

# INTRODUCTION

---

## INTRODUCTION

Depuis toujours, l'homme a peu compter sur la nature pour subvenir à ses besoins de base : nourriture, abris, vêtements et également pour ses besoins médicaux. L'utilisation thérapeutique des extraordinaires vertus des plantes pour le traitement des maladies de l'homme est très ancienne et avec l'histoire de l'humanité.

La flore algérienne est caractérisée par large diversité florale : méditerranéenne, saharienne et paléotropicale. L'identification de cette flore a fait l'objet de travail de plusieurs botanistes à titre d'exemple celle intitulée « la nouvelle flore de l'Algérie et régions désertiques méridionales » [1].

Cette flore a fait l'objet de notre travail en particulier la famille des Fabacées, C'est la famille végétale qui fournit le plus grand nombre d'espèces utiles à l'homme, qu'elles que soient alimentaires, industrielles ou médicinales [2].

En Algérie, on enregistre environ 53 genres et 339 espèces. De notre part, nous nous sommes intéressés par la valorisation et l'exploitation des espèces des Fabacées à Travers une étude d'activité antioxydante et antibactérienne de l'huile essentielle de la *Rétama spherocarpa*.

Le présent manuscrit est réparti en trois chapitres principaux. Le premier chapitre est une revue bibliographiques sur les plantes appartenant à la famille Fabacée, ainsi que les différentes espèces des rétames (*Rétama reatam*, *Rétama monosperma*, *Rétama spherocarpa*), et des généralités sur les huiles essentielles et le pouvoir antioxydant et antibactérien.

Le deuxième chapitre, regroupe les différents méthodes et techniques expérimentales utilisés, ainsi que le matériel et les produits utilisé au cours du travail expérimentale.

Enfin, le troisième chapitre, est consacré à la présentation et la discussion des différents résultats obtenues.