

Bilan hydrologique de la Nouvelle-Calédonie Situation pour Novembre-Décembre 2023

Contexte des observations

Le pôle Mesures et Études du Service de l'Eau gère un réseau de plus de 40 stations hydrométriques et plus de 70 pluviographes répartis sur l'ensemble de la Grande Terre.

Attention, cette note présente l'état des données disponibles au **14/12/23** avec notamment les dernières données **non vérifiées** issues de la télétransmission. Ces premières évaluations sont donc fournies sous toutes réserves. Celles-ci pourront être corrigées ultérieurement.

Cette note se focalise essentiellement sur quatre stations limnimétriques représentative de la tendance :

- 5703900102 Pouembout ;
- 5701600202 La Foa ;
- 5701301001 Kouaoua ;
- 5705200103 Tontouta ;
- 5700500301 Haute Couvelée.

Les graphiques et tableaux ci-dessous présentent les débits mensuels 2023 , comparés aux valeurs mensuelles :

- médianes (Med)  ;
- décennales sèches (S10)  ;
- décennales humides (H10)  ;
- ainsi qu'aux débits mensuels de l'année hydrologique 2022  .

Les valeurs de débits journaliers de l'année 2023 sont comparées aux débits caractéristiques d'étiages (DCE) :

- médians (DCE_2)  ;
- quinquennaux humides (DCE_H5)  ;
- quinquennaux secs (DCE_S5)  ;
- décennaux secs (DCE_S10)  ;

Les points rouges représentent les débits instantanés jaugés. Ces graphiques présentent les données disponibles depuis mars 2022.

Pour plus d'informations concernant les caractéristiques de ces stations ou la définition des valeurs statistiques présentées, veuillez vous référer au « Recueil des débits caractéristiques la Nouvelle-Calédonie » disponible sur le site internet de la DAVAR (<http://www.davar.gouv.nc>). Les données cartographiques associées à ces études peuvent être visualisées sur l'[Explo Cart'EAU](#) de la DAVAR.

Synthèse

En l'absence de précipitations significatives en novembre, le tarissement des ressources en eau a globalement repris.

De façon générale, les débits du mois de novembre 2023 sont très nettement inférieurs à ceux observés en novembre 2022 et ce jusqu'à cinq fois moins importants.

Au regard de ces données mensuelles, il apparaît cependant **un contraste marqué entre le Nord et le Sud** de la Grand Terre. Si pour les stations du Sud et de l'Est, les débits du mois de novembre sont globalement supérieurs aux valeurs médianes, à Pouembout, et probablement plus au Nord Ouest, les précipitations de septembre ont été beaucoup moins favorables qu'ailleurs puisque le débit mensuel de ce mois de novembre est inférieur à la référence médiane.

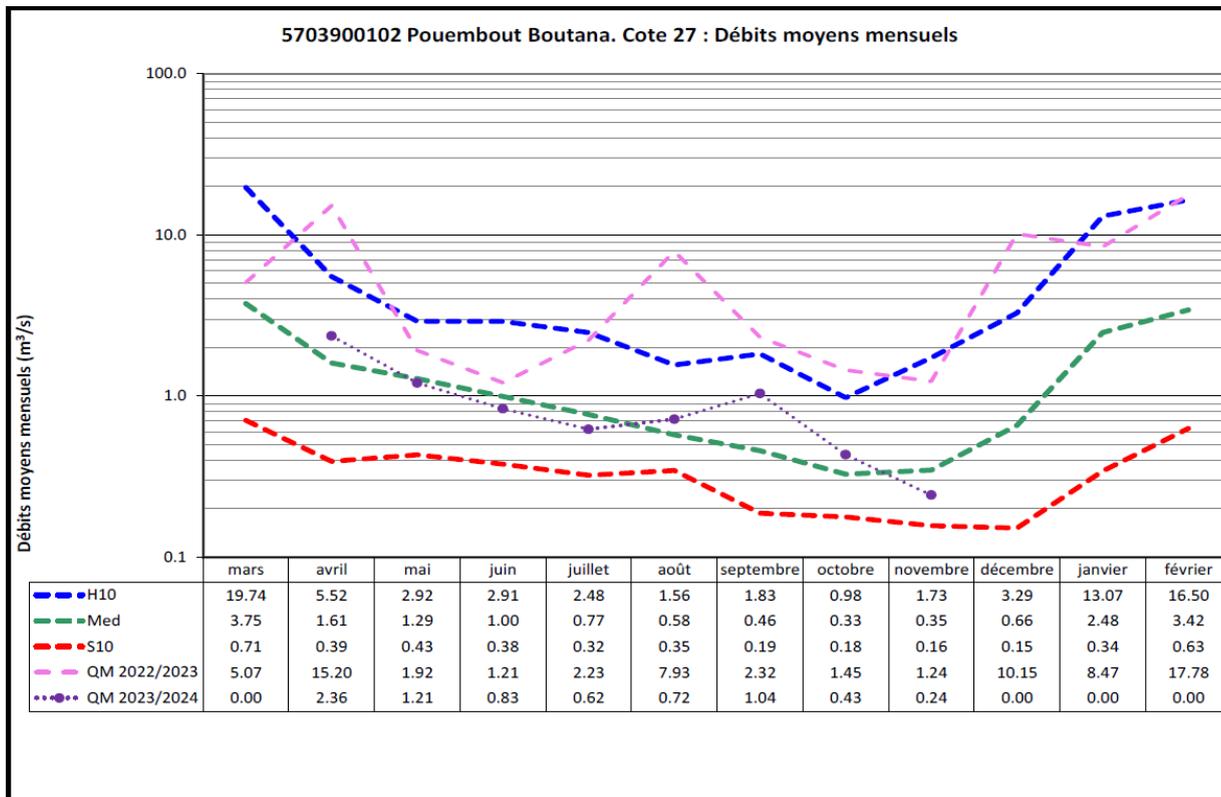
En conséquence, à la mi-décembre, les débits sur Pouembout sont deux fois inférieurs aux valeurs d'étiage enregistrées à la fin août alors qu'ailleurs, ils demeurent globalement supérieurs à ces minima observés en saison fraîche. Aussi pour le VKP, ils sont en dessous de la valeur de référence biennale alors qu'ailleurs, ils sont encore supérieurs aux valeurs médianes et **souvent proches de la référence d'étiage quinquennale humide (H5)**.

En l'absence de précipitations significatives (> 20 mm/j) en décembre, il peut être anticipé un retour aux débits caractéristiques d'étiage médian (DCE_2) sur l'ensemble du territoire d'ici la fin d'année alors que pour le Nord-Ouest, la référence quinquennale sèche (S5) pourrait probablement être atteinte.

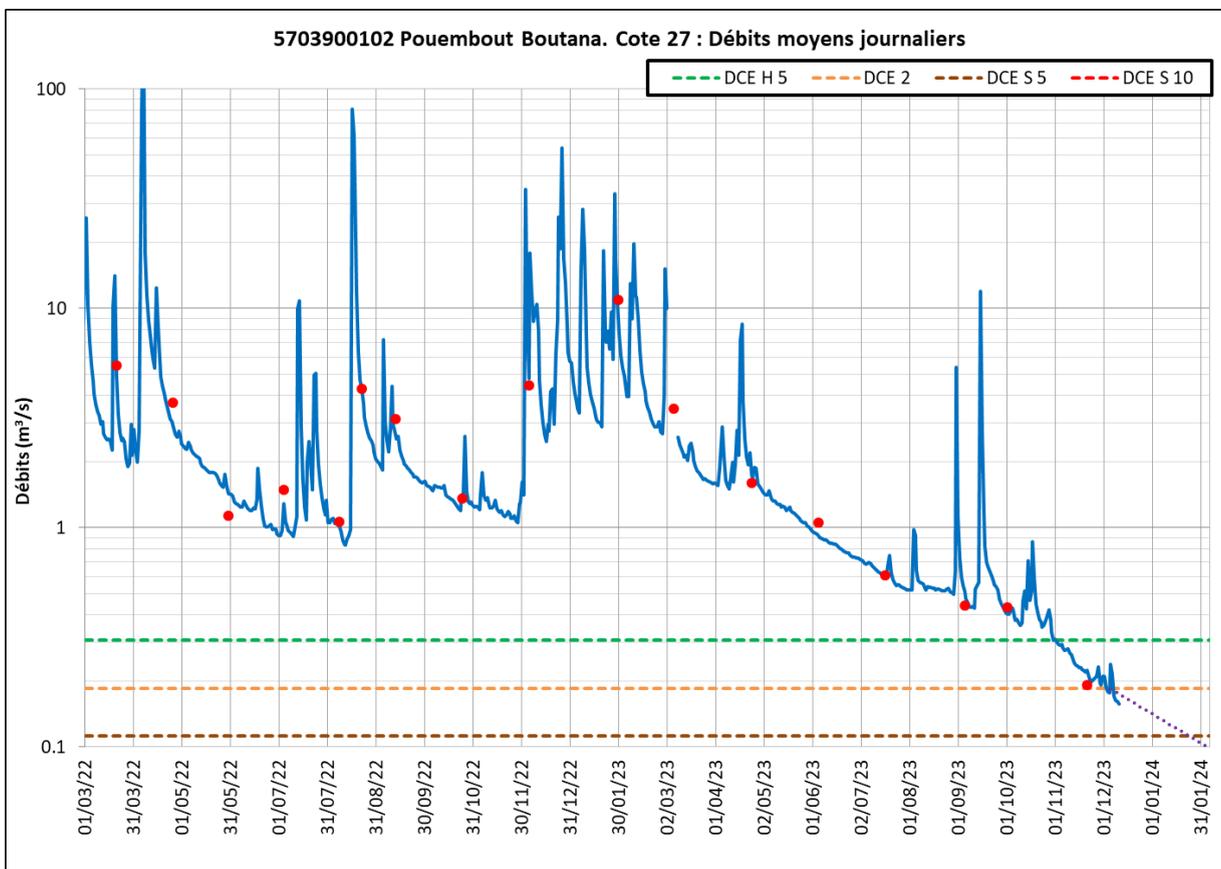
En conclusion, **l'étiage actuel, bien que très marqué comparativement aux situations très humides des deux dernières années, reste encore dans les références médianes à l'exception de la partie Nord Ouest qui s'approche d'une sécheresse de récurrence quinquennale**.

L'ensemble des graphiques ayant permis d'établir ce bilan sont présentés dans les pages suivantes.

Station de Pouembout Boutana

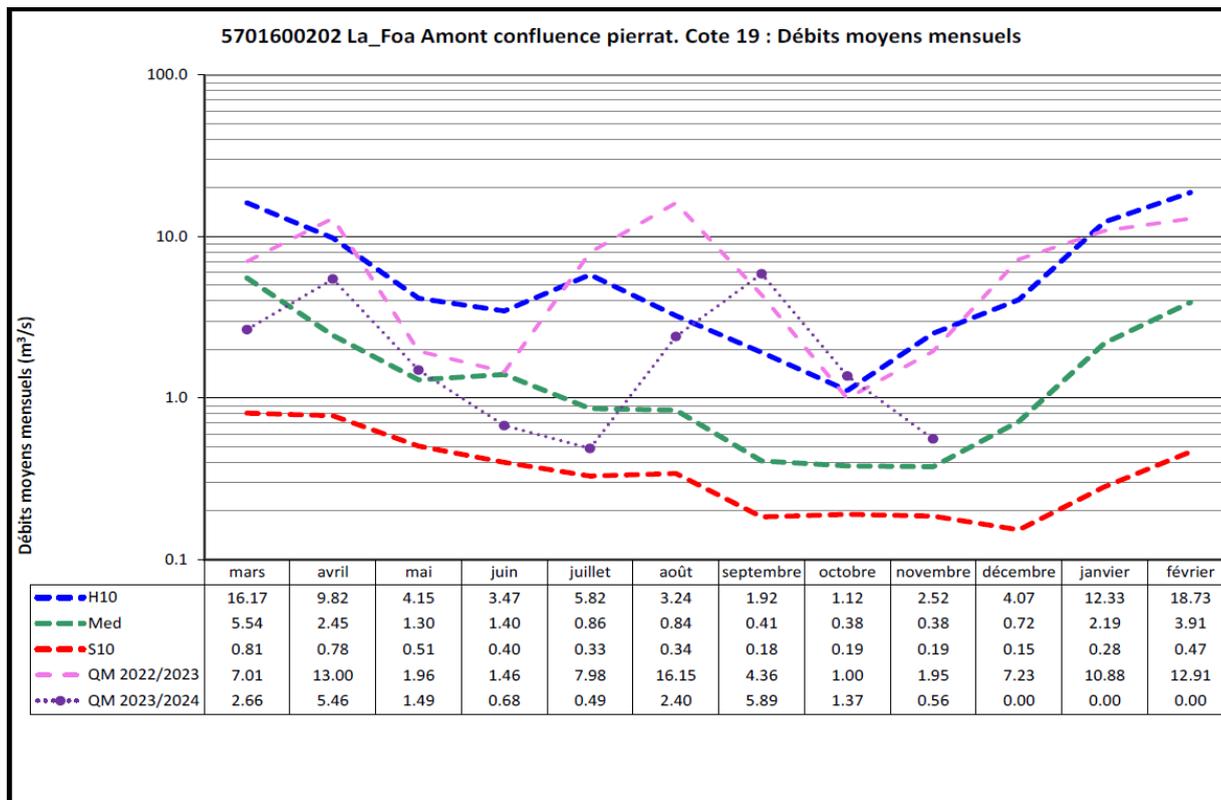


Débits moyens mensuels (échelle log) 2023-2024

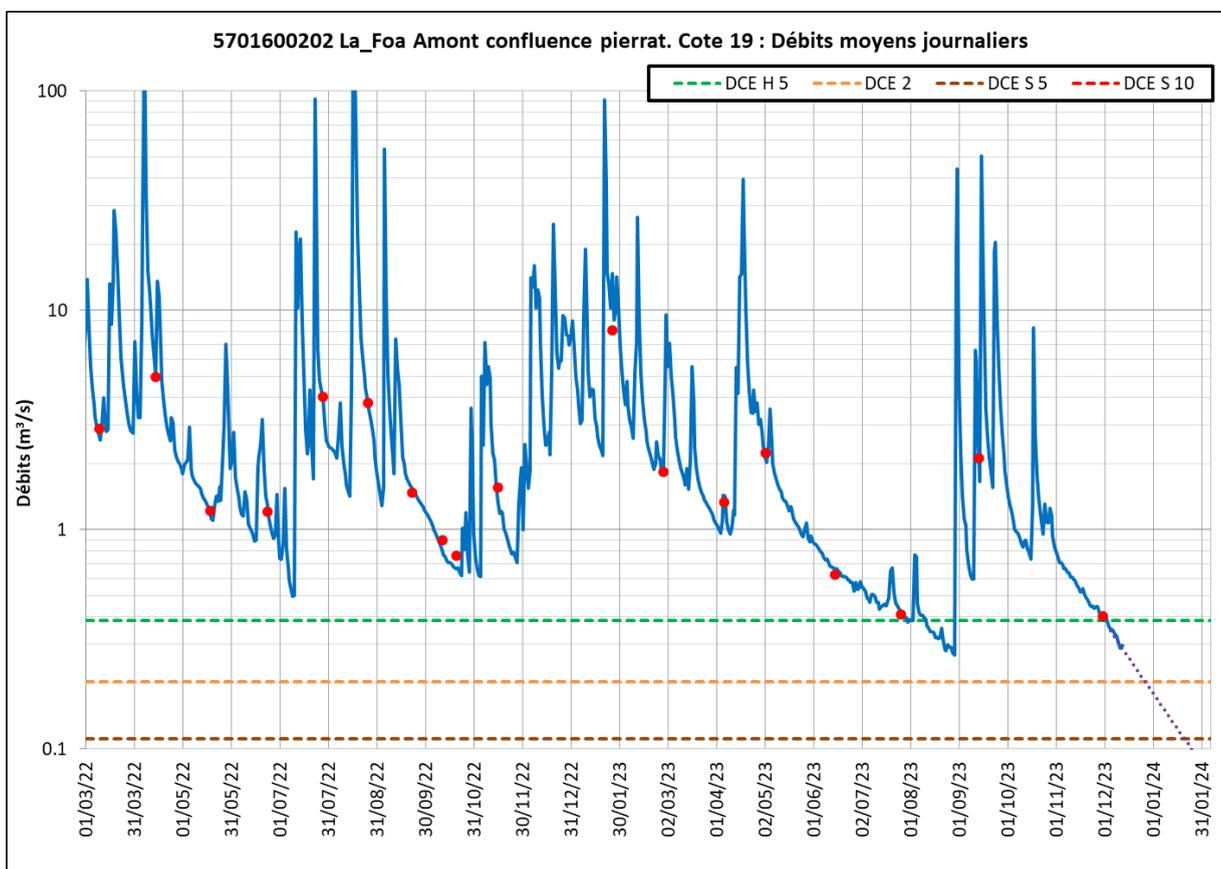


Débits moyens journaliers (échelle log) du 01/03/2022 au 01/02/2024

Station de La Foa

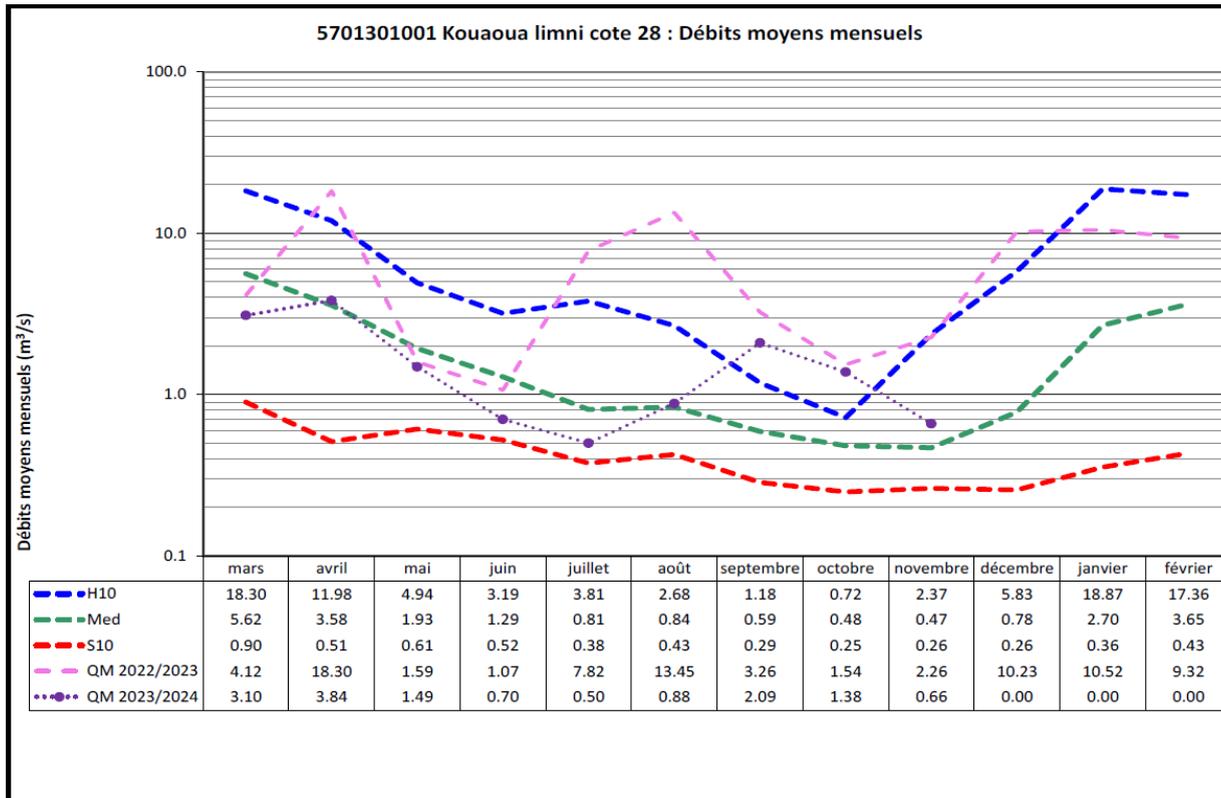


Débits moyens mensuels (échelle log) 2023-2024

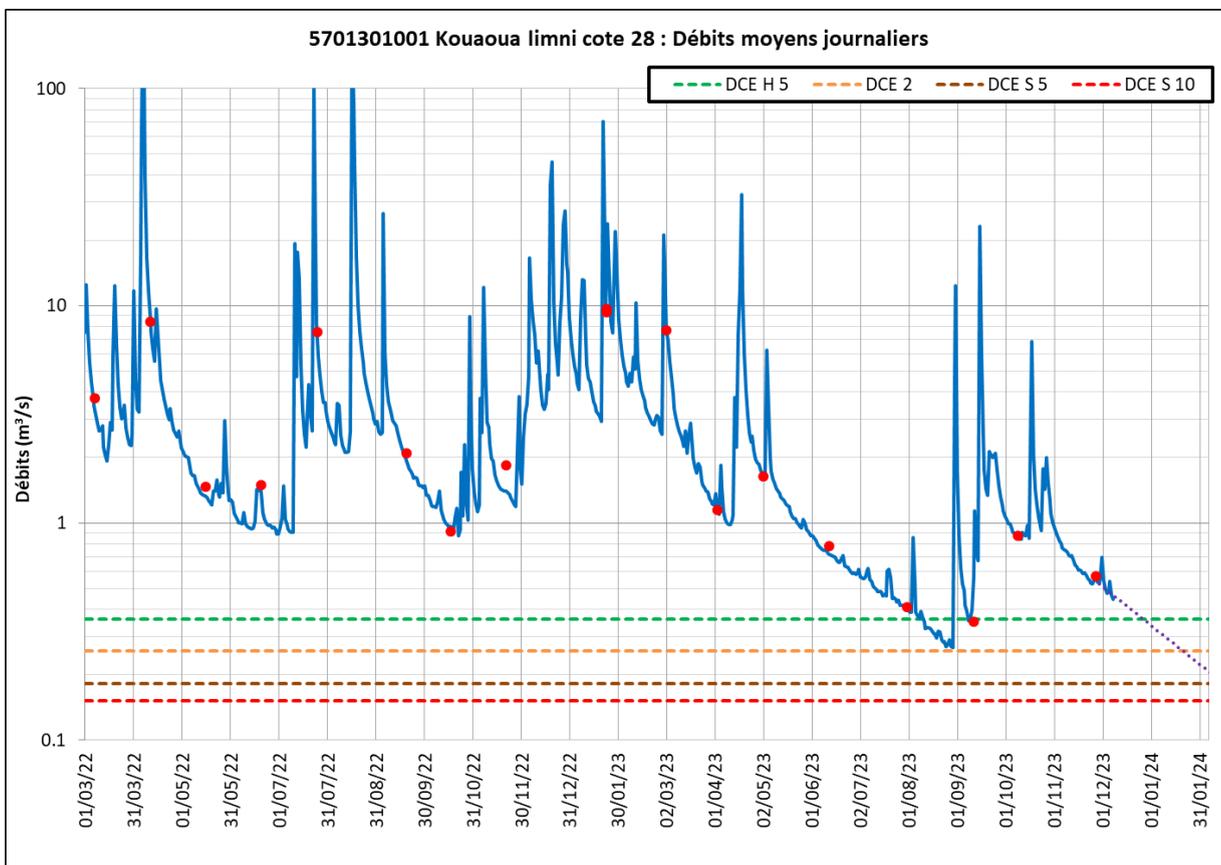


Débits moyens journaliers (échelle log) du 01/03/2022 au 01/02/2024

Station de Kouaoua

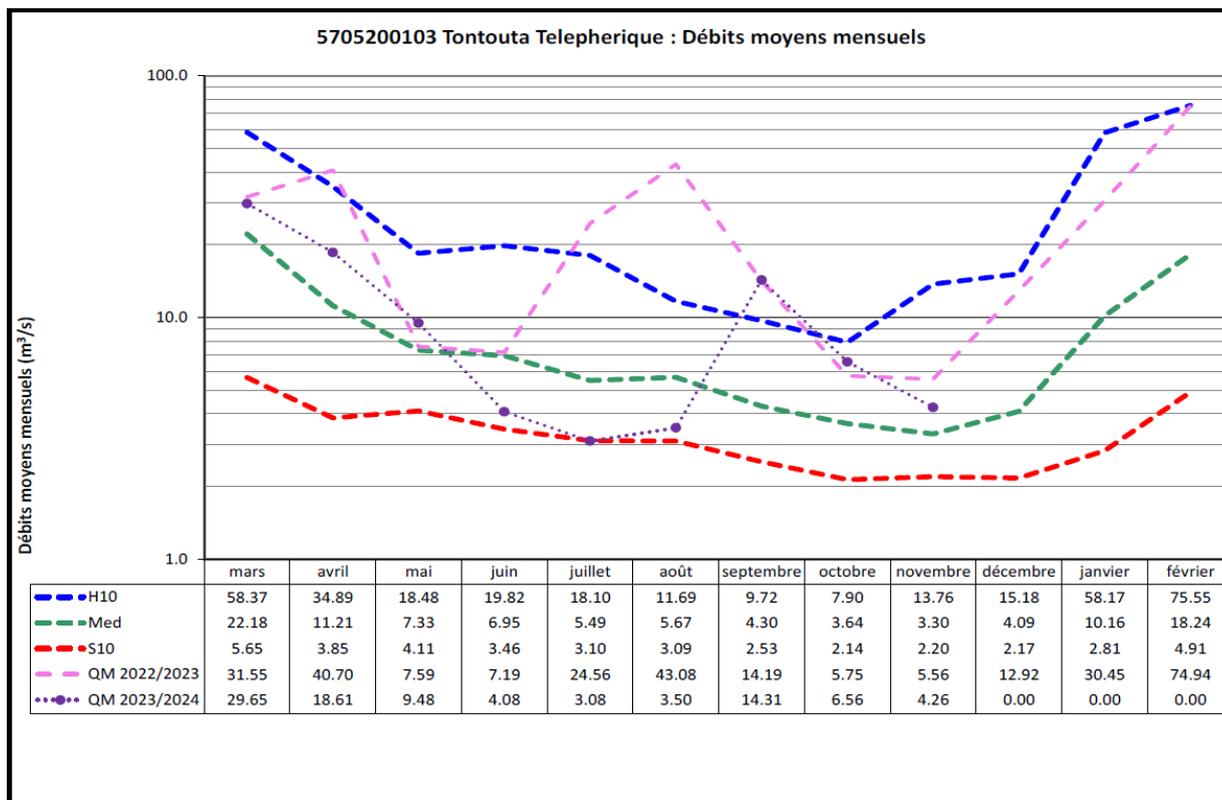


Débits moyens mensuels (échelle log) 2023-2024

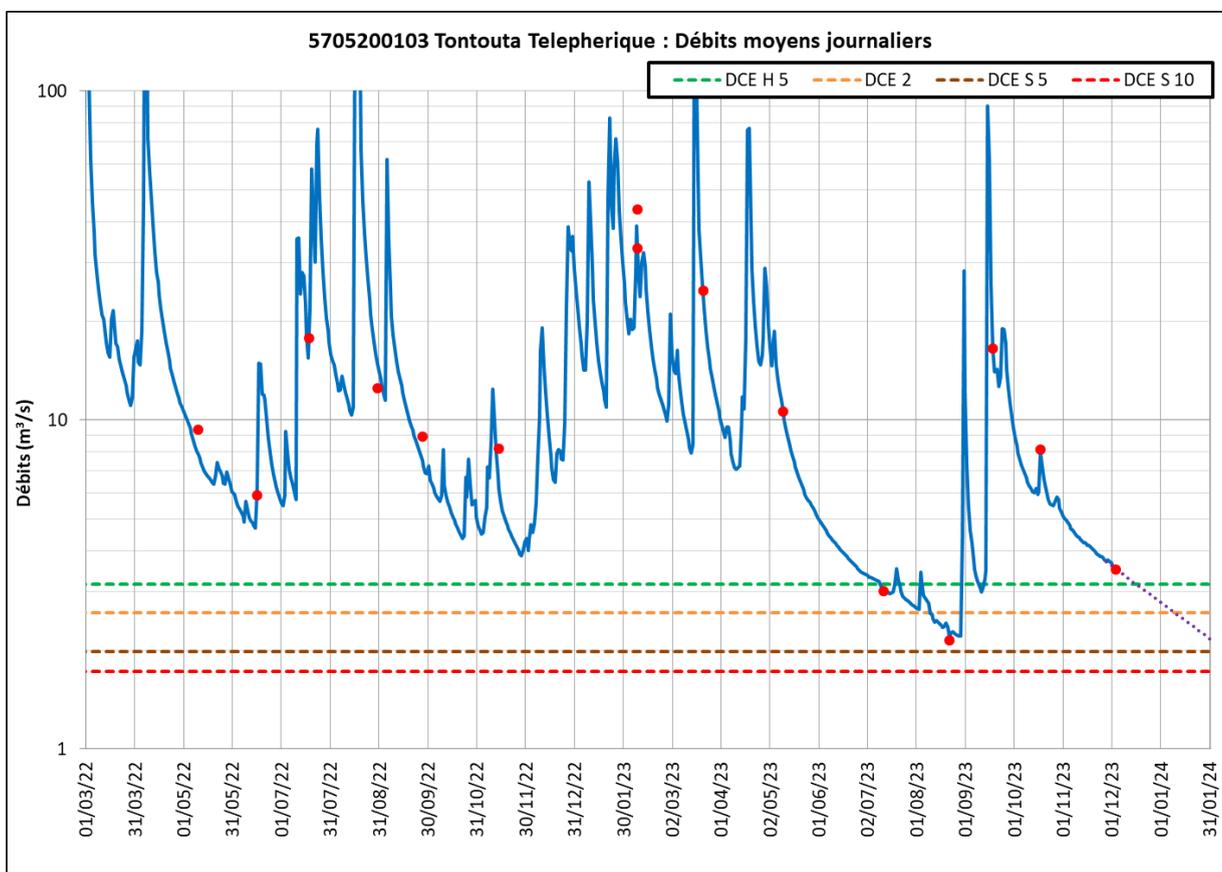


Débits moyens journaliers (échelle log) du 01/03/2022 au 01/02/2024

Station de Tontouta Téléphérique

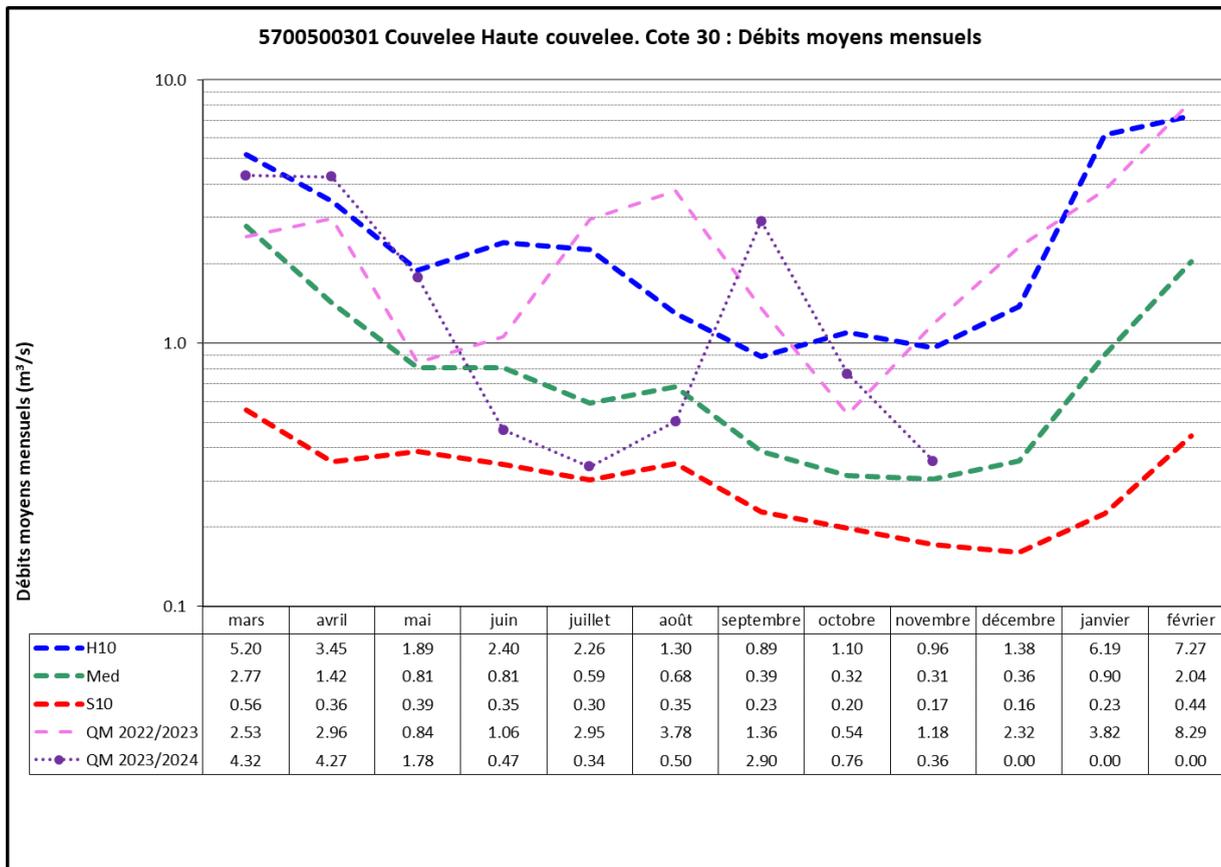


Débits moyens mensuels (échelle log) 2023-2024

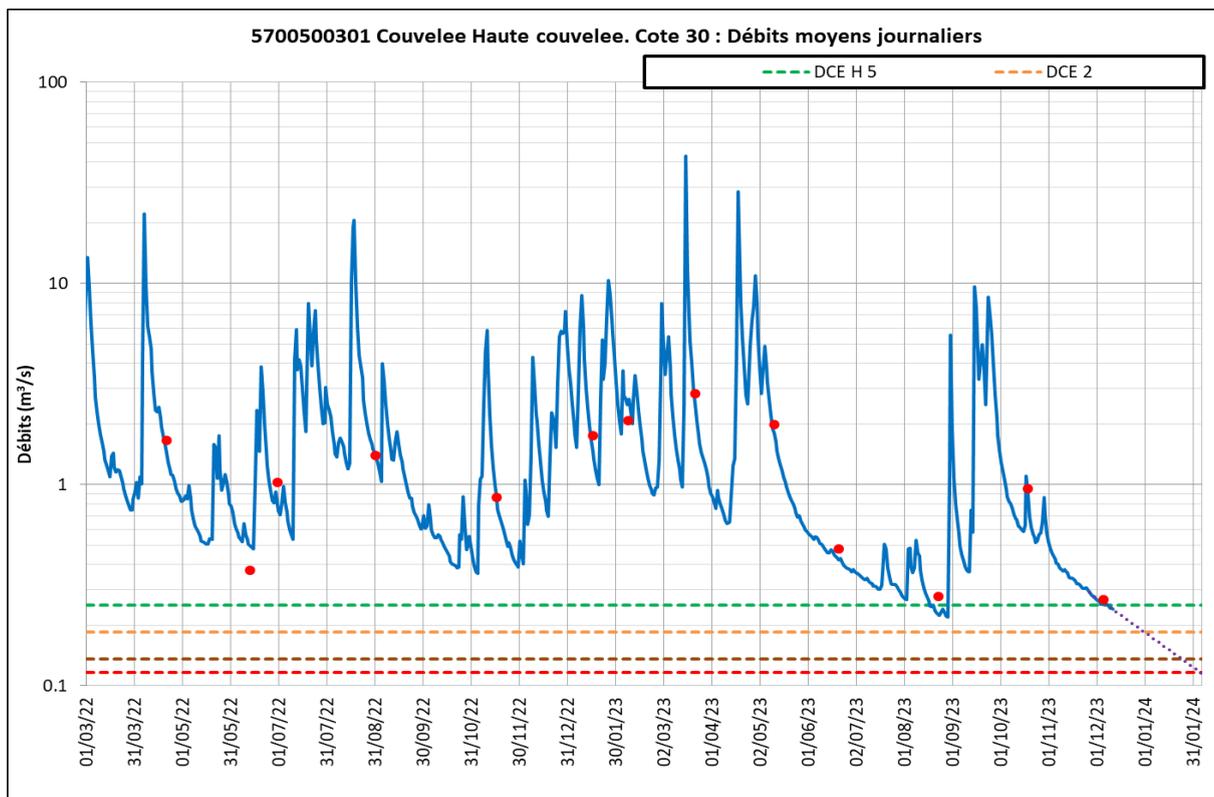


Débits moyens journaliers (échelle log) du 01/03/2022 au 01/02/2024

Station de Dumbéa Haute Couvelée



Débits moyens mensuels (échelle log) 2023-2024



Débits moyens journaliers (échelle log) du 01/03/2022 au 01/02/2024