

## ANALYSE QUALITATIVE PAR GC-FID DE L'HUILE ESSENTIELLE DE LA PLANTE *MATRICARIA PUBESCENS* ET EVALUATION DE SON ACTION BIOLOGIQUE.

**M. Bouziane** <sup>(1)\*</sup>, **M. Hadj-mahammed** <sup>(1)</sup>, **M. Amirate, O. Debakh, A Naghmouch Salah.**

*(1) Laboratoire de Biogéochimiques des milieux désertiques Faculté des sciences et sciences de l'ingénieur Université de Ouargla (30000), fax : 029711931.*

*bmebarka@yahoo.com*

### RÉSUMÉ :

Actuellement, la chromatographie en phase gazeuse couplée au détecteur universel à flamme (GC-FID) se présente comme la technique de base dans le domaine d'analyse et d'étude de la composition chimique complexe des huiles essentielles, notamment en ce qui concerne l'optimisation des conditions opératoires pour des analyses plus performantes pour l'identification des constituants tel que la GC-MS.

Par cette analyse nous avons optimisé les bonnes conditions chromatographiques pour la séparation des constituants de l'huile essentielle de la plante *Matricaria pubescens* ce qui est confirmé par la richesse du chromatogramme obtenu en composés volatils, supposés terpéniques dans la majorité, ce qui est déjà détecté par les analyses préliminaires de la chromatographie sur couche mince (CCM).

L'huile essentielle de la plante *Matricaria pubescens* n'a présenté aucune activité biologique sur les souches bactériennes sur lesquelles a été appliquée.

**MOTS CLES:** Plantes médicinales, *Matricaria pubescens*, GC-FID, Activité biologique.