

Situation hydroclimatique en Corse pour le mois de FEVRIER 2019

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, AFB et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1^{er} septembre 2018 au 1^{er} septembre 2019 et présente un état des lieux pour le mois de FEVRIER 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 ».

RESUME :

Les cumuls de février sont contrastés et assez modestes les plus importants pouvant atteindre jusqu'à 150 mm ont été relevés dans la chaîne montagneuse au centre de l'île ; Les plus faibles se situent en Plaine-Orientale, la Castagniccia et l'extrémité de l'île et sont compris entre 10 et 30 mm. Partout ailleurs les cumuls vont de 30 à 100 mm.

Les rapports à la normale depuis le 1^{er} septembre :

Sur 6 mois, les cumuls de précipitations sont légèrement déficitaires (de 0 à 25%) sur la majeure partie de la Corse du Sud (hormis sa limite nord avec la Haute-Corse) et excédentaires jusqu'à doubler la normale sur la moitié Est du Cap Corse, la Castagniccia et le centre de la Haute-Corse. Ailleurs, les cumuls sont plutôt conformes.

Grâce aux pluies de début février et à l'apport de la fonte des neiges, la situation des écoulements s'est considérablement améliorée par rapport au mois de janvier. A noter que début février des crues se sont produites sur la majorité des cours d'eau. La plus importante, supérieure à la décennale se situant sur la Gravone. Ailleurs, elles ne dépassent pas la biennale. On retrouve en février des débits mensuels beaucoup moins secs et plus conformes. Les variations que l'on relève en matière de VCN3 sont liés à la répartition spatiale des pluies.

La situation hydrique des nappes de la région s'est globalement améliorée en février par rapport à janvier grâce aux apports dont ils ont bénéficié au début du mois lors de l'important épisode pluvieux qui a affecté toute la région. Le niveau des aquifères suivis se situe donc majoritairement dans la normale voire au-dessus, exceptée la nappe du Bevinco en Haute-Corse qui se situe sensiblement en-dessous de la normale. Les aquifères n'ont pas bénéficié de nouveaux apports depuis début février et présentent donc une tendance à la baisse au 1^{er} mars.

Les barrages EDF se situent majoritairement au-dessus de la moyenne ou s'en approche comme le Rizzanese. Celui de Tolla est plein.

Les retenues OEHC sont majoritairement pleines, sauf celles de Peri, de Bacciana et de Teppe-Rosse qui se situent tout de même au-dessus de la moyenne.

1° PLUVIOMETRIE**BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE
Février 2019****Les cumuls pluviométriques de février :**

Ils sont contrastés et assez modestes, allant :

- de 10 à 30 mm dans la Plaine Orientale, la Castagniccia et extrémité sud de l'île
- de 100 à 150 mm dans la chaîne montagneuse au centre de l'île
- de 30 à 100 mm partout ailleurs.

Les rapports à la normale de février :

Les cumuls mensuels sont tantôt déficitaires de 25 à 75 % sur une large bande littorale orientale allant du Cap Corse aux Bouches de Bonifacio, tantôt excédentaires de 0 à 25 % sur la moitié ouest de la Haute-Corse et ponctuellement dans le centre de la Corse du Sud.

Les rapports à la normale depuis le 1^{er} septembre :

Sur 6 mois, les cumuls de précipitations sont légèrement déficitaires (de 0 à 25%) sur la majeure partie de la Corse du Sud (hormis sa limite nord avec la Haute-Corse) et excédentaires jusqu'à doubler la normale sur la moitié est du Cap Corse, la Castagniccia et le centre de la Haute-Corse. Ailleurs, les cumuls sont plutôt conformes.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) de février :

Les bilans sont :

- de 0 à -50 mm dans la Castagniccia, la Plaine orientale et l'extrémité sud de l'île
- de +50 à +150 mm dans son centre montagneux
- de 0 à +50 mm partout ailleurs.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre :

Depuis septembre, sur les 6 mois, les bilans sont positifs partout, de manière plus marquée (400 à 750 mm) dans le secteur de Bastia, la moitié est du Cap Corse, la Castagniccia, le secteur montagneux de l'île et la partie nord de la Corse du Sud.

Humidité des sols superficiels :

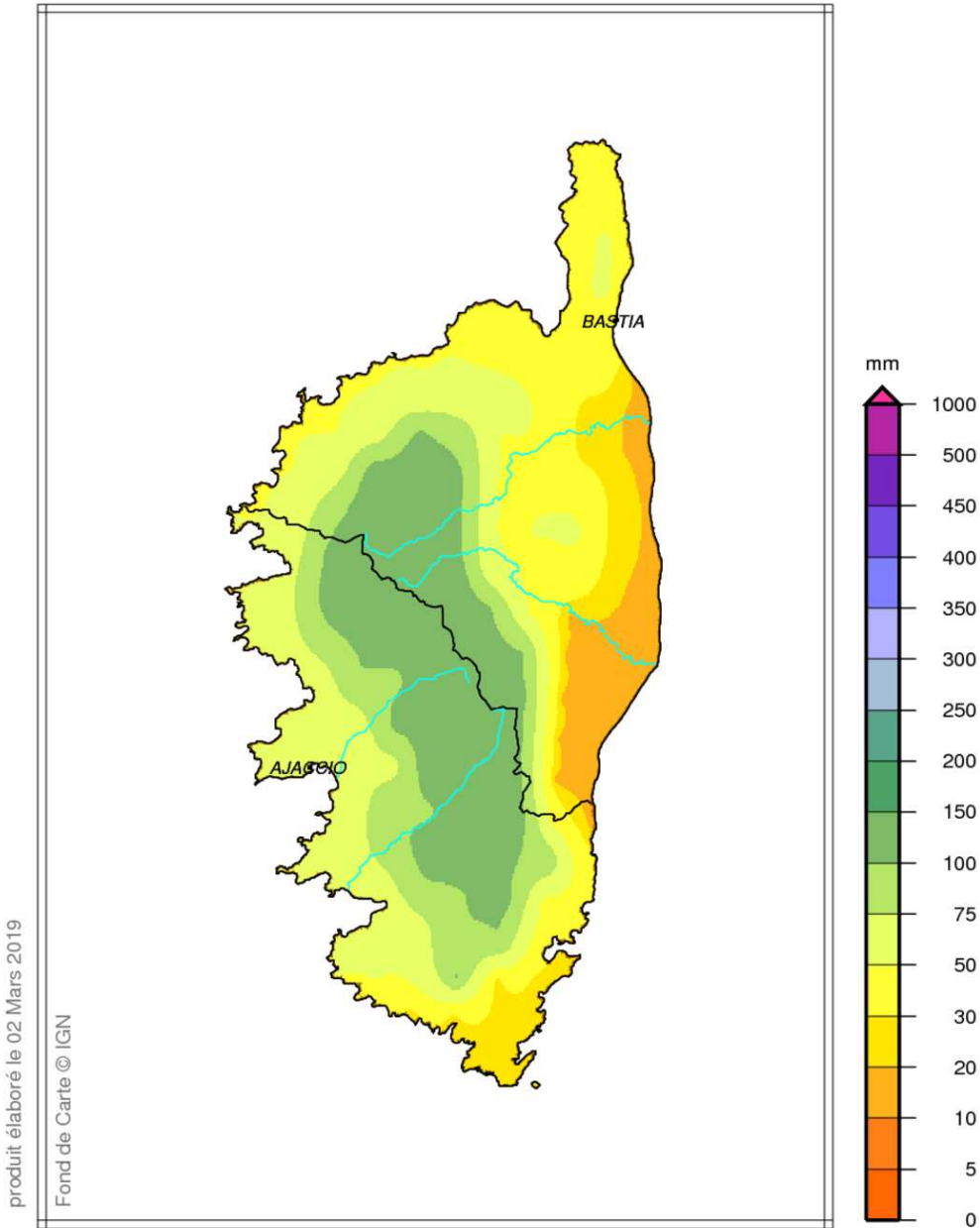
Les sols sont bien humidifiés sur la majeure partie de l'île mais dans une moindre mesure sur la frange littorale allant du Filosorma aux Agriate et celle allant de la Plaine orientale aux Bouches de Bonifacio.

Ecart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1^{er} mars 2019 :

La réhydratation des sols est proche de la normale, légèrement déficitaire globalement avec un déficit plus marqué dans la Plaine orientale et la frange côtière est de la Corse du Sud.

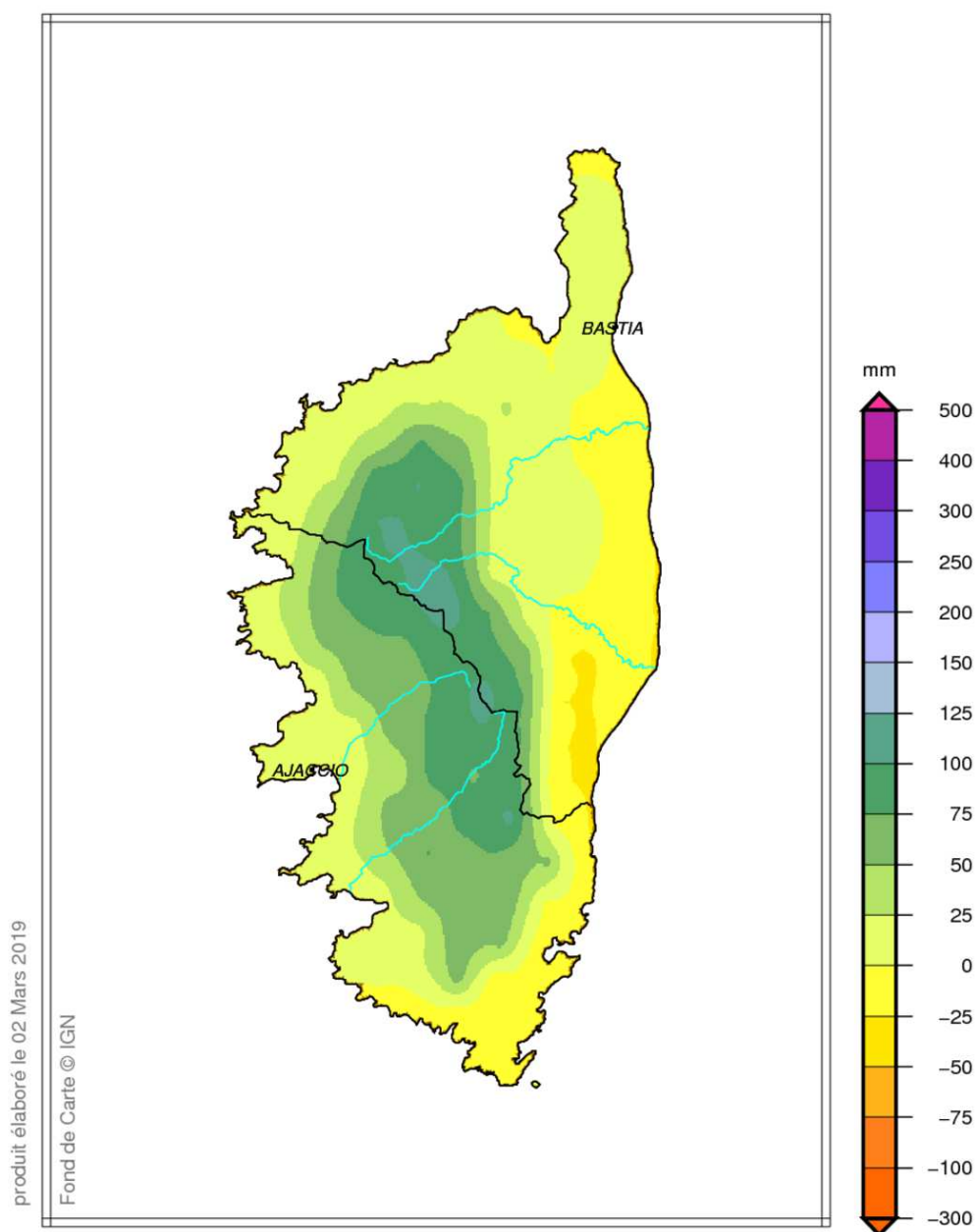


Corse
Cumul de précipitations
Février 2019



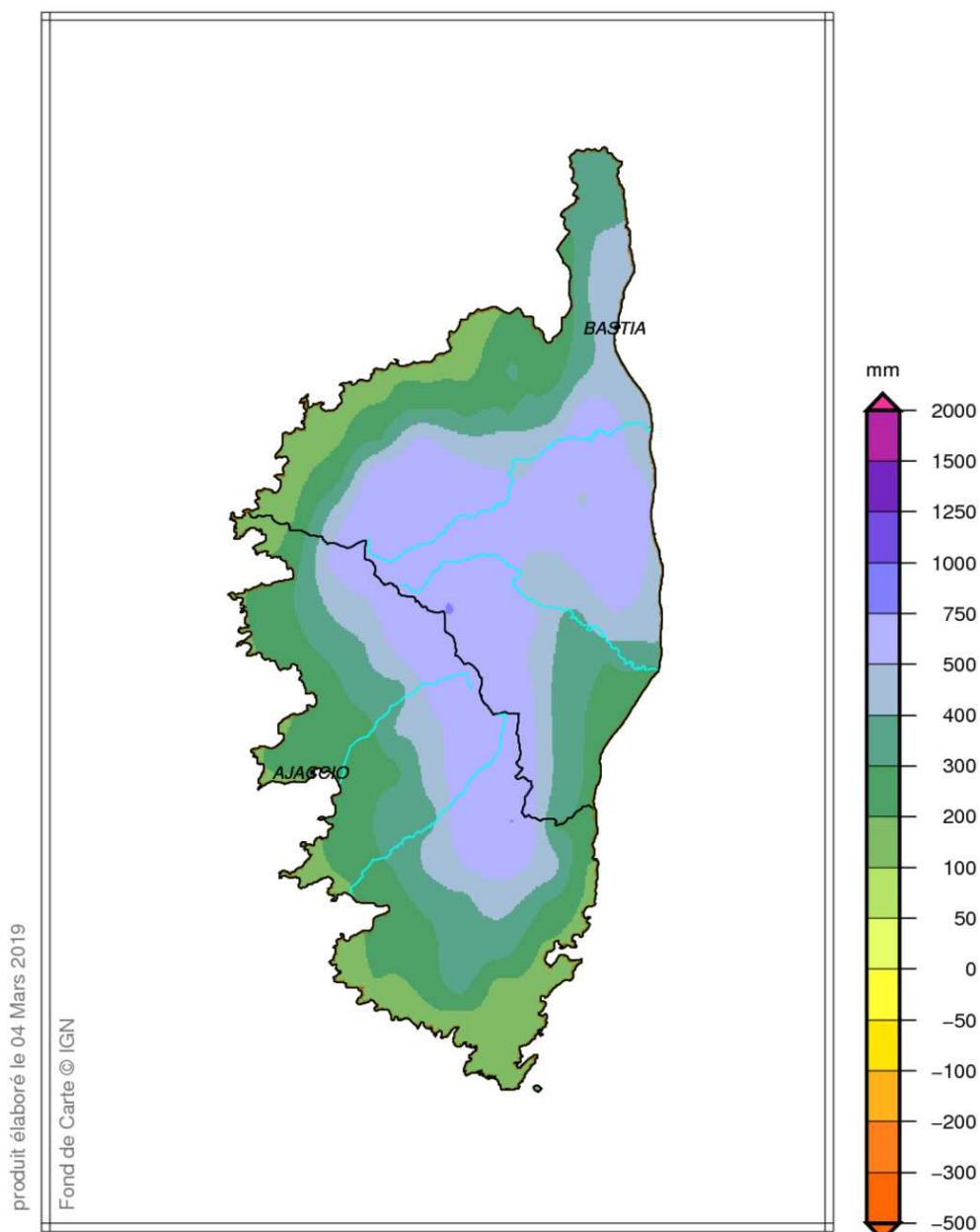


Corse
Cumul de pluies efficaces
Février 2019



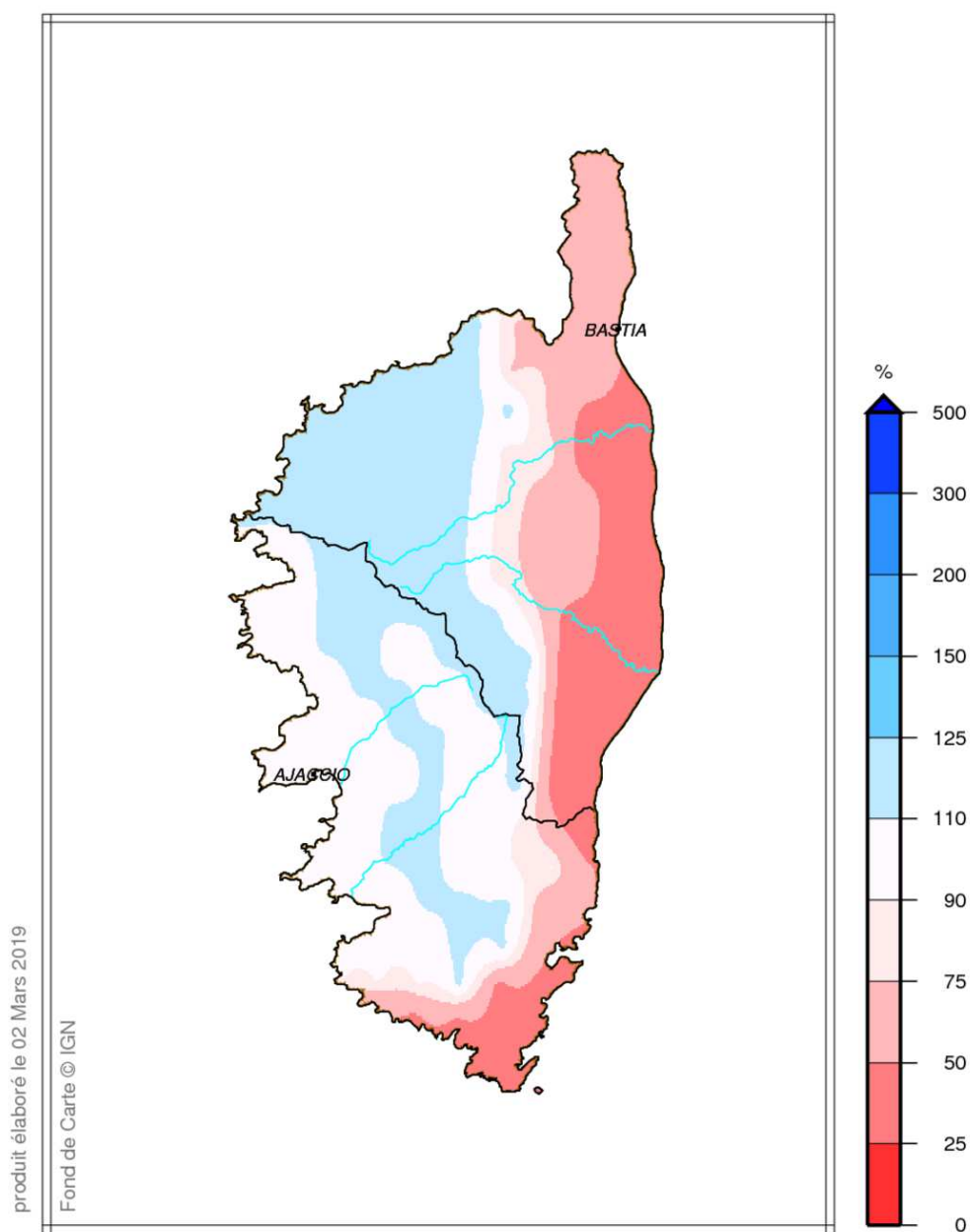


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2018 à Février 2019



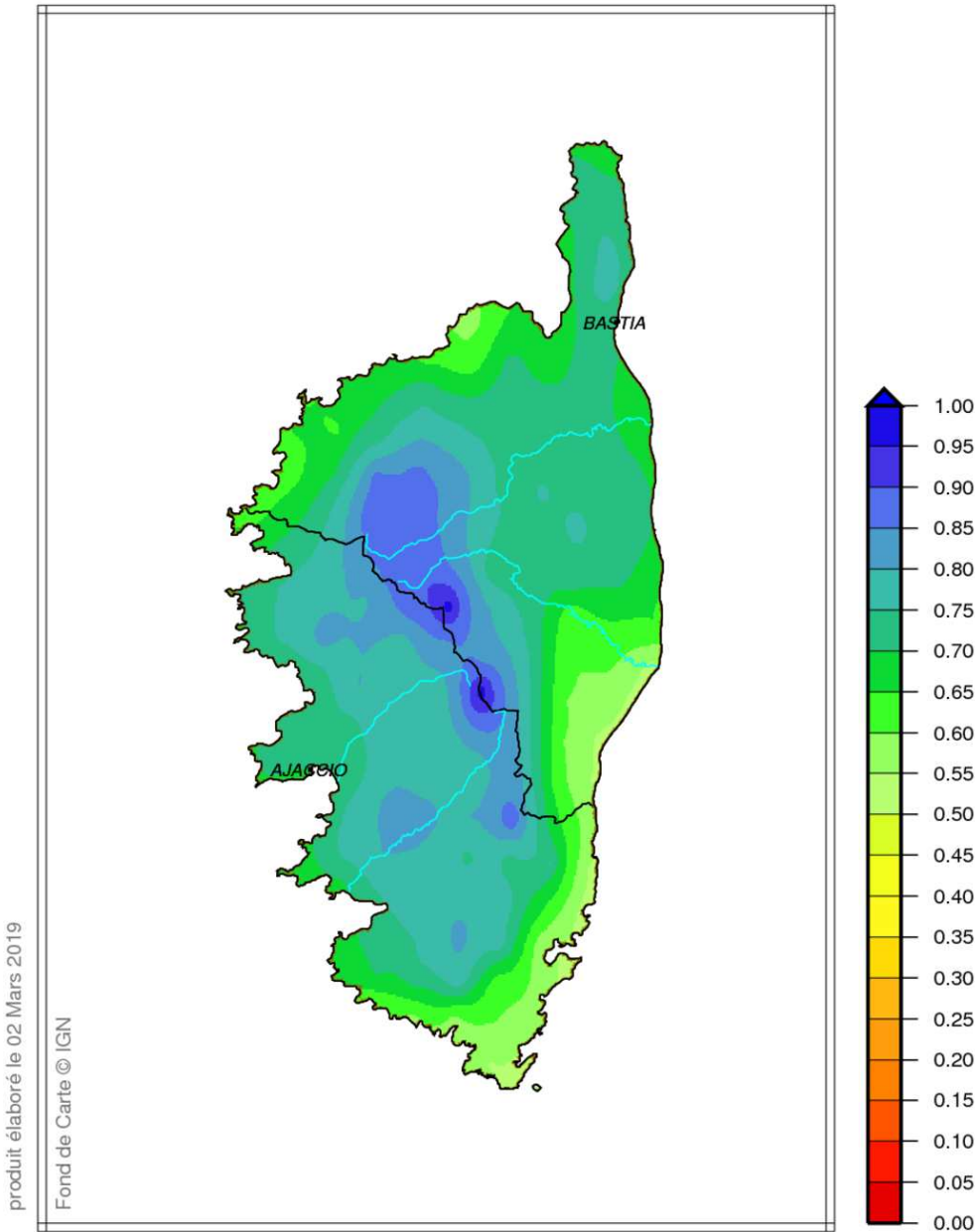


Corse
Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations
Février 2019



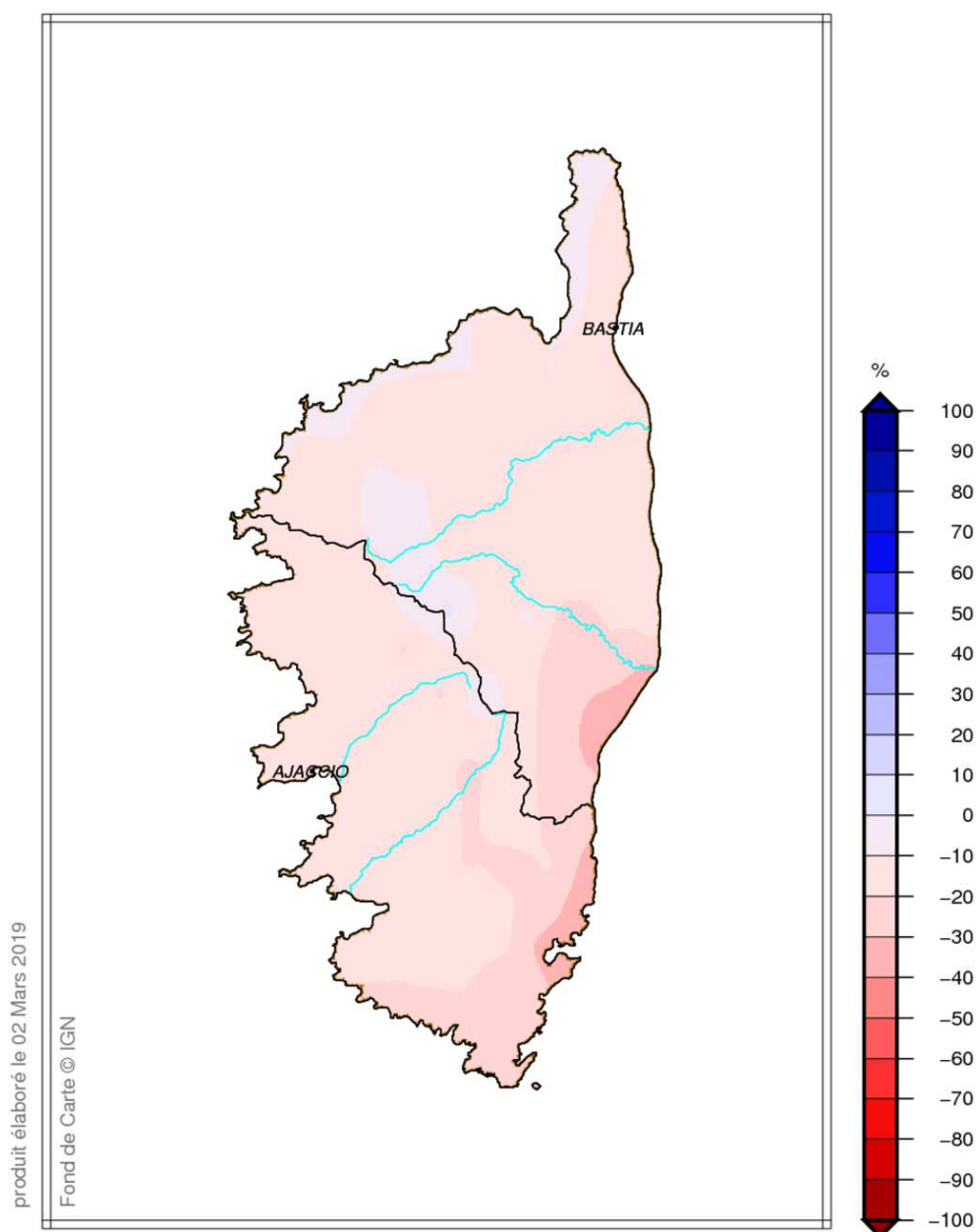


Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Mars 2019





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



2° ECOULEMENTS DE SURFACE

1-Hydrologie :

Grâce aux pluies de début février et à l'apport de la fonte des neiges, la situation des écoulements s'est considérablement améliorée par rapport au mois de janvier. A noter que début février des crues se sont produites sur la majorité des cours d'eau. La plus importante, supérieure à la décennale se situant sur la Gravone. Ailleurs, elles ne dépassent pas la biennale. On retrouve en février des débits mensuels beaucoup moins secs et plus conformes. Les variations que l'on relève en matière de VCN3 sont liés à la répartition spatiale des pluies.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise des débits mensuels médians avec une tendance sèche sur le Bevinco,
- du Golo des écoulements très humides sur le Golo à Albertacce et médians sur l'Asco et le Golo à Barchetta,
- de la Plaine-Orientale des débits médians sur la majorité des cours d'eau instrumentés du secteur avec une tendance sèche sur le Fium'Altu et la Bravona,
- du Tavignano des écoulements médians sur tout le secteur,
- d'ouest de Balagne à région ajaccienne des débits très humides sur le Porto, humides sur le Liamone, la Gravone et médians sur le Fango,
- du Sud des écoulements médians sur tous les cours d'eau instrumentés.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Février 2019	T (an)	min connu du VCN3	QMM FEVRIER 2019	T Février 2019	min connu du QMM	10% du module (**)	QMNA5
Luri	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap et région	0,13	3 H	0.000 (89)	0,30	2 H	0.004 (76)	0,020	0,002
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0,40	2 S	0.062 (89)	0,85	2 S	0.09 (89)	0,071	0,038
Golo	Albertacce (32)	Golo	1,84	4 H	0.292 (93)	6,52	11 H	0.516 (93)	0,303	0,140
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1,78	3 S	0.600 (64)	7,81	3 H	1.36 (08)	0,508	0,074
Golo	Barchetta (50)	Golo	11,50	3 H	1.87 (89)	25,70	4 H	7.03 (89)	1,470	1,100
Fium'Alto	Acitaja (51)	Plaine Orientale	1,05	3 H	0.198 (89)	1,37	2 S	0.254 (89)	0,138	0,140
Bravone	Tallone (49)	Plaine Orientale	0,66	3 H	0.081 (91)	0,84	2 S	0.126 (93)	0,080	0,084
Fium'Orbo	Ghi.+Samp. (50)	Plaine Orientale	1,93	2 S	0.600 (89)	4,53	2 H	1.26 (92)	0,373	0,350
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0,66	2 S	0.283 (12)	2,42	3 H	0.458 (12)	0,194	0,110
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2,16	2 S	0.601 (89)	9,06	4 H	0.874 (93)	0,487	0,260
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	3,97	4 S	3.0 (07)	13,70	4 H	4.7 (00)	0,898	0,500
Fango	Galeria (35)	Balagne	0,43	4 S	0.199 (92)	4,32	5 H	0.372 (92)	0,216	0,044
Porto	Ota (16)	Balagne à	0,99	5 S	0.539 (08)	9,15	11 H	0.949 (08)	0,282	0,110
Liamone	Truggia (42)	région	2,15	11 S	1.08 (89)	26,30	8 H	2.54 (08)	0,919	0,460
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	2,01	3 S	0.577 (89)	14,40	6 H	1.4 (08)	0,532	0,240
Taravo	Pt.d'Abra (45)	Sud	5,31	2 H	1.53 (89)	13,50	4 H	3.76 (93)	0,722	0,940
Solenzara	Can.+Tafo. (31)	Sud	0,68	4 S	0.381 (92)	3,52	3 H	0.587 (92)	0,240	0,130
Ortolo	Vignalella (15)	Sud	0,18	4 S	0.081 (02)	0,68	3 H	0.161 (00)	0,038	0,013

TOUS LES DEBITS SONT DONNES EN m3/s

mise à jour des débits de référence : janvier 2015

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

en rouge = valeur record ou record égalé

en gras = valeur remarquable

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

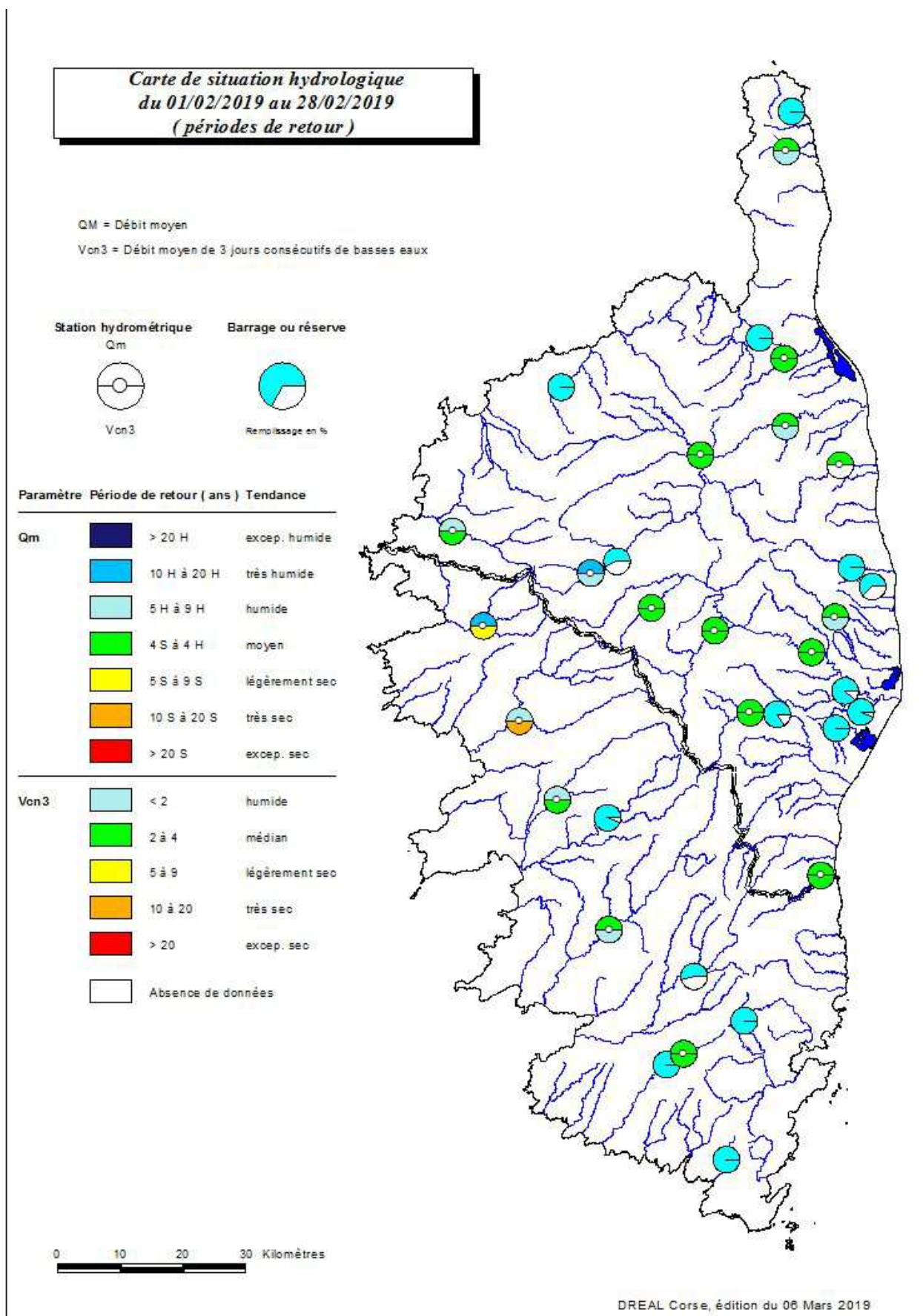
QIX = débit instantané maximum de crue

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

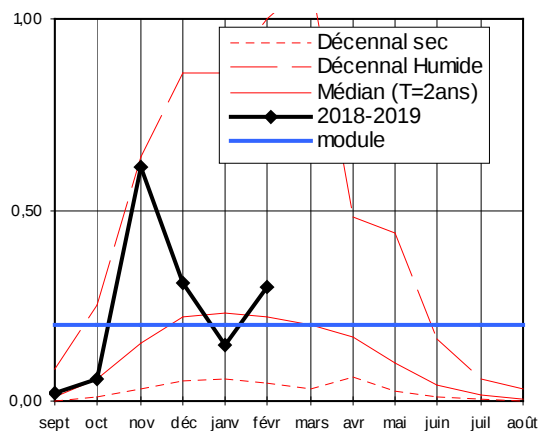
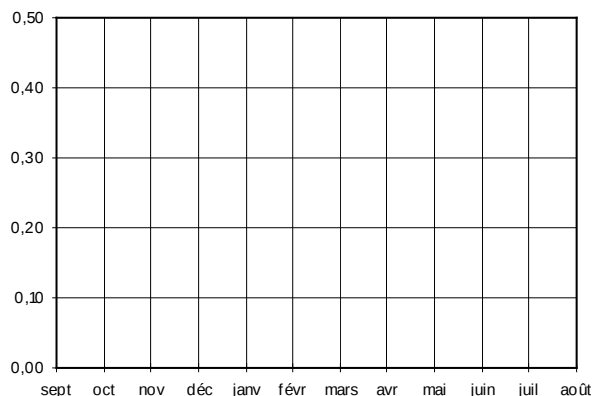
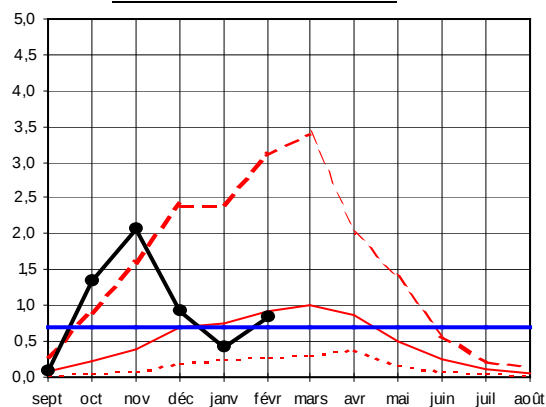
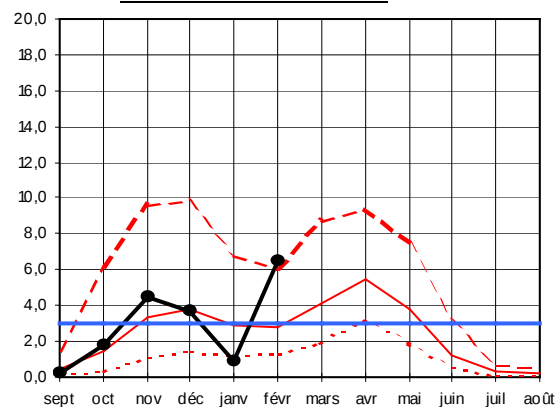
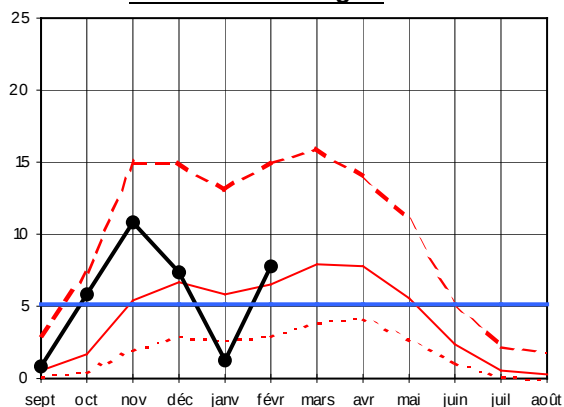
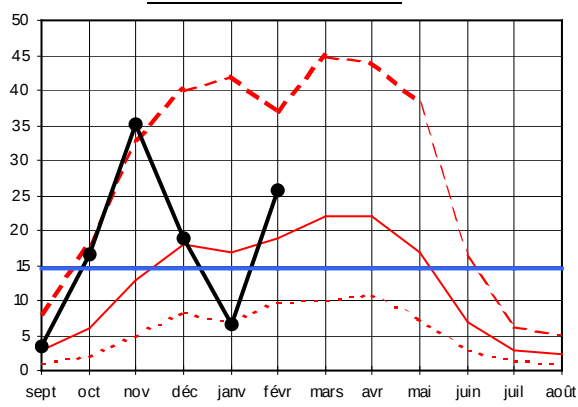
module = débit moyen interannuel

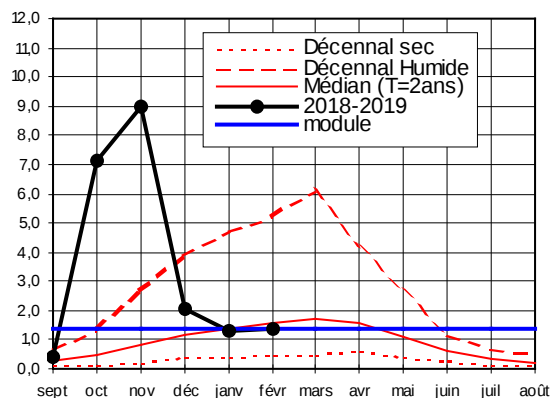
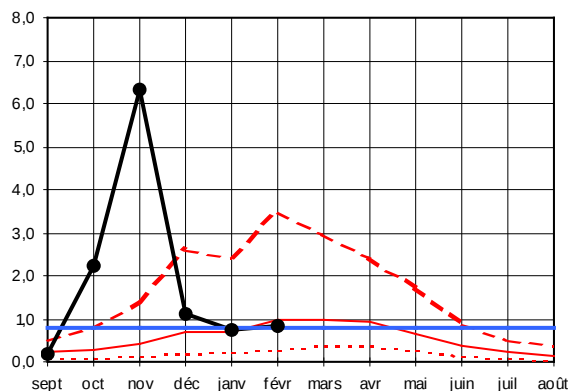
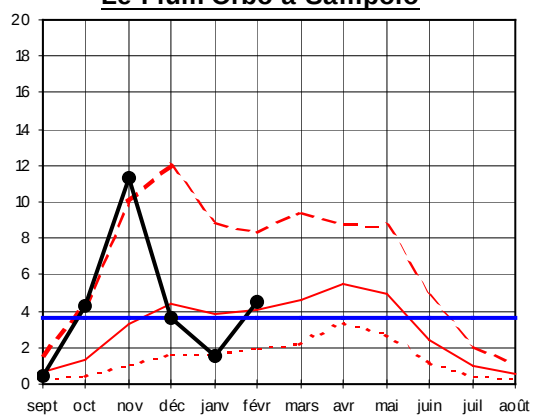
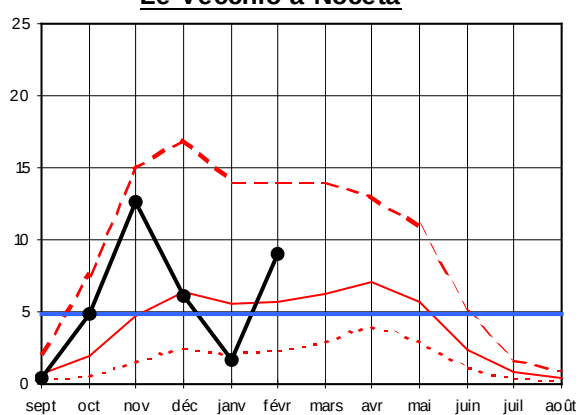
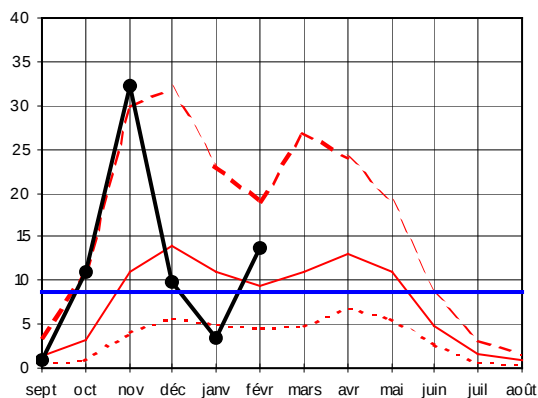
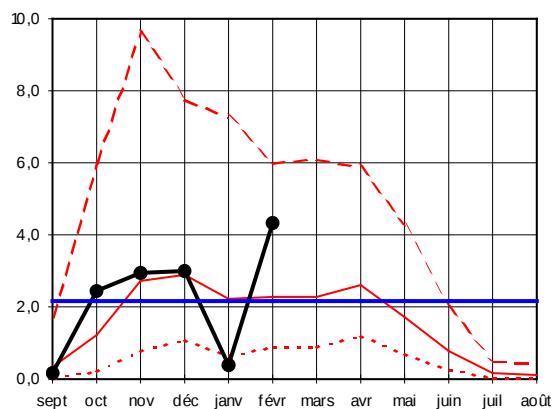
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

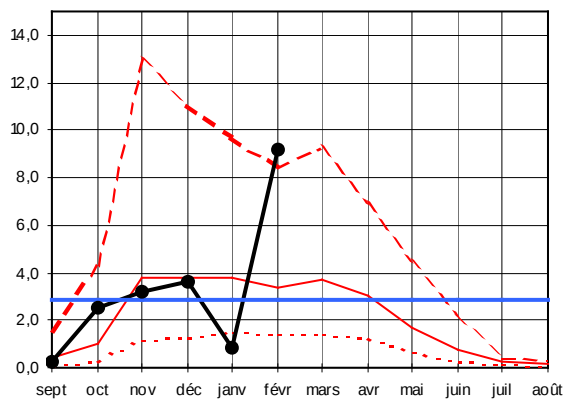
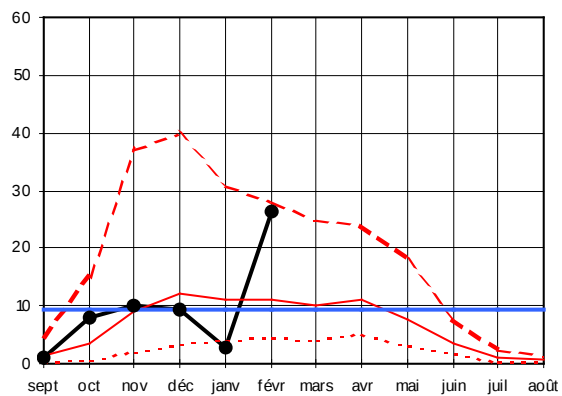
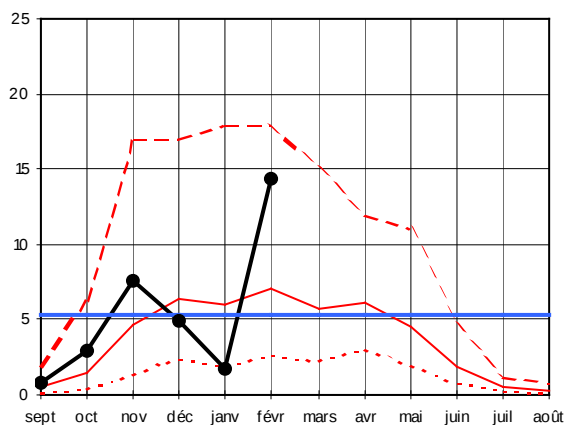
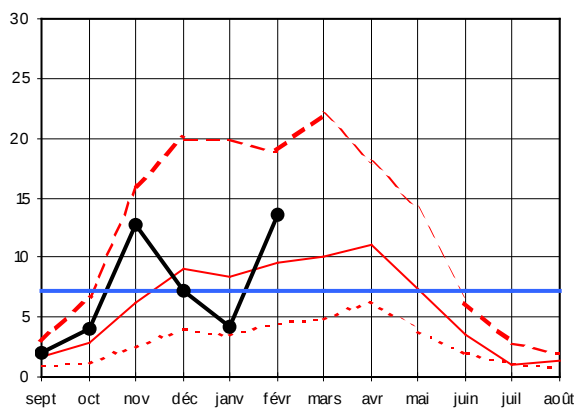
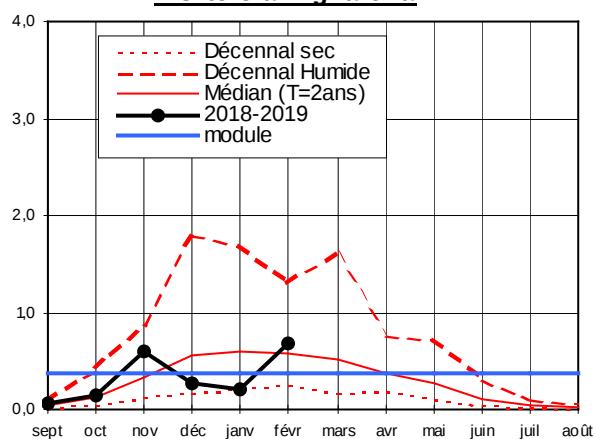
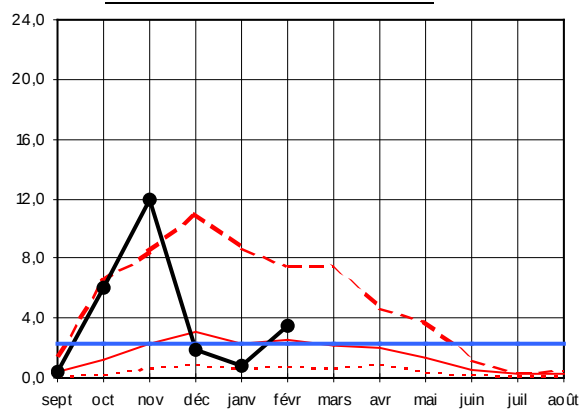
(**) échantillonnage mensuel et non annuel



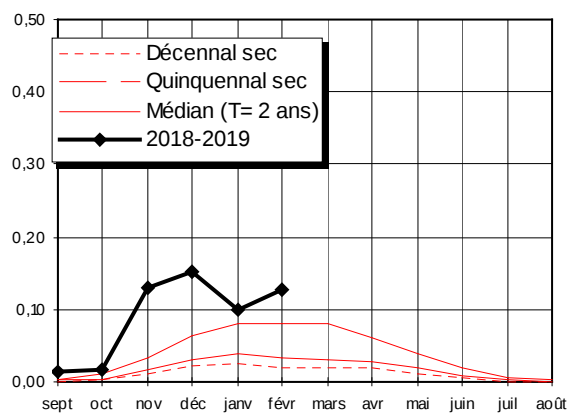
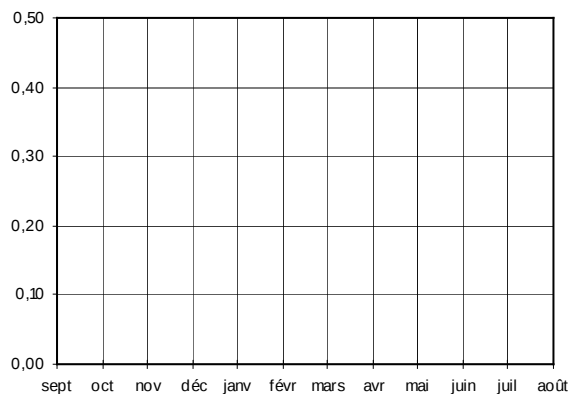
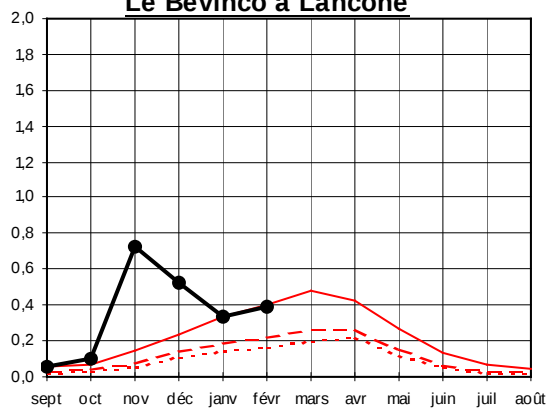
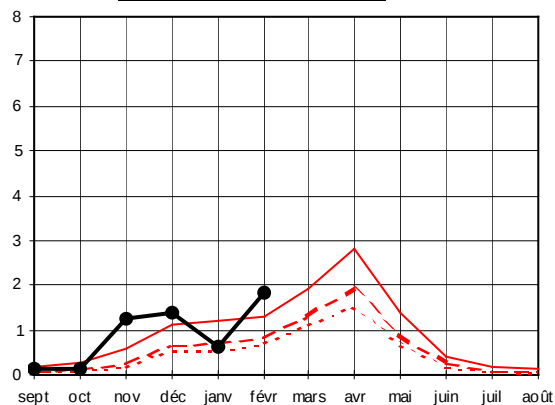
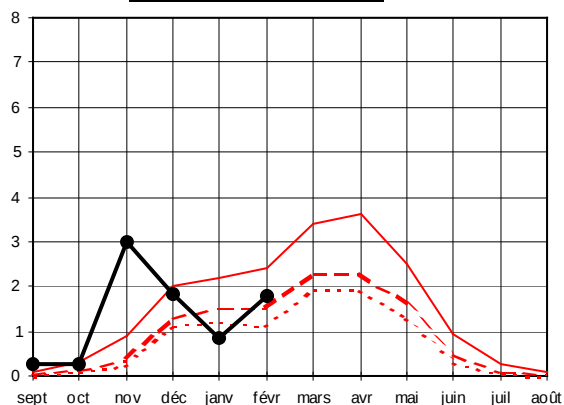
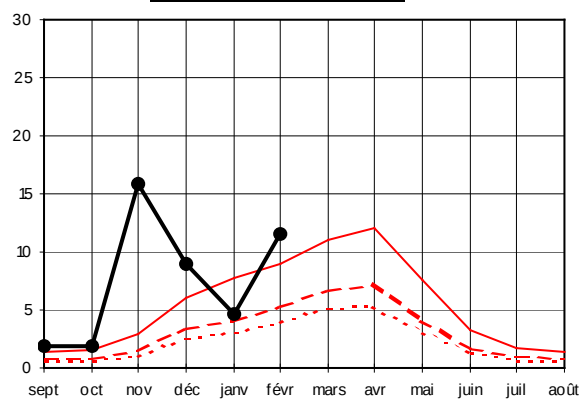
SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

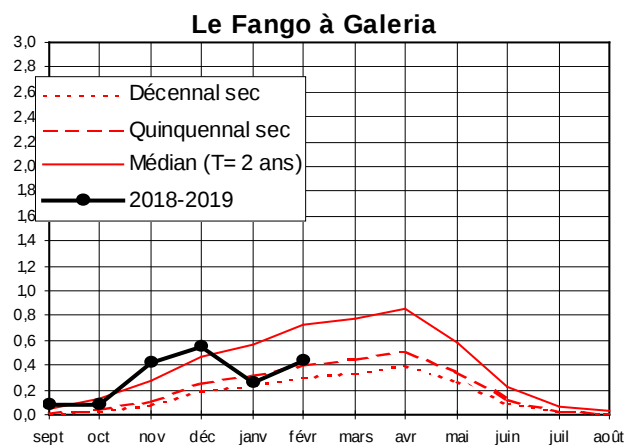
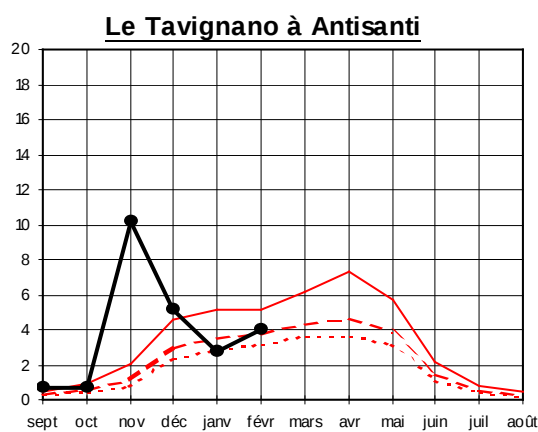
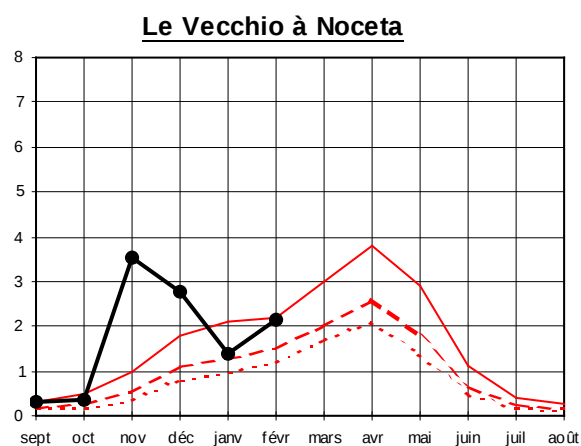
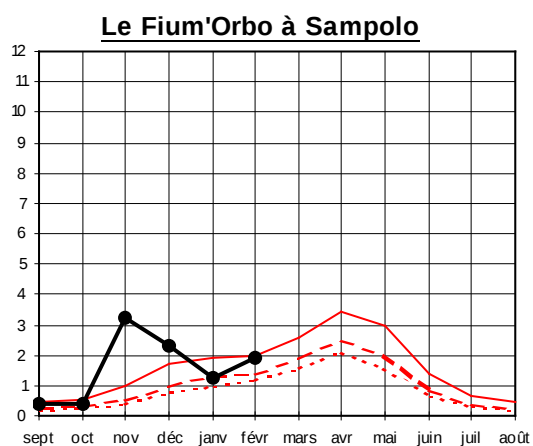
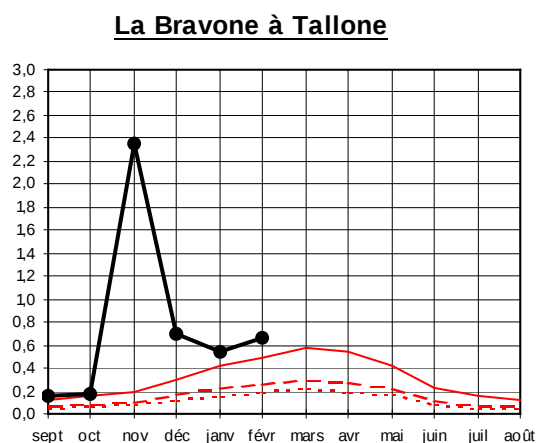
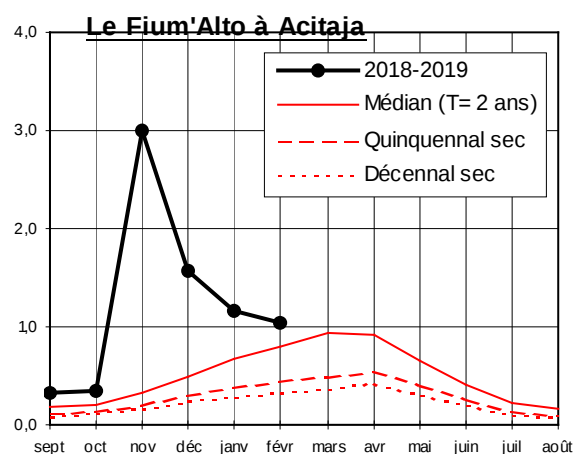
Le Luri à Piazza**L'Aliso à Padule****Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

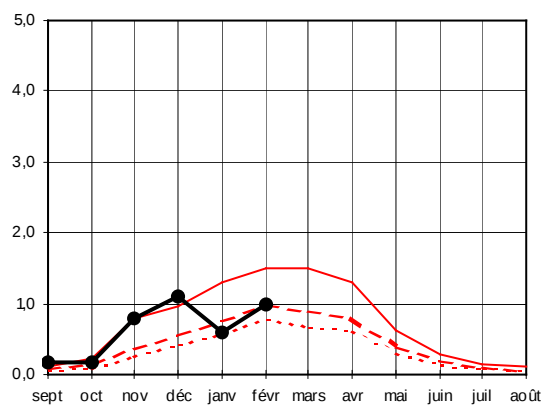
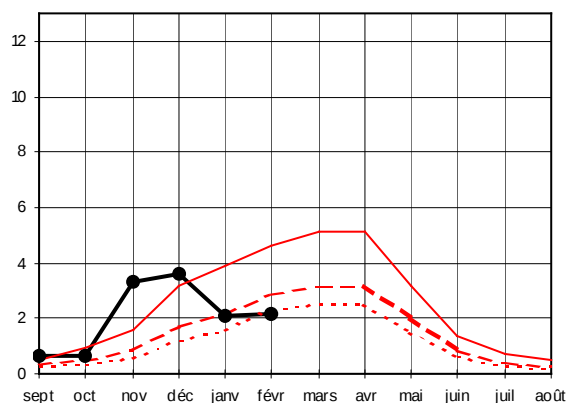
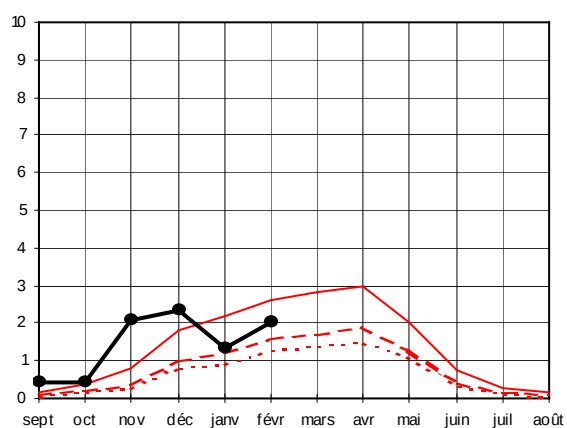
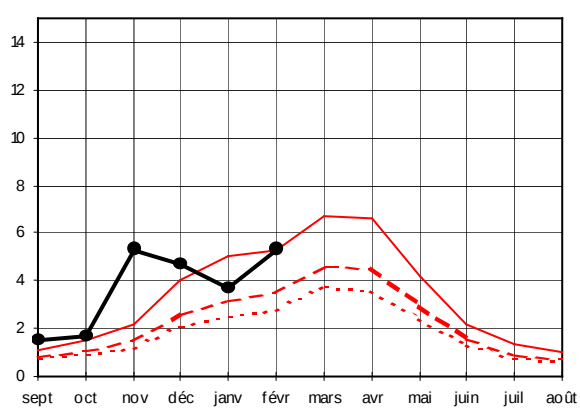
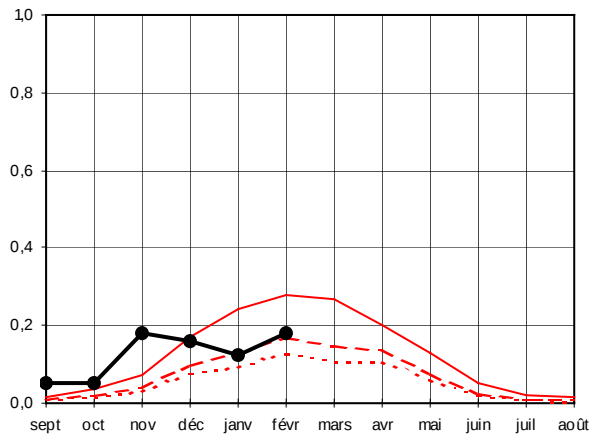
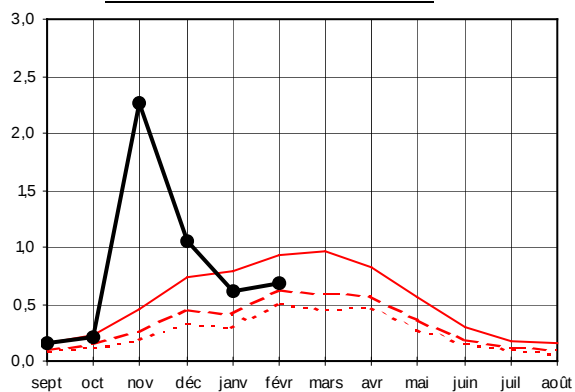
Le Fium'Alto à Acitaja**La Bravone à Tallone****Le Fium'Orbo à Sampolo****Le Vecchio à Noceta****Le Tavignano à Antisanti****Le Fango à Galeria**

Le Porto à Ota**Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****L'Ortolo à Vignalella****La Solenzara à Cannicciu**

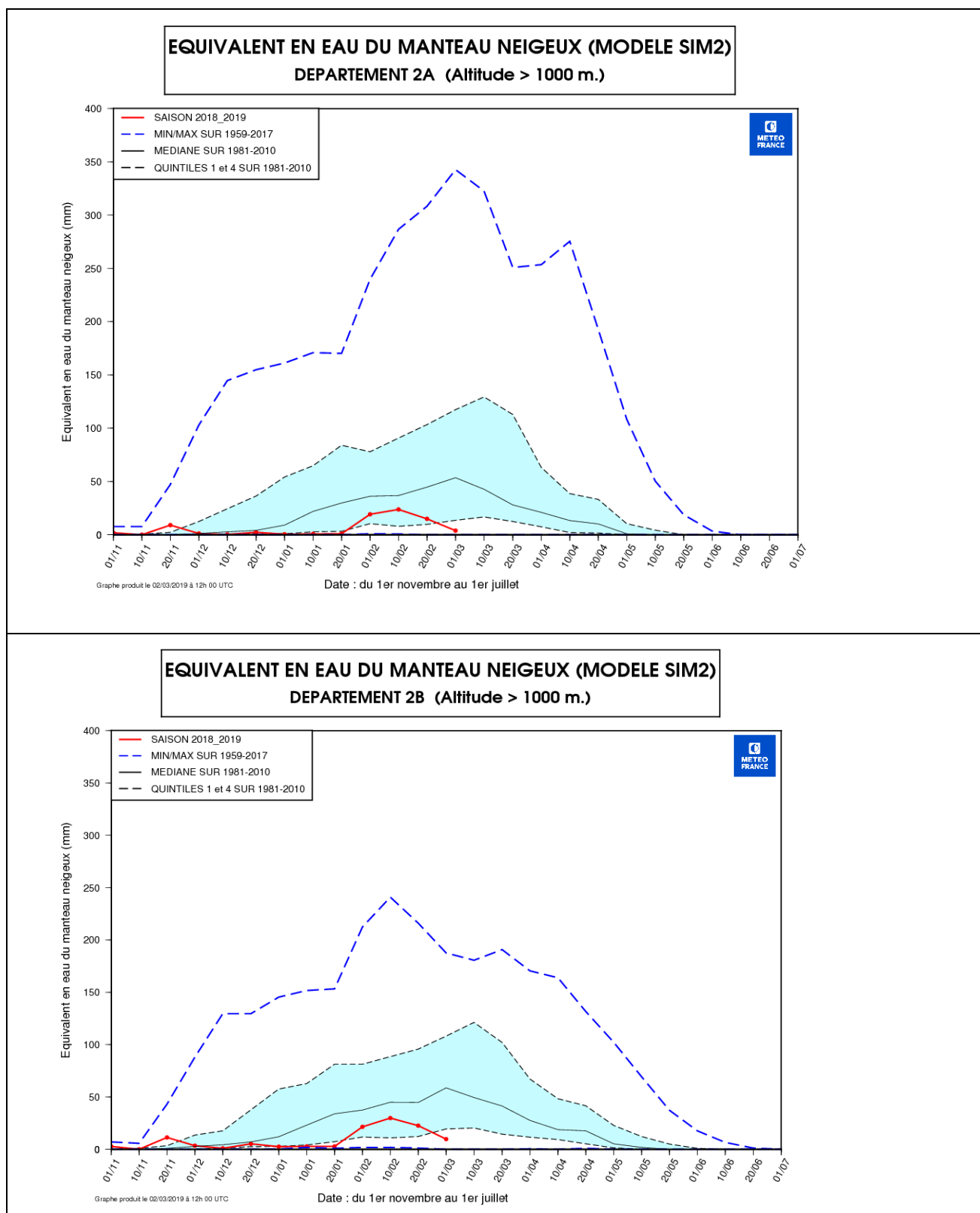
SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

Le Luri à Piazza**L'Aliso à Padule****Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**



Le Porto à Ota**Le Liamone à Truggia****La Gravone à Peri****Le Taravo à Abra****L'Ortolo à Vignalella****La Solenzara à Cannicciu**

2-Nivologie : Les graphiques ci-après mettent en évidence la situation de l'enneigement qui est pratiquement inexistant en Corse du Sud et au minimum en Haute-Corse.



3° - EAUX SOUTERRAINES

Données piézométriques du district Corse

Février 2019

Département	Nom de l'aquifère	Code BSS	Mode de gisement	Classe fréquent.	Evolution récente	Commentaires hydro
				codes 1-5	codes B, S ou H	
2B	Nappe alluviale du Meria à Meria	11024X0113	Libre	4	S	La nappe du Meria a bénéficié des apports de la crue qui s'est produite au début du mois assurant ainsi la poursuite de sa recharge. Le niveau de la nappe se maintient donc globalement stable par rapport à janvier et se maintient sensiblement supérieur à la normale.
2B	Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia	11071X0062	Libre	2	H	Le niveau de la nappe du Bevinco est en sensible hausse en février par rapport à janvier grâce aux apports de la crue qui s'est produite sur la rivière au début du mois. Cependant, celle-ci était réduite et a donc limité les apports. Le niveau de la nappe se maintient ainsi inférieur à la normale.
2B	Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio	11038X0105	Libre	3	S	Les apports à la nappe courant février sont restés limités, la rivière de la Strutta n'ayant bénéficié que d'une petite crue. Mais ils ont été suffisants pour assurer le maintien du niveau de la nappe dans la normale. La vidange de cet aquifère de faible extension et de faible capacité n'a pas débuté.
2B	Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta	11156X0009	Libre	3	S	Depuis le mois de novembre, cet aquifère n'a pas bénéficié de réels apports. Mais son niveau est stable en février par rapport à janvier et se maintient équivalent à la normale.
2B	Nappe alluviale du Golo à Lucciana	11076X0086	Libre	4	H	La nappe alluviale du Golo a bénéficié des apports de la crue qui s'est produite sur la rivière au début du mois. Son niveau est donc en hausse par rapport à janvier et se situe sensiblement au-dessus de la normale.
2A	Nappe alluviale du Liamone à Coggia	11172X0119	Libre	5	H	La nappe alluviale du Liamone présentait un niveau en baisse et inférieur à la normale en janvier, mais sa situation s'est totalement renversée en février à la faveur de l'importante crue qui s'est produite sur la rivière début février. La nappe a ainsi bénéficié d'apports importants qui se traduisent par un niveau sur la nappe très supérieur à la normale.

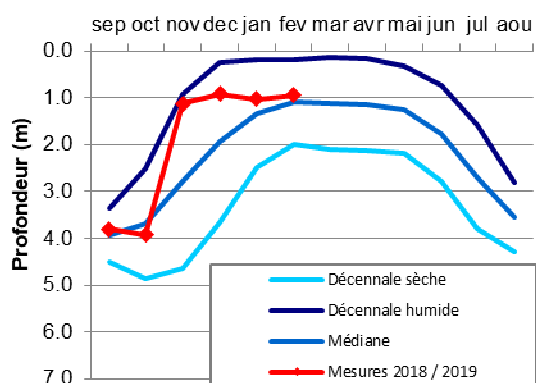
Commentaire général

La situation hydrique des nappes de la région s'est globalement améliorée en février par rapport à janvier grâce aux apports dont ils ont bénéficié au début du mois lors de l'important épisode pluvieux qui a affecté toute la région. Le niveau des aquifères suivis se situe donc majoritairement dans la normale voire au-dessus, exceptée la nappe du Bevinco en Haute-Corse qui se situe sensiblement en-dessous de la normale. Les aquifères n'ont pas bénéficié de nouveaux apports depuis début février et présentent donc une tendance à la baisse au 1er mars.

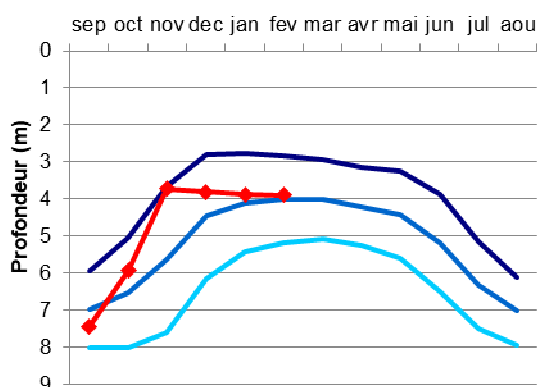
Légende des classes fréquentielles	
très inférieur à la normale : code 1	niveau moyen mensuel inférieur ou égal à la décennale sèche du même mois (quantile 10 %)
inférieur à la normale : code 2	niveau moyen mensuel supérieur à la décennale sèche (quantile 10 %) et inférieur ou égal au quantile 40 % du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

Evolution des niveaux piézométriques mensuels

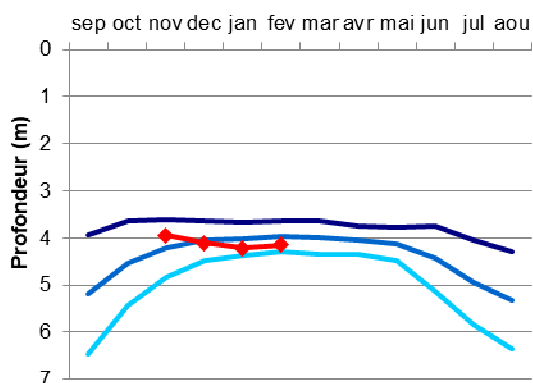
Nappe alluviale du Méria à Méria
(37 années de données)



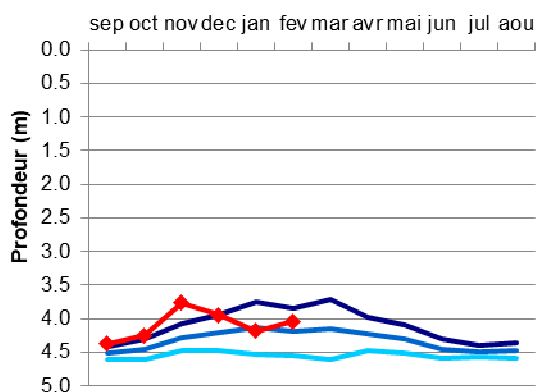
Nappe alluviale de La Strutta à Patrimonio
(36 années de données)



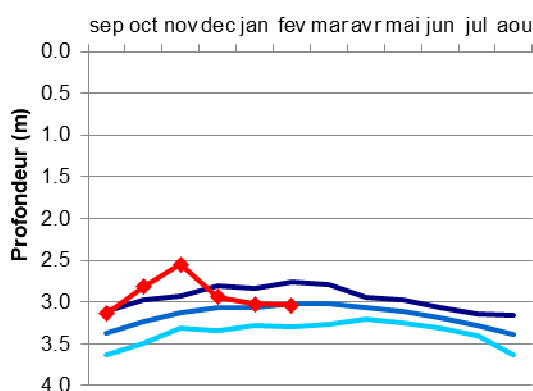
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia
(28 années de données)



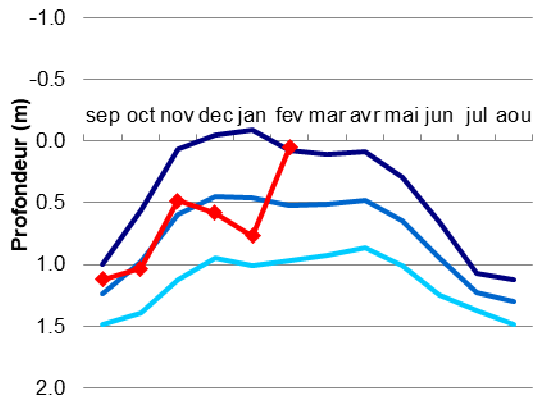
Nappe alluviale du Golo à Lucciana
(17 années de données)



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



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



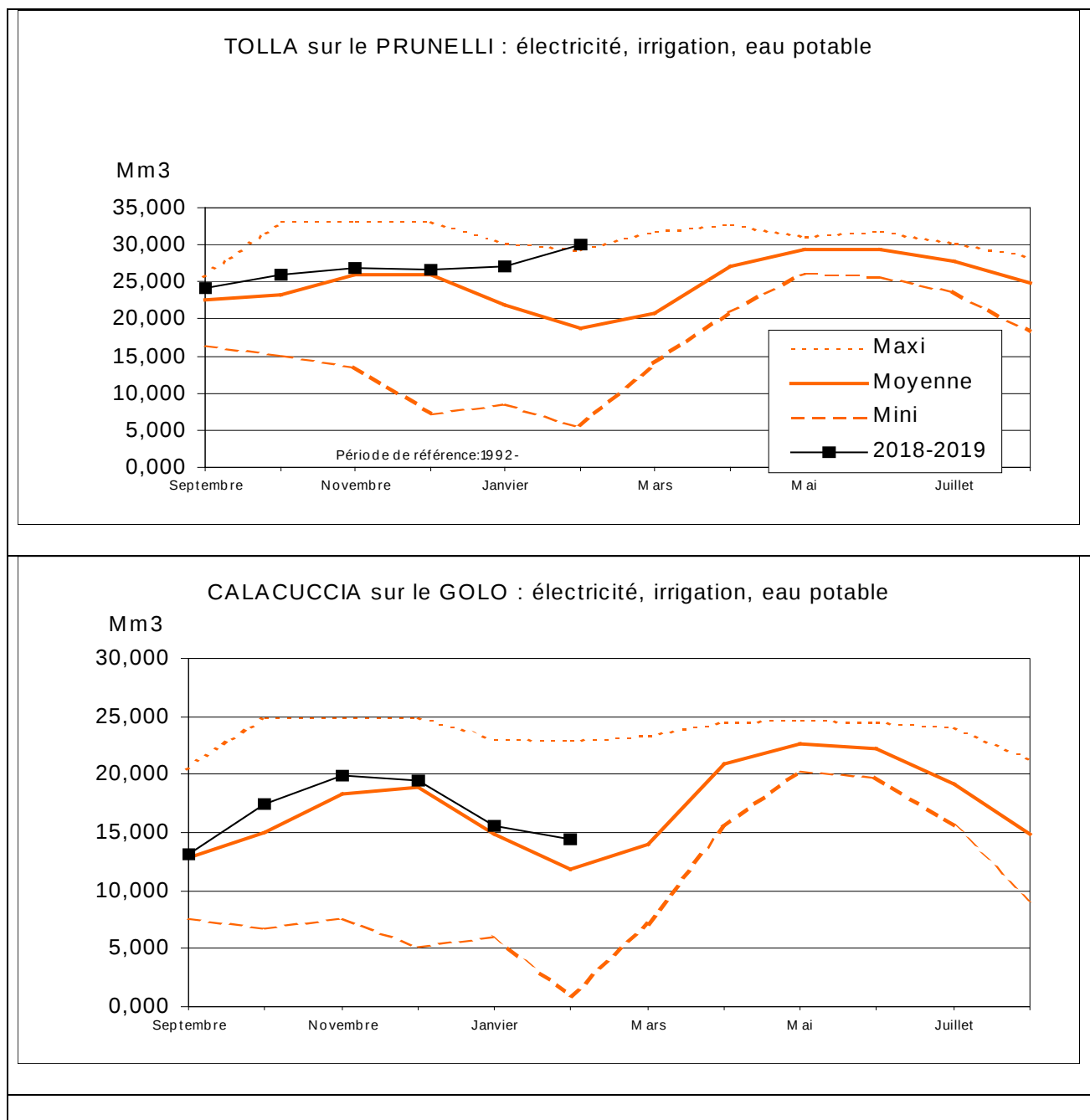
Davantage d'informations détaillées sont accessibles sur le site hébergeant la Banque du Sous-Sol (<http://www.infoterre.fr>) et le Portail national d'accès aux données sur les eaux souterraines (<http://www.adeseaufrance.fr>), et en utilisant, pour les aquifères figurant ici, les codes BSS indiqués.

4° - RESSOURCES STOCKEES

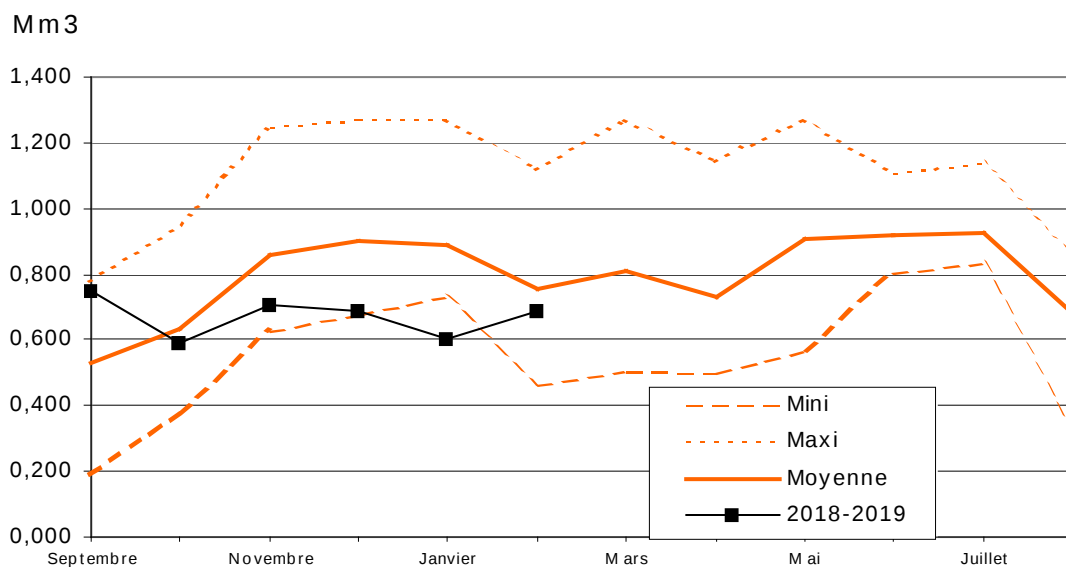
4.1. Retenues EDF :

Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-18	31-oct-18	30-nov-18	31-déc-18	31-janv-19	28-févr-19
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
		31-mars-19	30-avr-19	31-mai-19	30-juin-19	31-juil-19	31-août-19
Tolla (Prunelli)	32,000						
Calacuccia (Golo)	25,000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1,600						
Rizzanese (Rizzanese)	1,271						

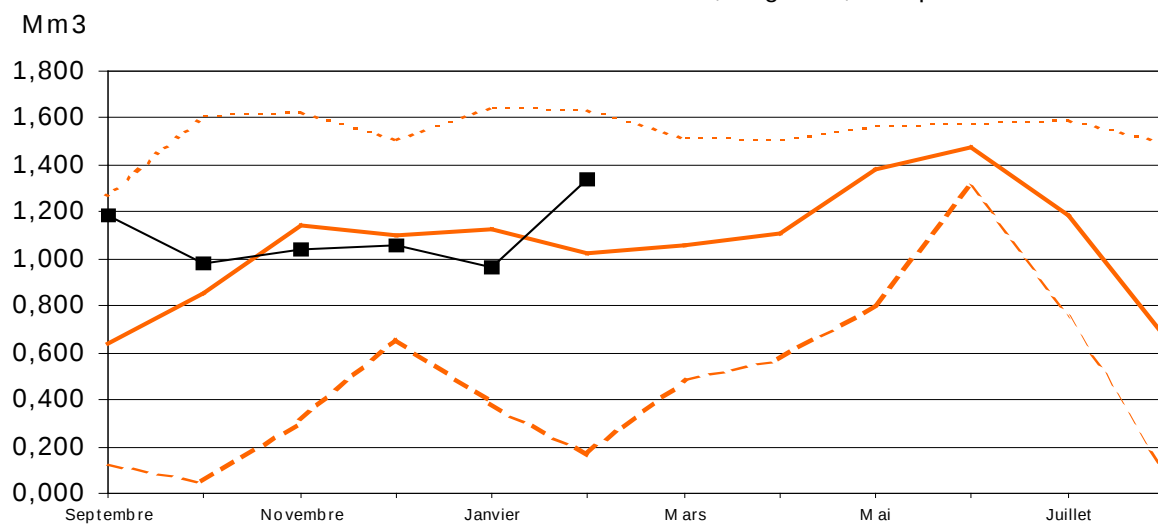
RETENUES EDF, évolution du stock disponible



RIZZANESE sur le rizzanese



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



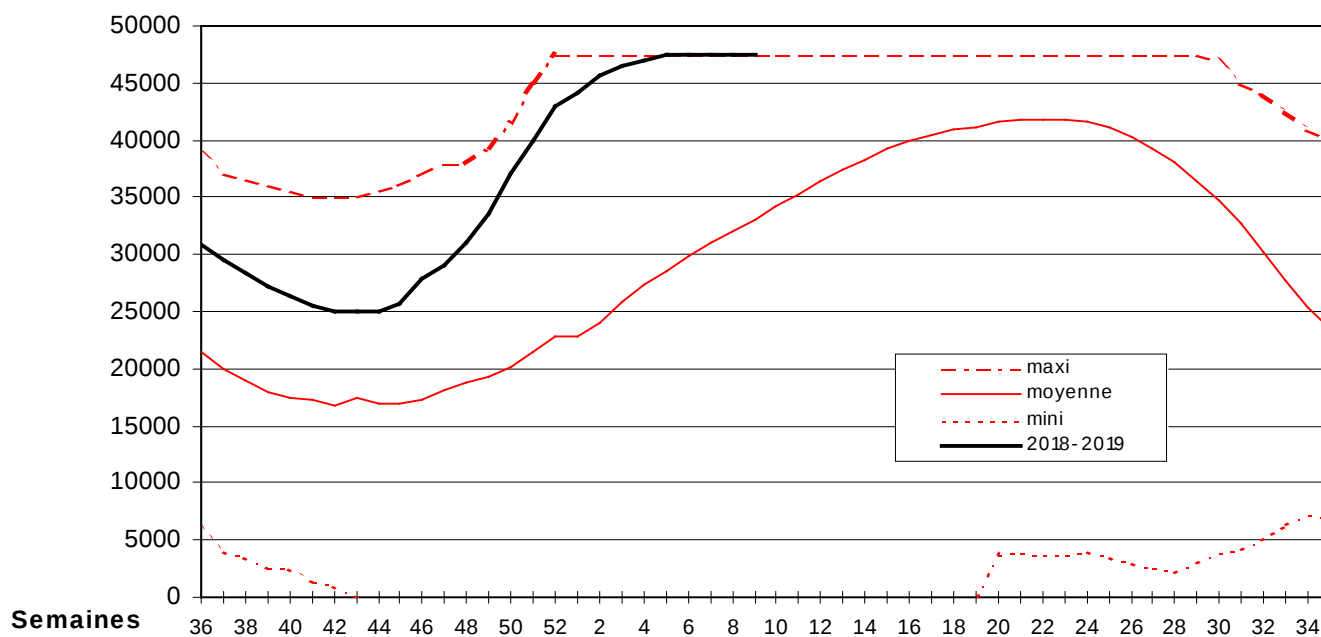
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
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
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						

RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2018

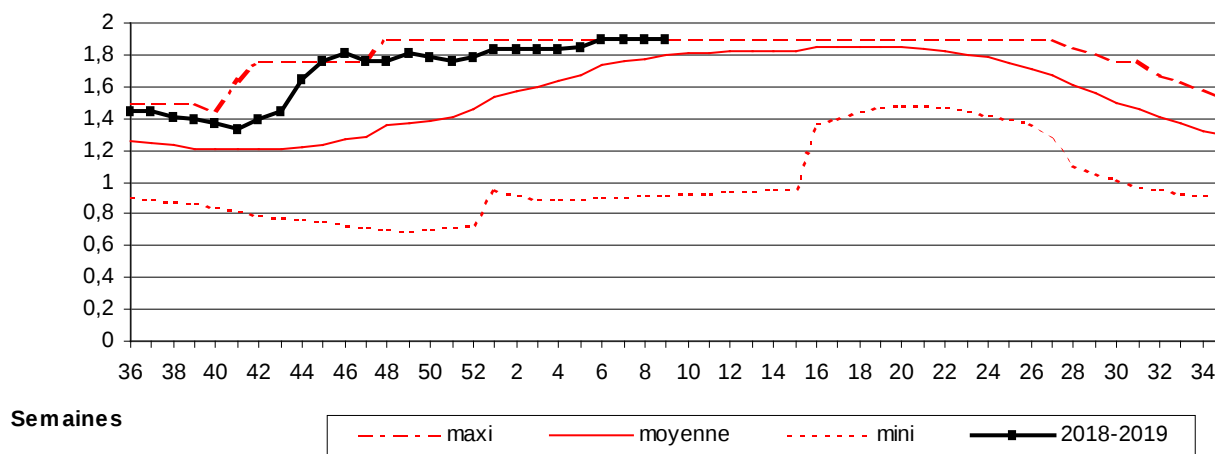
Mm3



RESERVE DE PADULA

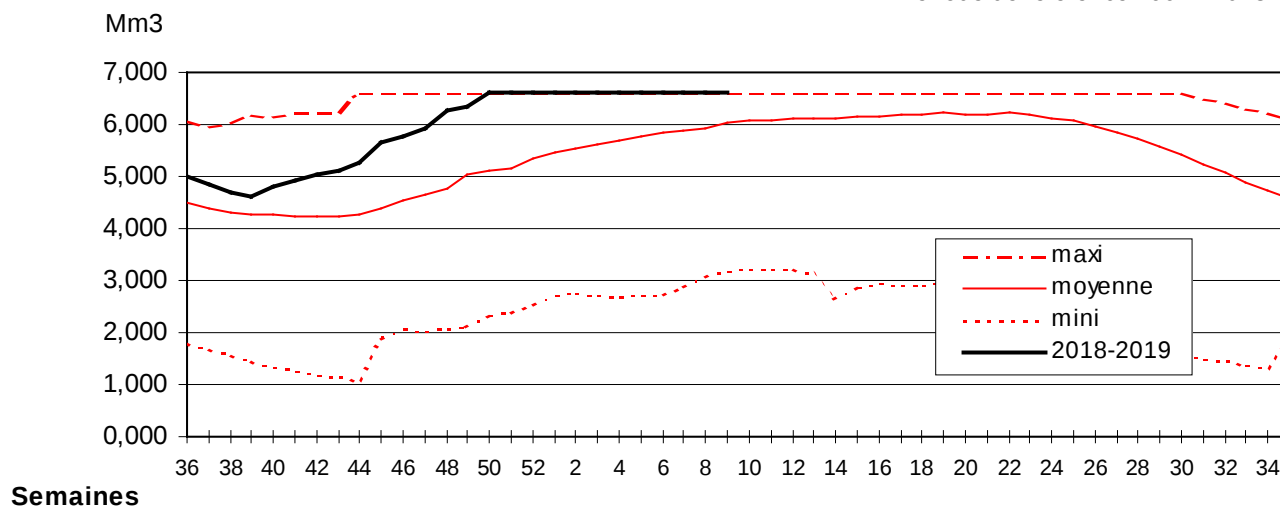
période de référence 2003-2018

Mm3



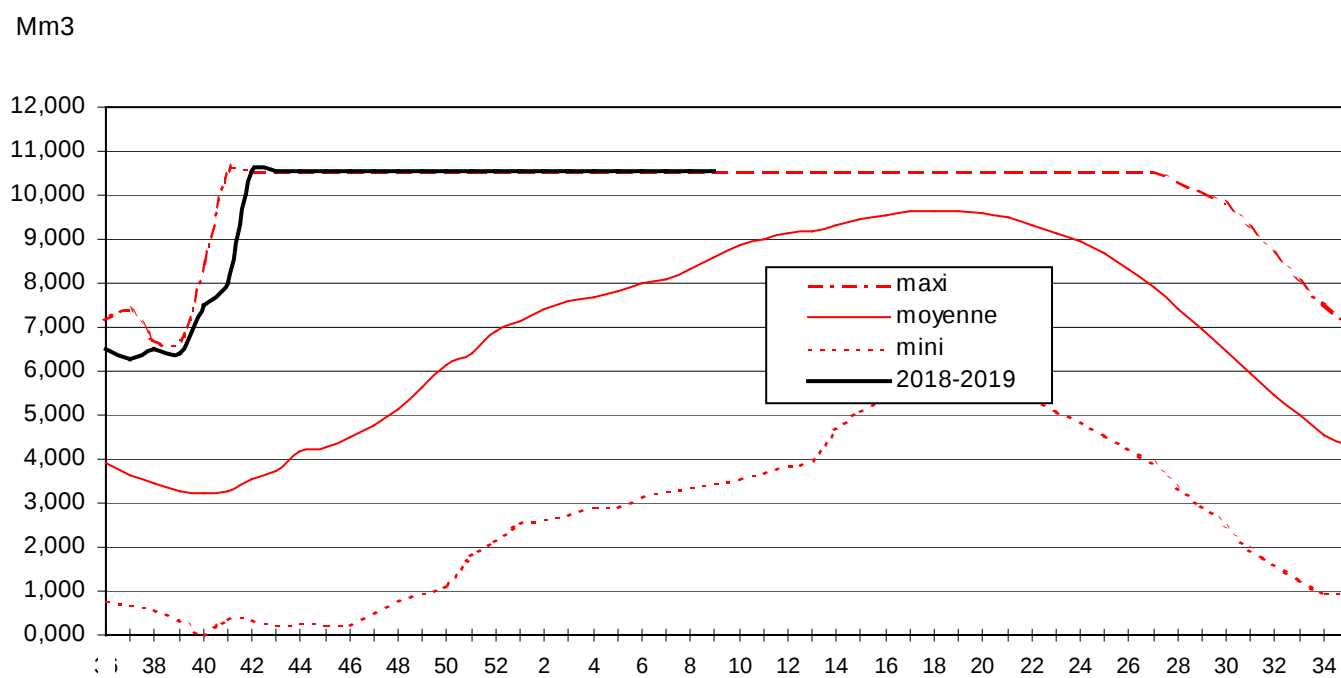
Barrage de CODOLE

Période de référence 1991 - 2018



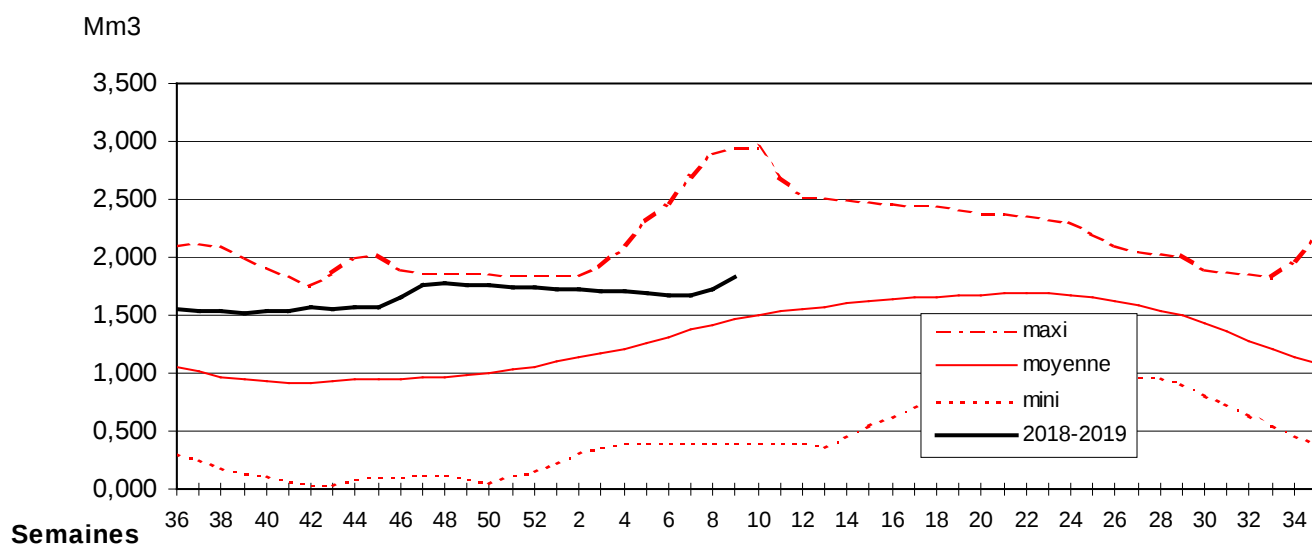
BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2018



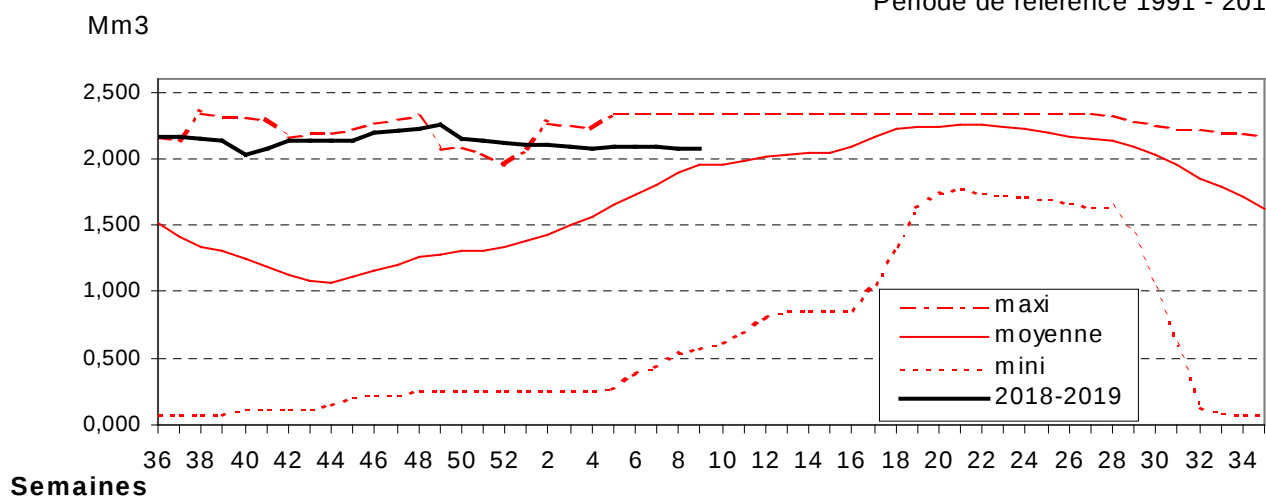
RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2018



RESERVE DE BACCIANA

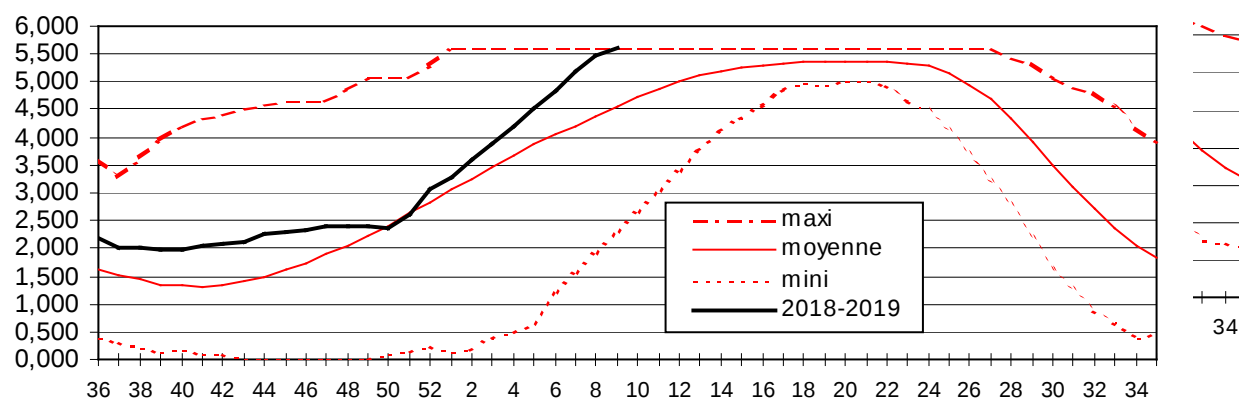
Période de référence 1991 - 2018



RESERVE D'ALZITONE

Période de référence 1987-2018 2016

Mm3

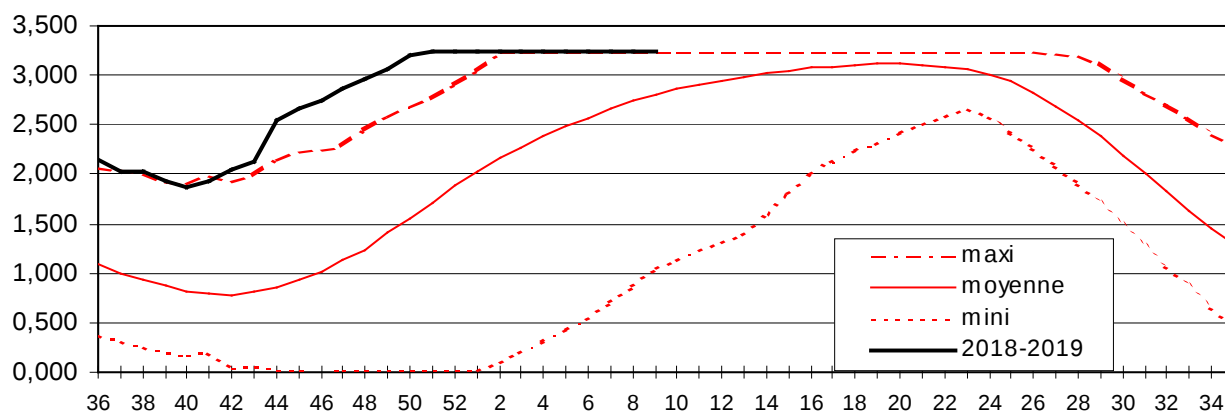


Semaines

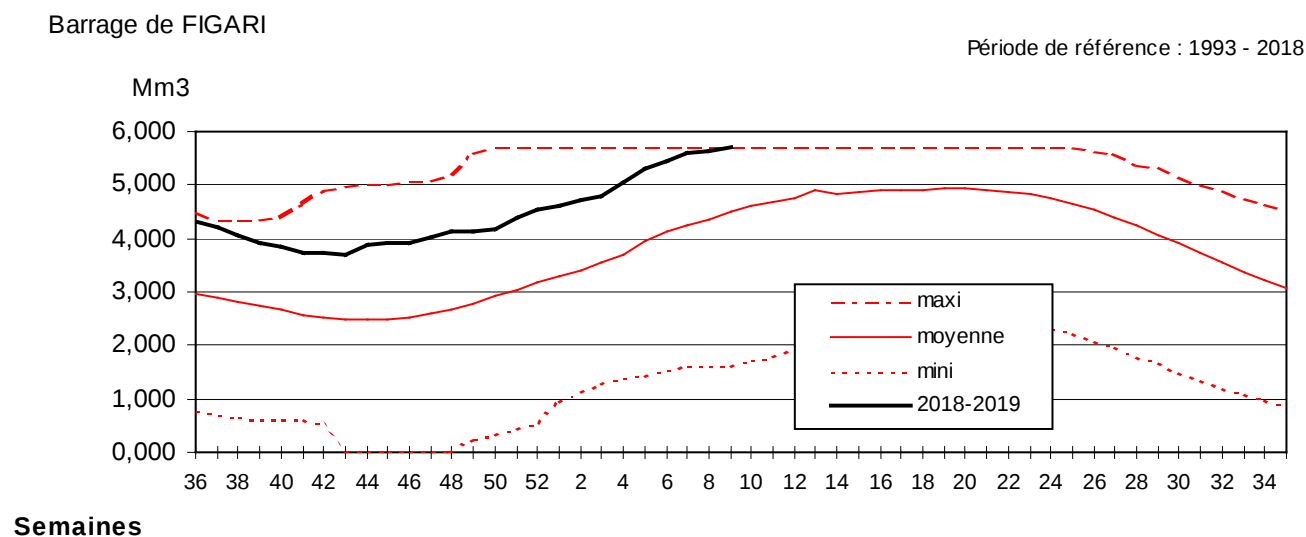
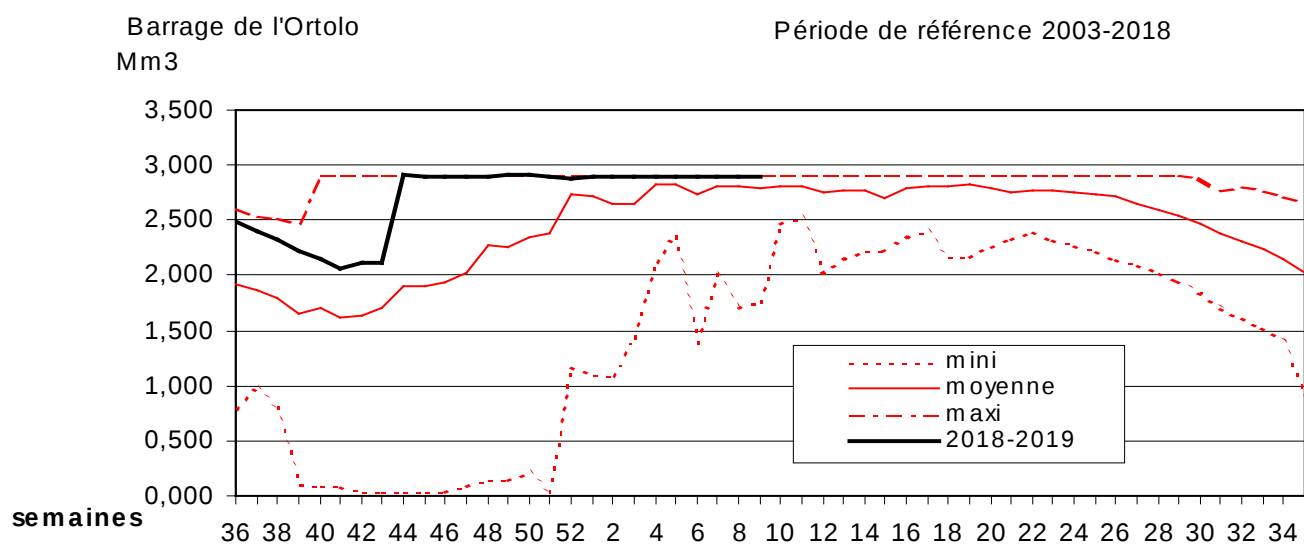
Barrage de l'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2018

Mm3



Semaines



5° - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

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

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