



CAHIERS DU CRP

CENTRE DE RECHERCHE POUR LA PROMOTION DE LA SANTE

Volume I, N°1

Janvier– Juillet 2014



EVALUATION DE L'ACTIVITE MOLLUSCICIDE DES EXTRAITS TOTAUX AQUEUX ET ETHANOLIQUES D'ENTADA ABYSSINICA ET DE RHOÏCISSUS ERYTHROÏDES SUR BIOMPHALARIA PFEIFFERI, HOTE INTERMEDIAIRE DE SCHISTOSOME MANSONI.

Nsambu P. M.¹, Nyakati G.T.¹, Ndafo E.O.¹, Mituga V. N.¹.

1. I.S.E.A.V-Mushweshwe

Contacts :

- 0994919034/0859339885 ;
- e-mail: nsambumukondwasumu@yahoo.fr

Résumé

La schistosomiase sévit dans plus de 76 pays dans le monde où plus de 200 millions de personnes sont infectées et plus de 300 milles morts sont enregistrés chaque année.

En Afrique, environ 141 millions de personnes sont touchées par cette maladie tropicale provoquée par les parasites vivant dans l'eau.

En République Démocratique du Congo, le taux d'infestation varie de 5 à 80% d'une localité à une autre, excepté la province de l'Equateur où les investigations n'ont jamais été entreprises.

Au Sud-Kivu, beaucoup de cas s'enregistrent dans la plaine de la Ruzizi et dans les localités environnant le lac Kivu. Les recherches malacologiques descriptives réalisées à Katana ont révélé la présence de *Biomphalaria pfeifferi*, dans la région. Plus récemment, certains groupements du territoire de Kabare (Mushweshwe et Luhihi) enregistrent plusieurs malades de cette parasitose dans des Centres de Santé. Une étude faite au CRSN/Lwiro a permis de tester l'activité molluscicide des molluscicides botaniques sur *Biomphalaria pfeifferi*. Les résultats obtenus ont montré que les extraits aqueux et organique d'*E.abbyssinica* et *R.erythroïdes* ont des effets molluscicides et *R.erythroïdes* était plus efficace contre *Biomphalaria pfeifferi* du fait que ses extraits tant organiques qu'aqueux présentent les concentrations létales CL₅₀ plus faibles soient 0,14 mg/ml et 0,5 mg/ml contre 0,8 ml/ml et 0,6mg/ml d'E. abyssinica.