



CAHIERS DU CRPS

CENTRE DE RECHERCHE POUR LA PROMOTION DE LA SANTE



Volume II, N°2

Juillet– Décembre 2014

Page : 104-124

SCREENING PHYTOCHIMIQUE ET EVALUATION DE LA TOXICITE DE L'EXTRAIT TOTAL AQUEUX D'ECORCE DE MYRCIA SALICIFOLIA

Lukunja B.¹, Bahati N.¹, Takaisi K.²

1. ISTM/Bukavu, Laboratoire de Phytochimie
2. Université de Kinshasa, Faculté de Pharmacie.

Résumé

Objectif : Détermination phytochimique et évaluation de la toxicité aiguë des extraits aqueux de la poudre des écorces séchées de *Myrcia salicifolia*.

Matériel et méthodes : L'approche méthodologique de ce travail a compris les étapes suivantes : screening phytochimique des métabolites secondaires, obtention et quantification des extraits de *Myrcia salicifolia* et détermination de la toxicité aiguë (DL₅₀) par la **Méthode de Dragstedt et Lang**.

Résultats : Il a été mis en évidence, un nombre significatif de tanins catéchiques, de polyphénols, de quinones, d'alcaloïdes, de lipides et de glucides. Ce qui est à même d'expliquer l'utilisation traditionnelle de *Myrcia* pour les soins de nombreuses maladies, telles que les diarrhées d'origines amibiennes et certaines intoxications alimentaires, la constipation, l'hypertension et la diminution du taux de glycémie. De même, la DL₅₀ (**750,07mg /Kg de poids corporel**) permet de classer les extraits aqueux des écorces de *Myrcia salicifolia* dans la catégorie des substances faiblement ou légèrement toxiques.

Conclusion : Cette étude montre l'intérêt d'utiliser rationnellement les extraits de *myrcia salicifolia* dans les indications traditionnelles connues en faisant attention à la dose utilisée.

Mots clés : Screening phytochimique, Dose létale 50(DL₅₀), *Myrcia salicifolia*