PRÉFET DE CORSE
*Liberté*
*Égalité*
*Fraternité*

COORDONNATEUR DU BASSIN DE CORSE

# SITUATION HYDROCLIMATIQUE
# Bassin de Corse
## *Octobre 2024*

## RESUME


*Octobre 2024 est le mois d'octobre le plus arrosé depuis 2018 avec 176 mm d'eau agrégés sur l'île, soit 50% de plus que la normale.*

*Ces pluies abondantes ont permis la recharge des nappes ; 89% des points suivis présentent une tendance à la hausse, 11% des points suivis présentent une tendance stable et aucun des points suivis ne présentent une tendance à la baisse.*

*Elles ont contribué à la reprise des écoulements qui sont statistiquement humides à très humides sur la majorité des cours d'eau. On a relevé un débit moyen mensuel sur l'Asco représentant le maximum jamais observé dans la chronique.*

*La phase de remplissage des barrages est assez hétérogène. En Haute-Corse les retenues de l'Alesani, de Peri (travaux), de Teppe-Rosse se situent en dessous de la moyenne mensuelle observée ; de même que le barrage de Figari en Corse-du-Sud. Toutes les autres sont dans la moyenne ou à leur maximum (Ortolo, Rizzanese et Padula).*

*Dans le cadre de l'observatoire national des étiages, l'OFB a mené une campagne en Haute-Corse le 22 octobre dernier. Elle a mis en évidence un seul écoulement non visible sur la Bravone au niveau de la station de pompage.*


## SOMMAIRE


p. 2 Précipitations
p. 4 Eaux souterraines
p. 8 Eaux de surfaces
p.12 Ressource stockée
p.17 Observatoire des étiages (OFB)


https://www.corse.developpement-durable.gouv.fr

METEO FRANCE

# *Bilan des précipitations du mois :*

**Bilan des précipitations du mois :**
Octobre 2024 est le mois d'octobre le plus arrosé depuis 2018 avec 176 mm d'eau agrégés sur l'île, soit 50% de plus que la normale. On note 1 jour de pluie sur 2, dont 8 jours de fortes précipitations (les 2, 3, 8, 17, 19, 25, 26 et 27), à plus de 10 mm. Dans l'intérieur de l'île et la Castagniccia, il est tombé 200 à 250 mm, jusqu'à 300 mm en montagne. On relève 150 à 200 mm sur la façade occidental, le Cortenais et d'Aléria au Cap Corse. Les secteurs les moins arrosés se situent de Saint-Florent à Galeria et d'Aleria à Bonifacio en remontant jusqu'à Figari où il est tombé moins de 150 mm.

**Rapport à la normale des précipitations d'Octobre :**
La plaine orientale est la seule micro-région dont les cumuls pluviométriques sont seulement conformes à la normale. Toutes les autres régions sont excédentaires. La Casinca, la Costa Verde et la plaine de Figari affichent un excédent de 10 à 25 %. Sur l'ouest de l'île, l'excédent de pluie atteint 25 à 50 %. En Balagne et dans le sillon central il a plu entre 1,5 fois et 2 fois la normale, et même plus de 2 fois vers Saint-Florent.

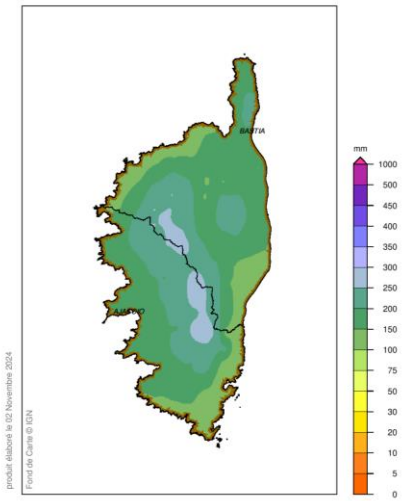
**Les précipitations efficaces du mois :**
Le bilan pluie-ETR est positif sur l'ensemble de l'île. Il est positif de 50 à 75 mm de Figari à Porto-Vecchio, 75 à 100 mm sur le bas du Fium'Orbo et le littoral de la Balagne, de 100 à 150 mm sur la côte orientale, le cortenais et le bas des vallées occidentales. Il dépasse les 150 mm en montagne.

**Rapport à la normale des précipitations efficaces année hydrologique :**
Le bas du Fium'Orbo accuse un déficit de précipitations efficaces de 10 à 25 %. L'extrême sud et la plaine orientale se situent autour de la normale. Les autres micro-régions sont excédentaires : la Casinca de 10 à 25 %, la Castagniccia et la montagne 25 à 50 %, l'ouest de l'île et le centre Corse 50 à 100 %. Des côtes balanines au Nebbio, le bilan hydrique dépasse 200 % d'excédent.

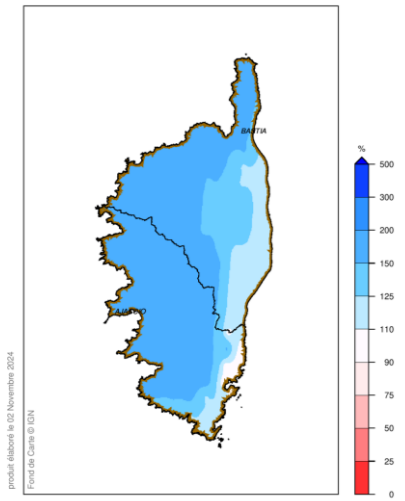
**Humidité des sols : Ecart pondéré à la normale de l'indice d'humidité des sols :**
De Figari à Solenzara, les sols sont modérément secs, l'indice d'humidité des sols y est déficitaire autour de 10 %. Les sols sont bien humides : sur le nord-ouest et le centre Corse, l'indice d'humidité est excédentaire de 20 à 40 %. Du littoral balanin au golfe de Saint-Florent, cet indice dépasse les 50 %. Les sols sont très humides en Castagniccia et en montagne.

# Carte des précipitations d'octobre 2024

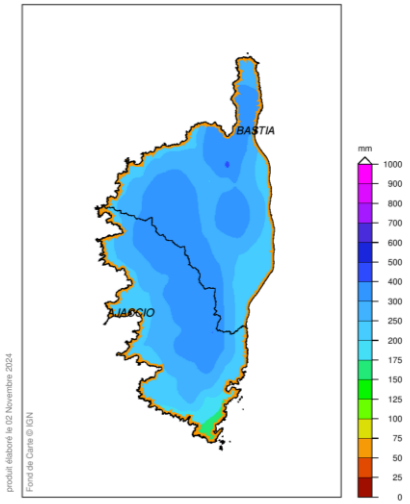
Bassin Corse
Cumul de précipitations
Octobre 2024



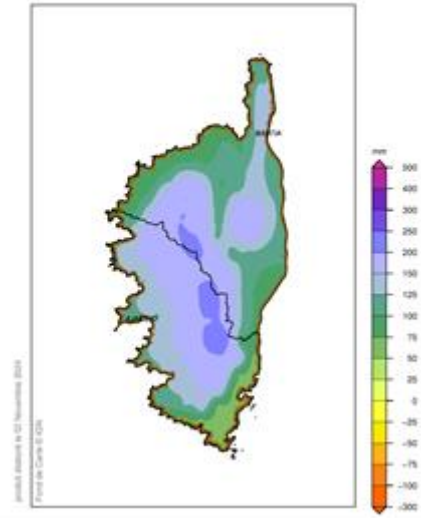

Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 des précipitations
Octobre 2024



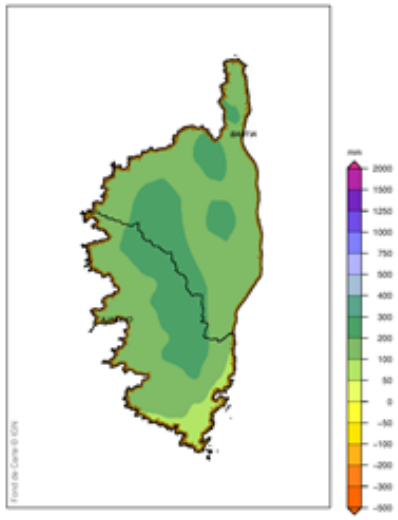

Bassin Corse
Cumul de précipitations sur l année hydrologique en cours
De Septembre à Octobre 2024



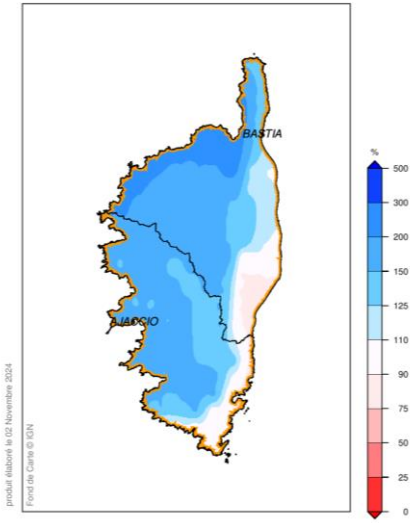

Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
Octobre 2024



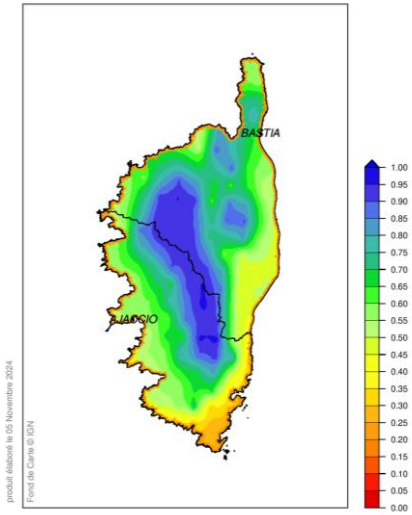

Bassin Corse
Cumul de pluies efficaces
De Septembre à Octobre 2024



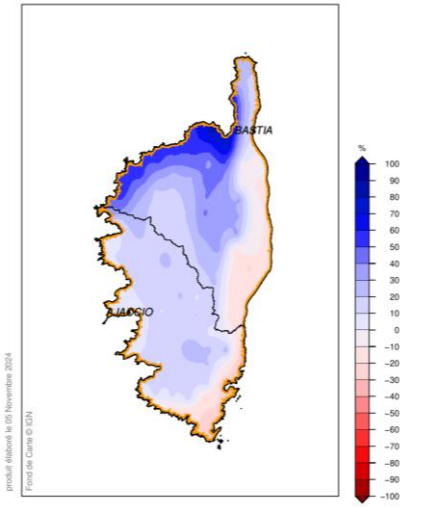

Bassin Corse
Rapport à la normale 1991/2020 du cumul de précipitations efficaces
Année hydrologique en cours



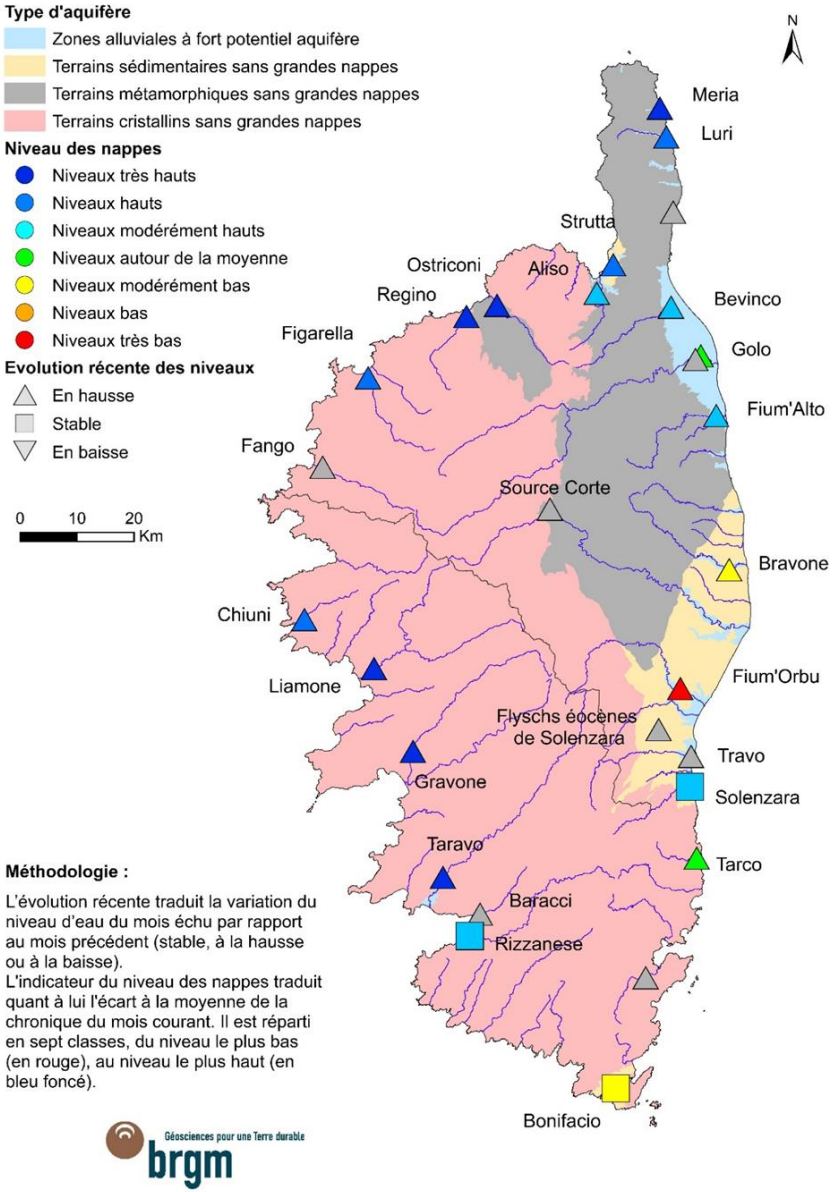

Bassin Corse
Indice d humidité des sols
le 4 Novembre 2024




Bassin Corse
Ecart pondéré à la normale 1991/2020 de l indice d humidité des sols
le 4 Novembre 2024



# Recharge des nappes au 1er novembre 2024



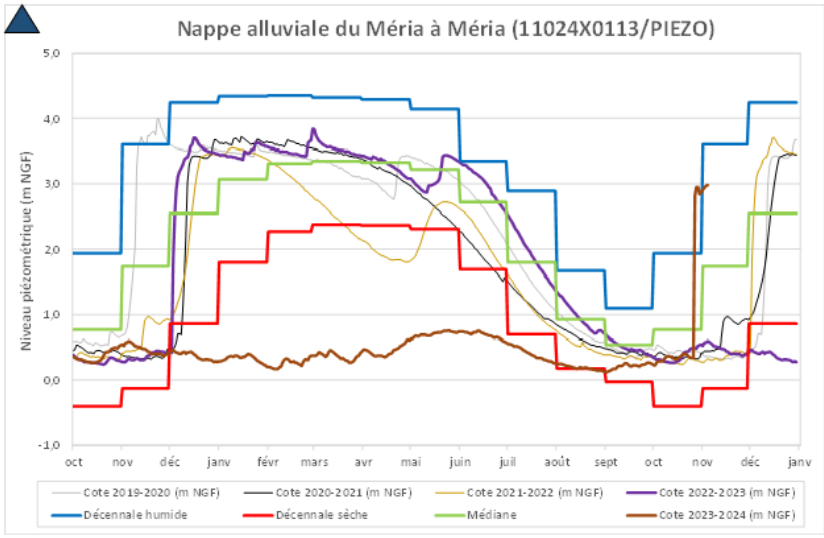

En octobre, la situation hydrogéologique des deux départements apparait moins contrastée. Le contraste entre la Corse Occidentale et Orientale s'atténue également. En effet, les niveaux observés sur la façade Ouest sont majoritairement hauts à très hauts tandis que la façade Est compte quelques nappes à niveaux modérément bas et très bas. L'évolution du niveau des nappes de la plaine orientale sera à surveiller durant les prochaines semaines.

# Situation des nappes au 1er novembre 2024

**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.*

Le niveau atteint le 31 octobre 2024 est de +2,87 m NGF soit 0,93 m supérieur à la décennale humide calculée du mois (1,94 m NGF).

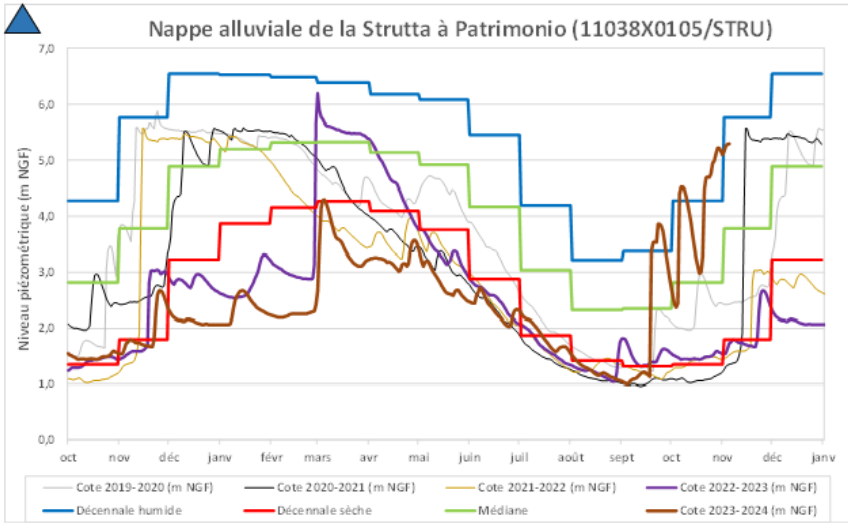



**Nappe alluviale de la Strutta à Patrimonio**

*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.*

Le niveau atteint le 31 octobre 2024 est de +5,10 m NGF soit 0,82 m supérieur à la décennale humide calculée du mois (4,28 m NGF).

La phase de recharge semble amorcée.



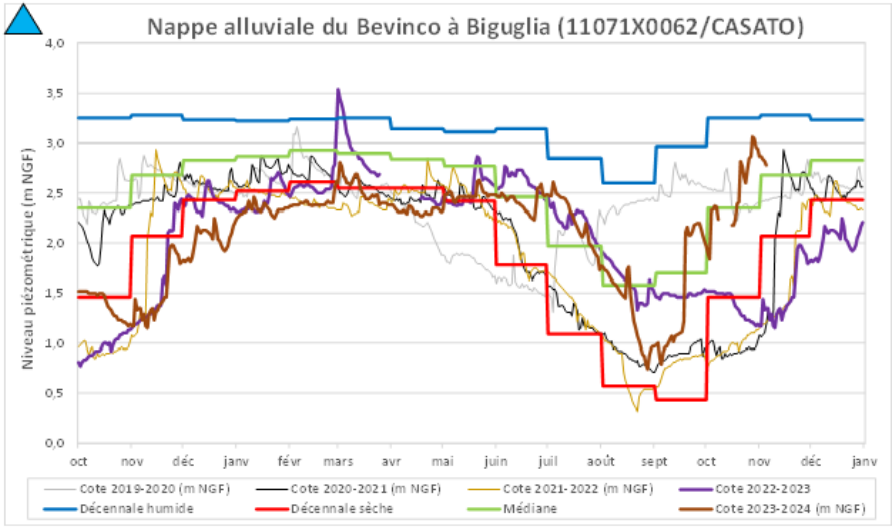
# Situation des nappes au 1er novembre 2024

**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 niveau atteint le 31 octobre 2024 est de +2,87 m NGF soit 0,52 m supérieur à la médiane calculée du mois (2,35 m NGF).

La phase de recharge semble amorcée.

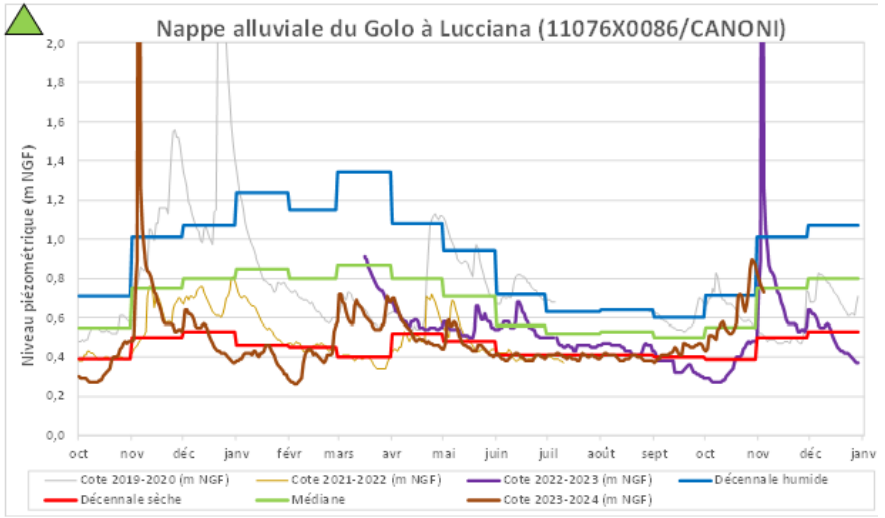



**Nappe Alluviale du Golo à Lucciana**

*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 niveau atteint le 31 octobre 2024 est de +0,87 m NGF soit 0,16 m supérieur à la décennale humide calculée du mois (0,71 m NGF).

La phase de recharge semble amorcée.

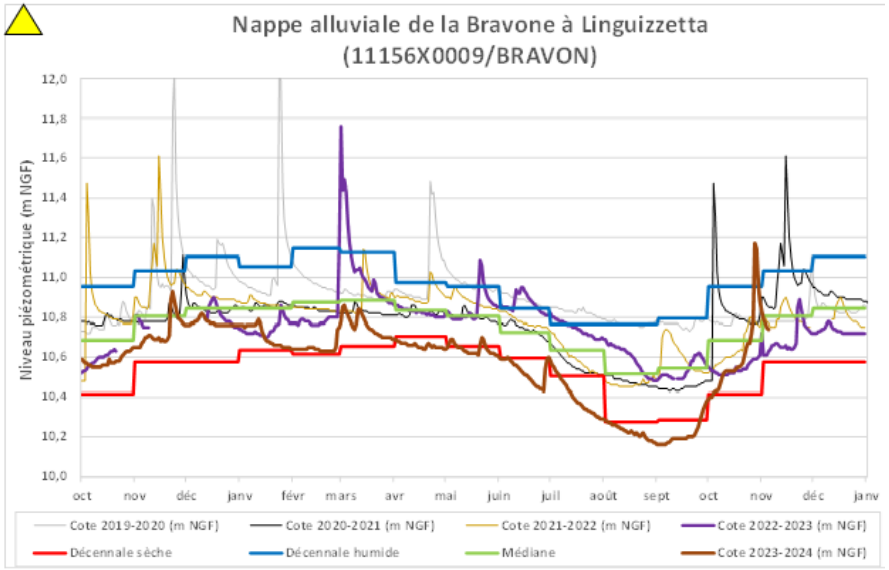


# Situation des nappes au 1er novembre 2024

**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.*

Le niveau atteint le 31 octobre 2024 est de +10,83 m NGF soit 0,15 m supérieur à la médiane calculée du mois (10,69 m NGF).

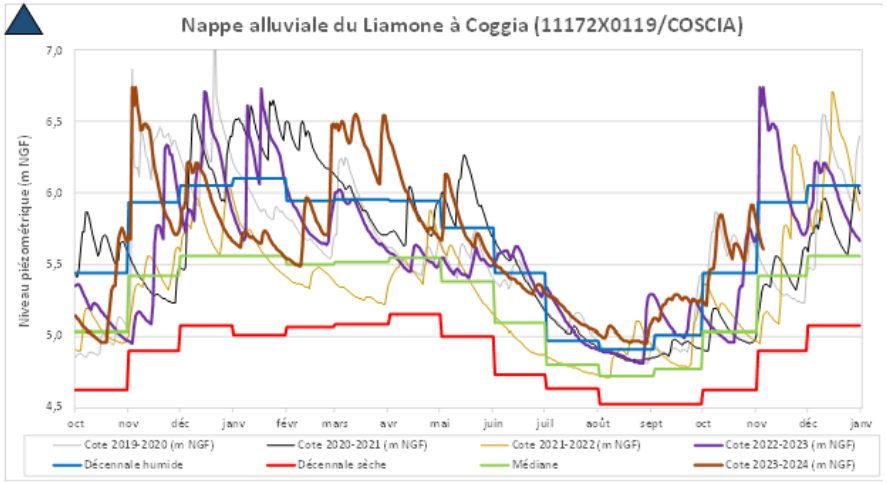
La phase de recharge semble amorcée.




**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.*

Le niveau atteint le 31 octobre 2024 est de +5,80 m NGF soit 0,36 m supérieur à la décennale humide calculée du mois (5,44 m NGF).

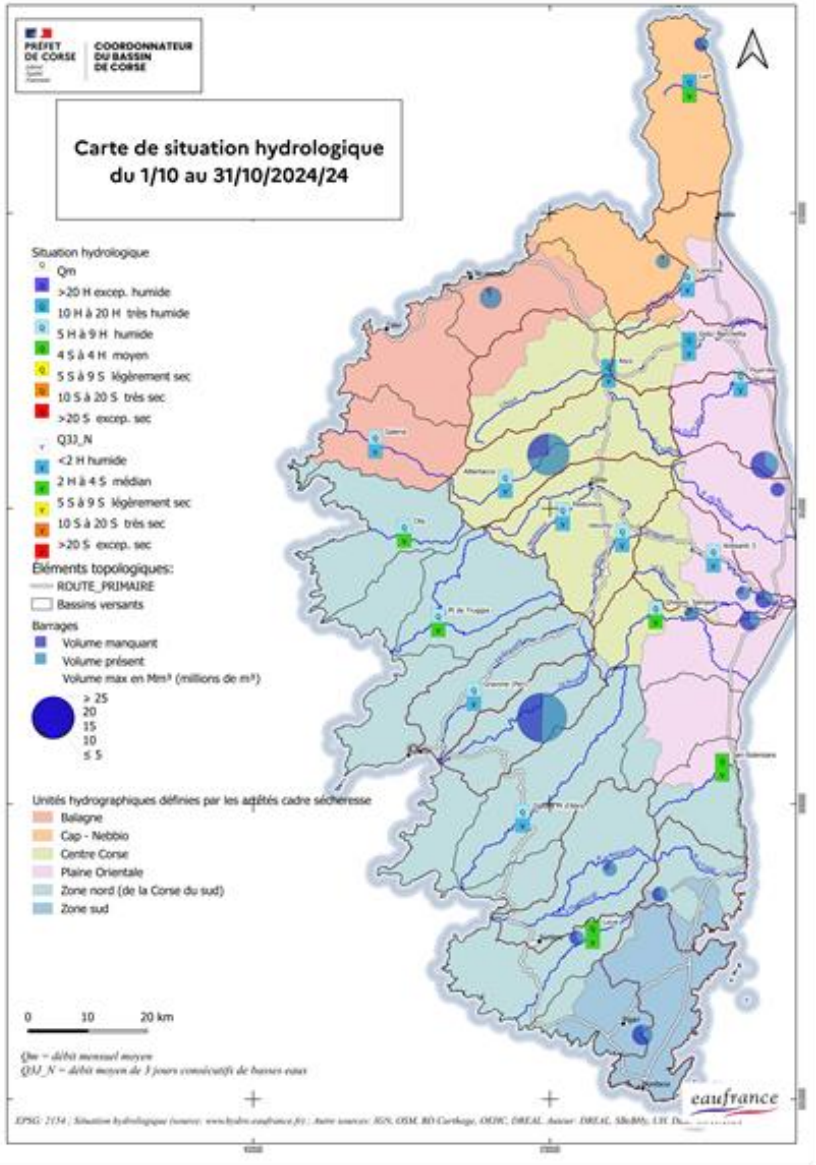
La phase de recharge semble amorcée.



DREAL de CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

## Carte des débits moyens mensuels et d'étiage au 31/10/2024



# Débits moyens mensuels et d'étiage – octobre 2024

DREAL de CORSE

Service Délégation de Bassin et Hydrométrie

| Cours d'eau | Station (*) | Secteur | Q3J-N octobre 2024 m3/s | T | min connu du Q3J-N m3/s | QmM octobre 2024 m3/s | T | min connu du QmM m3/s | 10 % du module l/s | QMNA5 l/s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Luri | Campo+Piazza* | Cap & région | 0.009 | 3 S | 0 (1987) | 0.258 | 15 H | 0.008 (2022) | 19.3 | 3 |
| Bevinco | Lancone | Bastiaise | 0.098 | 3 H | 0.018 (1970) | 0.711 | 9 H | 0.045 (1998) | 65.8 | 38 |
| Golo | Albertacce* | Golo | 0.367 | 3 H | 0.094 (2017) | 4.69 | 6 H | 0.1 (2017) | 313 | 133 |
| Asco | Pte-Leccia | Golo | 0.699 | 9 H | 0.051 (2017) | 9.28 | 12 H | 0.081 (2014) | 474 | 42 |
| Golo | Barchetta | Golo | 2.83 | 5 H | 0.533 (2011) | 19.9 | 13 H | 0.972 (2017) | 1500 | 1528 |
| Fium'Alto | Acitaja | P.O | 0.259 | 3 H | 0.08 (2003) | 0.944 | 5 H | 0.126 (2003) | 136 | 143 |
| Fium'Orbo | Sampolo* | P.O | 0.467 | 2 S | 0.242 (2011) | 2.84 | 5 H | 0.295 (2011) | 367 | 351 |
| Restonica | Corte | Tavignano | 0.303 | 3 H | 0.09 (2017) | 2.95 | 8 H | 0.102 (2017) | 185 | 129 |
| Vecchio | Noceta | Tavignano | 0.998 | 5 H | 0.124 (1986) | 6.77 | 8 H | 0.217 (2017) | 496 | 254 |
| Tavignano | Antisanti3 | Tavignano | 1.53 | 3 H | 0.308 (1985) | 12.7 | 8 H | 0.508 (2017) | 1100 | 585 |
| Fango | Galeria * | Balagne | 0.19 | 3 H | 0.013 (1985) | 4.26 | 6 H | 0.045 (2014) | 222 | 41 |
| Porto | Ota * | Balagne à | 0.208 | 2 H | 0.09 (2017) | 4.83 | 8 H | 0.109 (2017) | 282 | 99 |
| Liamone | Truggia* | région | 0.881 | 2 H | 0.302 (1985) | 10.8 | 7 H | 0.395 (2017) | 912 | 384 |
| Gravone | Péri | ajaccienne | 0.591 | 3 H | 0.185 (2017) | 6.43 | 8 H | 0.208 (2017) | 484 | 160 |
| Taravo | Ptont d'Abra* | Sud | 1.96 | 5 H | 0.677 (1970) | 6.14 | 7 H | 0.937 (1970) | 703 | 933 |
| Solenzara | Cannicciu* | Sud | 0.173 | 3 S | 0.077 (1991) | 3.06 | 4 H | 0.14 (2014) | 235 | 125 |
| Ortolo | Vignalella* | Sud | 0.028 | 3 S | 0.013 (2003) | 0.169 | 3 H | 0.023 (2017) | 37.3 | 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 CORRIGEES A POSTERIORI

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

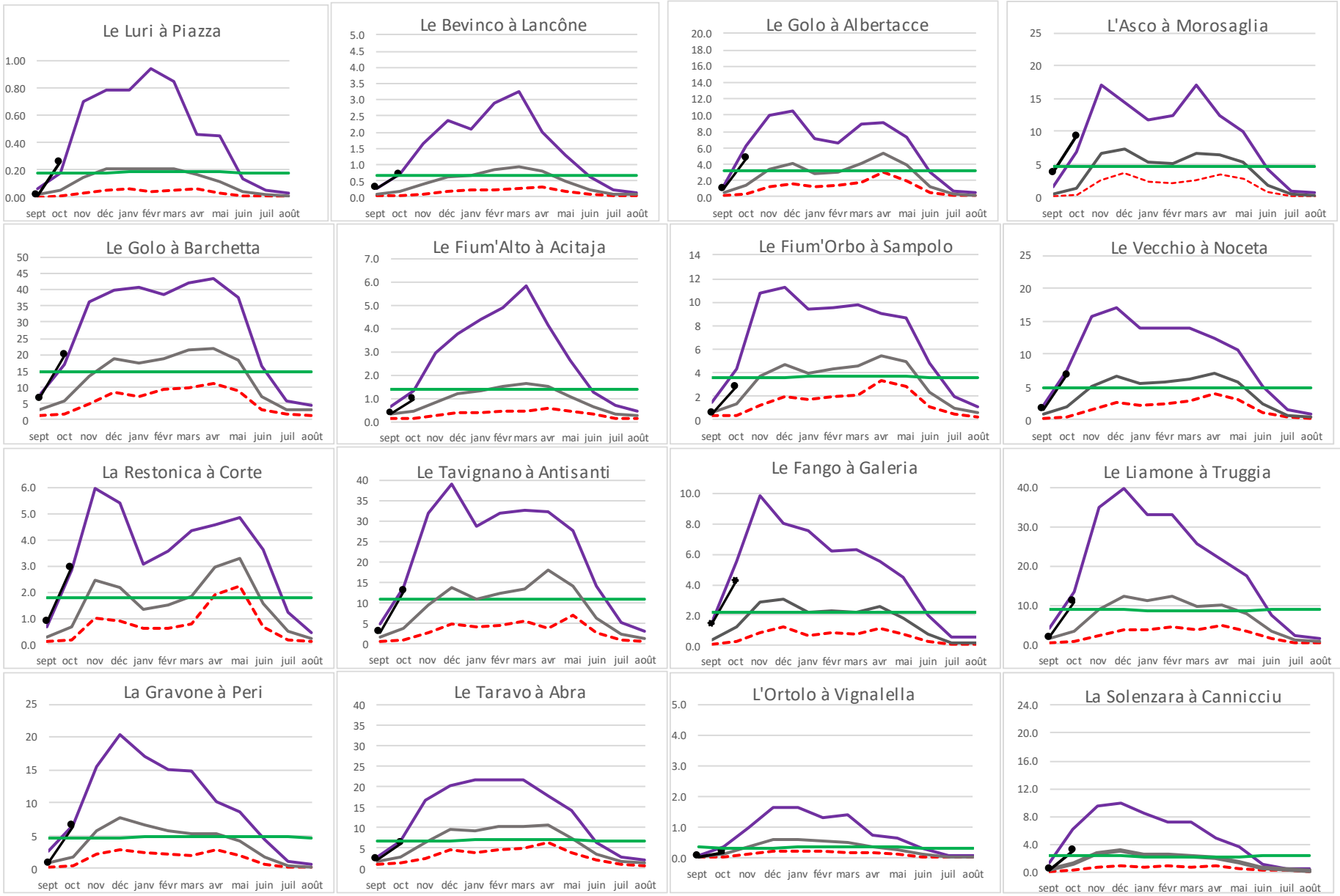
QMNA5 = débit mensuel minimal, pris sur l'année, de période de retour 5 ans

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

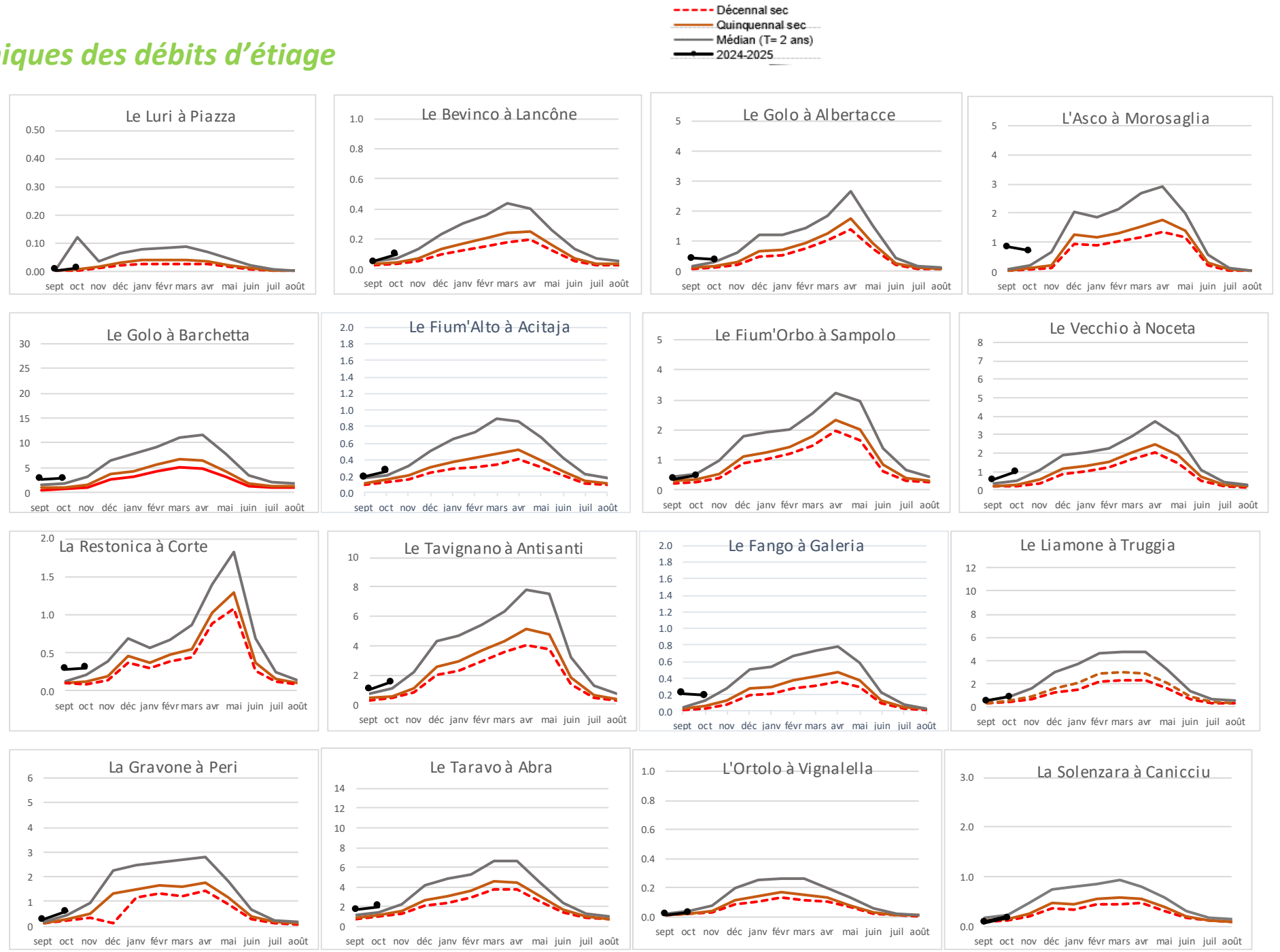
(**) : Valeur plancher des débits réservés (non dérivables)

Les pluies d'octobre ont permis une reprise des écoulements. Les statistiques montrent des débits majoritairement humides à très humides sur la majorité des cours d'eau. On a relevé un débit moyen mensuel sur l'Asco représentant le maximum jamais observé dans la chronique.

# Graphiques des débits moyens mensuels

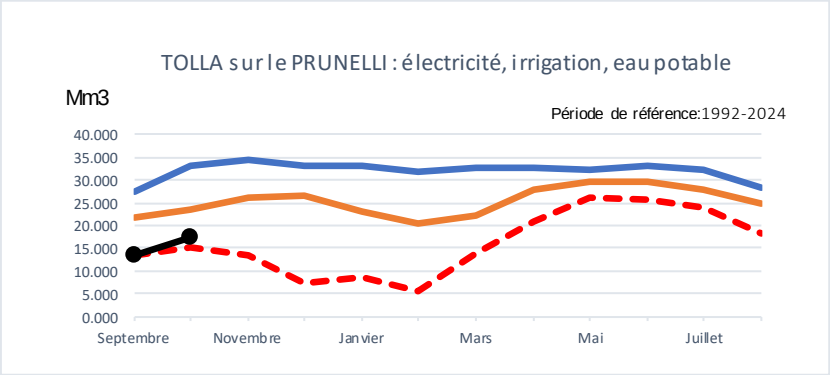


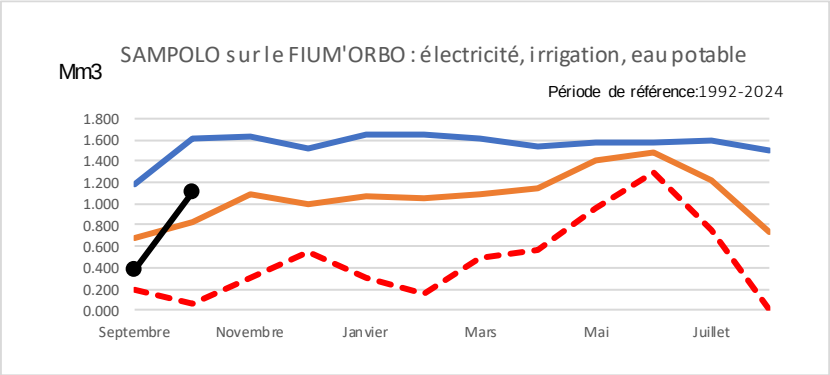
# Graphiques des débits d'étiage

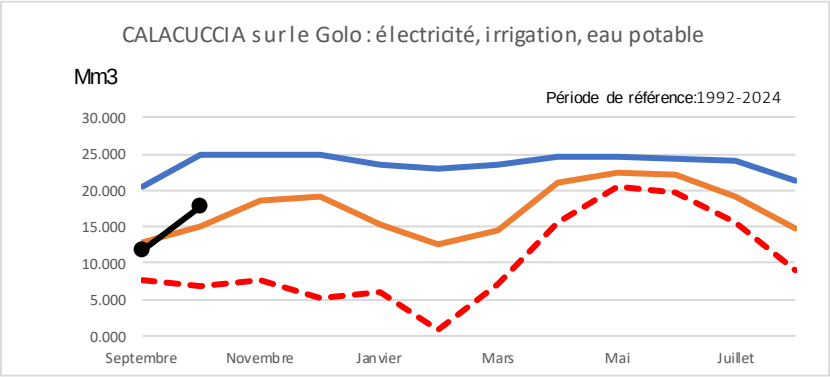


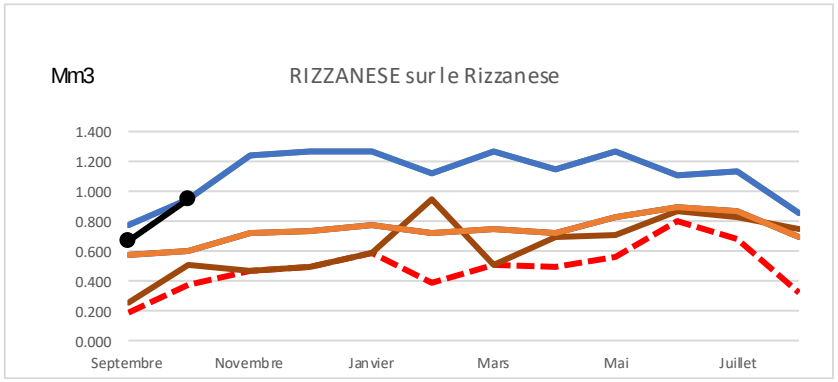
## RESSOURCES STOCKEES

# *Situation des barrages EDF au 31/10/24*




Pour le mois considéré

- maxi
- moyenne
- mini
- 2023-2024

| Ouvrage (Hm3) | Capacité maximale | Volume au 30/09/2024 | Volume au 31/10/2024 |
|---|---|---|---|
| Tolla (Prunelli) | 34.500 | 13.313 | 17.356 |
| Calacuccia (Golo) | 25.000 | 11.829 | 17.804 |
| Sampolo (Fium'Orbo) | 1.600 | 0.373 | 1.108 |
| Rizzanese (Rizzanese) | 1.271 | 0.677 | 0.951 |

| Ouvrage (Hm3) | Capacité maximale | % au 30/09/2024 | % au 31/10/2024 |
|---|---|---|---|
| Tolla (Prunelli) | 34.500 | 39 % | 50 % |
| Calacuccia (Golo) | 25.000 | 47 % | 71 % |
| Sampolo (Fium'Orbo) | 1.600 | 23 % | 69 % |
| Rizzanese (Rizzanese) | 1.271 | 53 % | 75 % |

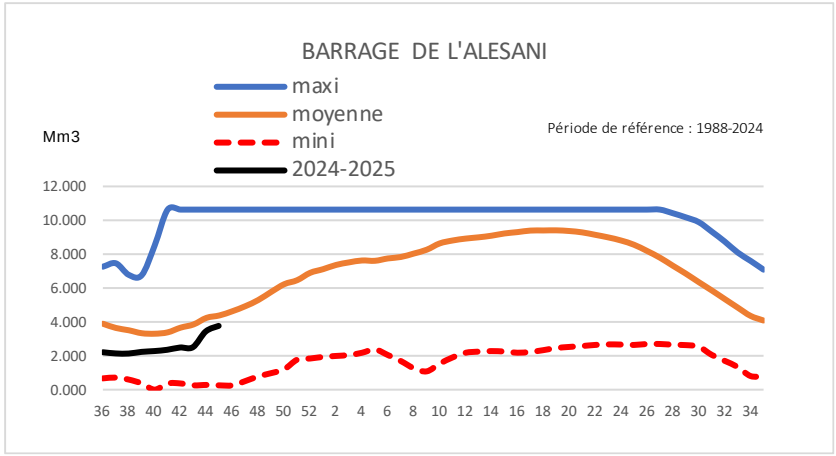
## *Situation des barrages OEHC au 04/11/24*

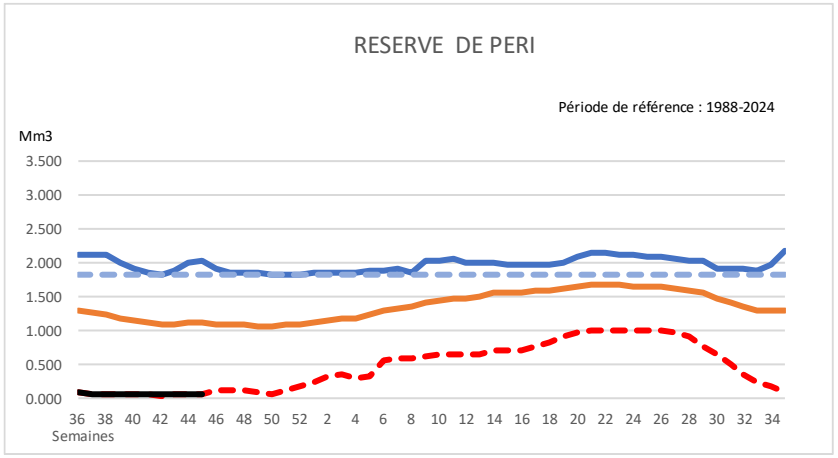
| Ouvrage (Hm3) | Secteur | Capacité maximale | Volume au 30/09/2024 | Volume au 04/11/2024 |
|---|---|---|---|---|
| Rogliano | Cap Corse | 0.0476 | 0.0082 | 0.0123 |
| Padule | Région bastiaise | 1.900 | 1.414 | 1.810 |
| Codole | Balagne | 6.600 | 4.332 | 6.047 |
| Alesani | P.O. | 10.550 | 2.229 | 3.769 |
| Peri | P.O. | 1.830 | 0.038 | 0.038 |
| Bacciana | P.O. | 2.350 | 1.938 | 1.733 |
| Teppe-Rosse | P.O. | 4.350 | 0.467 | 1.434 |
| Alzitone | P.O. | 5.622 | 1.317 | 2.176 |
| Ospedale | Sud | 3.251 | 1.314 | 1.314 |
| Ortolo | Sud | 2.920 | 1.544 | 1.192 |
| Figari | Sud | 5.714 | 2.220 | 2.100 |

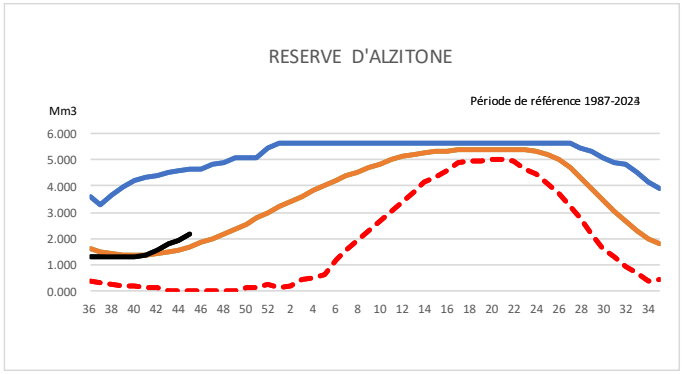
| Ouvrage (Hm3) | Secteur | Capacité maximale | % au 30/09/2024 | % au 04/11/2024 |
|---|---|---|---|---|
| Rogliano | Cap Corse | 0.0476 | 17 % | 26 % |
| Padule | Région bastiaise | 1.900 | 74 % | 95 % |
| Codole | Balagne | 6.600 | 66 % | 92 % |
| Alesani | P.O. | 10.550 | 21 % | 36 % |
| Peri | P.O. | 1.830 | 2 % | 2 % |
| Bacciana | P.O. | 2.350 | 82 % | 74 % |
| Teppe-Rosse | P.O. | 4.350 | 11 % | 33 % |
| Alzitone | P.O. | 5.622 | 23 % | 39 % |
| Ospedale | Sud | 3.251 | 40 % | 40 % |
| Ortolo | Sud | 2.920 | 53 % | 41 % |
| Figari | Sud | 5.714 | 39 % | 37 % |

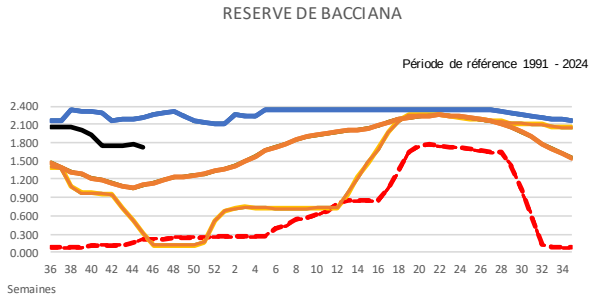
## RESSOURCES STOCKEES

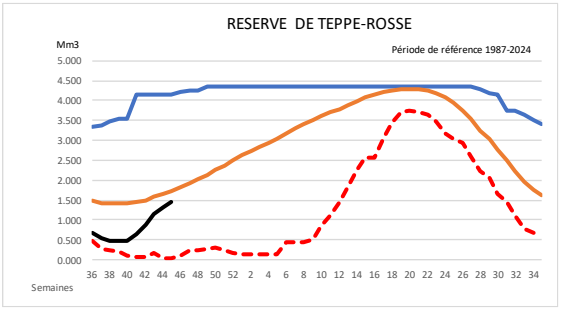
# *Situation des barrages OEHC au 04/11/2024*



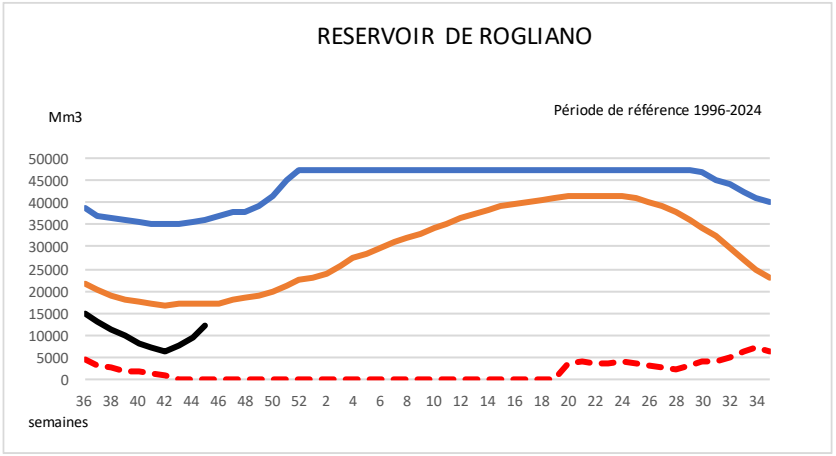



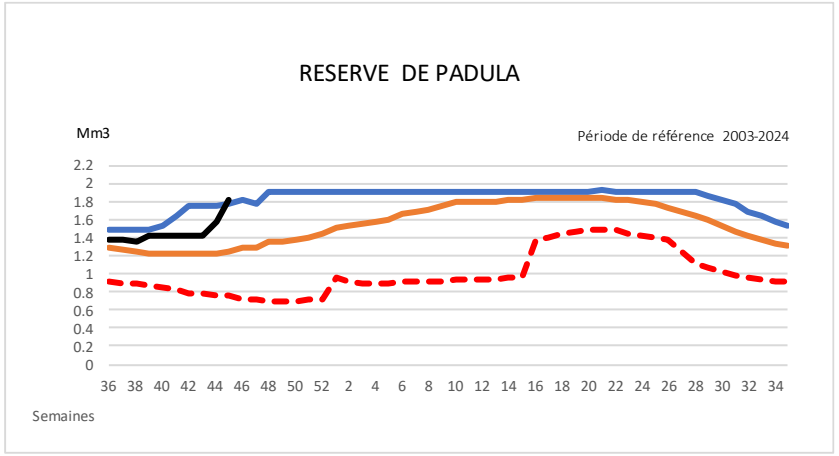



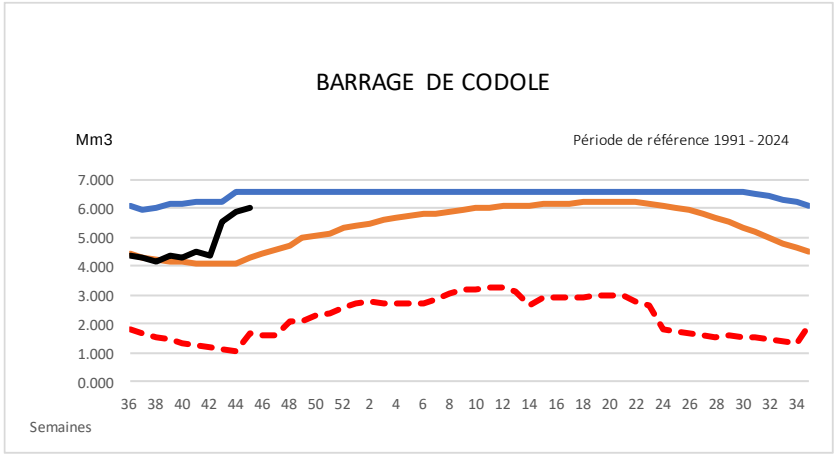
pour le mois considéré

## RESSOURCES STOCKEES

# *Situation des barrages OEHC au 04/11/2024*



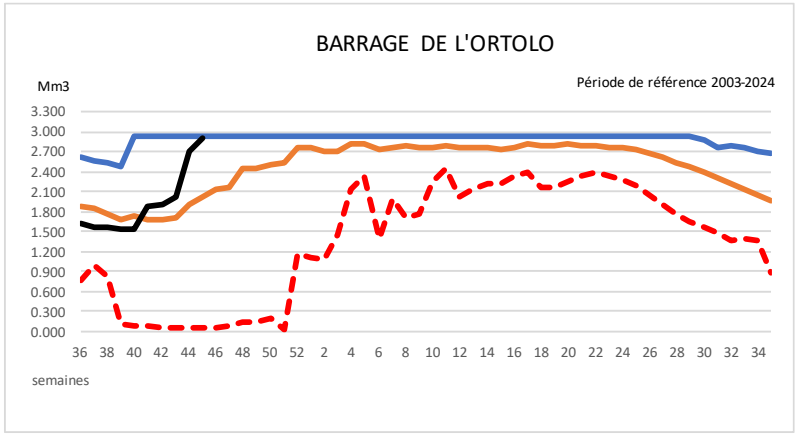



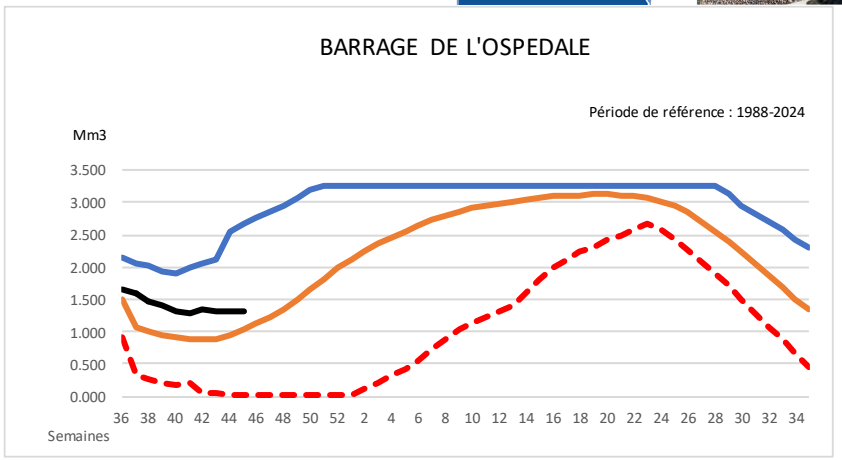



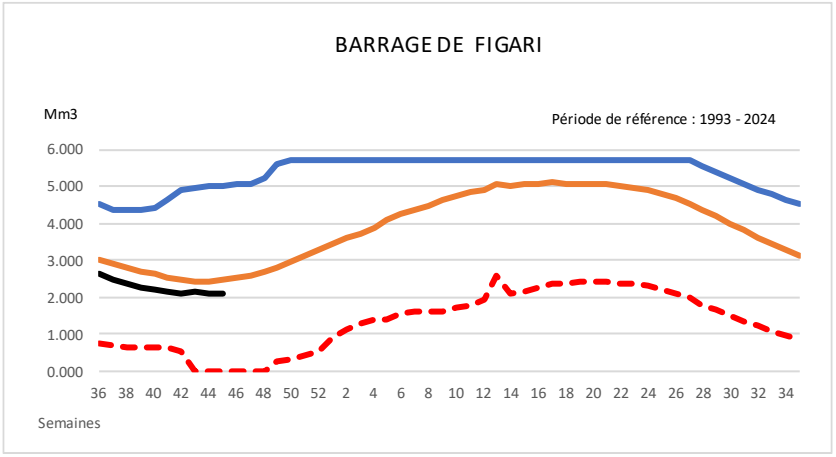
Pour le mois considéré

## RESSOURCES STOCKEES

## *Situation des barrages OEHC au 04/11/2024*



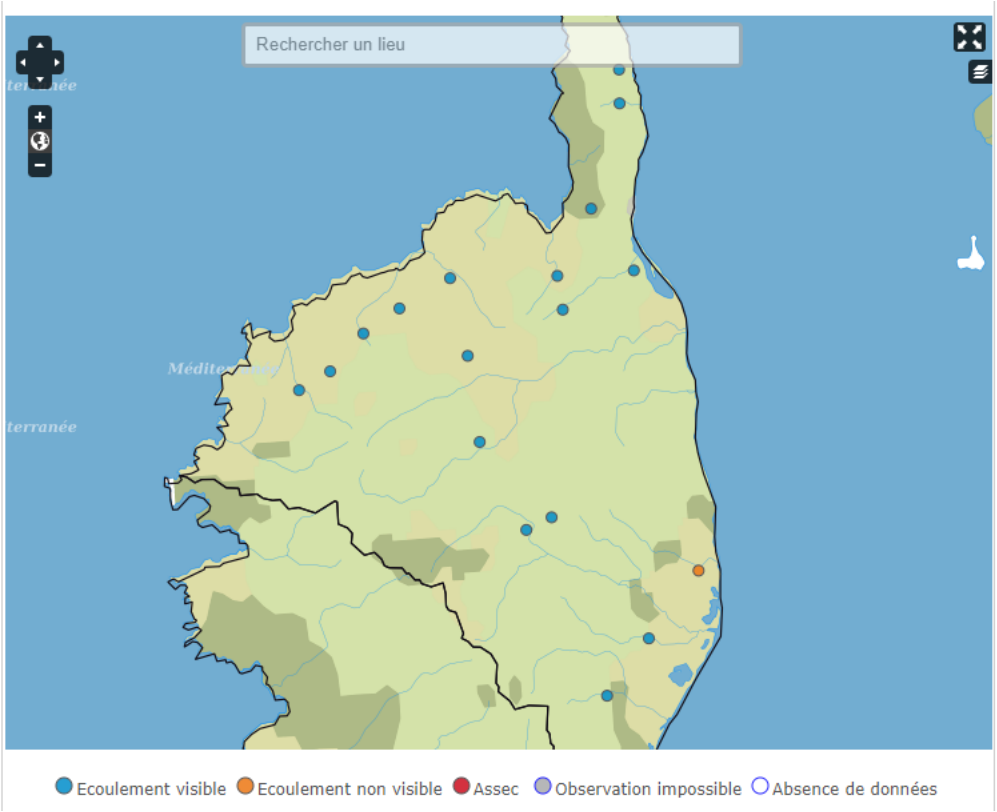



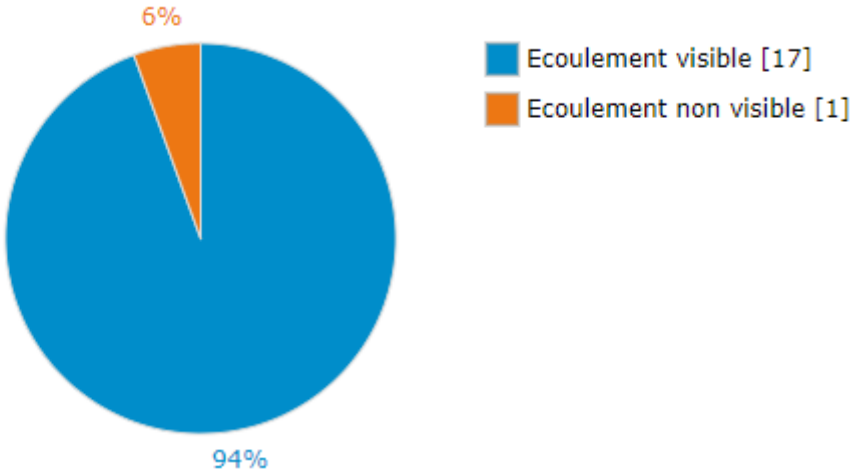



Pour le mois considéré

## OBSERVATOIRE NATIONAL DES ETIAGES

### *Campagne complémentaire d'observation*
### *Du 22 octobre 2024 en Haute-Corse*




Cette campange met en évidence un écoulement non visible sur la Bravone, à l'amont de la station de pompage.