**Résumé du PFE : sous titre: Étude phytochimique, activité antioxydante et toxicité aiguë du marrubium vulgare**

**Résumé :**

Le but du présent travail est de valoriser une plante médicinale locale de la famille des lamiacées " Marrubiumvulgare " et ce par l'analyse phyto-chimique, l'évaluation de l'activité antioxydante et étude de la toxicité aiguë sur souris. La teneur en phénols totaux a été déterminée par la méthode de Folin-Ciocalteu et l'activité antioxydante par méthode de piégeage des radicaux libres du DPPH. L'étude de la toxicité aiguë a été effectuée sur un modèle murin. Nos investigations expérimentales indiquent une teneur assez élevée en composé phénoliques dans l'extrait du Marrubiumvulgaresoit 8,23 mg GAE / g de matière sèche. La capacité de piégeage du DPPH de l'extrait a été mesurée et mise en évidence par la concentration Inhibitrice IC50 qui est de 2.27 mg ce qui justifie clairement le potentiel biologique de cette plante. Ainsi que son innocuité après administration pour des souris

**Abstract:**

The aim of this study is to valorize a local medicinal plant from lamiaceae family "Marrubiumvulgare" by physicochemical analysis including its in vitro antioxidant activity and acute toxicity. The total phenol content was determined by the Folin-Ciocalteu method and the in vitro antioxidant activity was evaluated by 1,1-diphenyl-2-picrylhydrazyl (DPPHo) free radical scavenging activity. The acute toxicity study was carried out on murine model. Our experimental investigations indicate a fairly high phenolic compound content in the acetonic extract of Marrubiumvulgare 8.23 mg GAE / g dry matter. The capability of trapping the DPPH of the extract was measured and demonstrated by the effective concentration EC50 which is 2.27 mg, which clearly justifies the biological potential of this plant. As well as itssafetyafter administration for mice