

## Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de Janvier 2018

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 2017 au 1<sup>er</sup> septembre 2018 et présente un état des lieux pour le mois de Janvier 2018. 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 :

Il a plu sporadiquement jusqu'au 20 janvier. Les cumuls sont contrastés, les plus importants se situant dans le centre montagneux de la Corse.

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

Les cumuls mensuels sont globalement très déficitaires, sauf dans le centre montagneux de l'île où ils sont légèrement excédentaires. Les déficits les plus importants, de plus de 75 %, se situent au Cap Corse, dans le Nebbio et la Plaine orientale.

On assiste à la poursuite de la sécheresse dans le Cap-Corse et la Plaine-Orientale, où le Luri et la Bravone présentent des débits moyens mensuels respectivement exceptionnellement sec et très sec. Ailleurs, les écoulements se situent dans la moyenne avec cependant une tendance sèche sur le Bevinco, le Fium'Altu, la Restonica, la Solenzara et l'Ortolo.

La situation piézométrique des aquifères de la région est hétérogène. La recharge des aquifères n'a pas débuté dans le nord du Cap. Elle est cependant bien amorcée dans le Nebbio, en Balagne ainsi que dans le Centre-Corse où les niveaux sont dans la normale. Sur la façade orientale de l'île, dans la plaine de la Marana-Casinca la recharge a débuté mais les niveaux se maintiennent inférieurs à la normale, la nappe du Fium'Orbu située dans le sud de la Plaine orientale présente des niveaux très bas et sa recharge n'est pas amorcée. Les niveaux des aquifères du Golfe du Valinco et de l'ensemble de la façade ouest sont hauts et la recharge est en cours à la faveur des crues qui se sont produites sur les rivières dans le courant du mois de janvier.

Les barrages EDF se situent au-dessus de la moyenne, sauf le Rizzanese qui montre une courbe descendante. Les retenues de l'OEHC présentent pour la plupart des niveaux en-dessous de la moyenne avec cependant des courbes ascendantes, sauf les barrages de Peri et de Teppe-Rosse où elles sont stables. Seules les réserves de Padula, de Bacciana et de l'Ortolo affichent des niveaux atteignant ou dépassant la moyenne.

**1° PLUVIOMETRIE****BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE****Janvier 2018****Les cumuls de janvier :**

Du 1<sup>er</sup> au 7, des ondées souvent sporadiques touchent l'île puis il pleut partout le 8 avec quelques foyers orageux locaux. Du 9 au 18, des ondées à nouveau arrosent l'île. Après l'accalmie du 19, la pluie reprend le 20 puis jusqu'à la fin du mois, le temps est plutôt sec avec encore des averses par ci par là. Les cumuls sont contrastés, tantôt de 75 à 150 mm dans le centre montagneux de la Corse, tantôt de 5 à 20 mm dans la Plaine orientale, du Filosorma aux Agriate et au Cap Corse et de 20 à 75 mm partout ailleurs.

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

Les cumuls mensuels sont globalement très déficitaires (hormis dans le centre montagneux de l'île où ils sont légèrement excédentaires, de 0 à 25%). Les déficits sont de plus de 75 % au Cap Corse, dans le Nebbio et la Plaine orientale. Ils sont seulement de 0 à 50 % sur la majeure partie de la Corse du Sud et de 50 à 75 % partout ailleurs.

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

Les bilans sont positifs sur la majeure partie de l'île (sauf dans la Plaine orientale, au Cap Corse et du Filosorma aux Agriate où ils sont très légèrement négatifs, de 0 à -25 mm)

- de 75 à 150 mm en montagne dans le centre de l'île
- de 0 à 75 mm partout ailleurs.

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

Depuis septembre, les bilans hydriques sont positifs partout, les valeurs les plus fortes étant observées sur le relief situé au centre de l'île avec de 400 à 750 mm, les plus faibles sur une étroite bande côtière du Filosorma aux Agriate et au nord du Cap Corse (de 50 à 100 mm). Ailleurs, ils sont de 100 à 400 mm.

**Humidité des sols superficiels au 1<sup>er</sup> février 2018 :**

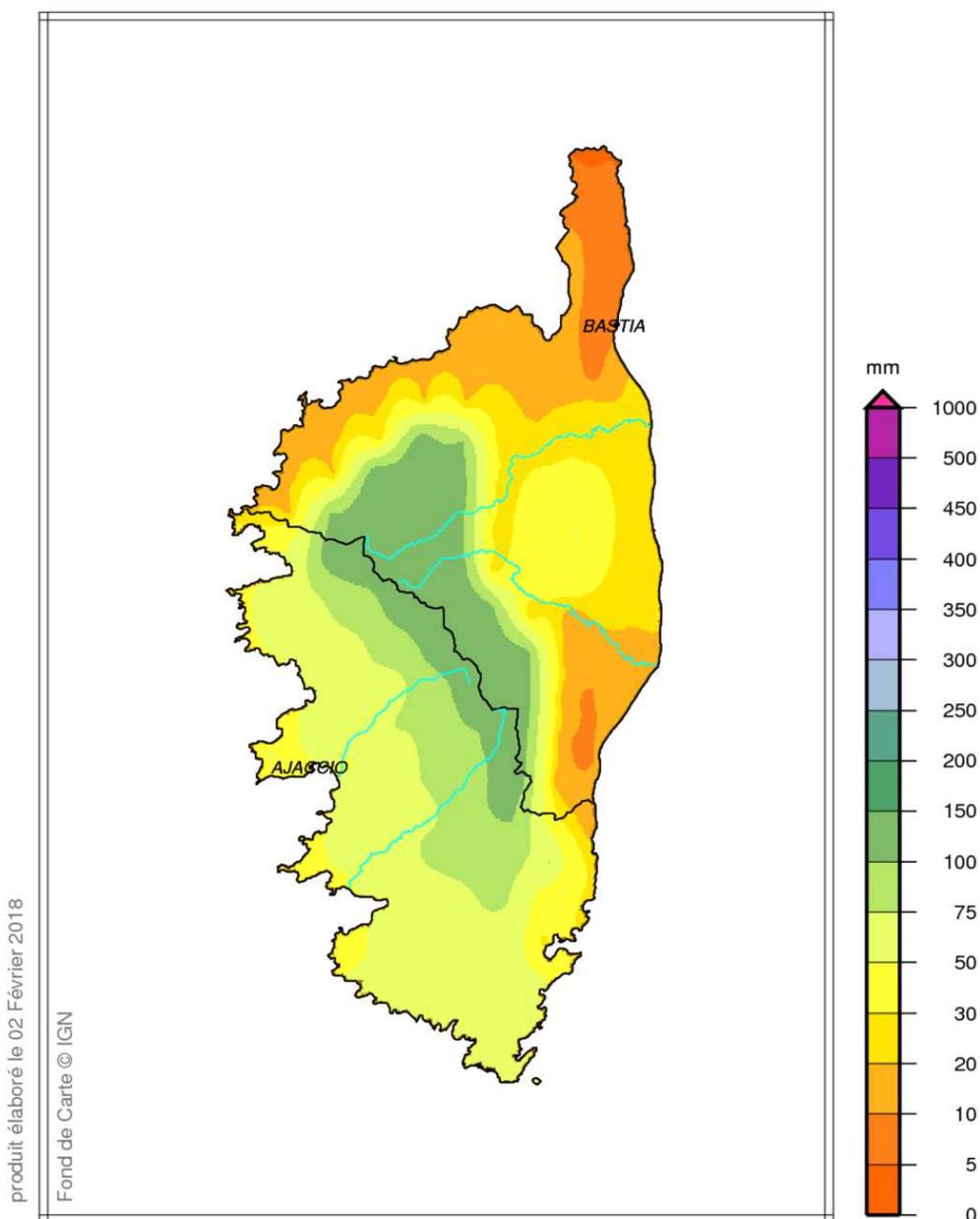
Les sols superficiels sont saturés à l'intérieur de la Corse du Sud et dans la partie montagneuse de la Haute-Corse. Ils sont plus secs sur la moitié nord du Cap Corse, la bande côtière du Filosorma aux Agriate, dans la Plaine orientale et les Bouches de Bonifacio (indice 0,2 à 0,4).

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

Les sols sont globalement asséchés sur la majeure partie de l'île avec un écart négatif à la normale de 50 à 80 %. Toutefois, ils sont très ponctuellement humidifiés en Corse du Sud et en zone de montagne avec un écart de 0 à +20 %.

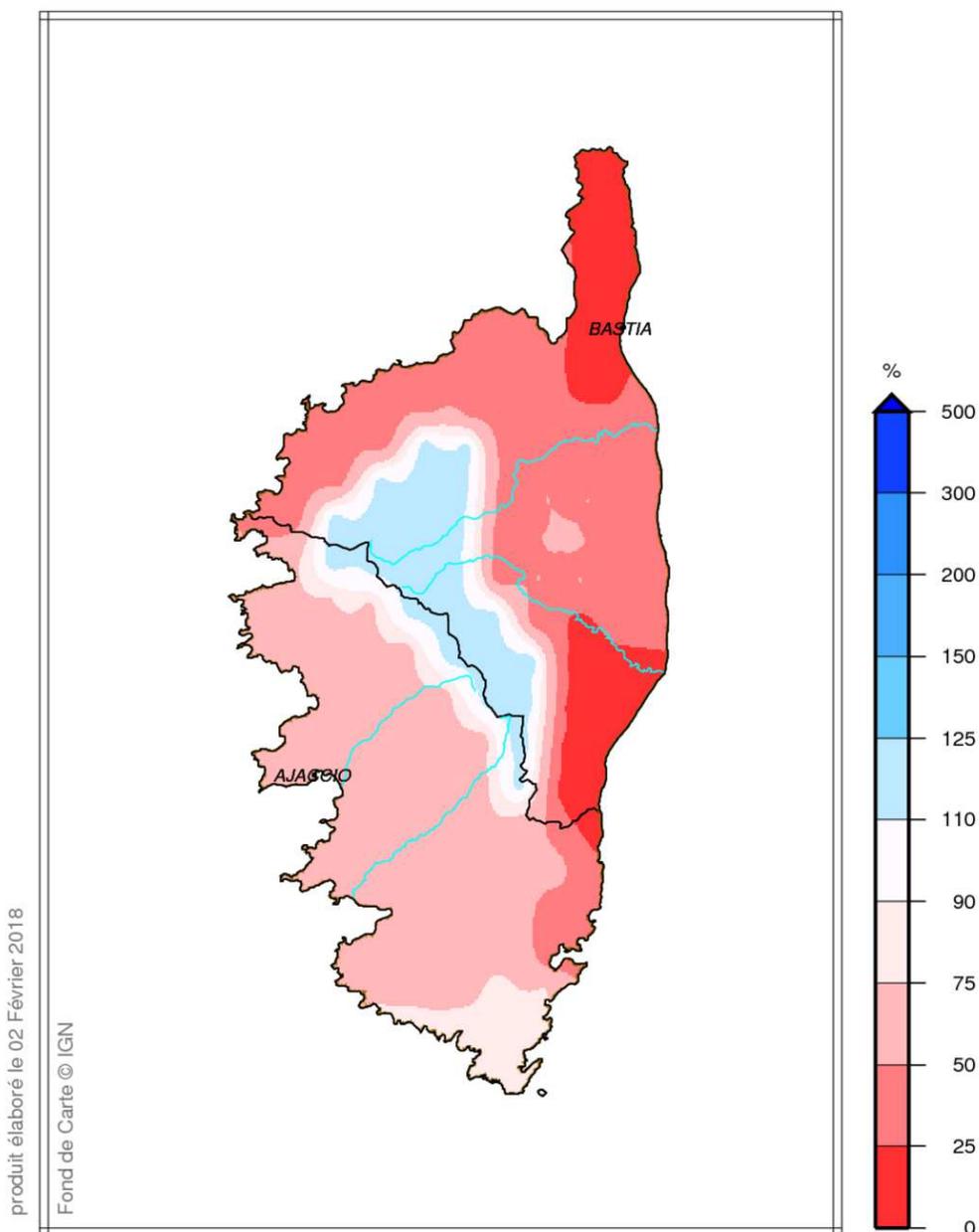


### Corse Cumul de précipitations Janvier 2018



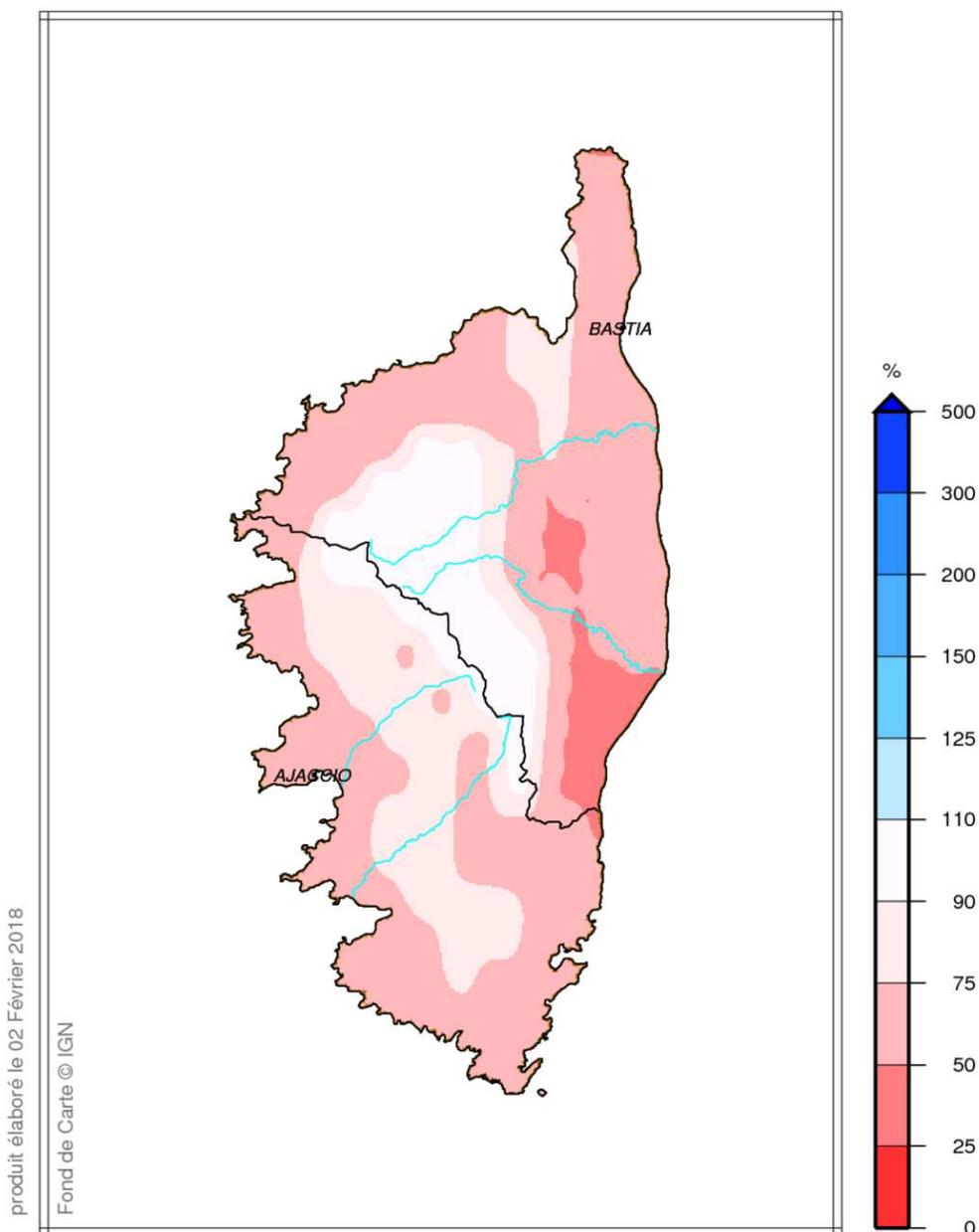


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Janvier 2018



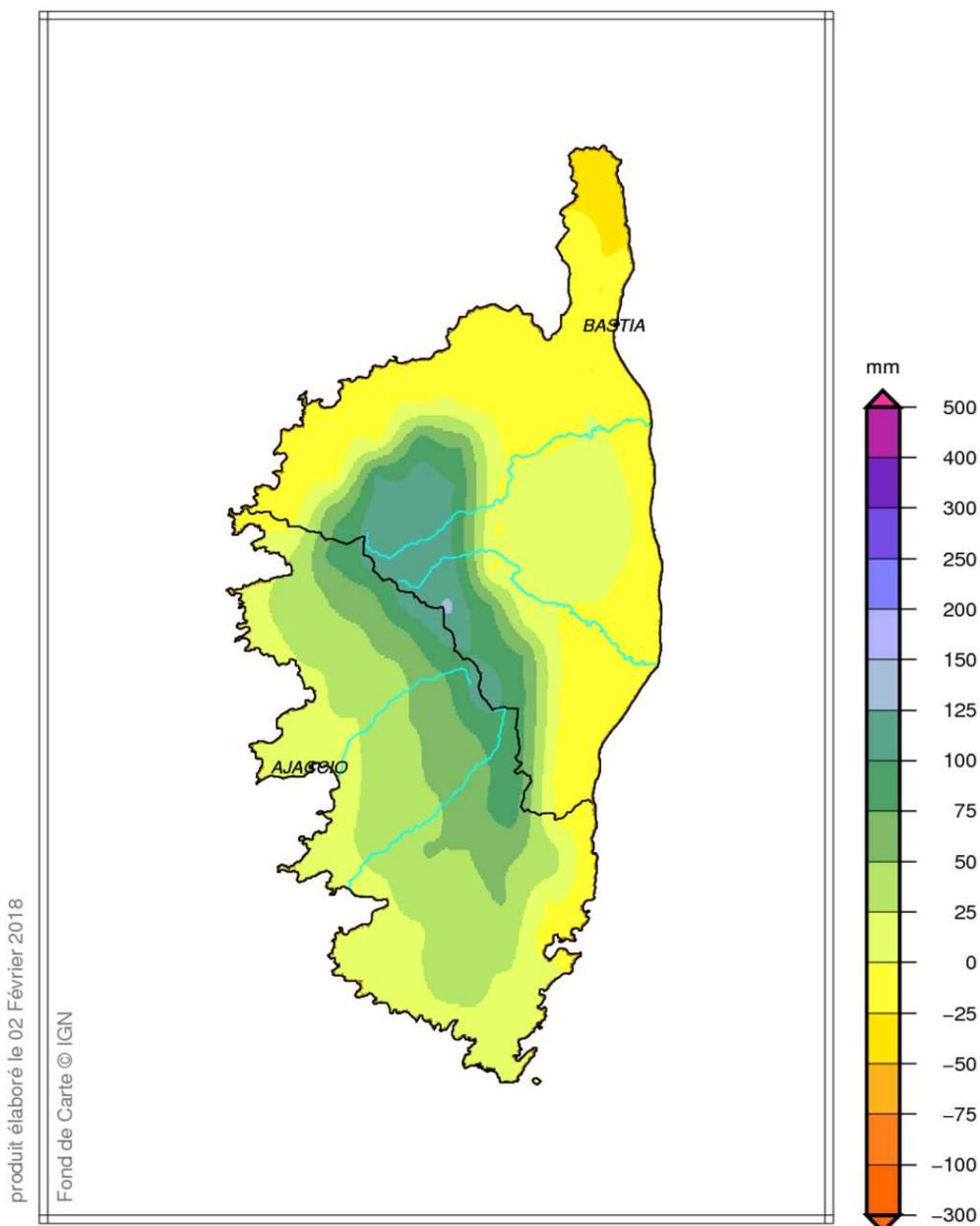


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2017 à Janvier 2018



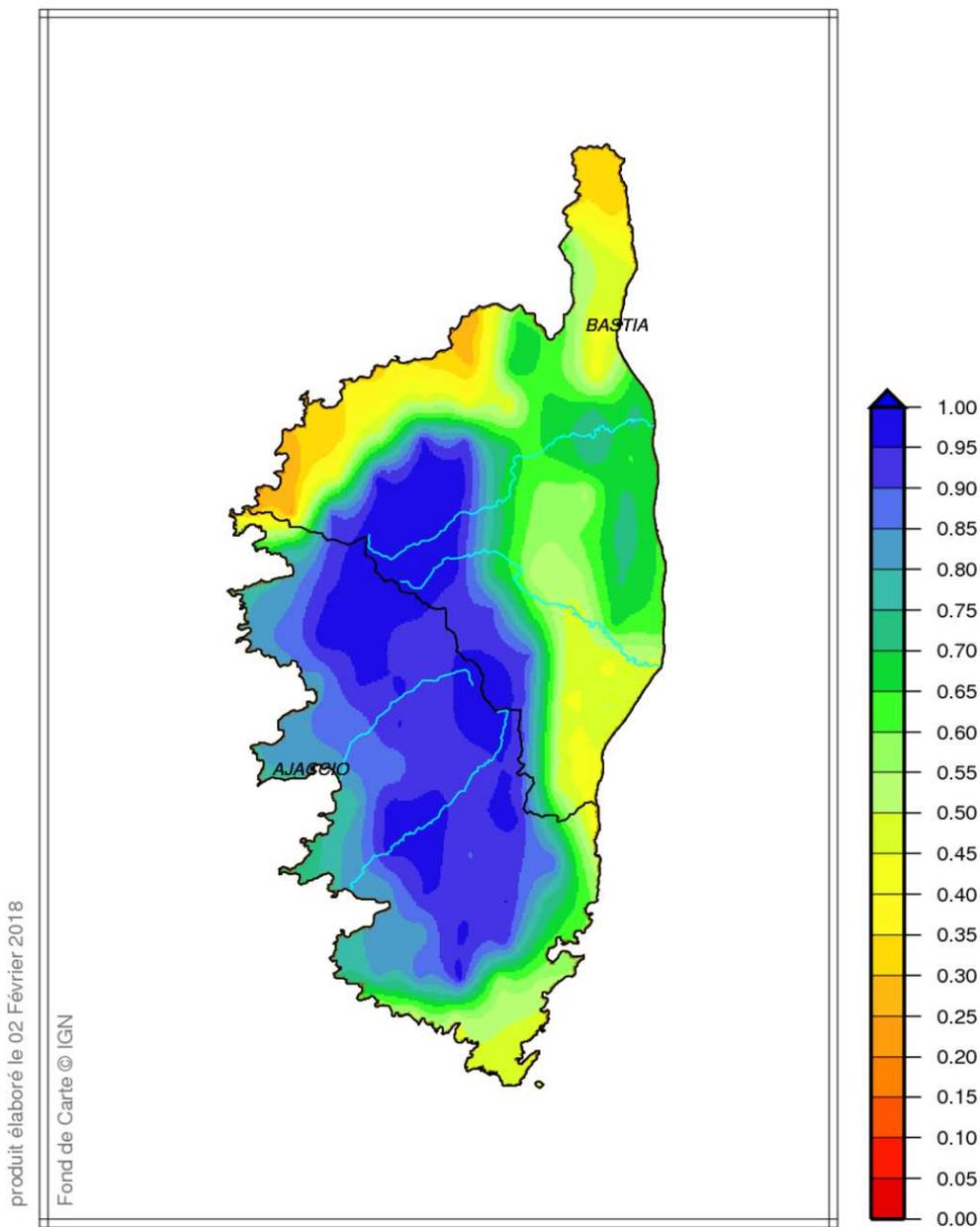


### Corse Cumul de pluies efficaces Janvier 2018



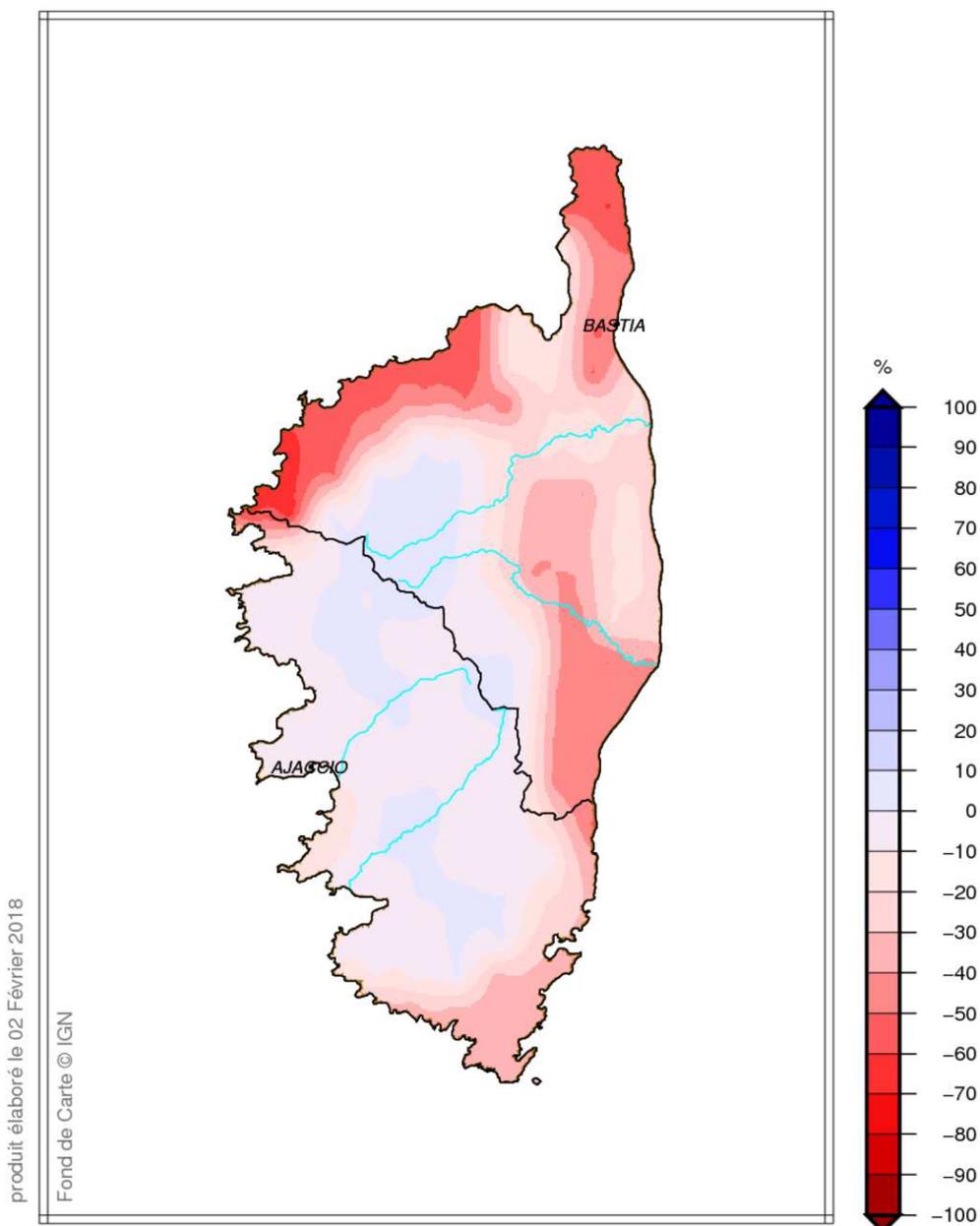


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Février 2018





### Corse Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1 Février 2018



## 2° ECOULEMENTS DE SURFACE

### 1- Hydrologie

On assiste à la poursuite de la sécheresse dans le Cap-Corse et la Plaine-Orientale, où le Luri et la Bravone présentent des débits moyens mensuels respectivement exceptionnellement sec et très sec. Ailleurs, les écoulements se situent dans la moyenne avec cependant une tendance sèche sur le Bevinco, le Fium'Altu, la Restonica, la Solenzara et l'Ortolo.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise des débits moyens mensuels exceptionnellement secs sur le Luri et médians avec une tendance sèche sur le Bevinco,
- du Golo des écoulements d'occurrence humide sur l'ensemble du secteur,
- de la Plaine-Orientale des débits très secs sur la Bravone, légèrement secs sur le Fium'Altu et médians sur le Fium'Orbu,
- du Tavignano des écoulements médians sur la majorité des cours d'eau suivis du secteur,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des débits médians sur tous les cours d'eau suivis,
- du Sud des écoulements médians sur tous les cours d'eau avec une tendance sèche sur la Solenzara et l'Ortolo.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Janv.18	T (an)	min connu du VCN3	QMM Janv.18	T	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0,210	<b>14 S</b>	0,009 (92)	0,026	<b>50 S</b>	0,028 (95)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,224	4 S	0,060 (89)	0,482	3 S	0,075 (89)	0,071	0,038
Golo	Albertacce (32)	Golo	2,410	7 H	0,128 (84)	6,370	8 H	0,591 (90)	0,303	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	2,240	2 S	0,68 (02)	9,55	5 H	1,18 (76)	0,508	0,074
Golo	Barchetta (50)	Golo	7,730	2 S	1,04 (76)	25,200	4 H	2,59 (76)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0,448	4 S	0,198 (89)	0,596	5 S	0,228 (89)	0,138	0,140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0,174	<b>8 S</b>	0,086 (90)	0,207	<b>10 S</b>	0,115 (90)	0,080	0,084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	2,490	3 H	0,591 (89)	5,450	3 H	0,694 (89)	0,373	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,668	2 H	0,284 (12)	1,76	2 S	0,615 (12)	0,194	0,110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	3,330	5 H	0,546 (89)	10,020	5 H	0,683 (89)	0,487	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	5,180	2 H	2,38 (02)	16,300	4 H	3,3 (07)	0,898	0,500
Fango	Galeria (35)	Balagne	0,819	3 H	0,160 (07)	3,280	3 H	0,233 (93)	0,216	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	1,91	4 H	0,346 (02)	6,080	4 H	1,1 (07)	0,282	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	7,680	6 H	0,655 (02)	17	3 H	1,45 (89)	0,919	0,460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	3,130	3 H	0,598 (02)	8,340	3 H	0,787 (76)	0,532	0,240
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	4,940	2 S	1,69 (07)	9,780	2 H	2,1 (07)	0,722	0,940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,641	3 S	0,092 (92)	1,620	3 S	0,184 (89)	0,240	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,318	3 H	0,032 (02)	0,521	2 S	0,079 (02)	0,038	0,013

**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

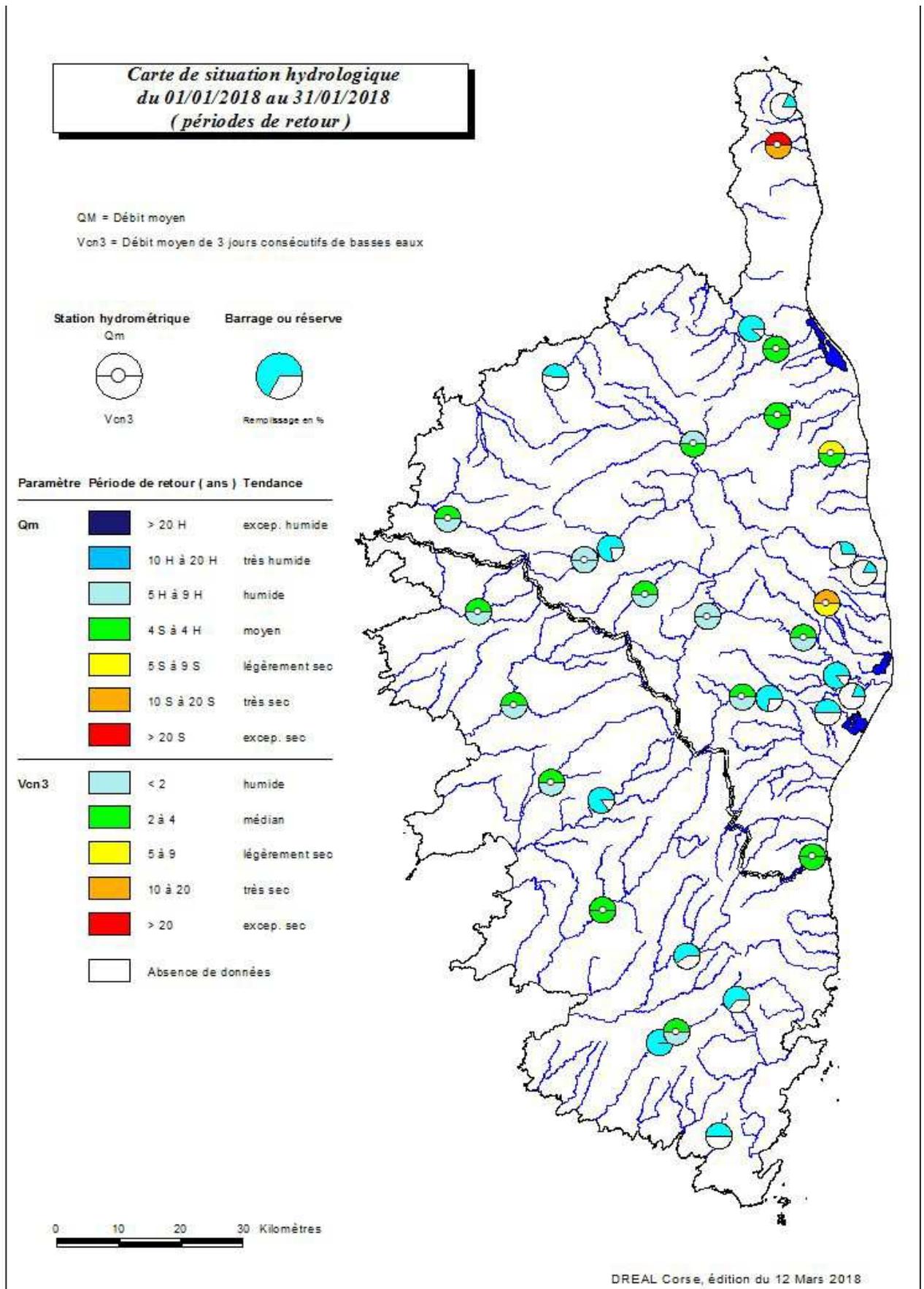
QIX = débit instantané maximum de crue

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

module = débit moyen interannuel

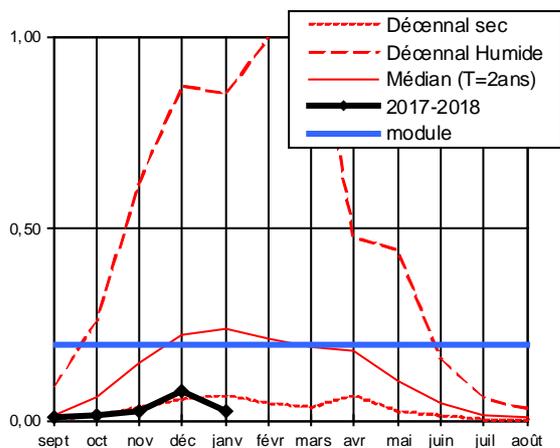
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

(\*\*) échantillonnage mensuel et non annuel

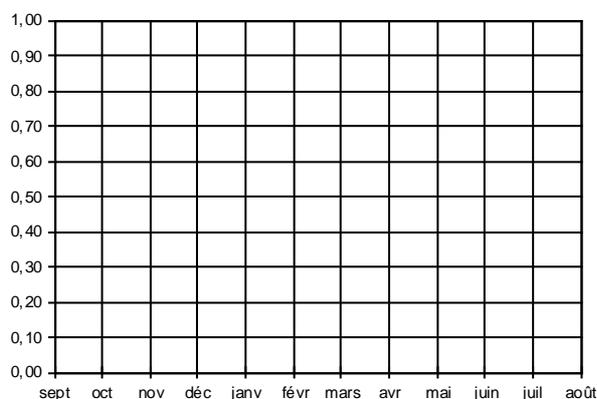


## SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

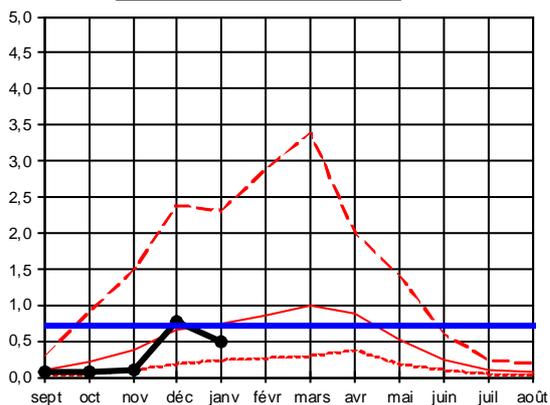
**Le Luri à Piazza**



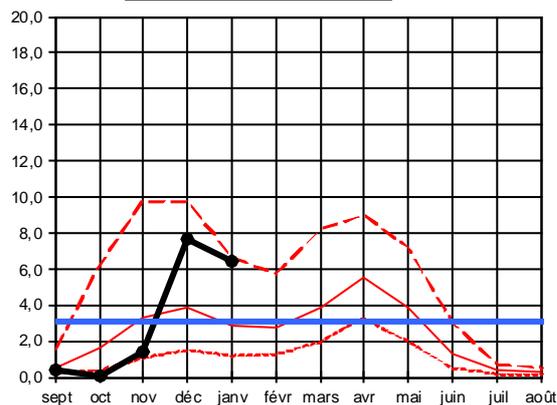
**L'Aliso à Padule**



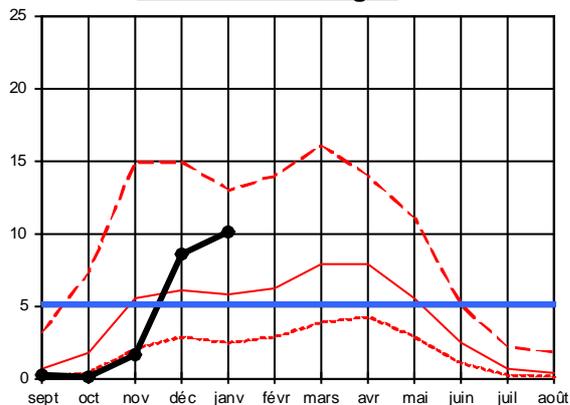
**Le Bevinco à Lancône**



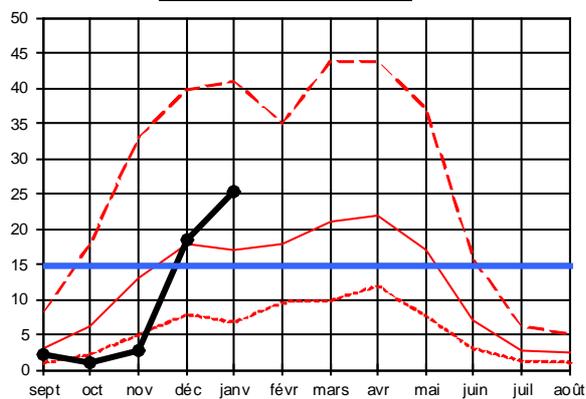
**Le Golo à Albertacce**



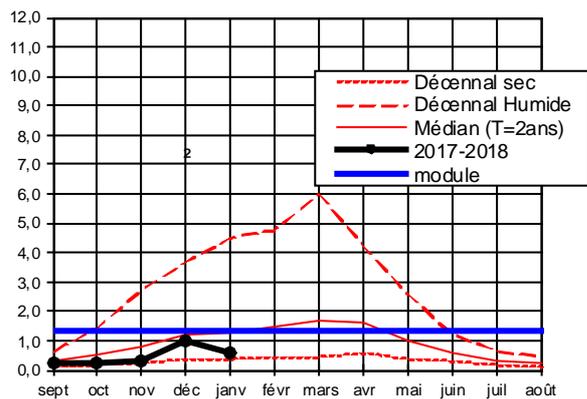
**L'Asco à Morosaglia**



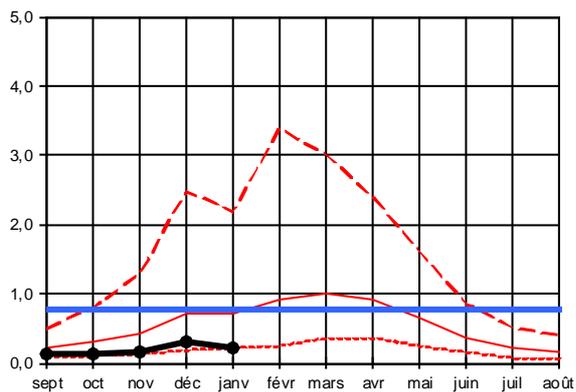
**Le Golo à Barchetta**



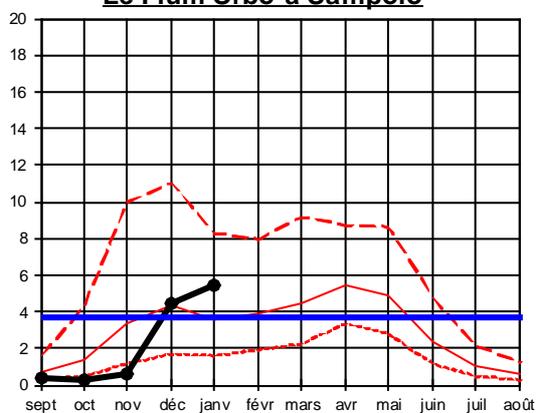
**Le Fium'Alto à Acitaja**



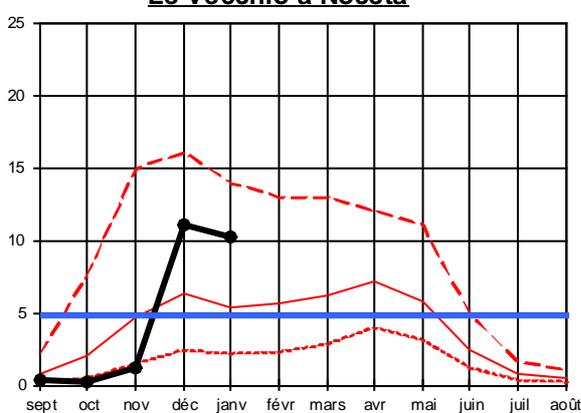
**La Bravone à Tallone**



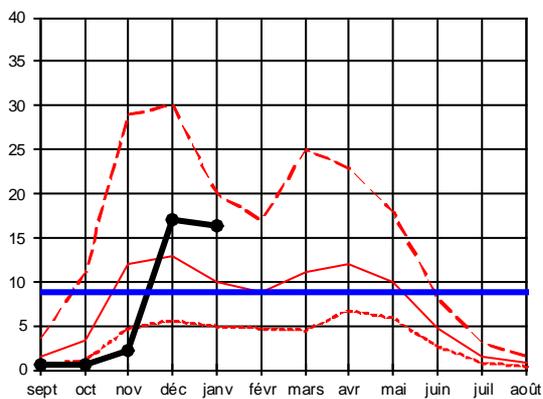
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



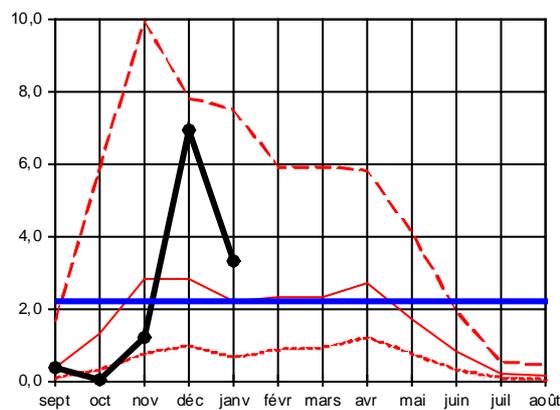
**Le Vecchio à Noceta**



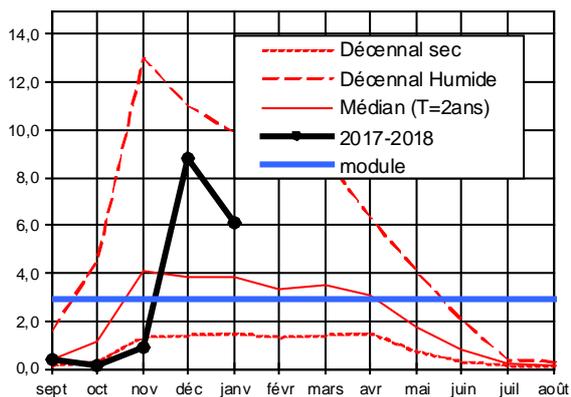
**Le Tavignano à Antisanti**



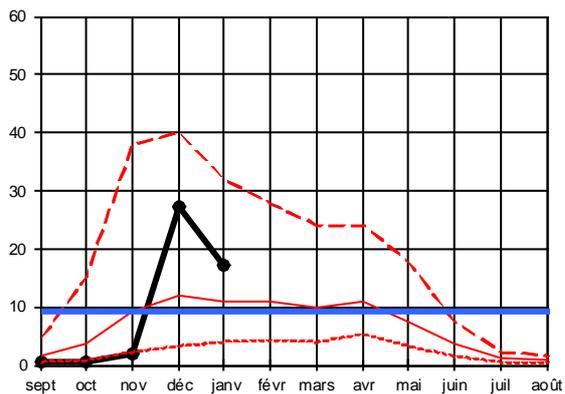
**Le Fango à Galeria**



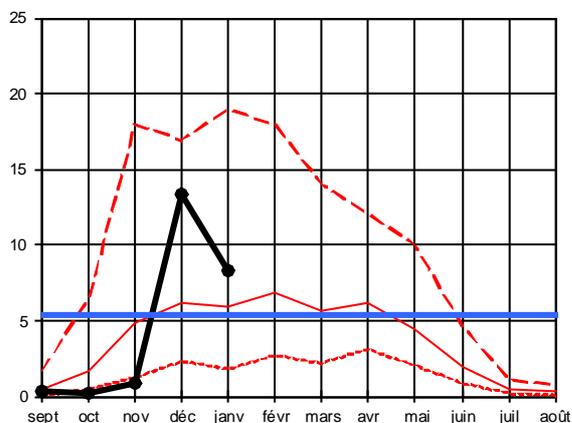
**Le Porto à Ota**



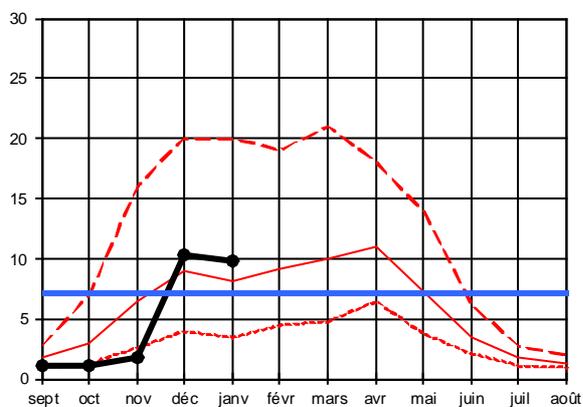
**Le Liamone à Truggia**



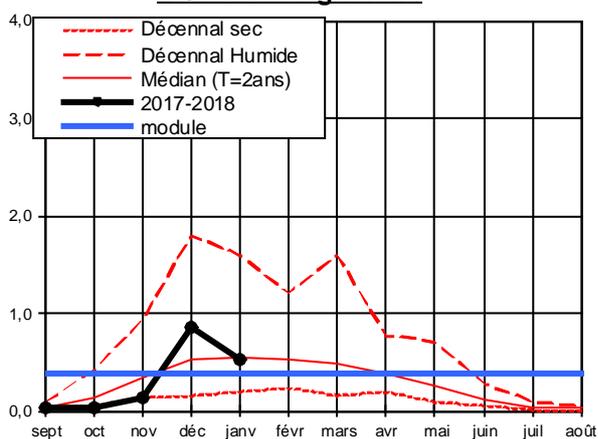
**La Gravone à Peri**



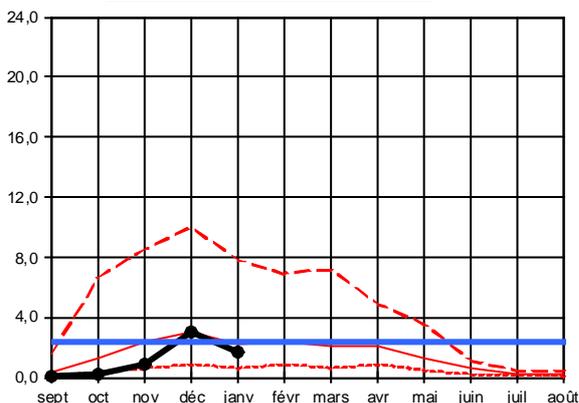
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

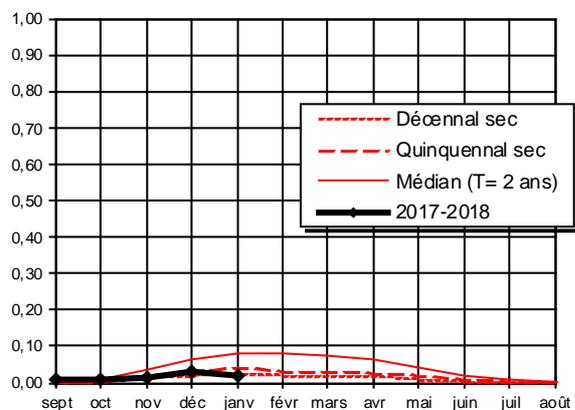


**La Solenzara à Cannicciu**

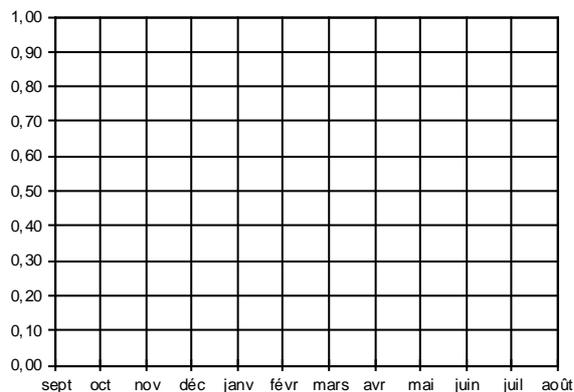


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

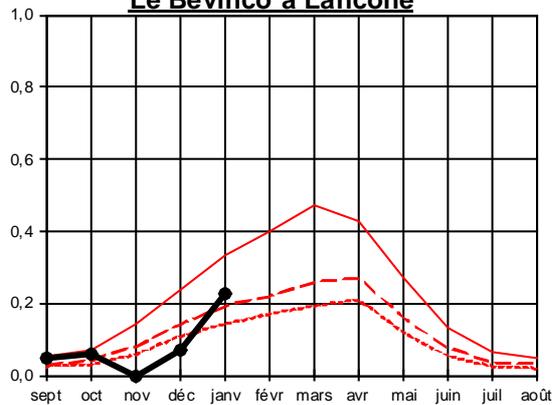
**Le Luri à Piazza**



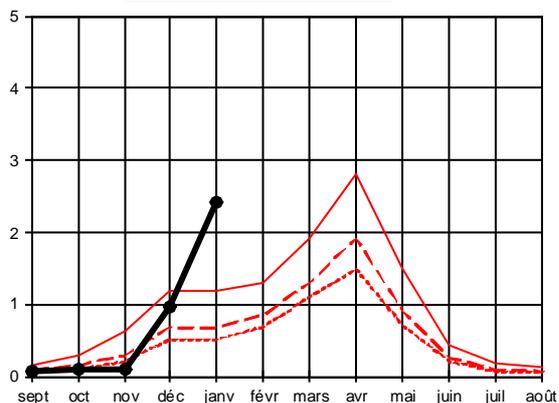
**L'Aliso à Padule**



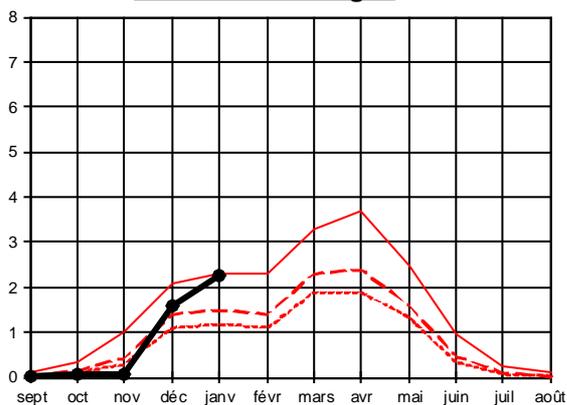
**Le Bevinco à Lancône**



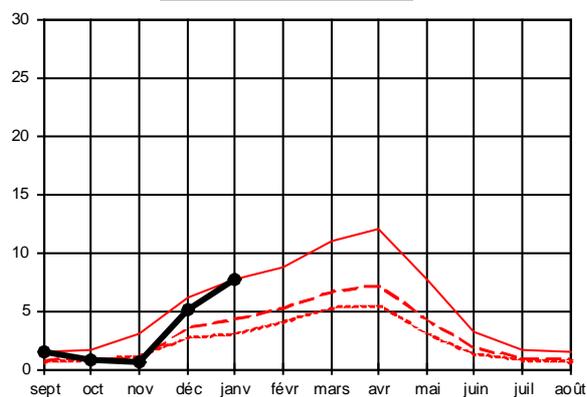
**Le Golo à Albertacce**



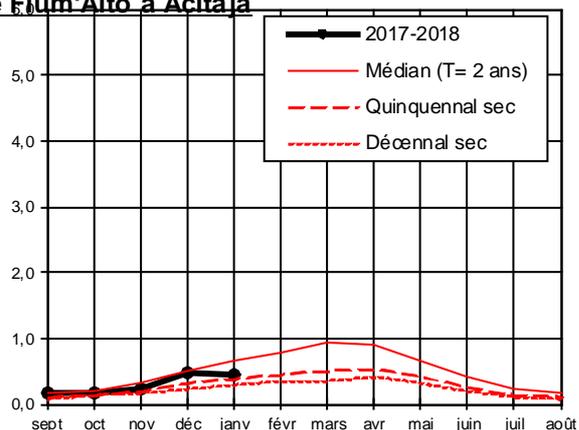
**L'Asco à Morosaglia**



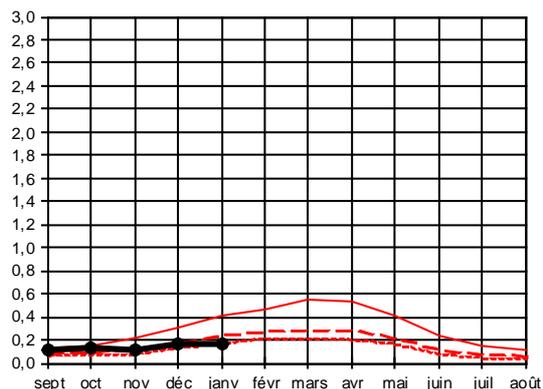
**Le Golo à Barchetta**



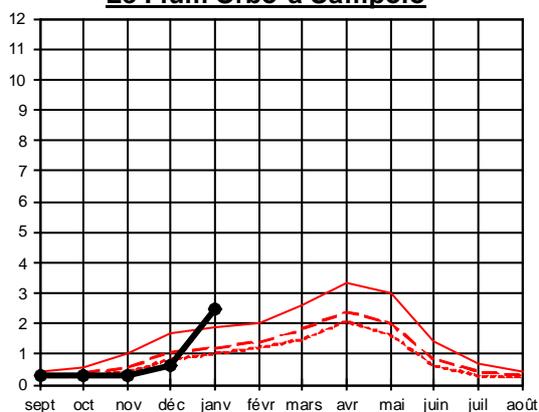
**Le Fium'Alto à Acitaja**



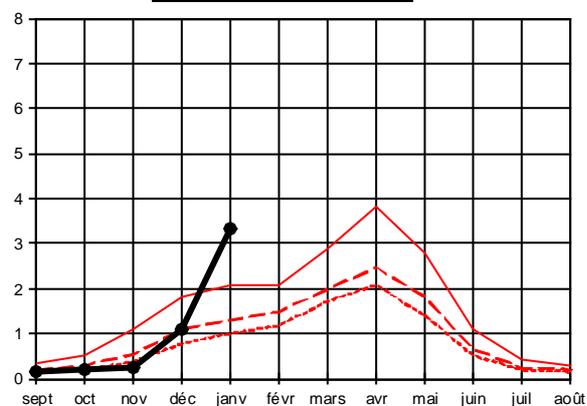
**La Bravone à Tallone**



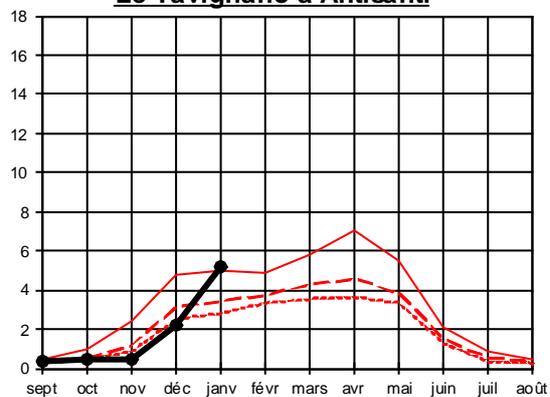
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



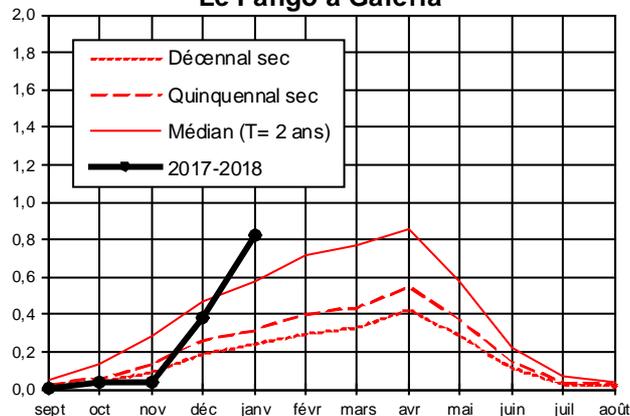
**Le Vecchio à Noceta**



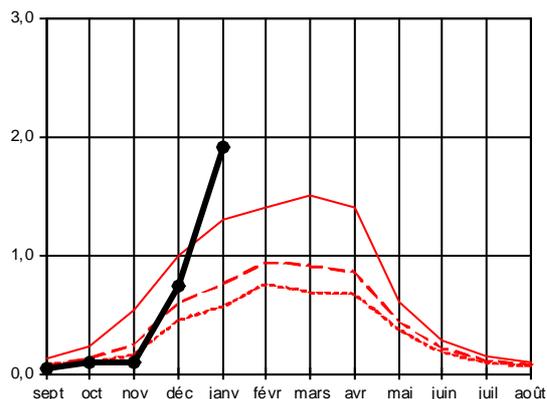
**Le Tavignano à Antisanti**



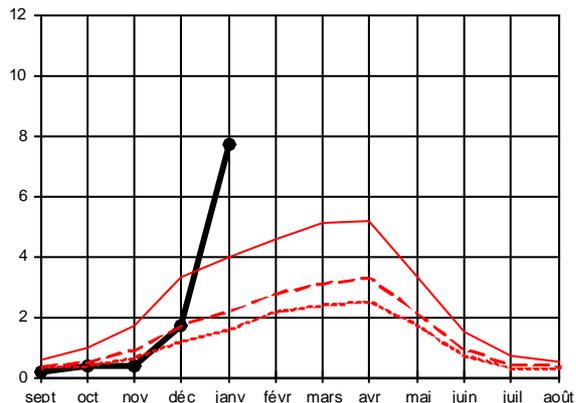
**Le Fango à Galeria**



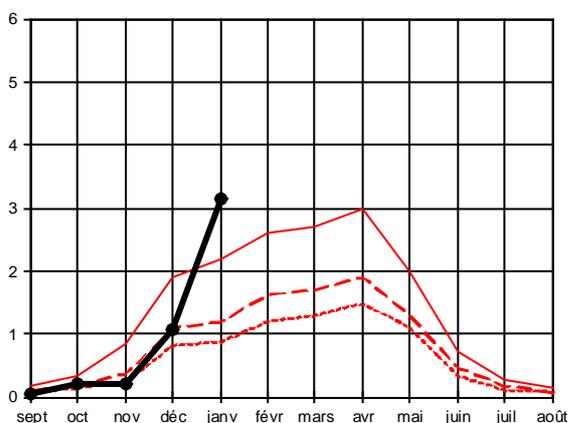
**Le Porto à Ota**



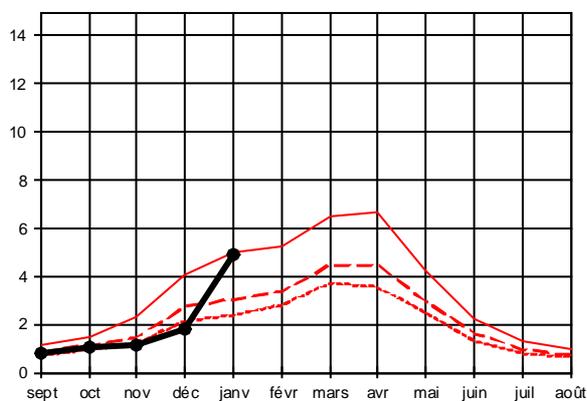
**Le Liamone à Truggia**



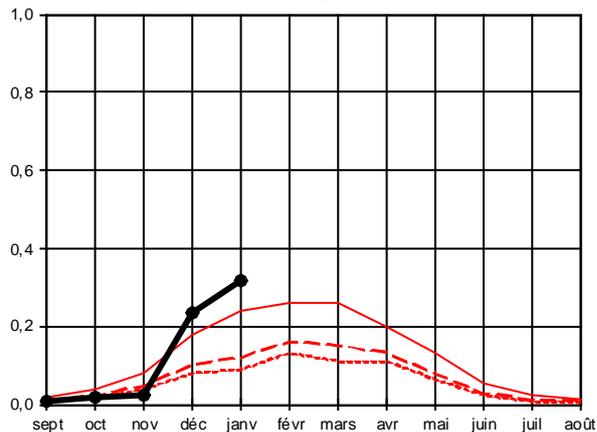
**La Gravone à Peri**



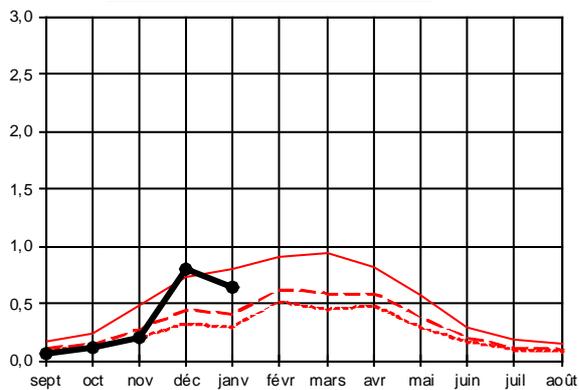
**Le Taravo à Abra**



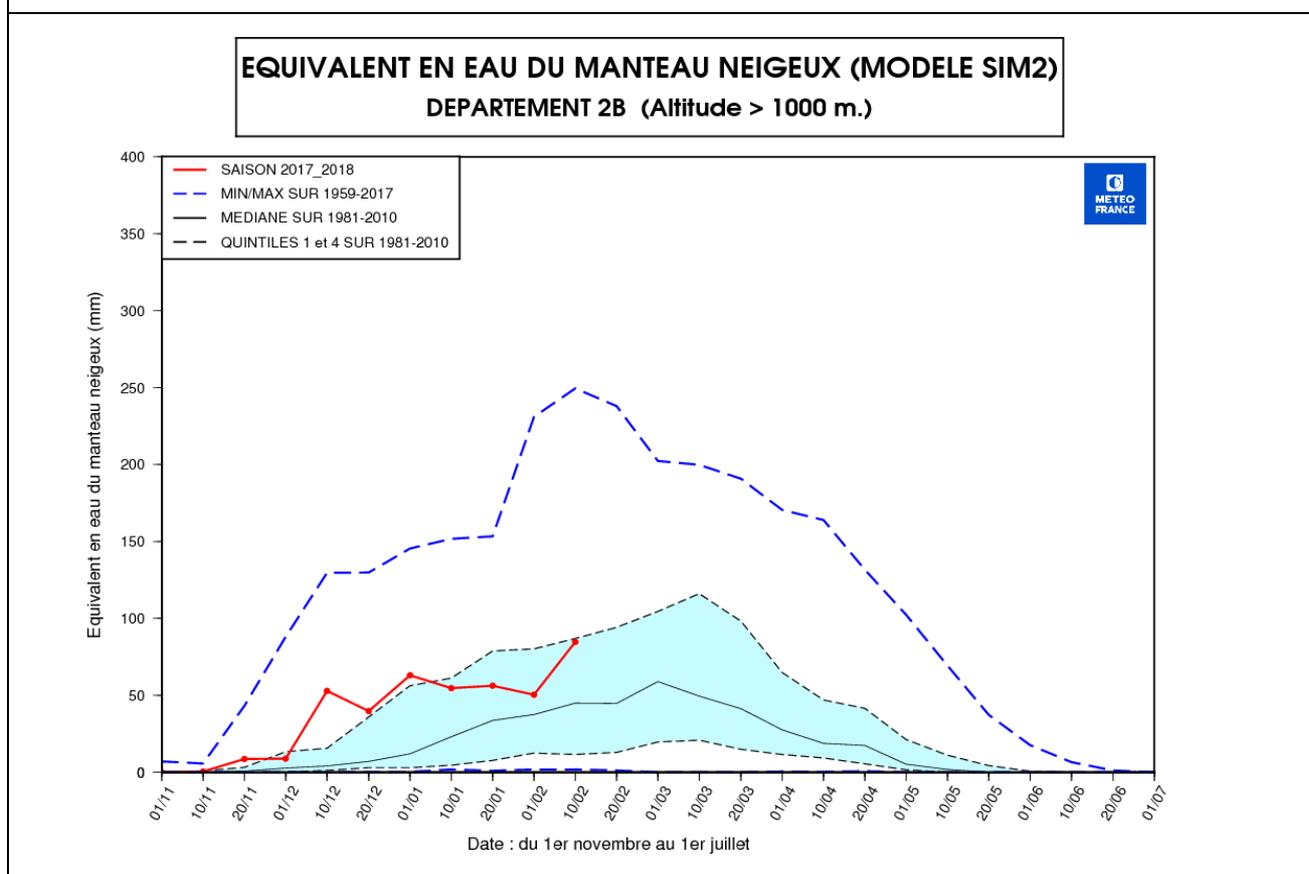
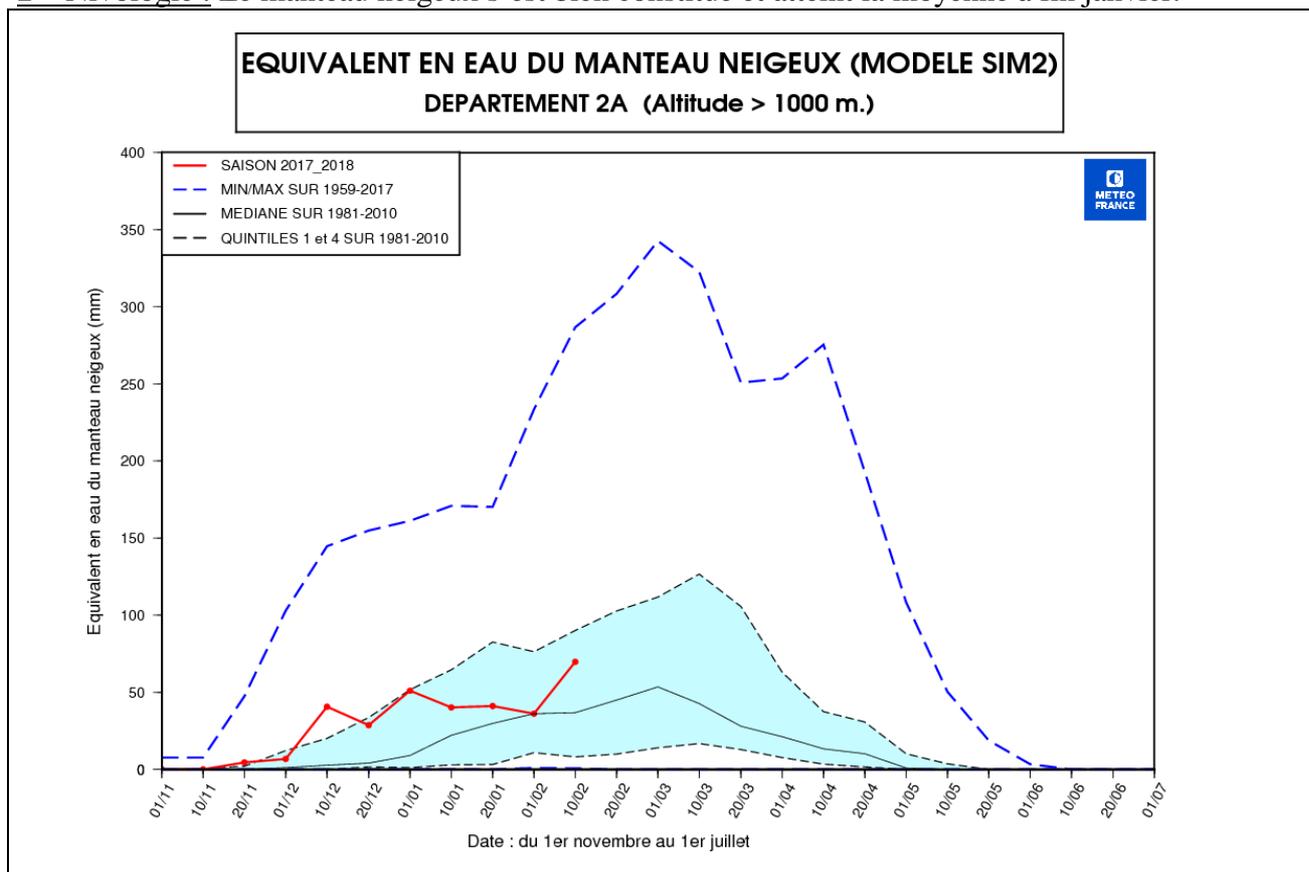
**L'Ortolo à Vignalella**



**La Solenzara à Cannicciu**



2 – Nivologie : Le manteau neigeux s’est bien constitué et atteint la moyenne à fin janvier.



## 3° - EAUX SOUTERRAINES

## Données piézométriques du district Corse

Janvier 2018

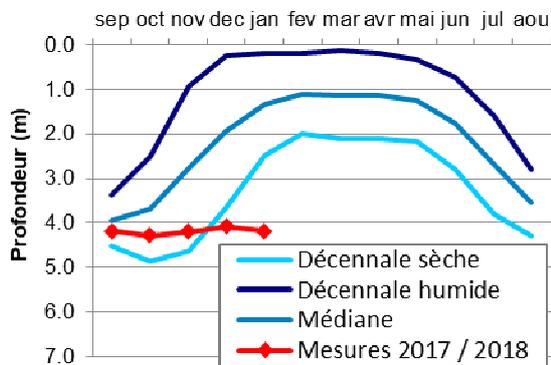
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	1	S	Le niveau moyen de la nappe du Meria se maintient stable depuis août. La recharge de l'aquifère n'a pas débuté et accuse trois mois de retard. Le niveau se maintient très inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	S	Le niveau de la nappe du Bevinco s'est stabilisé en janvier. La recharge de l'aquifère est partielle. Le niveau se maintient inférieur à la normale, et ce depuis septembre.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	B	La crue de la Strutta de début décembre avait permis la recharge de l'aquifère mais faute de nouveaux apports depuis, le niveau de l'aquifère a baissé de façon continue en janvier. Le niveau qui était équivalent à la normale en décembre est ainsi passé inférieur à la normale en janvier.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	3	B	L'aquifère n'a pas bénéficié de nouvelle recharge en janvier, le niveau est donc en sensible baisse par rapport à décembre. Il se maintient cependant équivalent à la normale en janvier.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	S	Le niveau de la nappe du Golo est stable en janvier par rapport à décembre. Le niveau est sensiblement remonté au cours du mois à la suite de petites crues de la rivière mais la recharge de l'aquifère reste partielle. Le niveau se maintient inférieur à la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	4	H	Le niveau de la nappe du Liamone est en hausse en janvier à la faveur de plusieurs crues de la rivière permettant de recharger l'aquifère. Le niveau était équivalent à la normale en décembre et passe supérieur à la normale en janvier.

La situation piézométrique des aquifères de la région est hétérogène. La recharge des aquifères n'a pas débuté dans le nord du Cap. Elle est cependant bien amorcée dans le Nebbio, en Balagne ainsi que dans le Centre-Corse où les niveaux sont dans la normale. Sur la façade orientale de l'île, dans la plaine de la Marana-Casinca la recharge a débuté mais les niveaux se maintiennent inférieurs à la normale, la nappe du Fium'Orbu située dans le sud de la Plaine orientale présente des niveaux très bas et sa recharge n'est pas amorcée. Les niveaux des aquifères du Golfe du Valinco et de l'ensemble de la façade ouest sont hauts et la recharge est en cours à la faveur des crues qui se sont produites sur les rivières dans le courant du mois de janvier.

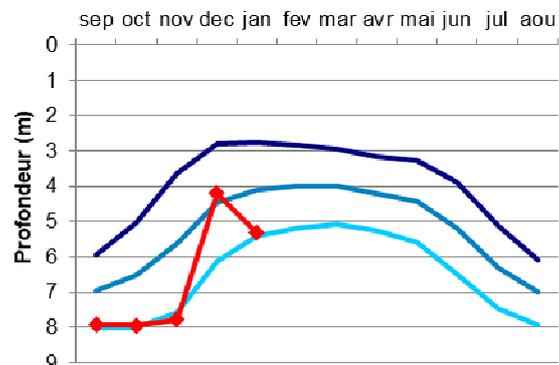
<b>Légende des classes fréquentielles</b>	
<b>très inférieur à la normale : code 1</b>	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
<b>inférieur à la normale : code 2</b>	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal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

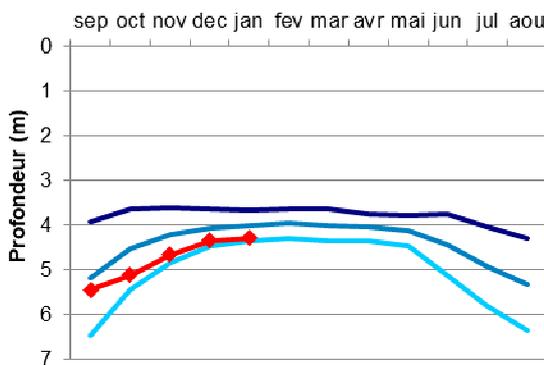
Nappe alluviale du Méria à Méria  
(37 années de données)



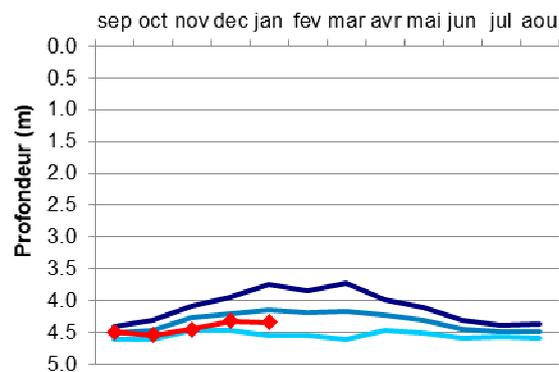
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio  
(36 années de données)



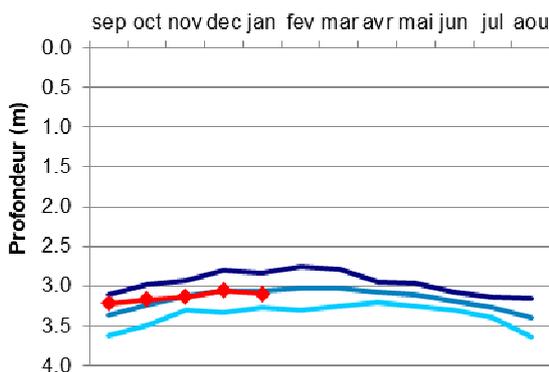
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia  
(28 années de données)



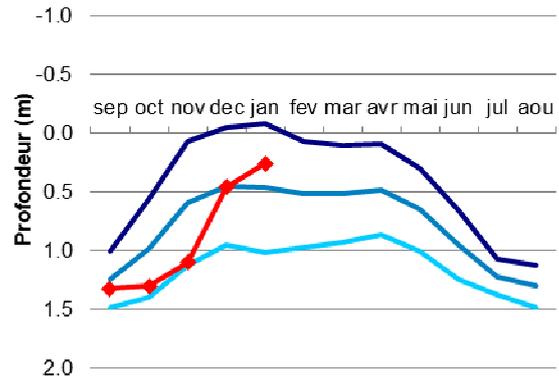
Nappe alluviale du Golo à Lucciana  
(17 années de données)



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



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



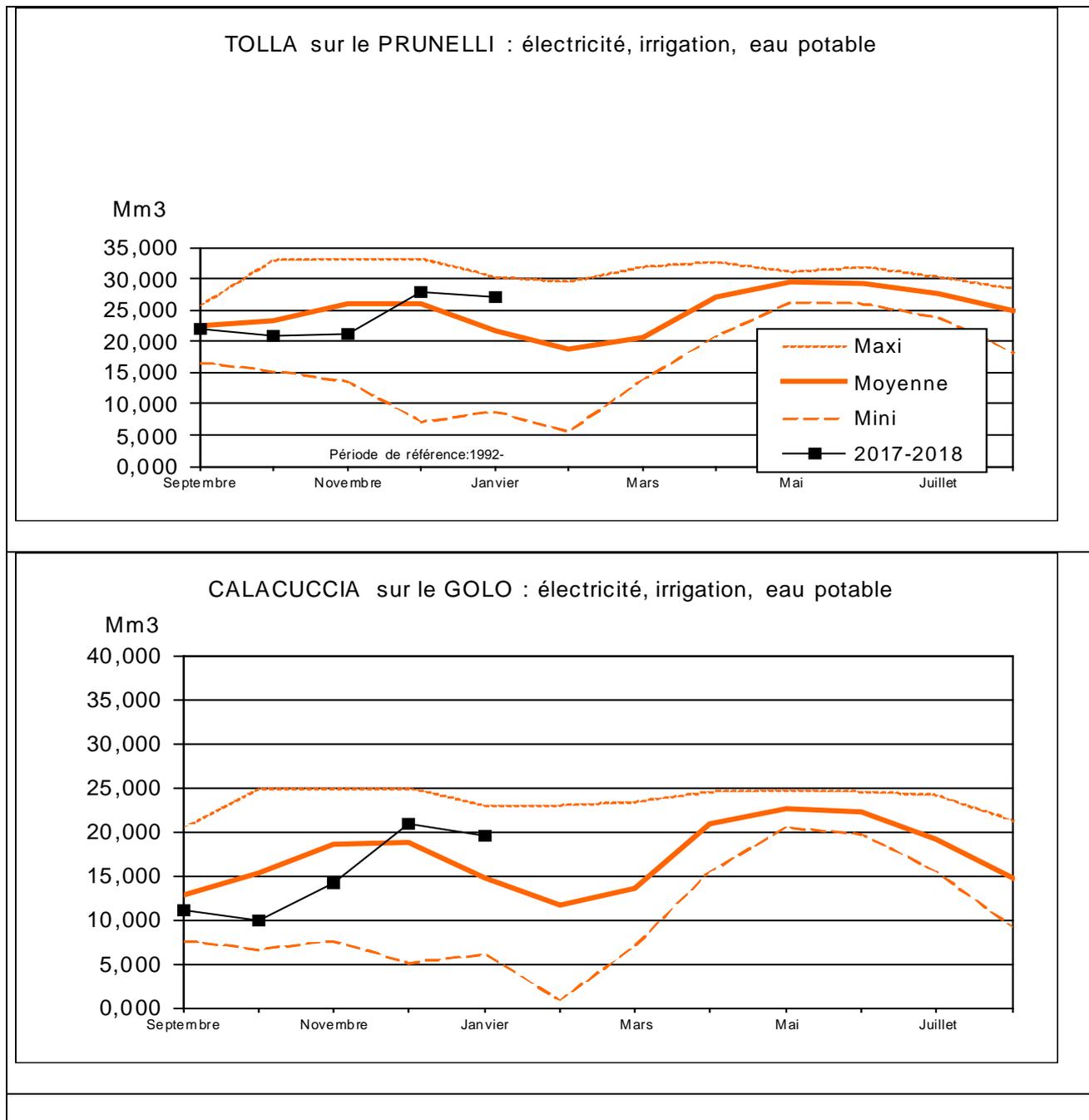
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

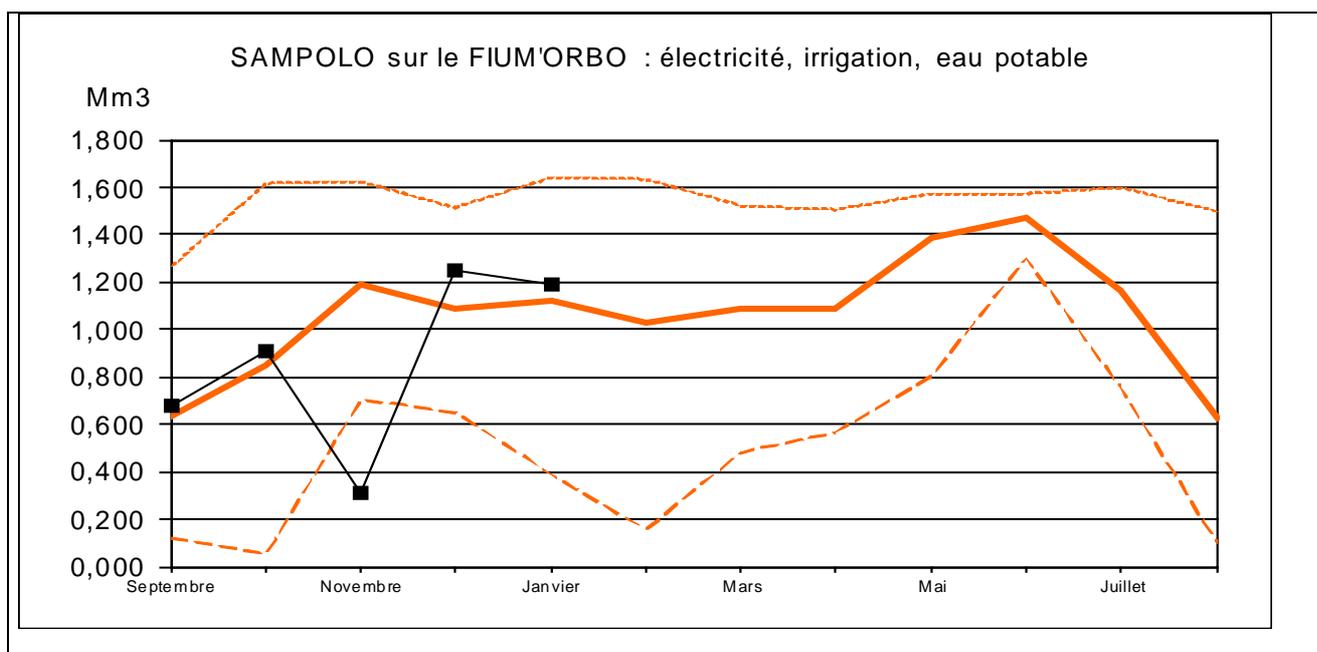
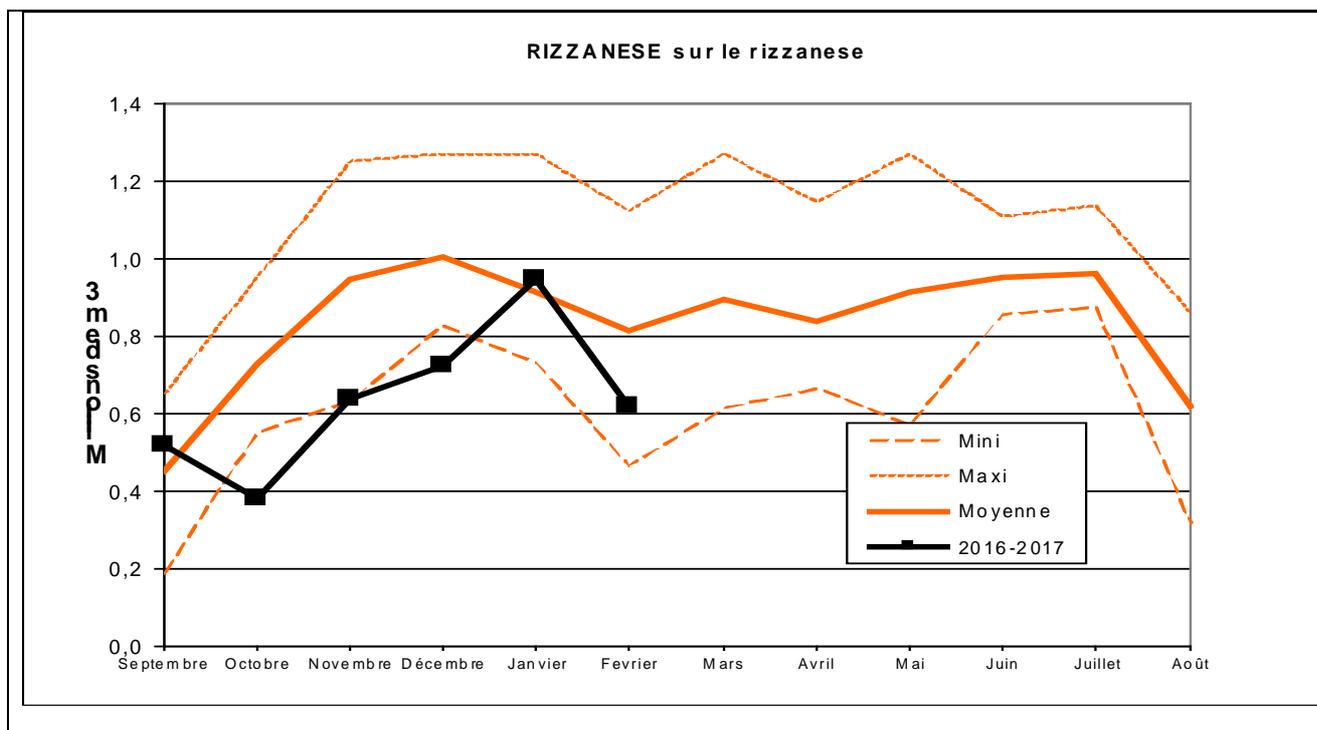
<b>4° - RESSOURCES STOCKEES</b>
---------------------------------

**4.1. Retenues EDF :**

<b>Barrages EDF</b>							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-17	31-oct-17	30-nov-17	31-déc-17	31-janv-18	28-févr-18
Tolla (Prunelli)	32,000	21,905	20,944	21,087	27,902	27,042	
Calacuccia (Golo)	25,000	11,088	9,911	14,140	20,832	19,549	
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,681	0,911	0,310	1,248	1,191	
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,781	0,598	0,841	0,677	0,758	
		31-mars-18	30-avr-18	31-mai-18	30-juin-18	31-juil-18	31-août-18
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

### RETENUES EDF, évolution du stock disponible





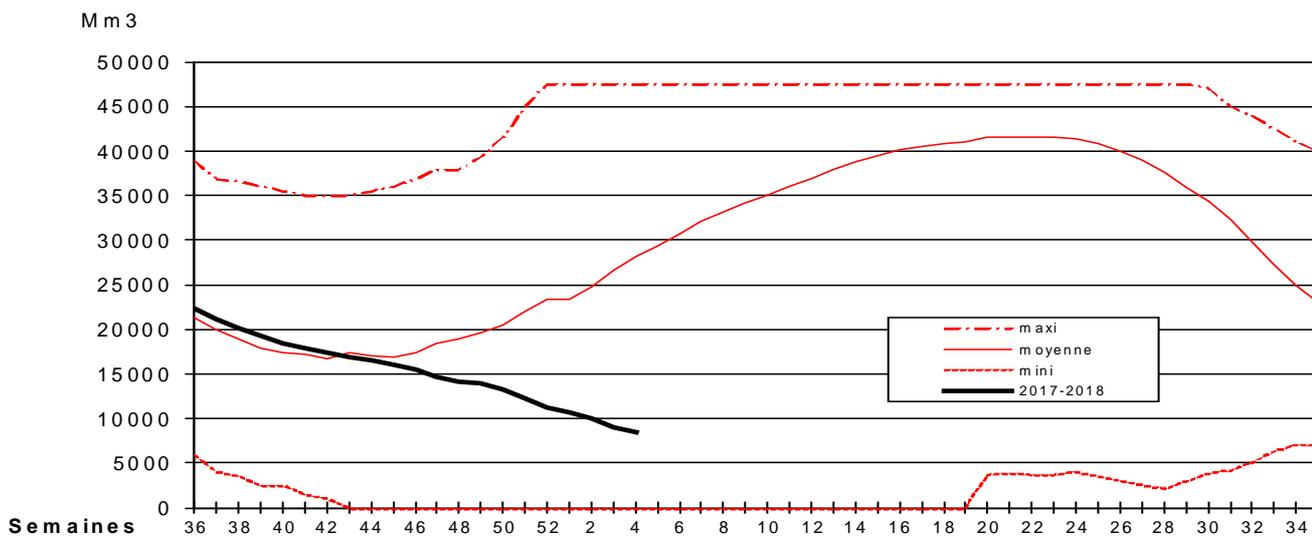
## 4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			03-oct-17	31-oct-17	28-nov-17	02-janv-18	30-janv-18	27-févr-18
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	19 300	16 900	14 200	11 200	8500	
Padule	Région bastiaise	1,900	0,876	0,774	0,703	0,726	1,675	
Codole	Balagne	6,600	3,034	2,224	2,058	2,548	3,080	
Alesani	P.O.	10,550	1,068	0,940	1,818	2,723	3,077	
Peri	P.O.	2,950	0,693	0,596	0,589	0,576	0,566	
Bacciana	P.O.	2,350	0,140	0,138	0,450	1,220	2,010	
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,981	0,775	0,791	0,791	0,822	
Alzitone	P.O.	5,622	1,163	0,505	0,552	1,595	2,815	
Ospedale	Sud	3,251	0,899	0,800	0,829	1,635	2,113	
Ortolo*	Sud	2,920	0,092	0,092	0,244	2,920	2,880	
Figari	Sud	5,714	1,890	1,420	1,300	1,722	2,860	
			03-avr-18	02-mai-18	31-mai-18	30-juin-18	31-juil-18	31-août-18
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

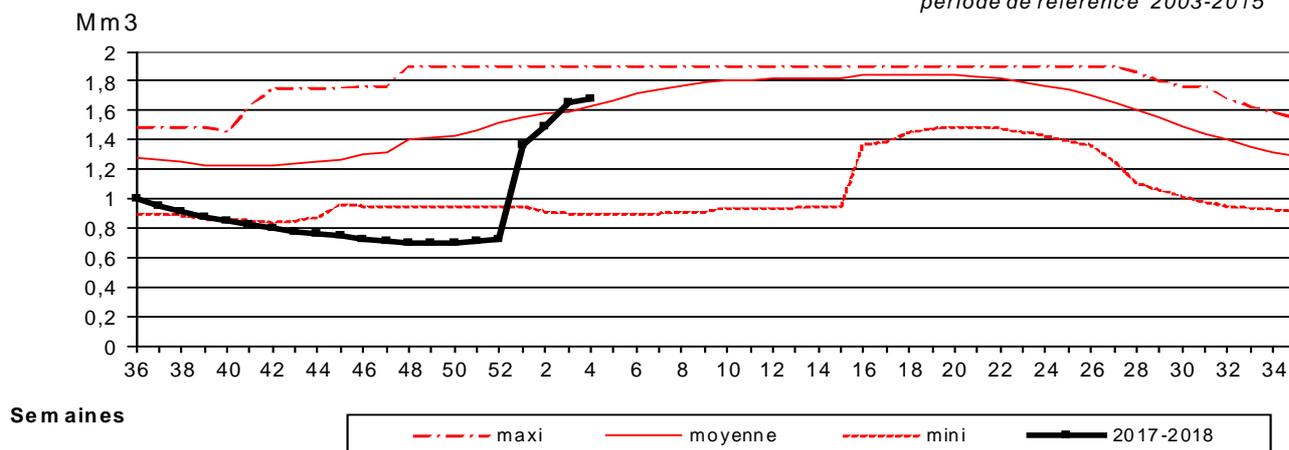
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2016



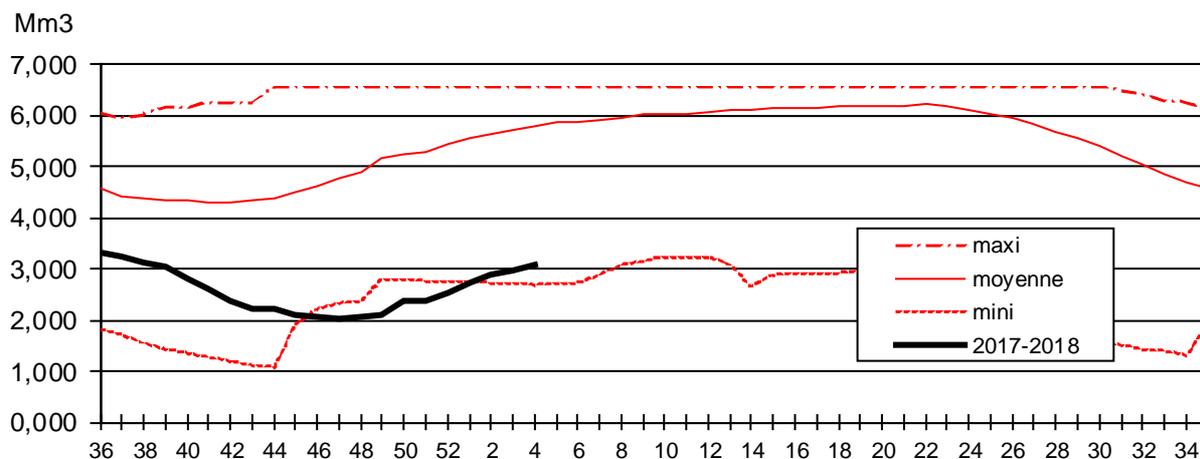
RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2015



Barrage de CODOLE

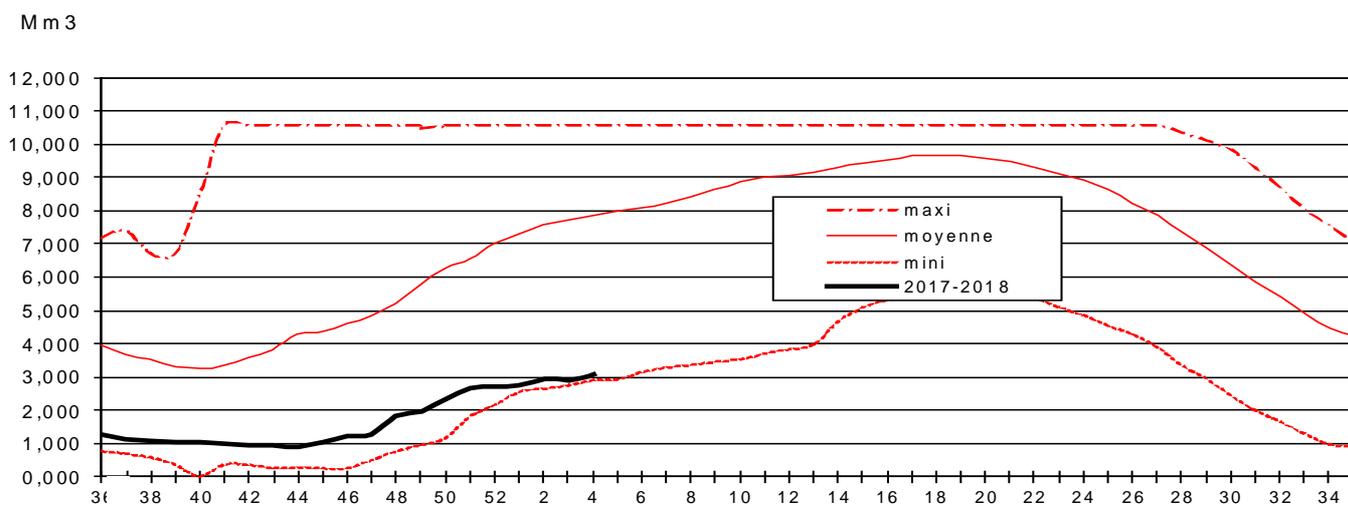
Période de référence 1991 - 2016



Semaines

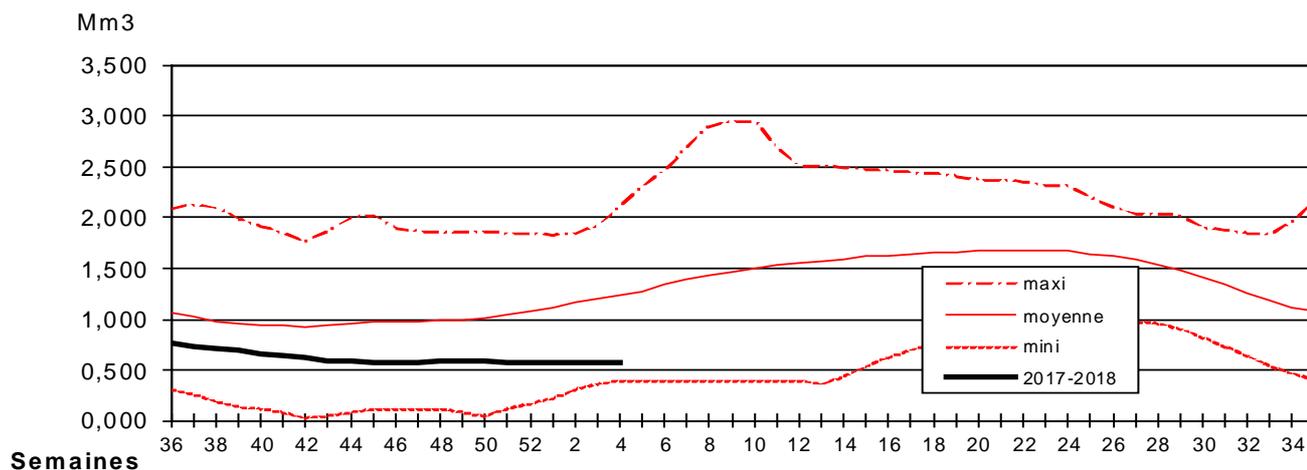
BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2016



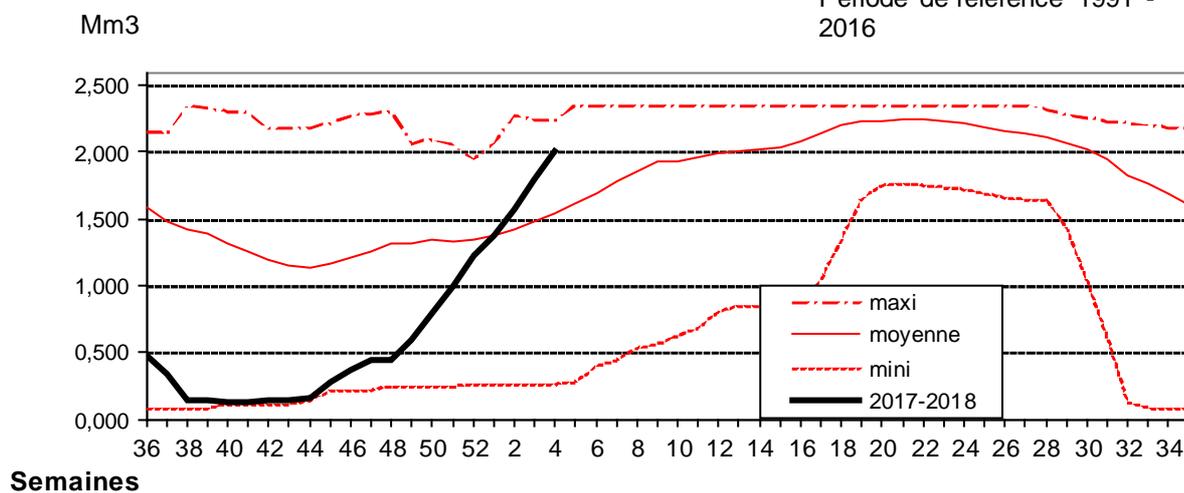
RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2016



RESERVE DE BACCIANA

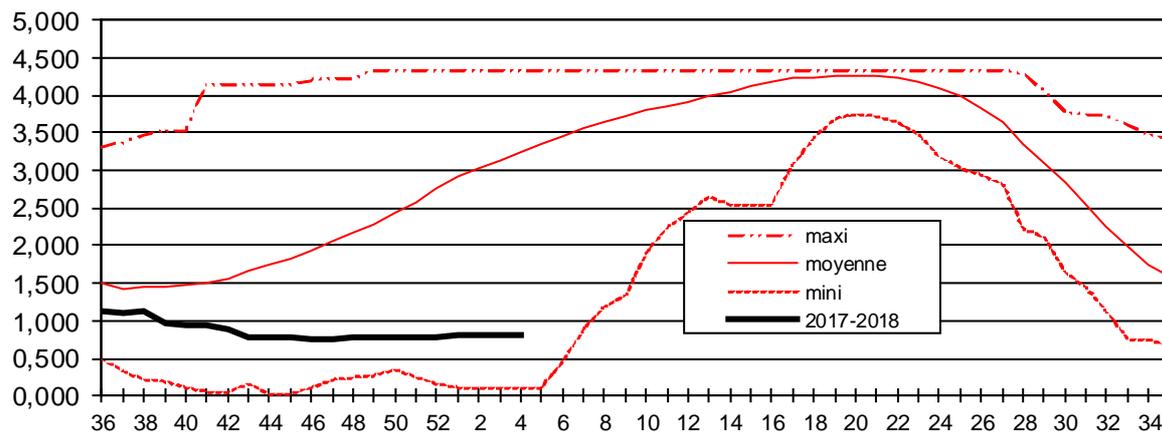
Période de référence 1991 - 2016



RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2016

Mm3

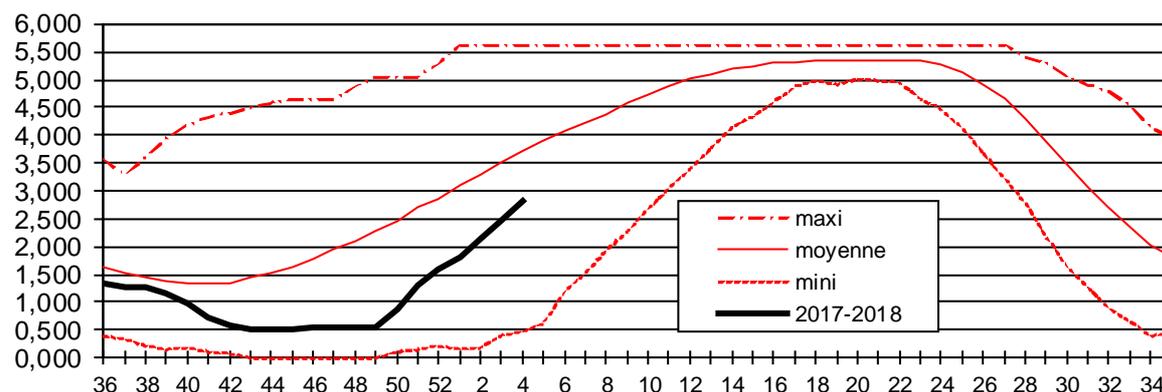


Semaines

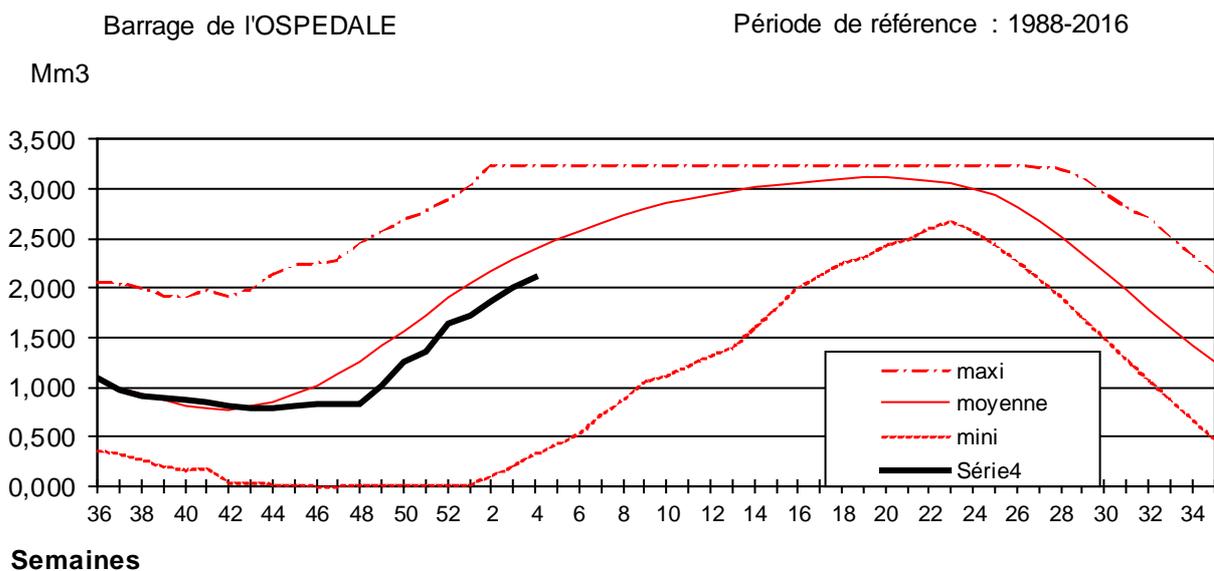
RESERVE D'ALZITONE

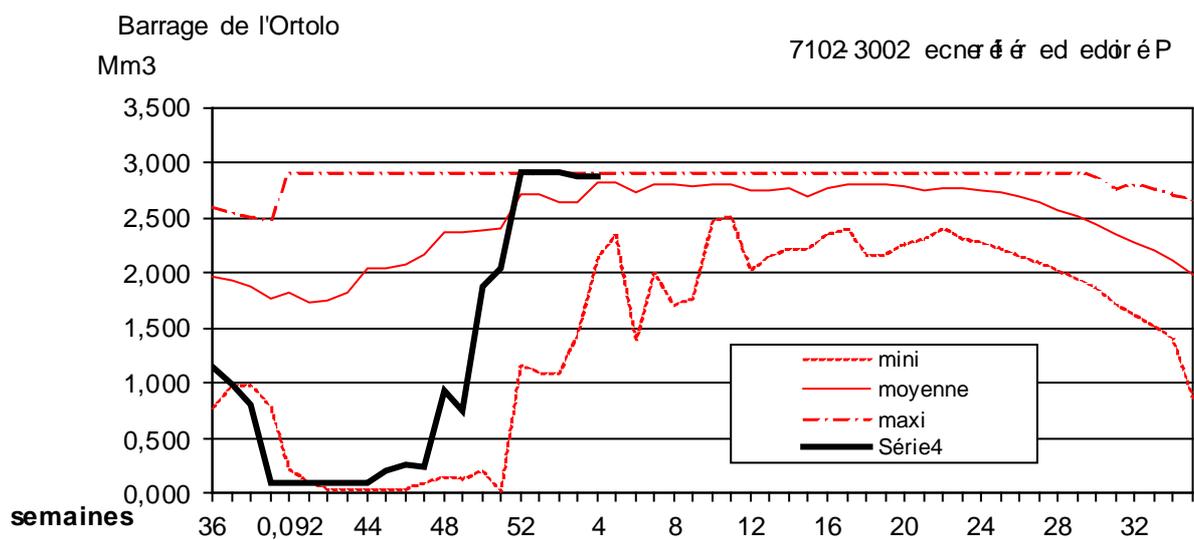
Période de référence 1987-2016

Mm3



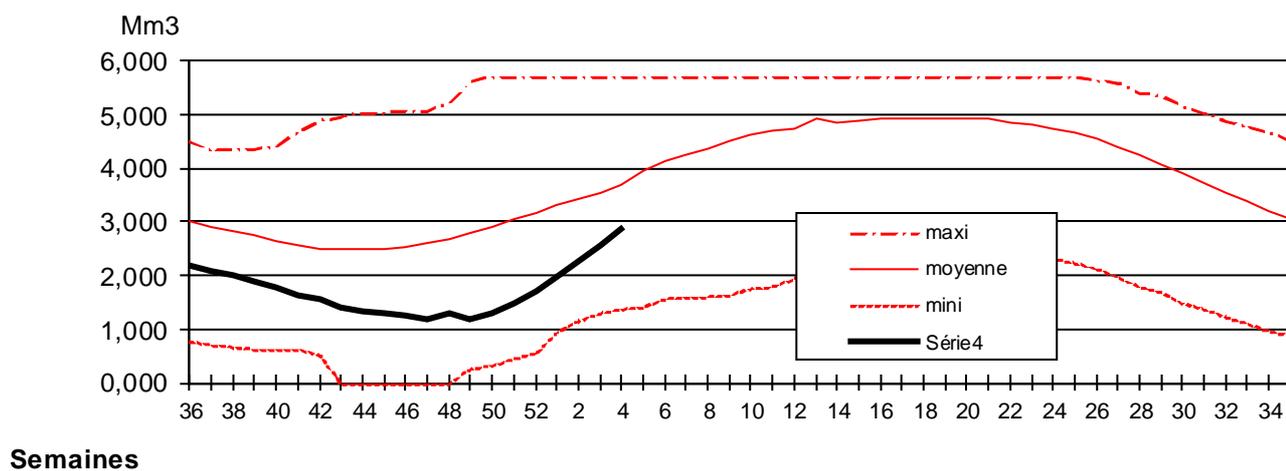
Semaines





Barrage de FIGARI

Période de référence : 1993 - 2016



## 5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>

Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>