

## Bilan hydrologique de la Nouvelle-Calédonie Situation pour Septembre 2024

### 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 **26/09/2024** 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 ;
- 5702600103 Boghen ;
- 5701600202 La Foa ;
- 5705200103 Tontouta ;
- 5700500201 Dumbea.

Les graphiques et tableaux suivants présentent les débits mensuels 2024 , comparés aux valeurs mensuelles :

- médianes (Med)  ;
- décennales sèches (S10)  ;
- décennales humides (H10)  ;
- les débits mensuels de l'année hydrologique 2019  (dernière sécheresse marquante)
- ainsi qu'aux débits mensuels de l'année hydrologique 2023  ;
- Et les débits de l'année en cours  .

Les valeurs de débits journaliers de l'année 2024 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 2023.

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 raison des difficultés d'accès aux stations hydrométriques depuis les événements de mai 2024, le service de l'eau fonctionne en conditions très dégradées avec notamment un nombre de jaugeages fortement réduit et de nombreuses stations qui n'ont toujours pas pu être relevées.

Nous ne présentons ici que les stations de la côte Ouest pour lesquelles des mesures de terrains ont pu être réalisées.

En raison d'un déficit de pluviométrie, en particulier durant la saison fraîche et sur le secteur Nord-Ouest, les stations de la côte Ouest se situent déjà à la mi-septembre dans une situation d'étiage caractérisé, globalement proche de la valeur médiane (DCE2) et même significativement inférieures pour le secteur de La Foa, où les valeurs de débits approchent déjà la valeur quinquennale sèche (DCE\_S5).

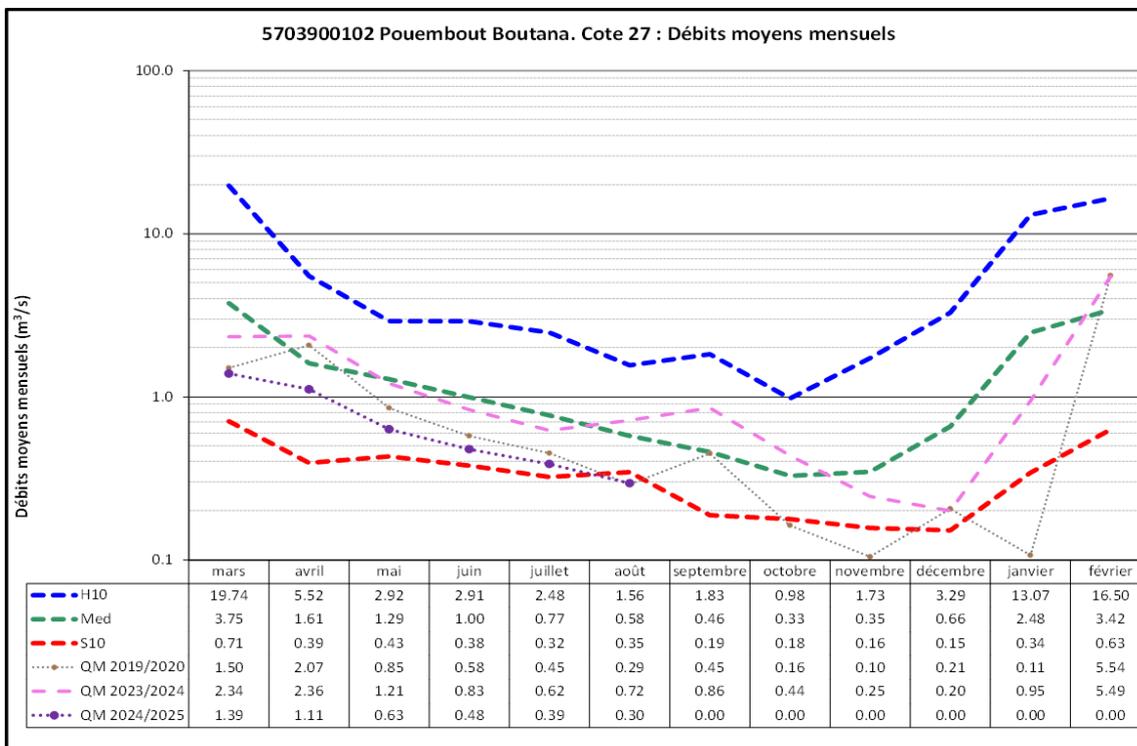
Ainsi, nos observations mettent en évidence **une situation d'étiage particulièrement précoce** correspondant aux valeurs habituellement observées à la fin octobre plutôt que fin septembre.

Dans ces conditions et en l'absence de nouvelles précipitations significatives (> 20 mm/j) sur le mois d'octobre, **il peut être anticipé un étiage particulièrement sévère au moins comparable à la sécheresse remarquable de 2019**, avec des débits qui atteindront les débits caractéristiques d'étiages décennaux secs (DCE\_S10) dès le mois de novembre sur l'ensemble de la côte Ouest.

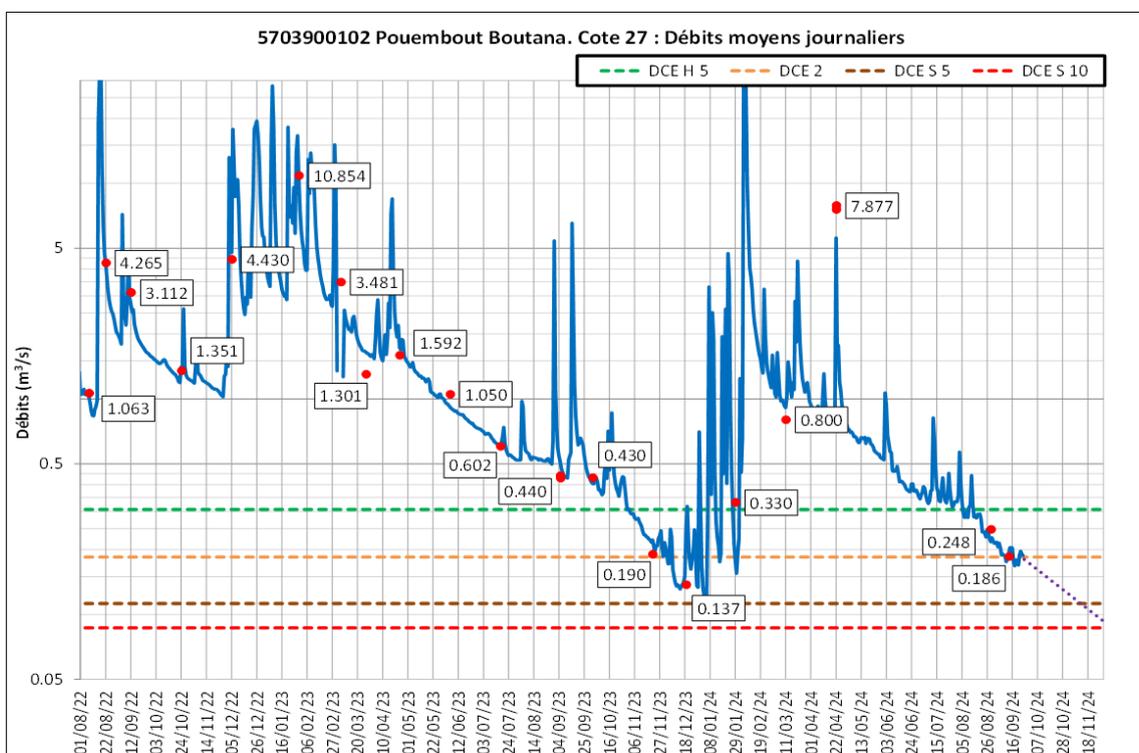
Le secteur Sud de la côte Ouest apparaît dans une situation relativement plus confortable que le reste du territoire.

Les graphiques ayant permis d'établir ce bilan sont présentés dans les pages suivantes.

### Station de Pouembout Boutana

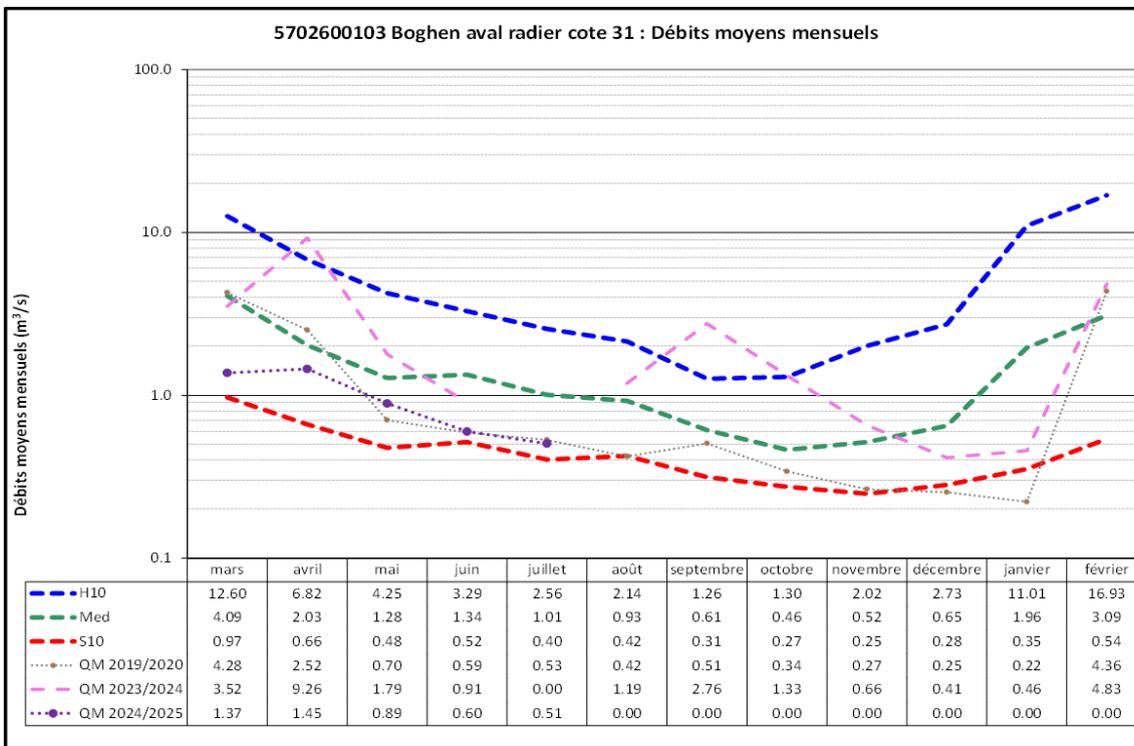


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

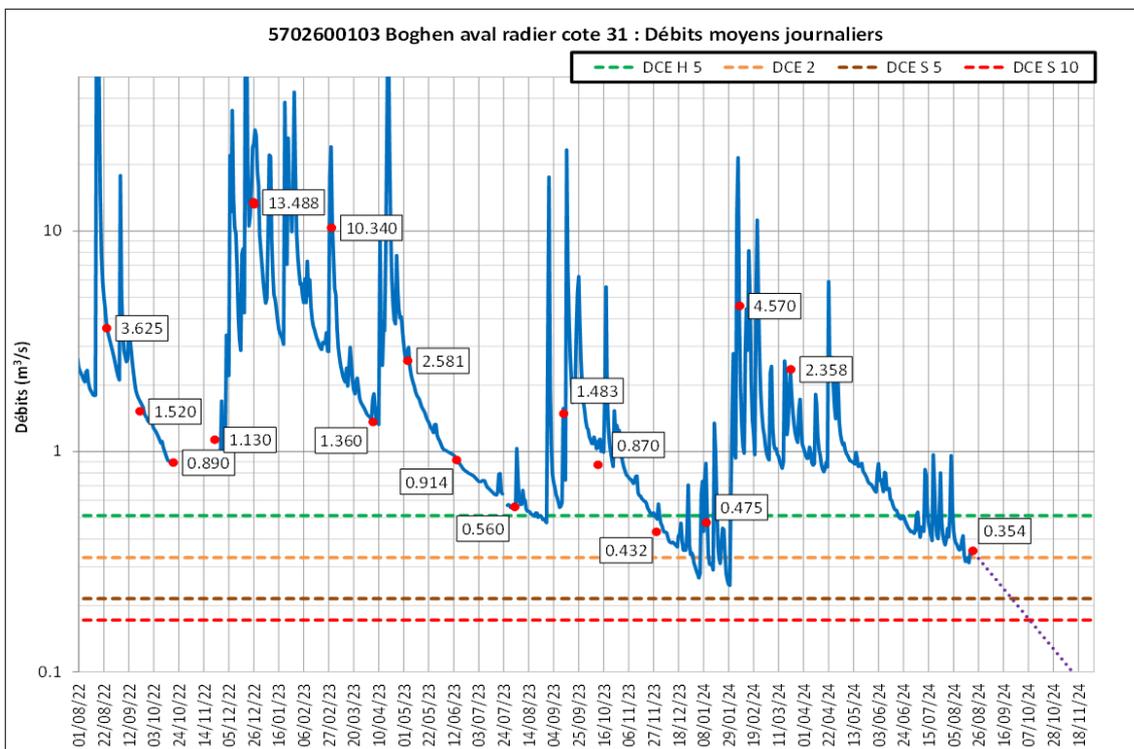


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

### Station de Boghen

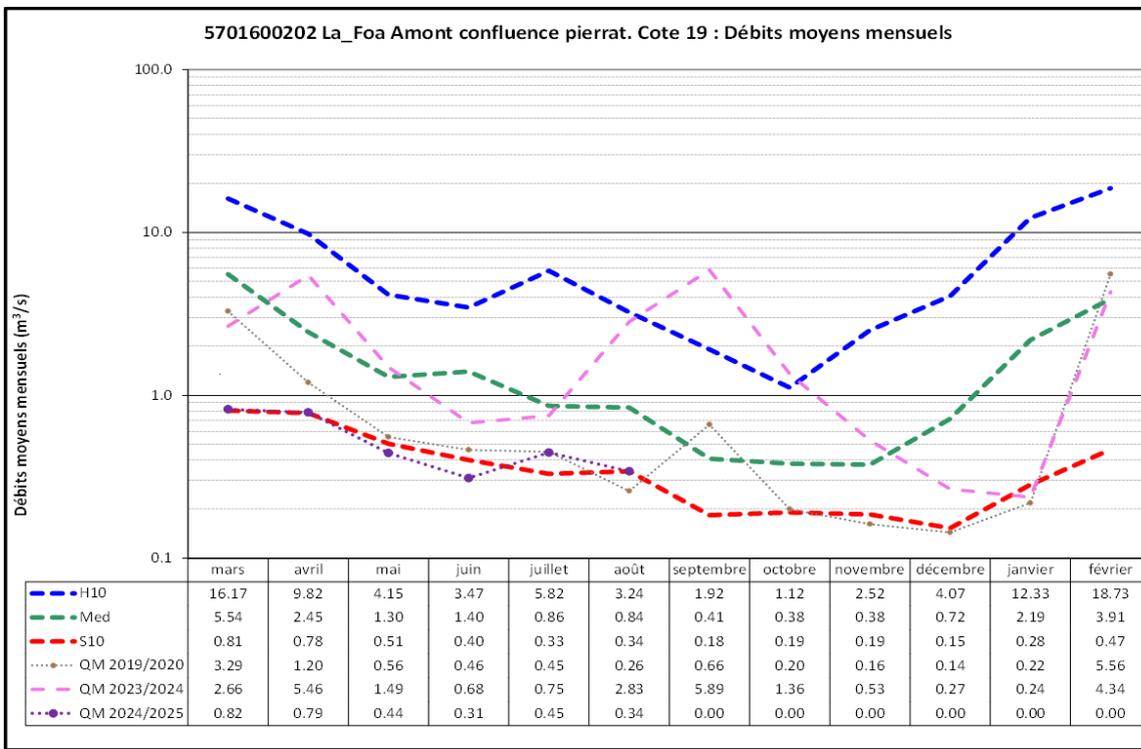


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

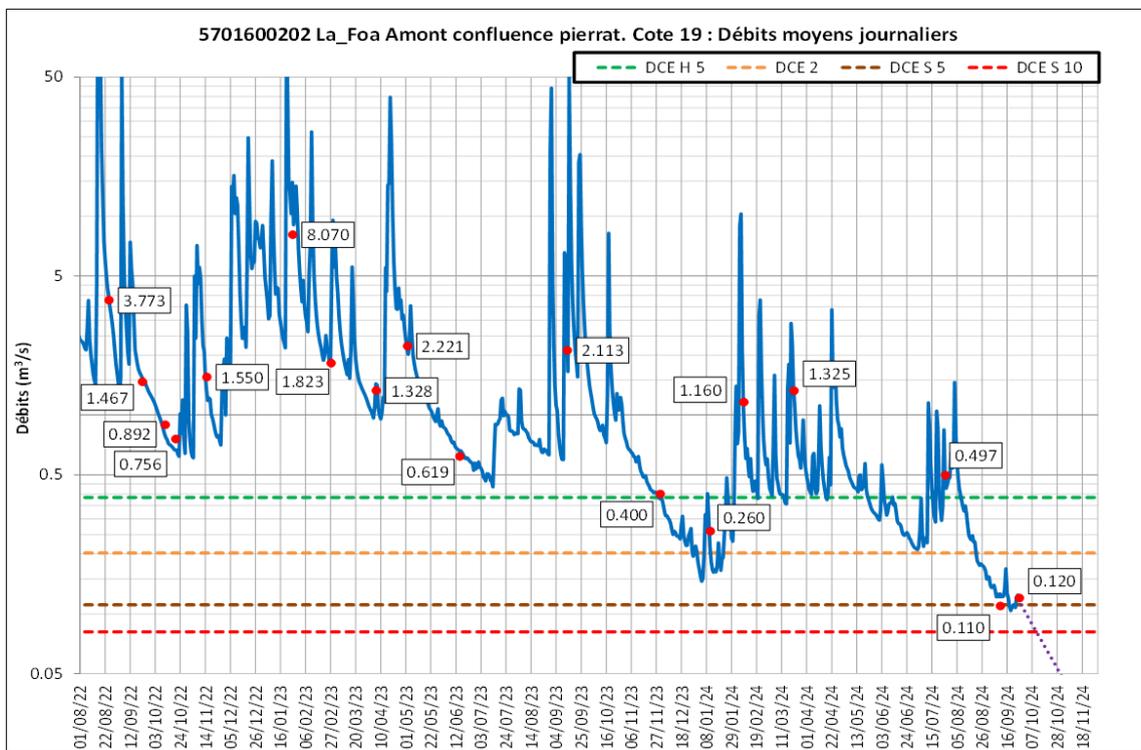


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

### Station de La Foa

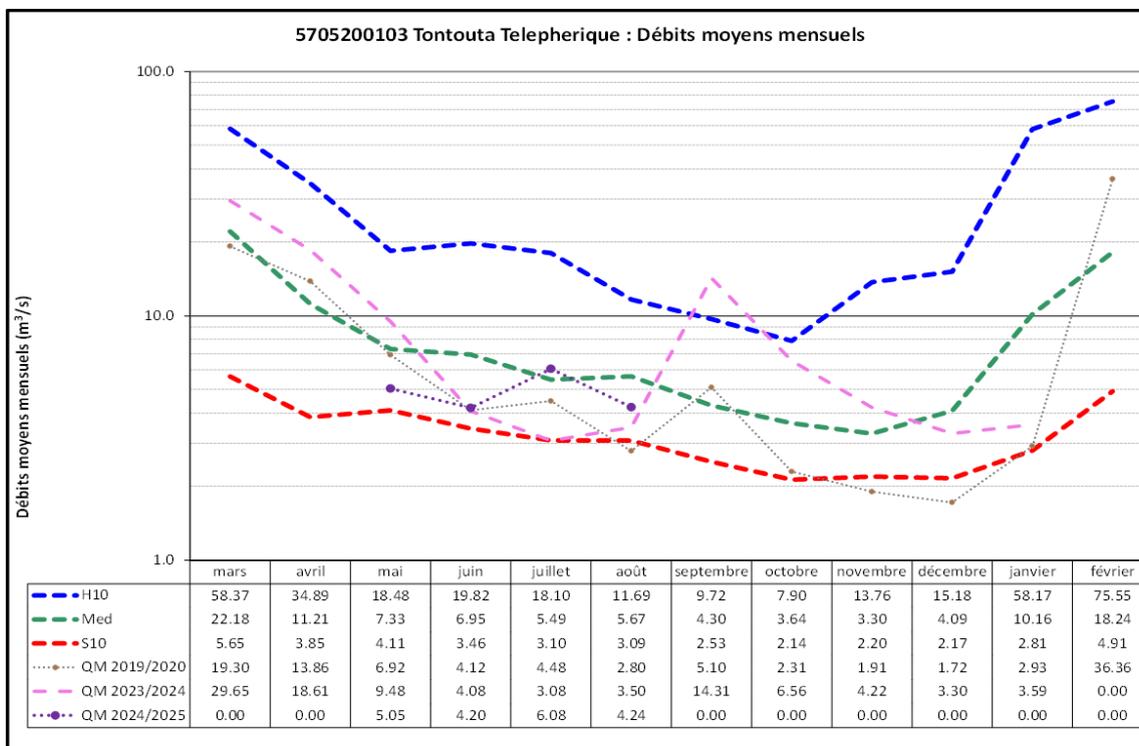


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

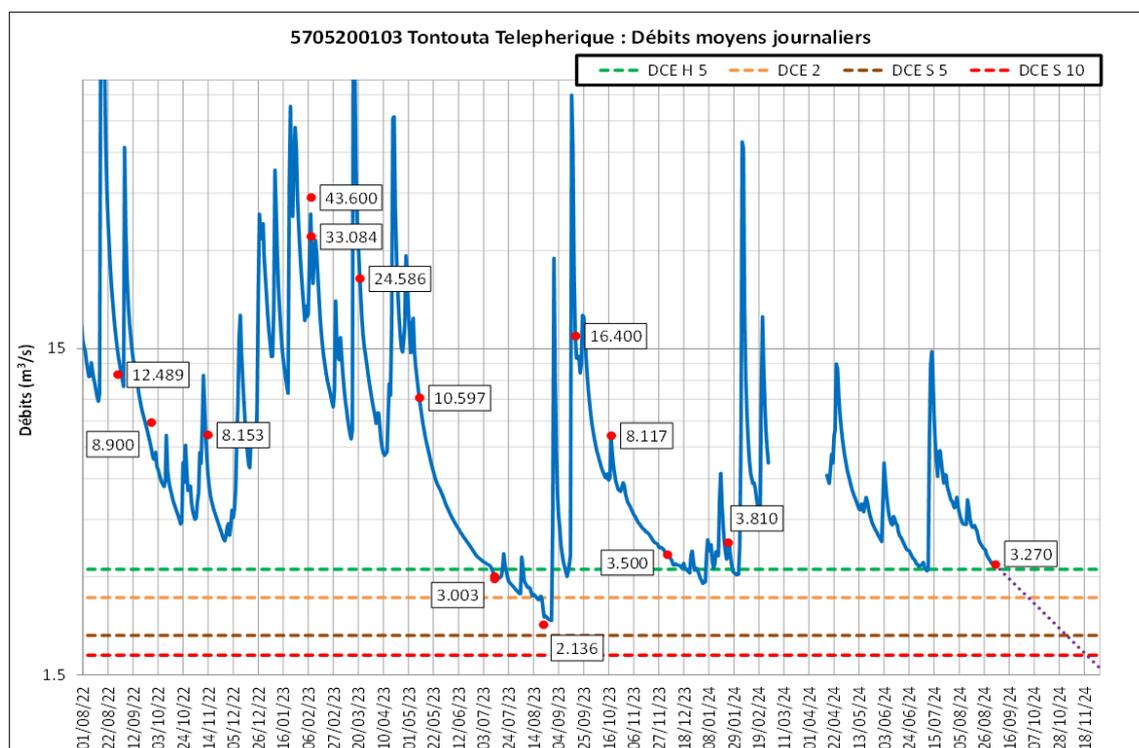


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

### Station de Tontouta

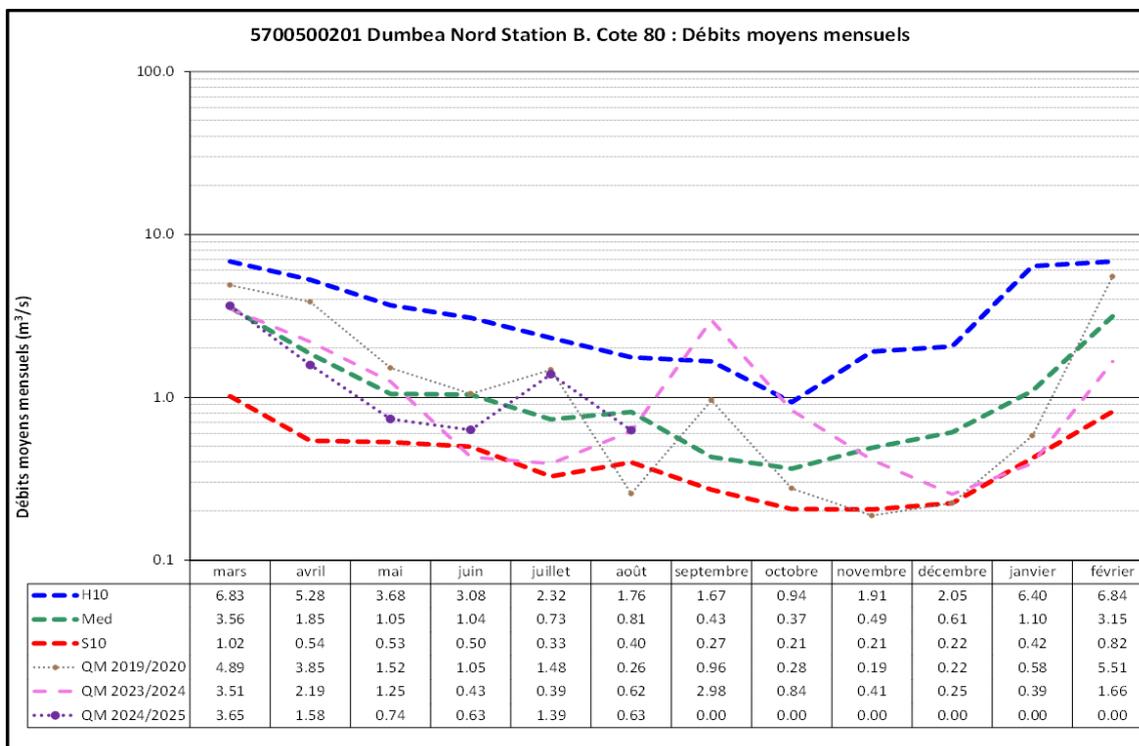


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

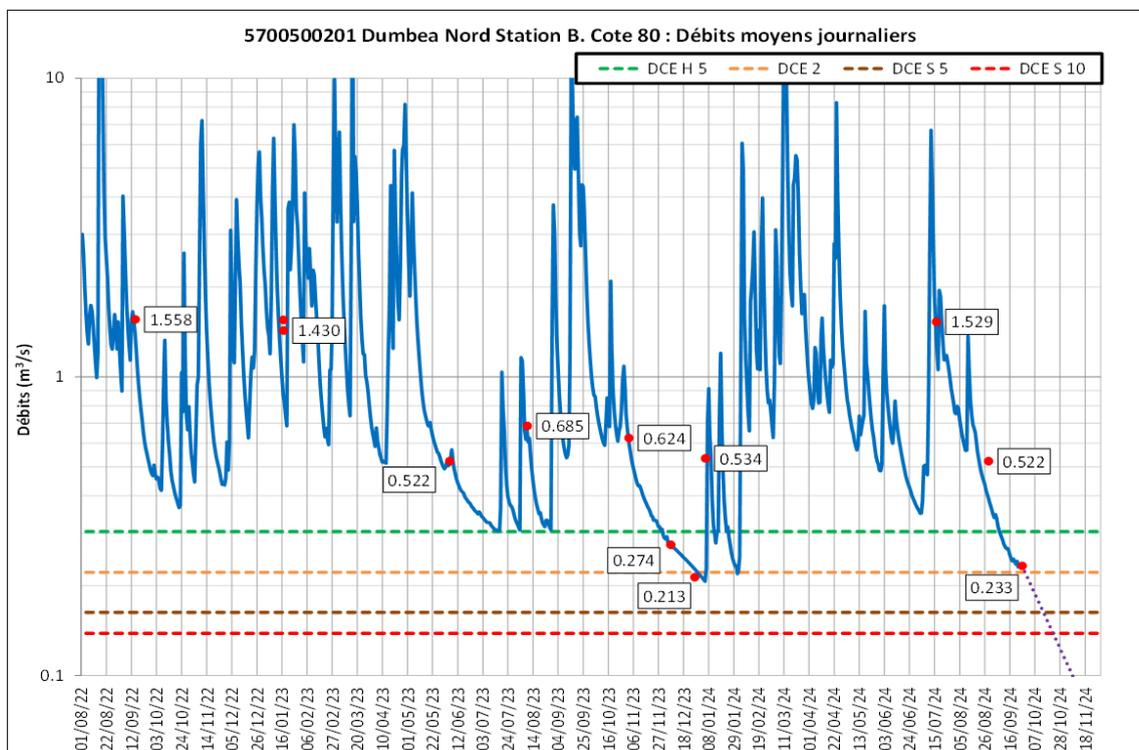


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

### Station de Dumbéa



Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025



Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024