	2,920						
Figari	Sud	5,714						

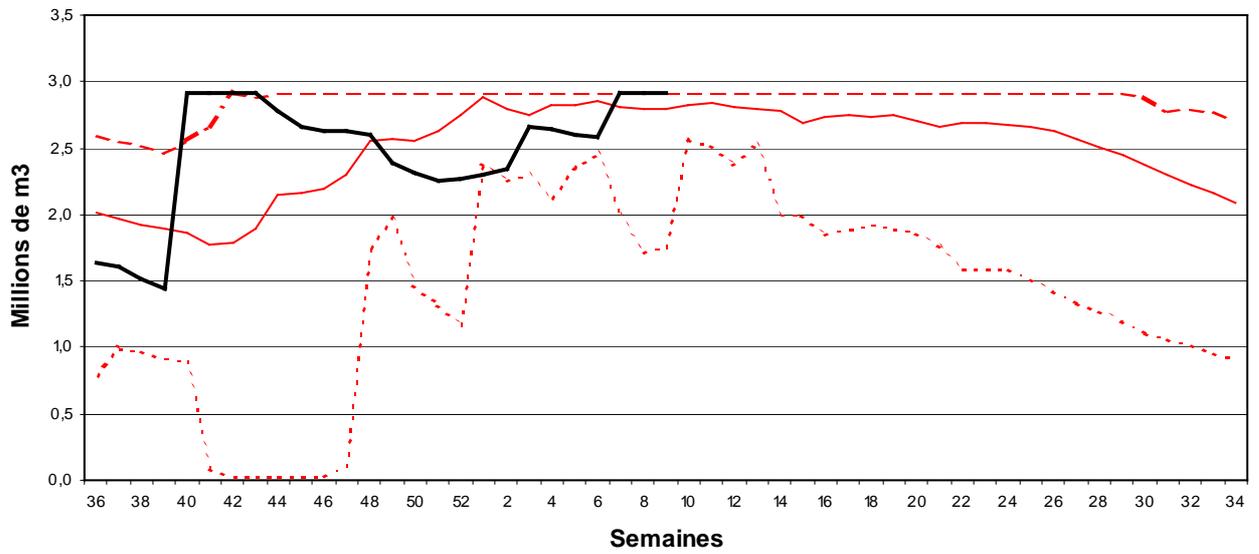
* vidange barrage pour visite decennale



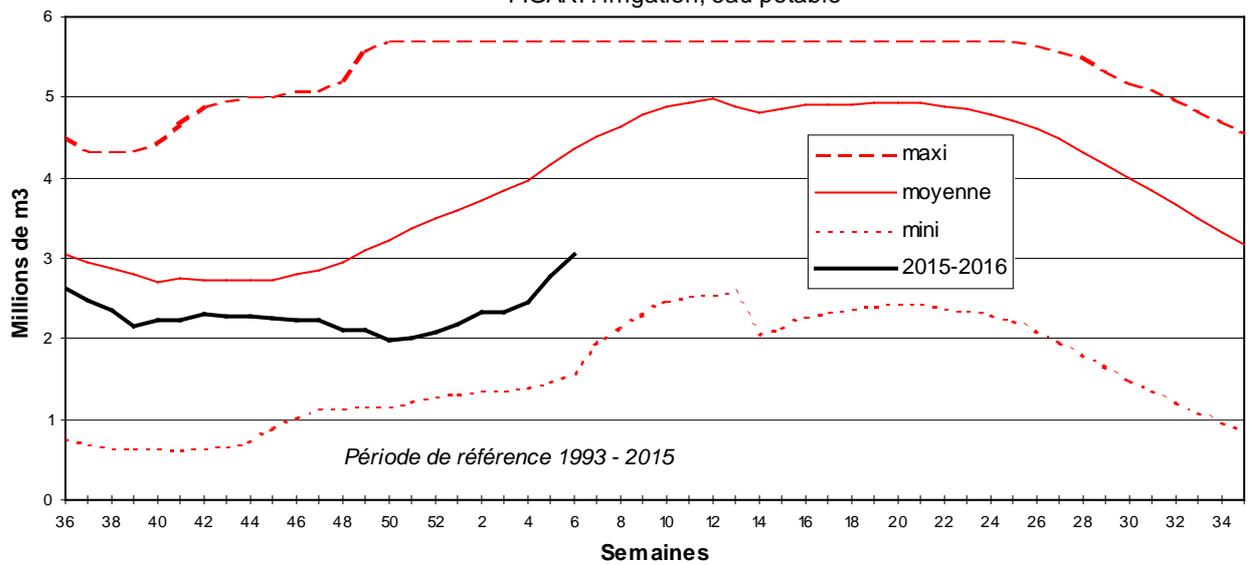




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

PAS DE CAMPAGNE D'OBSERVATION EN FEVRIER

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>