



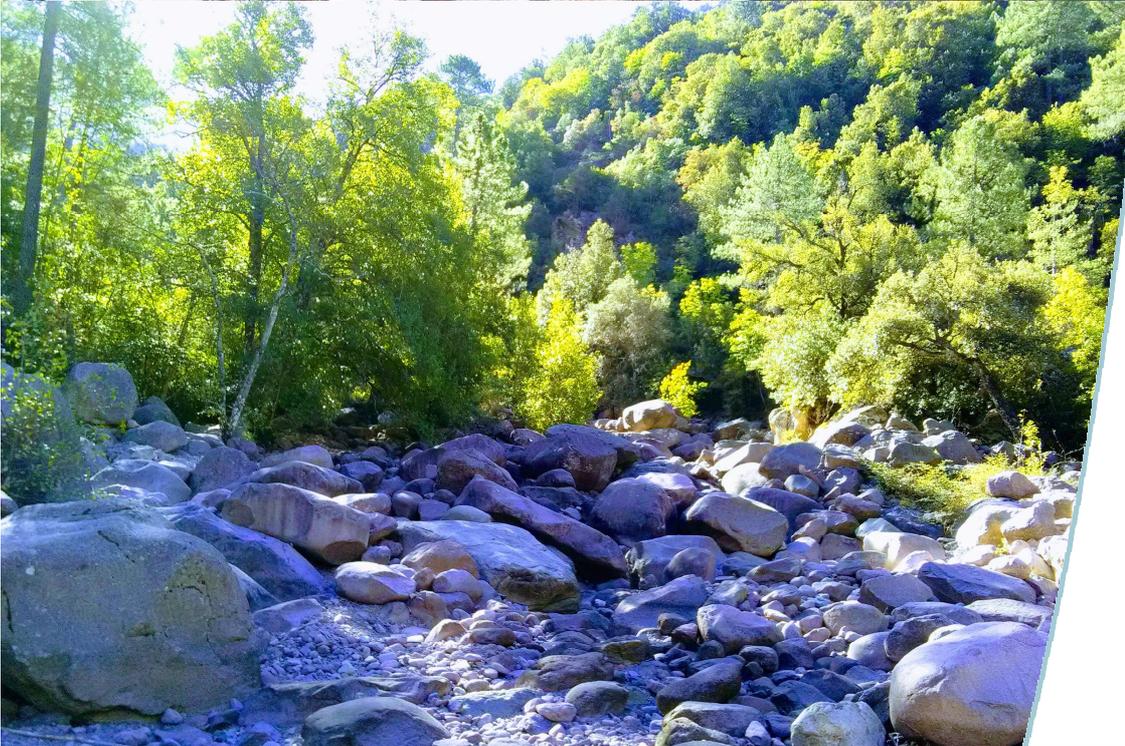
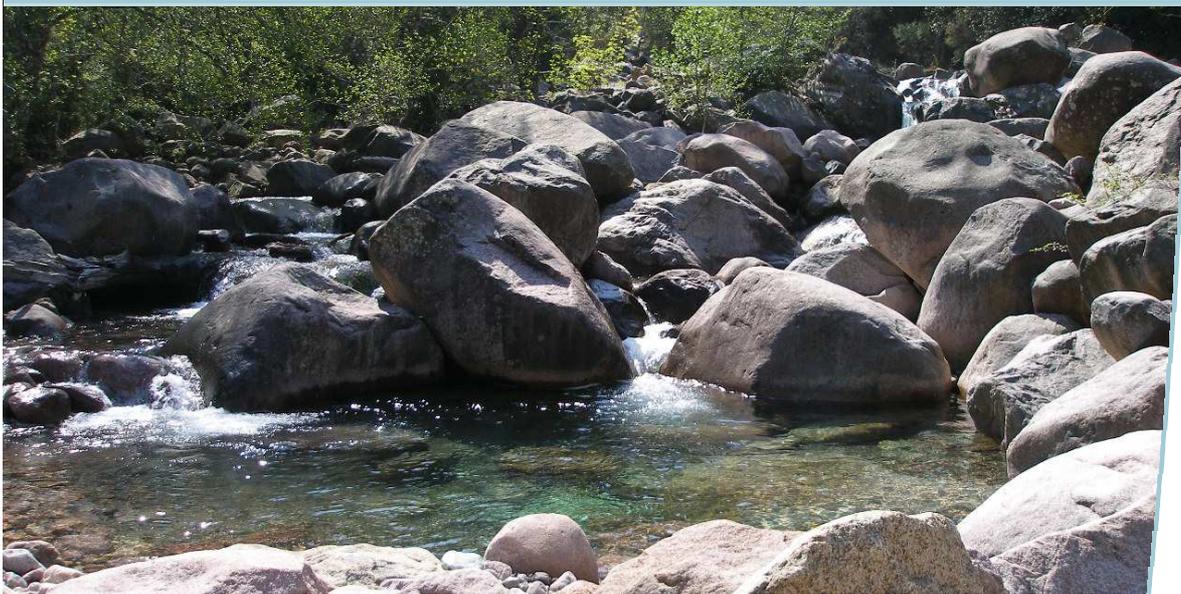
Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT

CORSE

# ***Situation hydroclimatique Bassin de Corse***

## ***AOUT 2019***



## TABLE DES MATIÈRES

1 - PLUVIOMÉTRIE .....	4
2 - ÉCOULEMENTS DE SURFACE .....	5
3 - EAUX SOUTERRAINES .....	15
4 - RESSOURCES STOCKÉES .....	17
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ÉTIAGES .....	28
GLOSSAIRE .....	29

La présente note est établie grâce à la collaboration active des services gestionnaires de réseaux de mesure et d'ouvrages hydrauliques : Météo-France, BRGM, EDF, OEHC, AFB et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre 2018 au 1<sup>er</sup> septembre 2019 et présente un état des lieux pour le mois d'AOUT 2019. 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 ».

## RÉSUMÉ

### **Les cumuls pluviométriques d'août :**

Ils sont disparates du fait des orages, allant :

- de 0 à 20 mm sur la frange littorale ouest de la Corse du Sud, dans le Nebbio et du Cap Corse à la Plaine orientale dans une zone englobant la frange littorale orientale de la Haute-Corse
- de 50 à 75 mm à l'intérieur de la Corse du Sud
- de 20 à 50 mm partout ailleurs.

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

Sur 11 mois, les cumuls de précipitations sont assez conformes globalement mais tantôt excédentaires très localement (de 0 à 50 % sur la bande littorale au nord-est de la Haute-Corse englobant la Castagniccia, la majeure partie du Cap Corse et vers le monte San Petrone), tantôt déficitaires de 0 à 50 % dans la majeure partie de la Corse du Sud, la Plaine orientale et surtout l'extrémité sud de l'île (de 25 à 50%).

En matière d'hydrologie, la situation est tout à fait favorable pour un mois d'août. Comme au mois de juillet, les orages en montagne ont permis de maintenir les écoulements dans des occurrences humides. On relève des débits moyens mensuels exceptionnellement humides sur le Fango et très humides sur le Porto.

Exceptés quelques bassins versants, les nappes de la région n'ont pas bénéficié d'apports notables en août. Cependant, les précipitations de juillet ont contribué à amortir la vidange des hydrosystèmes jusqu'en août. Ainsi, le niveau des nappes suivies se situe autour de la moyenne voire haut, selon les secteurs. Seule la nappe du Fium'Orbu maintient un niveau très bas.

Les campagnes d'observation menées par l'AFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, le 27 août dernier, font apparaître un seul cours d'eau en assec (le Chiuni en Corse du Sud). Tous les autres présentent un écoulement visible.

L'ensemble des barrages EDF se situe dans la moyenne ou au-dessus. En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, leurs niveaux sont majoritairement au-dessus de la moyenne ou dans la moyenne. Seule celle de Bacciana présente un niveau très en-dessous de la moyenne.

# 1 - PLUVIOMÉTRIE



## BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE CORSE Août 2019

### Les cumuls pluviométriques d'août :

Ils sont disparates du fait des orages, allant :

- de 0 à 20 mm sur la frange littorale ouest de la Corse du Sud, dans le Nebbio et du Cap Corse à la Plaine orientale dans une zone englobant la frange littorale orientale de la Haute-Corse
- de 50 à 75 mm à l'intérieur de la Corse du Sud
- de 20 à 50 mm partout ailleurs.

Les cumuls mensuels sont le plus souvent excédentaires sauf sur la frange littorale ouest de la Corse du Sud, dans le Nebbio et du Cap Corse à la Plaine orientale, dans une zone englobant la frange littorale orientale de la Haute-Corse (surtout dans le Nebbio et la Plaine orientale où ils représentent moins du quart de la normale). Ils sont ailleurs excédentaires jusqu'à représenter localement 2 à 3 fois la normale (vers les bouches de Bonifacio), du fait des orages de la dernière décade. Ils vont jusqu'à doubler la normale sur une bande traversant l'intérieur de la Corse du Sud et allant jusqu'à l'Alta-Rocca et dans une moindre mesure sur la bande côtière allant du Filisorma aux Agriate.

### Les rapports à la normale depuis le 1er septembre :

Sur 11 mois, les cumuls de précipitations sont assez conformes globalement mais tantôt excédentaires très localement (de 0 à 50 % sur la bande littorale au nord-est de la Haute-Corse englobant la Castagniccia, la majeure partie du Cap Corse et vers le monte San Petrone), tantôt déficitaires de 0 à 50 % dans la majeure partie de la Corse du Sud, la Plaine orientale et surtout l'extrémité sud de l'île (de 25 à 50%).

### Pluies efficaces (Pluies – ETR) d'août :

Les bilans sont négatifs presque partout (hormis sur l'extrémité au sud de l'île où ils sont de 0 à +25 mm), de manière plus marquée, avec des valeurs de -25 à -50 mm, dans le centre montagneux de l'île, la frange littorale occidentale de la Corse du Sud et la moitié ouest de la Haute-Corse.

### Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1er septembre 2018 :

Depuis septembre 2018, sur les 11 derniers mois, les bilans sont positifs partout. Les valeurs les plus fortes sont observées dans le centre de l'île et la Castagniccia avec de +400 à +750 mm (très ponctuellement 1000 mm en montagne). Ils sont de 0 à +100 mm sur la frange littorale allant des Agriate à la Plaine orientale dans le sens contraire des aiguilles d'une montre.

### Humidité des sols superficiels :

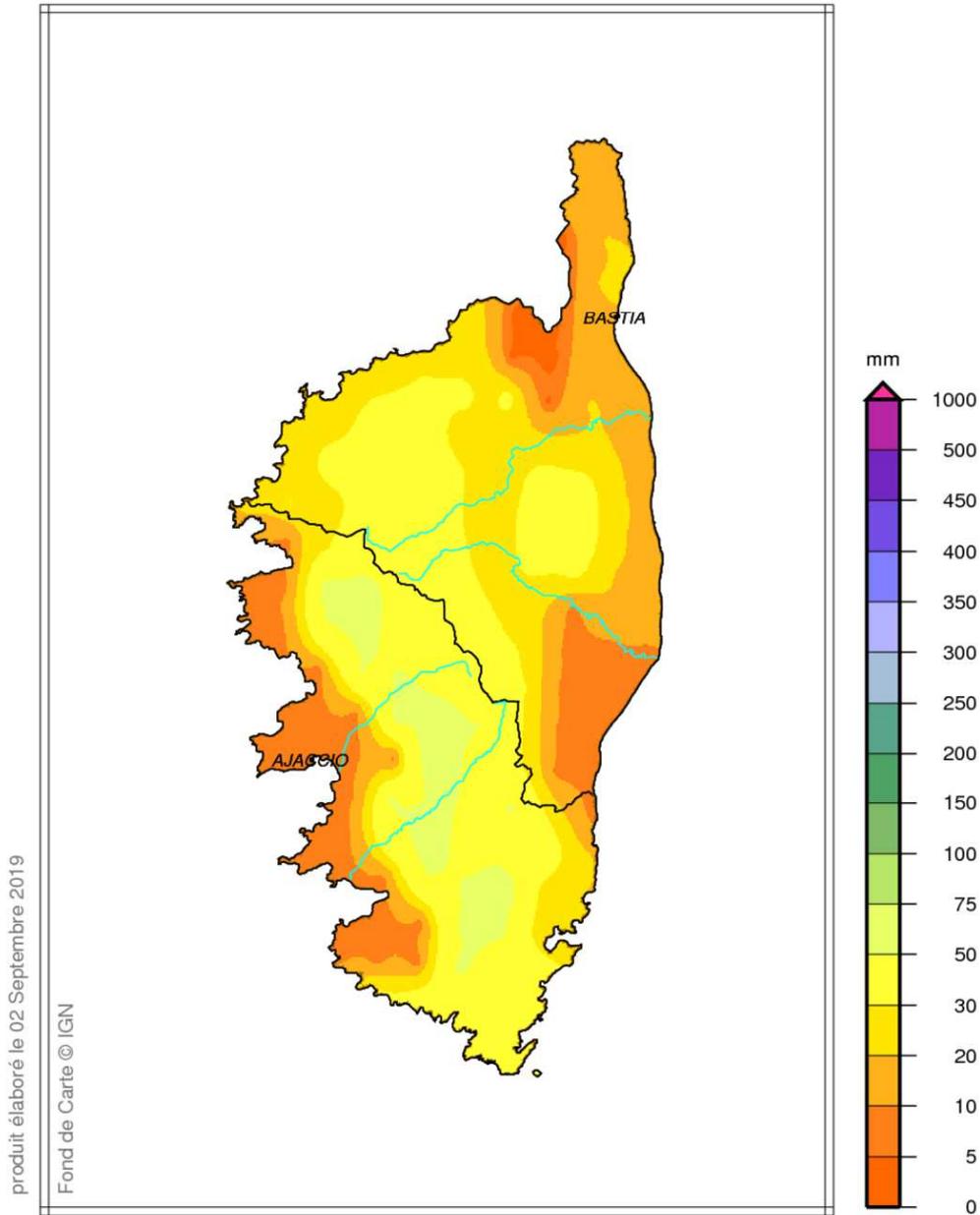
Les sols sont très secs sur la frange littorale allant des Agriate à la Plaine orientale dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. En revanche, ils sont plus humidifiés sur le relief de l'île.

### Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1er septembre 2019 :

Les sols sont contrastés par rapport à ce paramètre, tantôt humidifiés comme sur une large bande traversant l'intérieur de la Corse du Sud allant jusqu'aux Bouches de Bonifacio, tantôt asséchés comme dans la Plaine orientale et sur l'étroite bande littorale de l'Ornano et de l'Ortolo.

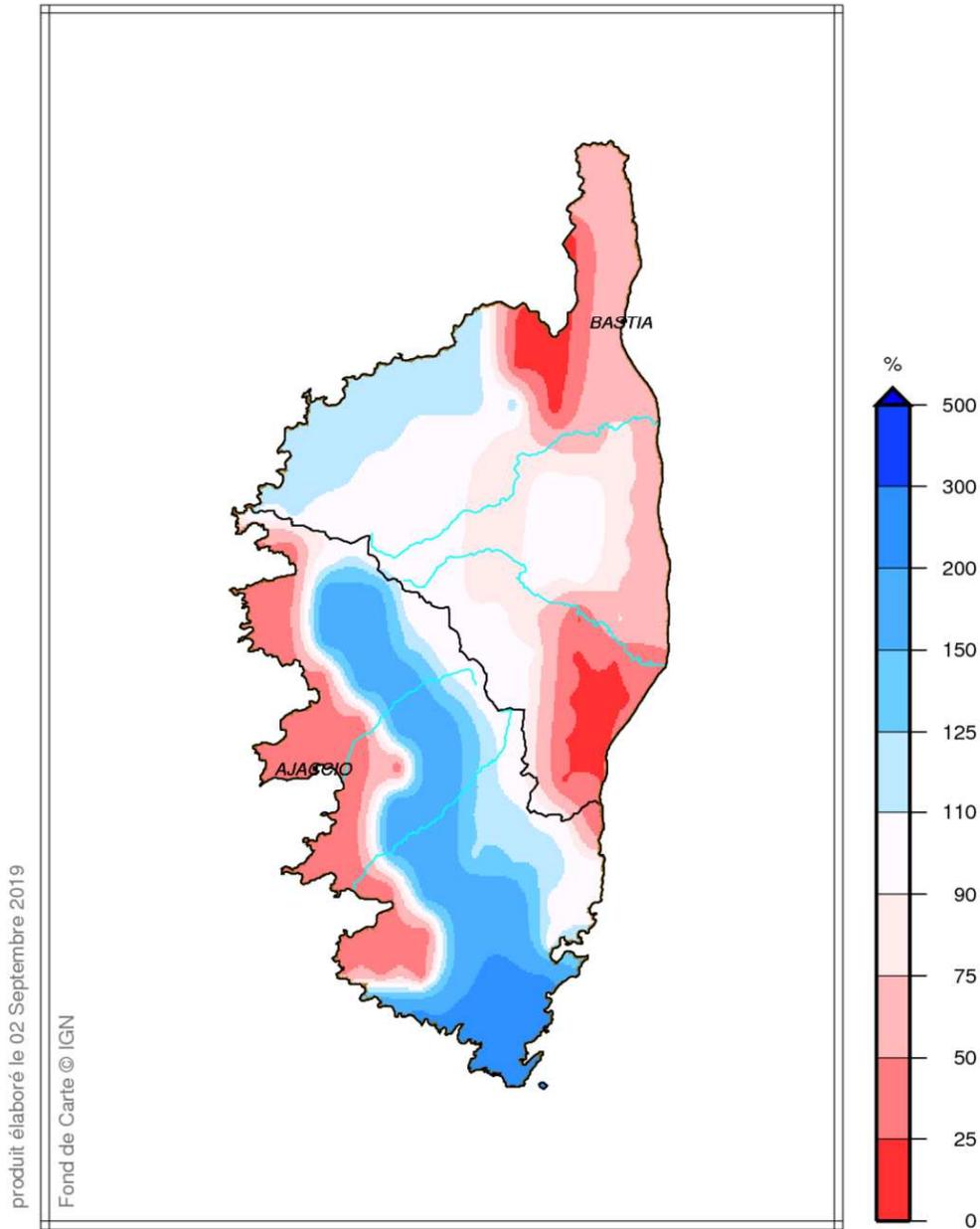


### Corse Cumul de précipitations Août 2019



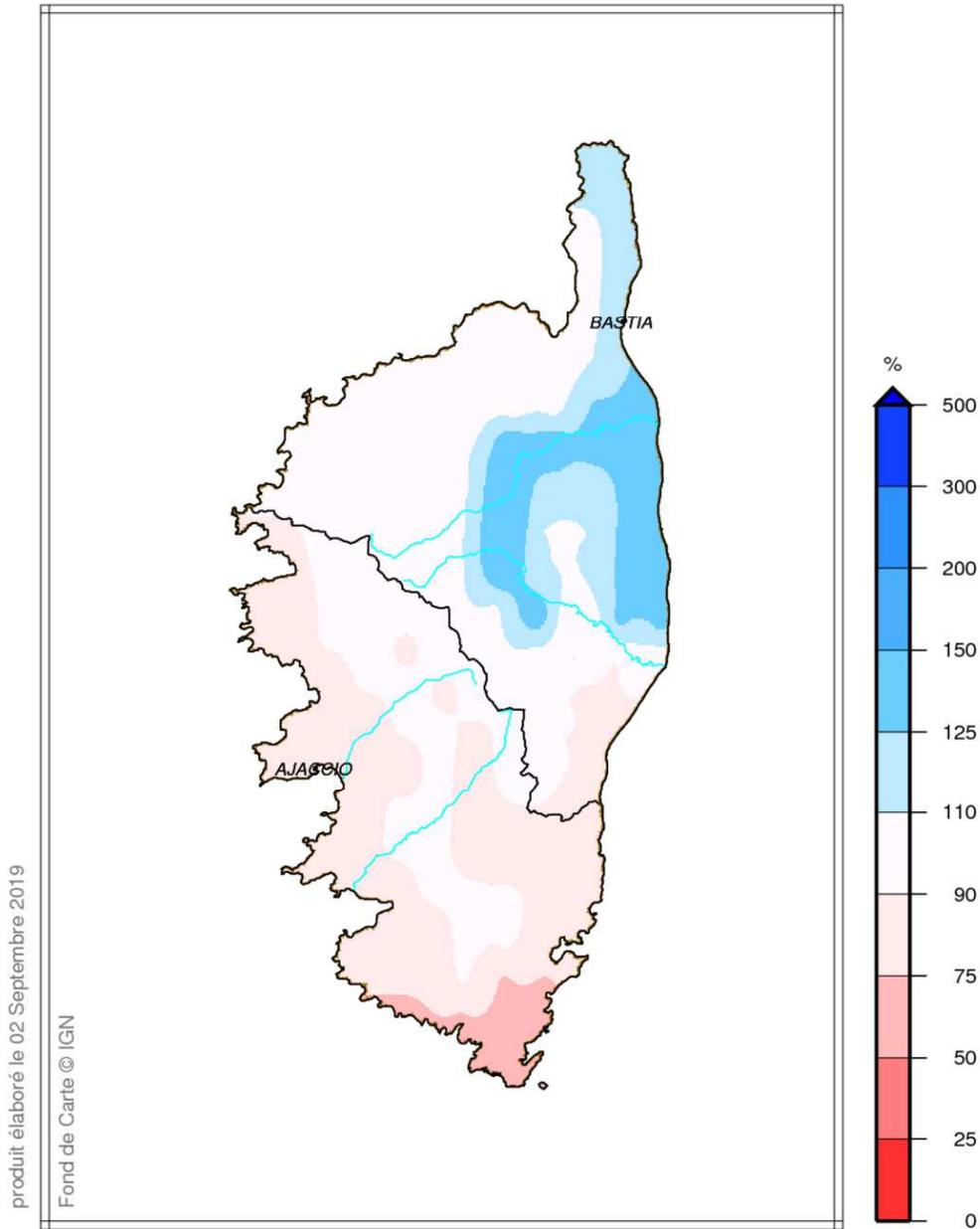


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Août 2019



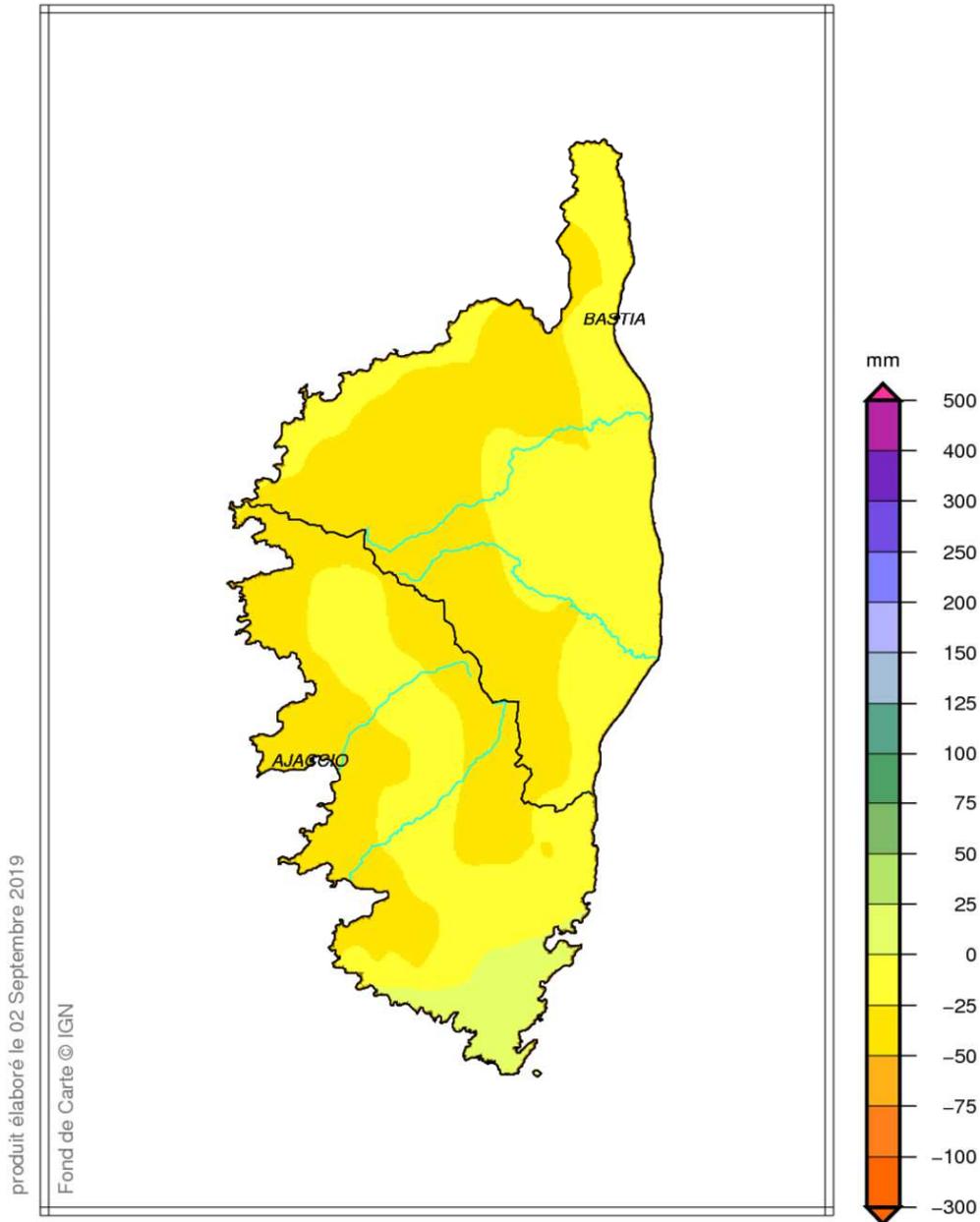


### Corse Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre 2018 à Août 2019



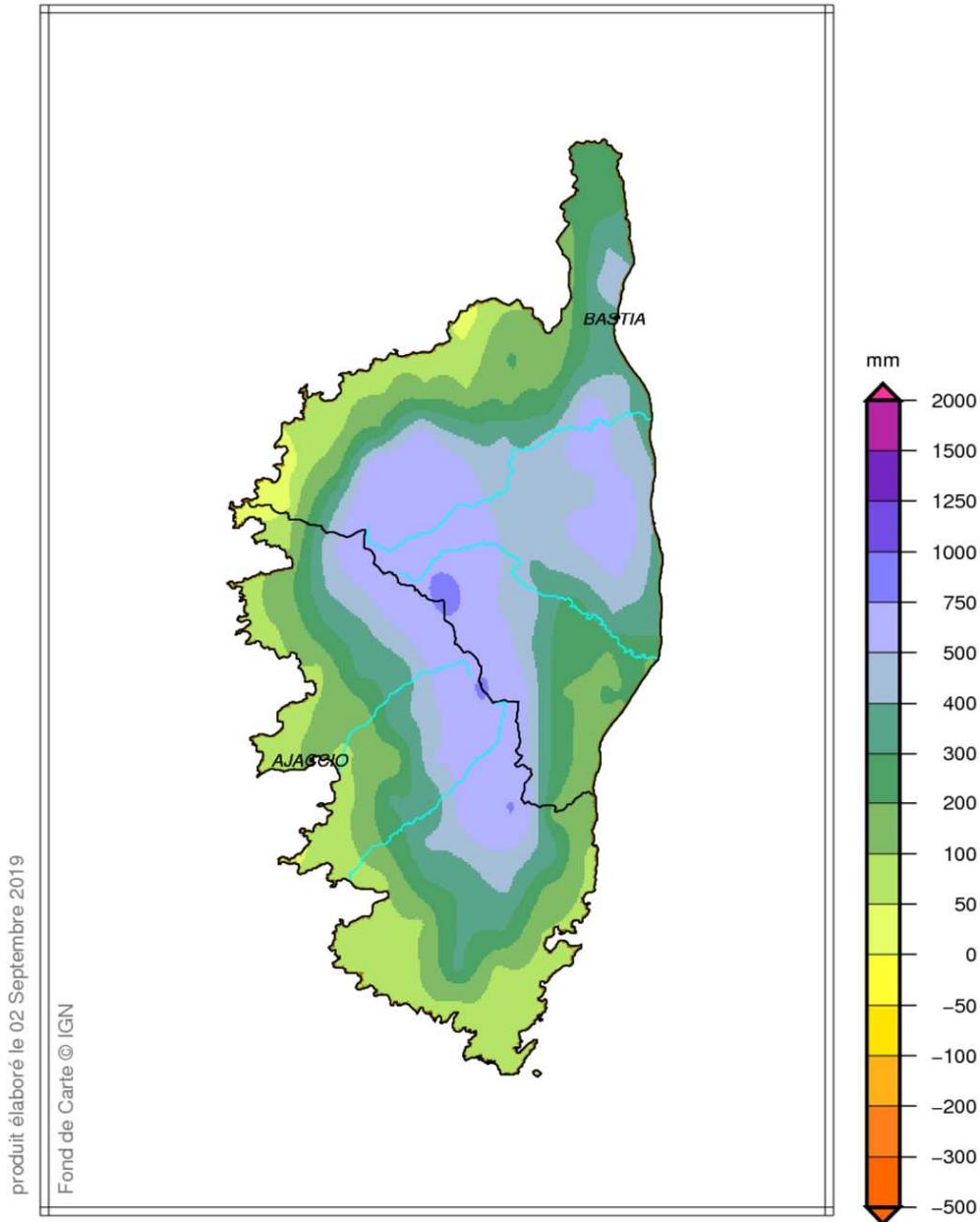


### Corse Cumul de pluies efficaces Août 2019



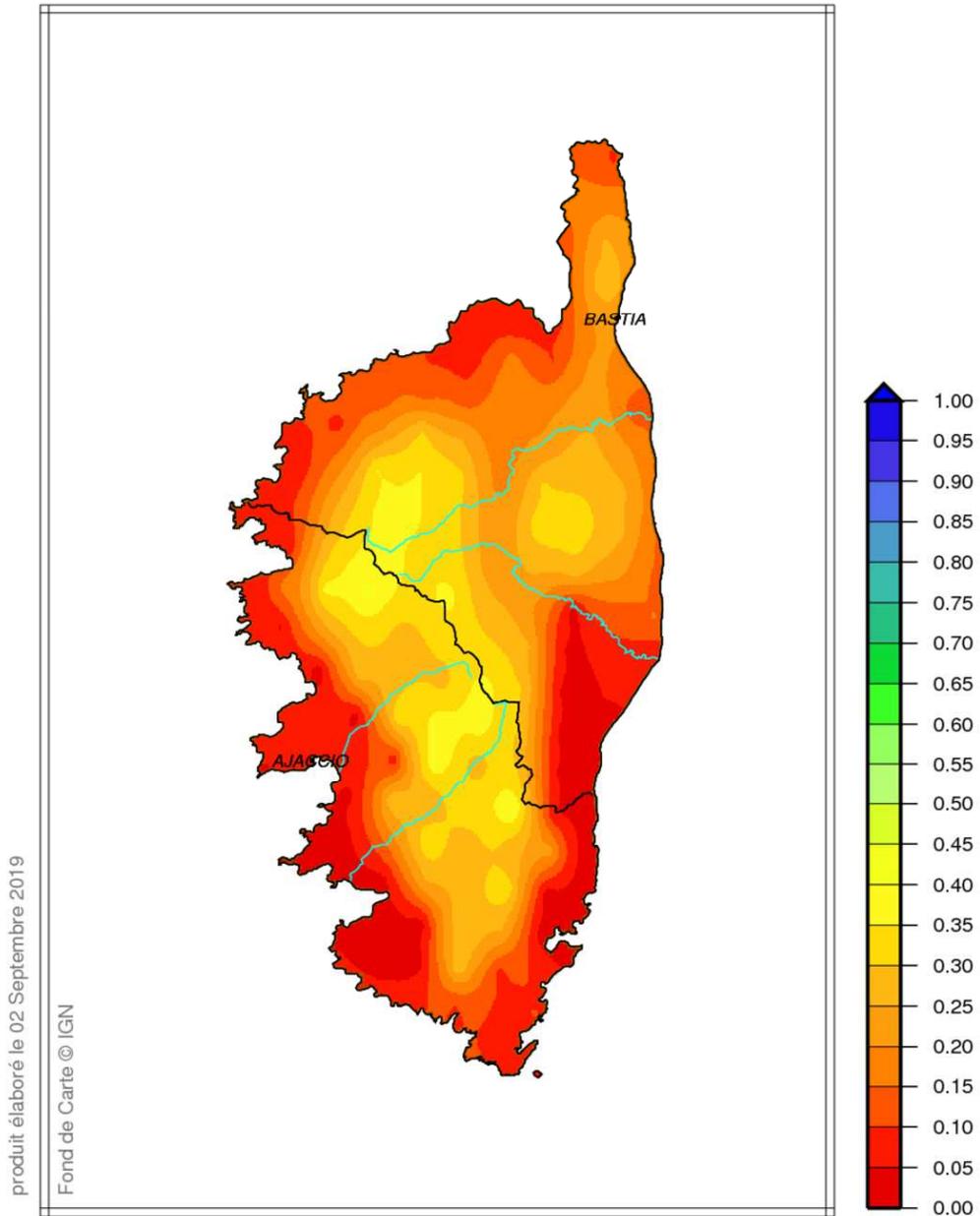


### Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre 2018 à Août 2019



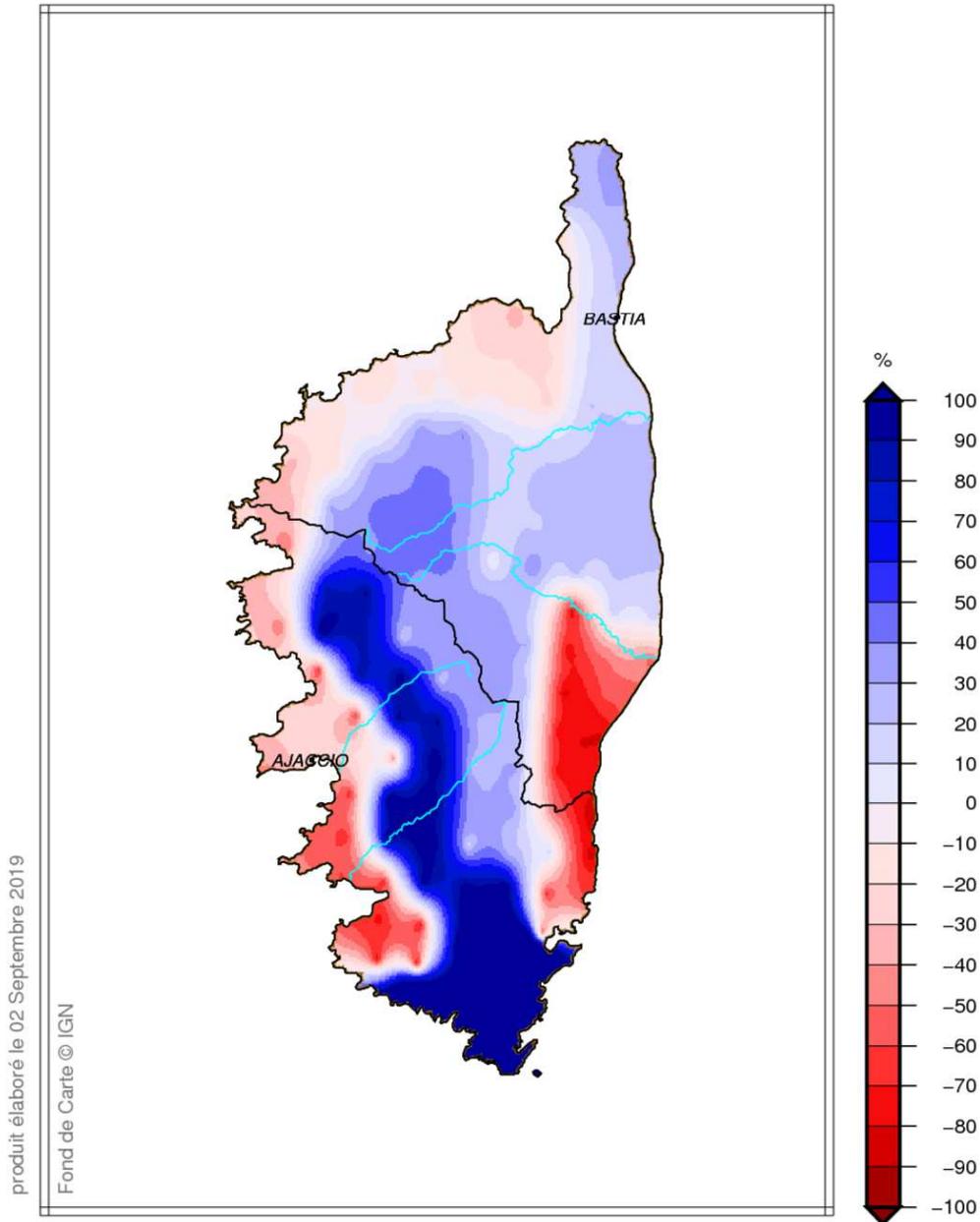


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Septembre 2019





### Corse Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols le 1 Septembre 2019



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie :

Au mois d'août, à la faveur des orages qui se sont produits en montagne, les cours d'eau présentent des écoulements avec des tendances majoritairement humides.

Plus en détail, on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise : des occurrences humides sur le Luri et médianes sur le Bevinco,
- du Golo : des écoulements médians sur le Golo à Albertacce, le Golo à Barchetta et l'Asco,
- de la Plaine-Orientale : des débits humides sur le Fium'Alto et médians sur la Bravone et le Fium'Orbo,
- du Tavignano : des valeurs médianes sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés du secteur,
- de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : des débits exceptionnellement humides sur le Fango, très humides sur le Porto, légèrement humide sur la Gravone et médians sur le Liamone,
- du Sud : des écoulements médians sur la Solenzara et l'Ortolo.

En conclusion, la situation hydrologique est tout à fait favorable pour un mois d'août. Comme au mois de juillet, les orages en montagne ont permis de maintenir les écoulements dans des occurrences humides.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 AOUT 2019	T Juil (an)	min connu du VCN3	QMM AOUT 2019	T AOUT 2019	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0.014	14 H	0 (1973)	0.025	7 H	0 (1987)	0.020	0.002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.068	4 H	0.012 (1989)	0.083	3H	0.014 (1989)	0.071	0.038
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.142	2 H	0.033 (2008)	0.369	4 H	0.07 (2017)	0.303	0.140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.112	2 H	0.005 (12)	0.370	2 H	0.030 (08)	0.508	0.074
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.880	3 H	0.2 (1968)	2.330	2 H	0.429 (1968)	1.470	1.100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	0.323	9 H	0.047 (2003)	0.358	5 H	0.069 (2003)	0.138	0.140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0.143	3 H	0.017 (1990)	0.186	2 H	0.029 (1993)	0.080	0.084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	0.368	3 S	0.207 (1989)	0.462	3 S	0.262 (2003)	0.373	0.350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.162	3 H	0.083 (2017)	0.249	2 H	0.118 (2012)	0.194	0.110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.299	2 H	0.089 (2011)	0.517	2 H	0.173 (2017)	0.487	0.260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.388	3 S	0.262 (2016)	0.676	3 S	0.401 (2017)	0.898	0.500
Fango	Galeria (35)	Balagne	0.074	7 H	0.003 (2017)	0.685	25 H	0.016 (2017)	0.216	0.044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0.122	3 H	0.032 (2017)	0.408	13 H	0.039 (2017)	0.282	0.110
Liamone	Truggia (42)	région	0.482	2 S	0.149 (2017)	0.886	3 H	0.174 (2017)	0.919	0.460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.225	4 h	0.019 (1987)	0.546	5 H	0.69 (2017)	0.532	0.240
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.280	5 H	0.389 (1974)	1.660	4 H	0.686 (2003)	0.722	0.940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.126	3 S	0.055 (1991)	0.189	2 S	0.066 (1991)	0.240	0.130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0.023	4 H	0.005 (2017)	0.038	4 H	0.007 (2017)	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

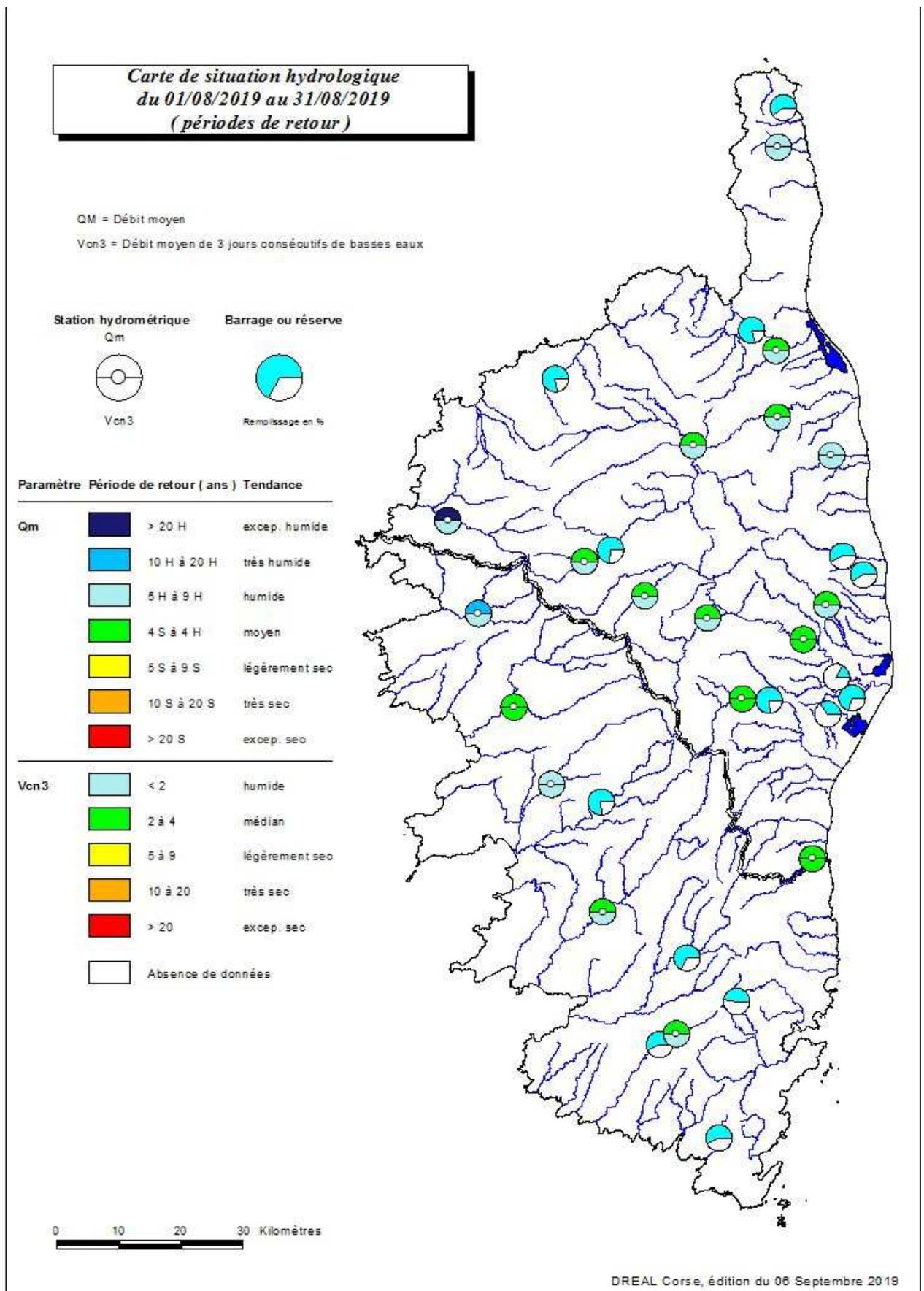
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

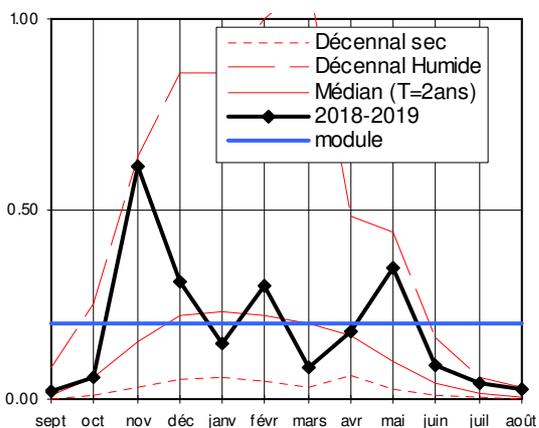
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

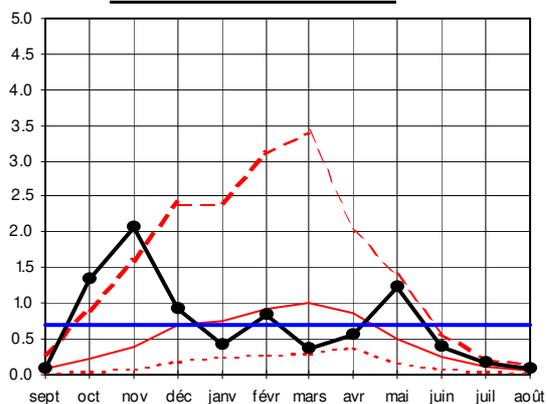


## SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

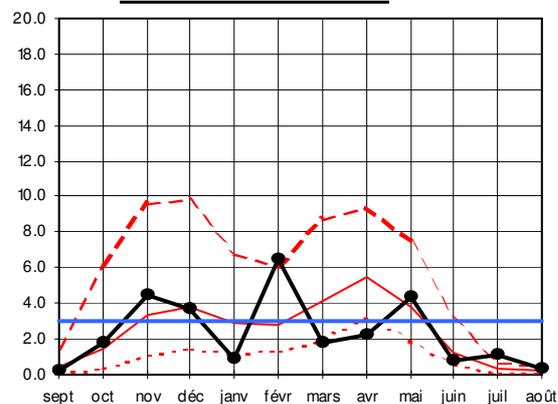
### Le Luri à Piazza



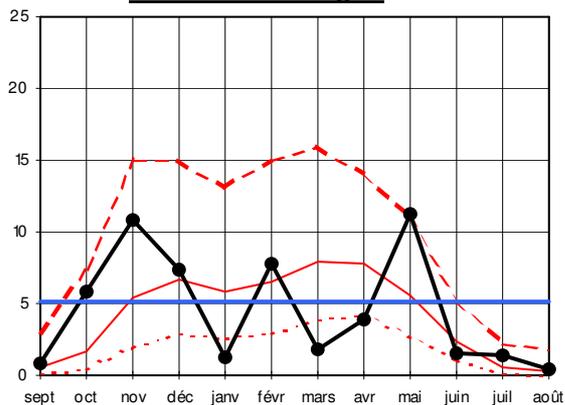
### Le Bevinco à Lancône



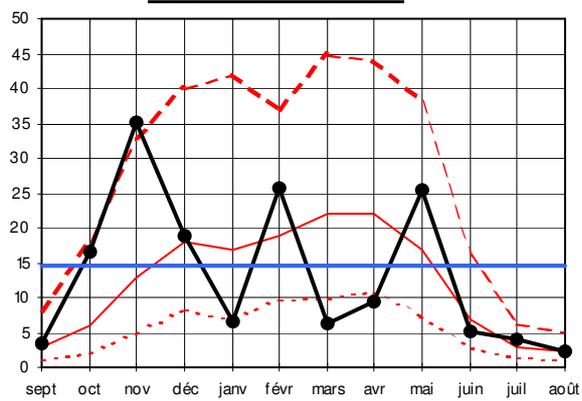
### Le Golo à Albertacce



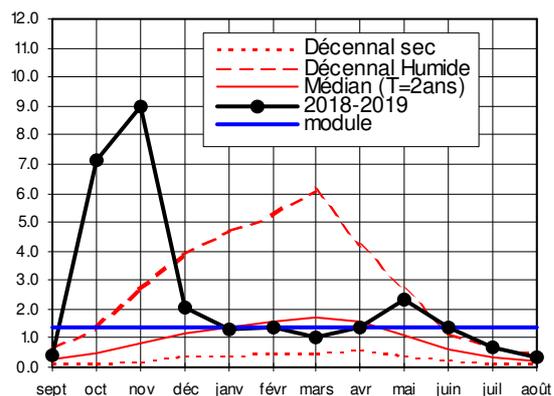
### L'Asco à Morosaglia



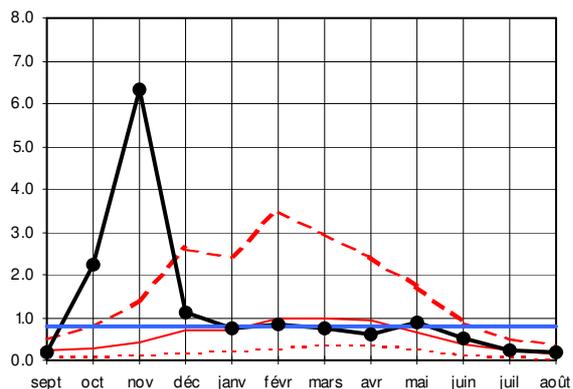
### Le Golo à Barchetta



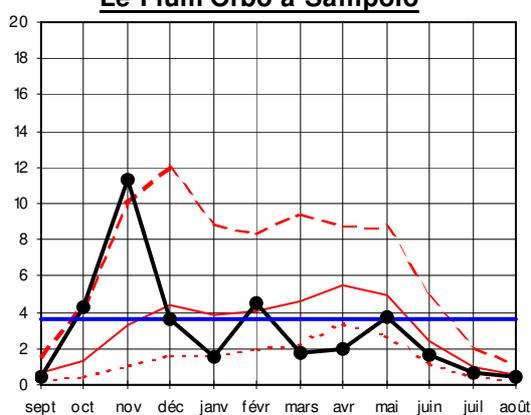
### Le Fium'Alto à Acitaja



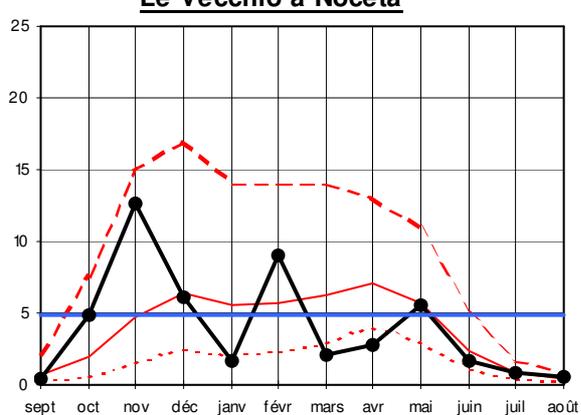
### La Bravone à Tallone



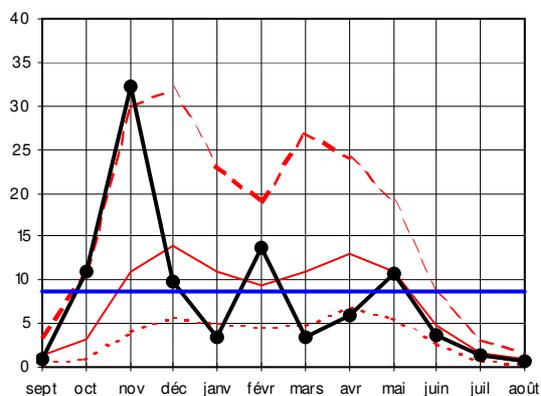
### Le Fium'Orbo à Sampolo



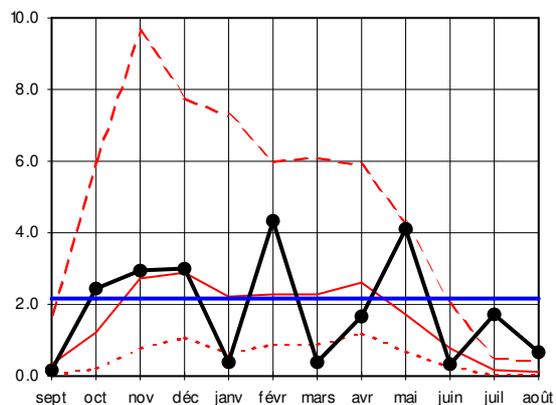
### Le Vecchio à Noceta



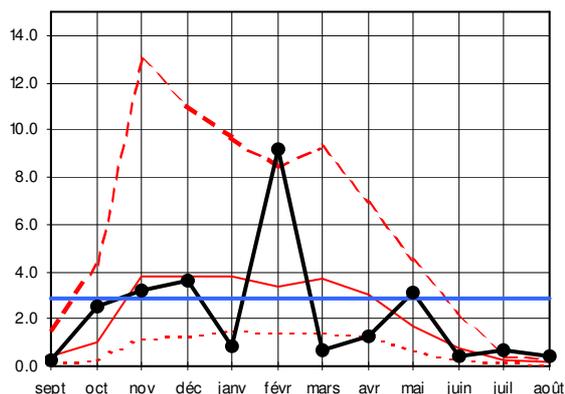
### Le Tavignano à Antisanti



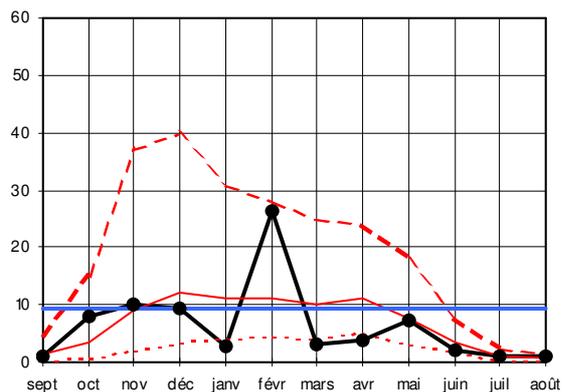
### Le Fango à Galeria



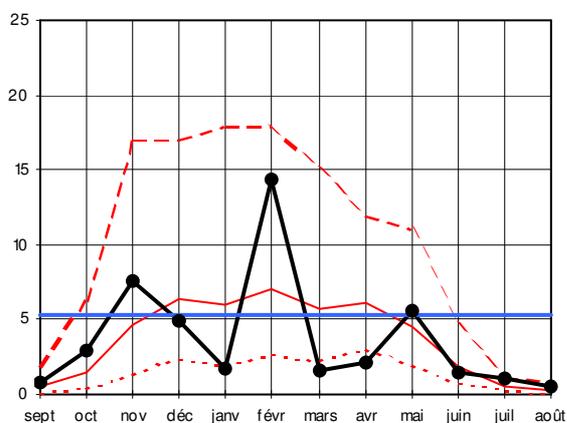
**Le Porto à Ota**



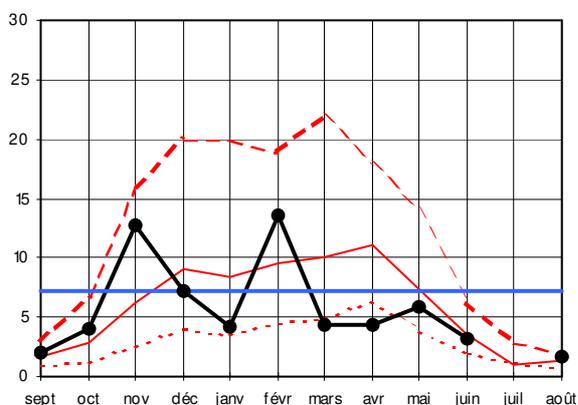
**Le Liamone à Truggia**



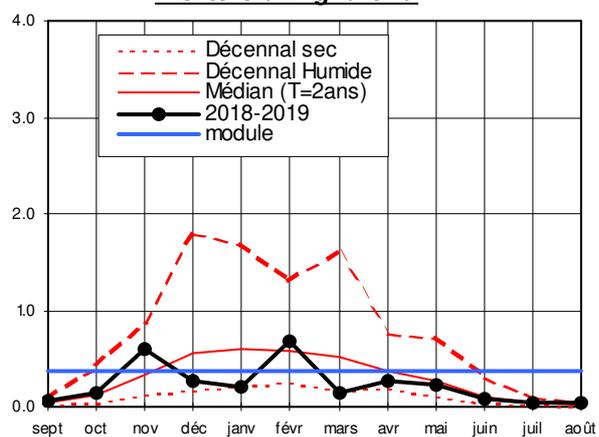
**La Gravone à Peri**



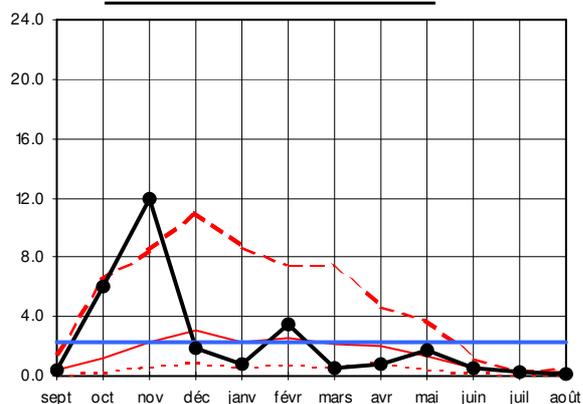
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

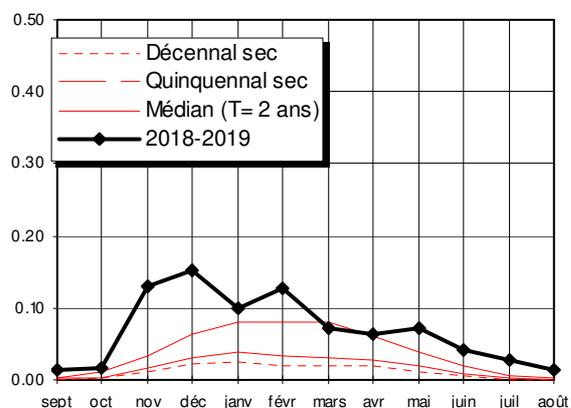


**La Solenzara à Cannicciu**

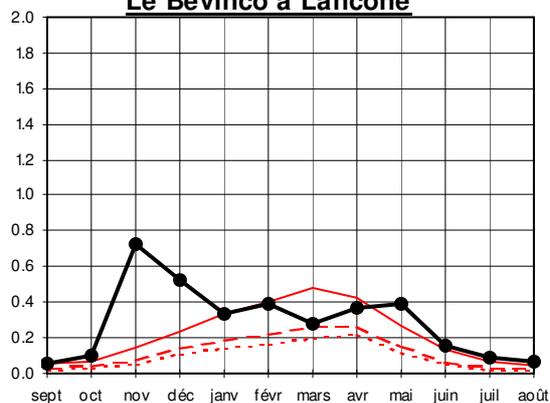


## SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

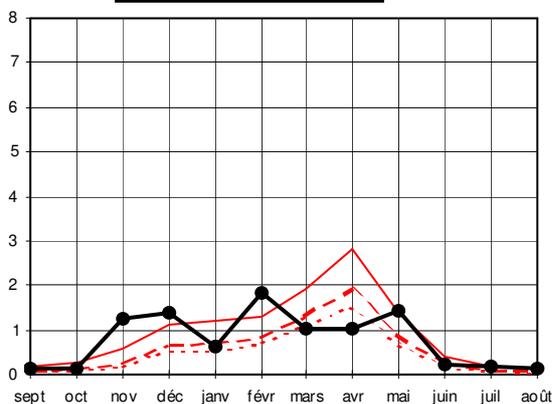
### Le Luri à Piazza



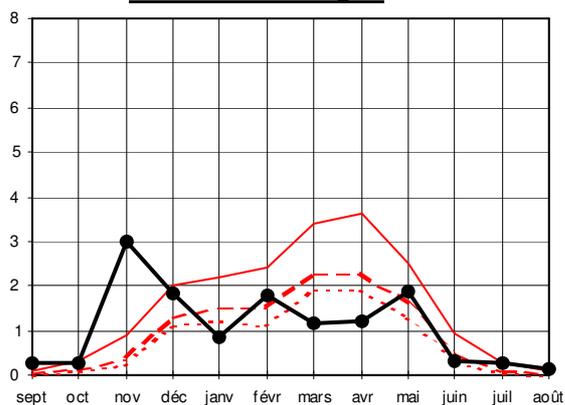
### Le Bevinco à Lancône



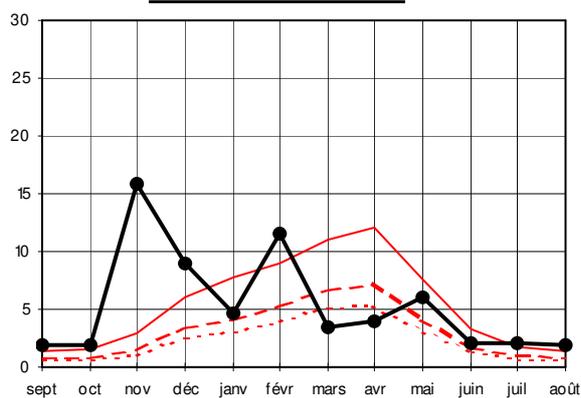
### Le Golo à Albertacce

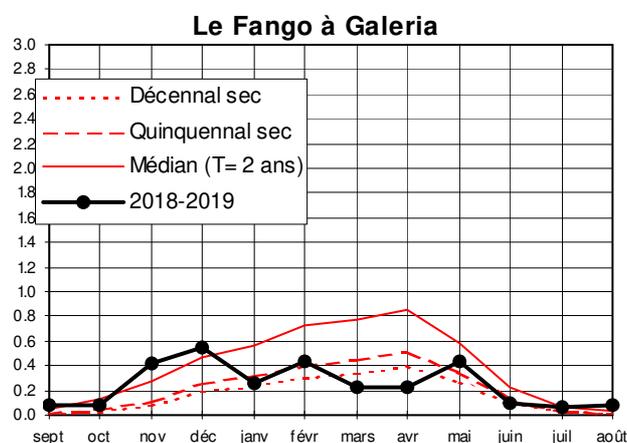
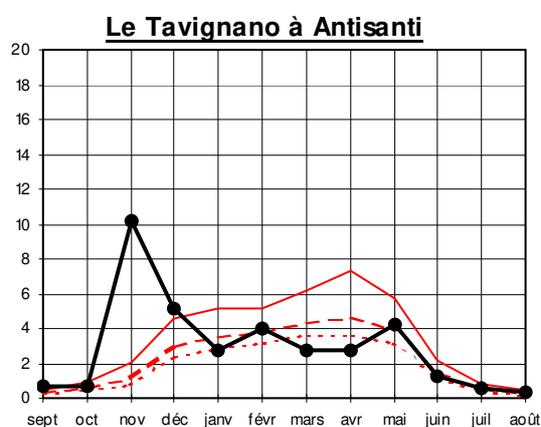
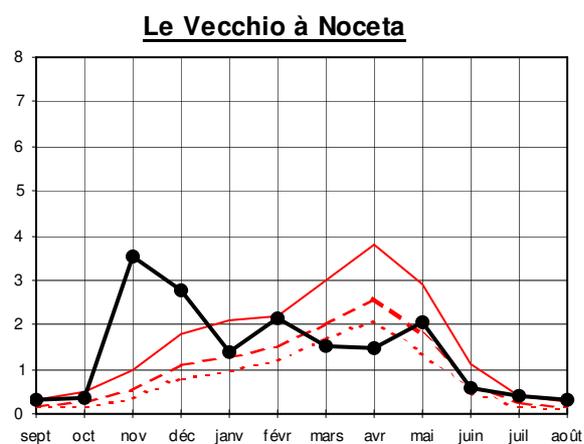
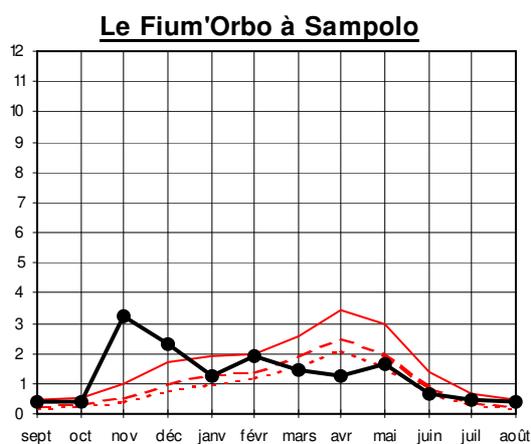
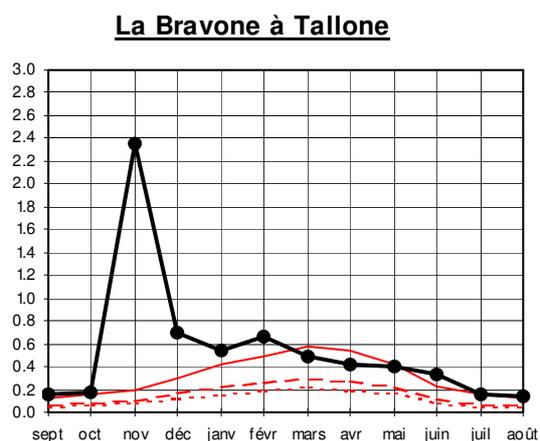
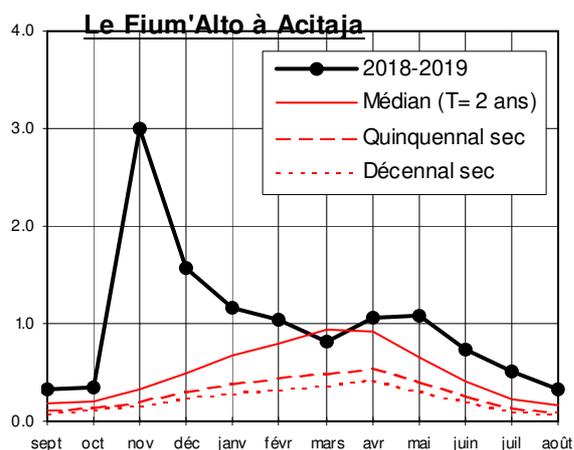


### L'Asco à Morosaglia

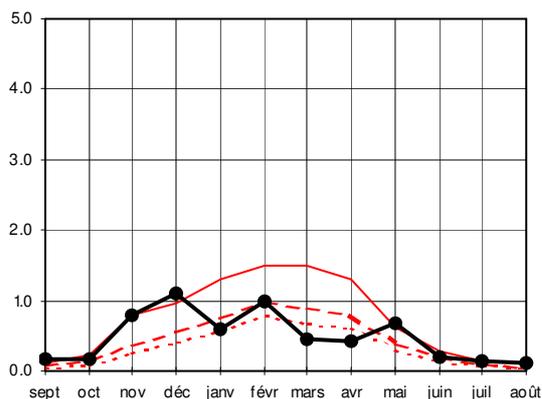


### Le Golo à Barchetta

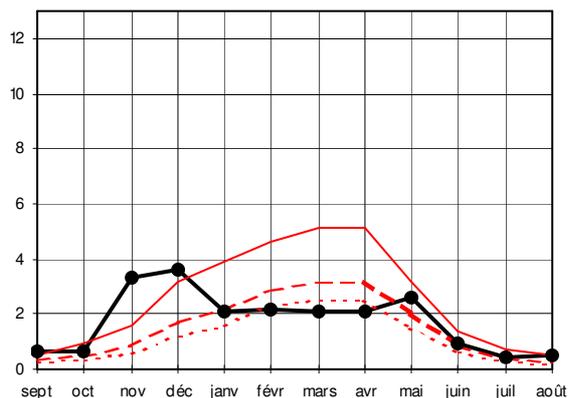




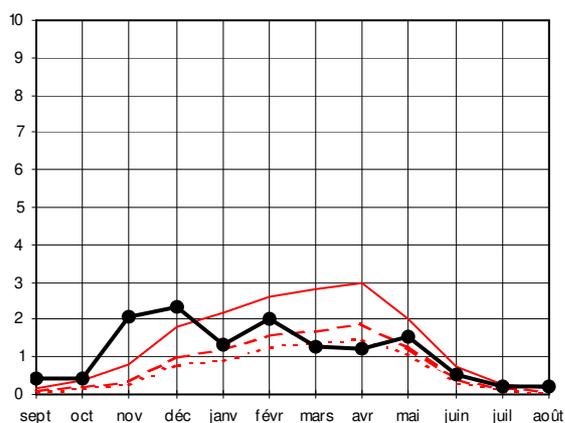
**Le Porto à Ota**



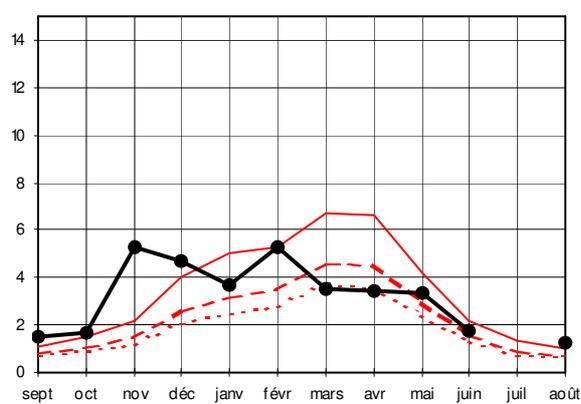
**Le Liamone à Truggia**



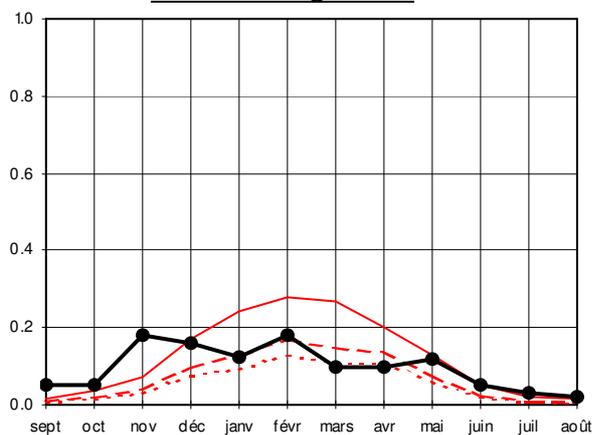
**La Gravone à Peri**



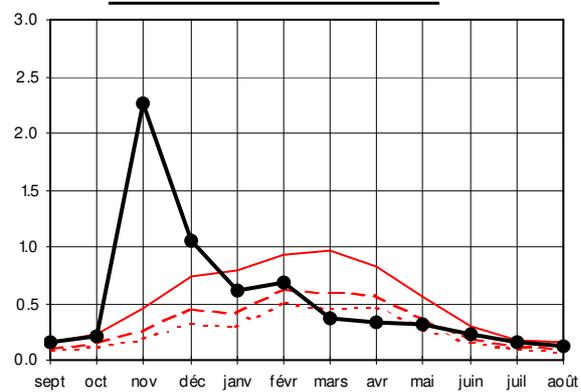
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**



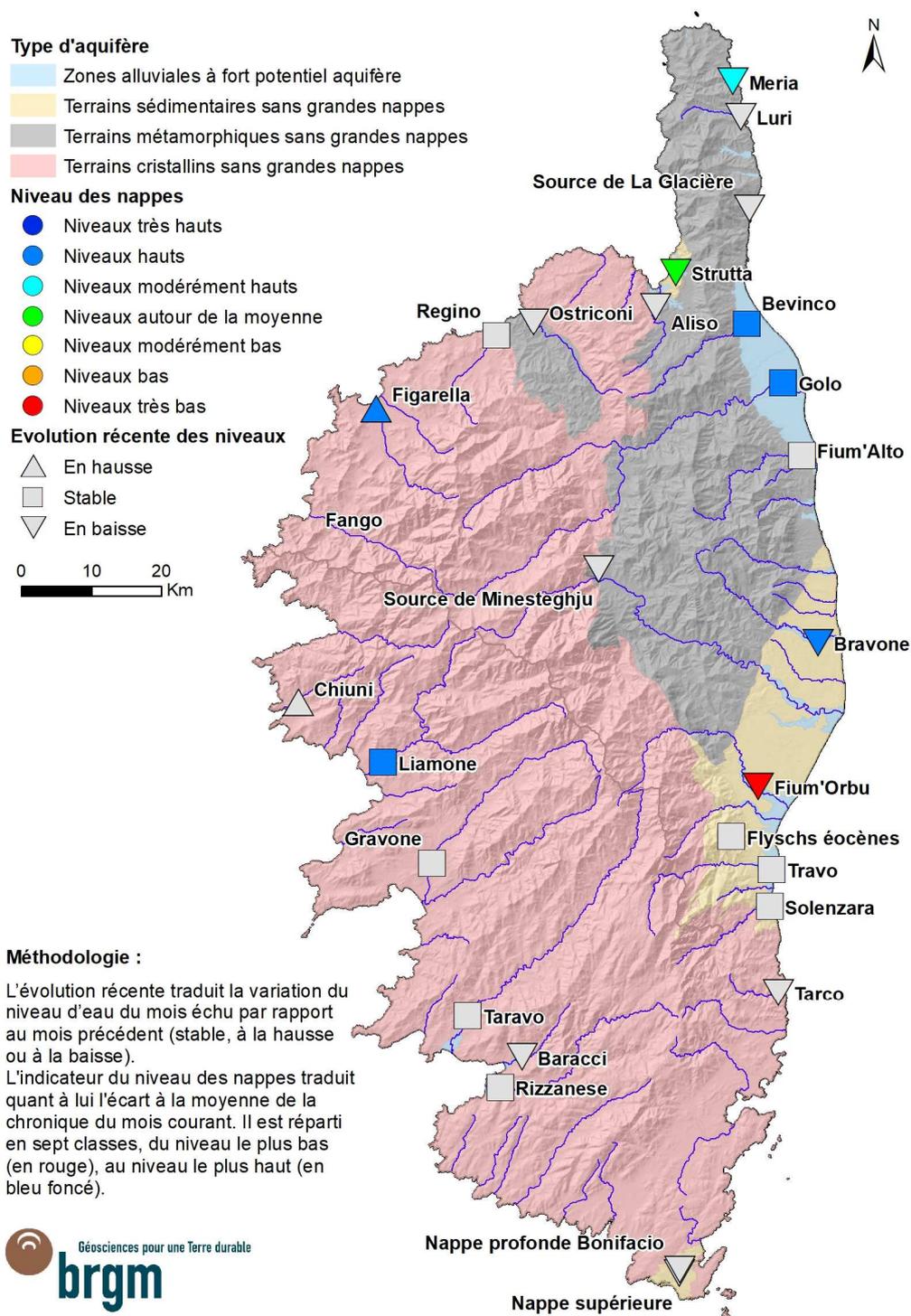
**La Solenzara à Cannicciu**



### **3 - EAUX SOUTERRAINES**

## **Situation des nappes de la Corse en août 2019**

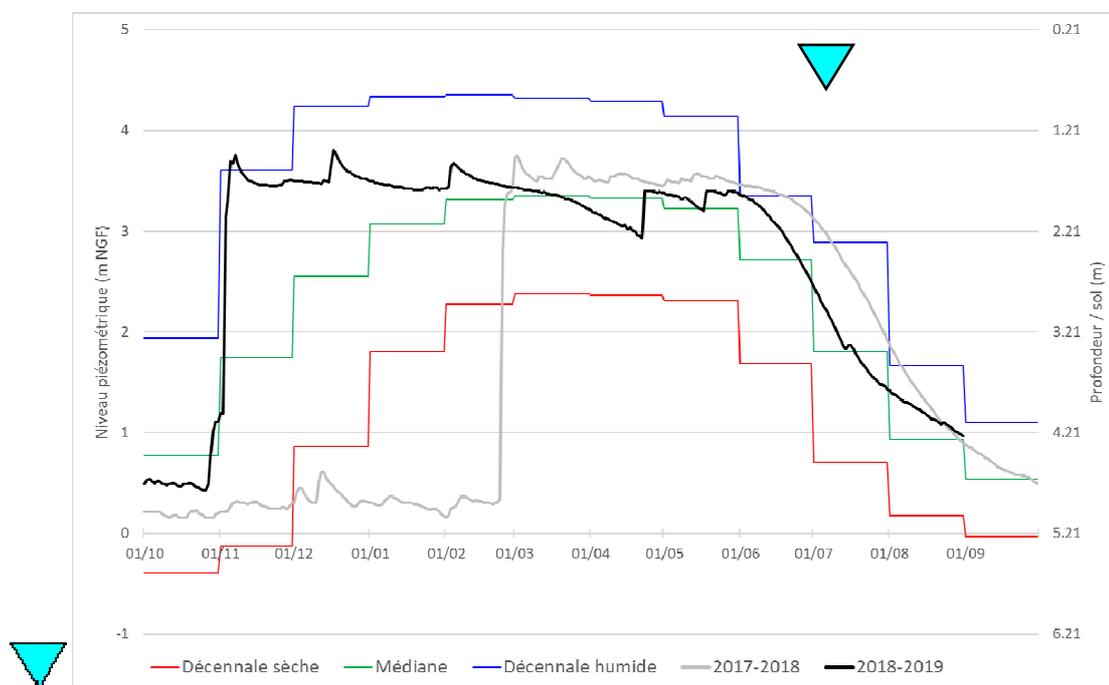
**Exceptés quelques bassins versants, les nappes de la région n'ont pas bénéficié d'apports notables en août. Cependant, les précipitations de juillet ont contribué à amortir la vidange des hydrosystèmes jusqu'en août. Ainsi, le niveau des nappes suivies se situe autour de la moyenne voire haut, selon les secteurs. Seule la nappe du Fium'Orbu maintient un niveau très bas.**



### Nappe alluviale du Meria à Meria :

(Numéro BSS : 11024X0113/PIEZO – suivi piézométrique depuis 1977)

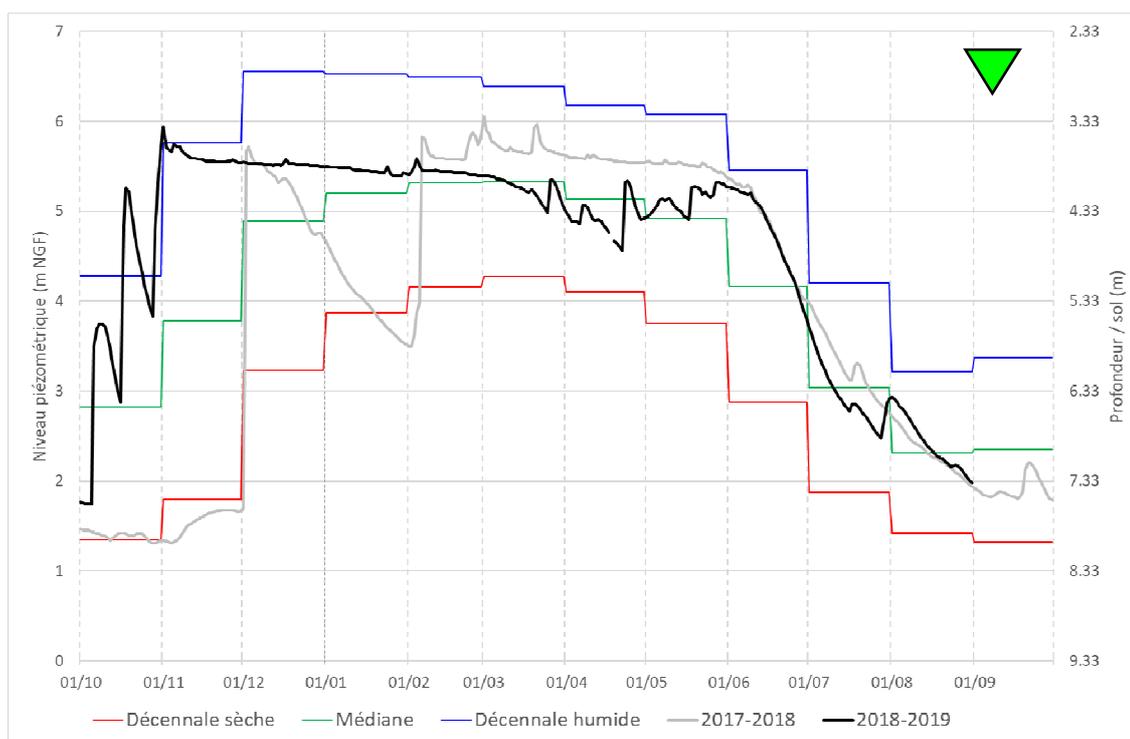
La vidange de l'aquifère alluvial du Meria se poursuit en août, sans de nouveaux apports. Son niveau se situe néanmoins modérément haut.



### Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio :

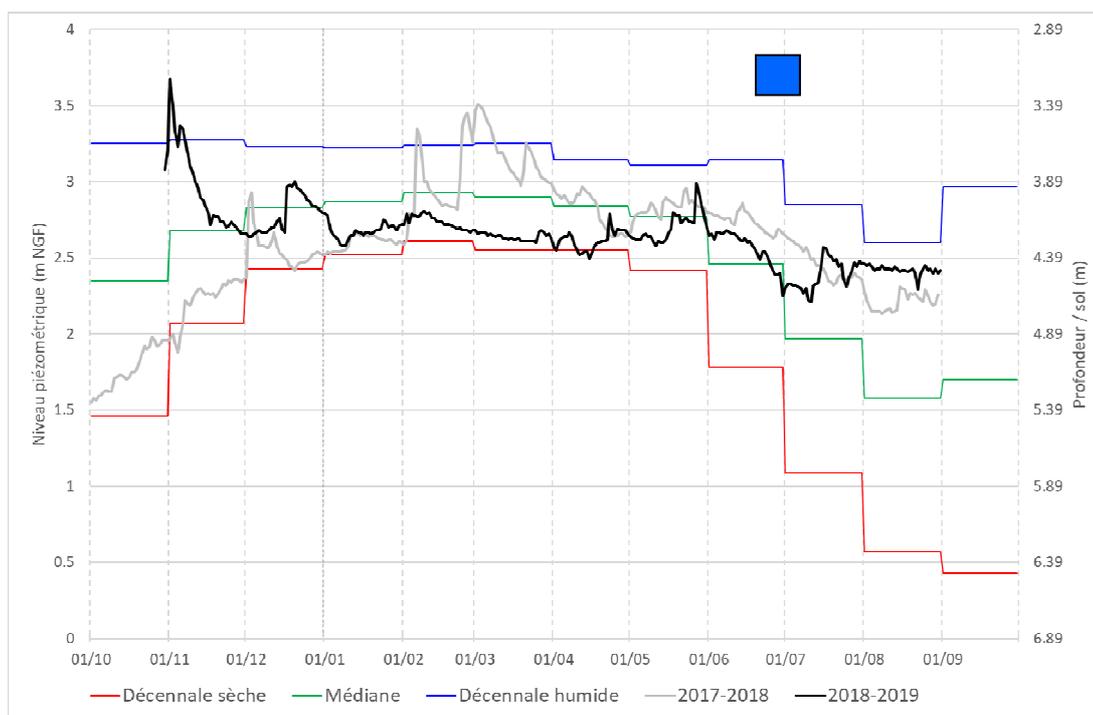
(Numéro BSS : 11038X0105/STRU – suivi piézométrique depuis 1977)

La petite crue de la Strutta du 31/07 a permis une recharge ponctuelle de la nappe alluviale dont le niveau est en baisse depuis. Ces apports ont permis le maintien du niveau dans la moyenne en août.

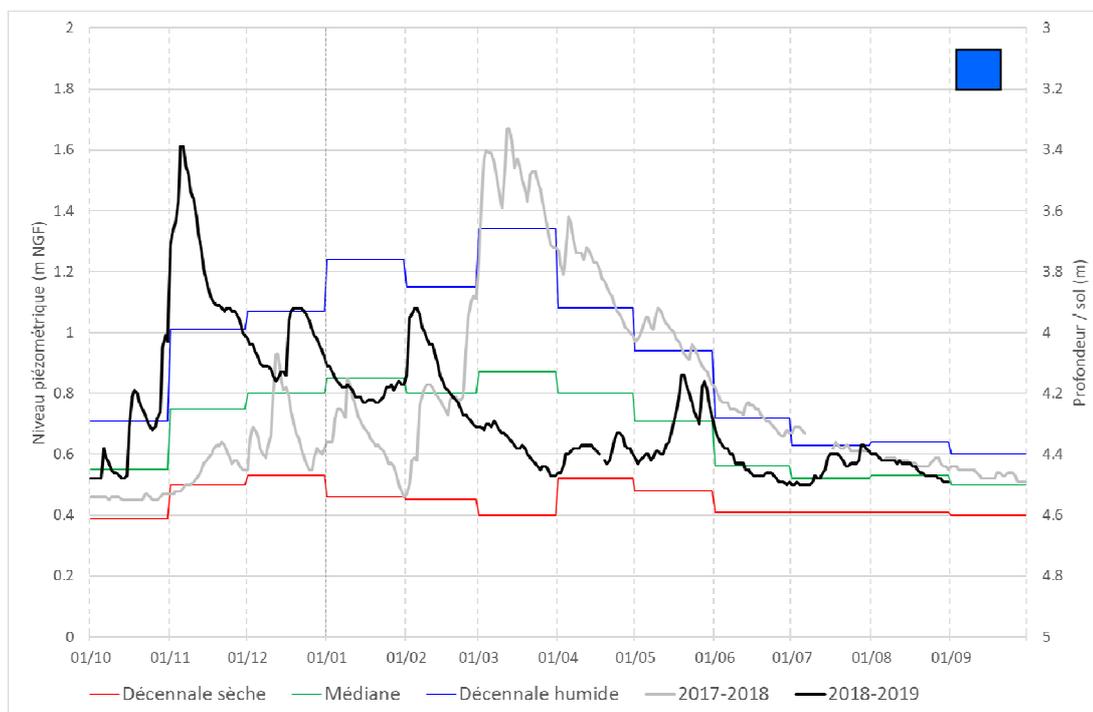


**Erreur ! Signet non défini.****Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia :***(Numéro BSS : 11071X0062/CASATO – suivi piézométrique depuis 1986)*

Le bassin versant du Bevinco a bénéficié de petits épisodes pluvieux en août qui ont alimenté de façon sporadique la rivière et sa nappe alluviale. Ces apports, même limités, couplés à une sollicitation de la nappe par pompage très réduite, ont permis de stabiliser son niveau qui se maintient ainsi haut.

**Nappe alluviale du Golo à Lucciana :***(Numéro BSS : 11076X0086/CANONI – suivi piézométrique depuis 1997)*

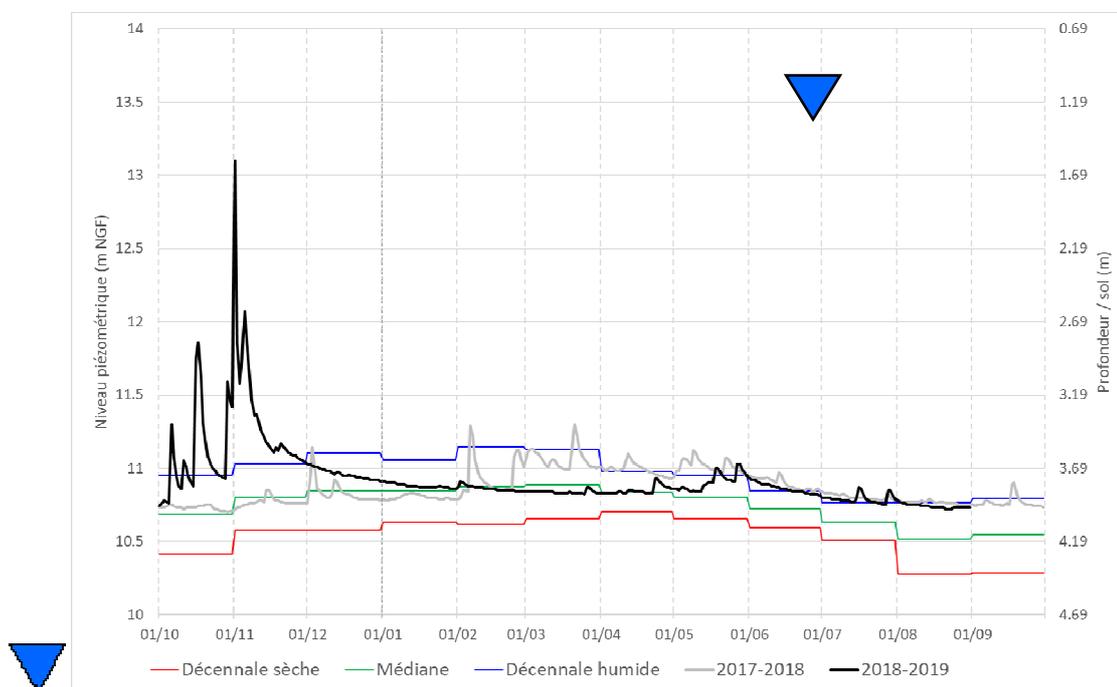
La nappe alluviale du Golo a également bénéficié d'apports sporadiques qui ont assuré le maintien d'un niveau haut.



### Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta :

(Numéro BSS : 11156X0009/BRAVON – suivi piézométrique depuis 1984)

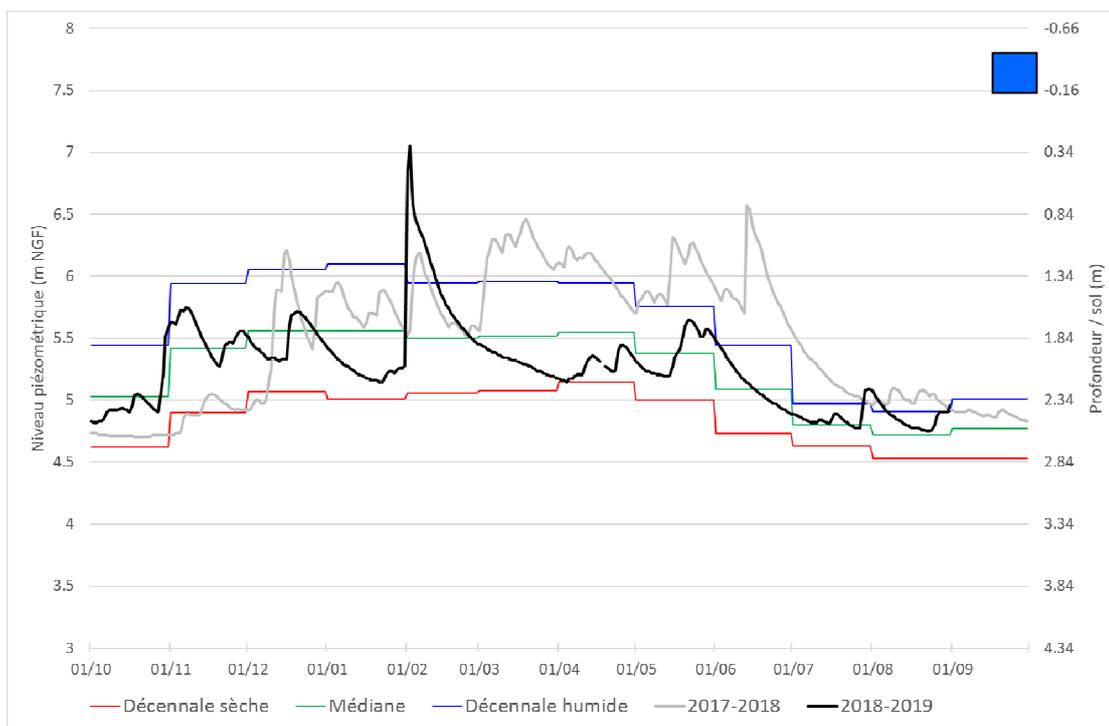
La nappe de la Bravone n'a pas bénéficié d'apports notables courant août, mais les crues de juillet ont amorti sa vidange. Le niveau de la nappe est ainsi en sensible baisse en août mais se maintient haut.



### Nappe alluviale du Liamone à Coggia :

(Numéro BSS : 11172X0119/COSCIA – suivi piézométrique depuis 1988)

Les crues qui se sont produites sur la rivière du Liamone fin juillet et fin août ont permis la recharge de la nappe d'accompagnement qui n'est ainsi plus en vidange. Le niveau se maintient donc haut en août.



**Illustration du mois :**

Griffon de la source de la Glacière, à Brando.

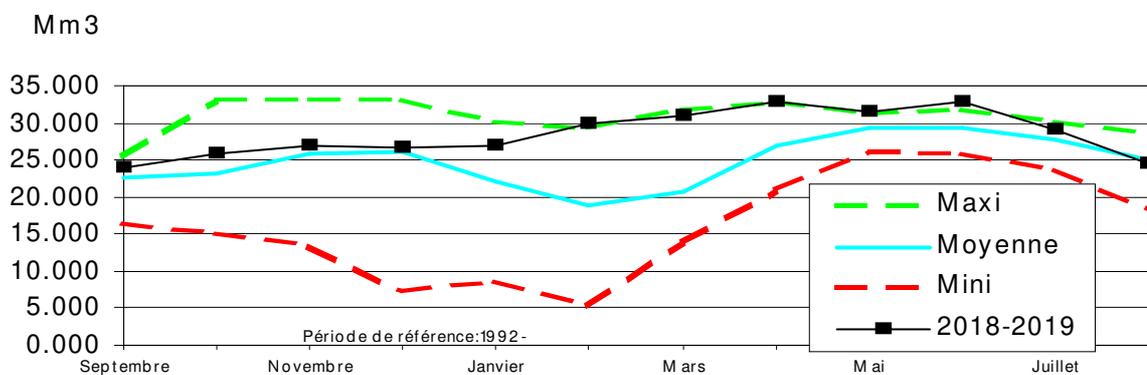


## 4 - RESSOURCES STOCKEES

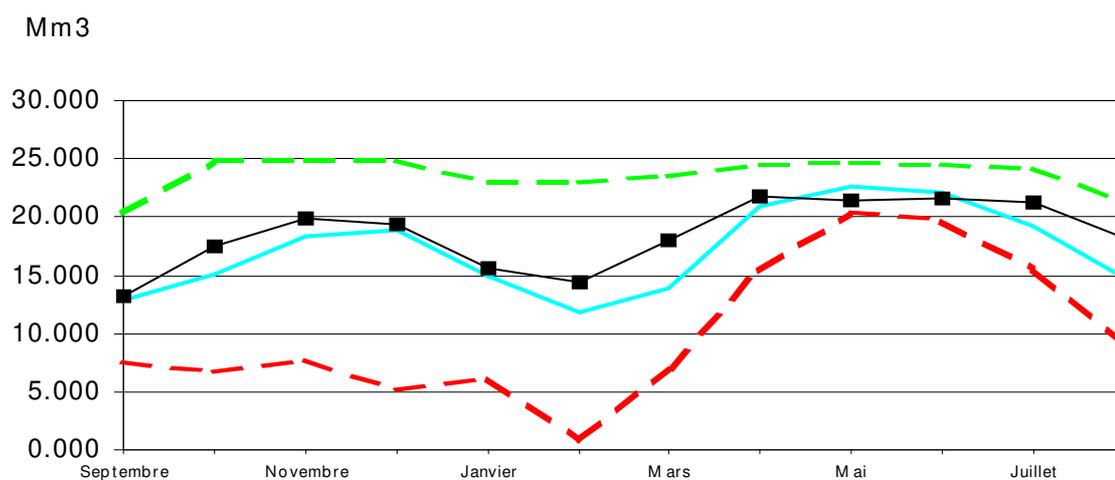
### 4.1. Retenues EDF :

<b>Barrages EDF</b>							
<b>Ouvrage (Mm3)</b>	<b>Capacité maximale</b>	<b>Volume stocké le</b>					
		<b>30-sept-18</b>	<b>31-oct-18</b>	<b>30-nov-18</b>	<b>31-déc-18</b>	<b>31-janv-19</b>	<b>28-févr-19</b>
Tolla (Prunelli)	32.000	24.088	25.973	26.880	26.718	27.002	29.977
Calacuccia (Golo)	25.000	13.156	17.470	19.957	19.406	15.617	14.353
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.184	0.980	1.040	1.054	0.962	1.341
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.747	0.592	0.706	0.688	0.600	0.689
		<b>31-mars-19</b>	<b>30-avr-19</b>	<b>31-mai-19</b>	<b>30-juin-19</b>	<b>31-juil-19</b>	<b>31-août-19</b>
Tolla (Prunelli)	32.000	31.048	32.818	31.394	32.929	29.093	24.465
Calacuccia (Golo)	25.000	18.017	21.785	21.419	21.619	21.297	18.157
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.523	1.484	1.378	1.543	1.556	1.220
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.825	0.797	0.706	0.901	0.861	0.861

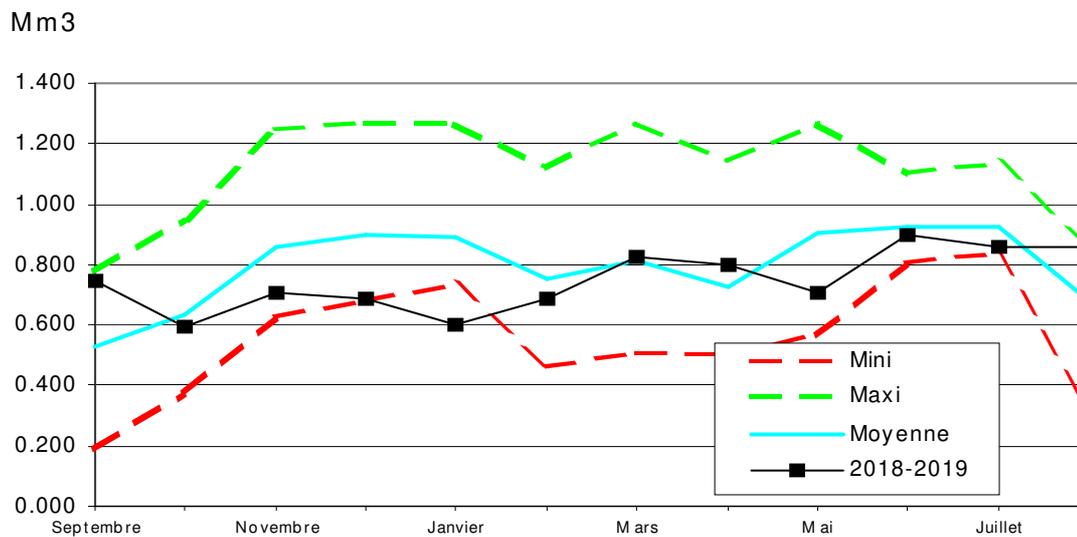
TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable



CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable

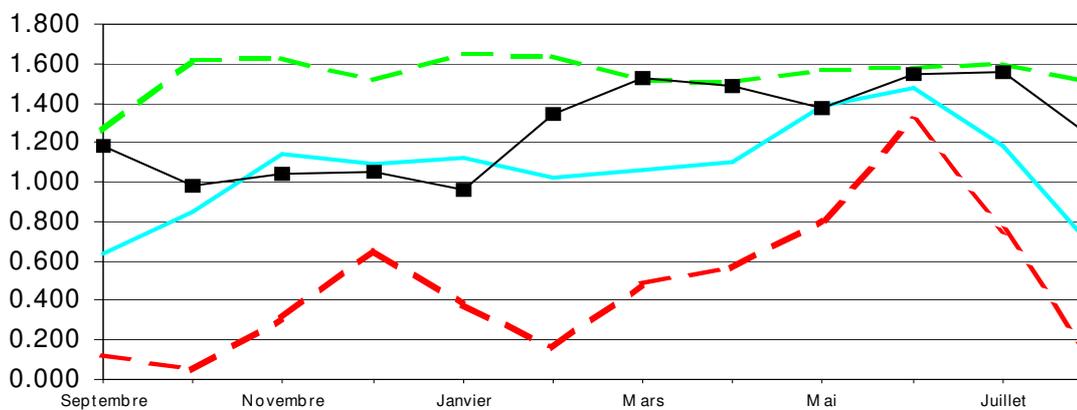


**RIZZANESE sur le rizzanese**



**SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable**

Mm3

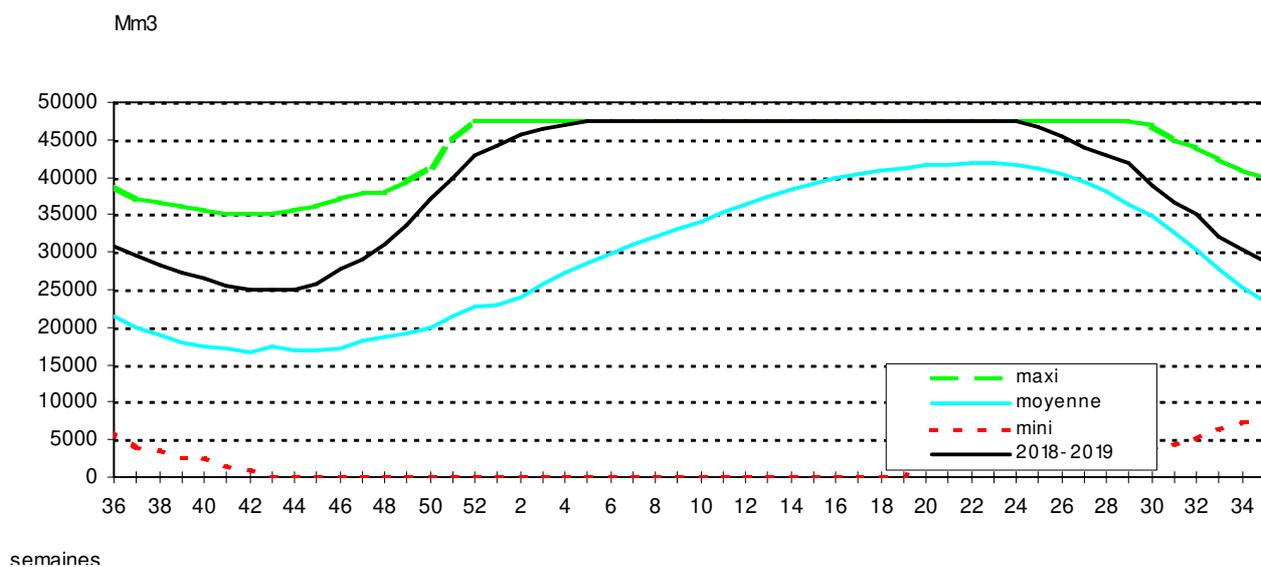


## 4.2. Retenues OEHC :

<b>Barrages et réserves OEHC</b>								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			01-oct-18	29-oct-18	03-déc-18	31-déc-18	28-janv-19	05-mars-19
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	27 200	25 000	31 000	43 000	47000	47500
Padule	Région bastiaise	1.900	1.394	1.450	1.765	1.788	1.833	1.900
Codole	Balagne	6.600	4.614	5.100	6.275	6.600	6.600	6.600
Alesani	P.O.	10.550	6.387	10.530	10.530	10.550	10.550	10.530
Peri	P.O.	2.950	1.525	1.560	1.776	1.738	1.700	1.828
Bacciana	P.O.	2.350	2.130	2.130	2.230	2.118	2.070	2.070
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	1.379	2.196	3.516	3.871	3.945	4.026
Alzitone	P.O.	5.622	1.965	2.108	2.398	3.069	4.195	5.622
Ospedale	Sud	3.251	1.925	2.131	2.960	3.251	3.251	3.251
Ortolo	Sud	2.920	2.218	2.123	2.900	2.880	2.900	2.900
Figari	Sud	5.714	3.920	3.680	4.131	4.527	5.051	5.714
			<b>01-avr-19</b>	<b>29-avr-19</b>	<b>03-juin-19</b>	<b>01-juil-19</b>	<b>29-juil-19</b>	<b>02-sept-19</b>
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	47500	47500	47500	45500	39000	28800
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.900	1.855	1.675	1.495
Codole	Balagne	6.600	6.600	6.600	6.600	6.393	5.905	5.133
Alesani	P.O.	10.550	10.550	10.530	10.530	9.720	8.076	6.027
Peri	P.O.	2.950	1.878	1.839	1.889	1.855	1.792	1.709
Bacciana	P.O.	2.350	2.170	2.090	2.350	2.262	1.370	0.392
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	4.349	4.298	4.349	3.871	3.404	3.090
Alzitone	P.O.	5.622	5.622	5.622	5.622	5.033	2.972	1.939
Ospedale	Sud	3.251	3.139	3.206	3.251	2.960	2.327	1.553
Ortolo	Sud	2.920	2.800	2.920	2.920	2.556	2.022	1.656
Figari	Sud	5.714	5.682	5.650	5.471	5.125	4.356	3.264

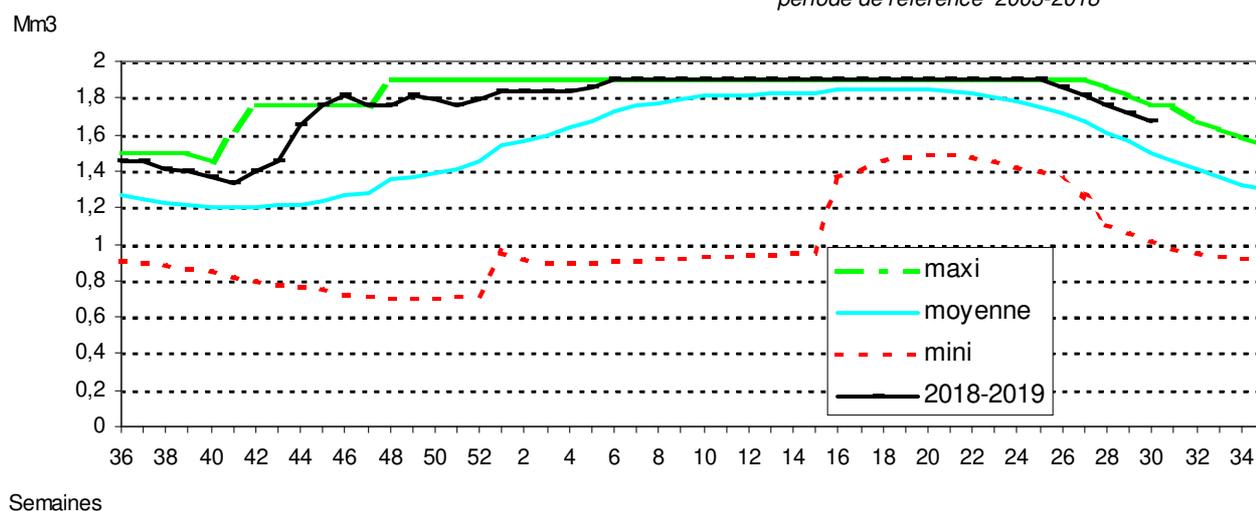
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2018



RESERVE DE PADULA

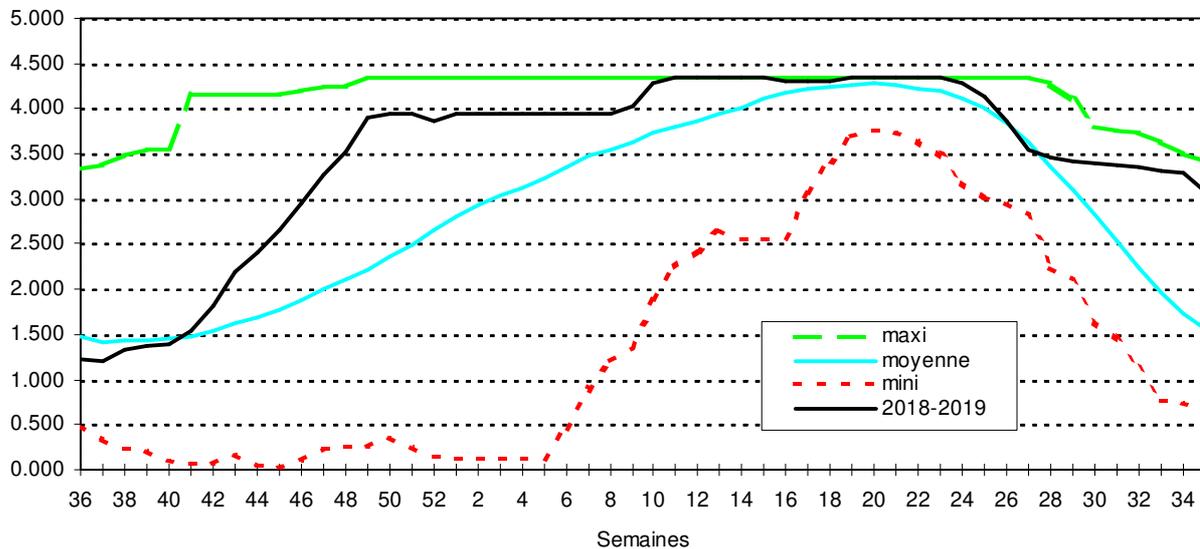
période de référence 2003-2018



RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2018

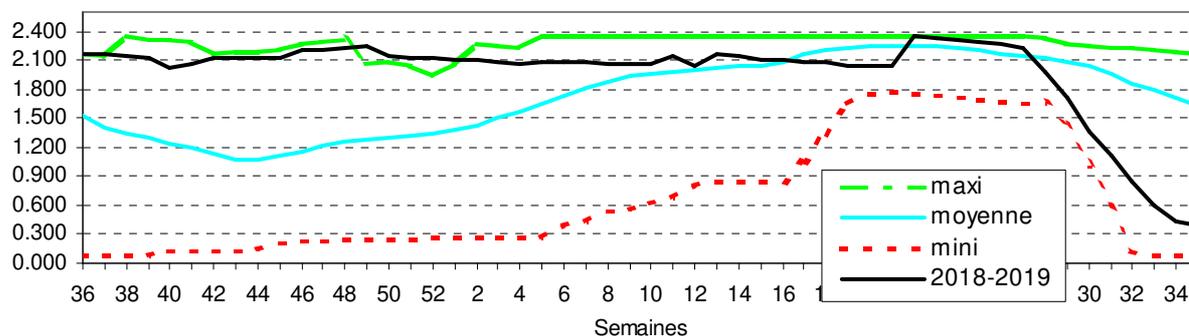
Mm3



RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2018

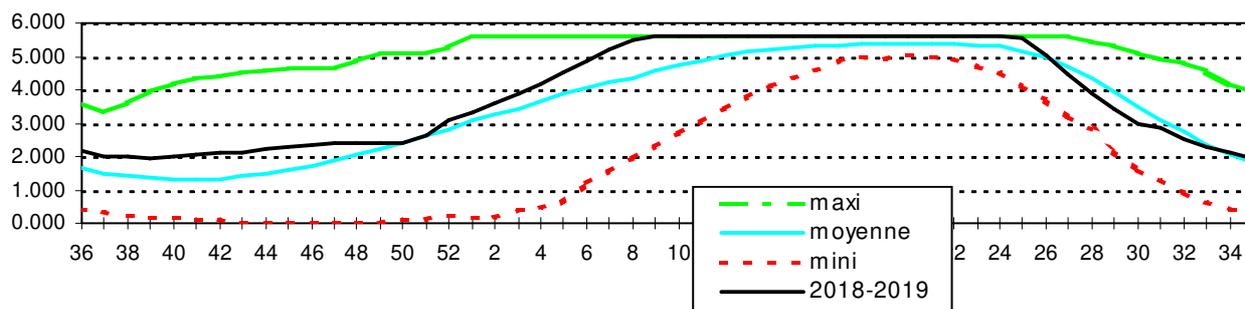
Mm3



RESERVE D'ALZITONE

Période de référence 1987-2018

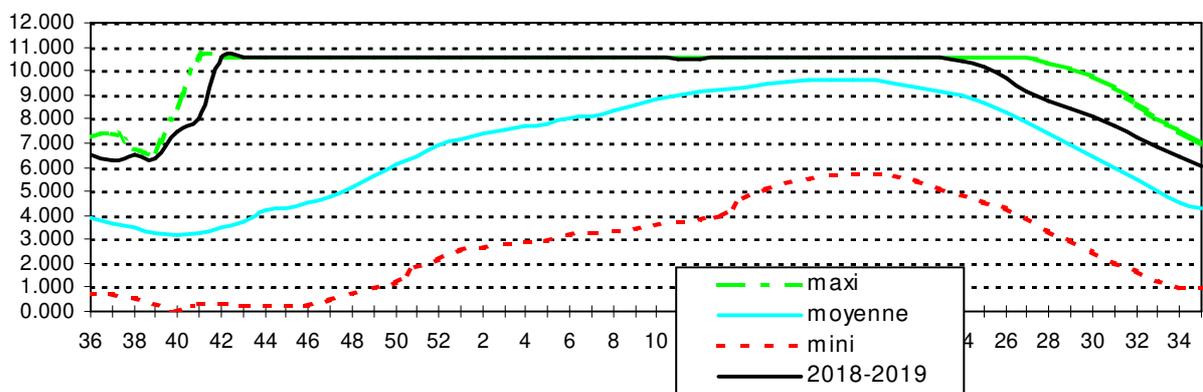
Mm3



BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2018

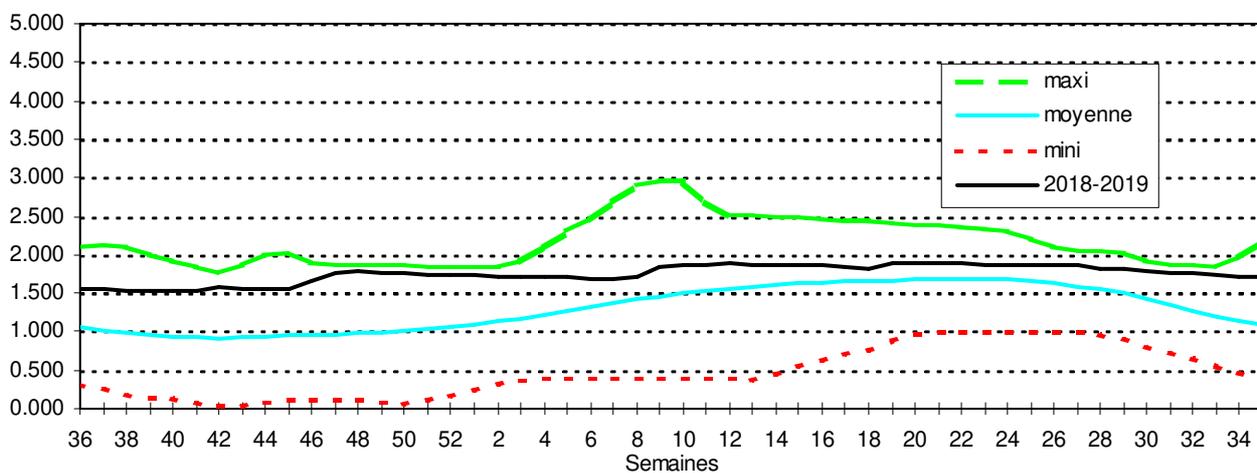
Mm3



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2018

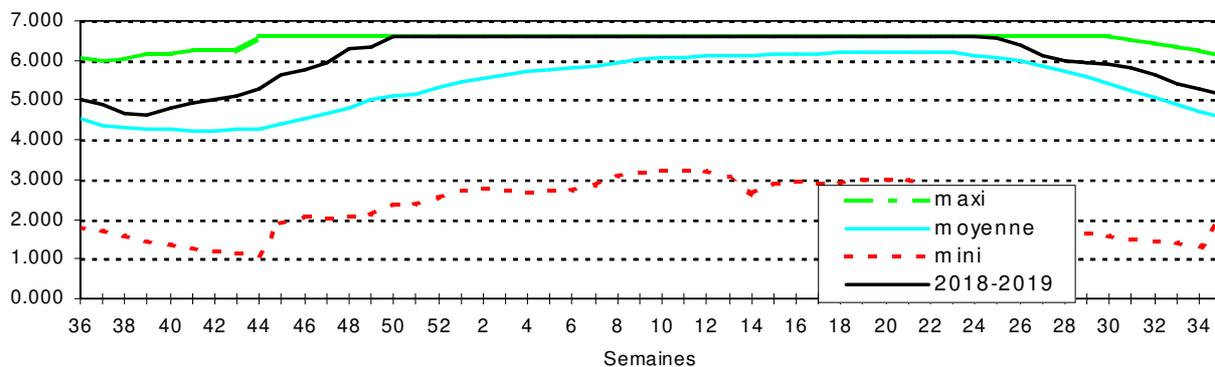
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

Période de référence 1991 - 2018

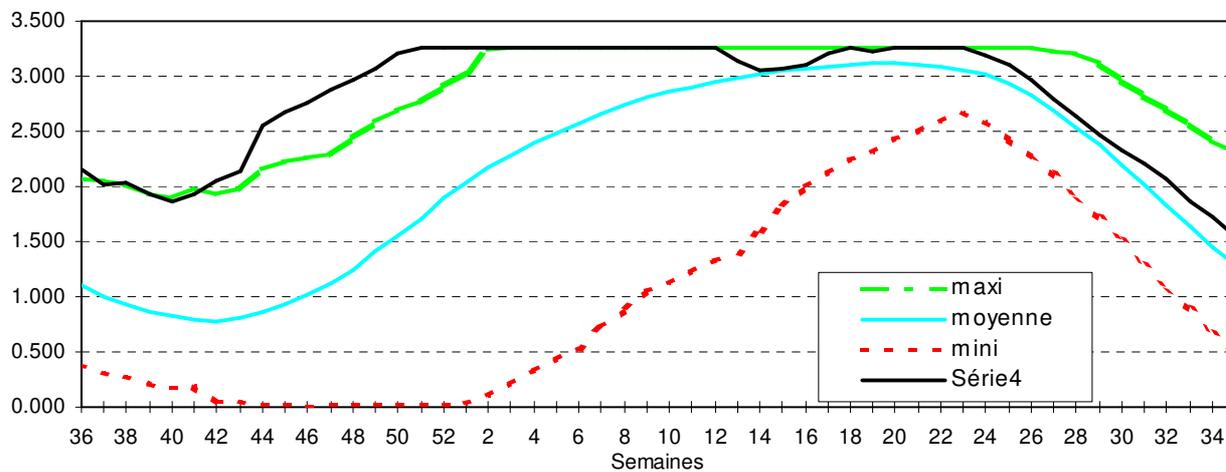
Mm3



BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2018

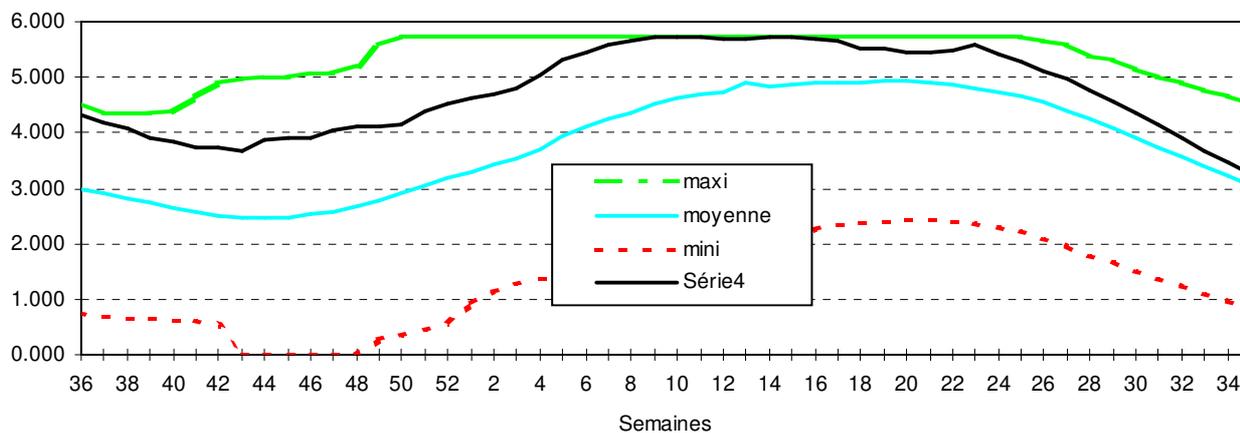
Mm3



BARRAGE DE FIGARI

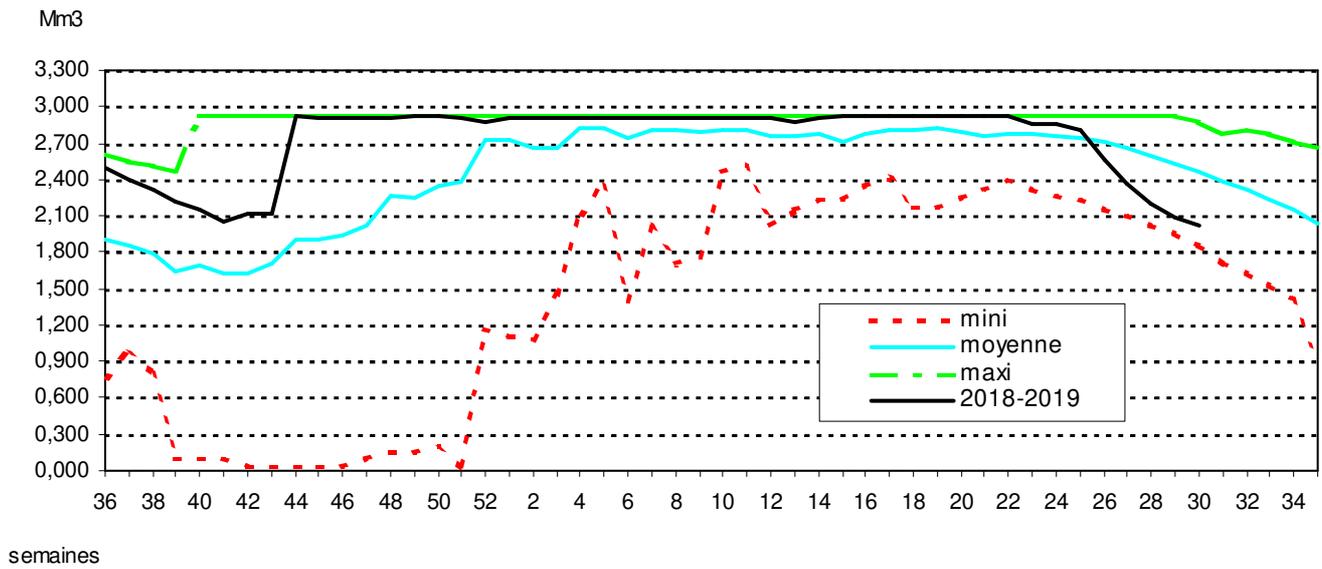
Période de référence : 1993 - 2018

Mm3

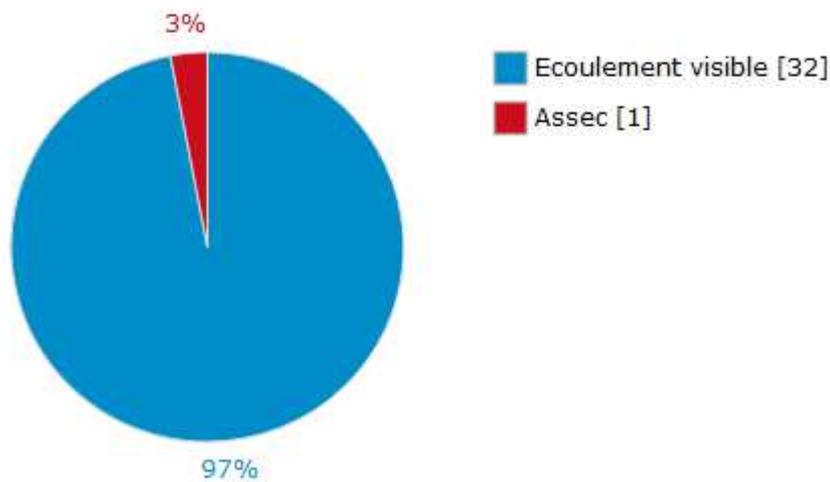
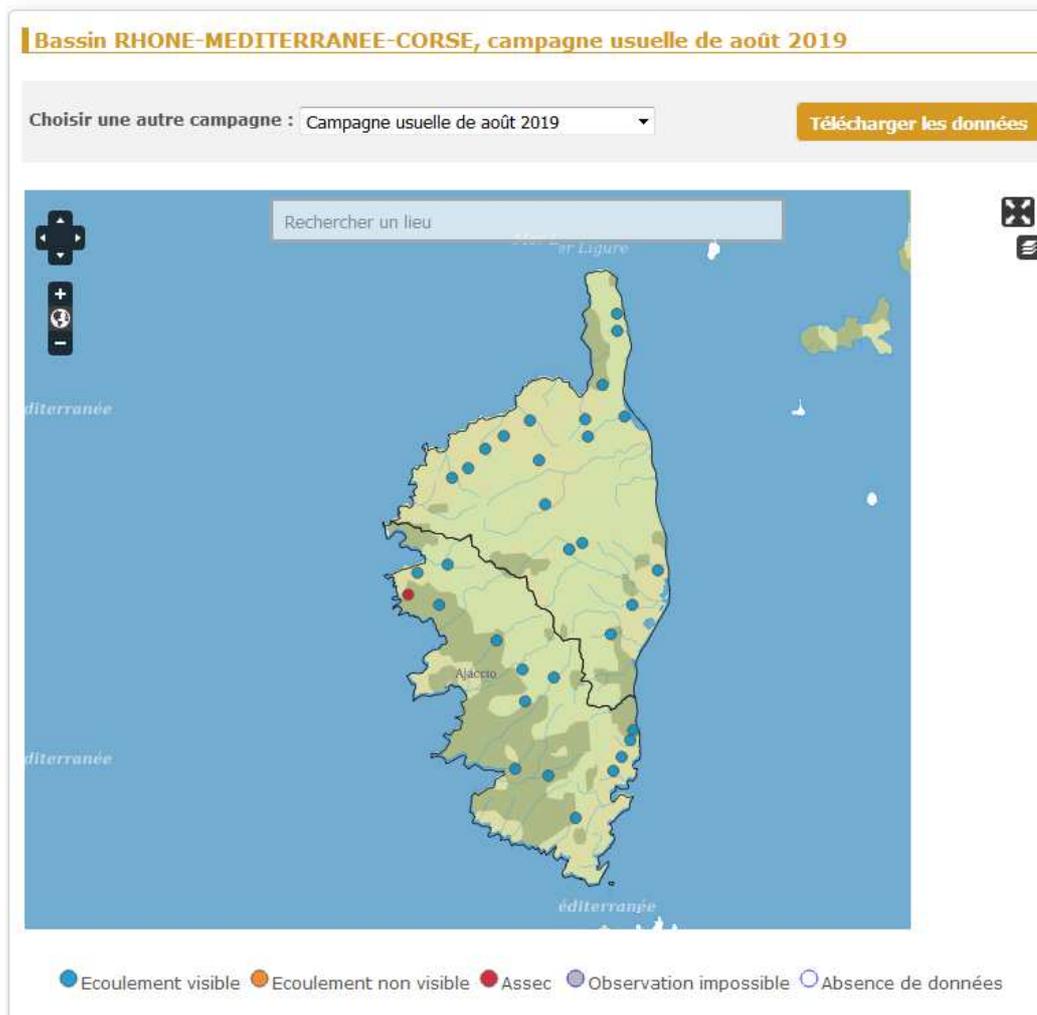


BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2018



## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ÉTIAGES



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>

## GLOSSAIRE

**BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE.....)** : en terme de probabilité, une valeur biennale a, chaque année, une probabilité  $\frac{1}{2}$  d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée, en moyenne, 50 années par siècle.

**Code BSS** : il s'agit d'une codification issue de la Banque du Sous-Sol (BSS) du Bureau de la Recherche Géologique et Minière (BRGM) qui permet de référencer les forages.

**CODE HYDRO** : ce code permet de référencer chaque station hydrométrique dans la banque HYDRO.

**DEBIT** : en hydrométrie, quantité d'eau écoulée par unité de temps. Les débits « horaires », « journaliers », « mensuels » sont les moyennes des débits observés respectivement pendant une heure, un jour, un mois. Suivant l'importance, les débits sont exprimés en m<sup>3</sup>/s ou en l/s.

**DEBIT MOYEN** : l'usage veut que l'on réserve l'adjectif moyen aux débits calculés sur plusieurs années (on peut également parler de débit moyen interannuel). Ainsi le « débit moyen mensuel de mai » est la moyenne de tous les débits mensuels connus pour le mois de mai. Pour le débit moyen annuel, on parle souvent de module (interannuel).

**DECENNALE** : en terme de probabilité, une valeur décennale a, chaque année, une probabilité 1/10 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 10 années par siècle.

**HYDROMETRIE** : mesure des débits des cours d'eau.

**MODULE** : le module (interannuel) désigne le débit moyen annuel (pluriannuel ou interannuel) en un point d'un cours d'eau (moyenne évaluée sur une période d'observations suffisamment longue pour être représentative). N.G.F. : Nivellement Général de France.

**NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MAXIMAL** : il s'agit de la valeur maximale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

**NIVEAU MENSUEL INTERANNUEL MINIMAL** : il s'agit de la valeur minimale du niveau piézométrique moyen du mois considéré calculé sur plusieurs années.

**NIVEAU MENSUEL** : il s'agit de la moyenne de tous les niveaux piézométriques mesurés pour le mois considéré.

**NIVEAU PIÉZOMÉTRIQUE** : niveau d'eau rencontré dans les forages, rattaché à une cote d'altitude, à une date donnée. Ces niveaux sont mesurés dans des forages de petit diamètre (piézomètre) qui permettent le passage d'une sonde de mesure de niveau.

**PERIODE DE RETOUR** : période pendant laquelle un événement (pluvieux, hydrologique...) ne risque de se reproduire statistiquement qu'une seule fois. Par exemple une intensité de période de retour 10 ans est une intensité dont la probabilité d'être dépassée est de 1/10.

**PIÉZOMÈTRE** : dispositif, constitué dans le cas le plus simple d'un tube crépiné sur tout ou partie de sa longueur, servant à mesurer la hauteur piézométrique en un point donné d'un aquifère en permettant l'observation ou l'enregistrement d'un niveau d'eau libre (dans le cas d'une nappe phréatique) ou d'une pression (dans le cas d'une nappe captive).

**PLUIE EFFICACE** : Différence entre les précipitations et l'évapotranspiration réelle, et exprimée en mm. Les précipitations efficaces peuvent être calculées directement à partir des paramètres climatiques et de la réserve facilement utilisable (RFU). L'eau des précipitations efficaces est répartie, à la surface du sol, en deux fractions : le ruissellement et l'infiltration.

**PLUVIOMETRIE** : mesure de la quantité de pluie.

QUINQUENNAL(E) : en terme de probabilité, une valeur quinquennale a, chaque année, une probabilité 1/5 d'être dépassée. Une telle valeur est dépassée (ou non dépassée), en moyenne, 20 années par siècle. On appelle par convention crue quinquennale, une crue ayant une probabilité 1/5 d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassée. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité 1/5 de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité 1/5 d'être dépassé).

VCN3 : Le VCN3 est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le VCN3 du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.