

## SEPARATION DES FLAVONOÏDES DE L'ESPECE *MYRTUS COMMUNIS* L. (MYRTACEAE)

**CHAOUCHE M., ZAIDI F., BENKINIOUAR R., DJEDOUANI A., RHOUATI S.**

*Laboratoire de produits naturels d'origine végétale et de synthèse organique.*

*Département de chimie, faculté des sciences exactes, Université Mentouri – Constantine 25000*

*Algérie.*

[massikachaouche@hotmail.fr](mailto:massikachaouche@hotmail.fr)

### RÉSUMÉ :

Les plantes ont été et sont toujours connus comme étant une source importante de médicaments.

Le *Myrtus communis* L. appartenant à la famille des Myrtacées est très demandé par la médecine traditionnelle et les industries pharmaceutiques.

Le choix de l'espèce *Myrtus communis* L. a été fait sur la base d'une analyse qualitative des composés phénoliques par HPLC / UV-Visible d'extraits hydroalcooliques de différentes espèces de certaines familles. Le *Myrtus communis* L. a montré une richesse en métabolites secondaires, notamment les flavonoïdes.

L'objet de notre travail réside dans l'extraction, la séparation, la purification et l'identification des flavonoïdes de la partie aérienne de l'espèce *Myrtus communis* L.

Grâce aux techniques chromatographiques sur colonne de gel polyamide, sur papier wattman et sur couche mince, nous avons pu isoler un aglycone de type flavonol comme produit majoritaire de la phase acétate d'éthyle et un composé monoglycosylé de type flavonol de la phase butanolique.

Les structures de ces flavonoïdes ont été établies par la combinaison des diverses les méthodes spectroscopiques (UV-visible, RMN-<sup>1</sup>H, RMN-<sup>13</sup>C masse) comme étant :

- 3, 5, 7, 3', 4', 5'- hexahydroxyflavone connu sous le nom de la Myricétine.
- 5, 7, 3', 4', 5'- pentahydroxyflavone -3-O- β - glucoside connu sous le nom de la Myricétine-3-O- β - glucoside.

**MOTS CLES :** Myrtaceae, *Myrtus communis* L., flavonoïdes.