

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

BULLETIN MENSUEL DE SUIVI HYDROLOGIQUE
N°: 2025/06

PERIODE: Aout 2025

DATE DE PUBLICATION: 08/09 /2025

FAITS SAILLANTS



Carte du bassin du Congo

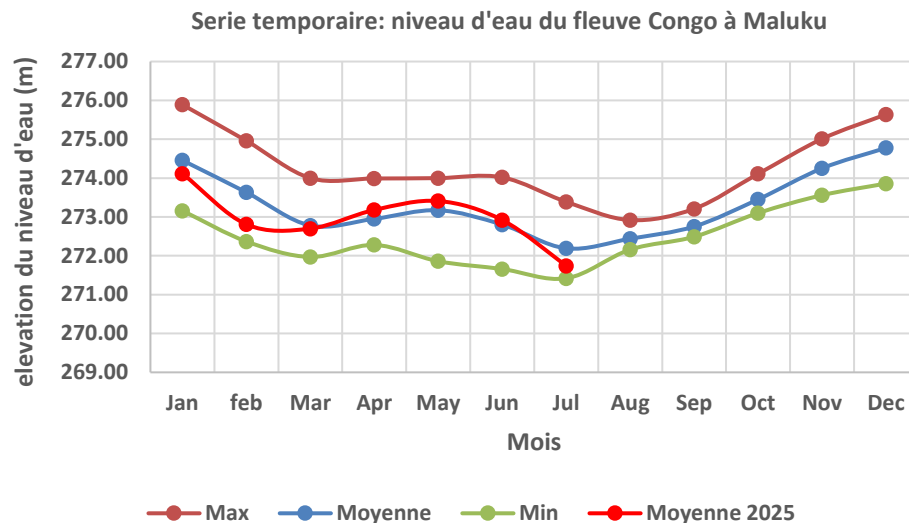
Débit du fleuve Congo à la station de Kinshasa-Brazzaville : 41.000 m³/s, avec une pluviométrie annuelle de 1.550 mm Sa superficie est de 3.822.000Km² et s'étend sur 10 pays. Situé un tiers au nord et deux tiers au sud de l'équateur (entre 7°N et 12°S) le fleuve Congo a un débit assez régulier tout au 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 Kinsangani au cours du mois d'aout 2025. Cette situation de baisse doit préoccupée 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 Kasaï. Ceci est dû à la saison sèche dans le sous bassin du Kasaï. Aux Personnels navigants, une prudence pour respecter le balisage fixe au niveau des passes rocheuses de Kandolo et d'Esaka.
- ✓ Bien qu'au mois d'aout, 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.
- ✓ 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 Elevation: 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.

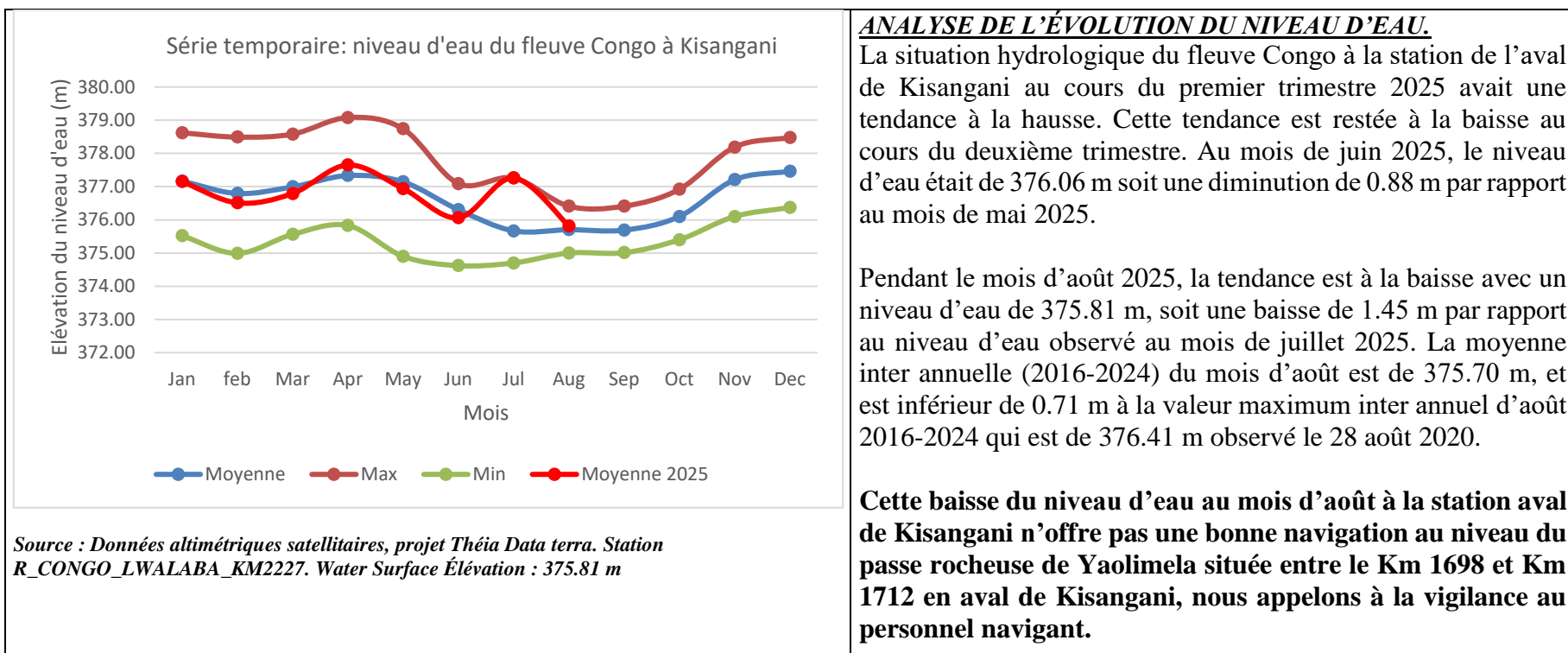
La tendance est descendante durant le mois de juillet 2025 avec un niveau d'eau de 271.74 m, soit une diminution de 1.18 m par rapport au niveau d'eau du mois de juin 2025.

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.

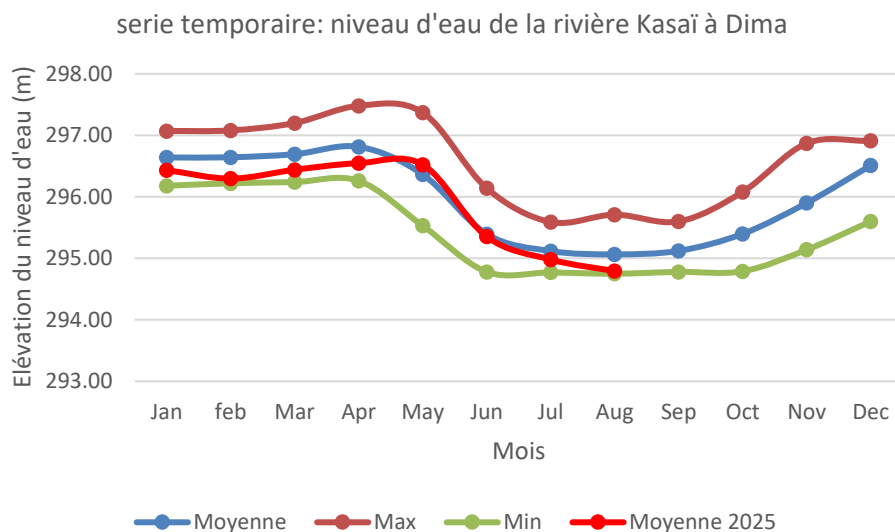
Le niveau d'eau maximum du mois était de 273.39 m et a été enregistré le 13 juillet 2023. (à la station Maluku nous n'avons pas des données pour le mois d'aout)

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



3.0 ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU DE LA RIVIÈRE KASAÏ À DIMA



Source: Données altimétriques satellitaires, projet Theia Data terra. Station R_CONGO_KASAI_KM0868. Water Surface Elevation: 294.75 m

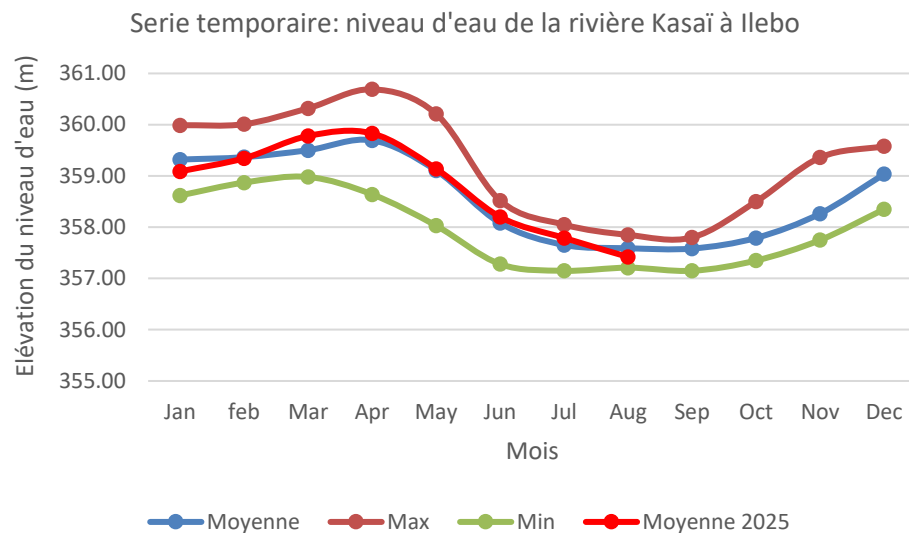
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

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 d'août 2025, la situation hydrologique du niveau d'eau continue à baisser avec un niveau d'eau de 294.79 m soit une diminution de 0.19 m par rapport au mois de juillet 2025. La moyenne interannuelle (2008-2024) pour le mois d'août est de 295.07 m et inférieur de 0.64 m à la valeur maximum inter annuel de juillet 2008-2024. Le niveau d'eau maximum d'août de 295.71 m a été enregistré le 01 août 2010.

La tendance actuelle montre que nous sommes dans la période de la saison sèche (étiage sévère) dans le bassin du Kasai. Cette baisse du niveau d'eau n'offre pas un bon Tirant d'eau pour une bonne navigation sur le Kasai. La prudence du personnel navigant est exigée pour 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

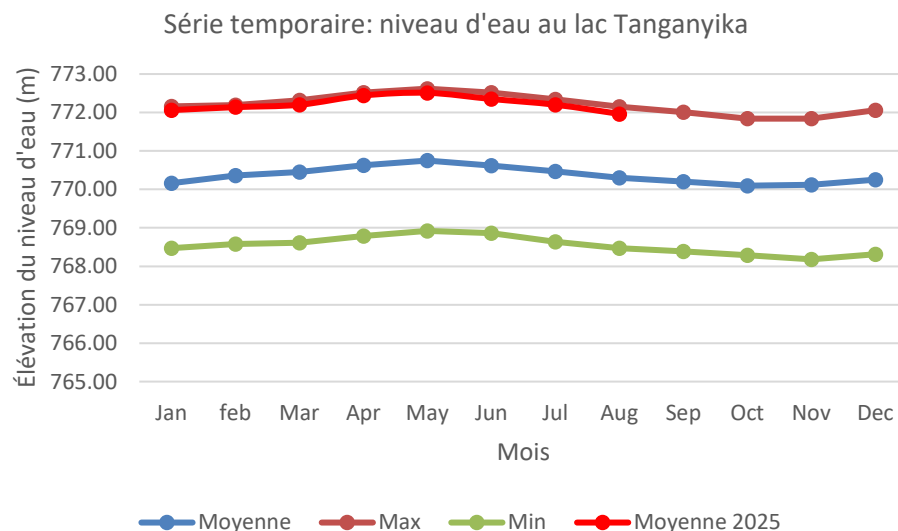
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

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

Au cours de mois d'août 2025 la tendance est à la baisse par rapport au mois de juillet. Le niveau d'eau moyen mensuel était de 357.42 m soit une baisse de 0.37 m par rapport au mois de juillet 2025. La moyenne du mois d'août entre 2019-2024 est de 357.59 m. Le niveau d'eau observé au mois d'août est inférieure de 0.26 m à la valeur du maximum inter annuel du mois d'août de 2019-2024. Le niveau d'eau maximum du mois d'août 2025 était de 357.85 m et a été enregistré le 26 août 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 : 771.81m

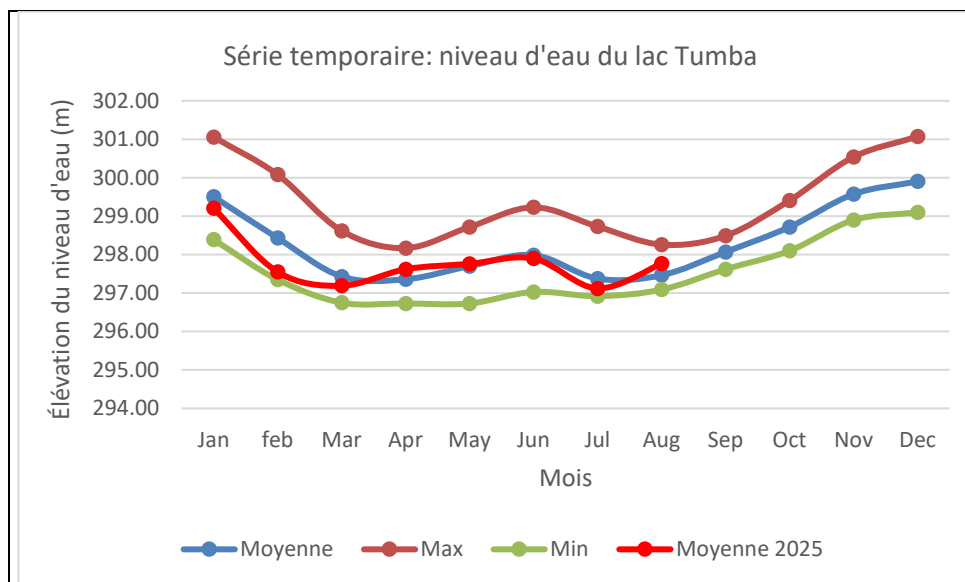
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

La situation hydrologique du lac Tanganyika était à la hausse au cours du mois de janvier 2025 au mois de mai 2025.

Par contre au cours du mois d'août 2025, la tendance est à la baisse. Le niveau d'eau observé était de 771.96 m inférieur au niveau d'eau observé au mois de juillet (772.20), soit une baisse de 0.24m. La moyenne interannuelle du mois d'août entre 1992-2024 (770.30 m), et inférieur de 1.85 m à la valeur du maximum inter annuelle du mois de juillet 1992-2024. Le niveau d'eau maximum du mois d'août de 772.15 m a été enregistré le 05 août 2024.

Le niveau d'eau du lac est encore supérieur à la moyenne interannuelle de 1992 à 2024, bien que le niveau est à la baissé de 0.24 m par rapport au mois de juillet 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 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 : 297.77m.

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 d'août 2025 la tendance est à la hausse. Le niveau d'eau observé au mois d'août était de 297.77 m supérieur au niveau d'eau observé au mois de juillet (297.12 m), soit une hausse de 0.65 m. La moyenne interannuelle du mois d'août entre 2017-2024 (297.46 m), et inférieur de 0.80 m à la valeur du maximum inter annuelle du mois d'août 2017-2024. Le niveau d'eau maximum du mois d'août de 298.26 m a été enregistré le 08 août 2023.

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.