**Résumé du PFE : sous titre: Etude phytochimique et étude de l’activité anti-oxydante et cicatrisante de l’extrait hydro-méthanolique de centaurium erythraea**

**Résumé :**

La présente étude avait pour objectif l’analyse phytochimique et l’évaluation anti-oxydante et cicatrisante des extraits de Centaurium erythraea. L'analyse phytochimique des extraits hydro-méthanolique et méthanolique, a montré la présence de tanins condensés, de saponosides et de flavonoïdes; les teneurs en PPT étaient de: 30,70 mg GAE/g d'extrait hydro-méthanolique, 26,14 mg GAE/g d'extrait méthanolique, 14,66 mg GAE/g d'extrait héxanique. L’activité anti-oxydante a été mise en évidence par la méthode de DPPH, la valeur la plus significative est celle de l'extrait hydro-méthanolique avec une IC50 de 0,008 mg/mL. L'activité cicatrisante a été évaluée en utilisant un modèle excisionnel sur des rats Wistar: les résultats obtenus ont montré que l'extrait administré per os montre une amélioration rapide du phénomène cicatriciel

**Abstract:**

The aim of this study was to make a phytochemical screening, a study of anti-oxidant and wound healing effects of Centaurium erythraea. The phytochemical analysis of hydromethanolic and methanolic extracts showed the presence of condensed tannins, saponosides and flavonoids ; the total phenol contents was determined by Folin-Ciocalteu method and the results were the followings: 30,70 mg GAE/ g of hydromethanolic extract, 26,14 mg GAE/g of methanolic extract and 14,66 mg GAE/g of hexanic extract. The in vitro anti-oxidant activity was evaluated by DPPH free radical scavenging activity; among the three extracts, the hydromethanolic showed the best anti-oxidant activity with an IC50 of 0,008 mg/mL. Wound healing in vivo activity was evaluated on excision wound models; results showed that daily oral administration of hydromethanolic extract shows a good and quick improvement of the healing phenomenon