

BULLETIN MENSUEL DE SUIVI HYDROLOGIQUE
N°: 2025/04

PERIODE: Juin 2025

DATE DE PUBLICATION: 05/07 /2025

FAITS SAILLANTS



Carte du bassin du Congo

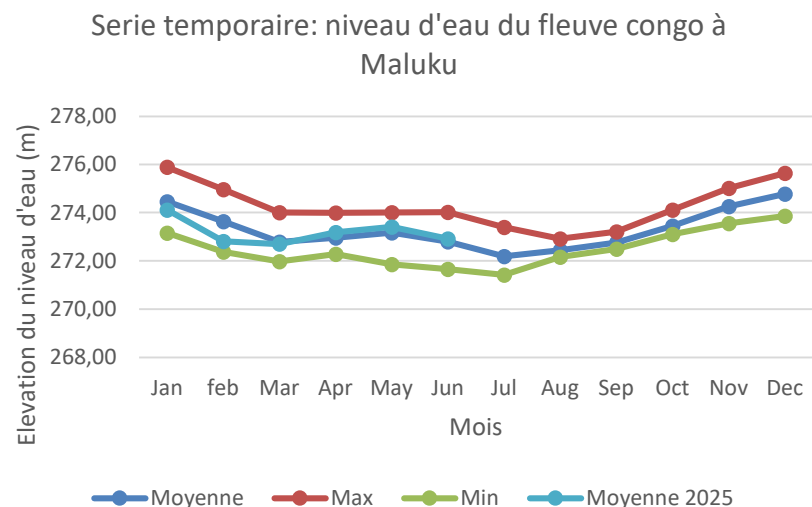
Débit du fleuve Congo à la station de Kinshasa-Brazzaville : 41.000 m³/s, avec une pluviométrie annuelle de 1.550 mm Sa superficie est de 3.822.000Km² et s'étend sur 10 pays. Situé un tiers au nord et deux tiers au sud de l'équateur (entre 7°N et 12°S) le fleuve Congo a un débit assez régulier tout au 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 la station aval de Kisangani au cours du mois de juin dû à la saison sèche.
- ✓ 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. Ceci est dû à la saison sèche dans le sous bassin du Kasai. Aux Personnel navigant, une prudence pour respecter le balisage fixe au niveau des passes rocheuses de Kandolo et d'Esaka.
- ✓ Bien qu'au mois de juin, la tendance du régime hydrologique du Lac Tanganyika est à la baisse, le niveau du lac Tanganyika est toujours au-dessus de la moyenne 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, 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: 272.92m.

ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

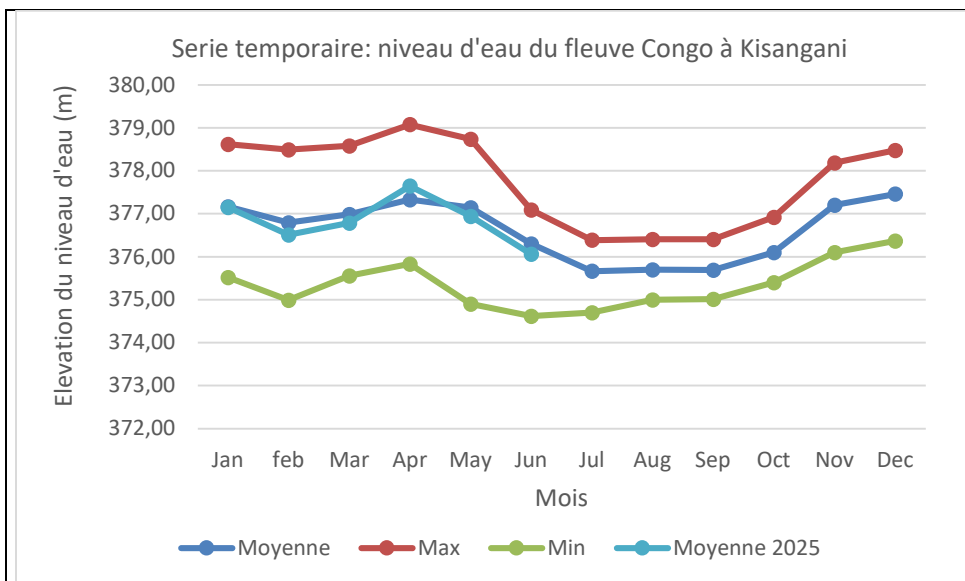
Au cours du premier trimestre 2025, la situation hydrologique du fleuve Congo à la station de MALUKU donnait une tendance descendante.

La tendance est toujours descendante durant le mois de juin 2025 avec un niveau d'eau de 272.92 m, soit une diminution de 0.49 m par rapport au niveau d'eau du mois de mai 2025.

La moyenne interannuelle du mois de juin entre 2016-2024 est de 272.80 m ; cette valeur est inférieure de 1.22 m à la valeur maximale inter annuel du mois de juin 2016-2024. Le niveau d'eau maximum du mois était de 274.02 m et a été enregistré le 16 juin 2024.

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 entraîner la diminution de l'accès à l'eau potable pendant la saison sèche et en réduisant le volume d'eau disponible pour actionner les turbines, en diminuant la hauteur d'eau de chute, ce qui diminue la production d'hydroélectricité au niveau de barrage d'Inga.

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



Source : Données altimétriques satellitaires, projet Théia Data terra. Station R_CONGO_LWALABA_KM2227. Water Surface Elevation : 376.06m

ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

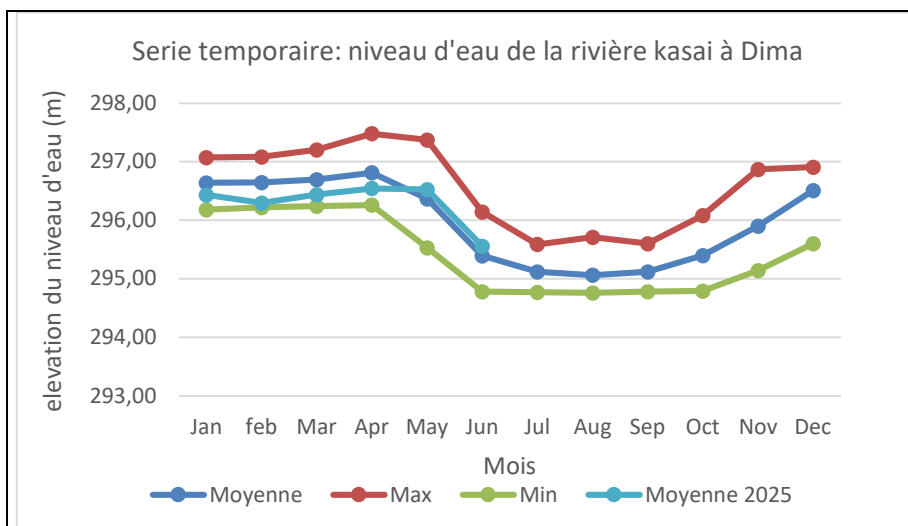
La situation hydrologique du fleuve Congo à la station de l'aval de Kisangani au cours du premier trimestre 2025 avait une tendance à la hausse. Tandis que le deuxième trimestre est à la baisse.

Cette tendance est restée à la baisse au cours du mois de mai 2025 avec un niveau d'eau de 376.94 m soit une diminution de 0.71 m par rapport au mois d'avril 2025.

Pendant le mois de juin 2025, la tendance est toujours à la baisse avec un niveau d'eau de 376.06 m, soit une diminution de 0.88 m par rapport au niveau d'eau observé au mois de mai 2025. La moyenne inter annuelle (2016-2024) du mois de juin est de 376.30 m, et est inférieur de 0.74 m à la valeur maximum inter annuel de juin 2016-2024 qui est de 377.09 m. ce niveau maximum a été enregistré le 08 juin 2020.

Avec cette baisse du niveau d'eau actuelle à la station aval de Kisangani, nous avons perdu près de 0.88 m du tirant d'eau par rapport au mois de mai 2025. Cette situation est susceptible de perturber la navigation sur la passe rocheuse de Yaolimela située entre le Km 1698 et Km 1712 en aval de Kisangani.

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: 295.69 m

ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

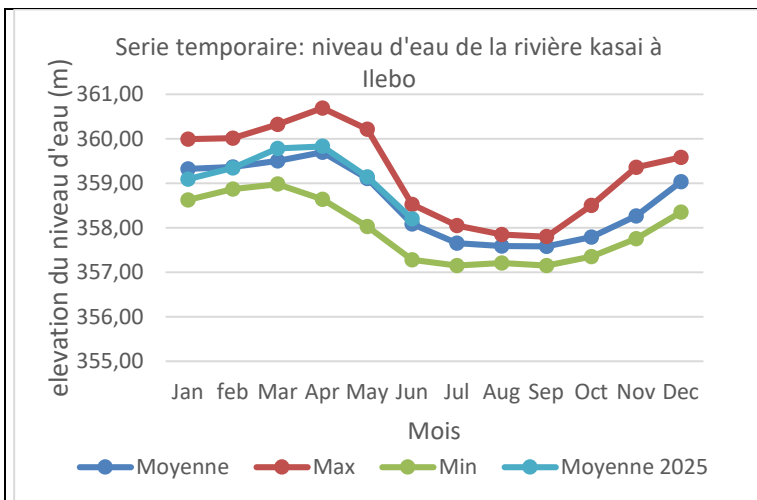
La situation hydrologique de la rivière Kasai à Dima au cours du premier trimestre 2025 a donné une tendance à la hausse tandis que celle du deuxième trimestre est à la baisse.

Au cours du mois mai 2025, cette tendance était à la baisse avec un niveau d'eau de 296.52 m soit une diminution de 0.02 m par rapport au mois d'avril 2025 et une baisse de 0.16 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois de mai entre 2008-2024 (296.36 m).

Pendant le mois de juin 2025, la situation hydrologique du niveau d'eau a donné une tendance à la baisse avec un niveau d'eau de 295.56 m soit une diminution de 0.96 m par rapport au mois de mai 2025. La moyenne interannuelle (2008-2024) pour le mois de juin est de 295.39 m et inférieur de 0.75 m à la valeur maximum inter annuel de juin 2008-2024. Le niveau d'eau maximum de juin de 296.14 m a été enregistré le 01 juin 2009.

La tendance actuelle montre que nous sommes dans la période de la saison sèche 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.

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:358.20 m

ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

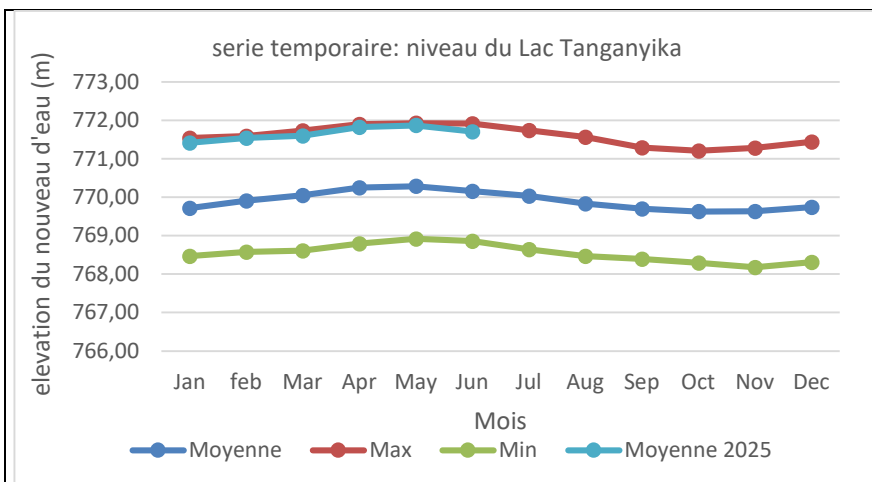
La situation hydrologique de la rivière Kasai à Ilebo au cours du premier trimestre 2025 a donné une tendance à la hausse tans dis que celle du deuxième trimestre est à la baisse.

Au mois de mai 2025, la tendance est restée à la baisse par rapport au mois d'avril 2025. Le niveau d'eau moyen mensuel était de 359.14 m soit une baisse de 0.56 m par rapport à la moyenne interannuelle du mois d'avril entre 2019-2024 (359.70 m).

Au cours de mois de juin 2025 la tendance est à la baisse par rapport au mois de mai. Ceci se justifie au démarrage de la saison sèche dans le sous bassin du Kasai. Le niveau d'eau moyen mensuel était de 358.20 m soit une baisse de 0.94 m par rapport au mois de mai 2025. La moyenne du mois de juin entre 2019-2024 est de 358.08 m. Le niveau d'eau observé au mois de juin est inférieure de 0.32 m à la valeur du maximum inter annuel de juin de 2019-2024. Le niveau d'eau maximum de juin 2025 était de 358.52 m et a été enregistré le 06 juin 2020.

Une diminution de 0.94 m de tirant d'eau au mois de juin par rapport au mois de mai pour la navigation n'offre pas une bonne navigation dans ce cours d'eau.

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 : 771.67m

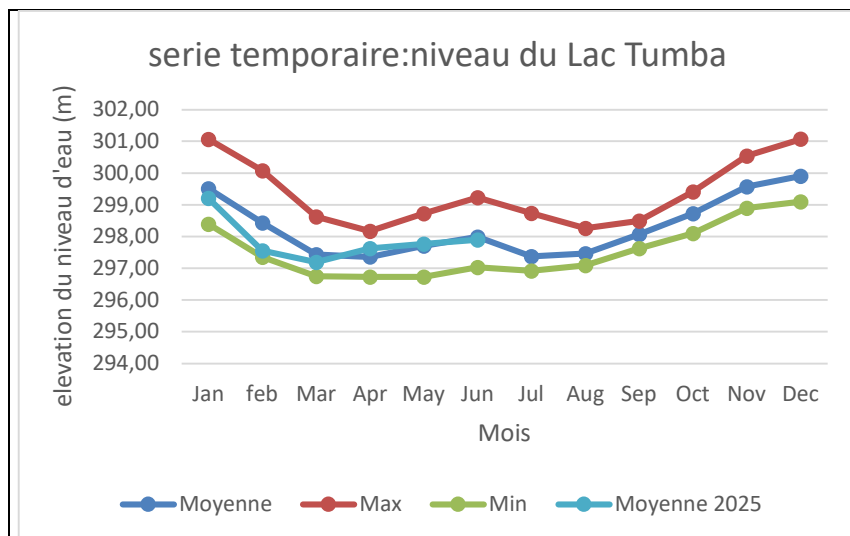
ANALYSE DE L'ÉVOLUTION DU NIVEAU D'EAU.

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 de juin 2025, la tendance est à la baisse. Le niveau d'eau observé était de 771.71 m inférieur au niveau d'eau observé au mois de mai (771.87), soit une baisse de 0.16. La moyenne interannuelle du mois de juin entre 1992-2024 (770.16 m), et inférieur de 1.76 m à la valeur du maximum inter annuelle du mois de juin 1992-2024. Le niveau d'eau maximum de juin de 771.92 m a été enregistré le 07 juin 2024.

Le niveau d'eau du lac est encore supérieur à la moyenne interannuelle de 1992 à 2024, bien que le niveau a baissé de 1.76 m par rapport au mois de mai 2025. La courbe de la moyenne 2025 est toujours proche de la courbe de la moyenne interannuelle de maximale. Ce qui exige un suivi régulier et permanent de son régime hydrologique.

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 : 297.9m.

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 juin 2025 la tendance est toujours à la hausse. Le niveau d'eau observé au mois de juin était de 297.90 m supérieur au niveau d'eau observé au mois de mai (297.76), soit une hausse de 0.14 m. la moyenne interannuelle du mois de juin entre 2017-2024 (297.99 m), et inférieur de 1.24 m à la valeur du maximum inter annuelle du mois de mai 2017-2024. Le niveau d'eau maximum de juin de 299.23 m a été enregistré le 15 juin 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.