

***Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Juin 2022***

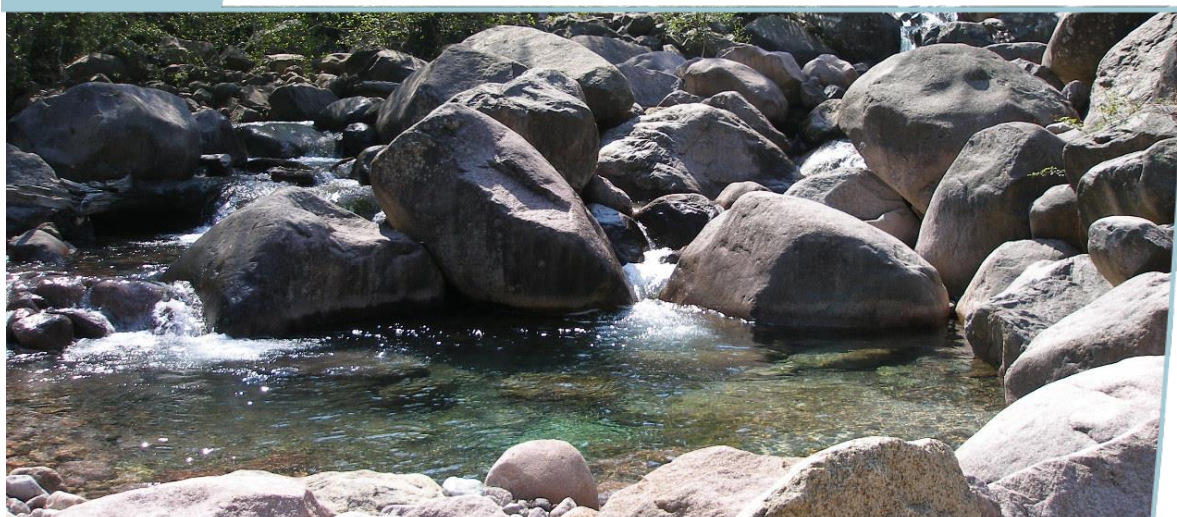


TABLE DES MATIERES

1 - PLUVIOMETRIE.....	4
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE.....	12
3 – EAUX SOUTERRAINES	21
4 - RESSOURCES STOCKEES	28
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES.....	37

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^{er} septembre 2021 au 1^{er} septembre 2022 et présente un état des lieux pour le mois de JUIN 2022.

Les données présentées sont susceptibles d'évoluer selon les informations complémentaires et traitements postérieurs à la date de publication.

RESUME

Juin est très sec et très chaud pour la saison. Le cumul agrégé mensuel de 3 mm représente un déficit à la normale de 92 %. La température moyenne mensuelle est supérieure à la normale de 3,7 °C à l'échelle de l'île. Les températures quotidiennes sont toujours restées au-dessus des normales de 0 à 7 °C. Les cumuls pluviométriques mensuels sont inférieurs à 5 mm le plus souvent sauf au Cap Corse où ils sont de 10 à 21 mm. Ils sont déficitaires de plus de 75 % sur la majeure partie de l'île, de 50 à 75 % au Cap Corse.

En juin, les débits mensuels, dans la chronique de certains cours d'eau, constituent des valeurs records, représentant les minima jamais observés en juin notamment sur le Fium'Orbu, la Restonica, le Golo à Barchetta, l'Asco à Ponte-Leccia, le Tavignano, et le Liamone. Bien que ne constituant pas des valeurs records, les débits mensuels des autres cours d'eau sont également très secs, voire exceptionnellement secs comme le Vecchio, le Fango, le Porto et la Gravone.

En l'absence de précipitations notables (0,6 mm à Ajaccio, 2 mm à Bastia), la baisse des niveaux piézométriques s'est poursuivie sur la quasi-totalité des points de suivi au mois de juin. En Haute-Corse, plusieurs piézomètres dont ceux implantés dans les nappes alluviales du Fium'Orbu, du Golo, du Bevinco et de la Strutta présentent des niveaux très bas à fin juin. Si la situation est légèrement plus favorable qu'en 2021 dans le Cap-Corse, on observe plutôt l'inverse dans la région bastiaise. Sur l'Aliso, le Fium'Alto et la Bravone, les niveaux demeurent par contre assez hauts pour la saison. En Corse-du-Sud, les nappes alluviales du Chiuni, du Liamone, de la Gravone et du Tarco présentent des niveaux modérément bas à bas. Seule la nappe alluviale du Taravo présente une situation hydrogéologique plus favorable avec des niveaux autour de la moyenne.

En ce qui concerne les barrages EDF, hormis le barrage de Calacuccia qui se situe en dessous de la moyenne mensuelle observée, les autres présentent un taux de remplissage qui se situe dans la moyenne. Les retenues de l'OEHC de Bacciana, de Peri, de Padula, de Figari se situent dans la moyenne mensuelle observée ; toutes les autres présentent un taux de remplissage en dessous de la moyenne, voire très en dessous comme Teppe-Rosse et l'Ortolo qui sont au minimum.

En juin, la campagne usuelle d'observatoire des étiages menée, par l'OFB en Corse, montre 28 écoulements visibles, 1 non visible et 4 assecs.

A noter que, face à l'accentuation de la sécheresse, la Corse, placée en vigilance sécheresse depuis fin mai, a basculé en alerte fin juin.

Les notes mensuelles hydroclimatiques 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 ».

1 - PLUVIOMETRIE

BULLETIN DE SUIVI HYDROLOGIQUE CORSE

Juin 2022

Bilan global de juin :

Juin est très sec et très chaud pour la saison. Le cumul agrégé mensuel de 3 mm représente un déficit à la normale de 92 %. La température moyenne mensuelle est supérieure à la normale de 3,7 °C à l'échelle de l'île. Les températures quotidiennes sont toujours restées au-dessus des normales de 0 à 7 °C.

Pluviométrie de juin :

Les cumuls pluviométriques mensuels sont inférieurs à 5 mm le plus souvent sauf au Cap Corse où ils sont de 10 à 21 mm. Ils sont déficitaires de plus de 75 % sur la majeure partie de l'île, de 50 à 75 % au Cap Corse.

Pluviométrie depuis le 1^{er} septembre 2021 :

Le cumul pluviométrique agrégé depuis le 1^{er} septembre est de 634 mm ce qui représente un déficit de 29 %. Depuis début septembre, les cumuls pluri-mensuels sont le plus souvent déficitaires sauf dans la Plaine orientale où ils sont conformes :

- de 25 à 50 % au Cap Corse, sur une large bande littorale du Filosorma à l'Agriate et sur la majeure partie de la Corse du Sud
- de 0 à 25 % en Castagniccia et dans le centre de la Haute-Corse.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) depuis le 1^{er} septembre 2021 :

Le bilan hydrique est partout positif, de 0 à 50 mm sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate, de 400 à 750 mm à l'intérieur des terres, en particulier sur le relief de l'île.

Pluies efficaces (Pluies – ETR) juin :

Le bilan hydrique est négatif partout, de manière plus marquée localement, notamment à l'intérieur des terres où il va de -50 à -75 mm.

Eau dans le sol avec les cartes SWI :

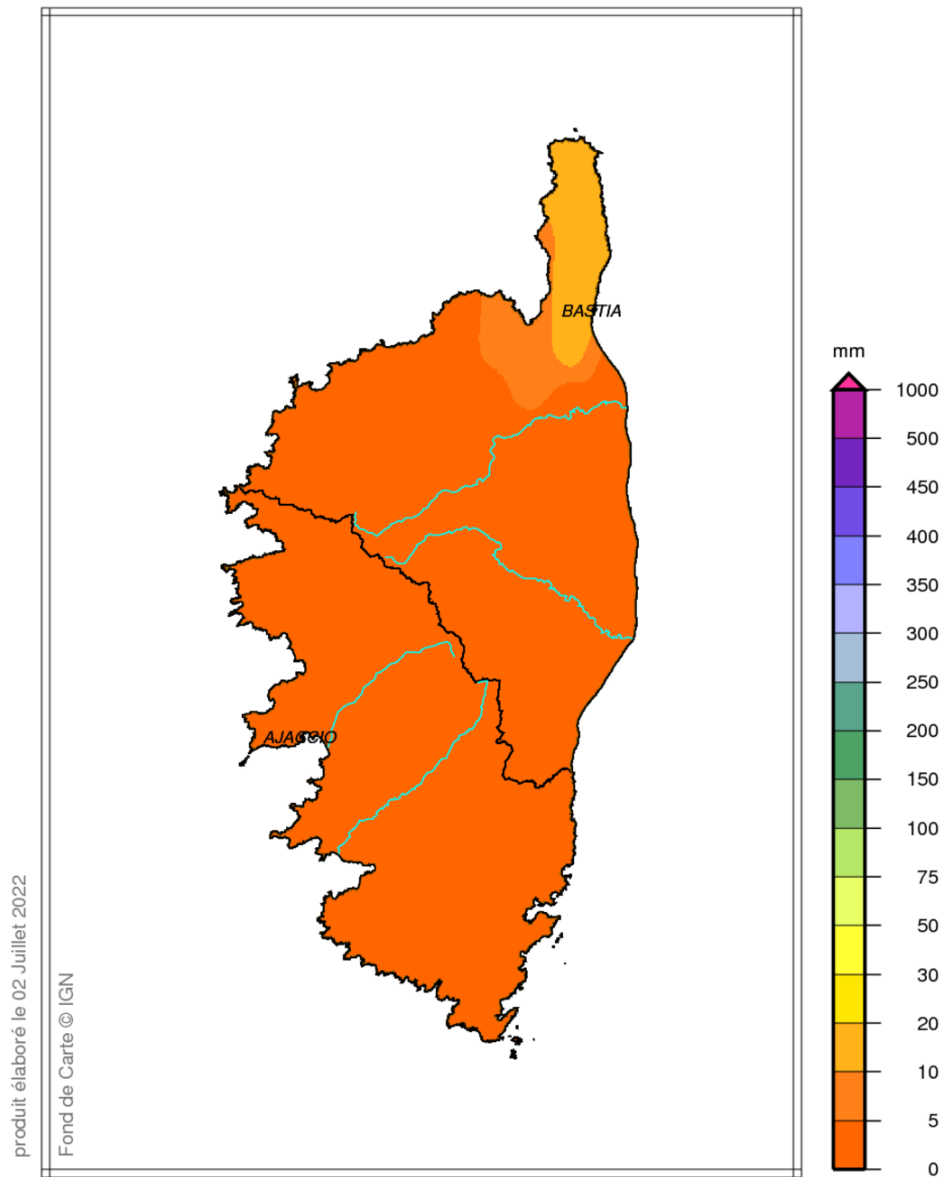
Au 1er juillet, les sols sont secs partout, même très secs sur tout le pourtour littoral.

Rapport à la normale de l'indice d'humidité des sols

Le rapport à la normale est négatif partout, particulièrement sur la frange littorale occidentale de la Corse du Sud.

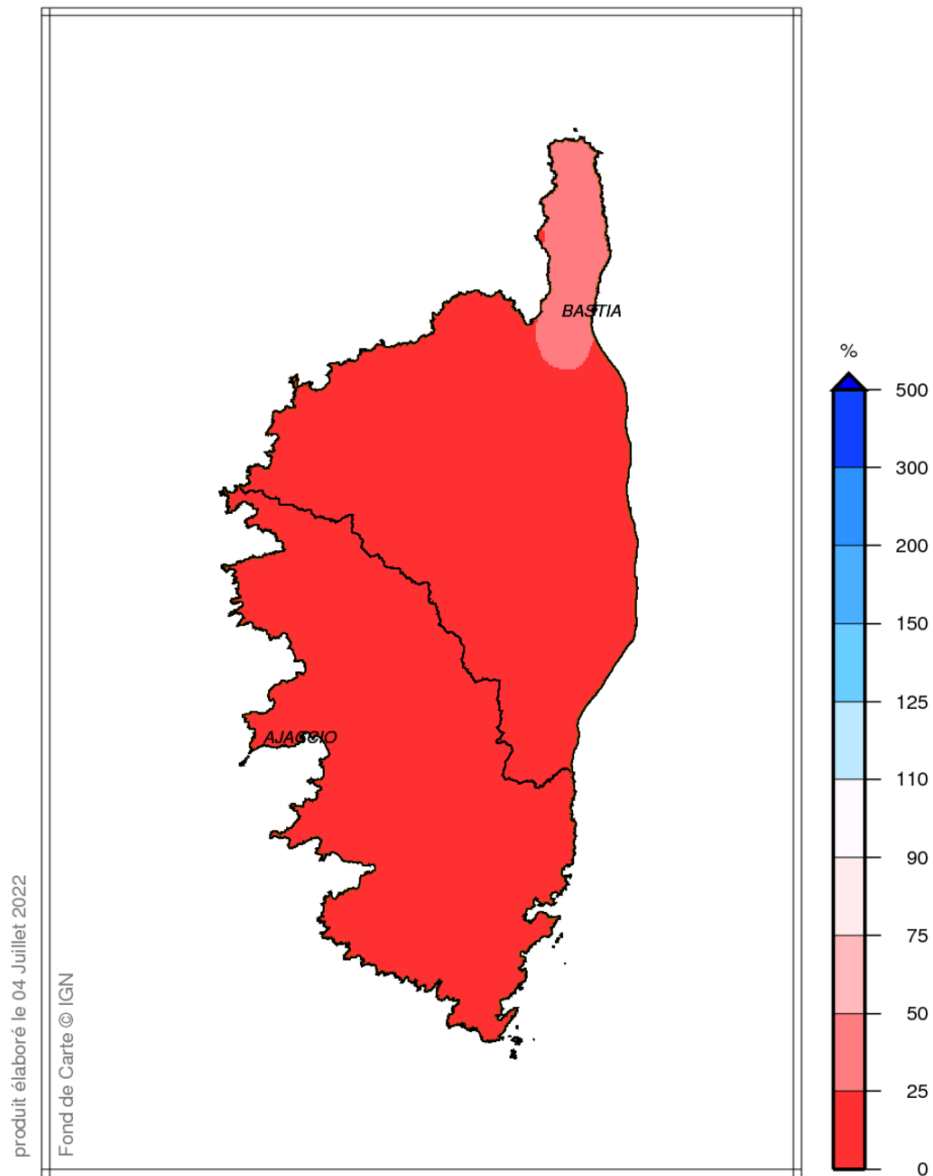


Corse
Cumul de précipitations
Juin 2022

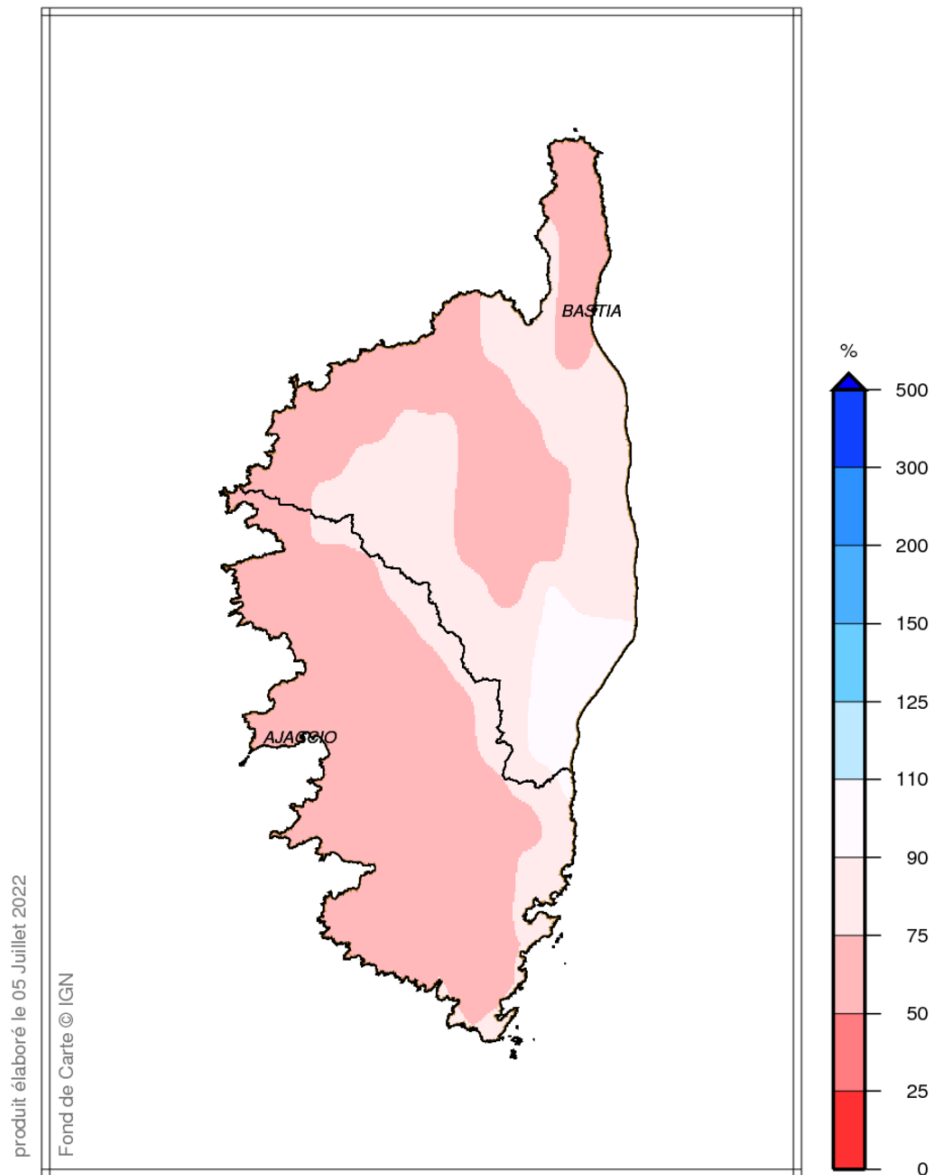




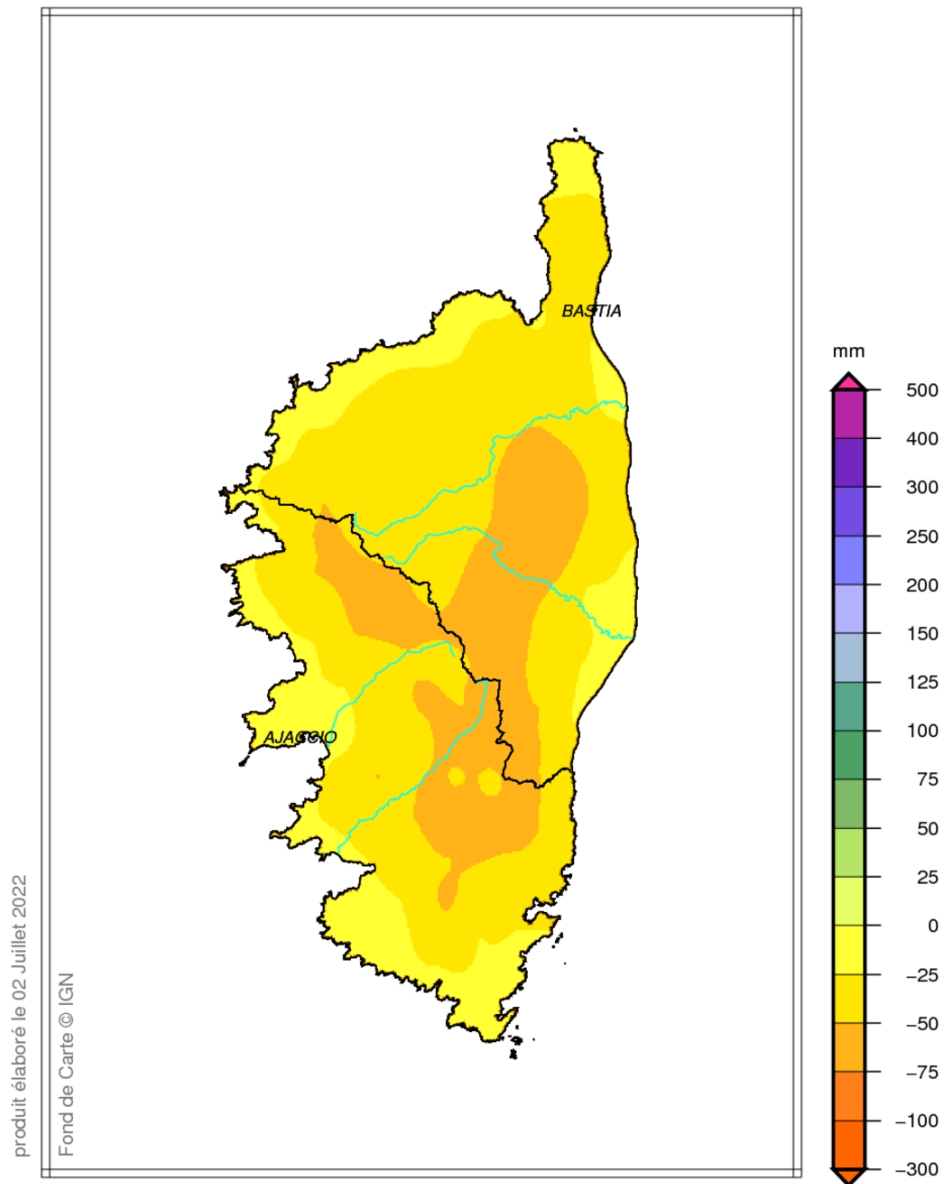
Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations
Juin 2022



Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations
Année hydrologique

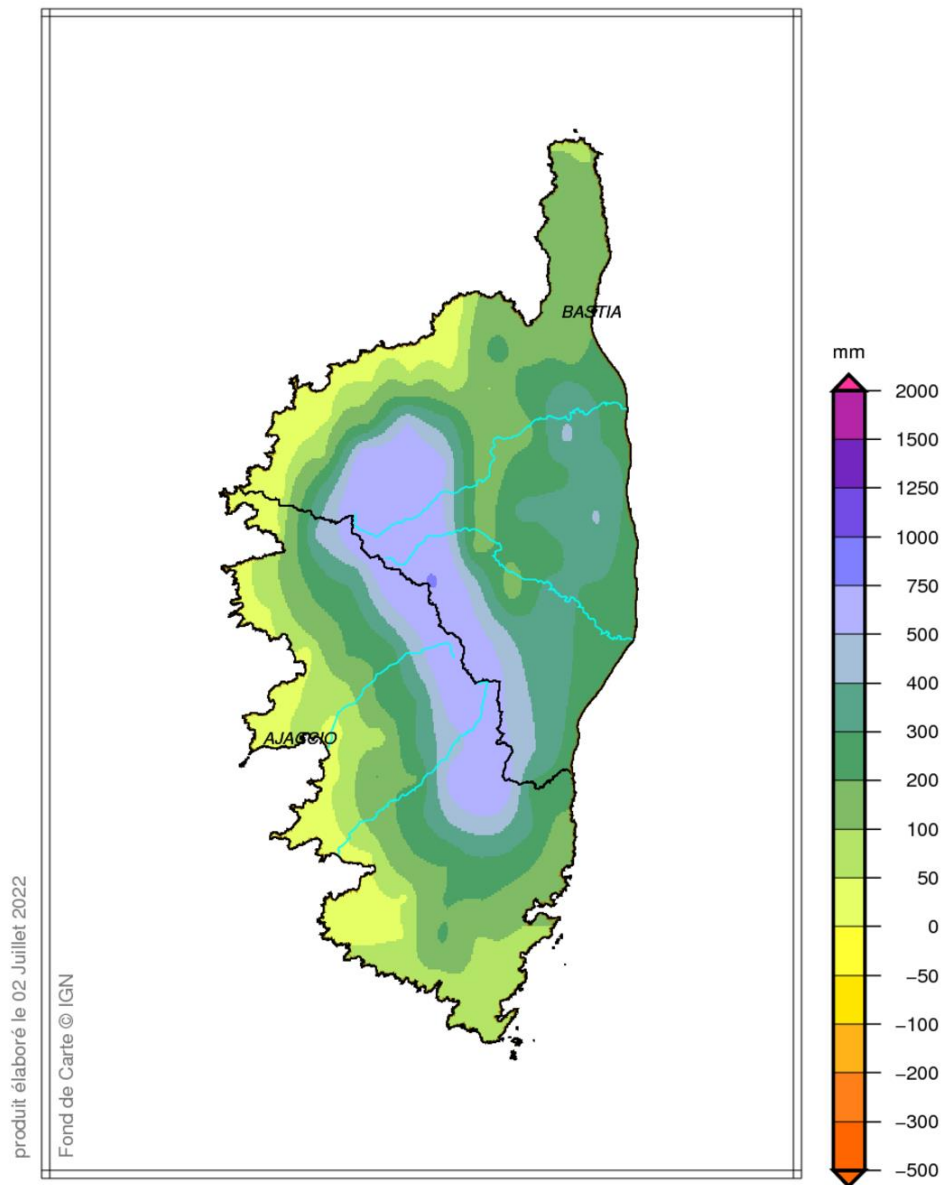


Corse
Cumul de pluies efficaces
Juin 2022



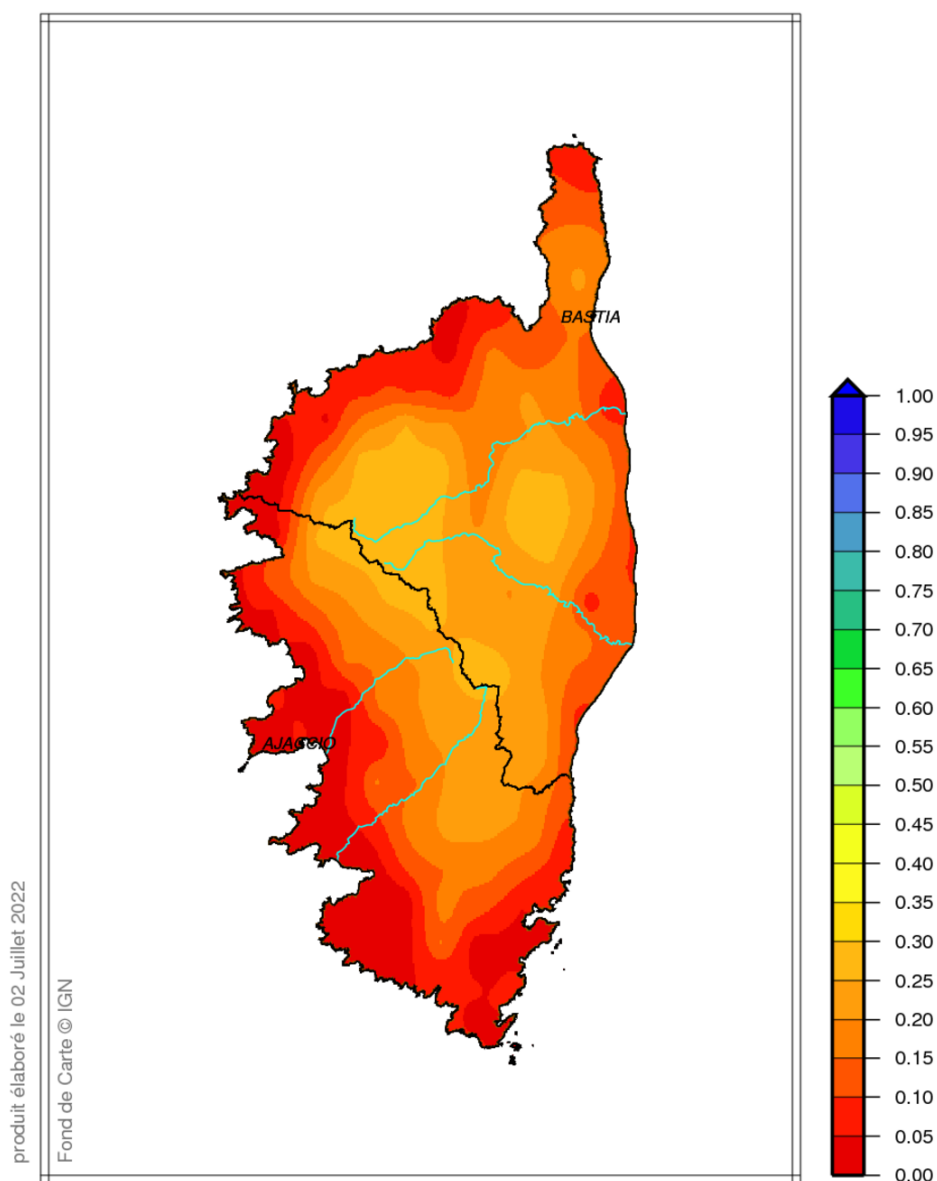


Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2021 à Juin 2022

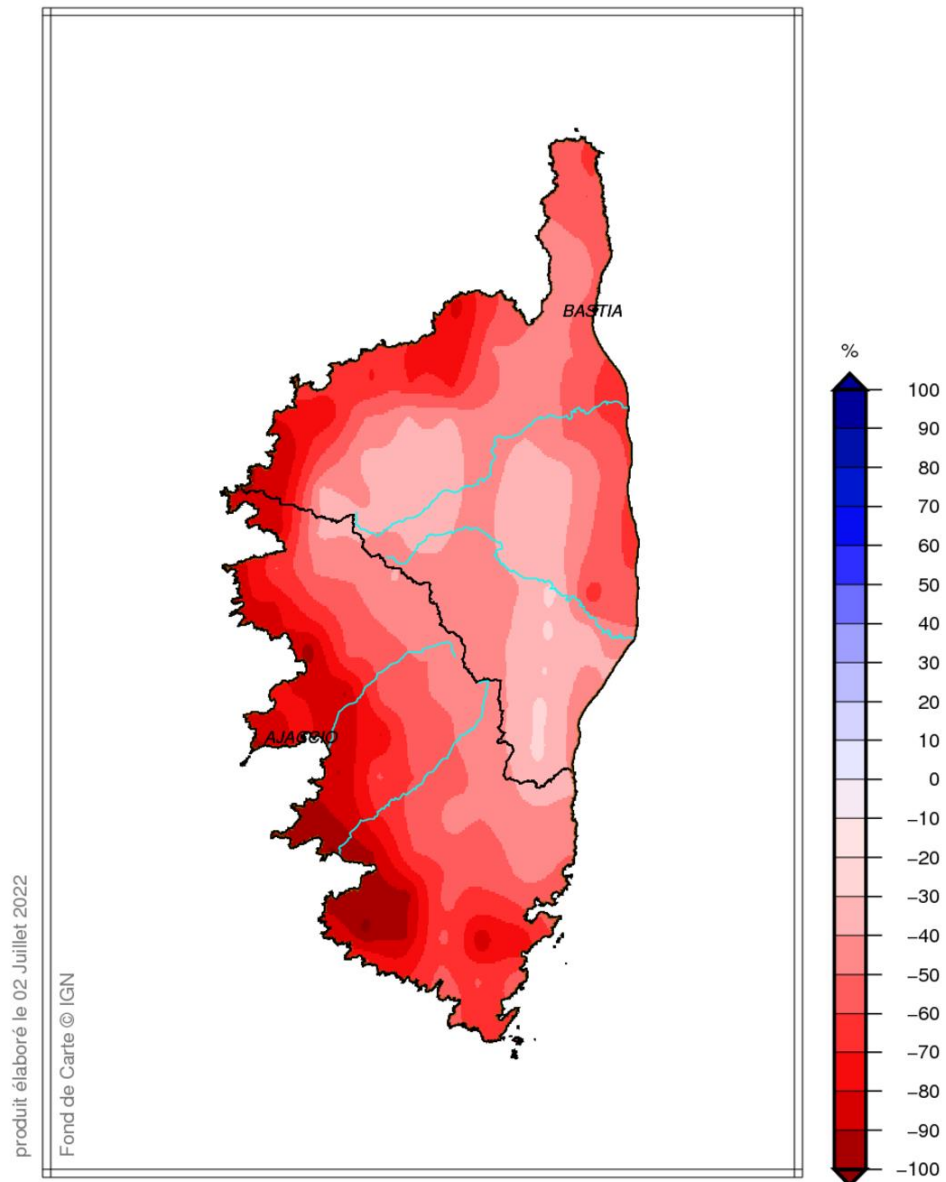




Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Juillet 2022



Corse
Ecart pondéré à la normale 1981/2010 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Juillet 2022



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie :

Aucune pluie significative ne s'étant produite en juin, les débits mensuels ont fortement baissé. Plus en détail on a relevé dans les secteurs :

- Du Cap à la région bastiaise, des débits légèrement secs sur le Luri et secs sur le Bevinco,
- Du Golo, des débits mensuels exceptionnellement secs sur l'Asco à Ponte-Leccia qui s'approchent de la centennale sèche, comme sur le Golo à Barchetta qui atteint la quarantennale sèche. La décennale sèche est dépassée sur le Golo à Albertacce. A noter que les débits mensuels relevés sur l'Asco et le Golo à Barchetta constituent les valeurs records de leur chronique respective.
- De la Plaine-Orientale, les écoulements mensuels sont très secs sur le Fium'Orbu où la vincennale sèche est dépassée, constituant la valeur record de la chronique, le Fium'Alto et la Bravone se situent dans la moyenne,
- Du Tavignano, le Tavignano à Antisanti présente un débit moyen mensuel approchant la centennale sèche ; la Restonica atteint la trentennale sèche et le Vecchio la dépasse,
- De la Balagne à la région ajaccienne, le débit du Liamone affiche une période de retour supérieure à 100 ans, constituant le plus faible débit jamais observé dans la chronique, la Gravone atteint la trentennale sèche, le Fango dépasse la vincennale sèche et le Porto est en décennale sèche,
- Du Sud des écoulements légèrement secs sur la Solenzara et l'Ortolo et le Taravo.

En juin, les débits mensuels, dans la chronique de certains cours d'eau, constituent des valeurs records, représentant les minima jamais observés en juin notamment sur le Fium'Orbu, la Restonica, le Golo à Barchetta, l'Asco à Ponte-Leccia, le Tavignano, et le Liamone.

Bien que ne constituant pas des valeurs records, les débits mensuels des autres cours d'eau sont également très secs, voire exceptionnellement secs comme le Vecchio, le Fango, le Porto, et la Gravone.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N JUIN 2022	T	min connu du Q3J-N	QmM JUIN 2022	T	min connu du QMM	10 % du module	QMNA5
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.006	8 S	0 (1989)	0.019	6 S	0 (1989)	0.020	0.003
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.065	6 S	0.021 (1989)	0.099	8 S	0.039 (1989)	0.067	0.036
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.234	7 S	0.131 (1993)	0.429	15 S	0.323 (1993)	0.313	0.134
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.050	> 90 S	0.050 (2022)	0.416	> 80 S [70S - 80 S]	0.416 (2022)	0.479	0.04
Golo	Barchetta (50)	Golo	1.12	20 S [10 s-20 S]	1.09 (2012)	1.96	40 S [40 S-50 S]	1.96 (2022)	1.510	1.520
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.292	4 S	0.110 (1989)	0.412	4 S	0.176 (1979)	0.139	0.145
Bravone*	Tallone (49)	P.O	0.069	> 20 S	0.22 (1990)	0.323	2 S	0.290 (1990)	0.081	0.09
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	0.536	18 S	0.522 (2003)	0.909	23 S	0.909 (2022)	0.373	0.352
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.281	10 S	0.258 (2012)	0.469	30 S [20 S-30 S]	0.469 (2022)	0.186	0.118
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	0.395	30 S [20 S-30 S]	0.395 (2022)	0.736	40 S	0.717 (1961)	0.494	0.254
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	0.617	130 S	0.617 (2022)	1.43	90 S	1.43 (2022)	1.110	0.584
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.094	12 S	0.06 (2003)	0.212	22 S	0.181 (2017)	0.222	0.041
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.186	5 S	0.92 (2017)	0.257	10 S	0.143 (2017)	0.284	0.097
Liamone*	Truggia (42)	région	0.37	> 70 S	0.29 (2017)	0.601	> 120 S	0.601 (2022)	0.895	0.393
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	0.286	10 S	0.136 (2003)	0.43	30 S	0.401 (2003)	0.481	0.166
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	1.43	8 S	0.985 (2003)	2.09	9 S	1.6 (2003)	0.727	0.931
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.266	> 50 S	0.12 (1990)	0.33	5 S	0.209 (2001)	0.237	0.121
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.035	4 S	0.019 (2007)	0.059	5 S	0.034 (2017)	0.038	0.012

* Stations gérées par l'Office d'Equipement Hydraulique de la Corse - les autres sont gérées par la DREAL de Corse

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

DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence : Février 2022

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

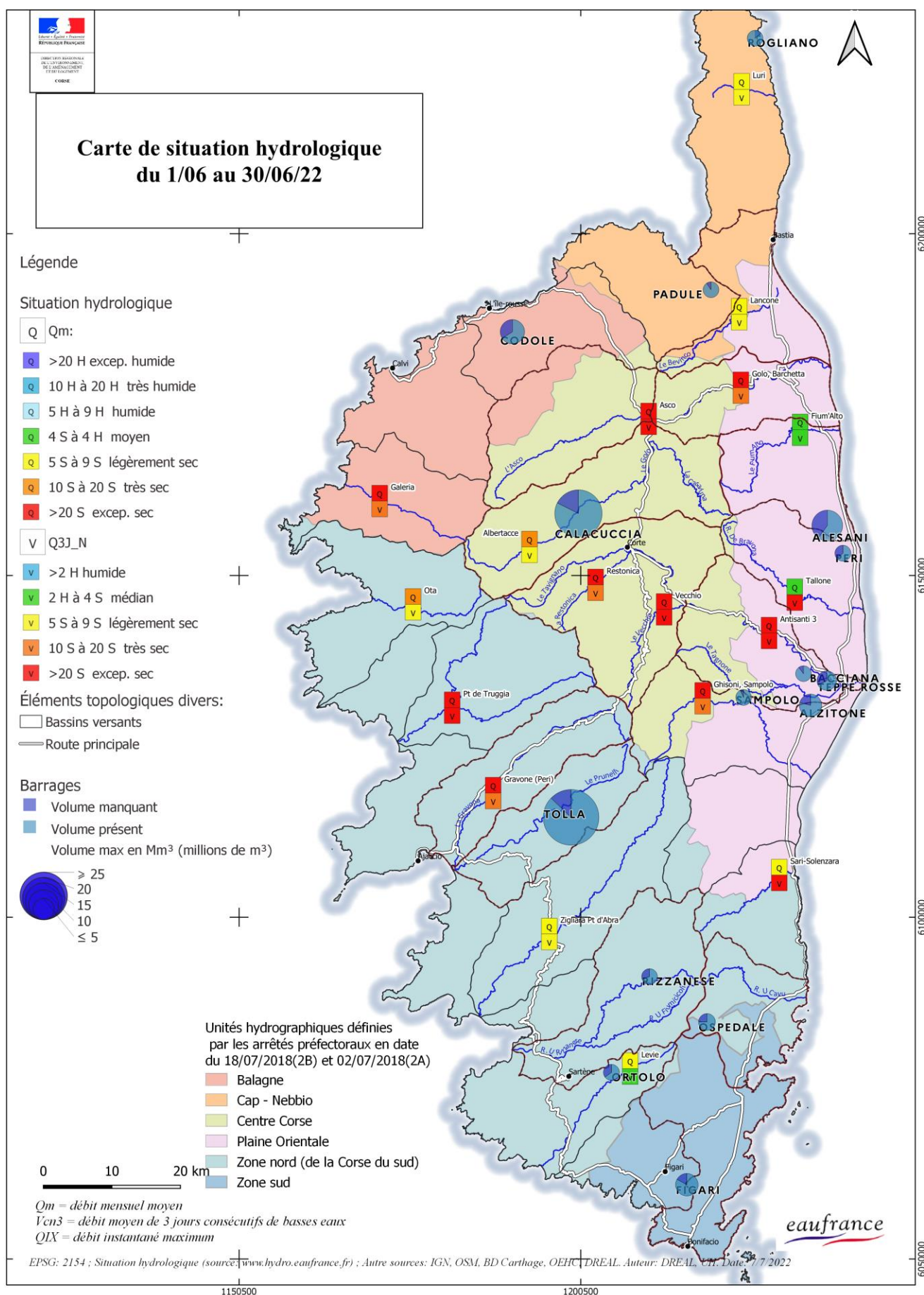
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

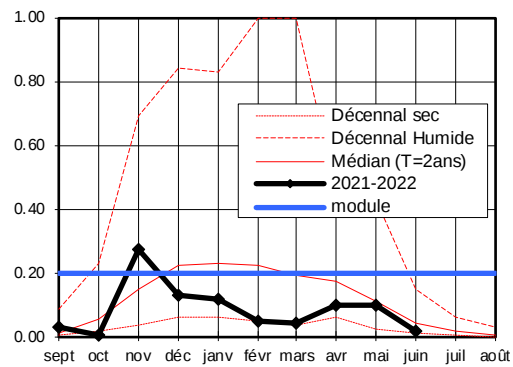
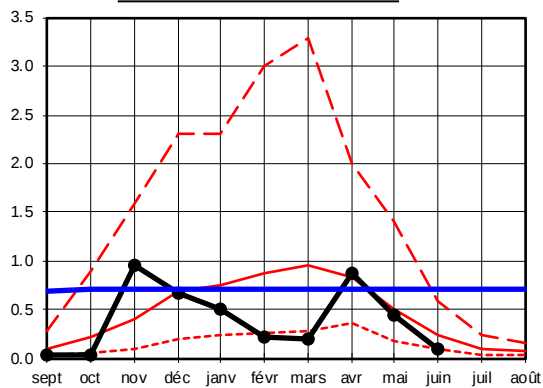
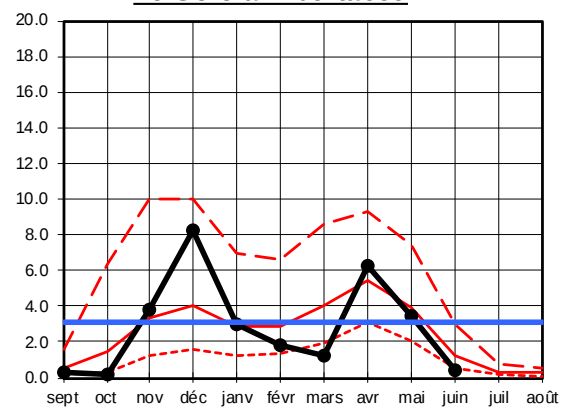
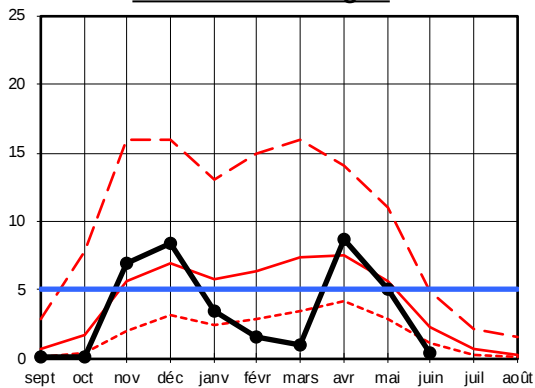
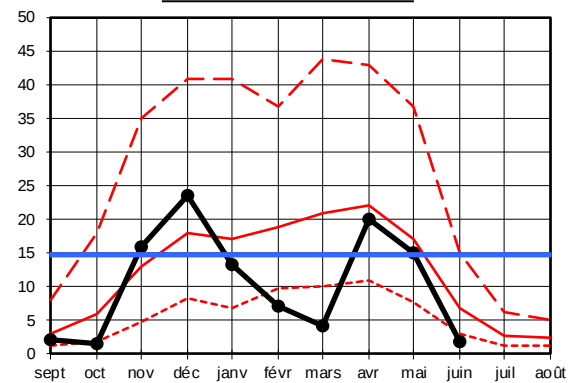
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

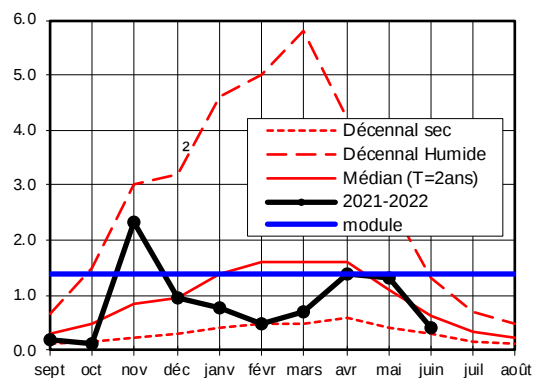
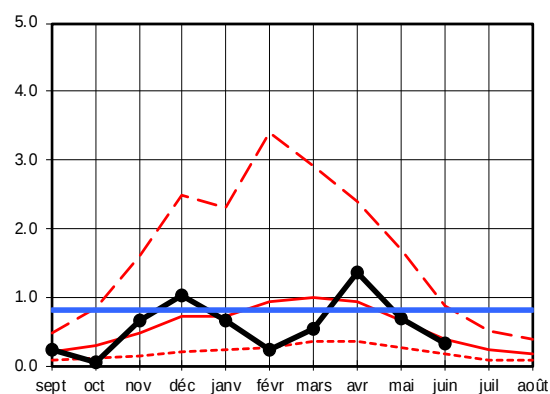
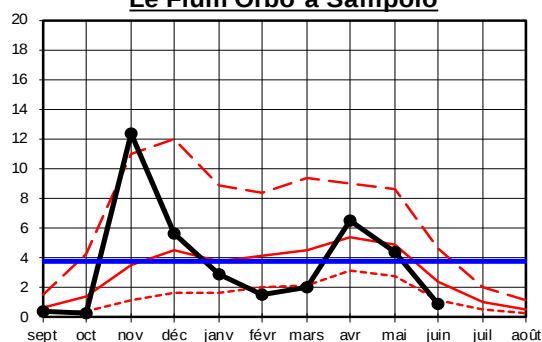
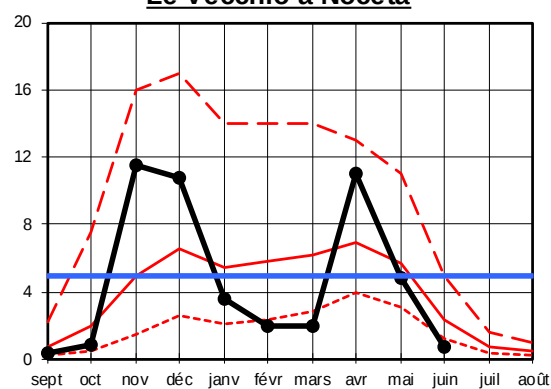
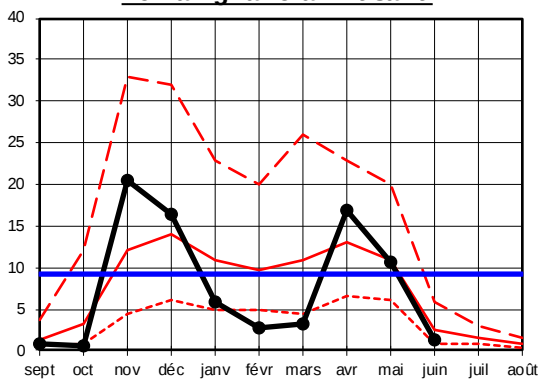
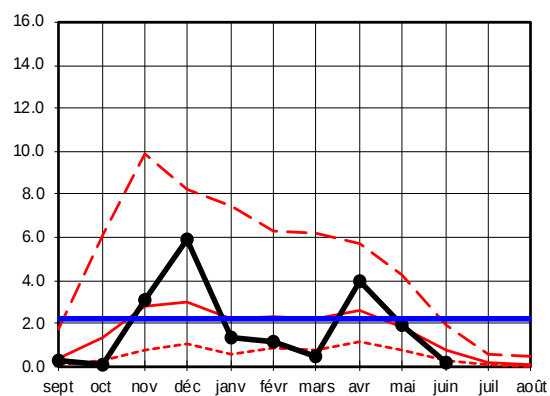
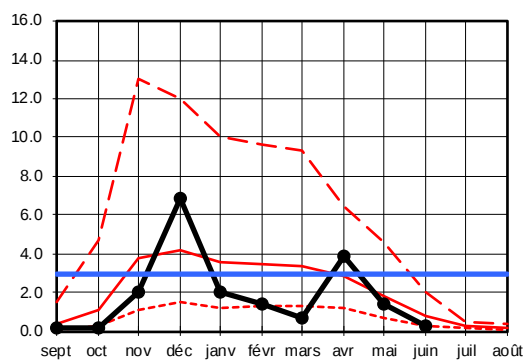
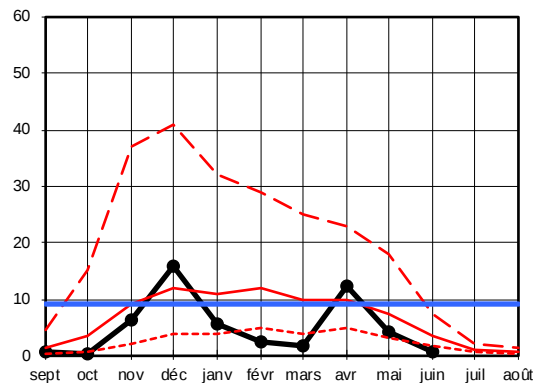
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

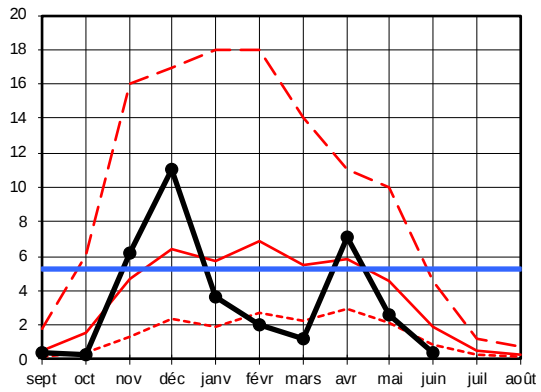
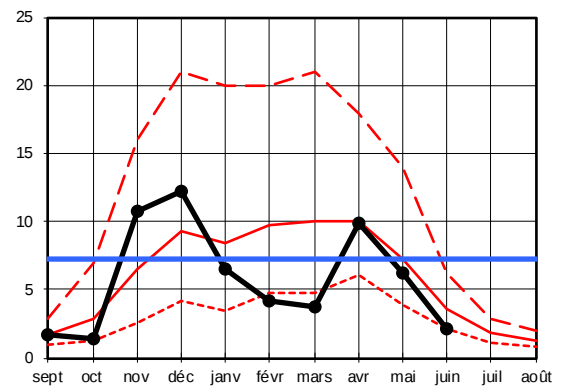
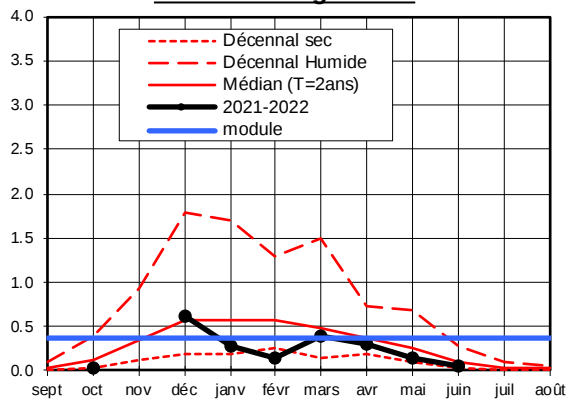
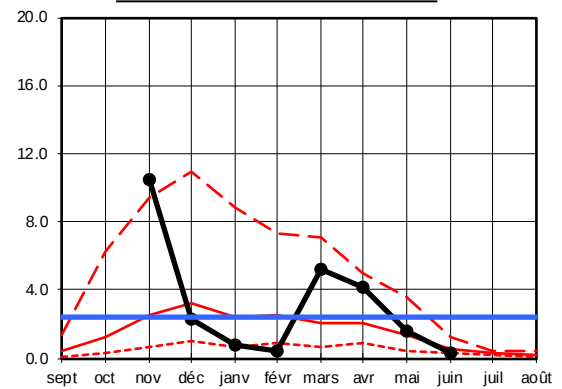
(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)



SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

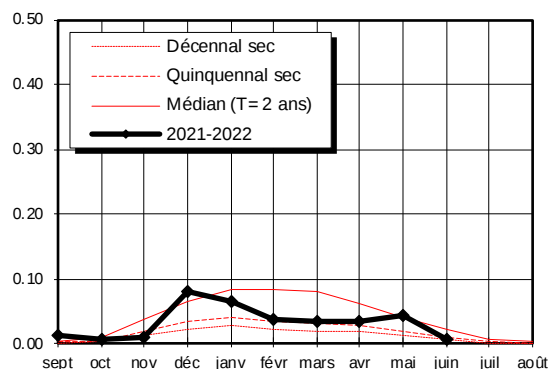
Le Luri à Piazza**Le Bevinco à Lancône****Le Golo à Albertacce****L'Asco à Morosaglia****Le Golo à Barchetta**

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**

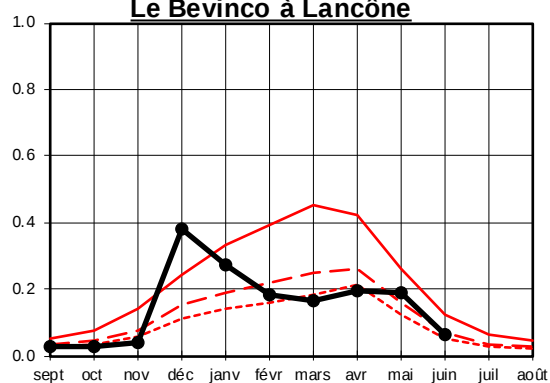
La Gravone à Peri**Le Taravo à Abra****L'Ortolo à Vignalella****La Solenzara à Cannicciu**

SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE (débits minimum mensuels sur 3 jours consécutifs)

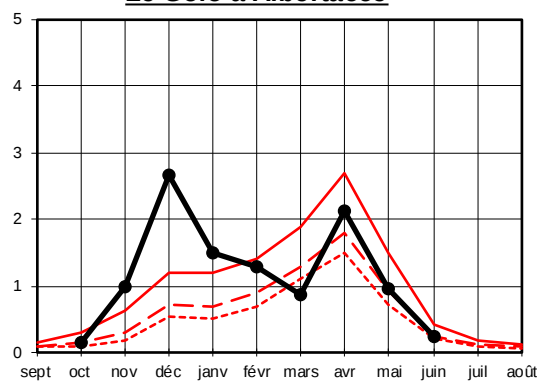
Le Luri à Piazza



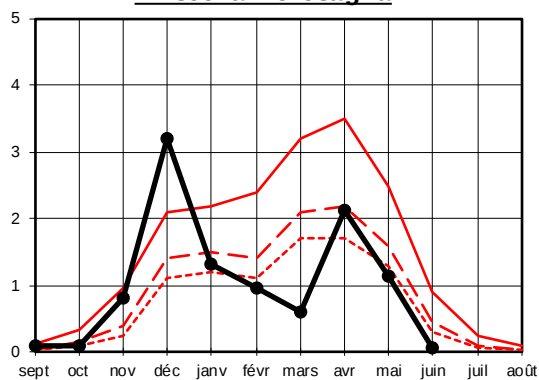
Le Bevinco à Lancône



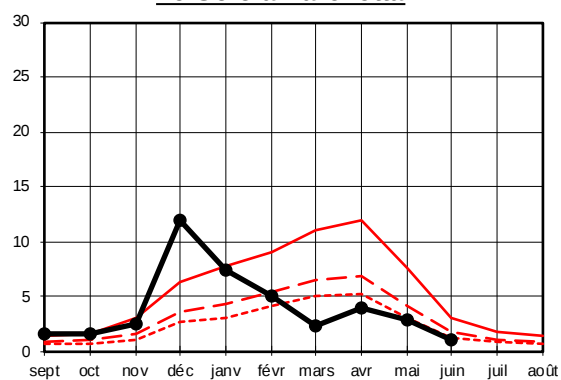
Le Golo à Albertacce

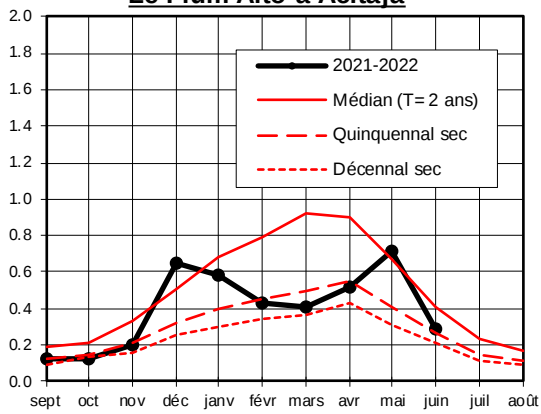
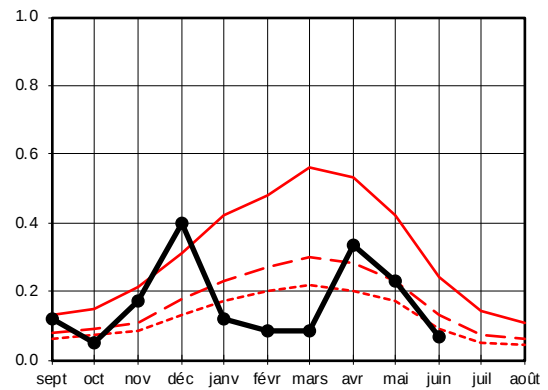
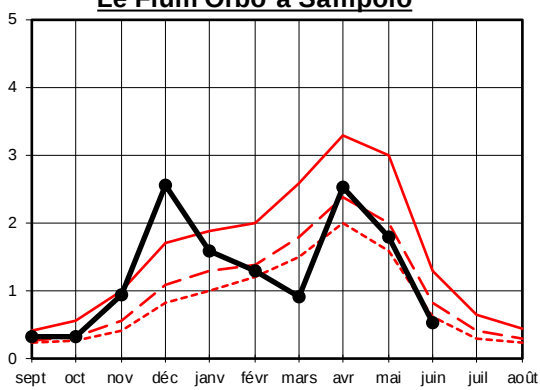
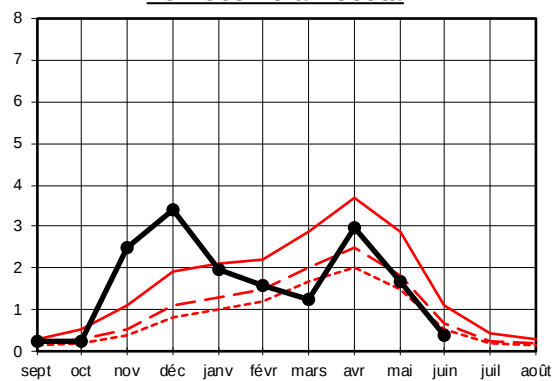
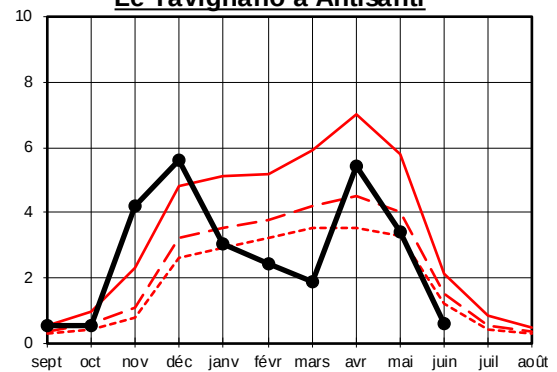


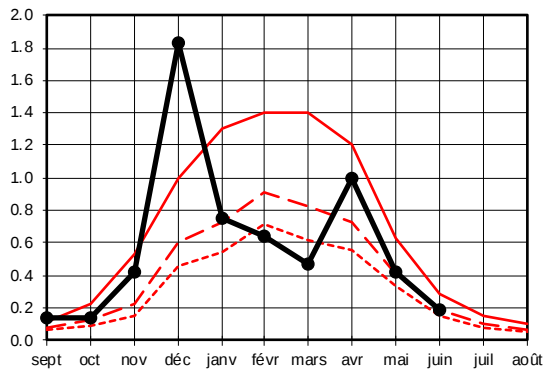
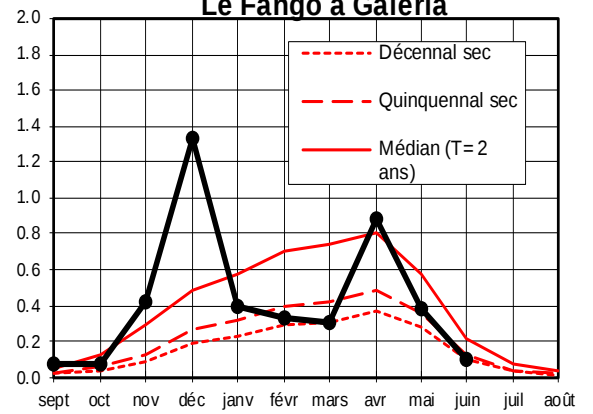
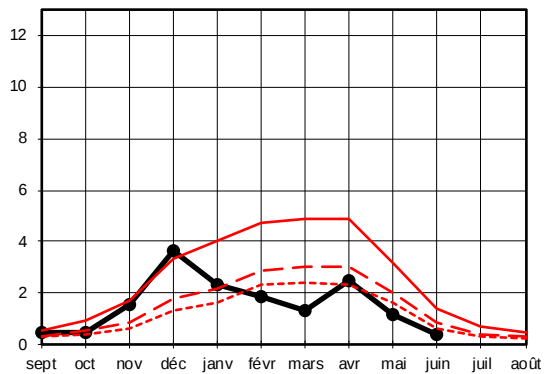
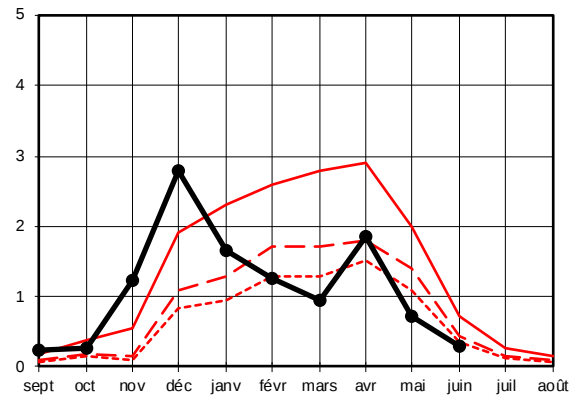
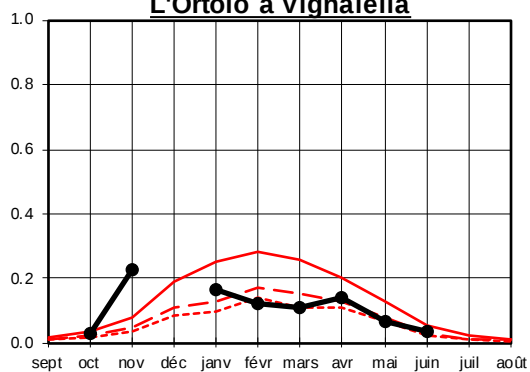
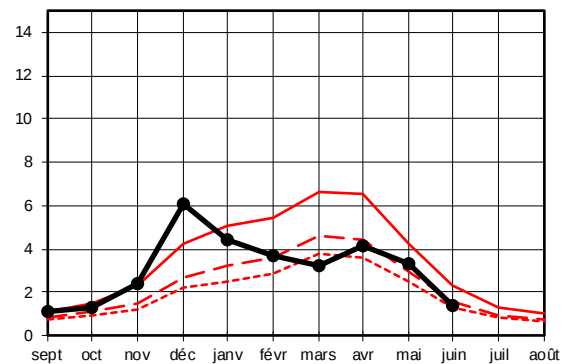
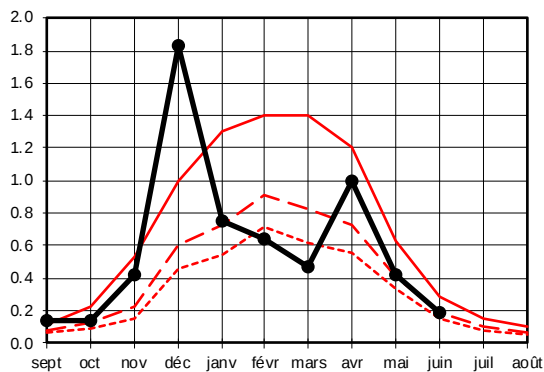
L'Asco à Morosaglia



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

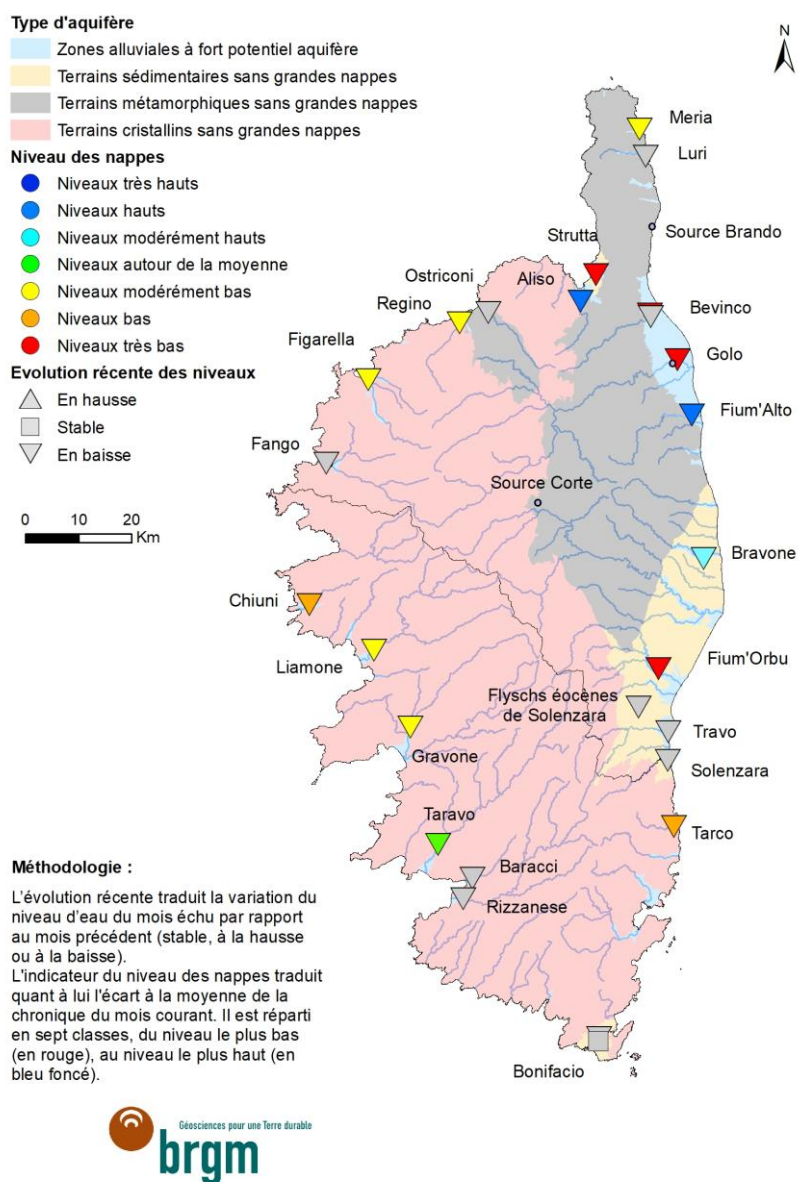
3 – EAUX SOUTERRAINES

Situation des nappes de la Corse en juin 2022

En l'absence de précipitations notables (0,6 mm à Ajaccio, 2 mm à Bastia), la baisse des niveaux piézométriques s'est poursuivie sur la quasi-totalité des points de suivi au mois de juin.

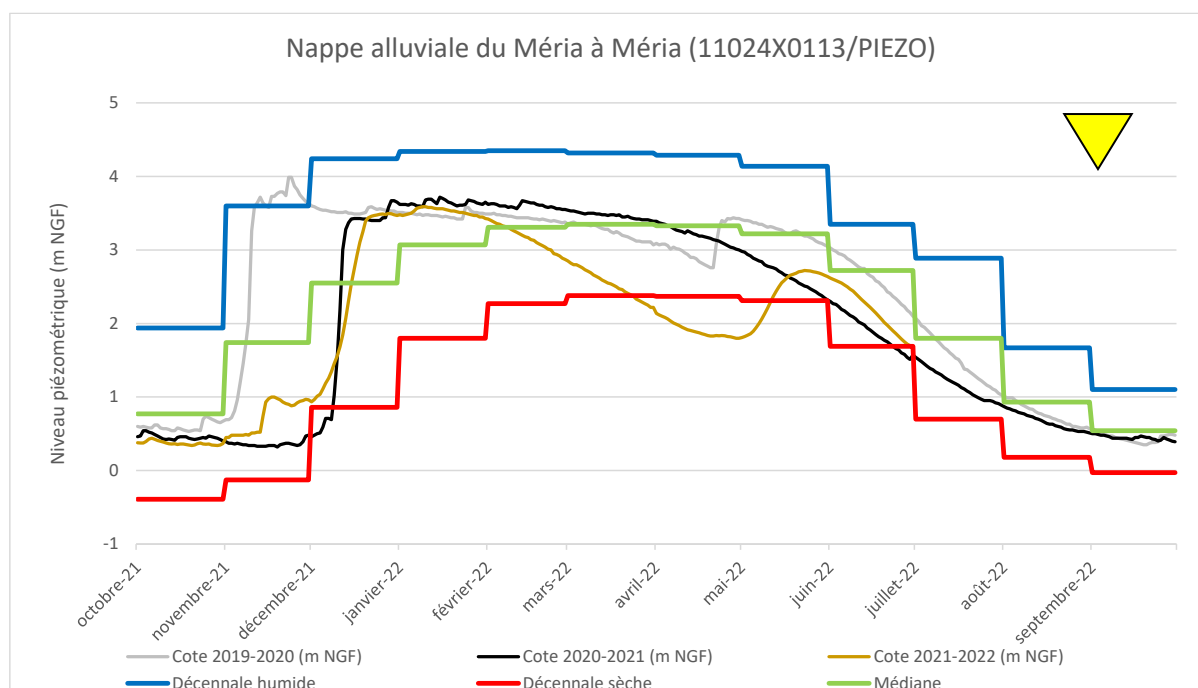
En Haute-Corse, plusieurs piézomètres dont ceux implantés dans les nappes alluviales du Fium'Orbo, du Golo, du Bevinco et de la Strutta présentent des niveaux très bas à fin juin. Si la situation est légèrement plus favorable qu'en 2021 dans le Cap-Corse, on observe plutôt l'inverse dans la région bastiaise. Sur l'Aliso, le Fium'Alto et la Bravone, les niveaux demeurent par contre assez hauts pour la saison.

En Corse-du-Sud, les nappes alluviales du Chiuni, du Liamone, de la Gravone et du Tarco présentent des niveaux modérément bas à bas. Seule la nappe alluviale du Taravo présente une situation hydrogéologique plus favorable avec des niveaux autour de la moyenne.



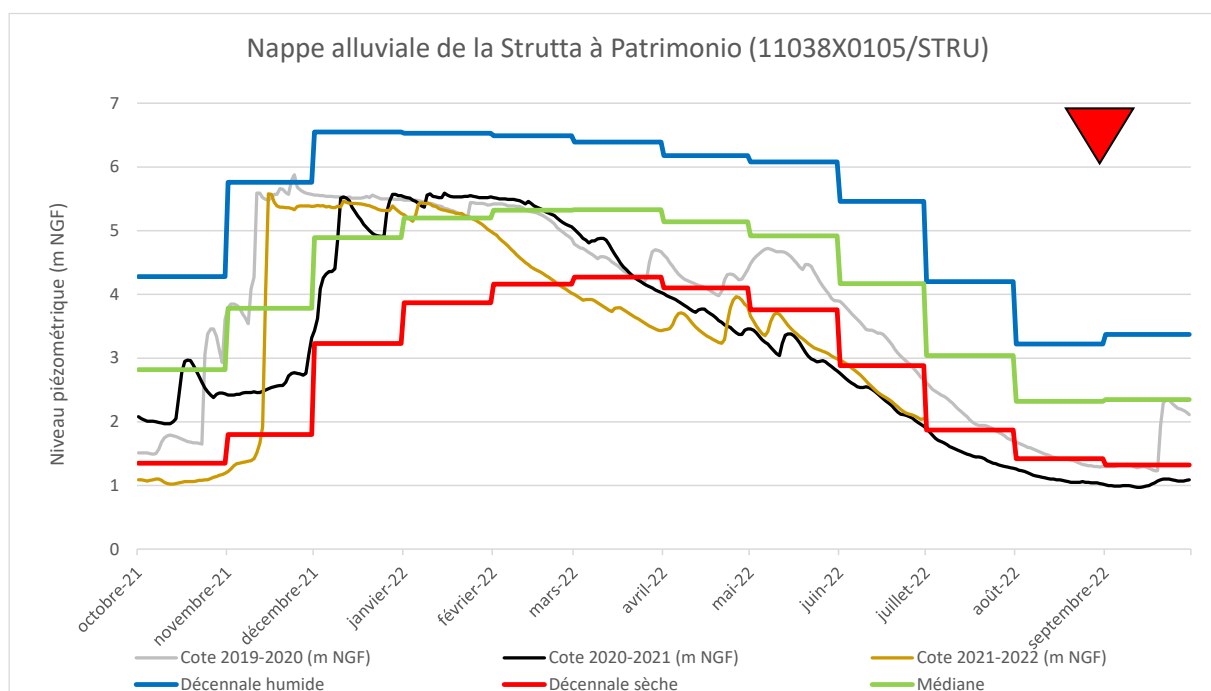
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

En juin, les niveaux de la nappe du Méria ont baissé d'environ 1 m pour atteindre le niveau décennal sec en fin de mois. A début juillet, la situation est légèrement plus favorable qu'en 2021.



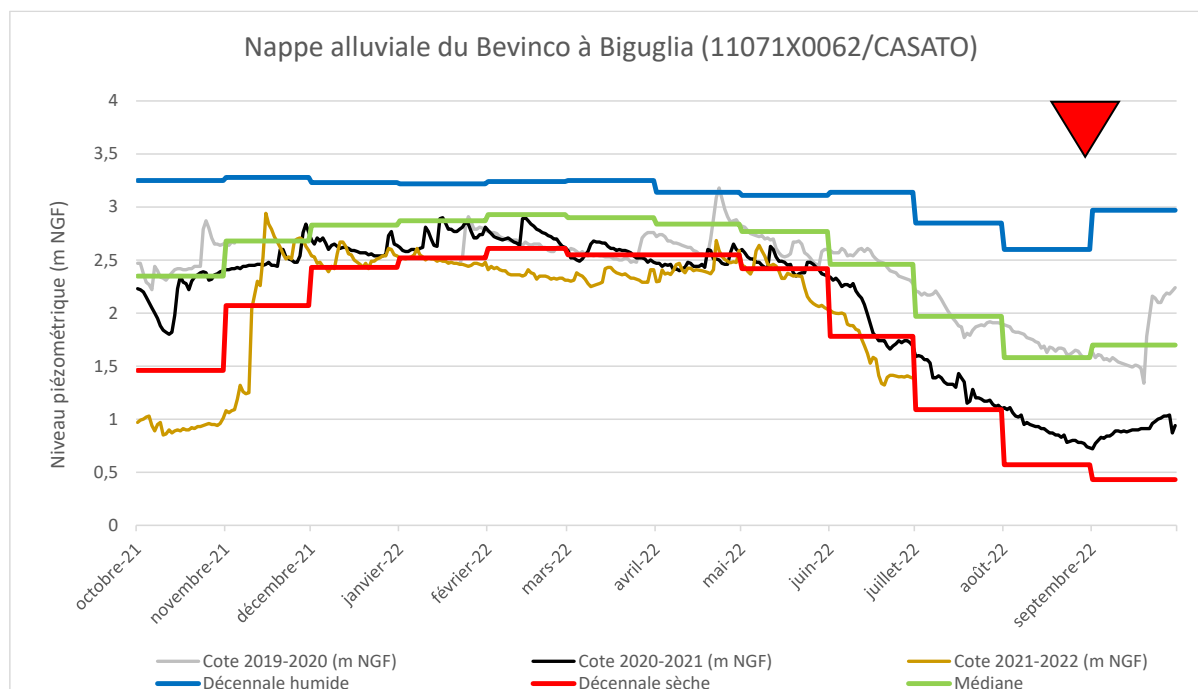
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

En juin, les niveaux de la nappe alluviale de la Strutta sont restés en dessous du seuil décennal sec. A début juillet, la situation est comme sur la nappe alluviale du Méria, légèrement plus favorable qu'en 2021.



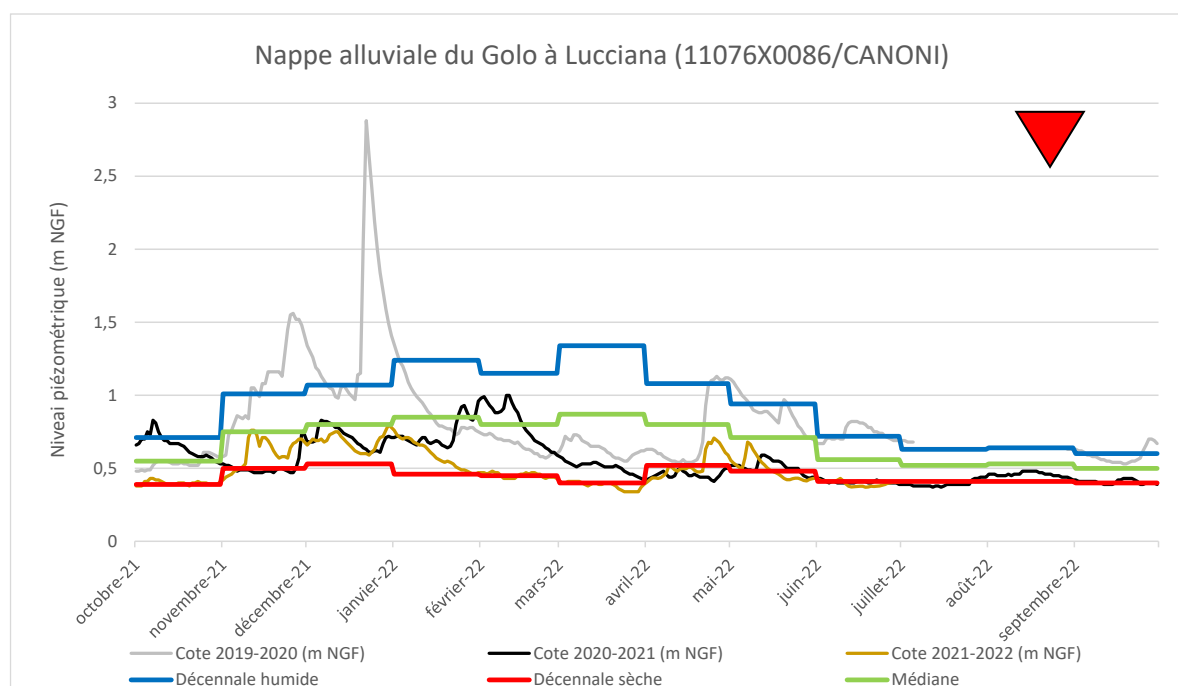
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

A partir de la deuxième décennie de juin, le niveau de la nappe du Bevinco est repassé sous le seuil décennal sec. A début juillet, ce dernier est environ 30 cm inférieur à celui observé en 2021.



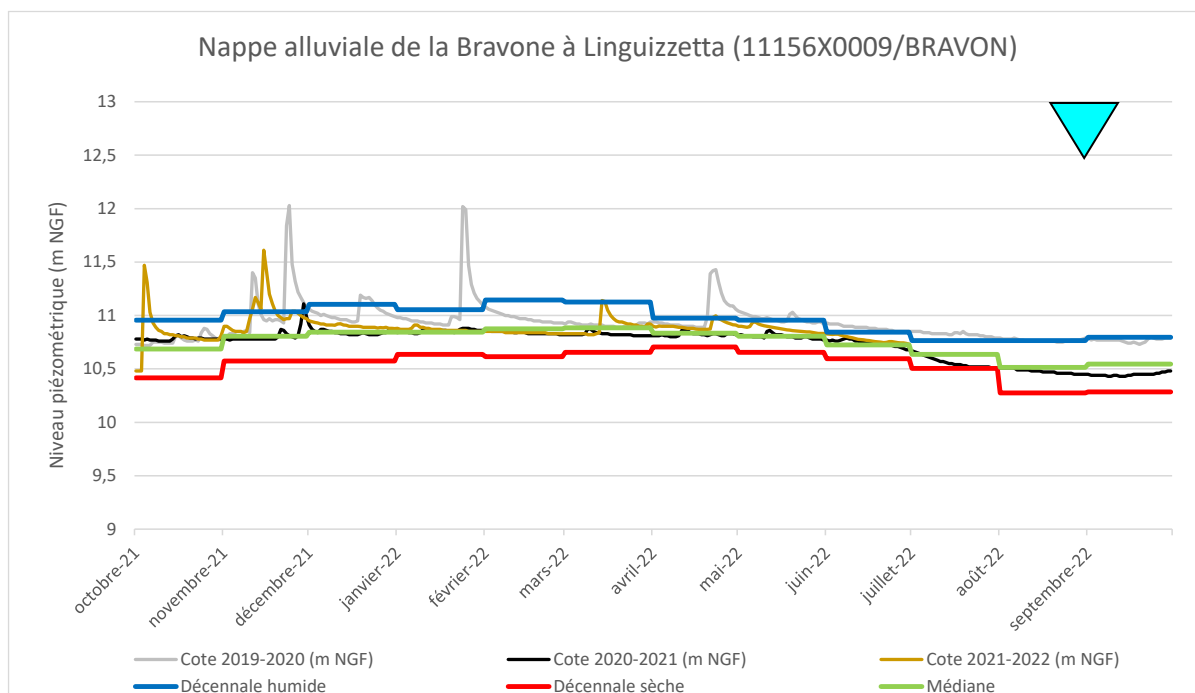
Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

En juin, le niveau de la nappe alluviale du Golo a oscillé autour du seuil décennal sec. A début juillet, le niveau est quasiment identique à celui observé en 2021.



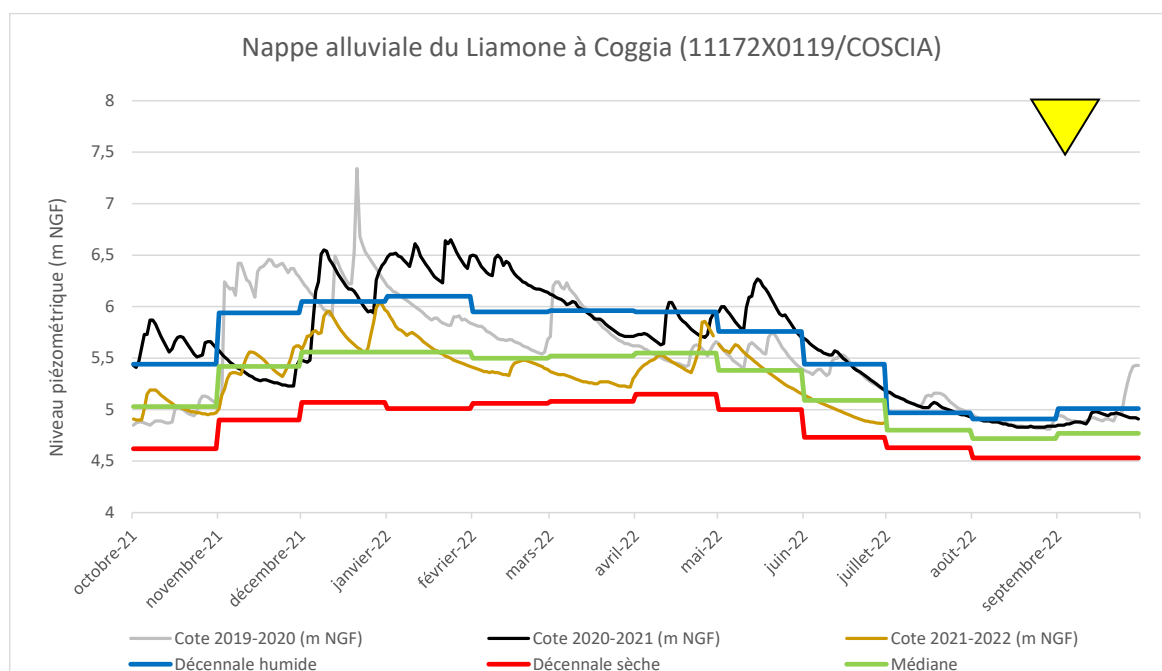
Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta (suivie depuis 1984) :

En juin, le niveau de la nappe alluviale de la Bravone a baissé régulièrement. La situation hydrogéologique reste néanmoins favorable avec des charges hydrauliques proches du seuil médian en fin de mois.



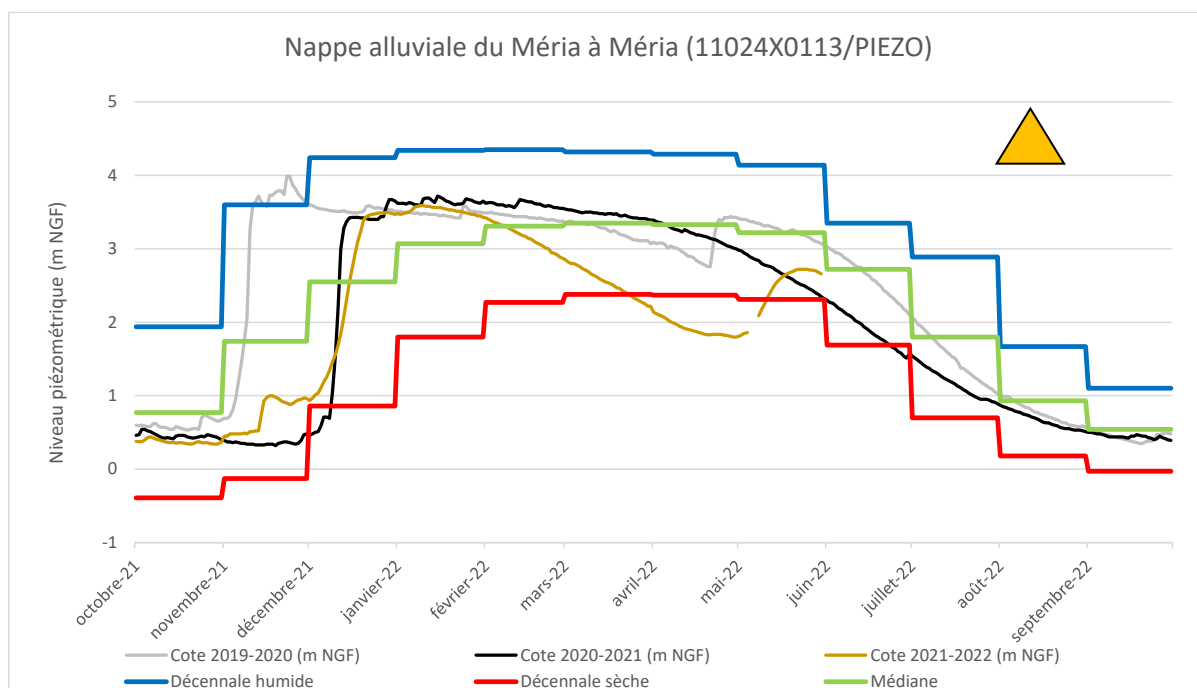
Nappe alluviale du Liamone à Coggia (suivie depuis 1988) :

En juin, le niveau de la nappe alluviale du Liamone a évolué entre la médiane et le seuil décennal sec. A début juillet, le niveau est inférieur de 35 cm par rapport à celui observé en 2021.



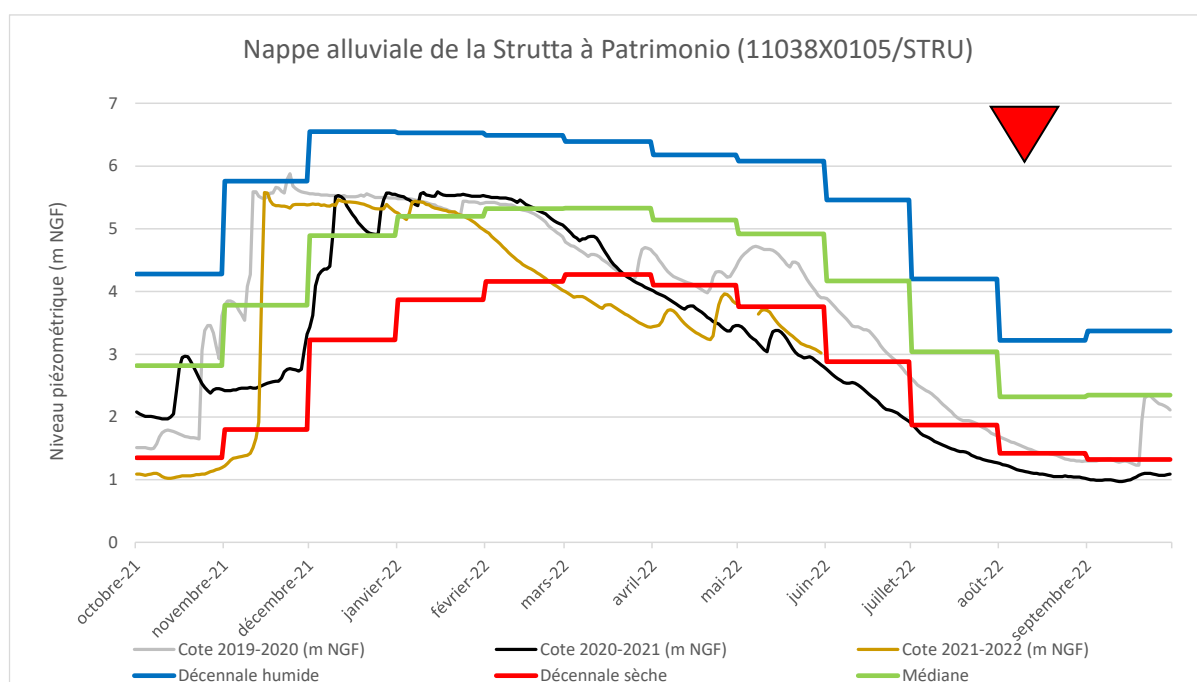
Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977) :

En mai, les niveaux de la nappe du Méria ont enregistré une hausse significative. En fin de mois, ils se situent environ 30 cm au-dessus de ceux que l'on observait en 2021.



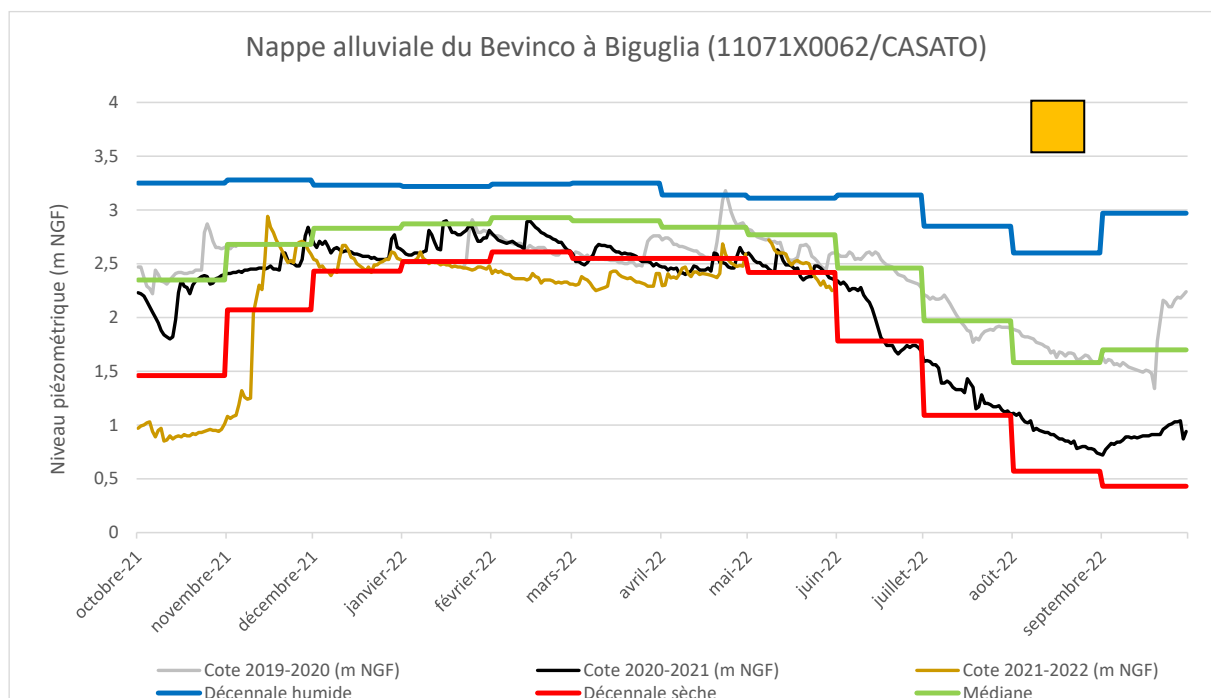
Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio (suivie depuis 1977) :

En mai, les niveaux de la nappe alluviale de la Strutta sont restés en dessous du seuil décennal sec. En fin de mois, ils sont légèrement supérieurs aux niveaux observés en 2021.



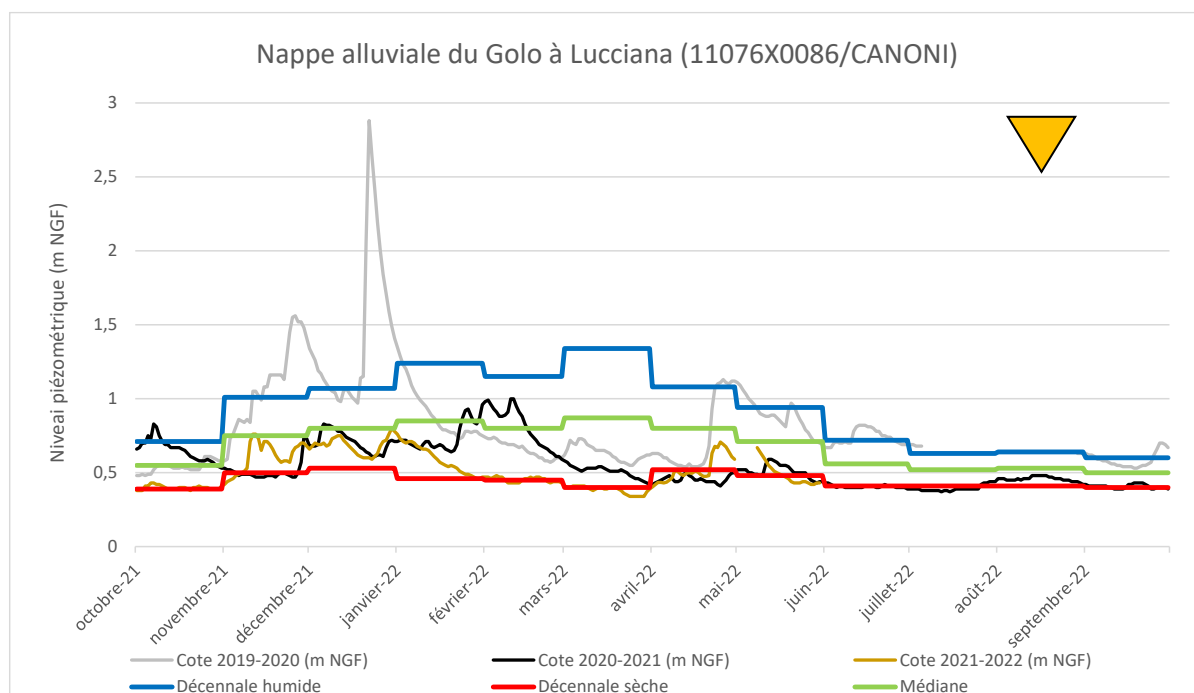
Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986) :

La nappe du Bevinco a bien réagi aux précipitations de début mai mais les niveaux ont ensuite baissé pour dépasser le seuil décennal sec vers le bas. En fin de mois, la situation est légèrement plus défavorable qu'en 2021.



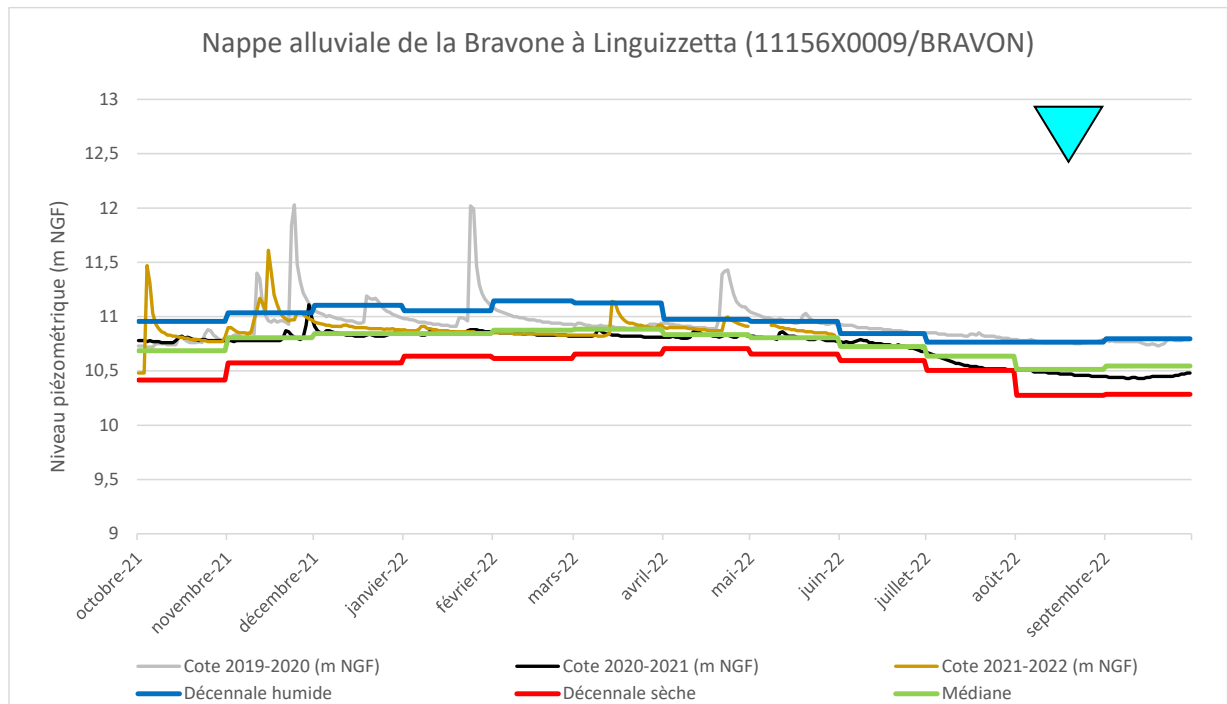
Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997) :

La nappe alluviale du Golo a également bénéficié d'un épisode de recharge en début de mois. Après une hausse importante, les niveaux ont baissé pour atteindre les mêmes niveaux qu'en 2021 en fin de mois.



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

A fin mai et malgré une évolution des niveaux à la baisse, la situation de la nappe alluviale de la Bravone est encore favorable. Les niveaux sont en effet supérieurs au seuil médian.



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

La situation est également correcte sur la nappe alluviale du Liamone qui a bénéficié d'un bel épisode de recharge fin avril. A fin mai, les niveaux sont toutefois 50 cm plus bas que ceux observés en 2021.

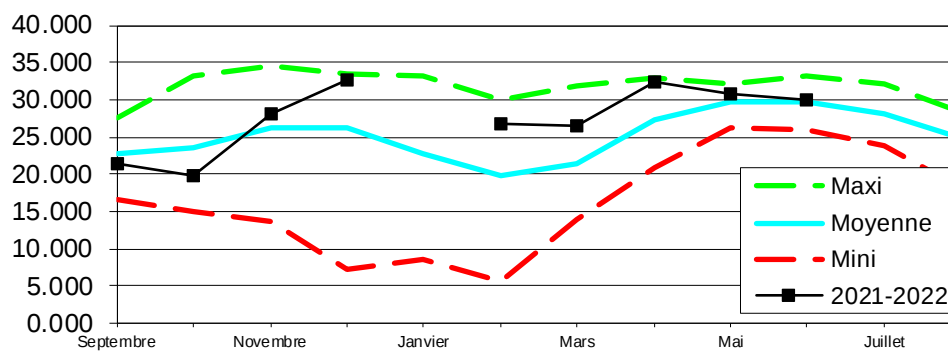
4 - RESSOURCES STOCKEES

4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-21	31-oct-21	30-nov-21	31-dec-21	31-janv-22	28-fev-22
Tolla (Prunelli)	34.500	21.451	19.810	28.163	32.745		26.802
Calacuccia (Golo)	25.000	9.992	8.748	20.278	23.404		14.743
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.410	0.552	0.888	0.636		0.974
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.678	0.594	0.470	0.507		0.731
		31-mars-22	30-avr-22	31-mai-22	30-juin-22		
Tolla (Prunelli)	34.500	26.543	32.475	30.660	30.069		
Calacuccia (Golo)	25.000	14.835	22.883	21.852	20.610		
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	1.209	1.160	1.484	1.492		
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.756	0.739	0.802	0.887		

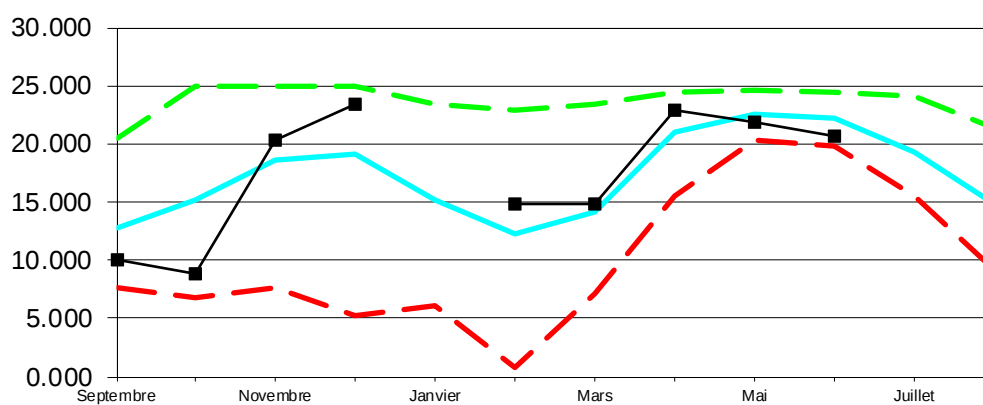
Mm3 TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

Période de référence:1992-2021



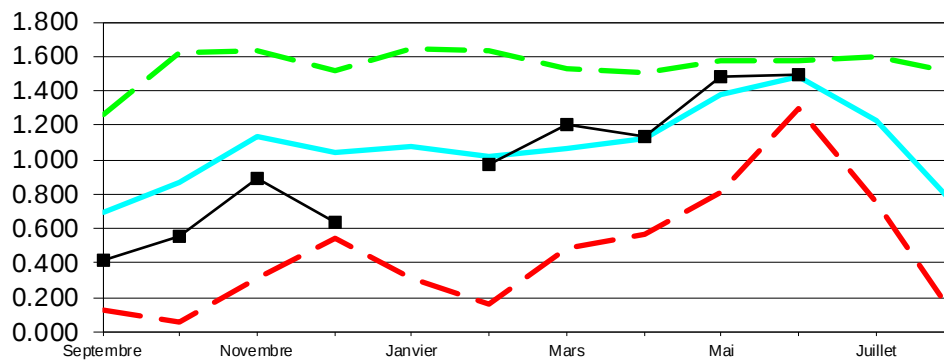
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



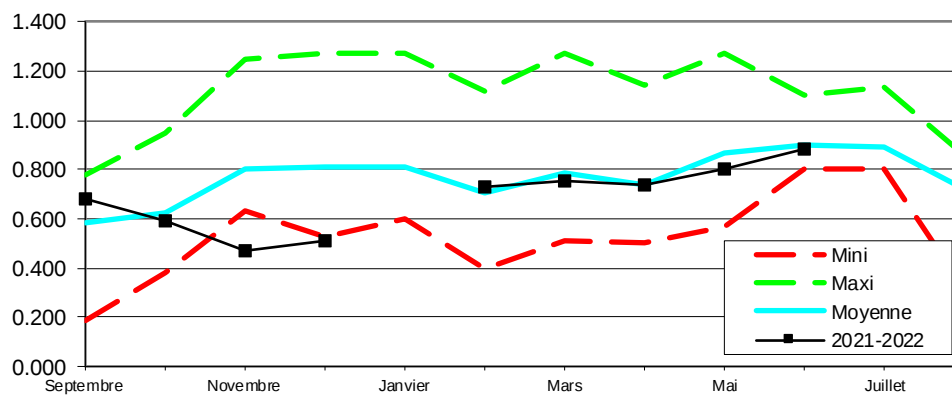
SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



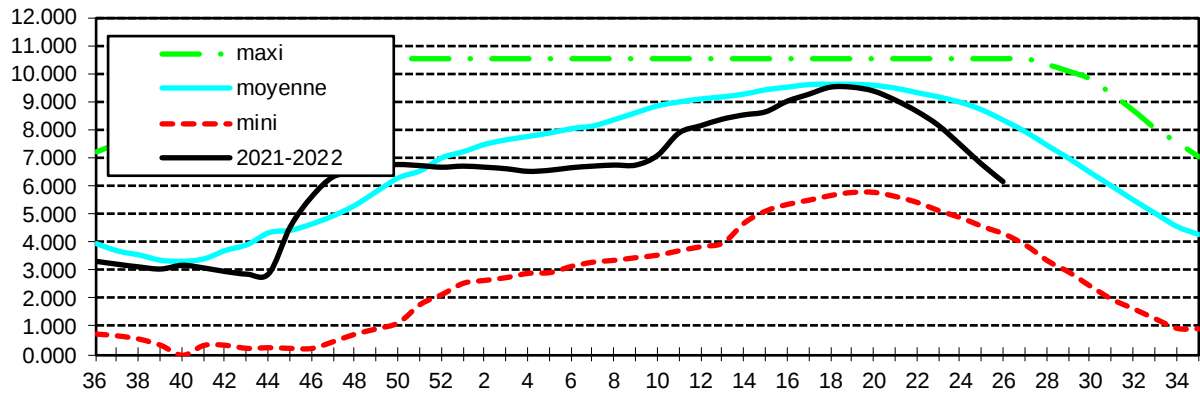
4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			04-oct-21	01-nov-21	05-dec-21	02-janv-22	05-févr-22	28-févr-22
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	14 350	12 000	10 800	10 900	15700	18800
Padule	Région bastiaise	1.900	0.895	0.858	1.049	1.082	1.082	1.450
Codole	Balagne	6.600	3.235	2.740	2.965	3.800	4.110	4.170
Alesani	P.O.	10.550	3.029	2.845	6.314	6.645	6.535	6.721
Peri	P.O.	2.950	0.446	0.503	0.561	1.053	1.869	1.833
Bacciana	P.O.	2.350	0.327	0.336	0.910	0.925	2.350	2.310
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	1.421	1.425	1.628	1.623	1.606	2.561
Alzitone	P.O.	5.622	1.163	1.595	2.676	4.849	5.453	5.411
Ospedale	Sud	3.251	0.756	0.558	1.187	1.893	2.434	2.671
Ortolo	Sud	2.920	1.690	1.554	2.920	2.716	2.378	2.228
Figari	Sud	5.714	2.091	1.610	1.980	3.445	4.161	4.161
			31-mars-22	30-avr-22	28-mai-22	03-juil-22		
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	21600	25400	27200	23300		
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.900	1.720		
Codole	Balagne	6.600	4.230	5.250	5.190	4.350		
Alesani	P.O.	10.550	8.352	9.236	9.033	6.134		
Peri	P.O.	2.950	1.799	1.758	1.855	1.878		
Bacciana	P.O.	2.350	2.294	2.262	2.210	2.110		
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	3.996	4.349	4.349	2.936		
Alzitone	P.O.	5.622	5.662	5.537	5.419	4.452		
Ospedale	Sud	3.251	3.251	3.251	2.916	2.452		
Ortolo	Sud	2.920	2.744	2.892	2.638	1.899		
Figari	Sud	5.714	4.958	5.618	5.586	4.741		

BARRAGE DE L'ALESANI

Période de référence : 1988 - 2021

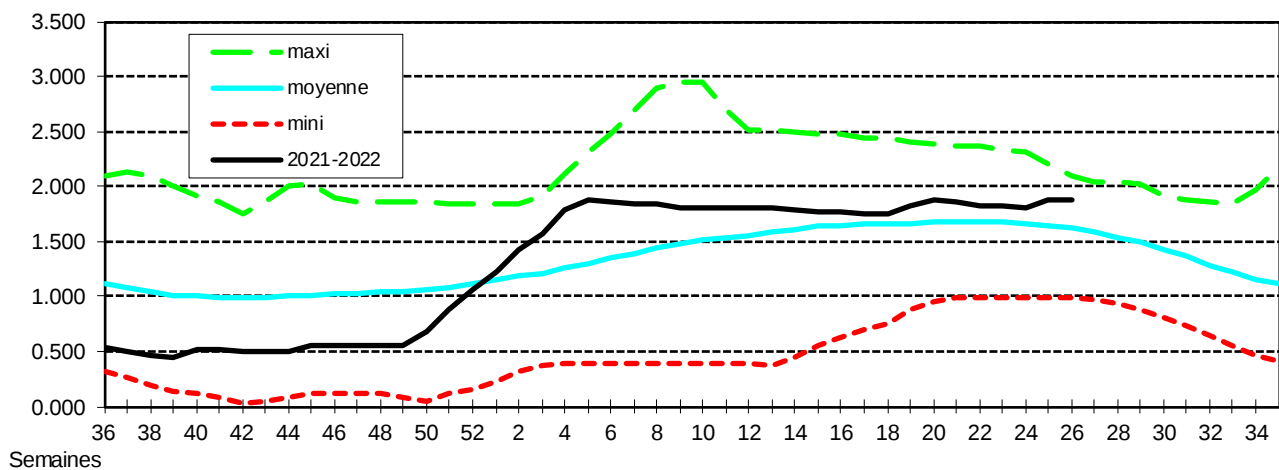
Mm3



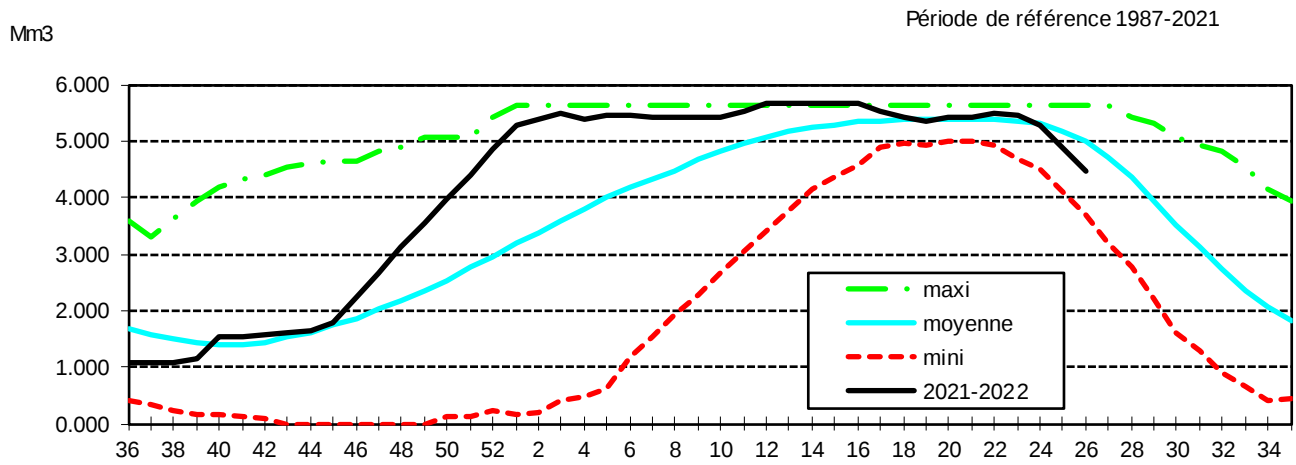
RESERVE DE PERI

Période de référence : 1988-2021

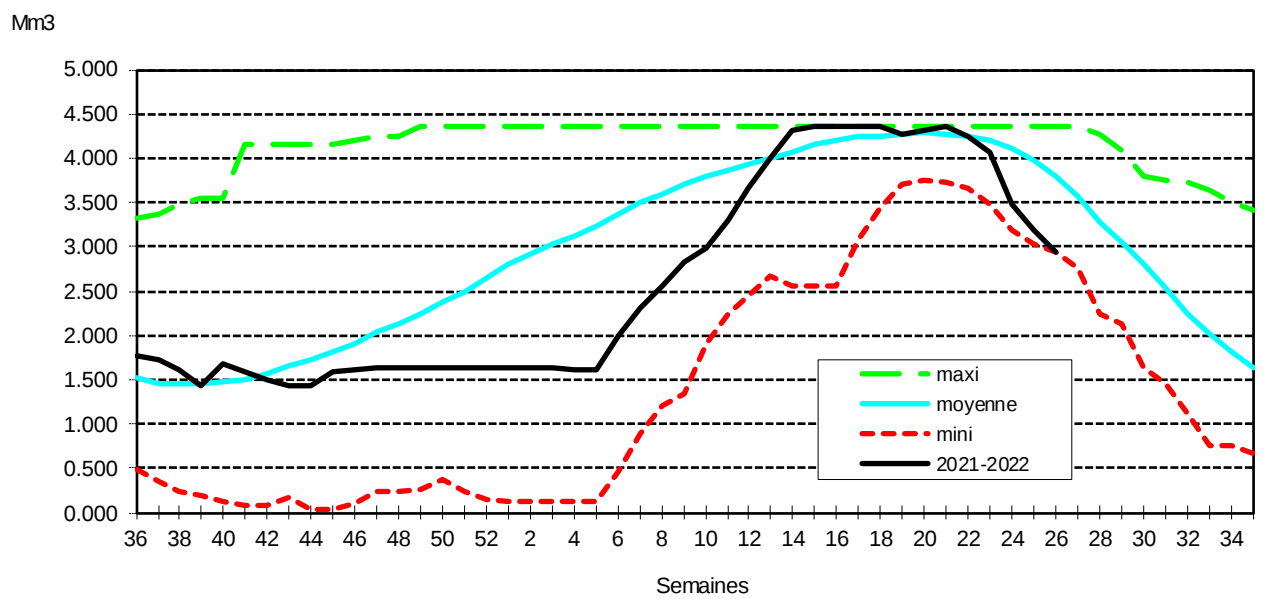
Mm3



RESERVE D'ALZITONE

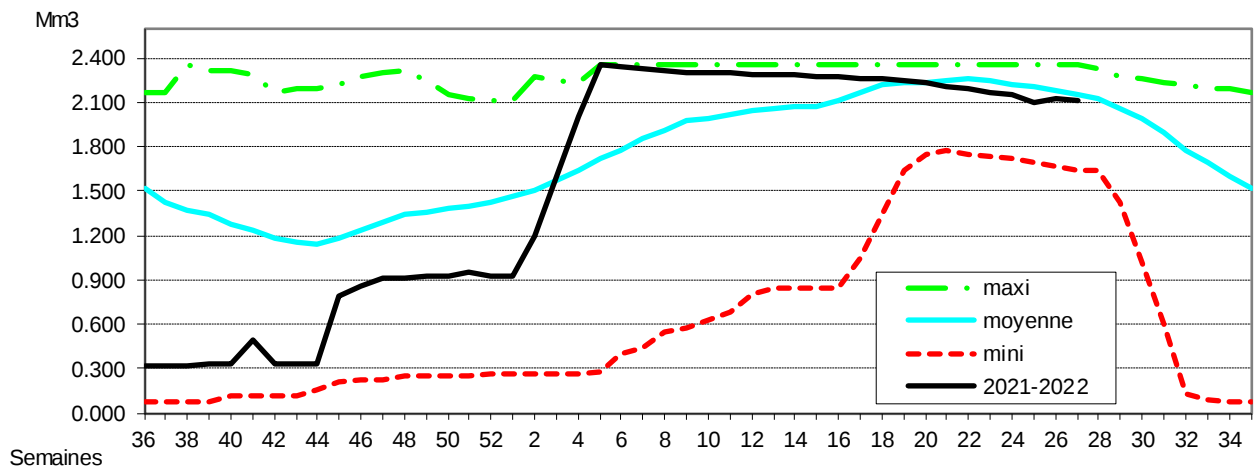


RESERVE DE TEPPE ROSSE



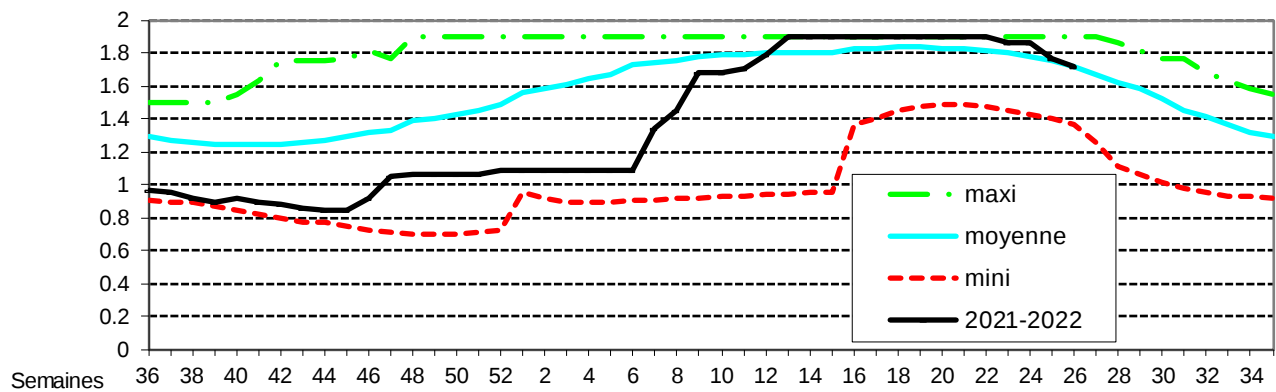
RESERVE DE BACCIANA

Période de référence 1991 - 2021

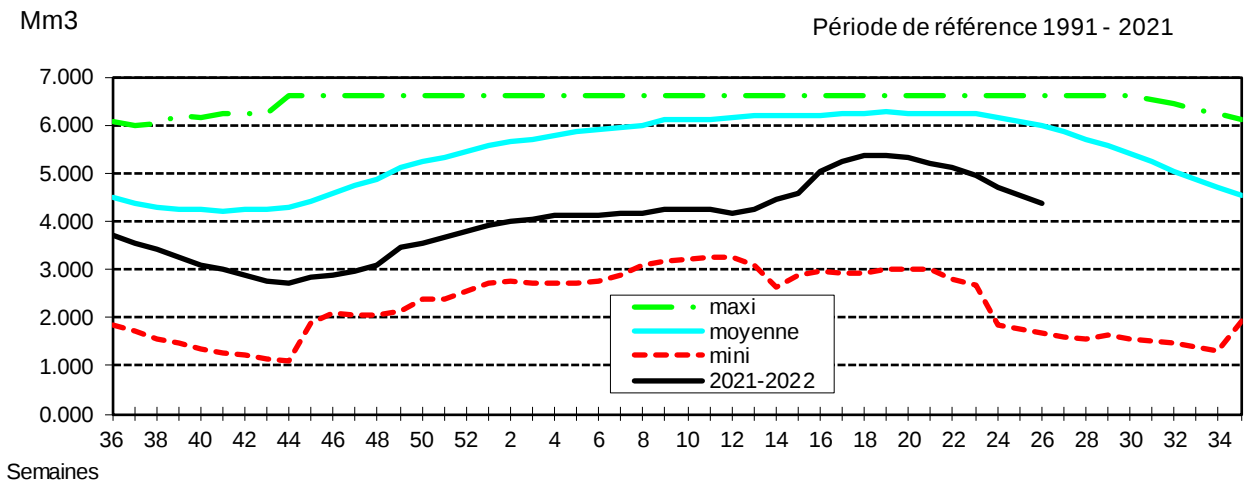


RESERVE DE PADULA

période de référence 2003-2021

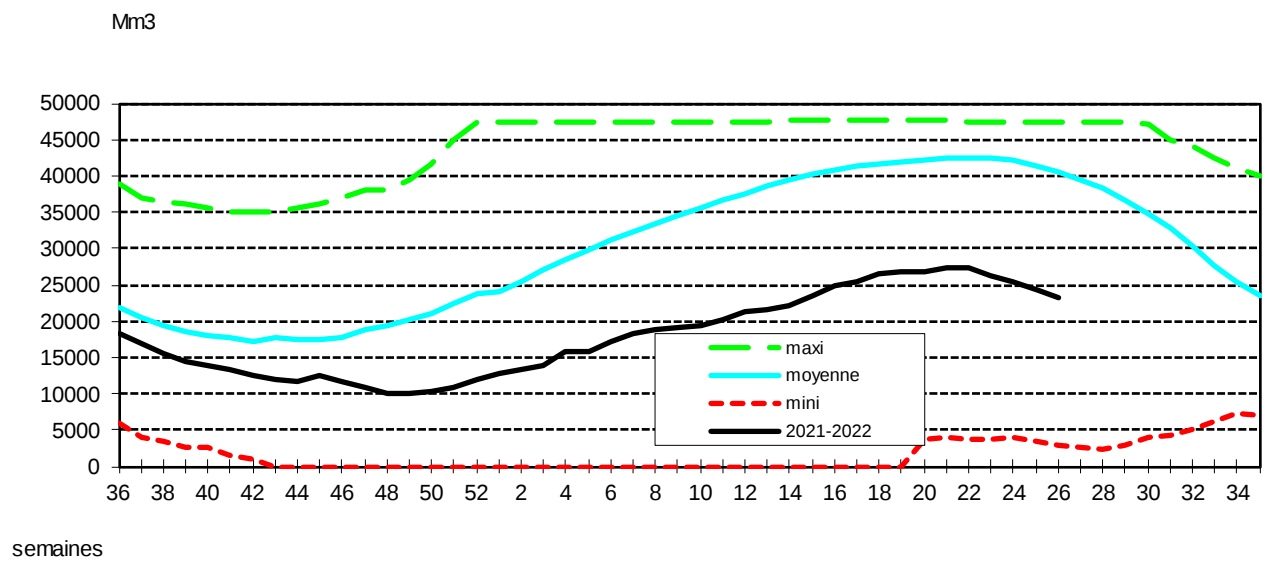


BARRAGE DE CODOLE



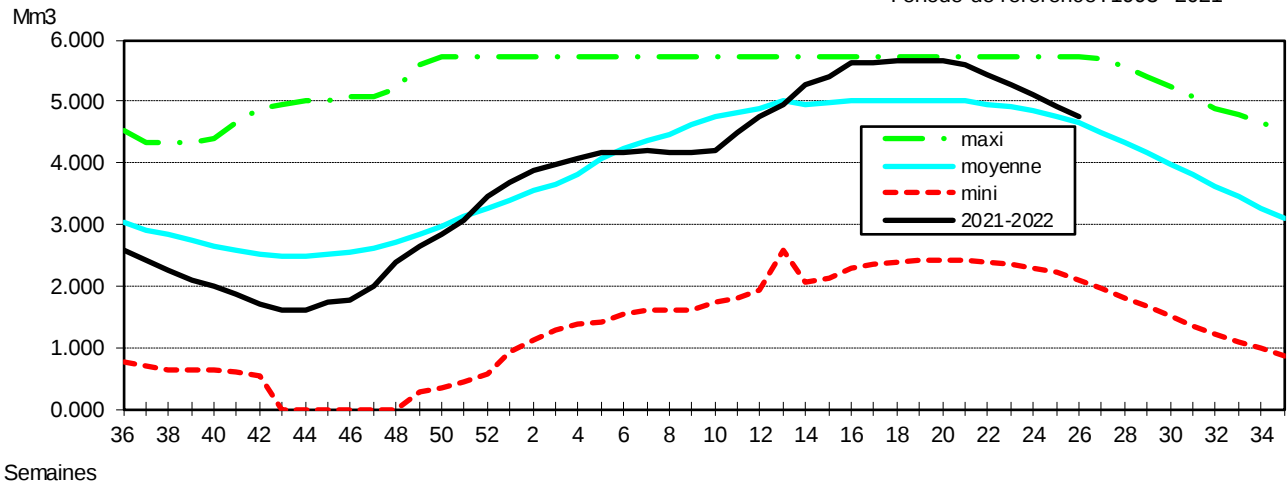
RESERVOIR DE ROGLIANO

Période de référence 1996-2021



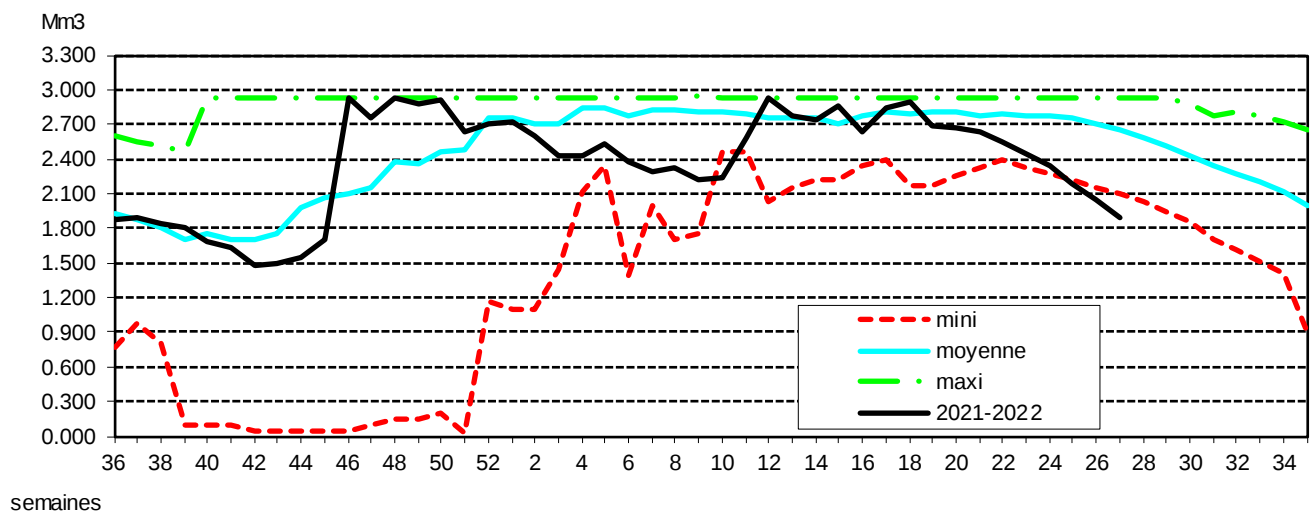
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2021



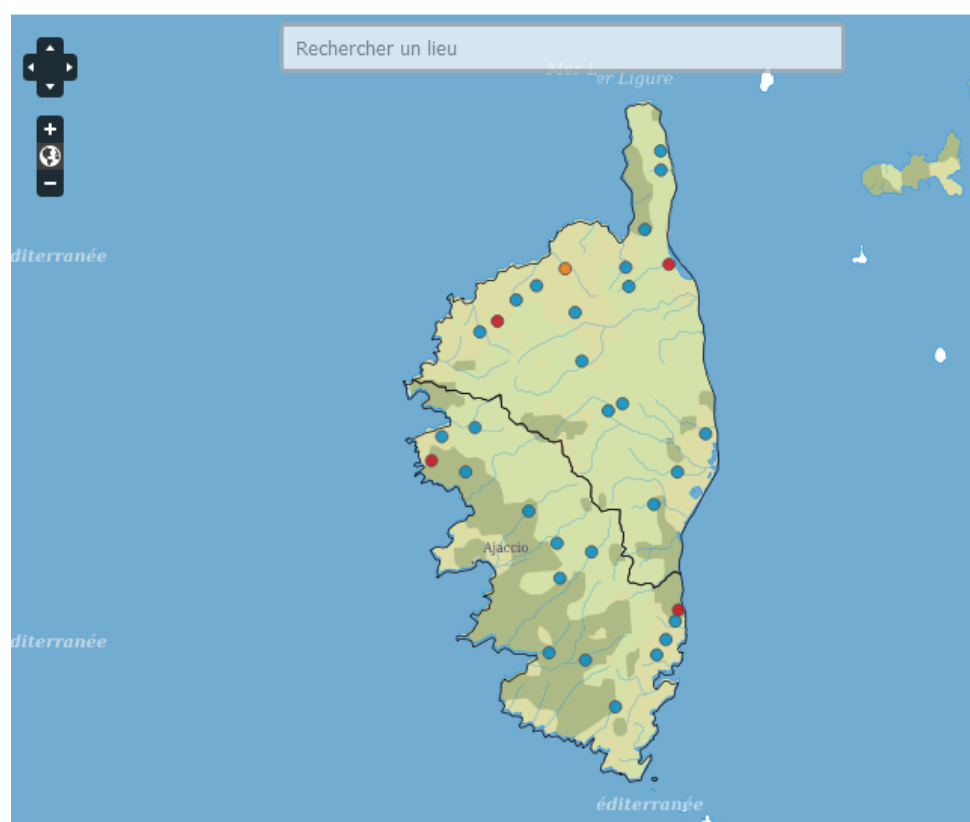
BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2021



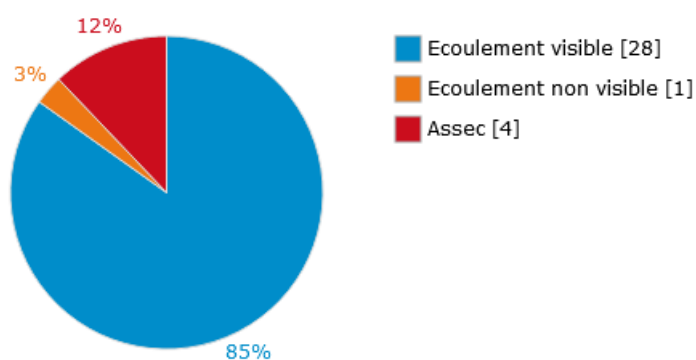
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Choisir une autre campagne : Télécharger les données



● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données

● Ecoulement visible ● Ecoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données



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 termes 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 m³/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 termes 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 Frances

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 termes 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 dépassée. 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.