

Etude de la composition des huiles de *Juniperus thurifera* L. var. *africana* à l'aide du couplage GC-MS.

S. AKKAD¹, M. AKSSIRA¹, F. MELLOUKI¹, A. F. BARRERO², J. QUILEZ DEL MORAL², P. ARTEAGA², M. MAR HERRADOR², A. BELGARRAB¹

1. UFR Biotechnologie et Génie de Dépollution. Laboratoire de Chimie Bioorganique et Analytique. F.S.T. Université Hassan-II-Mohammedia-Maroc.
2. Instituto de Biotechnologia, Departamento de Quimica Organica, Facultad des ciencias, Universidad de Granada, Spain.

Résumé :

Le Genévrier thurifère qui appartient à la famille des Cupressacées est un arbre aromatique qui se rencontre au Maroc en haute montagne. La variété *africana* est typique de l'Afrique du nord.

Une étude de la composition chimique des différentes parties de *Juniperus thurifera* L. var. *africana* a été réalisée en vue de comparaison avec des travaux antérieurs réalisés sur une variété Espagnole.

L'hydrodistillation des fruits, des feuilles et de bois de cet arbre fournit respectivement : 0,7%, 0,8% et 0,6% en huiles essentielles.

Les résultats obtenus montrent que les fruits sont riches en essences monoterpéniques (60%) telle que α -pinène (13%) et verbinone (6%). Les feuilles sont riches en sesquiterpènes cycliques (87%) dont les composés majoritaires identifiés sont δ -cadinène (6%) et β -caryophyllène (5%), alors que le bois est aussi riche en composés sesquiterpéniques (58%) avec le cedrol (13%) comme constituant majoritaire.