**Résumé du PFE : sous titre : Etude ethnobotanique dans la region de kabylie (Tizi Ouzou) et évaluation de l'activité antibacterienne et antifongique d'extrait hydroalcoolique de racine d'une plante medicinale et application à centaurea africana**

 **Résumé** :

Une enquête ethnobotanique a été réalisée au niveau de la wilaya de Tizi Ouzou afin de rassembler le maximum d’information concernant l’usage des plantes médicinales dans le traitement de nombreusespathologies (digestives, respiratoires, dermatologiques…) qui affectent l’espèce animale. Notre travail s’est basé plus précisément sur l’activité antimicrobienne d’une plante dénommée Centaurea africana, effectuée au sein du laboratoire de Microbiologie, filiale Biotic SAIDAL après avoir subi les méthodes d’extraction et de lyophilisation.

**Abstract**:

An ethnobotanical survey was conducted in the wilaya of Tizi Ouzou , in order to gather as much of information about the use of medicinal plants in the treatment of many diseases ( digestive , respiratory, dermatological ... ) which affect animals. Our study is based more precisely on the antimicrobial activity of Centaurea africana performed in the microbiology laboratory of BIOTIC SAIDAL after undergoing extraction and freeze-drying methods."