

## Situation hydroclimatique en Corse pour le mois d'OCTOBRE 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 d'octobre. **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 :

La sécheresse s'accroît : les cumuls mensuels sont encore très faibles ce mois-ci, inférieurs à 5 mm au Cap Corse, sur la moitié ouest de la Haute-Corse et le relief du centre, de 20 à 30 mm en Plaine Orientale et de 5 à 20 mm partout ailleurs.

Les rapports à la normale d'octobre : les cumuls mensuels représentent partout moins du quart de la normale.

Depuis début octobre, aucune pluie significative ne s'étant produite sur les massifs, une nouvelle phase de tarissement s'est produite sur les cours d'eau. Seuls les bassins-versants du Bevinco, du Fium'Altu et de la Bravone présentent des débits moyens légèrement secs. Tous les autres affichent des débits secs, très secs ou exceptionnellement secs. En conclusion, la recharge des cours d'eau n'a pas commencé.

La majorité des nappes de la région se situe en-dessous de la normale. Les niveaux sont globalement stabilisés, les aquifères ne sont plus en phase de vidange, mais la recharge n'a cependant pas encore débuté. La baisse des prélèvements sur les rivières et les aquifères contribuent localement à la hausse du niveau de certaines nappes (Bevinco dans la plaine de la Marana, Regino et Figarella en Balagne, Baracci dans le Valincu). Enfin, la nappe du Golo présentait fin octobre un début de contamination saline par rentrant salé dans le lit de la rivière et la nappe du Fium'Orbu se maintient à un niveau très bas.

En ce qui concerne les barrages EDF, hormis le barrage de Sampolo qui est dans la moyenne, tous les autres sont en-dessous. Pour les retenues de l'OEHC seules celles de Rogliano et de l'Ospedale sont dans la moyenne. Toutes les autres sont en-dessous, voire très en-dessous de la moyenne.

**1° PLUVIOMETRIE****BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE REGION CORSE****Octobre 2017****Les cumuls d'octobre :**

La sécheresse s'accroît : les cumuls mensuels sont encore très faibles ce mois-ci, inférieurs à 5 mm au Cap Corse, sur la moitié ouest de la Haute-Corse et le relief du centre, de 20 à 30 mm en Plaine Orientale et de 5 à 20 mm partout ailleurs.

**Les rapports à la normale d'octobre :**

Les cumuls mensuels représentent partout moins du quart de la normale.

**Pluies efficaces (Pluies – ETR) d'octobre :**

Les bilans sont presque partout légèrement négatifs sauf dans la Plaine orientale où ils sont très légèrement positifs (0 à 25 mm).

**Humidité des sols superficiels :**

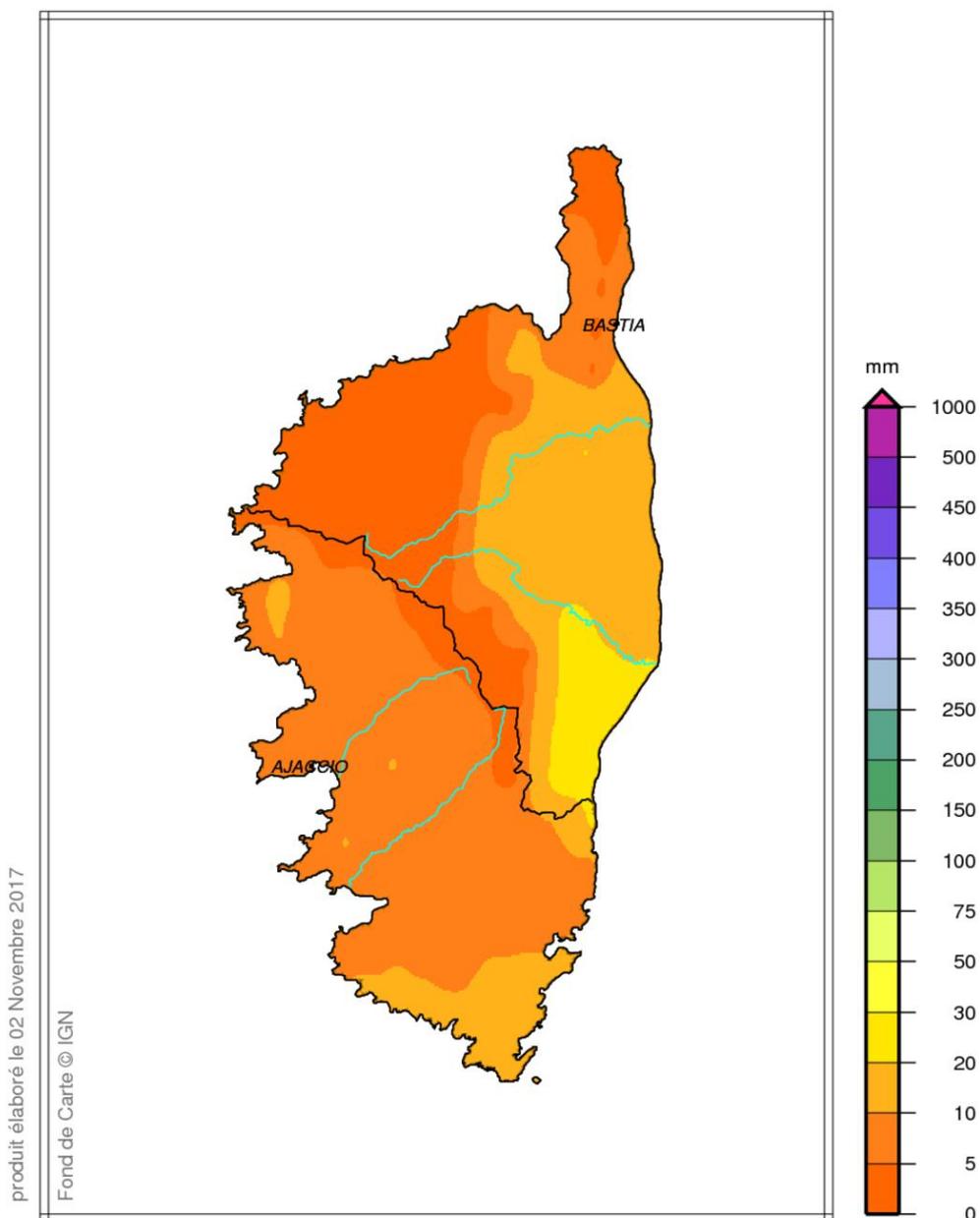
Les sols superficiels sont très secs partout, un peu moins toutefois dans la zone montagneuse de Haute-Corse.

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

Les sols sont très asséchés partout, l'écart à la normale étant de -80 à -100 %.

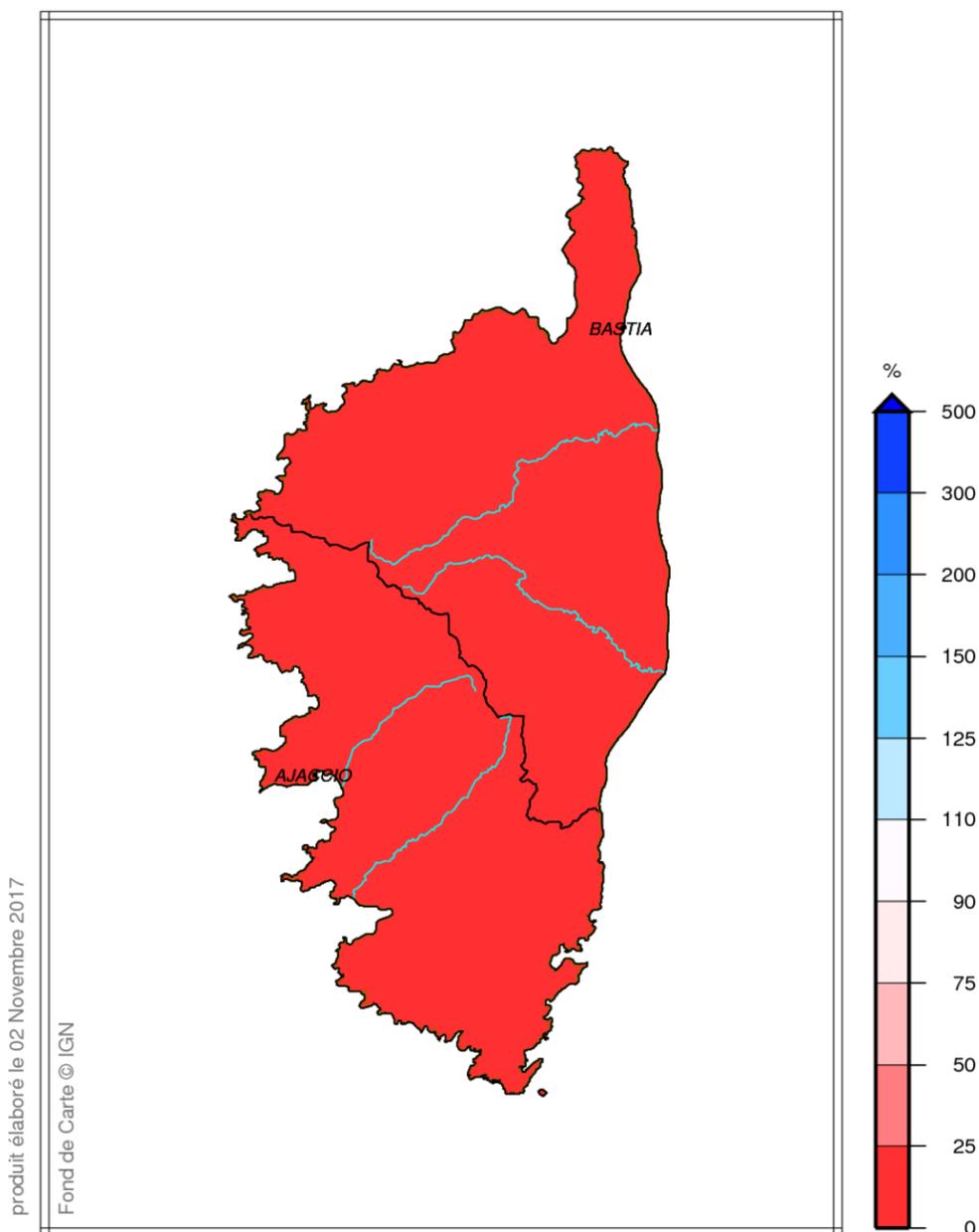


### Corse Cumul de précipitations Octobre 2017



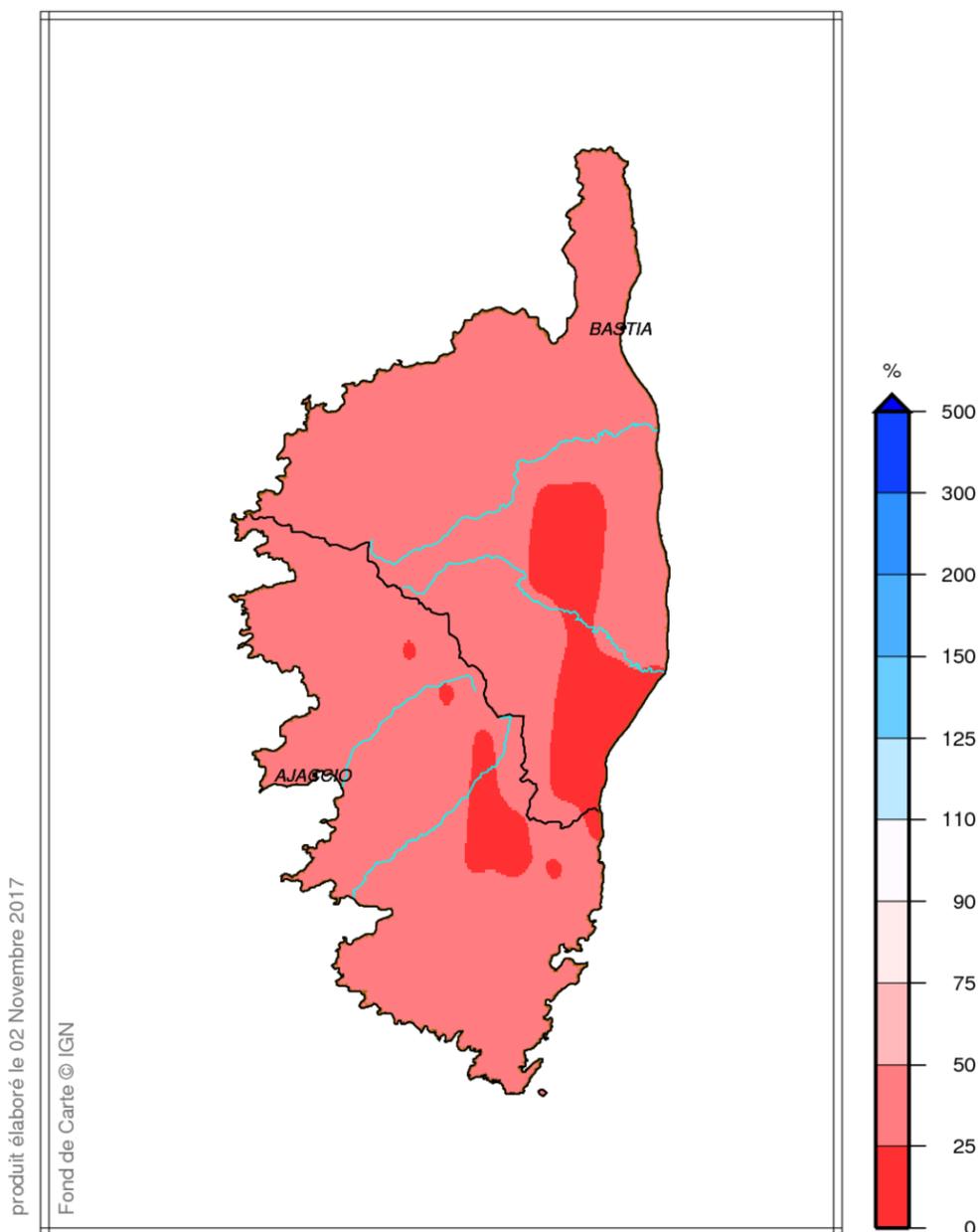


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Octobre 2017



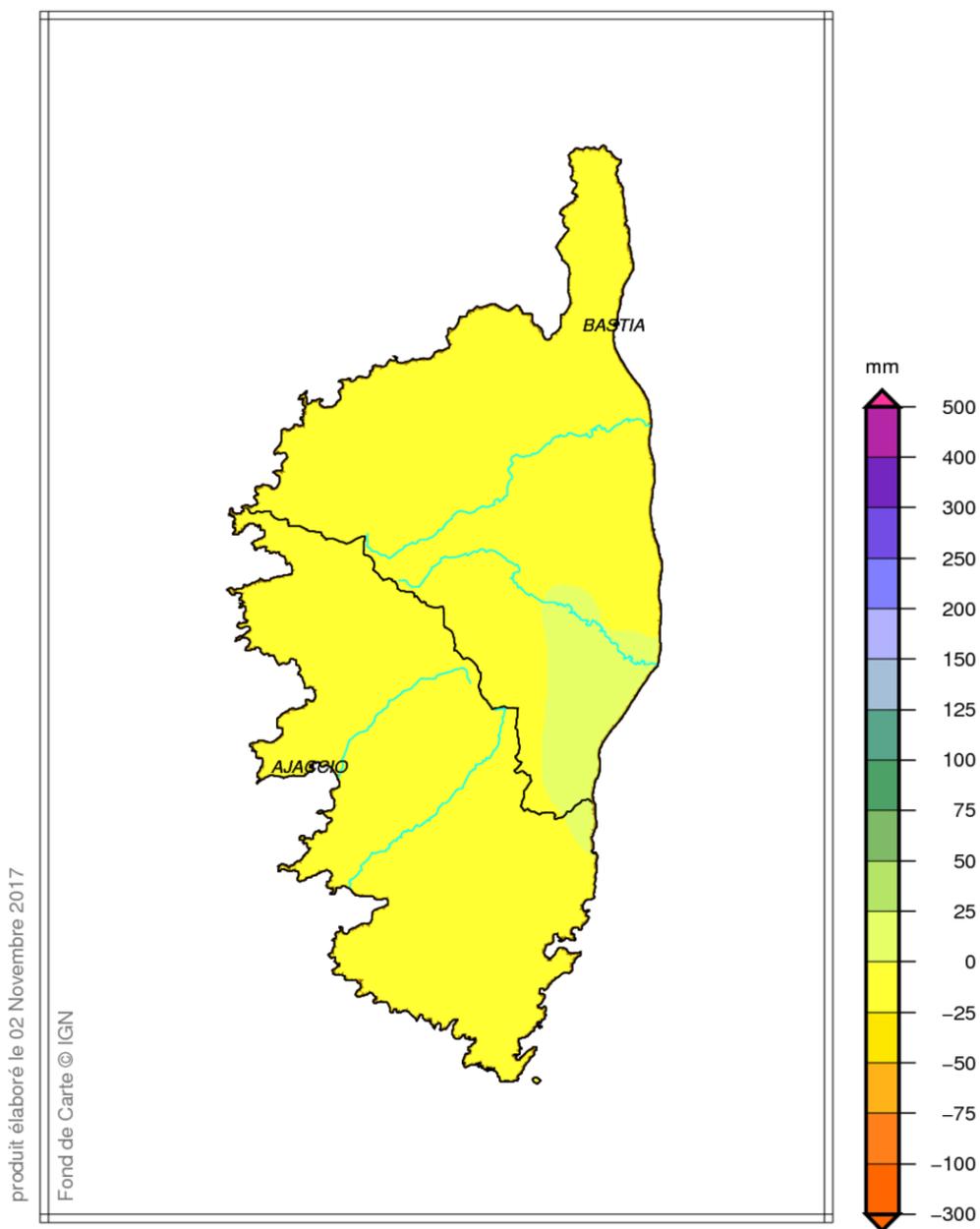


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre à Octobre 2017



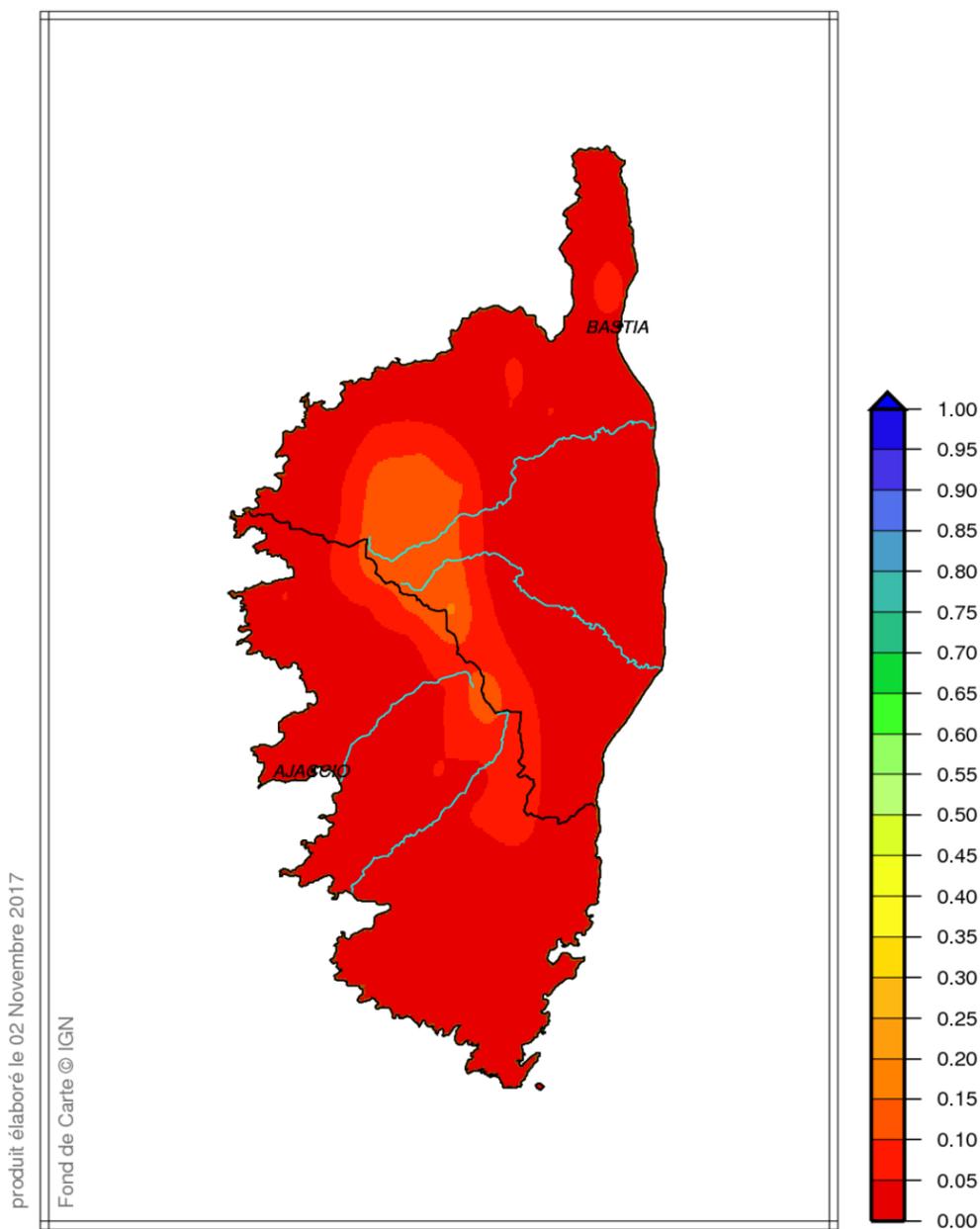


### Corse Cumul de pluies efficaces Octobre 2017



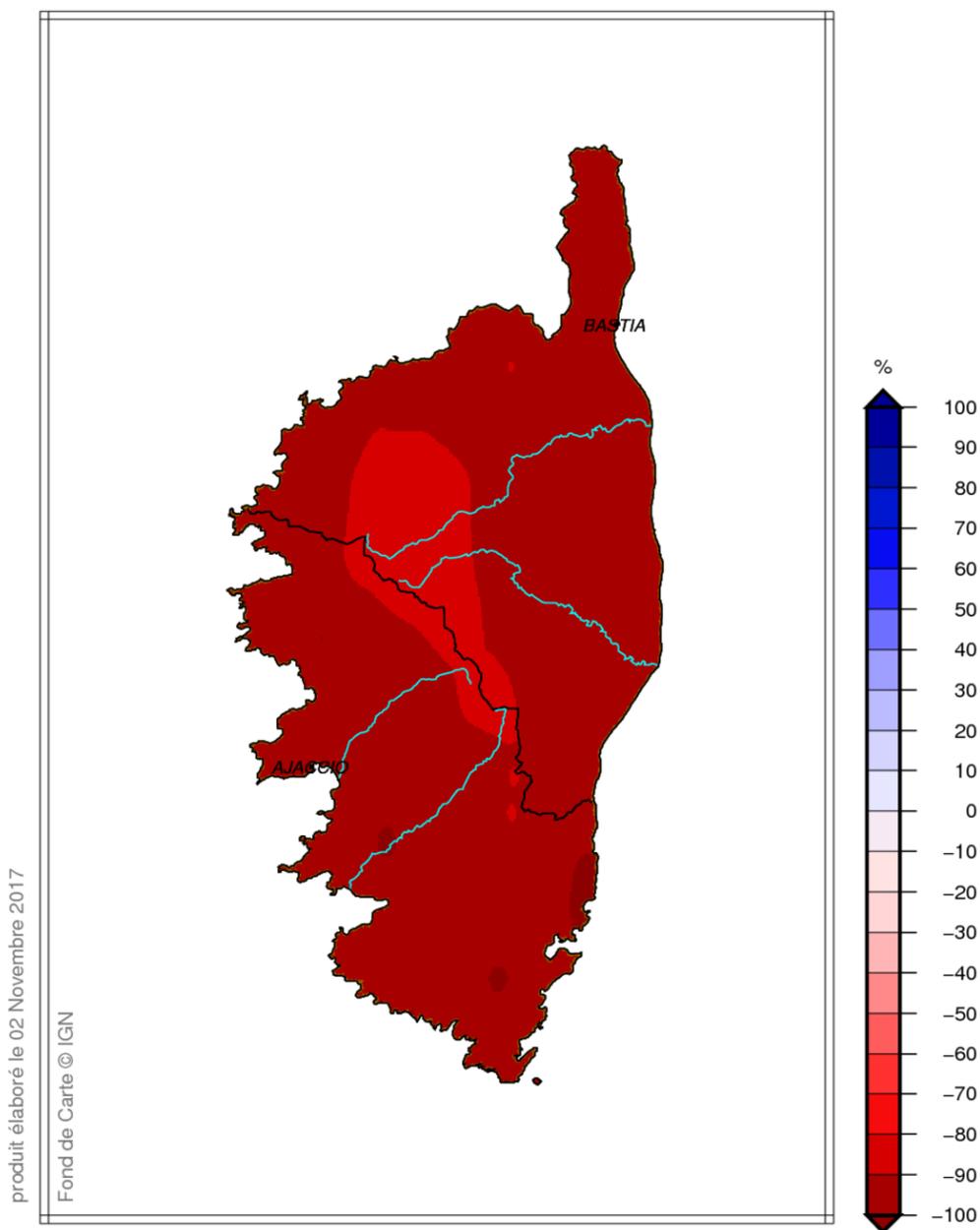


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Novembre 2017





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



## 2° ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

Depuis début octobre, aucune pluie significative ne s'étant produite sur les massifs, une nouvelle phase de tarissement s'est produite sur les cours d'eau. Hormis les bassins-versants du Bevinco, du Fium'Altu et de la Bravone qui présentent des débits moyens légèrement secs. Tous les autres affichent des débits secs, très secs ou exceptionnellement secs. Plus en détail on relève dans les différents secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise des écoulements très secs sur le Luri et légèrement sec sur le Bevinco,
- du Golo des écoulements atteignant ou dépassant la cinquantennale sèche,
- de la Plaine-Orientale des débits très secs sur le Fium'Orbu, légèrement secs sur le Fium'Altu et la Bravone,
- du Tavignano des écoulements très secs sur la Restonica et exceptionnellement secs sur le Vecchio et le Tavignano,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des débits très secs sur l'ensemble des cours d'eau du secteur qui dépassent la cinquantennale sur le Fango, la vingtennale sur la Gravone et la trentennale sur le Porto et le Liamone,
- du Sud des débits très secs dépassant la décennale sur la Solenzara et le Taravo et la vingtennale sur l'Ortolo

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 oct/17	T (an)	min connu du VCN3	QMM oct/17	T	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0,007	3 S	0 (87)	0,011	13 S	0,012 (14)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,057	3 S	0,017 (70)	0,066	7 S	0,045 (98)	0,071	0,038
Golo	Albertacce (32)	Golo	0,094	13 S	0,111 (14)	<b>0,100</b>	<b>&gt;50 S</b>	0,116 (14)	0,303	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0,082	14 S	0,072 (14)	<b>0,102</b>	<b>&gt;50 S</b>	0,081 (14)	0,508	0,074
Golo	Barchetta (50)	Golo	0,785	7 S	0,487 (61)	<b>0,972</b>	<b>50 S</b>	0,640 (67)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0,182	3 S	0,080 (03)	0,231	5S	0,126 (03)	0,138	0,140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0,127	3 S	0,031 (87)	0,134	7S	0,083 (87)	0,080	0,084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	0,276	9 S	0,242 (11)	<b>0,295</b>	<b>20S</b>	0,334 (14)	0,373	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,084	10 S	0,107 (14)	0,122	10S	0,128 (14)	0,194	0,110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0,184	10 S	0,124 (86)	<b>0,217</b>	<b>50S</b>	0,287 (14)	0,487	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0,465	9 S	0,43 (11)	<b>0,507</b>	<b>33S</b>	0,520 (14)	0,898	0,500
Fango	Galeria (35)	Balagne	0,038	8 S	0,013 (85)	<b>0,051</b>	<b>&gt;50S</b>	0,045 (14)	0,216	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,090	11 S	0,106 (14)	<b>0,109</b>	<b>33 S</b>	0,116 (14)	0,282	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	0,381	10 S	0,302 (85)	<b>0,399</b>	<b>33 S</b>	0,545 (85)	0,919	0,460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0,201	5 S	0,077 (78)	0,219	25 S	0,115 (70)	0,532	0,240
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1,010	8S	0,702 en 70	1,070	14S	0,937 (70)	0,722	0,940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,113	13 S	0,077 (91)	0,162	16 S	0,140 (14)	0,240	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,017	13 S	0,013 (03)	<b>0,023</b>	<b>25 S</b>	0,030 (97)	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

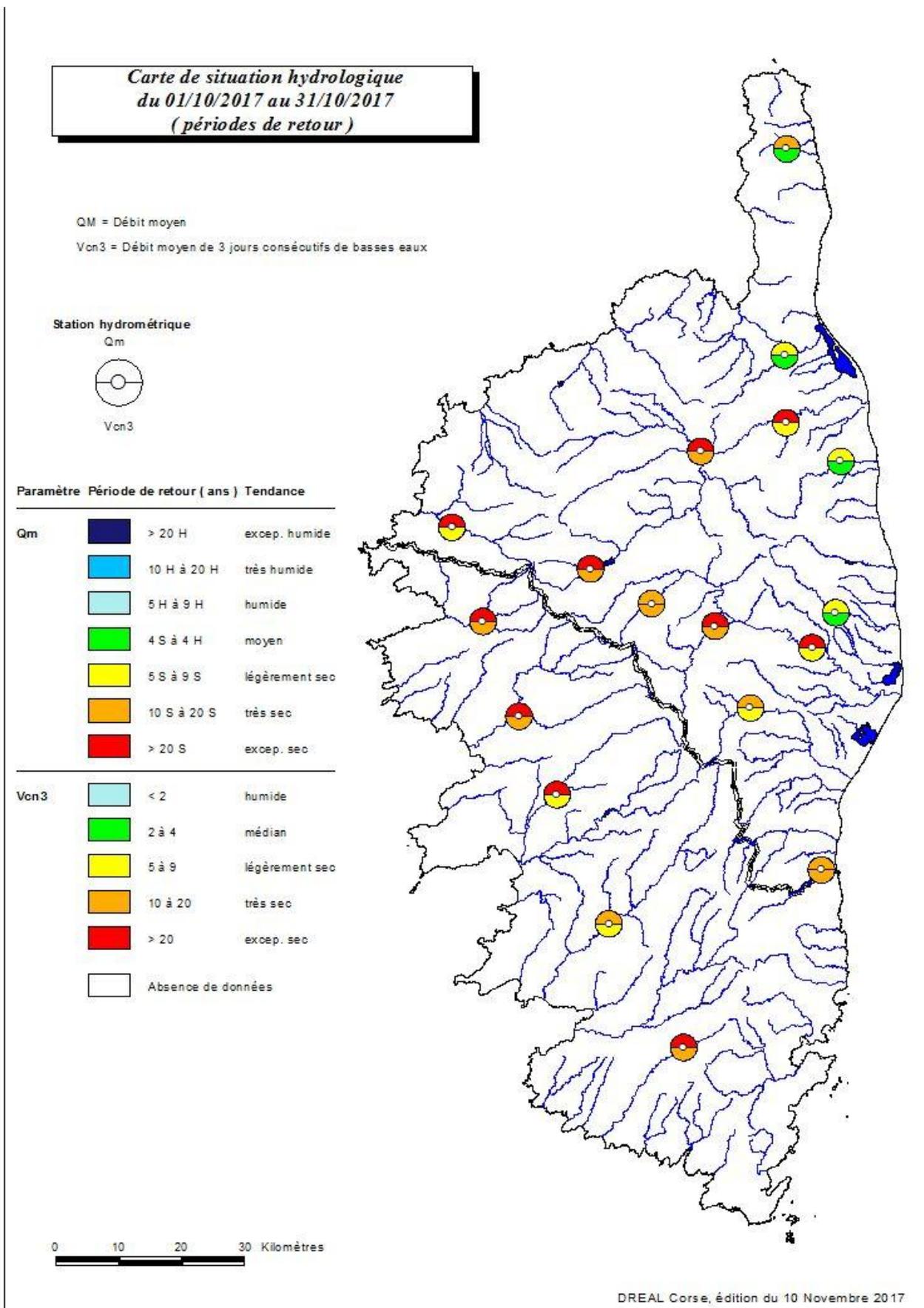
module = débit moyen interannuel

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

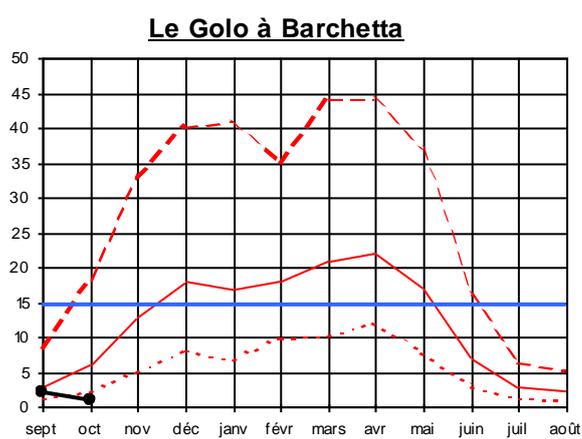
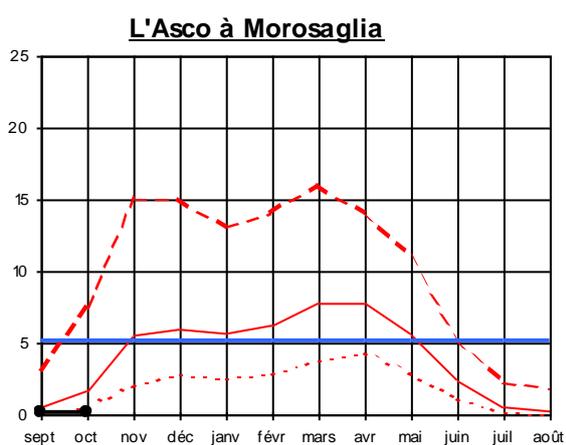
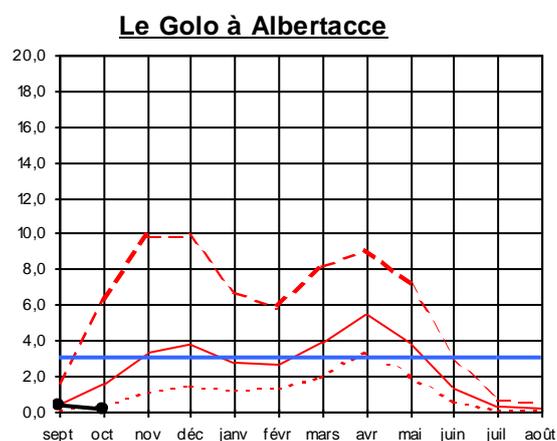
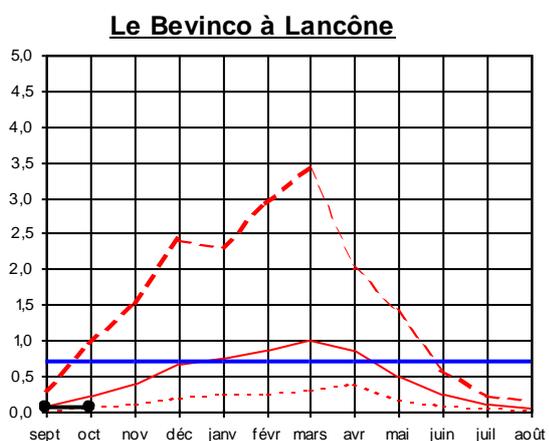
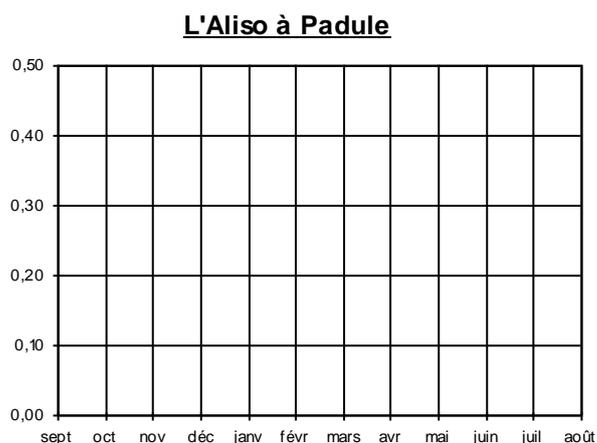
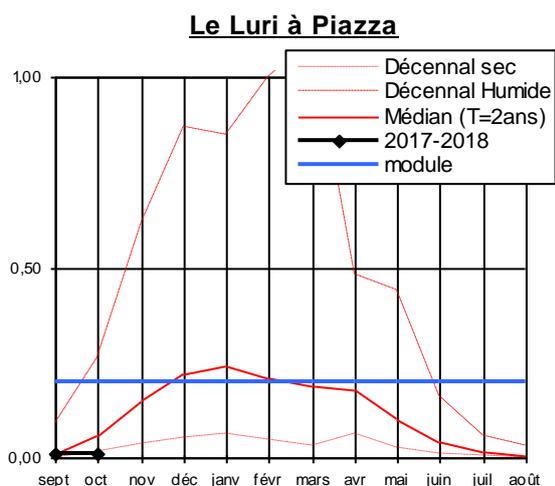
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

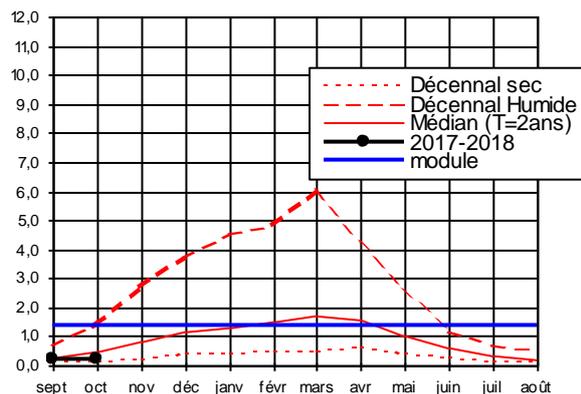




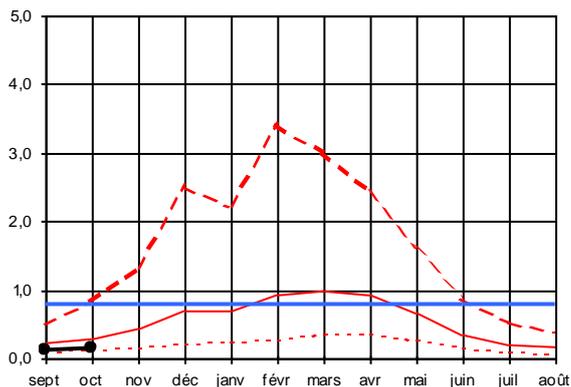
## SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE



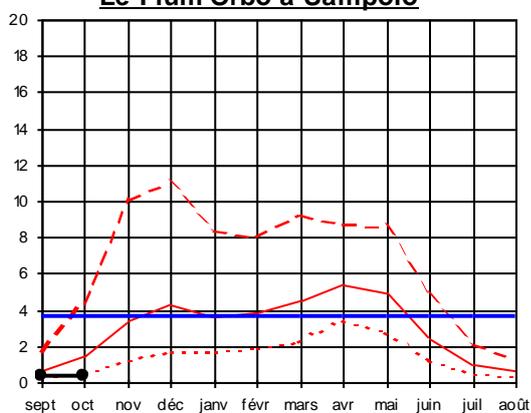
**Le Fium'Alto à Acitaja**



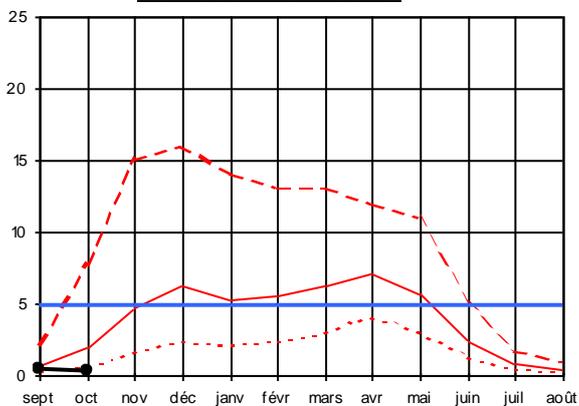
**La Bravone à Tallone**



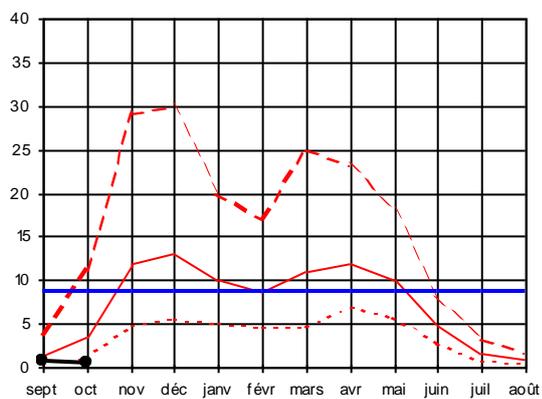
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



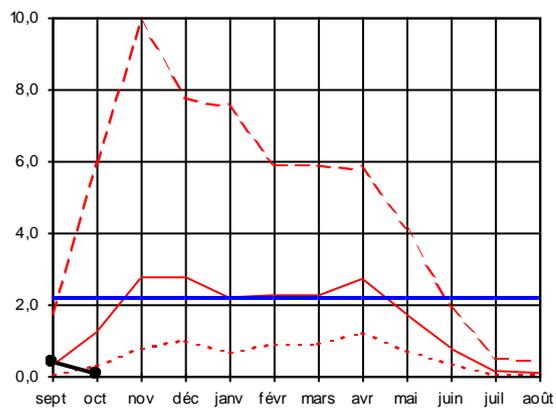
**Le Vecchio à Noceta**



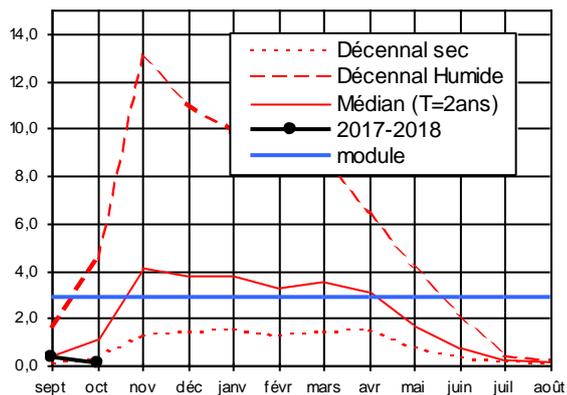
**Le Tavignano à Antisanti**



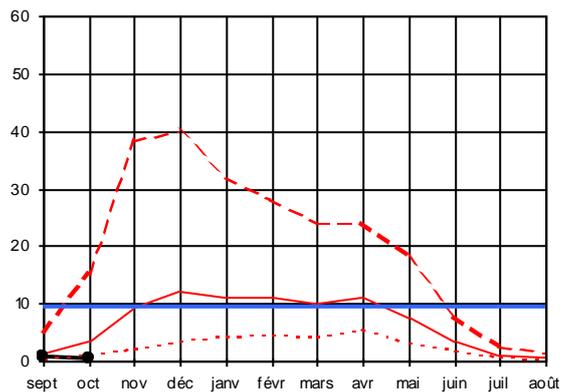
**Le Fango à Galeria**



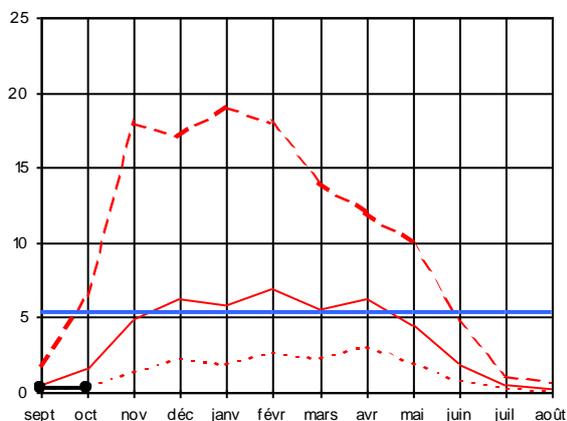
**Le Porto à Ota**



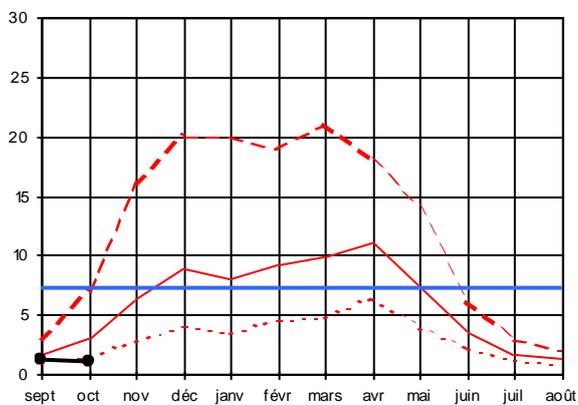
**Le Liamone à Truggia**



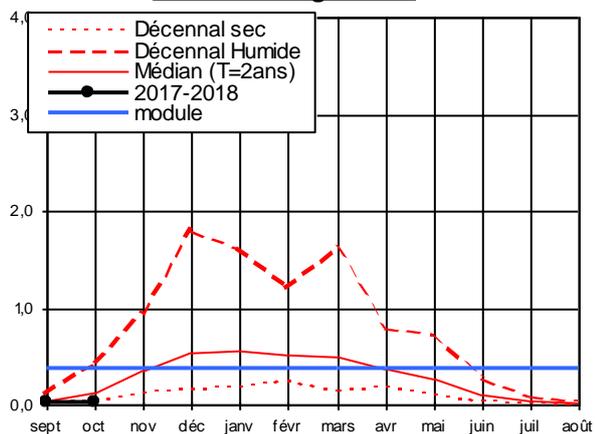
**La Gravone à Peri**



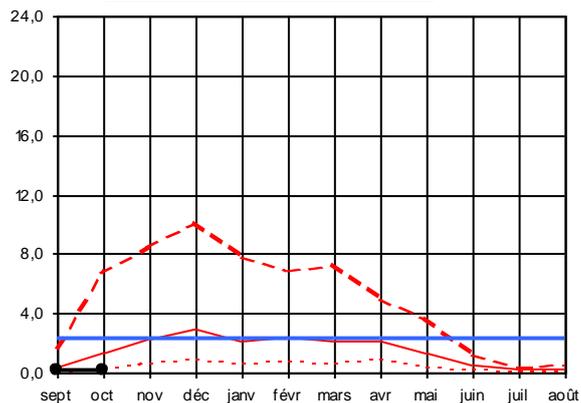
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

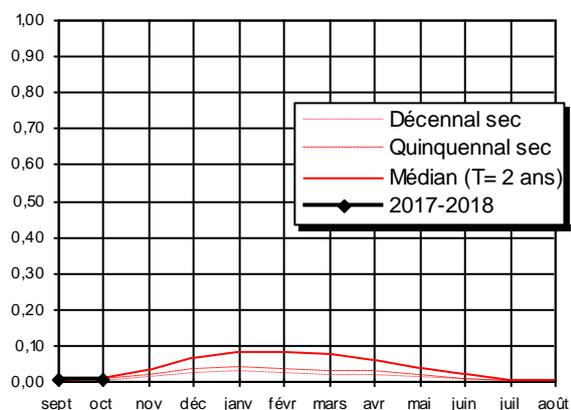


**La Solenzara à Cannicciu**

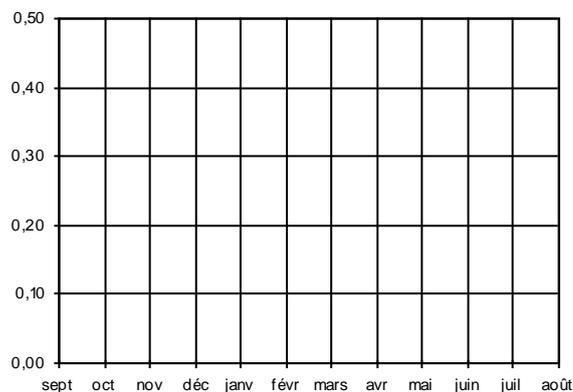


## SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

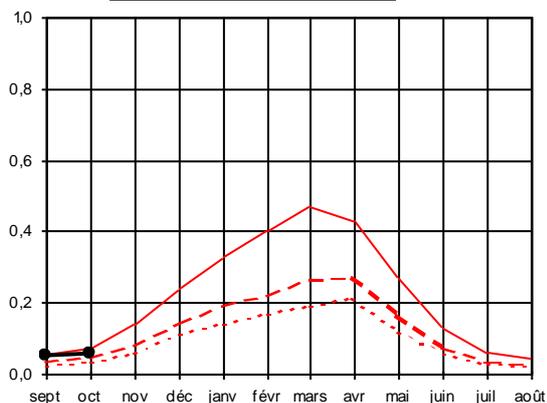
**Le Luri à Piazza**



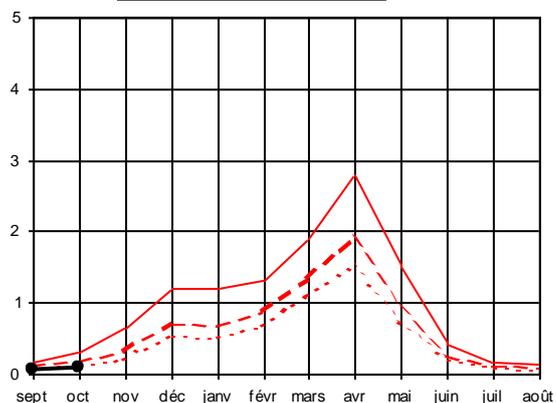
**L'Aliso à Padule**



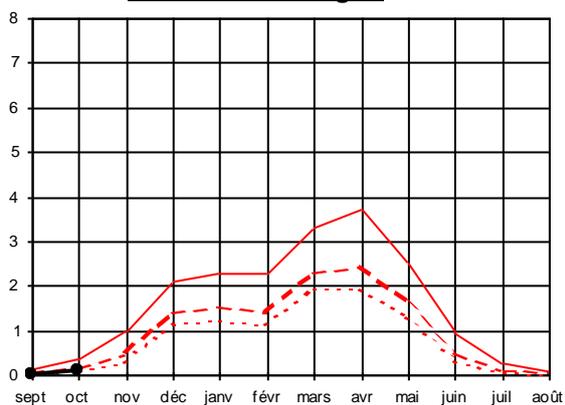
**Le Bevinco à Lancône**



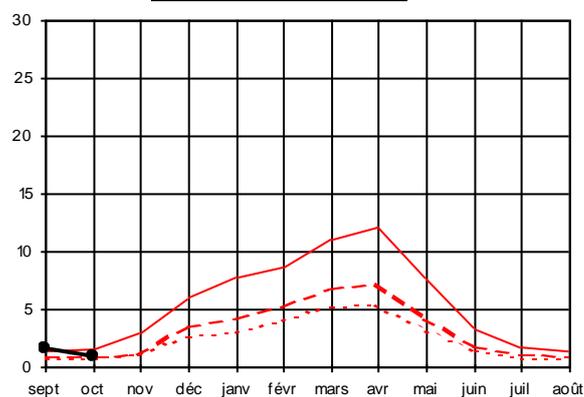
**Le Golo à Albertacce**



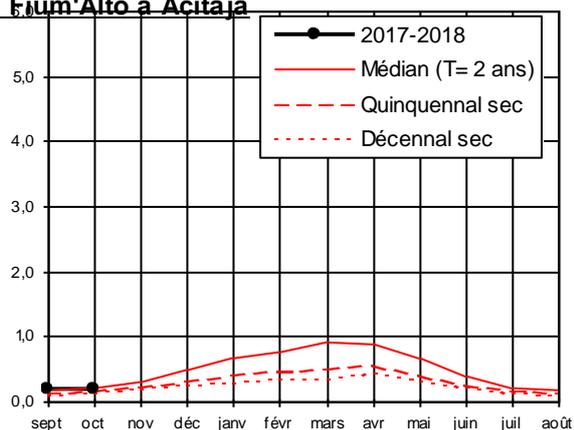
**L'Asco à Morosaglia**



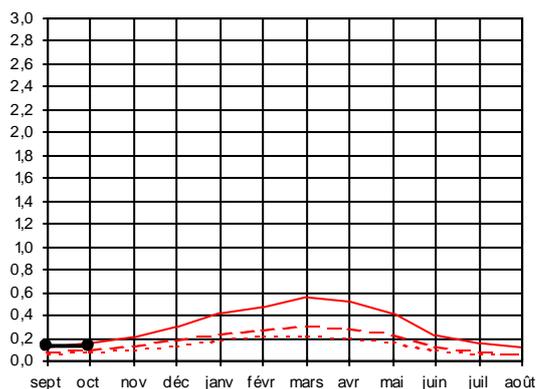
**Le Golo à Barchetta**



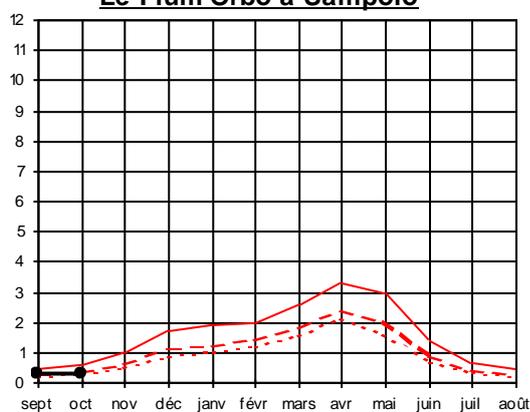
**Le Fium'Alto à Acitaja**



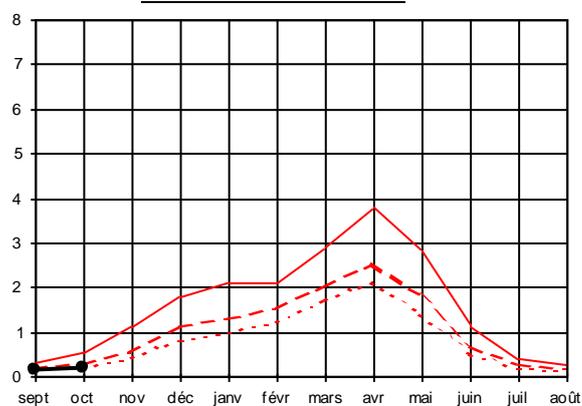
**La Bravone à Tallone**



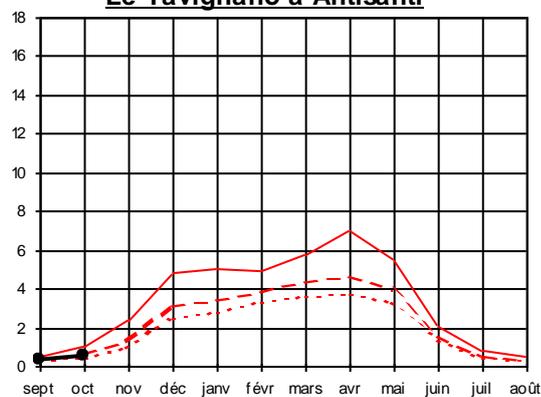
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



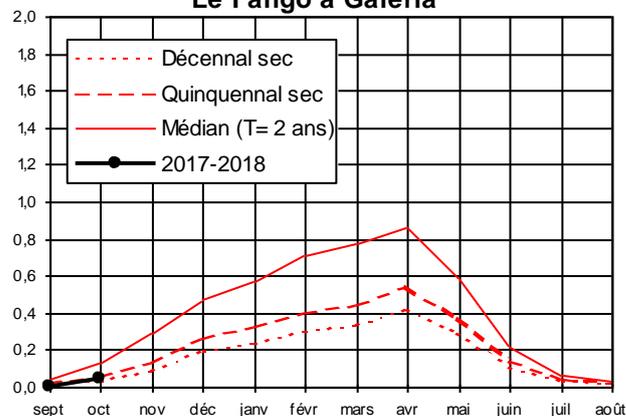
**Le Vecchio à Noceta**



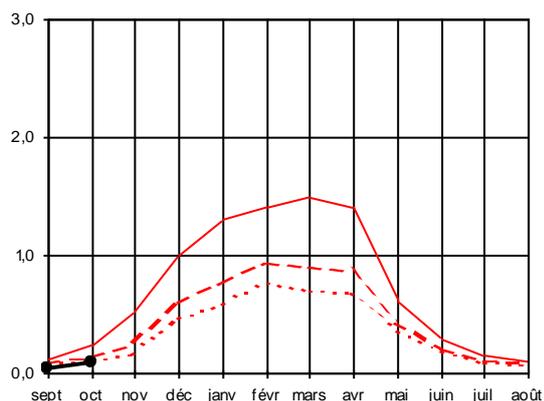
**Le Tavignano à Antisanti**



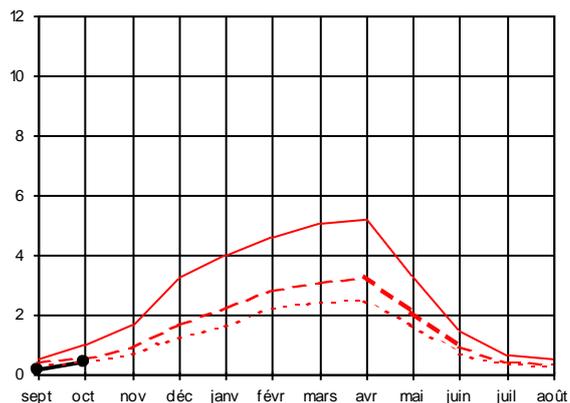
**Le Fango à Galeria**



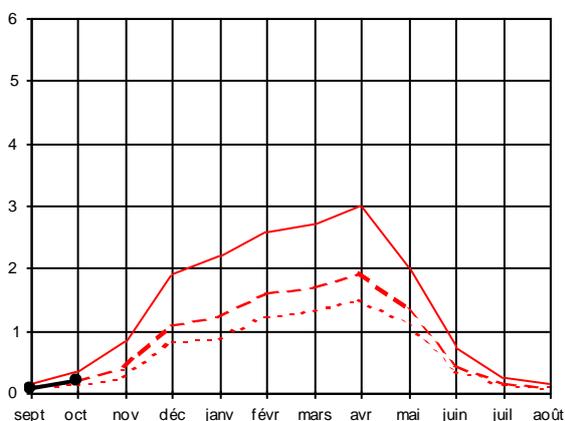
**Le Porto à Ota**



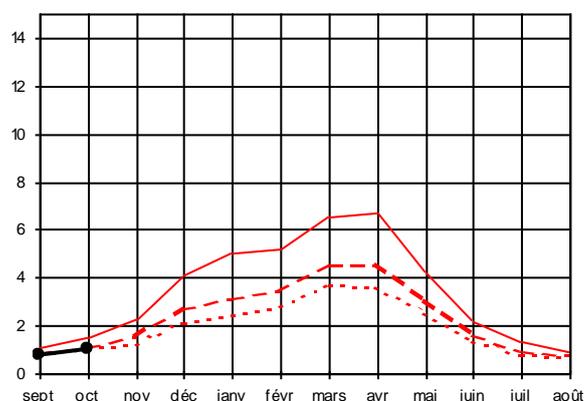
**Le Liamone à Truggia**



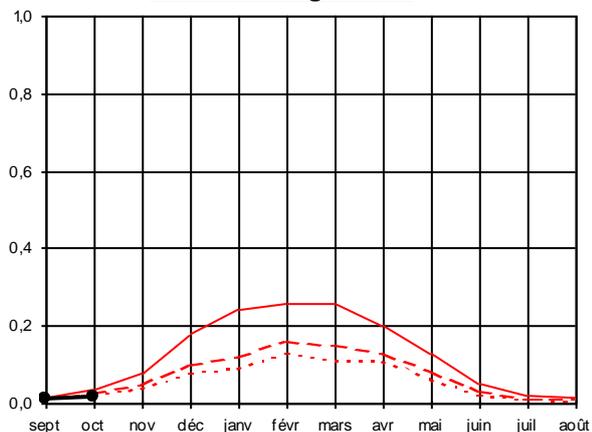
**La Gravone à Peri**



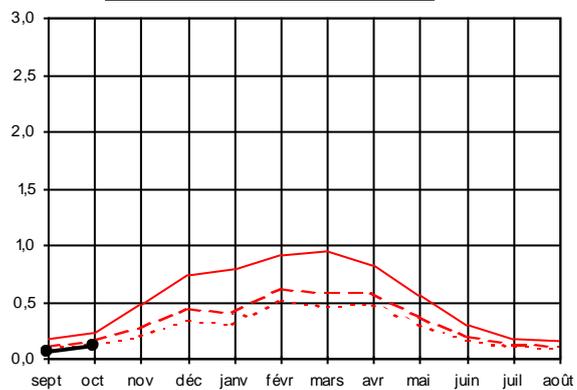
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**



**La Solenzara à Cannicciu**



## 3° - EAUX SOUTERRAINES

## Données piézométriques du district Corse

### Octobre 2017

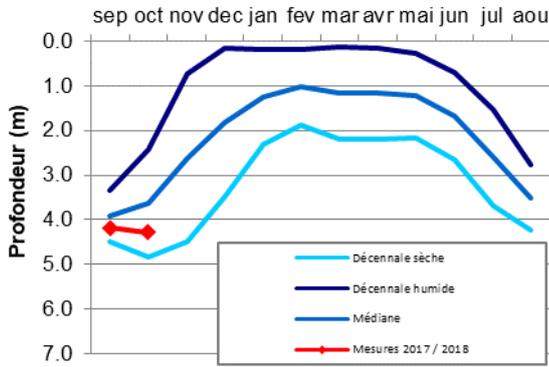
Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	2	S	Le niveau moyen de la nappe du Meria se maintient stable depuis août. L'aquifère n'est plus en phase de vidange mais il n'a fait l'objet d'aucune recharge. Le niveau se maintient inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	H	Le niveau de la nappe du Bevinco est en hausse en octobre et traduit l'amorce de la recharge de l'aquifère. Le niveau se maintient néanmoins inférieur à la normale depuis septembre, la recharge observée restant partielle.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	2	S	Le niveau moyen de la nappe de la Strutta se maintient stable depuis août. L'aquifère n'est plus en phase de vidange mais il n'a fait l'objet d'aucune recharge. Le niveau se maintient inférieur à la normale en octobre.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	4	S	Le niveau moyen de la nappe de la Bravone se maintient stable depuis août. L'aquifère n'est plus en phase de vidange mais il n'a fait l'objet d'aucune recharge. Le niveau se maintient néanmoins supérieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	2	B	Le niveau moyen de la nappe du Golo est en baisse en octobre par rapport au mois de septembre. Le niveau était équivalent à la normale en septembre et passe inférieur à la normale en octobre. Un début de contamination saline du principal champ captant implanté sur l'aquifère par rentrant salé dans le lit de la rivière a été signalé.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	2	S	Le niveau de la nappe du Liamone est stable en octobre par rapport à septembre. Aucune amorce de recharge n'est observée en octobre sur cet aquifère. Le niveau se maintient inférieur à la normale.

La majorité des nappes de la région se situe en-dessous de la normale. Les niveaux sont globalement stabilisés, les aquifères ne sont plus en phase de vidange, mais la recharge n'a cependant pas encore débuté. La baisse des prélèvements sur les rivières et les aquifères contribuent localement à la hausse du niveau de certaines nappes (Bevinco dans la plaine de la Marana, Regino et Figarella en Balagne, Baracci dans le Valincu). Enfin, la nappe du Golo présentait fin octobre un début de contamination saline par rentrant salé dans le lit de la rivière et la nappe du Fium'Orbu se maintient à un niveau très bas. Les aquifères de la région se maintiennent sensibles à déficit prolongé des précipitations sur les prochaines semaines.

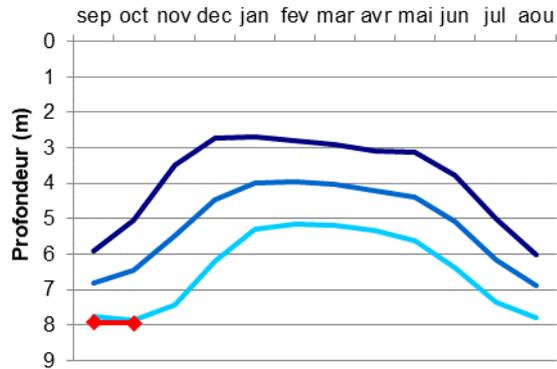
<b>Légende des classes fréquentielles</b>	
<b>très inférieur à la normale : code 1</b>	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
<b>inférieur à la normale : code 2</b>	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal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

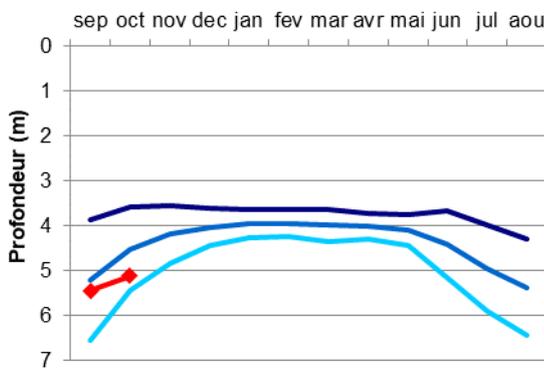
Nappe alluviale du Méria à Méria  
(37 années de données)



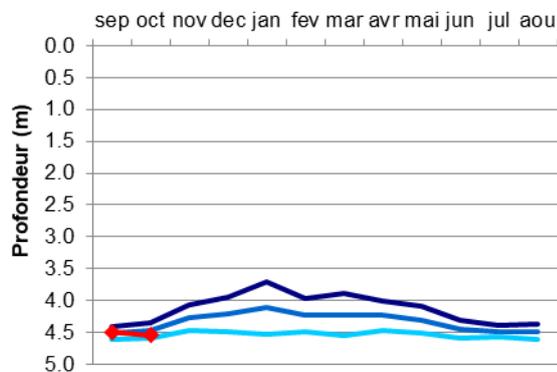
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio  
(36 années de données)



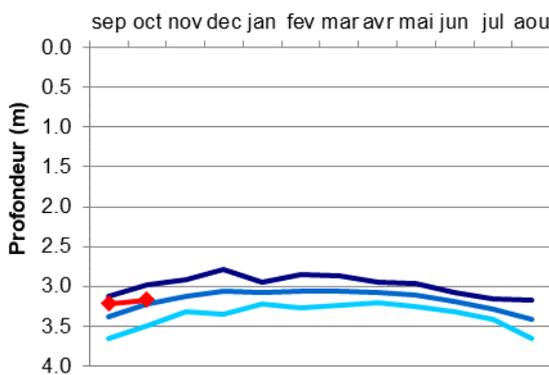
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia  
(28 années de données)



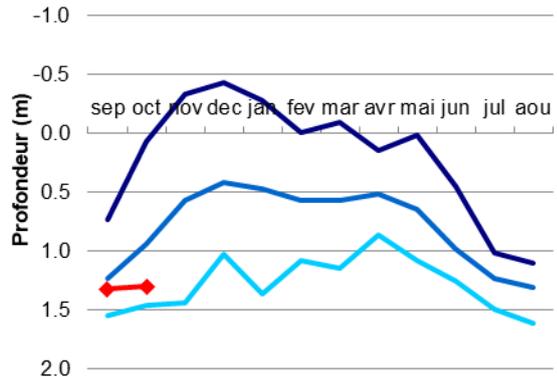
Nappe alluviale du Golo à Lucciana  
(17 années de données)



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



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



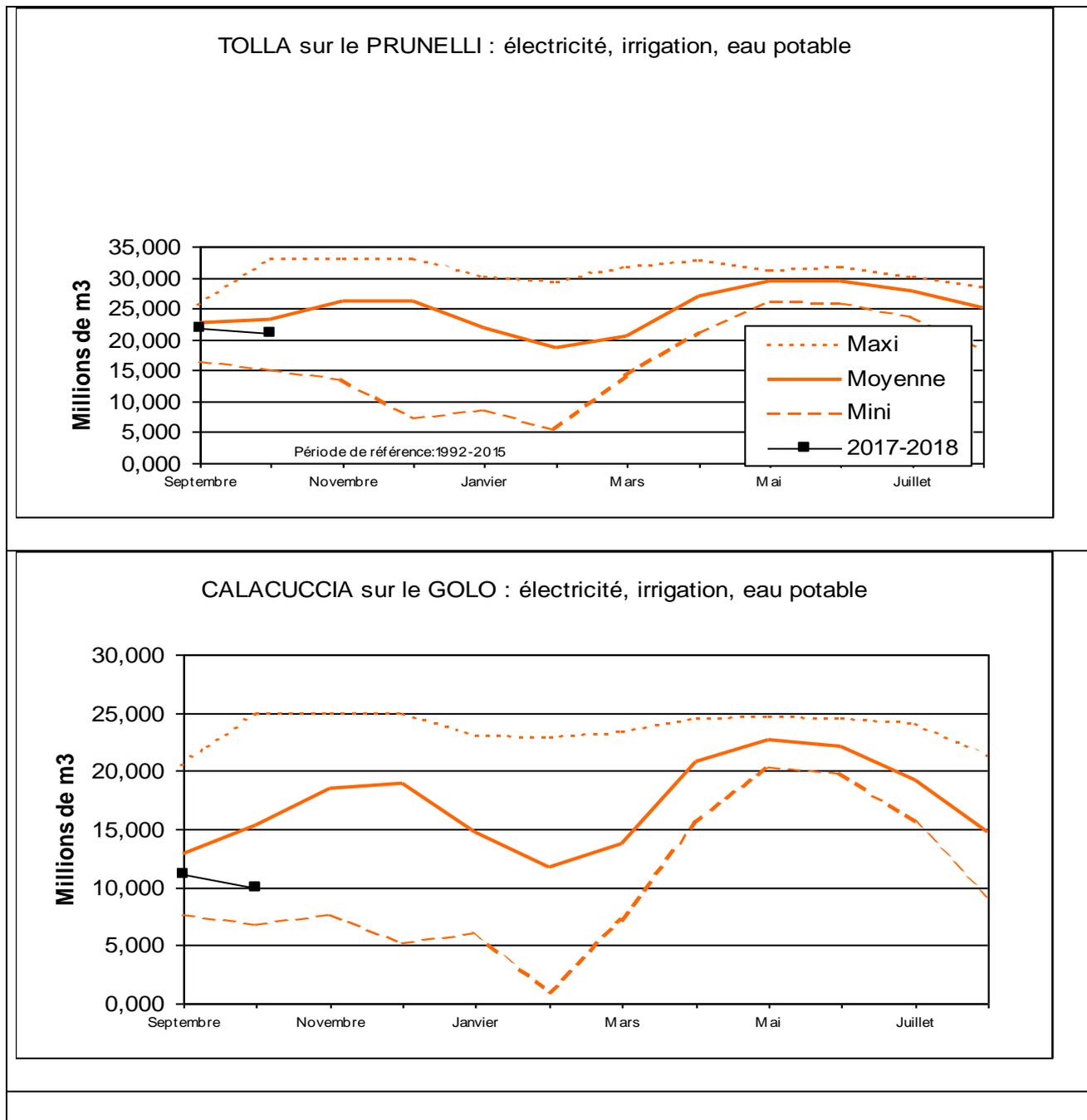
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

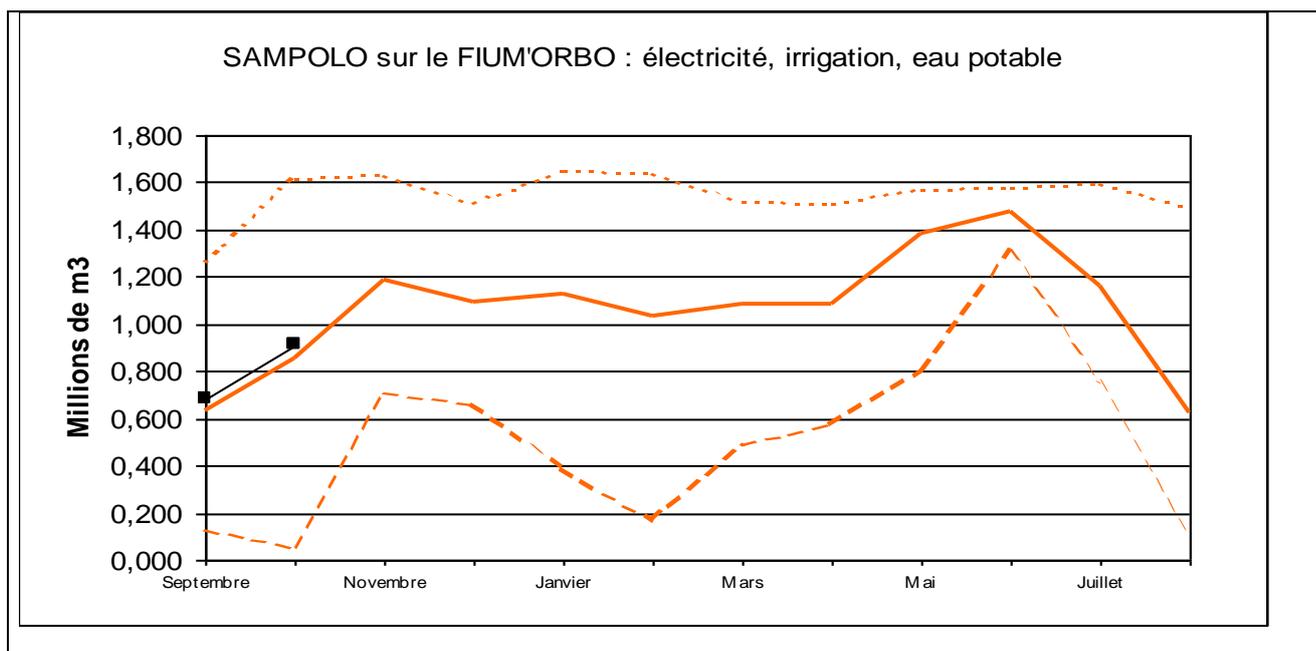
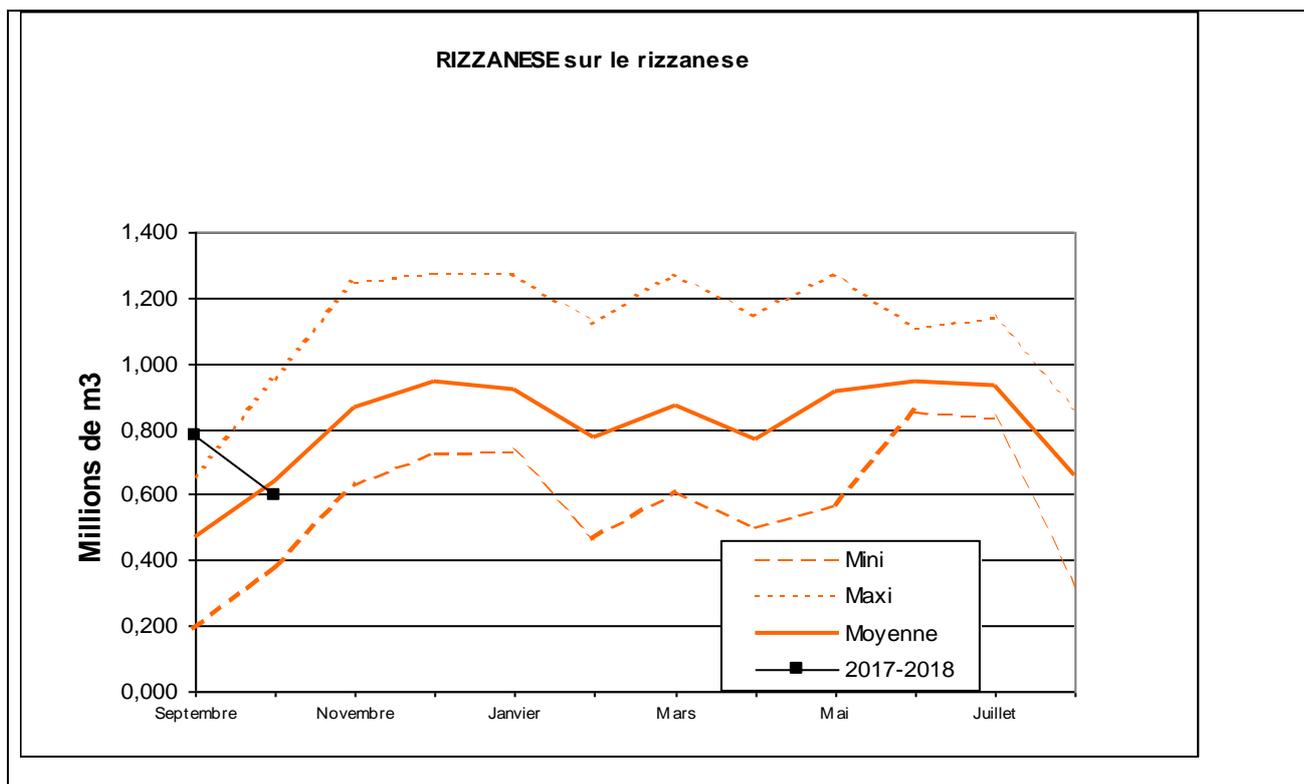
<b>4° - RESSOURCES STOCKEES</b>
---------------------------------

**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-16	31-janv-18	28-févr-18
Tolla (Prunelli)	32,000	21,905	20,944				
Calacuccia (Golo)	25,000	11,088	9,911				
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600	0,681	0,911				
Rizzanese (Rizzanese)	1,271	0,781	0,598				
		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

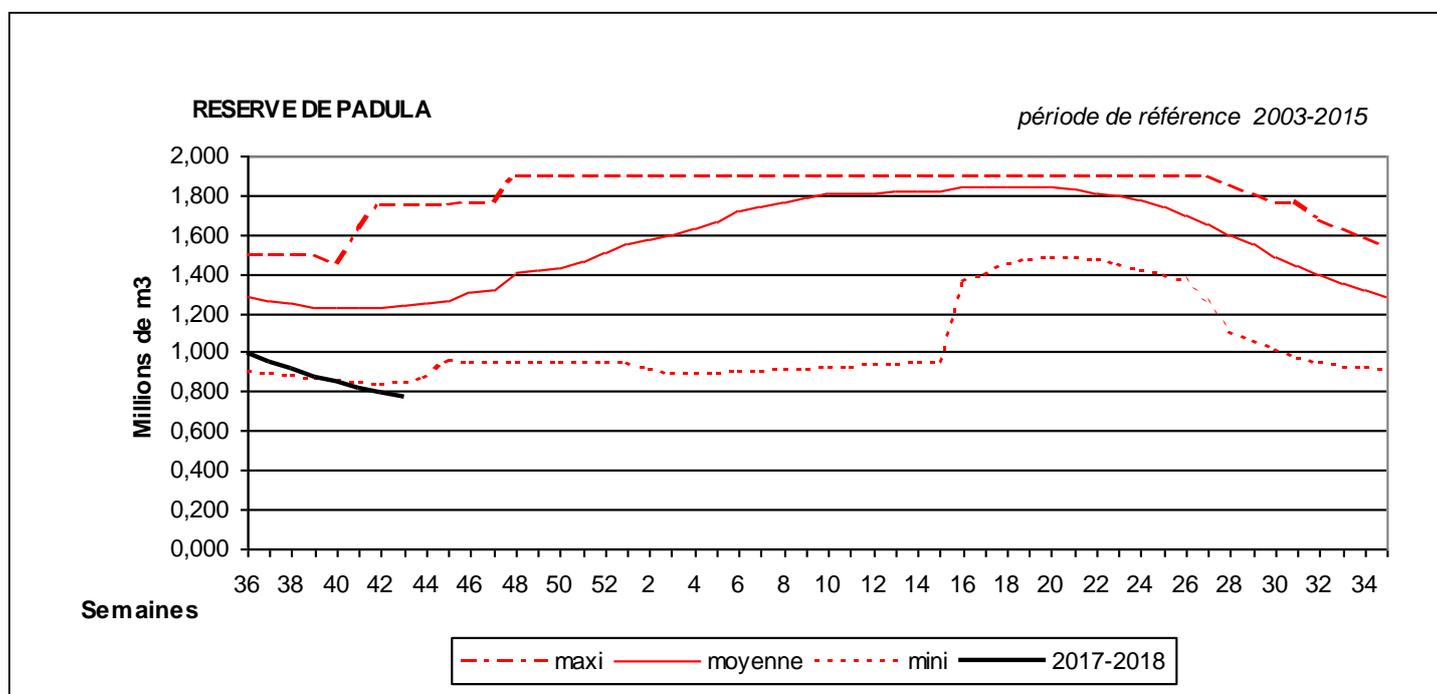
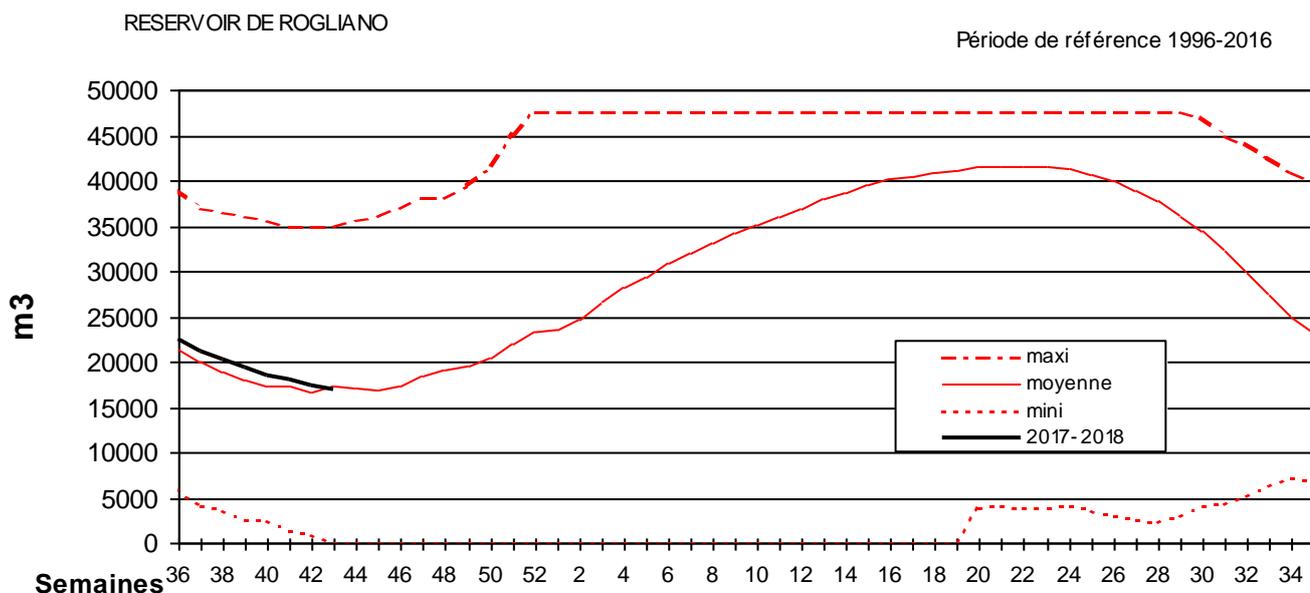




## 4.2. Retenues OEHC :

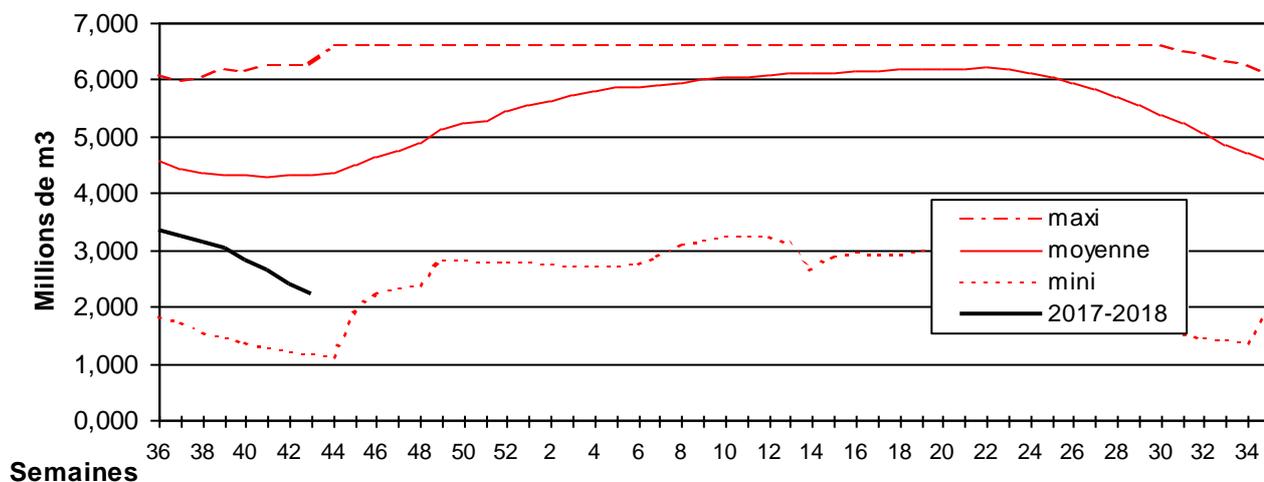
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			03-oct-17	31-oct-17	28-nov-17	02-janv-18	30-janv-18	27-févr-18
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	19 300	16 900				
Padule	Région bastiaise	1,900	0,876	0,774				
Codole	Balagne	6,600	3,034	2,224				
Alesani	P.O.	10,550	1,068	0,940				
Peri	P.O.	2,950	0,693	0,596				
Bacciana	P.O.	2,350	0,140	0,138				
Teppe-Rosse	P.O.	4,350	0,981	0,775				
Alzitone	P.O.	5,622	1,163	0,505				
Ospedale	Sud	3,251	0,899	0,800				
Ortolo	Sud	2,920	1,607	1,496				
Figari	Sud	5,714	1,890	1,420				
			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



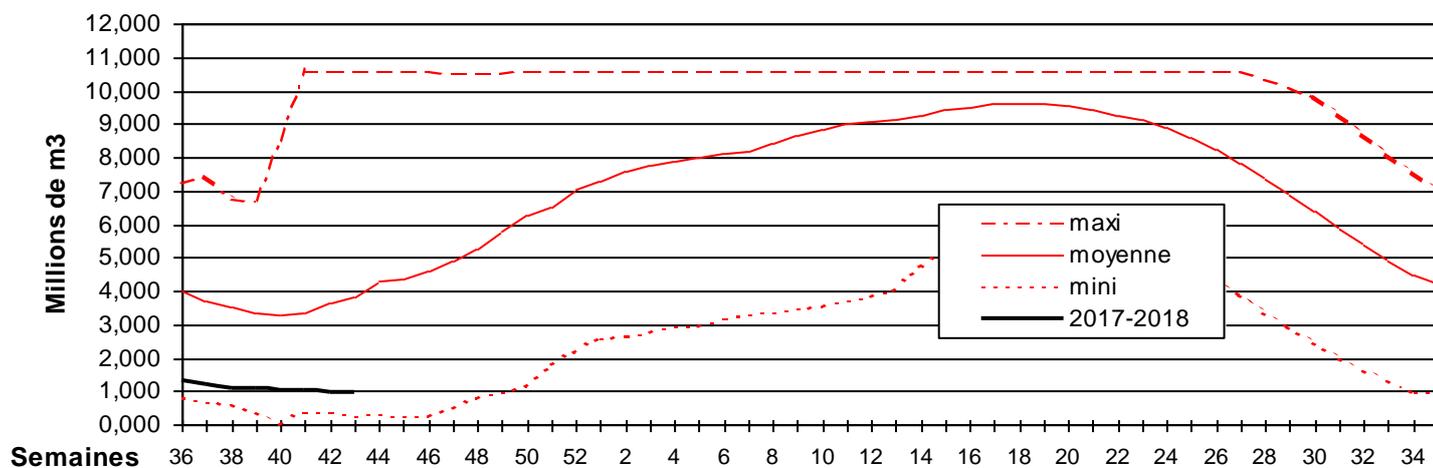
Barrage de CODOLE

Période de référence 1991 - 2016



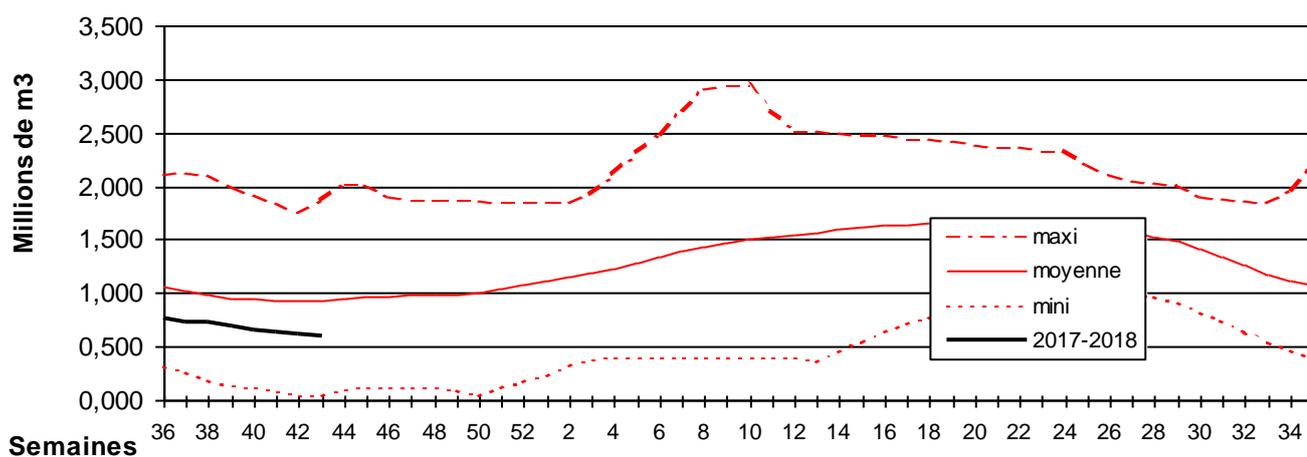
BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2016



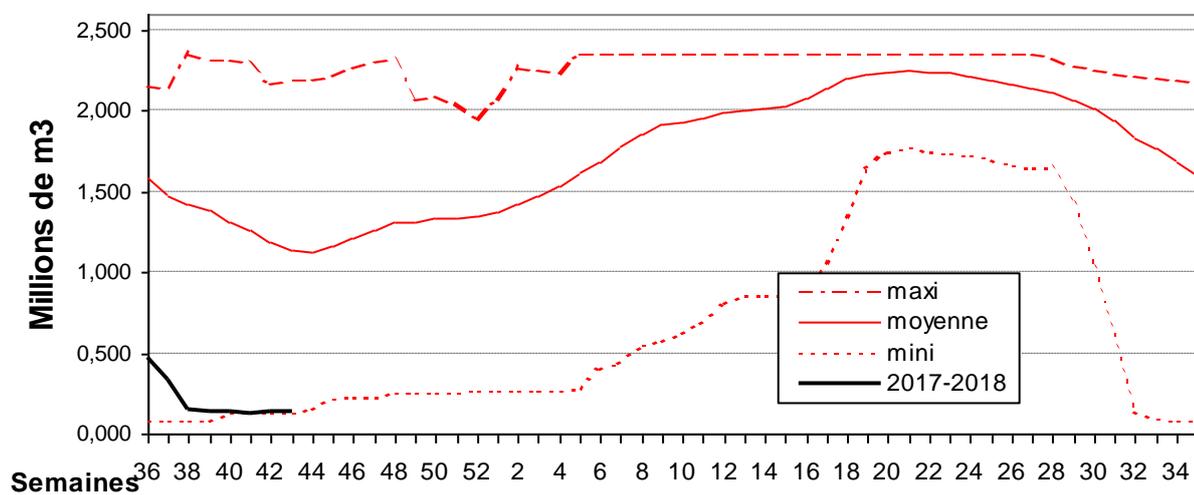
RESERVE DE PERI

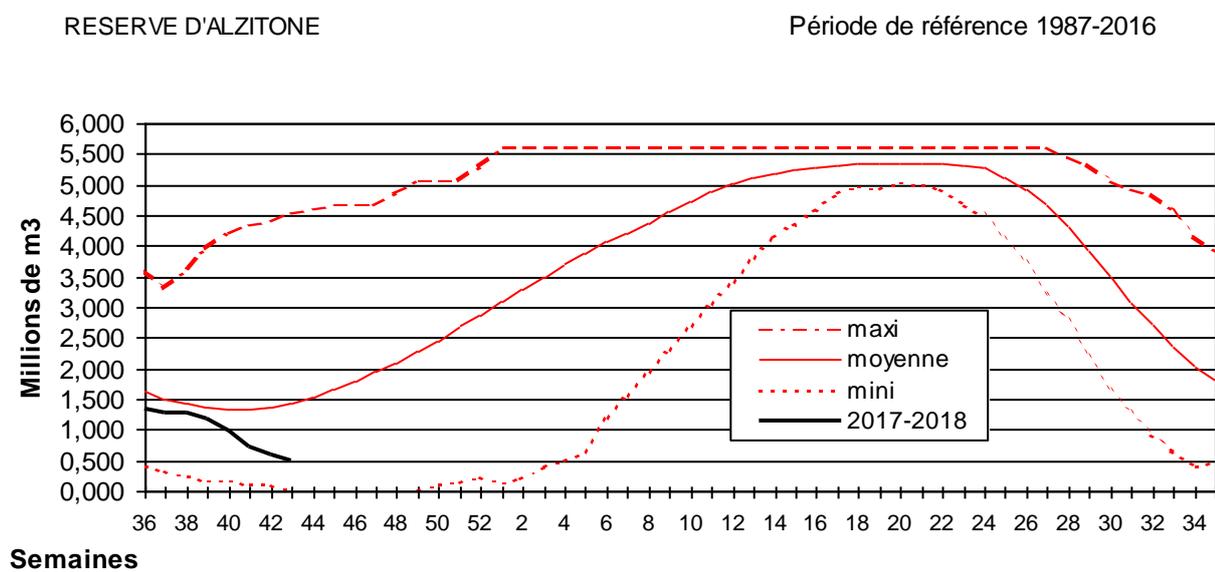
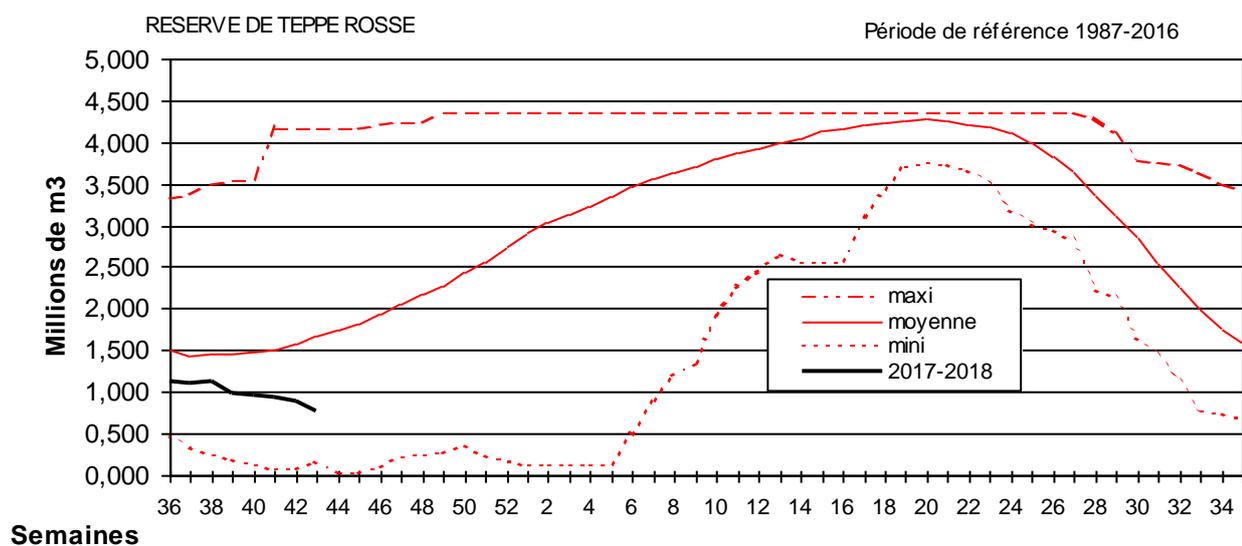
Période de référence : 1988-2016

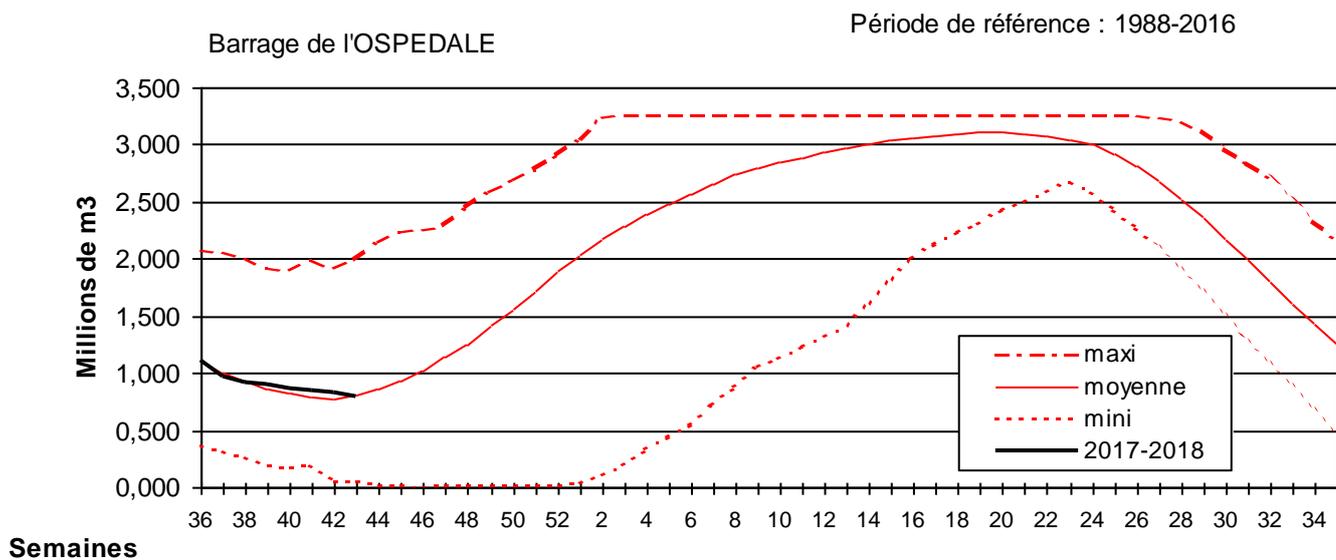


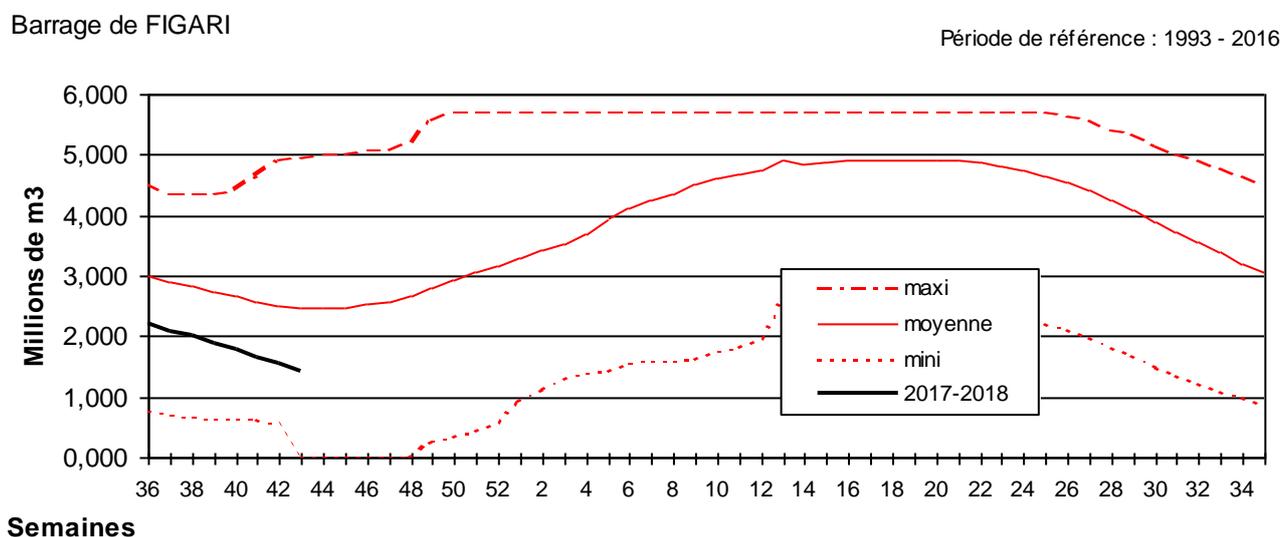
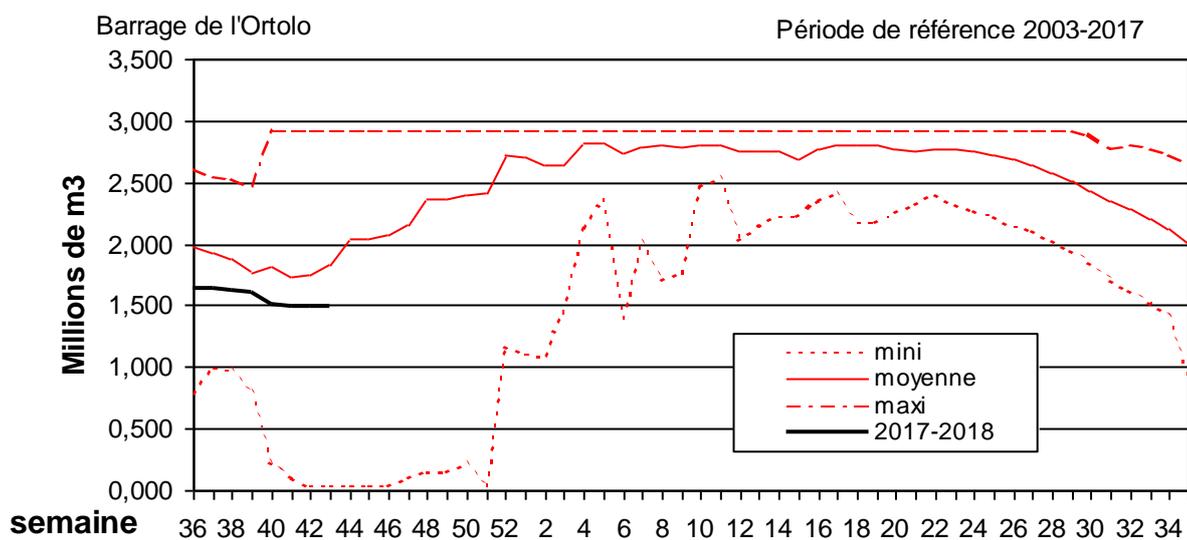
RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2016









## 5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES



Tableau récapitulatif des campagnes d'observations de la période du 01/11/2017 au 07/11/2017

Département : Haute-Corse

Commentaire sur la campagne n°11 :

Indice : 9.44

Code de la station	Nom de la station	Commune	Cours d'eau	Date de l'observation	Modalité d'écoulement (Typologie départementale)	Modalité d'écoulement (Typologie nationale)	Commentaire
2B000001	Le Fium Albino au pont de la RD 333	PATRIMONIO	Fium'Albino	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000002	Le Luri au pont de Casanova	LURI	Ruisseau de Luri	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000003	Le ruisseau de Pietracorbara après sa confluence avec le ruisseau de Piscine	PIETRACORBARA	Ruisseau de Pietracorbara	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000004	Le Bevinco au passage à gué de la salle des fêtes	BIGUGLIA	Le Bevinco	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000005	Le Bevinco au pont de Bigorno	MURATO	Le Bevinco	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000006	L'Aliso au passage à gué de Ghiuncaia	PIEVE	L'Aliso	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000007	L'Ostriconi au pont de Trepide	NOVELLA	L'Ostriconi	07/11/2017	Écoulement non visible(2)	Écoulement non visible(2)	

Code de la station	Nom de la station	Commune	Cours d'eau	Date de l'observation	Modalité d'écoulement (Typologie départementale)	Modalité d'écoulement (Typologie nationale)	Commentaire
2B000008	Le ruisseau de San Clemente au pont génois du sentier montant à Belgodere	OCCHIATANA	Ruisseau de San Clemente	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000009	Le fiume di Regino au moulin de Pietrali	FELICETO	Fiume di Regino	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000010	Le Fiume Seccu au pont de la RD 151	CALENZANA	Ruisseau u Fiume Seccu	07/11/2017	Écoulement non visible(2)	Écoulement non visible(2)	
2B000011	La Figarella au pont de la Figarella	CALENZANA	La Figarella	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000012	La Tartagine au pont de la RD 547 au hameau de Piana	CASTIFAO	Rivière de Tartagine	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000013	L'Ancino au pont de la RD 18	CASTIGLIONE	Ruisseau de Bormalinco	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000014	Le Zincajo au pont de la RD 14 à l'amont du hameau de Pinello	FAVALELLO	Ruisseau de Zincajo	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000015	Le Minuto aux bergeries de Ricciani	POGGIO-DI-VENACO	Ruisseau de Minuto	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000016	La Bravona à l'amont de la station de pompage	LINGUIZZETTA	Rivière de Bravona	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000017	Le Tagnone au pont de la RD 443 à l'aval du hameau d'Aghione	AGHIONE	Le Tagnone	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	
2B000018	Le Varagno au pont de Coti	POGGIO-DI-NAZZA	Ruisseau de Varagno	07/11/2017	Écoulement visible acceptable(1a)	Écoulement visible(1)	

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>