



Bulletin de situation hydrologique ***SYNTHÈSE JANVIER 2023***

Bilan du mois

La saison des pluies est retardée et le mois de janvier 2023 confirme le déficit pluviométrique observé ces derniers mois. Néanmoins, les niveaux des retenues de Combani et de Dzoumogné se sont stabilisés. Les nappes entament leurs remontées à l'exception des secteurs particulièrement exploités. Les niveaux des rivières sont proches de la moyenne saisonnière. On observe des tendances contrastées entre les bassins versants des secteurs Nord et Sud.

Précipitations

Statistiquement, le bilan pluviométrie calculé entre août et janvier 2023 est déficitaire, ce qui atteste du retard de la saison des pluies en 2023 par rapport aux autres années.

Niveaux des aquifères

Les niveaux des nappes sont très bas à Beja (M'tsangamouji) et Mréréni (Chirongi). Les niveaux remontent dans le secteur Nord et sont en baisse dans le secteur Sud.

Débits des cours d'eau

Les débits mesurés sont déficitaires, voire très déficitaires pour Méresse et Longoni. Ils sont en hausse sauf à Méresse où ils sont stables.

Remplissage de la retenue de Dzoumogné

Le niveau de la retenue de Dzoumogné s'est stabilisé à 26 % de sa capacité totale.

Remplissage de la retenue de Combani

Le niveau de la retenue de Combani s'est stabilisé à 39 % de sa capacité totale.

Rédaction : Gouvernance et Suivi de la Ressource en Eau (GSRE), Service Environnement et Prévention des Risques (SEPR), DEAL 976

Données météorologiques : METEO-France Océan Indien – Mayotte

Données hydrométriques : Cellule de Veille Hydrologique – DEAL de Mayotte

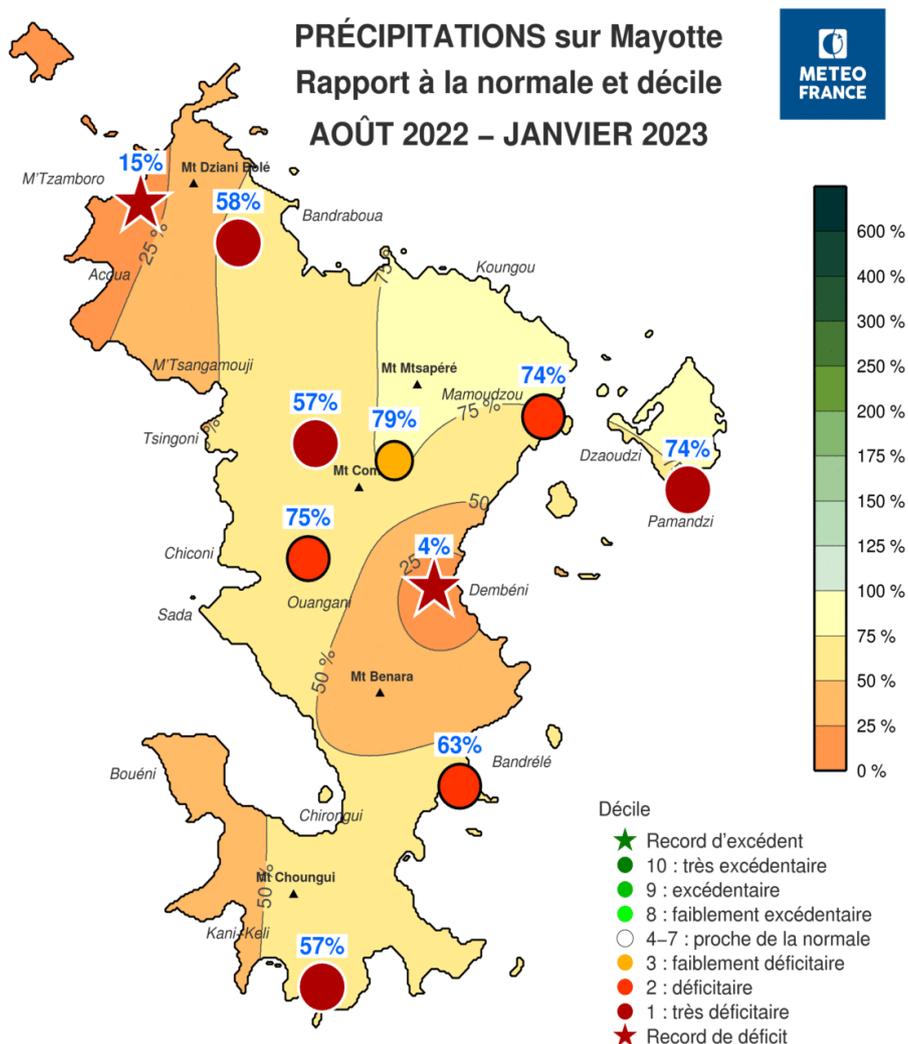
Données piézométriques : BRGM Mayotte

Données retenues : Société Mahoraise des Eaux (SMAE)

Service météorologique de Mayotte
 BP : 14
 97615 PAMANDZI

Bilan Météorologique janvier 2023

Le bilan pluviométrique de janvier 2023 est déficitaire sur l'ensemble de l'île. Le déficit de pluie a atteint des records sur la partie Nord Ouest est Est de l'île. La situation reste contrasté entre les différentes stations s'expliquant par l'absence du flux de mousson (vent de nord ouest), qui n'est pas encore établi (situation d'intersaison) et des conditions propices à la formation d'orages localisés.



Bilan des eaux souterraines

Variation par rapport au mois précédent

Niveau en hausse



Niveau stable



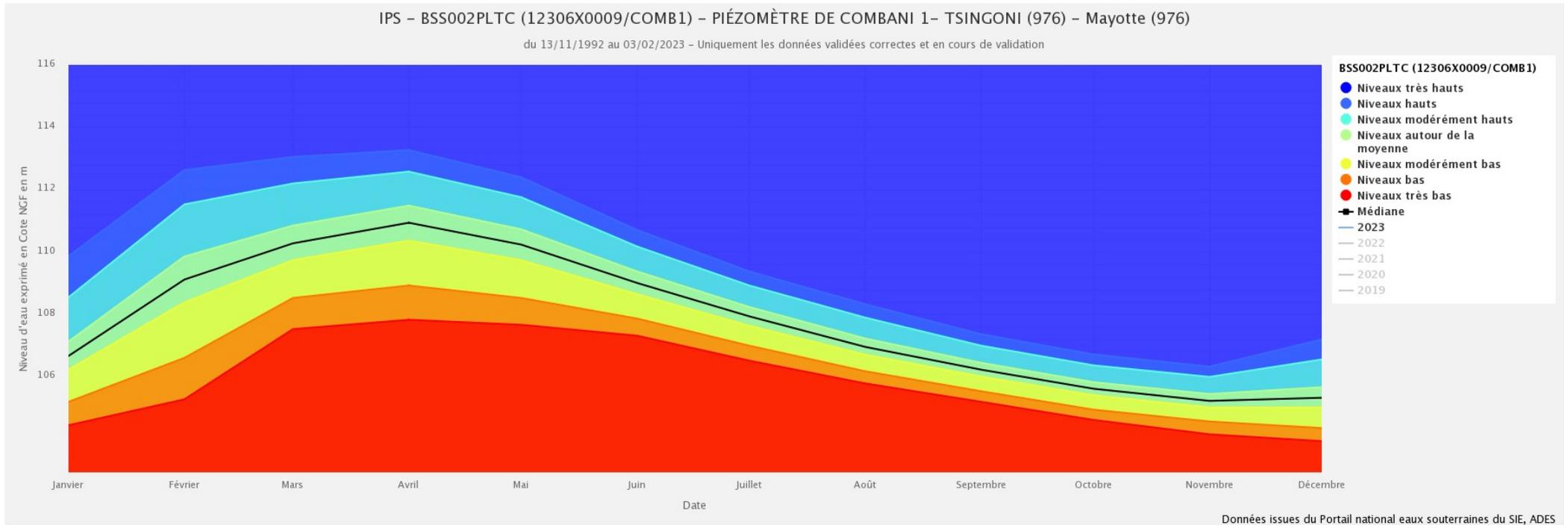
Niveau en baisse



État des ressources en eau souterraine Indice Piézométrique Standardisé (IPS)

Classe de l'IPS		Qualification des niveaux	Période de retour
Min.	Max.		
$\geq 1,282$	$\leq 3,000$	Niveaux très hauts	> 10 ans humide
$\geq 0,842$	$< 1,282$	Niveaux hauts	Entre 5 ans humide et 10 ans humide
$\geq 0,253$	$< 0,842$	Niveaux modérément hauts	Entre 2,5 ans humide et 5 ans humide
$\geq -0,253$	$< 0,253$	Niveaux autour de la moyenne	Entre 2,5 ans humide et 2,5 ans sec
$\geq -0,842$	$< -0,253$	Niveaux modérément bas	Entre 2,5 ans sec et 5 ans sec
$\geq -1,282$	$< -0,842$	Niveaux bas	Entre 5 ans sec et 10 ans sec
$\geq 3,000$	$< -1,282$	Niveaux très bas	> 10 ans sec

Piézomètre : 12306X0009/COMB1
SECTEUR CENTRE | Commune de Tsingoni - Village de Combani



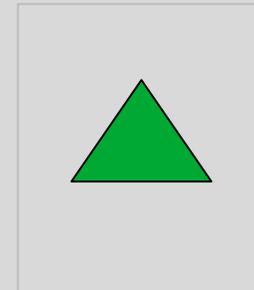
Commentaire :

Le niveau moyen de la nappe pour le mois de janvier 2023 est de 107,34 mNGM, ce qui constitue une augmentation de **0,89 m** par rapport au mois précédent.

La tendance d'évolution par rapport au mois précédent est à la **hausse**, avec un niveau de la nappe proche de la **normale saisonnière**.

Le niveau piézométrique moyen est inférieur à celui de l'année précédente à la même période.

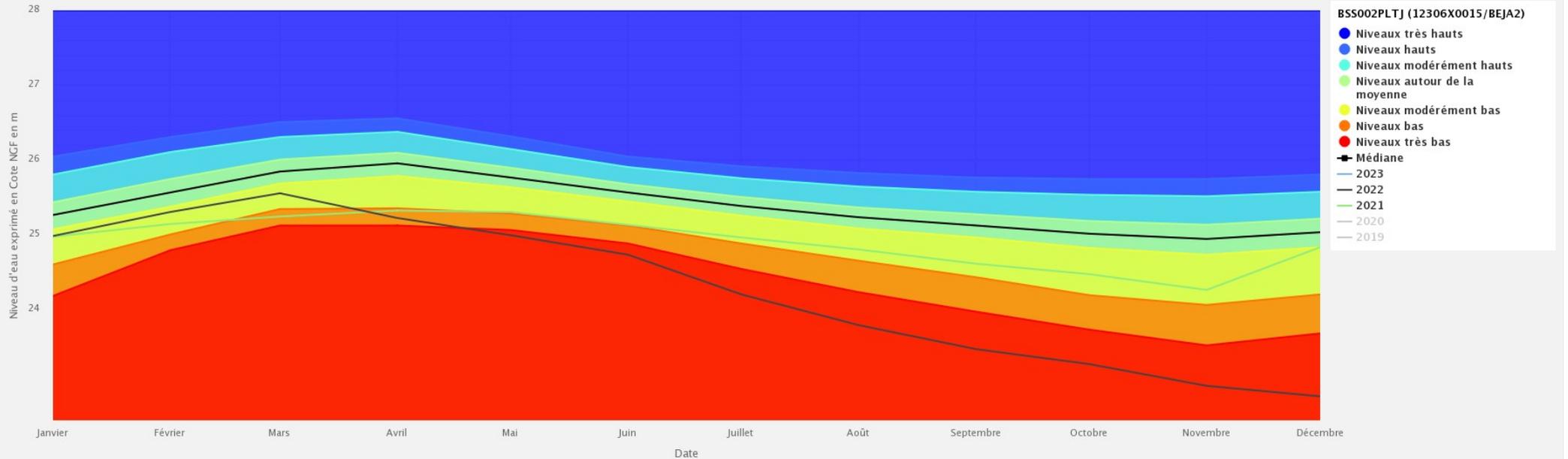
Niveaux hauts, en baisse



Piézomètre : 12306X0015/BEJA2
SECTEUR NORD-OUEST | Commune de M'tsangamouji | Village de M'tsangamouji

IPS – BSS002PLTJ (12306X0015/BEJA2) – PIÉZOMÈTRE DE BEJA 2 – M'TSANGAMOUI (976) – Mayotte (976)

du 26/09/2000 au 03/02/2023 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



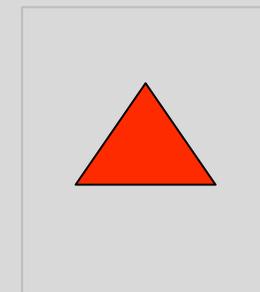
Commentaire :

Le niveau moyen de la nappe pour le mois de janvier 2023 est de 22,9 mNGM, ce qui constitue une augmentation **de 0,10 m** par rapport au mois précédent.

La tendance d'évolution par rapport au mois précédent est à la **hausse**, avec un niveau des nappes nettement **inférieur à la moyenne saisonnière**.

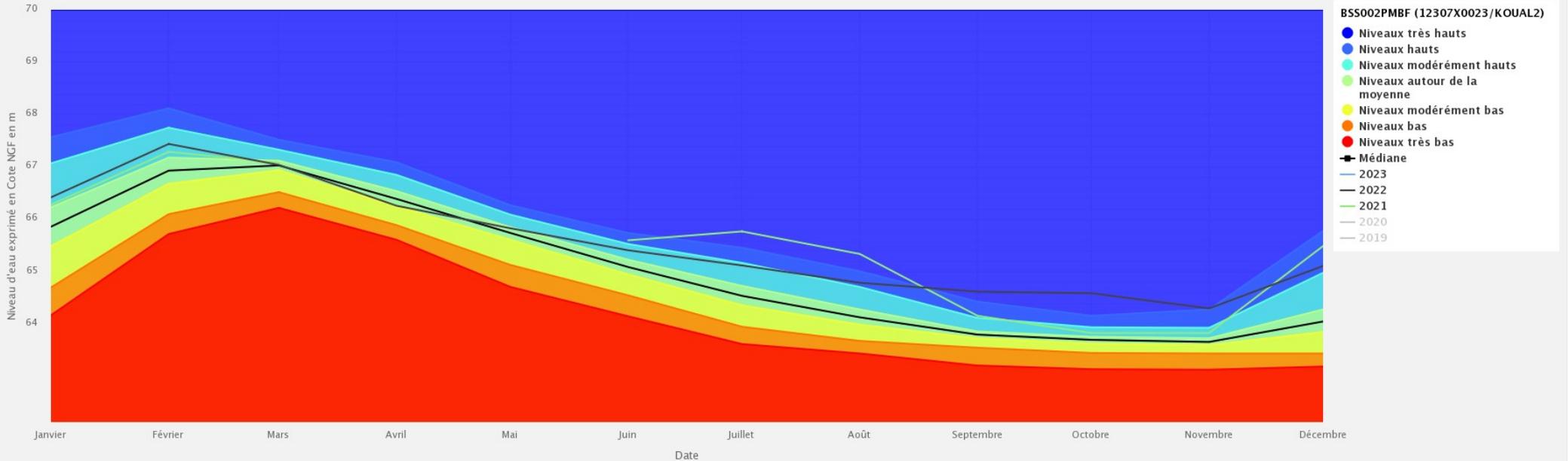
Le niveau est nettement inférieur au niveau des années précédentes à la même période.

Niveaux très bas, en hausse



Piézomètre : 12307X0023/KOUAL2
SECTEUR CENTRE-EST | Commune de Mamoudzou - Village de Tsoundzou 2 (quartier Kwalé)

IPS – BSS002PMBF (12307X0023/KOUAL2) – PIÉZOMÈTRE DE KWALÉ 2 – MAMOUZOU (976) – Mayotte (976)
du 27/09/2000 au 16/01/2023 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



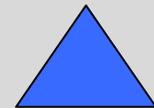
Commentaire :

Le niveau moyen de la nappe pour le mois de janvier 2023 est de 66,1 mNGM, ce qui constitue une augmentation de **1,2 m** par rapport au mois précédent.

La tendance d'évolution par rapport au mois précédent est à la **hausse**, avec un niveau des nappes qui reste **au dessus de la normale saisonnière**.

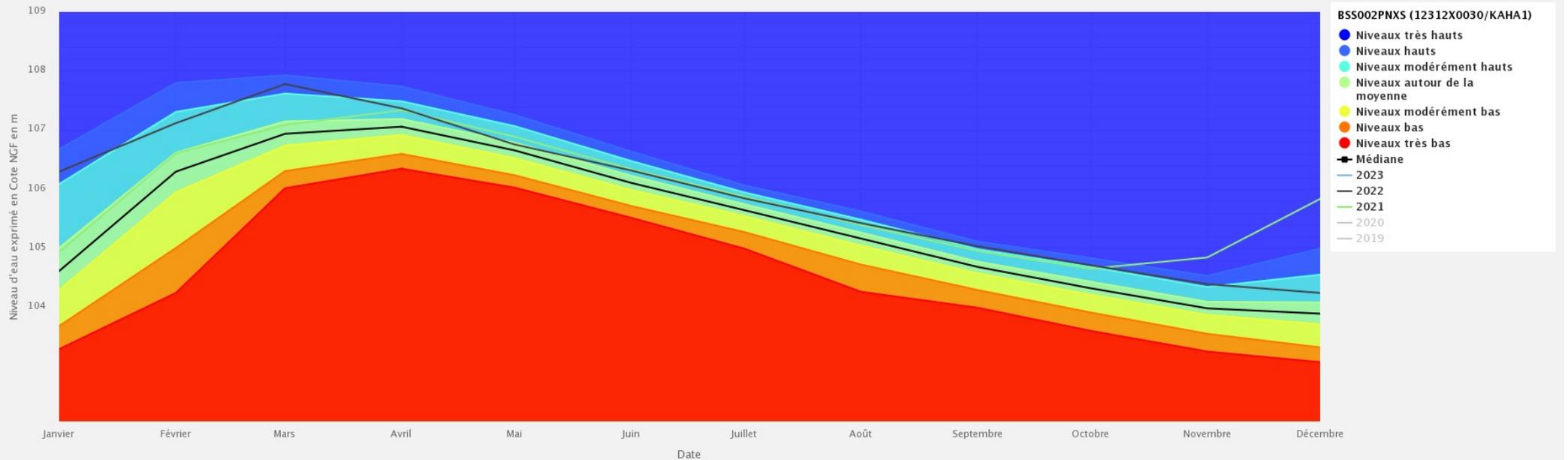
Le niveau piézométrique moyen est inférieur à celui de l'année précédente à la même période.

Niveaux très hauts, en hausse



Piézomètre : 12312X0030/KAHA1
SECTEUR CENTRE-OUEST | Commune de Ouangani | Village de Kahani

IPS – BSS002PNXS (12312X0030/KAHA1) – PIÉZOMÈTRE DE KAHANI 1 – OUANGANI (976) – Mayotte (976)
du 13/11/1992 au 16/01/2023 – Uniquement les données validées correctes et en cours de validation



Commentaire :

Le niveau moyen de la nappe pour le mois de janvier 2023 est de 104,49 mNGM, ce qui constitue une augmentation de **0,32 m** par rapport au mois précédent.

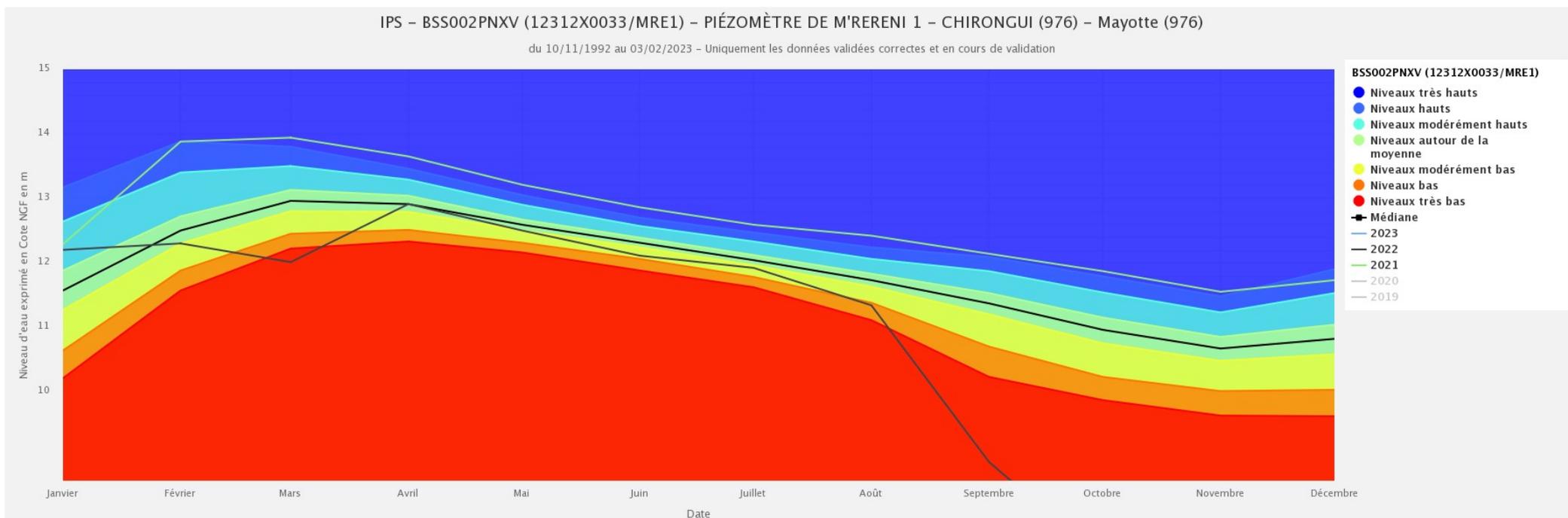
La tendance d'évolution par rapport au mois précédent est à la **hausse**, avec un niveau des nappes légèrement **au dessus de la normale saisonnière**.

Le niveau piézométrique moyen est inférieur à celui de l'année précédente à la même période.

Niveaux hauts, en hausse



Piézomètre : 12312X0033/MRE1
SECTEUR SUD-OUEST | Commune de Chiroungui - Village de Mréréni



Commentaire : Le niveau moyen de la nappe pour le mois de janvier 2023 est de 5 mNGM, ce qui constitue une **diminution de 0,5 m** par rapport au mois précédent.

La tendance d'évolution par rapport au mois précédent est à la **baisse**, avec un niveau des nappes **en dessous de la normale saisonnière**.

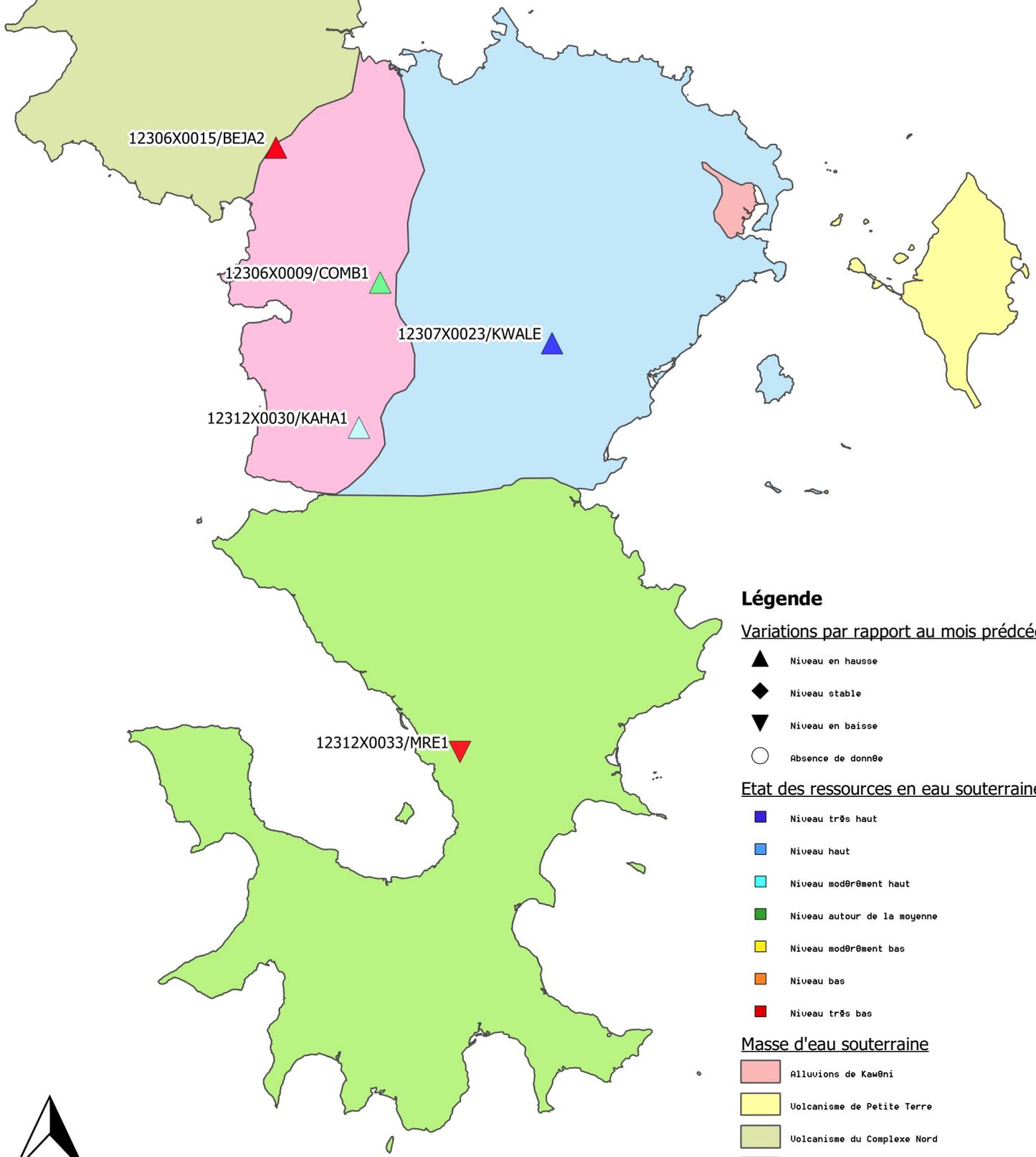
Le niveau piézométrique moyen est nettement inférieur à celui de l'année précédente à la même période. **Le niveau est si bas qu'il sort de l'échelle graphique IPS standardisée**

Niveaux très bas, en baisse



Suivi des ressources en eau souterraine

Janvier 2023



Légende

Variations par rapport au mois précédent

- ▲ Niveau en hausse
- ◆ Niveau stable
- ▼ Niveau en baisse
- Absence de donnée

Etat des ressources en eau souterraine

- Niveau très haut
- Niveau haut
- Niveau modérément haut
- Niveau autour de la moyenne
- Niveau modérément bas
- Niveau bas
- Niveau très bas

Masse d'eau souterraine

- Alluvions de Kawthi
- Volcanisme de Petite Terre
- Volcanisme du Complexe Nord
- Volcanisme du Complexe Sud
- Volcanisme du massif du Digo
- Volcanisme du massif du Mtsapere



0 1 2 3 4 5 km



Eaux superficielles

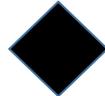
Bilan du mois de janvier 2023

Variation par rapport au mois précédent

Niveau en hausse



Niveau stable



Niveau en baisse



État des ressources en eau superficielle



état fortement excédentaire (>quinquennale humide)

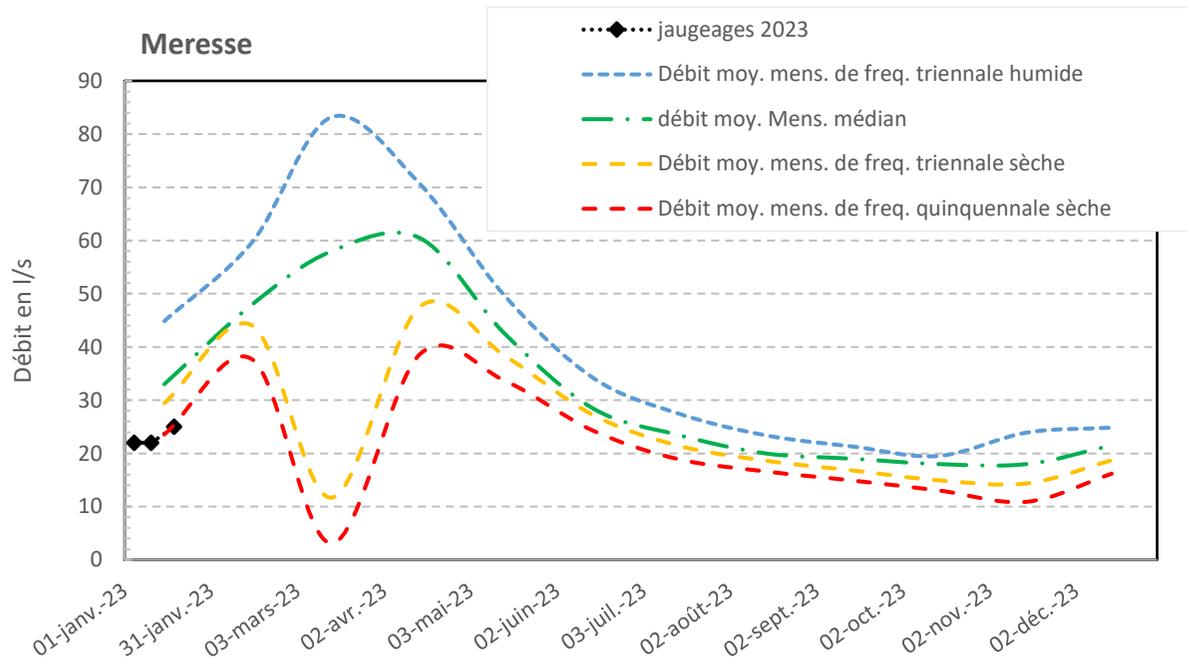
état excédentaire (>triennale humide)

état moyen (autour de la biennale)

état déficitaire (<triennale sèche)

état fortement déficitaire (<quinquennale sèche)

Station de jaugeage de Meresse - Mois de janvier 2023



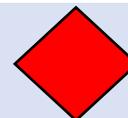
Commentaires :

Le débit moyen pour le mois de janvier est de 23 L/s, ce qui représente une stabilisation par rapport au mois précédent

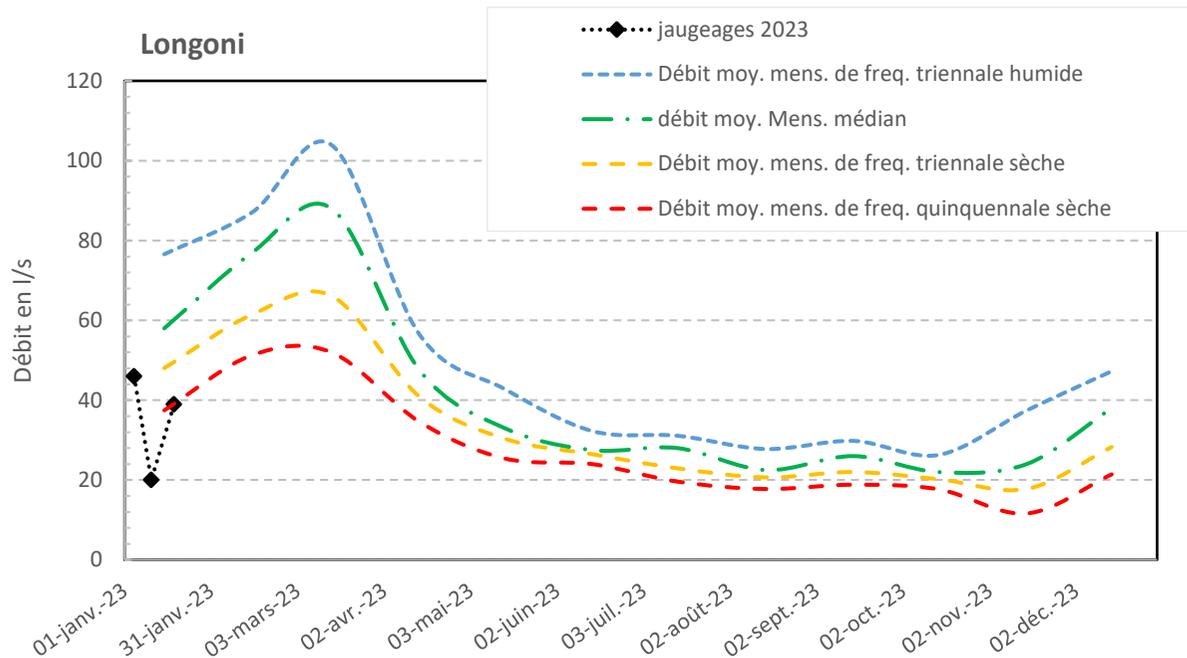
Cette valeur correspond à un état fortement déficitaire (<quinquennale sèche) par rapport à la période de 15 ans observés pour ce même mois

Données basées sur 3 jaugeages mensuels

Situation :



Station de jaugeage de Longoni - Mois de janvier 2023



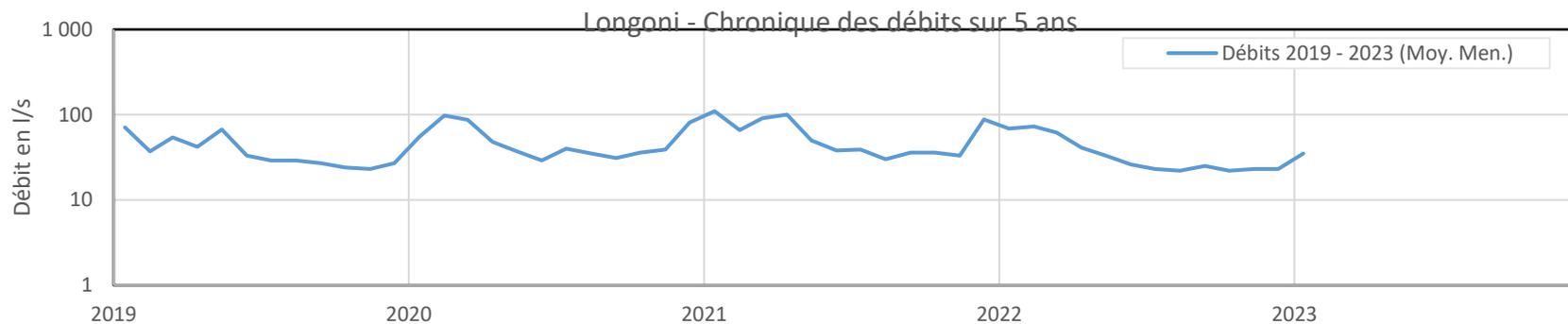
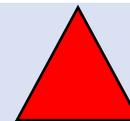
Commentaires :

Le débit moyen pour le mois de janvier est de 35 L/s, ce qui représente une hausse de 52% par rapport au mois précédent

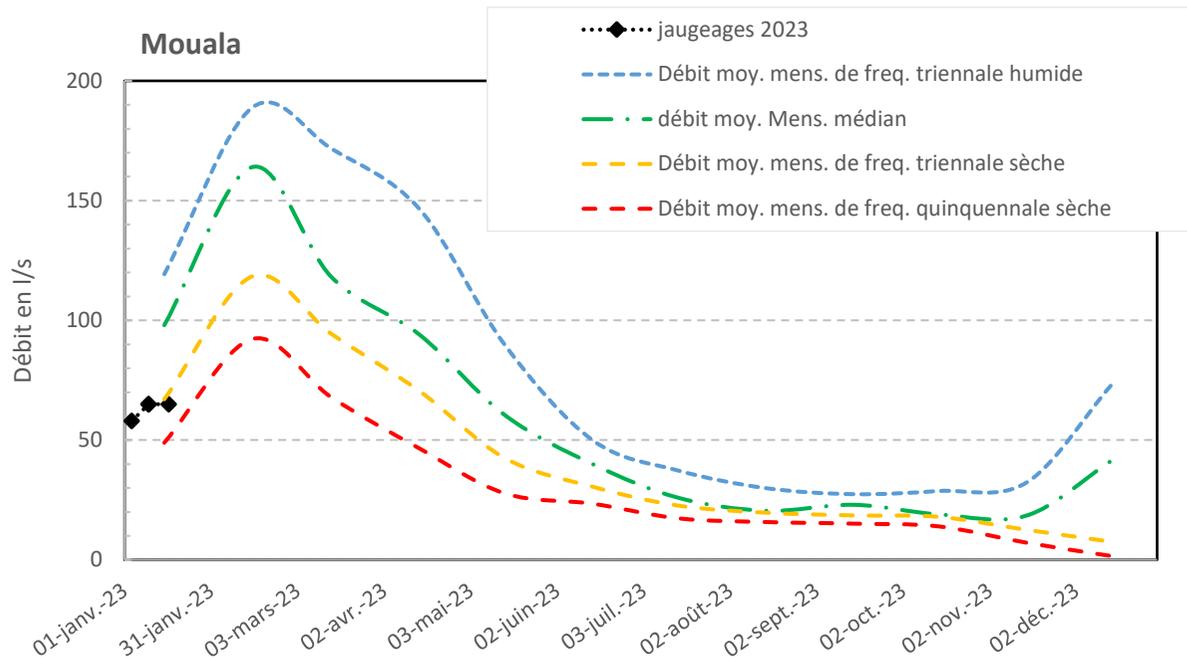
Cette valeur correspond à un état fortement déficitaire (<quinquennale sèche) par rapport à la période de 15 ans observés pour ce même mois

Données basées sur 3 jaugeages mensuels

Situation :



Station de jaugeage de Mouala - Mois de janvier 2023



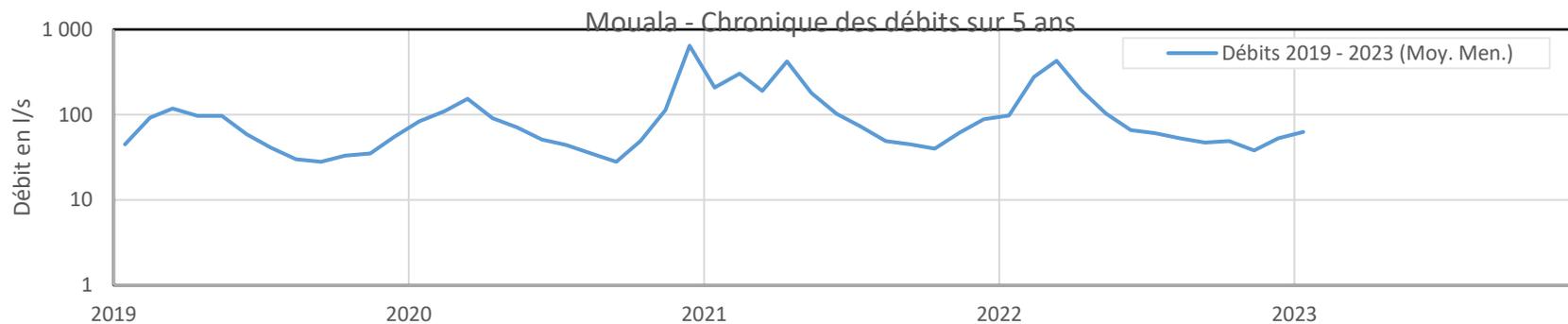
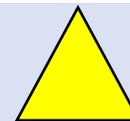
Commentaires :

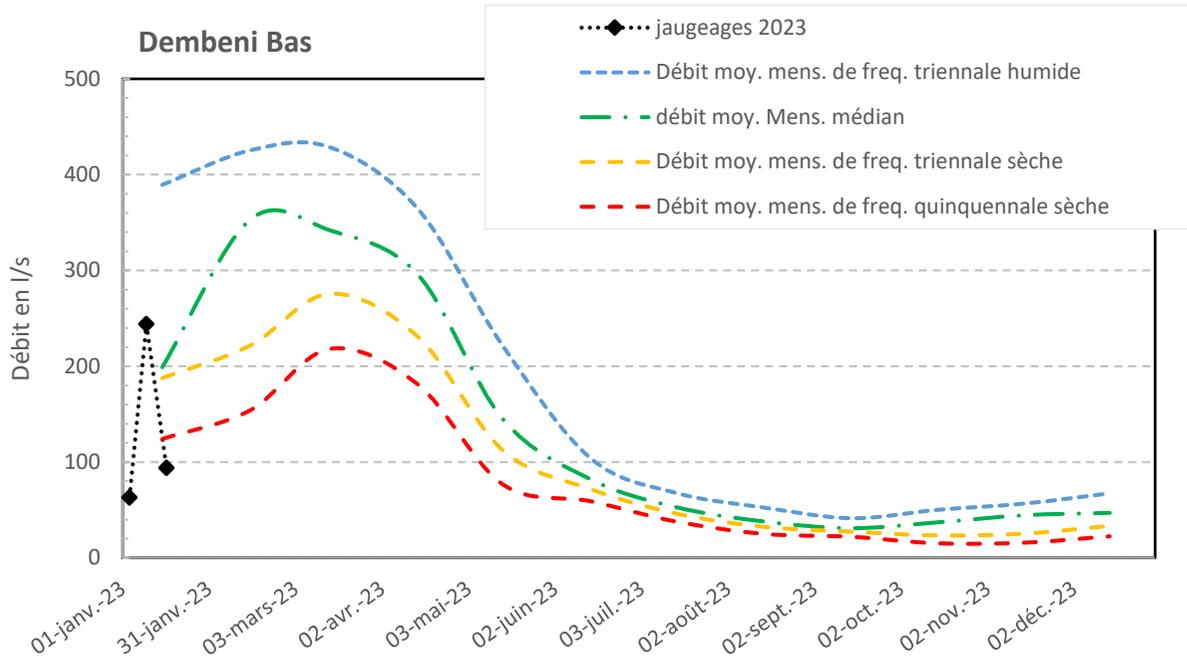
Le débit moyen pour le mois de janvier est de 63 L/s, ce qui représente une hausse de 19% par rapport au mois précédent

Cette valeur correspond à un état déficitaire (<triennale sèche) par rapport à la période de 15 ans observés pour ce même mois

Données basées sur 4 jaugeages mensuels

Situation :





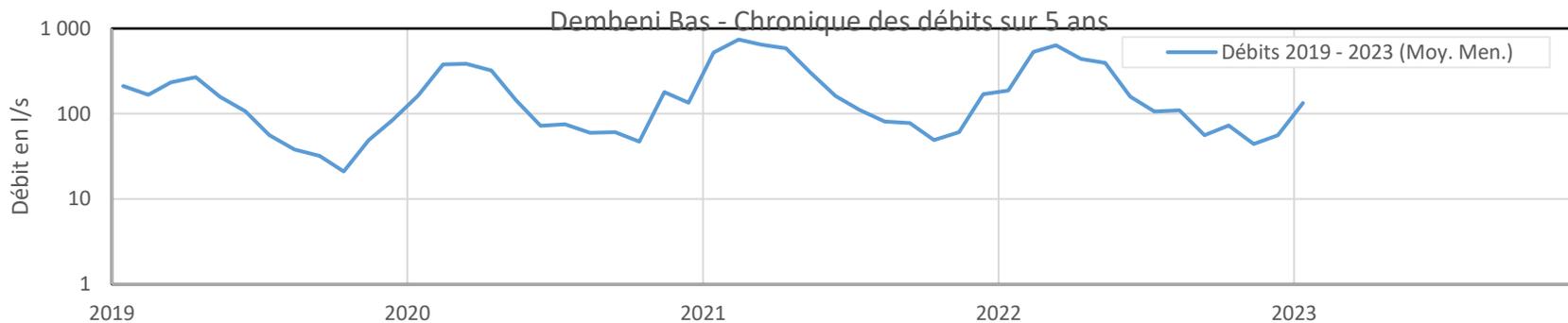
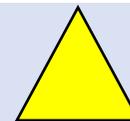
Commentaires :

Le débit moyen pour le mois de janvier est de 134 L/s, ce qui représente une hausse de 139% par rapport au mois précédent

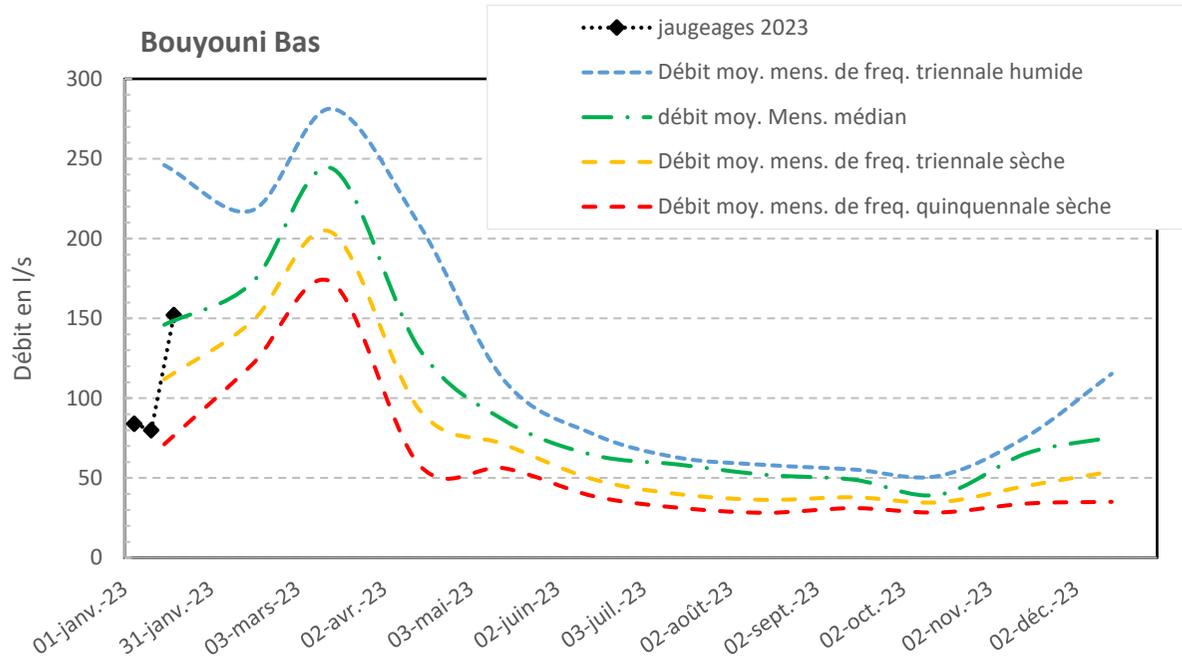
Cette valeur correspond à un état déficitaire (<triennale sèche) par rapport à la période de 14 ans observés pour ce même mois

Données basées sur 3 jaugeages mensuels

Situation :



Station de jaugeage de Bouyouni Bas - Mois de janvier 2023



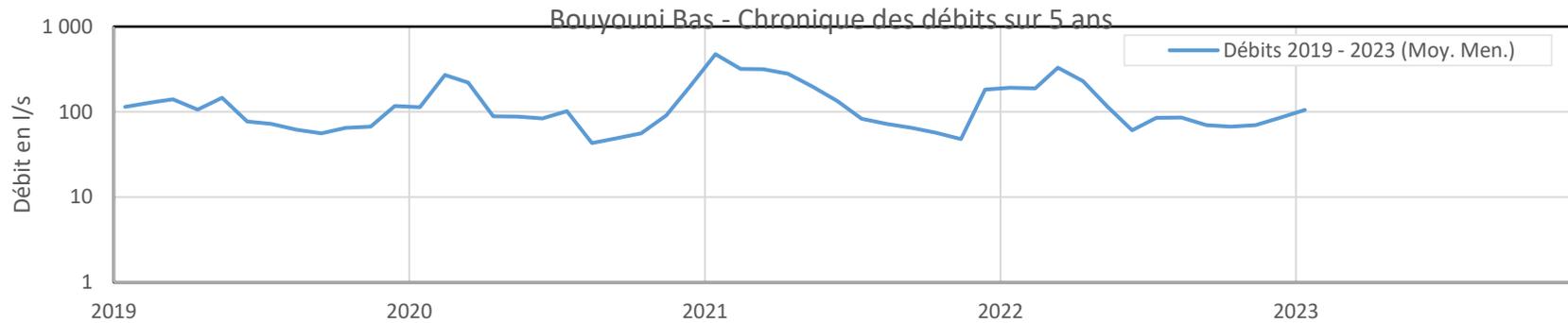
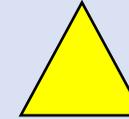
Commentaires :

Le débit moyen pour le mois de janvier est de 105 L/s, ce qui représente une hausse de 24% par rapport au mois précédent

Cette valeur correspond à un état déficitaire (<triennale sèche) par rapport à la période de 15 ans observés pour ce même mois

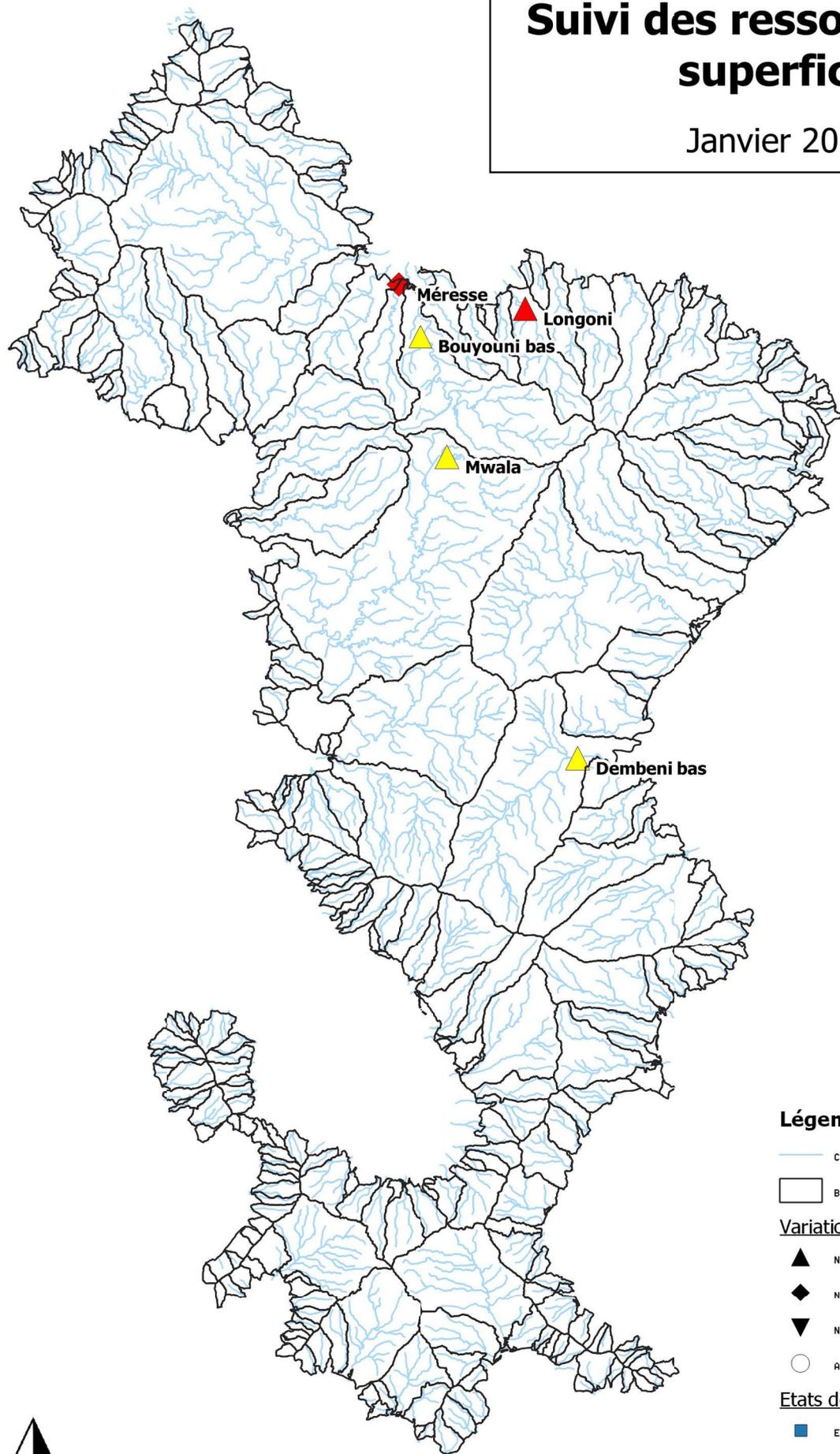
Données basées sur 3 jaugeages mensuels

Situation :



Suivi des ressources en eau superficielle

Janvier 2023



Légende

- Cours d'eau
- Bassins versants drainés

Variations par rapport au mois précédent

- Niveau en hausse
- Niveau stable
- Niveau en baisse
- Absence de donnée

Etats des ressources en eau superficielle

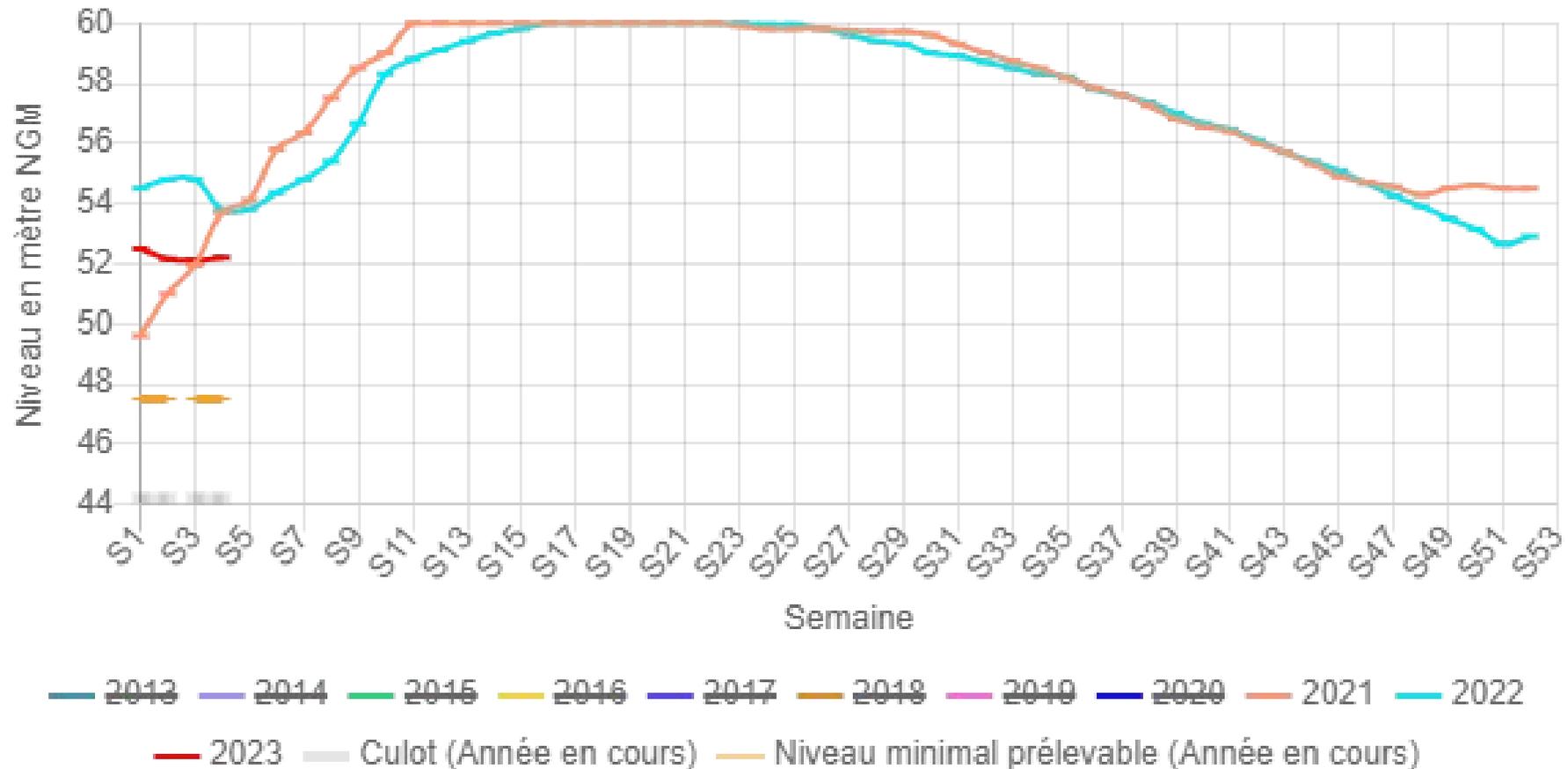
- Etat fortement excédentaire (>+50%)
- Etat excédentaire (+10%<x<+50%)
- Etat moyen (-10%<x<+10%)
- Etat déficitaire (-50%<x<-10%)
- Etat fortement déficitaire (<-50%)



0 1 2 3 4 5 km



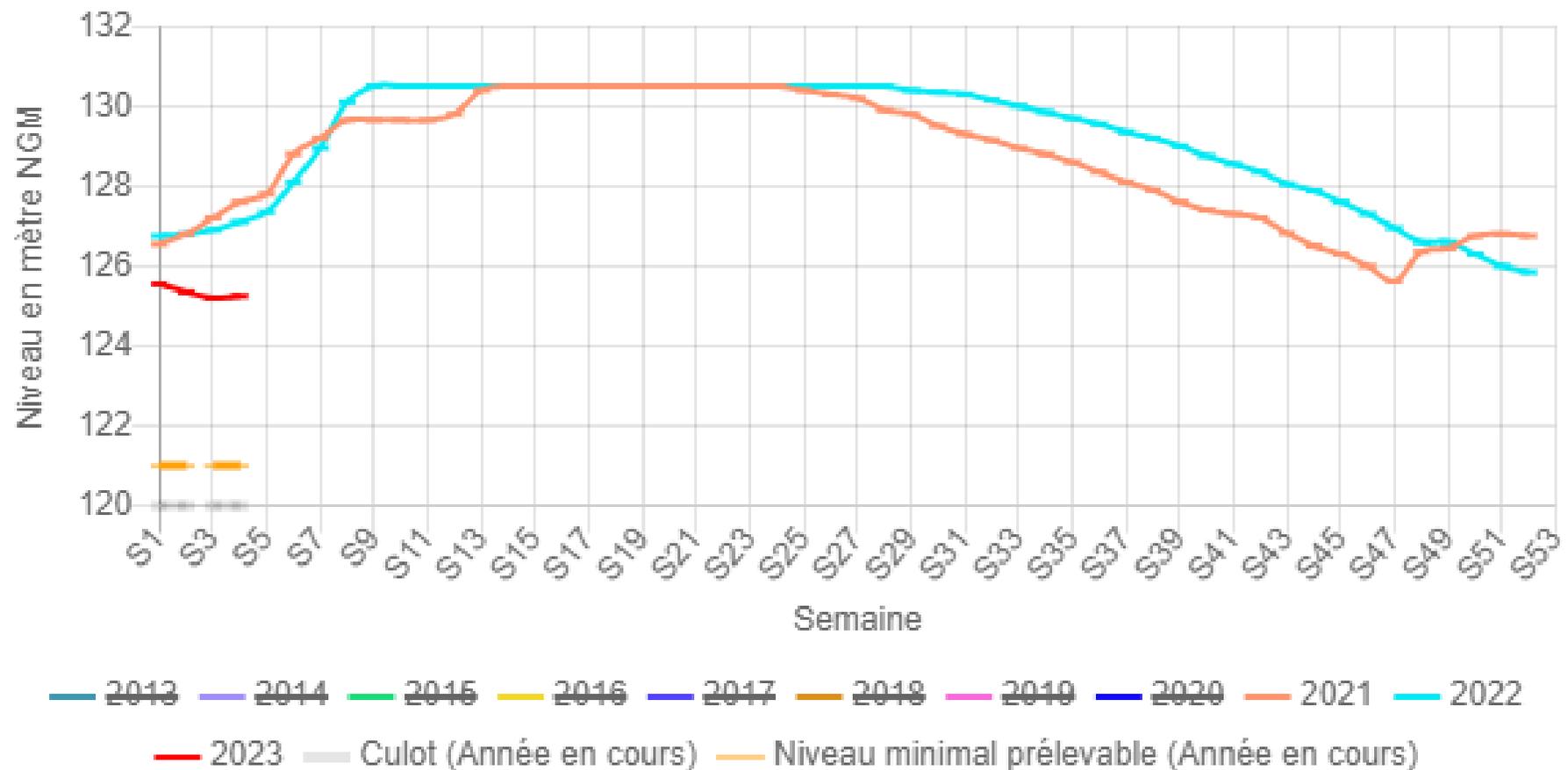
Retenue de Dzoumogné



Commentaire :

Le niveau de la retenue de Dzoumogné a diminué puis s'est stabilisé au cours du mois de janvier. Au 30 janvier 2022, son taux de remplissage est de 26,7%. Le niveau du barrage est inférieur à celui de 2021 sur la même période.

Retenue de Combani



Commentaire :

Le niveau de la retenue de Combani a diminué puis s'est stabilisé au cours tout le mois de janvier. Au 30 janvier 2023, son taux de remplissage est de 39%. Le niveau du barrage est inférieur à celui de 2021 sur la même période.