

**TOXICITE D'EXTRAITS HUILEUX BRUTS DE GRAINES DE STERCULIACEES HBGS, DE MALVACEES HBGM ET DE BOMBACACEES HBGB SUR *Locusta migratoria capito* Saussure 1884**

**RAVELOSON RAVAOMANARIVO L. H., RANDRIANARISOA E., RATSIMBAZAFY M. et RAMANOELINA P.**

Les huiles extraites de certaines graines de Sterculiacées, de Malvacées et de Bombacacées de Madagascar possèdent des propriétés toxiques et sont exploitées en agronomie, en médecine et autres domaines. La toxicité de trois types d'huiles extraites de trois espèces de ces plantes a été testée sur *Locusta migratoria capito* Saussure 1884. Les tests d'action par contact sur les imagos, les larves de cinquième, quatrième et troisième stades ont donné des résultats négatifs. Les traitements par ingestion sur les imagos, les larves de cinquième, quatrième et troisième stades ont été positifs pour l'extrait huileux brut de graines de Sterculiacées HBGS et le suivi de son action au niveau des ovaires a montré une inhibition de la vitellogenèse chez les larves et une diminution de la fécondité chez les imagos. Quant aux extraits huileux bruts de graines de Malvacées HBGM et de Bombacacées HBGB, ils ont un effet répulsif sur la prise alimentaire.

Mots clés : *Locusta migratoria*, toxicité, extraits huileux bruts, Sterculiacées, Malvacées, Bombacacées, effets sur la reproduction.