

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de JANVIER 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 JANVIER 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/>, onglets « 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, allant :

- de 10 à 30 mm dans la Casinca, la Castagniccia et la majeure partie de la Plaine Orientale ;
- de 100 à 300 mm sur la majeure partie de la Corse du Sud (hors frange littorale) et la partie montagneuse située au centre de la Haute-Corse ;
- de 30 à 100 mm partout ailleurs.

Depuis septembre, les cumuls sont en tous lieux déficitaires, de 0 à 50 %.

Le bilan hydrométrique du mois de janvier 2016 met en évidence une amélioration de la situation par rapport à celle du mois de décembre 2015. Cependant, certains cours d'eau, comme celui du Bevinco (région bastiaise), du Fium-Altu (plaine-orientale), de la Solenzara et de l'Ortolo dans le Sud, présentent des écoulements d'occurrence globalement sèche qui, en l'absence de précipitations ne pourraient que s'accroître. De plus, du fait de sa faible épaisseur, le manteau neigeux ne sera que très faiblement contributeur au soutien d'étiage 2016.

La situation des nappes de la région apparaît contrastée. Les aquifères suivis du Nebbio, du nord de la plaine de la Marana-Casinca (Bevinco) et de la Plaine orientale présentent la situation la plus défavorable. Ils affichent un retard dans leur recharge, leurs niveaux étant situés en-dessous de la normale et la tendance sur ces dernières semaines n'est pas à la hausse. Ailleurs, la situation est plus favorable, les nappes ayant bénéficié d'une recharge courant janvier.

Les barrages EDF se situent au-dessus de la moyenne, sauf celui du Rizzanese qui est à son minimum. Plus de la moitié des retenues OEHC sont en-dessous de la moyenne. Dans le Sud, le barrage de Figari est très en dessous de la moyenne, celui de l'Ospedale suite à la vidange décennale est à son minimum. Les barrages de Padule dans le Nebbio, de Codole en Balagne de Peri et d'Alzitone en Plaine Orientale sont dans la moyenne saisonnière ou au-dessus.

1° PLUVIOMETRIE



BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE REGION CORSE

Commentaires rédigés le 4 février 2016

Janvier 2016

Les cumuls et les rapports à la normale de janvier :

Les cumuls mensuels sont contrastés, allant :

- de 10 à 30 mm dans la Casinca, la Castagniccia et la majeure partie de la Plaine Orientale ;
- de 100 à 300 mm sur la majeure partie de la Corse du Sud (hors frange littorale) et la partie montagneuse située au centre de la Haute-Corse ;
- de 30 à 100 mm partout ailleurs. Ils sont tantôt déficitaires (de 25 à plus de 75 %) sur la moitié orientale de la Haute-Corse, tantôt excédentaires (allant jusqu'à parfois tripler la normale) partout ailleurs. Ils représentent 2 à 3 fois la normale vers le Monte-Cinto et dans le centre de la Corse du Sud.

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

Depuis septembre, les cumuls sont partout déficitaires de 0 à 50 %. Ils le sont de manière plus marquée sur la frange littorale de la Corse du Sud, dans l'Alta-Rocca, sur les côtes allant du Filosorma aux Agriate et au Cap Corse (de 25 à 50 %).

Pluies efficaces (Pluies – ETR) de janvier :

Les bilans sont le plus souvent positifs, sauf sur la bande littorale allant de la Casinca à la Plaine Orientale où ils sont de 0 à -25 mm.

Ailleurs, les valeurs évoluent :

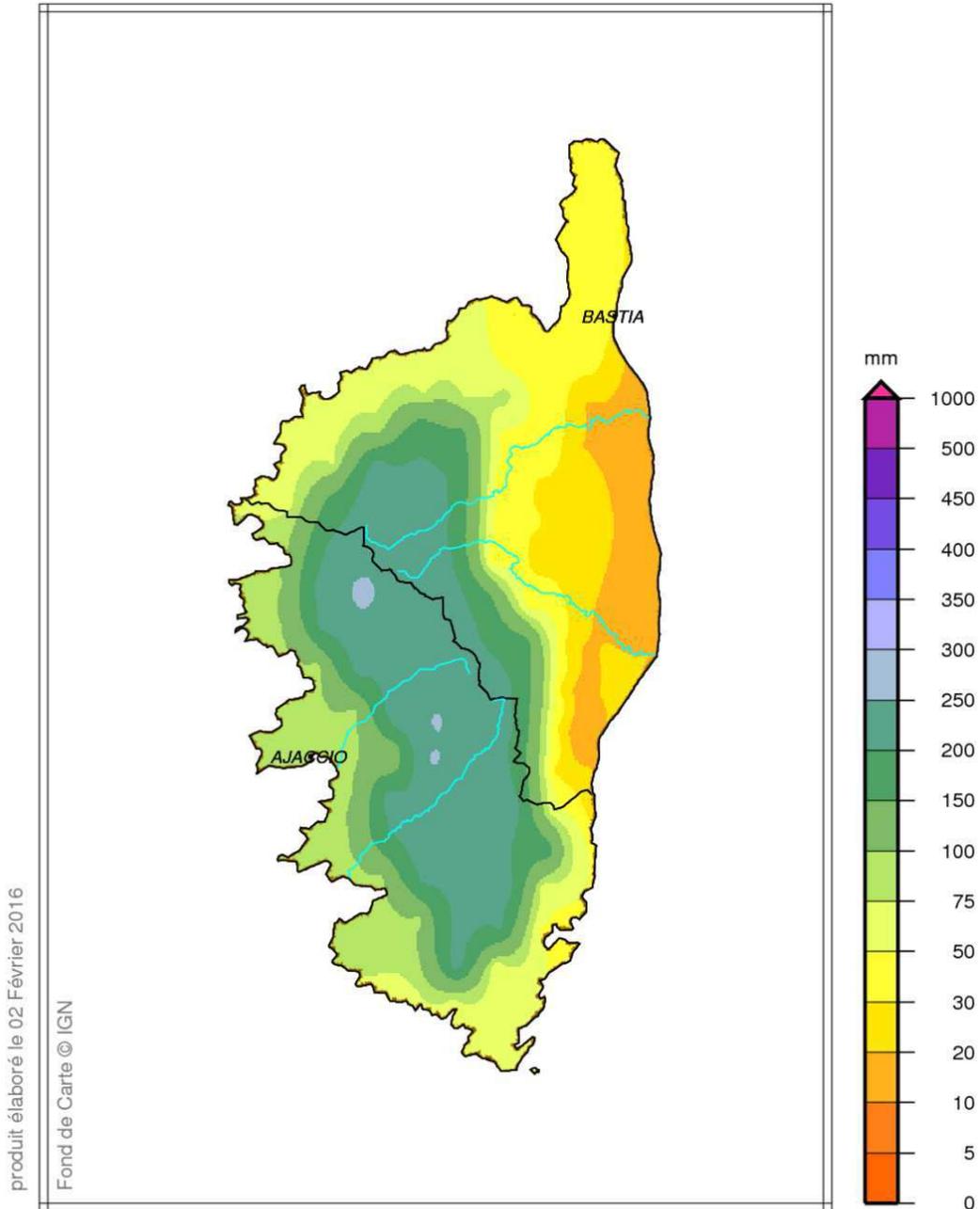
- de 0 à +100 mm sur la frange littorale ouest, allant de Porto-Vecchio aux Agriates ;
- de +100 à +250 mm sur la majeure partie de la Corse du Sud (hors frange littorale) et dans la partie montagneuse de la Haute-Corse.

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

Les bilans sont partout positifs :

- de +100 à +200 mm sur la frange littorale allant du Filosorma aux Agriate, les côtes est de la Corse du Sud et le Cap Corse ;
- de +200 à +400 mm presque partout ailleurs, sauf sur la partie montagneuse de l'île où ils sont de +400 à +500 mm.

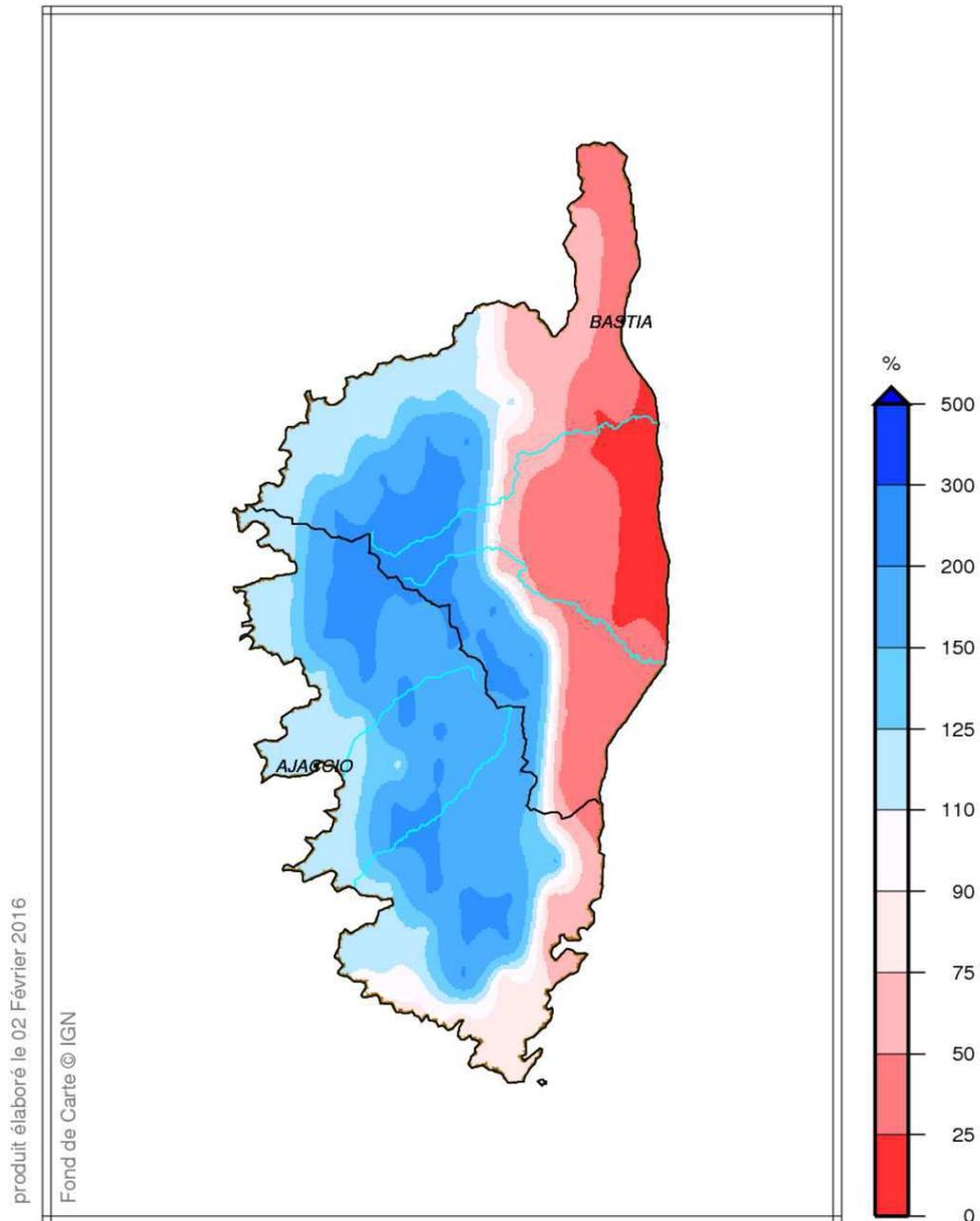
Corse Cumul de précipitations Janvier 2016



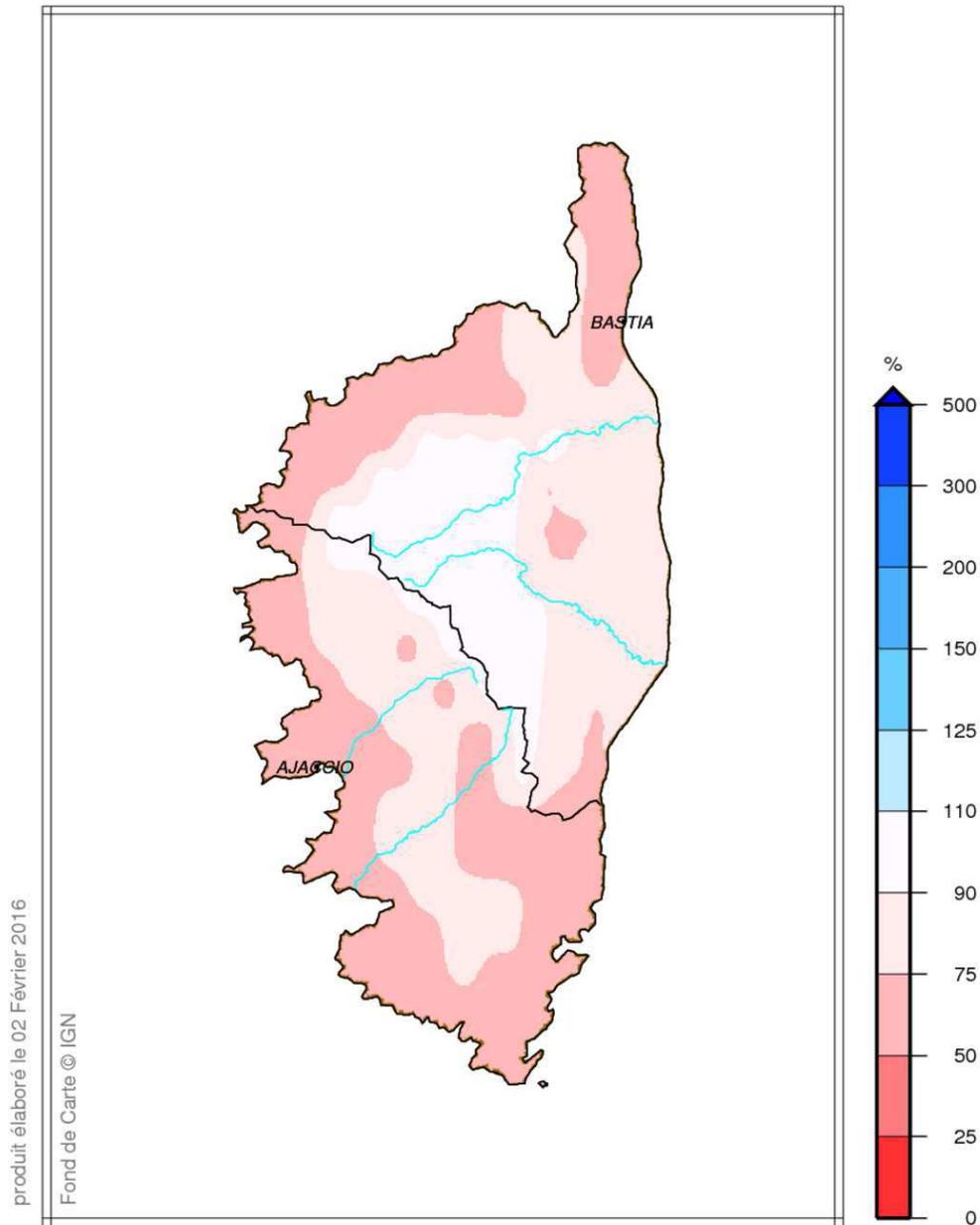
Corse

Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations

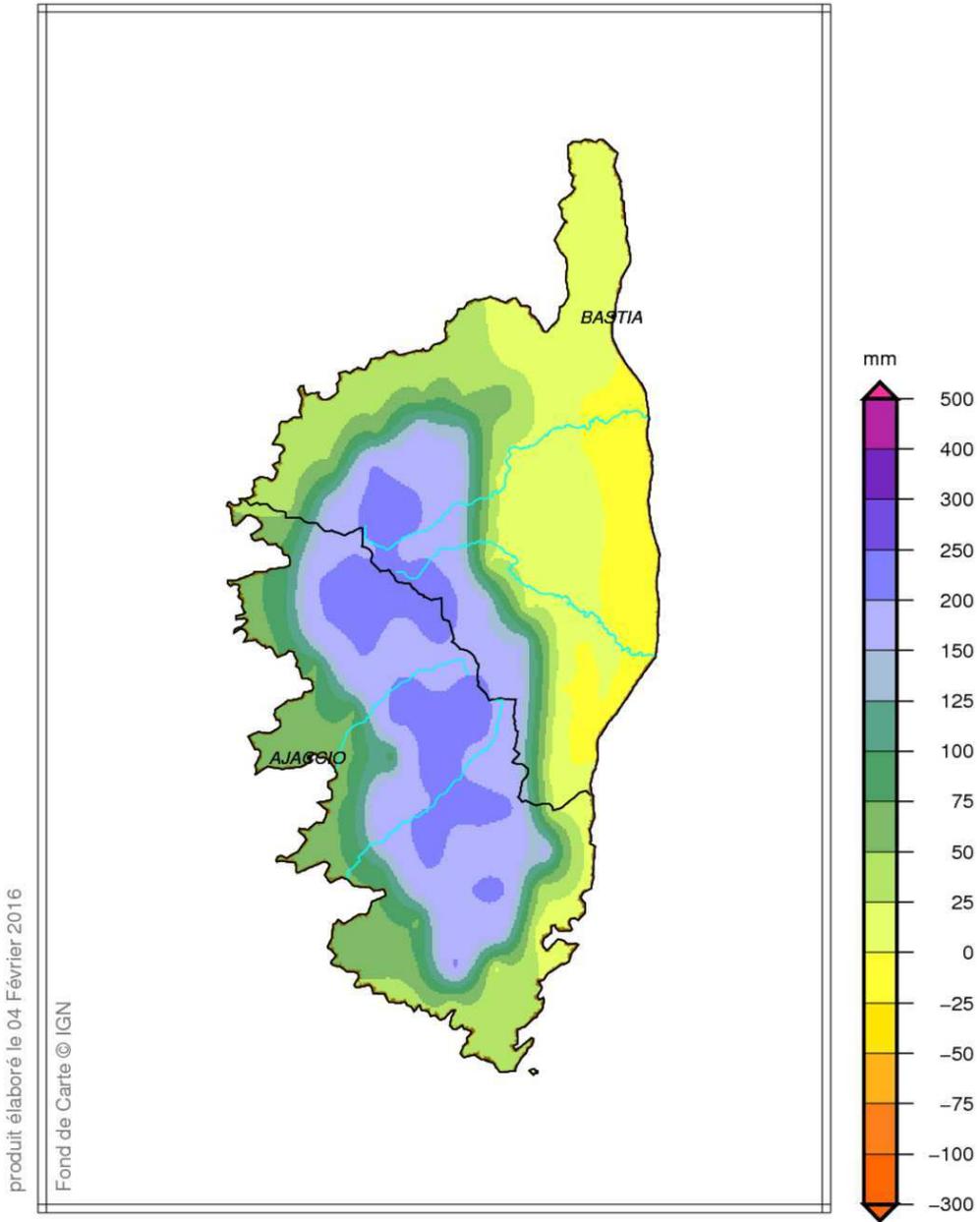
Janvier 2016



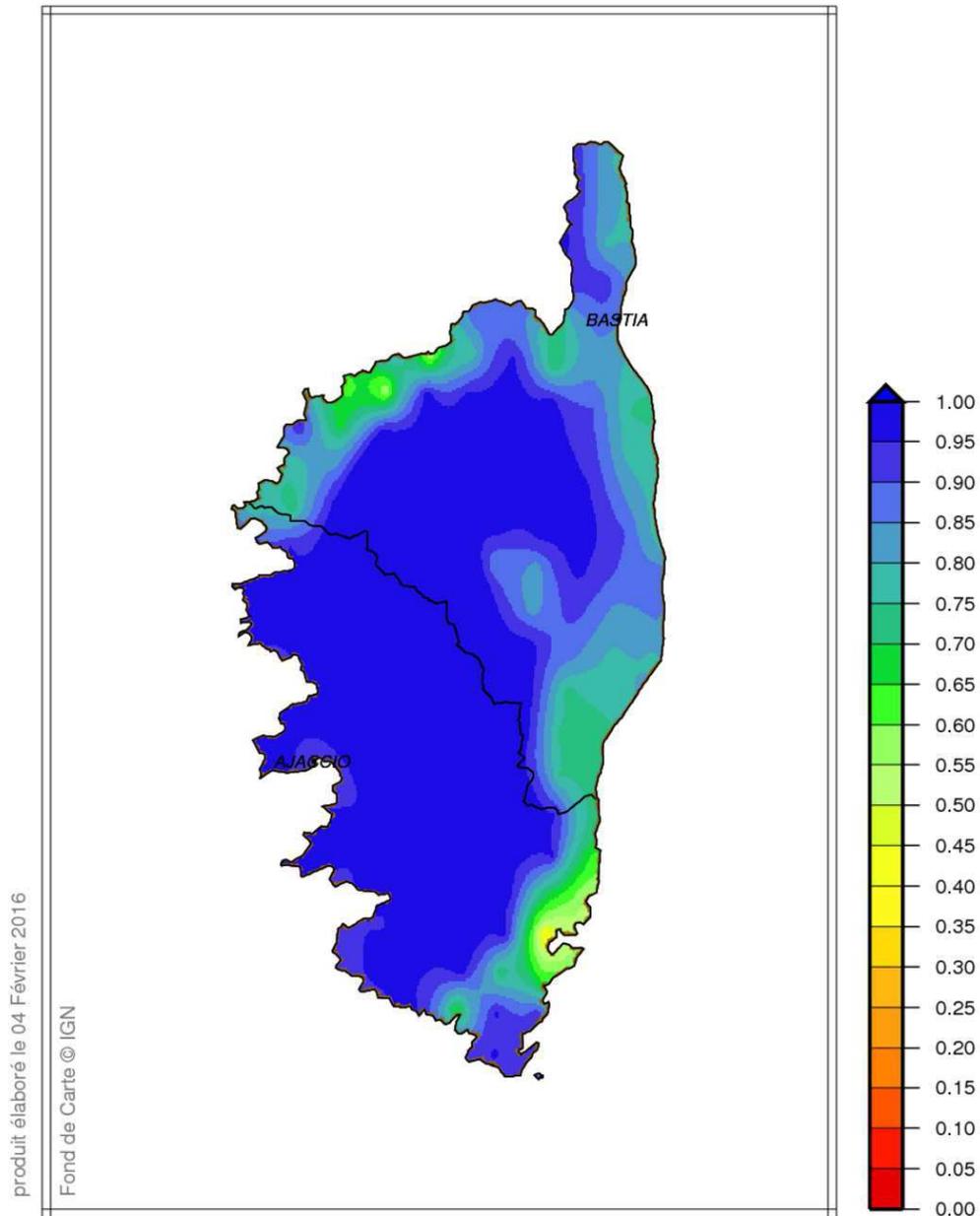
Corse
Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations
De Septembre 2015 à Janvier 2016



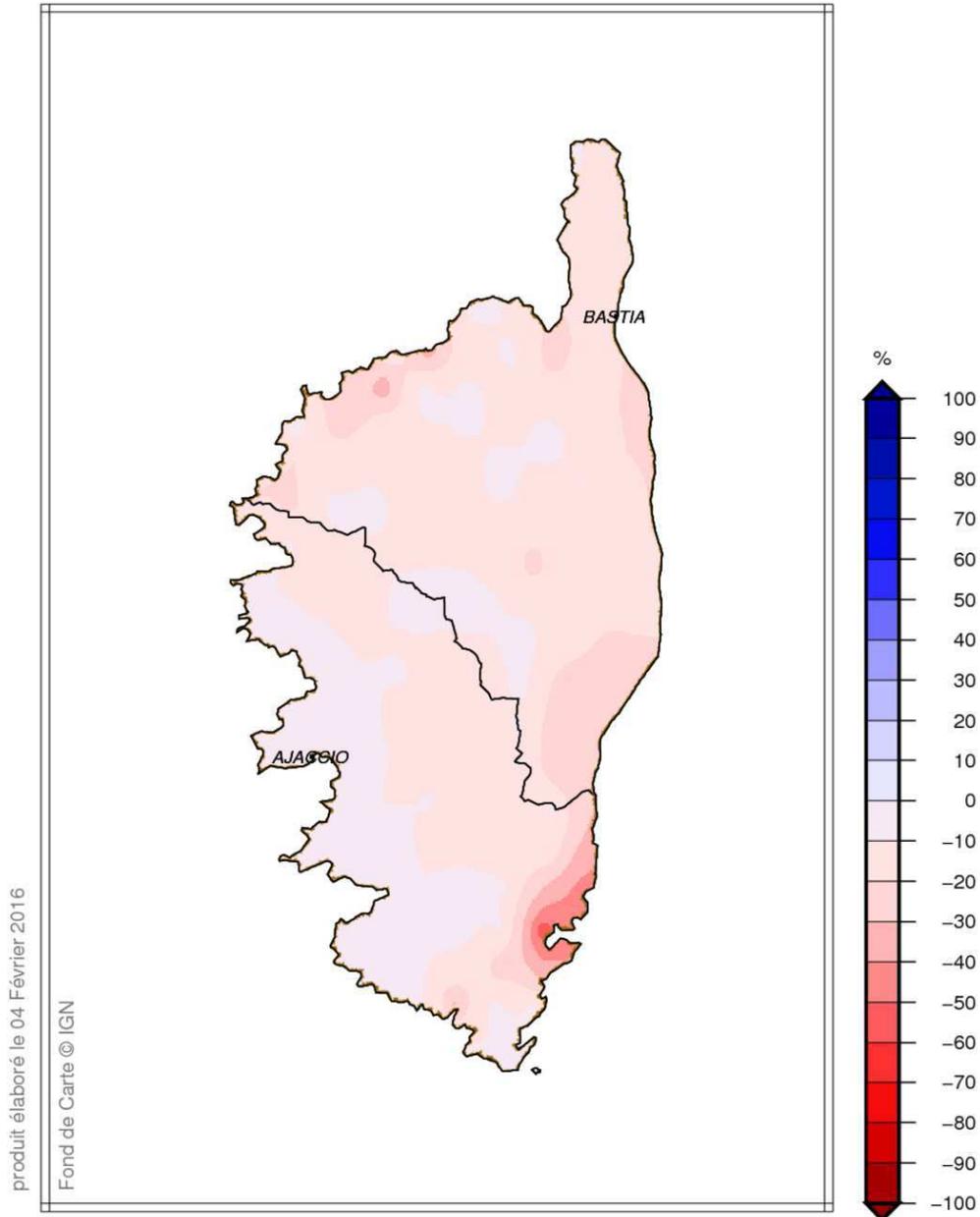
Corse Cumul de pluies efficaces Janvier 2016



Corse Indice d humidité des sols le 1 Février 2016



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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

I - Hydrologie :

La situation des écoulements s'est améliorée par rapport à celle de décembre 2015 qui était très sèche ; on relève en janvier, dans les secteurs :

du Cap-Corse et région bastiaise :

des écoulements moyens sur le Luri et **très secs sur le Bevinco**,

du Golo :

des débits de tendance très humide sur le Golo à Albertacce et médiane sur le Golo à Barchetta et l'Asco,

de la plaine-orientale :

des débits d'occurrence **sèche sur le Fium-Altu** et médiane sur la Bravona et le Fium-Orbu,

du Tavignano :

des écoulements qui sont tous dans en tendance médiane à humide,

d'Ouest Balagne à région ajaccienne :

des débits majoritairement en tendance humide ou dans la moyenne pour le Liamone,

du Sud :

une situation légèrement sèche sur la Solenzara et l'Ortolo.

Les VNC3 suivent les mêmes tendances dans les secteurs respectifs.

Le bilan hydrométrique du mois de janvier 2016 met en évidence une amélioration de la situation par rapport à celle du mois de décembre 2015. Cependant sur le Bevinco (région bastiaise) les volumes sont d'occurrence très sèche . On relève également des débits d'occurrence sèche sur le Fium-Altu en plaine-orientale et légèrement sèche sur la Solenzara et l'Ortolo dans le Sud.

*Carte de situation hydrologique
du 01/01/2016 au 19/01/2016
(périodes de retour)*

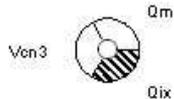
QM = Débit moyen

Vcn3 = Débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux

QIX = Débit instantané maximal le plus fort

Station hydrométrique

Barrage ou réserve



Paramètre Période de retour (ans) Tendence

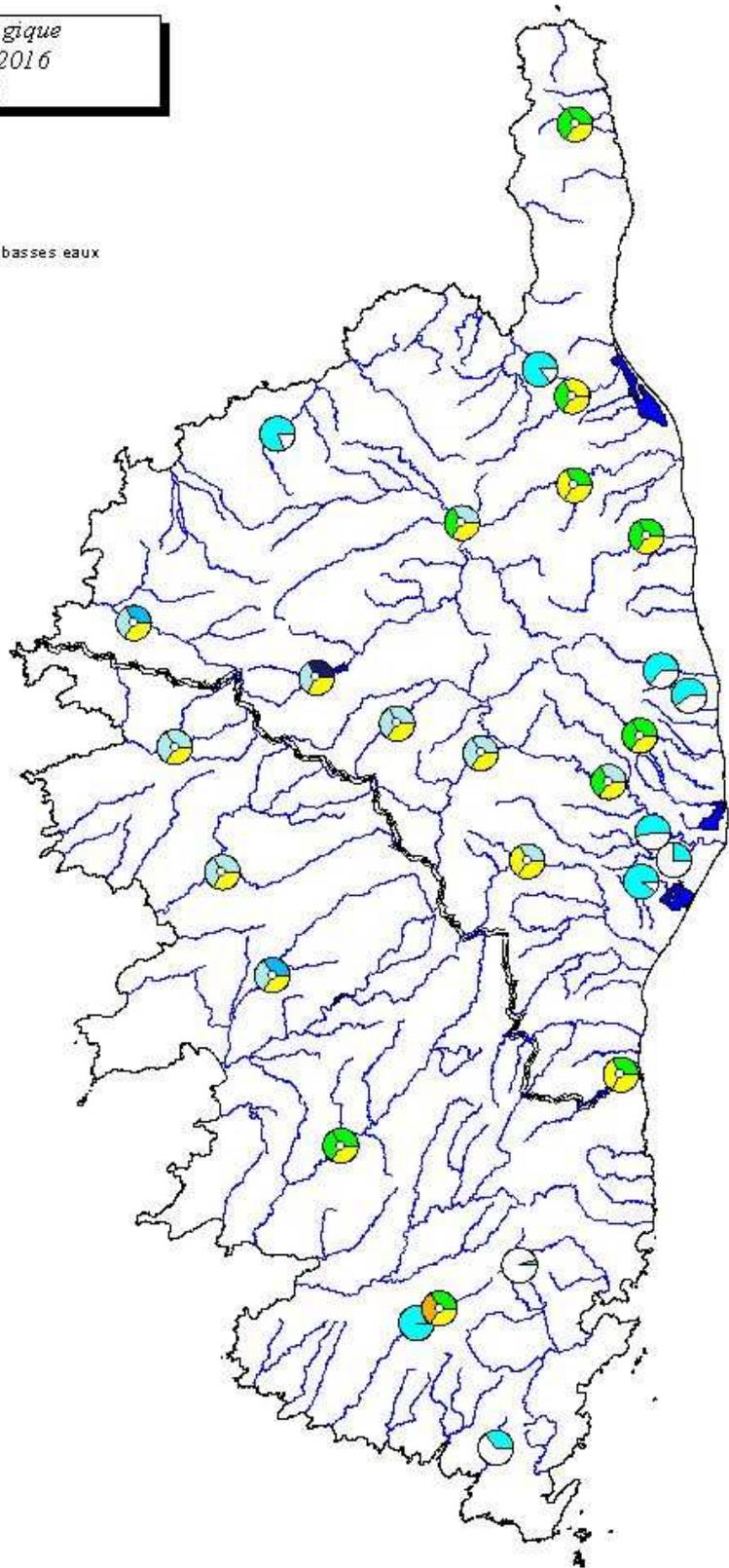
Paramètre	Période de retour (ans)	Tendence
QM	> 20 H	excep. humide
	10 H à 20 H	très humide
	5 H à 9 H	humide
	4 S à 4 H	moyen
	5 S à 9 S	légèrement sec
	10 S à 20 S	très sec
	> 20 S	excep. sec

Paramètre	Période de retour (ans)	Tendence
Vcn3	< 2	humide
	2 à 4	médian
	5 à 9	légèrement sec
	10 à 20	très sec
	> 20	excep. sec

Paramètre	Période de retour (ans)	Tendence
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 21 Janvier 2016

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Janvier.	T	QIX .Janv	T	QMM Janvier.	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,062	3 S	0,19	< 2	0,11	4 S	0,197
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,221	4 S	0,27	< 2	0,24	10 S	0,634
Golo	Albertacce (32)	Golo	2,820	10 H	78,6	< 2	8,36	20 H	3,040
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	2,180	2 S	45,6	< 2	7,27	3 H	5,080
Golo	Barchetta (50)	Golo	3,710	6 S	139,0	< 2	23,20	3 H	14,700
Fium-Altu	Acitaja (51)	P.O	0,455	4 S	0,58	< 2	0,49	7 S	1,330
Bravona	Tallone (45)	P.O	0,266	4 S	0,78	< 2	0,37	4 S	0,819
Fium-Orbu	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1,370	4 S	54,00	< 2	5,45	4 H	3,670
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,413	4 S	32,2	< 2	2,49	4 H	
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	3,750	7 H	72,3	< 2	10,50	6 H	4,850
Tavignano	Antisanti.2+3 (43)	Tavignano	4,560	2 S	123,0	< 2	14,70	4 H	9,280
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,897	4 H	54,0	< 2	5,54	6 H	2,170
Porto	Ota (16)	Balagne à	1,870	3 H	72,6	< 2	8,21	7 H	2,920
Liamone	Truggia (42)	région	4,360	2 H	293,0	< 2	16,60	3 H	9,400
Gravona	Péri (17)	ajaccienne	2,840	3 H	131,0	< 2	14,10	6 H	5,330
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	3,820	3 S	50,5	< 2	10,70	3 H	7,240
Rizzanese (**)	Pt.de Zoza (45)	Sud	0,357	50 S	50,90	< 2	0,62	50 S	3,600
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,404	5 S	6,49	< 2	0,94	5 S	2,320
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,076	14 S	1,67	< 2	0,25	6 S	0,377

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 (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

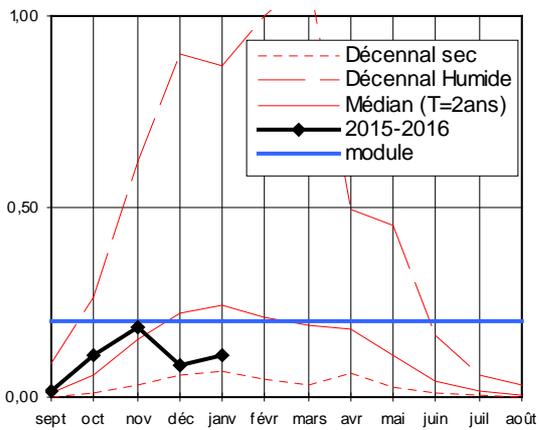
module = débit moyen interannuel

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

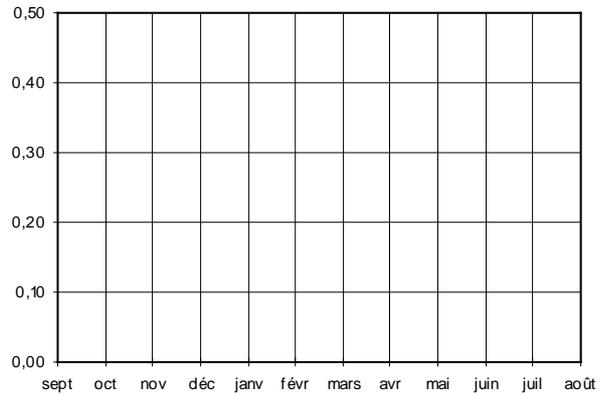
(**) suite à la mise en service du barrage sur le Haut-Rizzanese, les périodes de retour du VCN3 et du module sur cette station ne sont plus représentatives de l'ensemble du bassin versant

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

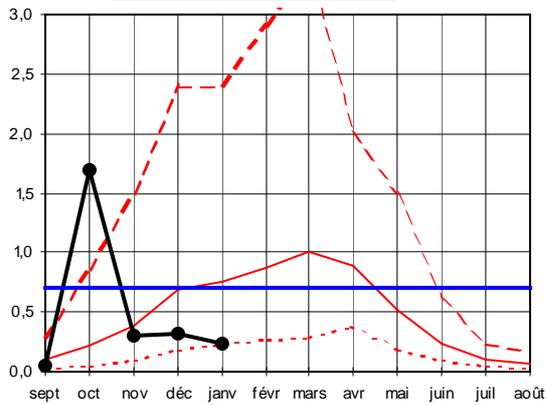
Le Luri à Piazza



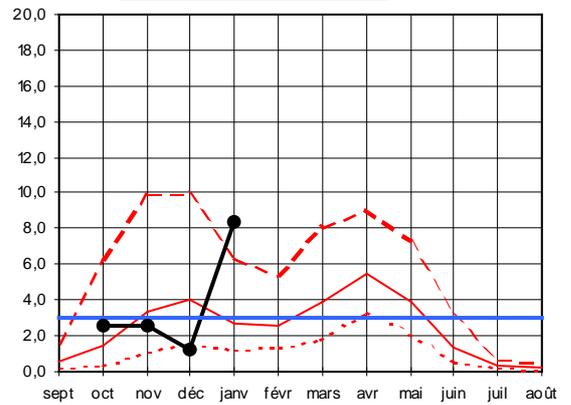
L'Aliso à Padule



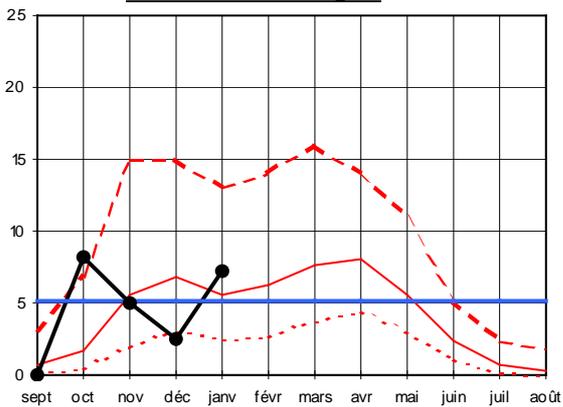
Le Bevinco à Lancône



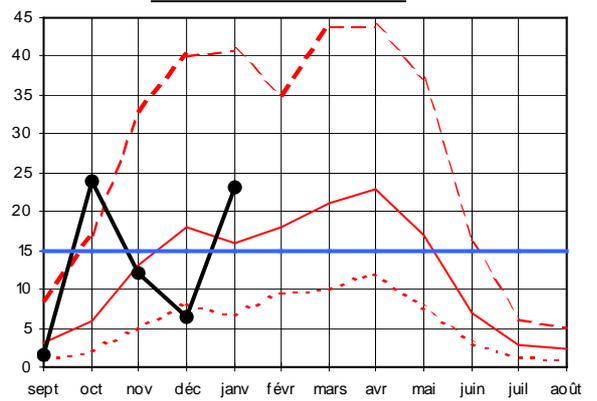
Le Golo à Albertacce



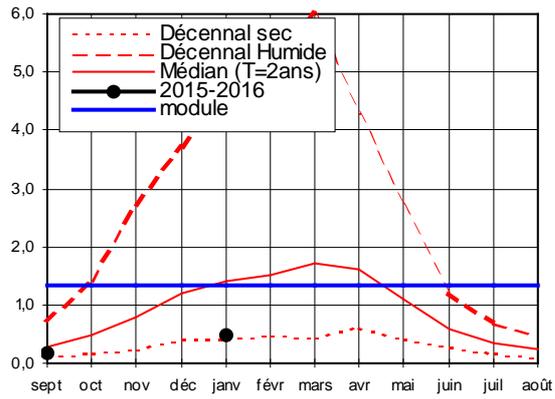
L'Asco à Morosaglia



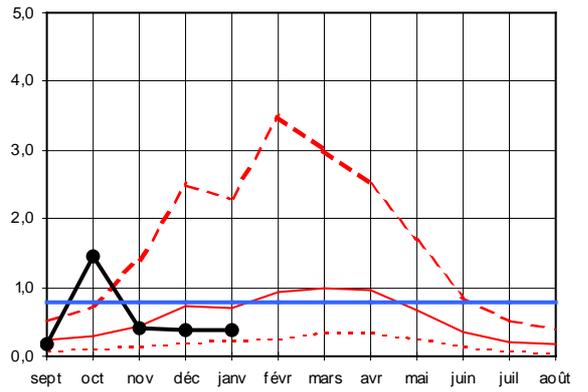
Le Golo à Barchetta



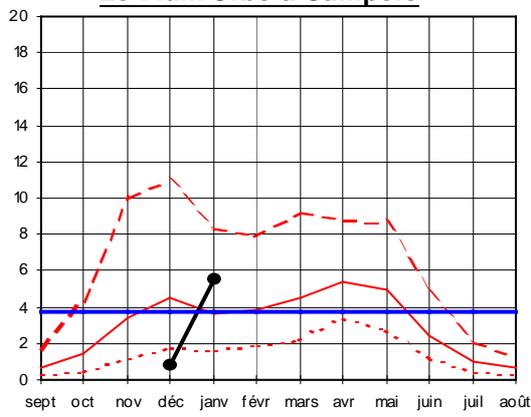
Le Fium'Alto à Acitaja



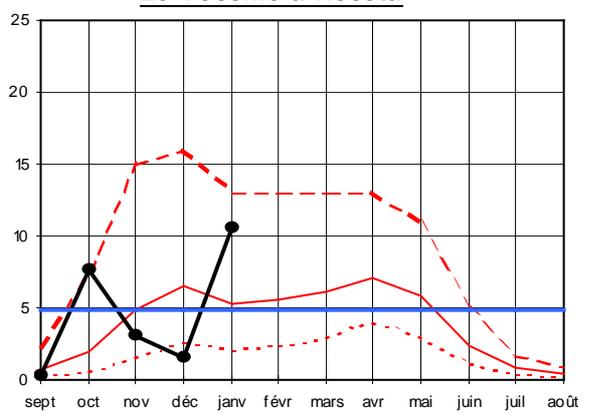
La Bravone à Tallone



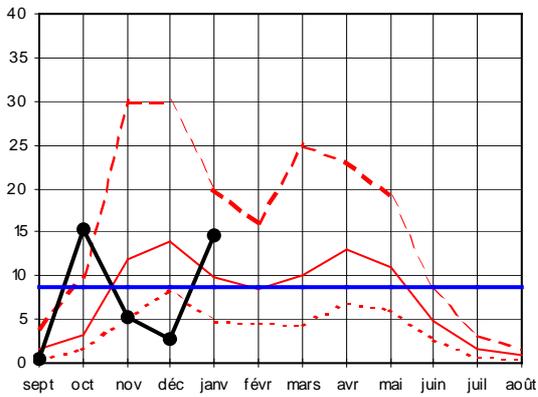
Le Fium'Orbo à Sampolo



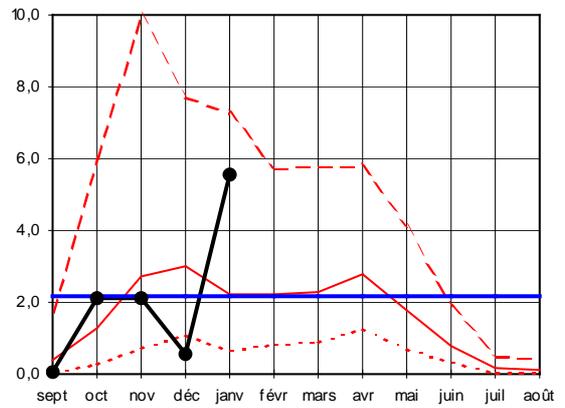
Le Vecchio à Noceta



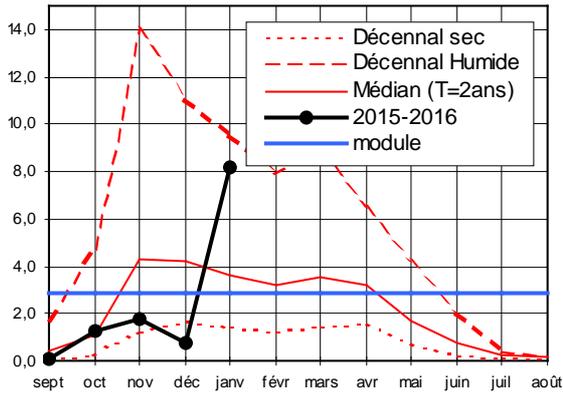
Le Tavignano à Antisanti



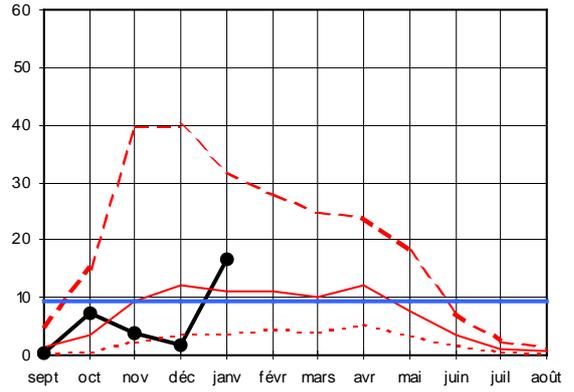
Le Fango à Galeria



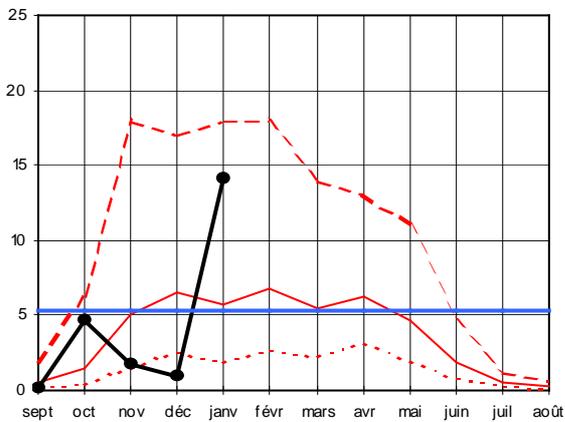
Le Porto à Ota



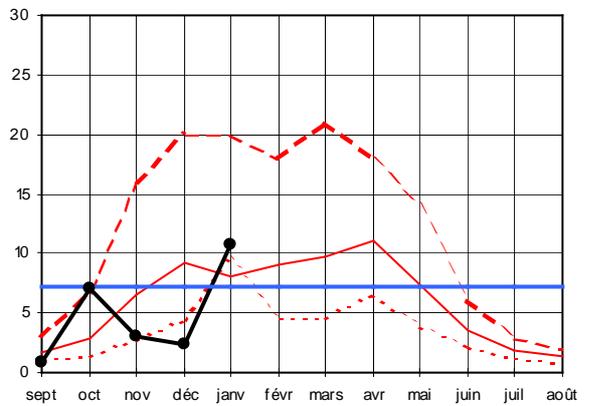
Le Liamone à Truggia



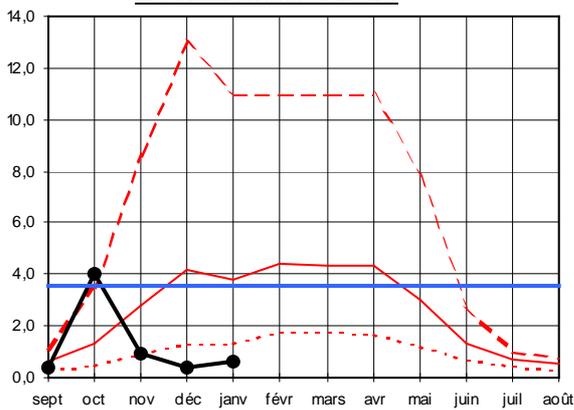
La Gravone à Peri



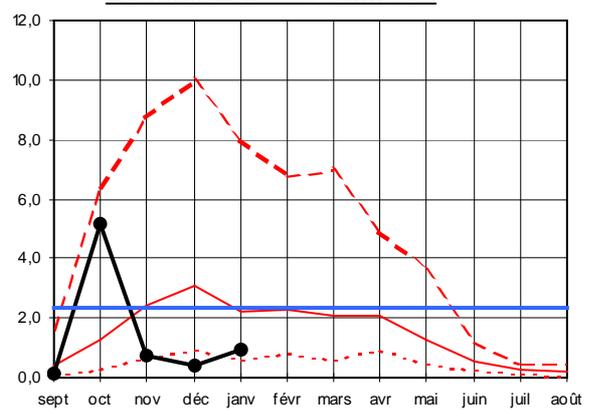
Le Taravo à Abra



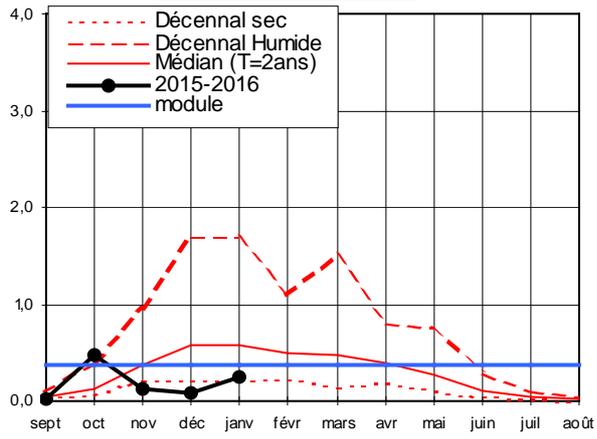
Le Rizzanèse à Zoza



La Solenzara à Cannicciu

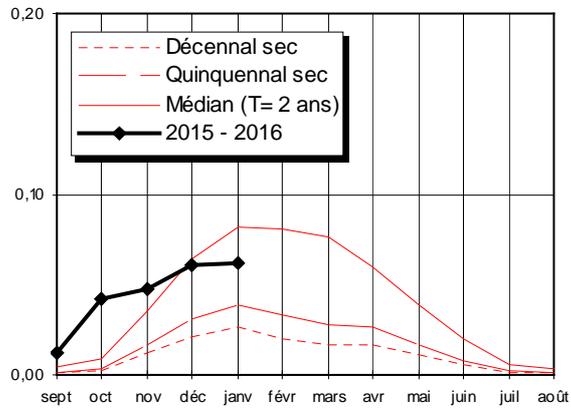


L'Ortolo à Vignalella

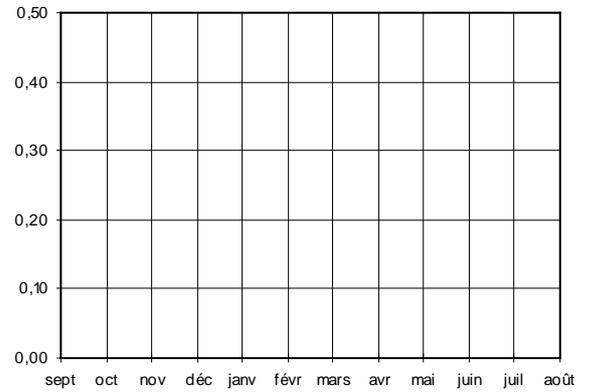


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

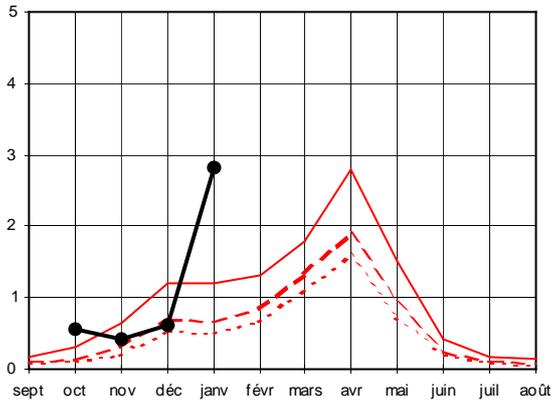
Le Luri à Piazza



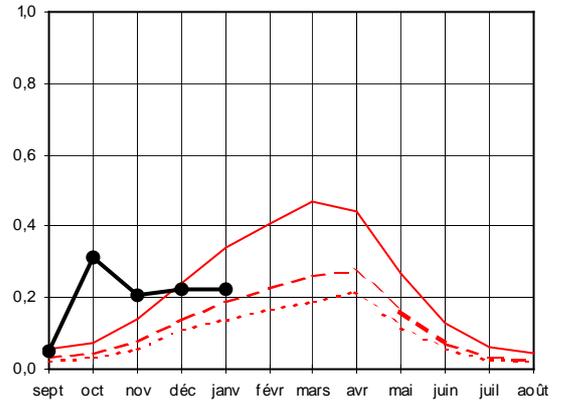
L'Aliso à Padule



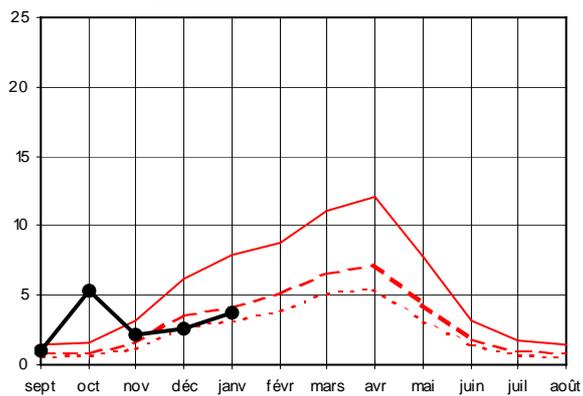
Le Golo à Albertacce



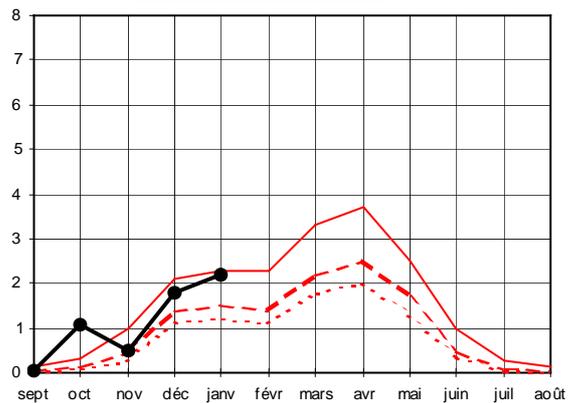
Le Bevinco à Lancône



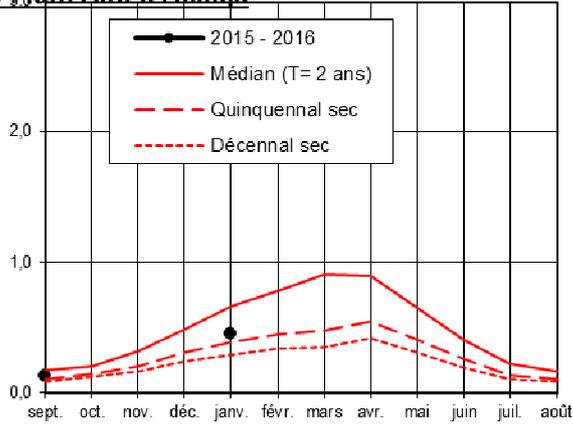
Le Golo à Barchetta



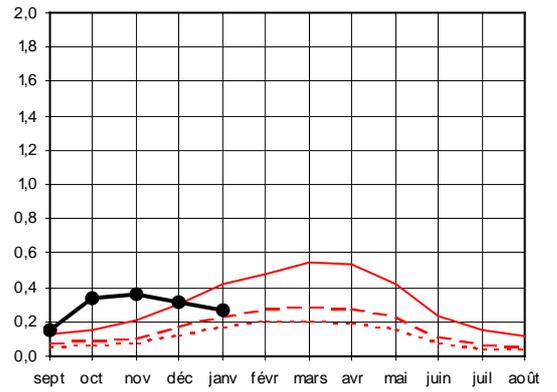
L'Asco à Morosaglia



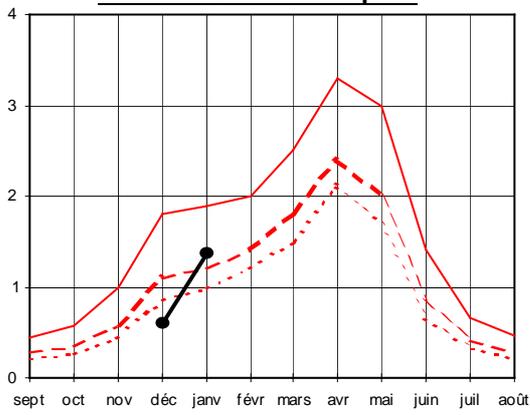
Le Fium'Alto à Acitaja



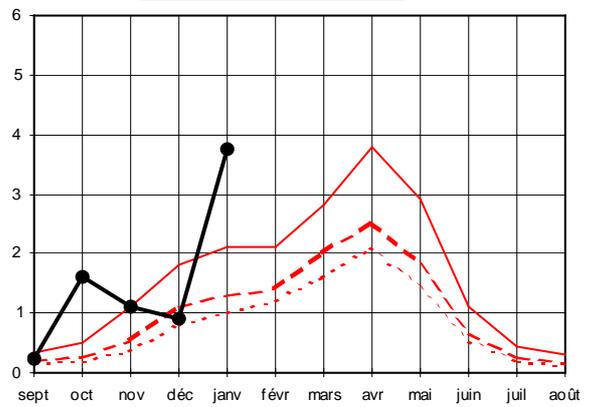
La Bravone à Tallone



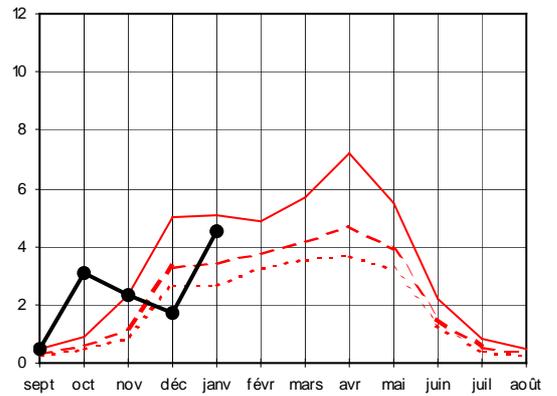
Le Fium'Orbo à Sampolo

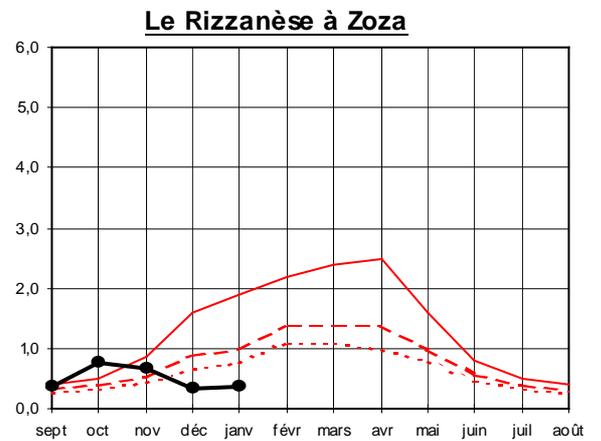
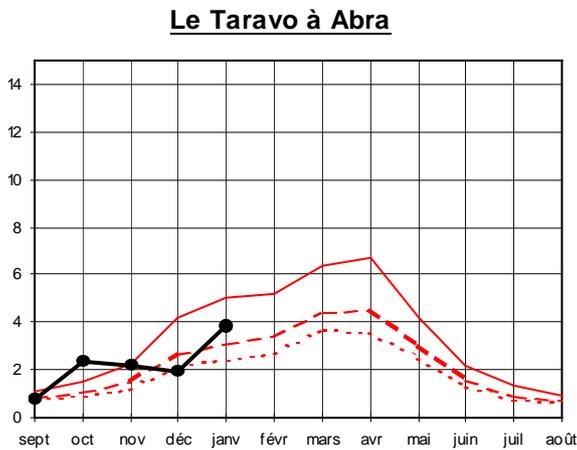
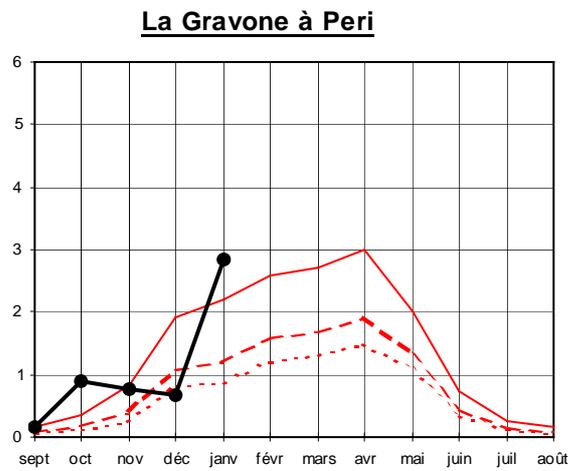
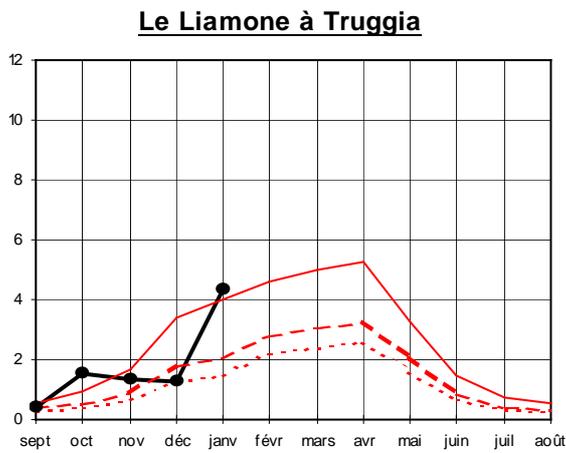
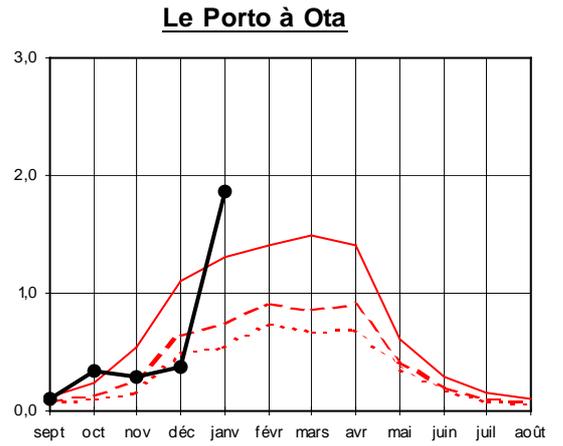
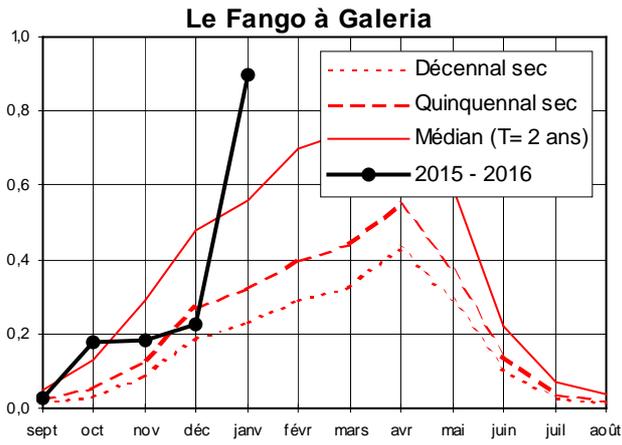


Le Vecchio à Noceta

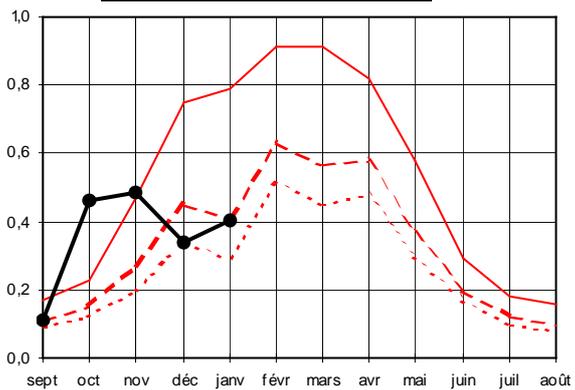


Le Tavignano à Antisanti

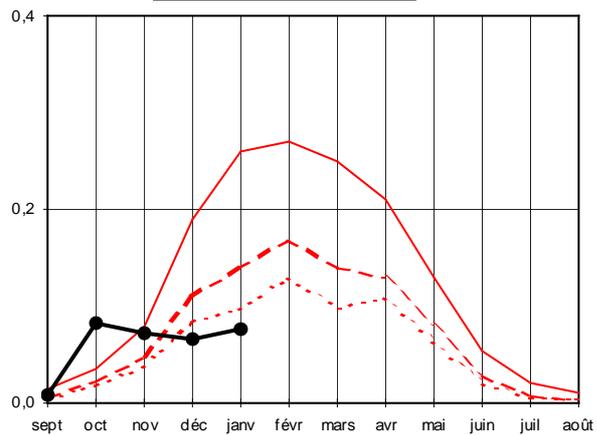




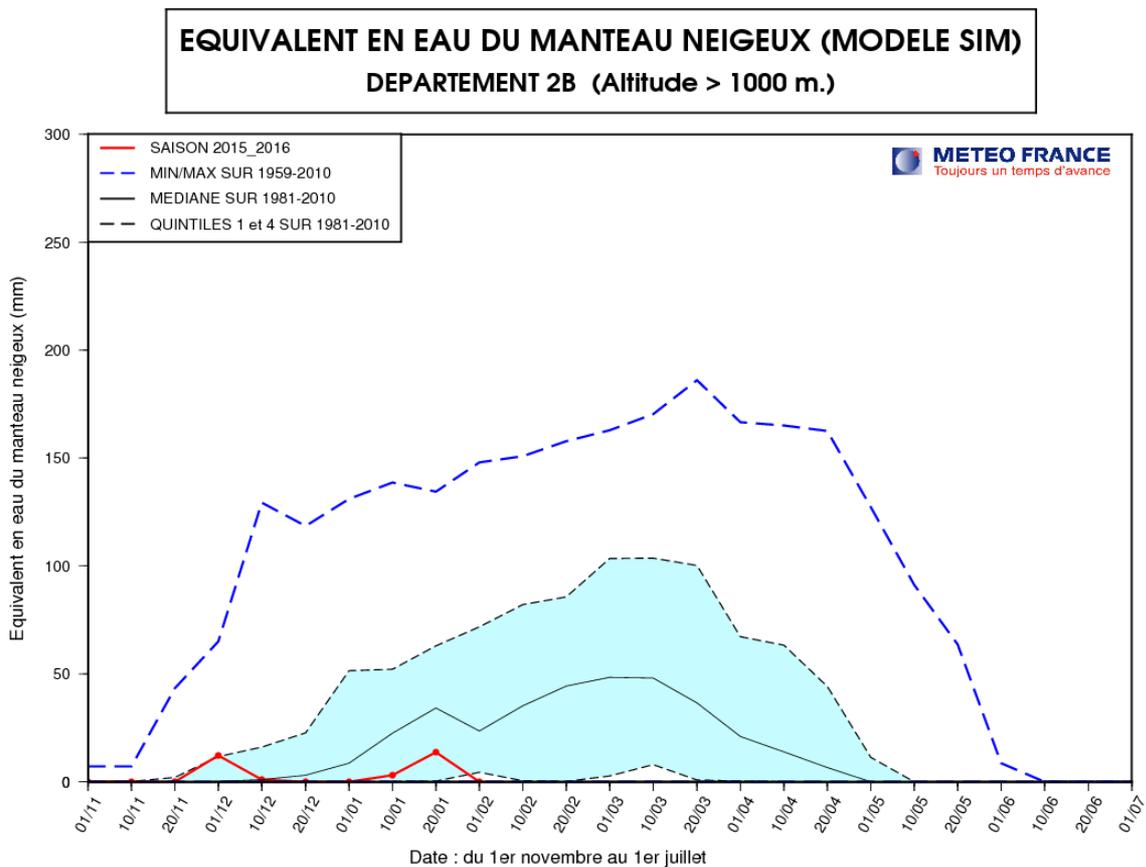
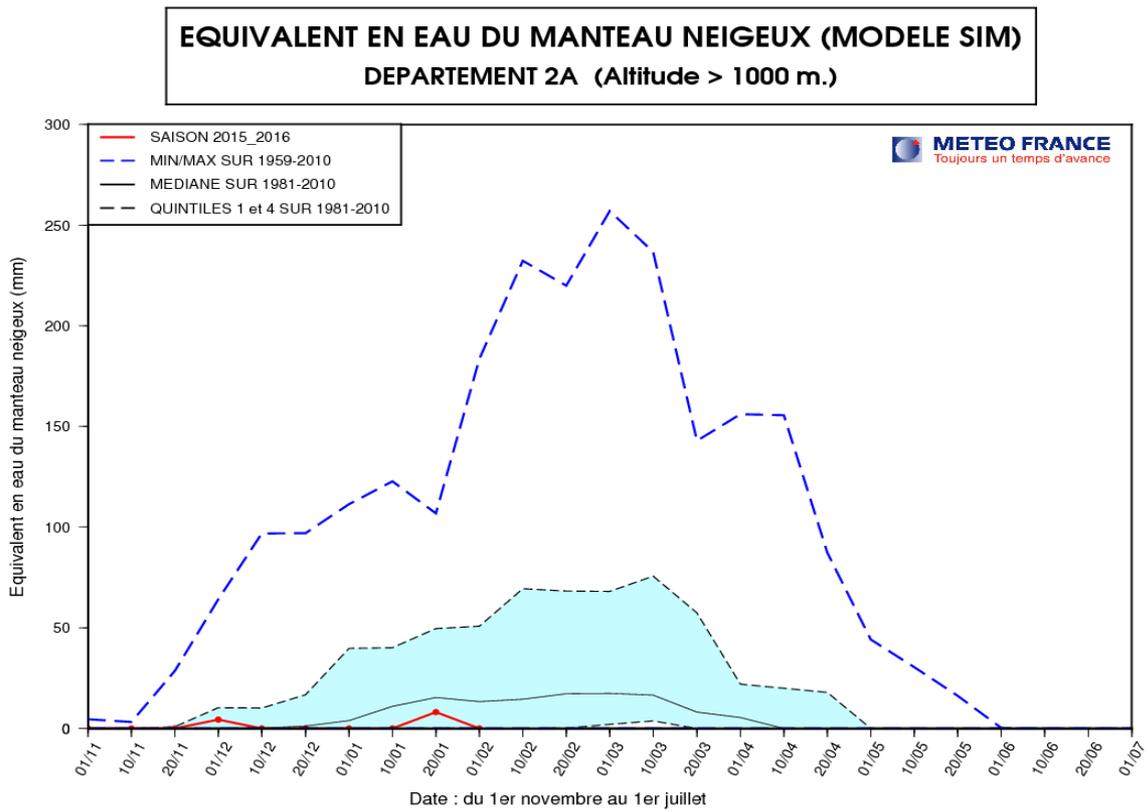
La Solenzara à Cannicciu



L'Ortolo à Vignalella



II – Nivologie : Les graphiques ci-après mettent en évidence la faible épaisseur du manteau neigeux.



Données piézométriques du district Corse

Janvier 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 en janvier, mais il est en hausse. La recharge de l'aquifère semble amorcée.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	1	S	Le niveau de la nappe alluviale du Bevinco se stabilise en janvier mais se maintient très inférieur à la normale. L'aquifère accuse du retard dans sa recharge.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	1	B	En l'absence de précipitations notables, l'aquifère alluvial de la Strutta poursuit sa vidange. Le niveau se maintient donc en baisse en janvier et passe très inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	2	S	Le niveau de la nappe alluviale de la Bravone reste stable en janvier avec l'absence de recharge par les pluies ; il se maintient donc inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	H	Les quelques épisodes pluvieux qui se sont produits sur le bassin versant du Golo en janvier ont permis une sensible hausse du niveau de la nappe d'accompagnement du fleuve. Il se maintient cependant inférieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	H	Grâce aux précipitations qui se sont produites mi-janvier, le niveau de la nappe alluviale du Liamone est en forte hausse, traduisant sa recharge. Le niveau était très inférieur à la normale en décembre et passe ainsi supérieur à la normale en janvier.

Commentaire général

La situation des nappes de la région apparaît contrastée.

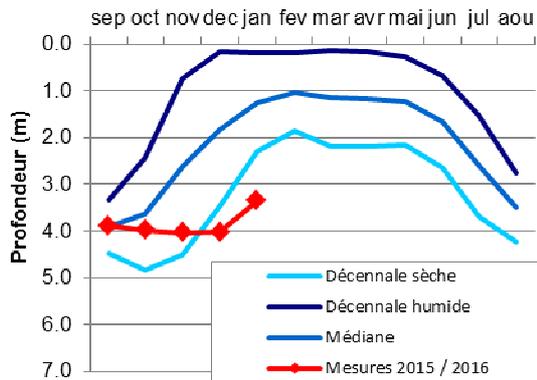
Les aquifères suivis du Nebbio, du nord de la Marana-Casinca (Bevinco) et de la Plaine orientale présentent la situation la plus défavorable. Ils présentent un retard dans leur recharge, leurs niveaux sont situés en-dessous de la normale et la tendance sur ces dernières semaines n'est pas à la hausse. Ces aquifères apparaissent donc particulièrement sensibles à un déficit de précipitations qui pourrait se prolonger sur les prochaines semaines.

La situation des aquifères du Cap-Corse s'est améliorée en janvier, y compris sur l'extrême nord où le niveau de la nappe du Meria est en hausse. Les nappes alluviales de la côte ouest, entre Galeria et Propriano, ont bénéficié d'une recharge par les précipitations courant janvier et présentent des niveaux proches de la normale voir ci-dessus (nappe du Liamone).

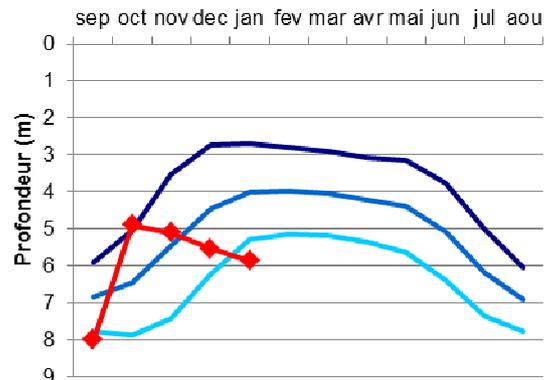
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

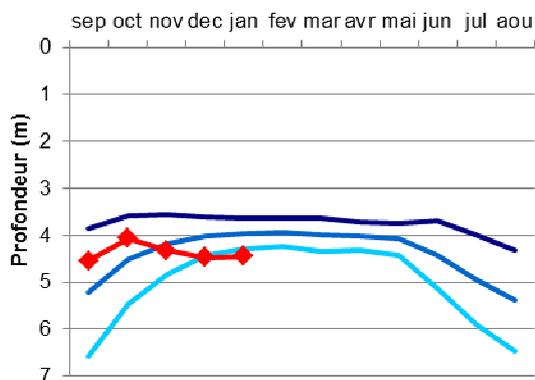
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



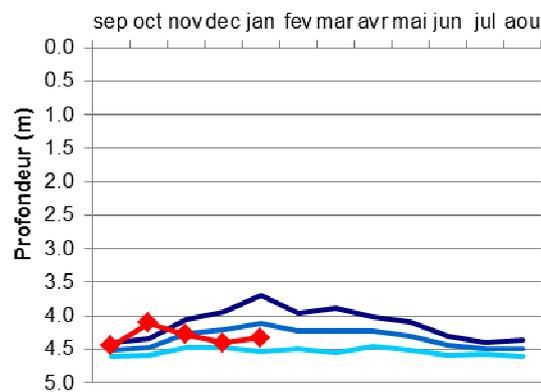
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



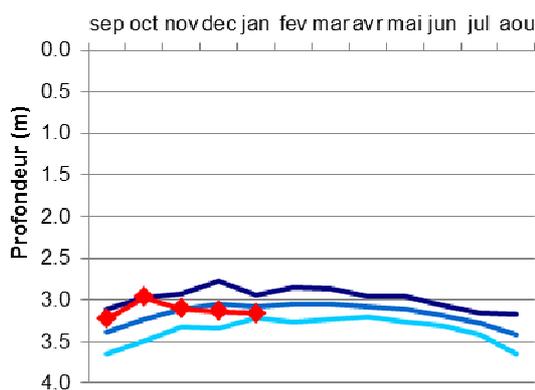
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



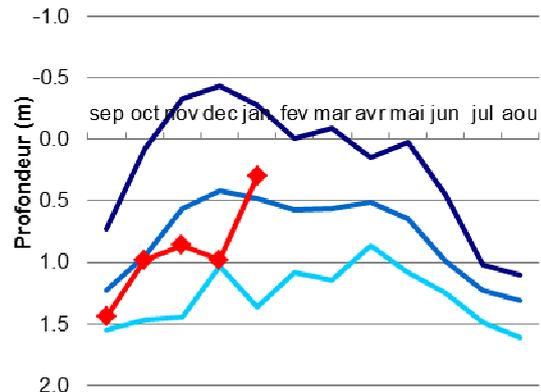
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



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



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

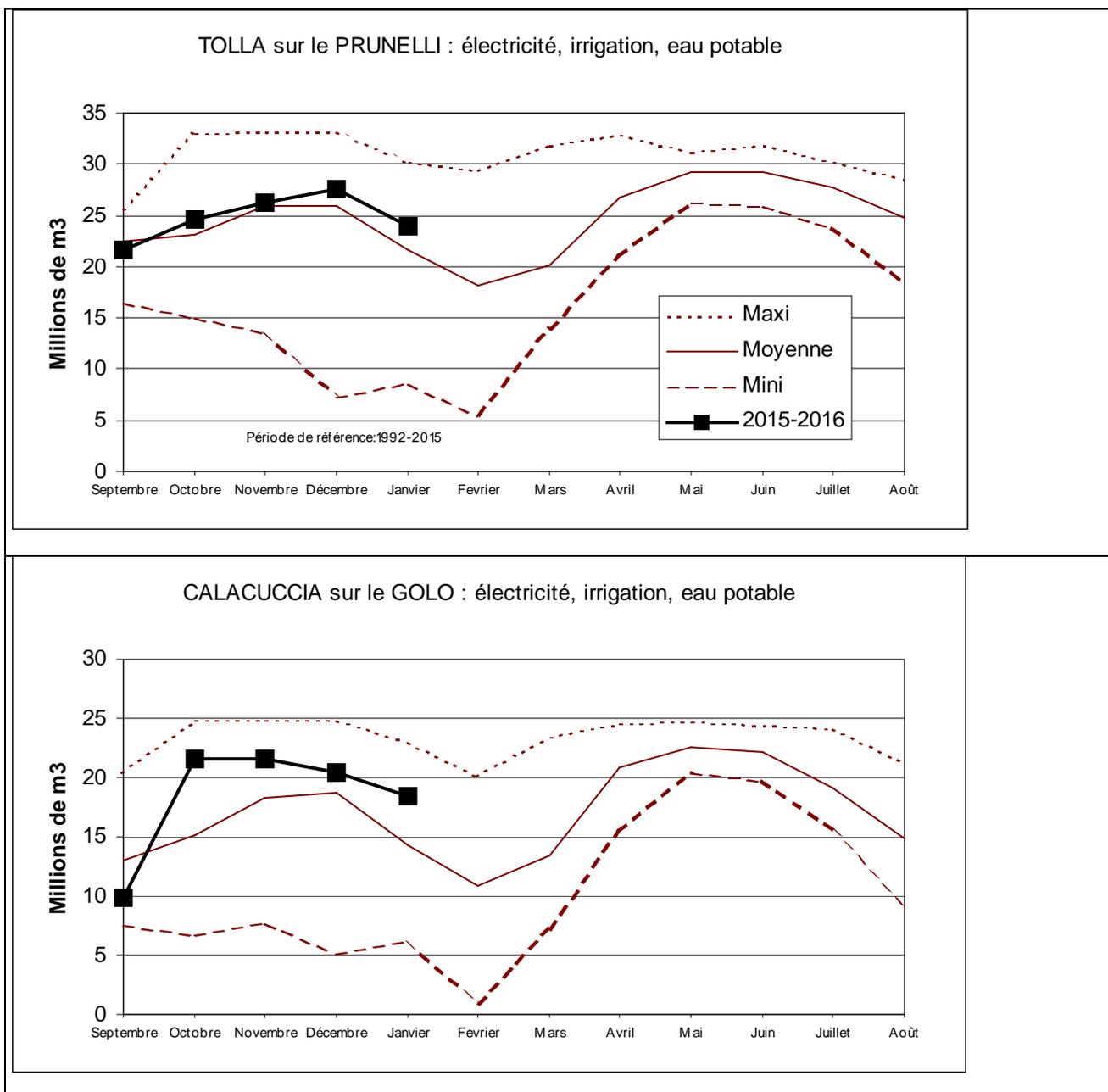


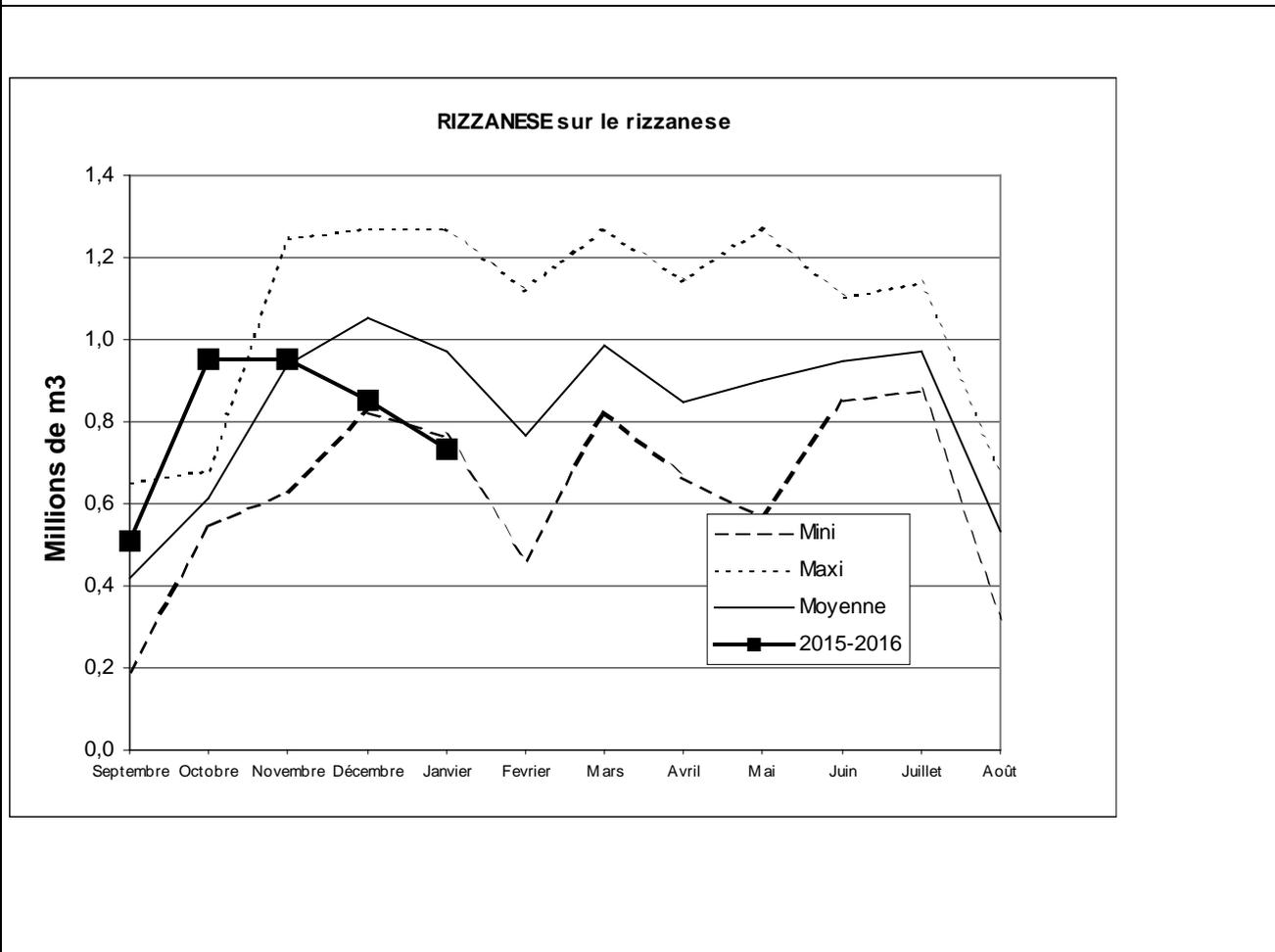
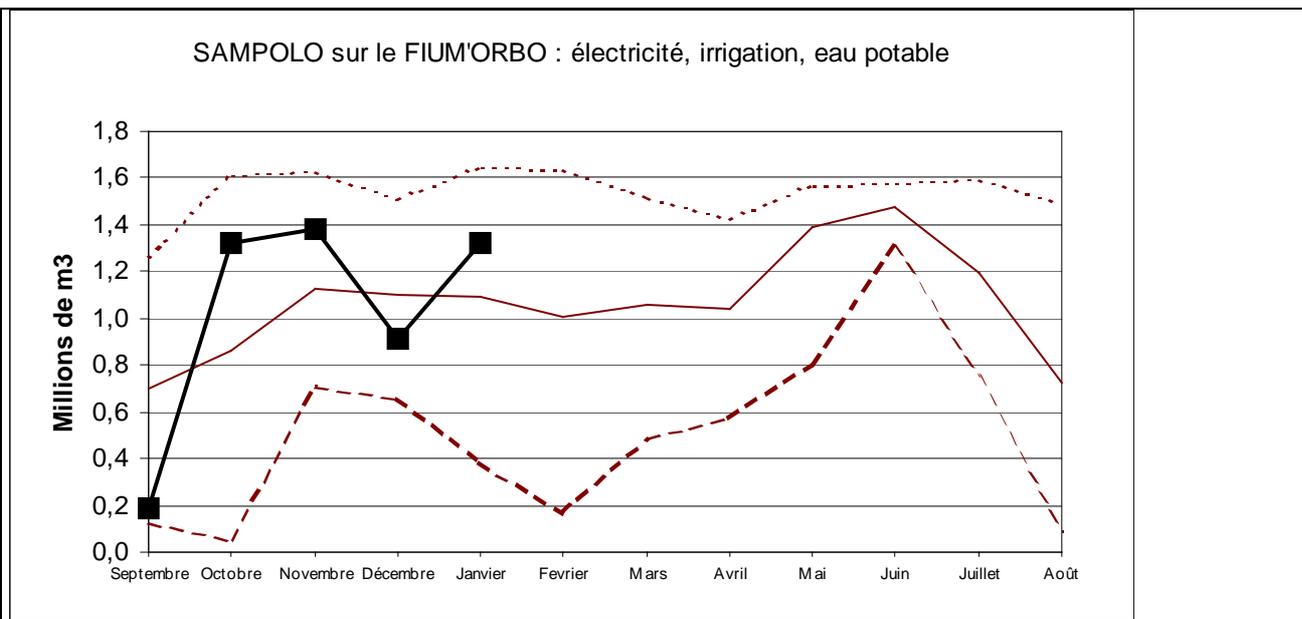
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adès.eaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-15	31-oct-15	30-nov-15	31-déc-15	31-janv-16	28-févr-16
Tolla (Prunelli)	32,000	21,685	24,602	26,234	27,614	24,011	
Calacuccia (Golo)	25,000	9,790	21,641	21,541	20,411	18,383	
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,190	1,321	1,385	0,917	1,321	
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,510	0,951	0,951	0,851	0,731	
		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						

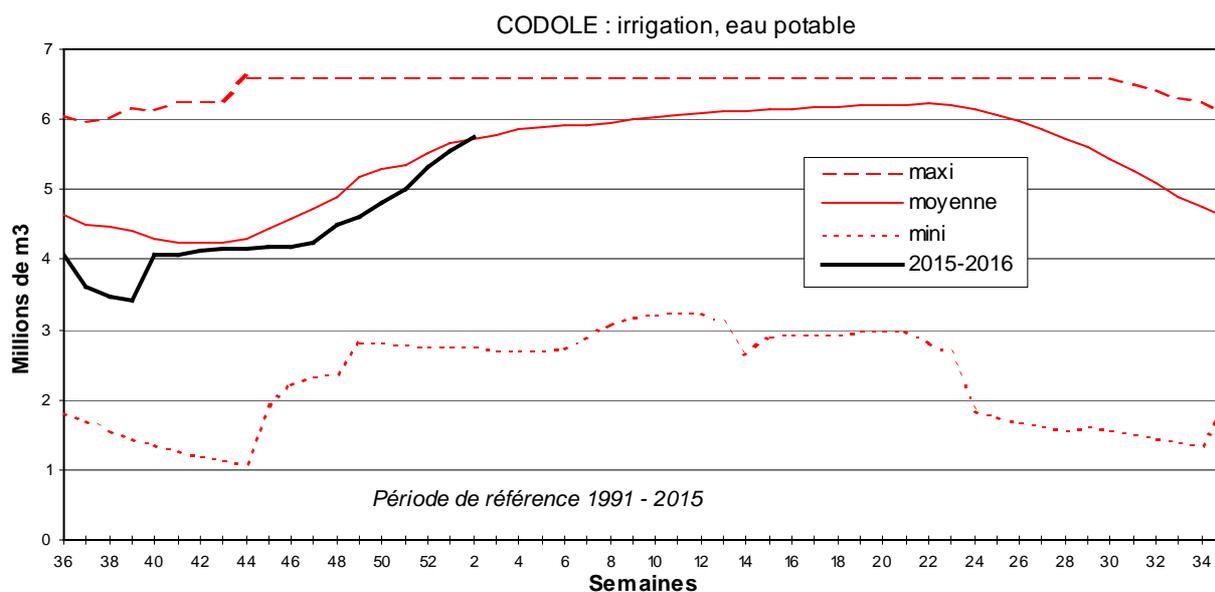
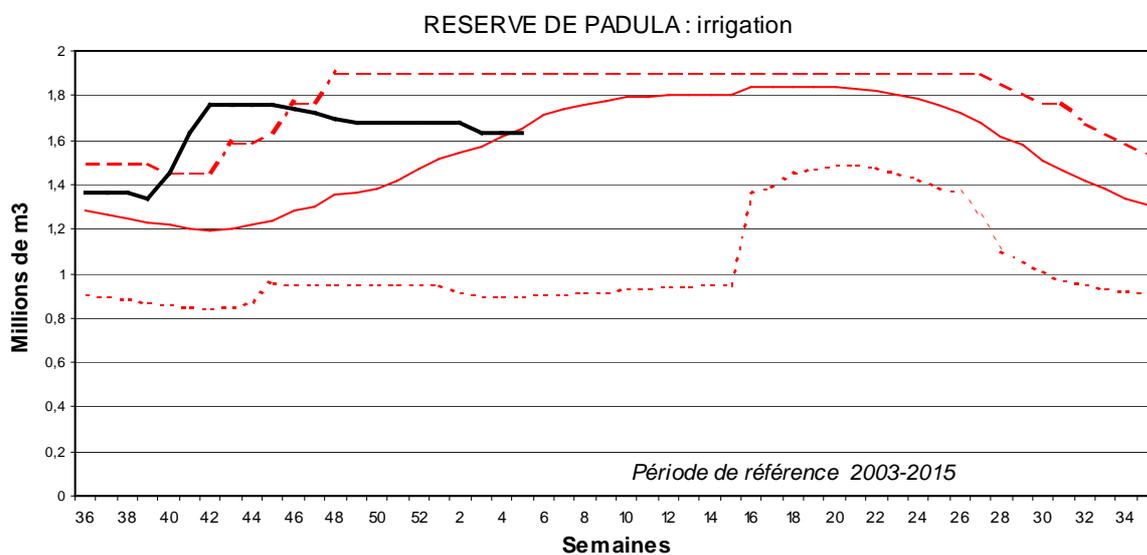
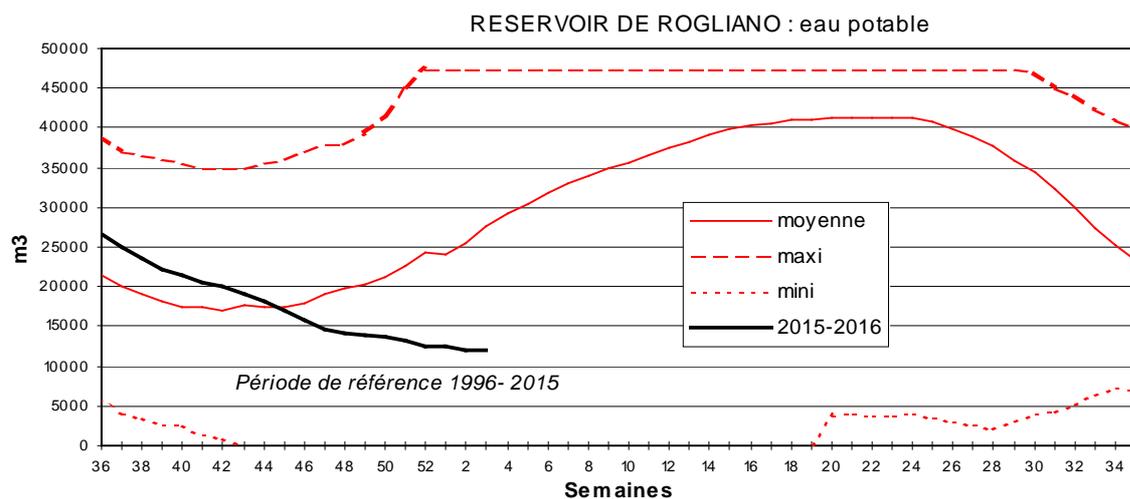


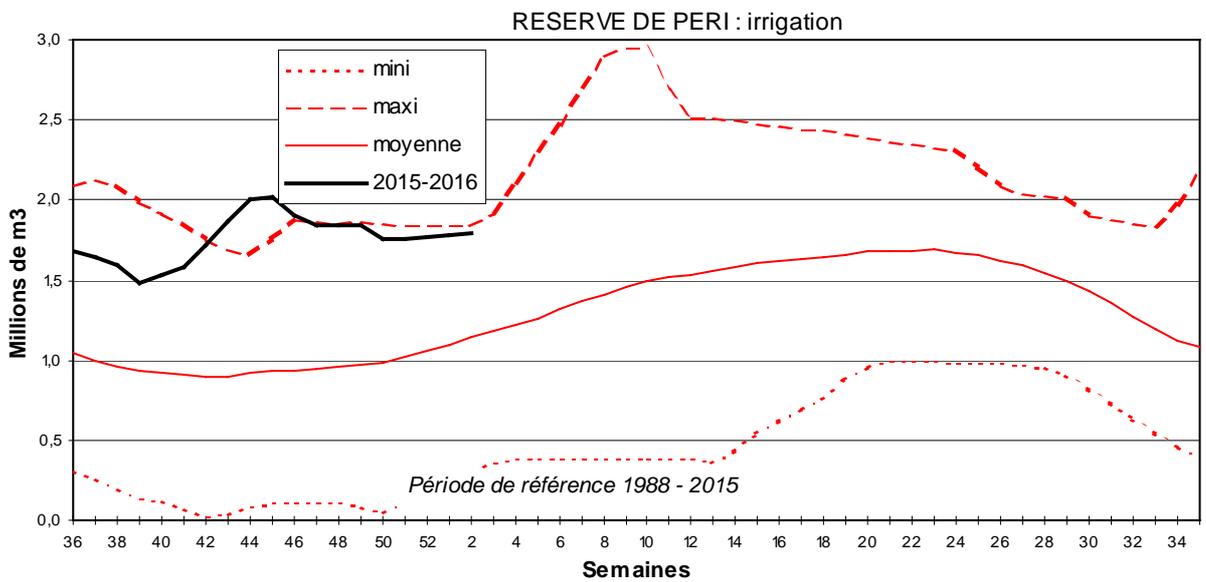
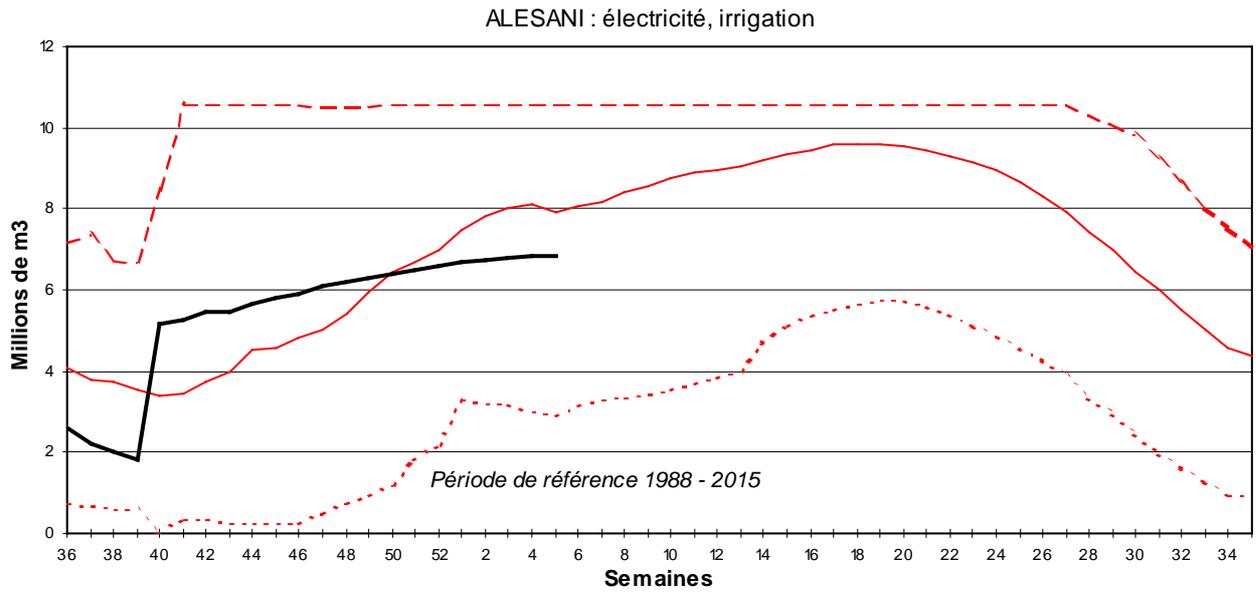


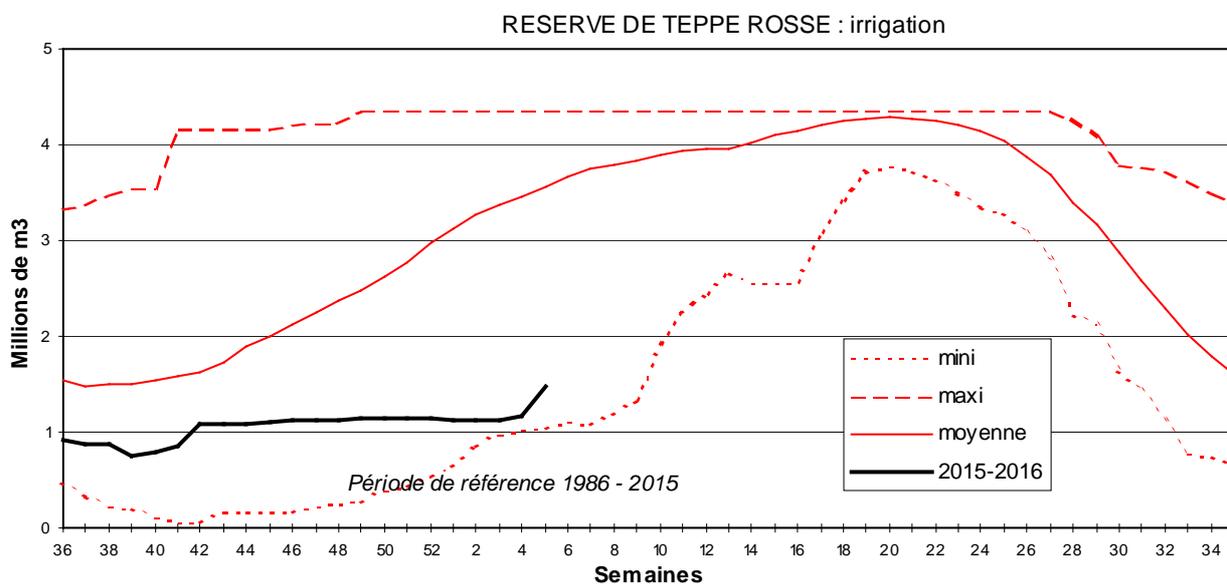
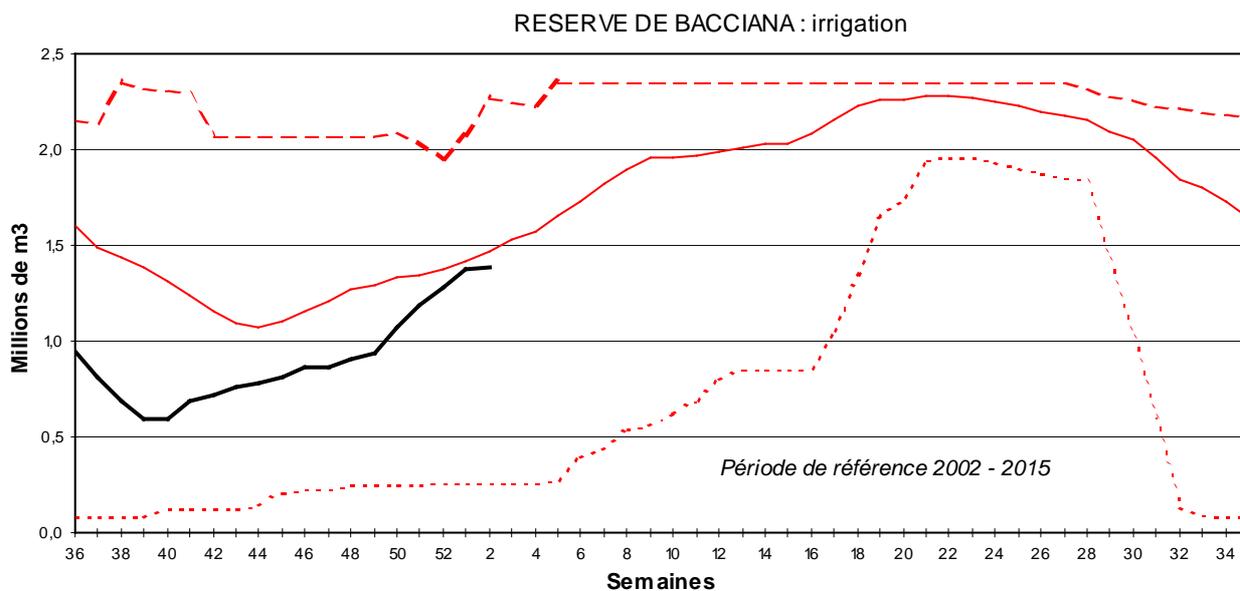
4.2. Retenues OEHC :

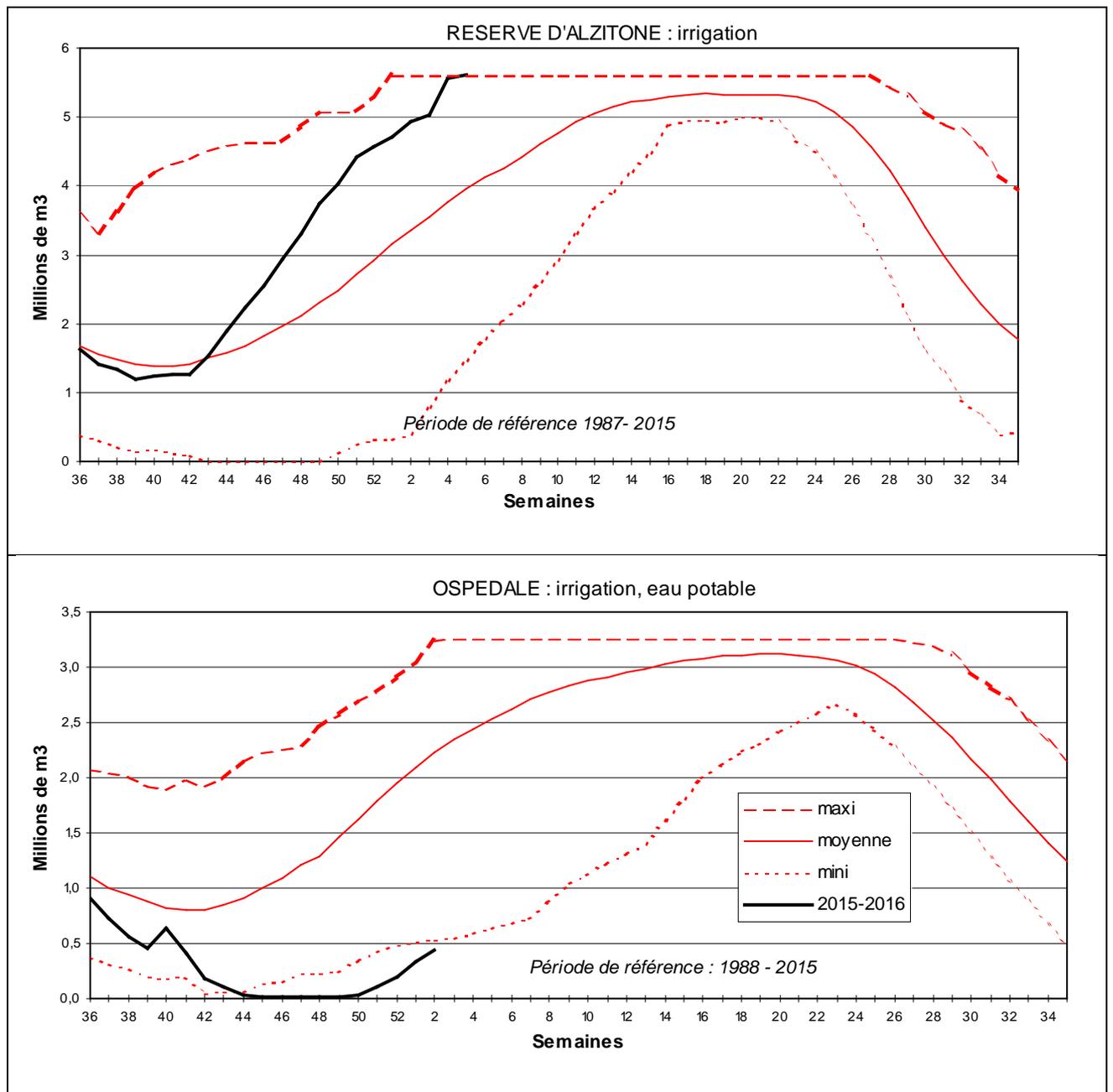
Barrages et réserves OEHC							
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le				
			28-sept-15	02-nov-15	30-nov-15	04-janv-16	01-févr-16
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	0,022	0,0178	14 200	12 400	
Padule	Région bastiaise	1,900	1,338	1,756	1,698	1,675	1,630
Codole	Balagne	6,600	3,427	4,157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

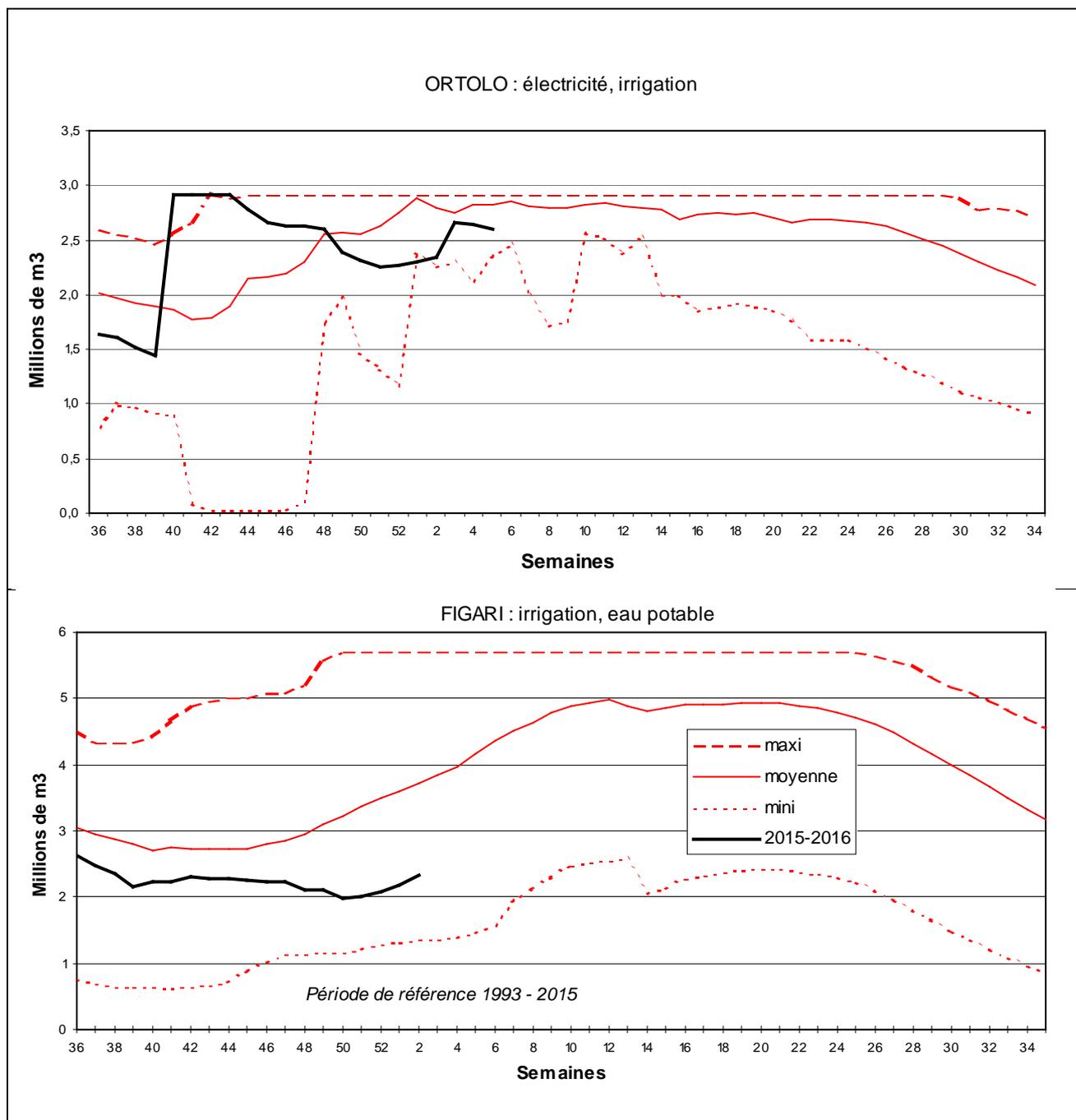
* vidange barrage pour visite decennale











5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

PAS DE CAMPAGNE D'OBSERVATION EN JANVIER

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>