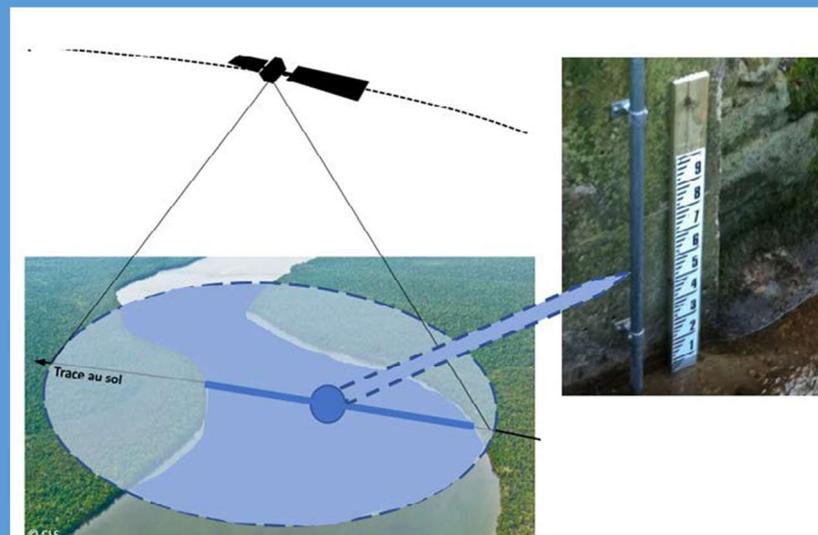


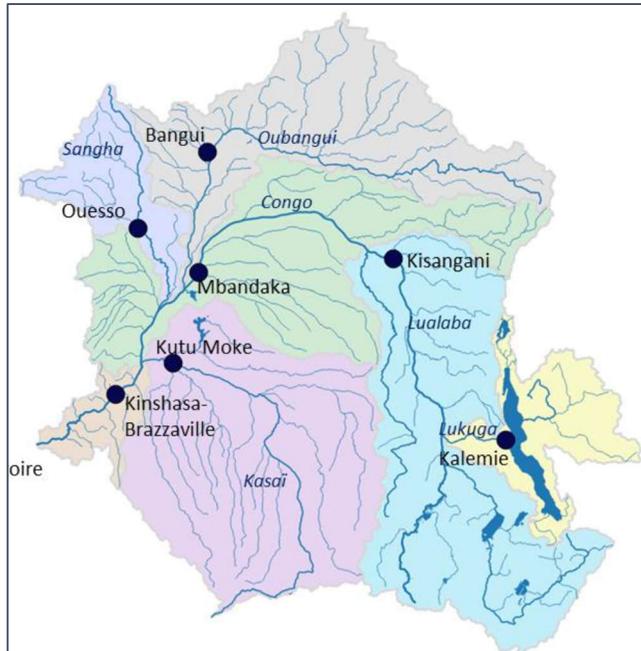
# BULLETIN HYDROLOGIQUE

Mars 2025





## BULLETIN HYDROLOGIQUE DU FLEUVE CONGO MARS 2025

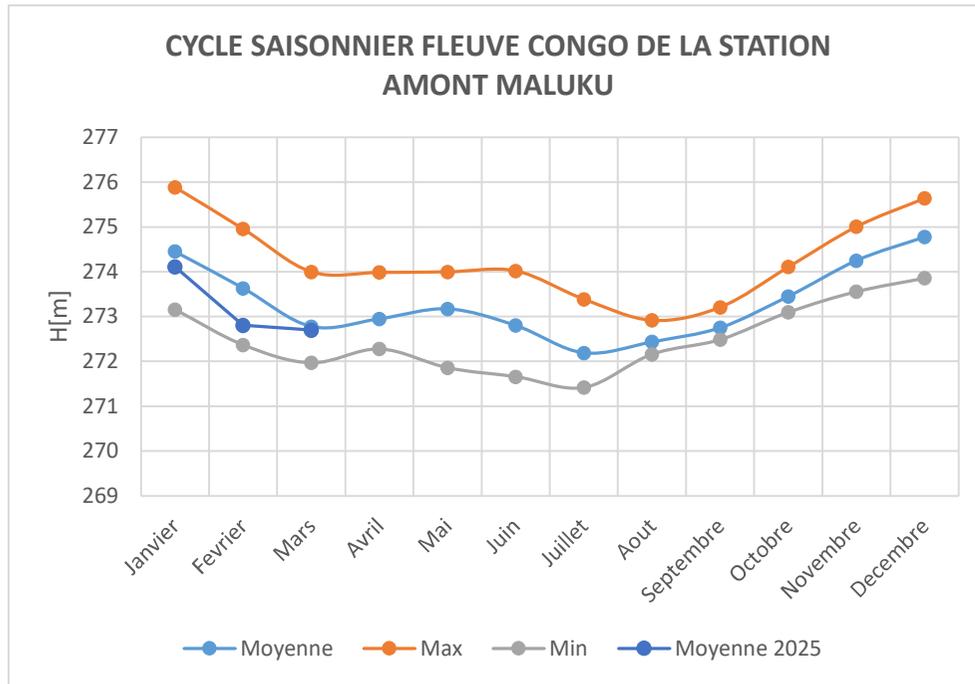


Avec un module de 41.000 m<sup>3</sup>/s à la station Kinshasa-Brazzaville, généré par une pluviométrie annuelle de 1.550 mm, le fleuve Congo fait de l'Afrique Centrale une zone riche en eau. Marqué par une grande variété de climats et de paysages, le bassin versant du Congo a une superficie de 3.822.000 km<sup>2</sup> et s'étend sur 10 pays.

Grâce à la position du bassin, situé un tiers au nord et deux tiers au sud de l'équateur (entre 7°N et 12°S), le fleuve Congo a un débit assez régulier tout au long de l'année. L'hydrogramme de la crue annuelle à Kinshasa (RDC) présente deux pointes de débit : le plus important au mois de décembre et un second au mois de mai, alors que le minimum est enregistré au mois d'août. Cette station représente près de 97 % de la superficie totale du bassin. Long de 4 700 km, Le fleuve Congo est le deuxième plus grand fleuve du monde en termes de débit et de bassin versant. La navigation sur le fleuve Congo et ses grands affluents est le mode de transport important de la région pour les pays. Le potentiel d'énergie hydroélectrique du Bassin du Congo est estimé à plus de 100 000 MW, soit environ 12% du potentiel hydroélectrique mondial.

Comme la plupart des grands bassins transfrontaliers en Afrique, le bassin du fleuve subi une très variabilité de son régime hydrologique due aux effets de la variabilité et du changement climatique.

## Analyse du cycle saisonnier à la station amont Maluku

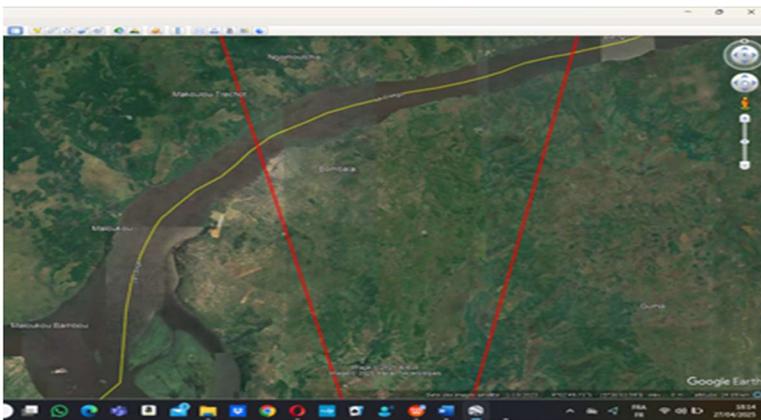


La situation hydrologique du fleuve Congo à la station de Maluku au cours du premier trimestre 2025 donne une tendance descendante avec une cote mensuelle au mois de janvier 2025 de 274.11 m, inférieur à la moyenne interannuelle des mois de janvier entre 1992 à 2024 équivalent à la valeur de 274.45 m soit une baisse de 0.34 m. le niveau d'eau maximum de janvier de 275.89 m a été enregistré le 03 janvier 2025.

Entre janvier et décembre, la phase ascendante du niveau d'eau est généralement atteinte entre les mois de novembre et décembre de chaque année avec une cote d'alerte fixée à 271.12 m.

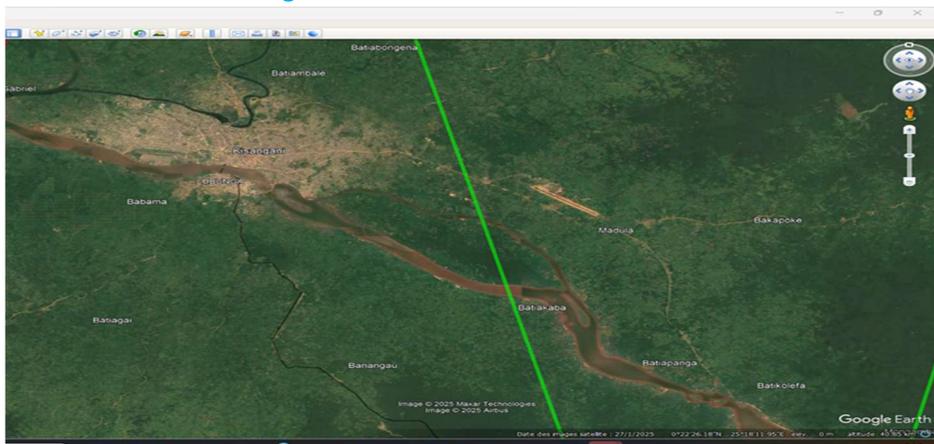
Pendant le mois de février 2025, le niveau d'eau moyen mensuel était de 272.81 m soit une baisse de 0.82 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois de février entre 1992-2024 (273.63 m), et est aussi inférieur de 2.15 m à la valeur du maximum interannuel de février de 1992 à 2024. Le niveau d'eau maximum de février de 274.96 m a été enregistré le 14 février 2024.

la situation du mois de mars 2025 a montré une tendance à la baisse par rapport au mois de février 2025. **La reprise attendue en Avril permettra un accès facile au Beach Passagers de Brazzaville qui n'offre pas encore un tirant d'eau nécessaire à un accostage sécurisé des vedettes et autres bateaux.**

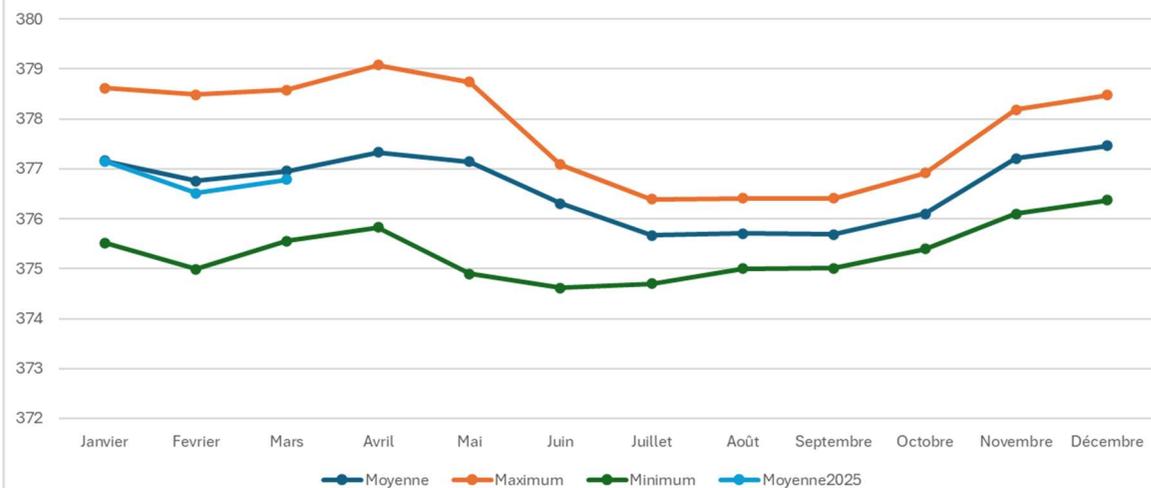


## Analyse du cycle saisonnier à la station amont Kisangani

Cette station représente près de 50% du bassin versant du Congo et le régime hydrologique orientale du fleuve Congo.



**CYCLE SAISONNIER FLEUVE CONGO DE LA STATION KISANGANI**

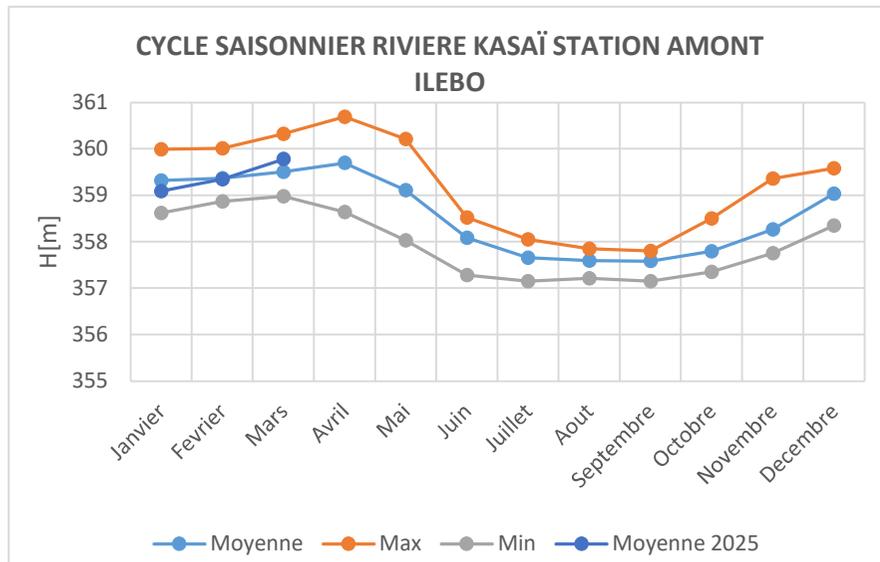
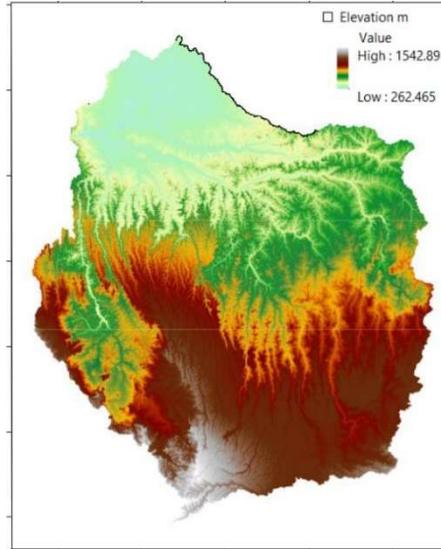
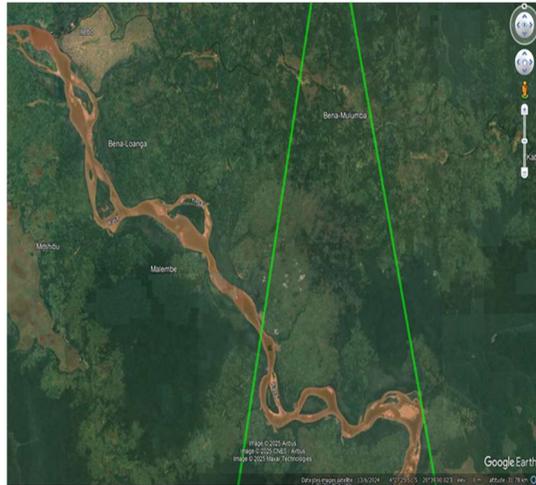


La situation hydrologique du fleuve Congo à la station de Kisangani au cours du premier trimestre 2025 donne une tendance descendante avec une cote mensuelle au mois de janvier 2025 de 376.51 m, inférieure à la moyenne interannuelle des mois de janvier entre 2016 à 2024 équivalent à la valeur de 376.76 m soit une baisse de 0.25 m. le niveau d'eau maximum de janvier de 378.62 m a été enregistré le 22 janvier 2024.

Pendant le mois de février 2025, le niveau d'eau moyen mensuel était de 376.51 m soit une baisse de 0.25 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois de février entre 1992-2024 (376.76 m), et est aussi inférieure de 1.98 m à la valeur du maximum interannuel de février de 1992 à 2024. Le niveau d'eau maximum de février de 378.49 m a été enregistré le 18 février 2024.

La situation du mois de mars 2025 en cours montre une tendance à la hausse par rapport au mois de février 2025 avec un niveau d'eau moyenne de 376.76, soit une hausse de 0.22 m. la valeur du maximum interannuel du mois de mars de 2016 – 2024 est de 378.49 m et la moyenne de 2016 – 2024 est de 376.76 m. **Cette situation offre des tirant d'eau nécessaires à la bonne navigation sur le fleuve Congo**, conditions qui vont de pair à celles d'un bon balisage de la petite décrue du Fleuve.

## BULLETIN HYDROLOGIQUE DE LA RIVIERE KASAÏ AMONT ILEBO MOIS DE MARS 2025



Dans le module moyen de 41 000 m<sup>3</sup>/s du fleuve Congo, près de 27% sont apportés par la rivière Kasai qui est le principal affluent du fleuve Congo dont la superficie de son bassin est estimée à 904.000 Km<sup>2</sup> et un débit moyen de 11 000 m<sup>3</sup>/s. Les ressources en eau du sous-bassin du Kasai représentent des enjeux fondamentaux pour le fonctionnement des écosystèmes, les activités socio-économiques.

Comme la plupart des grands bassins transfrontaliers en Afrique, le sous-bassin du Kasai subit une variabilité de son régime hydrologique due aux effets de la variabilité et de changement climatique.

La situation hydrologique de la rivière Kasai à la station d'Ilebo au cours du premier trimestre 2025 donne une tendance descendante avec une cote mensuelle au mois de janvier 2025 de 359.09 m, inférieur à la moyenne interannuelle des mois de janvier entre 2019 à 2024 équivalent à la valeur de 359.32 m soit une baisse de 0.23 m. le niveau d'eau maximum de janvier de 359.99 m a été enregistré le 20 janvier 2024.

Pendant le mois de février 2025, le niveau d'eau moyen mensuel était de 359.34 m soit une baisse de 0.02 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois de février entre 1992-2024 (359.36 m), et est aussi inférieur de 0.67 m à la valeur du maximum interannuel de février de 2019 à 2024. Le niveau d'eau maximum de février de 360.01 m a été enregistré le 19 février 2020.

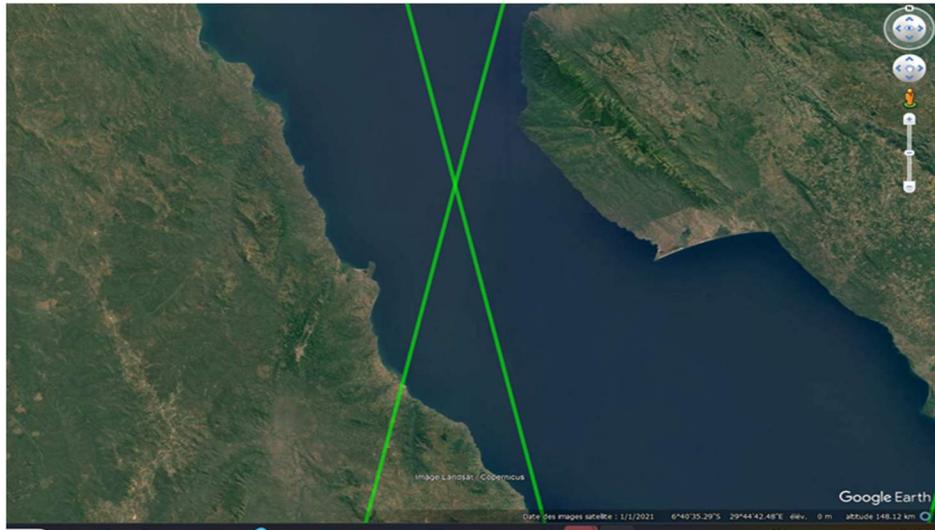
Par contre la situation du mois de mars 2025 a donné une tendance à la hausse par rapport au mois de février 2025. Le niveau d'eau moyen mensuel était de 359.78 m soit une hausse de 0.28 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois de mars entre 2019-2024 (359.50 m), et est aussi inférieur de 0.54 m à la valeur du maximum interannuel de mars de 2019 à 2024. Le niveau d'eau maximum de février de 360.32 m a été enregistré le 17 mars 2020.

**La tendance actuelle offre des bons Tirants d'eau pour une bonne navigation sur le Kasai. Ce qui permet une rentabilité économique du fait du tonnage important de marchandises transportées. La prudence du personnel navigant est exigée pour respecter le balisage fixe au niveau des passes rocheuses de Kandolo et d'Esaka.**





## BULLETIN HYDROLOGIQUE DU LAC TANGANYIKA :



### ANALYSE DE L'EVOLUTION DU CYCLE SAISONNIER DU LAC TANGANYIKA :

Entre janvier et décembre, la phase ascendante du niveau d'eau est généralement atteinte entre les mois de mai et juin de chaque année avec une cote d'alerte fixée à 775 m. Par contre celle descendante enregistrée au cours des mois de septembre et octobre de chaque année.

Au cours du mois de janvier 2025, le niveau moyen mensuel était de 771.42 m supérieur à la moyenne interannuelle des mois de janvier entre 1992 à 2024 équivalent à la valeur de 769,70 m soit une hausse de 1.72 m. le niveau d'eau maximum de janvier de 771.04 m a été enregistré le 30 janvier 2025.

Pendant le mois de février, le niveau d'eau moyen mensuel était de 771.55 m soit une augmentation de 1.67 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois de février entre 1992-2024 (769.88 m), et est aussi supérieur de 0.30 m à la valeur du maximum interannuel de février de 1992 à 2024. Le niveau d'eau maximum de février de 771.25 m a été enregistré le 23 février 2025.

Par contre la situation du mois de mars 2025 donne une tendance à la hausse par rapport au mois de février 2025 avec un niveau d'eau de 771.56 m. La moyenne interannuelle du mois de mars entre 1992-2024 (770.18 m), et est inférieur de 0.05 m à la valeur du maximum interannuel de février de 1992 à 2024. Le niveau d'eau maximum de février de 771.51 m a été enregistré le 29 mars 2025.

**Depuis les inondations de décembre 2024, le lac est toujours dans la période de hautes eaux. Ce qui exige un suivi régulier et permanent de son régime hydrologique.**

