

Contact: meteordcongo@gmail.com; hydrologiemettelsat@gmail.com

BULLETIN MENSUEL DE SUIVI HYDROLOGIQUE
N°: 2025/07

PERIODE: September 2025

DATE DE PUBLICATION: 08/09 /2025

FAITS SAILLANTS



Carte du bassin du Congo

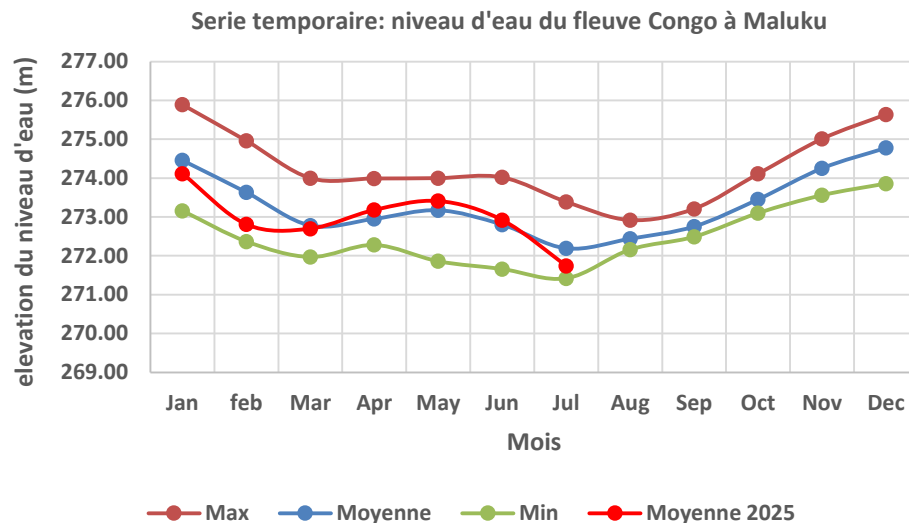
Débit du fleuve Congo à la station de Kinshasa-Brazzaville : 41.000 m³/s, avec une pluviométrie annuelle de 1.550 mm Sa superficie est de 3.822.000Km² et s'étend sur 10 pays. Situé un tiers au nord et deux tiers au sud de l'équateur (entre 7°N et 12°S) le fleuve Congo a un débit assez régulier tout au long de l'année.

Le potentiel d'énergie hydroélectrique du Bassin du Congo est estimé à plus de 100 000 MW, soit environ 12% du potentiel hydroélectrique mondial.

La navigation sur le fleuve Congo et ses grands affluents est le mode de transport important de la région pour les pays.

- ✓ Une tendance à la baisse du niveau d'eau du fleuve Congo est observée à la station de Maluku et une baisse du niveau d'eau à la station aval de Kisangani au cours du mois d'août 2025. Cette situation de baisse doit préoccuper les personnels navigants.
- ✓ La tendance actuelle à la baisse du niveau d'eau n'offre pas un bon Tirant d'eau pour une bonne navigation sur la rivière Kasai à Ilebo. Ceci est dû à la saison sèche dans le sous bassin du Kasai mais par contre une légère montée à Dima dû aux apports des affluents de celle-ci. Aux Personnels navigants, une prudence pour respecter le balisage fixe au niveau des passes rocheuses de Kandolo et d'Esaka.
- ✓ Bien qu'au mois de septembre, la tendance du régime hydrologique du Lac Tanganyika est légèrement à la baisse, le niveau du lac Tanganyika est toujours au-dessus de la moyenne et proche aux niveaux extrêmes, et demande un suivi régulier du régime hydrologique pour protéger les activités économiques au niveau de port de Kalemie.
- ✓ Le lac Tumba étant à la cuvette centrale où se fait le principe de vase communicant avec le fleuve Congo est à la hausse, ce lac joue un rôle de régulateur hydrologique du bassin et en tant que réservoir de la biodiversité.

1.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU A LA STATION AMONT DE MALUKU



Source: Données altimétriques satellitaires, projet Theia Data terra. Station R_CONGO_CONGO_KM0561. Water Surface Élévation: 271.42m.

ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

Le premier trimestre 2025 a été marqué, par une tendance descendante du niveau du fleuve Congo à la station de MALUKU.

Au cours du deuxième trimestre 2025, la situation hydrologique du fleuve Congo à la station de MALUKU donne une tendance ascendante par rapport à la moyenne interannuelle de 2016 à 2024.

La tendance est descendante durant le mois de juillet 2025 avec un niveau d'eau de 271.74 m, soit une diminution de 1.18 m par rapport au niveau d'eau du mois de juin 2025.

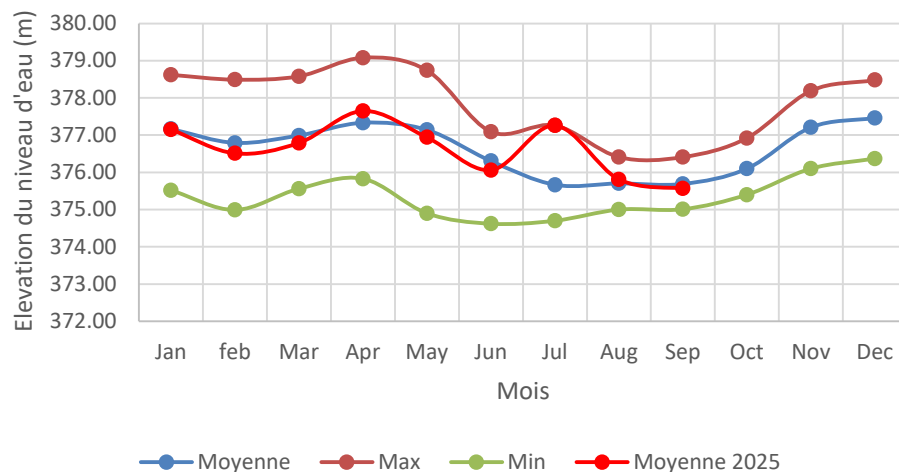
La moyenne interannuelle du mois de juillet entre 2016-2024 est de 272.19 m ; cette valeur est inférieure de 1.20 m à la valeur maximale inter annuel du mois de juillet 2016-2024.

Le niveau d'eau maximum du mois était de 273.39 m et a été enregistré le 13 juillet 2023. (à la station Maluku nous n'avons pas des données pour le mois d'aout)

Cette tendance à la baisse pourrait avoir un effet négatif sur le débit journalier de production à l'usine de traitement d'eau potable de la REGIDESO à Kinsuka dans la ville de Kinshasa mais aussi peut aussi entraîner une baisse dans la production d'hydroélectricité au niveau de barrage d'Inga. Le respect de balises fixes est exigé aux personnels navigants du bief inférieur (Matadi à l'embouchure du fleuve Congo à Moanda).

2.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU A LA STATION AVAL DE KISANGANI

Série temporelle: Fleuve Congo à Kisangani



Source : Données altimétriques satellitaires, projet Théia Data terra. Station R_CONGO_LWALABA_KM2227. Water Surface Élévation : 375.57 m

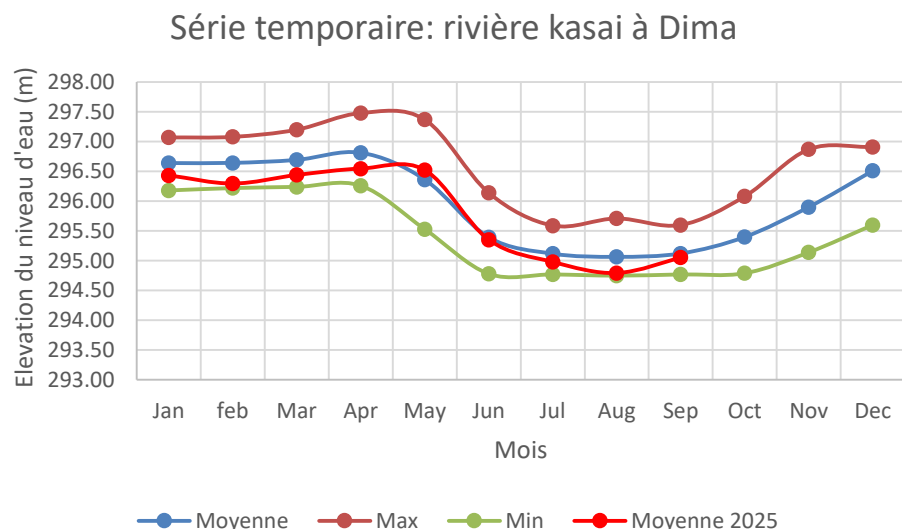
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

La situation hydrologique du fleuve Congo à la station aval de Kisangani au cours du premier trimestre 2025 avait une tendance à la hausse. Cette tendance est restée à la baisse au cours du deuxième trimestre. Au mois de juin 2025, le niveau d'eau était de 376.06 m soit une diminution de 0.88 m par rapport au mois de mai 2025.

Pendant le mois de septembre 2025, la tendance est à la baisse avec un niveau d'eau de 375.57 m, soit une baisse de 0.24 m par rapport au niveau d'eau observé au mois d'août 2025. La moyenne inter annuelle (2016-2024) du mois de septembre est de 375.69 m, et est inférieur de 0.72 m à la valeur maximum inter annuel d'août 2016-2024 qui est de 376.41 m observé le 24 septembre 2020.

Cette baisse du niveau d'eau au mois de septembre à la station aval de Kisangani n'offre pas une bonne navigation au niveau du passe rocheuse de Yaolimela située entre le Km 1698 et Km 1712 en aval de Kisangani, nous appelons à la vigilance au personnel navigant.

3.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU DE LA RIVIERE KASAÏ A DIMA



Source: Données altimétriques satellitaires, projet Theia Data terra. Station R_CONGO_KASAI_KM0868. Water Surface Elevation: 295.34 m

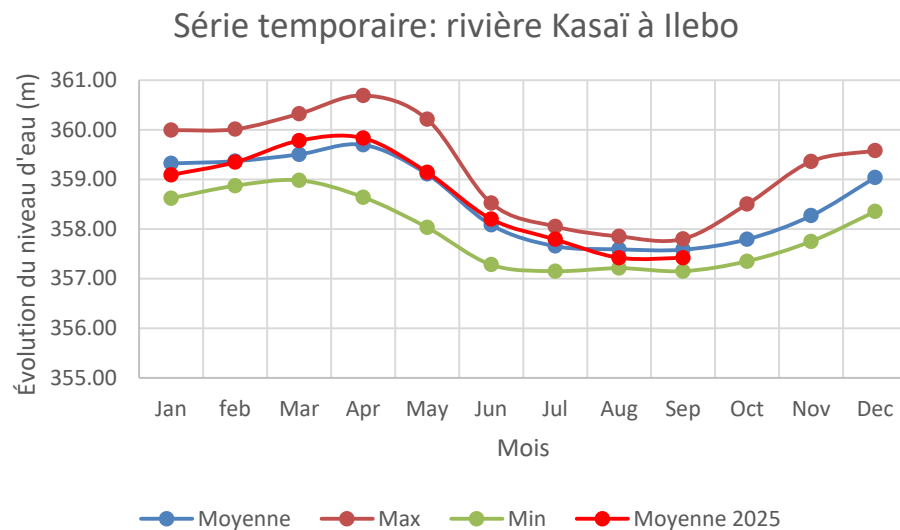
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

La situation hydrologique de la rivière Kasai à Dima au cours du premier trimestre 2025 a donné une tendance à la hausse tandis que celle du deuxième trimestre est à la baisse.

Pendant le mois de septembre 2025, la situation hydrologique du niveau d'eau est à la hausse avec un niveau d'eau de 295.06 m soit une hausse de 0.26 m par rapport au mois d'août 2025. La moyenne interannuelle (2008-2024) pour le mois de septembre est de 295.12 m et inférieur de 0.48 m à la valeur maximum inter annuel de septembre 2008-2024. Le niveau d'eau maximum de septembre était de 295.60 m enregistré le 20 septembre 2010.

La tendance actuelle montre le démarrage de la saison de pluie dans le sous bassin du Kasai ou encore les apports des affluents en amont comme Kamtsha, Lubue et Lubidi. Quand bien meme Cette hausse légère du niveau d'eau à dima nous appelons à la prudence du personnel navigant à respecter le balisage au niveau de passe rocheuse de Kandolo.

4.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU DE LA RIVIERE KASAÏ A ILEBO



Source: Données altimétriques satellitaires, projet Theia Data terra. Station R_CONGO_KASAI_KM1321. Water Surface Elevation: 357.42 m

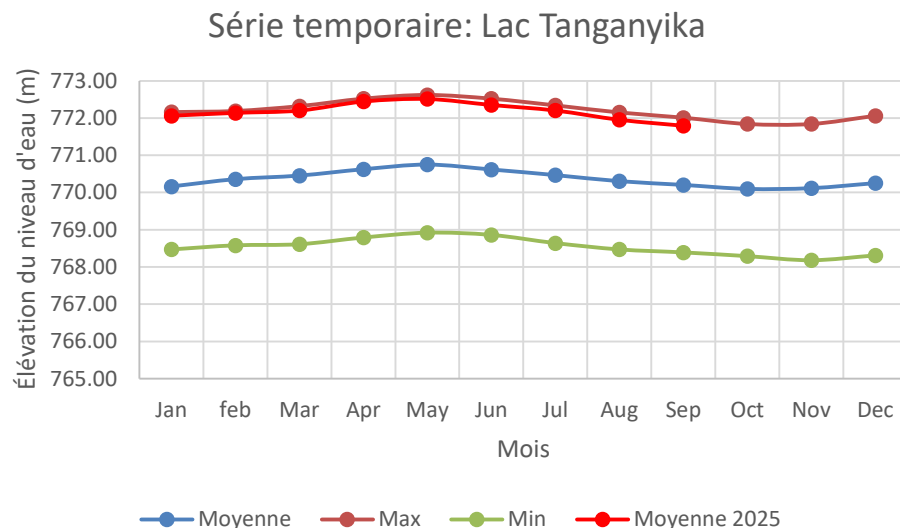
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

La situation hydrologique de la rivière Kasai à Ilebo au cours du premier trimestre 2025 a donné une tendance à la hausse tandis que celle du deuxième trimestre est à la baisse.

Au cours du mois de septembre 2025 le niveau d'eau de la rivière Kasai à Ilebo n'a pas bougé par rapport au mois d'août. Le niveau d'eau moyen mensuel était de 357.42 m soit une baisse de 0 m par rapport au mois d'août 2025. La moyenne du mois de septembre entre 2019-2024 est de 357.58 m. Le niveau d'eau observé au mois de septembre est inférieure de 0.22 m à la valeur du maximum inter annuel du mois de septembre de 2019-2024. Le niveau d'eau maximum du mois de septembre 2025 était de 357.80 m et a été enregistré le 22 septembre 2020.

la diminution de tirant d'eau pendant la saison sèche n'offre pas une bonne navigation dans ce cours dans la rivière Kasai. La prudence du personnel navigant est exigée pour respecter le balisage au niveau de passe rocheuse Esaka.

5.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU DU LAC TANGANYIKA



Source: Données altimétriques satellitaires, projet Theia Data terra. Station L_Tanganyika
Water Surface Elevation : 771.79m.

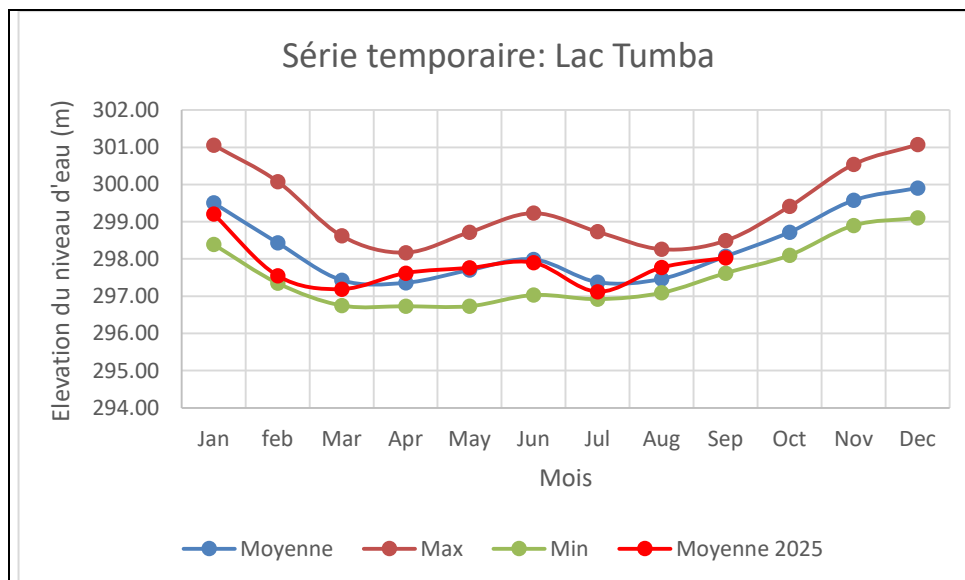
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

La situation hydrologique du lac Tanganyika était à la hausse au cours du mois de janvier 2025 au mois de mai 2025 tandis qu'au mois de juin jusqu'au mois de septembre la tendance est à la baisse.

au cours du mois de septembre 2025, la tendance est à la baisse. Le niveau d'eau observé était de 771.79 m inférieur au niveau d'eau observé au mois d'août (771.95), soit une baisse de 0.16 m. La moyenne interannuelle du mois de septembre entre 1992-2024 (770.20 m), et inférieur de 1.81 m à la valeur du maximum inter annuelle du mois de juillet 1992-2024. Le niveau d'eau maximum du mois de septembre de 772.01 m a été enregistré le 08 septembre 2024.

Le niveau d'eau du lac est supérieur à la moyenne interannuelle de 1992 à 2024, bien que le niveau est à la baissé de 0.16 m par rapport au mois d'août 2025. La courbe de la moyenne 2025 est toujours proche de la courbe de la moyenne interannuelle de maximale. Cette situation est favorable à la navigation mais exige un suivi régulier et permanent de son régime hydrologique pour éviter les inondations dans la ville de Kalemie qui empêchent les activités économiques au niveau du port et les environs.

6.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU DU LAC TUMBA



Source : Données altimétriques satellitaires, projet Theia Data terra. Station Lac Tumba Water Surface Elévation : 297.97m.

ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

La tendance hydrologique du niveau d'eau du lac Tumba était à la baisse au cours du premier trimestre 2025 tandis que la situation du deuxième trimestre a indiqué une tendance à la hausse.

Au mois de septembre 2025 la tendance est à la hausse. Le niveau d'eau observé au mois de septembre était de 298.03 m supérieur au niveau d'eau observé au mois d'août (297.77 m), soit une hausse de 0.25 m. La moyenne interannuelle du mois de septembre entre 2017-2024 (298.07 m), et inférieur de 0.42 m à la valeur du maximum inter annuelle du mois de septembre 2017-2024. Le niveau d'eau maximum du mois de septembre de 298.49 m a été enregistré le 18 septembre 2022.

Le Lac Tumba étant le cœur de la Cuvette Centrale où s'opère le phénomène de vase communicant avec le fleuve Congo, la situation reste l'approvisionnement du lac par le fleuve et favorise une productivité halieutique dans le Lac.