

## *Résumé :*

L'objectif de notre travail est l'étude des produits du métabolisme secondaire, et plus spécialement les flavonoïdes et lignane de certaines espèces de la flore Algérienne, laquelle n'a pas vu d'études du point de vue composition chimique.

Même s'il s'agit de deux familles parmi les plus connues du monde végétal. Cette famille est connue depuis longtemps comme source alimentaire et connue dans la médecine traditionnelle, pour ses propriétés anti-inflammatoire, diurétique et antispasmodique...

Quatre composés ont été isolés des parties aériennes de l'espèce *solanum rostratum* appartient à la famille *SOLANACEAE*, deux produits ont été cités pour la première fois dans le genre, et dix-neuf autres de l'espèce *galactites elegans* appartient à la famille *ASTRACEAE*. Tous les produits ont été cités pour la première fois dans ce genre.

Pour aboutir à notre but, on a utilisé les différentes méthodes d'extraction, de séparation et de purification basées surtout sur les techniques chromatographiques, ce qui nous a permis de séparer vingt trois produits des parties aériennes de ces espèces.

Les produits séparés ont été identifiés par les méthodes spectrales d'analyse, spécialement la spectroscopie de résonance magnétique nucléaire et ses séquences (RMN-<sup>1</sup>H, RMN-<sup>13</sup>C, , COSY <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H, HSQC et HMBC), UV-Visible et la spectroscopie de masse et aussi les analyses chimiques pour certains produits.

La majorité des composés isolés de l'extrait hydrométhanolique des espèces *S. rostratum*, *G. elegans* ont montré une grande capacité du pouvoir antioxydant.

**Mots clés :** *solanum rostratum*, *Asteraceae*, *solanaceae galactites elegans*, Flavonoïdes, terpene, Chromatographie, RMN 1D et 2D et Spectrométrie de masse, activité anti-oxydante.