

INSTITUT GEOGRAPHIQUE DU BURUNDI



DEPARTEMENT D'HYDROMETEOROLOGIE ET D'AGROMETEOROLOGIE
SERVICE D'HYDROLOGIE

BULLETIN DE SUIVI DE LA MONTEE DES EAUX DU LAC TANGANYIKA

VALABLE 10 AU 16 Mai 2024

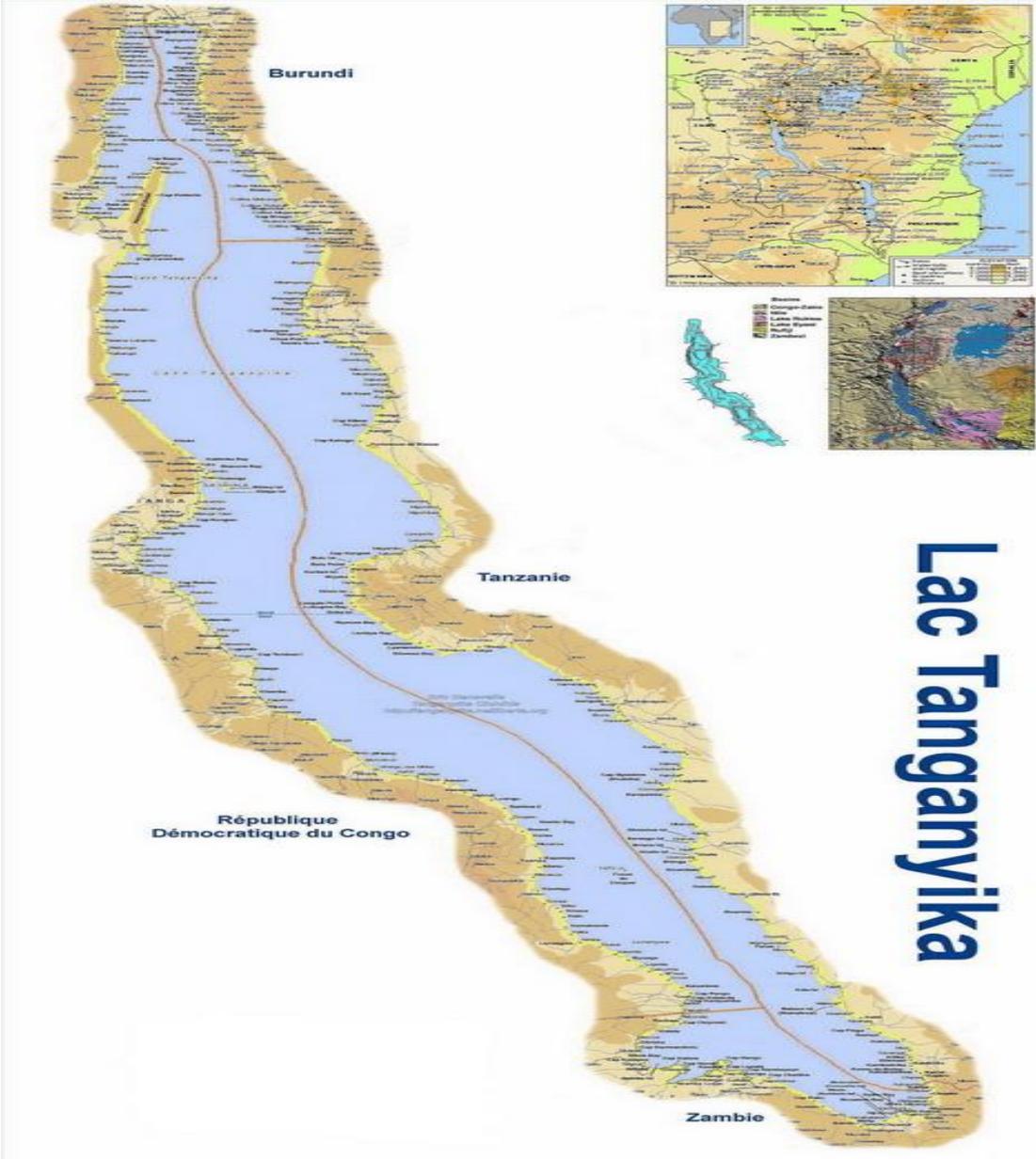


1. Introduction.

Le lac Tanganyika est l'un des grands lacs du Monde, il est le 2ème lac le plus profond au monde après le lac Baïkal ; il est situé en Afrique de l'Est dans la région des grands lacs. Il est partagé entre le Burundi, la Zambie, la République Démocratique du Congo autre fois appelé (Congo- Léopoldville) et la Tanzanie actuelle autre fois appelé Tanganyika. Il a une Superficie de 32.900km² une longueur de 677km, une profondeur maximum de 1.471m .Son bassin versant couvre une superficie de 231.000km² et celui du Burundi ne couvre que 6,075 % (14.034 km²). Le seul exutoire du lac Tanganyika est la LUKUGA.

Et, du côté du Burundi, La rivière Rusizi est l'un des principaux affluents qui y déverse beaucoup d'eau.

1.1 Bassin versant du lac Tanganyika et ses affluents



1.2. source des eaux du lac Tanganyika(Image)



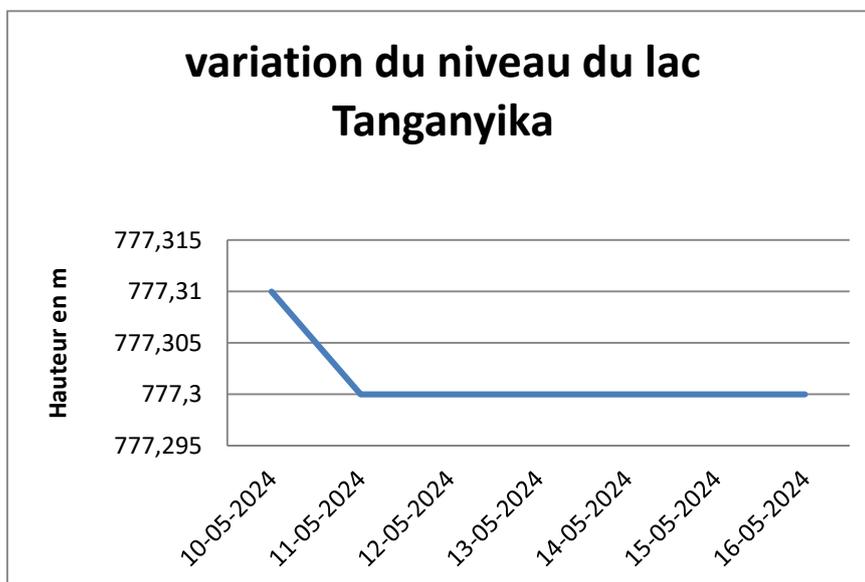
La source des eaux du bassin du lac Tanganyika est assez large en tenant compte de la superficie de son bassin principal appelé communément le bassin du Congo (231.000 km²), du fait que ce bassin du Congo collecte des eaux qui proviennent de la région constituée par quatre pays (Burundi, Tanzanie, RDC, zambie) dont une gamme des affluents et des grandes rivières se drainent vers le bassin du lac Tanganyika ; raison pour laquelle l'aval du bassin du lac Tanganyika(côté burundaise) subisse subitement de la montée des eaux incontournable selon la durée , la fréquence et l'intensité des précipitations tombées dans le bassin-mère de ce lac.

2. Variation du niveau des eaux du lac Tanganyika du 10 au 16 de Mai 2024

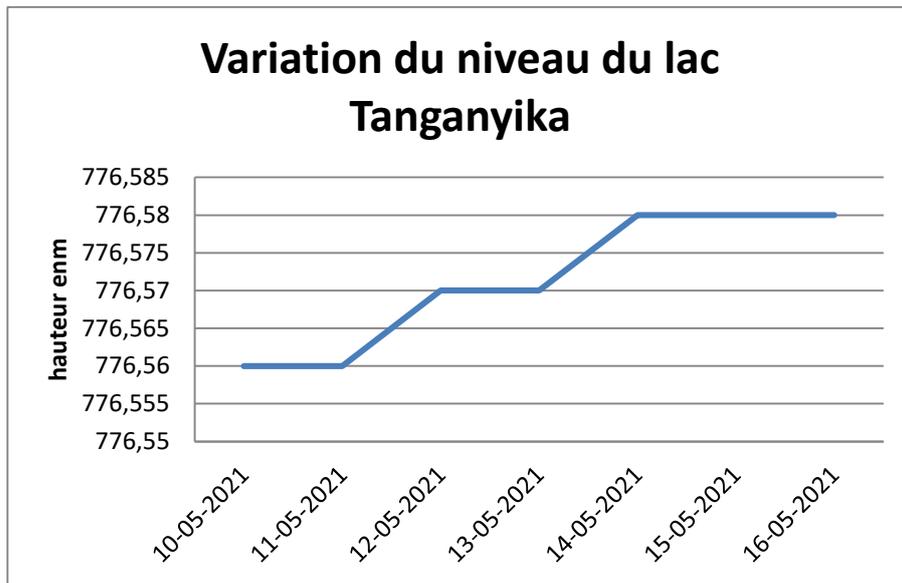
Durant la période du 10 au 17 du mois de Mai, le niveau d'eaux du Lac Tanganyika a subi de changement important de son niveau par rapport à d'autres mêmes mois précédents.

La hauteur maximale observée est 777,31 m observée du 10 Mai 2024 alors qu'il était à 776.58m observé le 14 Mai 2021, tout en sachant que c'était l'année où le lac Tanganyika a subi la montée du niveau d'eaux assez remarquable par rapport de des années passées.

En dessous, voici la courbe représentative de la montée des eaux du Lac Tanganyika du mois de Mai 2024.



Comparativement à la montée des eaux de ce lac lors de l'année 2021, si nous considérons le même mois de Mai 2021, l'année durant laquelle le lac Tanganyika a causé beaucoup des dégâts, des observations faites montrent que le niveau d'eaux augmente aujourd'hui de plus ou moins 73cm comme le montre le graphique susmentionné de cette année de janvier 2021.



De ce qui précède, nous constatons que le niveau d'eau maximal du lac normalement observé en Mai de cette année est supérieur à celle que nous avons observé en Mai 2021(776.68cm) et causera donc des dégâts énormes sur le littoral du Lac

Conclusion

Durant cette période pluvieuse, nous sommes dans la phase EL-Nino qui est à l'origine de fortes précipitations dans la région de la corne de l'Afrique.

Ainsi, cela fait que les eaux du lac Tanganyika augmentent davantage, atteignant le niveau le plus élevé jamais enregistré pour le mois de Mai.