



**Caractérisation phytochimique de deux huiles essentielles d'*Origanum majorana*
(Lamiaceae) par GC-MS : activité anticancéreuse**

Naima BENCHIKHA et M. Larbi Ben Amor

Département de chimie, faculté des sciences exactes , université d'El-Oued

naima_chem@yahoo.fr

Résumé :

Le présent travail constitue une contribution à l'élucidation de la composition chimique de la partie aérienne de la plante *Origanum majorana* provenant de deux régions (Hassi Khalifa et Djidieda) , El-Oued par GC-MS ainsi que la détermination de l'activité anticancéreuse . L'analyse par GC-MS des deux huiles essentielles obtenues par extraction par hydrodistillation a permis de distinguer deux chemotypes de cette espèce celui de la région Hassi Khalifa présente de nouveaux composés majoritaires cités pour la première fois ainsi l'activité anticancéreuse a été effectuée vis-à-vis de deux cellules à savoir ; HCT116 et HePG2, les résultats trouvés montrent que cette huile essentielle présente une inhibition importante envers HCT116 à 100µg/ml.

Mots clés : Huile essentielle, GC-MS, HCT116, HePG2