

## DES SUBSTANCES BIO-ACTIVES DE *COTULA CINEREA* (Del).

**S.SEGHIR<sup>§</sup>, H.DENDOUGUI<sup>§</sup>, S.BENAYACHE<sup>§</sup>, F. BENAYACHE<sup>£</sup>.**

<sup>§</sup>) *Laboratoire de Valorisation des Ressources Naturelles, Département de Chimie, Faculté des Sciences, Université Mentouri de Constantine.*

<sup>£</sup>) *Laboratoire de Phytochimie et Analyse Physico-chimiques et Biologiques, Faculté des sciences, Université Mentouri de Constantine.*

[souad15f19s@yahoo.fr](mailto:souad15f19s@yahoo.fr)

### RÉSUMÉ :

*Cotula cinerea* Del. (*Brocchia cinerea* Vis.), espèce Saharo-arabique commune dans tout le Sahara, dans les sols un peu sablonneux [1]. Plante ayant des propriétés médicinales reconnues, utilisées en infusion pour faciliter la digestion.

L'investigation phytochimique, de la phase chloroformique de l'extrait hydroalcoolique (8 : 2) des parties aériennes de cette plante grâce à l'utilisation des différentes méthodes de séparation chromatographiques- a permis l'obtention de quatre flavonoides très méthoxylés et une sesquiterpène lactone de type germacranolide ont été établies par la combinaison des données de RMN <sup>1</sup>H, RMN <sup>13</sup>C, des expériences de la RMN bidimensionnelle, de la spectrométrie de masse et de la spectrophotométrie UV-VIS.

**MOTS-CLÉS :** Flavonoides, sesquiterpène lactones, germacranolides, *Cotula cinerea*, compositae.

### Références :

[1] Visiani, R. de (1836) *plantae quaedam Aegypti ac Nubiae*. Patavii (Padova), Typis Minervae Edit.