

## Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de septembre 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 2017 au 1<sup>er</sup> septembre 2018 et présente un état des lieux pour le mois de septembre. 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 :

Quelques averses se sont produites en septembre pouvant atteindre jusqu'à 75 mm en Corse du Sud et 50 mm en Haute-Corse.

**Les rapports à la normale de septembre** : Les cumuls mensuels, malgré le retour des ondées, restent toutefois déficitaires avec un déficit à la normale très marquée dans la Plaine orientale et vers les Bouches de Bonifacio, marquée sur le relief de la Corse du Sud et sur la majeure partie de la Haute-Corse (hors zone montagneuse) et moindre partout ailleurs.

L'étiage s'est poursuivi jusqu'aux petits épisodes pluvieux du 10 et du 18 septembre sa fin n'est cependant pas avérée, la recharge des bassins versants n'étant pas encore suffisante. Au bénéfice de ces pluies, les débits moyens sont remontés et toutes les périodes de retour sont inférieures à la décennale.

A la faveur de la baisse des prélèvements et des apports par les précipitations, à fin septembre le niveau des nappes de la région présente une tendance à la stabilisation voire à la hausse témoignant d'un arrêt dans la vidange des hydrosystèmes. La situation des aquifères de la région apparaît toutefois hétérogène. Le niveau des nappes se situe en-dessous de la normale dans le Cap-Corse, le Nebbio, en Balagne, la côte ouest jusqu'au Golfe d'Ajaccio. Les nappes se situent dans la normale voire au-dessus dans le Glofe du Valincu, sur la plaine de la Marana-Casinca et la Plaine orientale, exceptée la nappe du Fium'Orbu.

En ce qui concerne les barrages EDF hormis celui de Calacuccia tous les autres se situent dans la moyenne ou au-dessus.

Les retenues OEHC sont majoritairement en-dessous de la moyenne ou très en-dessous notamment celles Bacciana et Padula. Seul le barrage de l'Ospedale se situe dans la moyenne.

## 1° PLUVIOMETRIE



### **Les cumuls de septembre :**

Après plusieurs mois de sécheresse (depuis mars), des averses arrosent enfin peu ou prou la Corse en septembre : il est tombé en cumul mensuel de 50 à 75 mm dans la majeure partie de la Corse du Sud (hors frange littorale est et sud), le Cap Corse et le secteur montagneux de la Haute-Corse. Ailleurs, les cumuls sont plus modestes, de 20 à 50 mm.

### **Les rapports à la normale de septembre :**

Les cumuls mensuels, malgré le retour des ondées, restent toutefois déficitaires avec un déficit à la normale de 50 à 75 % dans la Plaine orientale et vers les Bouches de Bonifacio, de 25 à 50 % sur le relief de la Corse du Sud (de l'Alta-Rocca au Monte Renoso) et sur la majeure partie de la Haute-Corse (hors zone montagneuse) et de 0 à 25 % partout ailleurs.

### **Pluies efficaces (Pluies – ETR) de septembre :**

Les bilans sont partout légèrement positifs, de 0 à 50 mm.

### **Humidité des sols superficiels :**

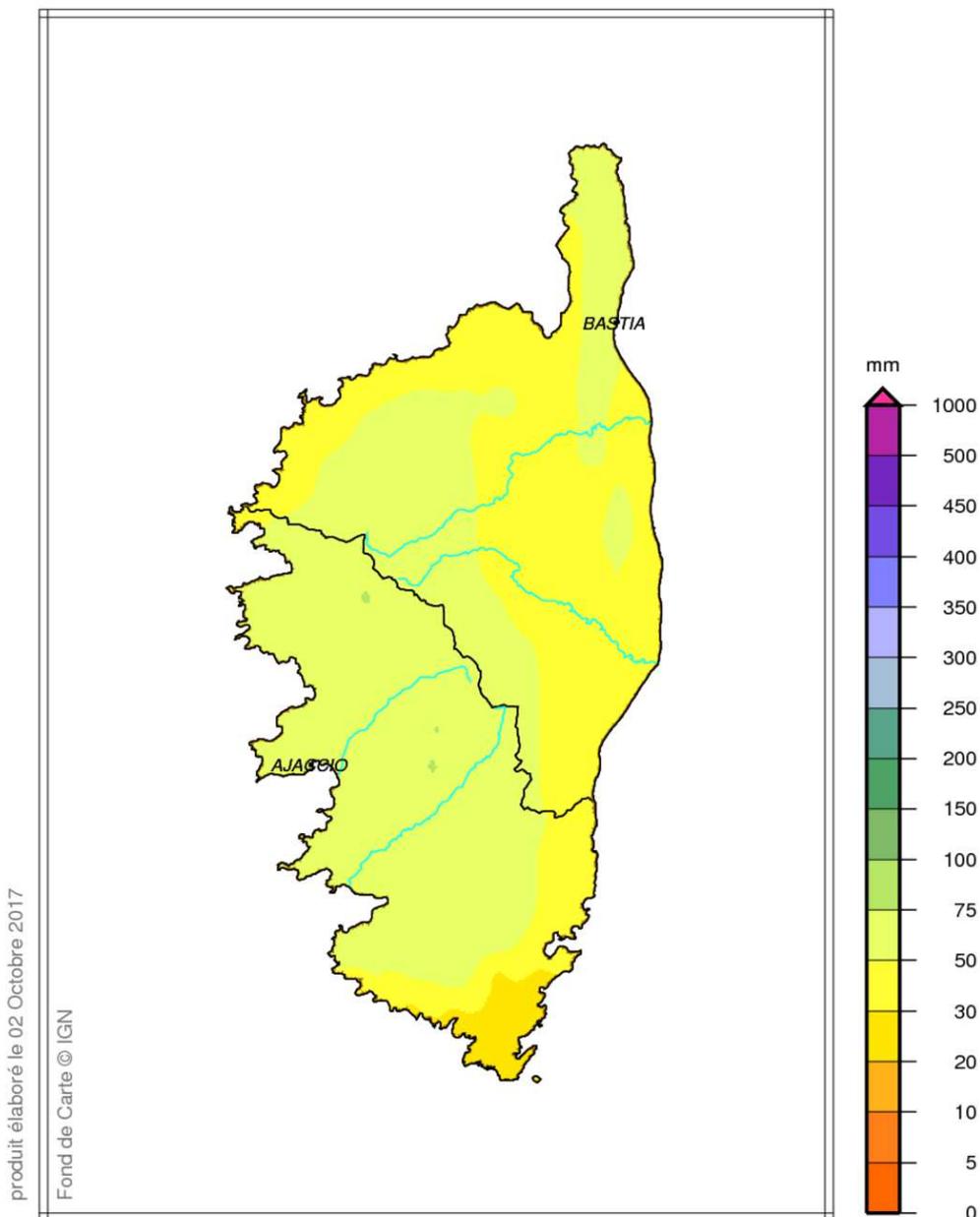
Les sols superficiels sont très secs partout.

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

Les sols sont très asséchés partout, particulièrement au nord du Cap Corse, vers le Monte San Petrone et de la Plaine orientale à la frange côtière est de la Corse du Sud.

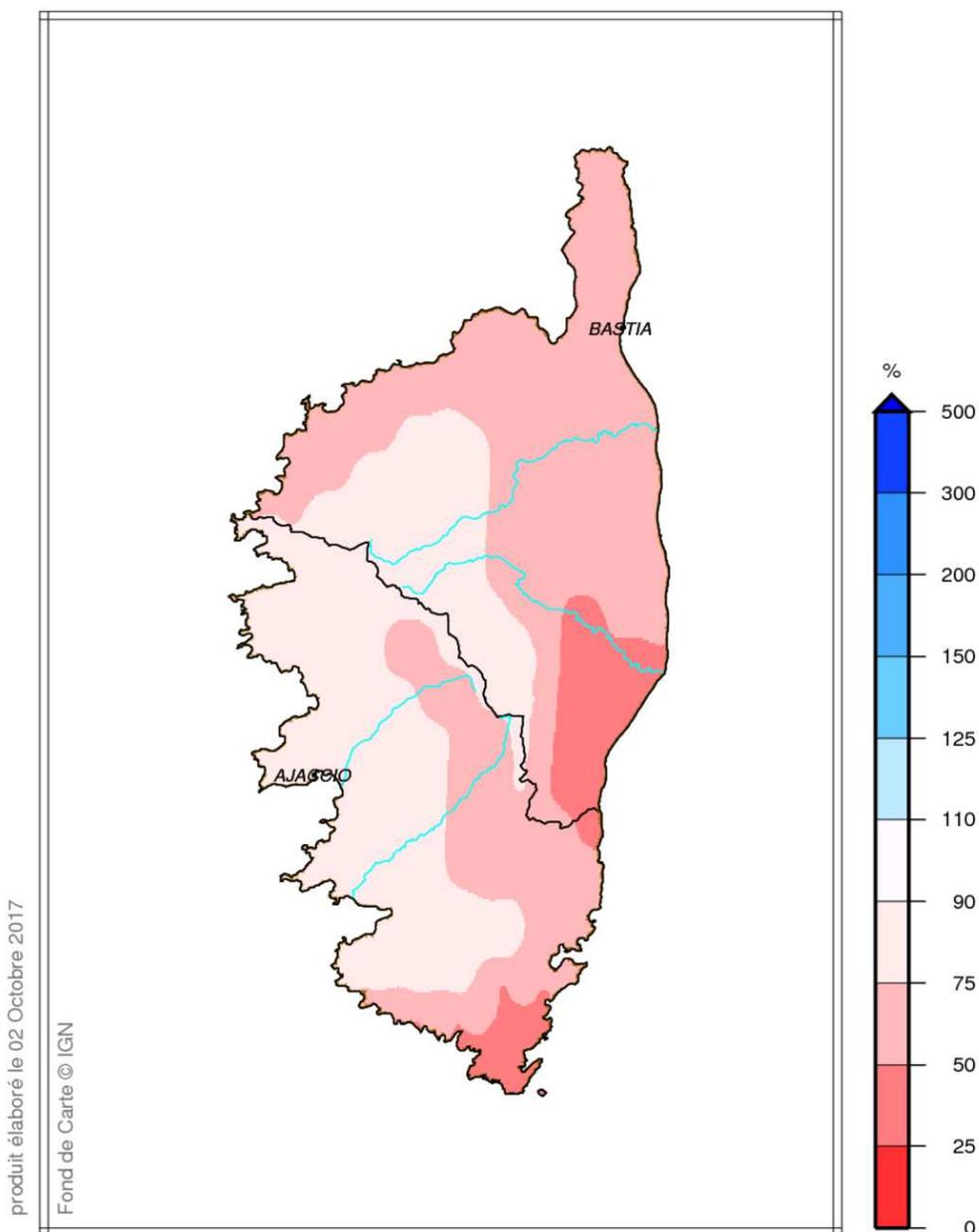


### Corse Cumul de précipitations Septembre 2017



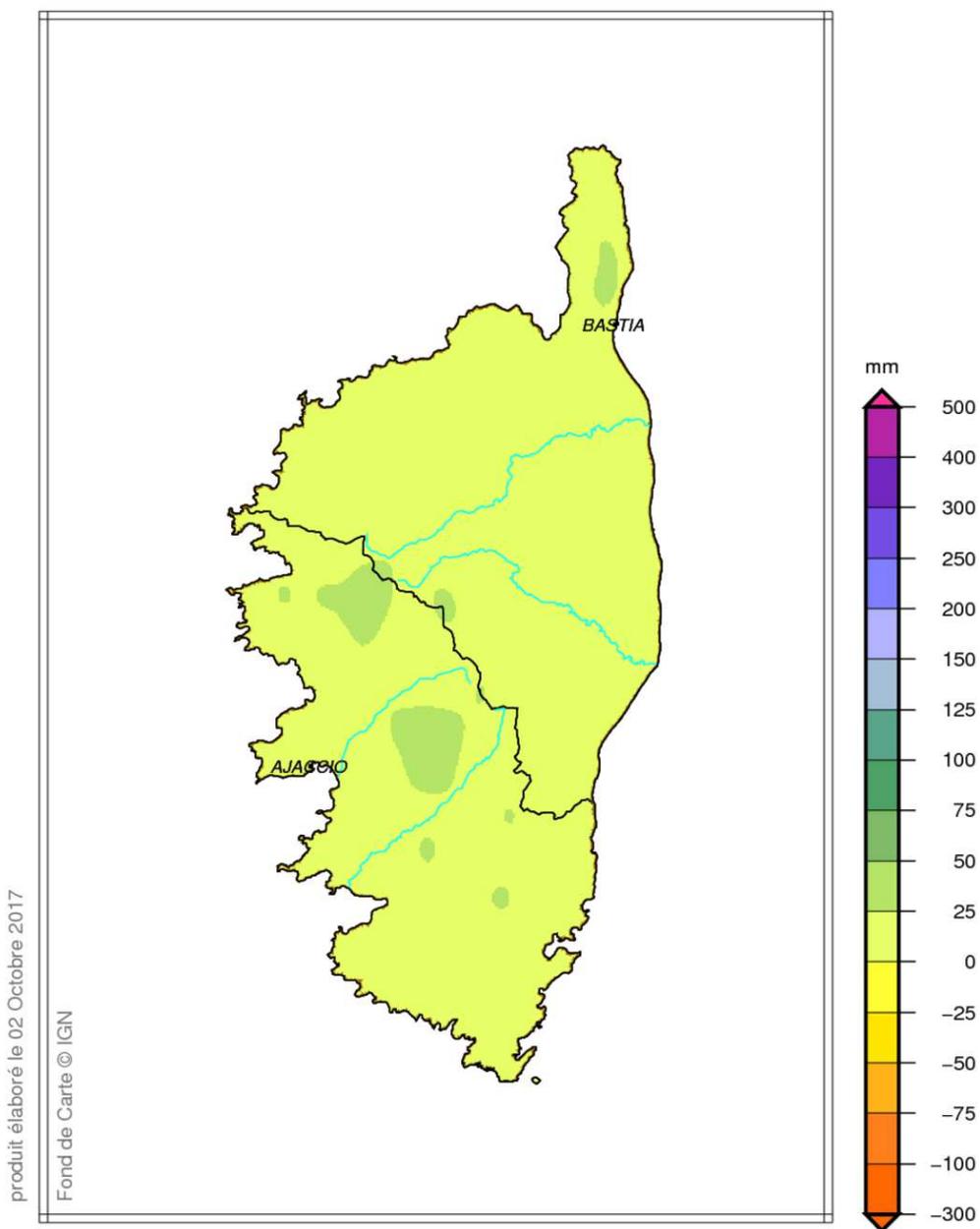


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations Septembre 2017



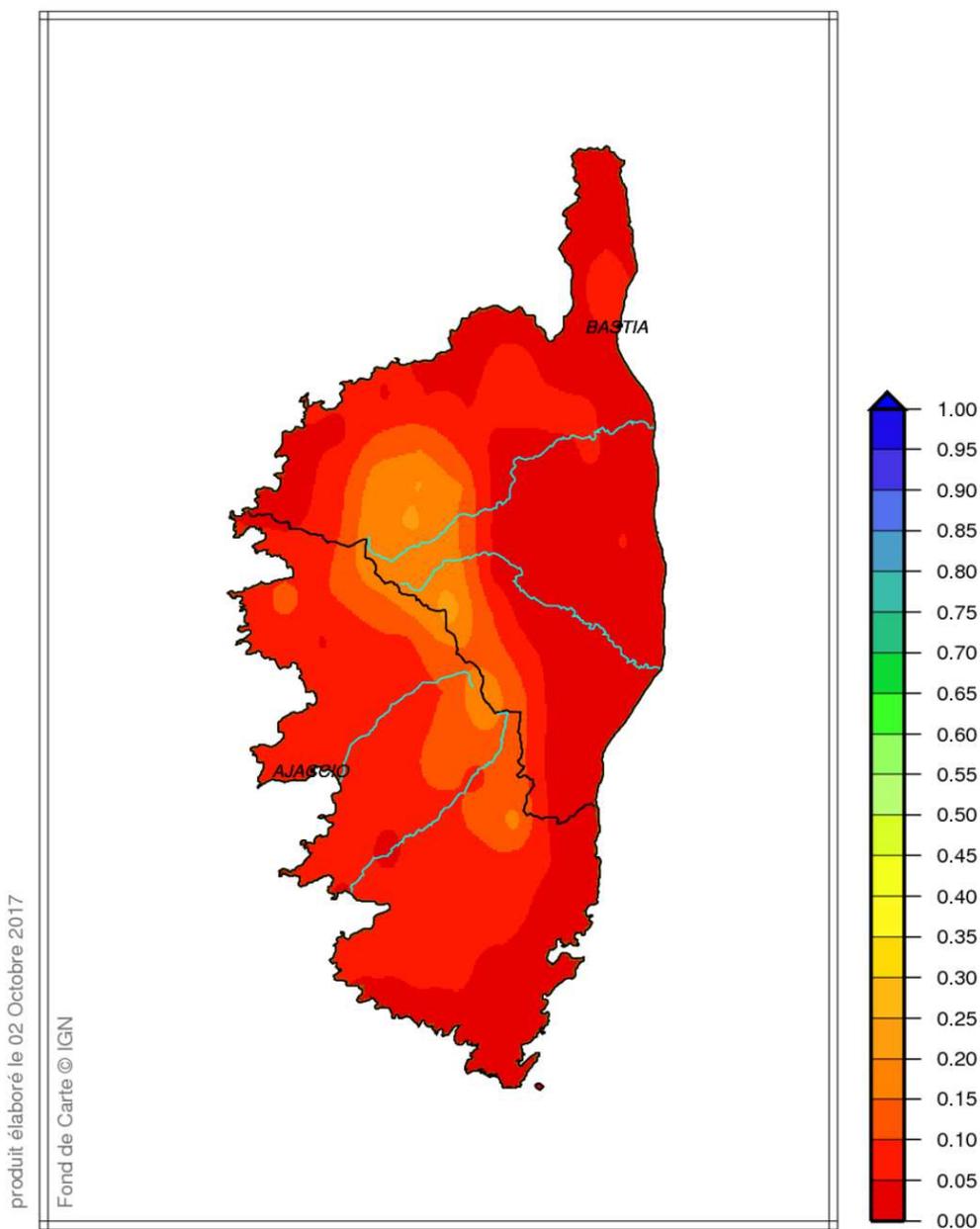


### Corse Cumul de pluies efficaces Septembre 2017



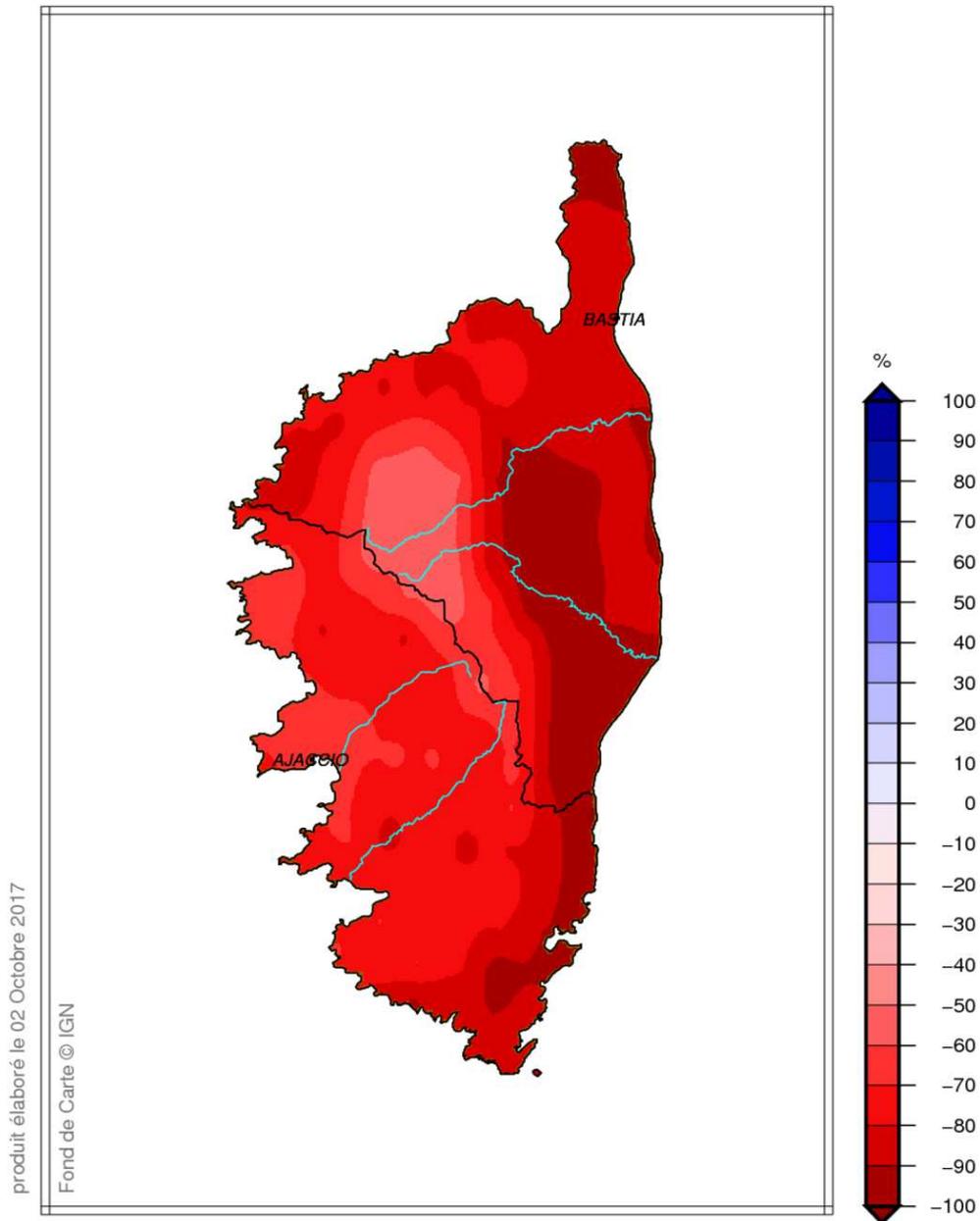


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Octobre 2017





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



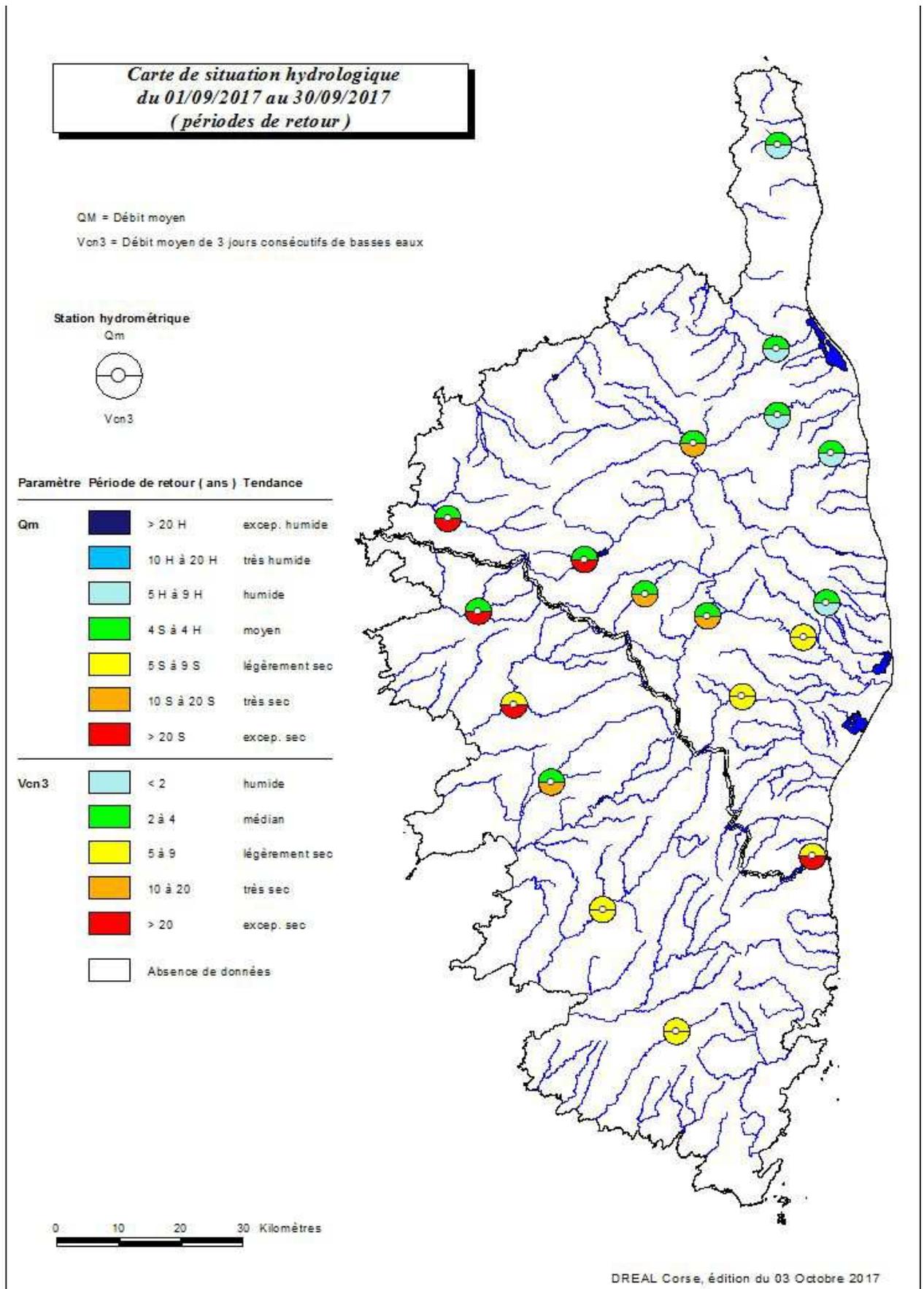
## 2° ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

L'étiage s'est poursuivi jusqu'aux petits épisodes pluvieux du 10 et du 18 septembre sa fin n'est cependant pas avérée, la recharge des bassins versants n'étant pas encore suffisante. En Corse du Sud des débits d'étiage exceptionnellement bas d'ordre cinquantennal ont été atteints sur le Porto, le Liamone et la Gravone et d'ordre plus que vincennal sur la Solenzara. Le Taravo et l'Ortolo restent dans des valeurs ne dépassant pas la décennale.

En Haute-Corse on relève des débits exceptionnellement bas d'ordre cinquantennal sur le Fango, le haut-Golo. Le bassin du haut-Tavignano ainsi que l'Asco dépassent la décennale.

A la faveur des deux épisodes pluvieux de septembre, les débits moyens ont retrouvé des valeurs normale et n'atteignent pas la décennale sur l'ensemble des cours d'eau de la Corse.



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Sept/17	T (an)	min connu du VCN3	QMM Sept/17	T	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0,006	3 H	0,0 (78)	0,010	2	0 (78)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,049	2	0,015 (90)	0,066	3 S	0,017 (90)	0,071	0,038
Golo	Albertacce (32)	Golo	<b>0,067</b>	<b>50 S</b>	0,076 (15)	0,343	2	0,097 (15)	0,303	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	<b>0,015</b>	<b>14 S</b>	0,007 (11)	0,241	4 S	0,045 (15)	0,508	0,074
Golo	Barchetta (50)	Golo	1,480	2	0,364 (64)	2,050	3 S	0,458 (61)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0,176	2	0,018 (03)	0,219	3 S	0,058 (03)	0,138	0,140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0,119	2	0,023 (90)	0,128	4 S	0,034 (90)	0,080	0,084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	0,273	6 S	0,228 (11)	0,334	6 S	0,263 (11)	0,373	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	<b>0,085</b>	<b>17 S</b>	0,094 (11)	0,163	4 S	0,125 (15)	0,194	0,110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	<b>0,137</b>	<b>17 S</b>	0,123 (90)	0,384	4 S	0,135 (90)	0,487	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0,322	7 S	0,297 (01)	0,645	5 S	0,399 (07)	0,898	0,500
Fango	Galeria (35)	Balagne	<b>0,004</b>	<b>50 S</b>	0,014 (85)	0,328	3 H	0,018 (85)	0,216	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	<b>0,042</b>	<b>&gt; 50S</b>	0,050 (08)	0,347	2	0,122 (15)	0,282	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	<b>0,160</b>	<b>&gt; 50S</b>	0,238 (00)	0,578	5 S	0,363 (88)	0,919	0,460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	<b>0,057</b>	<b>16 S</b>	0,024 (87)	0,277	3 S	0,073 (85)	0,532	0,240
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	0,782	7 S	0,665 (70)	1,100	7 S	0,758 (70)	0,722	0,940
Solenzara	Can.+Taf. (31)	Sud	<b>0,061</b>	<b>25 S</b>	0,068 (90)	0,130	6 S	0,081 (90)	0,240	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,008	8 S	0,008 (03)	0,022	5 S	0,013 (03)	0,038	0,013

**CES VALEURS NE SONT PAS DEFINITIVES ET SONT SUSCEPTIBLES D'ETRE CORRIGÉES A POSTERIORI**

**DEBITS EN m<sup>3</sup>/s, mise à jour des débits de référence : juin 2017**

VCN 3 = débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs dans la période considérée

**en rouge =** valeur record ou record égalé

**en gras =** valeur remarquable

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

QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

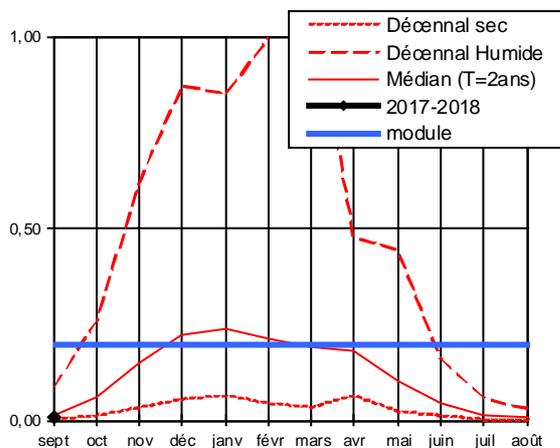
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

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

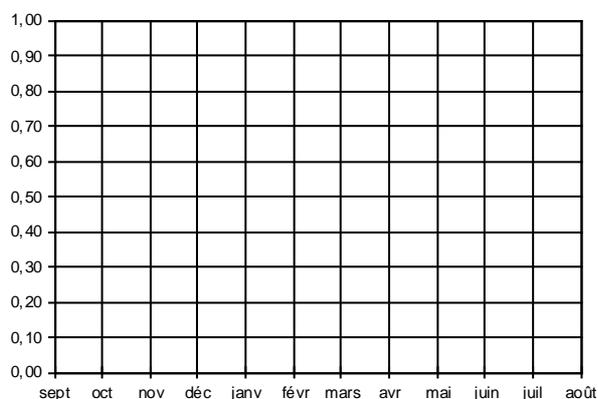
(\*\*) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

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

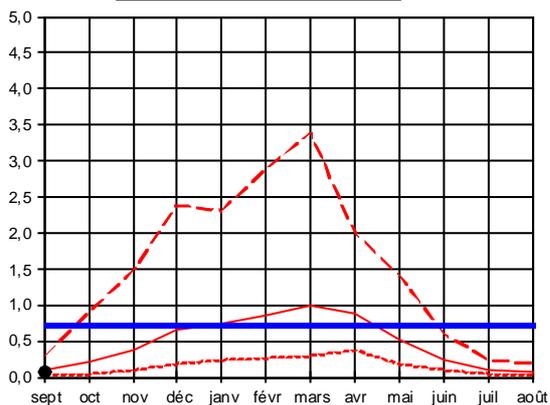
**Le Luri à Piazza**



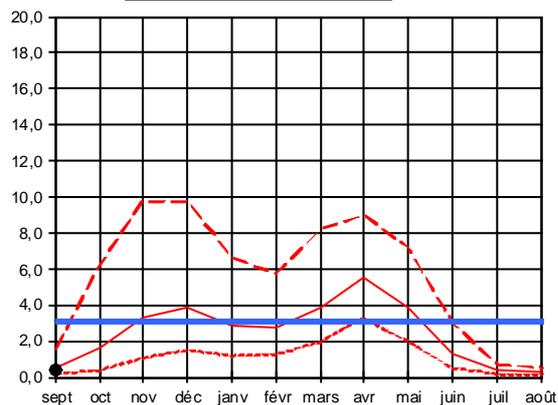
**L'Aliso à Padule**



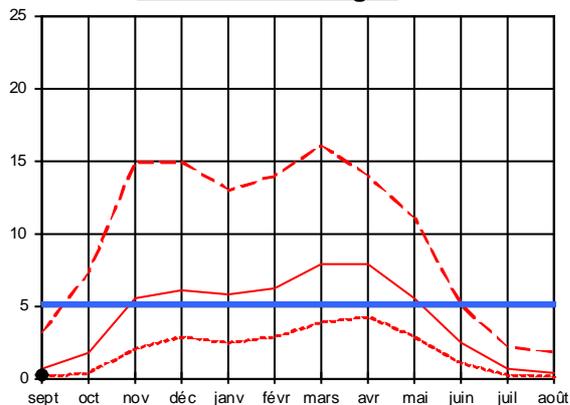
**Le Bevinco à Lancône**



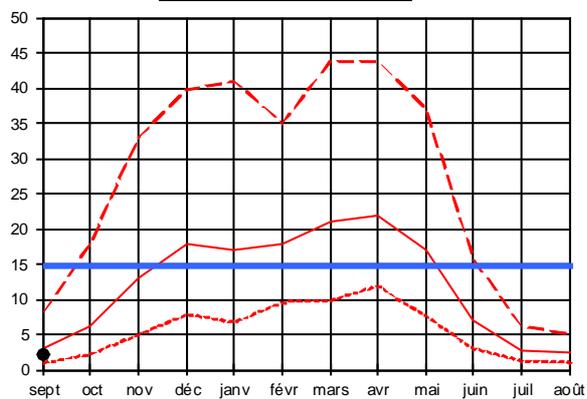
**Le Golo à Albertacce**



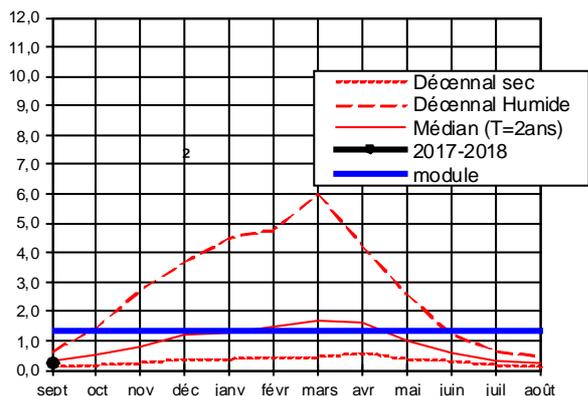
**L'Asco à Morosaglia**



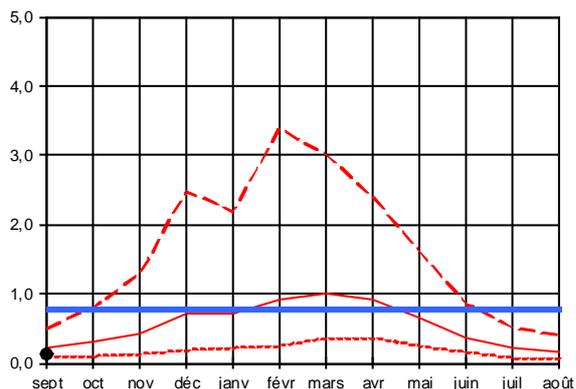
**Le Golo à Barchetta**



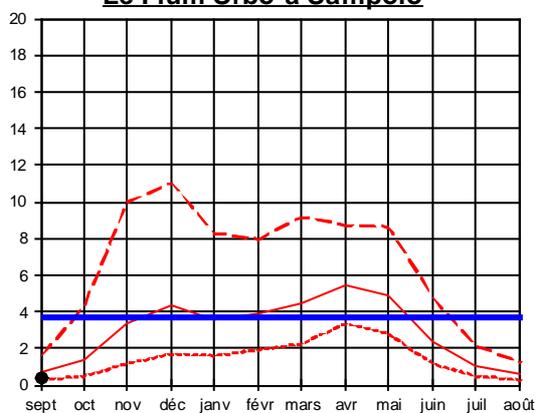
**Le Fium'Alto à Acitaja**



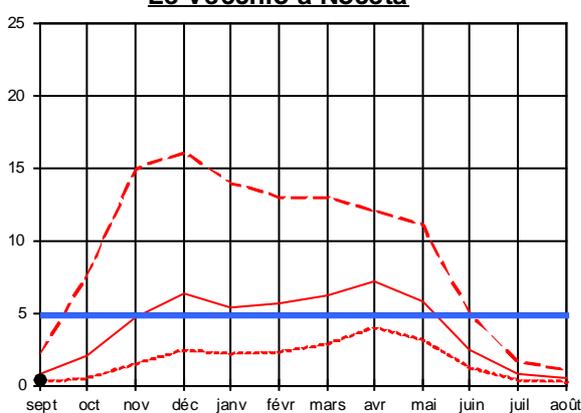
**La Bravone à Tallone**



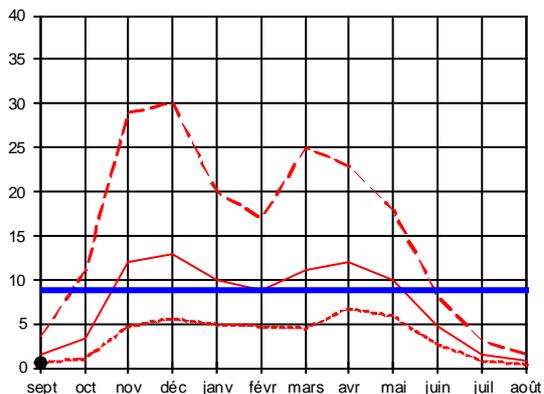
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



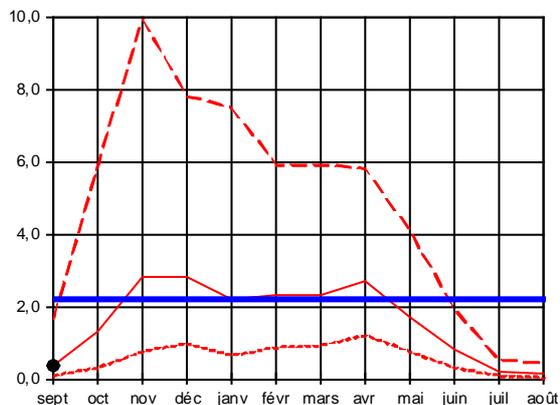
**Le Vecchio à Noceta**



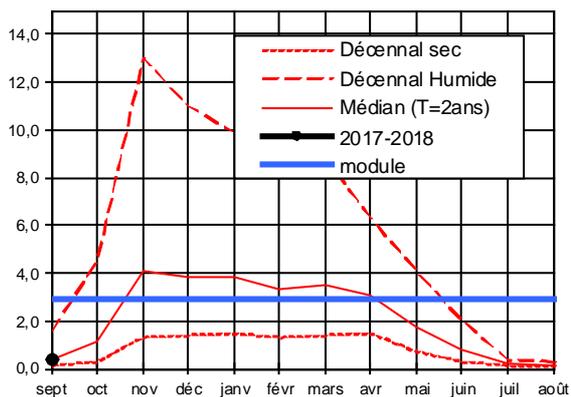
**Le Tavignano à Antisanti**



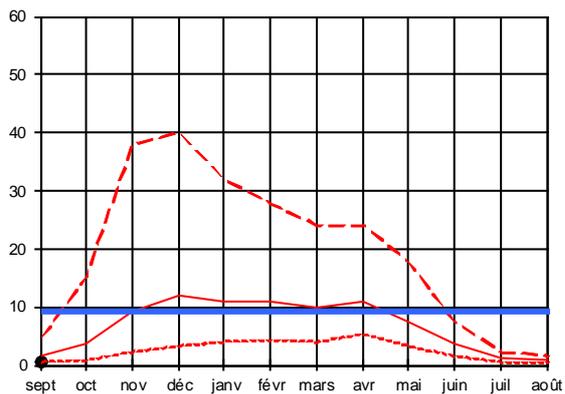
**Le Fango à Galeria**



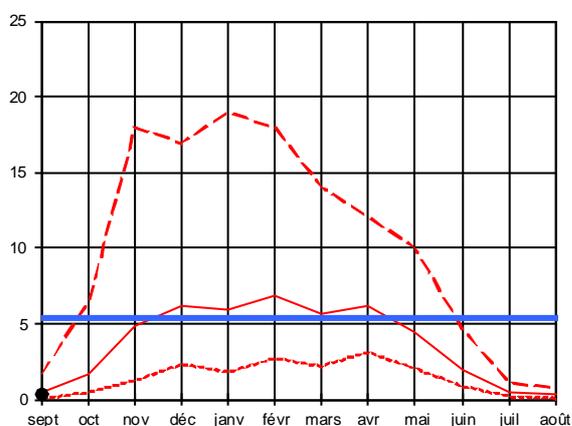
**Le Porto à Ota**



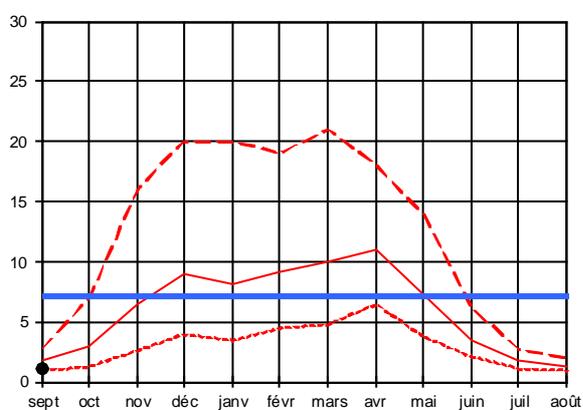
**Le Liamone à Truggia**



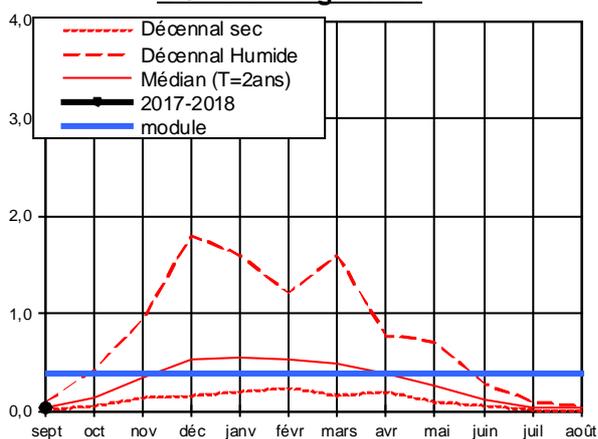
**La Gravone à Peri**



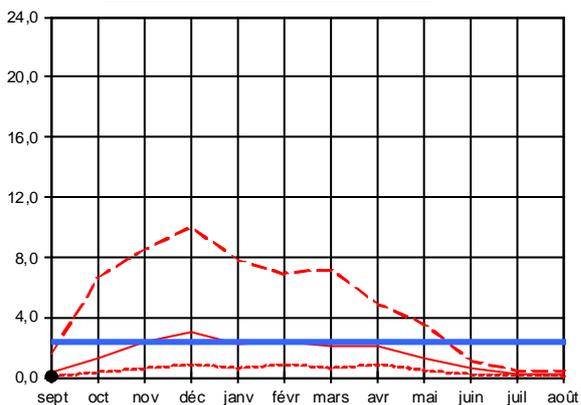
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

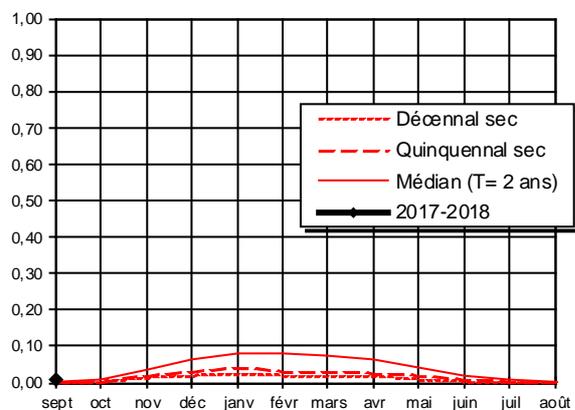


**La Solenzara à Cannicciu**

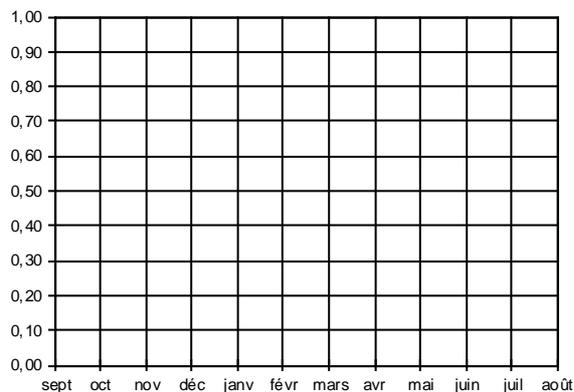


## SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

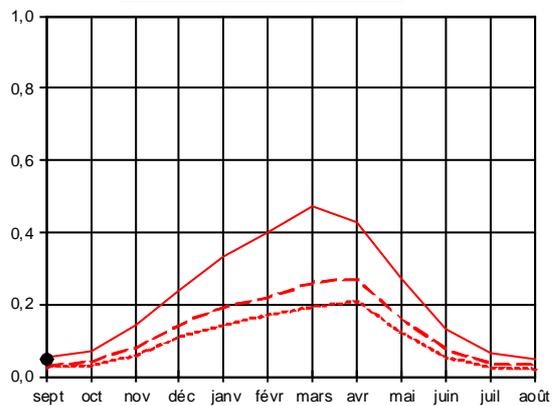
**Le Luri à Piazza**



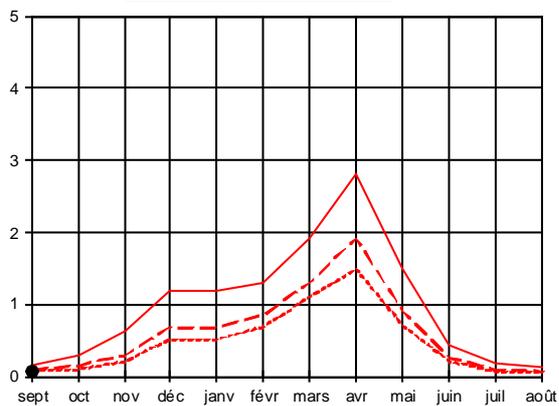
**L'Aliso à Padule**



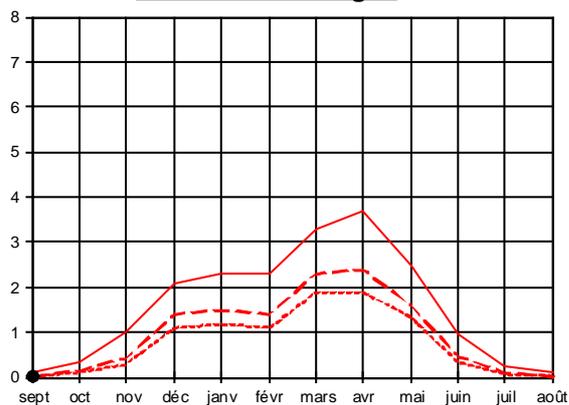
**Le Bevinco à Lancône**



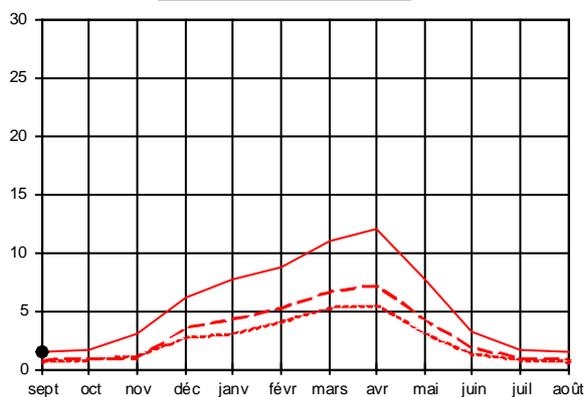
**Le Golo à Albertacce**



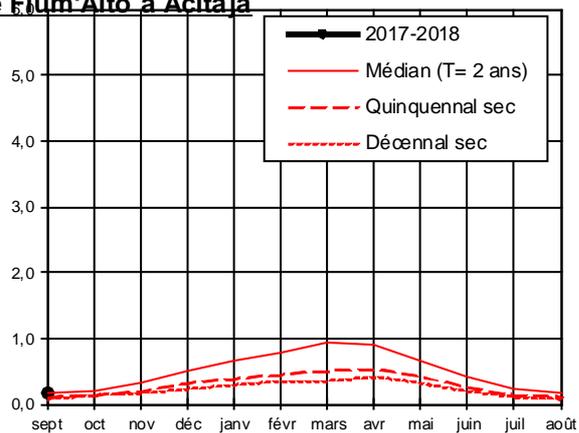
**L'Asco à Morosaglia**



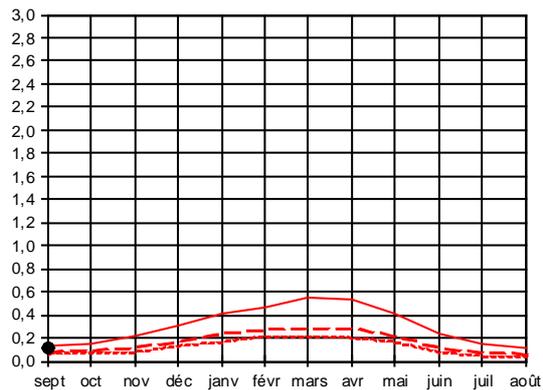
**Le Golo à Barchetta**



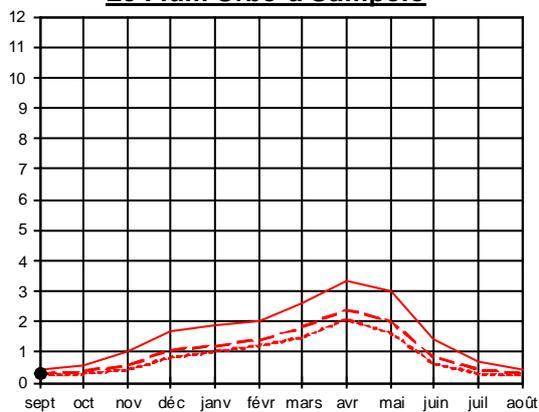
**Le Fium'Alto à Acitaja**



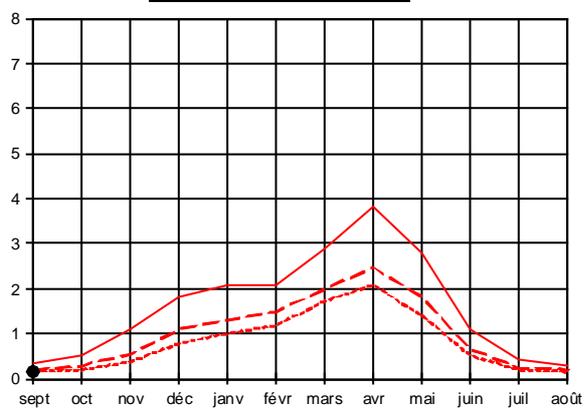
**La Bravone à Tallone**



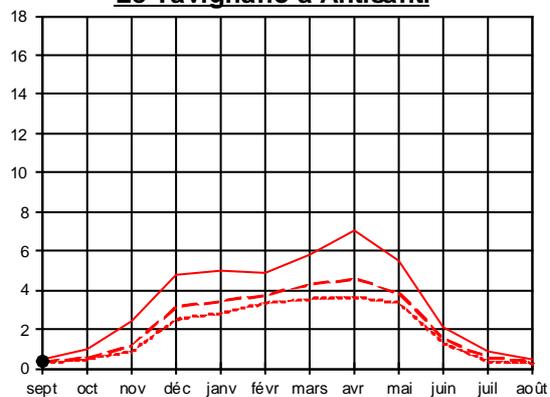
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



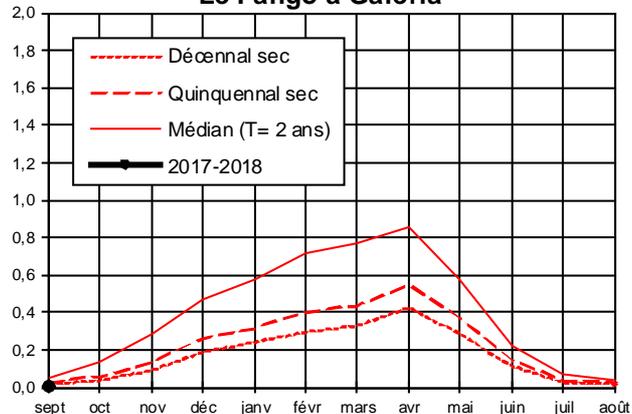
**Le Vecchio à Noceta**



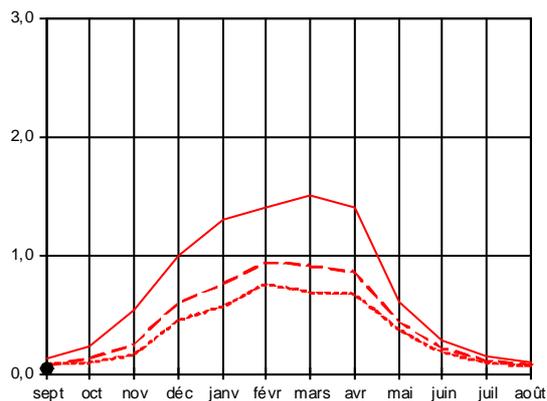
**Le Tavignano à Antisanti**



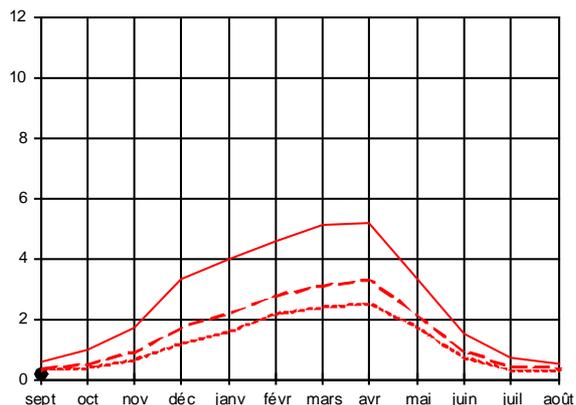
**Le Fango à Galeria**



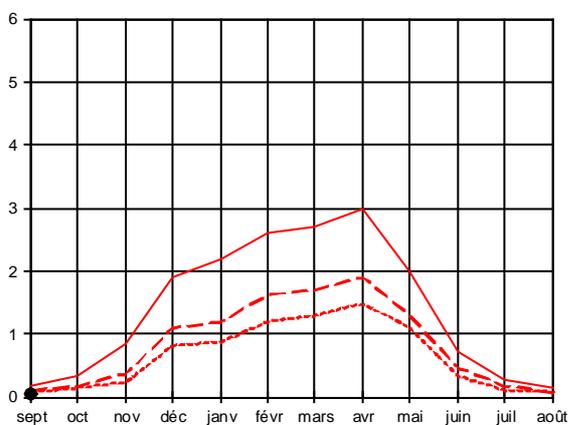
**Le Porto à Ota**



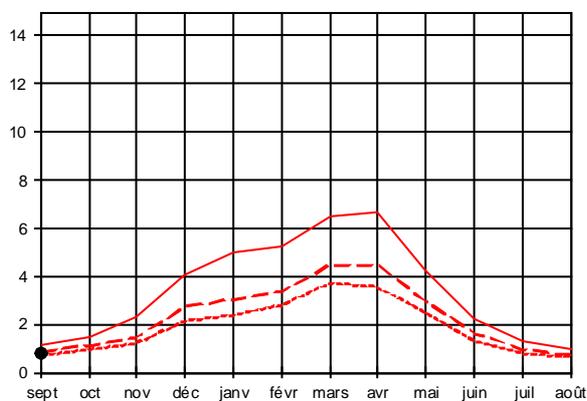
**Le Liamone à Truggia**



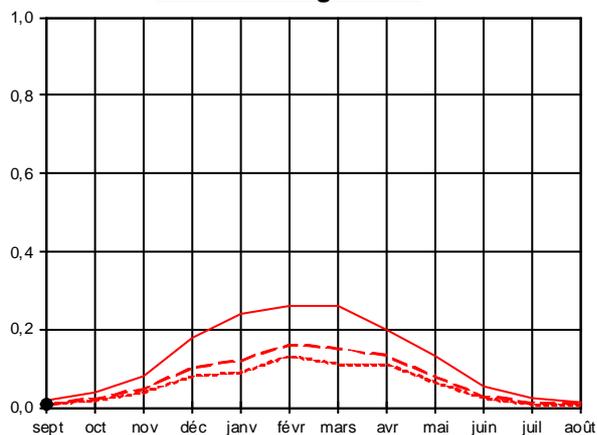
**La Gravone à Peri**



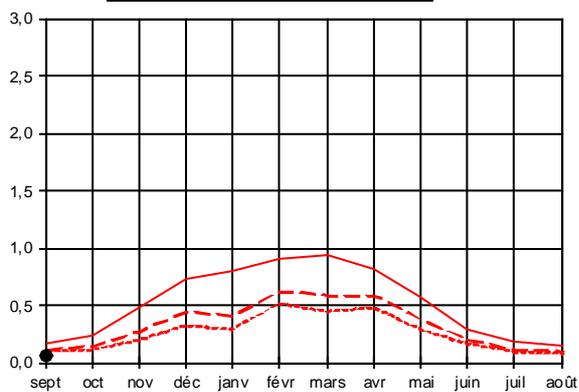
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**



**La Solenzara à Cannicciu**



## 3° - EAUX SOUTERRAINES

## Données piézométriques du district Corse

### Septembre 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	2	S	Le niveau moyen de la nappe du Meria est stable en septembre par rapport au mois d'août. L'aquifère n'est plus en phase de vidange. Le niveau se maintient inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	B	Le niveau moyen de la nappe du Bevinco est en baisse en septembre par rapport au mois d'août. Il était équivalent à la normale en juillet et août et passe inférieur à la normale en septembre. Depuis mi-septembre, le niveau est néanmoins sensiblement en hausse, témoignant d'un arrêt de la vidange de l'aquifère.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	S	Le niveau moyen de la nappe de la Strutta est stable en septembre par rapport au mois d'août. Sa tendance est néanmoins à la hausse, témoignant d'un arrêt de la vidange de l'aquifère. Le niveau qui était très inférieur à la normale en août passe inférieur à la normale en septembre.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	S	Le niveau moyen de la nappe de la Bravone est stable en septembre par rapport à août. Sa tendance est néanmoins à la hausse, témoignant d'une amorce de recharge de l'aquifère. Le niveau se maintient supérieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	3	B	Le niveau de la nappe du Golo est en légère baisse en septembre par rapport au mois d'août. Le niveau était supérieur à la normale en août et se situe équivalent à la normale en septembre.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	H	Le niveau de la nappe du Liamone est en hausse en septembre par rapport au mois d'août, témoignant d'une amorce de recharge de l'aquifère. Le niveau se maintient inférieur à la normale.

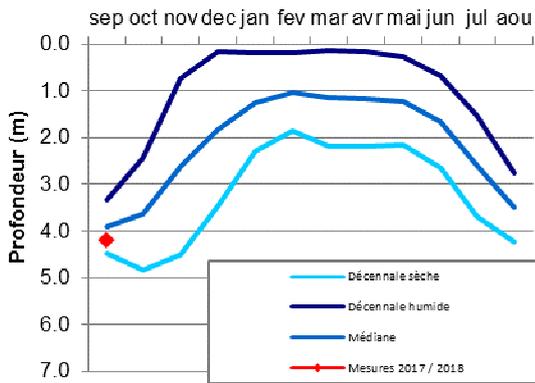
Commentaire général

A la faveur de la baisse des prélèvements et des apports par les précipitations, à fin septembre le niveau des nappes de la région présente une tendance à la stabilisation voire à la hausse témoignant d'un arrêt dans la vidange des hydrosystèmes. La situation des aquifères de la région apparaît toutefois hétérogène. Le niveau des nappes se situe en-dessous de la normale dans le Cap-Corse, le Nebbio, en Balagne, la côte ouest jusqu'au Golfe d'Ajaccio. Les nappes se situent dans la normale voire au-dessus dans le Golo du Valincu, sur la plaine de la Marana-Casinca et la Plaine orientale, exceptée la nappe du Fium'Orbu. Les aquifères de la région se maintiennent sensibles à déficit prolongé des précipitations sur les prochaines semaines.

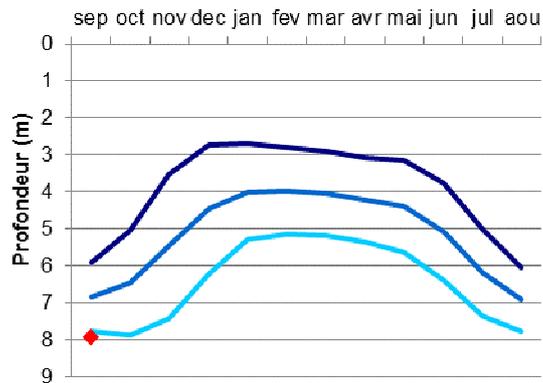
<b>Légende des classes fréquentielles</b>	
très inférieur à la normale : <b>code 1</b>	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : <b>code 2</b>	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du même mois
niveau normal : <b>code 3</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 40 % et inférieur au quantile 60 % du même mois
supérieur à la normale : <b>code 4</b>	niveau moyen mensuel supérieur au quantile 60 % et inférieur au quantile 90 % du même mois
très supérieur à la normale : <b>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

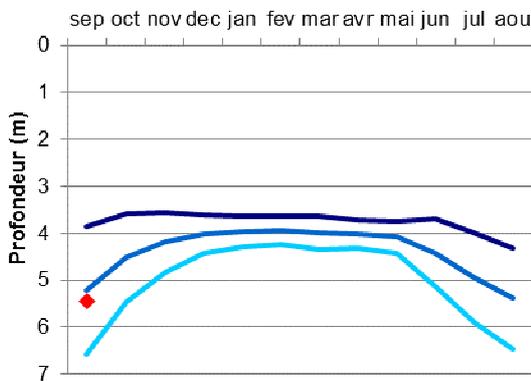
Nappe alluviale du Méria à Méria  
(37 années de données)



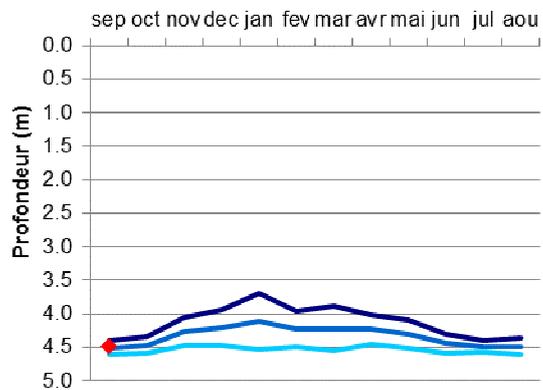
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio  
(36 années de données)



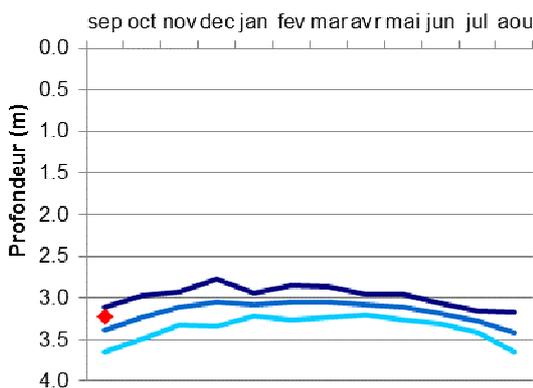
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia  
(28 années de données)



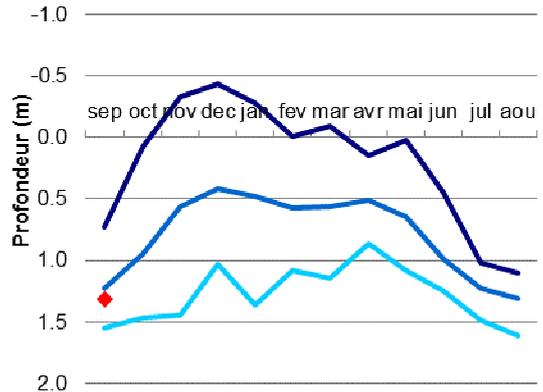
Nappe alluviale du Golo à Lucciana  
(17 années de données)



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



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



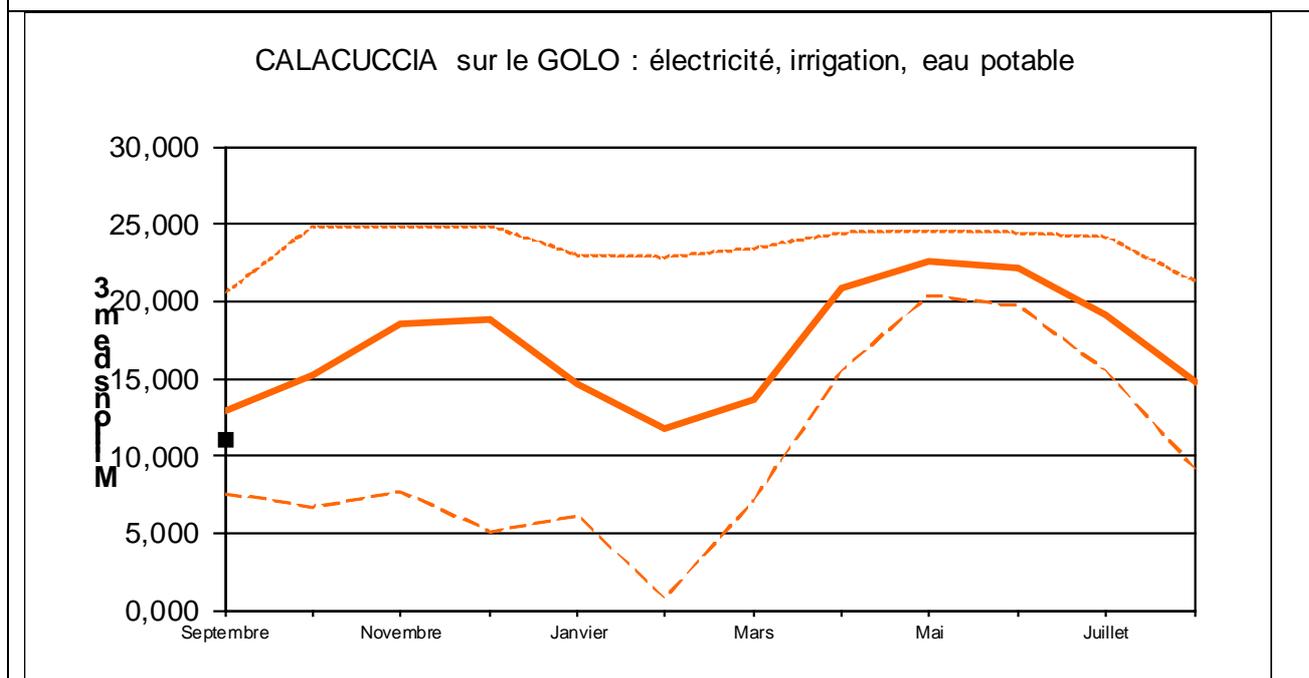
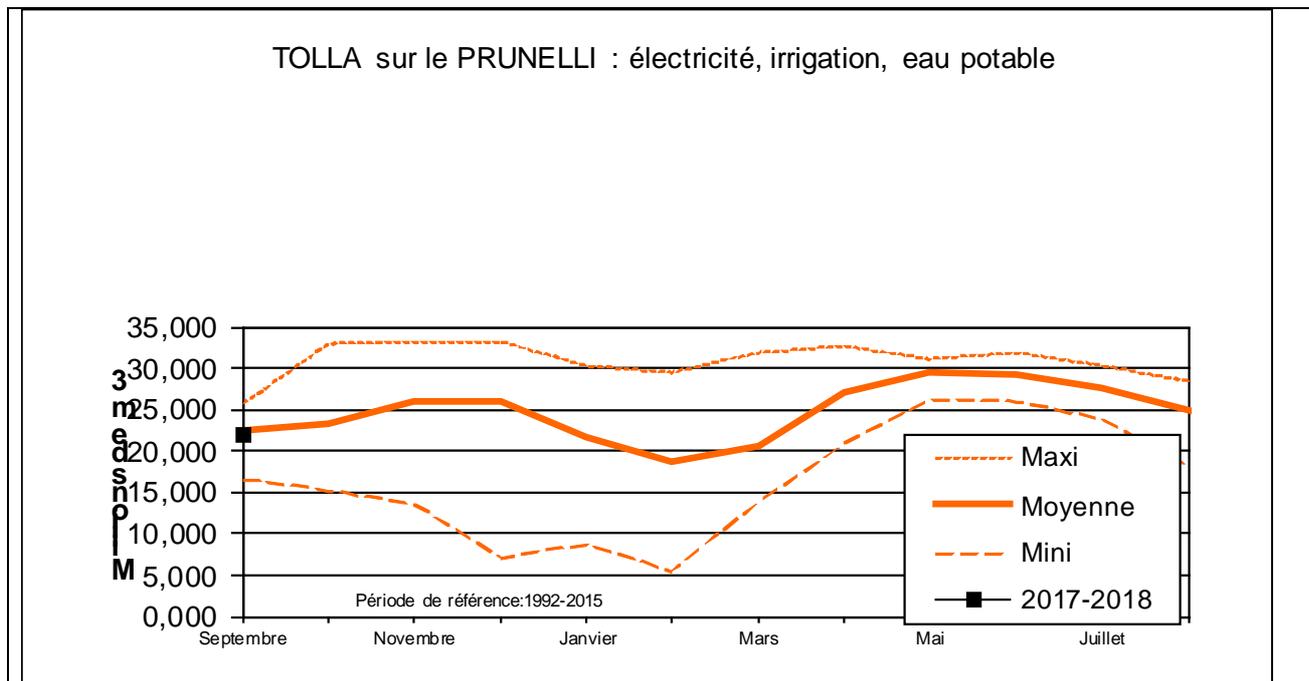
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

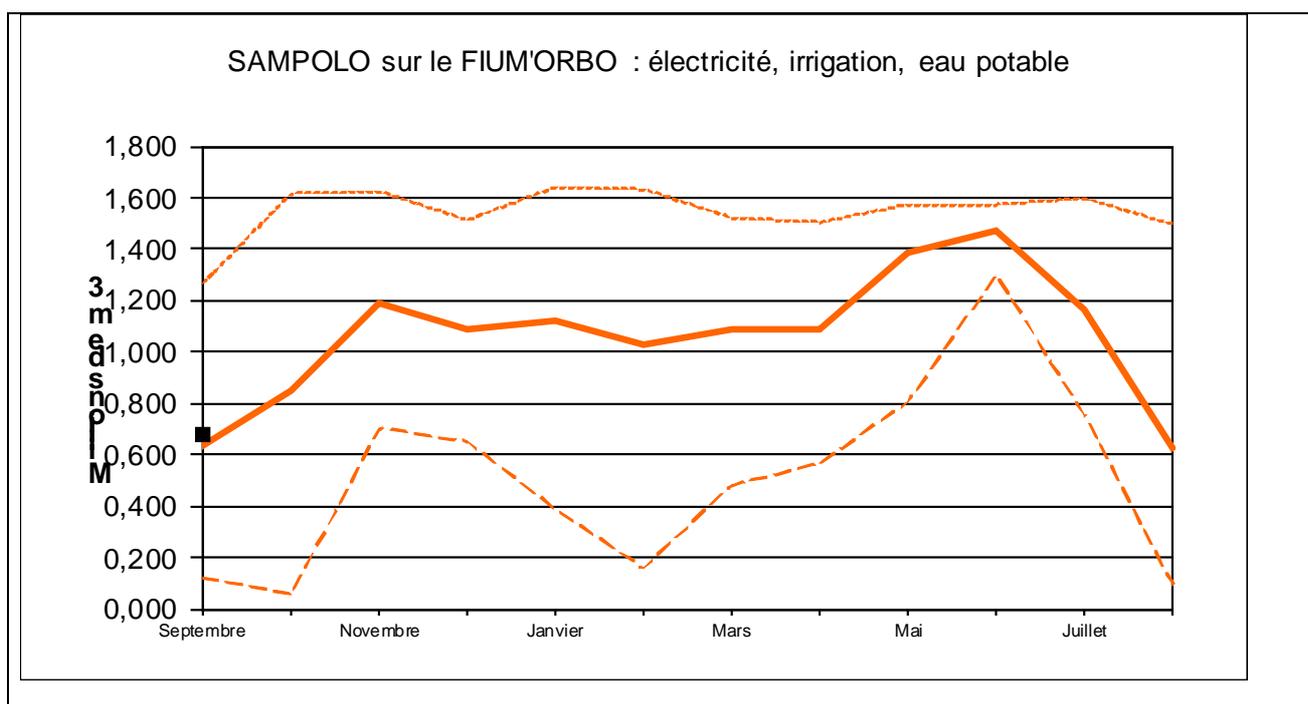
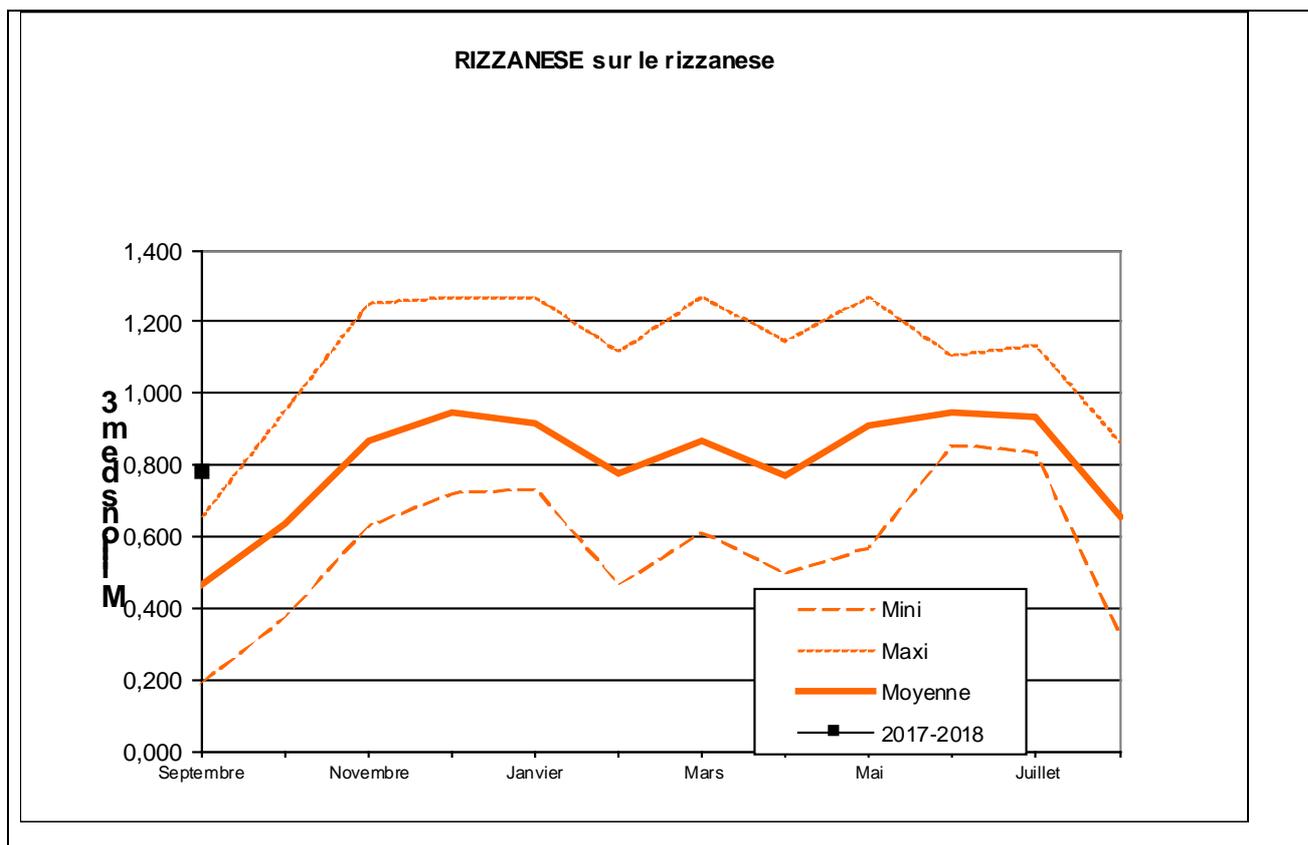
<b>4° - RESSOURCES STOCKEES</b>
---------------------------------

**4.1. Retenues EDF :**

<b>Barrages EDF</b>							
<b>Ouvrage (Mm3)</b>	<b>Capacité maximale</b>	<b>Volume stocké le</b>					
		<b>30-sept-17</b>	<b>31-oct-17</b>	<b>30-nov-17</b>	<b>31-déc-16</b>	<b>31-janv-18</b>	<b>28-févr-18</b>
Tolla (Prunelli)	32,000	21,905					
Calacuccia (Golo)	25,000	11,088					
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,681					
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,781					
		<b>31-mars-18</b>	<b>30-avr-18</b>	<b>31-mai-18</b>	<b>30-juin-18</b>	<b>31-juil-18</b>	<b>31-août-18</b>
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

### RETENUES EDF, évolution du stock disponible





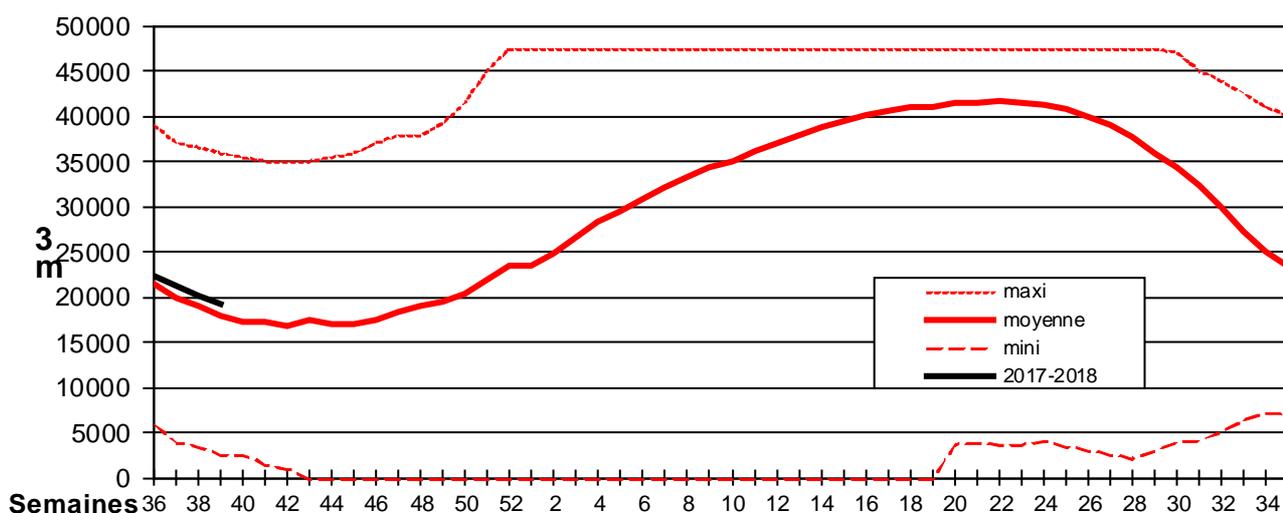
## 4.2. Retenues OEHC :

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					
Padule	Région bastiaise	1,900	0,876					
Codole	Balagne	6,600	3,034					
Alesani	P.O.	10,550	1,068					
Peri	P.O.	2,950	0,693					
Bacciana	P.O.	2,350	0,140					
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,981					
Alzitone	P.O.	5,622	1,163					
Ospedale	Sud	3,251	0,899					
Ortolo	Sud	2,920	1,607					
Figari	Sud	5,714	1,890					
			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

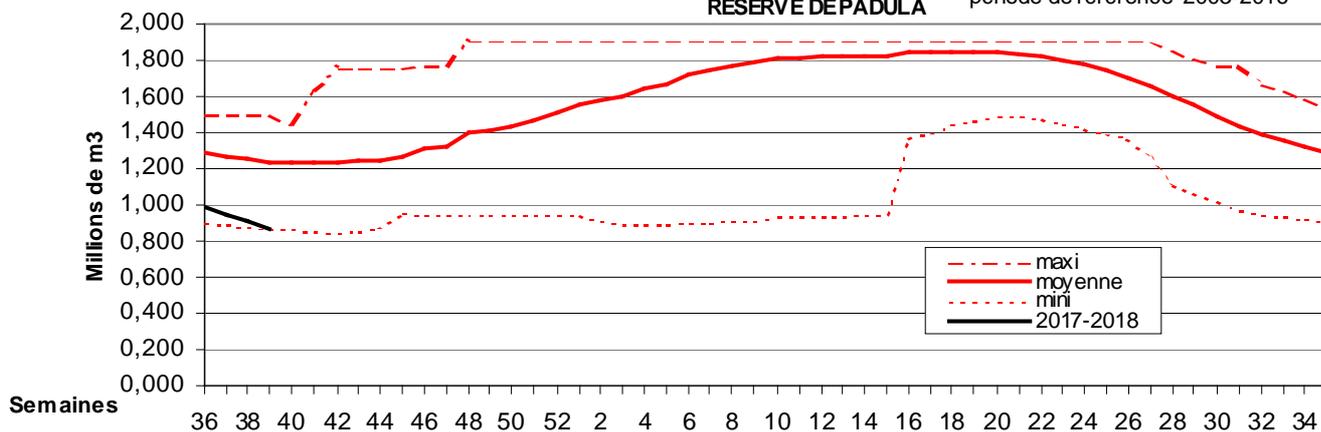
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2016



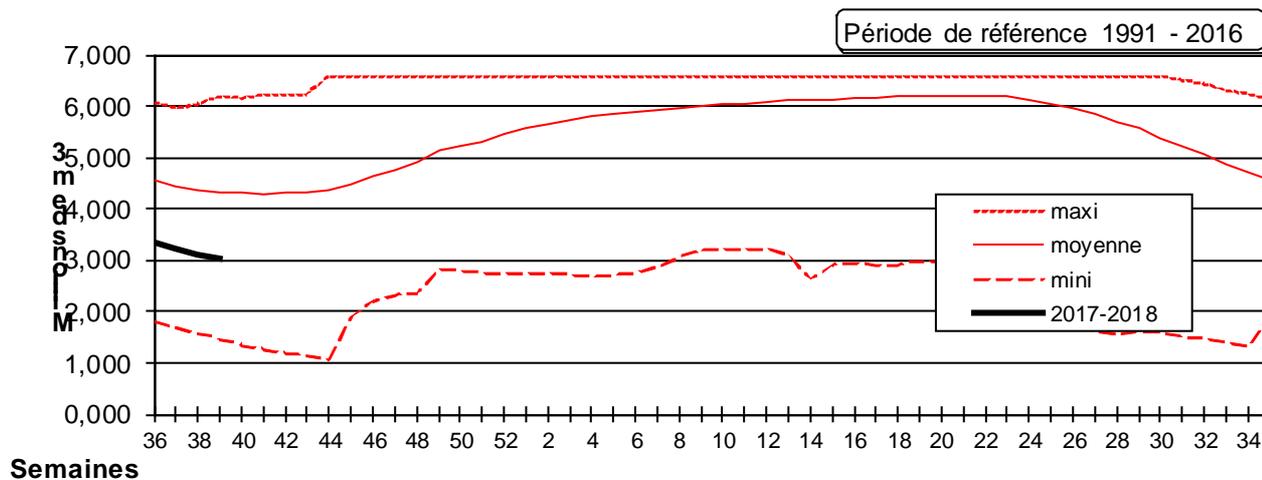
RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2016



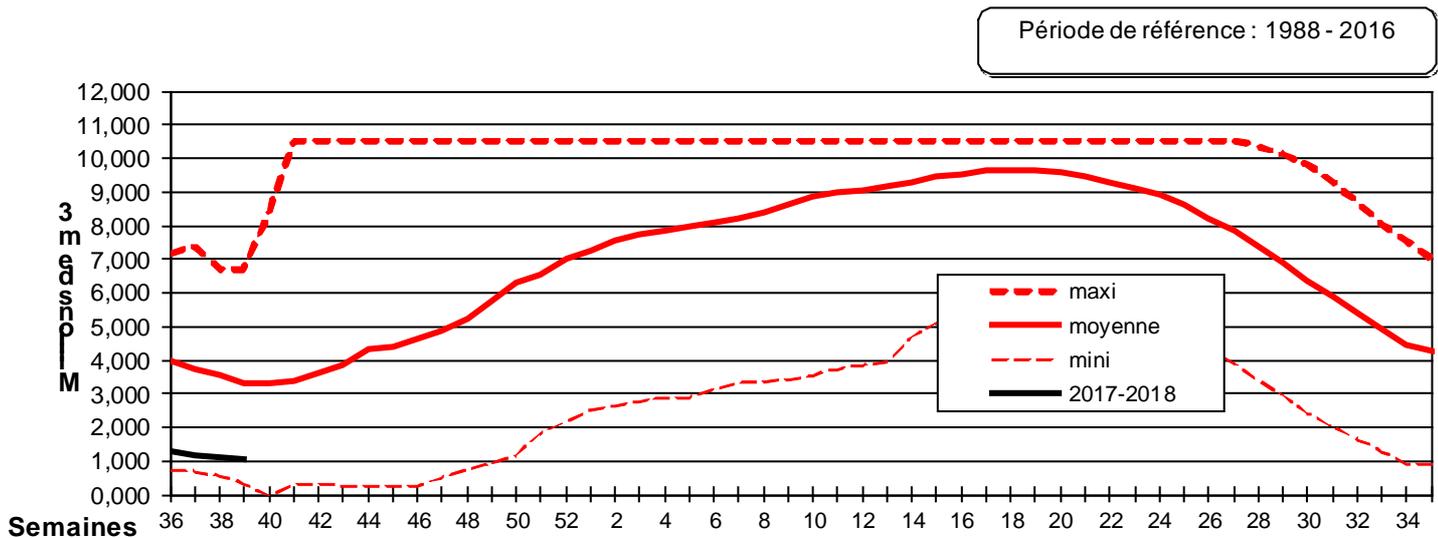
### Barrage de CODOLE

Evolution du stock disponible



### BARRAGE DE L'ALESANI

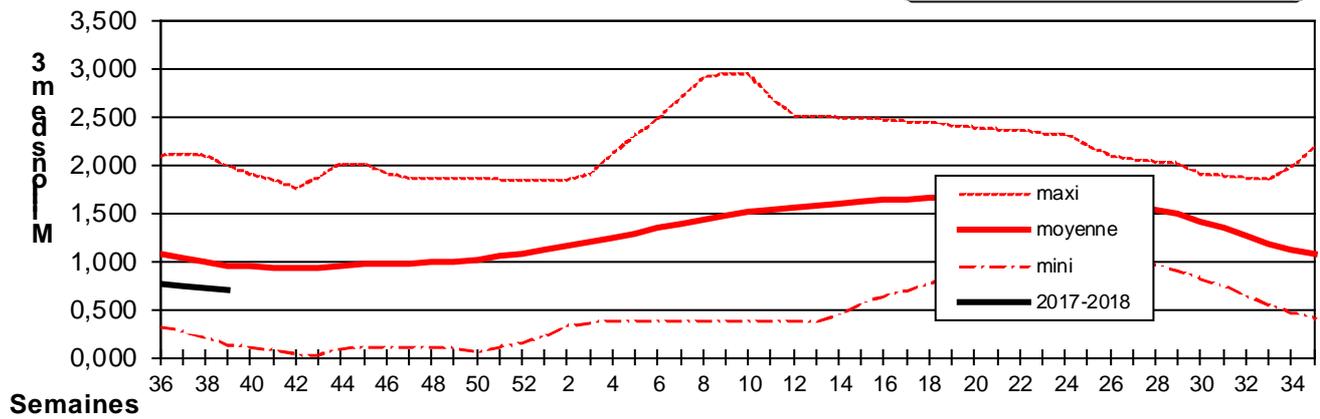
EVOLUTION DU STOCK DISPONIBLE



RESERVE DE PERI

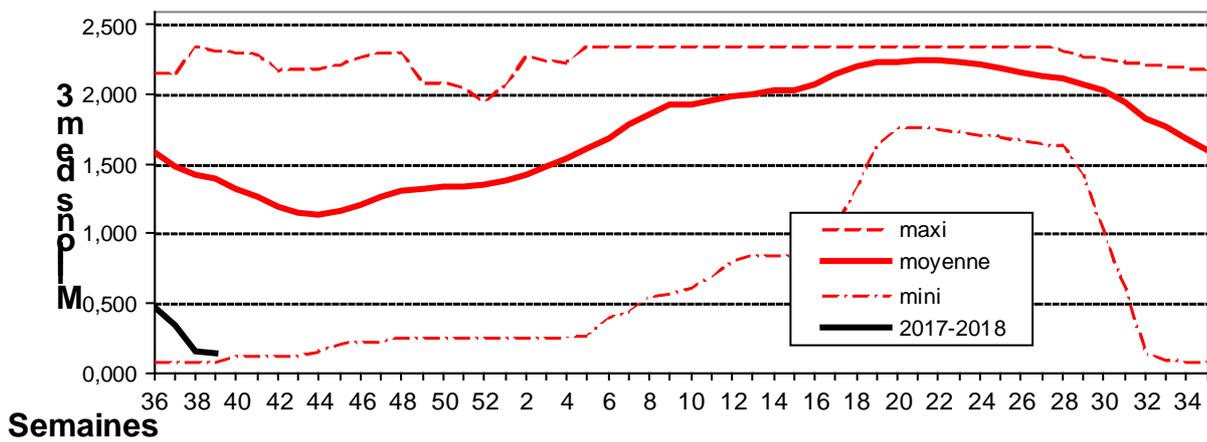
EVOLUTION DU STOCK DISPONIBLE

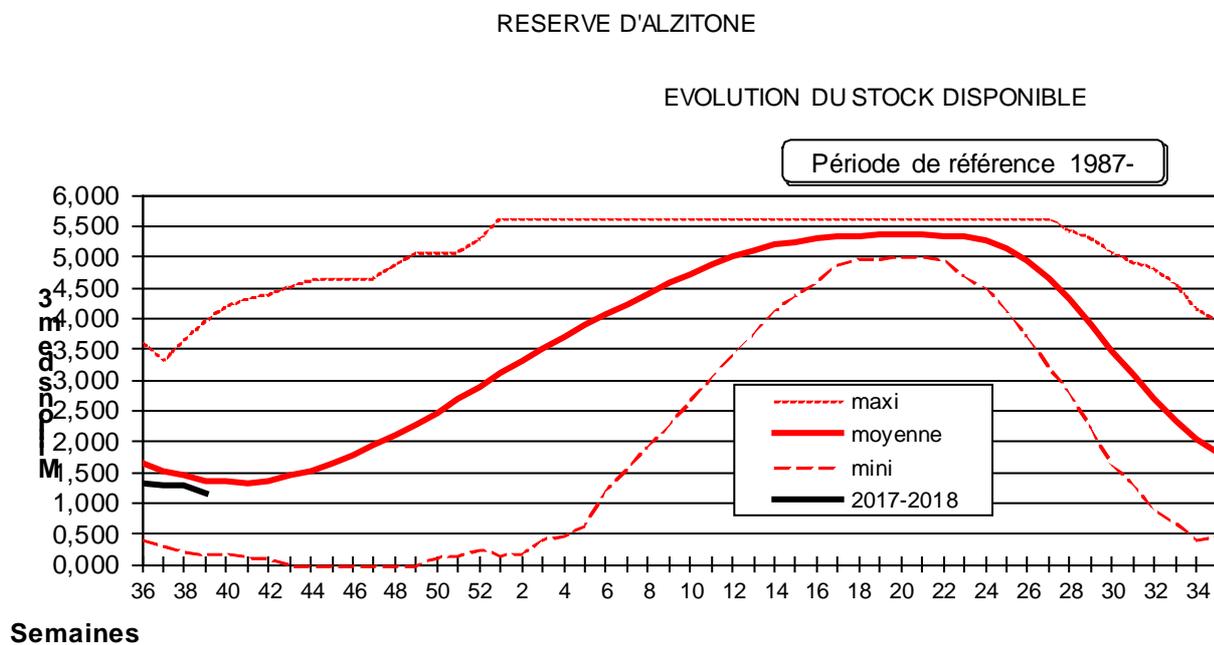
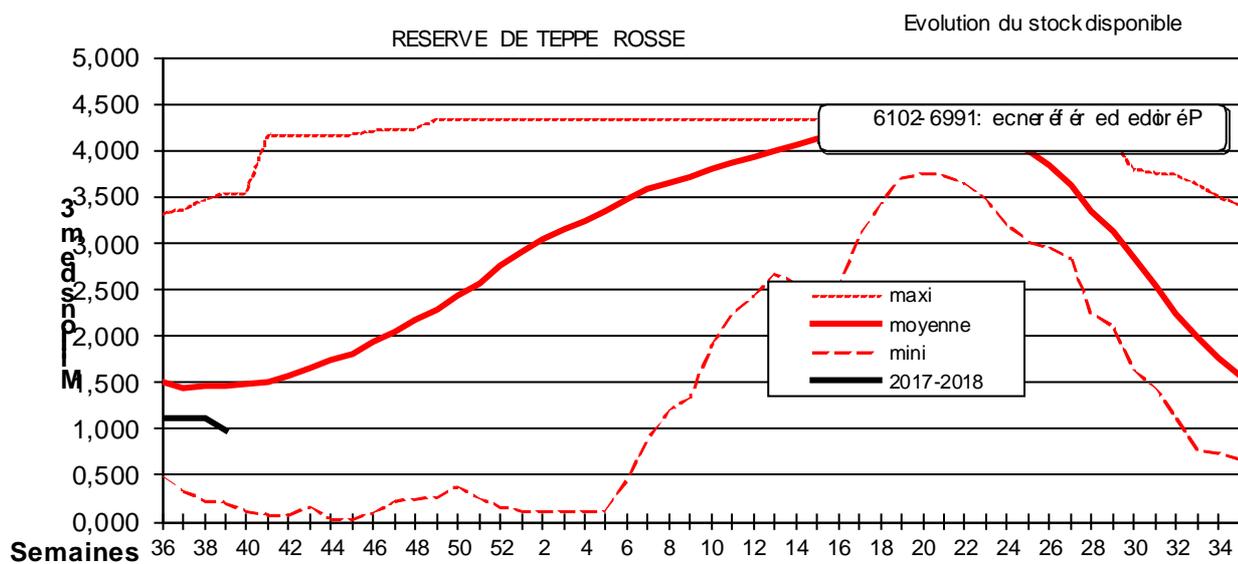
Période de référence : 1988 -2016 2016

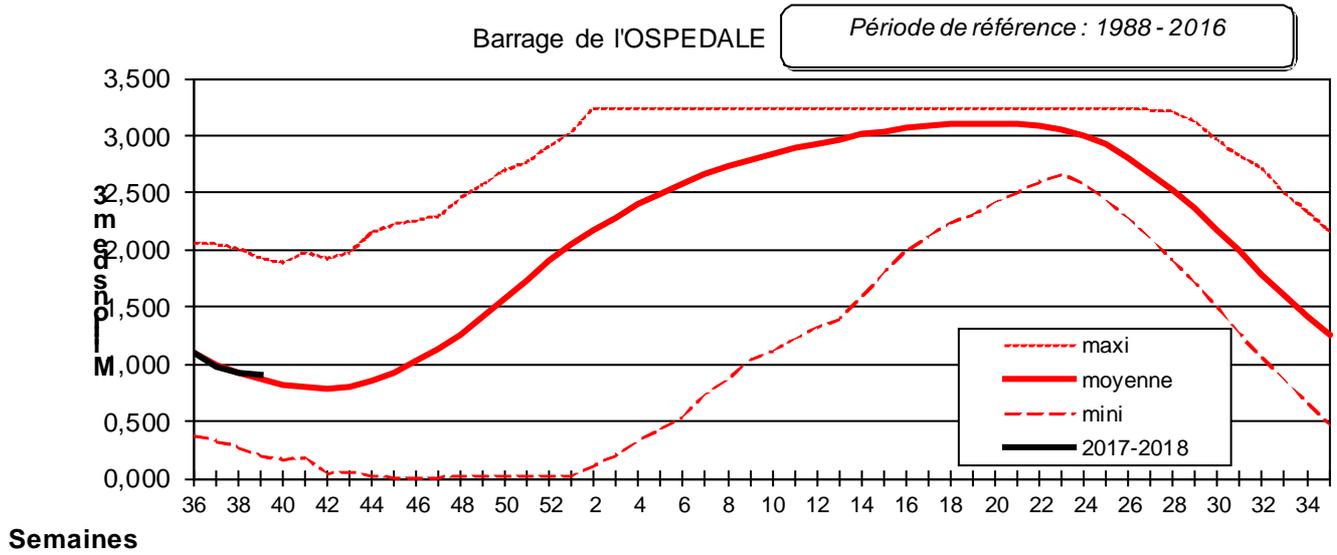


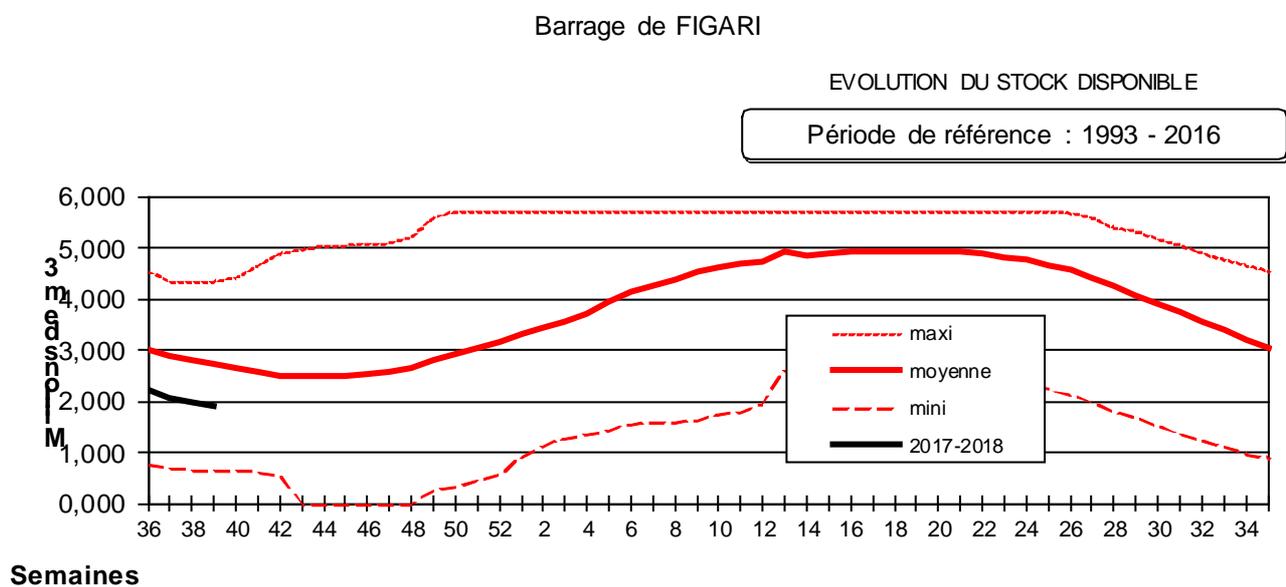
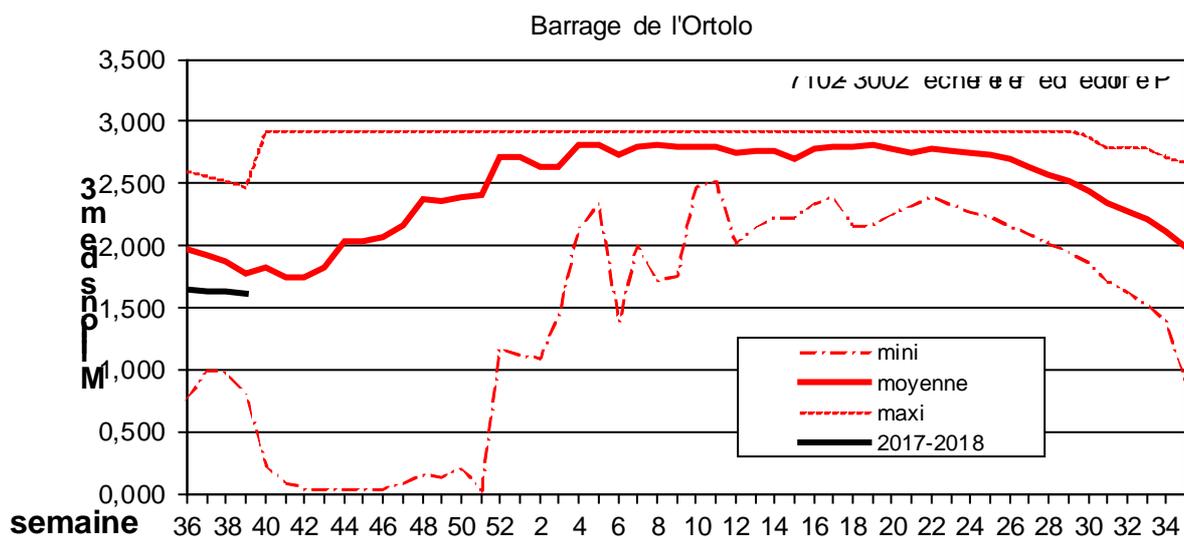
RESERVE DE BACCIANA  
EVOLUTION DU STOCK DISPONIBLE

Période de référence 1991 -





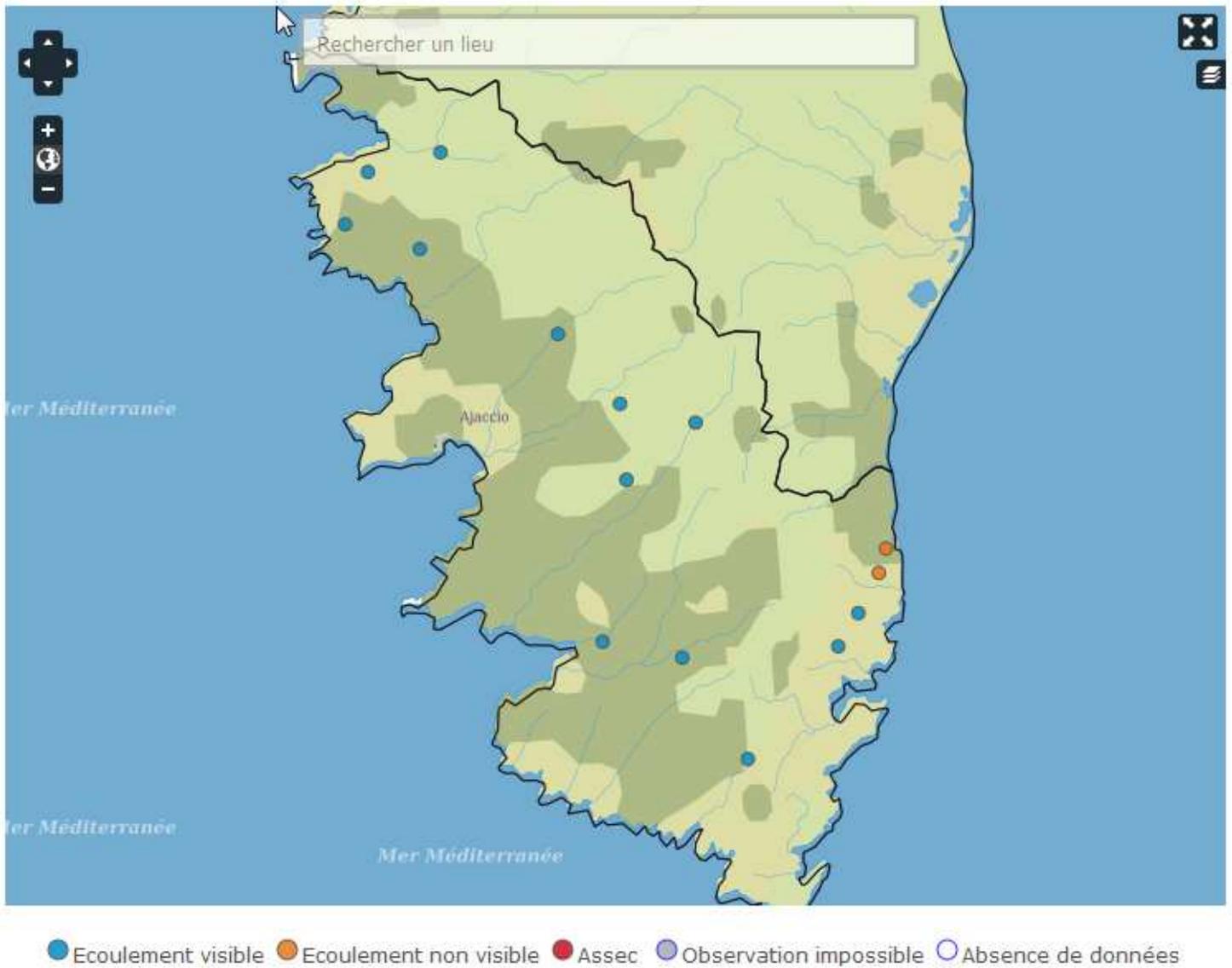




## 5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

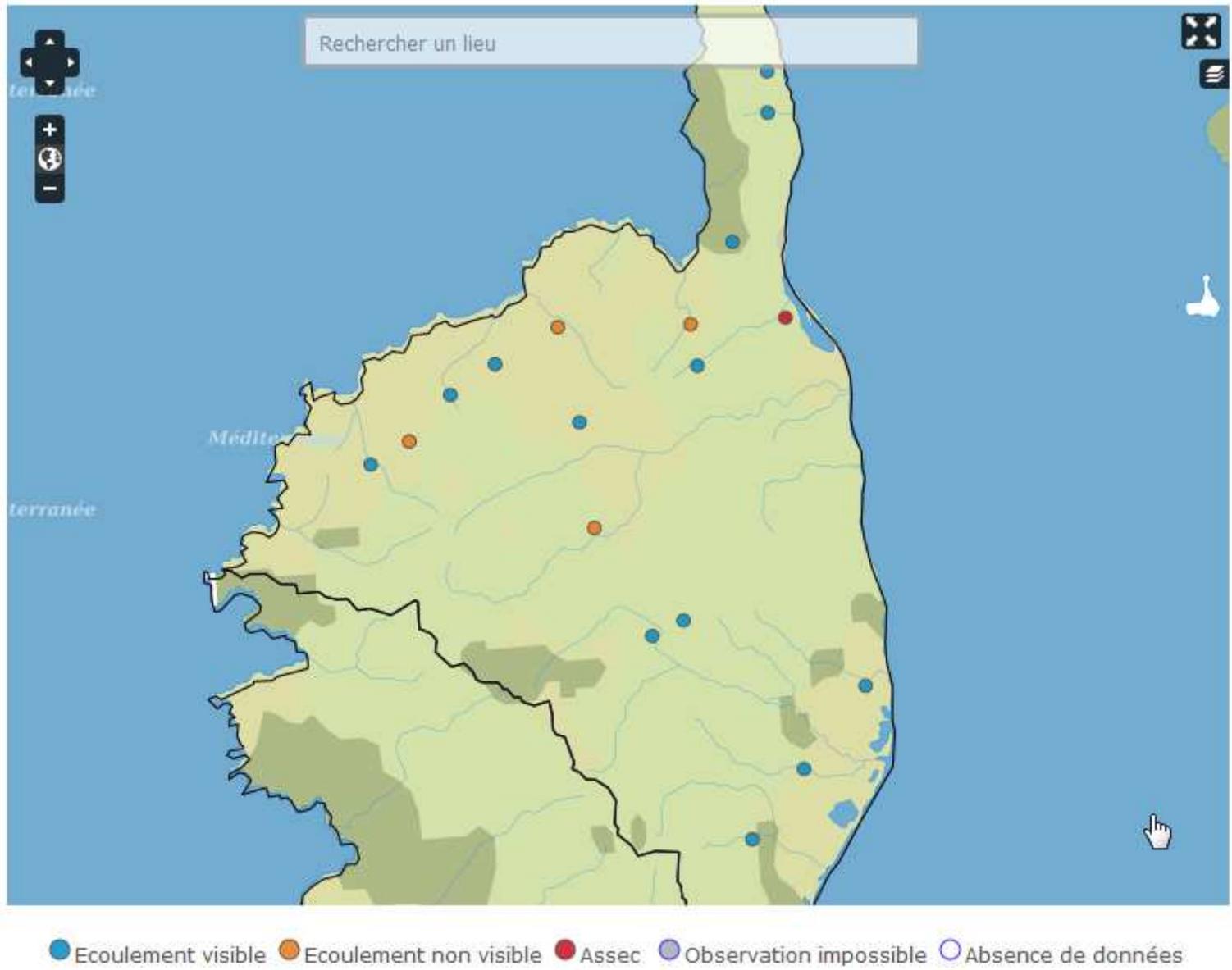
CAMPAGNE DE SEPTEMBRE 2017

CORSE DU SUD :



▼ ▲ Code	▼ ▲ Station	▼ ▲ Date	▼ ▲ Modalité d'écoulement
Y7910001	<b>Le Lonca au sentier montant à la...</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y7920001	<b>Le Chiuni à l'aval du pont de Chiuni</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y7920002	<b>Le Dardo au stade de Piana</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y9700001	<b>Le Cavu au pont de Purcilella</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y9710001	<b>L'Osu au pont de l'ancienne voie ferrée</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y9800001	<b>L'Orgone au bout de la piste de la...</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8820001	<b>Le Fiumicicoli entre le ruisseau de...</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8700001	<b>Le Baraci au pont de Filetta</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8600001	<b>Le Barbalato après sa confluence avec...</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8610001	<b>Ruisseau de Chiova au pont de la RD 26</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8400001	<b>L'Ese au pont de Zipitoli</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8310001	<b>Le Pantanu au pont du hameau de...</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y8000001	<b>La rivière de Sagone entre le...</b>	29/09/2017	 Ecoulement visible
Y9610001	<b>Le Tarcu au pont de la RD 168</b>	29/09/2017	 Ecoulement non visible
Y9610002	<b>La Favone sur la piste DFCI à l'amont...</b>	29/09/2017	 Ecoulement non visible

## HAUTE-CORSE



▼ ▲ Code	▼ ▲ Station	▼ ▲ Date	▼ ▲ Modalité d'écoulement
Y7330001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y9110001	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l...	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y9210001	La Bravona à l'amont de la station de...	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y9010002	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y9010001	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l...	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7610002	Le ruisseau de San Clemente au pont...	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7310002	Le Bevinco au pont de Bigorno	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7400001	Le ruisseau de Pietracorbara après sa...	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7410001	Le Luri au pont de Casanova	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y9420001	Le Varagno au pont de Coti	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7110001	La Tartagine au pont de la RD 547 au...	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7710001	La Figarella au pont de la Figarella	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7610001	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	27/09/2017	 Ecoulement visible
Y7010001	L'Ancino au pont de la RD 18	27/09/2017	 Ecoulement non visible
Y7600001	L'Ostriconi au pont de Trepide	27/09/2017	 Ecoulement non visible
Y7700001	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	27/09/2017	 Ecoulement non visible
Y7500001	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	27/09/2017	 Ecoulement non visible
Y7310001	Le Bevinco au passage à gué de la...	27/09/2017	 Assec

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>