



CAHIERS DU CRPS

CENTRE DE RECHERCHE POUR LA PROMOTION DE LA SANTE



Volume II, N°1

Janvier– Juin 2014

Page : 59-74

Abondance relative et densité du zooplancton du lac de barrage de la Centrale Hydro-électrique de RUZIZI II à Mumosho (Sud-Kivu, R.D. CONGO)

*Mazambi Lutete J., **Kisekelwa Tchalondawa & **Isumbisho Mwapu P.

*Section Sciences Infirmières, ISTM-BUKAVU, RDCongo, **Unité d'enseignement et de Recherches en Hydrobiologie Appliquée (UERHA) /Institut Supérieur Pédagogique, ISP-Bukavu, RDCongo.

Auteur correspondant : Mazambi Lutete Jacques

Téléphone portable : +243997161918 ; +243840438826, +243813675893

E-mail : mazambijacques@yahoo.fr

RESUME

Objectif : L'étude visait à déterminer la composition qualitative et quantitative du zooplancton du lac de barrage de Mumosho.

Méthode : Les échantillons ont été collectés à l'aide d'un filet à plancton de 100 µm des mailles. L'identification et le comptage ont été réalisés au laboratoire sous microscope au grossissement 100 X avant le calcul des densités et d'abondance relatives des différents groupes.

Résultats : Qualitativement le zooplancton du lac de Barrage de Mumosho est composé de Copépodes, Cladocères et Rotifères. Les copépodes y sont les plus abondants de tous les groupes et représentent numériquement 88,6 % du zooplancton, alors que dans la retenue située derrière le lac, ce sont les Rotifères qui prédominent (84,4%). Aussi, la densité du zooplancton est distribuée de manière homogène sur l'ensemble du lac ($p > 0,05$). Enfin, les résultats obtenus indiquent qu'il est possible de pratiquer de la pisciculture à tilapia et au poisson chat africain dans ce lac.

Mots clés : Zooplancton, Abondance, pisciculture