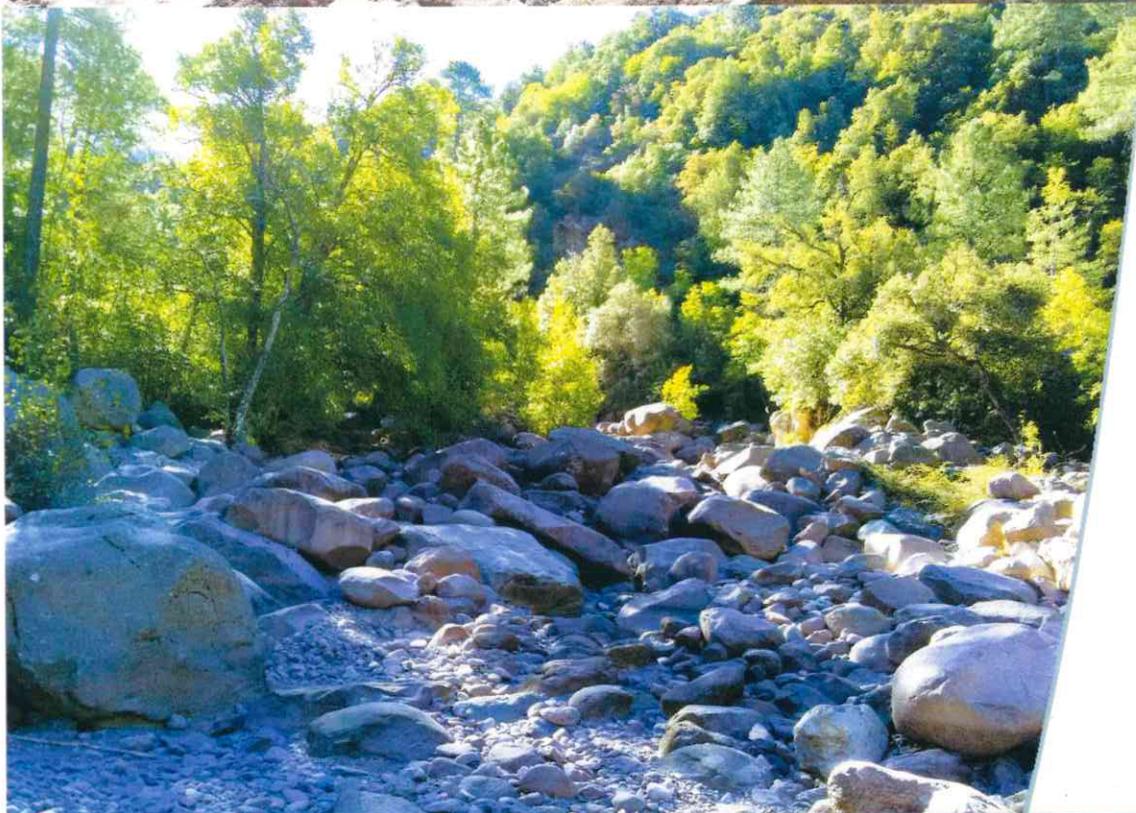
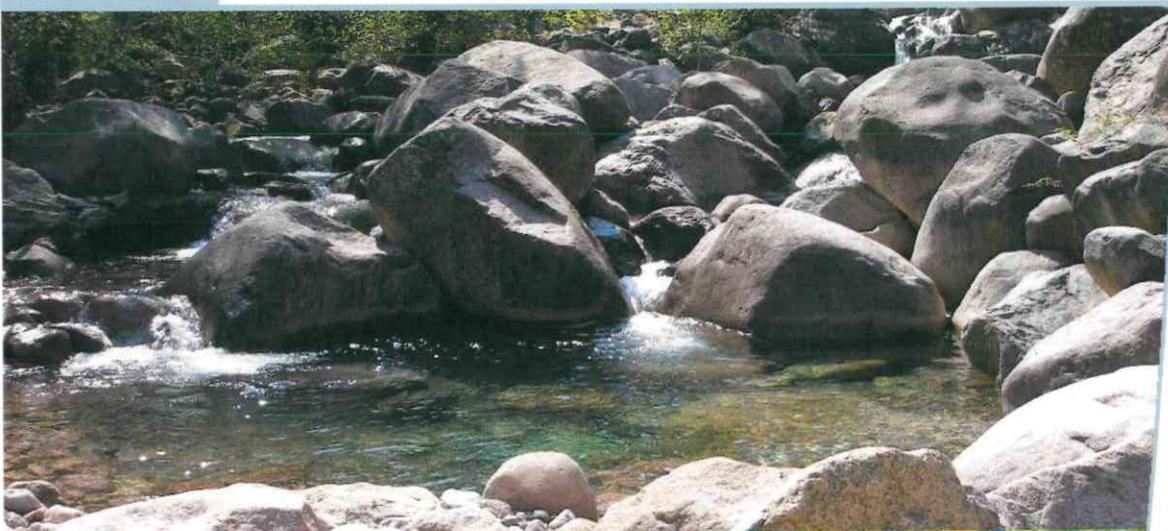




Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

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

# ***Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Mois de DECEMBRE 2020***



## TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE .....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE .....	12
3 - EAUX SOUTERRAINES .....	23
4 - RESSOURCES STOCKEES .....	27
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES .....	37
GLOSSAIRE .....	38

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, OFB et DREAL Corse.

Elle concerne la nouvelle année hydrologique du 1<sup>er</sup> septembre 2020 au 1<sup>er</sup> septembre 2021 et présente un état des lieux pour le mois de Décembre 2020. 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

### **Bilan global du mois :**

La température moyenne de décembre est assez proche de la normale, légèrement supérieure avec une anomalie de 0,13 °C.

Le cumul pluviométrique mensuel agrégé sur la Corse est de 173 mm ce qui correspond à 1 fois et demie la normale dans un contexte où les cumuls sont spatialement disparates.

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée (de 500 à 750 mm) sur le relief intérieur, beaucoup plus faiblement (de 100 à 200 mm) sur la frange littorale allant du Cap à Porto-Vecchio.

Le cumul pluviométrique du mois de décembre représente 175 mm. Une partie de ces précipitations ayant été sous forme de neige, l'eau ainsi retenue explique les valeurs médianes des débits moyens mensuels relevés sur la majorité des cours d'eau suivis.

En décembre, la plupart des piézomètres ont enregistré une hausse de leurs niveaux.

La recharge s'est avérée particulièrement efficace dans le Cap-Corse où des hausses d'environ 3 m ont été observées et sur la côte ouest qui a été affectée par de fortes précipitations (149,6 mm à Ajaccio).

Sur la côte orientale, les précipitations plus limitées (30,1 mm à Bastia) et le stockage d'une partie des précipitations sous forme de neige en altitude ont engendré une situation hydrogéologique un peu moins favorable. La situation reste néanmoins satisfaisante avec des niveaux proches des valeurs moyennes.

Les barrages EDF de Tolla et de Calacuccia se situent dans la moyenne ; ceux de Sampolo et du Rizzanese sont à leur minimum. Les retenues OEHC de Codole, d'Alzitone et de l'Ortolo sont à leur maximum. Seules celles de Teppe-Rosse et de Rogliano présentent des niveaux en-dessous de la moyenne, toutes les autres sont dans la moyenne.

## 1 - PLUVIOMETRIE



### BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE Région CORSE

Décembre 2020

#### Bilan global du mois :

La température moyenne de décembre est assez proche de la normale, légèrement supérieure avec une anomalie de 0,13 °C.

Le cumul pluviométrique mensuel agrégé sur la Corse est de 173 mm ce qui correspond à 1 fois et demie la normale dans un contexte où les cumuls sont spatialement disparates.

#### Pluviométrie du mois :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont assez contrastés entre l'ouest et l'est de l'île.

Ils varient de :

- de 30 à 100 mm sur le littoral oriental entre Bastia et Solenzara, cumuls déficitaires jusqu'à 75 % de déficit en plaine orientale
- 100 à plus de 300 mm ailleurs, cumuls excédentaires jusqu'à plus de 3 fois la normale sur le nord-ouest de l'île.

#### Cumul depuis le 1er septembre :

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre le cumul pluviométrique agrégé est de 462 mm, cumul très voisin de la normale qui représente 104 % de la normale.

Les cumuls sont souvent déficitaires de 0 à 25 % sur l'est de l'île du Cap Corse à Solenzara, de 25 à 50 % en Plaine Orientale. Ils sont excédentaires de 1 fois à 1 fois et demie la normale sur l'ouest de l'île excédent plus marqué (entre 25 et 50%) sur le centre de la Corse-du-Sud.

#### Pluies efficaces depuis le début de l'année hydrologique :

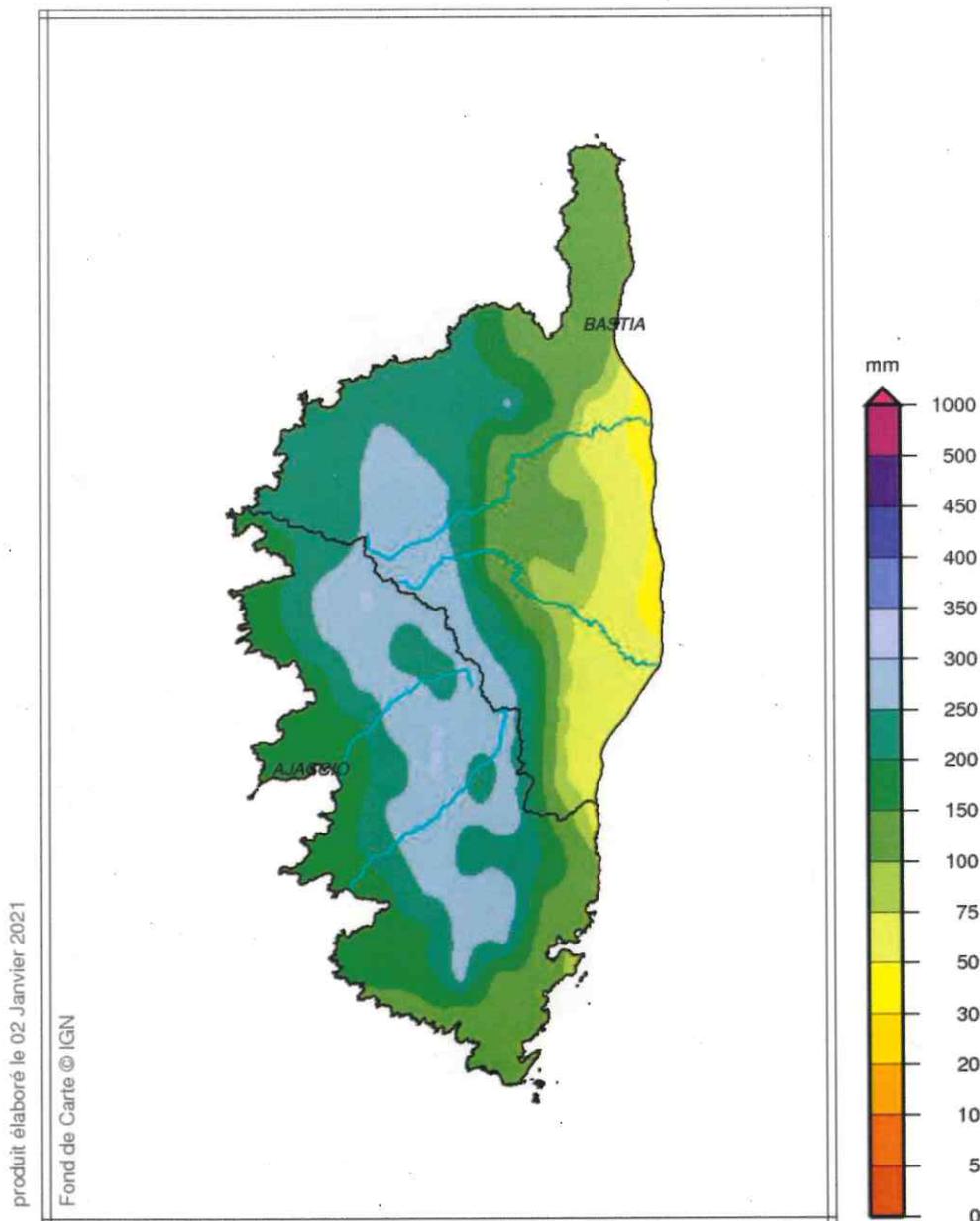
Depuis le 1<sup>er</sup> septembre, le bilan hydrique est partout positif, de manière plus marquée (de 500 à 750 mm) sur le relief intérieur, beaucoup plus faiblement (de 100 à 200 mm) sur la frange littorale allant du Cap à Porto-Vecchio.

#### Eau dans le sol avec les cartes de SWI :

Au 1<sup>er</sup> janvier, les sols sont bien humides sur l'ouest de l'île, plus sec sur la frange littorale allant du Cap à Porto-Vecchio et particulièrement sur la plaine orientale.

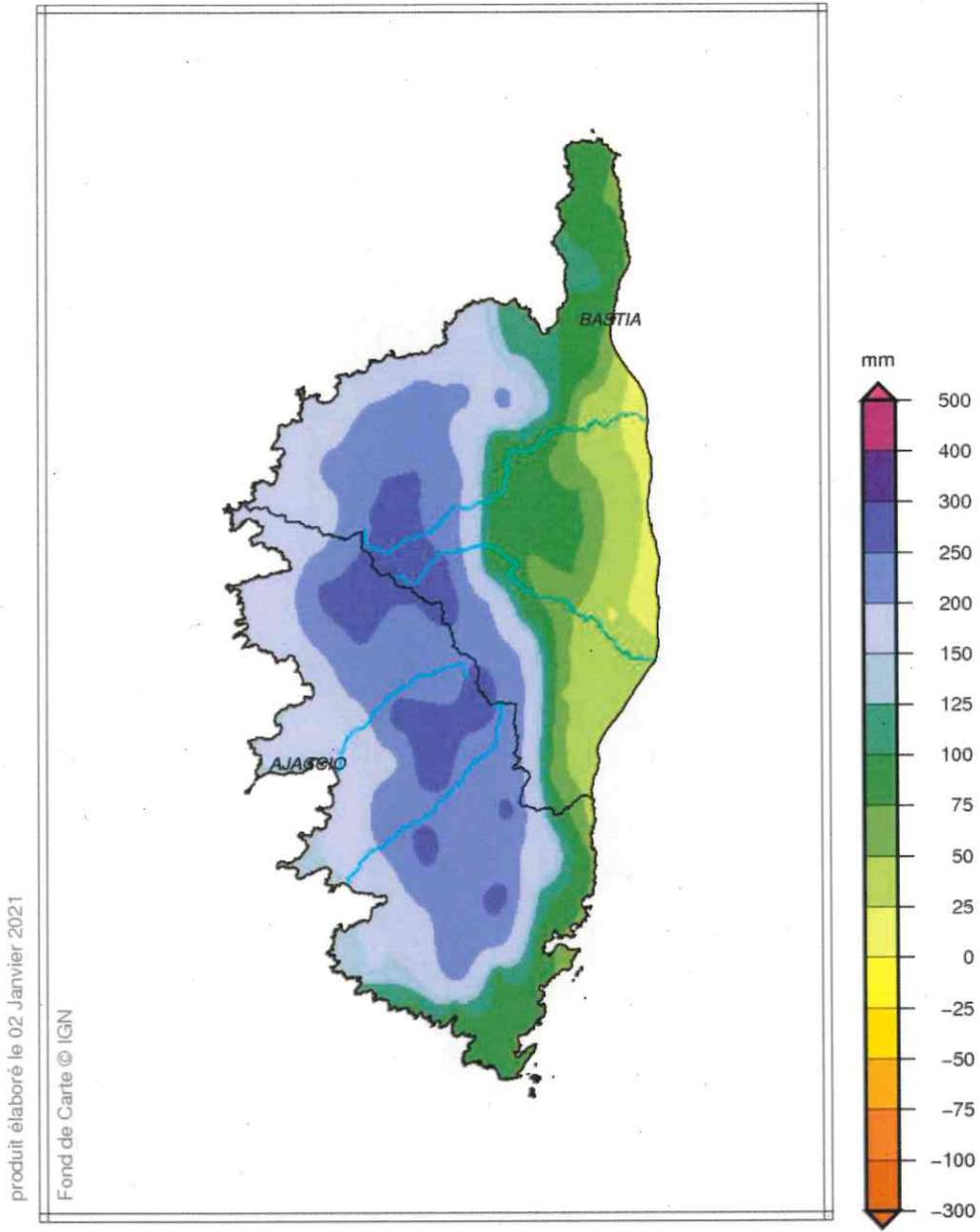


### Corse Cumul de précipitations Décembre 2020



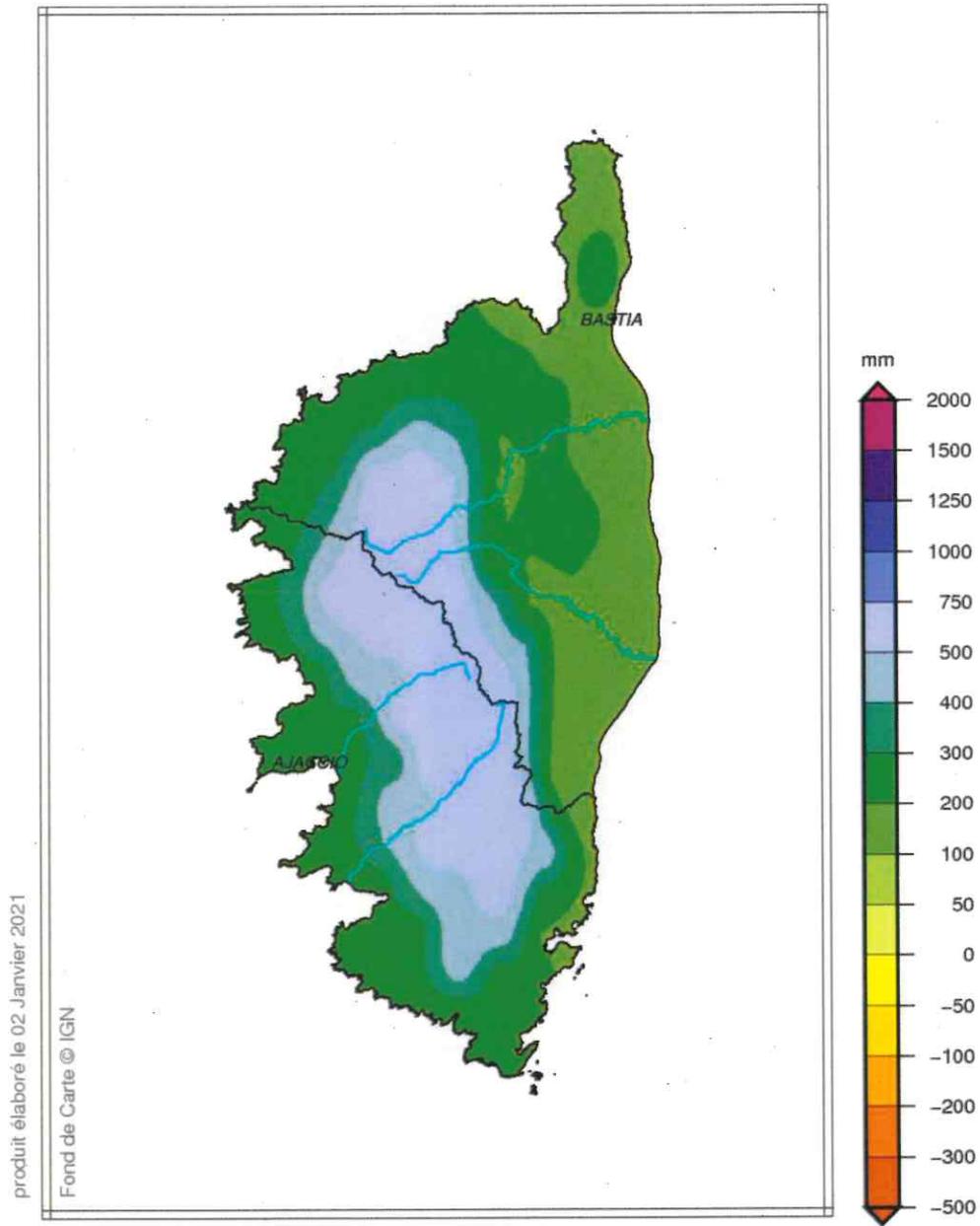


### Corse Cumul de pluies efficaces Décembre 2020



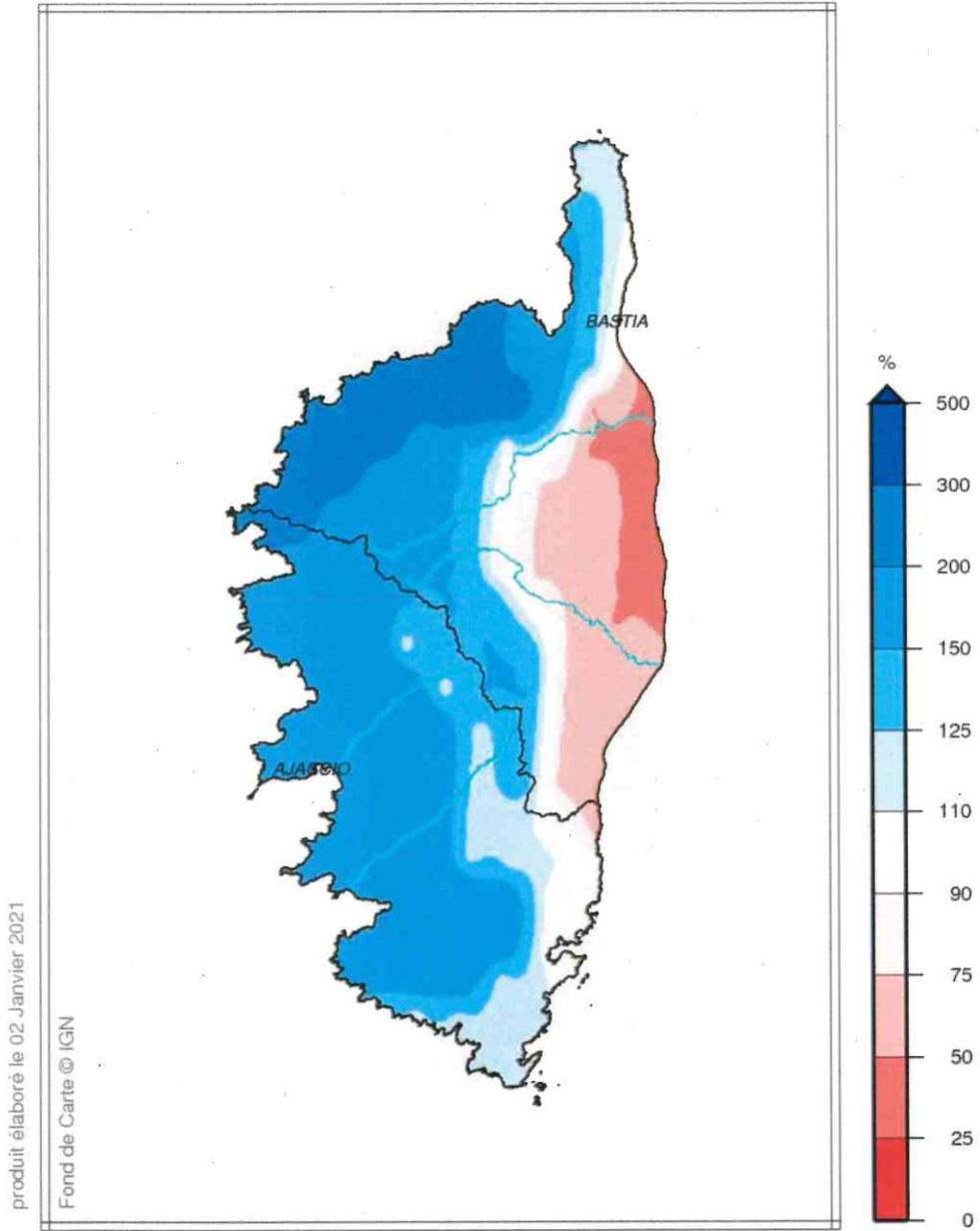


### Corse Cumul de pluies efficaces De Septembre à Décembre 2020





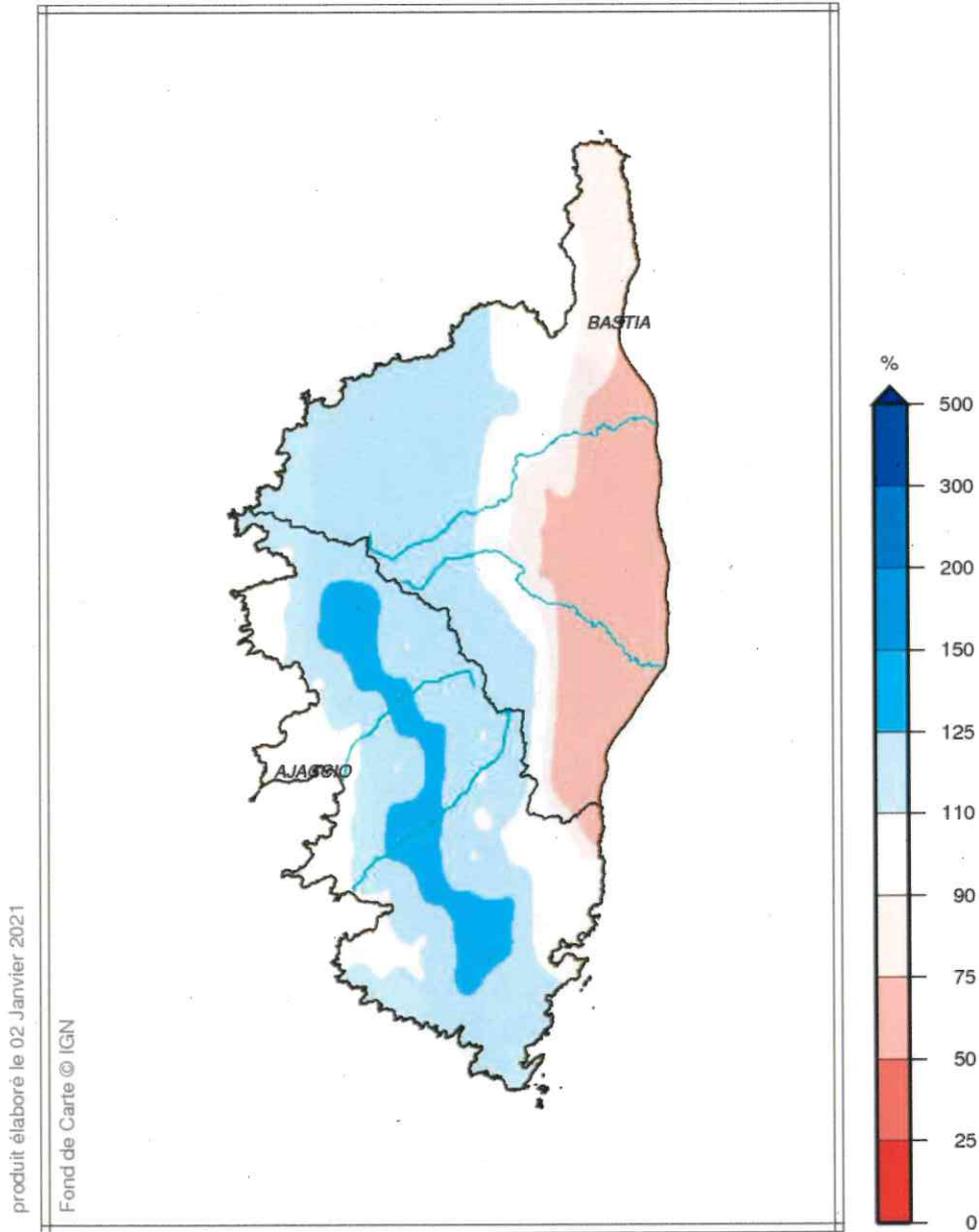
### Corse Rapport à la normale 1981/2010 des précipitations Décembre 2020





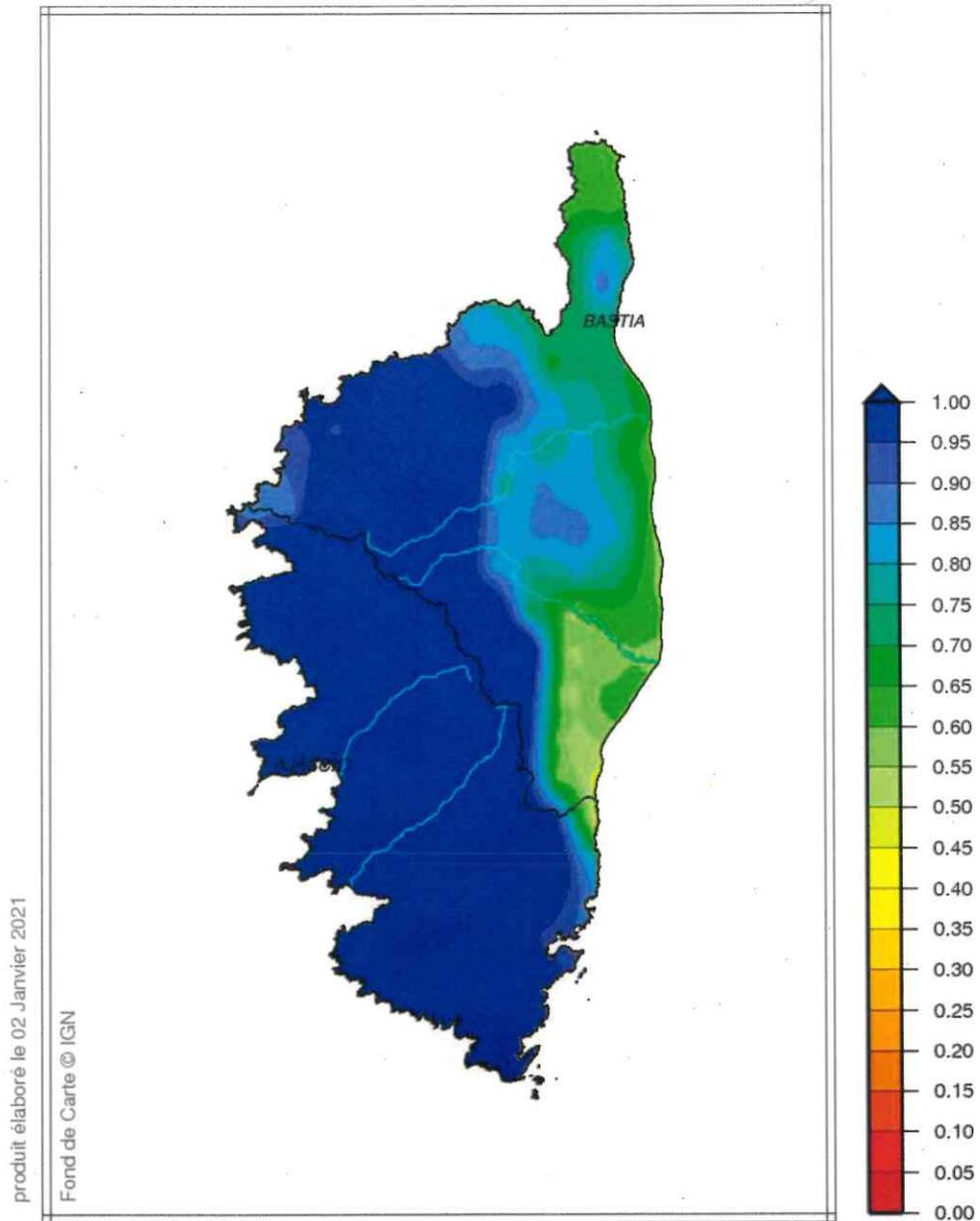
### Corse

## Rapport à la normale 1981/2010 du cumul de précipitations De Septembre à Décembre 2020



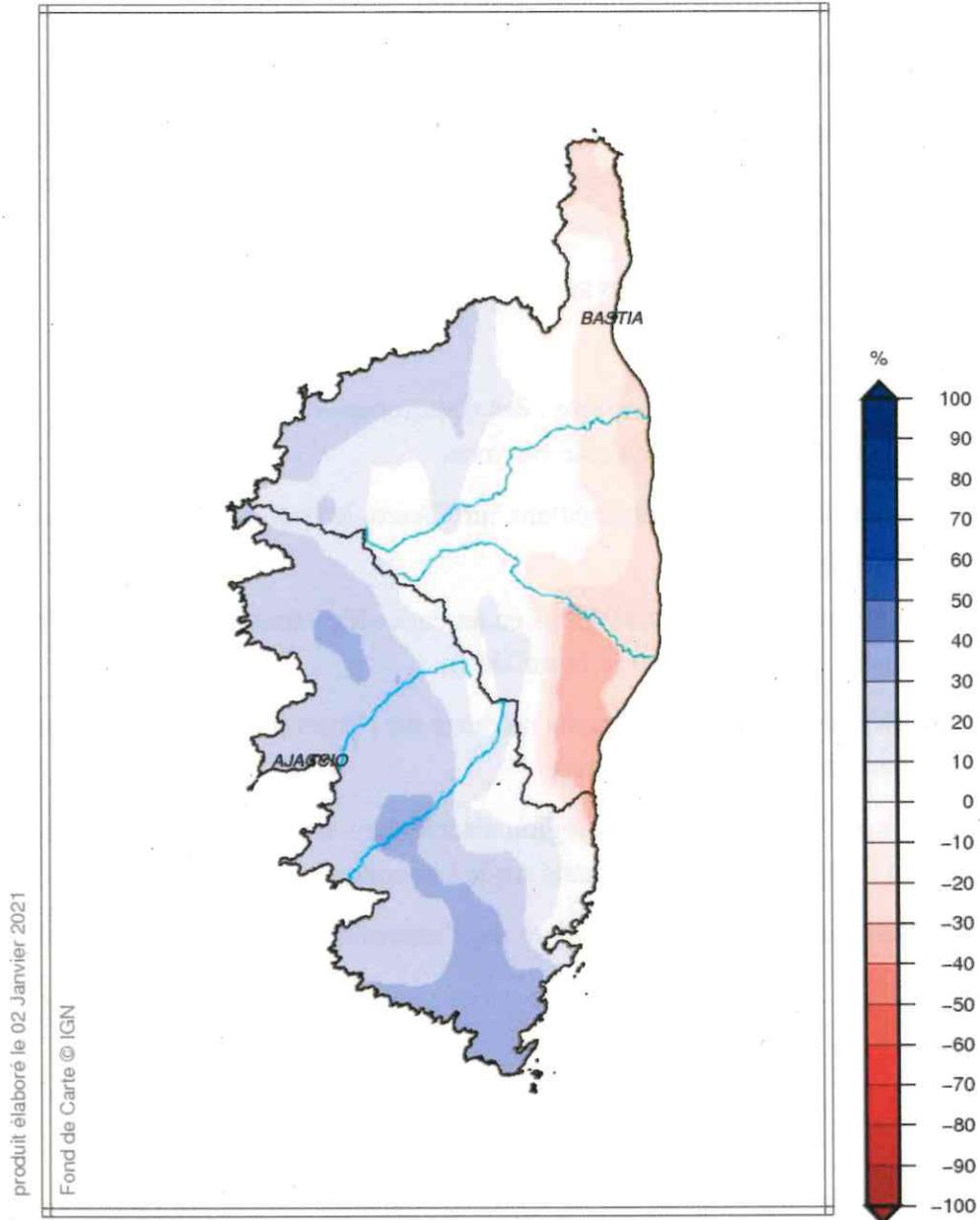


### Corse Indice d humidité des sols le 1 Janvier 2021





Corse  
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols  
le 1 Janvier 2021



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### 2.1. Hydrologie :

Le cumul pluviométrique du mois de décembre représente 175 mm. Une partie de ces précipitations ayant été sous forme de neige, l'eau ainsi retenue explique les valeurs médianes des débits moyens mensuels relevées sur la majorité des cours d'eau suivis.

Plus en détail on relève dans les secteurs :

- du Cap-Corse à région bastiaise : des occurrences médianes en tendance humide sur le Luri et en tendance sèche sur le Bevinco,
- du Golo : des écoulements médians sur l'Asco, le Golo à Barchetta et humides sur le Golo à Albertacce,
- de la Plaine-Orientale : des débits en tendance légèrement sèche sur le Fium'Alto, médians sur la Bravone et le Fium'Orbo,
- du Tavignano : des écoulements médians sur l'ensemble des cours d'eau suivis avec une tendance sèche sur la Restonica,
- de l'ouest, de la Balagne à la région ajaccienne : on relève des débits à tendance humide sur le Fango, le Porto et médians sur le Liamone,
- du Sud : des écoulements médians sur l'ensemble des cours d'eau suivis

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	VCN 3 Dec. 2020	T	min connu du VCN3	QMM Dec 2020	T	min Connu du QMM	QIX Dec. 2020	T
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.11	3 H	0.012 (91)	0.33	3 H	0.02 (91)	0.9	<2
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.21	3 S	0.052 (88)	0.43	3 S	0.069 (67)	2.09	<2
Golo	Albertacce (32)	Golo	4.11	33 H	0.25 (85)	8.02	6 h	0.74 (01)		<2
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	4.45	17 H	0.563 (01)	10.50	4 H	1.61 (01)	45.4	> 2
Golo	Barchetta (50)	Golo	15.20	11 H	1.16 (06)	25.40	3 H	4.36 (06)	74	> 2
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.43	3 S	0.192 (01)	0.60	5 S	0.296 (88)	1.36	> 2
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.21	4 S	0.038 (90)	0.36	4 S	0.119 (90)	1.35	<2
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.52	4 H	0.445 (87)	5.01	2 H	0.857 (91)	14.4	2
Restonica	Corte (4)	Tavignano	1.32	10 H	0.237 (15)	1.95	2 S	0.402 (15)	45.5	> 2
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	4.39	13 H	0.27 (78)	9.41	3 H	1.36 (94)	35.1	2
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	6.12	3 H	2.17 (17)	14.10	2 H	3.05 (15)	57.5	2
Fango*	Galeria (35)	Balagne	1.74	25 H	0.100 (95)	8.71	11 H	0.385 (01)		<2
Porto*	Ota (16)	Balagne à	1.46	3 H	0.307 (11)	9.82	7 H	0.614 (01)	59	<2
Liamone*	Truggia (42)	région	5.31	4 H	0.647 (01)	22.10	4 H	0.95 (01)	181	<2
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	3.92	8 H	0.303 (86)	12.30	5 H	0.984 (01)	66.5	> 2
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	7.77	9 H	1.54 (06)	14.70	4 H	2.24 (01)	40.6	2
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	1.27	5 H	0.121 (91)	3.99	3 H	0.284 91)	22.3	<2
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.37	8 H	0.033 (01)	0.98	4 H	0.05 (01)	5.5	<2

\* Stations OEHC

**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 2020**

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

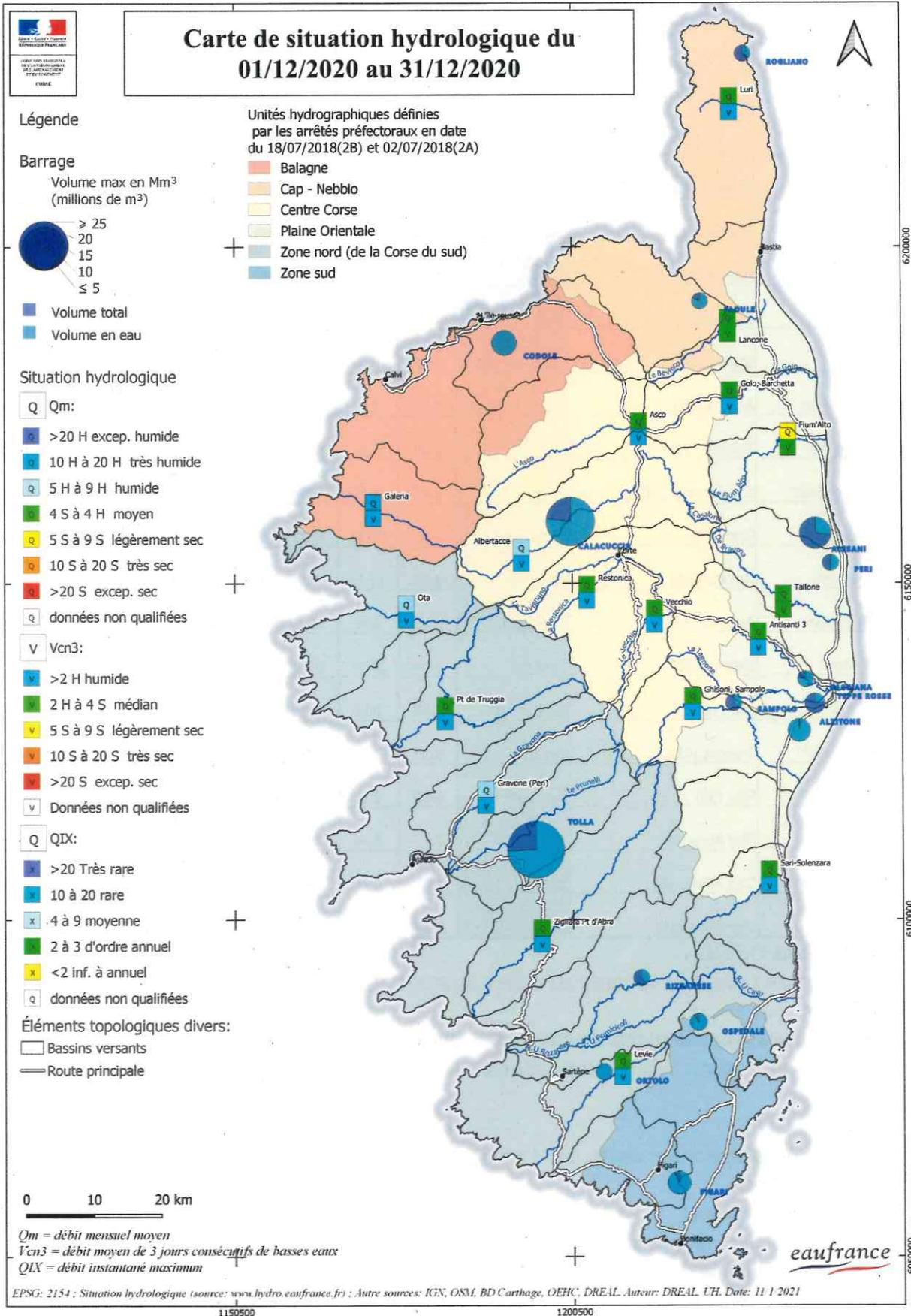
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

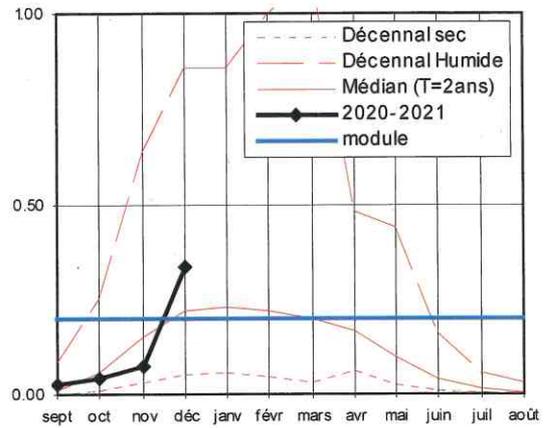
(\*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

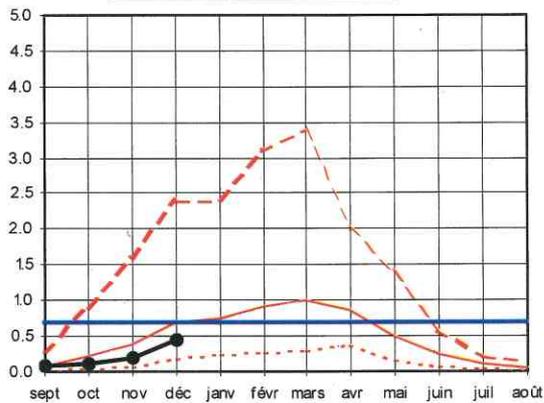


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

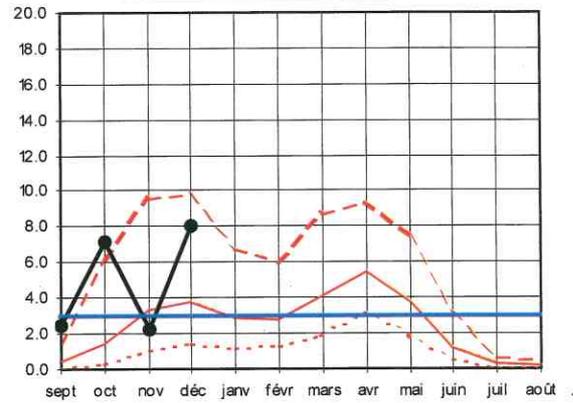
**Le Luri à Piazza**



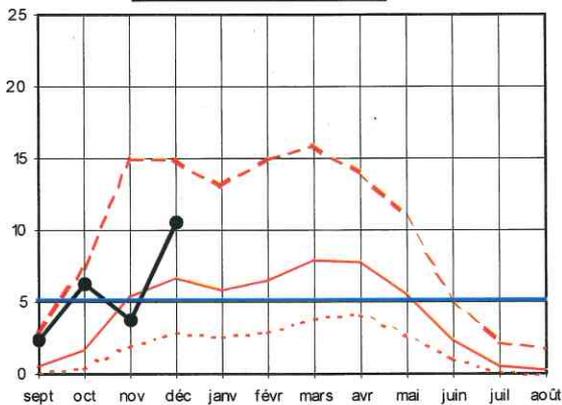
**Le Bevinco à Lancône**



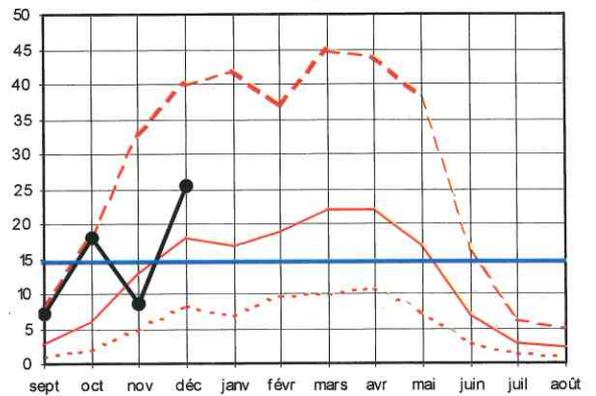
**Le Golo à Albertacce**



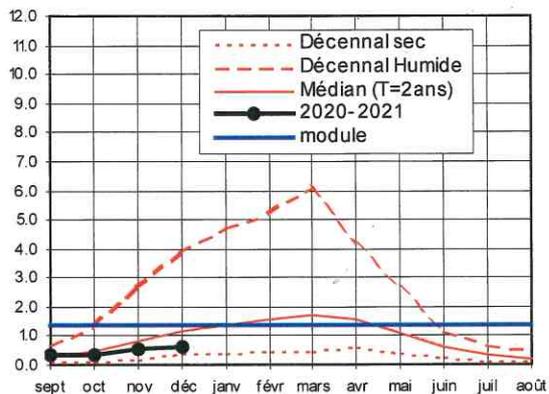
**L'Asco à Morosaglia**



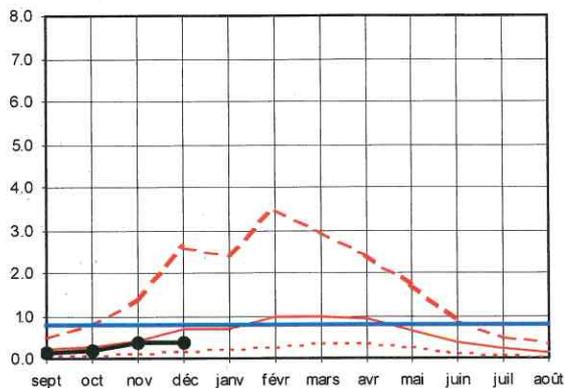
**Le Golo à Barchetta**



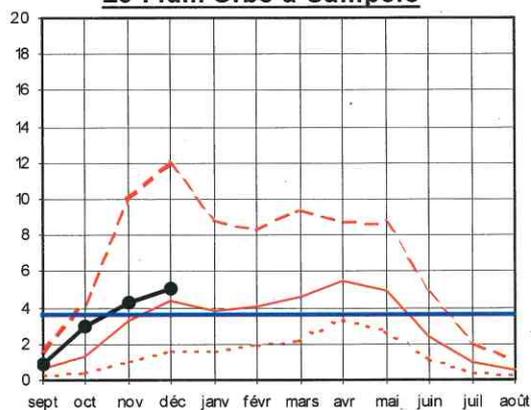
**Le Fium'Alto à Acitaja**



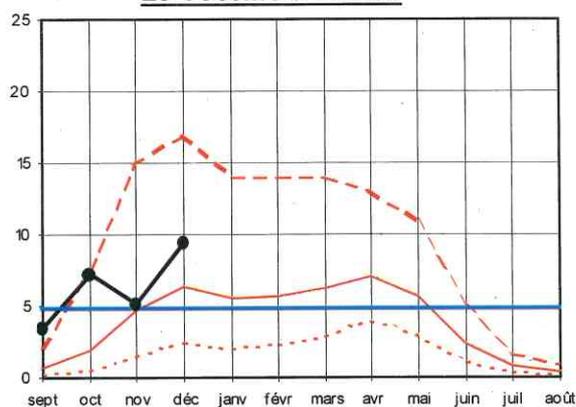
**La Bravone à Tallone**



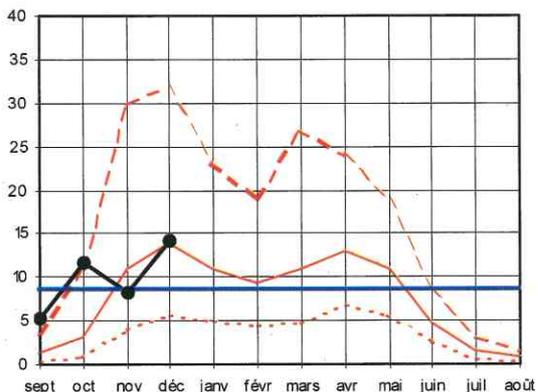
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



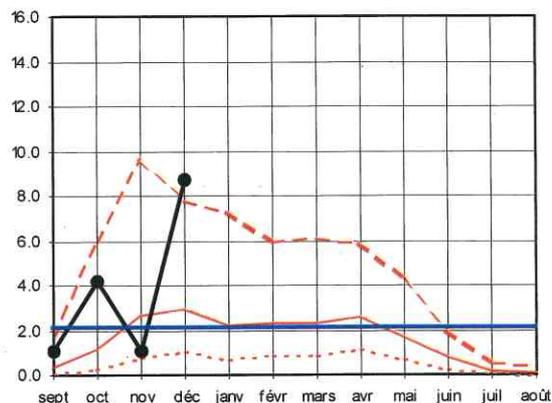
**Le Vecchio à Noceta**



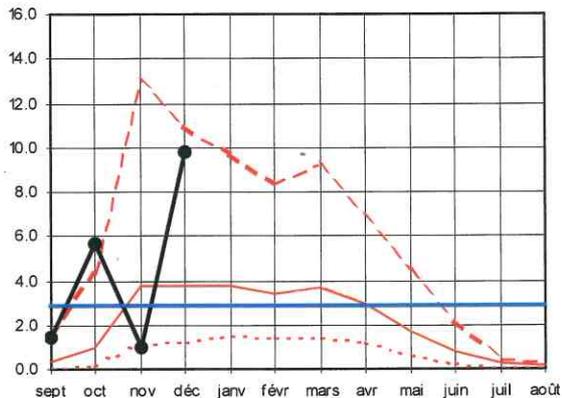
**Le Tavignano à Antisanti**



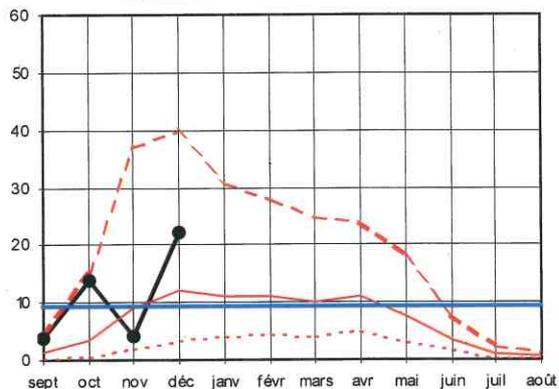
**Le Fango à Galeria**



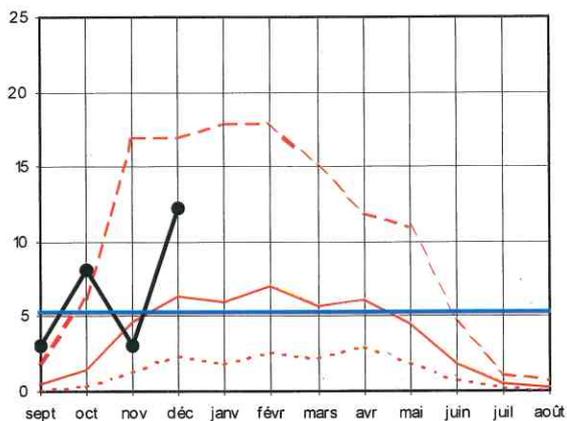
**Le Porto à Ota**



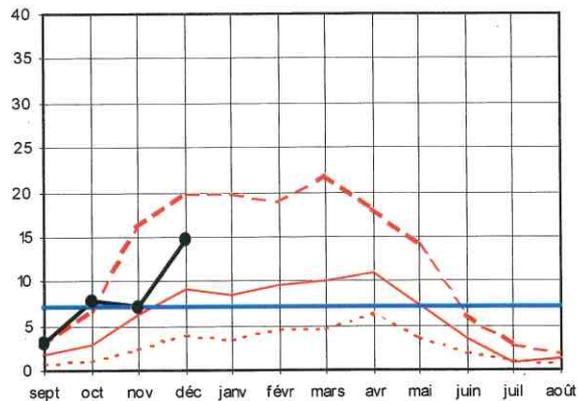
**Le Liamone à Truggia**



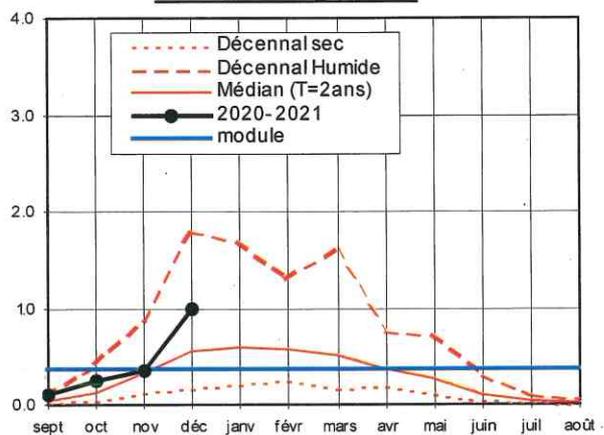
**La Gravone à Peri**



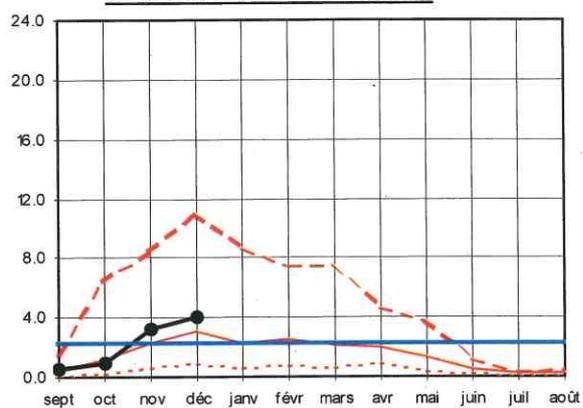
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

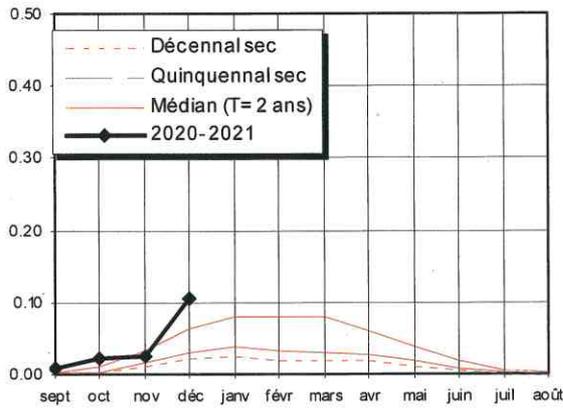


**La Solenzara à Cannicciu**

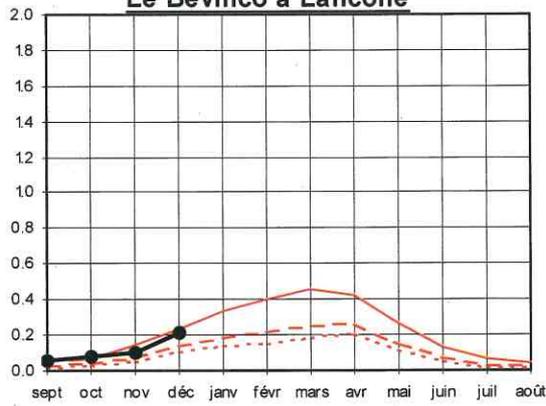


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

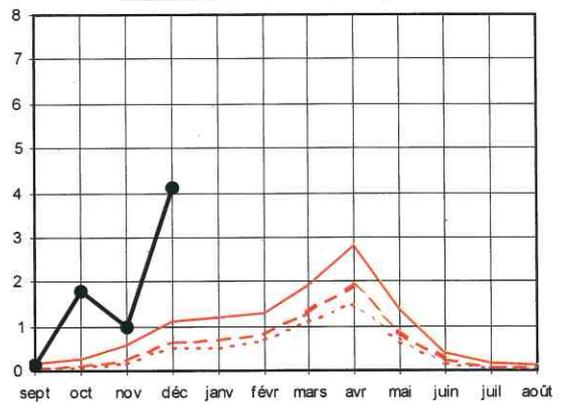
**Le Luri à Piazza**



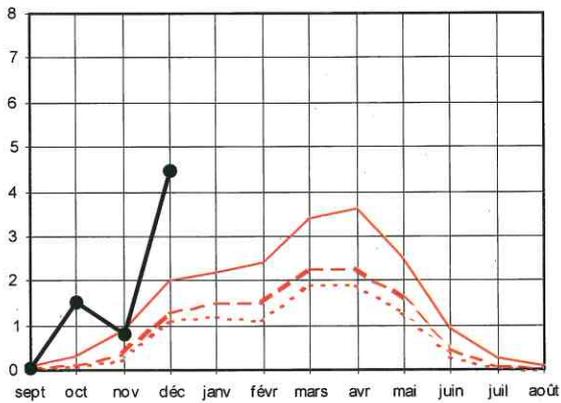
**Le Bevinco à Lancône**



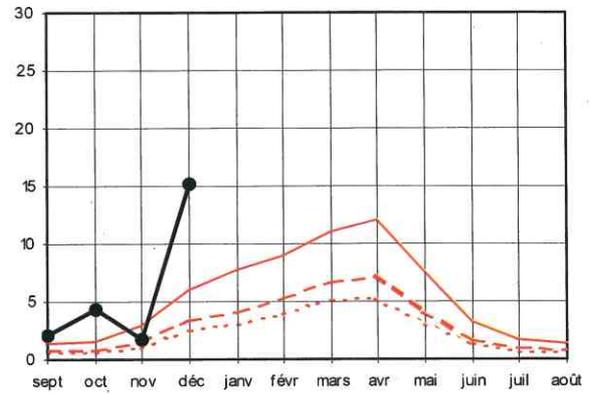
**Le Golo à Albertacce**

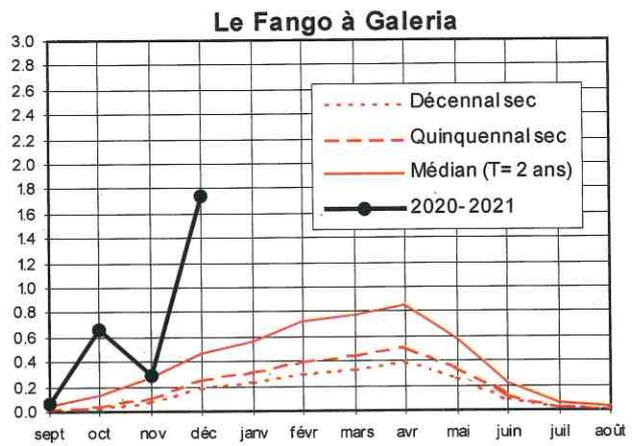
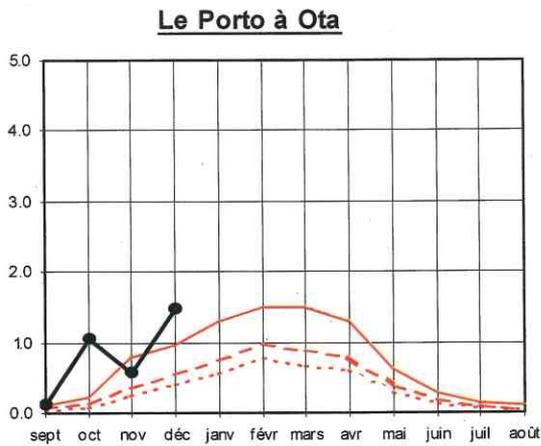
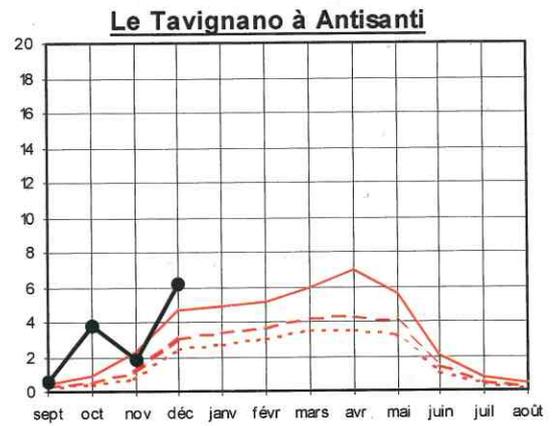
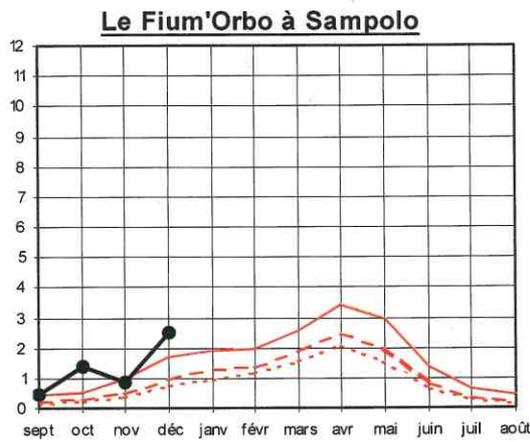
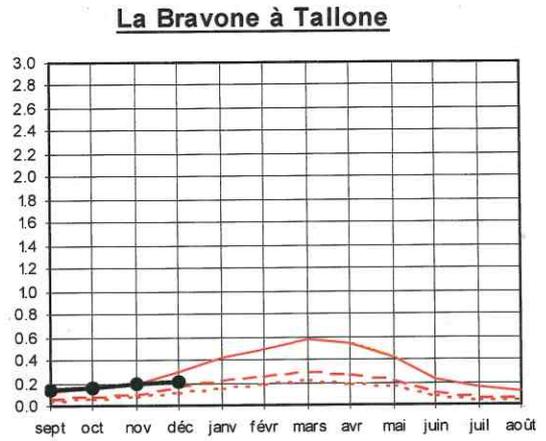
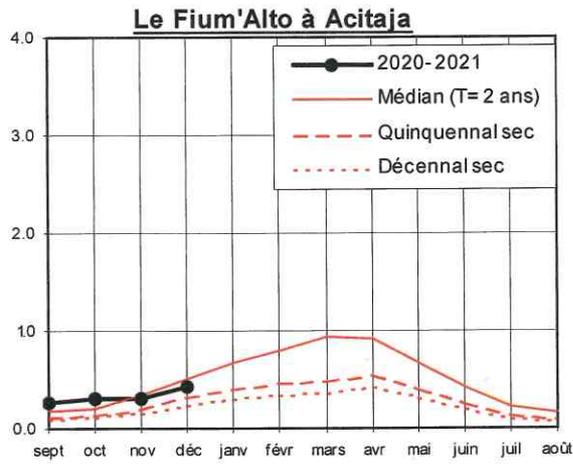


**L'Asco à Morosaglia**

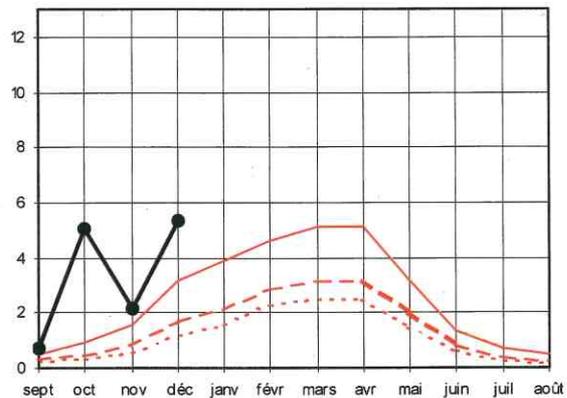


**Le Golo à Barchetta**

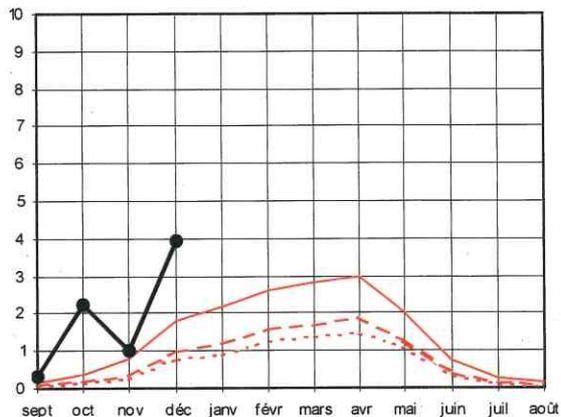




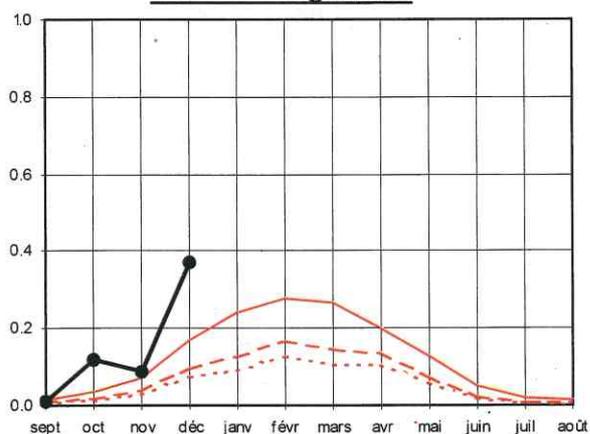
**Le Liamone à Truggia**



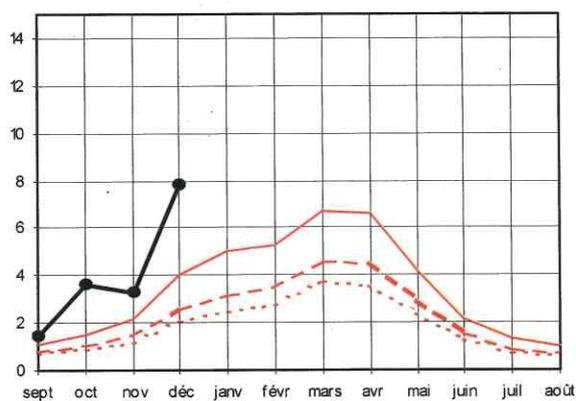
**La Gravone à Peri**



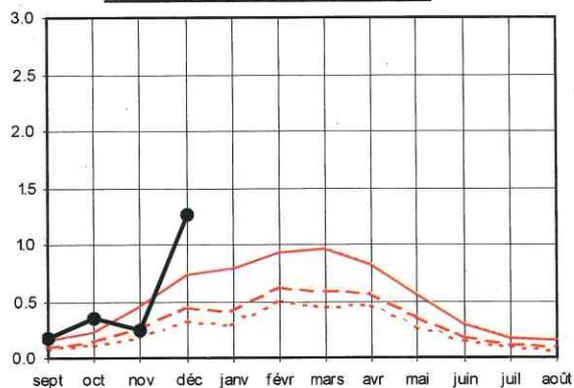
**L'Ortolo à Vignalella**



**Le Taravo à Abra**

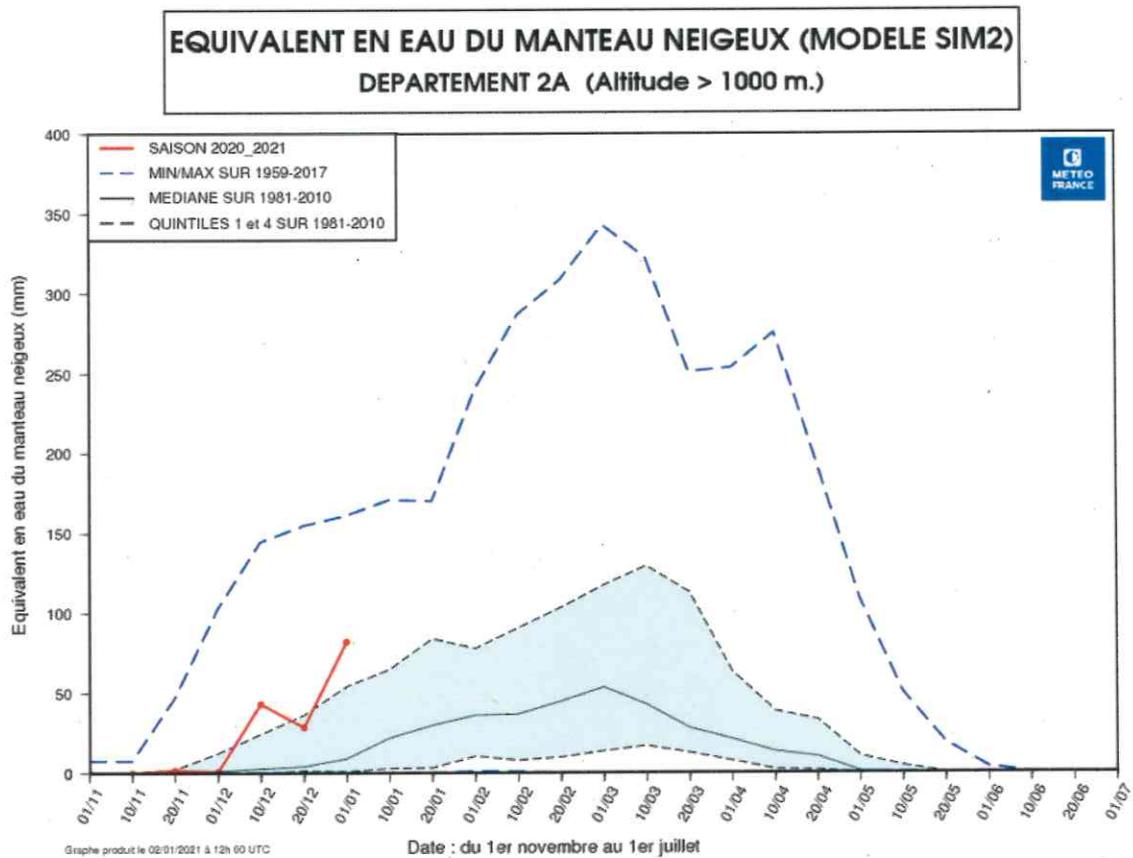


**La Solenzara à Canticciu**

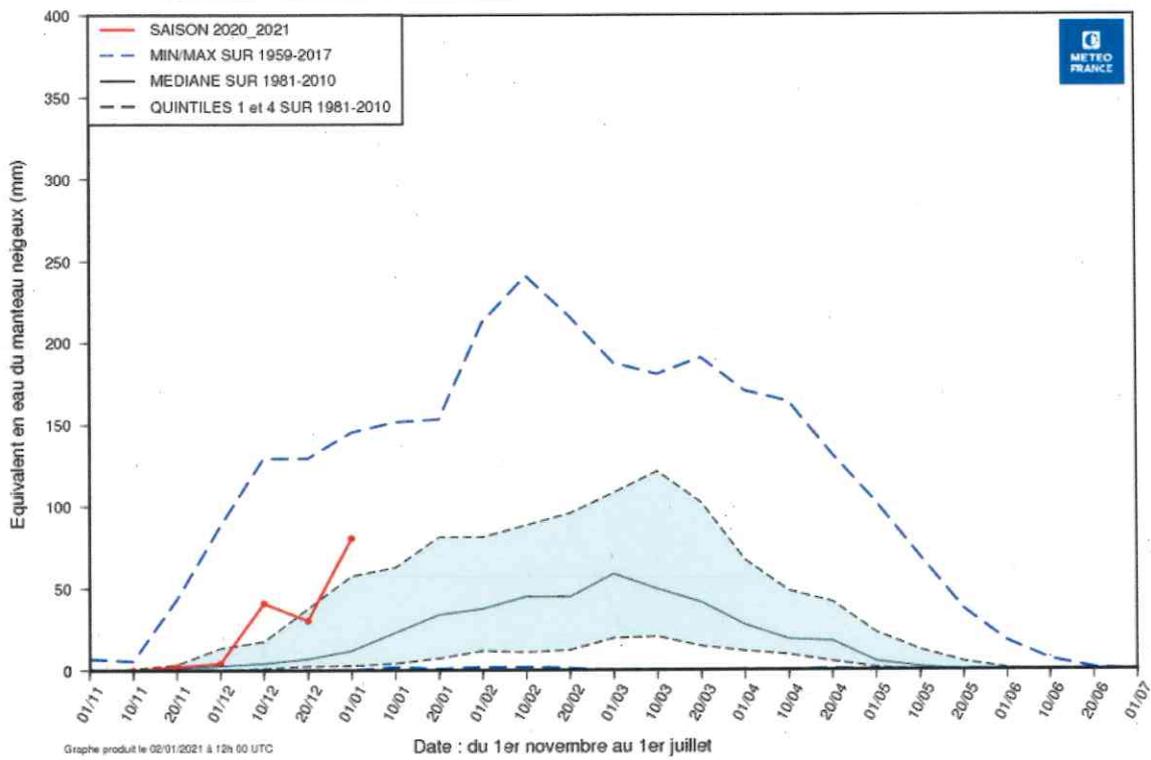


## 2.2. Nivologie :

La neige a fait son apparition au début décembre. Le manteau neigeux est bien constitué dans les deux départements. Il dépasse la médiane et le quintile à 75 % donc les équivalents en eau relevés mensuellement dans la chronique sont inférieurs à la valeur de décembre 2020.



**EQUIVALENT EN EAU DU MANTEAU NEIGEUX (MODELE SIM2)**  
**DEPARTEMENT 2B (Altitude > 1000 m.)**

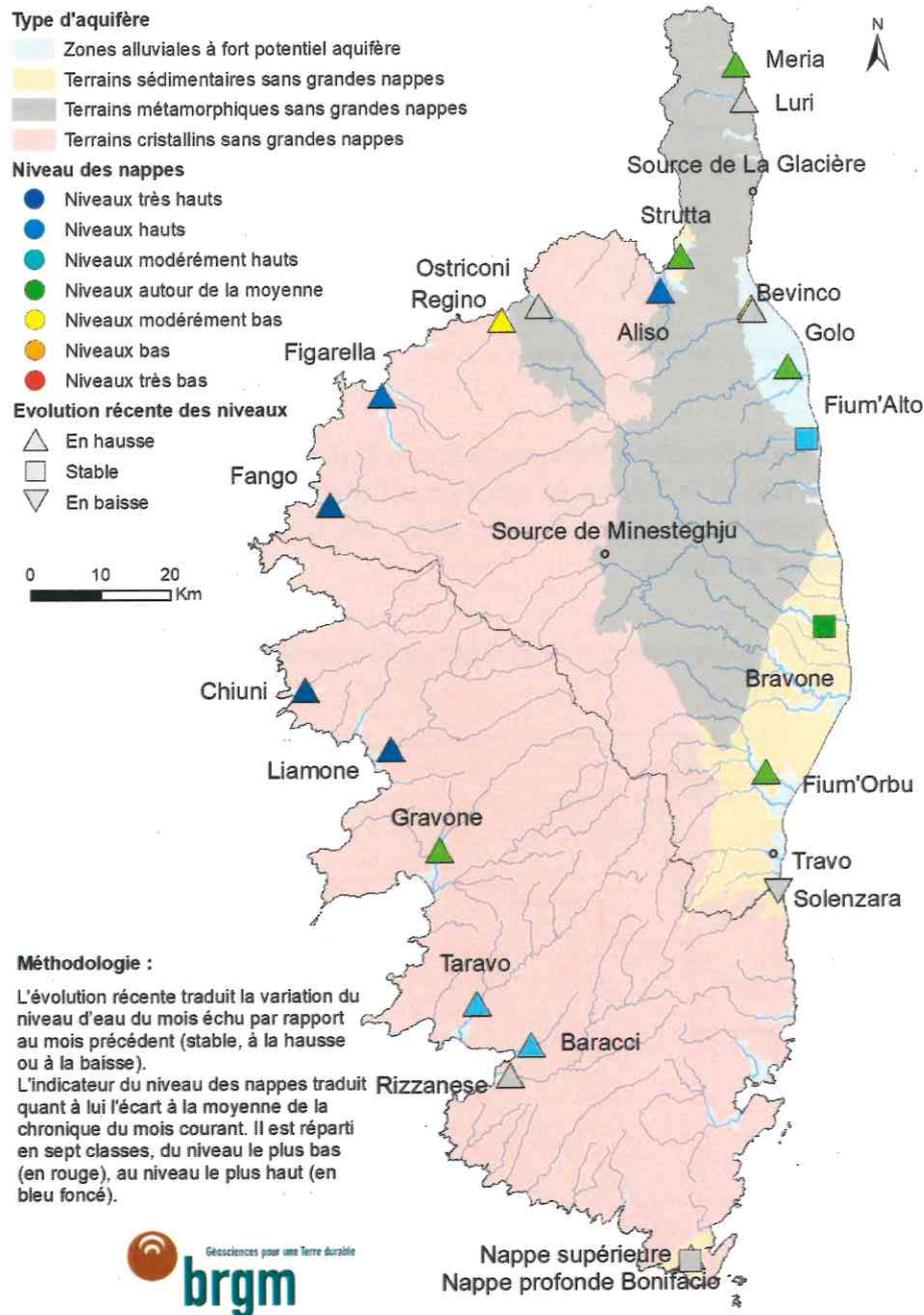


### 3 - EAUX SOUTERRAINES

## Situation des nappes de la Corse en décembre 2020

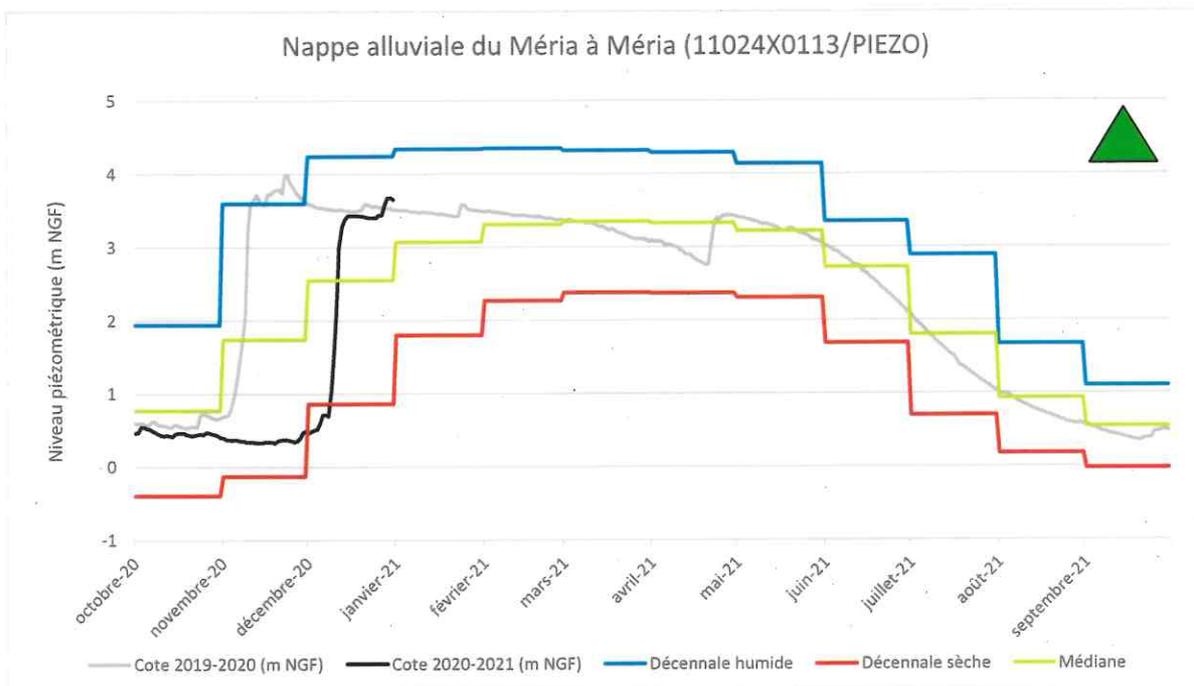
En décembre, la plupart des piézomètres ont enregistré une hausse de leurs niveaux. La recharge s'est avérée particulièrement efficace dans le Cap-Corse où des hausses d'environ 3 m ont été observées et sur la côte ouest qui a été affectée par de fortes précipitations (149,6 mm à Ajaccio).

Sur la côte orientale, les précipitations plus limitées (30,1 mm à Bastia) et le stockage d'une partie des précipitations sous forme de neige en altitude ont engendré une situation hydrogéologique un peu moins favorable. La situation reste néanmoins satisfaisante avec des niveaux proches des valeurs moyennes.



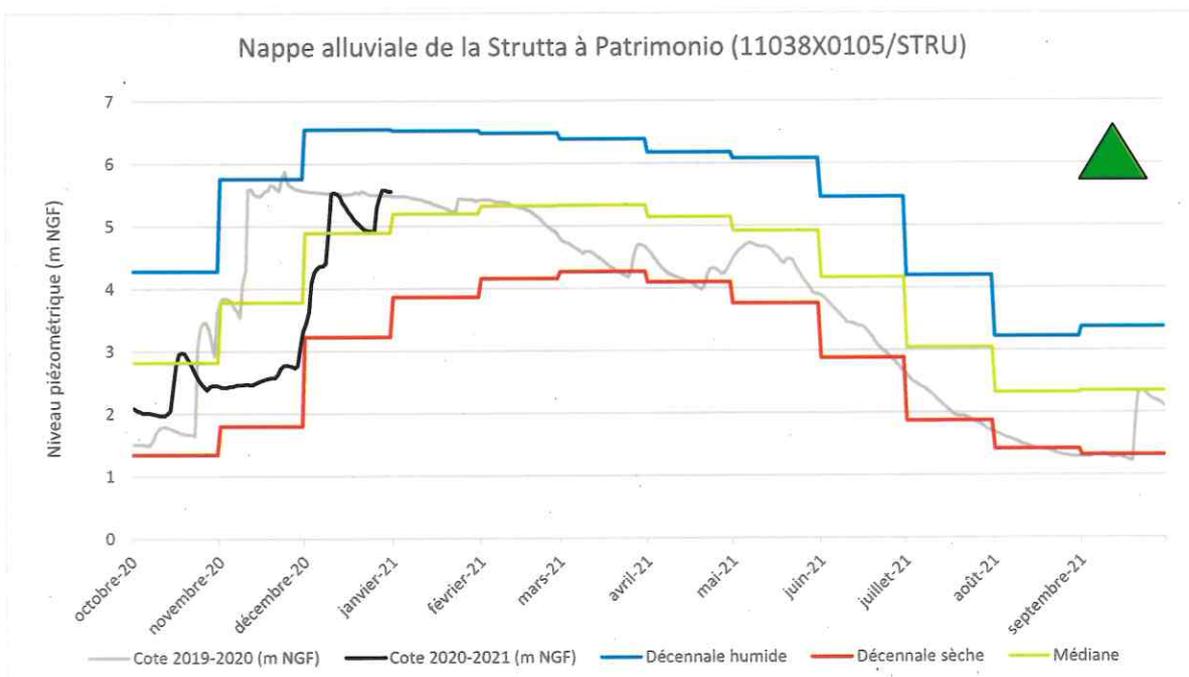
**Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :**

Les pluies de décembre ont engendré une hausse d'environ 3 m des niveaux de la nappe alluviale du Méria. En début d'année, la nappe est donc rechargée et les niveaux sont proches de ceux observés début 2020.



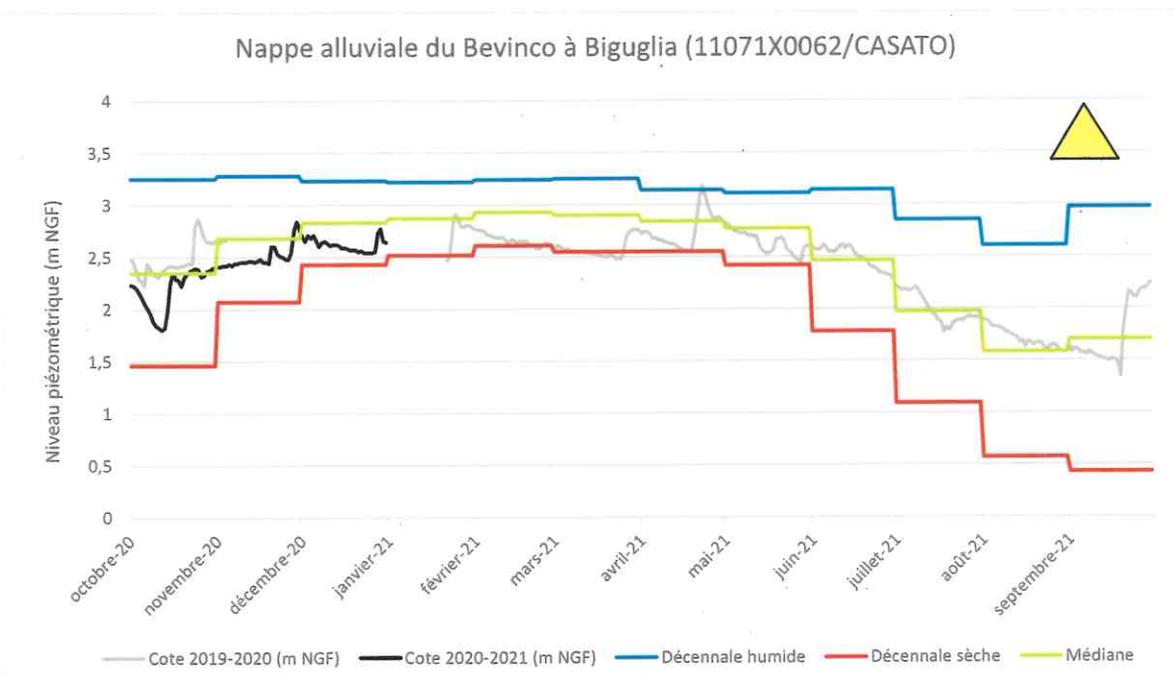
**Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :**

Sur la nappe alluviale de la Strutta, la situation est assez similaire. La nappe s'est bien rechargée en décembre et se retrouve en début d'année dans une situation hydrogéologique favorable (niveau supérieur à la valeur médiane).



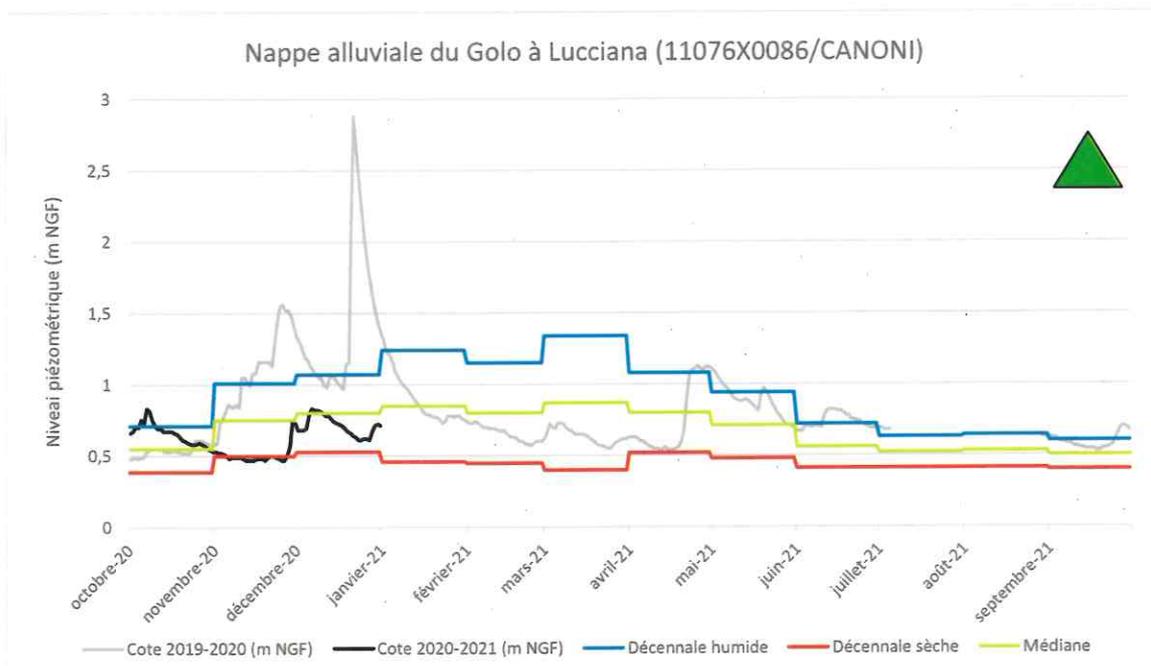
**Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :**

La situation de la nappe alluviale du Bevinco s'avère moins favorable avec des niveaux qui ont oscillé entre les valeurs médiane et décennale sèche en décembre. Elle est liée au déficit pluviométrique observé sur la région bastiaise (cumul de 30,1 mm pour une valeur normale de 93 mm) sur la même période.



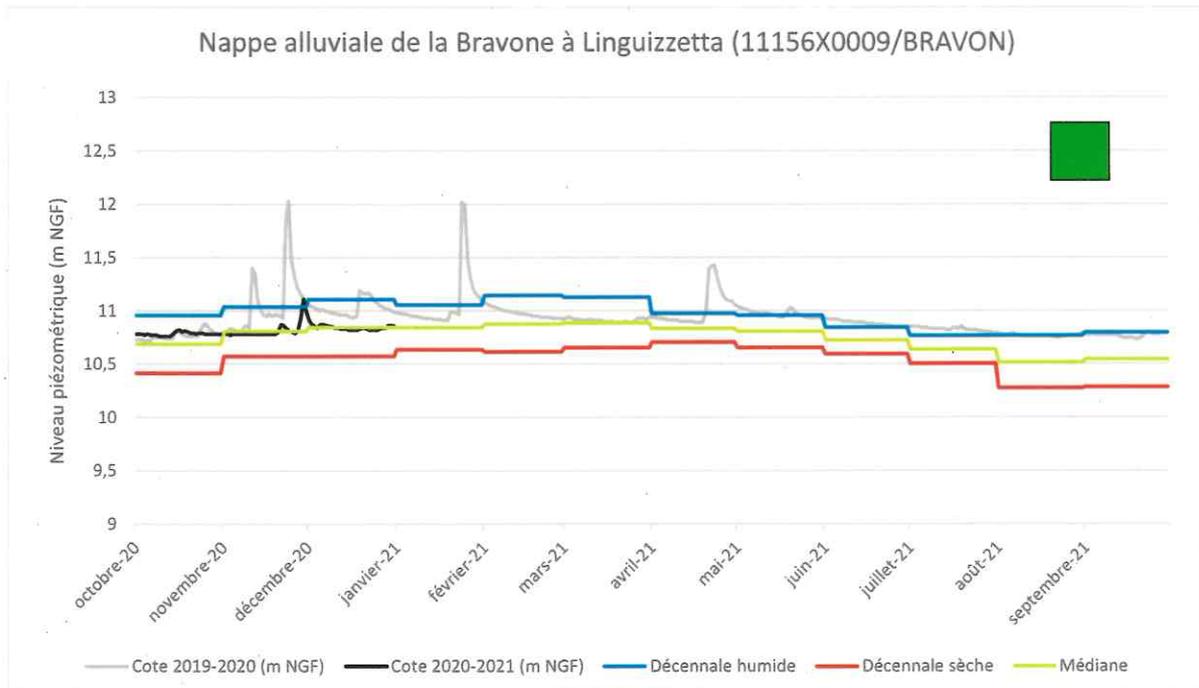
**Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :**

De la même façon que sur le Bevinco, il n'a pas été observé de recharge importante de la nappe du Golo en décembre. Le déficit pluviométrique qui a affecté la région bastiaise ainsi que le stockage d'une partie des précipitations sous forme de neige en altitude sont à l'origine de cette situation.



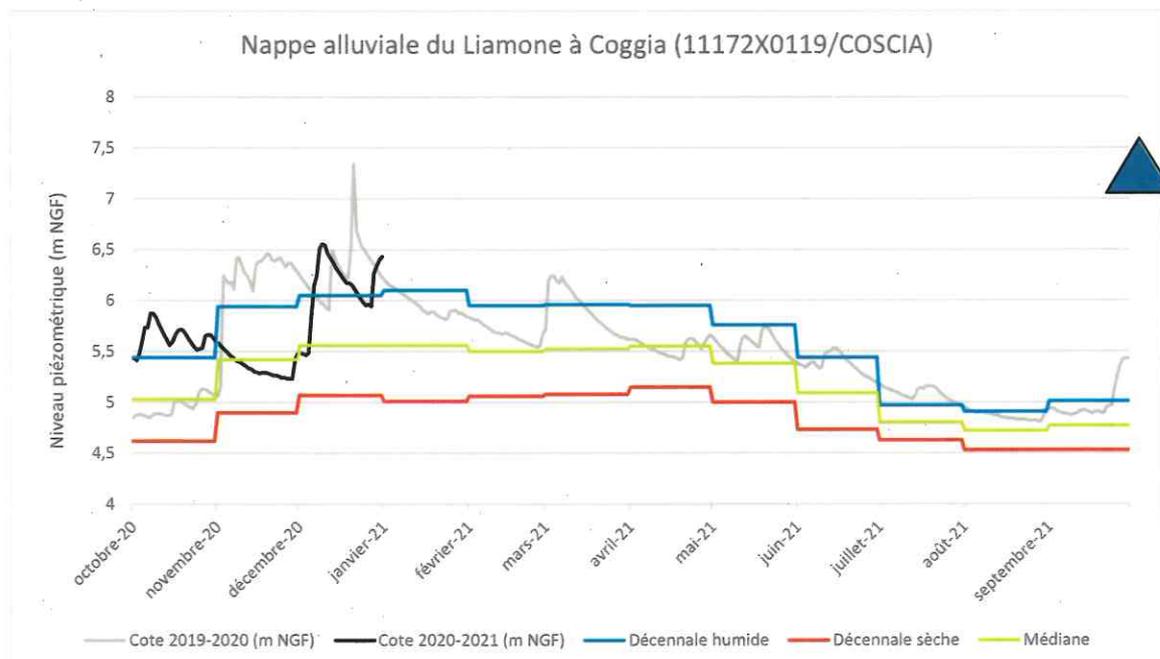
### Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

En décembre, les niveaux de la nappe alluviale de la Bravone n'ont pas beaucoup évolué et sont restés proches de la valeur médiane. En début d'année, ils sont légèrement inférieurs à ceux observés en 2020.



### Nappe alluviale du Liamone à Coggia (suivie depuis 1988) :

Les pluies de début et fin décembre qui ont affecté la côte ouest de la Corse (149,6 mm à Ajaccio) ont engendré une nette augmentation des niveaux de la nappe alluviale du Liamone. En début d'année, la situation hydrogéologique est très favorable avec des niveaux supérieurs à la valeur décennale humide.

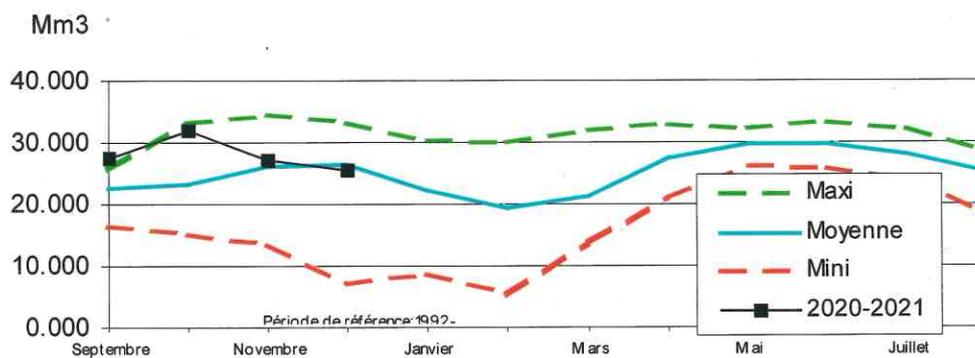


## 4 - RESSOURCES STOCKEES

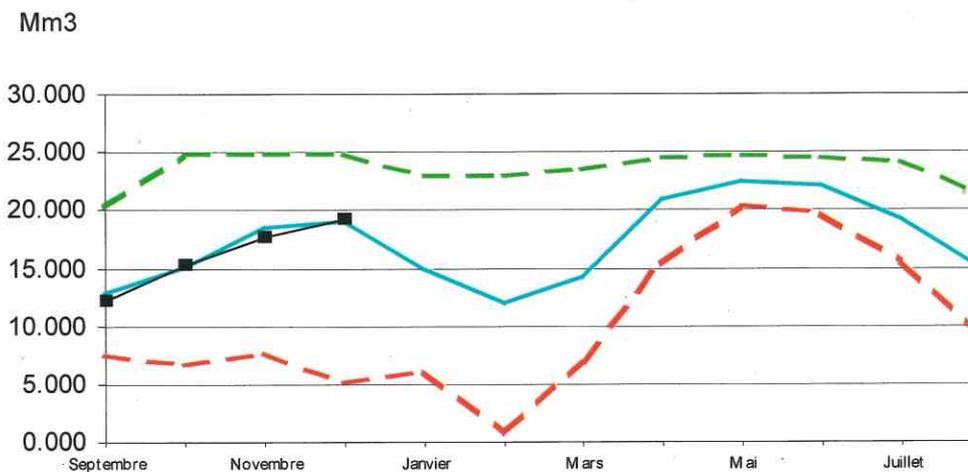
### 4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF						
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le				
		30-sept-20	31-oct-20	30-nov-20	31-déc-20	31-janv-21
Tolla (Prunelli)	34.500	27.537	31.863	27.186	25.645	
Calacuccia (Golo)	25.000	12.089	15.182	17.658	19.207	
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.098	0.933	1.589	0.574	
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.613	0.506	0.758	0.528	
Tolla (Prunelli)	34.500					
Calacuccia (Golo)	25.000					
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600					
Rizzanese (Rizzanese)	1.271					

TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

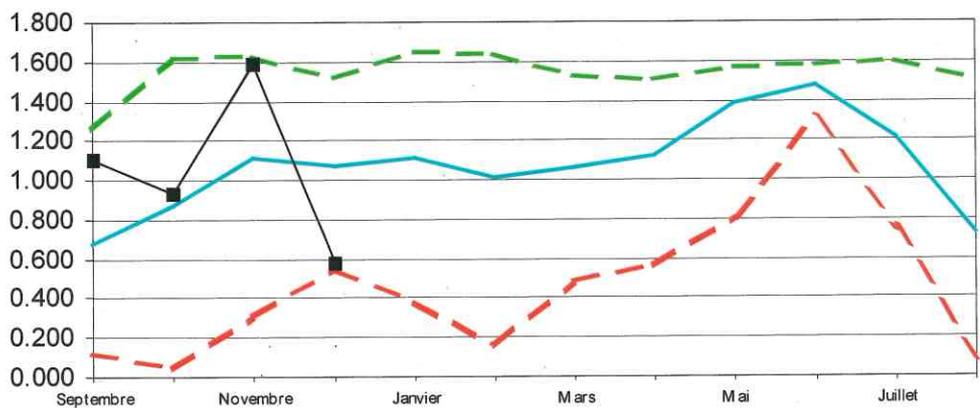


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable



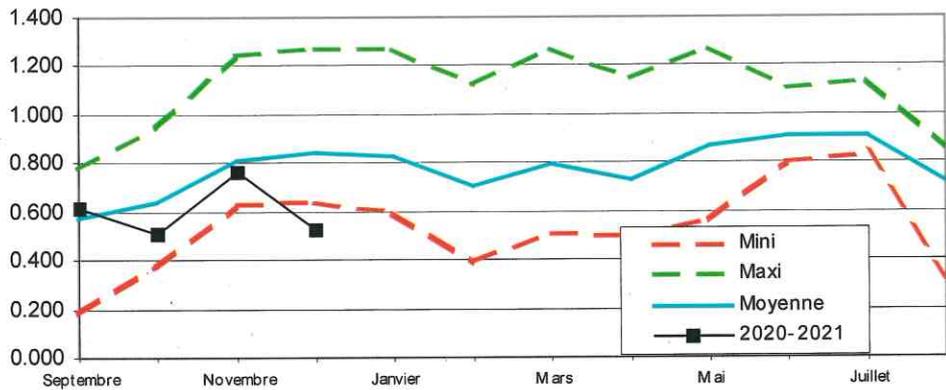
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



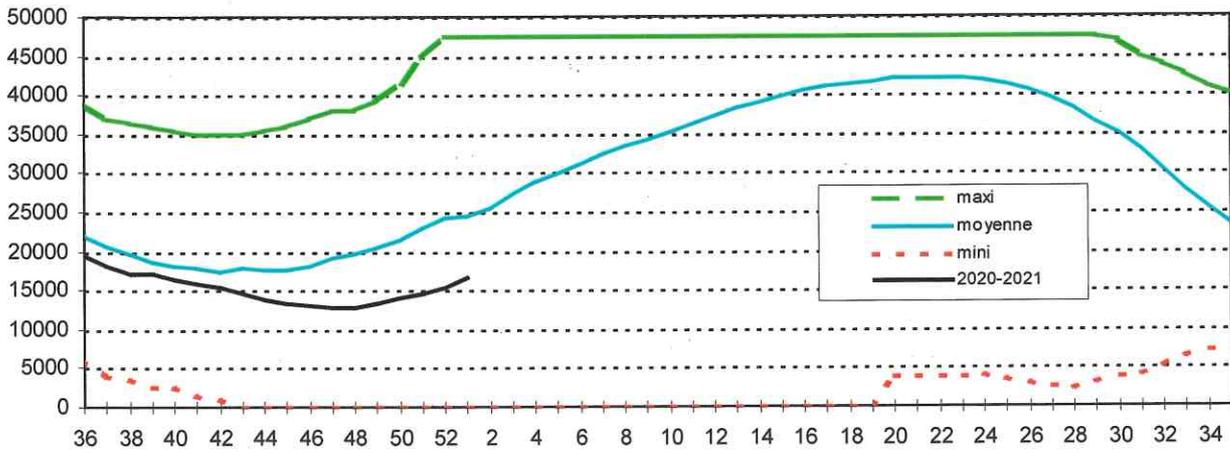
## 4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC						
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le			
			28-sept-20	31/10/2020	02-déc-20	04-janv-21
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 500	17 000	13800	12 815	16 500
Padule	Région bastiaise	1.900	1.450	1.540	1.495	1.540
Codole	Balagne	6.600	3.034	3.477	3.684	6.600
Alesani	P.O.	10.550	0.777	0.803	1.588	2.866
Peri	P.O.	2.950	1.731	1.665	1.621	1.497
Bacciana	P.O.	2.350	1.910	1.850	1.870	1.810
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.701	0.701	0.637	1.039
Alzitone	P.O.	5.622	2.190	3.965	4.871	5.559
Ospedale	Sud	3.251	1.862	1.925	1.717	2.916
Ortolo	Sud	2.920	2.165	2.744	2.920	2.920
Figari	Sud	5.714	2.545	3.181	3.209	5.268
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 1996-2019

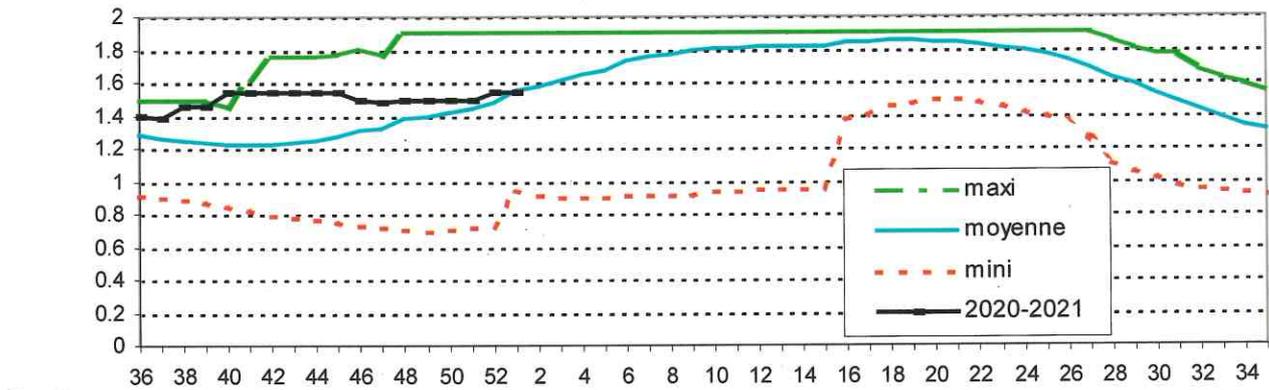
Mm3



semaines

RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2019

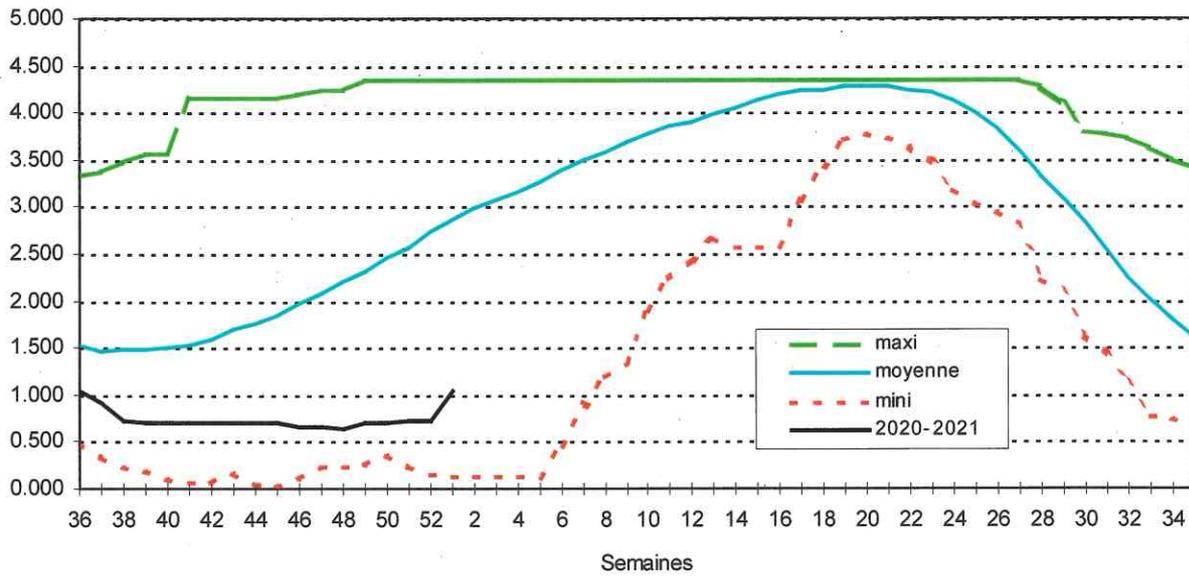


Semaines

RESERVE DE TEPPE ROSSE

Période de référence 1987-2019

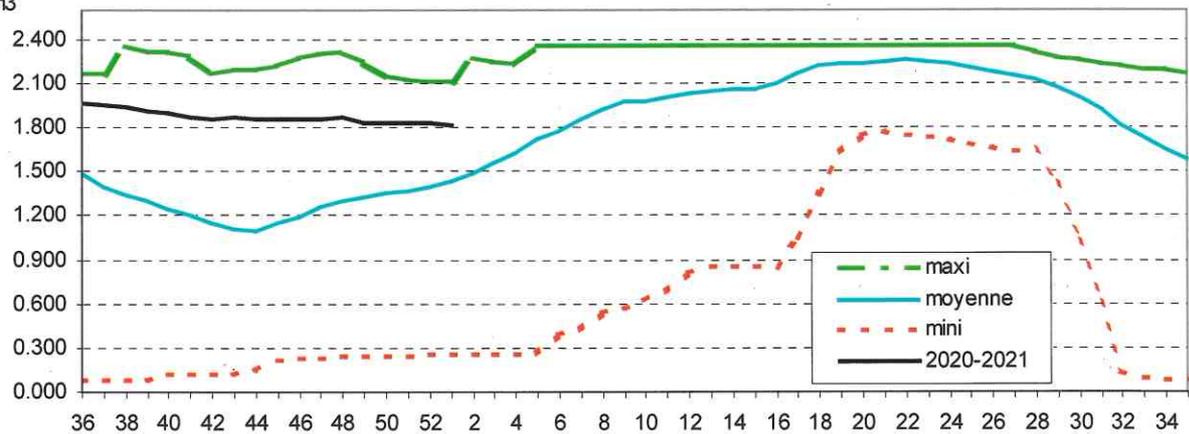
Mm3



RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2019

Mm3

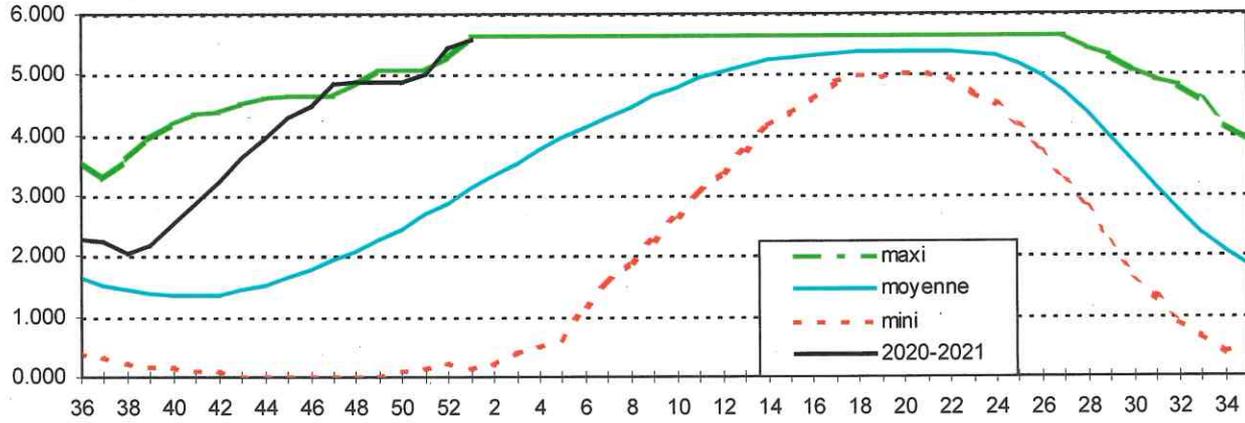


Semaines

RESERVE D'ALZITONE

Mm3

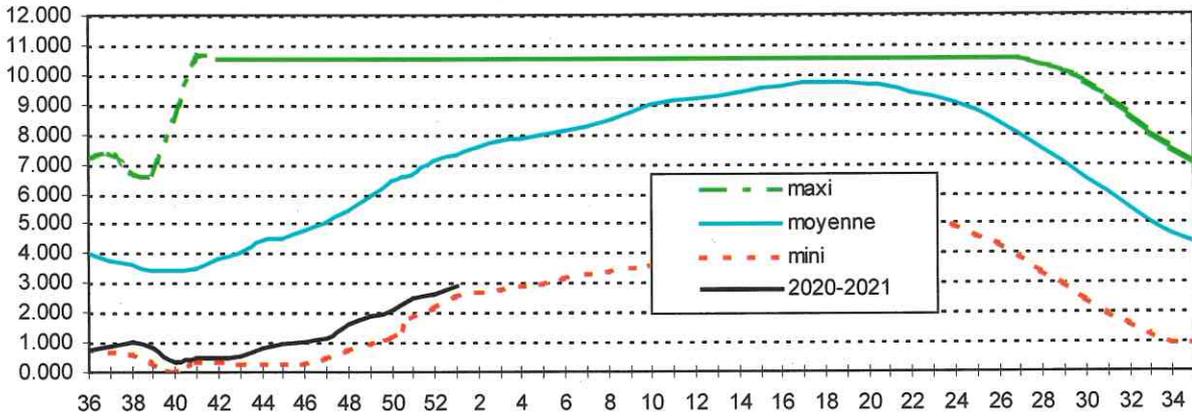
Période de référence 1987-2019



BARRAGE DE L'ALESANI

Mm3

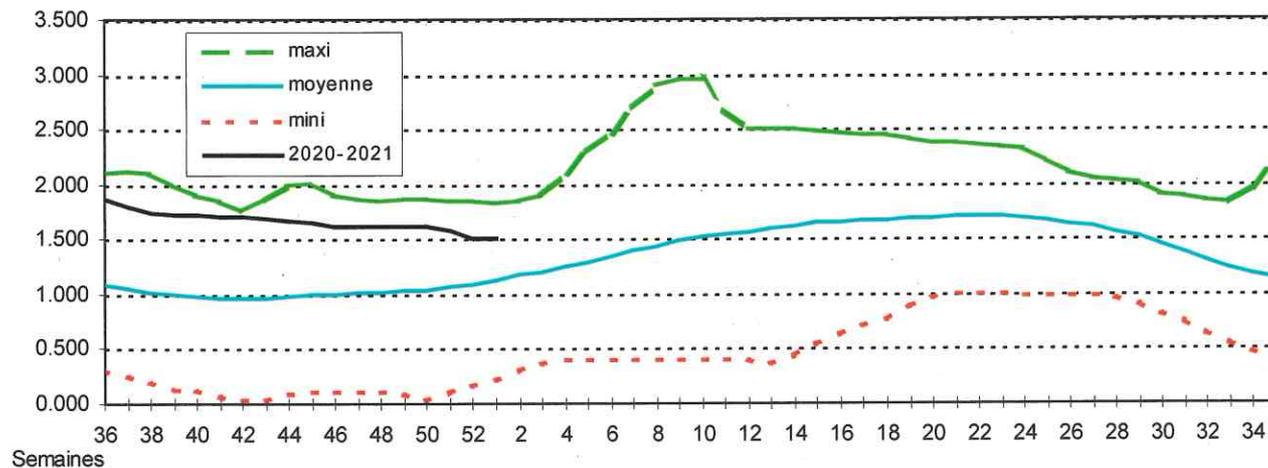
Période de référence : 1988 - 2019



RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2019

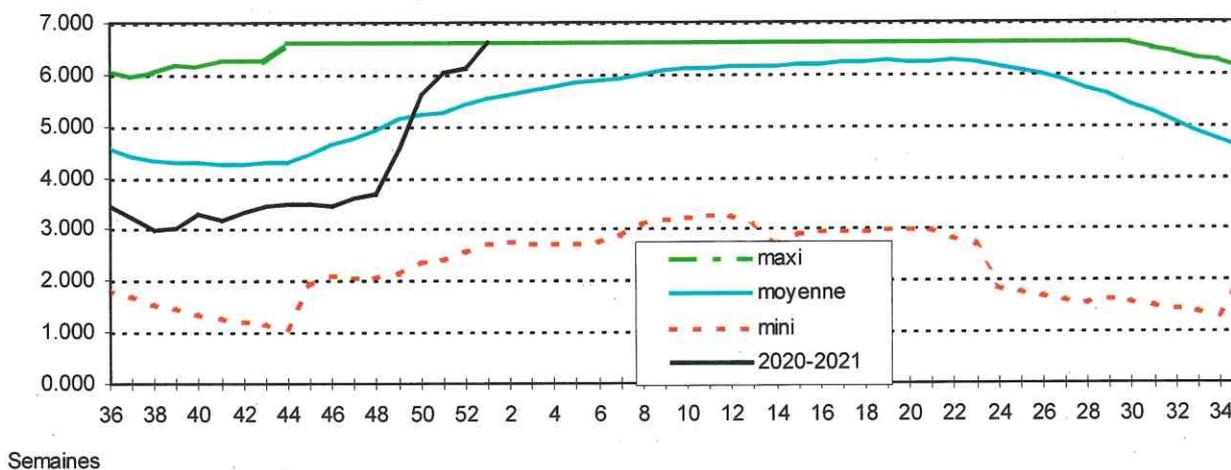
Mm3



BARRAGE DE CODOLE

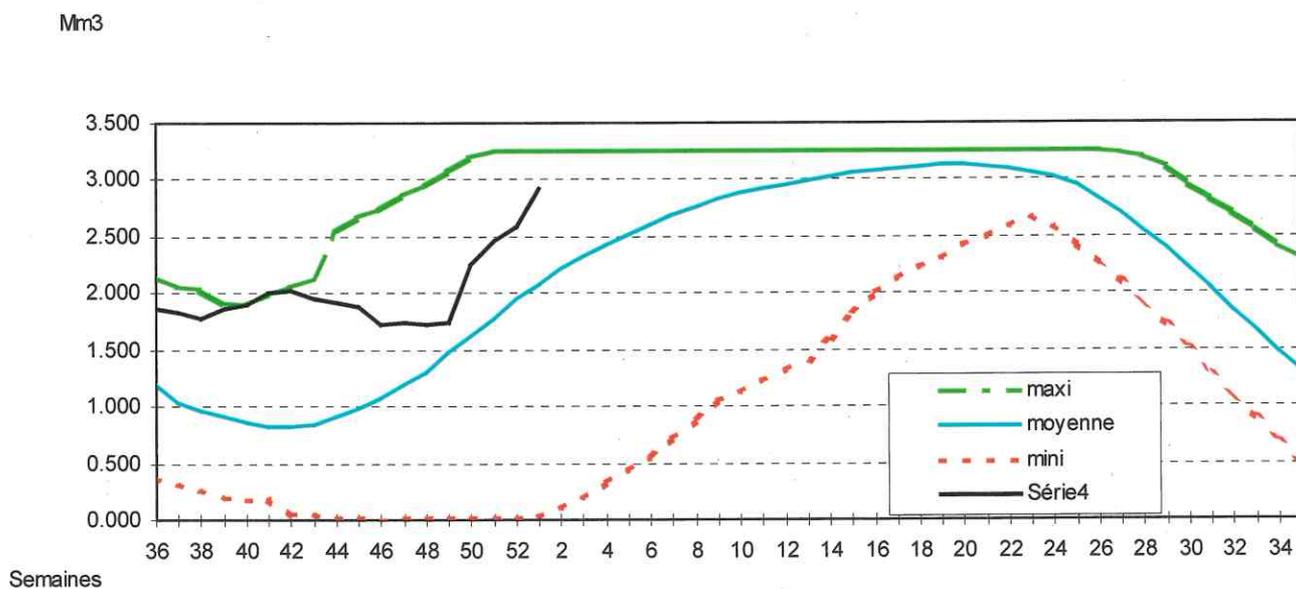
Période de référence 1991 - 2019

Mm3



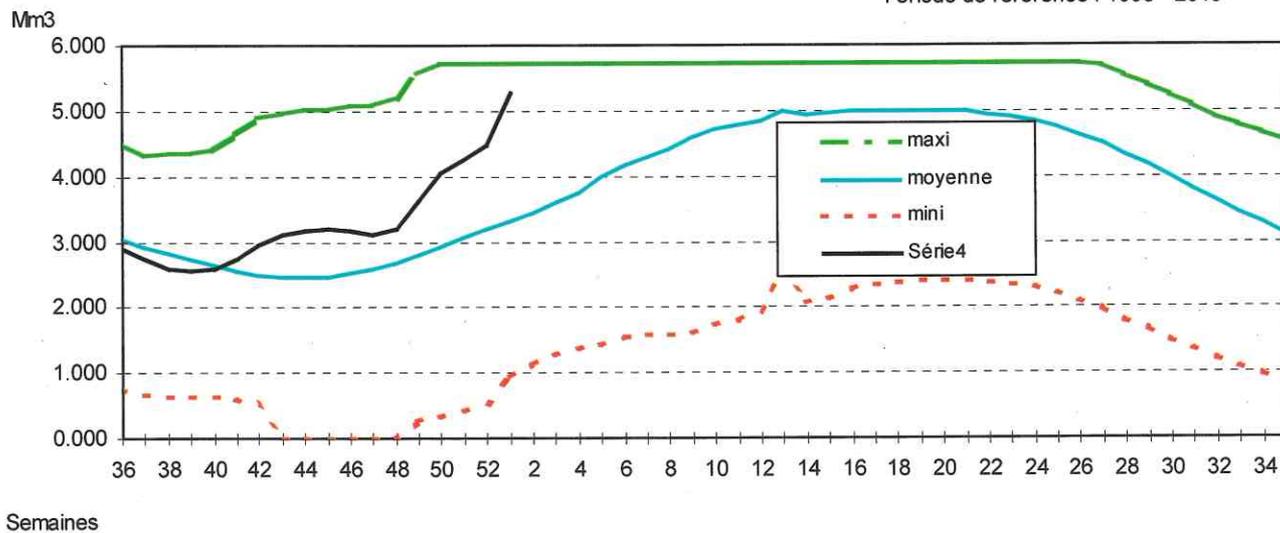
BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2019



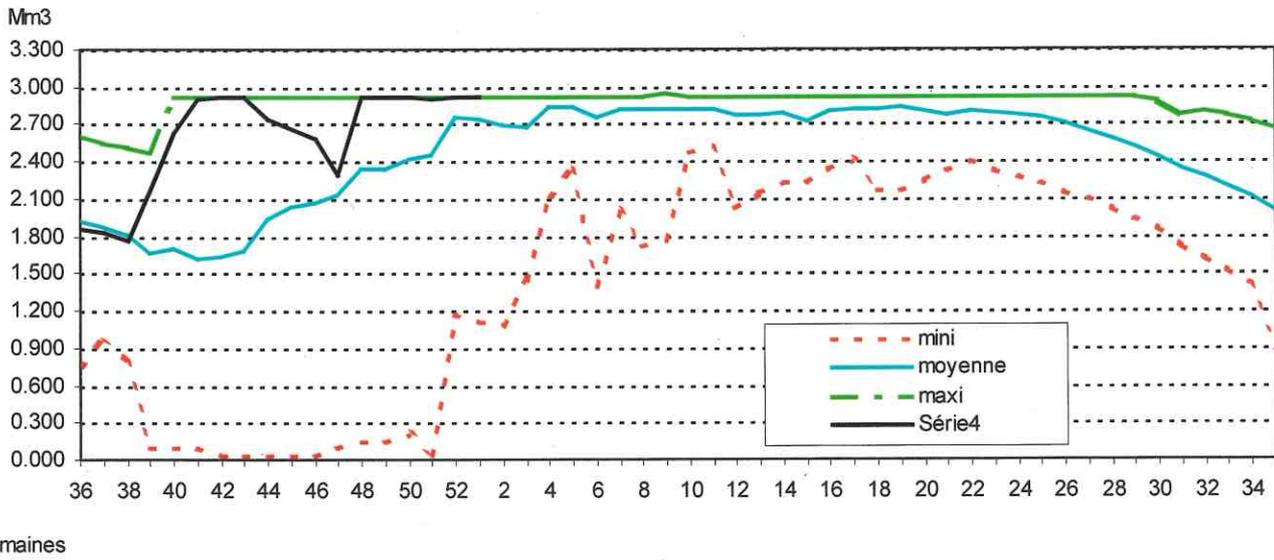
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2019



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2019



## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les campagnes usuelles débutent chaque année au mois de Mai.

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  $\frac{1}{10}$  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  $\frac{1}{10}$ .

**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  $\frac{1}{5}$  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  $\frac{1}{5}$  d'être dépassée et étiage quinquennal, un étiage ayant une probabilité  $\frac{1}{5}$  de ne pas être dépassé. Pour un module ou un débit mensuel, par exemple, on utilise les expressions « quinquennal sec » (ayant une probabilité  $\frac{1}{5}$  de ne pas être dépassé) et « quinquennal humide » (ayant une probabilité  $\frac{1}{5}$  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.