

Contribution à la Valorisation Écologique et Éthnobotanique de deux espèces du genre *Rosmarinus* : *R. officinalis* L. et *R. tournefortii* De Noé

RESUMÉ

Dans le présent travail nous avons étudié deux espèces du genre *Rosmarinus* qui sont *Rosmarinus tournefortii* De Noé et *Rosmarinus officinalis* du point de vue taxonomique, en invoquant, en plus des caractéristiques morphologiques et anatomiques classiques, écologiques et l'analyse de leurs huiles essentielles. Une extraction de cette essence par hydrodistillation a été réalisée sur des pieds récoltés en pleine floraison de trois régions de l'Algérie Occidentale «*R. tournefortii* De Noé de la forêt de Bouten (région de tenira), *R. officinalis* cultivé de Sidi Bel abbés et *R. officinalis* De beni-saf.

L'analyse quantitative par HPLC montre une différence du nombre des composées des trois huiles étudiées du romarin.

D'autre part, l'huile essentielle de *Rosmarinus* est examinée pour son effet antimicrobien contre trois souches *Staphylococcus aureus* *Escherichia coli* et *Pseudomonas aeruginosa*. Les huiles extraites sont actives in vitro contre les trois souches. Cet effet a été spécialement attribué à *Rosmarinus tournefortii* De Noé contre les trois souches et ceci par l'utilisation de la méthode de diffusion sur gélose.

Mots clés :

Rosmarinus tournefortii De Noé, *Rosmarinus officinalis*, huiles essentielles, effet antimicrobien, hydro distillation.