

Recherche et évaluation de l'activité antifongique de l'huile essentielle de *Mentha rotundifolia*

Meriem DJEKOUN^{1,2} et Chouhaira BOUZATA¹

¹Université Chadli Bendjedid, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. BP 76, 36000. El Tarf - Algérie

²Laboratoire de Toxicologie Cellulaire, Université Badji Mokhtar Annaba, Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. BP 12, 23000. Annaba – Algérie

Email : djekoun-myriam@hotmail.fr

La lutte biologique par l'utilisation de substances naturelles ayant un effet pesticide peut être une alternative aux produits chimiques de synthèse ; parmi ces substances naturelles se trouvent les extraits de plantes aromatiques en particulier les huiles essentielles. L'objectif de cette étude est la valorisation d'une plante aromatique poussant à l'état spontané dans la région d'El Tarf, à savoir *Mentha rotundifolia*, à travers l'extraction de l'huile essentielle et l'étude de son activité antifongique. Les résultats obtenus illustrent l'effet inhibiteur de l'huile essentielle de *Mentha rotundifolia* sur la croissance mycélienne de la souche phytopathogène *Fusarium solani*, avec taux d'inhibition de 64.36% pour la plus forte concentration de l'huile essentielle et une CI50 de l'ordre de 19 µl/ml.

Mots clés : *Mentha rotundifolia*, huile essentielle, activité antifongique.