

Pouvoir antioxydant par la méthode de DPPH et par le test de de B-carotène de la plante *Artemisia herba alba* et *Artemisia campestris*

S. LABIODH, R. MAHFOUDI, A. DJERIDANE, M. YOUSFI

Laboratoire des Sciences Fondamentales (LSF), Université Amar Téliidji, Laghouat, BP. 37G, (03000)
Laghouat, Alegria.

Email : Labiodh.sawsen@gmail.com

Ce travail est consacré d'apparaître l'intérêt des huiles essentielles de deux plantes médicinales locales qui sont classées dans la famille connus par Les Asteracea de la plante *Artemisia* dont nous sommes étudiés de types sont « *Artemisa herba alba* » et « *Artemisia compestris* » ou nous fait extrait les huiles à partir la distillation ,et nous un rendement était compris entre «0.3à1.06.» pour l'Art emisia herba alba qui'était le double pour le *Artemisia compestris* qui compris entre «0.15à0.69. ».Et pour l'étude de l'activité de ces huiles antioxydantes était par l'utilisation deux différents tests sont :DppH et B-carotène . Ces résultats confirmées avec l'usage de test B-carotène la grande efficacité comparaison par BHT et BHA .d'autre part les résultats de test de DppH s'apparaître la capacité de la les radicaux libres des ces huiles qu'était bien.

Mots clés : *Artemisia herba alba*, *A. campestris*, huileessentielle,activité antioxydante B-carotène, test DPPH.B.