

## Bulletin de surveillance du niveau d'eau du lac Tanganyika 2024 (10/05/2024)



Paul Gérard Gbetkom, Jean-François Crétaux.

LEGOS, Université de Toulouse, IRD, CNES, CNRS, UPS, Toulouse, France

Depuis 2019-2020, la plupart des Grands Lacs d'Afrique de l'Est ont connu une augmentation significative de leur niveau d'eau par rapport au niveau moyen des décennies précédentes. La série temporelle des mesures altimétriques du lac Tanganyika enregistrées par les capteurs radar à partir de 1992 (Fig.1), montre que (i) depuis 2020, le niveau d'eau du lac est supérieur à 770 m (ii) avant 2024, les précédents records de niveau d'eau ont été établis en 2021.

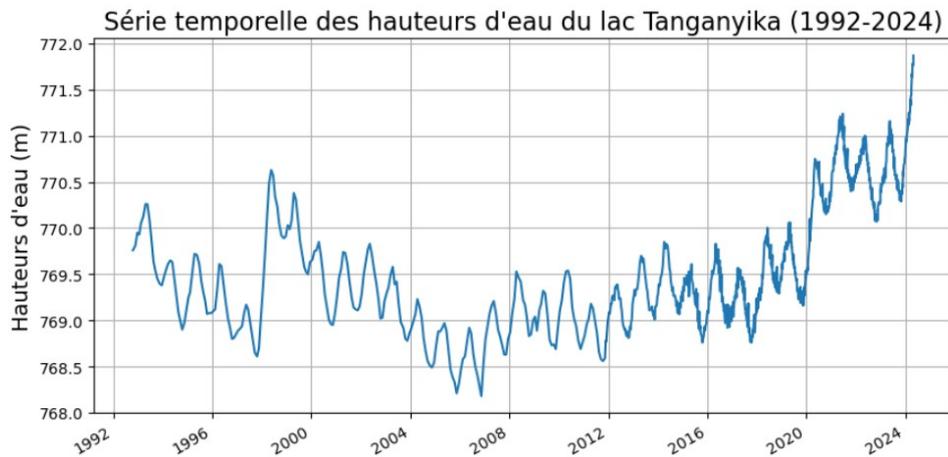


Figure 1 Séries temporelles des hauteurs d'eau du lac Tanganyika (1992 à présent)

Sur le lac Tanganyika, les niveaux d'eau atteignent généralement leur maximum en mai. Ci-dessous (Fig.2), les variations de niveau en 2024 sont comparées aux valeurs moyennes sur la période 1992-2019 et aux records précédents de 2021. En janvier et février, le niveau d'eau en 2024 était ~0,4 m au-dessus des valeurs en 2021, et cet écart s'est accru jusqu'à 0,7 m en avril. Le niveau d'eau en avril 2024 était ~2m au-dessus des moyennes de 1992-2019.

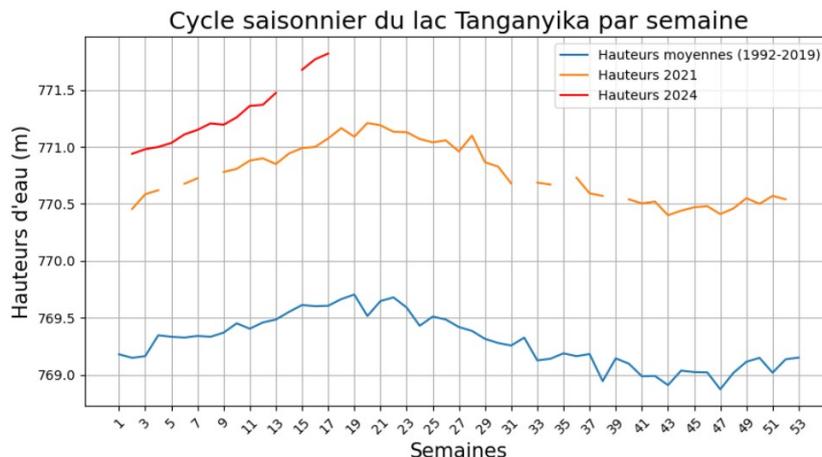


Figure 2 Signal saisonnier du lac Tanganyika par semaine