

## ANALYSE PAR GC-MS DES HUILES ESSENTIELLES D'UNE PLANTE ENDEMIQUE DU SAHARA D'ALGERIE : *NAUPLIUS GRAVEOLENS*.

**RAMDANE FARAH , HADJ MAHAMMED MAHFOUD**

*Laboratoire de Biogéochimie des milieux désertiques. Université K.M. Ouargla.*

*(En collaboration avec le CRAPC, Alger).*

*farahramdane@yahoo.fr*

### **RÉSUMÉ :**

*Nauplius graveolens*, poussant en Ahagar, est une des plantes utilisée traditionnellement dans le cas du diabète, la migraine et l'infection microbienne. Dans ce présent travail, une extraction des huiles essentielles de la partie aérienne de cette plante a été effectuée par la méthode d'entraînement à la vapeur. L'analyse par couplage chromatographie gazeuse-spectrométrie de masse (GC-MS) en mode impact électronique (EI), nous a permis d'identifier plusieurs composés de familles différentes. Parmi les composés majoritaires identifiés, nous citerons :  $\sigma$ -cadinène (33,75 %), 2, 6, 6- triméthyl acétate de bicyclo [3.1.1] hept-2- en- 4-ol, (13.91%).

**MOTS-CLÉS :** plante médicinale, *Nauplius graveolens*, huiles essentielles, GC-MS.