**Résumé du PFE : sous titre: L’évaluation de l’activité cicatrisante et antibactérienne de l'extrait acétonique de blackstonia perfoliata**

**Résumé :**

Dans ce travail on a fait l'étude des activités antibactérienne et cicatrisante de blackstonia perfoliata. L’extraction par solvant des éléments aérodynamiques de la plante ont conduit à obtenir le rendement d’environ 7.19%. L'étude de l’activité antimicrobienne déterminée sur milieu liquide, a permis de mettre en évidence une activité sur les souches de Staphylococcus aureus et Pseudomonas aéroginosa. Les résultats obtenus lors d’un essai in vivo de l’étude l’activité cicatrisante sur des rats wistar, ont montré que la crème préparé à base d’extrait de Blackstonia perfoliata, permettait d’obtenir une cicatrisation relativement rapide et de bonne qualité

**Abstract:**

Nowadays, a large number of medicinal and aromatic plants were the objects of studies of scientific researchers had their uses in many fields of medicine, pharmacy, biological properties, cosmetics and agriculture. In this work was the study of antibacterial and healing activities Blackstonia perfoliata. Solvent extraction (acetone) of the aerodynamic elements of the plant have resulted in obtaining the gain which is relatively estimated at approximately 7.19%. In vivo results after the application of the ointment made from the extract Blackstonia perfoliata on witnesses showed good healing power. In vitro in a liquid medium antimicrobial activity reveal inhibition of Staphylococcus aureus, and a slight Rating Decrease pushed Pseudomonas aeroginosa these results indicate that the extract of the plant has a good activity against the latter