



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

Direction régionale de l'environnement  
de l'aménagement et du logement  
de Corse

# ***Situation hydroclimatique BASSIN DE CORSE Juin 2023***



## TABLE DES MATIÈRES

	RESUME.....	3
1	PLUVIOMETRIE ET PLUIES EFFICACES .....	4
2	ECOULEMENTS DE SURFACE.....	9
3	EAUX SOUTERRAINES.....	12
4	RESSOURCES STOCKEES.....	15
5	OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES.....	18
Annexe 1	Graphiques du suivi mensuel des débits moyens et des débits d'étéage....	19
Annexe 2	Graphiques du suivi mensuel des nappes.....	22
Annexe 3	Graphiques situation des barrages EDF et OEHC.....	28
	GLOSSAIRE.....	36

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 2022 au 1<sup>er</sup> septembre 2023 et présente un état des lieux pour le mois de **JUIN 2023**.

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

## RÉSUMÉ

### **Bilan des précipitations du mois :**

Juin est excédentaire de 75 % avec un cumul moyen de 62,5 mm sur la région. Des orages se sont produits quotidiennement dans tout l'intérieur de l'île, jusqu'au 16. Le mois s'est conclu par une dégradation orageuse les 29 et 30. Dans l'intérieur de la Haute-Corse, sur la chaîne centrale et dans le sud-est, les cumuls représentent 2 à 3 fois la normale de juin, et même 3 à 5 fois la normale de Porto-Vecchio à Conca et entre Corte et la Castagniccia. Sur tout le littoral ouest et du Cap Corse à Aleria, les valeurs sont conformes aux normales, voire légèrement déficitaire entre Galeria et l'Île-Rousse.

### **Hydrologie :**

Ces pluies ont permis une reprise notable des écoulements. Aussi, le traitement statistique opéré sur les débits mensuels montre des écoulements exceptionnellement humides (Asco, Fium'Alto, Fango, Solenzara). Le Bevinco, le Golo à Albertacce, le Golo à Barchetta, le Vecchio, le Taravo sont dans la décennale humide ou la dépassent. Dans les secteurs qui ont le moins bénéficié de ces pluies les débits mensuels restent quand même dans la moyenne en tendance humide ou sont légèrement humides.

*(cf. graphiques des débits mensuels et des débits d'étiage en annexe 1, page 19).*

### **Eaux souterraines :**

La majorité des nappes se situe dans la moyenne ou au-dessus, sauf celle de la Strutta qui présente un niveau très bas.

Les précipitations des mois de mai et juin ont favorisé un maintien des niveaux des nappes qui globalement montrent des résultats supérieurs à la moyenne à cette époque de l'année.

*(cf. graphiques en annexe 2, page 25)*

### **Observatoire national des étiages :**

La campagne usuelle menée en juin par l'OFB, dans le cadre de l'observatoire national des étiages, met en évidence des écoulements visibles sur l'ensemble des points d'observation.

### **Barrages :**

Le barrage EDF de Tolla approche son maximum, ceux de Calacuccia et de Sampolo sont dans la moyenne observée, le Rizzanese quant à lui se situe en dessous de la moyenne observée.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, elles atteignent majoritairement leur maximum ou s'en approchent *(cf. graphiques en annexe 3, pages 28 et 30)*.

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 -PRECIPITATIONS EFFICACES



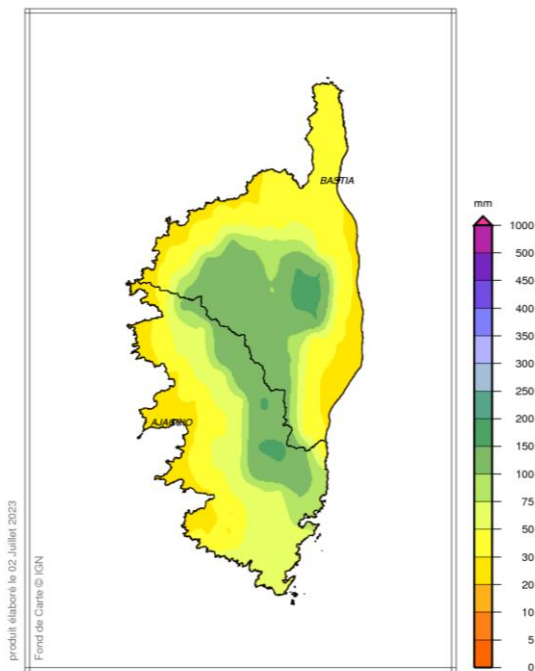
### PLUVIOMETRIE

#### Bilan des précipitations du mois :

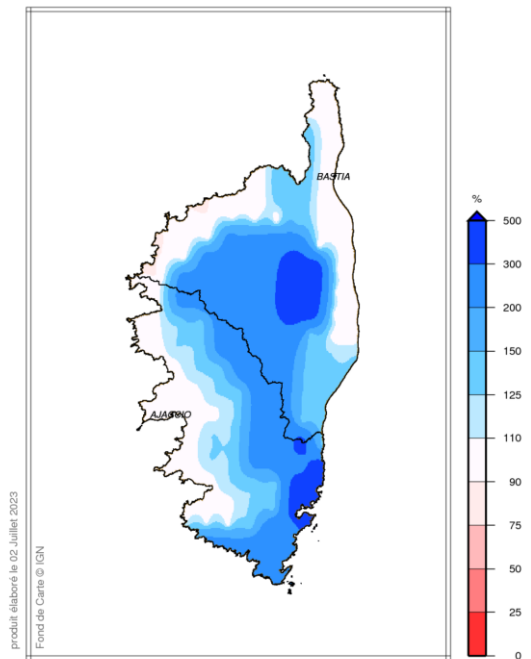
Les cumuls sont de 75 à 150 mm sur le piémont et le relief, et atteignent 200 mm en Castagniccia. En plaine-orientale ils vont de 20 à 30 mm sur le littoral et jusqu'à 50 mm à l'intérieur des terres. Ils ont le même ordre de grandeur dans le Cap Corse et sur tout le littoral ouest jusqu'au piémont.



Bassin Corse  
Cumul de précipitations  
Juin 2023



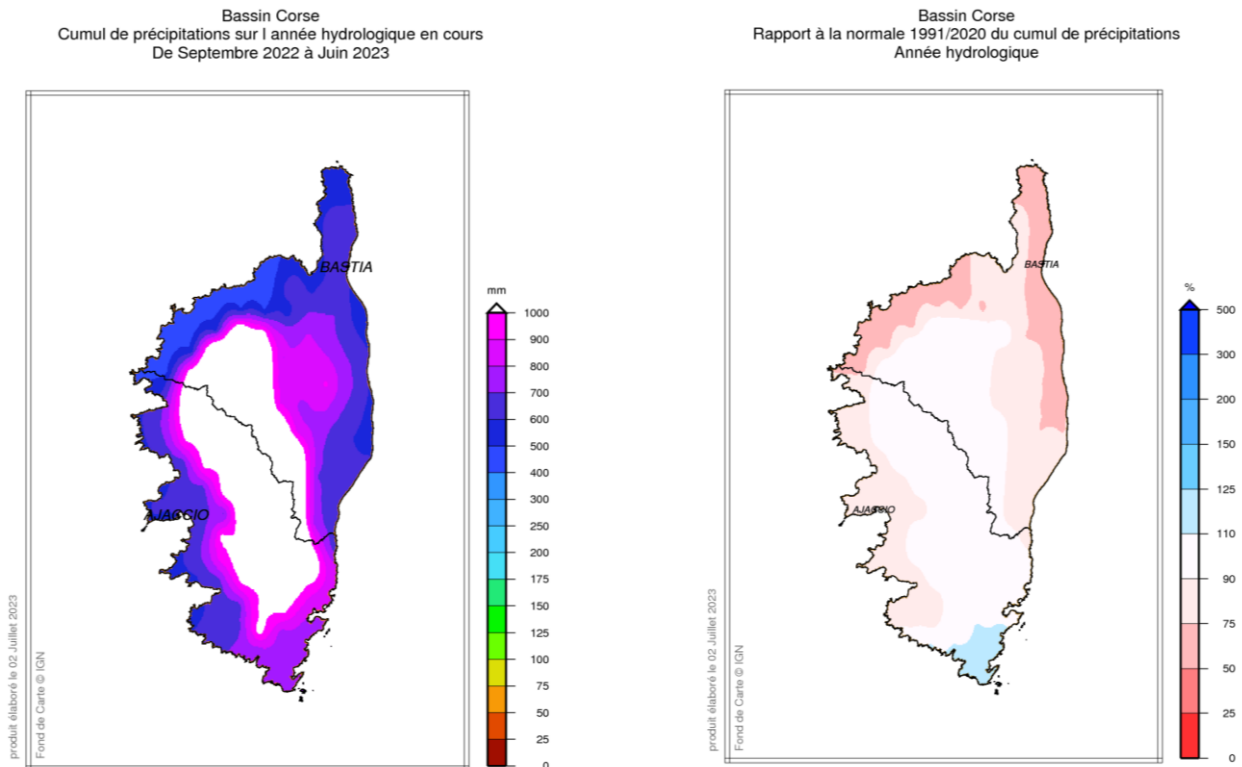
Bassin Corse  
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations  
Juin 2023



La carte du rapport à la normale des précipitations de juin montre des cumuls mensuels majoritairement largement excédentaires sur une grande partie des territoires, notamment sur le relief, les contreforts et en plaine (jusqu'à 3 à 5 fois la normale). Ils sont dans la normale dans le Cap Corse et jusqu'à Aleria et sur tout le littoral de l'Ostriconi à Sartene.

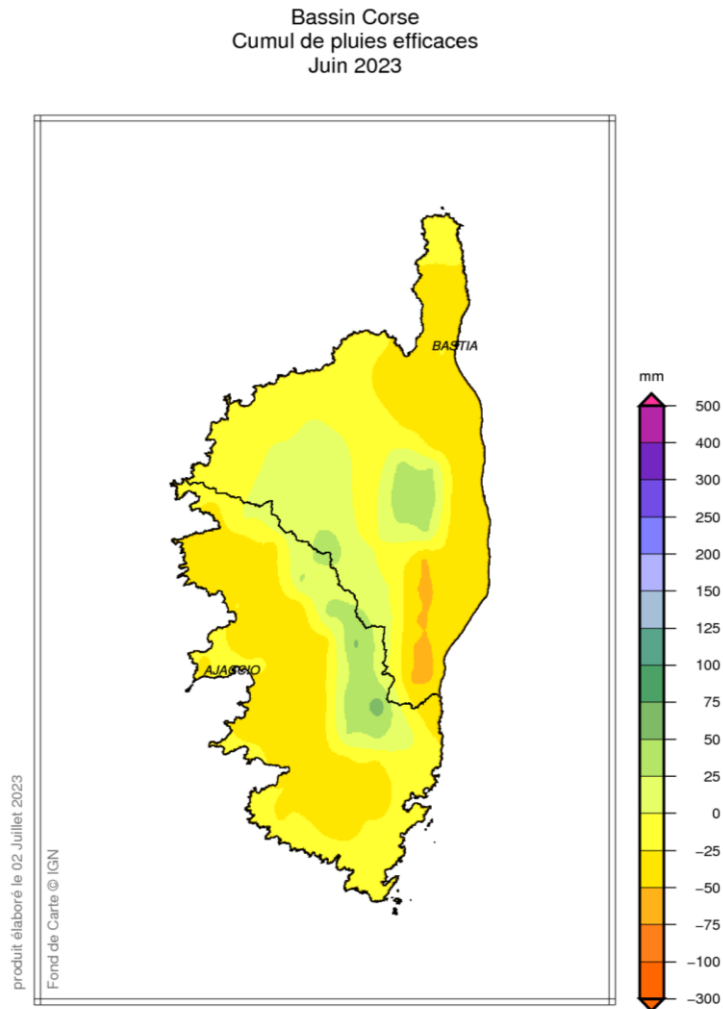
## Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

Les cartes ci-après montrent, pour celle de gauche le cumul de précipitations sur l'année hydrologique en cours (de septembre 2022 à juin 2023) et l'écart à la normale sur la même période sur la carte de droite.



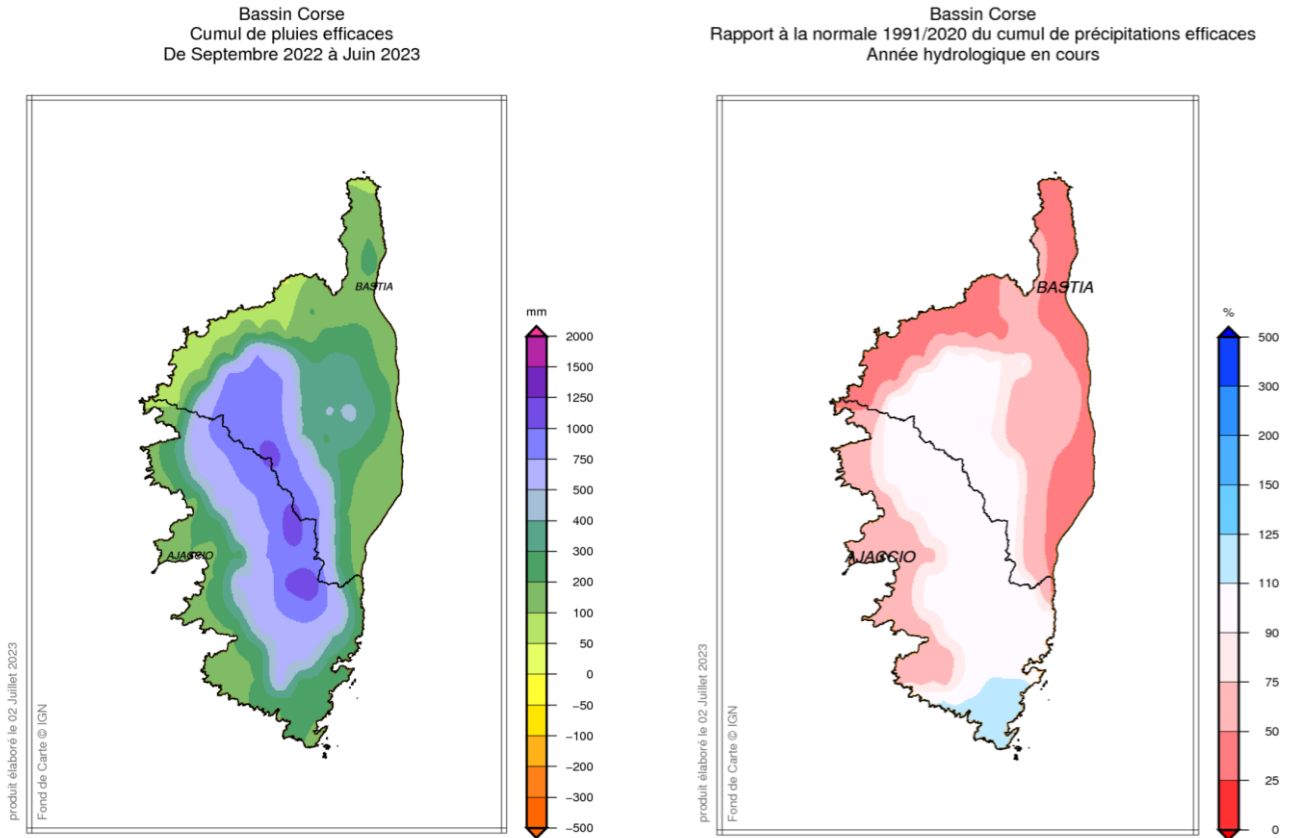
Sur l'année hydrologique, un écart à la normale déficitaire de 25 à 50 % est constaté dans le Cap Corse, sur la bande littorale de la plaine-orientale jusqu'à Aleria et sur la frange littorale ouest de l'Ostriconi à Galeria. Ce rapport à la normale est déficitaire de 10 à 25 % en plaine-orientale sud, sur le pourtour littoral ouest de Galeria à Sartene et en Castagniccia. Ailleurs ces cumuls sont dans la normale ou légèrement supérieurs (région de Bonifacio). A la faveur des pluies qui se sont produites en juin, la situation s'est légèrement améliorée par rapport au mois de mai.

## PRECIPITATION EFFICACES – BILAN HYDRIQUE POTENTIEL



Le bilan hydrique est positif de 0 à 50 mm sur le sillon montagneux et la Castagniccia, atteignant localement 50 à 60 mm entre le Renoso et l'Incudine. Partout ailleurs, le bilan est négatif de 0 à 50 mm, voire de 50 à 75 mm sur les premiers contreforts du Fium'Orbo et la basse vallée du Tavignano.

## Situation depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

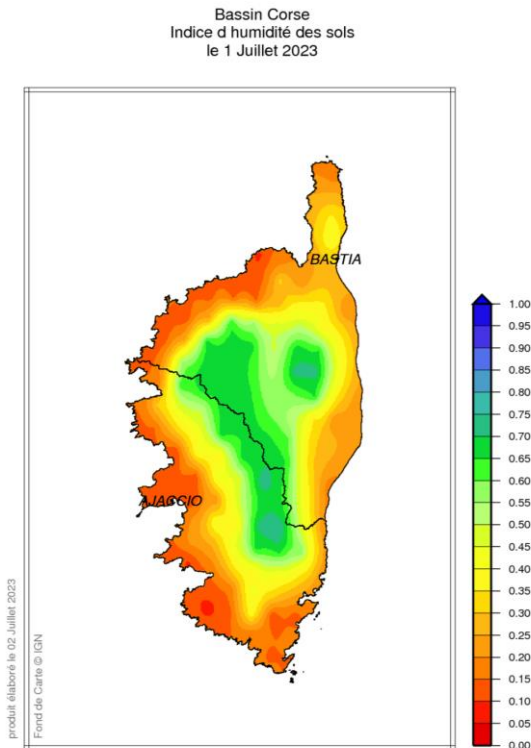


La carte du cumul de pluies efficaces de septembre 2022 à juin 2023 fait état d'un bilan hydrique qui reste partout positif, s'échelonnant de 50 à 100 mm de la Balagne à la pointe du Cap, de 100 à 200 mm sur les autres zones littorales, et de 300 à 1000 mm en allant des premiers contreforts montagneux jusqu'aux sommets de la chaîne centrale.

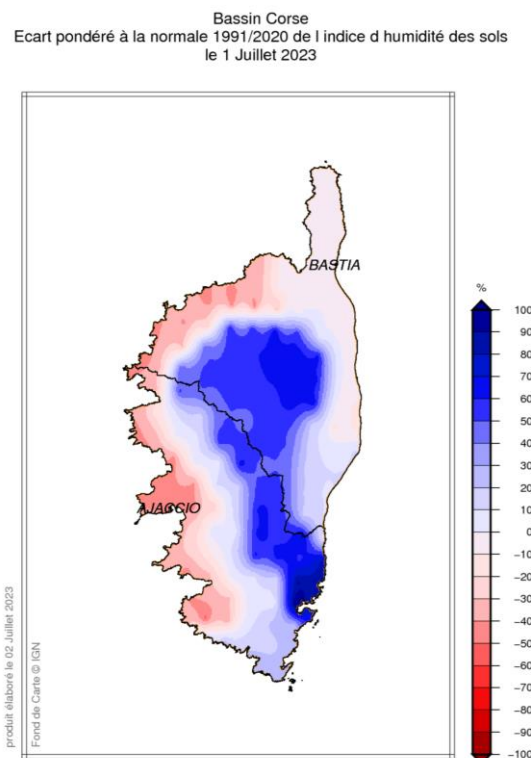
Cependant, la carte du rapport à la normale met en évidence un déficit de 50 à 75 % dans le Cap Corse, la frange littorale de la plaine orientale jusqu'à Solenzara et de Saint-Florent à Galeria. Il est de 25 à 50 % de Galeria au Sartenais et à l'intérieur des terres en plaine orientale. L'excédent est de 10 à 25 % dans la région de Bonifacio. Ailleurs ce rapport se situe dans la normale.

## HUMIDITE DES SOLS SUPERFICIELS

### Situation au 1<sup>er</sup> juillet 2023 :



Au 1<sup>er</sup> juillet, les sols sont moyennement humidifiés sur le relief et la Castagniccia. Toutefois ils sont très secs sur toute la frange littorale ouest et secs partout ailleurs.



La carte de l'écart à la normale de l'indice d'humidité des sols au 1<sup>er</sup> juillet met en évidence un déficit de 10 à 20 % dans le Cap Corse et la plaine orientale jusqu'à Aleria. Il est de 30 à 40 % sur tout le littoral ouest de l'Ostriconi à Sartene avec quelques zones où il est de 40 à 50 %. Ailleurs ils sont dans la normale, voire excédentaires comme sur le relief, le piémont et dans la région de Porto-Vecchio à Bonifacio.



## 2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

### Hydrologie

Ces pluies ont permis une reprise notable des écoulements. Aussi, le traitement statistique opéré sur les débits mensuels montre des écoulements exceptionnellement humides, comme sur l'Asco où la vicennale humide est dépassée, sur le Fango où la trentennale humide est atteinte, sur la Solenzara où la quarantennale humide est dépassée et sur le Fium'Alto qui dépasse la cinquantennale humide. Le Bevinco, le Golo à Albertacce, le Golo à Barchetta, le Vecchio, le Taravo sont dans la décennale humide ou la dépassent. Dans les secteurs qui ont le moins bénéficié de ces pluies les débits mensuels restent quand même dans la moyenne en tendance humide ou sont légèrement humides. *(cf. graphiques des débits mensuels et des débits d'étiage en annexe 1-page 19).*



## Carte de situation hydrologique du 1/06 au 30/06/23

### Situation hydrologique

- Qm
- >20 H excep. humide
  - 10 H à 20 H très humide
  - 5 H à 9 H humide
  - 4 S à 4 H moyen
  - 5 S à 9 S légèrement sec
  - 10 S à 20 S très sec
  - >20 S excep. sec

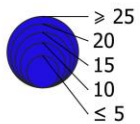
- Q3J\_N
- <2 H humide
  - 2 H à 4 S médian
  - 5 S à 9 S légèrement sec
  - 10 S à 20 S très sec
  - >20 S excep. sec

### Éléments topologiques:

- ROUTE\_PRIMAIRE
- Bassins versants

### Barrages

- Volume manquant
  - Volume présent
- Volume max en Mm<sup>3</sup> (millions de m<sup>3</sup>)

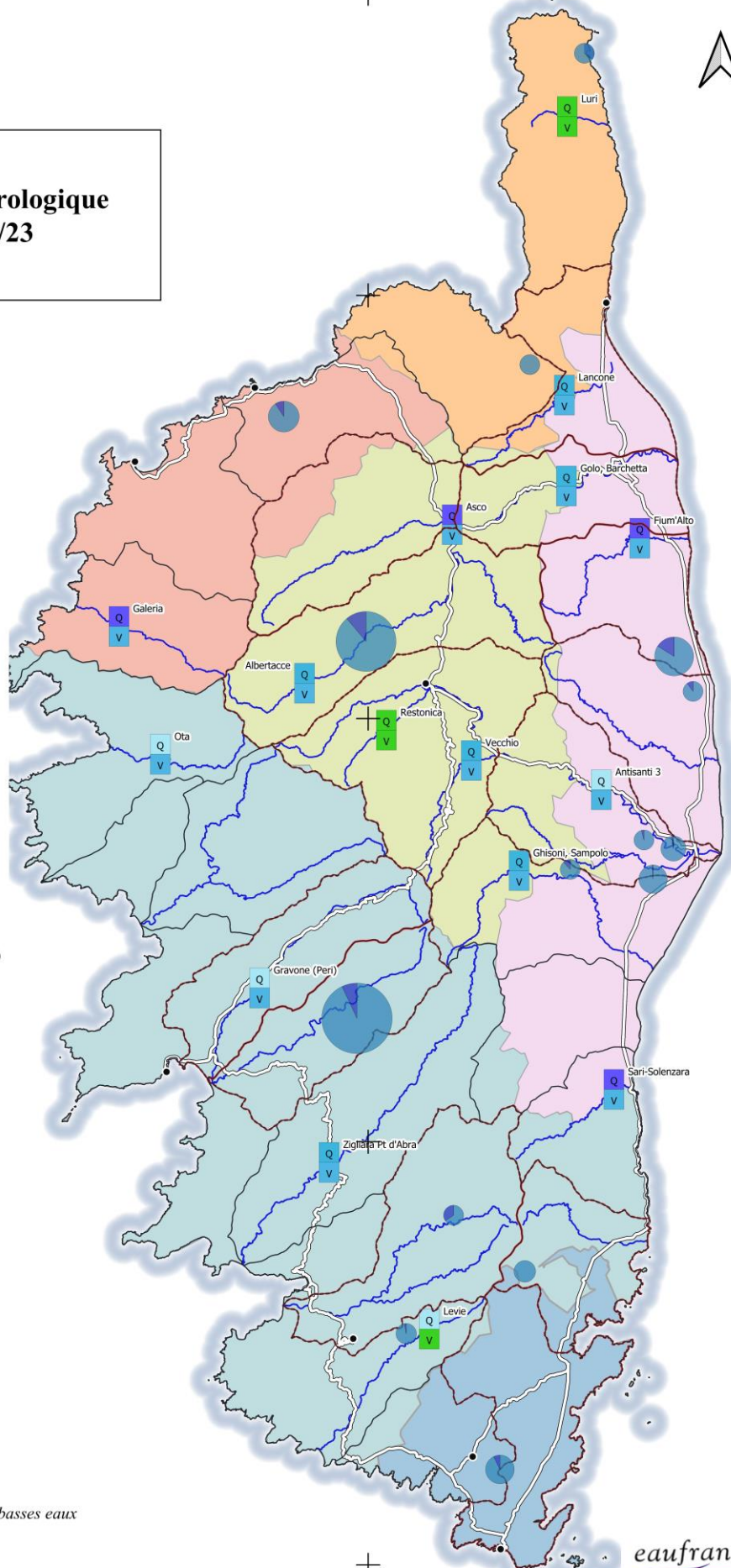


Unités hydrographiques définies par les arrêtés préfectoraux en date du 18/07/2018(2B) et 02/07/2018(2A)

- Balagne
- Cap - Nebbio
- Centre Corse
- Plaine Orientale
- Zone nord (de la Corse du sud)
- Zone sud

0 10 20 km

Qm = débit mensuel moyen  
Vcn3 = débit moyen de 3 jours consécutifs de basses eaux  
QIX = débit instantané maximum



6150000  
6150000  
6150000  
6150000

EPSG: 2154 ; Situation hydrologique (source: [www.hydro.eaufrance.fr](http://www.hydro.eaufrance.fr)) ; Autre sources: IGN, OSM, BD Carthage, OEHC, DREAL. Auteur: DREAL, SBeBHy, UH. Date: 15/07/2023



Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N juin 2023 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	Qm M juin 2023 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.030	2 H	0 (1989)	0.049	2 H	0 (1989)	19.7	3
<b>Bevinco</b>	Lancone (51)	Bastiaise	0.280	7 H	0.021 (1989)	0.764	<b>17 H</b>	0.039 (1989)	66.5	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	0.967	9 H	0.131 (1993)	3.57	<b>14 H</b>	0.328 (1993)	313	133
<b>Asco</b>	Pte-Leccia (31)	Golo	1.00	4 H	0.117 (2022)	5.77	<b>22 H</b>	0.462 (2022)	473	41
<b>Golo</b>	Barchetta (50)	Golo	5.19	4 H	1.09 (2012)	17.80	<b>12 H</b>	1.96 (2022)	1500	1519
<b>Fium'Alto</b>	Acitaja (51)	P.O	1.320	40 H	0.11 (1989)	2.12	<b>&gt;50 H</b>	0.176 (1979)	138	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O								
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.26	5 H	0.522 (2003)	5.18	<b>12 H</b>	0.912 (2022)	372	351
<b>Restonica</b>	Corte (4)	Tavignano	0.865	2 H	0.233 (2022)	2.08	3 H	0.462 (2022)	180	128
<b>Vecchio</b>	Noceta (51)	Tavignano	1.89	5 H	0.395 (2022)	5.64	<b>13 H</b>	0.717 (1964)	492	252
<b>Tavignano</b>	Antisanti3 (19)	Tavignano	4.34	3 H	0.923 (2022)	12.30	7 H	1.84 (2022)	1100	578
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.294	3 H	0.06 (2003)	3.26	<b>30 H</b>	0.173 (2022)	222	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.478	7 H	0.092 (2017)	1.63	6 H	0.143 (2017)	283	97
Liamone*	Truggia (42)	région								
<b>Gravone</b>	Péri (50)	ajaccienne	1.33	6 H	0.136 (2003)	4.69	7 H	0.401 (2003)	478	159
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	3.84	8 H	0.985 (2003)	6.40	<b>10 H</b>	1.6 (2003)	724	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.607	18 H	0.12 (1990)	1.81	<b>&gt;40 H</b>	0.209 (2001)	237	122
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.057	2 H	0.014 (2022)	0.243	6 H	0.027 (2022)	37.5	11

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

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

**DEBITS en m3/s, mise à jour des débits de référence: mars-23**

Q3-JN = 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)

### 3 - EAUX SOUTERRAINES

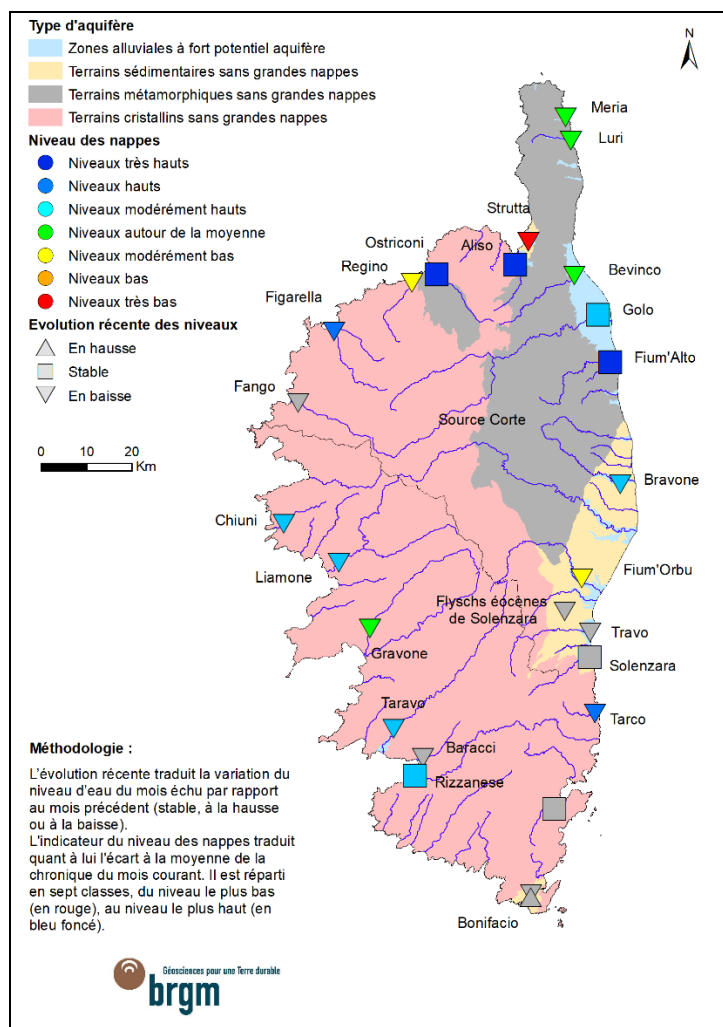
La majorité des nappes se situe dans la moyenne ou au-dessus, sauf celle de la Strutta qui présente un niveau très bas.

Les précipitations des mois de mai et juin ont favorisé un maintien des niveaux des nappes qui globalement montrent des résultats supérieurs à la moyenne à cette époque de l'année. Après un début de printemps contrasté dû à la faible recharge hivernale, les niveaux atteignent des valeurs supérieures à l'année 2022.

Le caractère très réactif de la grande majorité des nappes de l'île, engendre toutefois de fortes oscillations observées dans bon nombres de piézomètres. La tendance depuis mi-juin, date des derniers épisodes pluvieux, est à la baisse, parfois très significative comme à Luri par exemple.

Quelques secteurs restent en deçà ou autours des moyennes saisonnières tel que le Cap Corse, et certains points des plaines alluviales de Marana-Casinca. La nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio quant à elle présente un niveau très bas.

L'évolution des niveaux courant juillet 2023 dépendra des précipitations, une baisse des niveaux généralisée est à prévoir.



## 1. Nappe alluviale du Meria à Meria

La nappe alluviale côtière de Meria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRF (11024X0102/MARINE) pour la période 1977 – 2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd’hui.

Une baisse du niveau de la nappe alluviale du Meria est observée depuis le 25 mai 2023. Le niveau atteint le 30 juin 2023 est de 2,59 m NGF soit légèrement inférieur à la médiane calculée du mois (2,72 m NGF). Malgré cette baisse continue, le niveau atteint suite aux précipitations de mai, a permis de retarder la vidange, contrairement à 2022, où à la même date, le niveau se situe à 1,67 m NGF soit 0,92 m plus bas.

Le niveau est supérieur aux années précédentes mais celui-ci devrait descendre de manière significative au cours des prochains mois en l’absence de précipitations, tel qu’observé de juin à septembre ces quatre dernières années. La vitesse de vidange observée depuis un mois est similaire à celle enregistrée en 2022 ou 2021 (Annexe 2 - Figure 1).

## 2. Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio

La nappe alluviale côtière de la Strutta est une nappe libre drainée par le ruisseau de la Strutta et reposant sur un substratum calcaire karstifié du Miocène (possiblement en connexion hydraulique). Elle est suivie depuis 1977 jusqu’à aujourd’hui au niveau du forage BSS002MWYY (11038X0105/STRU) situé à Patrimonio.

En juin, le niveau de la nappe alluviale de la Strutta continu de diminuer. Le 30 du mois, celui-ci est identique à celui de 2022, et se situe très proche de la valeur de référence décennale sèche de juillet (1,87 m NGF). La tendance observée est similaire aux années 2021 et 2022 à la même période et devrait se poursuivre au mois de juin (Annexe 2 - Figure 2).

La nappe alluviale de la Strutta fait office d’exception en Corse lors de la réalisation de ce bulletin, elle est la seule nappe suivie montrant des niveaux si bas.

## 3. Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

La nappe alluviale du Bevinco appartenant au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca, est une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle est suivie depuis 1986 jusqu’à aujourd’hui au niveau du forage BSS002MYSA (11071X0062/CASATO) situé à Biguglia.

Le 30 juin 2023, le niveau atteint par la nappe alluviale du Bevinco, est identique à la valeur de référence médiane pour le mois de juin, soit 2,45 m NGF. L’évolution du niveau de la nappe montre une première phase stable durant la première quinzaine du mois, puis une baisse régulière à partir du 16 juin.

De la même manière que pour la nappe alluviale du Meria, le niveau est bien supérieur à l’année 2022 qui était à ce stade de l’année similaire à la décennale sèche. Les précipitations printanières ont donc soutenu les niveaux de la nappe et ainsi retardé la baisse des niveaux normalement observée à cette période.

En l’absence de précipitations la vidange observée depuis le 16 juin, devrait se poursuivre au cours du prochain trimestre (Annexe 2 -Figure 3).

## 4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana

La nappe alluviale du Golo au même titre que celle du Bevinco appartient au système aquifère des plaines alluviales de Marana-Casinca. Il s’agit d’une nappe libre reposant sur un substratum métamorphique. Elle a été suivie de 1997 à 2022 au niveau du forage BSS002MZLS (11076X0086/CANONI) situé à Lucciana.

Le suivi de la nappe alluviale du Golo en juin 2023, montre l’effet bénéfique des précipitations printanière sur les niveaux. En fin de mois le niveau atteint est supérieur à la valeur de référence décennale humide (Annexe 2 - Figure 4).

De la même façon que pour la nappe alluviale du Bevinco, la vidange a repris depuis mi-juin 2023.

## 5. Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta

La nappe alluviale de la Bravone est une nappe libre reposant sur un substratum Miocène. Elle est suivie depuis 1984 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCNK (11156X0009/BRAVON) situé à Linguizzetta.

De la même manière que les nappes précédentes, le monitoring de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta montre une forte réactivité aux épisodes climatiques. La vidange de la nappe apparaît clairement depuis la mi-juin 2023. À la fin du mois, le niveau atteint se situe entre les valeurs de références décennale humide de juin et juillet (10,81 m NGF). La tendance à la baisse constatée, devrait se prolonger en l'absence de précipitations (Annexe 2 - Figure 5).

## 6. Nappe alluviale du Liamone à Coggia

La nappe alluviale du Liamone est une nappe libre reposant sur un substratum granitique. Elle est suivie depuis 1988 jusqu'à aujourd'hui au niveau du forage BSS002NCSD (11172X0119/COSCIA) situé à Coggia.

Durant la première quinzaine de juin, le niveau de la nappe alluviale du Liamone à Coggia est resté relativement stable 15 à 20 cm au-dessus de la valeur de référence décennale humide. À partir du 16 juin, le suivi du niveau montre une baisse rapide de celui-ci pour atteindre le 30 juin une valeur intermédiaire entre les valeurs de référence décennale humide et médiane d'un mois de juin.

Ce phénomène de vidange comparable à celui observé en 2021 est à surveiller. Il devrait se poursuivre en l'absence de pluviométrie (Annexe 2 -Figure 6).

## 4 - RESSOURCES STOCKEES

### 4.1. Retenues EDF :

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Volume stocké le					
		30-sept-22	31-oct.-22	30-nov.-22	31-dec-22	31-janv.-23	28-fev-23
Tolla (Prunelli)	34.500	26.657	25.614	28.365	28.760	29.060	17.654
Calacuccia (Golo)	25.000	14.335	14.621	21.985	20.156	19.075	9.452
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.800	1.259	0.902	0.809	1.088	1.655
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.782	0.642	0.545	0.540	0.764	0.608
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23	30-juin-23		
Tolla (Prunelli)	34.500	24.072	30.287	31.891	32.093		
Calacuccia (Golo)	25.000	14.084	21.220	22.628	22.218		
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.814	1.140	1.358	1.411		
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.603	0.659	0.663	0.832		

Barrages EDF							
Ouvrage (Mm3)	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
		30-sept-22	31-oct.-22	30-nov.-22	31-dec-22	31-janv.-23	28-fev-23
Tolla (Prunelli)	34.500	77 %	74 %	82 %	83 %	84 %	51 %
Calacuccia (Golo)	25.000	57 %	58 %	88 %	81 %	76 %	38 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	50 %	79 %	56 %	51 %	68 %	103 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	62 %	51 %	43 %	42 %	60 %	48 %
		31-mars-23	30-avril	31-mai-23	30-juin-23		
Tolla (Prunelli)	34.500	70 %	88 %	92 %	93 %	0 %	0 %
Calacuccia (Golo)	25.000	56 %	85 %	91 %	89 %	0 %	0 %
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	51 %	71 %	85 %	88 %	0 %	0 %
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	47 %	52 %	52 %	65 %	0 %	0 %

Graphiques en annexe 3

## Graphiques en annexe 3

## 4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0017	0.0011	0.0033	0.0068	0.0145	0.0215
Padule	Région bastiaise	1.900	1.163	1.073	1.084	1.093	1.195	1.540
Codole	Balagne	6.600	2.117	1.833	2.166	2.749	4.010	4.548
Alesani	P.O.	10.550	0.886	0.776	1.206	1.860	2.457	3.019
Peri	P.O.	1.830	1.539	1.297	1.016	0.972	0.968	0.770
Bacciana	P.O.	2.350	1.435	0.963	0.652	0.828	1.088	1.184
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.272	0.272	0.272	0.372	0.451	0.507
Alzitone	P.O.	5.622	1.077	1.183	1.307	2.661	4.176	5.622
Ospedale	Sud	3.251	0.886	0.920	1.084	2.050	2.751	3.095
Ortolo	Sud	2.920	1.183	1.312	2.794	2.775	2.880	2.475
Figari	Sud	5.714	2.200	1.920	2.440	4.822	5.650	5.656
			<b>03-avr.-23</b>	<b>01-mai-23</b>	<b>05-juin-23</b>	<b>03-juil.-23</b>		
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0350	0.0424	0.0469	0.0473		
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900	1.900	1.900		
Codole	Balagne	6.600	5.928	5.977	6.278	5.998		
Alesani	P.O.	10.550	8.219	7.064	8.439	8.855		
Peri	P.O.	1.830	1.596	1.833	1.788	1.644		
Bacciana	P.O.	2.350	1.428	1.638	2.318	2.250		
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.272	3.923	4.349	4.239		
Alzitone	P.O.	5.622	5.601	5.453	5.622	5.580		
Ospedale	Sud	3.251	3.095	2.871	3.027	3.251		
Ortolo	Sud	2.920	2.448	2.912	2.932	2.840		
Figari	Sud	5.714	5.656	5.618	5.573	5.299		



## Barrages et réserves OEHC

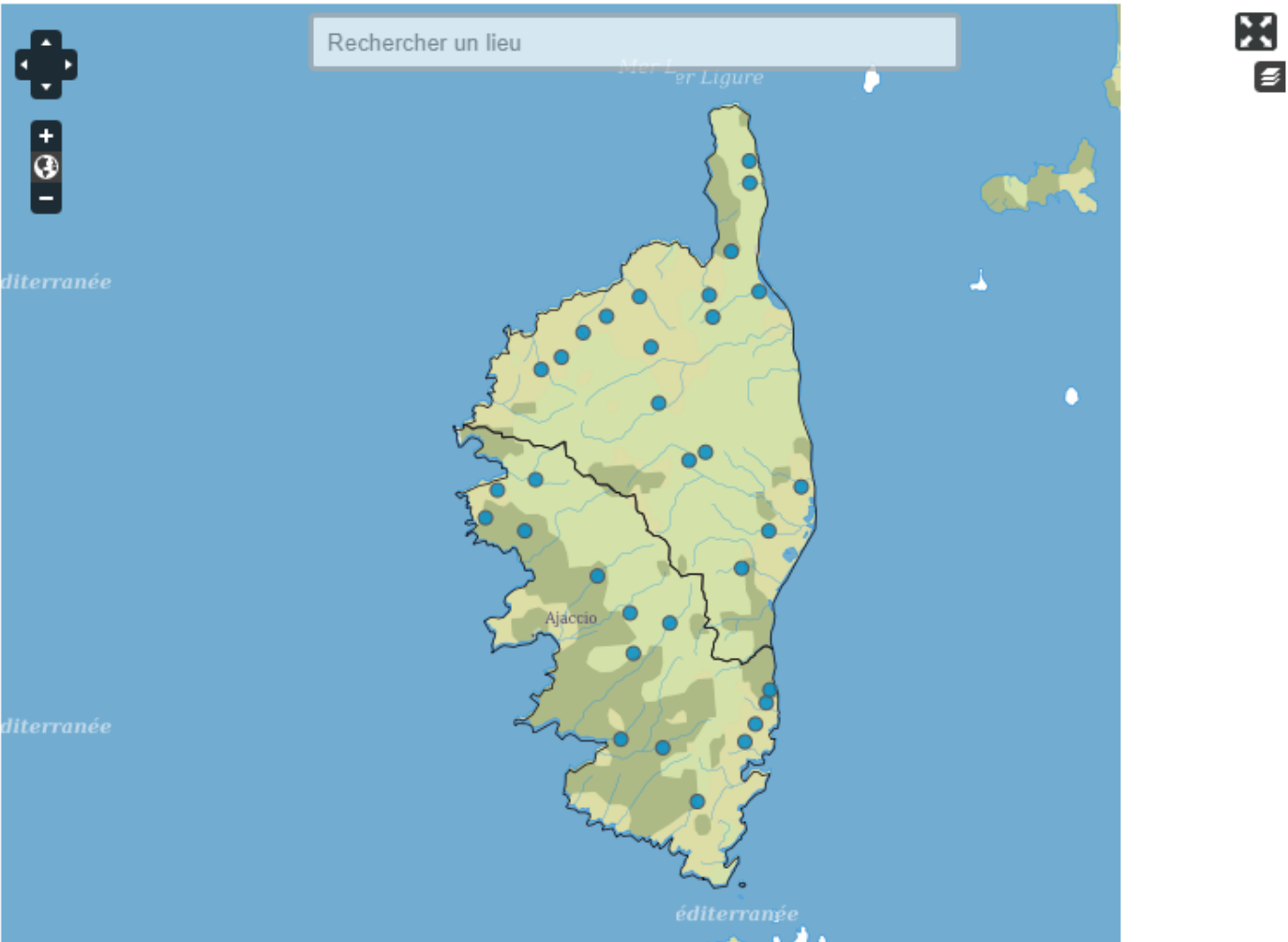
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Taux de remplissage le :					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	4 %	2 %	7 %	14 %	30 %	45 %
Padule	Région bastiaise	1.900	61 %	56 %	57 %	58 %	63 %	81 %
Codole	Balagne	6.600	32 %	28 %	33 %	42 %	61 %	69 %
Alesani	P.O.	10.550	8 %	7 %	11 %	18 %	23 %	29 %
Peri	P.O.	1.830	84 %	71 %	56 %	53 %	53 %	42 %
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	41 %	28 %	35 %	46 %	50 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	6 %	6 %	6 %	9 %	10 %	12 %
Alzitone	P.O.	5.622	19 %	21 %	23 %	47 %	74 %	100 %
Ospedale	Sud	3.251	27 %	28 %	33 %	63 %	85 %	95 %
Ortolo	Sud	2.920	41 %	45 %	96 %	95 %	99 %	85 %
Figari	Sud	5.714	39 %	34 %	43 %	84 %	99 %	99 %
			<b>03-avr.-23</b>	<b>01-mai-23</b>	<b>05-juin-23</b>	<b>03.-juil-23</b>		
Rogliano	Cap Corse	0.0476	73 %	89 %	99 %	99 %	0 %	0 %
Padule	Région bastiaise	1.900	100 %	100 %	100 %	100 %	0 %	0 %
Codole	Balagne	6.600	90 %	91 %	95 %	91 %	0 %	0 %
Alesani	P.O.	10.550	78 %	67 %	80 %	84 %	0 %	0 %
Peri	P.O.	1.830	87 %	100 %	98 %	90 %	0 %	0 %
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	70 %	99 %	96 %	0 %	0 %
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	52 %	90 %	100 %	97 %	0 %	0 %
Alzitone	P.O.	5.622	100 %	97 %	100 %	99 %	0 %	0 %
Ospedale	Sud	3.251	95 %	88 %	93 %	100 %	0 %	0 %
Ortolo	Sud	2.920	84 %	100 %	100 %	97 %	0 %	0 %
Figari	Sud	5.714	99 %	98 %	98 %	93 %	0 %	0 %

## 5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

La campagne usuelle menée en juin par l’OFB, dans le cadre de l’observatoire national des étiages, met en évidence des écoulements visibles sur l’ensemble des points d’observation.

### Bassin Corse, campagne usuelle de juin 2023

Choisir une autre campagne :  Télécharger les données



- Ecoulement visible
- Ecoulement non visible
- Assec
- Observation impossible
- Absence de données

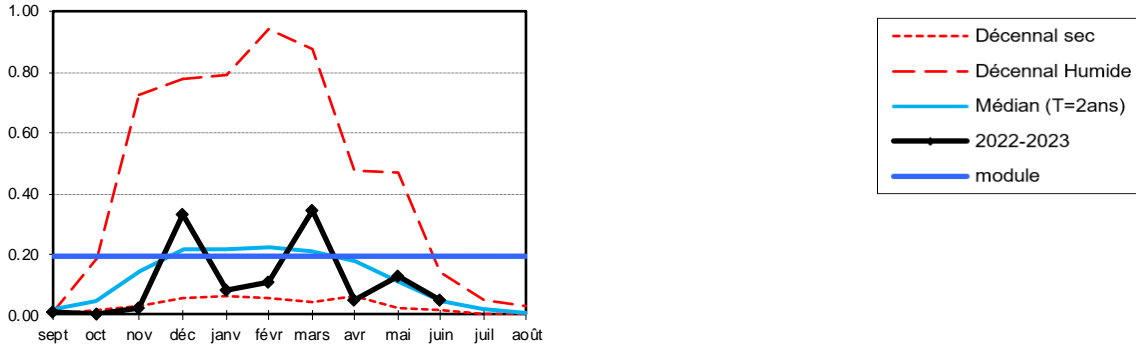
Les informations sur la qualité des eaux et des milieux aquatiques sont consultables sur <http://www.corse.eaufrance.fr/index.php>  
Des informations environnementales plus globales et sous forme cartographique sont consultables sous <http://observatoire.oec.fr/index.php>

# ANNEXE 1

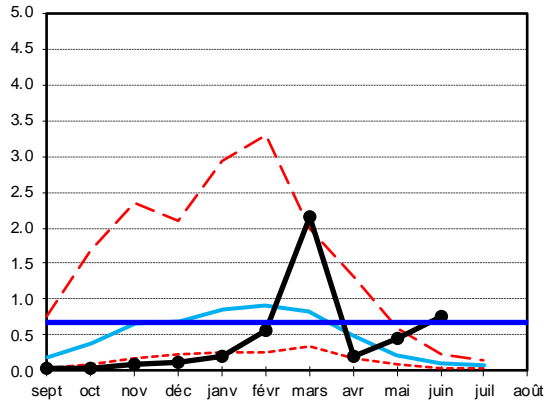
Graphiques de suivi des débits moyens mensuels et des débits d'été

## SUIVI DES DEBITS MENSUELS

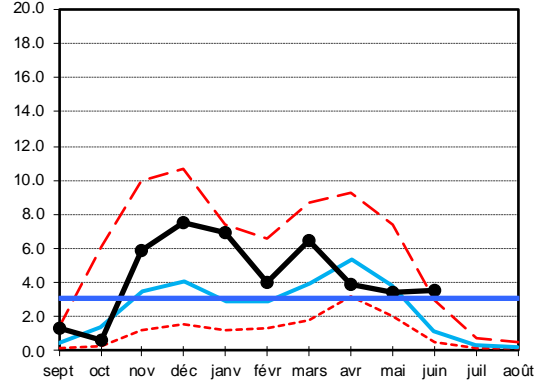
**Le Luri à Piazza**



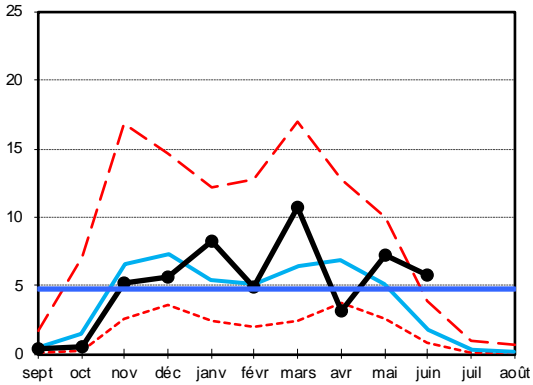
**Le Bevinco à Lancône**



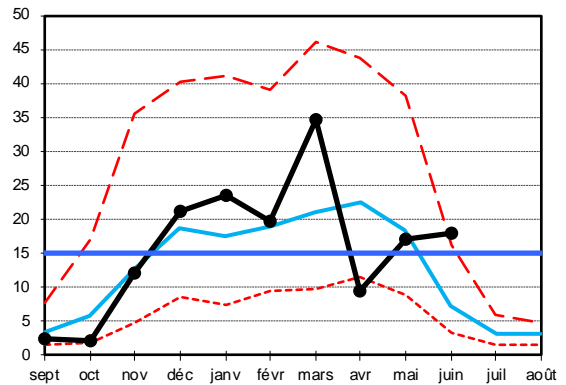
**Le Golo à Albertacce**



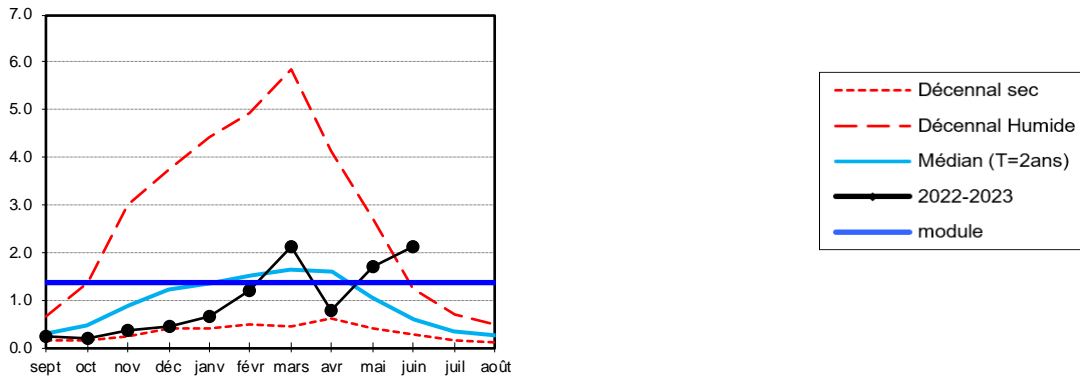
**L'Asco à Morosaglia**



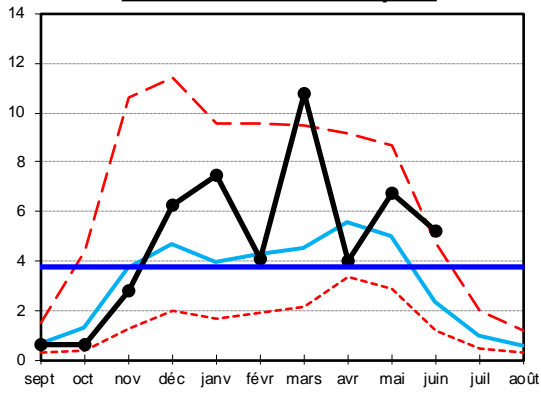
**Le Golo à Barchetta**



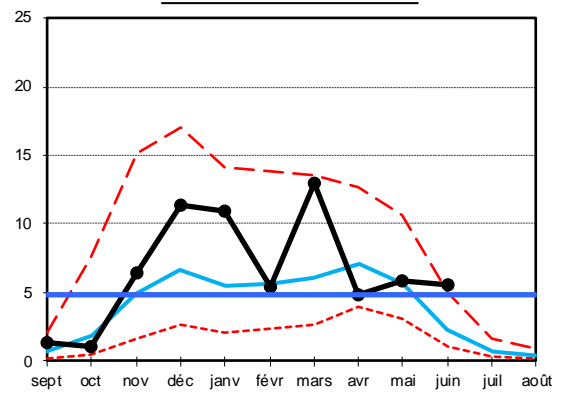
**Le Fium'Alto à Acitaja**



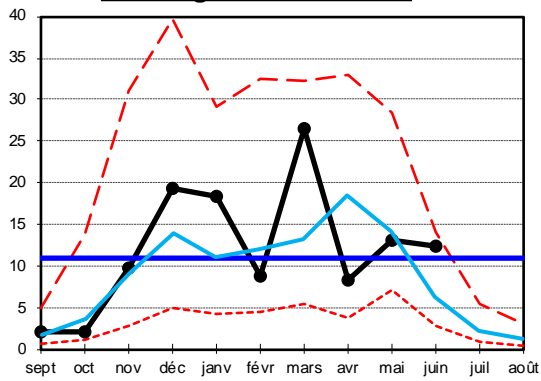
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



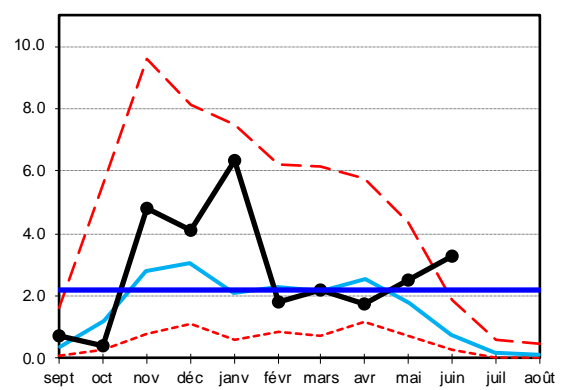
**Le Vecchio à Noceta**



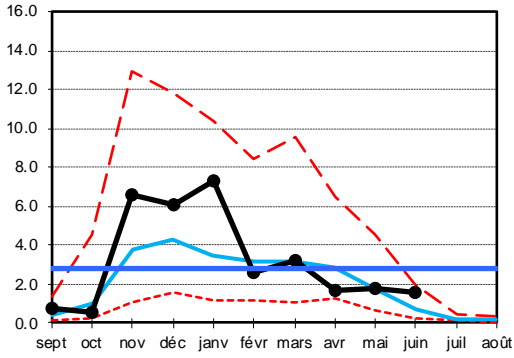
**Le Tavignano à Antisanti**



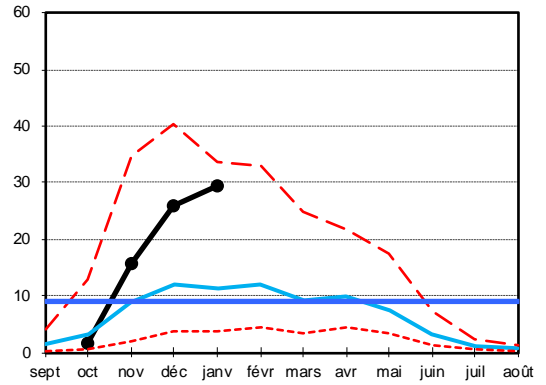
**Le Fango à Galeria**



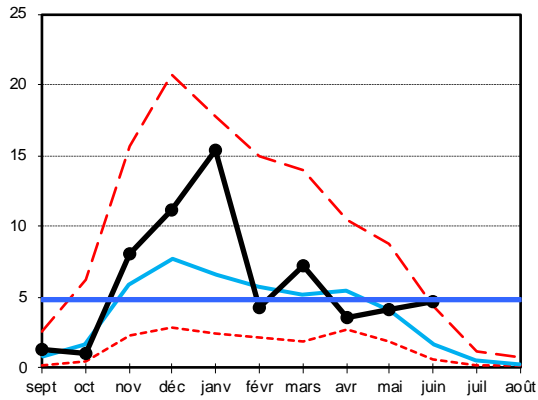
**Le Porto à Ota**



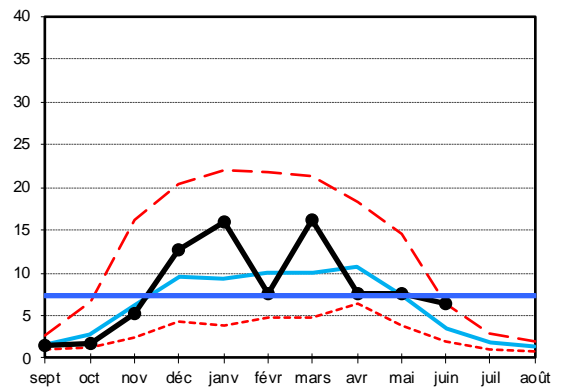
**Le Liamone à Truggia**



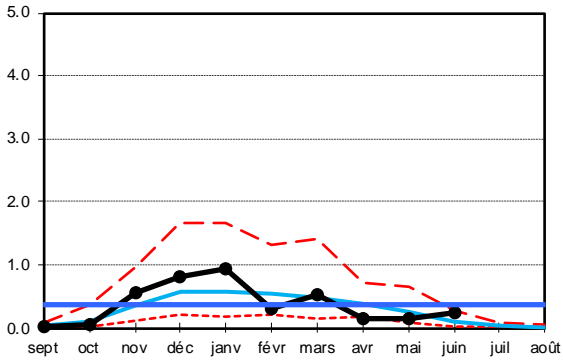
**La Gravone à Peri**



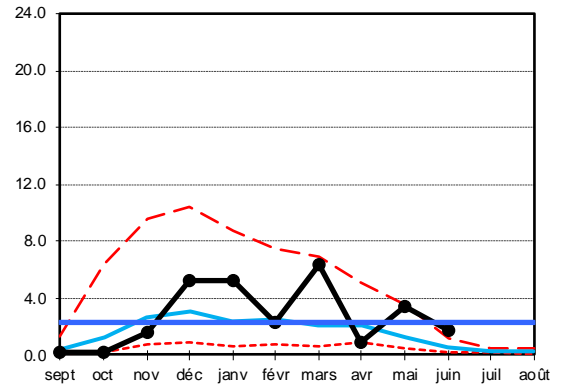
**Le Taravo à Abra**



**L'Ortolo à Vignalella**

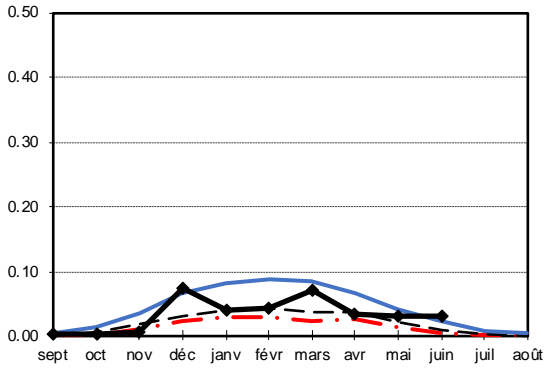


**La Solenzara à Cannicciu**

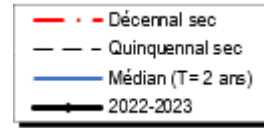


## SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE

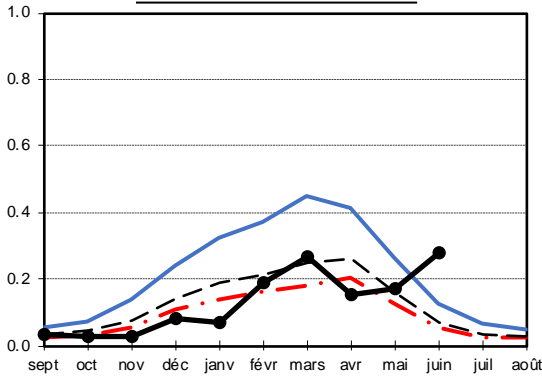
**Le Luri à Piazza**



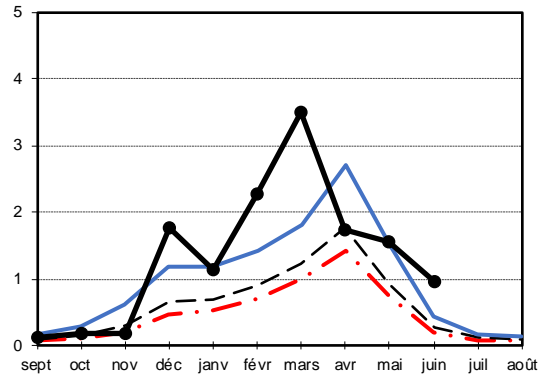
**LEGENDE GRAPHIQUES**



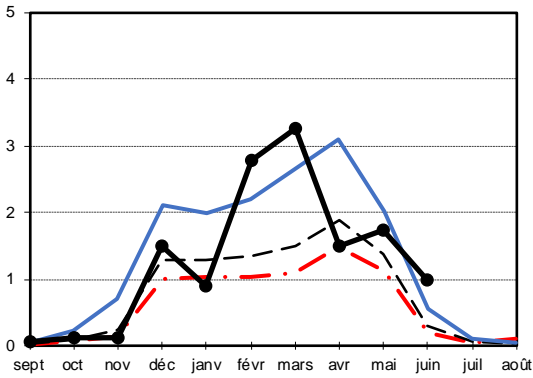
**Le Bevinco à Lancône**



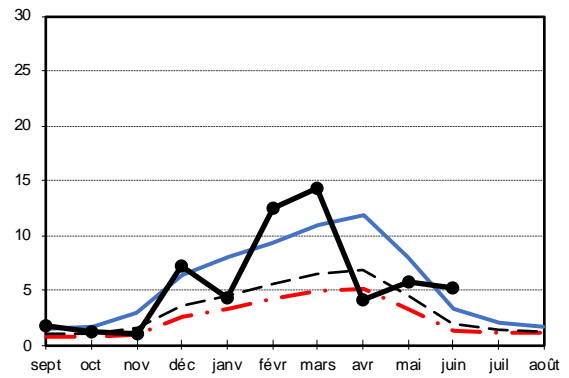
**Le Golo à Albertacce**



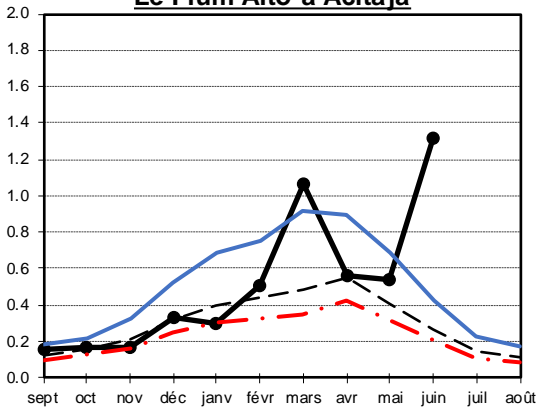
**L'Asco à Morosaglia**



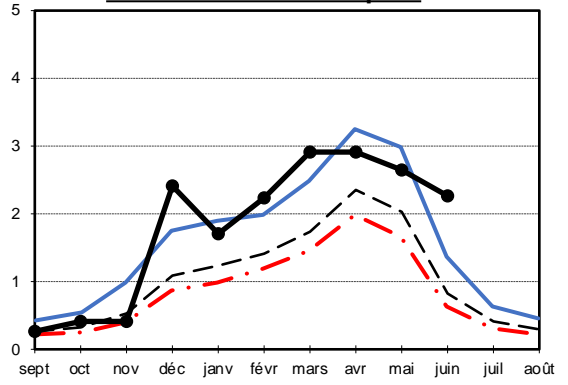
**Le Golo à Barchetta**



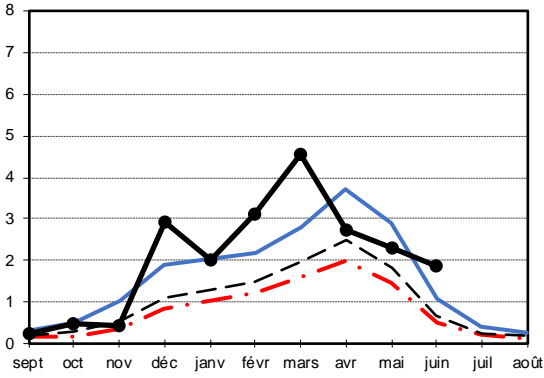
**Le Fium'Alto à Acitaja**



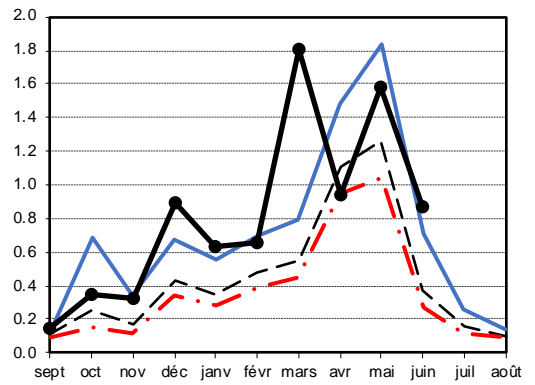
**Le Fium'Orbo à Sampolo**



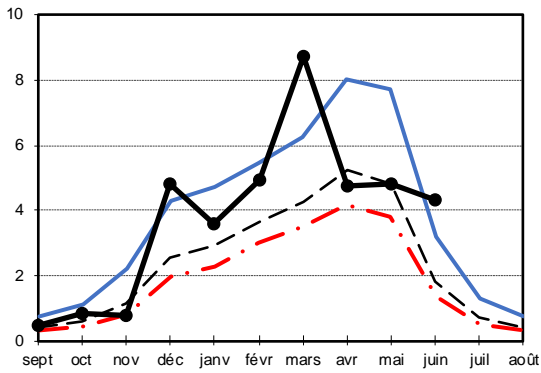
**Le Vecchio à Noceta**



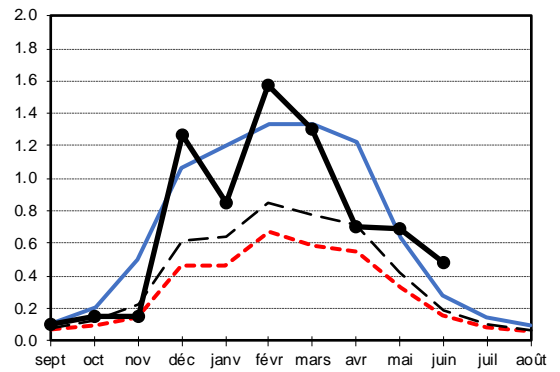
**La Restonica à Corte**



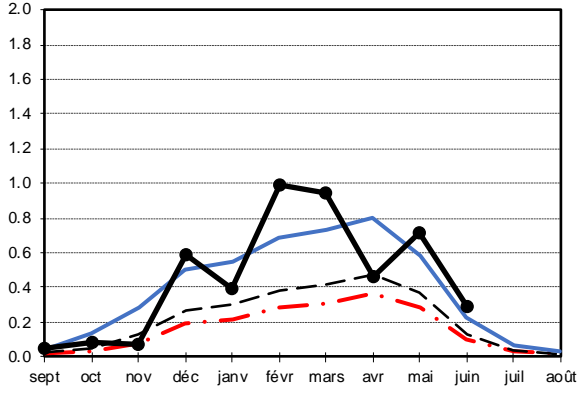
**Le Tavignano à Antisanti**



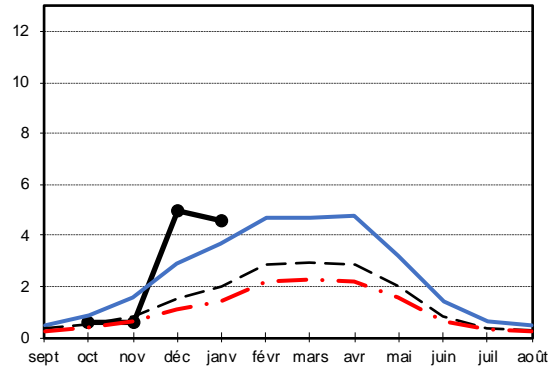
**Le Porto à Ota**



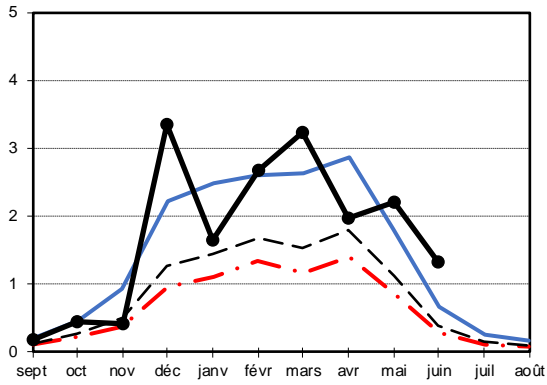
**Le Fango à Galeria**



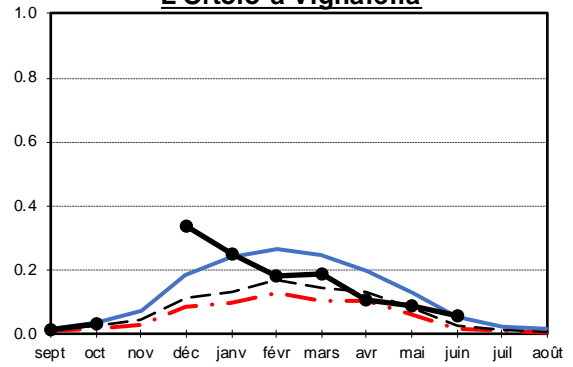
**Le Liamone à Truggia**



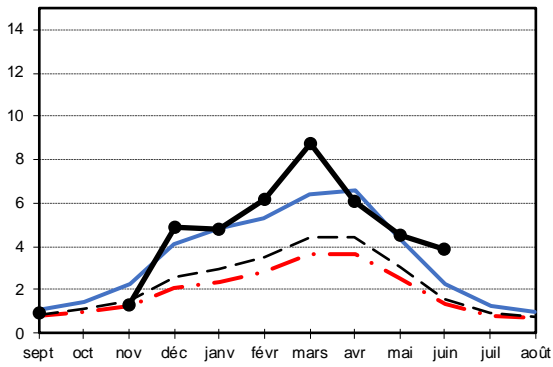
**La Gravone à Peri**



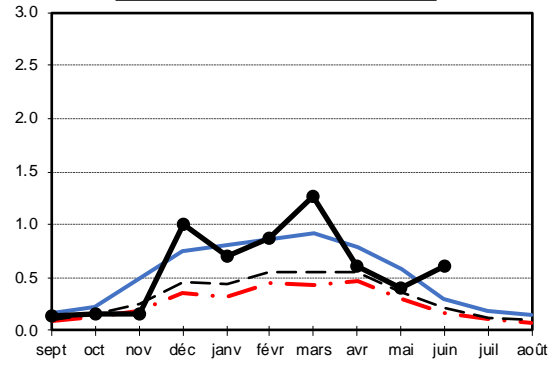
**L'Ortolo à Vignalella**



**Le Taravo à Abra**



**La Solenzara à Cannicciu**





# ANNEXE 2

Graphiques de suivi des nappes

## 1. Nappe alluviale du Méria à Méria

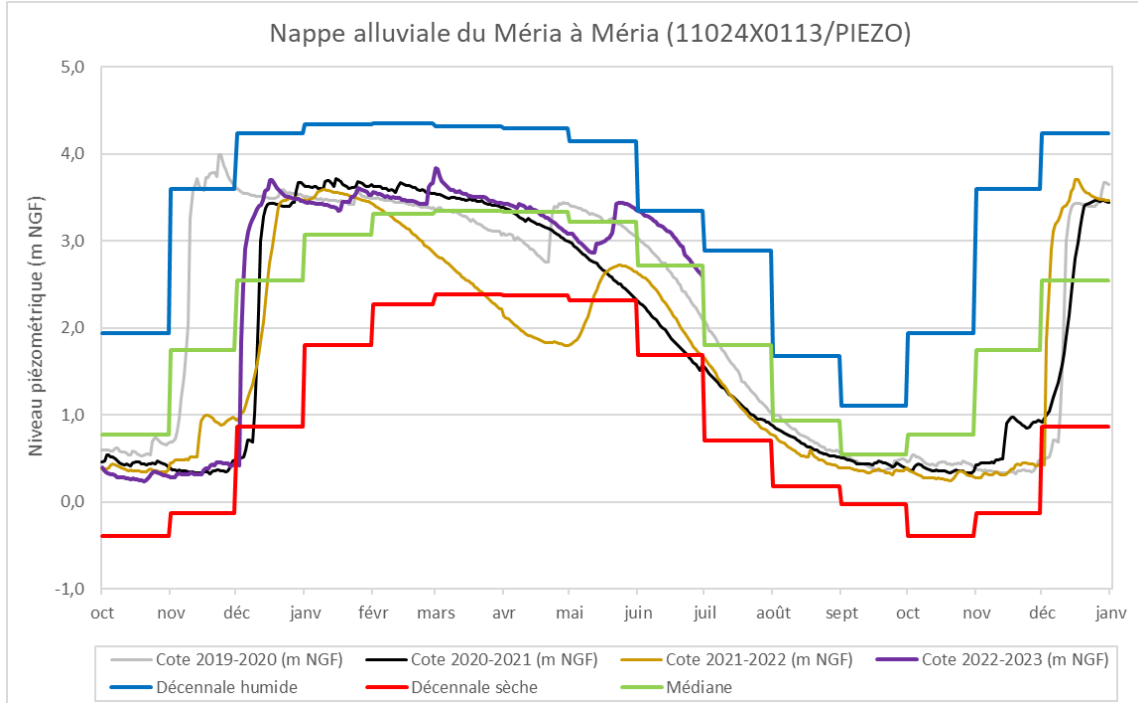


Figure 1. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Méria à Méria.

## 2. Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio

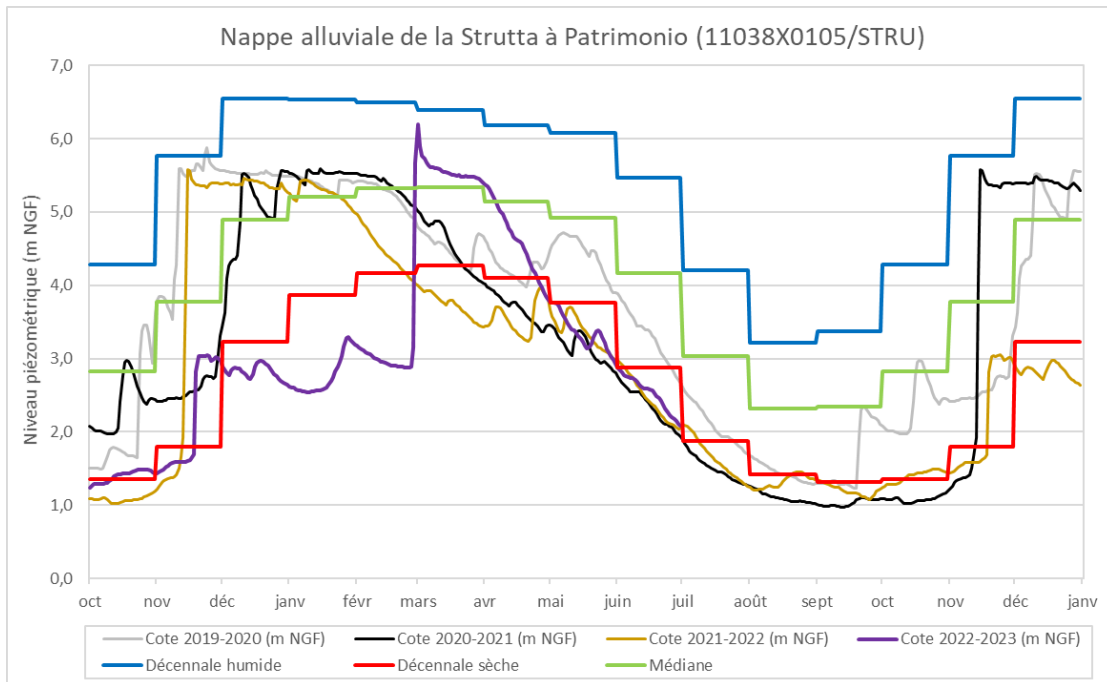


Figure 2. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

### 3. Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia

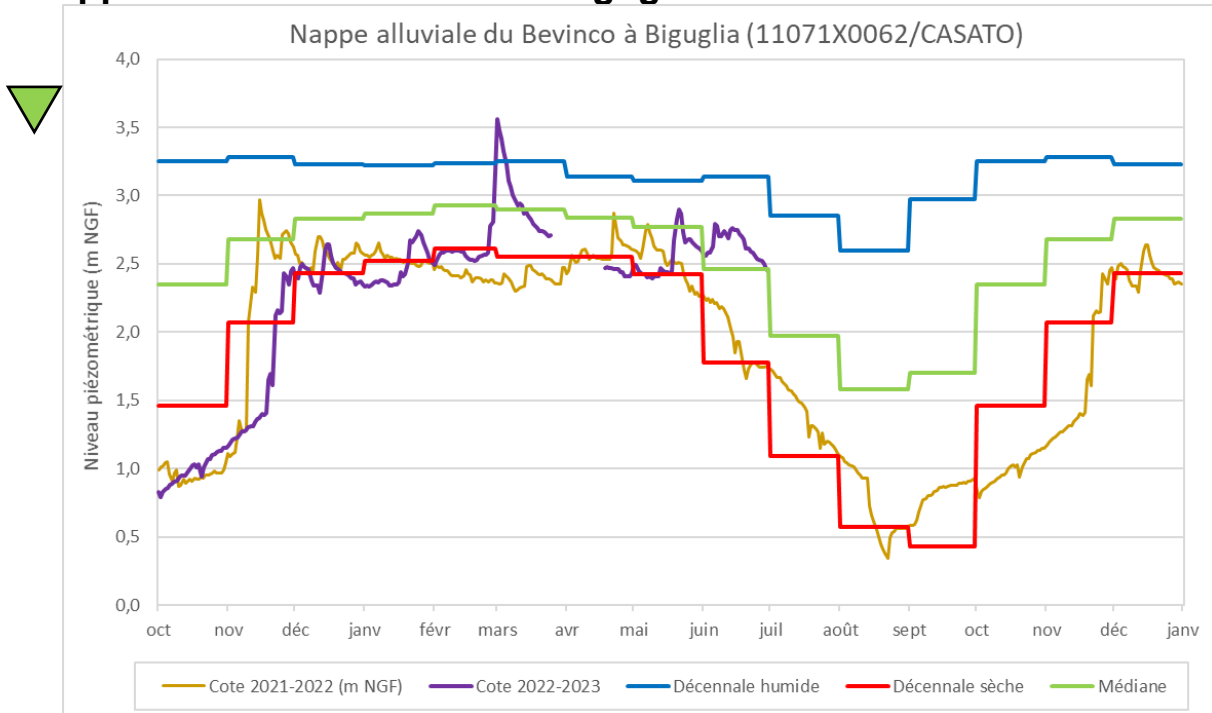


Figure 3. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia.

### 4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana

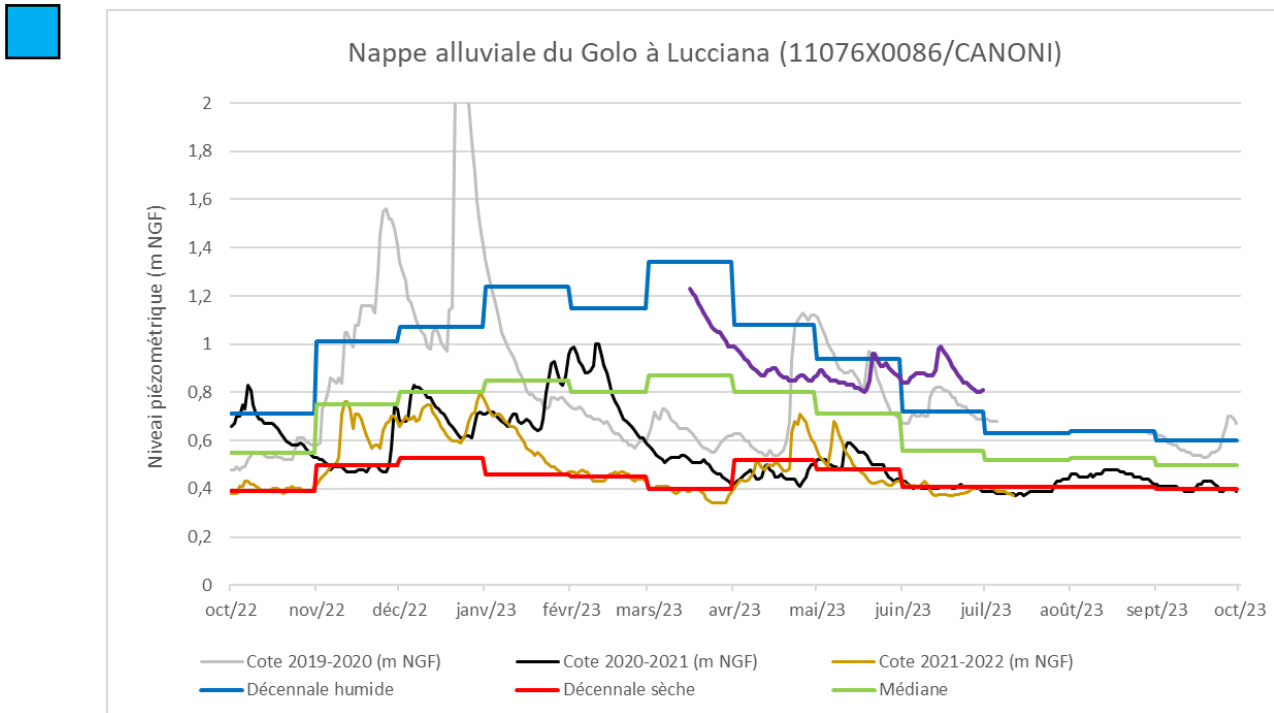


Figure 4. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Golo à Lucciana.

## 5. Nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta

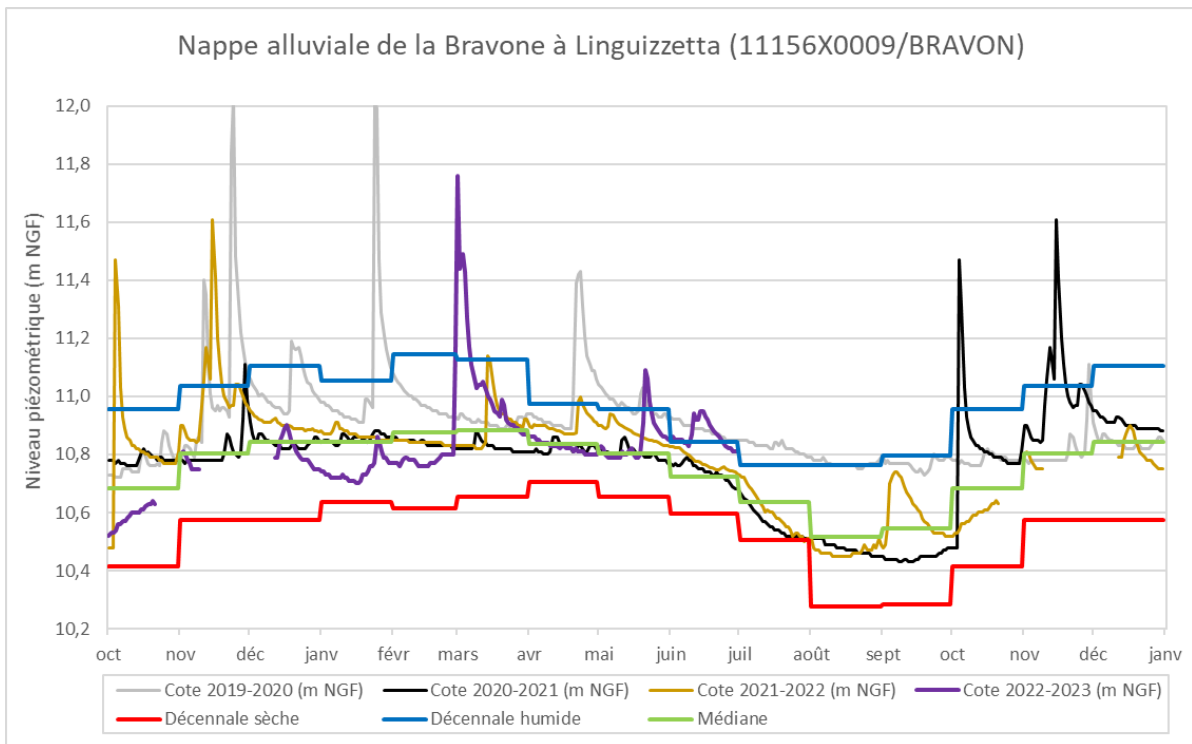


Figure 5. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

## 6. Nappe alluviale du Liamone à Coggia

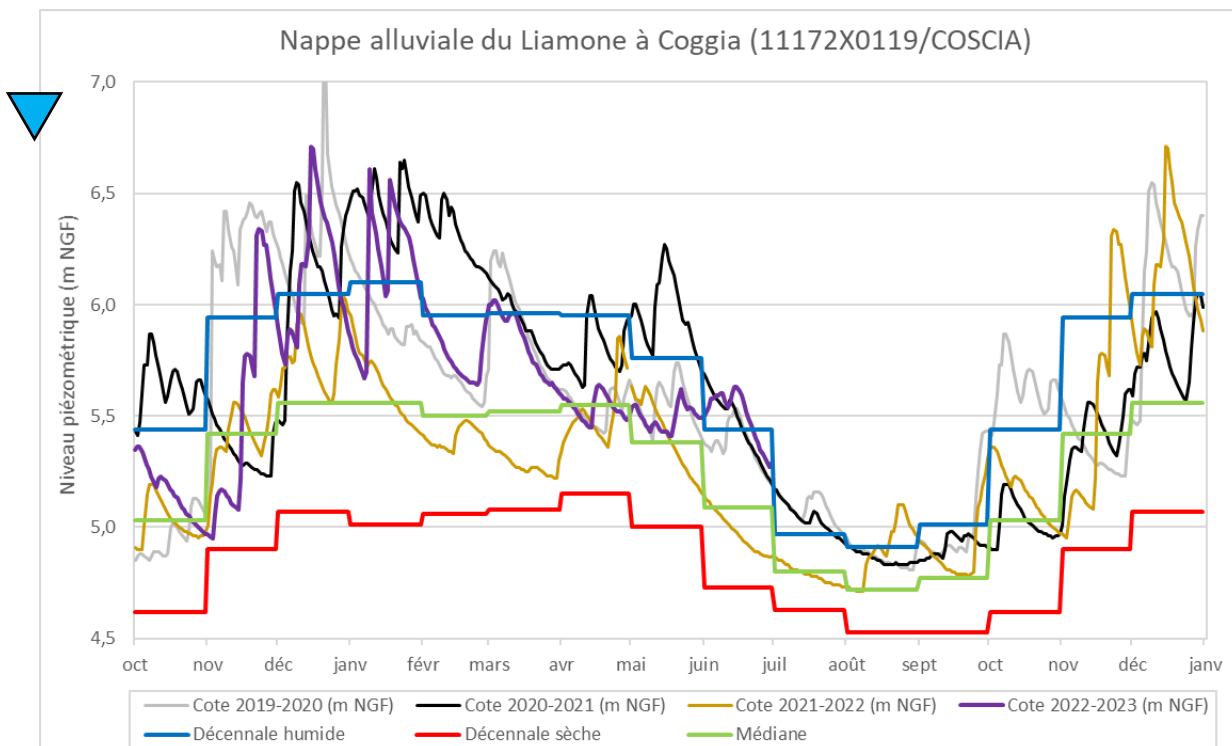
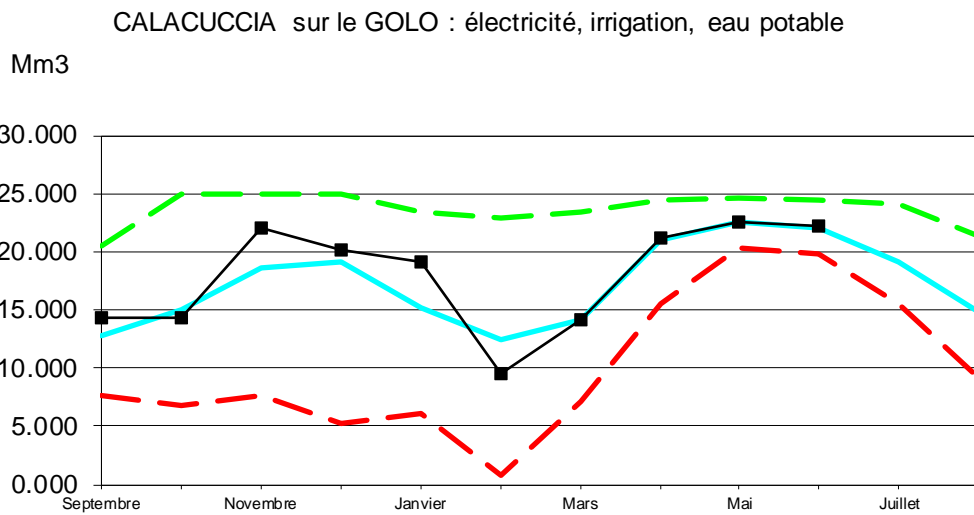
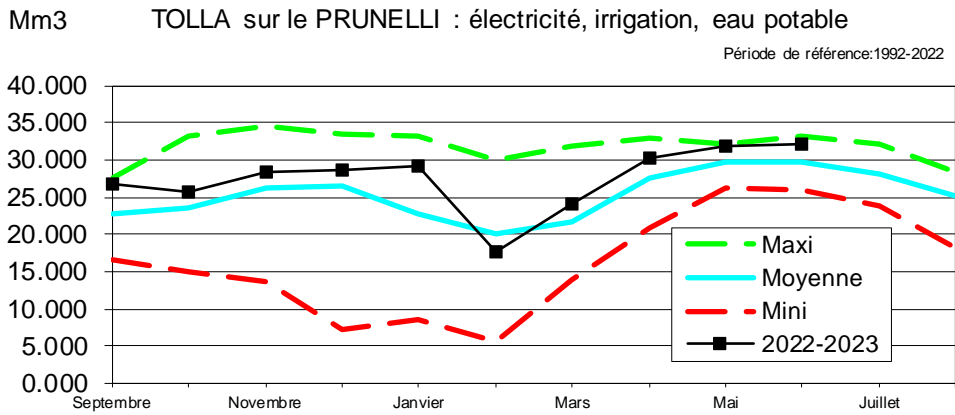


Figure 6. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

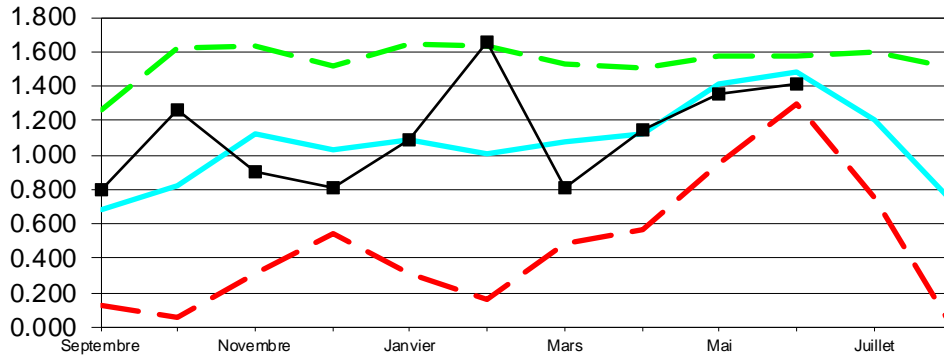
# ANNEXE 3

Graphique de suivi des barrages EDF et OEHC

## BARRAGES EDF

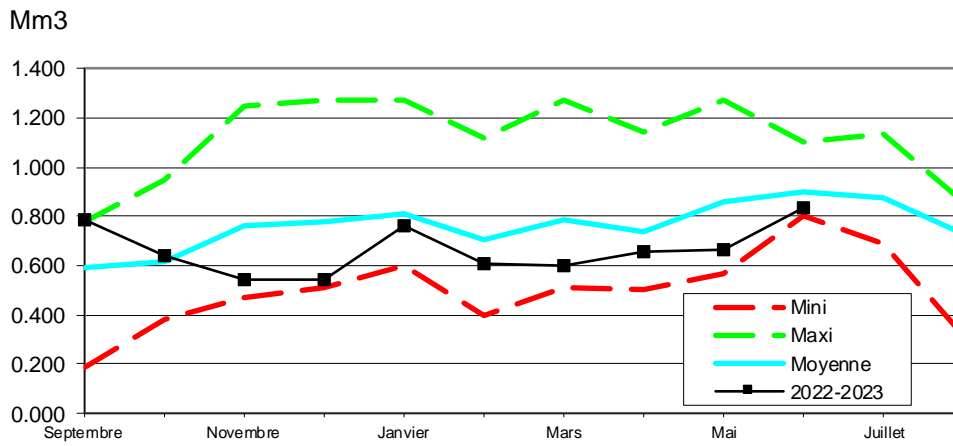


SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable  
Mm3



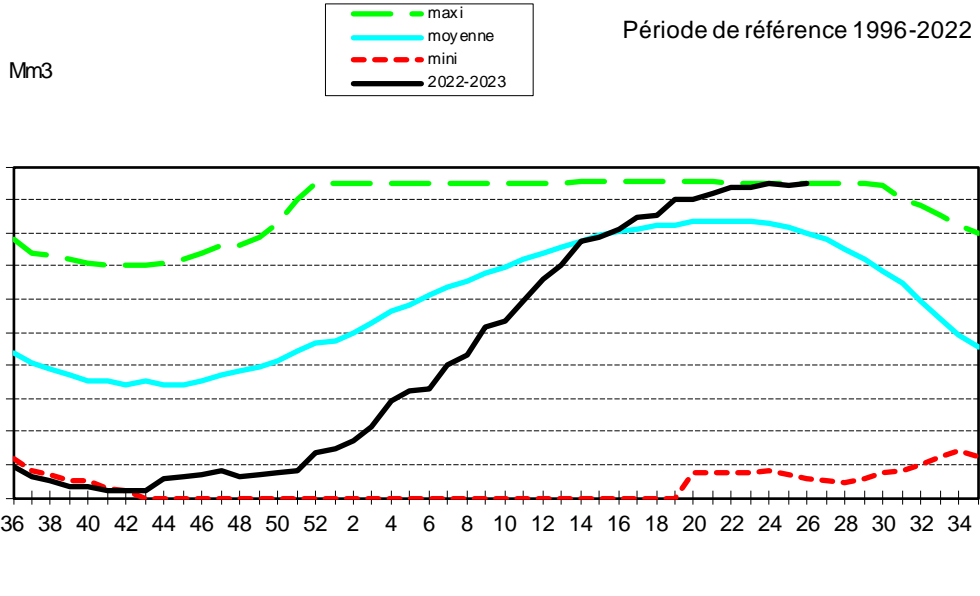
Période de référence: 1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

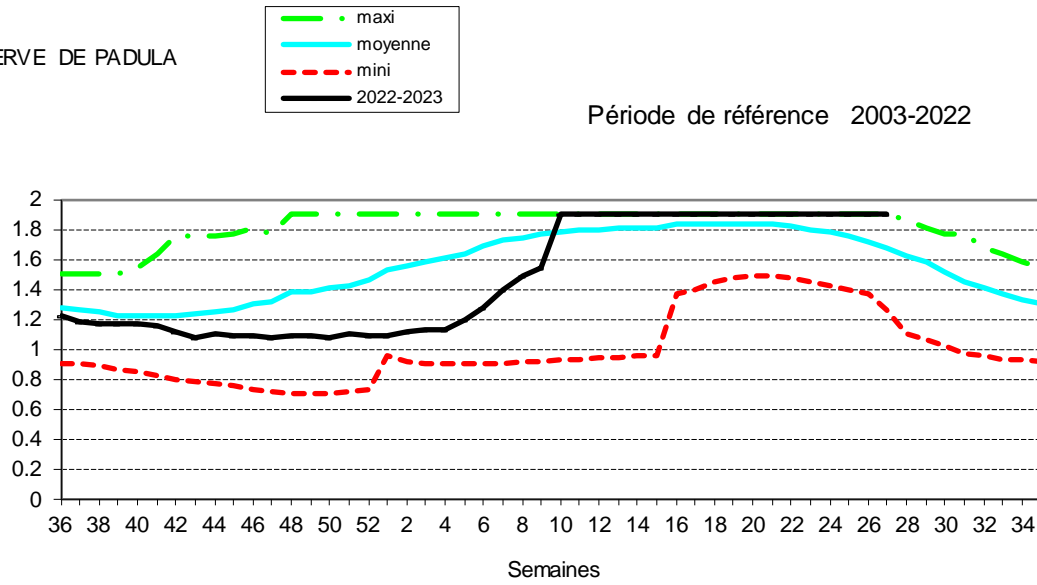


### BARRAGES OEHC

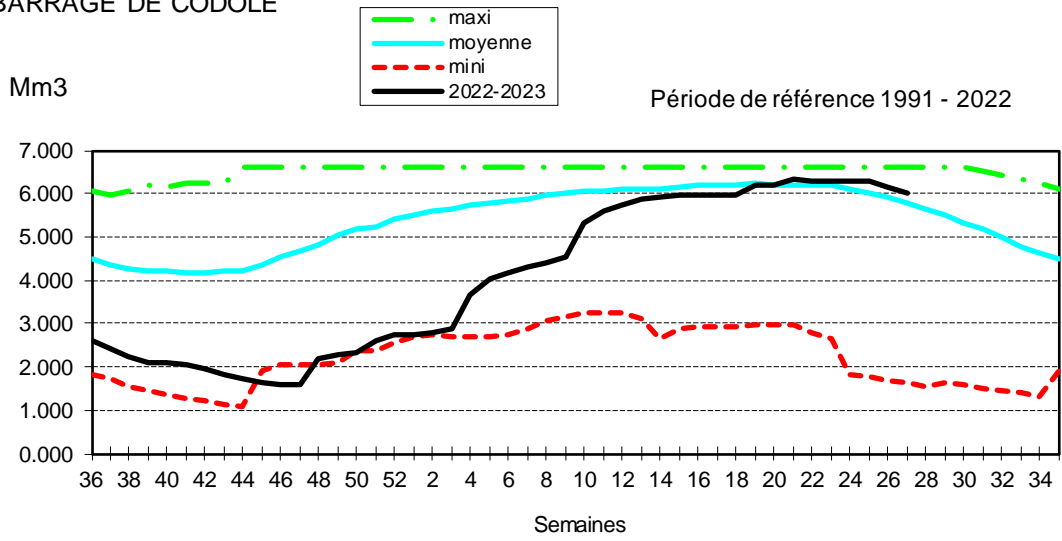
RESERVOIR DE ROGLIANO



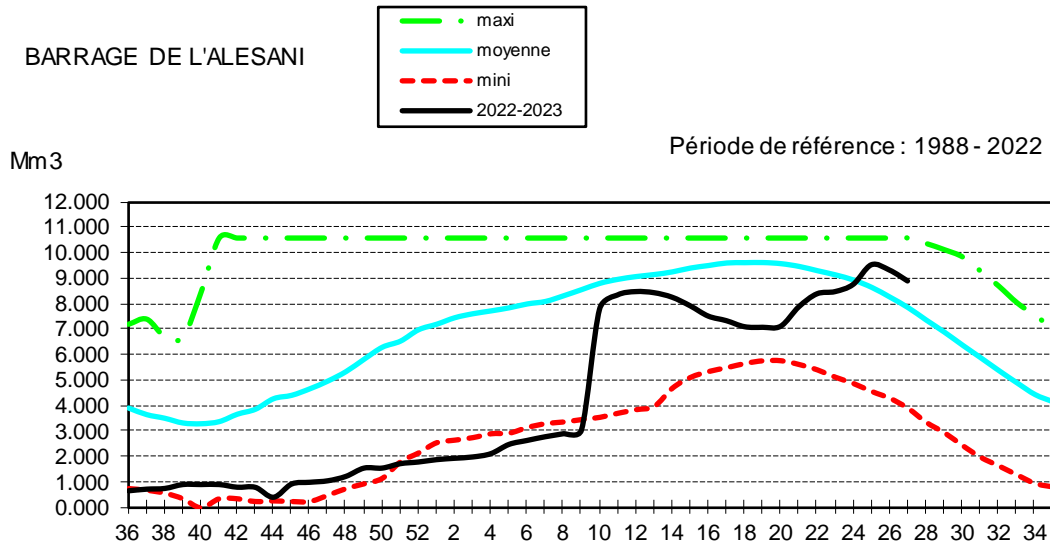
RESERVE DE PADULA



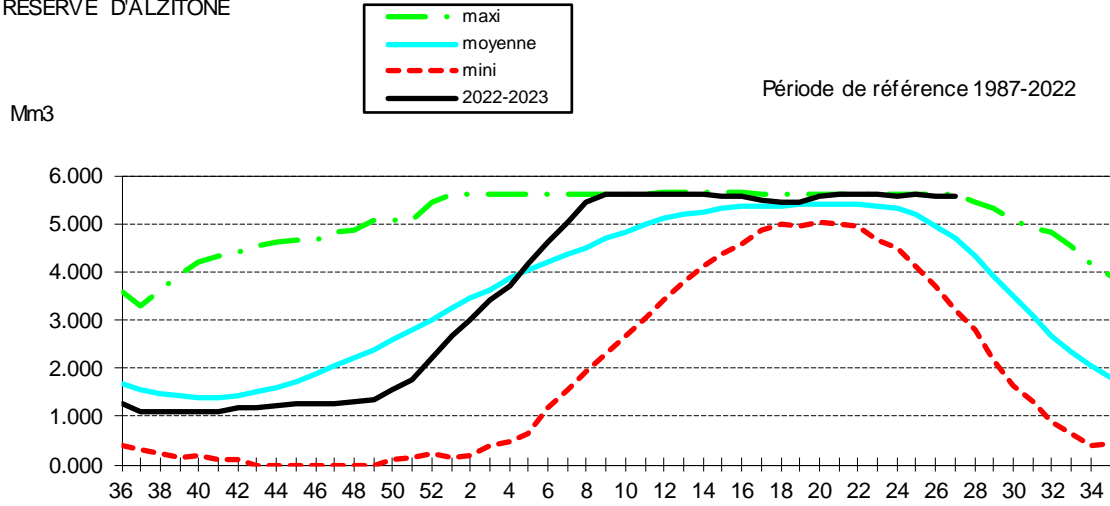
BARRAGE DE CODOLE



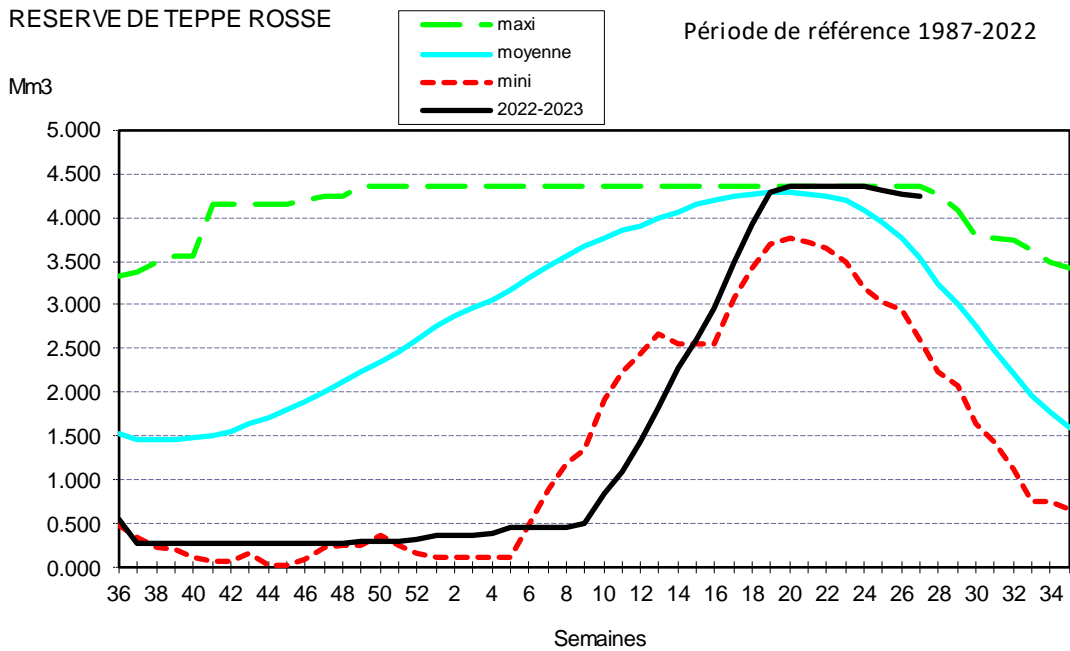
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE D'ALZITONE

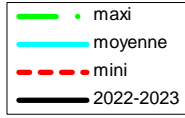


RESERVE DE TEPPE ROSSE

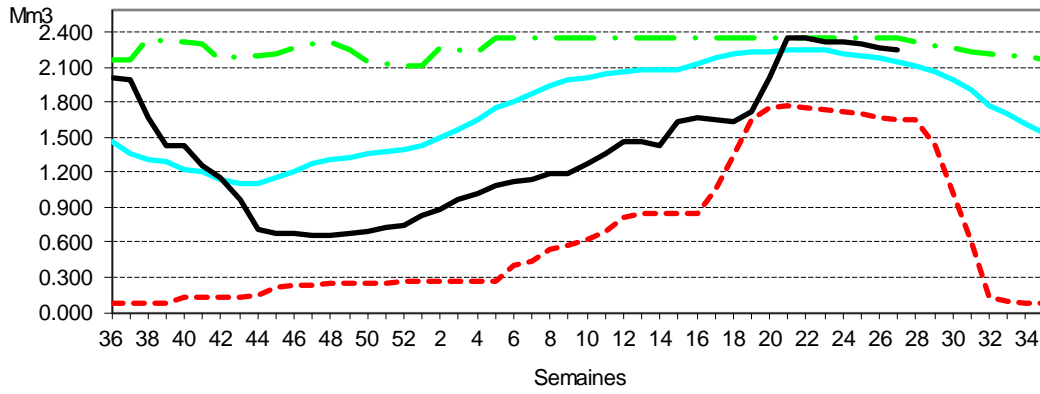




RESERVE DE BACCIANA



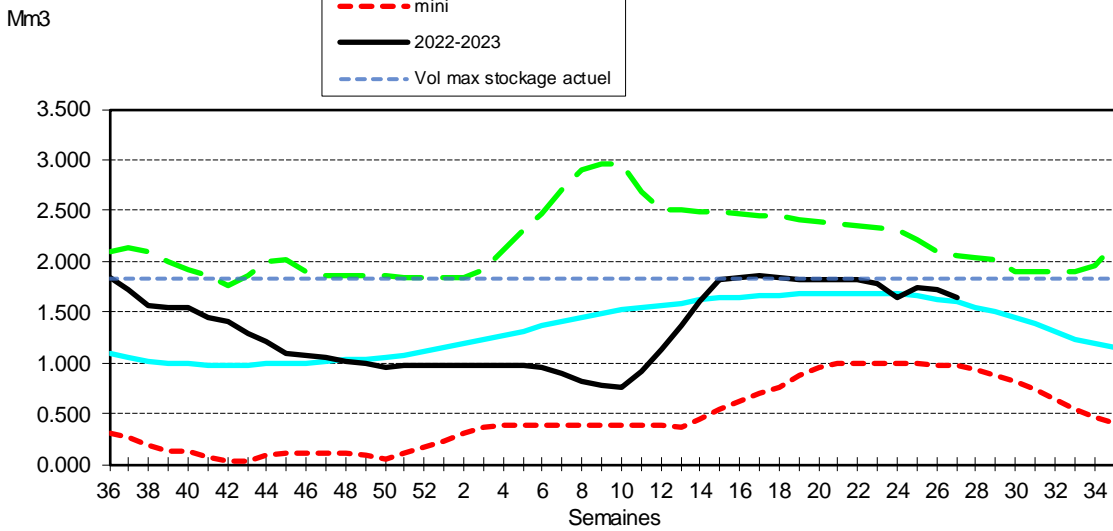
Période de référence 1991 - 2022



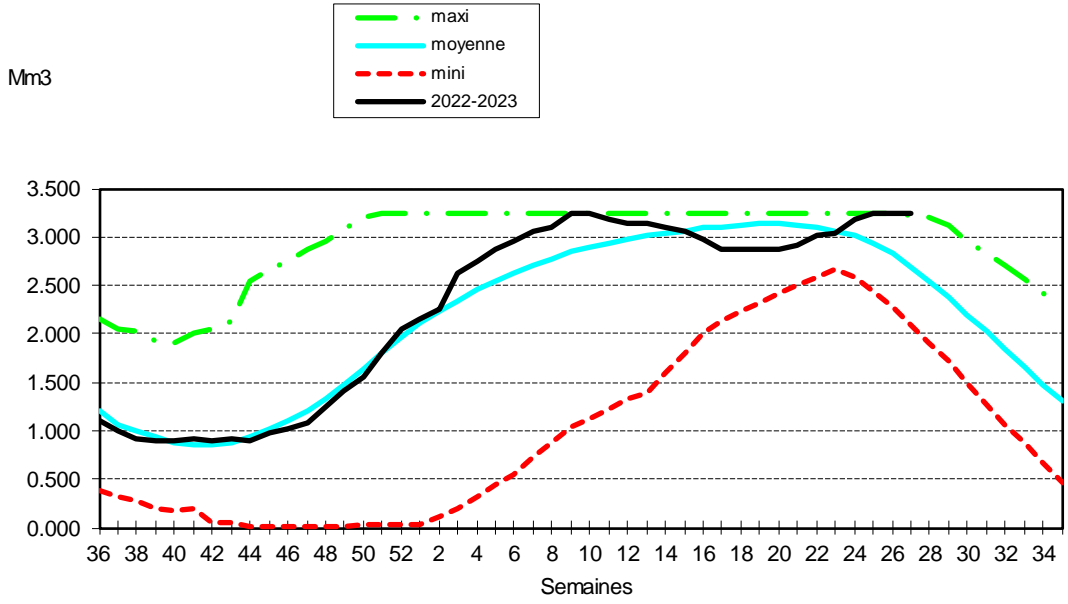
RESERVE DE PERI



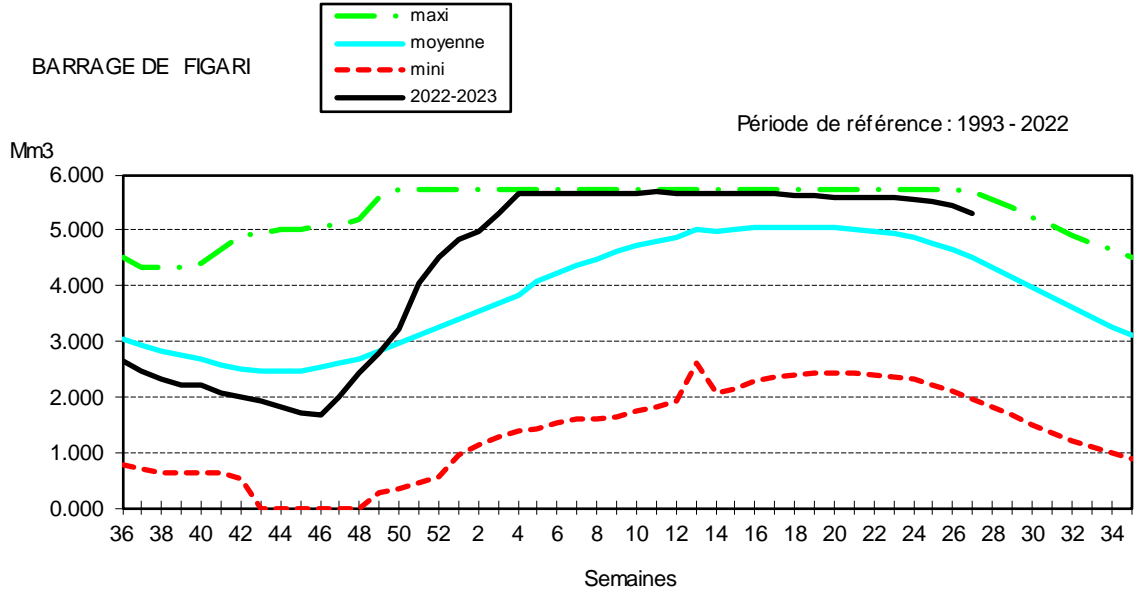
Période de référence : 1988-2022

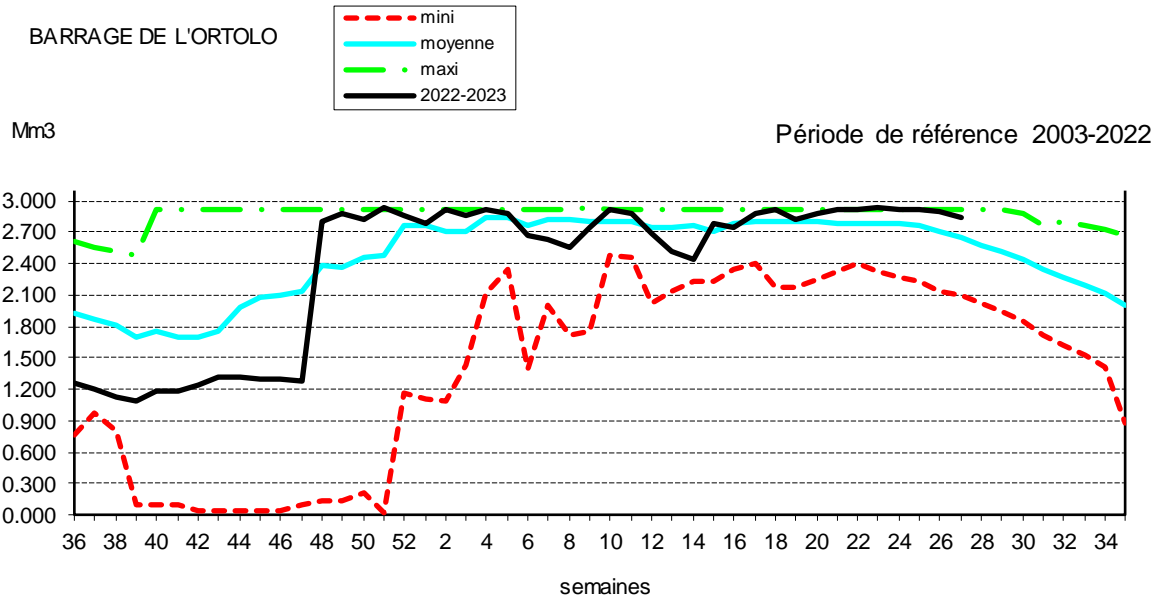


BARRAGE DE L'OSPEDALE Période de référence : 1988-2022



BARRAGE DE FIGARI Période de référence : 1993 - 2022





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

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

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

**N.G.F.** : Nivellement Général de France.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Q3JN** : Le Q3JN est le débit minimal sur 3 jours consécutifs. Le Q3JN du mois d'août est le débit minimal calculé sur 3 débits journaliers consécutifs au cours du mois d'août.