**Résumé**

Ce travail s'inscrit dans le cadre de l'étude du patrimoine botanique national dont une grande partie d'espèces nécessite des études approfondis. Dans le présent manuscrit notre objectif est porté sur l'étude et l'identification de trois espèces décrites comme espèces endémique des familles *Liliacées* et *Scrophulariacées* de la région Nord- Est de l'Algérie précisément le massif d'Edough (Seraidi) Annaba, nous avons procédé à une étude phytochimique ainsi qu'à une activité antibactérienne des extraits ethanoliques et décoctés de *Scilla numidica* bulbes, *Scilla numidica* feuille, de *Scilla maritima* bulbes, parties aériennes de *Scrophularia tenuipes*. Le screening chimique a mis en évidence la présence de flavonoïdes, d'alcaloïdes, tanins, saponosides et quinone.

L'activité antimicrobienne a été déterminée sur deux souches bactériennes: *Escherichia coli* et *Staphylococcus aureus*, les résultats obtenus montrent que les deux souches testés ont une sensibilité avec la concentration de 10mg/ml, nous avons obtenu des zones d'inhibitions de12-14mm pour *Staphylococcus aureus et 14mm pour Escherichia coli.*

**Mots clés :** Liliacées, Scrpphulariacées, activité antibactérienne, composé phénolique, sensibilité.