

Bilan hydrologique de la Nouvelle-Calédonie Situation pour Octobre 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 **18/10/24** 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

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

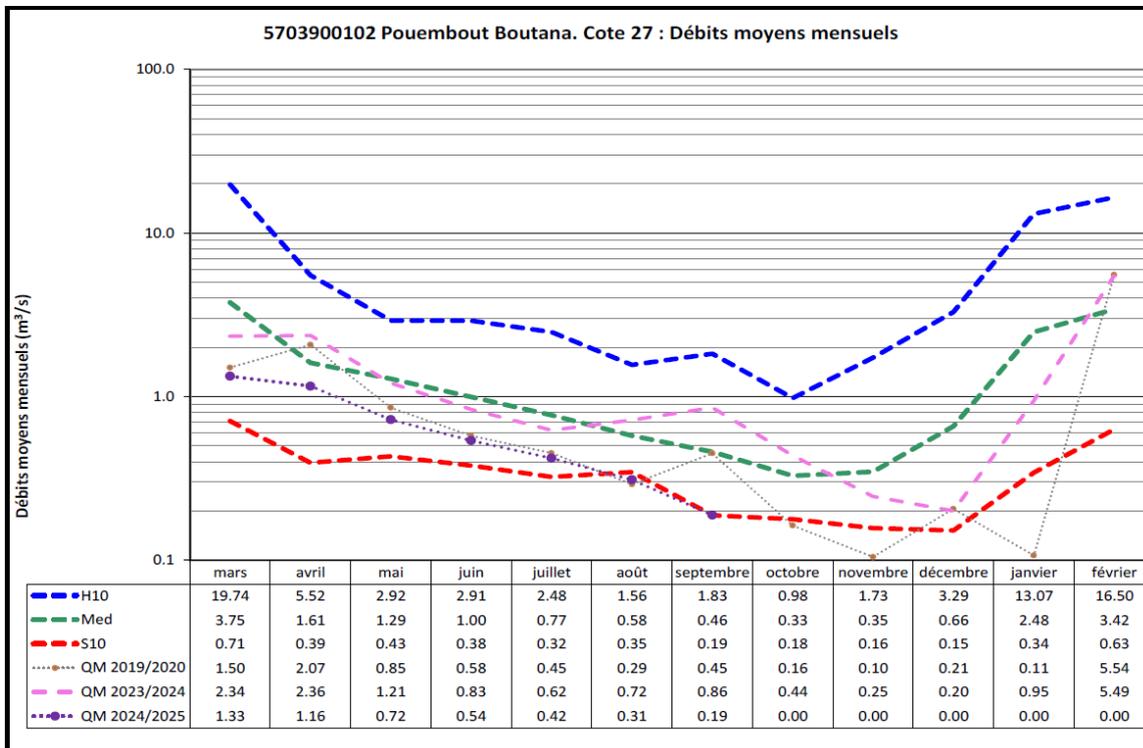
Le déficit de pluviométrie se maintient depuis le début de la saison fraîche. **Les débits mensuels sont systématiquement en dessous des valeurs moyennes et proches des références décennales pour les secteurs Centre et Nord de la côte Ouest.** Cela a entraîné un étiage précoce avec des débits d'étiage quinquennaux secs (DCE_S5) dès le mois de septembre sur la majeure partie de la côte Ouest.

Les quelques pluies survenues depuis le début du mois d'octobre permettent de stabiliser temporairement la situation de telle sorte qu'à **la mi-octobre, les cours d'eau présentent globalement des niveaux caractéristiques d'étiages quinquennaux secs (DCE_S5).** La situation est plus confortable dans le secteur Sud, présentant des valeurs proches des références médianes (DCE_2) et plus sévère dans le secteur Centre, notamment pour la Foa dont les valeurs de débits sont déjà proches de la référence décennale sèche (DCE_S10)

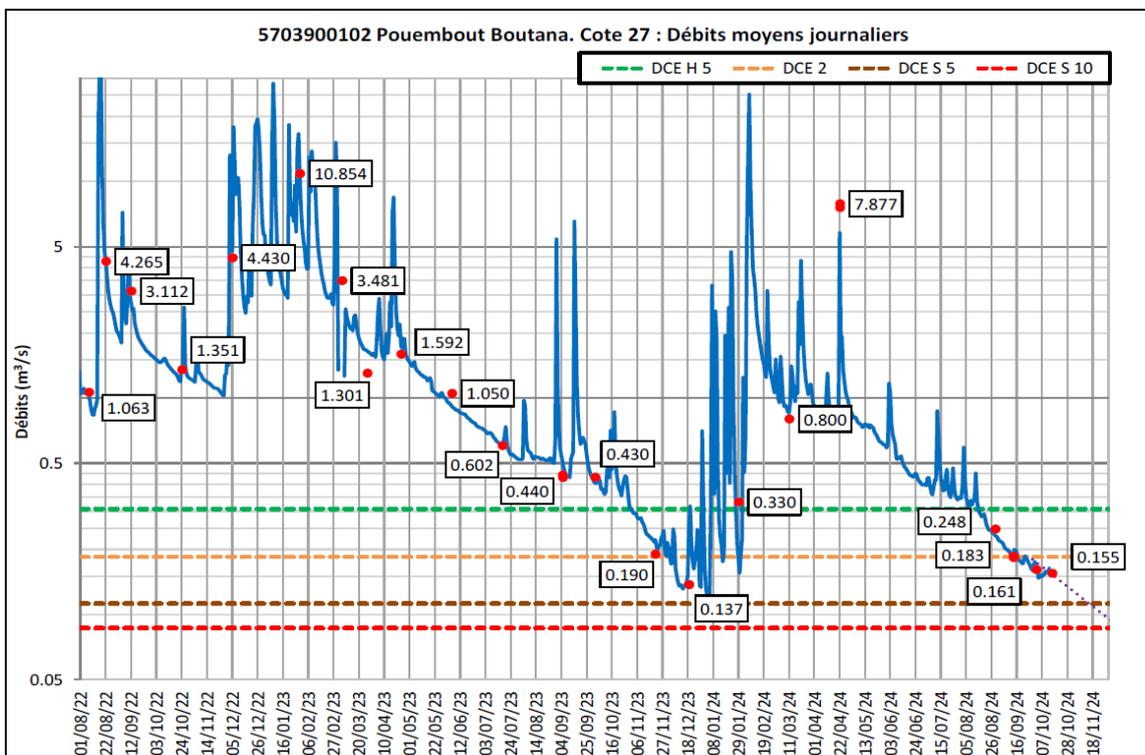
Au vu de cette **situation d'étiage précoce** et s'il n'y a pas davantage de précipitations significatives (> 20 mm/j) d'ici la fin du mois, **il peut être anticipé la poursuite des tarissements avec des débits qui continueront de diminuer jusqu'aux valeurs d'étiage décennales sèches (DCE_S10) au mois de novembre, pour le secteur Centre et Nord de la Grande Terre et quinquennales sèches (DCE_S5) pour le secteur Sud.**

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

Station de Pouembout Boutana

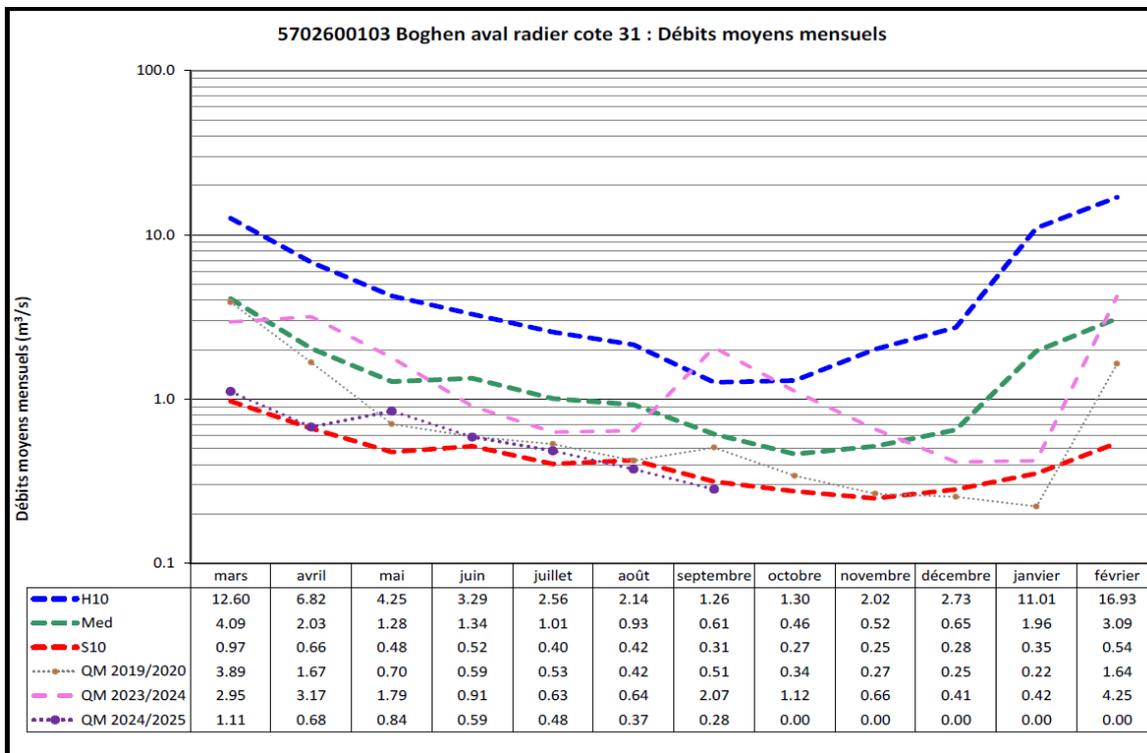


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

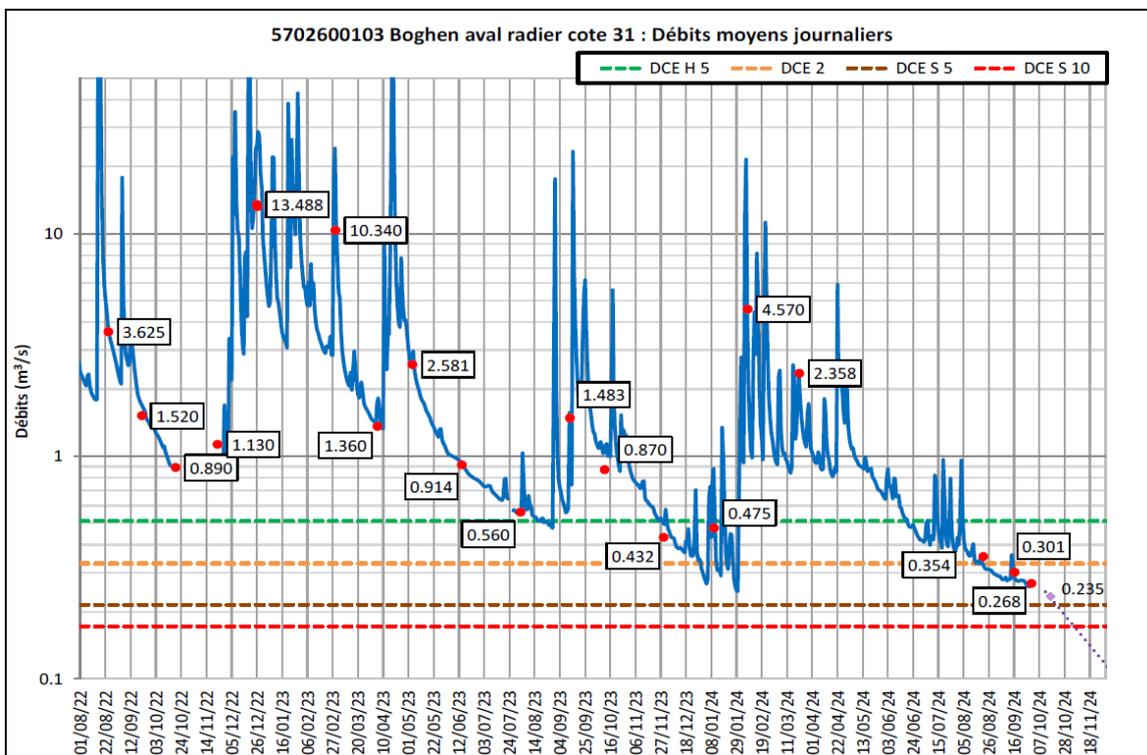


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

Station de Boghen

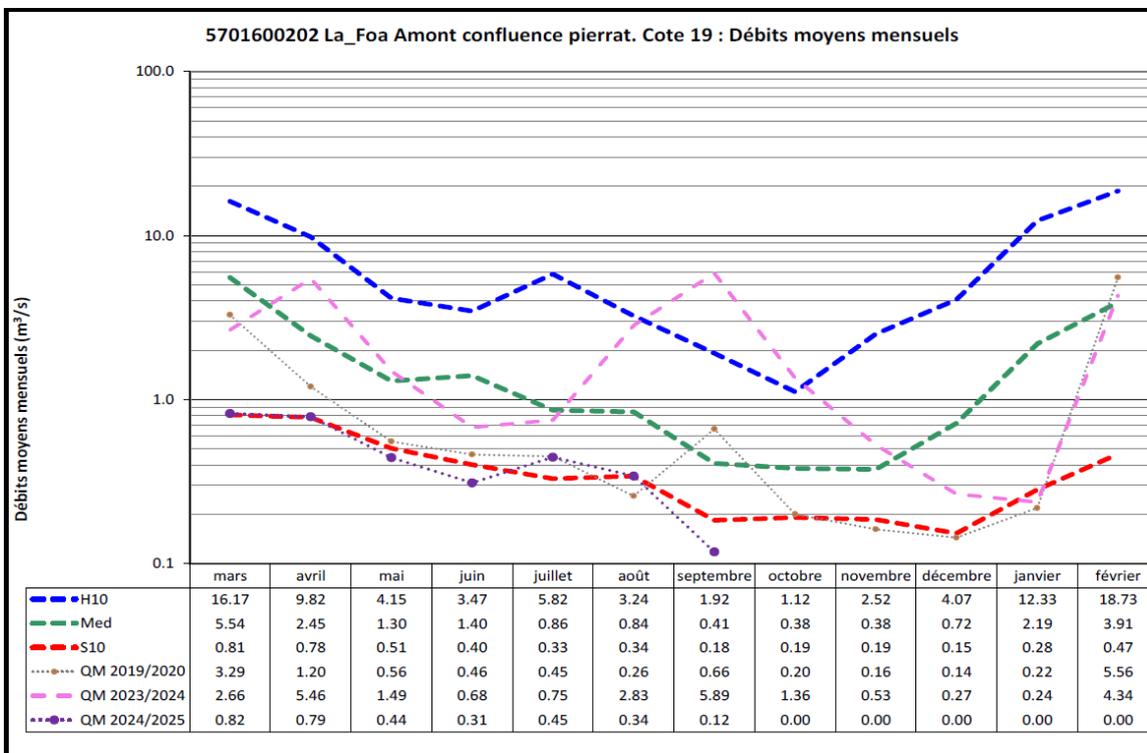


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

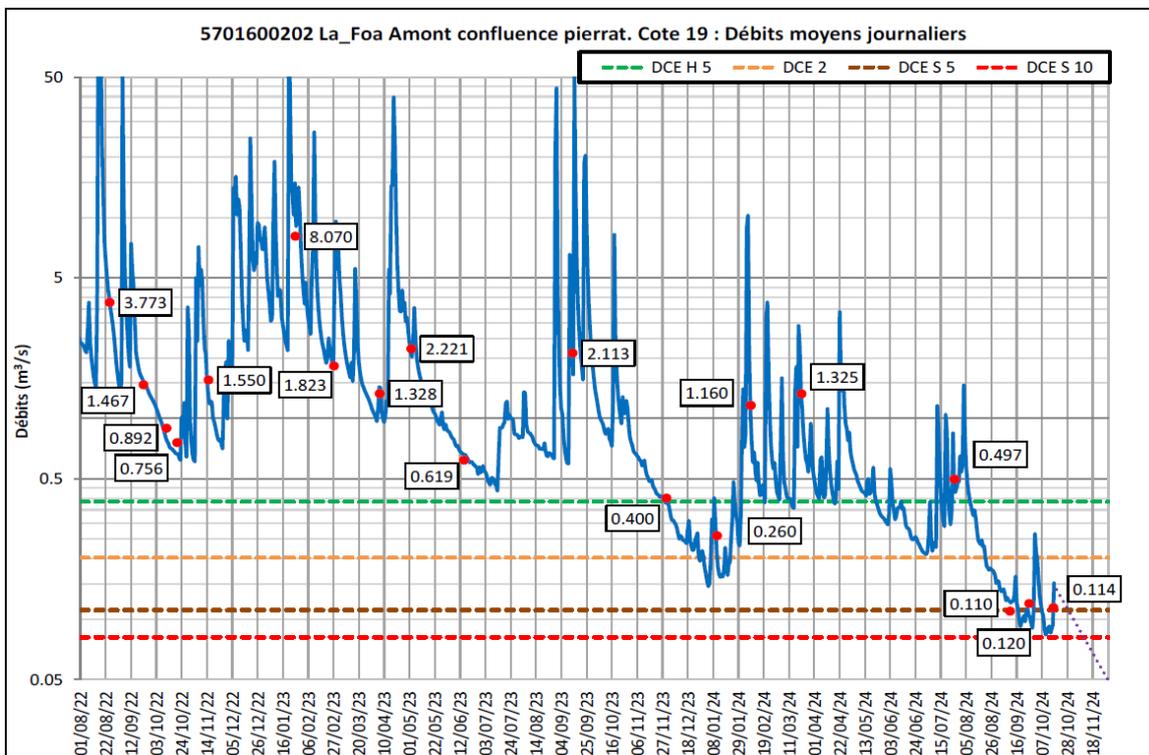


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

Station de La Foa

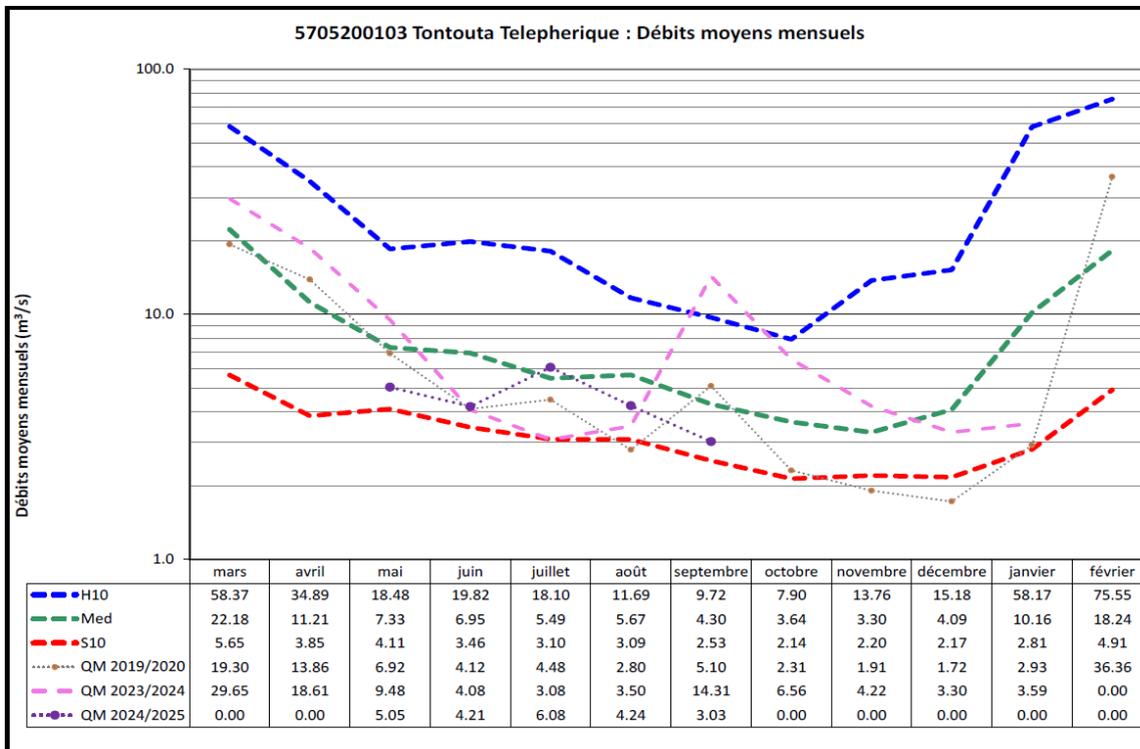


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

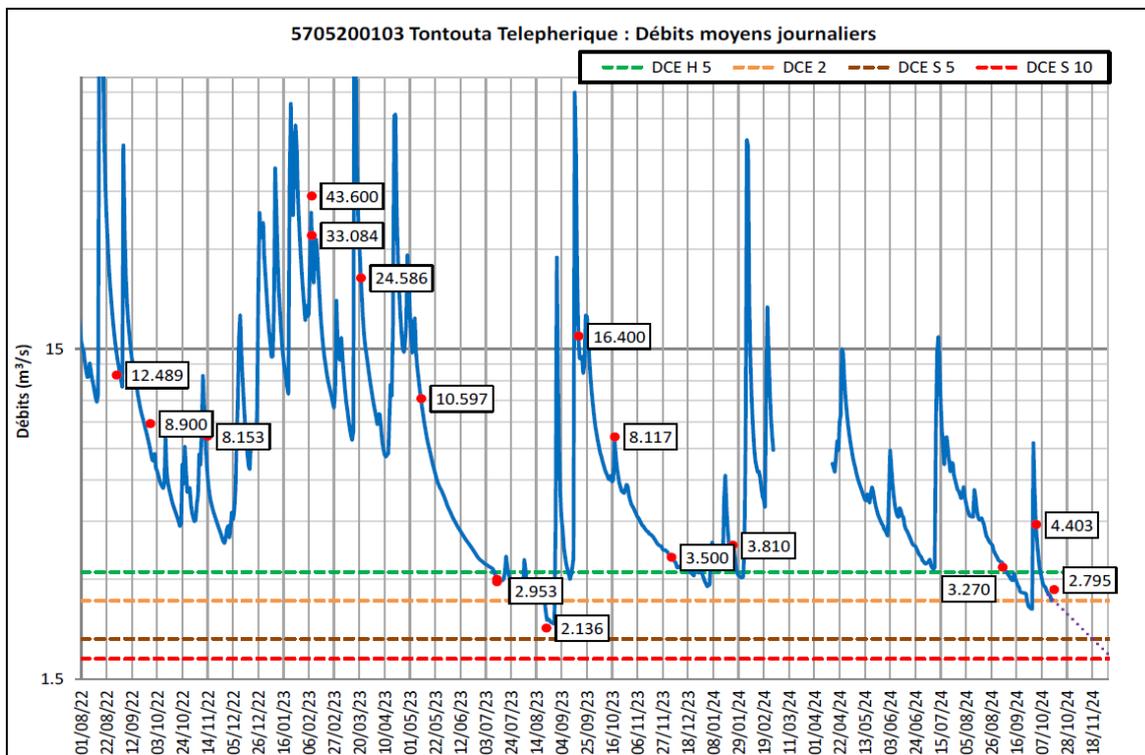


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

Station de Tontouta

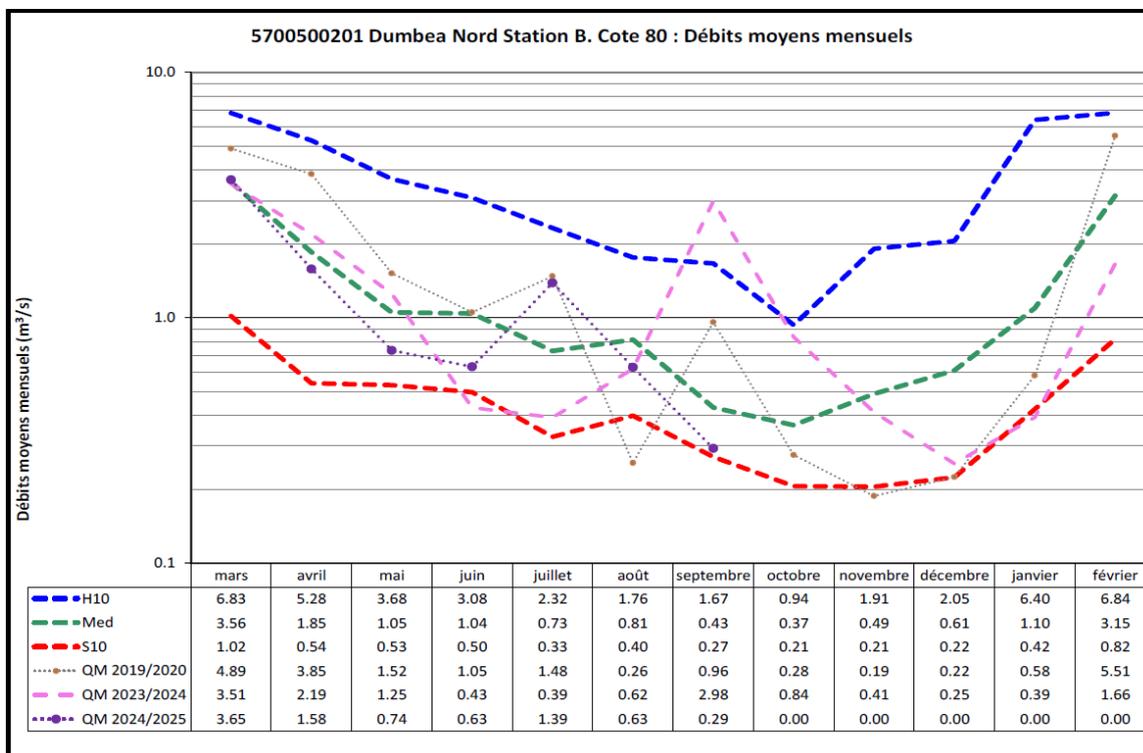


Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025

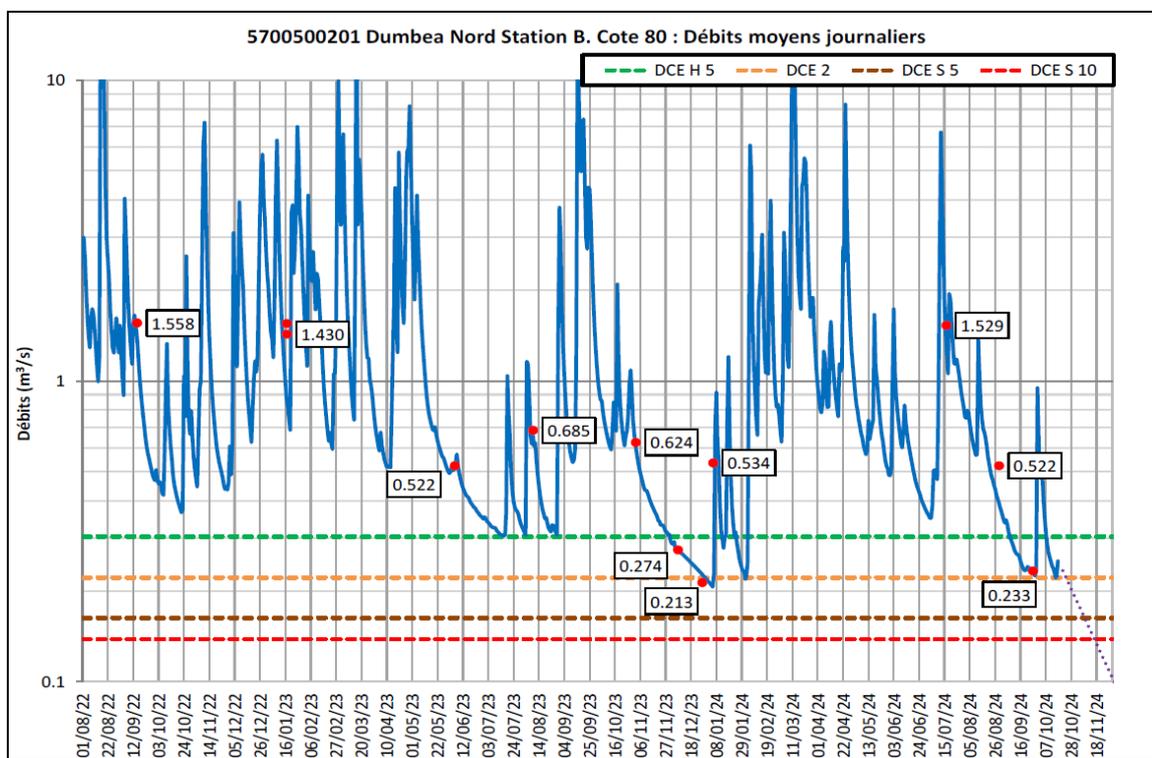


Débits moyens journaliers (échelle log) de Août 2022 à Décembre 2024

Station de Dumbéa



Débits moyens mensuels (échelle log) 2024-2025



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