

***Situation hydroclimatique
BASSIN DE CORSE
Janvier 2023***

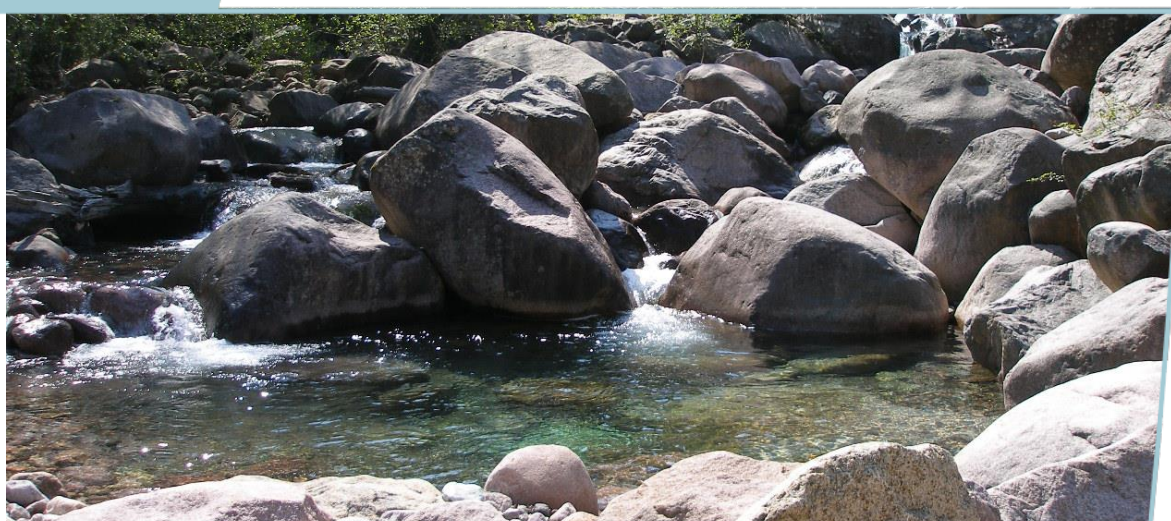


TABLE DES MATIÈRES

1 - PLUVIOMETRIE -PRECIPITATIONS EFFICACES.....	5
2 - ECOULEMENTS DE SURFACE.....	13
3 - EAUX SOUTERRAINES	23
4 - RESSOURCES STOCKEES.....	28
5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES	38
GLOSSAIRE.....	39

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 de **janvier 2023**.

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

RESUME

Bilan des précipitations du mois :

Janvier 2023 est pluvieux avec un cumul mensuel global de 127 mm ce qui représente 45 % d'excédent. Les cumuls sont de 50 à 100 mm sur tout le pourtour littoral, de 250 à 300 mm sur le relief et de 100 à 250 mm ailleurs. Ils sont excédentaires sur la majeure partie de l'île jusqu'à tripler la normale sur le relief sauf sur la bande littorale ouest de la Corse du Sud, en Castagniccia et en Plaine orientale où ils sont légèrement déficitaires.

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

Depuis septembre 2022, les cumuls sont le plus souvent conformes. Toutefois, ils sont déficitaires de 0 à 50 % sur la moitié est et la frange littorale de la Haute-Corse et excédentaires de 0 à 25 % au sud de l'île et localement, au centre de la Corse du Sud.

La neige a enfin fait son apparition aux alentours du 10 janvier dernier. L'équivalent en eau qu'il représente dépasse les 50 mm dans les deux départements.

La situation des écoulements s'est améliorée par rapport au mois de décembre. En effet, les têtes de bassins versants ont bénéficié des précipitations qui se sont produites sur la chaîne montagneuse centrale, de l'ordre de 250 à 300 mm. Par conséquent, des crues se sont produites sur la majorité des cours d'eau, les 9 et 17 janvier. Elles sont toutes d'intensité modérée puisque ne dépassant pas la biennale. A noter que le manteau neigeux s'est constitué à partir du 10 janvier et qu'il représente, à la fin du mois, un équivalent en eau supérieur à 50 mm.

Les statistiques des débits mensuels, réalisées sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés, montrent des débits majoritairement à tendance humide.

Cependant, dans le secteur du Cap-Corse, la recharge amorcée en décembre ne s'est pas poursuivie et les débits mensuels de janvier sont légèrement secs, de même que les Q3JN (débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs). Dans la région bastiaise, le débit mensuel Bevinco, bien que moins sec qu'en décembre, est tout de même supérieur à la décennale sèche et le Q3JN dépasse largement la cinquantennale sèche.

En plaine orientale, le Fium'Alto présente un débit mensuel moins sec qu'en décembre ; en revanche, le Q3JN est plus sec, atteignant la décennale sèche.

Globalement la situation est stable, mais on pourrait assister, en l'absence de précipitations significatives, à un effondrement des débits mensuels.

La situation des aquifères de la région apparaît hétérogène au 1er février 2023. En Corse du Sud les niveaux sont modérément hauts ou autour de la moyenne, l'évolution récente des niveaux montre une stabilité et une légère baisse des niveaux des nappes. En Haute-Corse, la situation est plus contrastée, les niveaux sont hétérogènes allant de très bas à ponctuellement haut (Fium'Alto). Globalement sur la façade Est une diminution des niveaux déjà en dessous de la moyenne est visible. A l'image du mois de décembre 2022, les niveaux des nappes sédimentaires de la plaine d'Aléria sont bas à très bas.

D'une manière générale, le début de la recharge observée ces derniers mois s'estompe.

Les précipitations qui se sont produites courant janvier ont touchés globalement toute la région à l'exception du nord de l'île, où il est possible d'observer les niveaux régionaux les plus bas (Strutta, Bevinco, etc.).

Les barrages EDF de Tolla et de Calacuccia se situent au-dessus de la moyenne observée, ceux de Sampolo et du Rizzanese sont quant à eux dans la moyenne.

Les retenues OEHC de l'Alesani et de Teppe-Rosse sont à leur minimum, celles d'Alzitone et de l'Ospedale respectivement dans la moyenne observée et au-dessus. Hormis celles de Figari et de l'Ortolo qui s'approchent du maximum, toutes les autres sont en-dessous voire très 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 ».

Pluviométrie

Bilan des précipitations du mois :

Janvier 2023 est pluvieux avec un cumul mensuel global de 127 mm ce qui représente 45 % d'excédent. Les cumuls sont de 50 à 100 mm sur tout le pourtour littoral, de 250 à 300 mm sur le relief et de 100 à 250 mm ailleurs. Ils sont excédentaires sur la majeure partie de l'île jusqu'à tripler la normale sur le relief sauf sur la bande littorale ouest de la Corse du Sud, en Castagniccia et en Plaine orientale où ils sont légèrement déficitaires.

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

Depuis septembre 2022, les cumuls sont le plus souvent conformes. Toutefois, ils sont déficitaires de 0 à 50 % sur la moitié Est et la frange littorale de la Haute-Corse et excédentaires de 0 à 25 % au sud de l'île et localement, au centre de la Corse du Sud.

Précipitations efficaces – Bilan hydrique potentiel

Précipitations efficaces du mois :

Le bilan hydrique est partout positif, allant de 150 à 300 mm sur le relief, de 25 à 75 mm sur la frange littorale et de 75 à 150 mm ailleurs.

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

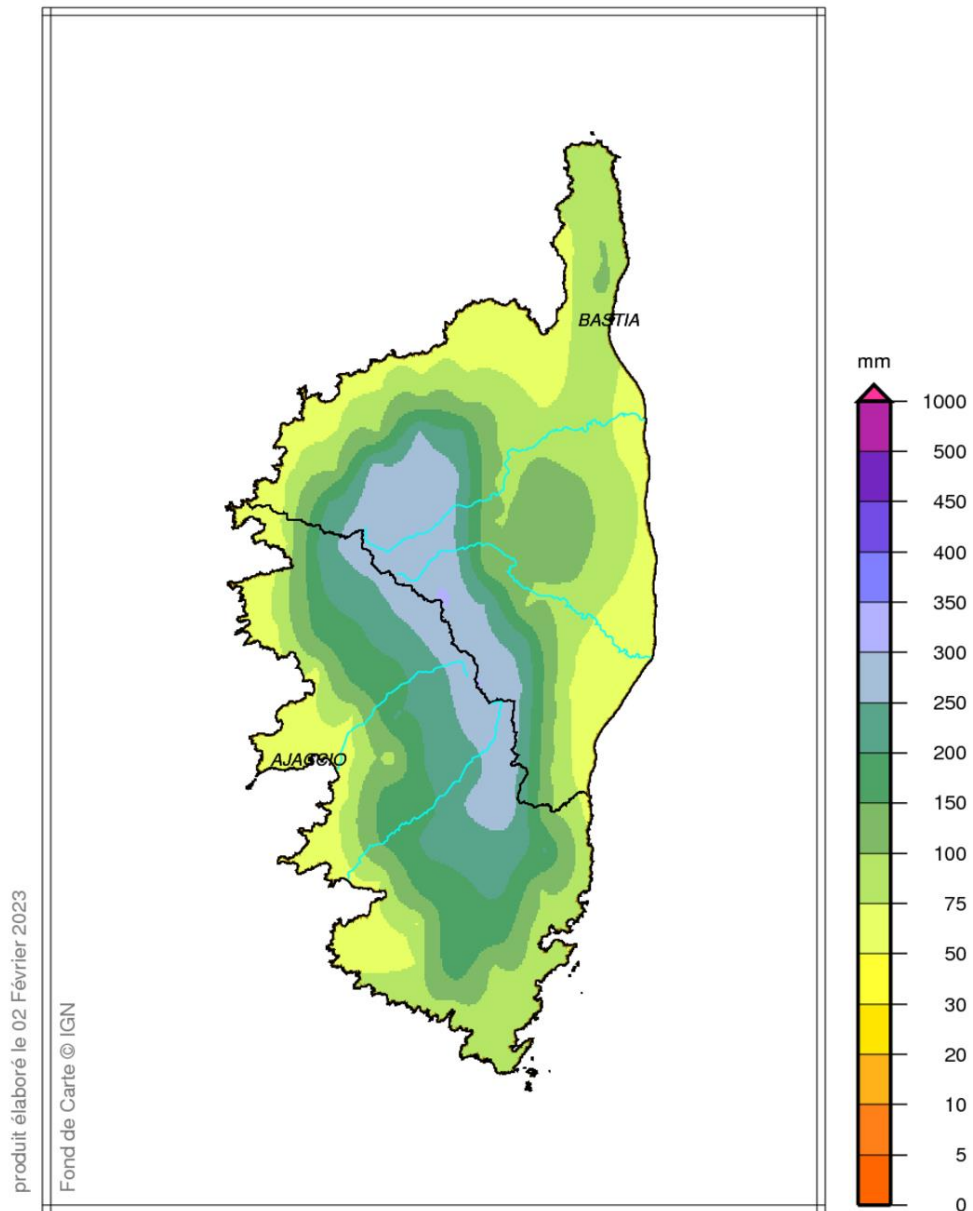
Le bilan hydrique depuis septembre est partout positif sur l'île, de 400 à 750 mm à l'intérieur des terres en Corse du Sud et sur le centre et le relief de la Haute-Corse, de 100 à 400 mm ailleurs.

Humidité des sols superficiels

Situation au 1^{er} février :

Au 1^{er} février, les sols sont tantôt saturés en Corse du Sud et sur le relief et le centre de la Haute-Corse, tantôt moyennement réhumidifiés localement comme à l'Agriate au Cap Corse.

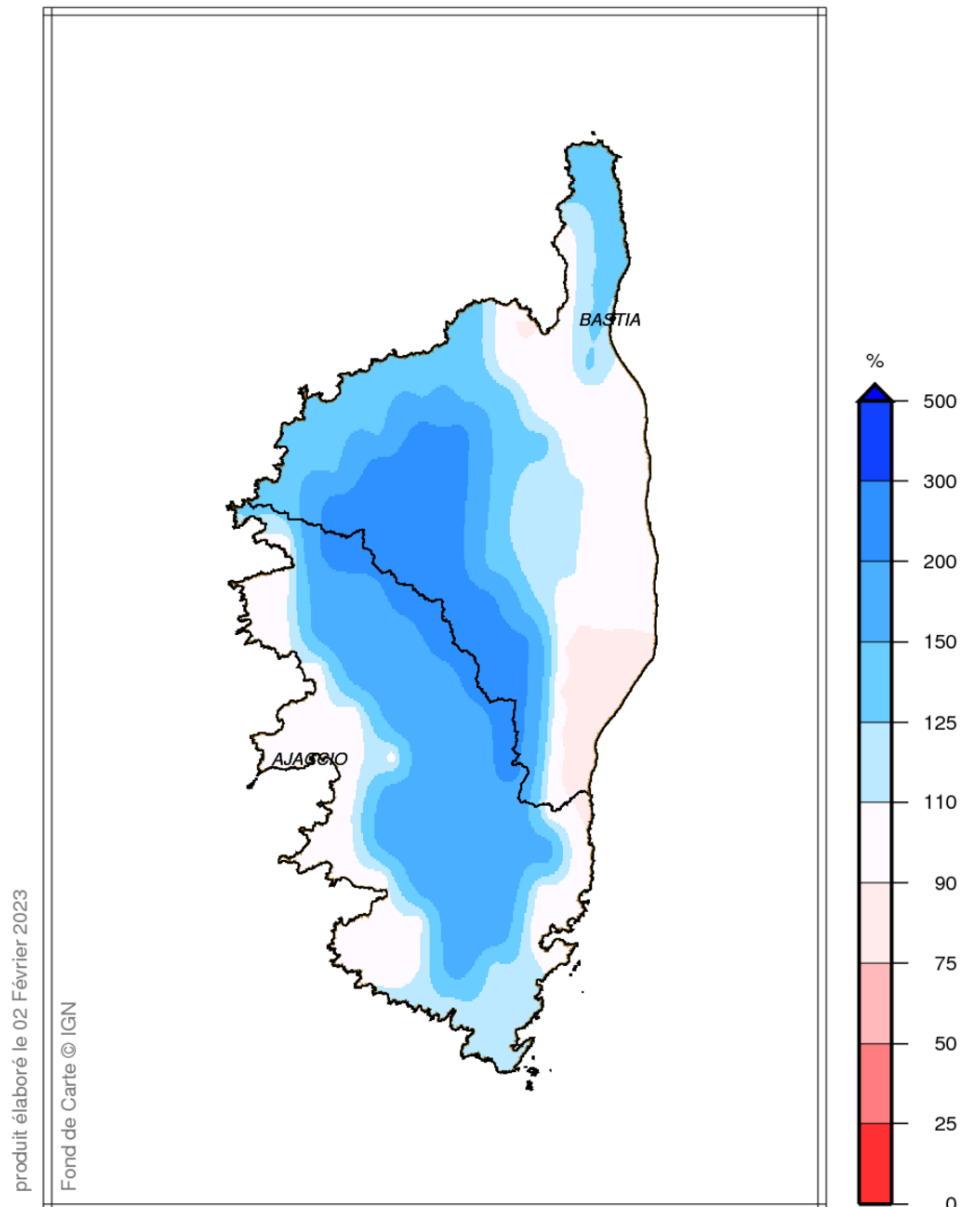
Corse Cumul de précipitations Janvier 2023



Bassin Corse

Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations

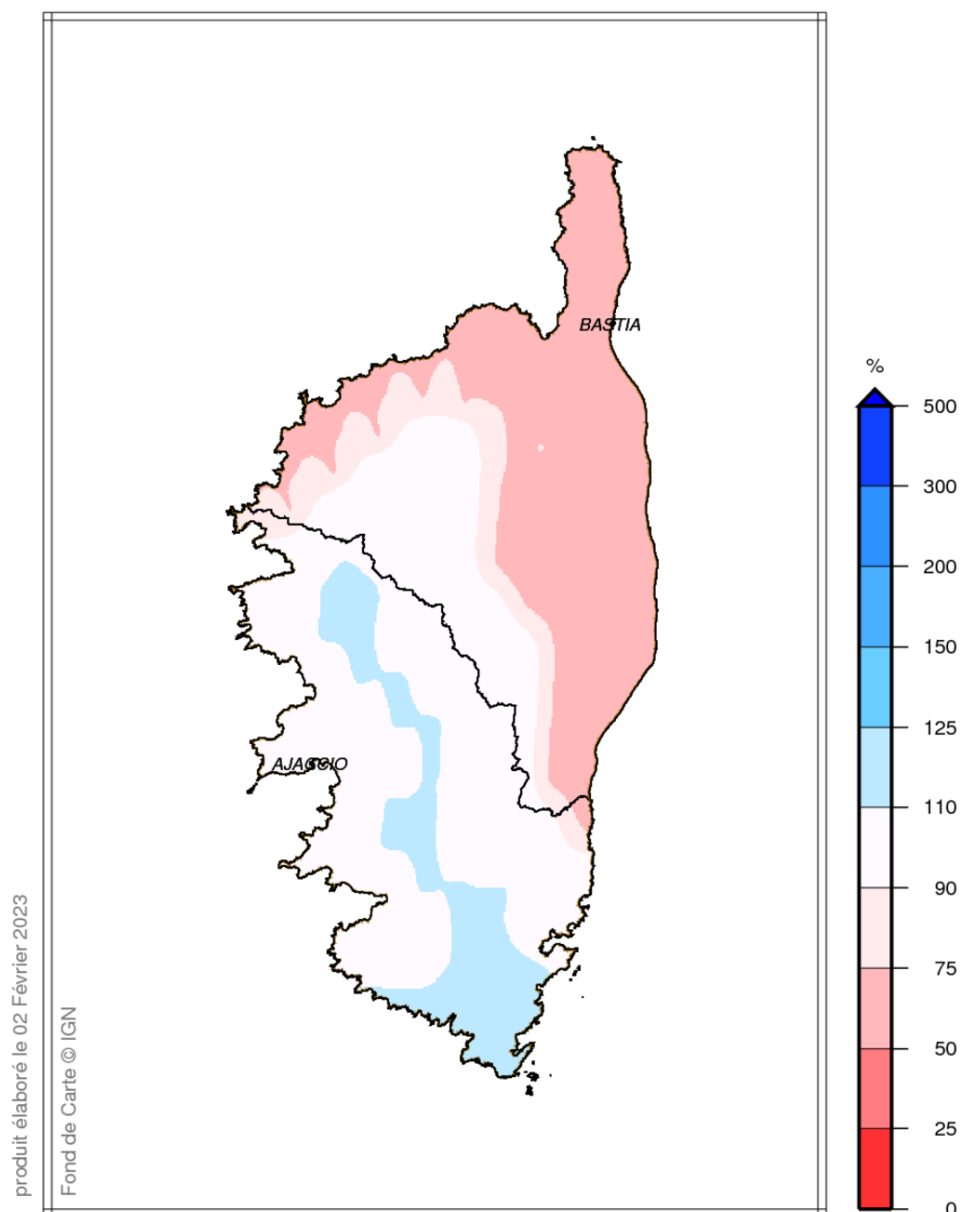
Janvier 2023



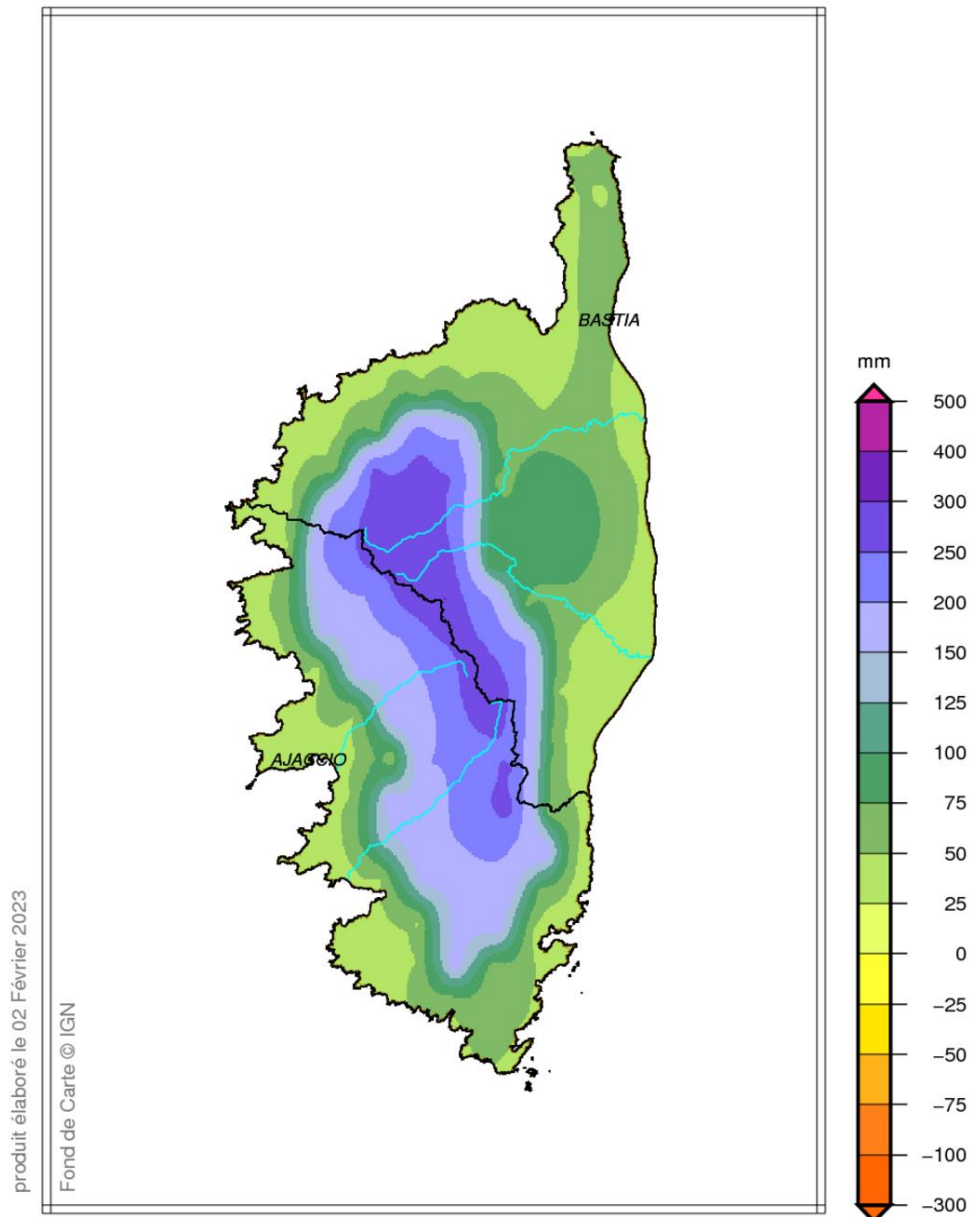
Bassin Corse

Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations

Année hydrologique



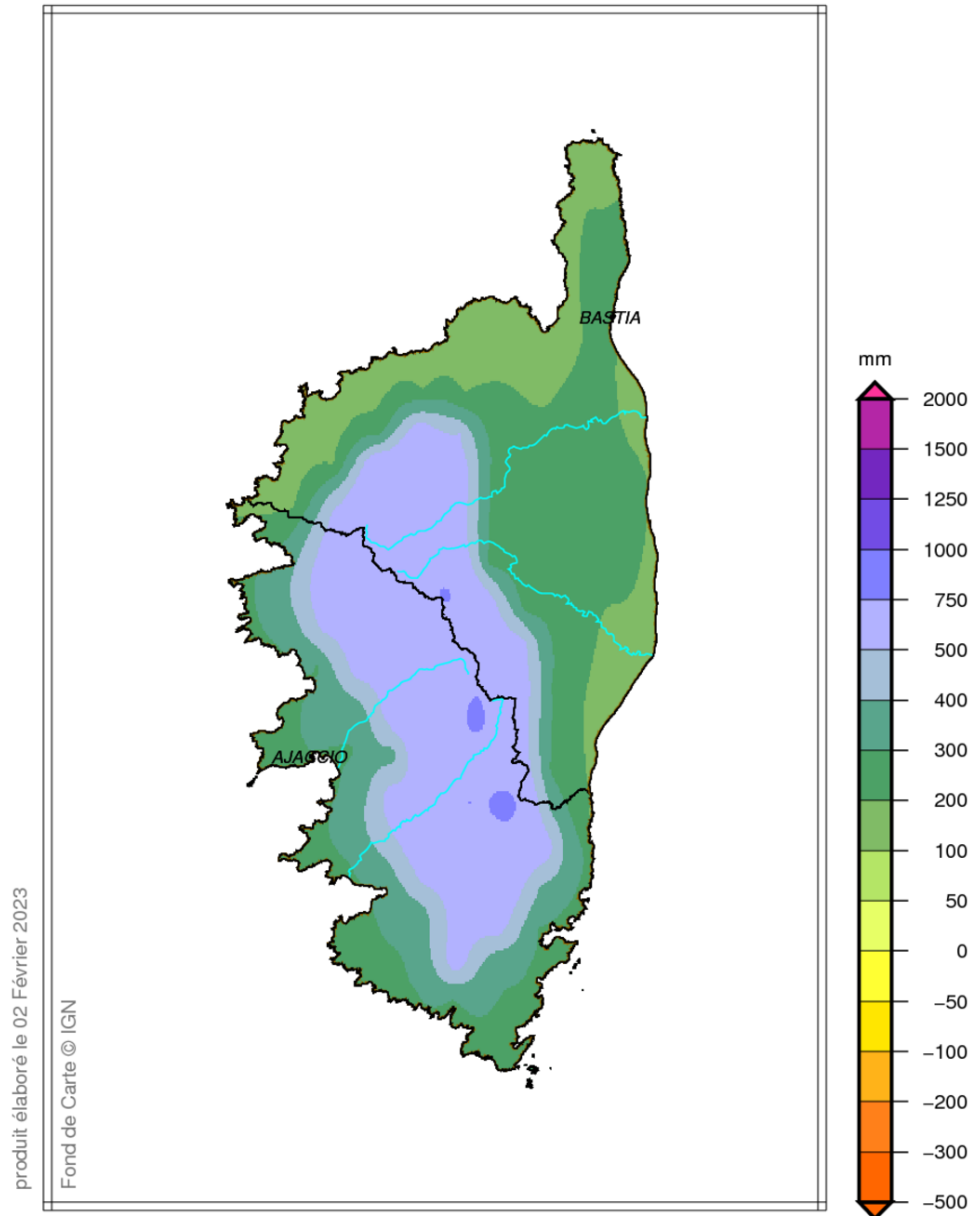
Corse Cumul de pluies efficaces Janvier 2023



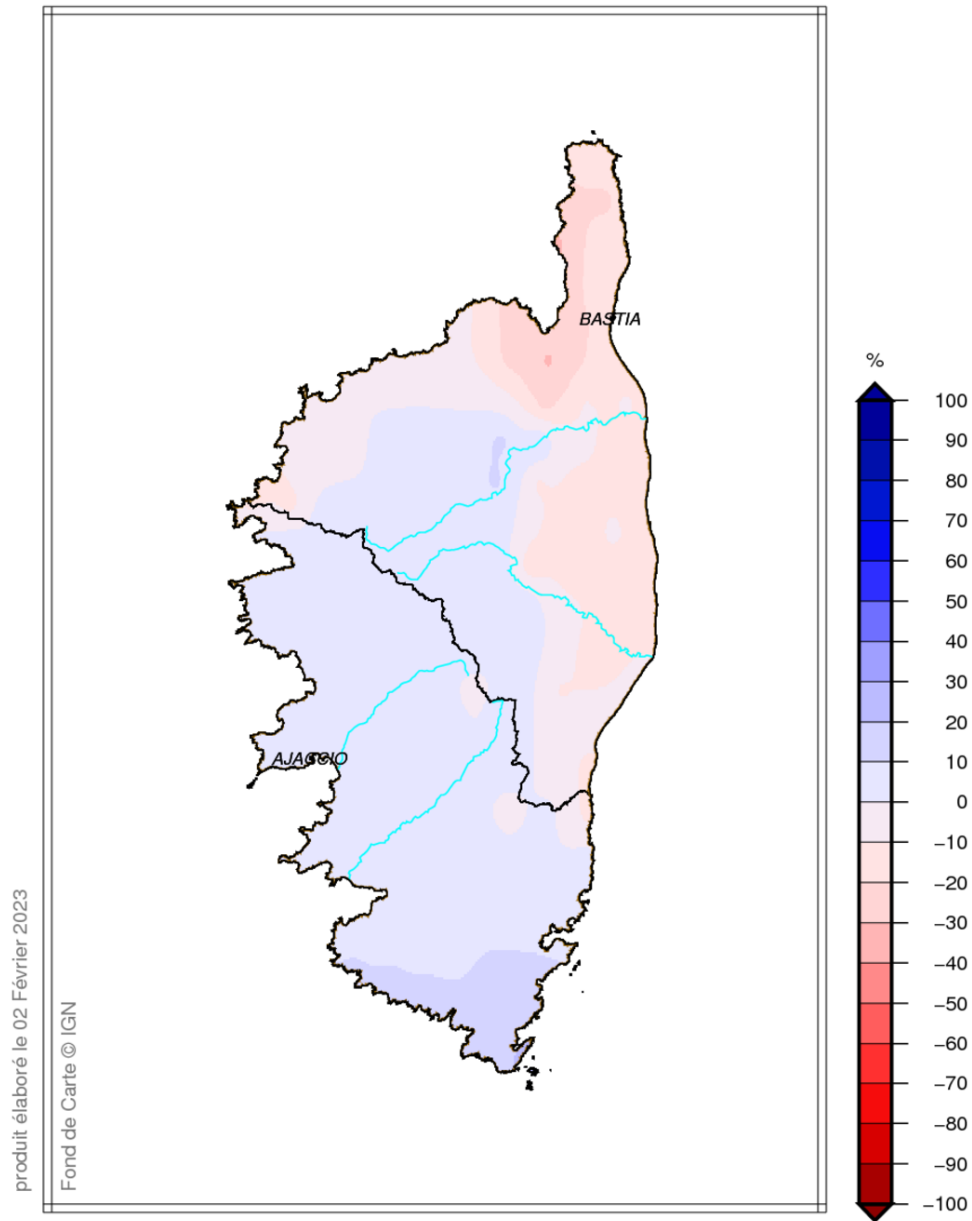
Corse

Cumul de pluies efficaces

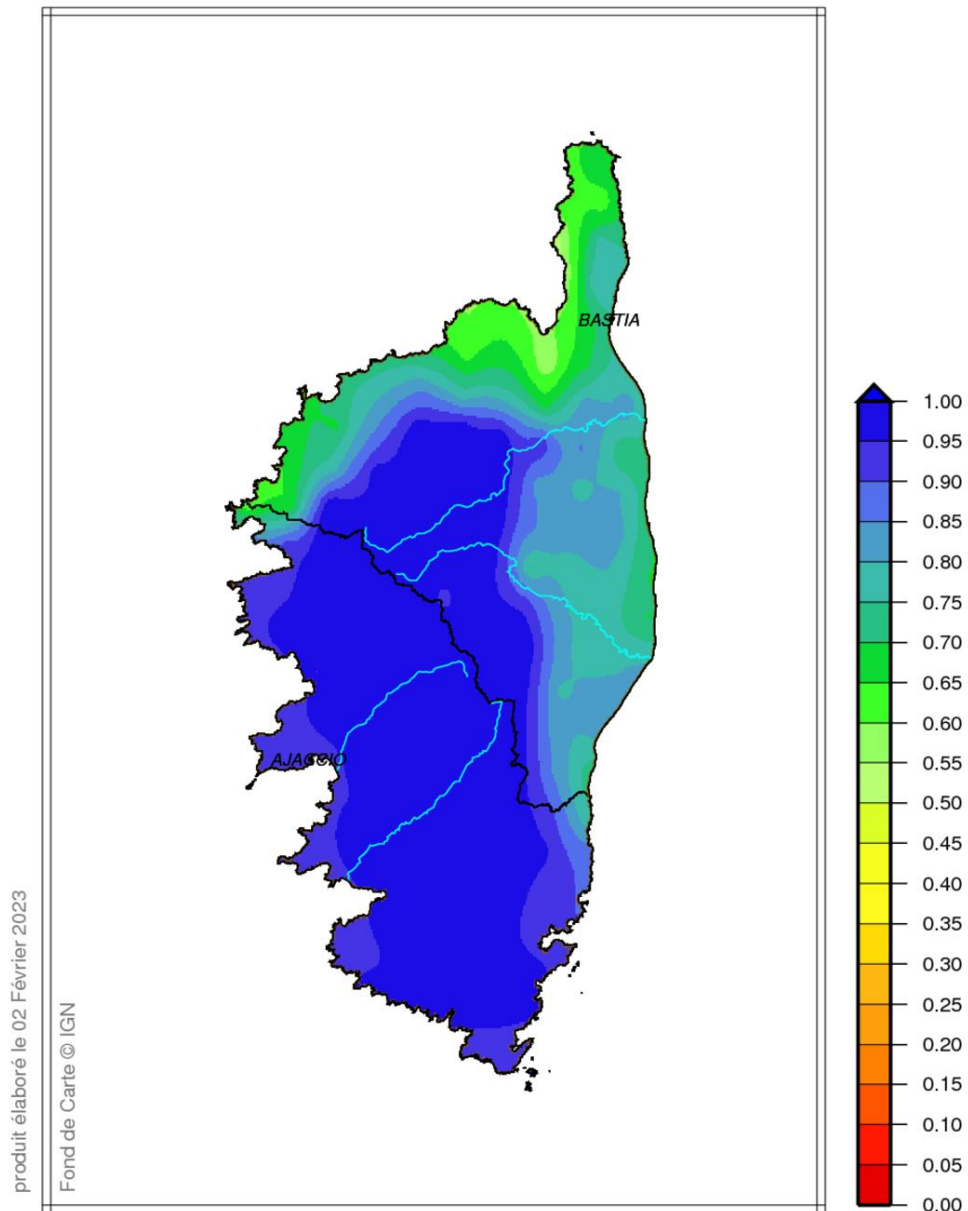
De Septembre 2022 à Janvier 2023



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



Corse Indice d humidité des sols le 1 Février 2023



2 - ECOULEMENTS DE SURFACE

Hydrologie

La situation des écoulements s'est améliorée par rapport au mois de décembre. En effet, les têtes de bassins versants ont bénéficié des précipitations qui se sont produites sur la chaîne montagneuse centrale, de l'ordre de 250 à 300 mm. Par conséquent, des crues se sont produites sur la majorité des cours d'eau, les 9 et 17 janvier. Elles sont toutes d'intensité modérée puisque ne dépassant pas la biennale. A noter que le manteau neigeux s'est constitué à partir du 10 janvier et qu'il représente, à la fin du mois, un équivalent en eau supérieur à 50 mm.

Les statistiques des débits mensuels, réalisées sur l'ensemble des cours d'eau instrumentés, montrent des débits majoritairement à tendance humide.

Cependant, dans le secteur du Cap-Corse, la recharge amorcée en décembre ne s'est pas poursuivie et les débits mensuels de janvier sont légèrement secs, de même que les Q3JN (débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs). Dans la région bastiaise, le débit mensuel Bevinco, bien que moins sec qu'en décembre, est tout de même supérieur à la décennale sèche et le Q3JN dépasse largement la cinquantennale sèche.

En plaine orientale, le Fium'Alto présente un débit mensuel moins sec qu'en décembre ; en revanche, le Q3JN est plus sec, atteignant la décennale sèche.

Globalement la situation est stable, mais on pourrait assister, en l'absence de précipitations significatives, à un effondrement des débits mensuels.

Cours d'eau	Station (*)	Secteur	Q3J-N Janv.23 m3/s	T	min connu du Q3J-N m3/s	QmM Janv.23 m3/s	T	min connu du QMM m3/s	10 % du module l/s	QMNA5 l/s
Luri*	Campo+Piazza (40 / 20)	Cap & région	0.041	5 S	0.009 (1992)	0.081	6 S	0.026 (2018)	20	3
Bevinco	Lancone (51)	Bastiaise	0.067	>50 S	0.06 (1989)	0.204	13 S	0.075 (1989)	67	36
Golo	Albertacce (32)	Golo	1.14	2 S	0.128 (1984)	0.88	8 H	0.591 (1990)	312	135
Asco	Pte-Leccia (31)	Golo	0.912	12 S	0.679 (2002)	8.28	4 H	1.35 (2019)	476	41
Golo	Barchetta (50)	Golo	4.24	5 S	1.04 (1976)	23.5	3 H	2.59 (1976)	1500	1518
Fium'Alto	Acitaja (51)	P.O	0.304	10 S	0.198 (1989)	0.644	5 S	0.228 (1989)	139	145
Bravone*	Tallone (49)	P.O	abs.info			abs.info				
Fium'Orbo*	Ghi.+Samp. (50)	P.O	1.70	2 H	0.591 (1989)	7.50	6 H	0.694 (1989)	373	351
Restonica	Corte (4)	Tavignano	0.631	2 H	0.237 (2016)	2.23	5 H	0.5 (2019)	180	125
Vecchio	Noceta (51)	Tavignano	2.00	2	0.55 (1989)	11.00	6 H	0.683 (1989)	492	254
Tavignano	Antisanti3 (19)	Tavignano	3.57	3 S	1.51 (1987)	18.40	4 H	2.01 (1976)	1100	584
Fango*	Galeria (35)	Balagne	0.399	3 S	0.16 (2007)	6.35	7 H	0.232 (1993)	221	41
Porto*	Ota (16)	Balagne à	0.854	3 S	0.346 (2002)	7.37	5 H	0.813 (2019)	281	97
Liamone*	Truggia (42)	région	4.58	3 H	0.655 (2002)	29.4	7 H	1.45 (1989)	890	393
Gravone	Péri (50)	ajaccienne	1.65	4 S	0.598 (2002)	15.40	7 H	1.51 (2002)	475	166
Taravo*	Pt.d'Abra (45)	Sud	4.76	2	1.69 (2007)	15.90	5 H	2.1 (2007)	724	933
Solenzara*	Can.+Tafo. (31)	Sud	0.70	2 S	0.092 (1992)	5.31	5 H	0.184 (1989)	237	121
Ortolo*	Vignalella (15)	Sud	0.250	2	0.032 (2002)	0.947	4 H	0.079 (2002)	38	12

*** 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: Aout 2022

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)



Carte de situation hydrologique du 1/01 au 31/01/23

Situation hydrologique

- Q**
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

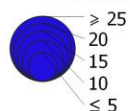
- V**
Q3J_N
<2 H humide
2 H à 4 S médian
5 S à 9 S légèrement sec
10 S à 20 S très sec
>20 S excep. sec

Éléments topologiques:

- ROUTE_PRIMAIRE
Bassins versants

Barrages

- Volume manquant
Volume présent
Volume max en Mm³ (millions de m³)



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

EPSG: 2154 ; Situation hydrologique (source: www.hydro.eaufrance.fr) ; Autre sources: IGN, OSM, BD Carthage, OEHC, DREAL. Auteur: DREAL, UH. Date: 16/2/2023

1150500

1200500

6200000

6150000

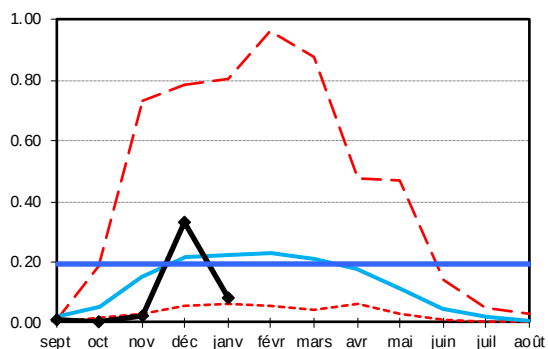
6100000

6050000

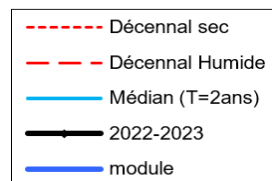
eaufrance

SUIVI DES DEBITS MOYENS MENSUELS SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

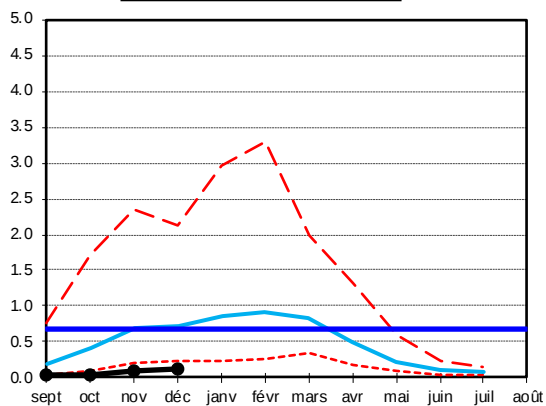
Le Luri à Piazza



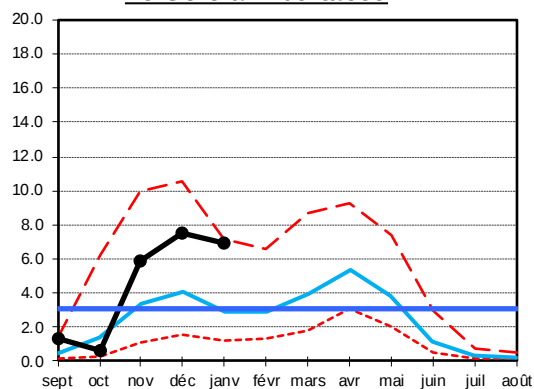
LEGENDE DES GRAPHIQUES



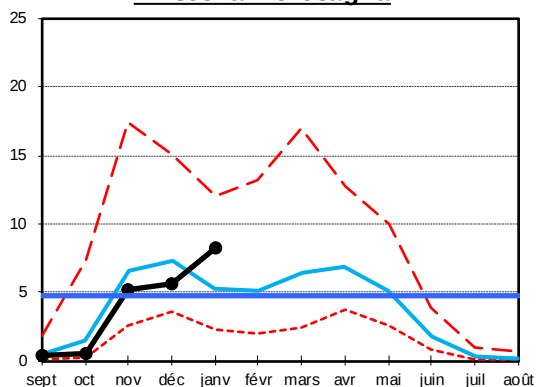
Le Bevinco à Lancône



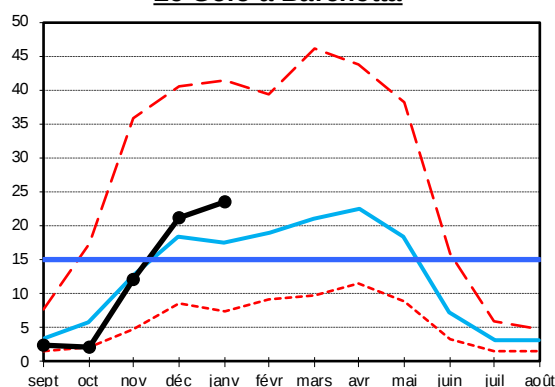
Le Golo à Albertacce



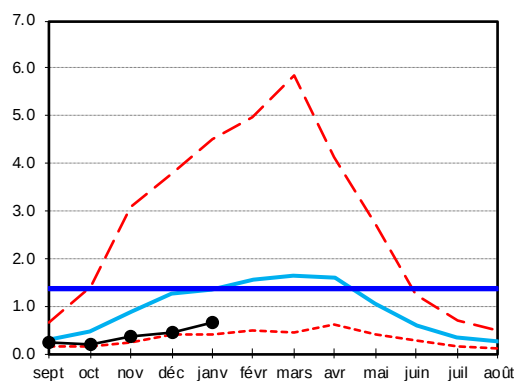
L'Asco à Morosaglia



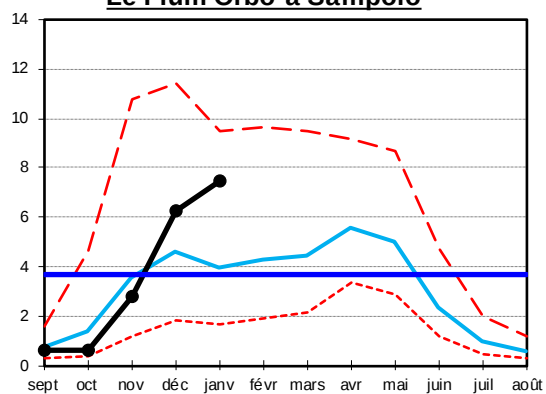
Le Golo à Barchetta



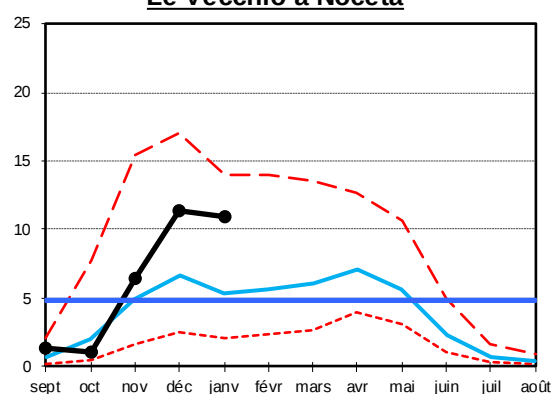
Le Fium'Alto à Acitaja



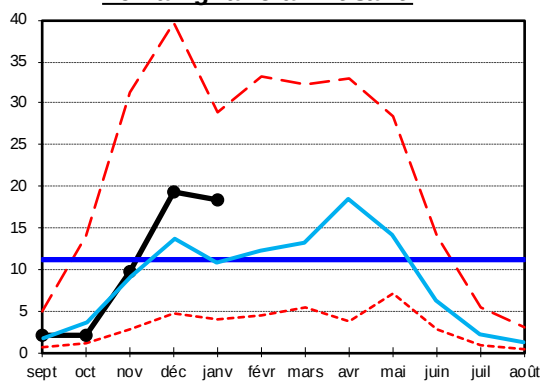
Le Fium'Orbo à Sampolo



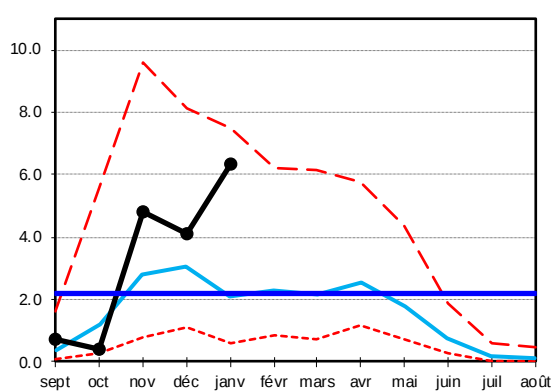
Le Vecchio à Noceta



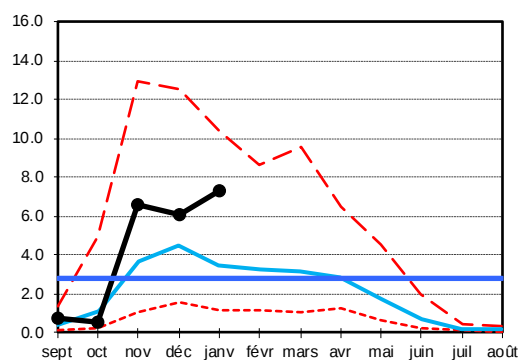
Le Tavignano à Antisanti



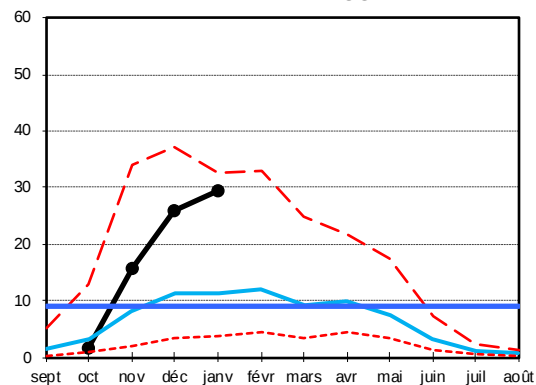
Le Fango à Galeria



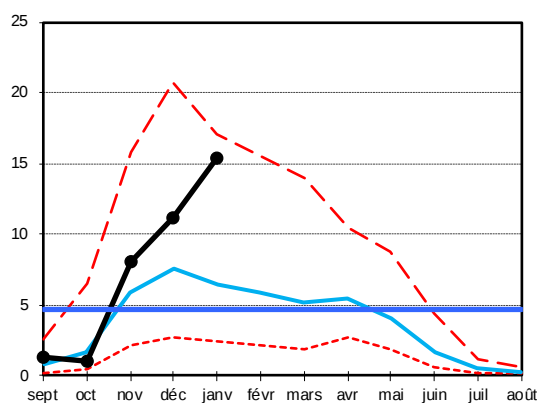
Le Porto à Ota



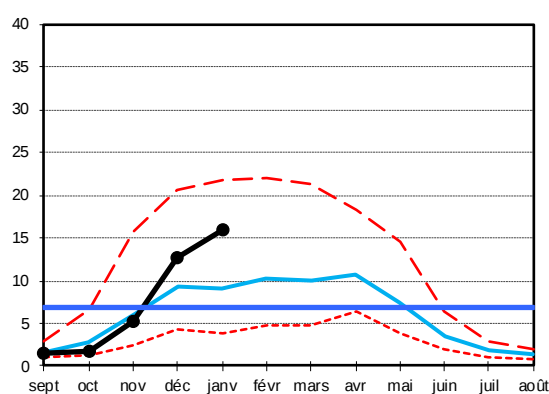
Le Liamone à Truggia



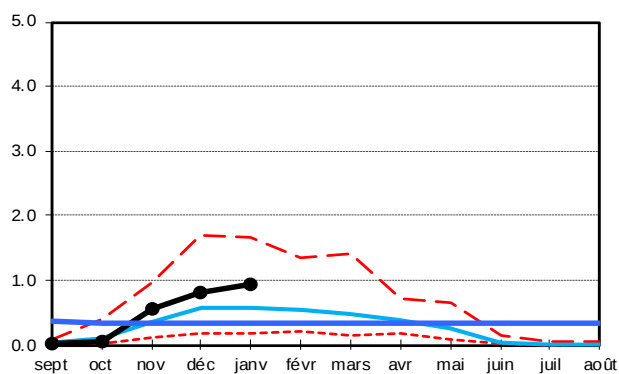
La Gravone à Peri



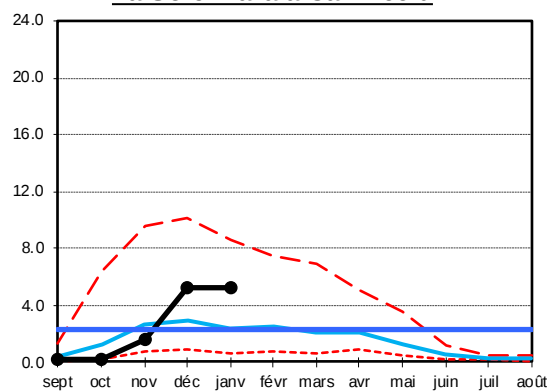
Le Taravo à Abra



L'Ortolo à Vignalella

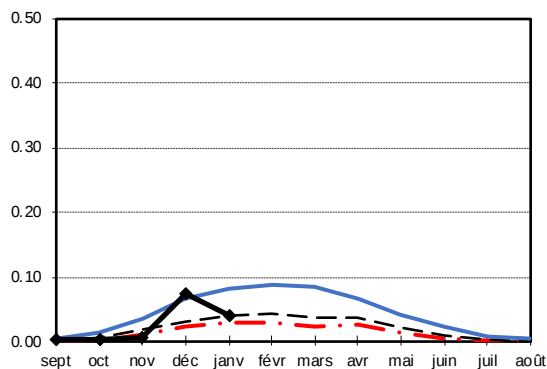


La Solenzara à Cannicciu

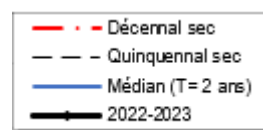


SUIVI DES DEBITS D'ETIAGE SUR L'ANNEE HYDROLOGIQUE

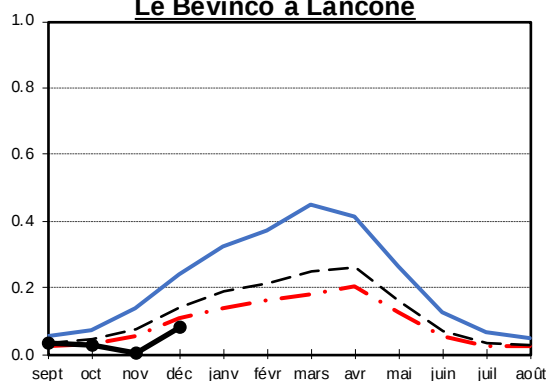
Le Luri à Piazza



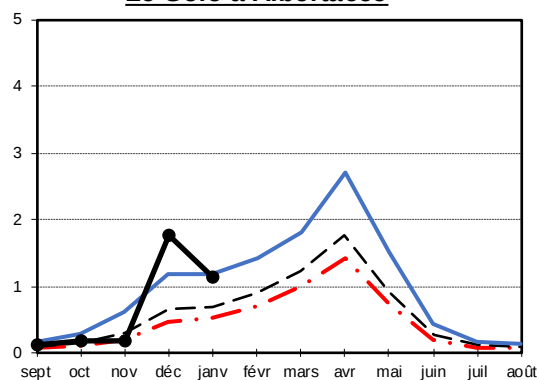
LEGENDE GRAPHIQUES



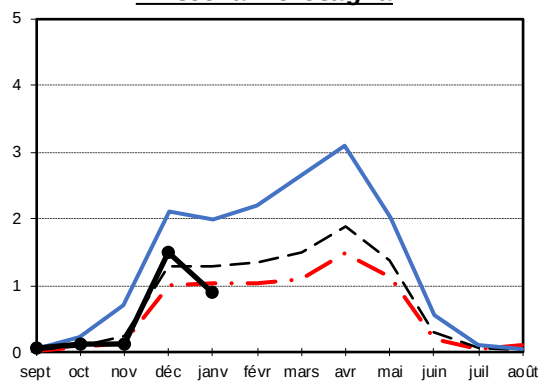
Le Bevinco à Lancône



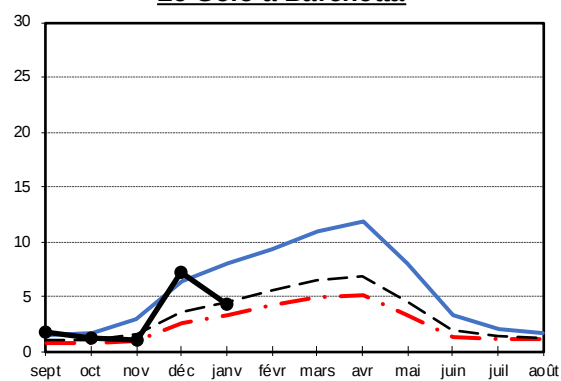
Le Golo à Albertacce

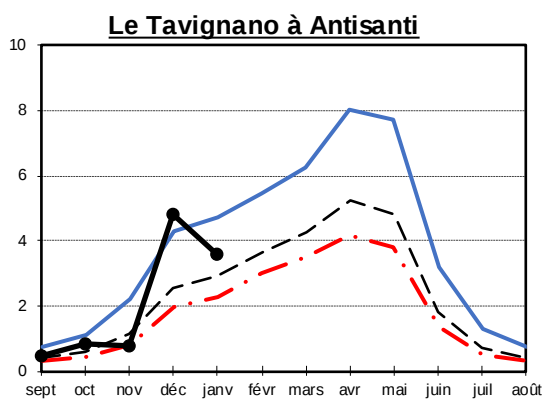
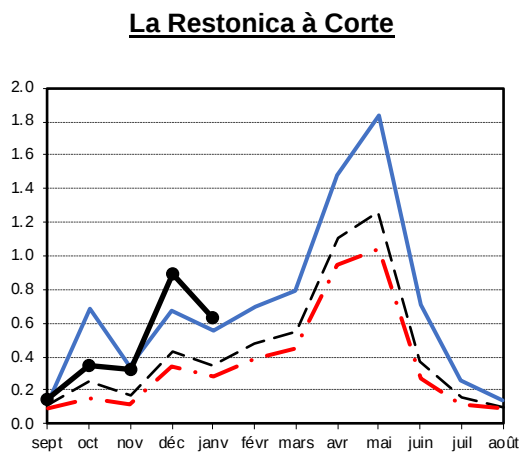
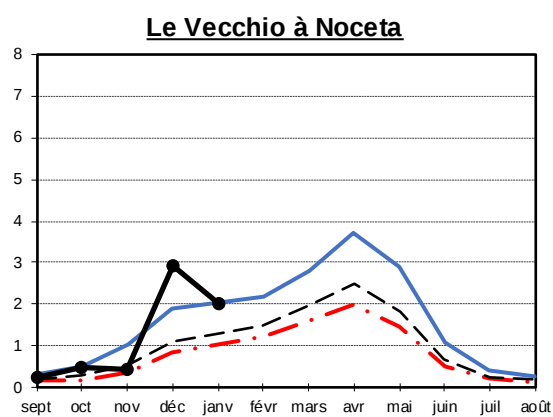
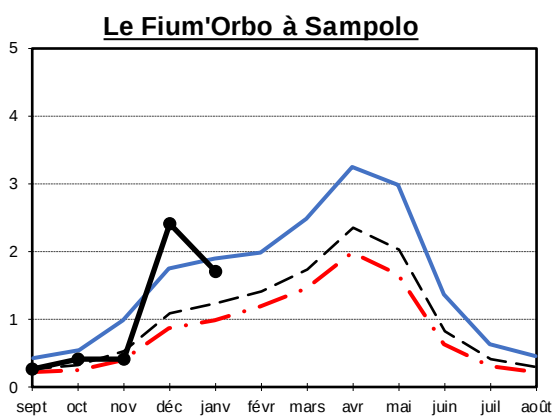
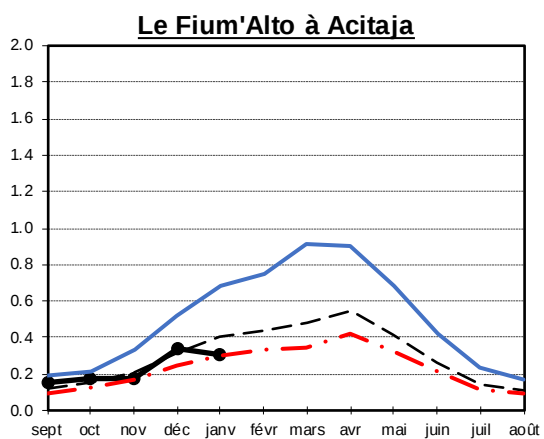


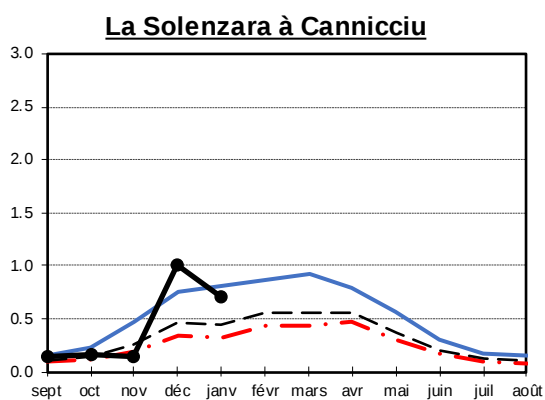
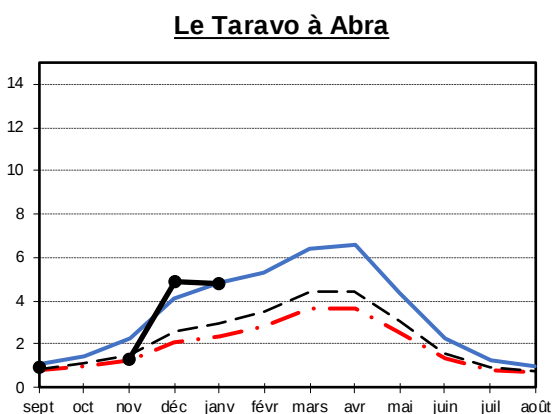
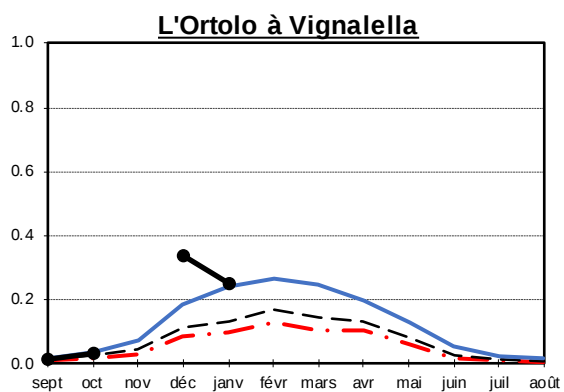
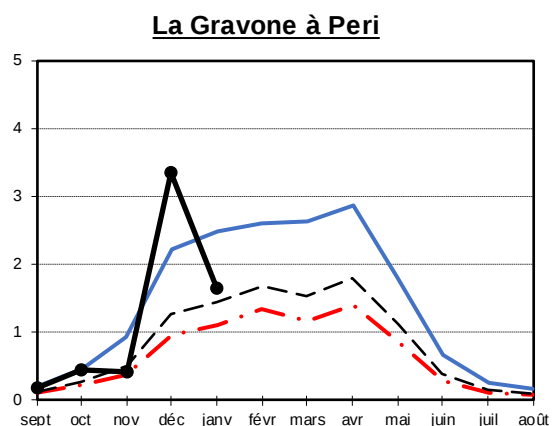
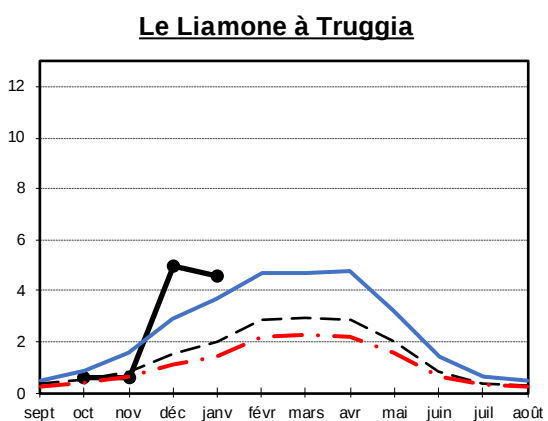
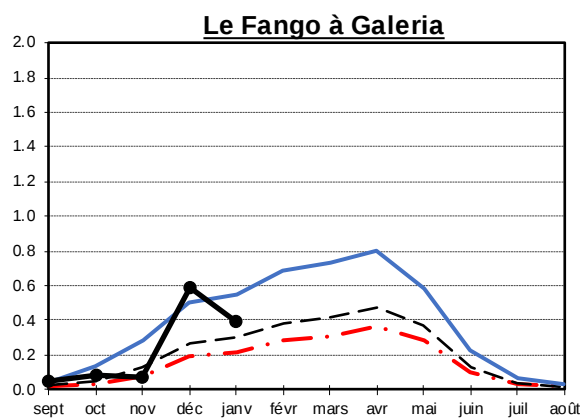
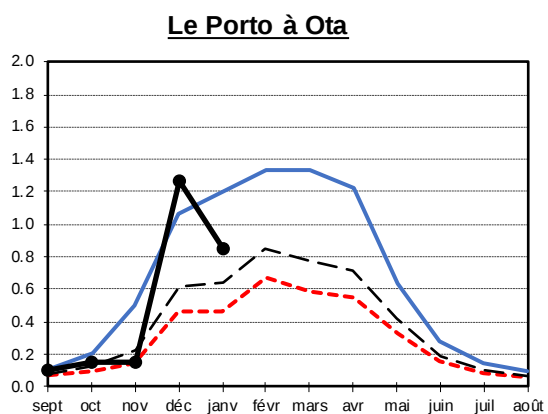
L'Asco à Morosaglia



Le Golo à Barchetta

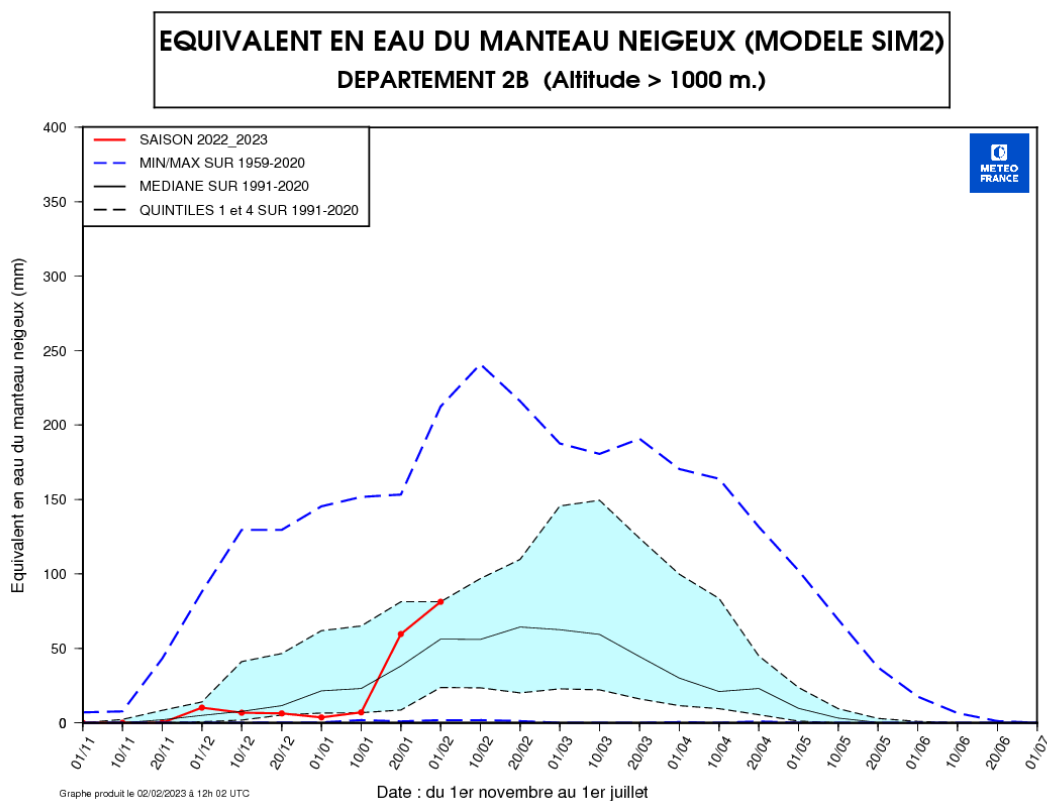
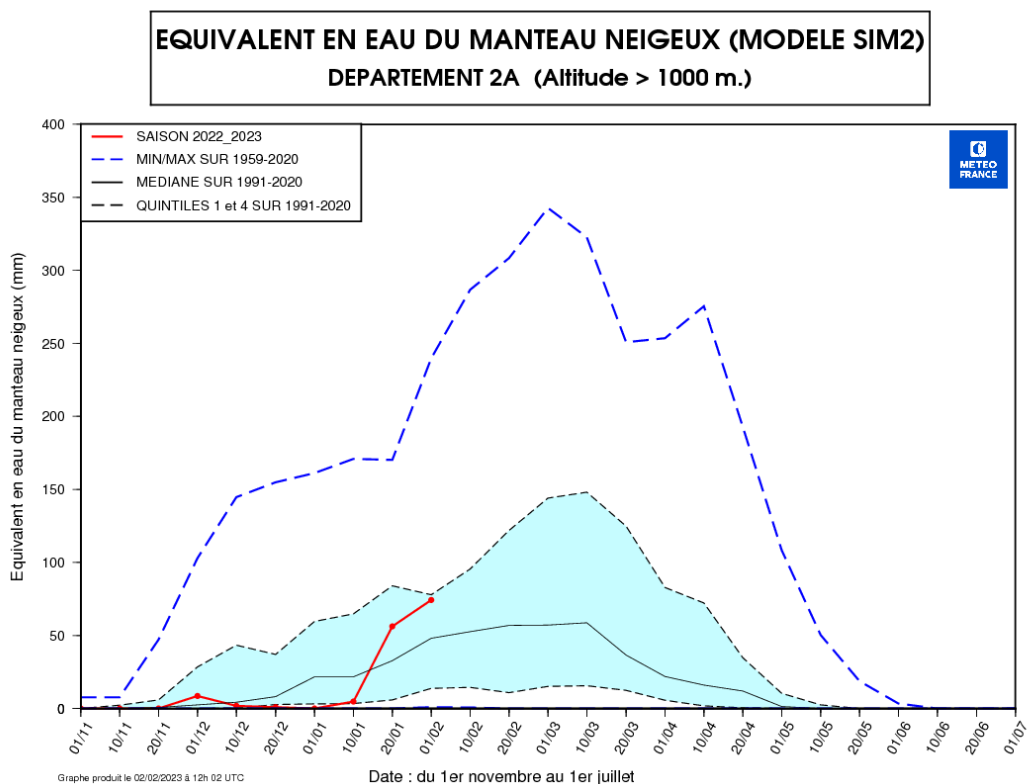






Nivologie :

Comme le montrent les graphiques ci-après, le manteau a fait son apparition à partir du 10/01/2023. L'équivalent en eau qu'ils représentent dépasse les 50 mm dans les deux départements.



3 - EAUX SOUTERRAINES



La situation des aquifères de la région apparaît hétérogène au 1er février 2023. En Corse du Sud les niveaux sont modérément hauts ou autour de la moyenne, l'évolution récente des niveaux montre une stabilité et une légère baisse des niveaux des nappes. En Haute-Corse, la situation est plus contrastée, les niveaux sont hétérogènes allant de très bas à ponctuellement haut (Fium'Alto). Globalement, sur la façade Est, une diminution des niveaux déjà en dessous de la moyenne est visible. A l'image du mois de décembre 2022, les niveaux des nappes sédimentaires de la plaine d'Aléria sont bas à très bas.

D'une manière générale, le début de la recharge observée ces derniers mois s'estompe.

Les précipitations qui se sont produites courant janvier ont touchés globalement toute la région à l'exception du nord de l'île, où il est possible d'observer les niveaux régionaux les plus bas (Strutta, Bevinco, etc.).

Type d'aquifère

- Zones alluviales à fort potentiel aquifère
- Terrains sédimentaires sans grandes nappes
- Terrains métamorphiques sans grandes nappes
- Terrains cristallins sans grandes nappes

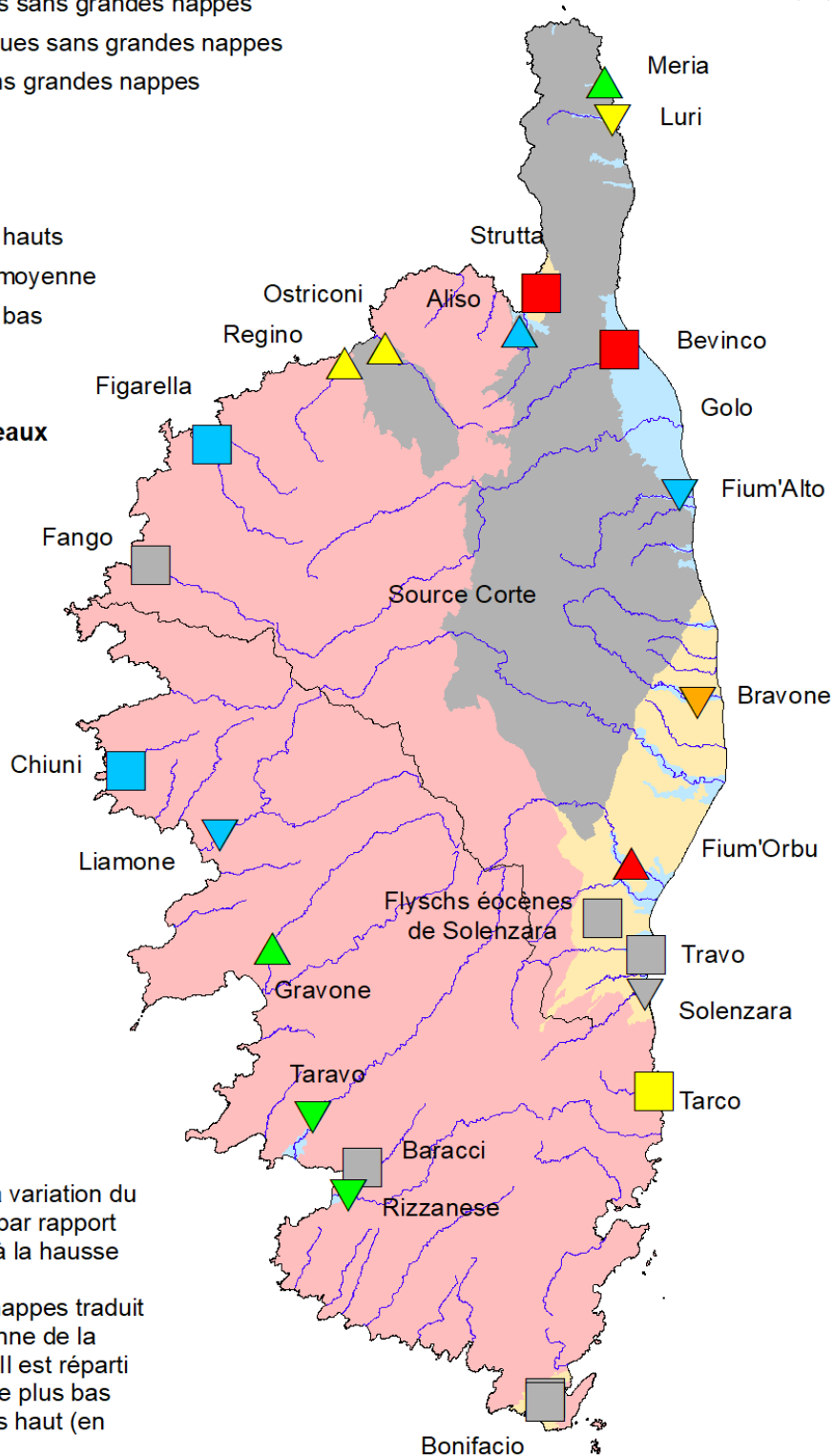
Niveau des nappes

- Niveaux très hauts
- Niveaux hauts
- Niveaux modérément hauts
- Niveaux autour de la moyenne
- Niveaux modérément bas
- Niveaux bas
- Niveaux très bas

Evolution récente des niveaux

- En hausse
- Stable
- En baisse

0 10 20
Km



Méthodologie :

L'évolution récente traduit la variation du niveau d'eau du mois échu par rapport au mois précédent (stable, à la hausse ou à la baisse).

L'indicateur du niveau des nappes traduit quant à lui l'écart à la moyenne de la chronique du mois courant. Il est réparti en sept classes, du niveau le plus bas (en rouge), au niveau le plus haut (en bleu foncé).

1. Nappe alluviale du Méria à Méria (suivie depuis 1977)

En janvier, le niveau de la nappe alluviale est autour de la moyenne, ce dernier maintient un niveau quasi-identique à celui enregistré en fin d'année suite à une phase de recharge importante. Le niveau stabilisé est similaire aux années précédentes (2020 et 2021) et supérieur à la médiane.

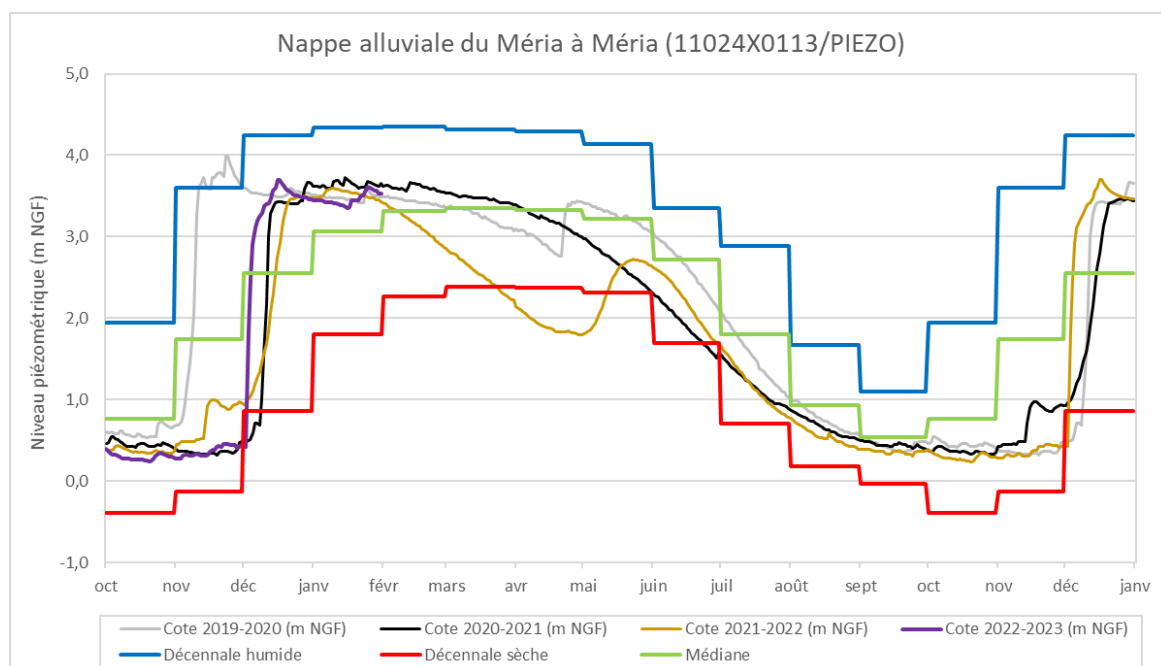


Figure 1. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Méria à Méria.

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

En janvier, les niveaux de la nappe alluviale de la Strutta se maintiennent en dessous du seuil décennal sec, malgré la phase de recharge observée durant la seconde quinzaine du mois. Le niveau atteint le 1 février 2023 est comparable à celui observé en avril 2022.

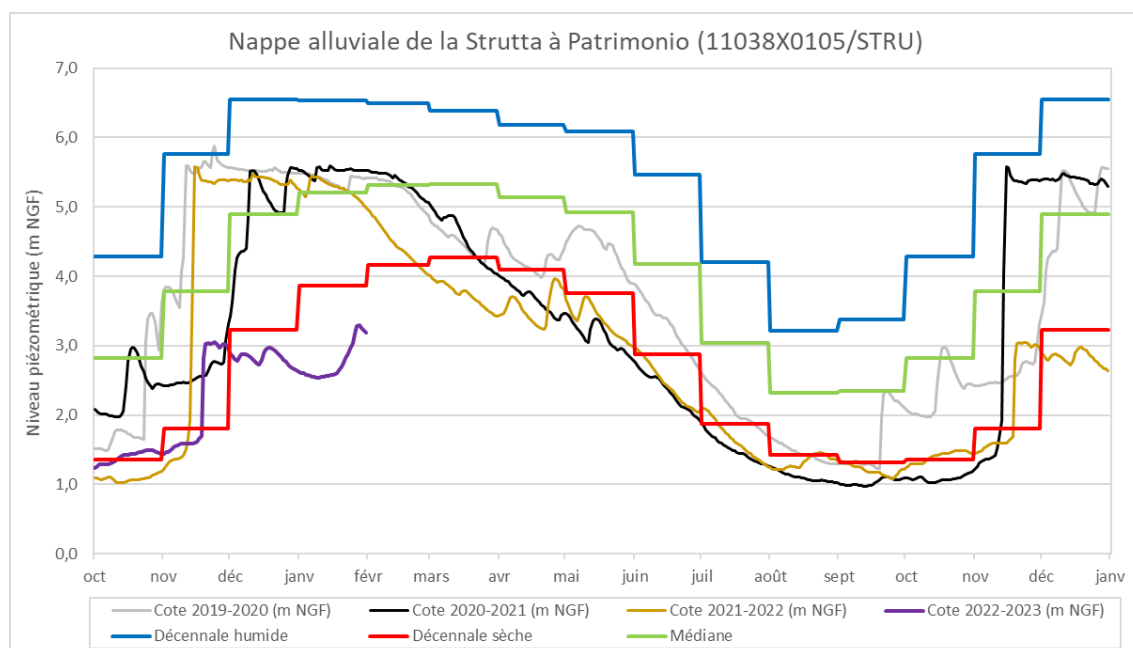


Figure 2. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio.

3. Nappe alluviale du Bevinco à Biguglia (suivie depuis 1986)

Après une phase de recharge durant le mois de novembre 2022, et de plus faible amplitude entre mi-décembre 2022 et mi-janvier 2023, le niveau d'eau de la nappe alluviale du Bevinco continue sa baisse. Il est à la fin du mois inférieur au seuil décennal sec.

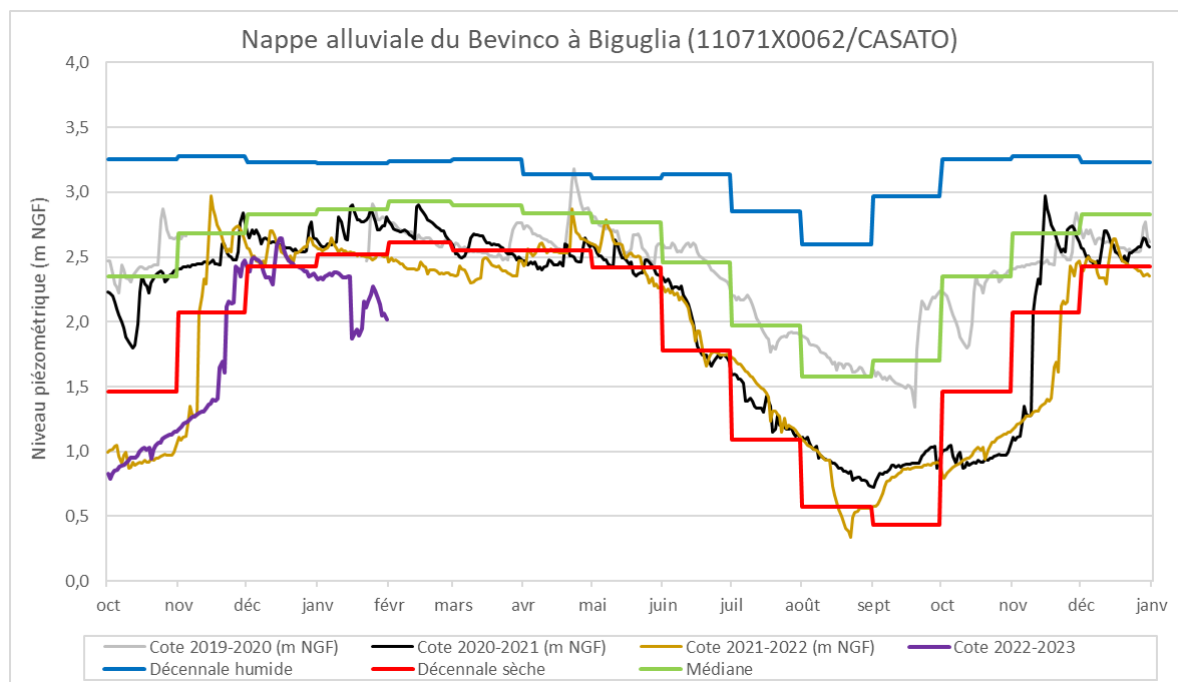


Figure 3. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Bevinco à Biguglia.

4. Nappe alluviale du Golo à Lucciana (suivie depuis 1997)

Absence de données liés à une destruction du piézomètre. Les travaux de remise en état sont en cours.

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

En janvier, le niveau moyen mensuel de la nappe alluviale est légèrement à la baisse, à l'exception d'une courte phase de recharge durant la seconde quinzaine du mois. Le niveau atteint le 31 janvier 2023 se situe en dessous de la médiane, ainsi que celui observés les années précédentes.

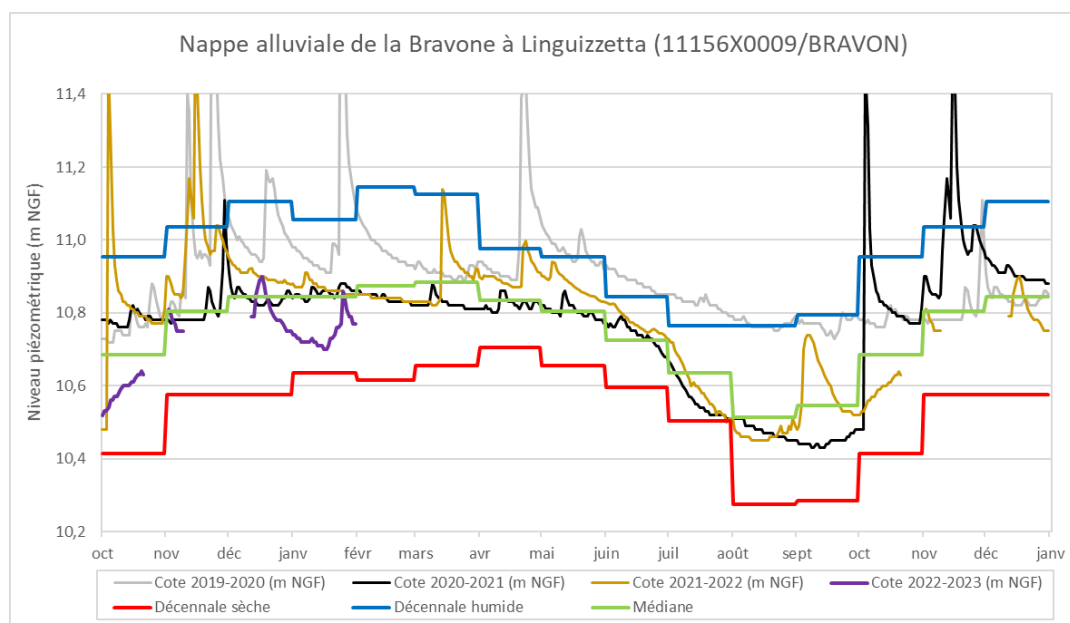


Figure 4. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale de la Bravone à Linguizzetta.

6. Nappe alluviale du Liamone à Coggia (suivie depuis 1988)

Les précipitations intervenues en janvier sur le bassin versant du Liamone ont engendré une hausse du niveau de la nappe alluviale côtière lui assurant un niveau haut pour la saison (équivalent à la décennale humide). A partir du 18 janvier 2023, le niveau de la nappe suit une baisse linéaire. Malgré d'importantes variations du niveau au cours du mois (1 m environ), au 31 janvier ce dernier est supérieur de 60 cm par rapport au niveau relevé à la même période en 2022.

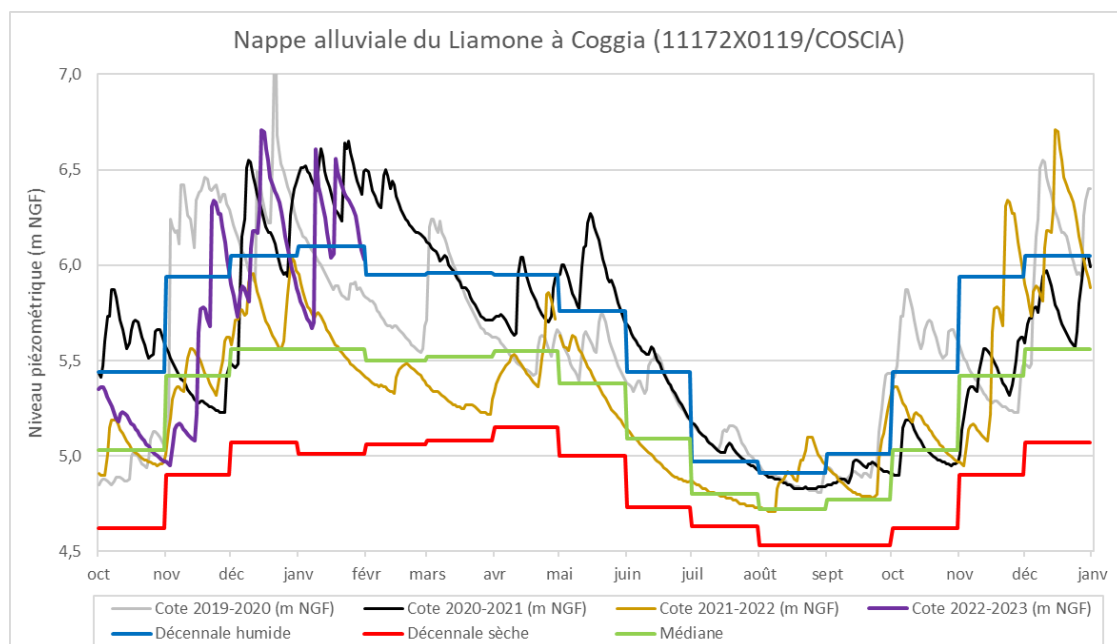


Figure 5. Evolution du niveau piézométrique de la nappe alluviale du Liamone à Coggia.

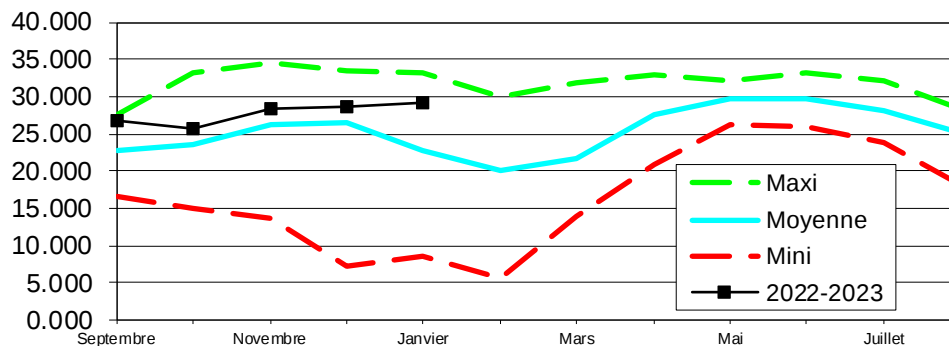
4 - RESSOURCES STOCKEES

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	
Calacuccia (Golo)	25.000	14.335	14.621	21.985	20.156	19.075	
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600	0.800	1.259	0.902	0.809	1.088	
Rizzanese (Rizzanese)	1.271	0.782	0.642	0.545	0.540	0.764	
Tolla (Prunelli)	34.500						
Calacuccia (Golo)	25.000						
Sampolo (Fium'Orbo)	1.600						
Rizzanese (Rizzanese)	1.271						

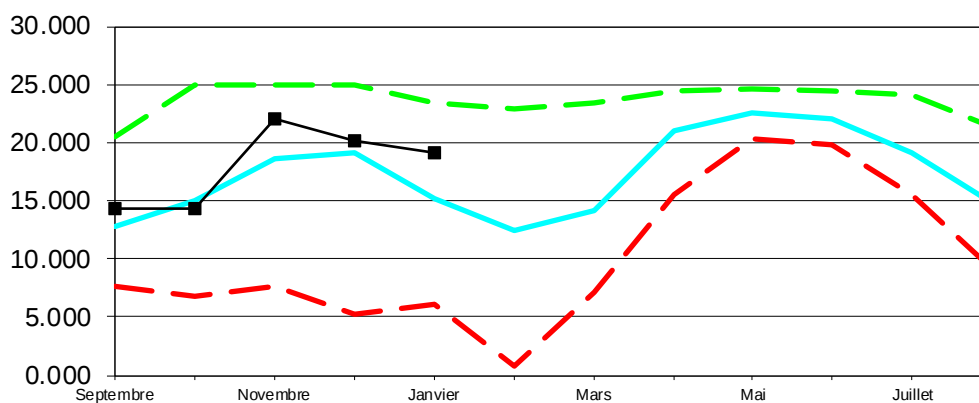
Mm3 TOLLA sur le PRUNELLI : électricité, irrigation, eau potable

Période de référence:1992-2022



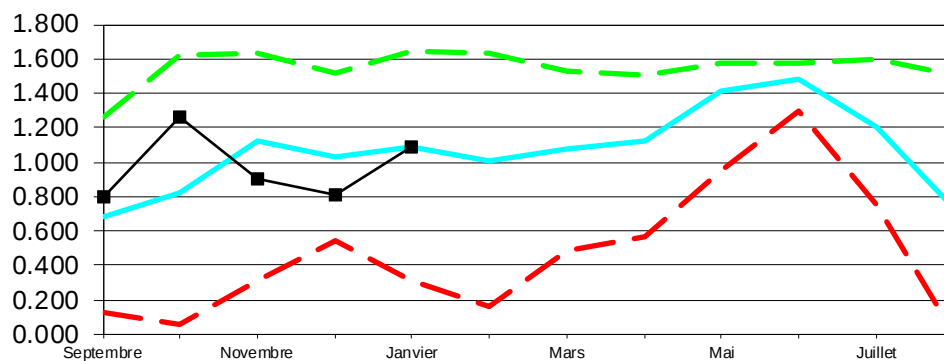
CALACUCCIA sur le GOLO : électricité, irrigation, eau potable

Mm3



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

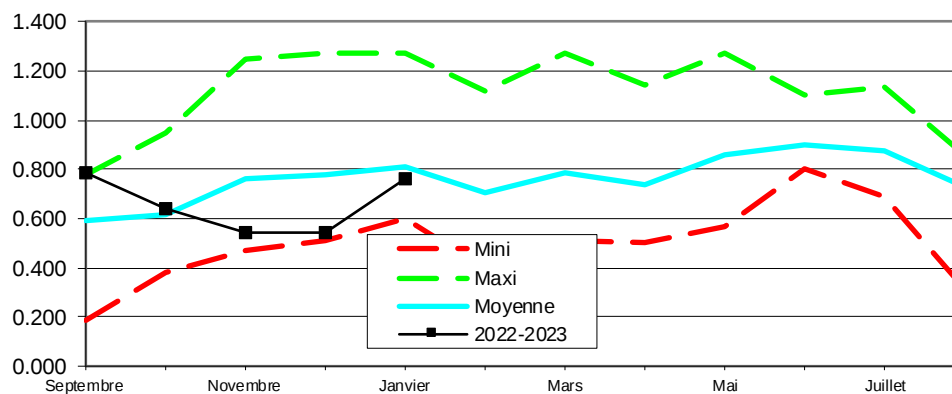
Mm3



Période de référence: 1992-2022

RIZZANESE sur le rizzanese

Mm3



4.2. Retenues OEHC :

Barrages et réserves OEHC

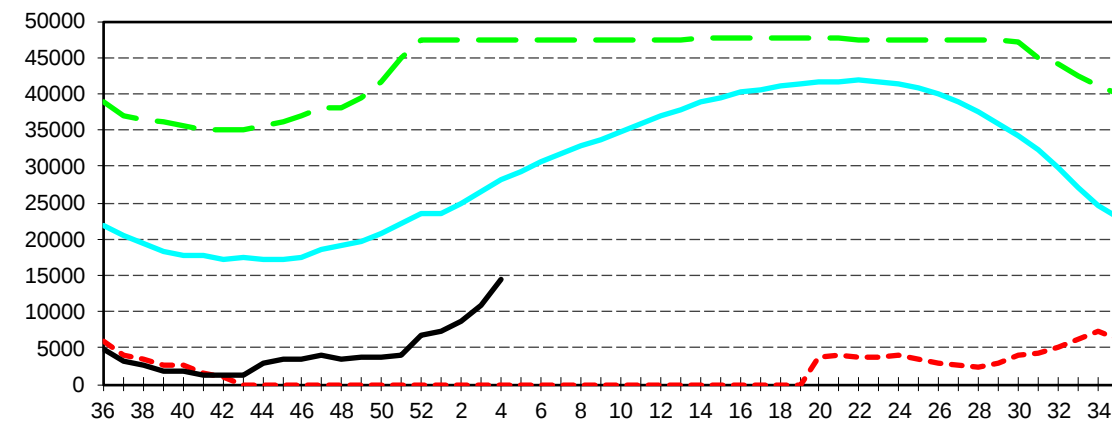
Ouvrage (Mm3)	Secteur	Capacité maximale	Volume stocké le					
			02-oct.-22	01-nov.-22	04-dec-22	02-janv.-23	30-janv.-23	28-févr.-23
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600	1.700	1 100	3 300	6 800	14500	
Padule	Région bastiaise	1.900	1.163	1.073	1.084	1.093	1.195	
Codole	Balagne	6.600	2.117	1.833	2.166	2.749	4.010	
Alesani	P.O.	10.550	0.886	0.776	1.206	1.860	2.457	
Peri	P.O.	2.950	1.539	1.297	1.016	0.972	0.968	
Bacciana	P.O.	2.350	1.435	0.963	0.652	0.828	1.088	
Teppe-Rosse	P.O.	4.350	0.272	0.272	0.272	0.372	0.451	
Alzitone	P.O.	5.622	1.077	1.183	1.307	2.661	4.176	
Ospedale	Sud	3.251	0.886	0.920	1.084	2.050	2.751	
Ortolo	Sud	2.920	1.183	1.312	2.794	2.775	2.880	
Figari	Sud	5.714	2.200	1.920	2.440	4.822	5.650	
Rogliano (m3)	Cap Corse	47 600						
Padule	Région bastiaise	1.900						
Codole	Balagne	6.600						
Alesani	P.O.	10.550						
Peri	P.O.	2.950						
Bacciana	P.O.	2.350						
Teppe-Rosse	P.O.	4.350						
Alzitone	P.O.	5.622						
Ospedale	Sud	3.251						
Ortolo	Sud	2.920						
Figari	Sud	5.714						

RESERVOIR DE ROGLIANO

Mm3



Période de référence 1996-2022

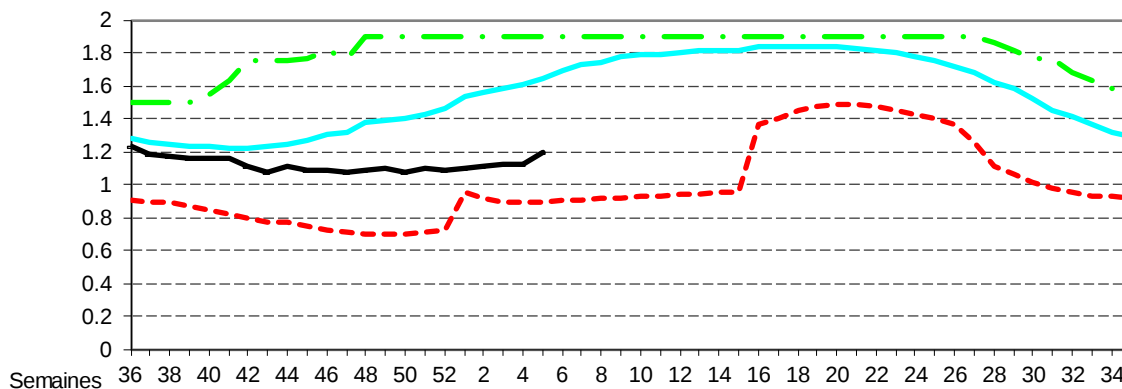


semaines

RESERVE DE PADULA



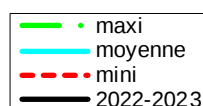
Période de référence 2003-2022



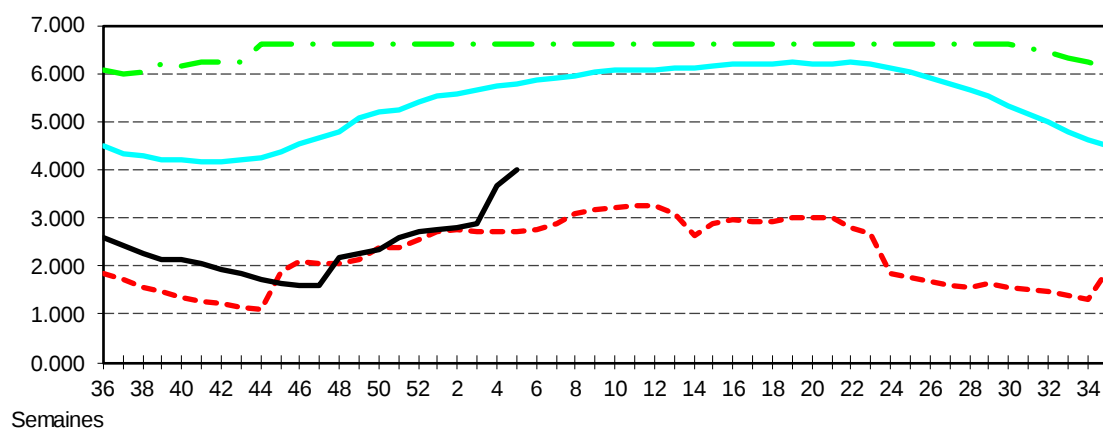
Semaines

BARRAGE DE CODOLE

Mm3



Période de référence 1991 - 2022

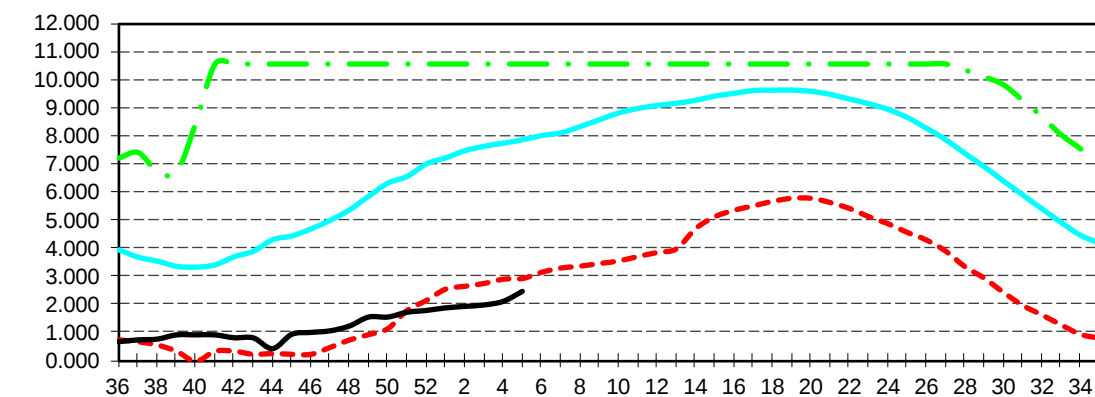


BARRAGE DE L'ALESANI

Mm3



Période de référence : 1988 - 2022

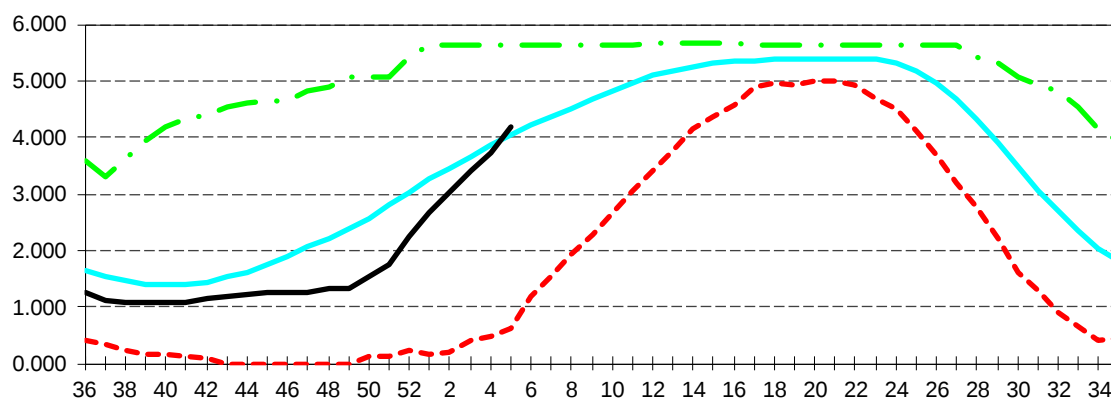


RESERVE D'ALZITONE

Mm3

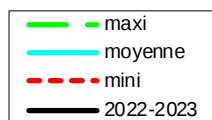


Période de référence 1987-2022

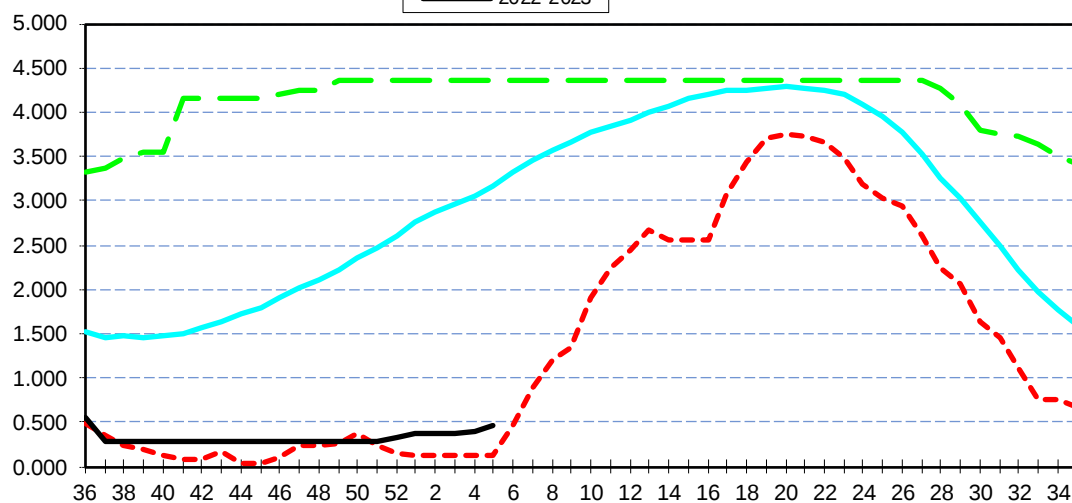


RESERVE DE TEPPE ROSSE

Mm3

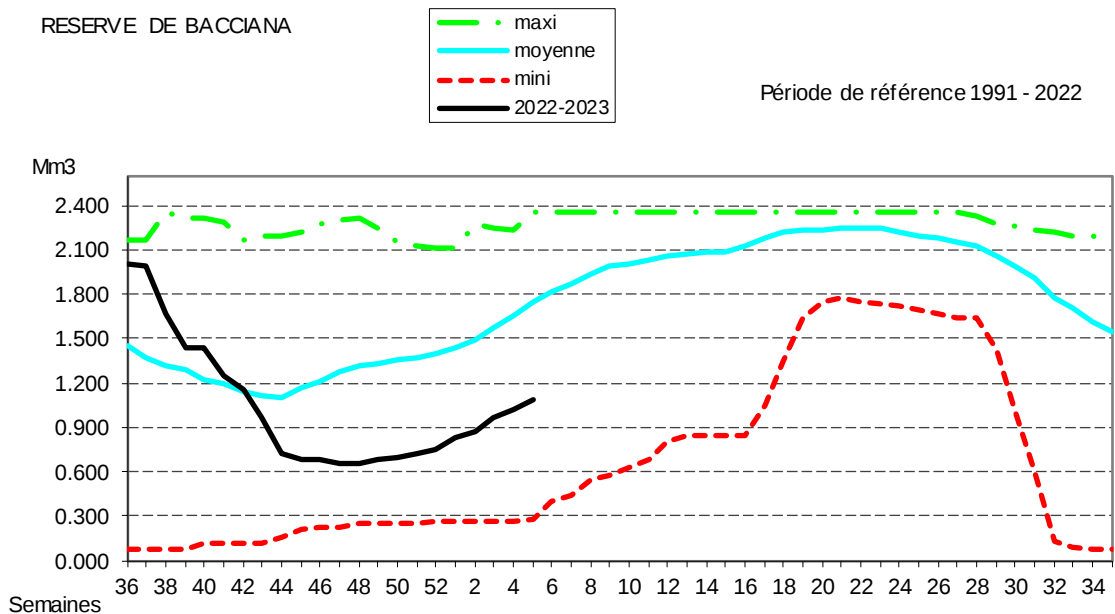


Période de référence 1987-2022

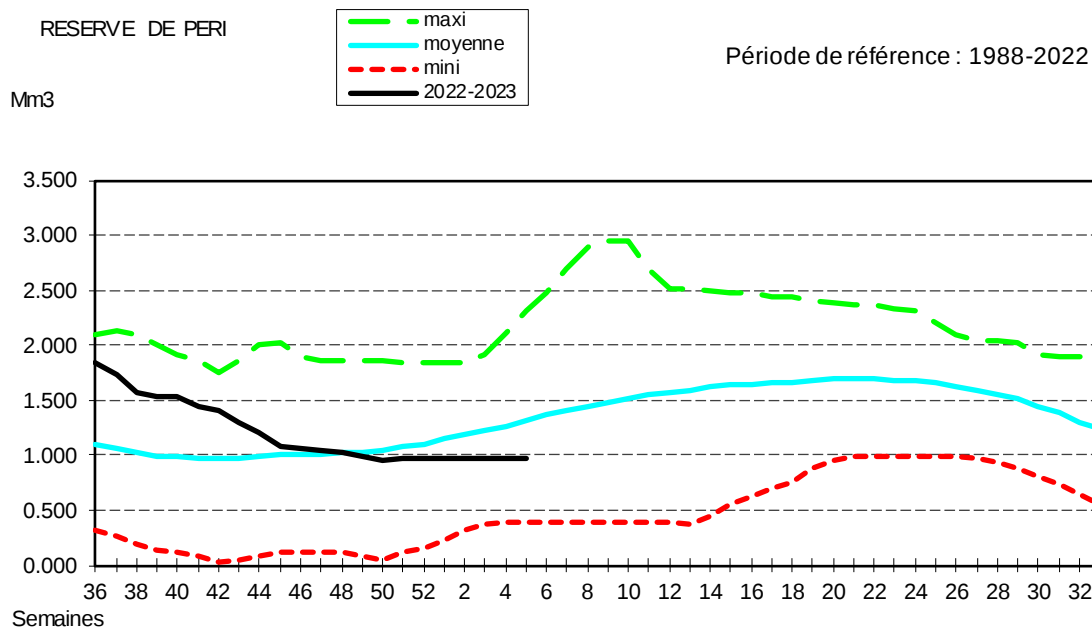


Semaines

RESERVE DE BACCIANA

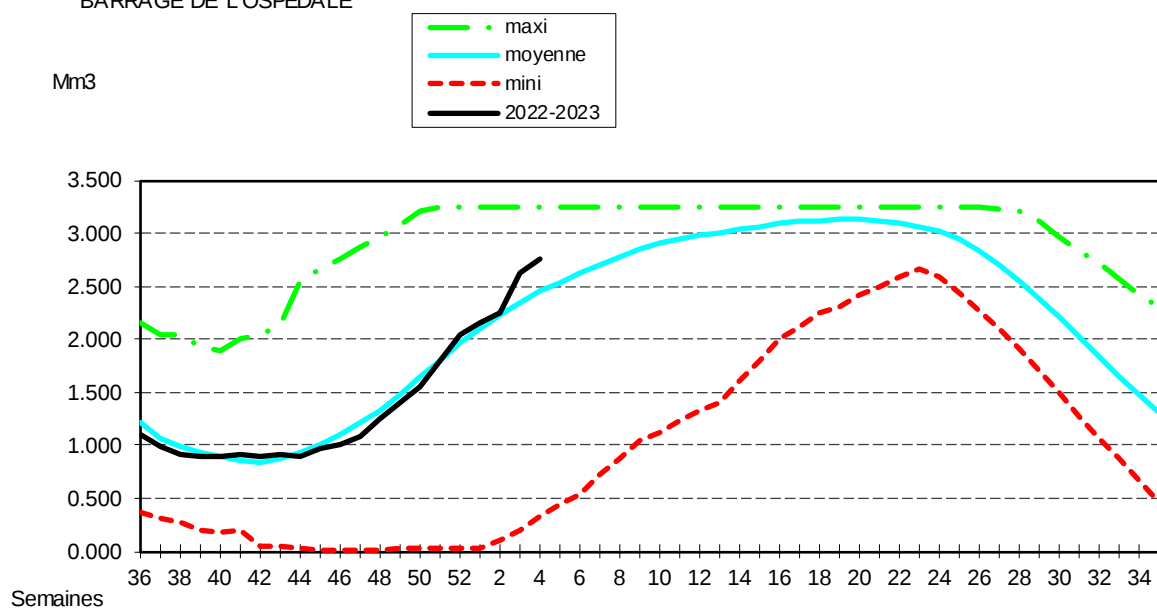


RESERVE DE PERI



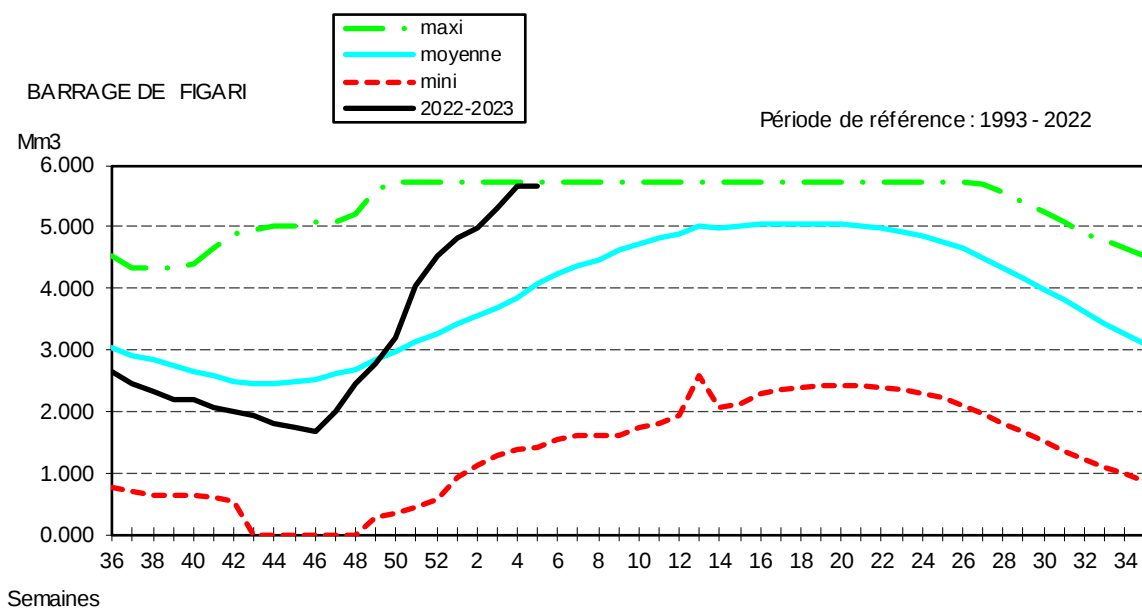
BARRAGE DE L'OSPEDALE

Période de référence : 1988-2022



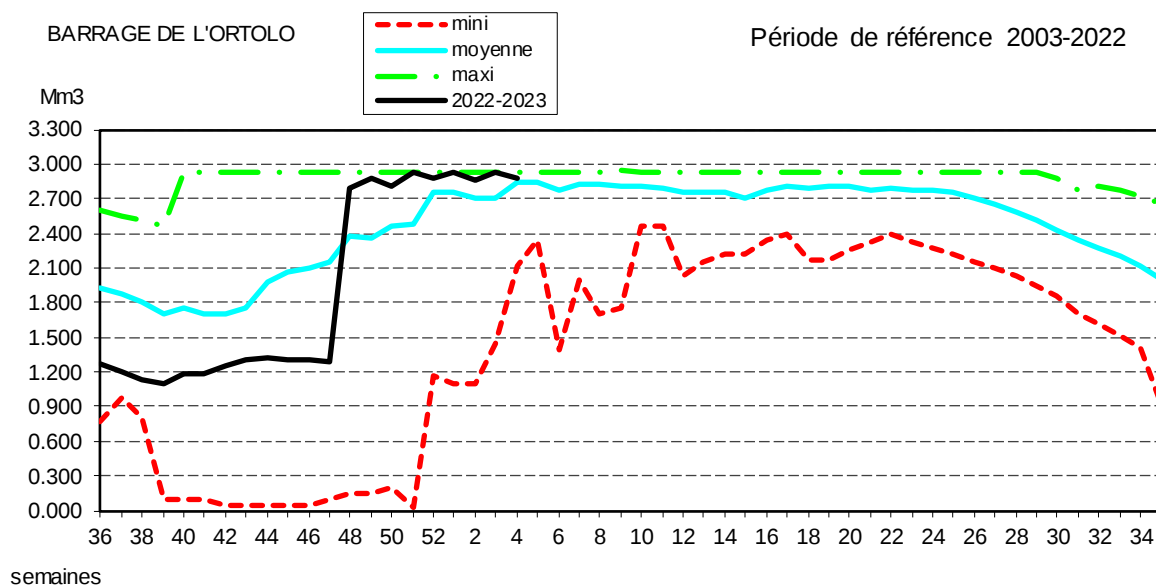
BARRAGE DE FIGARI

Période de référence : 1993 - 2022



BARRAGE DE L'ORTOLO

Période de référence 2003-2022



5 - OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

Les campagnes d'observation débutent en mai.

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

GLOSSAIRE

BIENNAL(E) (VALEUR, CRUE) : en 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 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.