

**UNE COMPOSITION SPECIFIQUE DES HUILES ESSENTIELLES DE LA
PLANTE
MARRUBIUM DESERTI DE LA REGION DE
GHARDAÏA**

CHEBROUK Farid¹, HAMMOUDI Rokia¹, HADJ Med Mahfoud¹, FERFAD Taha
Bachir²

¹Laboratoire de biogéochimie des milieux désertiques, Université de Ouargla,
Algérie

²Centre de recherche et d'Analyses physico-chimiques, Université de l'USTHB, Alger,
Algérie

[chebroukfarid@yahoo
o.fr](mailto:chebroukfarid@yahoo.fr)

Les huiles essentielles du *Marrubium deserti*, obtenues par entraînement à la vapeur d'eau, ont été analysées par GC-MS à impact électronique. L'analyse a abouti à l'identification de 27 composés constituant (60, 79%) de l'huile essentielle et appartenant essentiellement à la classe des sesquiterpènes. Les composés majoritaires sont : le -cadinène (17,63%), germacrène D (7,01%), triméthylpentadeca-2-one (4,61%) et 9-méthyl-undécène (4,17%). De plus, une composition spécifique, en hydrocarbures à un nombre impair d'atomes de carbone et diverses structures particulières ont été rapportées pour la première fois chez les espèces *Marrubium*. Les huiles analysées se sont aussi avérées pauvres en monoterpènes et composés apparentés. Ces spécificités, sont probablement, à mettre en rapport avec des facteurs abiotiques tels que le climat spécifique de la région de provenance de l'échantillon et les facteurs géographiques comme l'altitude et la nature du sol.

Mots clés : *Marrubium deserti*, sesquiterpènes, GC-MS, huiles essentielles, entraînement à la vapeur d'eau.