

## Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de JANVIER 2017

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 la nouvelle année hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre 2016 au 1<sup>er</sup> septembre 2017 et présente un état des lieux pour le mois de janvier 2017. 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 de janvier les plus importants atteignent 450 mm sur la chaîne montagneuse située au centre de l'île, au Monte Rotondo et dans la Plaine d'Aléria. Ailleurs, ils vont de 75 mm à 250 mm.

Les rapports à la normale des cumuls de janvier sont très excédentaires représentant 3 à 5 fois la normale dans le centre de la Haute-Corse, la Plaine Orientale et sur la frange littorale est de la Corse du Sud. En revanche, ils sont déficitaires sur une large bande littorale du Filosorma jusqu'aux Agriate. Ils sont légèrement déficitaires sur la moitié ouest de la Corse du Sud.

Les rapports à la normale des cumuls de précipitation depuis le 1<sup>er</sup> septembre sont contrastés. Ils sont excédentaires jusqu'à tripler parfois la normale sur la majeure partie de la Haute-Corse et sur la frange littorale orientale de la Corse du Sud. Ailleurs, ils sont déficitaires.

L'épisode pluvio-orageux de la fin janvier a provoqué des crues sur les cours d'eau de la Haute-Corse et de la Corse du Sud sans globalement dépasser la biennale. Les cours d'eau affichent des débits mensuels humides à très humides sauf dans le Cap-Corse et à l'ouest (Balagne à région ajaccienne) où ils sont médians. Les épisodes neigeux qui ont débuté aux alentours du 10 décembre 2016 se sont poursuivis en janvier. Le manteau neigeux est au maximum en Corse du Sud, et le dépasse en Haute-Corse, constituant ainsi une réserve d'eau qui viendra soutenir l'été estival.

Les épisodes pluvieux qui se sont succédés entre fin novembre et fin janvier assurent le maintien de niveaux au-dessus de la normale dans les aquifères de Balagne, du Nebbio, du Cap-Corse, de la Plaine de la Marana-Casinca, de la Plaine orientale, de l'Extrême Sud et du Golfe du Valinco. Les aquifères situés entre Ajaccio et Galeria présentent quant à eux des niveaux sensiblement en-dessous de la normale.

L'ensemble des barrages EDF se situe au-dessus de la moyenne. Ceux de l'OEHC sont majoritairement au-dessus de la moyenne ou pleins ; sauf en plaine-orientale, où la retenue de Bacciana est en-dessous de la moyenne et le barrage d'Alzitone à son minimum.

**1° PLUVIOMETRIE**

**BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE**  
**Janvier 2017**

**Les cumuls de janvier :**

Ils sont contrastés, allant :

- de 20 à 75 mm sur une large bande littorale du Filosorma jusqu'aux Agriate et sur le littoral ouest de la Corse du Sud
- de 250 à 450 mm sur la chaîne montagneuse située au centre de l'île, au Monte Rotondo et dans la Plaine d'Aléria
- de 75 à 250 mm partout ailleurs.

**Les rapports à la normale de janvier :**

Les cumuls mensuels sont contrastés quant à leur rapport à la normale :

- très excédentaires représentant 3 à 5 fois la normale dans le centre de la Haute-Corse, la Plaine Orientale et sur la frange littorale est de la Corse du Sud . En revanche, ils sont déficitaires de 0 à 75 % sur une large bande littorale du Filosorma jusqu'aux Agriate. Ils sont légèrement déficitaires sur la moitié ouest de la Corse du Sud (de 0 à 25 %).

**Les rapports à la normale depuis le 1<sup>er</sup> septembre :**

Sur 5 mois, depuis septembre 2016, les cumuls de précipitations sont contrastés :

- excédentaires jusqu'à tripler parfois la normale sur la majeure partie de la Haute-Corse (hors bande côtière ouest) et sur la frange littorale orientale de la Corse du Sud,
- déficitaires de 0 à 50 % sur la frange littorale allant du Filosorma jusqu'aux Agriate,
- faiblement déficitaires (de 0 à 25%) sur les 2/3 ouest de la Corse du Sud.

**Pluies efficaces (Pluies – ETR) de janvier :**

Les bilans sont presque partout positifs (sauf très localement sur la frange littorale du Filosorma où ils sont de 0 à -25 mm):

- de 0 à +100 mm sur la moitié ouest de la Corse du Sud et le nord du Cap Corse,
- de +100 à +250 mm en Castagniccia, dans la Plaine Orientale, le Nebbio et le tiers sud de la Corse du Sud,
- de +250 à +500 mm dans la partie montagneuse de l'île.

**Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1<sup>er</sup> septembre :**

Depuis septembre, les bilans sont positifs partout. Les valeurs les plus fortes sont observées sur la majeure partie de la Haute-Corse (hors frange littorale du Filosorma aux Agriate) et de la Corse du Sud (hors une large bande allant du littoral ouest jusqu'au Cap Pertusato) avec des valeurs de +400 à +1000 mm. En revanche, sur la bande littorale allant du Filosorma aux Agriate et l'étroite bande littorale de la Castagniccia, ils sont de +50 à +400 mm.

**Humidité des sols superficiels :**

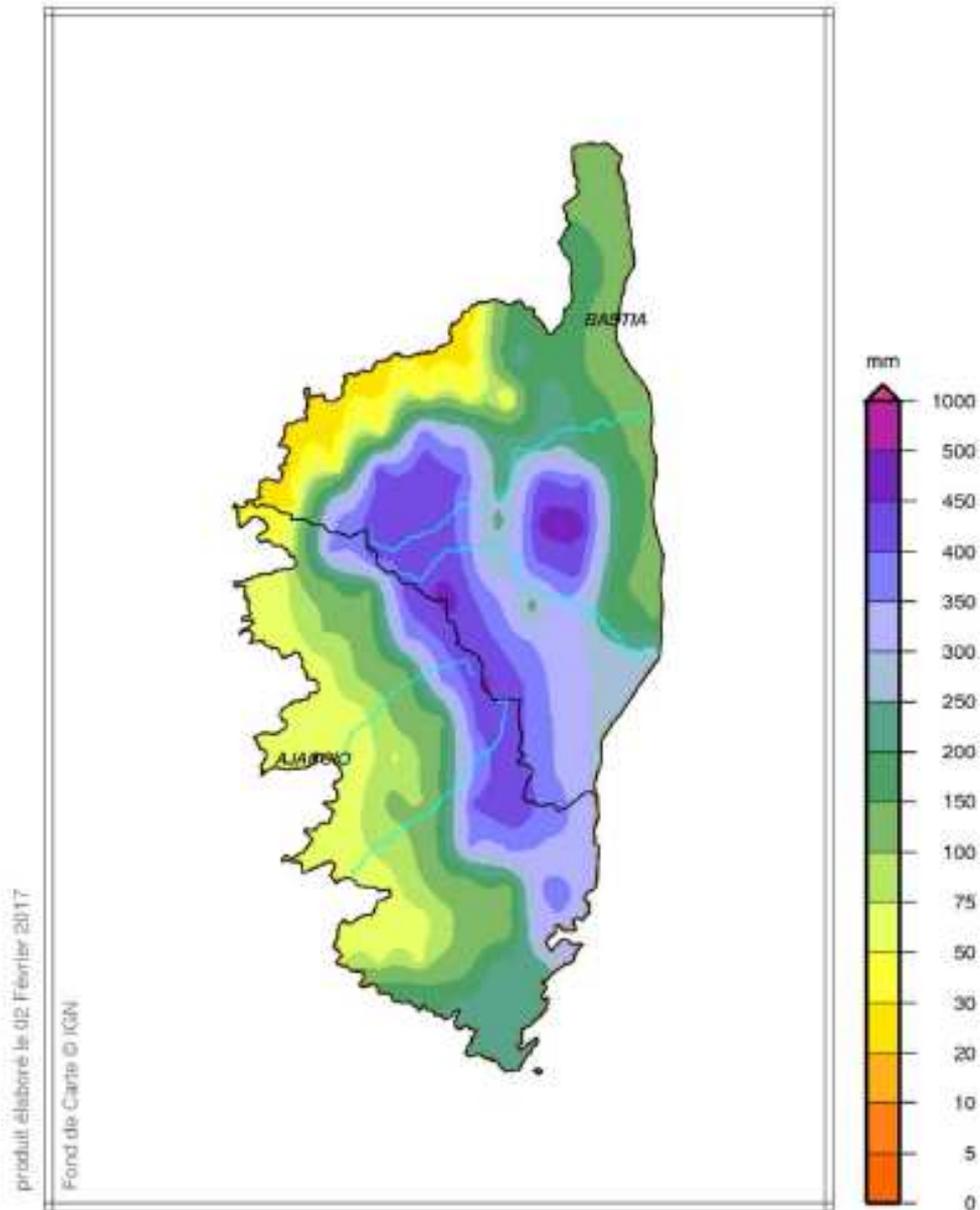
Les précipitations de décembre et de janvier ont permis une très bonne humidification des sols superficiels en général hormis très localement dans le Filosorma et les Agriate.

**Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> janvier 2017 :**

Les sols sont globalement réhydratés presque partout avec un excédent notable sur le tiers est de l'île et un déficit très localisé sur une étroite bande ouest littorale allant du Filosorma aux Agriate.

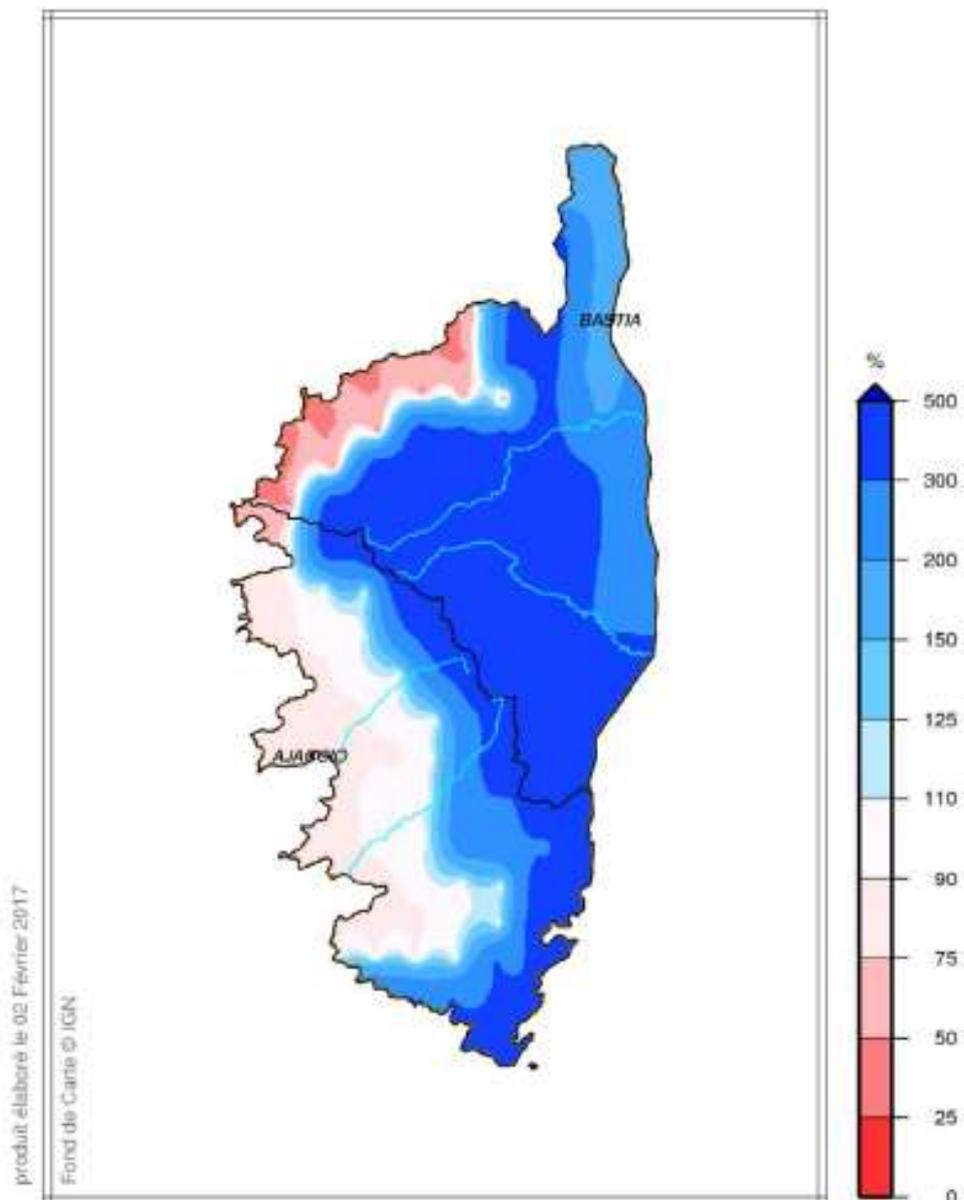


### Corse Cumul de précipitations Janvier 2017



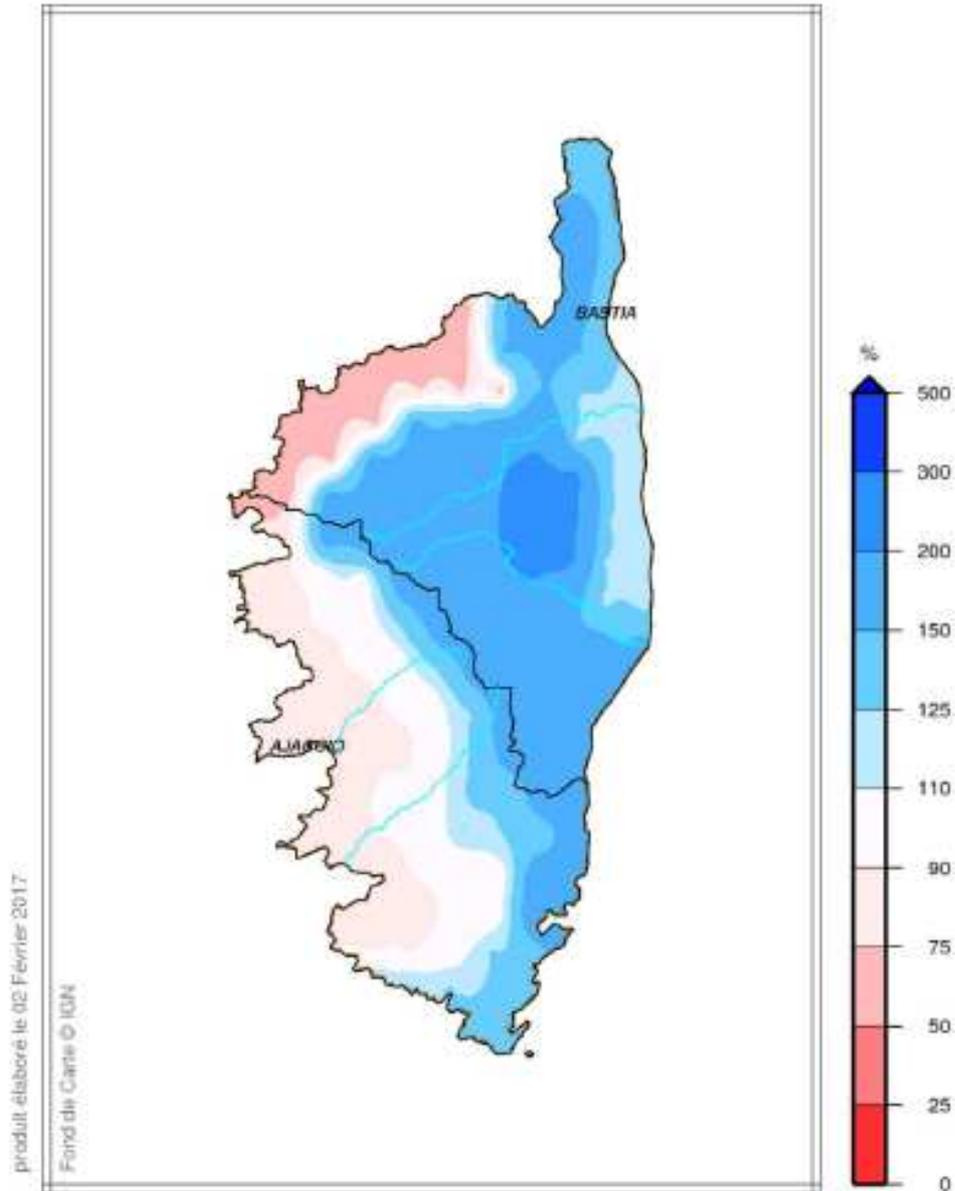


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Janvier 2017



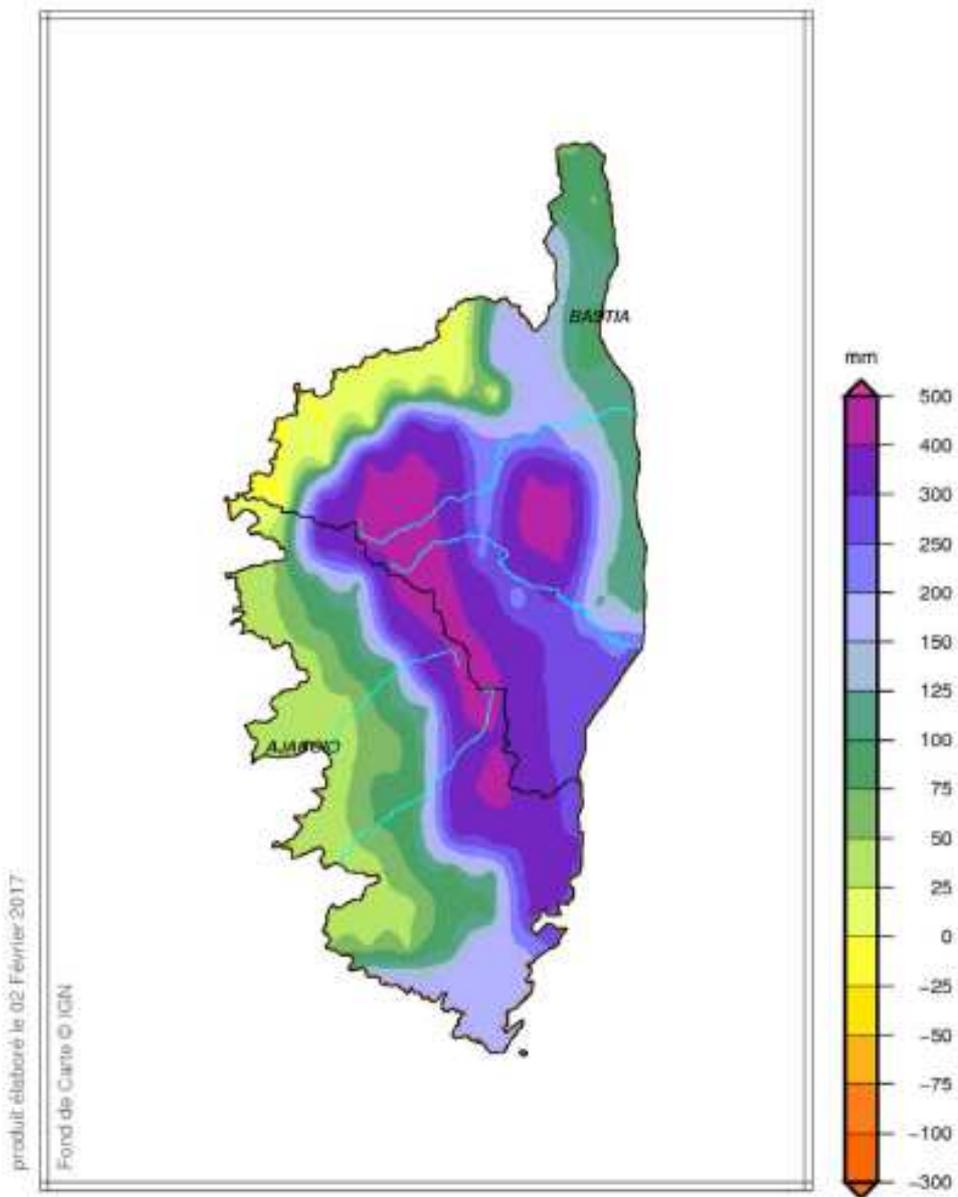


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2016 à Janvier 2017



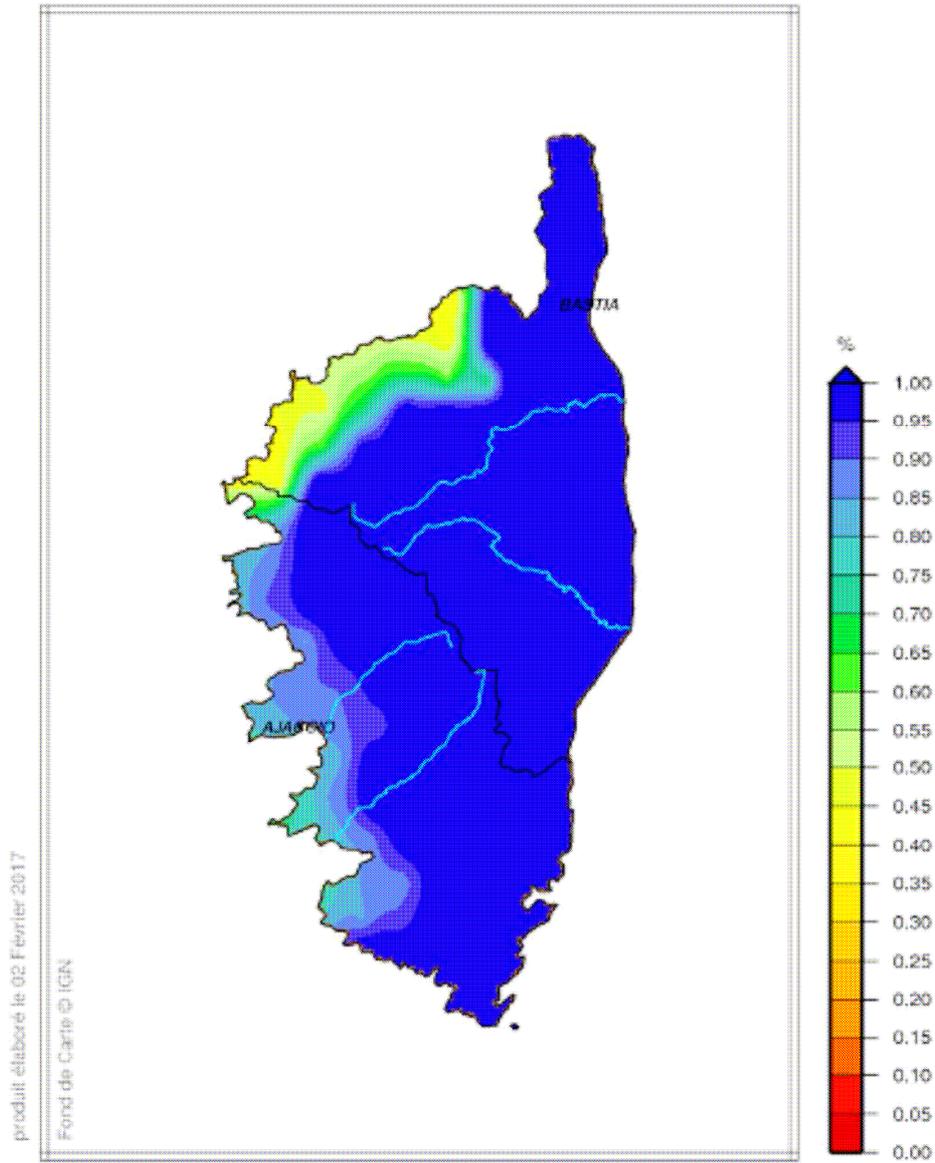


### Corse Cumul de pluies efficaces Janvier 2017



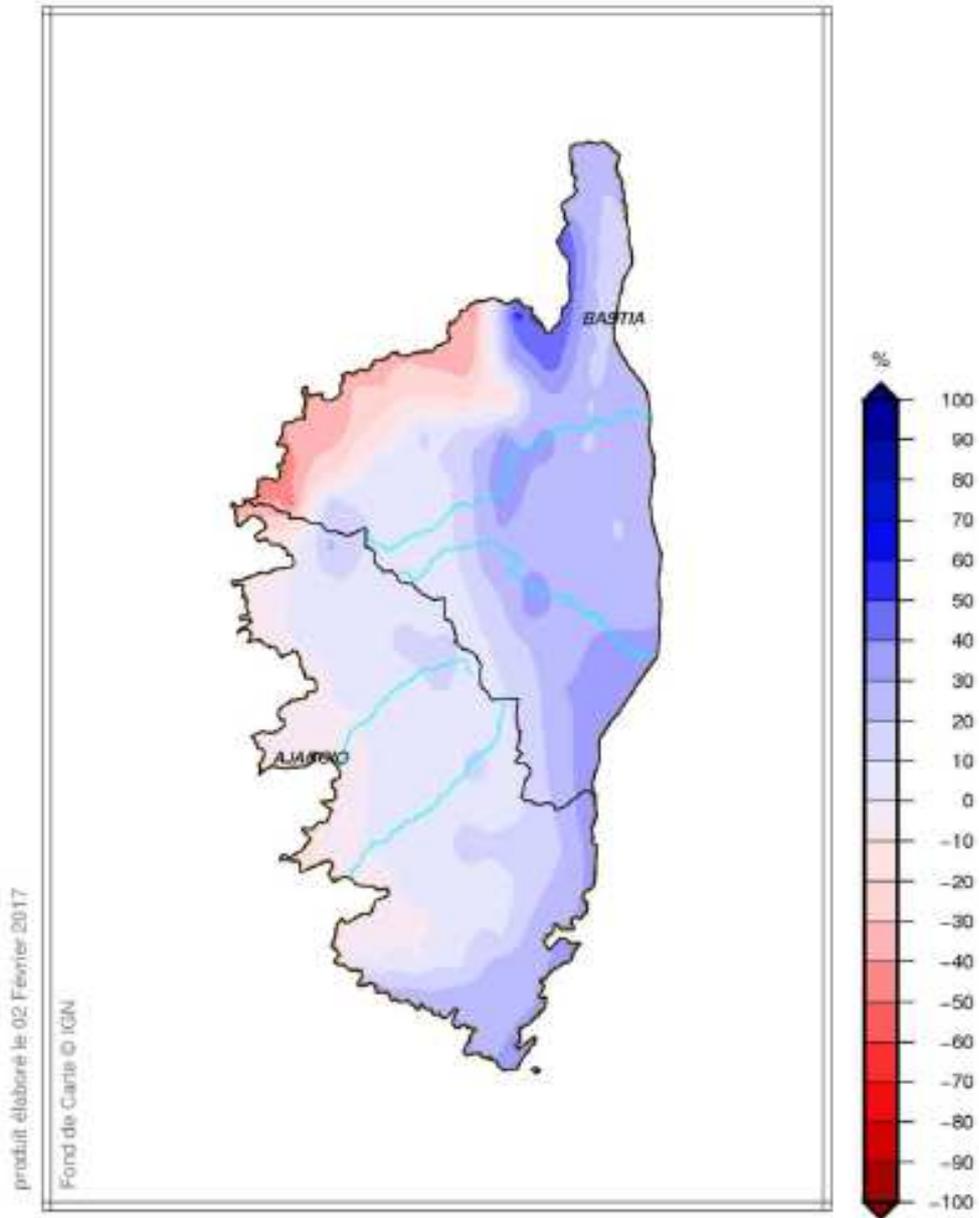


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Février 2017





Corse  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols  
le 1 Février 2017



## 2° ECOULEMENTS DE SURFACE

### 1- Hydrologie :

L'épisode pluvio-orageux de la fin janvier a provoqué des crues sur les cours d'eau de la Haute-Corse et de la Corse du Sud sans toutefois dépasser la biennale, sauf sur le Taravo et le Fium'Orbo. Les cours d'eau affichent des volumes mensuels écoulés humides à très humides en Haute-Corse, hormis sur le Luri dans le Cap-Corse et à l'ouest (Balagne à région ajaccienne) où ils sont médians ou à tendance sèche.

En terme de débits moyens, on relève dans les secteurs:

- du Cap-Corse à région bastiaise, des valeurs médianes sur le Luri, et très humides sur le Bevinco,
- du Golo des écoulements très humides sur le Golo à Barchetta, humides sur l'Asco à Ponte-Leccia et médians sur le Golo à Albertacce,
- de la Plaine-Orientale des valeurs exceptionnellement humides sur l'ensemble des cours d'eau du secteur,
- du Tavignano des écoulements très humides sur le Vecchio et le Tavignano,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des valeurs médianes sur le Porto, le Liamone et la Gravona, et humides sur le Porto,
- du Sud des écoulements très humides sur la Solenzara et l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Janv.	T	QIX .Janv.	T	QMM Janv.	T	Module
Aliso	Padule (39)	Cap-Corse							
Luri	Campo+Piazza (40)	et région	0,098	2 H	3	< 2	0,4	3 H	0,199
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,441	3 H	42	2	3,3	17 H	0,706
Golo	Albertacce (32)	Golo	1,020	2 S	12	< 2	2,8	2 H	3,040
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	2,220	2 S	79	< 2	10,1	5 H	5,090
Golo	Barchetta (50)	Golo	6,660	2 S	296	2	38,6	8 H	14,700
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	1,530	10 H	91	< 2	9,3	50 H	1,350
Bravone	Tallone (45)	P.O	1,910	50 H	31	< 2	4,6	50 H	0,790
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2,200	3 H	187	5	14,8	50 H	3,690
Restonica	Corte (4)	Tavignano							1,980
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2,100	2 H	121	< 2	14,1	10 H	4,830
Tavignano	Antisan.2+3 (43)	Tavignano	6,880	4 H	228	< 2	30,8	25 H	8,740
Fango	Galeria (35)	Ouest de	0,321	5 S	16	< 2	1,9	2 S	2,160
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,590	8 S	10	< 2	1,9	5 S	2,870
Liamone	Truggia (42)	région	2,200	5 S	52	< 2	7,4	3 S	9,300
Gravone	Péri (17)	ajaccienne	1,850	2 S	68	< 2	7,7	3 H	4,950
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	4,280	3 S	157	3	17,3	7 H	7,200
Rizzanese (**)	Pt.de Zoza (45)	Sud			158	3			3,540
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	1,340	4 H	324	2	21,9	> 50 H	2,310
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,191	3 S	21	2	1,9	11 H	0,373

### TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

#### mise à jour des débits de référence : janvier 2013

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

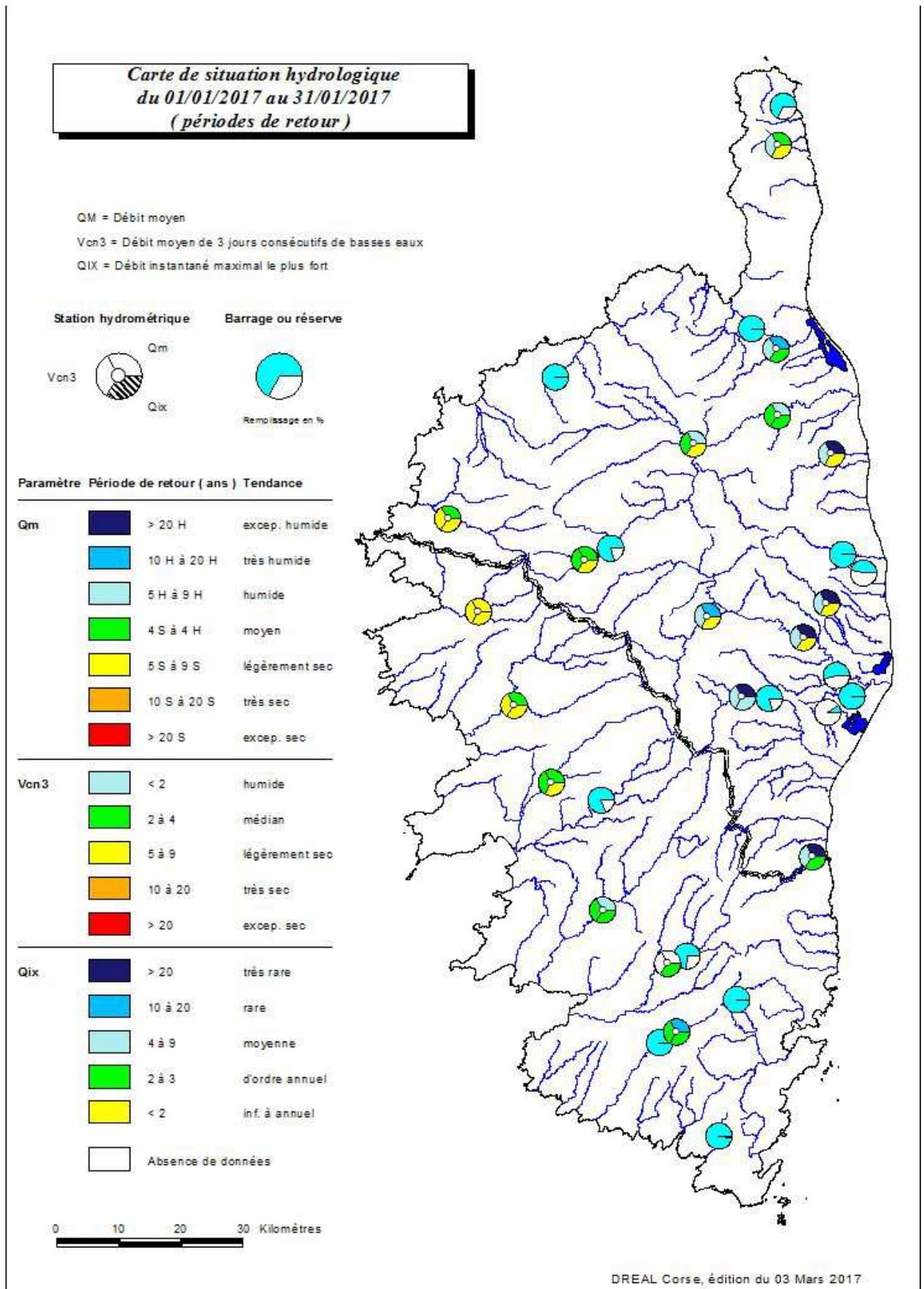
QIX = débit instantané maximum de crue

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

module = débit moyen interannuel

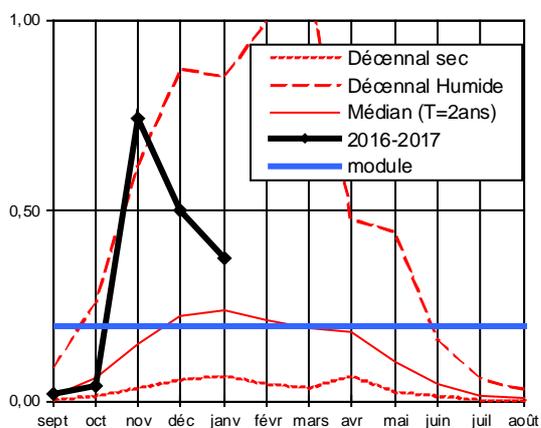
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(\*\*) échantillonnage mensuel et non annuel

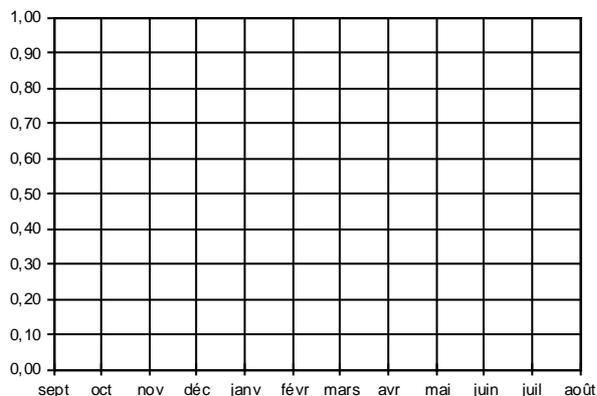


## SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

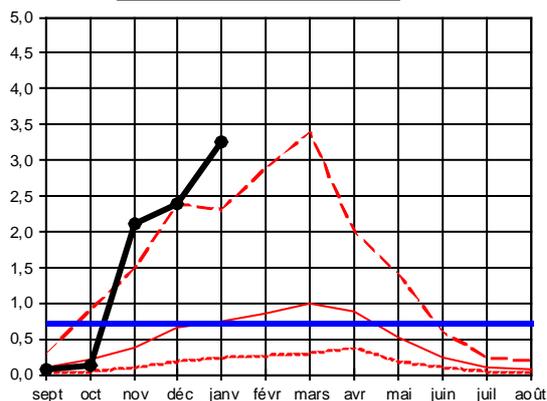
**Le Luri à Piazza**



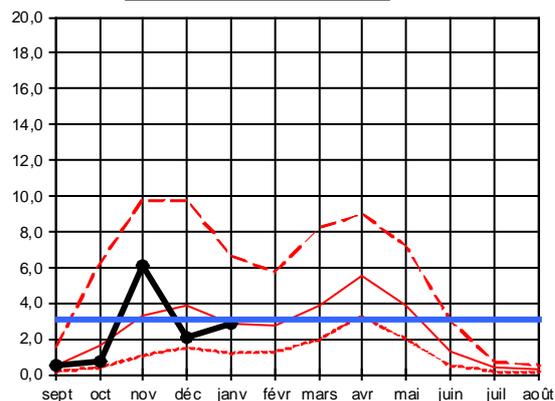
**L'Aliso à Padule**



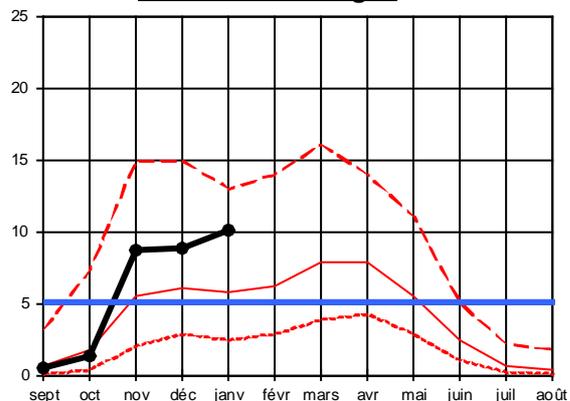
**Le Bevinco à Lancône**



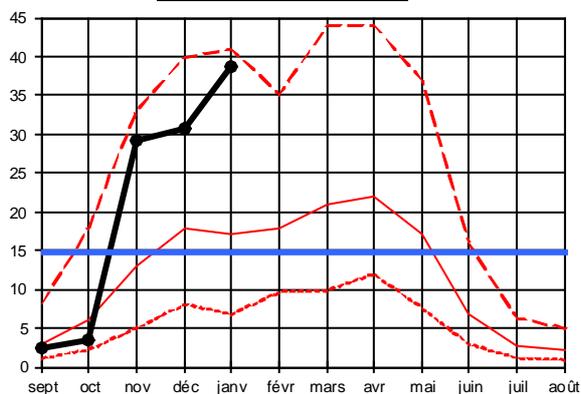
**Le Golo à Albertacce**



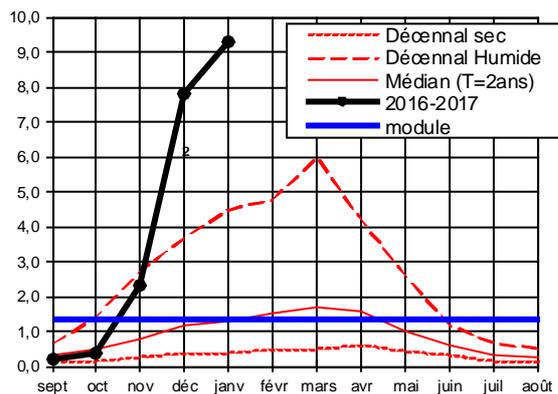
**L'Asco à Morosaglia**



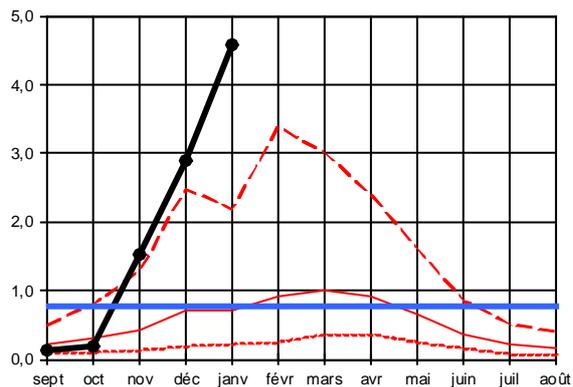
**Le Golo à Barchetta**



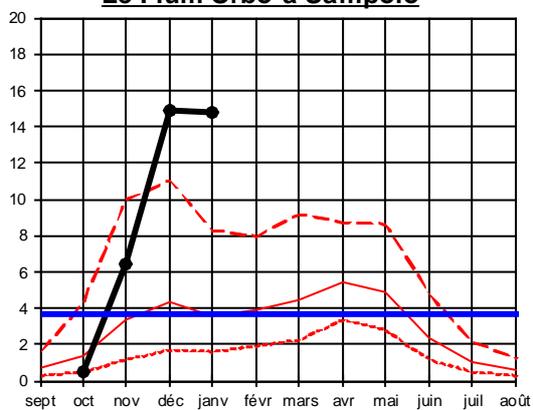
### Le Fium'Alto à Acitaja



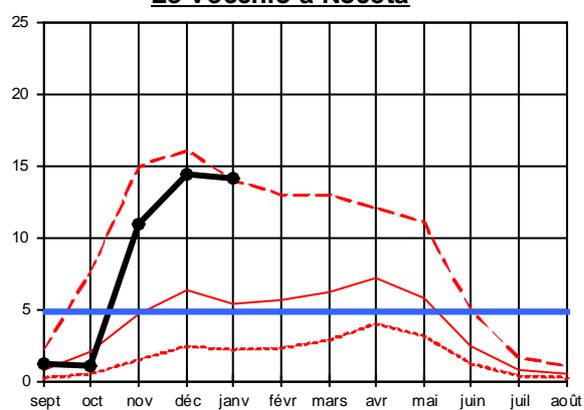
### La Bravone à Tallone



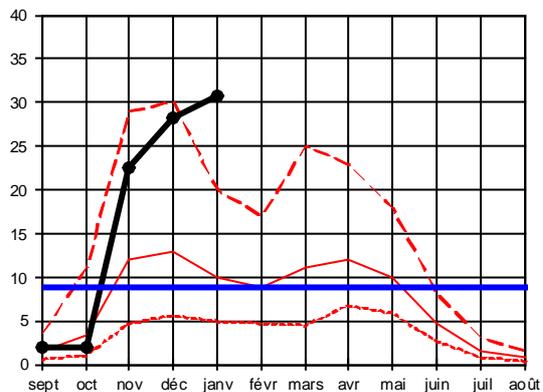
### Le Fium'Orbo à Sampolo



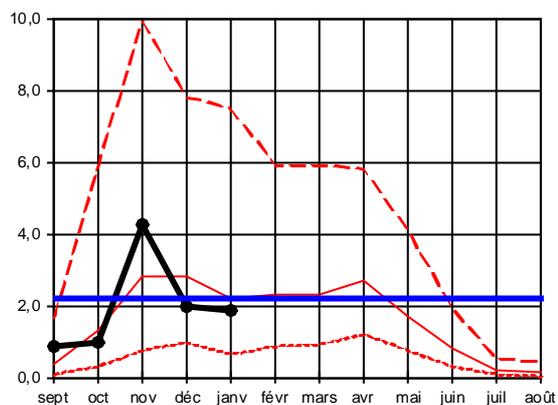
### Le Vecchio à Noceta



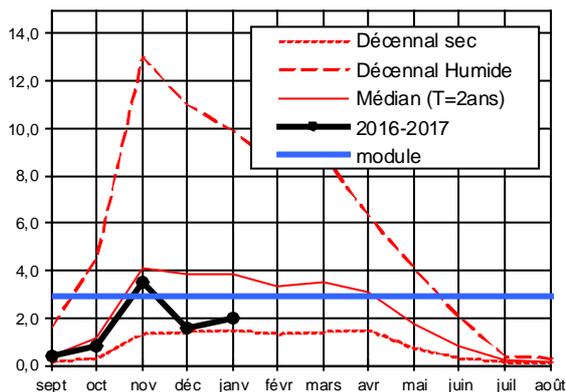
### Le Tavignano à Antisanti



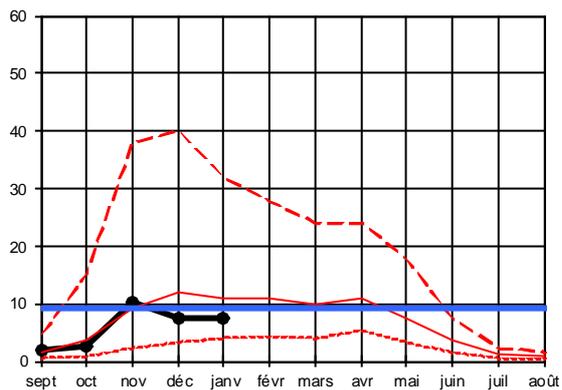
### Le Fango à Galeria



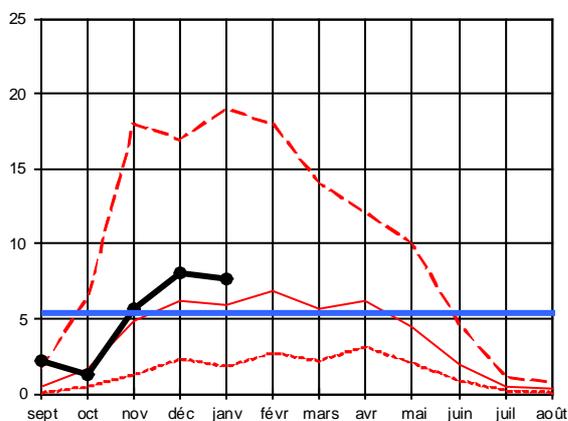
**Le Porto à Ota**



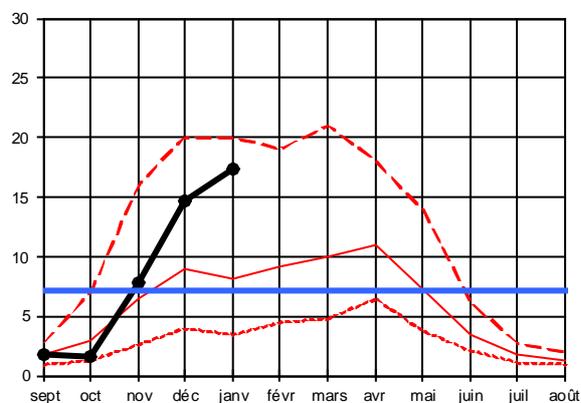
**Le Liamone à Truggia**



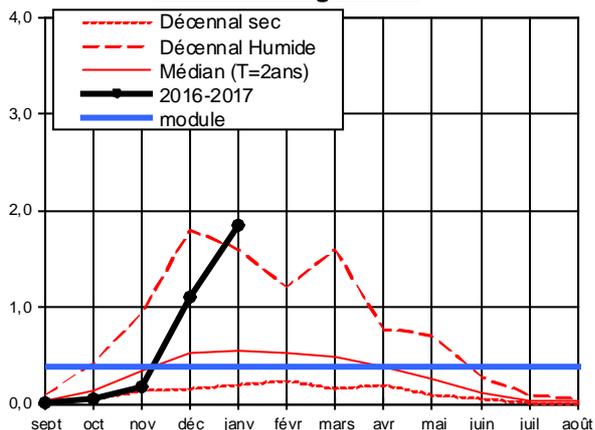
**La Gravone à Peri**



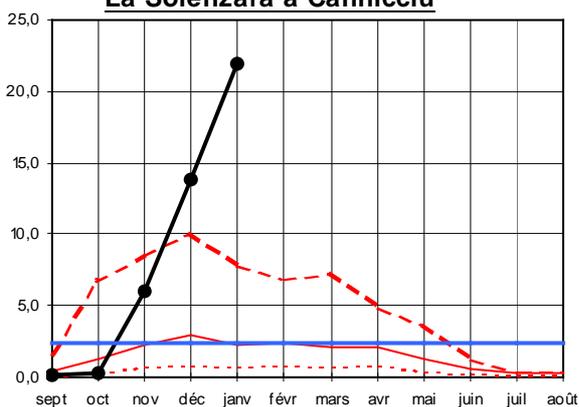
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

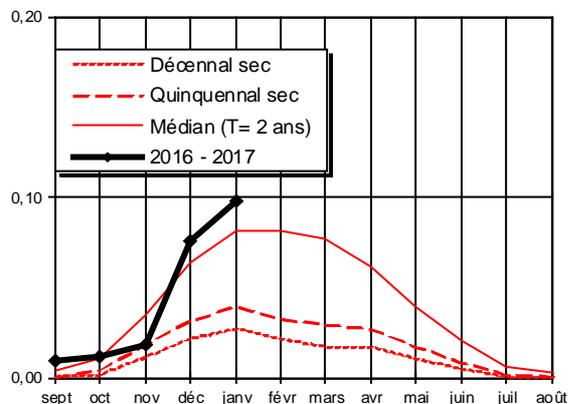


**La Solenzara à Cannicciu**

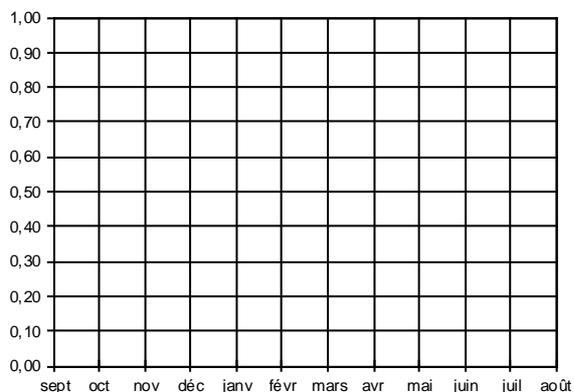


## SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

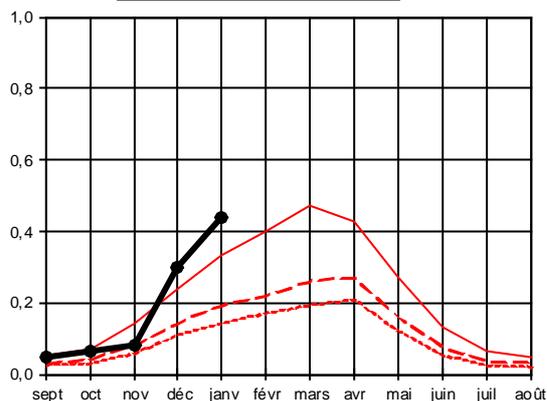
**Le Luri à Piazza**



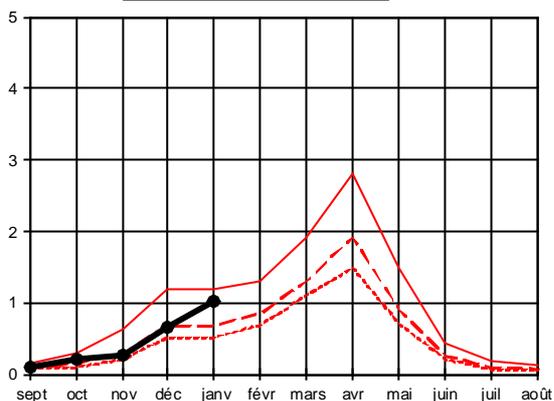
**L'Aliso à Padule**



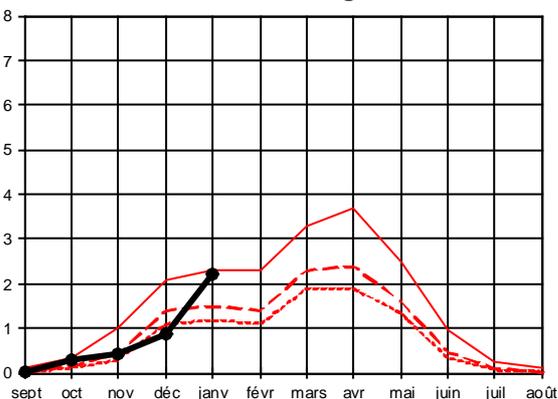
**Le Bevinco à Lancône**



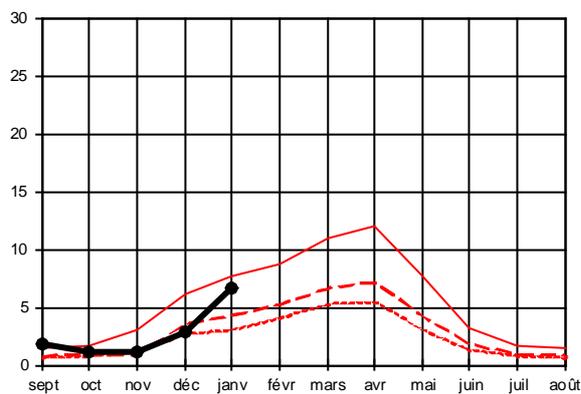
**Le Golo à Albertacce**



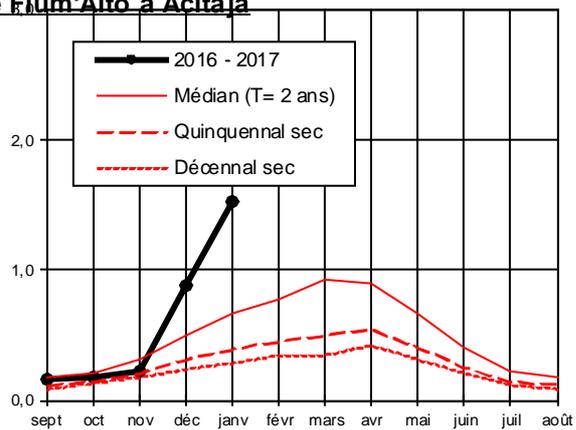
**L'Asco à Morosaglia**



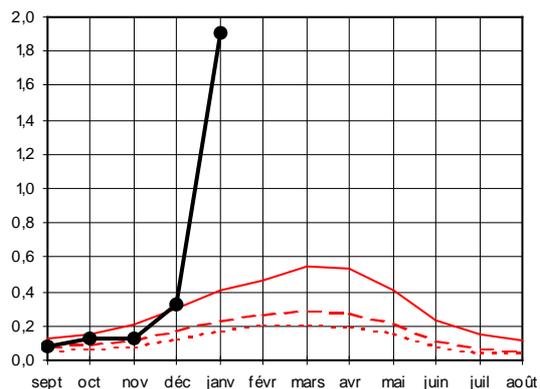
**Le Golo à Barchetta**



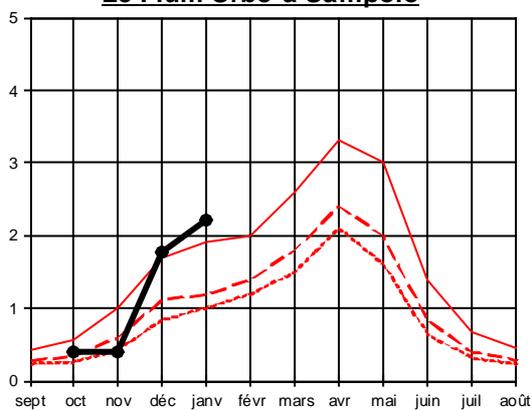
**Le Fium'Alto à Acitaja**



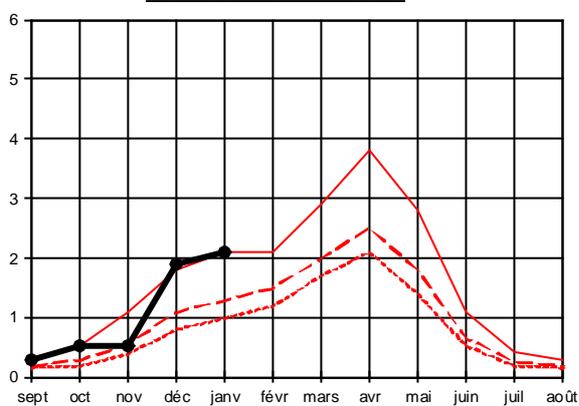
**La Bravone à Tallone**



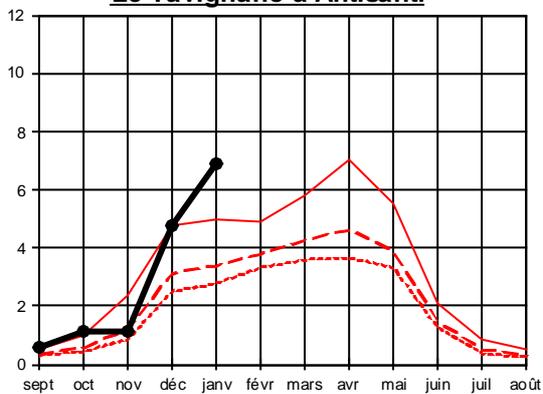
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



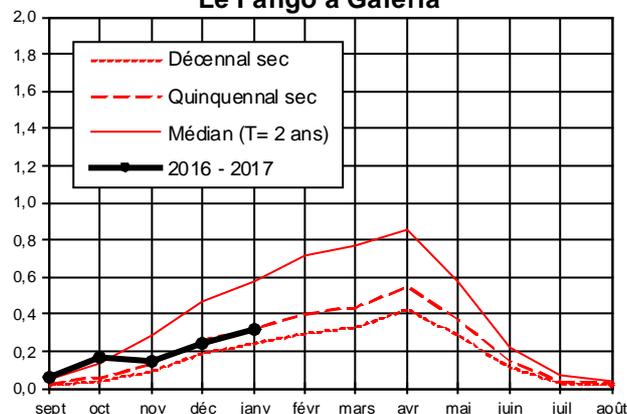
**Le Vecchio à Noceta**



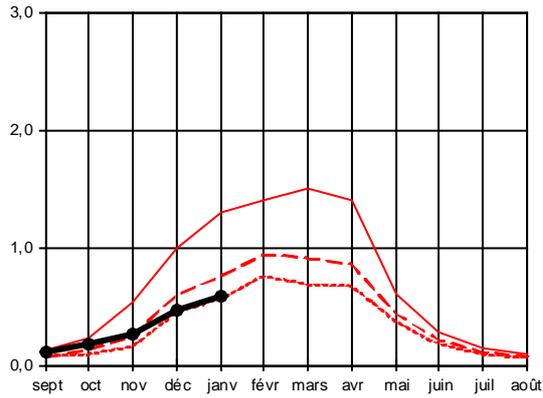
**Le Tavignano à Antisanti**



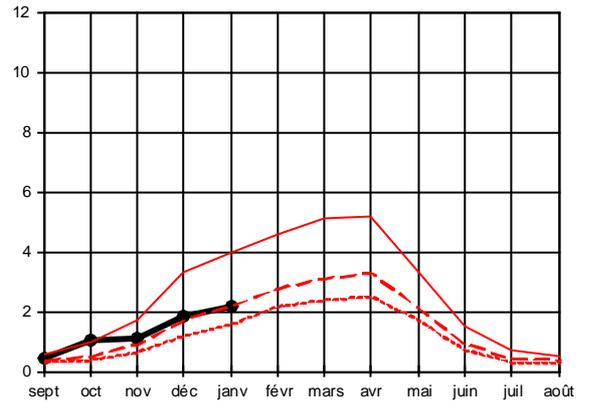
**Le Fango à Galeria**



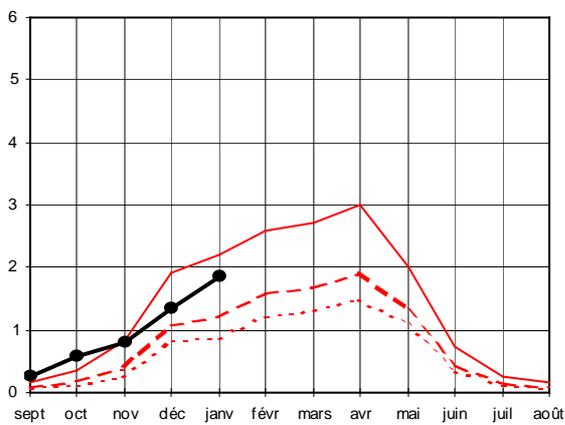
**Le Porto à Ota**



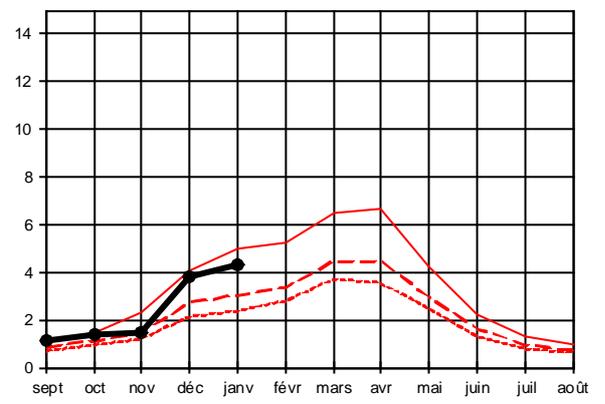
**Le Liamone à Truggia**



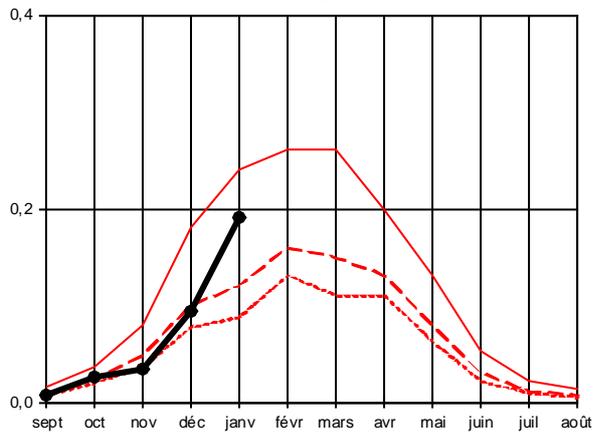
**La Gravone à Peri**



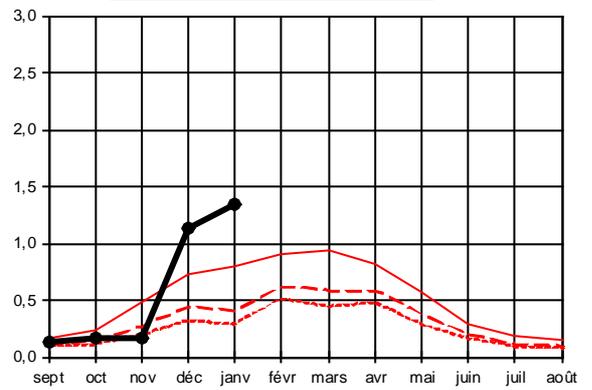
**Le Taravo à Abra**



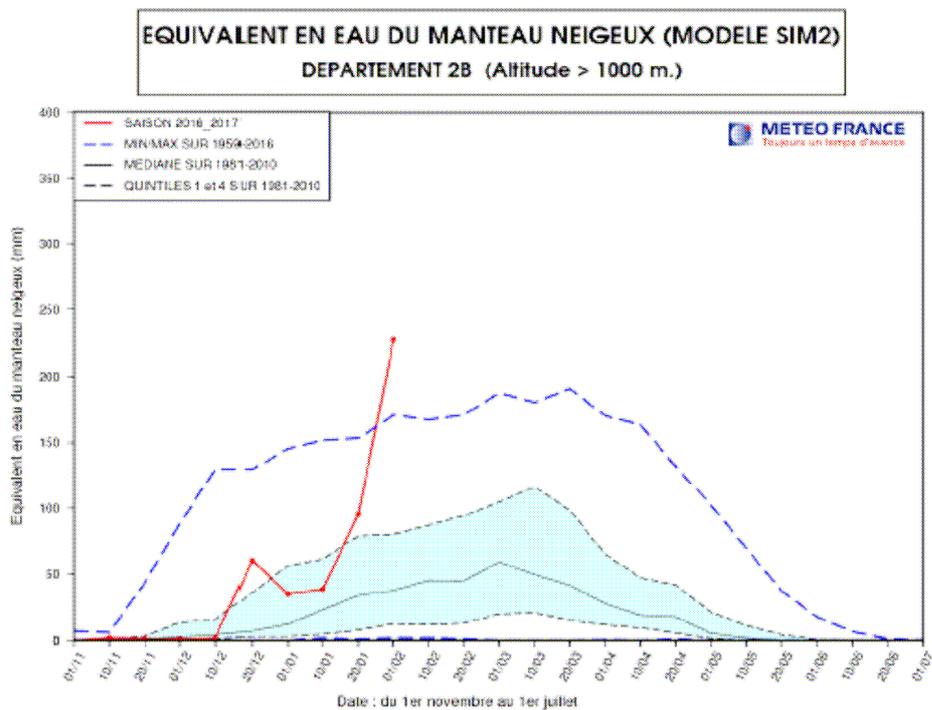
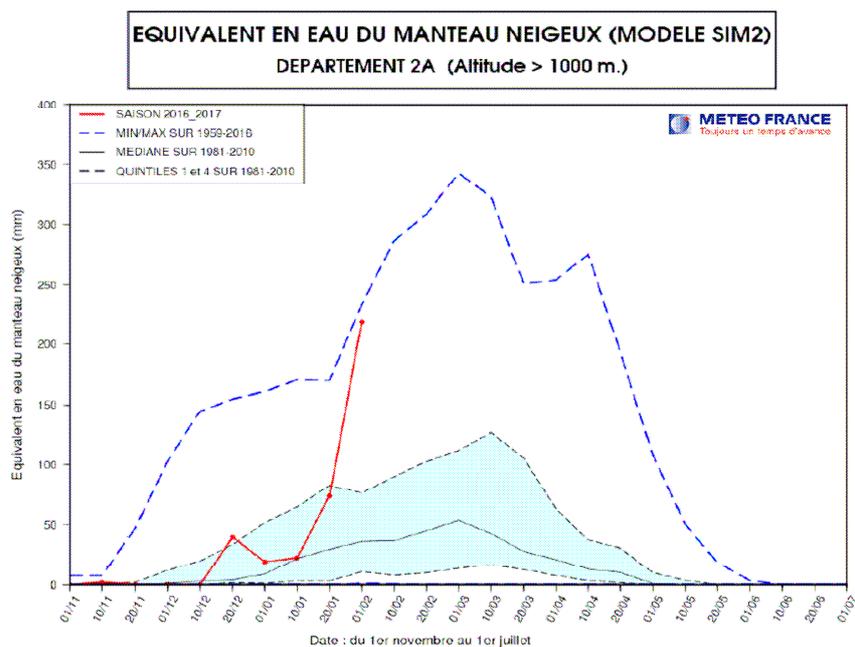
**L'Ortolo à Vignalella**



**La Solenzara à Cannicciu**



## 2 – Nivologie :



Les épisodes neigeux qui ont débuté aux alentours du 10 décembre 2016 se sont poursuivis en janvier. Le 10 janvier 2017, comme le montrent les graphiques ci-dessus, le manteau neigeux est au maximum en Corse du Sud, et le dépasse en Haute-Corse.

## 3° - EAUX SOUTERRAINES

## Données piézométriques du district Corse

### Janvier 2017

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	4	S	Les précipitations intervenues en décembre et en janvier assurent le maintien d'un niveau haut dans l'aquifère du Meria. Le niveau se maintient ainsi supérieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	4	S	Les trois crues qui se sont produites sur le Bevinco entre fin novembre et fin janvier ont engendré des recharges successives de l'aquifère alluvial dont le niveau apparaît ainsi stable entre décembre et janvier et se maintient supérieur à la normale.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	4	S	Le niveau de l'aquifère alluvial de la Strutta se maintient également supérieur à la normale à la faveur des précipitations intervenues sur le bassin versant courant janvier. Ces apports ont assuré une stabilité du niveau de l'aquifère entre décembre et janvier.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	5	H	Le niveau de la nappe de la Bravone est en hausse en janvier et se maintient très supérieur à la normale. Les crues de la Bravone qui se sont produites entre novembre et janvier ont engendré plusieurs recharges successives qui sont marquées par des niveaux hauts dans l'aquifère.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	4	S	L'aquifère du Golo a également bénéficié de plusieurs recharges successives suite aux crues du golo qui se sont produites entre fin novembre et de fin janvier. Le niveau de la nappe se situe ainsi supérieur à la normale en janvier.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	S	La nappe alluviale du Liamone a bénéficié d'apports entre novembre et janvier suite à des épisodes pluvieux intervenus sur le bassin versant mais la recharge est restée limitée, les précipitations ayant été moins importantes sur ce secteur qu'ailleurs sur la région. Le niveau de la nappe est stable entre décembre et janvier et se maintient en-dessous de la normale.

Commentaire général

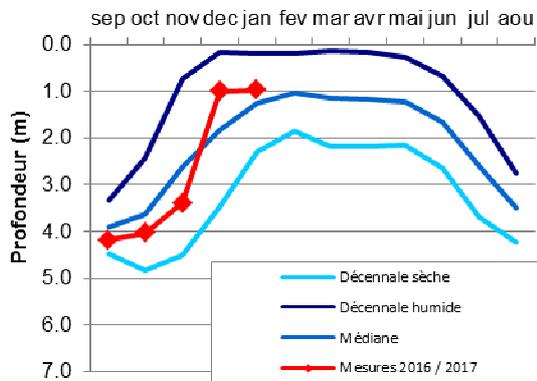
Les épisodes pluvieux qui se sont succédés entre fin novembre et fin janvier assurent le maintien de niveaux au-dessus de la normale dans les aquifères de Balagne, du Nebbio, du Cap-Corse, de la Plaine de la Marana-Casinca, de la Plaine orientale, de l'Extrême Sud et du Golfe du Valinco. Les aquifères situés entre Ajaccio et Galeria présentent quant à eux des niveaux sensiblement en-dessous de la normale.

Il est à noter que la nappe du Fium'Orbu qui présentait un niveau exceptionnellement bas depuis plusieurs mois est fortement remonté en décembre et en janvier suite aux fortes crues du cours d'eau.

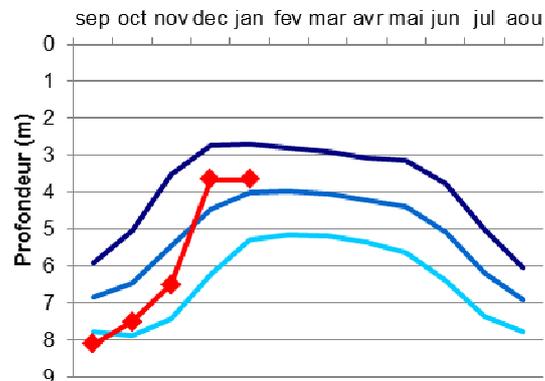
<b>Légende des classes fréquentielles</b>	
<b>très inférieur à la normale : code 1</b>	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
<b>inférieur à la normale : code 2</b>	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
<b>niveau normal : code 3</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
<b>supérieur à la normale : code 4</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
<b>très supérieur à la normale : code 5</b>	niveau moyen mensuel supérieur ou égal à la décennale humide du même mois (quantile 90 %)
<b>Légende des codes &lt; évolution récente &gt;</b>	
<b>code H</b>	niveau en hausse
<b>code S</b>	niveau stable
<b>code B</b>	niveau en baisse

## Evolution des niveaux piézométriques mensuels

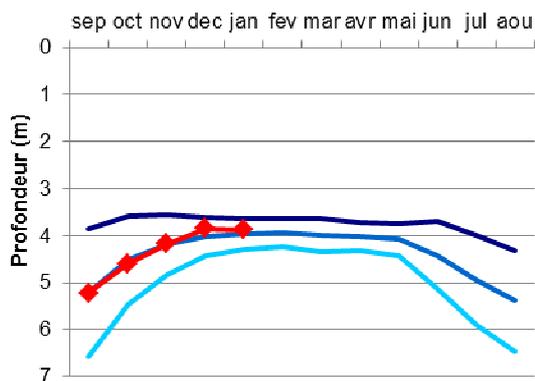
Nappe alluviale du Méria à Méria  
(37 années de données)



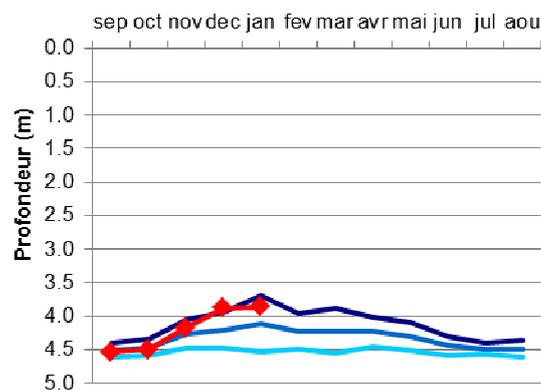
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio  
(36 années de données)



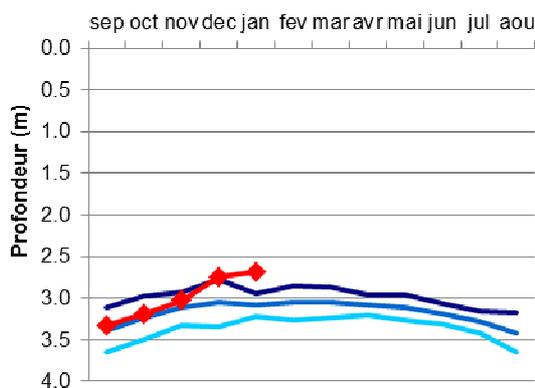
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia  
(28 années de données)



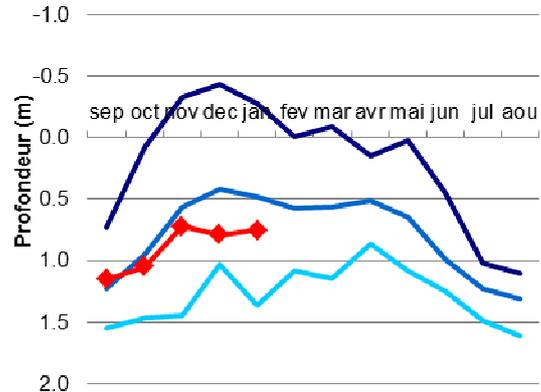
Nappe alluviale du Golo à Lucciana  
(17 années de données)



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



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



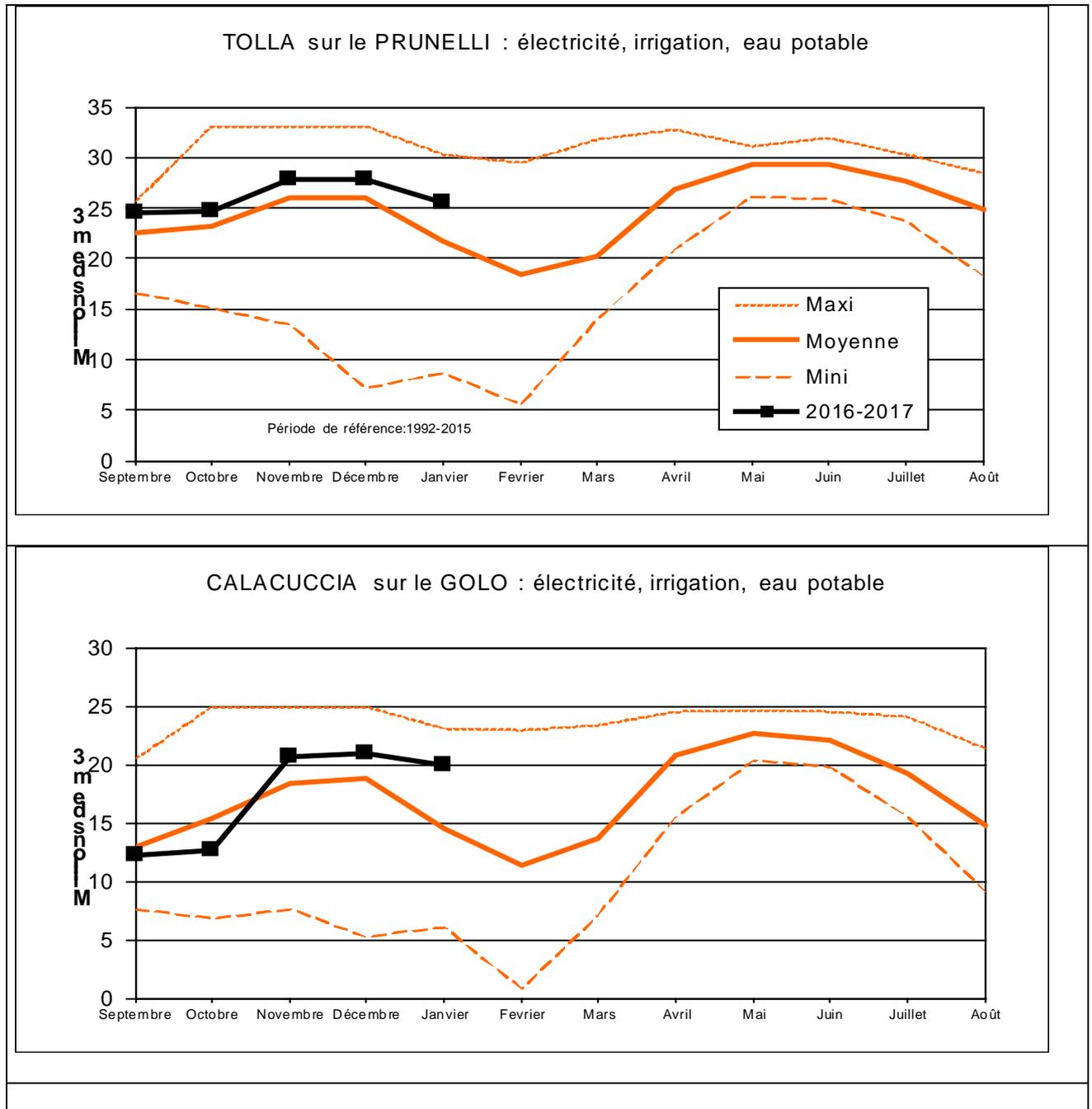
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

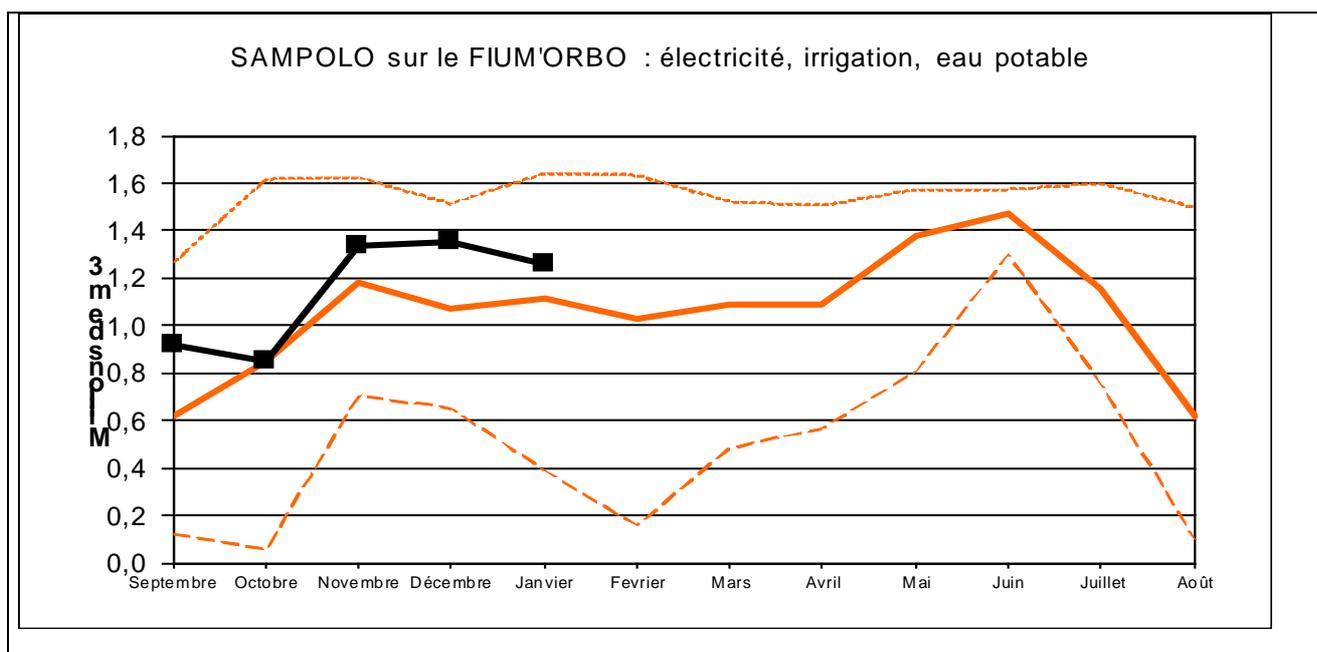
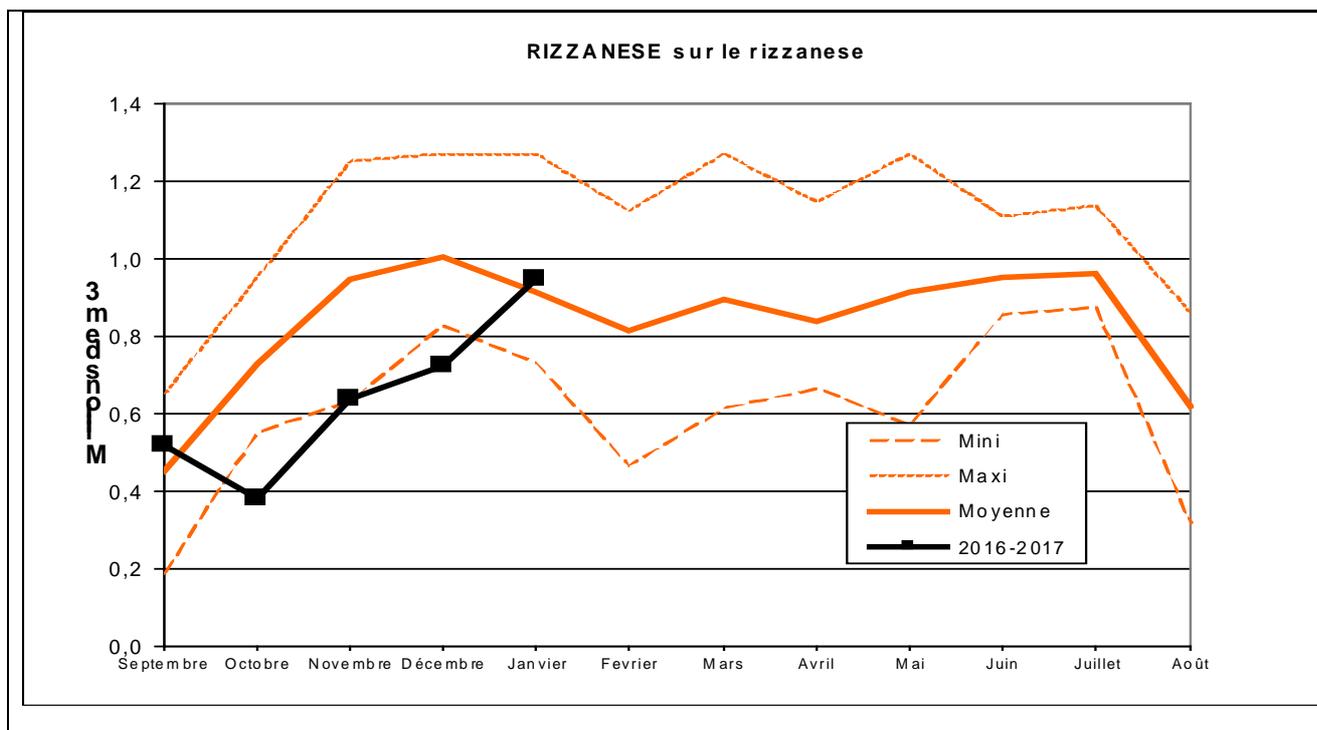
<b>4° - RESSOURCES STOCKEES</b>
---------------------------------

**4.1. Retenues EDF :**

<b>Barrages EDF</b>							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-16	31-oct-16	30-nov-16	31-déc-16	31-janv-17	28-févr-17
Tolla (Prunelli)	32,000	24,572	24,728	27,778	27,758	25,575	
Calacuccia (Golo)	25,000	12,146	12,669	20,588	20,887	19,957	
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,919	0,850	1,332	1,354	1,261	
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,516	0,377	0,634	0,722	0,943	
		31-mars-17	30-avr-17	31-mai-17	30-juin-17	31-juil-17	31-août-17
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

### RETENUES EDF, évolution du stock disponible

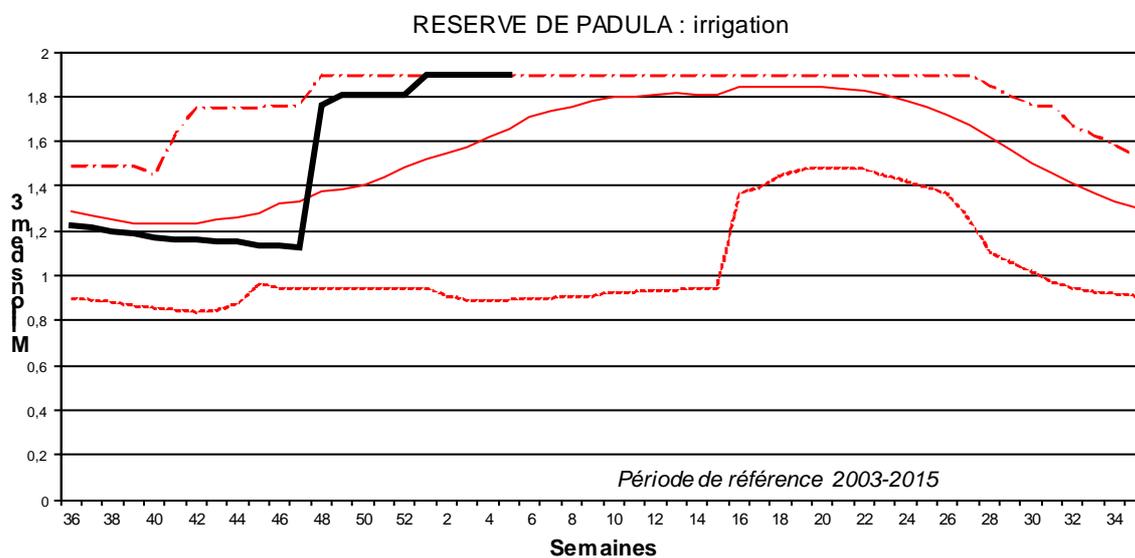
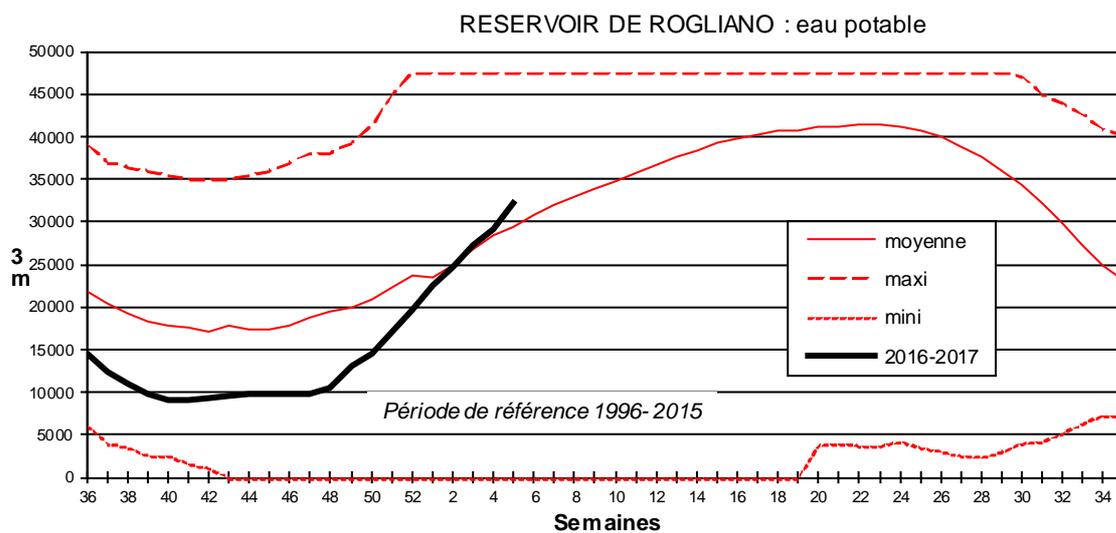


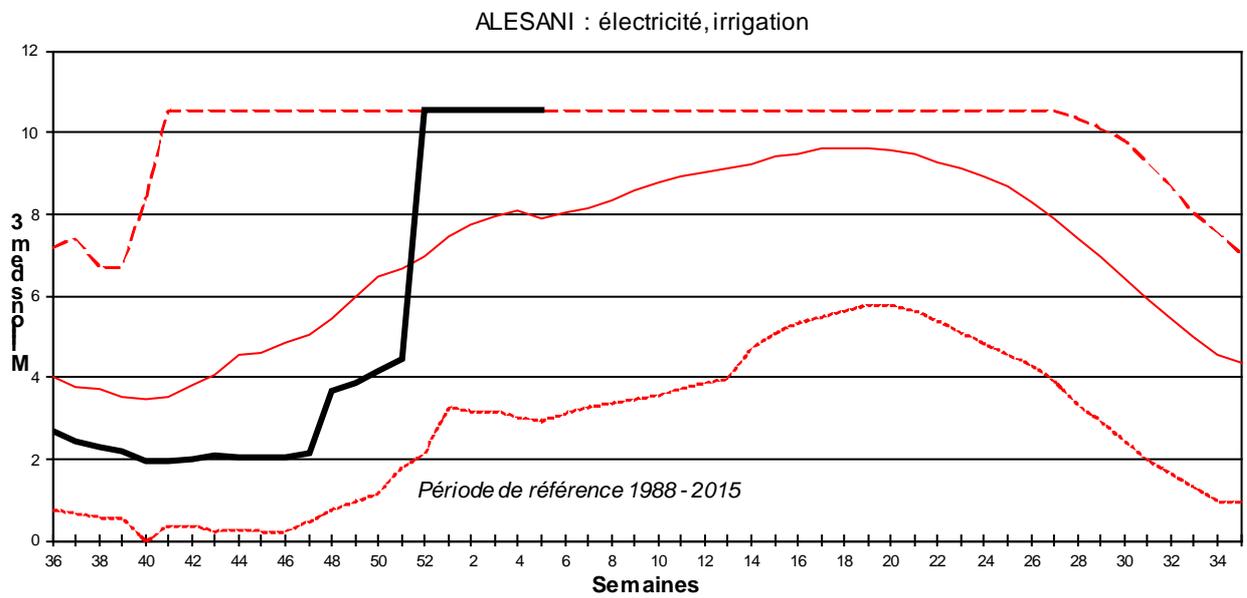
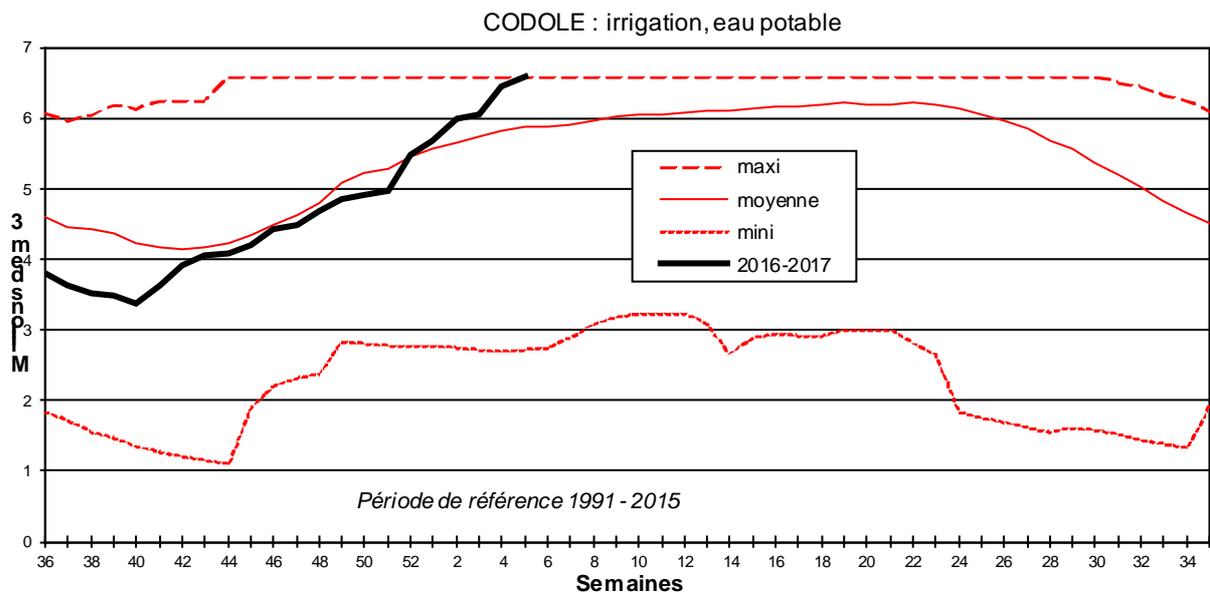


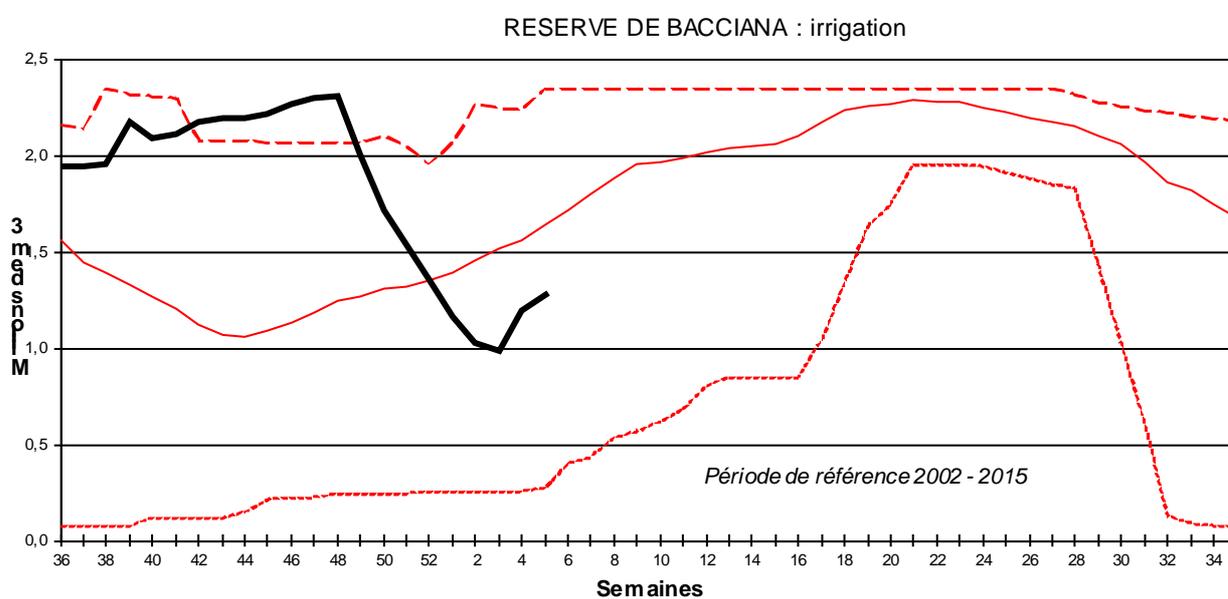
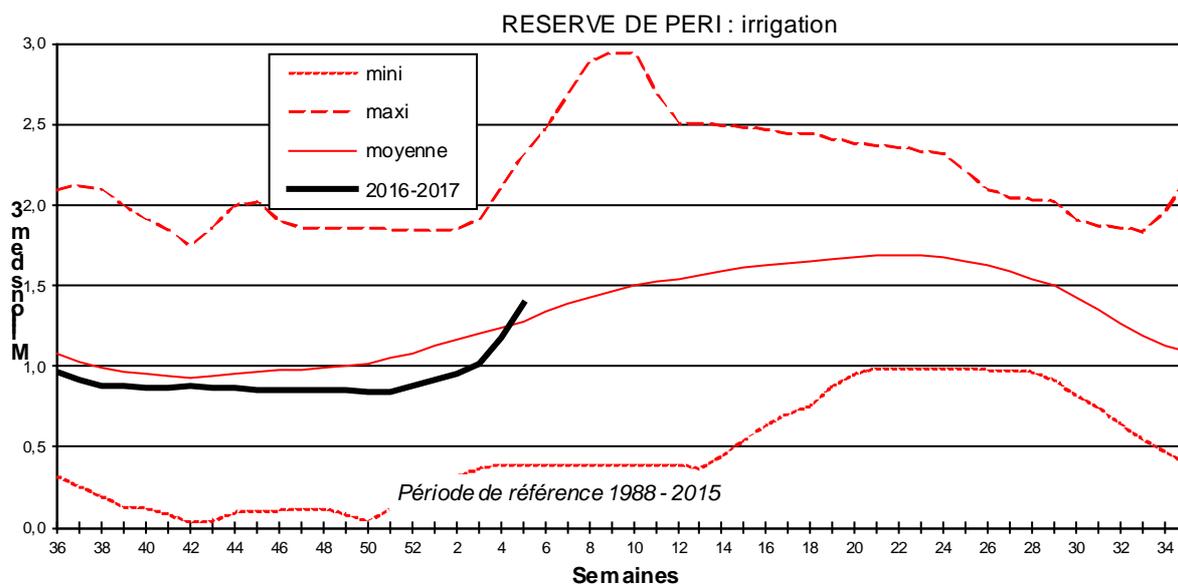
## 4.2. Retenues OEHC :

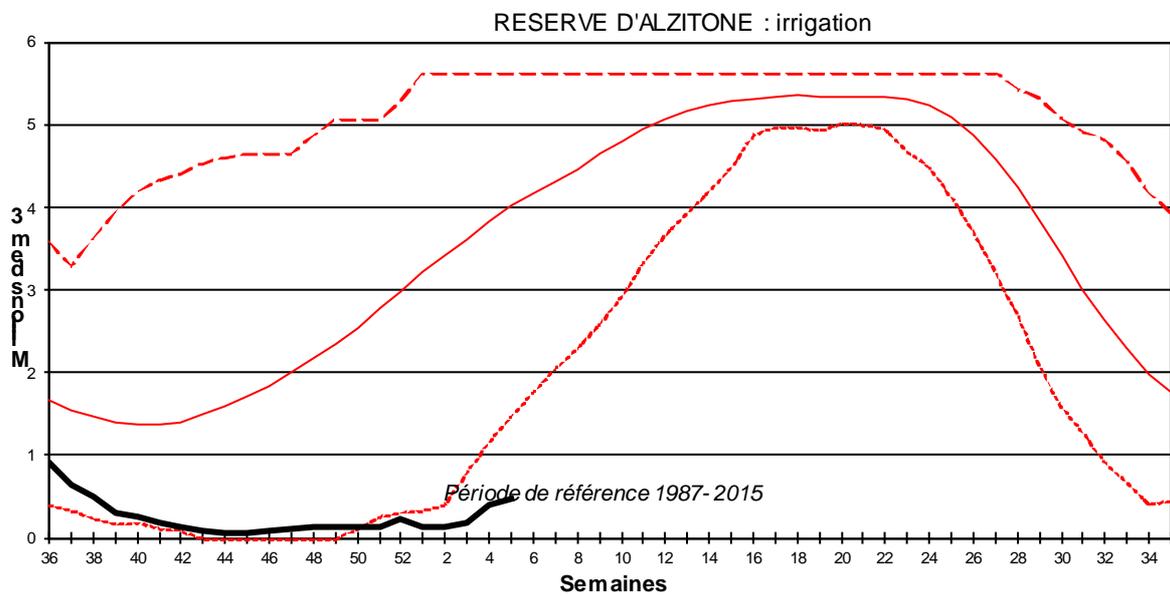
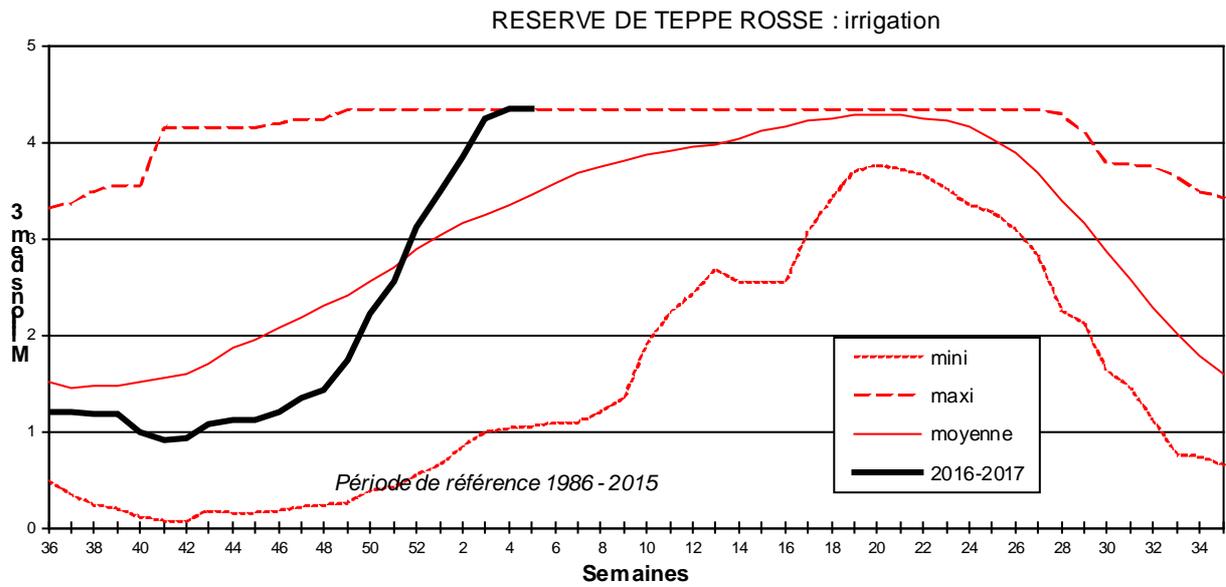
Barrages et réserves OEHC							
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le				
			03-oct-16	31-oct-16	28-nov-16	02-janv-17	30-janv-17
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	9 100	9 700	10 600	22 500	32100
Padule	Région bastiaise	1,900	1,170	1,148	1,765	1,900	1,900
Codole	Balagne	6,600	3,377	4,074	4,675	5,686	6,600
Alesani	P.O.	10,550	1,923	2,063	3,651	10,530	10,530
Peri	P.O.	2,950	0,869	0,861	0,852	0,917	1,387
Bacciana	P.O.	2,350	2,090	2,190	2,310	1,160	1,280
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,997	1,121	1,425	3,483	4,349
Alzitone	P.O.	5,622	0,251	0,060	0,125	0,144	0,484
Ospedale	Sud	3,251	1,084	1,125	1,455	2,630	3,251
Ortolo	Sud	2,920	0.222*	0.092*	0,146	1,102	2,920
Figari	Sud	5,714	1,995	1,657	1,528	2,460	5,586
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					

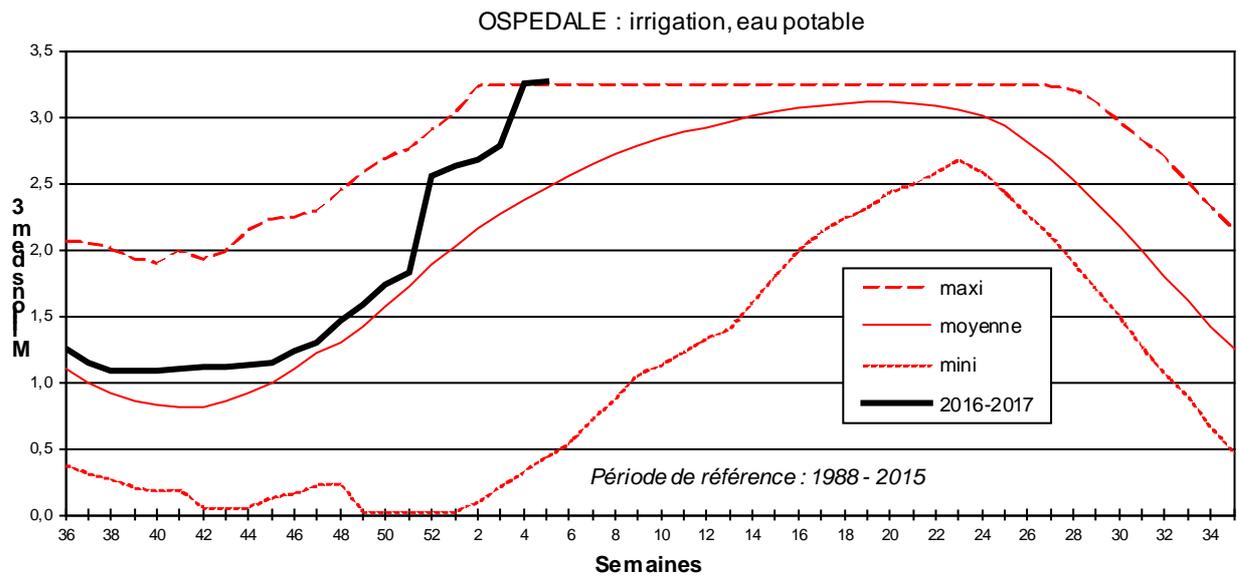
\* vidange barrage pour visite decennale



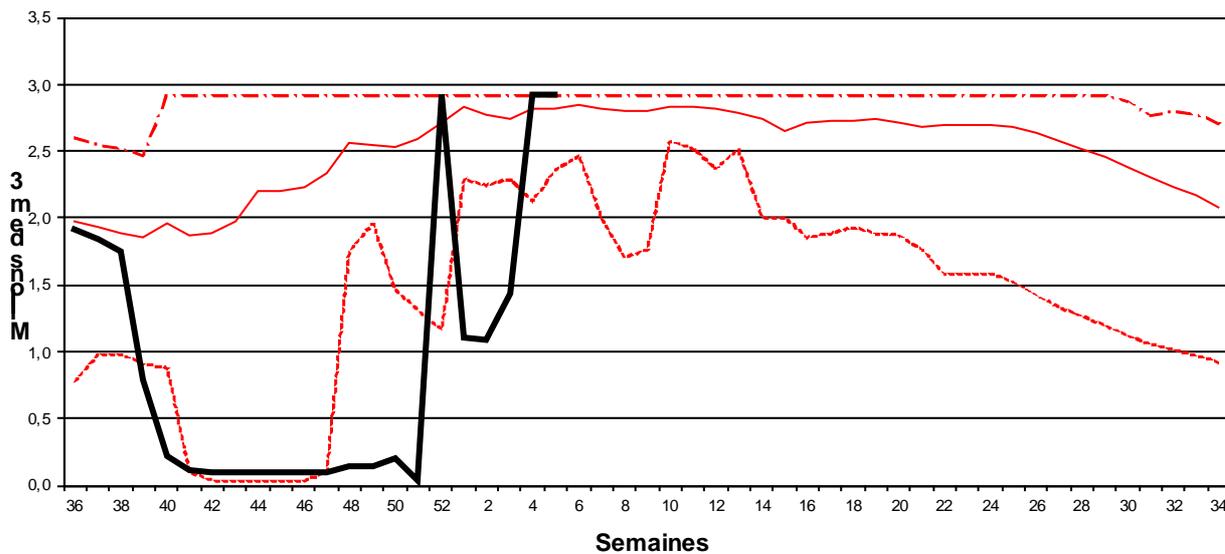




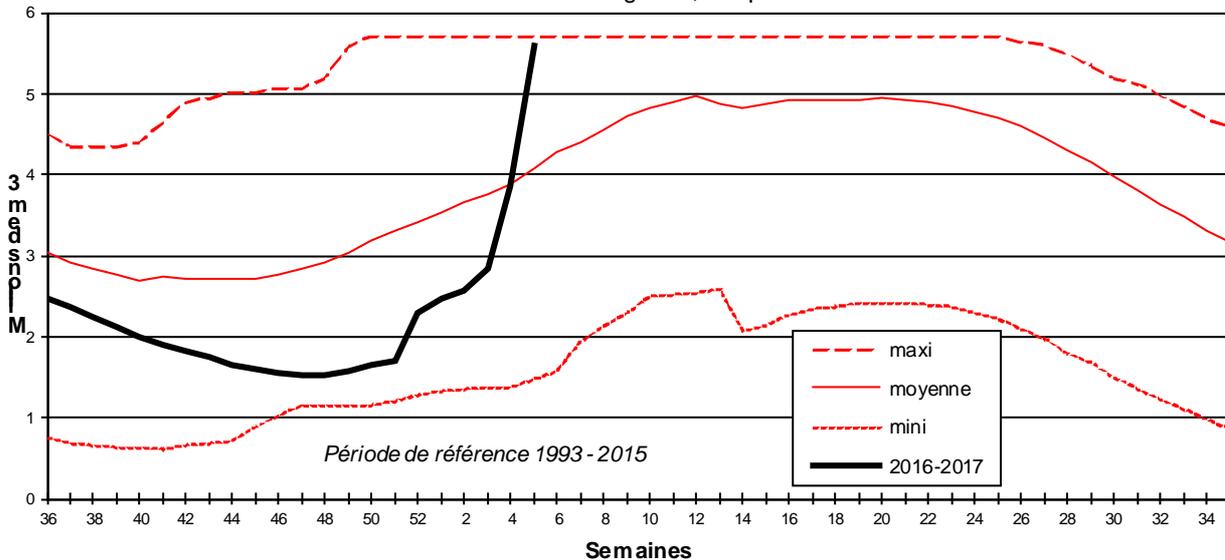




ORTOLO : électricité, irrigation



FIGARI : irrigation, eau potable



**5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES**

PAS DE CAMPAGNE D'OBSERVATION EN JANVIER 2017

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>