

Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Avril 2023

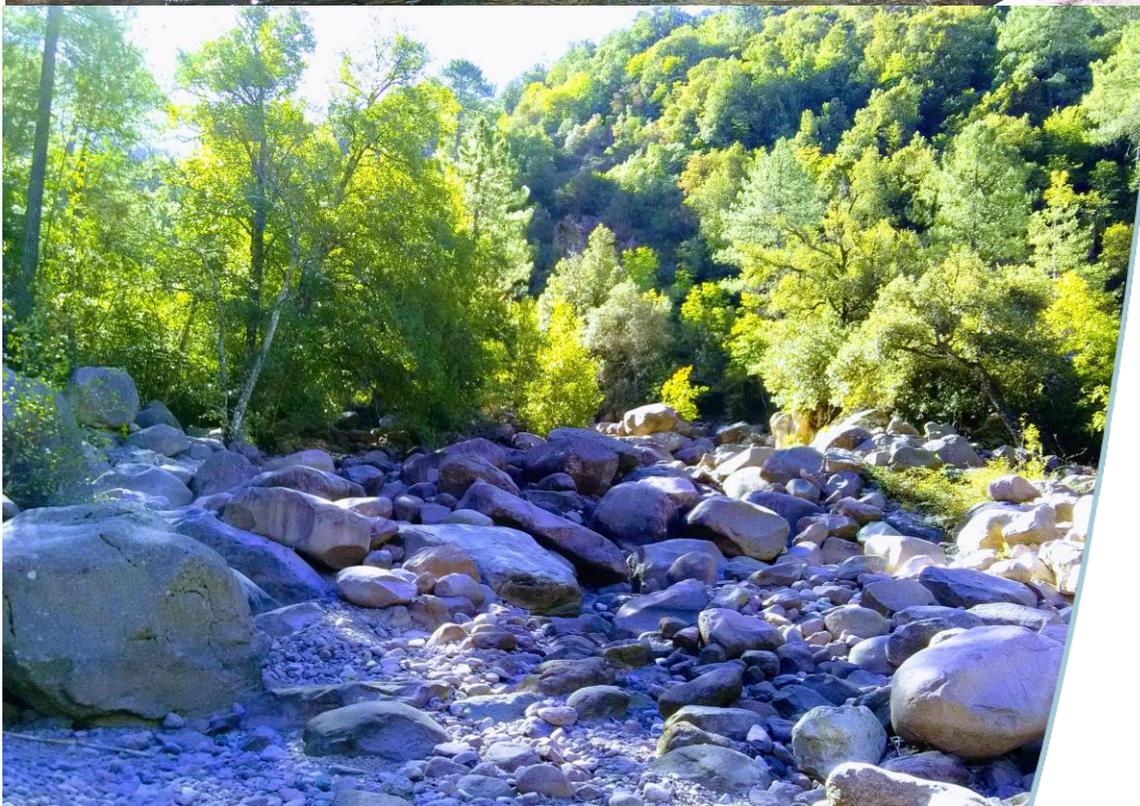
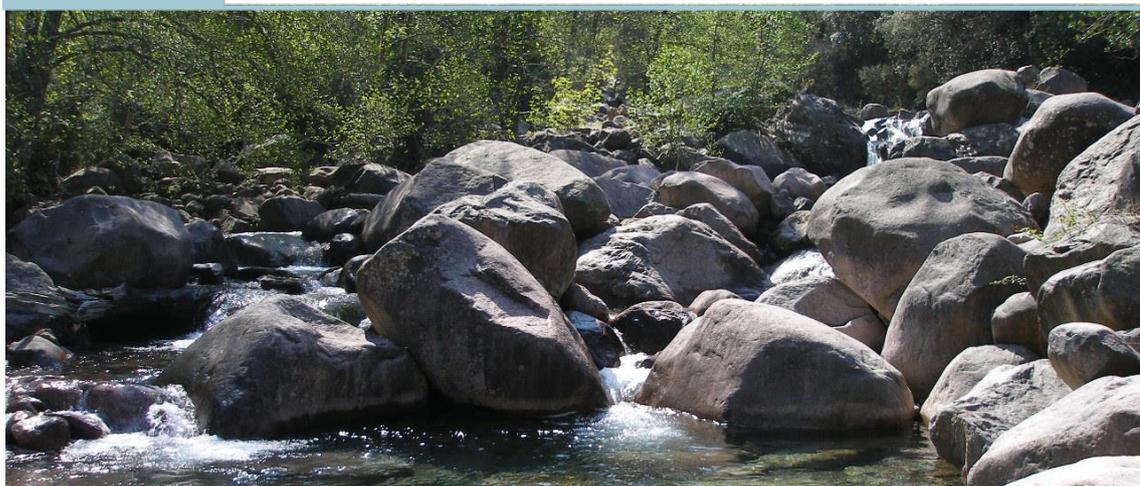


TABLE DES MATIÈRES

1 - PLUVIOMETRIE -PRECIPITATIONS EFFICACES.....	5
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE	14
3 - EAUX SOUTERRAINES.....	24
4 - RESSOURCES STOCKEES	31
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES.....	42
GLOSSAIRE.....	43

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 2022 au 1^{er} septembre 2023 et présente un état des lieux pour le mois d'**avril 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 :

Avril 2023 est déficitaire à la normale avec un cumul mensuel global de 44 mm (déficit de 46 %). Les cumuls sont de 10 à 20 mm sur l'extrémité sud de l'île, de 70 à 100 mm sur le relief de la Corse-du-Sud et de 20 à 75 mm ailleurs. Les cumuls sont déficitaires de 50 à 75 % sur la frange littorale de la Corse-du-Sud et celle allant du Filosorma à l'Agriate, en Castagniccia et en Plaine Orientale, de 10 à 25 % ailleurs.

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

Depuis septembre 2022, les cumuls sont déficitaires de 25 à 50 % sur le pourtour littoral de la Haute-Corse, sur la Plaine Orientale, le Cap-Corse et la Castagniccia, de 10 à 25 % sur la frange littorale occidentale de la Corse-du-sud et conformes ailleurs.

Précipitations efficaces – Bilan hydrique potentiel :

Précipitations efficaces du mois :

Le bilan hydrique est tantôt positif de 0 à 50 mm dans le centre de l'île, tantôt négatif de 0 à -50 mm ailleurs, localement de -50 à -75 mm sur la frange littorale située au sud-est de l'île.

Depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

Le bilan hydrique depuis septembre est partout positif sur l'île, de 400 à 1000 mm à l'intérieur des terres en Corse-du-Sud, sur le centre et le relief de la Haute-Corse, de 50 à 400 mm ailleurs.

Cependant, la carte du rapport à normale (1991/2020) du cumul de précipitations efficaces de l'année hydrologique en cours met en évidence, pour la **Haute-Corse**, des déficits de l'ordre de 50 % à la normale dans le Cap-Corse, la région bastiaise, la partie littorale de la plaine-orientale et dans les terres et sur la côte ouest de l'Agriate à Galeria. **En Corse du Sud**, le déficit est constaté sur le littoral de la façade ouest (de l'ordre de 25 à 50 % de la normale).

Humidité des sols :

Au 1^{er} mai, les sols sont saturés sur le relief et moyennement réhumidifiés ailleurs, le plus souvent. Toutefois, ils restent secs sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et l'extrémité au sud de l'île.

La carte de l'écart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice de l'humidité des sols au 1^{er} mai montre un déficit à la normale de -40 % à la pointe du Cap-Corse, une petite partie de la région bastiaise, sur la frange littorale de la côte ouest de l'Ostriconi à Bonifacio et en remontant sur la côte est jusqu'à Porto-Vecchio. A l'intérieur des terres ce déficit est de -10 % à -20 % et atteint la normale sur la chaîne centrale.

L'absence de précipitations significatives, que les faibles apports de la fonte nivale n'ont pas pu compenser, a eu un impact sur les écoulements. La situation s'est fortement dégradée sur la majorité des cours d'eau. **Les périodes de retour des débits mensuels du Luri et de l'Asco à Ponte-Leccia dépassent largement la décennale sèche ; elles atteignent la cinquantennale sèche sur le Bevinco, la vicennale sèche sur l'Ortolo et l'approchent sur le Golo à Barchetta.**

Ailleurs, on assiste à une dégradation généralisée des débits mensuels qui sont majoritairement secs (de moyen, minoritairement, à légèrement secs voire très secs pour 4 cours d'eau et exceptionnellement sec pour le Bevinco).

La comparaison des débits du mois considéré avec ceux d'avril 2022, année exceptionnellement sèche, montre une situation plus sèche encore en avril 2023.

La situation des aquifères de la région apparaît hétérogène au 1^{er} mai 2023. En Corse du Sud l'indicateur piézométrique standardisé (IPS) montre que les niveaux des nappes sont globalement modérément bas. En Haute-Corse la situation est très contrastée allant de modérément hauts à très bas.

A l'inverse de l'IPS, l'indicateur d'évolution des niveaux est quant à lui quasi uniforme dans les deux départements avec une nette tendance à la baisse.

La période de vidange observée en mars, après les précipitations survenues à la fin février, se confirme et semble s'accélérer notamment en Haute-Corse, et plus spécifiquement sur la façade maritime Est du Cap-corse à la plaine d'Aléria.

En l'absence de précipitation ce phénomène de vidange devrait se poursuivre dans les prochains mois.

Le barrages EDF de TOLLA approche son maximum, ceux de Calacuccia et de Sampolo se situent dans la moyenne observée. Seul le Rizzanese est en-dessous de moyenne.

En ce qui concerne les retenues de l'OEHC, celle de Padula dans le Nebbiu est au maximum. Dans le **Cap-Corse**, la retenue de Rogliano avoisine la moyenne, en **Balagne** celle de Codole est dans la moyenne observée. **En plaine-orientale**, la retenue d'Alzitone approche le maximum de sa capacité, celle de Peri atteint le maximum de sa capacité de stockage ; toutes les autres : Alesani, Teppe-Rosse et Bacciana se situent en-dessous, voire très en-dessous de la moyenne. **Dans le Sud**, les retenues de Figari et de l'Ortolo sont à leur maximum, celle de l'Ospedale se situe en-dessous de la moyenne observée.

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



Pluviométrie

Bilan des précipitations du mois :

Avril 2023 est déficitaire à la normale avec un cumul mensuel global de 44 mm (déficit de 46 %). Les cumuls sont de 10 à 20 mm sur l'extrémité sud de l'île, de 70 à 100 mm sur le relief de la Corse-du-Sud et de 20 à 75 mm ailleurs. Les cumuls sont déficitaires de 50 à 75 % sur la frange littorale de la Corse-du-Sud et celle allant du Filosorma à l'Agriate, en Castagniccia et en Plaine Orientale, de 10 à 25 % ailleurs.

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

Depuis septembre 2022, les cumuls sont déficitaires de 25 à 50 % sur le pourtour littoral de la Haute-Corse, sur la Plaine Orientale, le Cap-Corse et la Castagniccia, de 10 à 25 % sur la frange littorale occidentale de la Corse-du-sud et conformes ailleurs.

Précipitations efficaces – Bilan hydrique potentiel :

Précipitations efficaces du mois :

Le bilan hydrique est tantôt positif de 0 à 50 mm dans le centre de l'île, tantôt négatif de 0 à -50 mm ailleurs, localement de -50 à -75 mm sur la frange littorale située au sud-est de l'île.

Depuis le début de l'année hydrologique (septembre dernier) :

Le bilan hydrique depuis septembre est partout positif sur l'île, de 400 à 1000 mm à l'intérieur des terres en Corse-du-Sud, sur le centre et le relief de la Haute-Corse, de 50 à 400 mm ailleurs.

Cependant, la carte du rapport à normale (1991/2020) du cumul de précipitations efficaces de l'année hydrologique en cours met en évidence, pour la **Haute-Corse**, des déficits de l'ordre de 50 % à la normale dans le Cap-Corse, la région bastiaise, la partie littorale de la plaine-orientale et dans les terres et sur la côte ouest de l'Agriate à Galeria. **En Corse du Sud**, le déficit est constaté sur le littoral de la façade ouest (de l'ordre de 25 à 50 % de la normale).

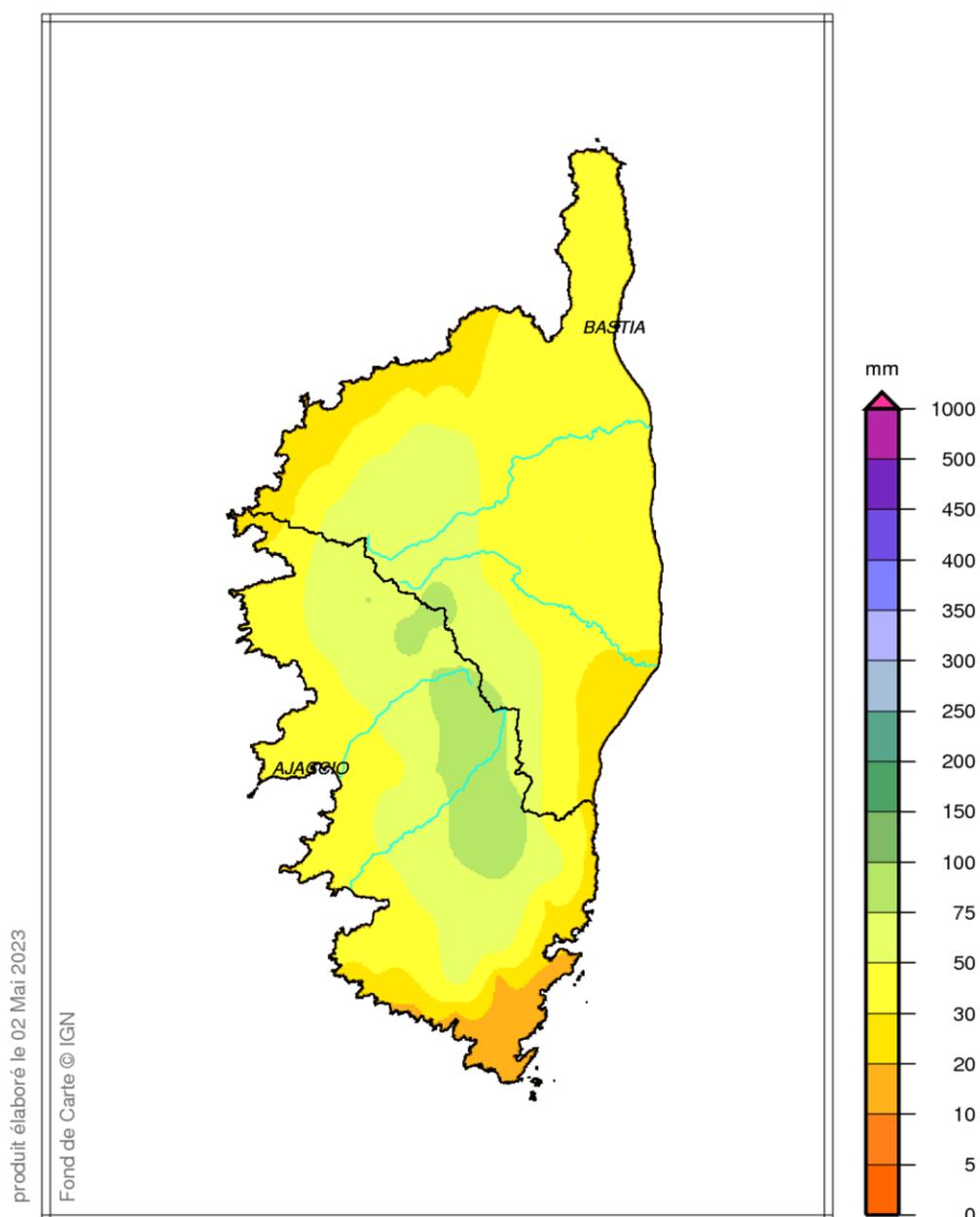
Humidité des sols :

Au 1^{er} mai, les sols sont saturés sur le relief et moyennement réhumidifiés ailleurs, le plus souvent. Toutefois, ils restent secs sur la frange littorale allant du Filosorma à l'Agriate et l'extrémité au sud de l'île.

La carte de l'écart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice de l'humidité des sols au 1^{er} mai montre un déficit à la normale de -40 % à la pointe du Cap-Corse, une petite partie de la région bastiaise, sur la frange littorale de la côte ouest de l'Ostriconi à Bonifacio et en remontant sur la côte est jusqu'à Porto-Vecchio. A l'intérieur des terres ce déficit est de -10 % à -20 % et atteint la normale sur la chaîne centrale.

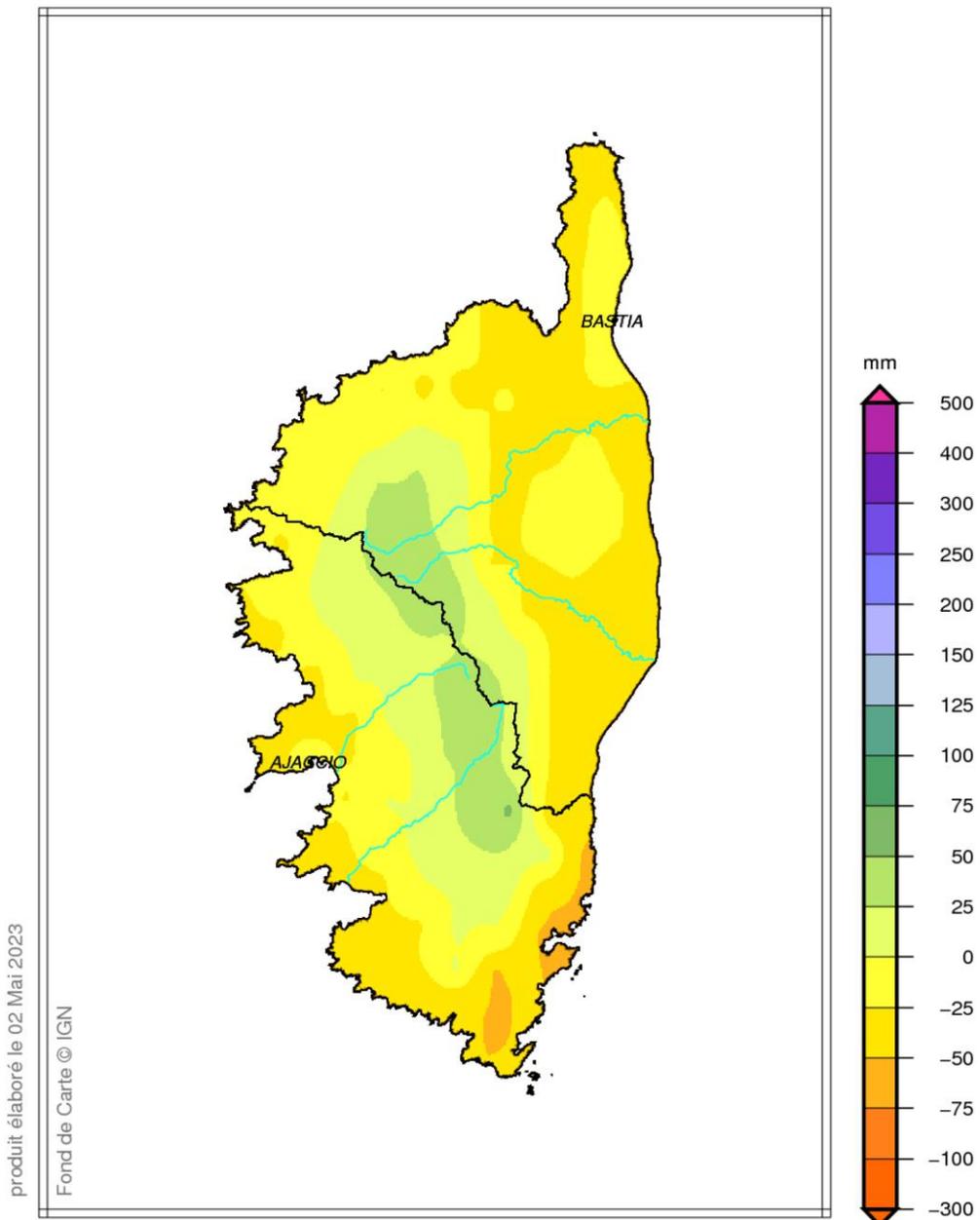


Corse Cumul de précipitations Avril 2023



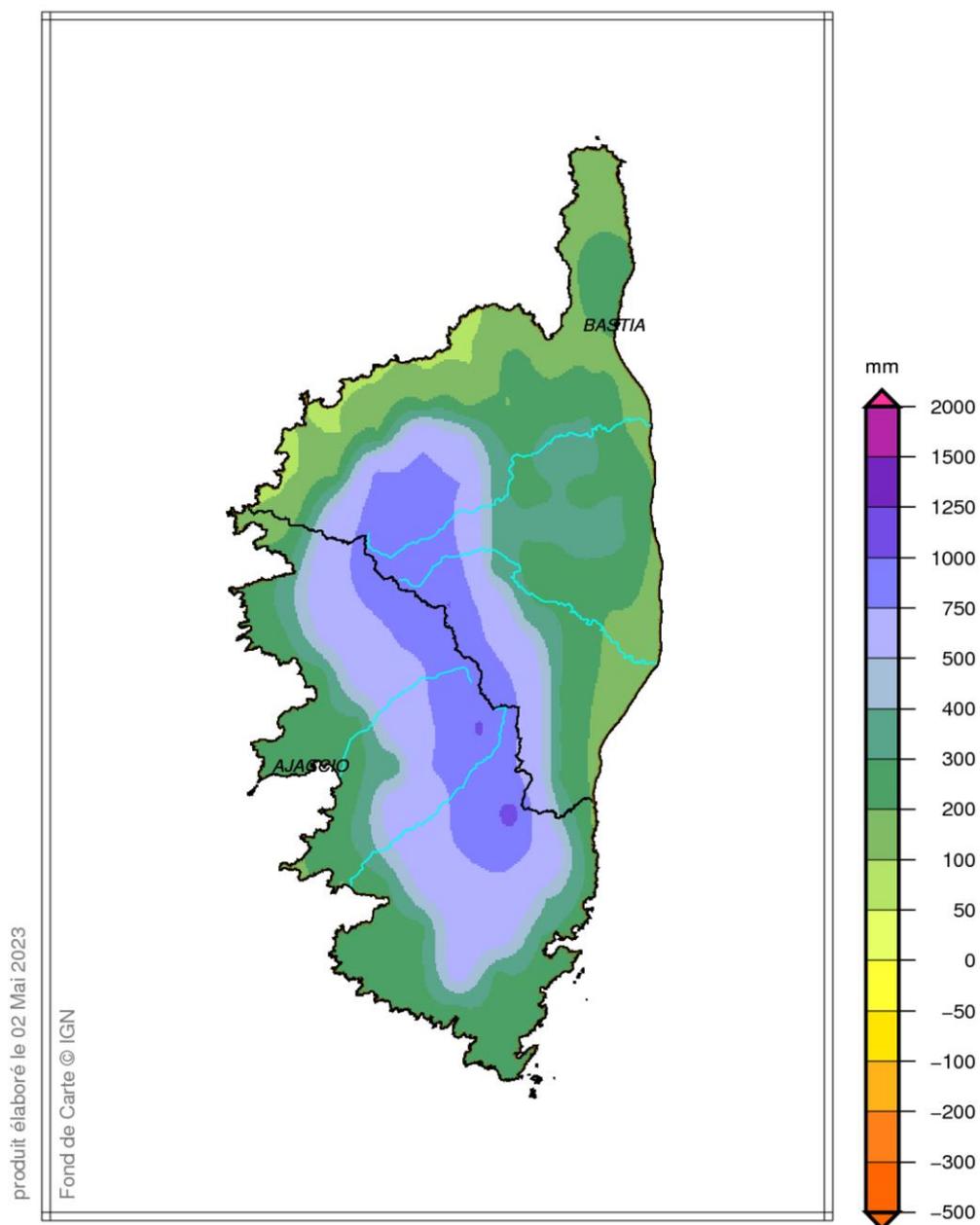


Corse Cumul de pluies efficaces Avril 2023

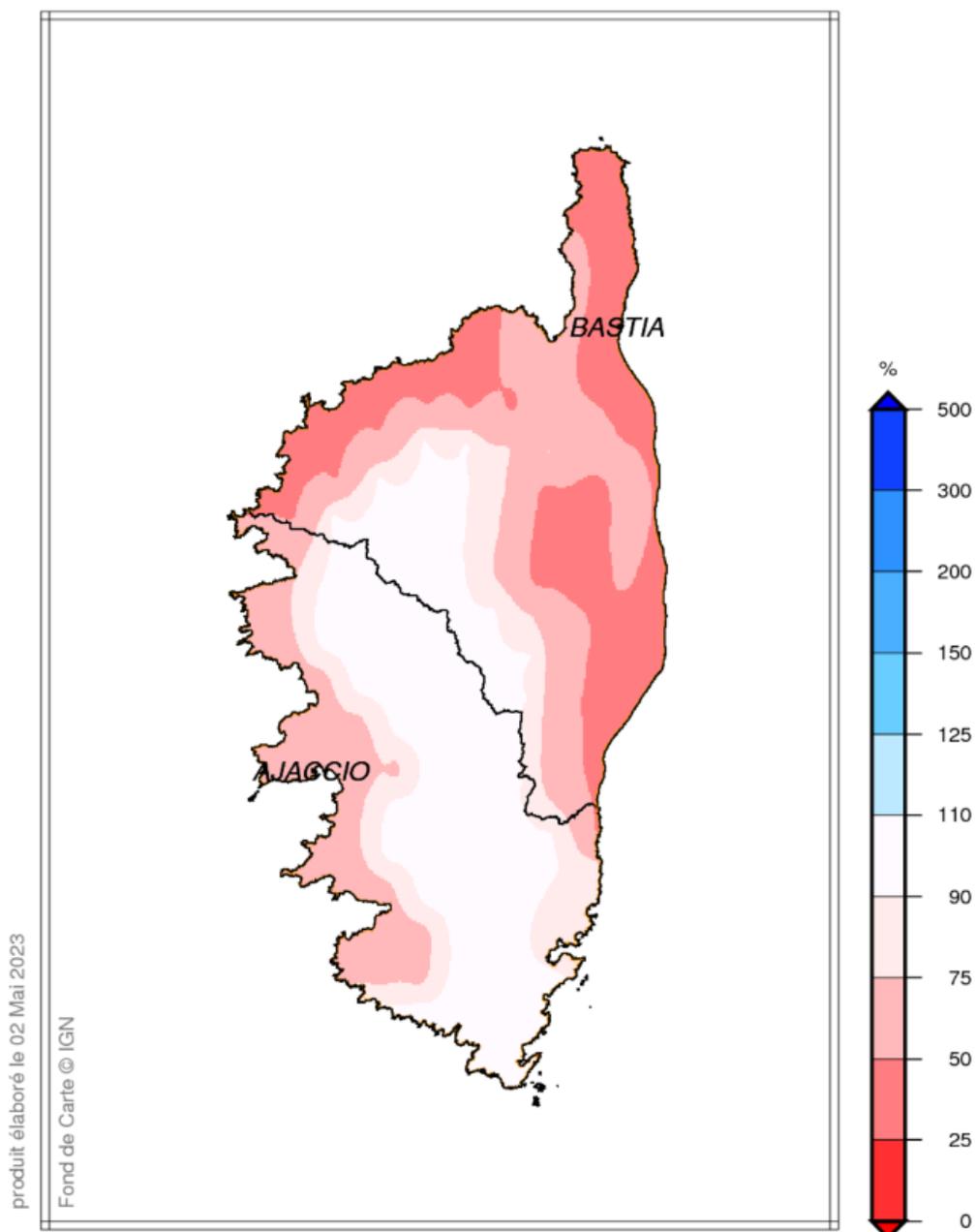




Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre 2022 à Avril 2023

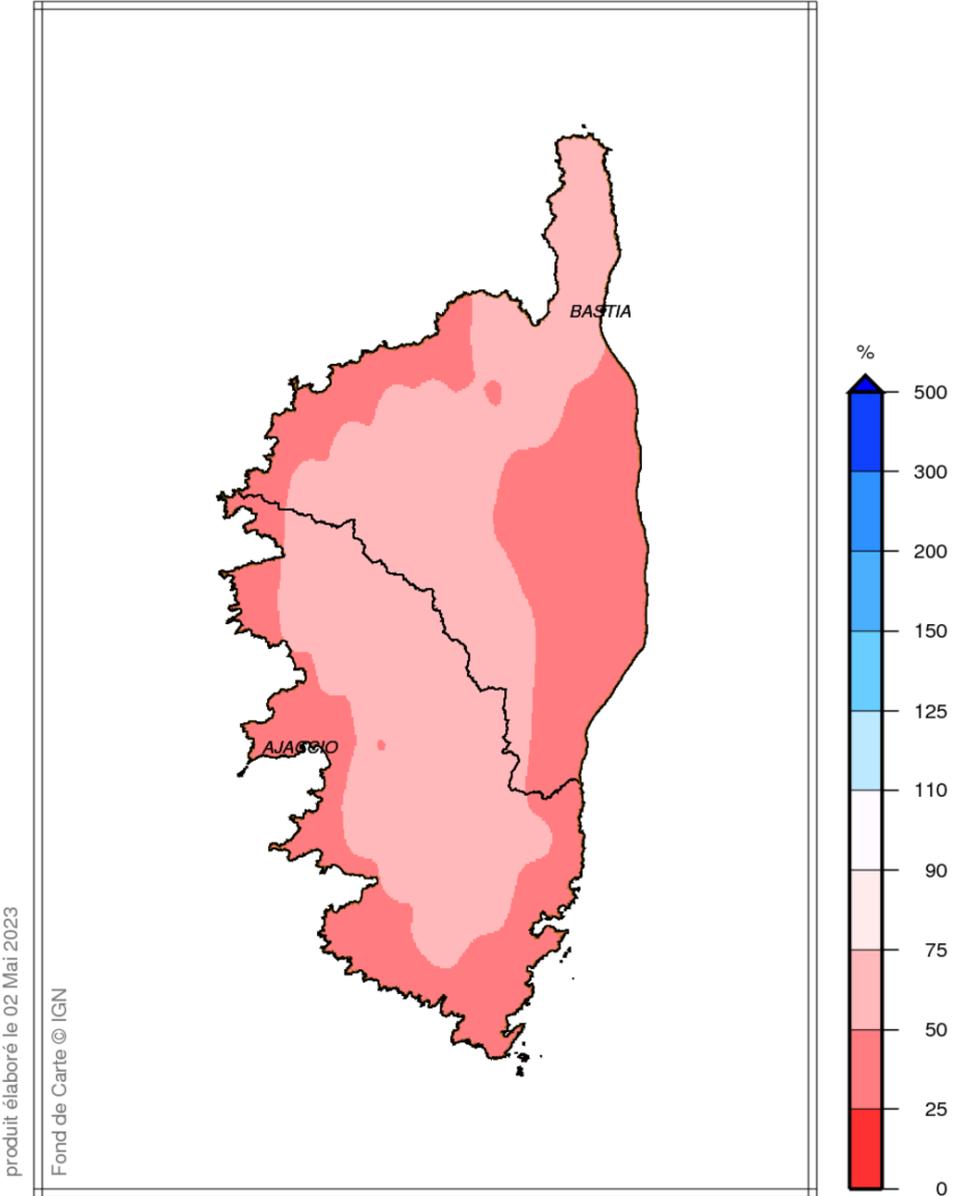


Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations efficaces
Année hydrologique en cours



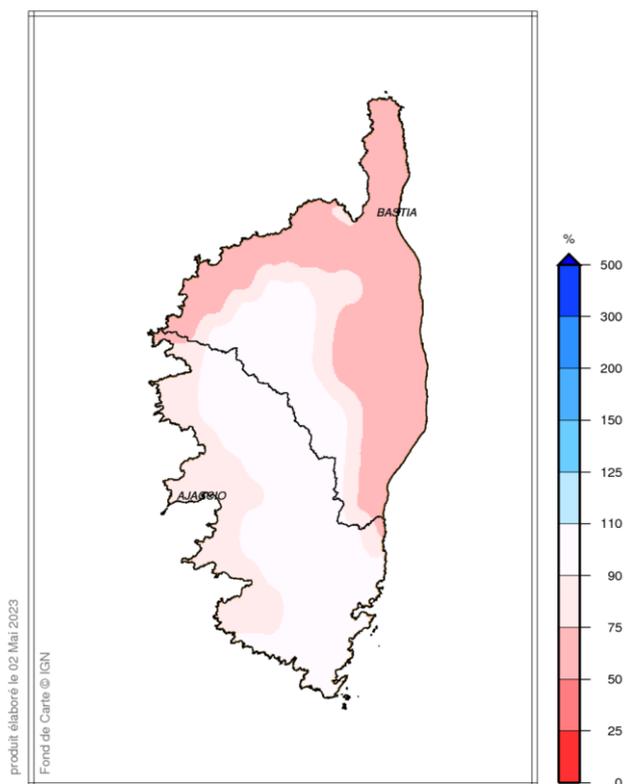


Bassin Corse Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations Avril 2023



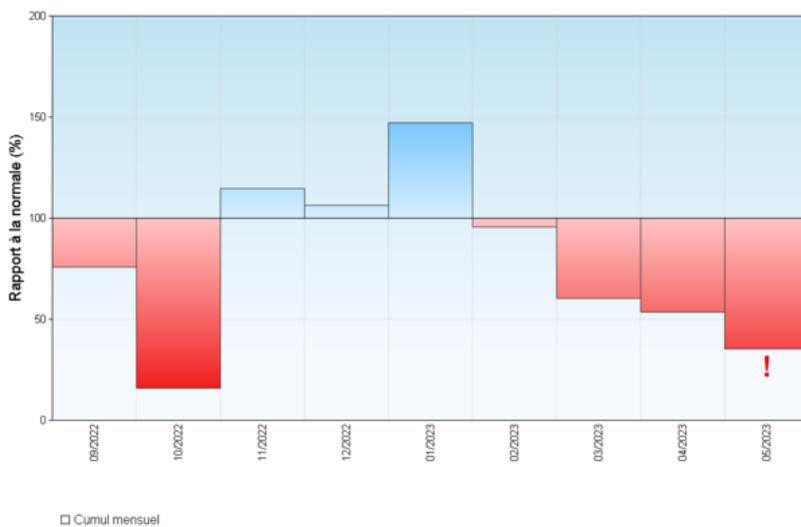


Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations
Année hydrologique



Rapport à la normale de référence 1991-2020 des cumuls mensuels de précipitations agrégées
Corse

septembre 2022 à mai 2023



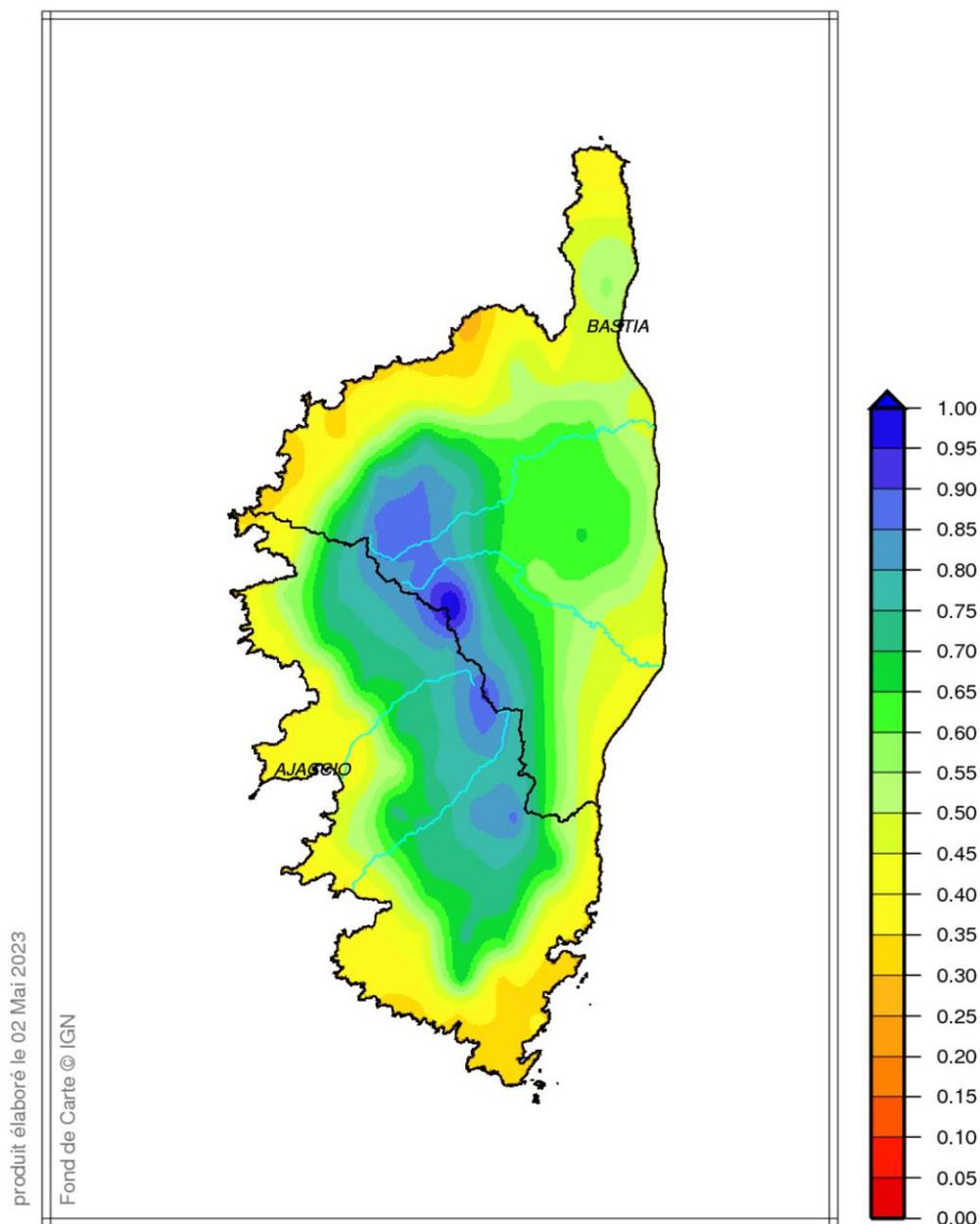
! période en cours



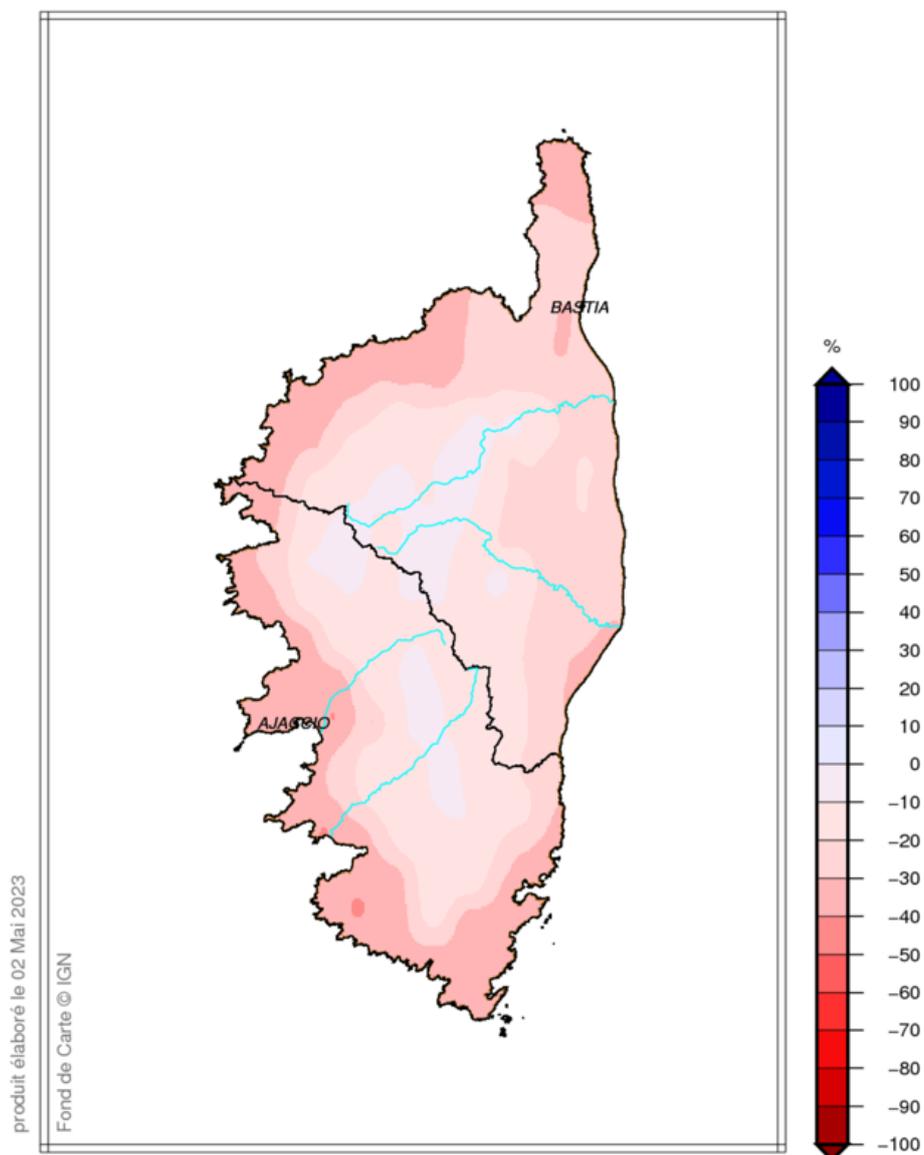
Edité le : 09/05/2023 - Produit élaboré avec les données disponibles du : 09/05/2023 à 11:49 UTC



Corse
Indice d humidité des sols
le 1 Mai 2023



Corse
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l'indice d'humidité des sols
le 1 Mai 2023



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

L'absence de précipitations significatives, que les faibles apports de la fonte nivale n'ont pas pu compenser, a eu un impact sur les écoulements. La situation s'est fortement dégradée sur la majorité des cours d'eau. **Les périodes de retour des débits mensuels du Luri et de l'Asco à Ponte-Leccia dépassent largement la décennale sèche ; elles atteignent la cinquantennale sèche sur le Bevinco, la vicennale sèche sur l'Ortolo et l'approchent sur le Golo à Barchetta.** Ailleurs, on assiste à une dégradation généralisée des débits mensuels qui sont majoritairement secs (de moyen, minoritairement, à légèrement secs voire très secs pour 4 cours d'eau et exceptionnellement sec pour le Bevinco).

La comparaison des débits du mois considéré avec ceux d'avril 2022, année exceptionnellement sèche, montre une situation plus sèche encore en avril 2023.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Avril 2023 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM Avril 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	0.034	5 S	0 (1989)	0.049	18 S	0.049 (2023)	19.7	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.153	25 S	0.07 (1989)	0.198	50 S	0.174 (2021)	66.5	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.75	5 S	1.05 (2019)	3.94	4 S	1.88 (1997)	313	133
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	1.49	9 S	0.921 (2002)	3.1	16 S	3.09 (2002)	473	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	4.17	15 S	3.67 (2007)	9.38	19 S	6.95 (1997)	1500	1519
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.56	5 S	0.23 (1989)	0.765	6 S	0.359 (1977)	138	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O								
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	2.91	3 S	1.23 (2019)	4.01	5 S	2.910	372	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.943	8 S	0.729 (2019)	2.04	7 S	1.74 (2019)	180	128
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.71	4 S	1.23 (1990)	4.79	5 S	2.67 (2019)	492	252
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	4.74	6 S	2.74 (2019)	8.18	5 S	5.24 (1997)	1100	578
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.464	5 S	0.217 (1997)	1.75	4 S	0.589 (1997)	222	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.70	5 S	0.405 (2017)	1.67	5 S	0.673 (2017)	283	97
Liamone*	Truggia (42)	région								
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	1.97	4 S	1.07 (2002)	3.56	5 S	2.12 (2019)	478	159
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	6.07	2 S	2.49 (1990)	7.62	5 S	4.29 (2019)	724	933
Solenzara*	Can.+Taf. (31)	Sud	0.604	4 S	0.341 (2019)	0.929	7 S	0.672 (1997)	237	122
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.107	8 S	0.076 (2002)	0.146	20 S	0.123 (1997)	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

DÉBITS 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

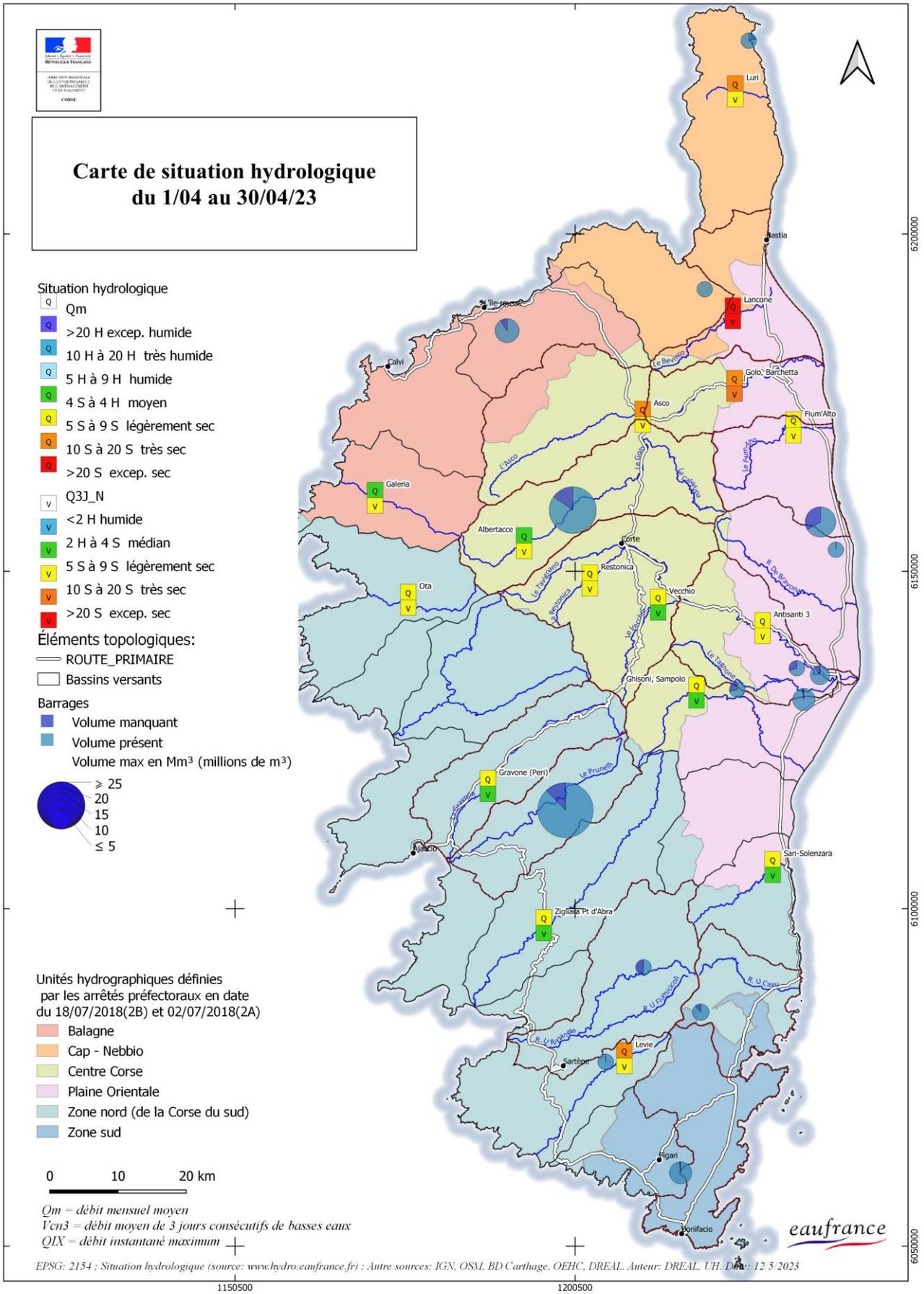
QMM = débit moyen du mois

module = débit moyen interannuel

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

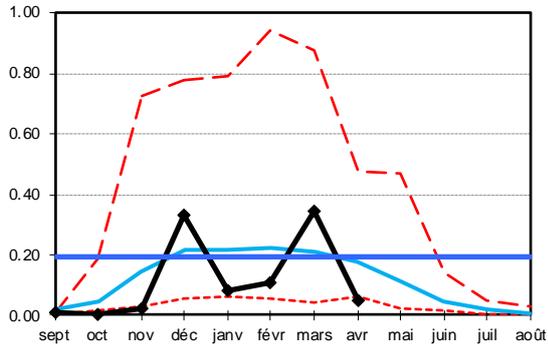
(*) commune ou lieu-dit et durée de la chronique hydrométrique

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

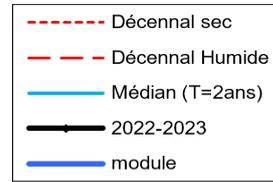


SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

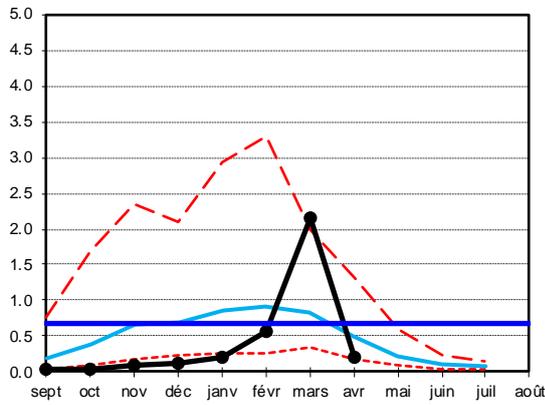
Le Luri à Piazza



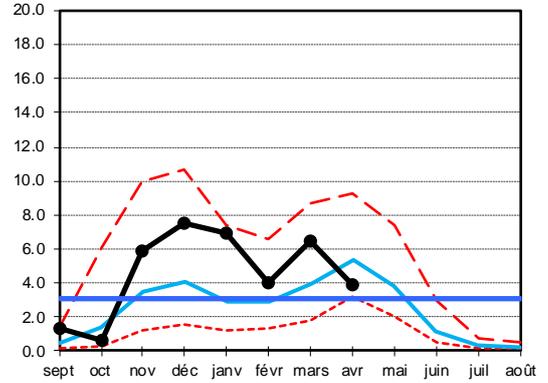
LEGENDE DES GRAPHIQUES



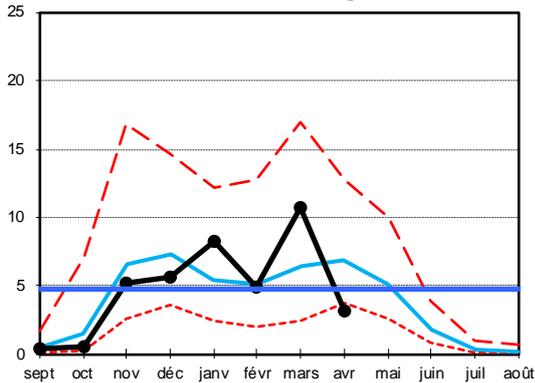
Le Bevinco à Lancône



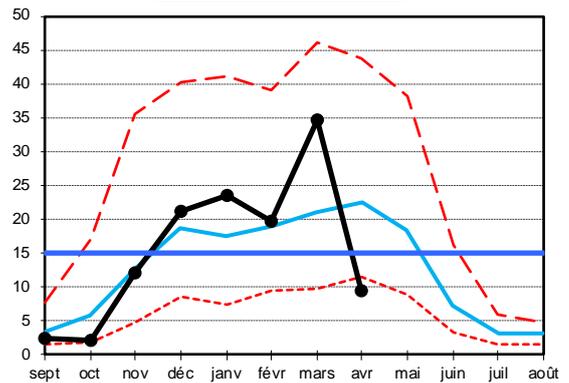
Le Golo à Albertacce



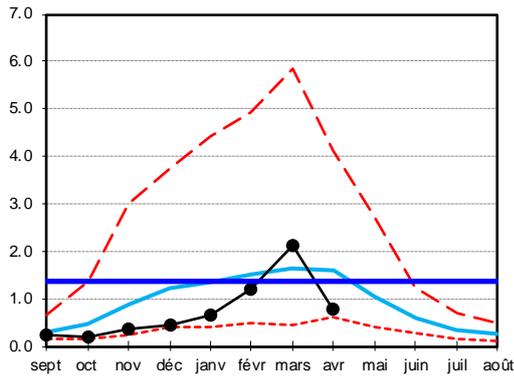
L'Asco à Morosaglia



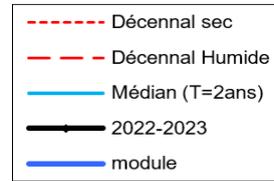
Le Golo à Barchetta



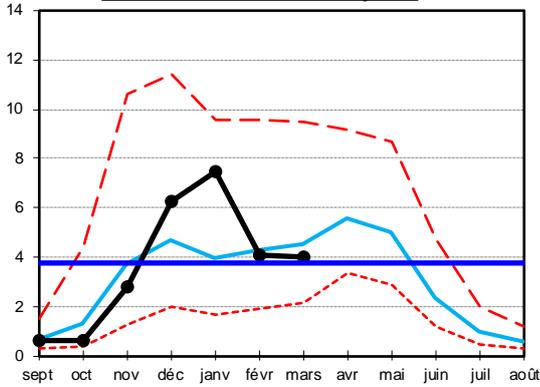
Le Fium'Alto à Acitaja



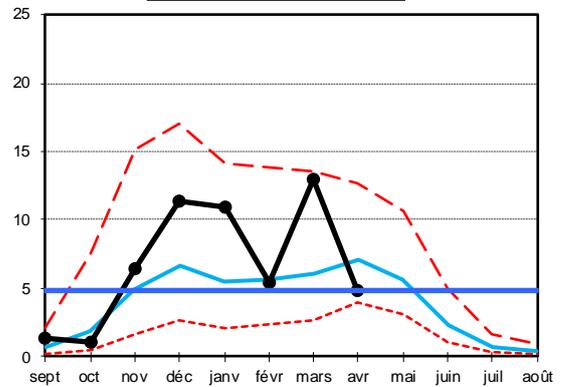
LEGENDE DES GRAPHIQUES



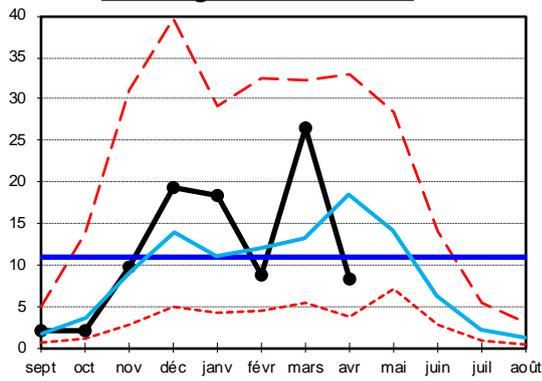
Le Fium'Orbo à Sampolo



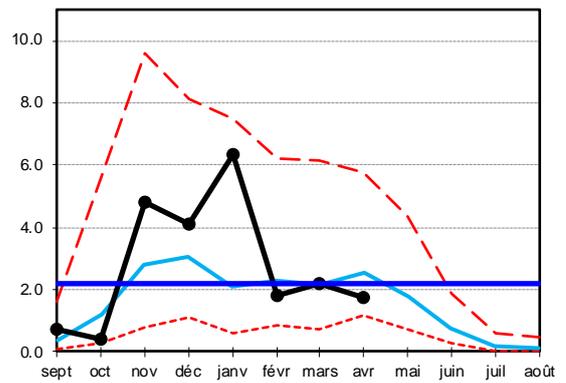
Le Vecchio à Noceta



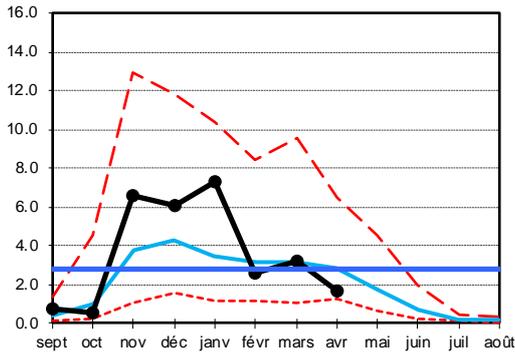
Le Tavignano à Antisanti



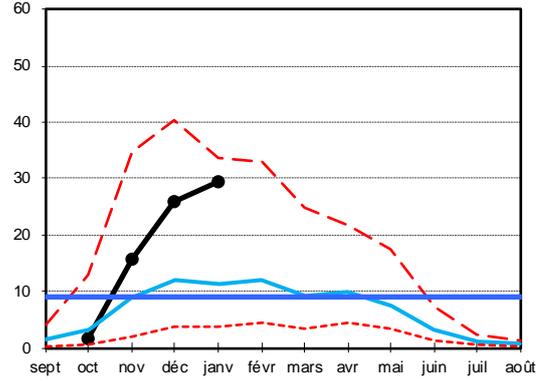
Le Fango à Galeria



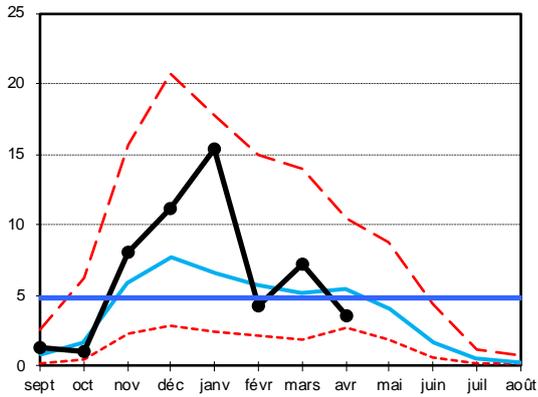
Le Porto à Ota



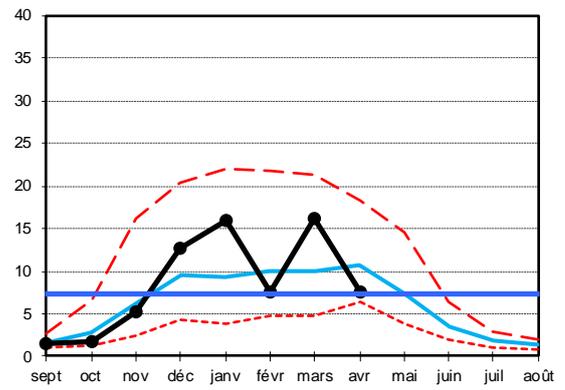
Le Liamone à Truggia



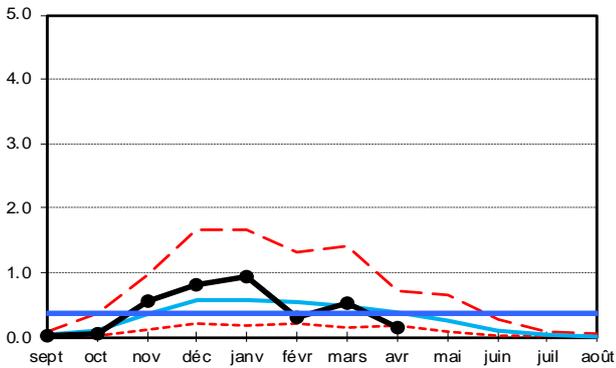
La Gravone à Peri



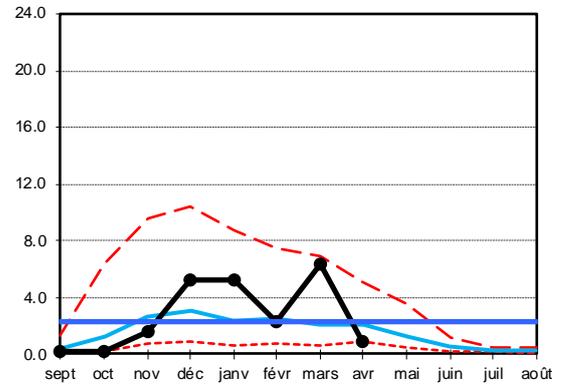
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

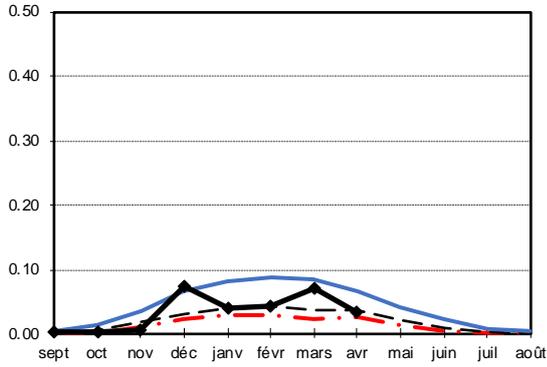


La Solenzara à Canicciù

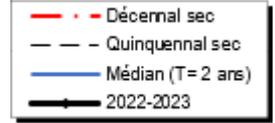


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

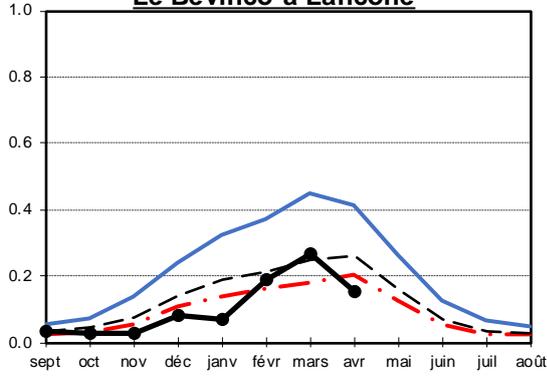
Le Luri à Piazza



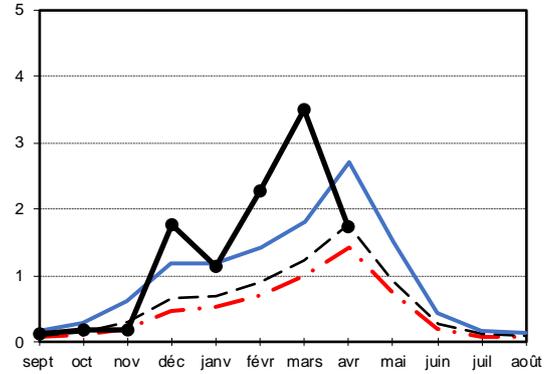
LEGENDE GRAPHIQUES



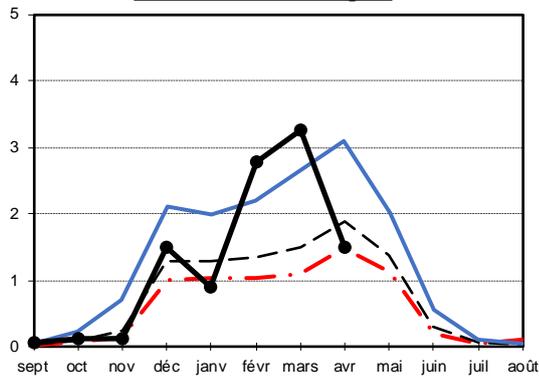
Le Bevinco à Lancône



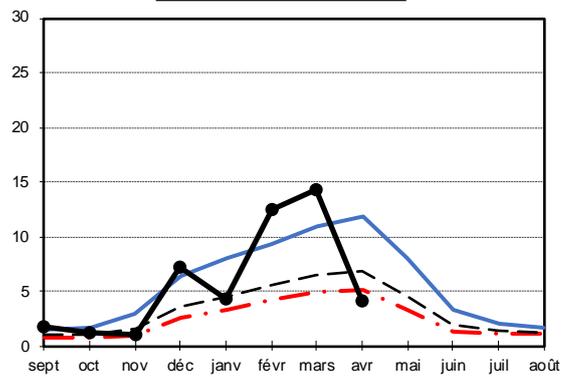
Le Golo à Albertacce

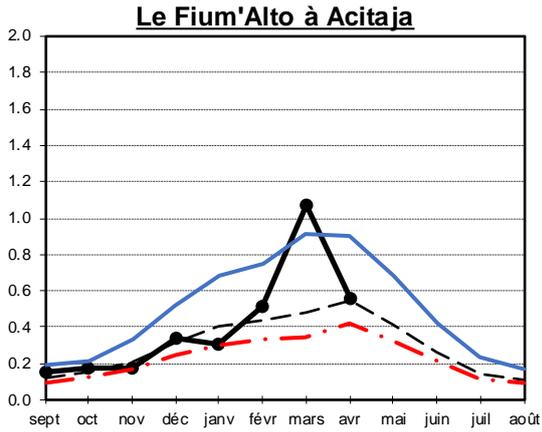


L'Asco à Morosaglia

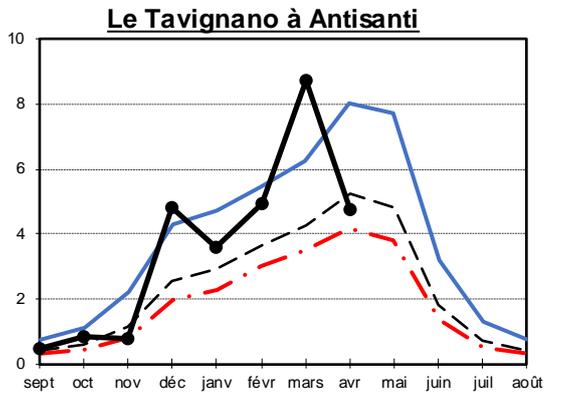
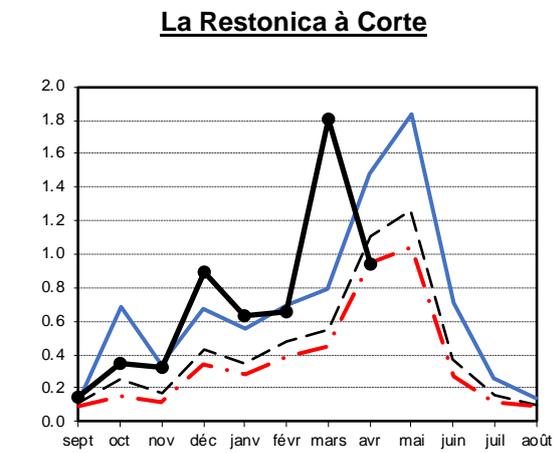
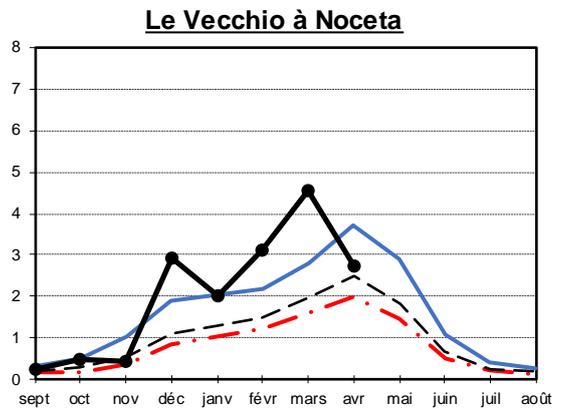
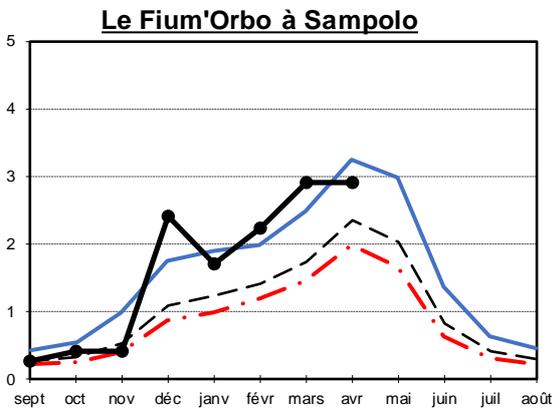
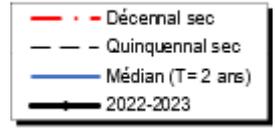


Le Golo à Barchetta

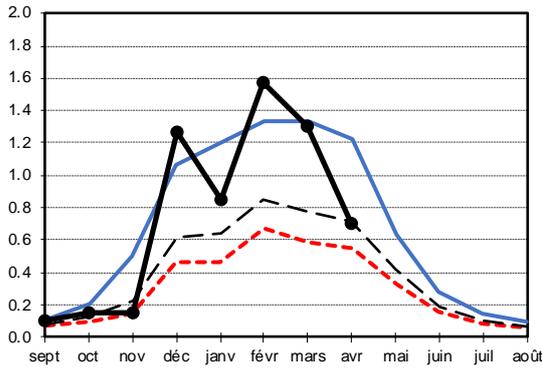




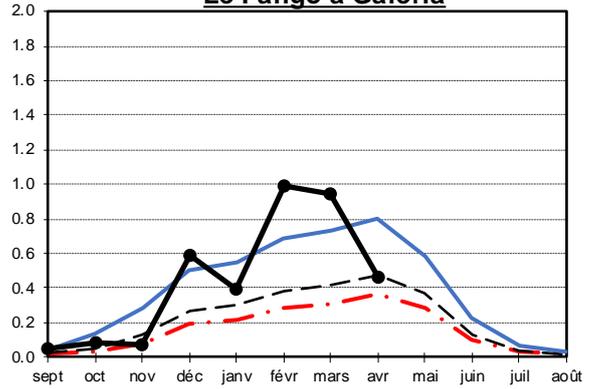
LEGENDE GRAPHIQUES



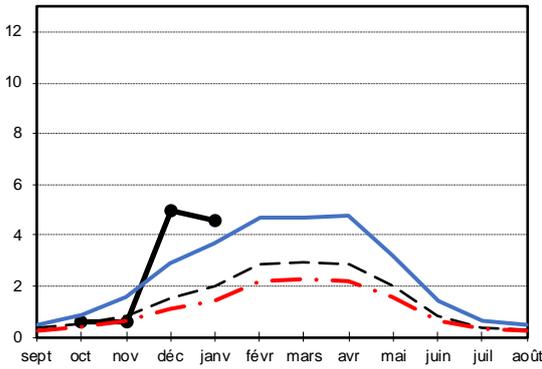
Le Porto à Ota



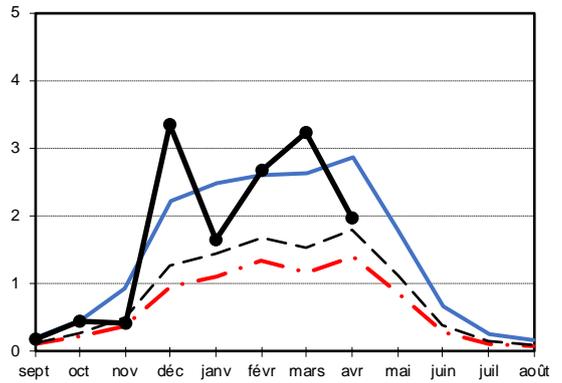
Le Fango à Galeria



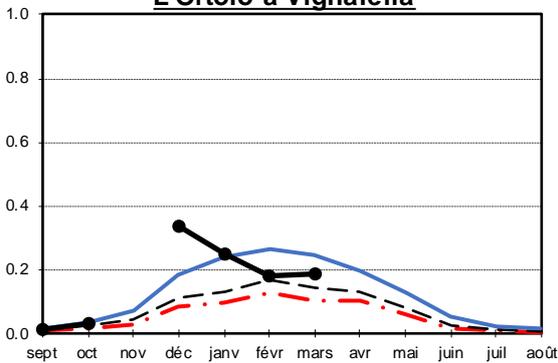
Le Liamone à Truggia



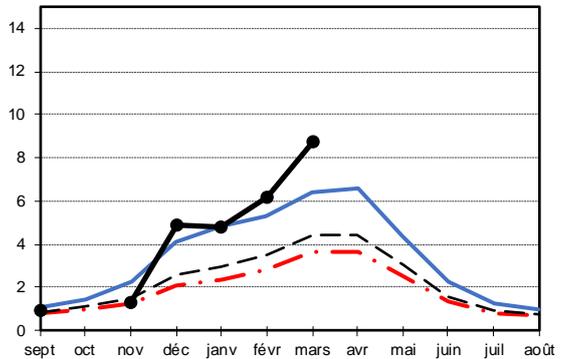
La Gravone à Peri



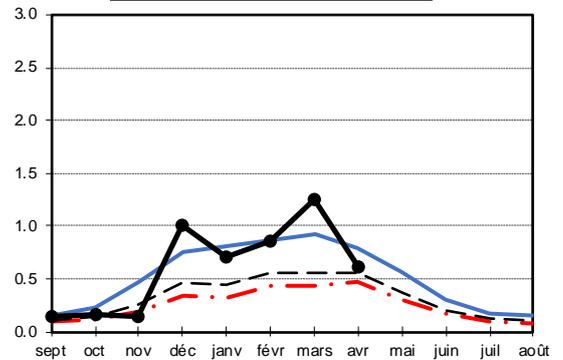
L'Ortolo à Vignalella



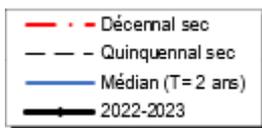
Le Taravo à Abra



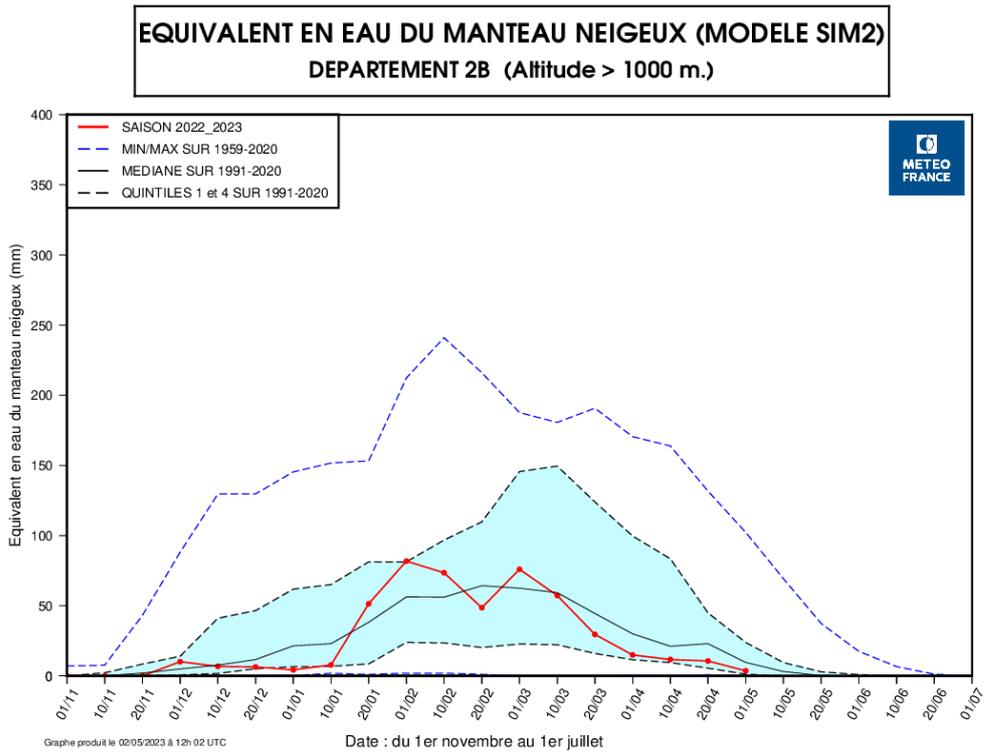
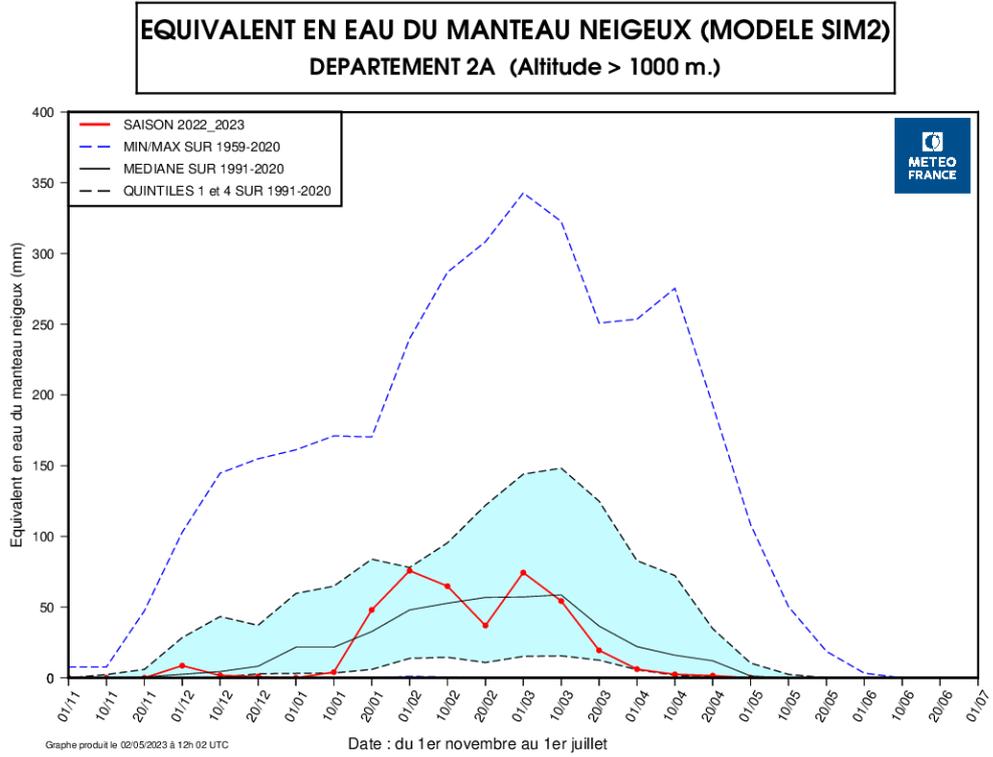
La Solenzara à Cannicciu



LEGENDE GRAPHIQUES



Nivologie : Les graphiques ci-après montrent la fonte totale de la couverture nivale dans les deux départements.



3 - EAUX SOUTERRAINES

La situation des aquifères de la région apparaît hétérogène au 1^{er} mai 2023. En Corse du Sud l'indicateur piézométrique standardisé (IPS) montre que les niveaux des nappes sont globalement modérément bas. En Haute-Corse la situation est très contrastée allant de modérément hauts à très bas.

A l'inverse de l'IPS, l'indicateur d'évolution des niveaux est quant à lui quasi uniforme dans les deux départements avec une nette tendance à la baisse.

La période de vidange observée en mars après les précipitations survenues à la fin février se confirme et semble s'accélérer notamment en Haute-Corse, et plus spécifiquement sur la façade maritime est du Cap Corse à la plaine d'Aléria.

En l'absence de précipitation ce phénomène de vidange devrait se poursuivre dans les prochains mois.

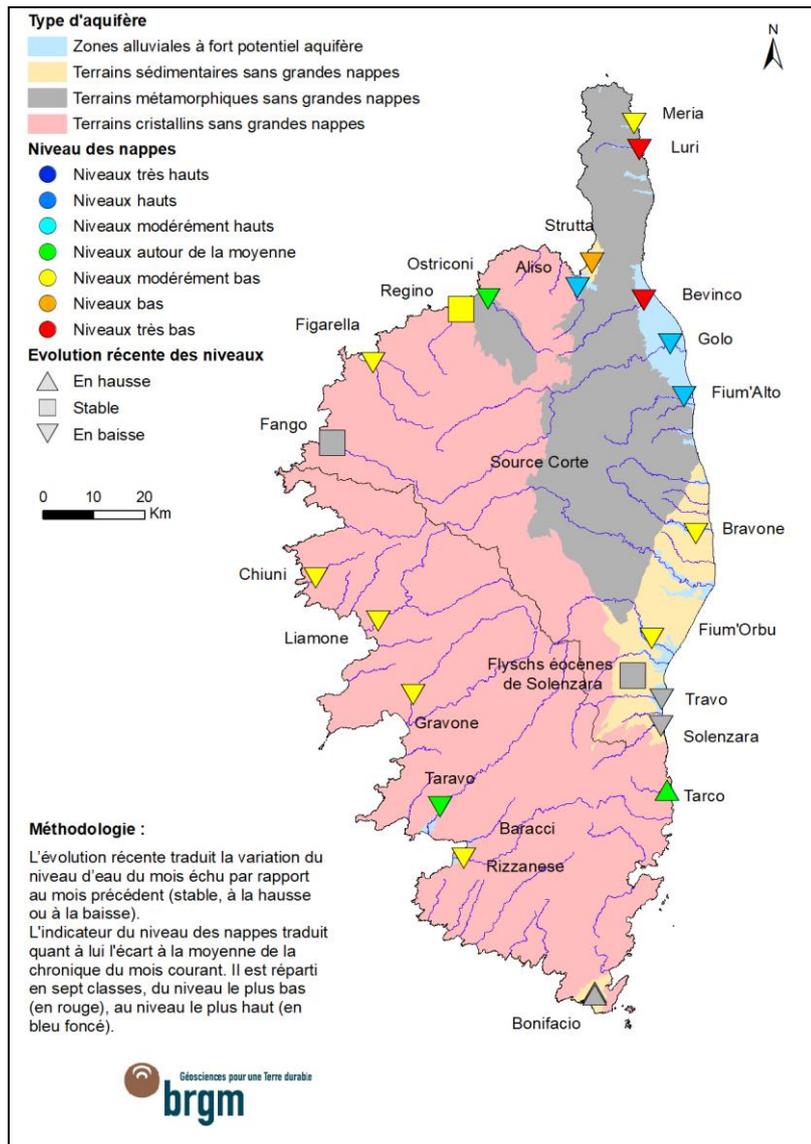


Figure 1. Carte du niveau des nappes et leur évolution récente.

1. Nappe alluviale du Méria à Méria

La nappe alluviale côtière de Méria est une nappe libre reposant sur un substratum schisteux. Elle est suivie depuis 1977, au niveau des forages BSS002MWRP (11024X0102/MARINE) pour la période 1977–2008, et BSS002MWRS (11024X0113/PIEZO), de 2009 à aujourd’hui.

En avril, le niveau de la nappe alluviale est inférieur à la moyenne, ce dernier est équivalent à celui enregistré en 2021 à la même période. Le début de la période de vidange se confirme, la tendance est la baisse du niveau et s’est accélérée durant la deuxième quinzaine d’avril (Figure 2).

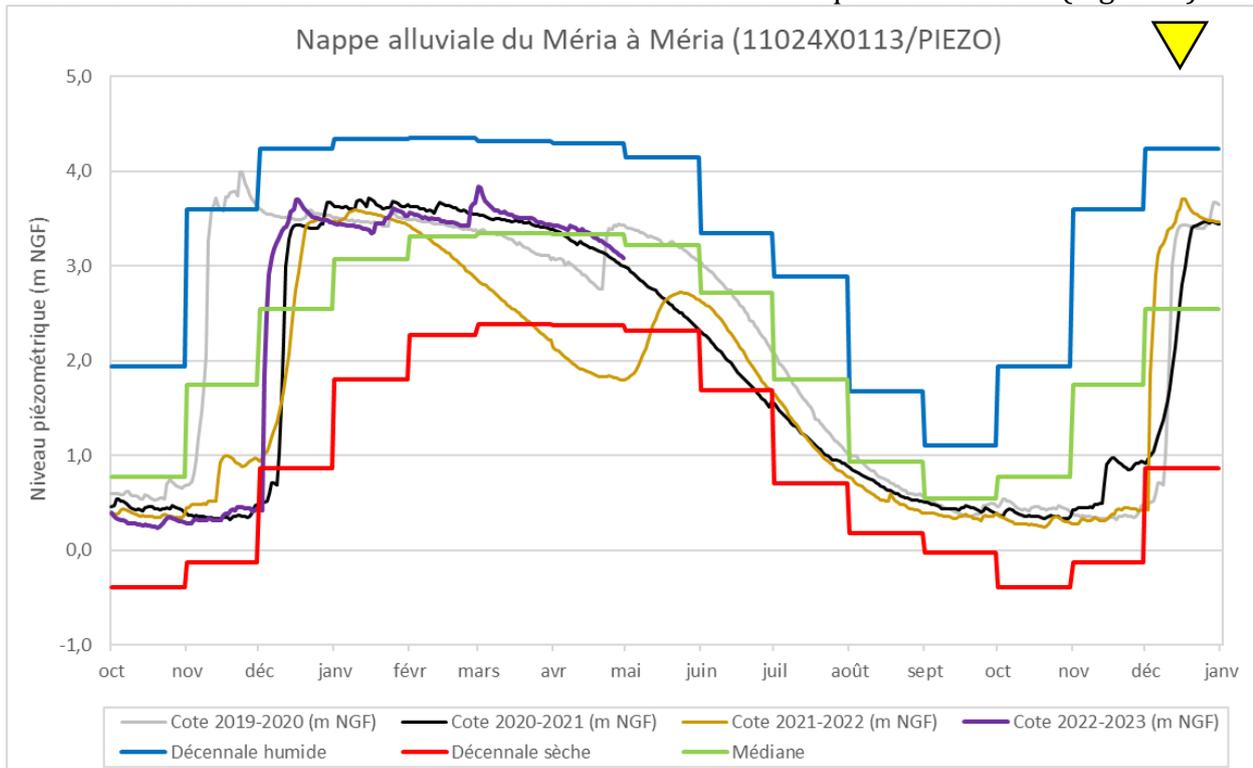


Figure 2. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Méria à Méria.

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 avril, le niveau de la nappe alluviale de la Strutta continu de diminuer suite à la recharge de fin février. Le 30 avril celui-ci est comparable aux valeurs de 2022 et atteint l'indicateur de la décennale sèche (Figure 3). La baisse des niveaux de l'ordre de 5 cm/jour en avril contre 1 cm/jour durant le mois de mars montre l'accélération du phénomène de vidange.

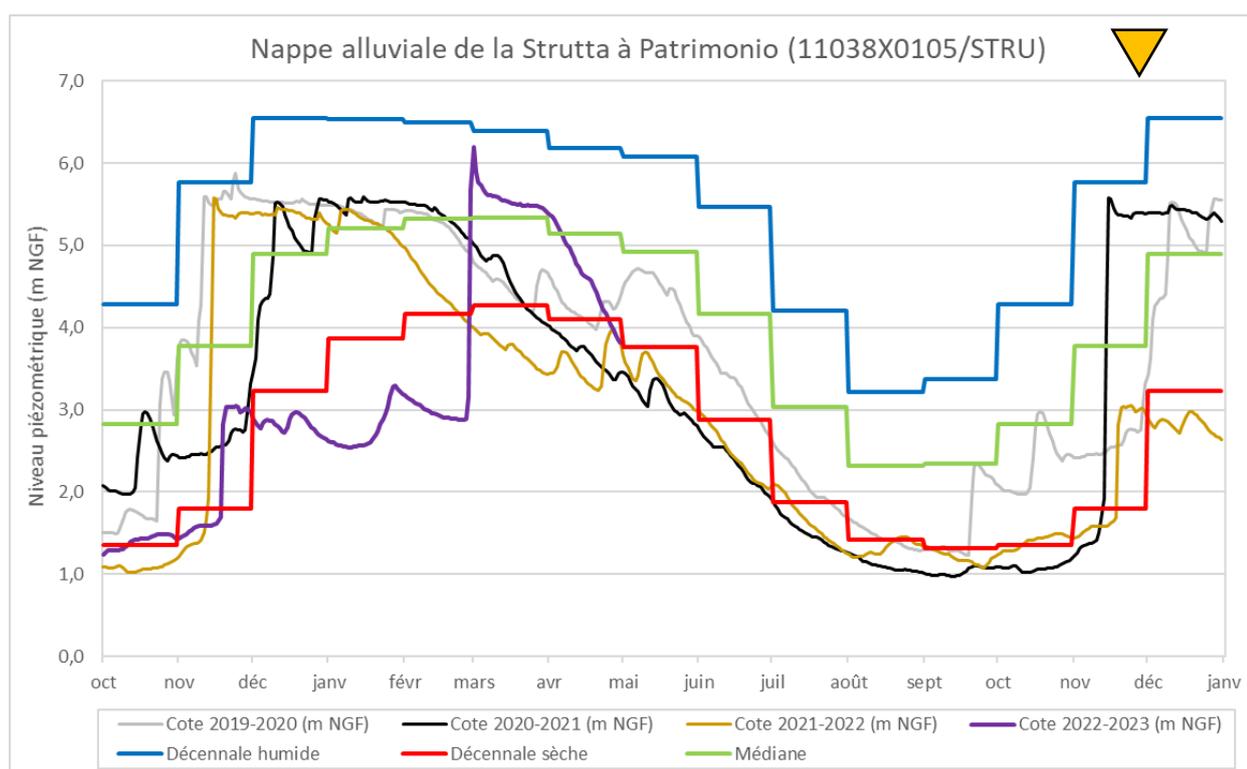


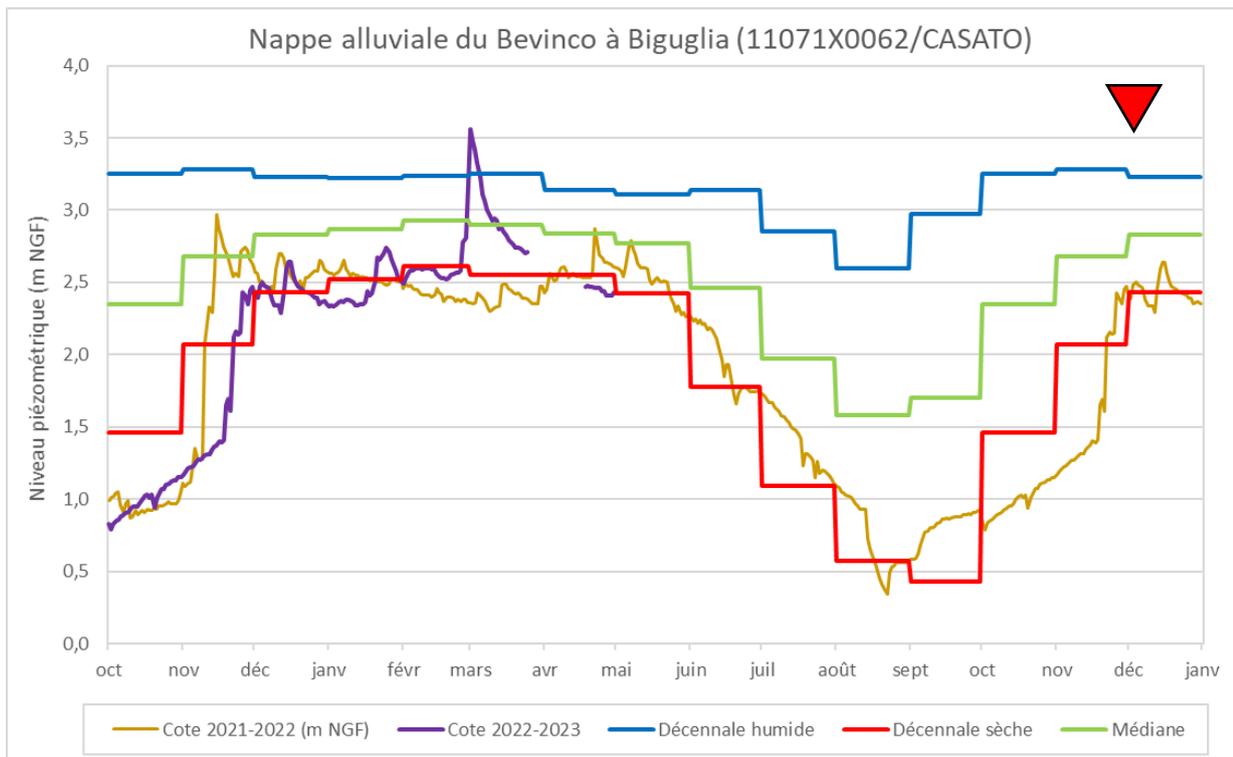
Figure 3. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

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.

Suite à un dysfonctionnement du matériel installé, il est possible d'observer sur la Figure 4 un manque de données du 25 mars jusqu'au 18 avril.

Néanmoins, les mesures réalisées entre le 18/04 et 30/04 montrent que l'épisode de vidange de la nappe alluviale du Bevinco se poursuit. À la fin du mois le niveau est similaire à la référence décennale sèche du mois de mai et inférieur à celui de 2022 (Figure 4).



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.

Un nouvel incident matériel s'est produit durant le mois d'avril, expliquant le manque de données depuis le 05/04 (sera rétabli début mai).

Les premières mesures d'avril montrent que le niveau continue de diminuer de forme constante de l'ordre de 2 cm par jour atteignant la cote de 0,94 m NGF le 05 avril 2023. Le niveau reste supérieur aux années précédentes et à la médiane (Figure 5).

Une intervention sur le terrain sera réalisée pour contrôler l'ampleur de cette vidange et la remise en marche du matériel.

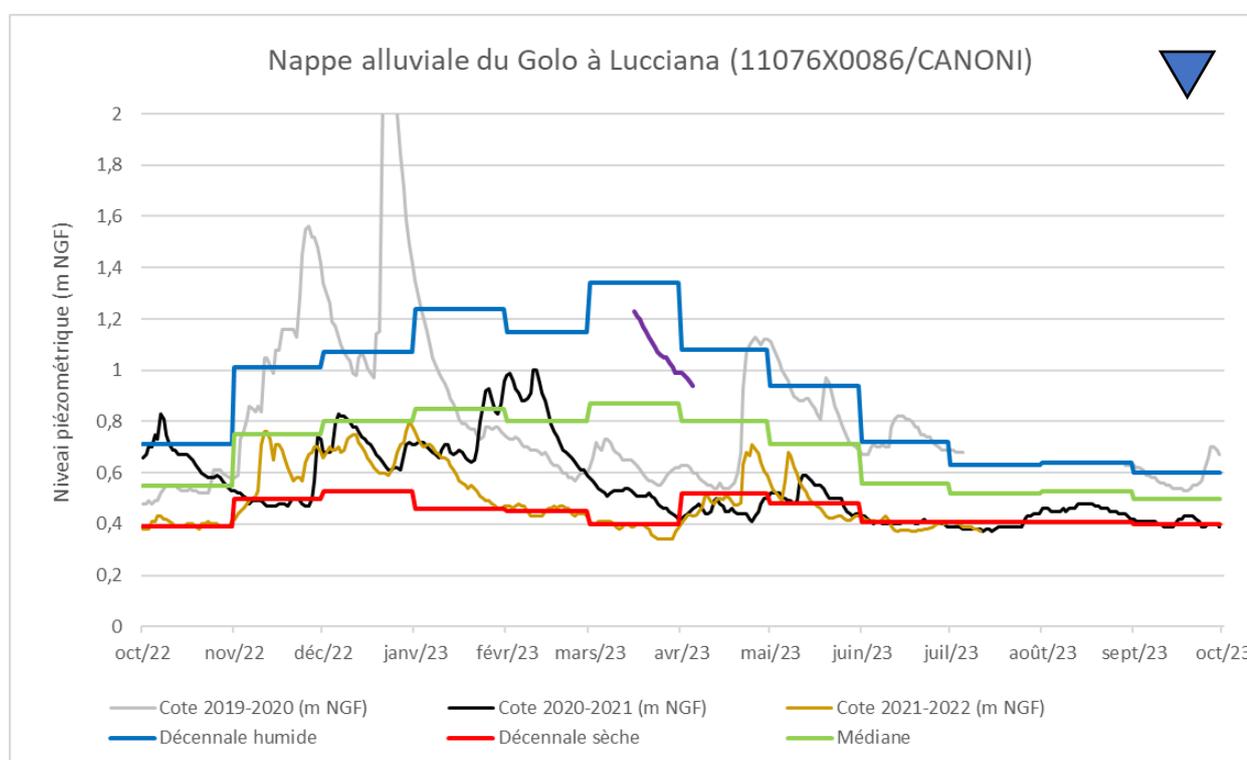


Figure 5. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Golo à Lucciana.

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.

À la fin avril, le niveau de la nappe alluviale est similaire à la valeur médiane pour le mois de mai (10,81 m NGF). La vidange rapide observée courant mars se poursuit. Comme pour la nappe alluviale du Bevinco, le niveau de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta est inférieur à celui de 2022 à la même période (Figure 6).

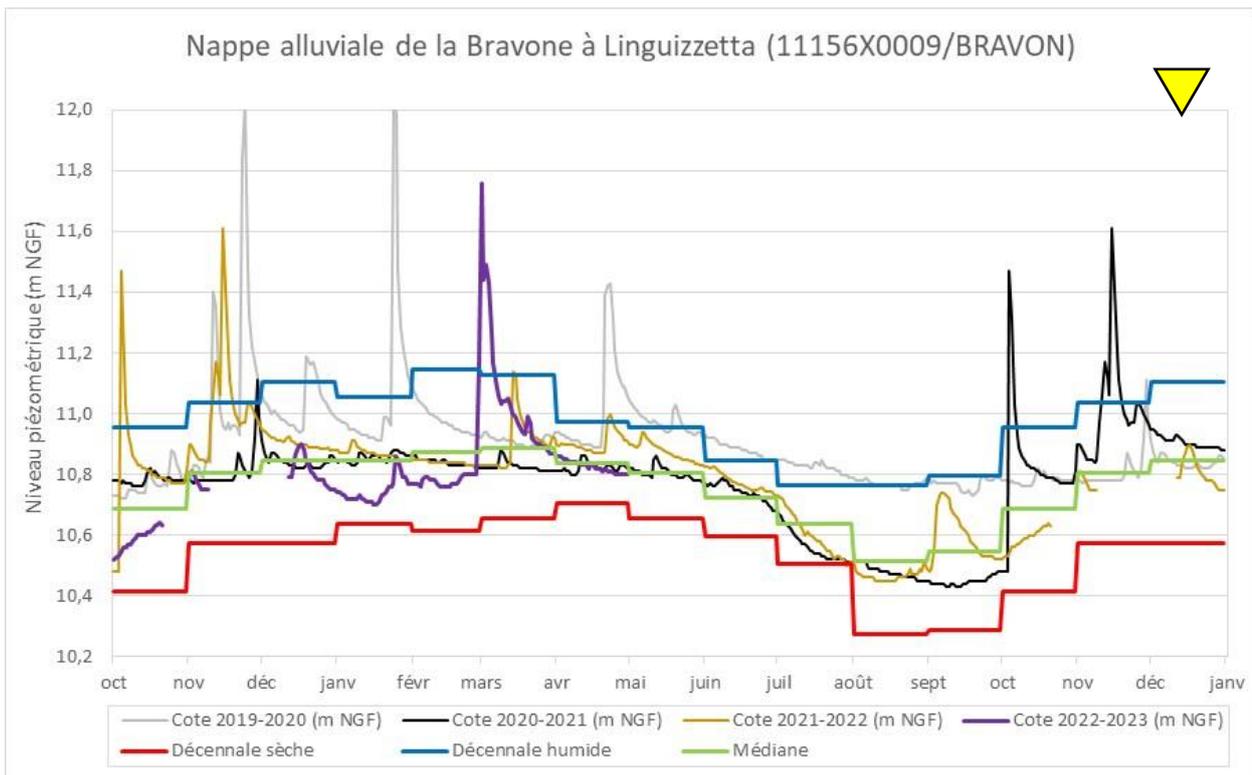


Figure 6. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

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.

Un faible épisode de recharge est observé à la mi-avril (+ 0,18 m NGF), mais globalement le niveau de la nappe continue sa baisse courant avril 2023. Au 30 avril le niveau est de 5,49 m NGF, soit intermédiaire entre la médiane d'avril et de mai et inférieur à l'année 2022, où un dernier épisode de recharge avait été mesuré avant l'été (Figure 7).

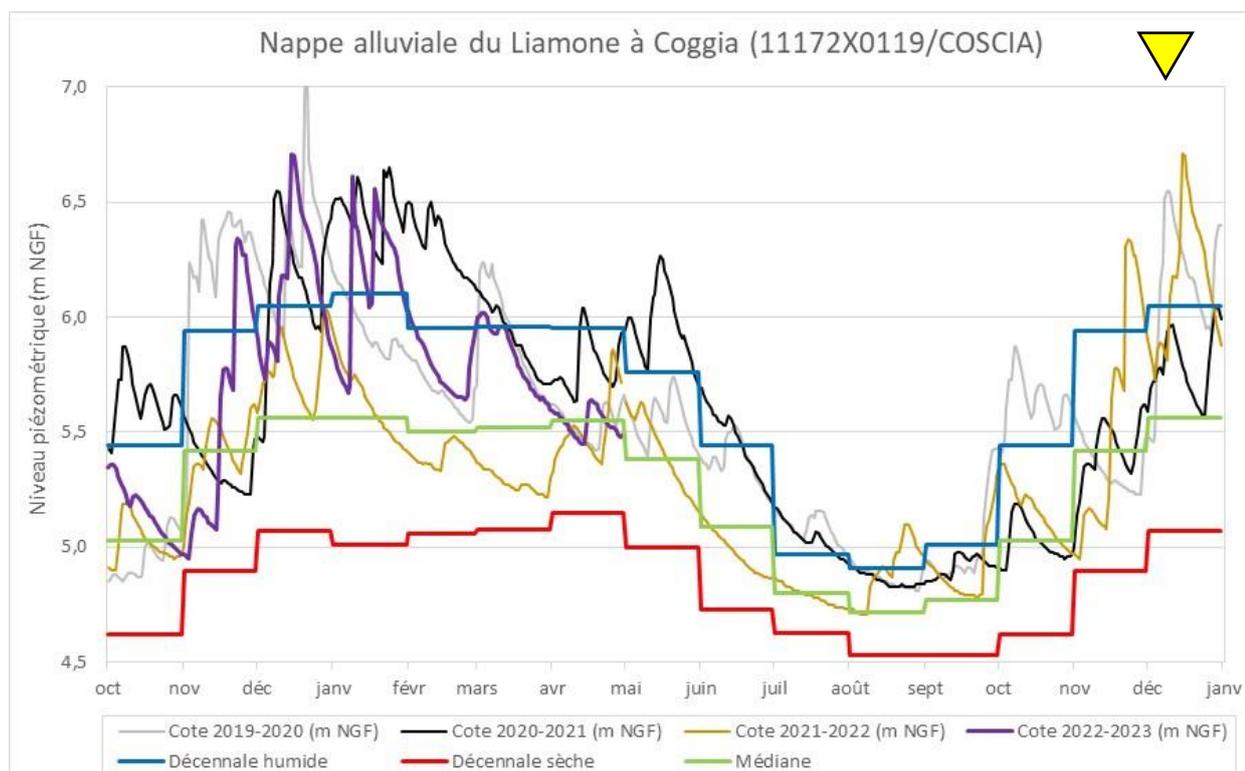


Figure 7. Évolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

4 - RESSOURCES STOCKEES

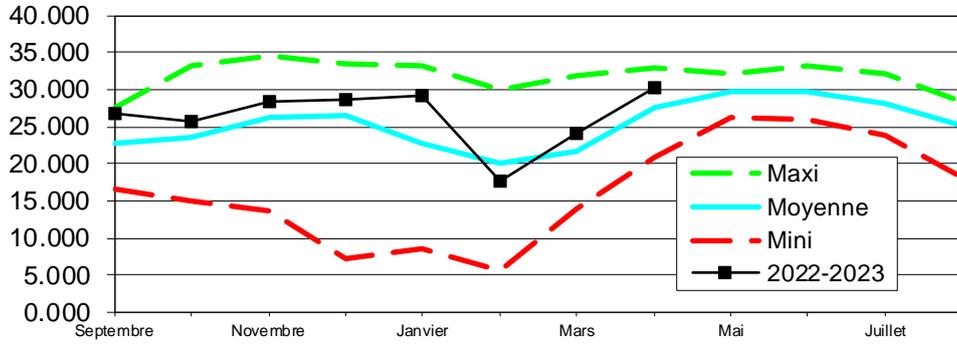
4.1. Retenues EDF :

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				
Tolla (Prunelli)	34.500	24.072	30.287				
Calacuccia (Golo)	25.000	14.084	21.220				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.814	1.140				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.603	0.659				

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				
Tolla (Prunelli)	34.500	70 %	88 %				
Calacuccia (Golo)	25.000	56 %	85 %				
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	51 %	71 %				
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	47 %	52 %				

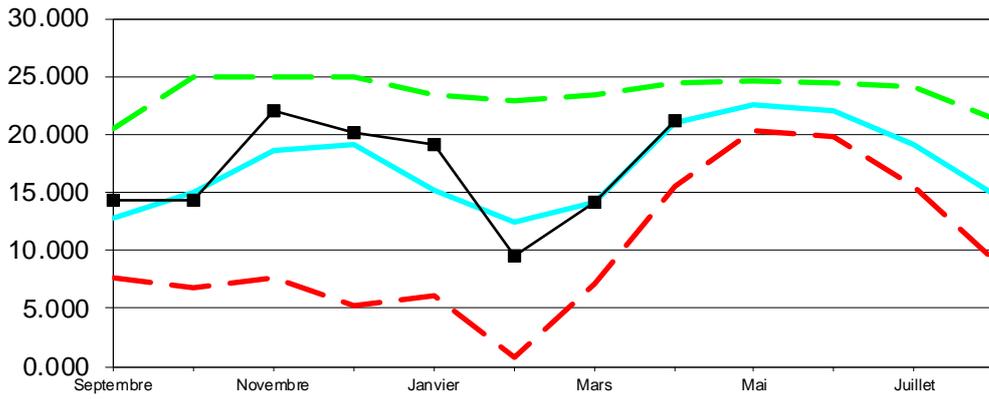
Mm3 TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

Période de référence:1992-2022

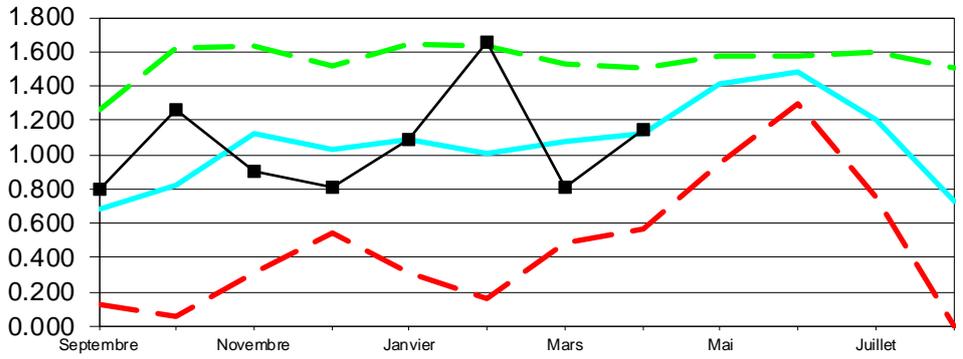


CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3

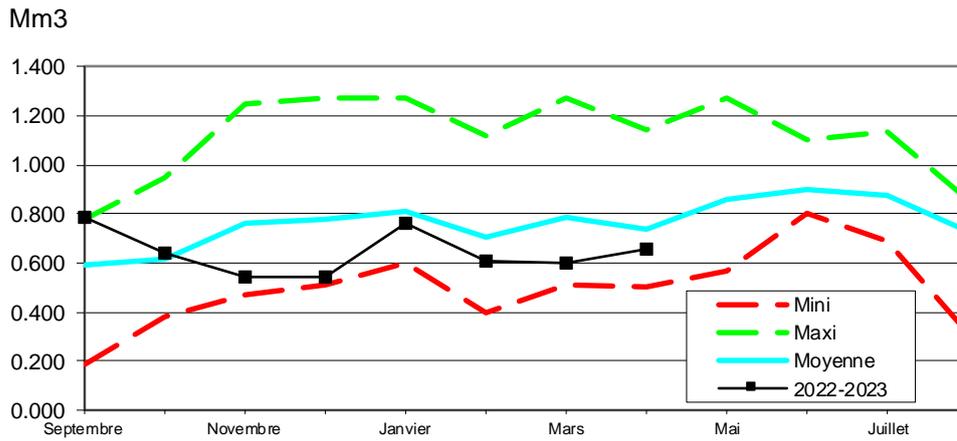


SAMPOLO sur le FIUM'ORBO : électricité, irrigation, eau potable
Mm3



Période de référence: 1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

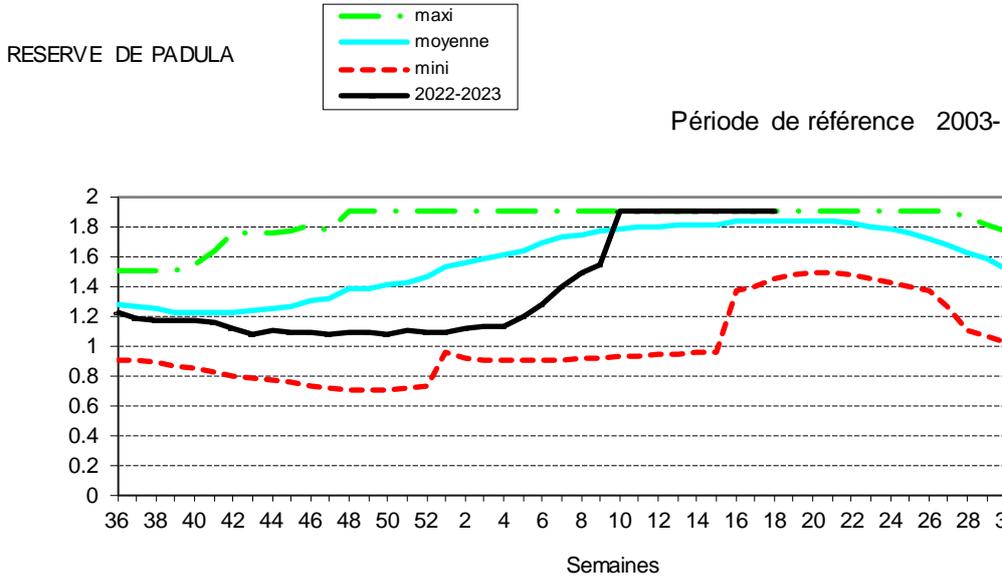
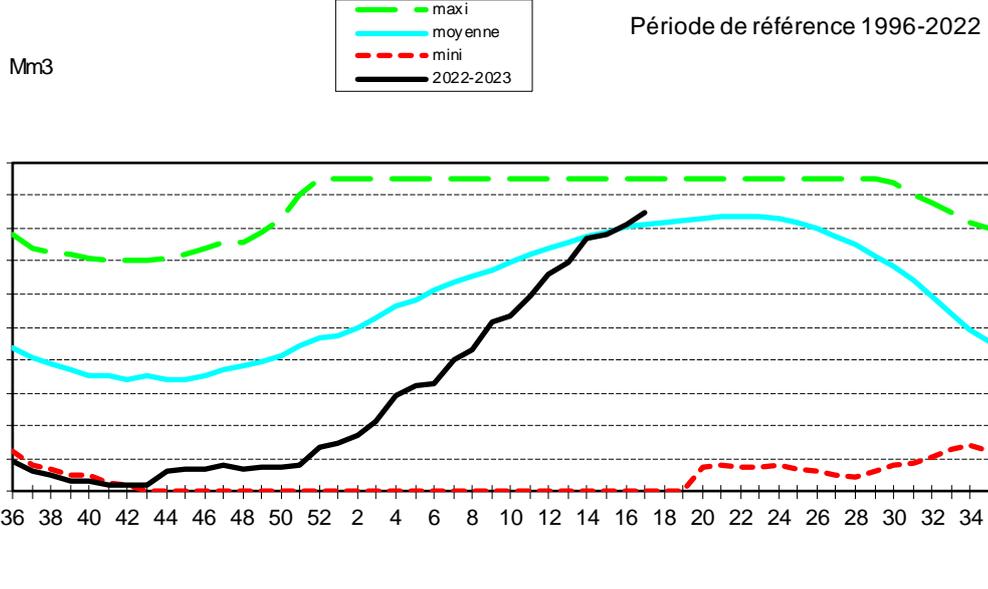


4.2. Retenues OEHC :

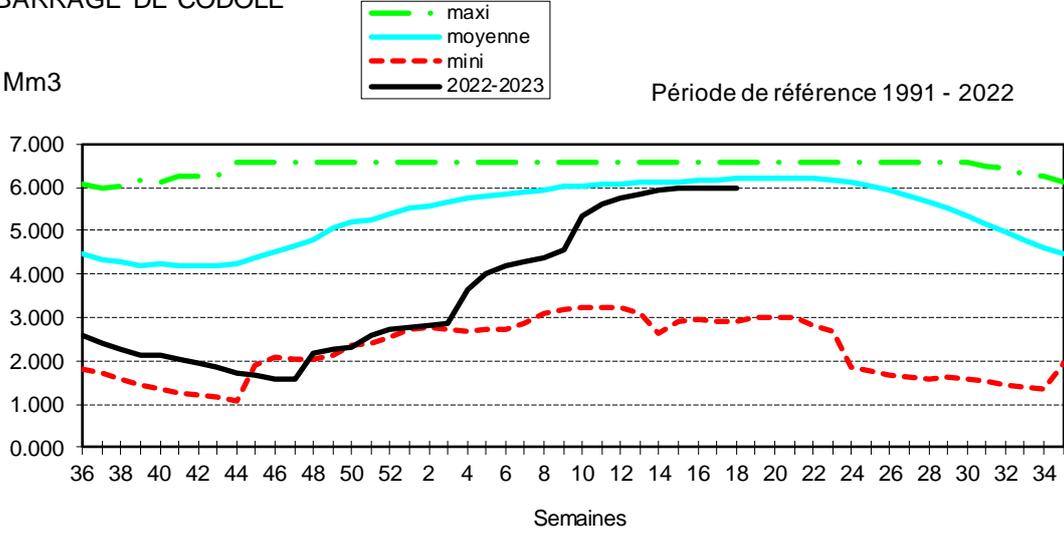
Barrages et réserves OEHC								
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	27-févr.-23
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0017	0.0011	0.0033	0.0068	0.0145	0.0215
Padule	Région bastiaise	1.900	1.163	1.073	1.084	1.093	1.195	1.540
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
			03-avr.-23	01-mai				
Rogliano	Cap Corse	0.0476	0.0350	0.0424				
Padule	Région bastiaise	1.900	1.900	1.900				
Codole	Balagne	6.600	5.928	5.977				
Alesani	P.O.	10.550	8.219	7.064				
Peri	P.O.	1.830	1.596	1.833				
Bacciana	P.O.	2.350	1.428	1.638				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	2.272	3.923				
Alzitone	P.O.	5.622	5.601	5.453				
Ospedale	Sud	3.251	3.095	2.871				
Ortolo	Sud	2.920	2.448	2.912				
Figari	Sud	5.714	5.656	5.618				

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 %
			03-avr.-23	01-mai				
Rogliano	Cap Corse	0.0476	73 %	89 %				
Padule	Région bastiaise	1.900	100 %	100 %				
Codole	Balagne	6.600	90 %	91 %				
Alesani	P.O.	10.550	78 %	67 %				
Peri	P.O.	1.830	87 %	100 %				
Bacciana	P.O.	2.350	61 %	70 %				
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	52 %	90 %				
Alzitone	P.O.	5.622	100 %	97 %				
Ospedale	Sud	3.251	95 %	88 %				
Ortolo	Sud	2.920	84 %	100 %				
Figari	Sud	5.714	99 %	98 %				

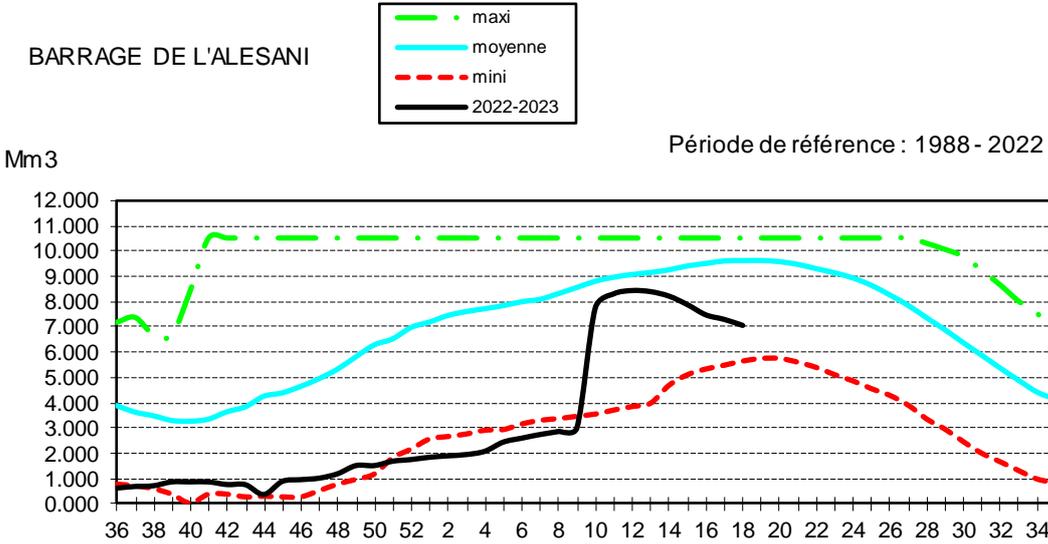
RESERVOIR DE ROGLIANO



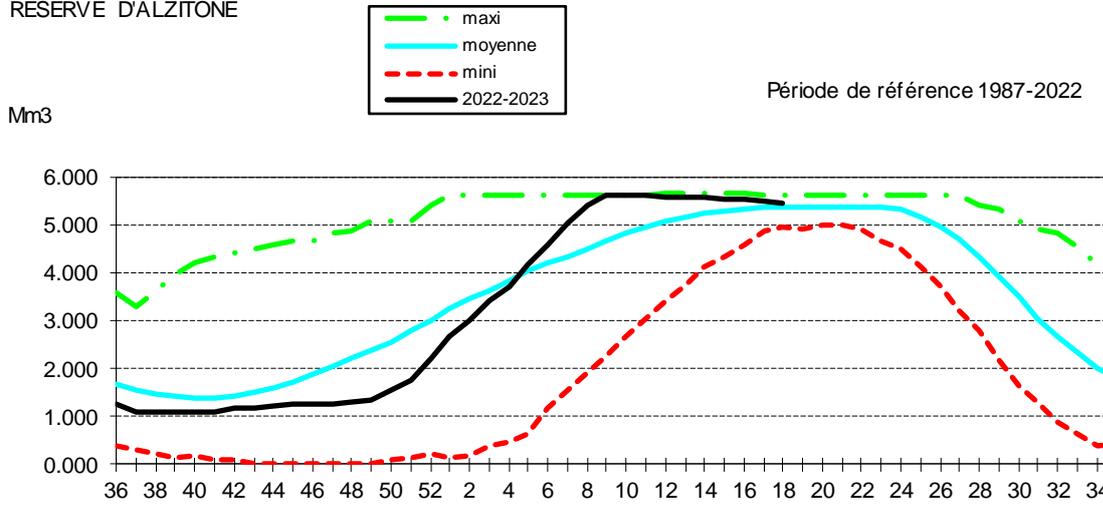
BARRAGE DE CODOLE



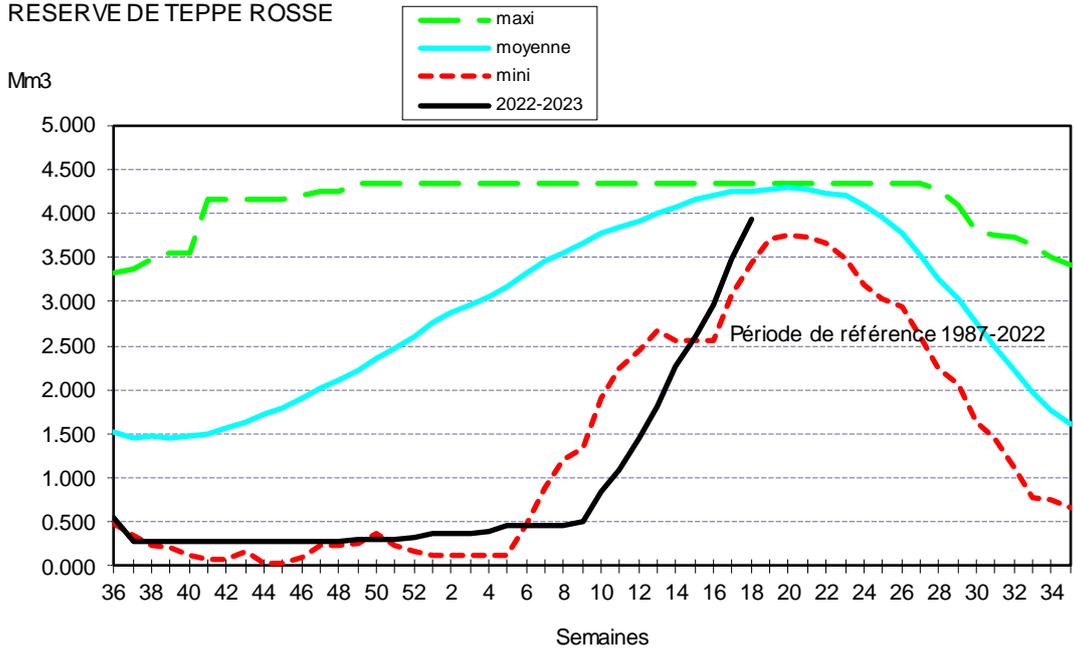
BARRAGE DE L'ALESANI



RESERVE D'ALZITONE



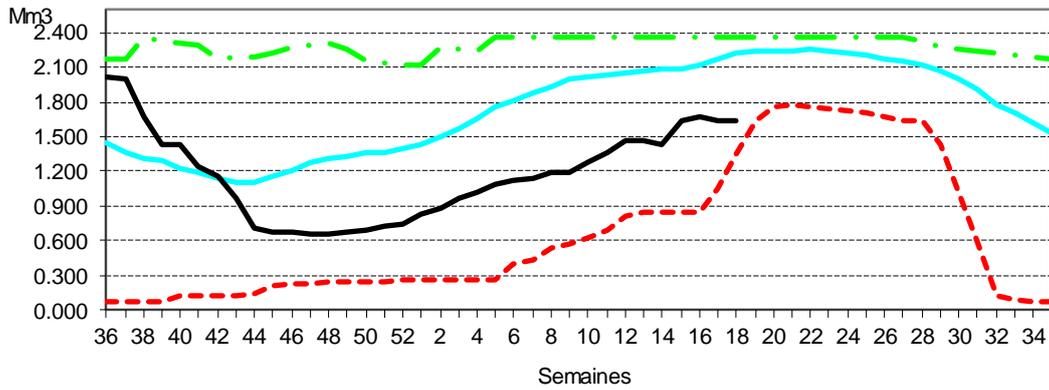
RESERVE DE TEPPE ROSSE



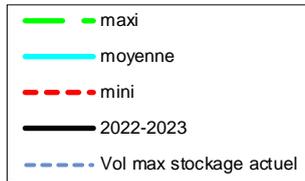
RESERVE DE BACCIANA



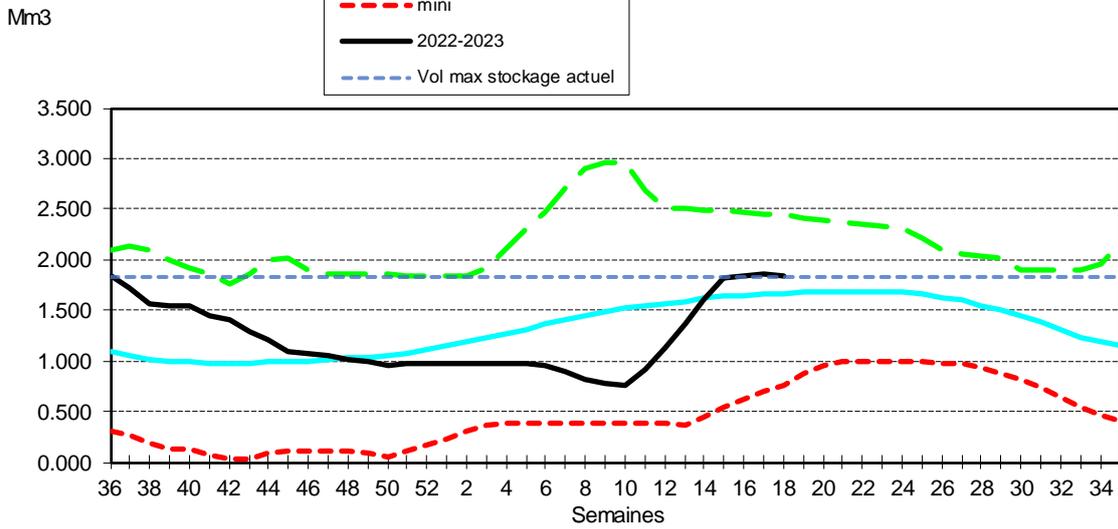
Période de référence 1991 - 2022

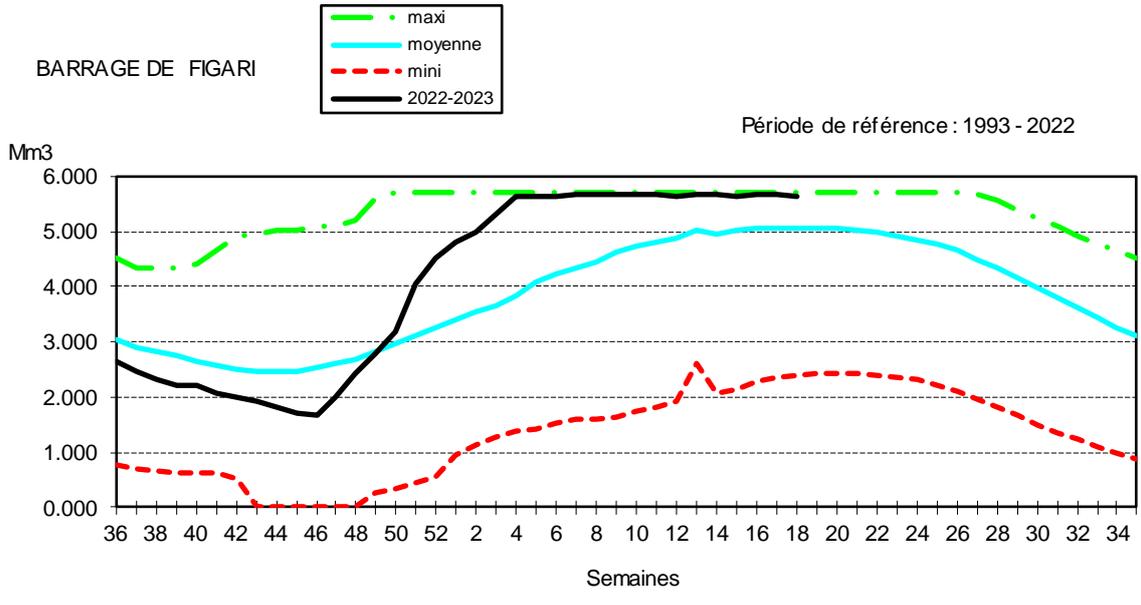
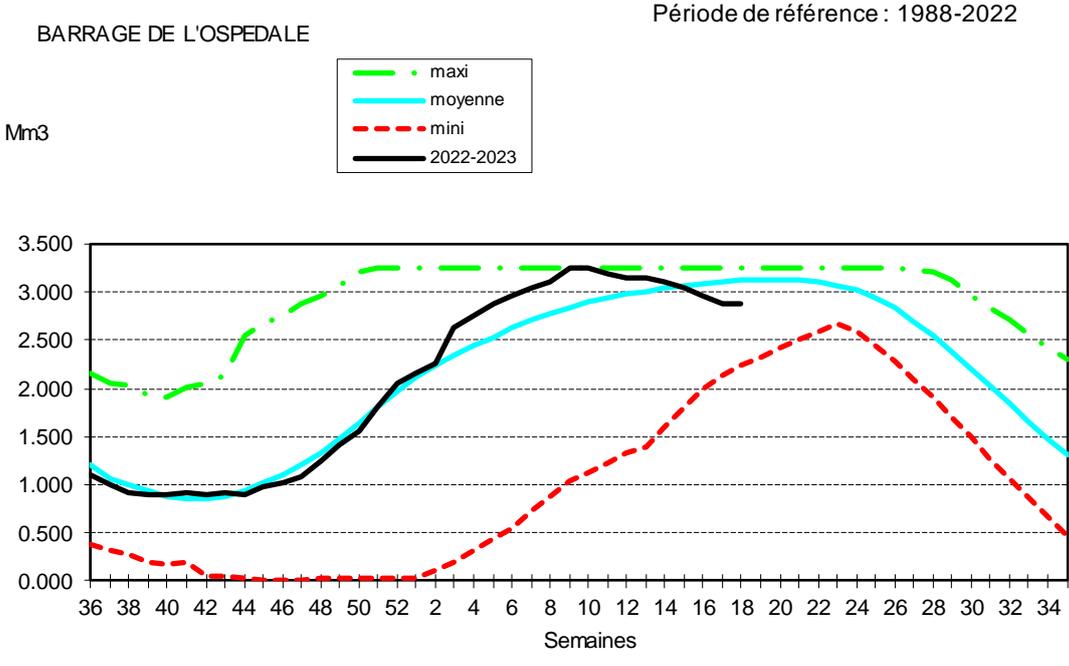


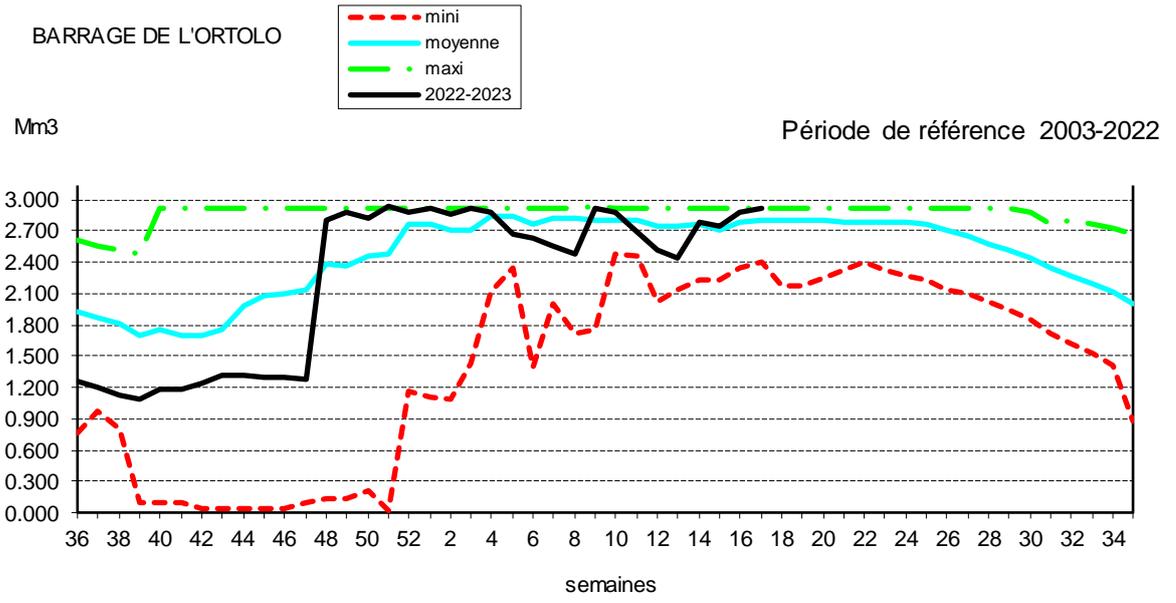
RESERVE DE PERI



Période de référence : 1988-2022

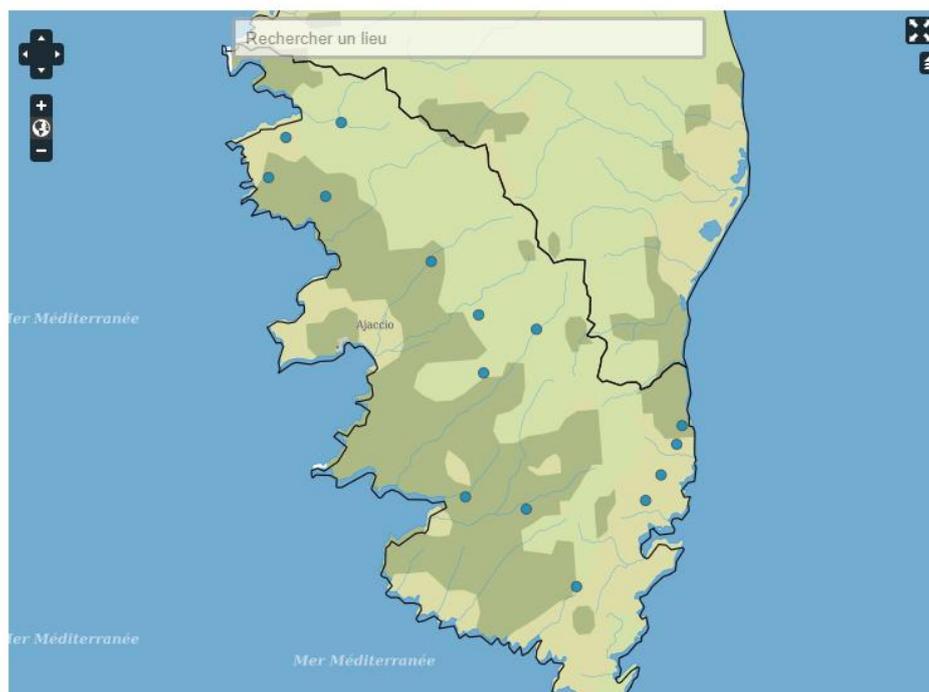




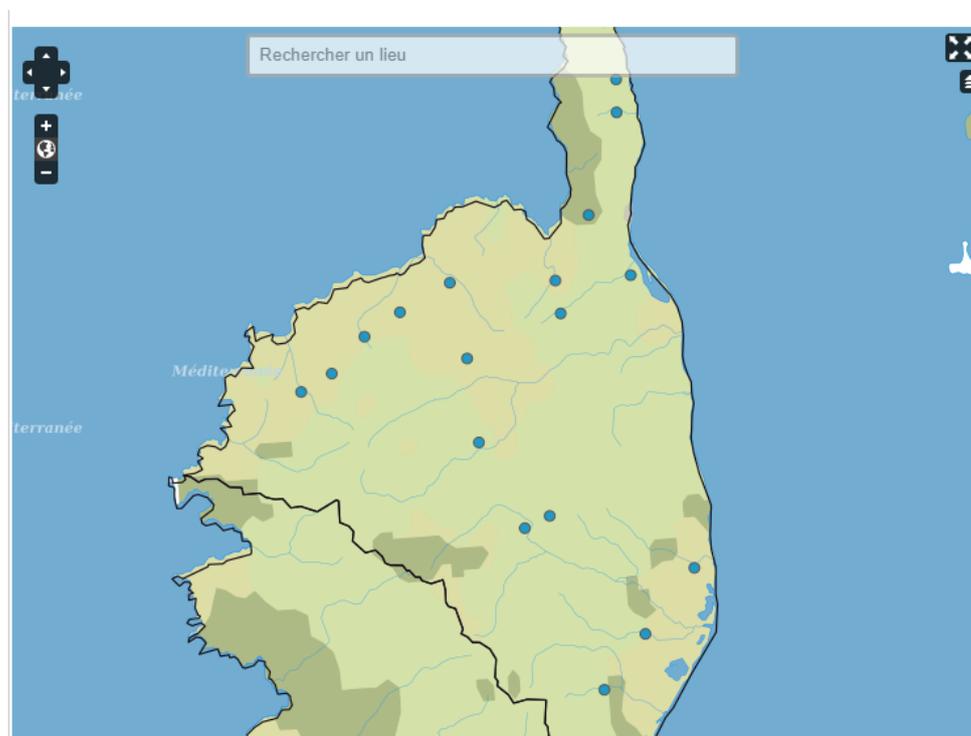


5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les campagnes, menées en Corse du Sud et en Haute-Corse en avril 2023, montrent des écoulements visibles sur tous les points observés.



● 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 écoulee 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 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).

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.