

ACTIVITES ANTIMICROBIENNE ET ANTIOXYDANTE DE L'HUILE ESSENTIELLE DES GALLES DU PISTACHIER DE L'ATLAS DE L'ALGERIE (*PISTACIA ATLANTICA* Desf.)

Ibrahim SIFI⁽¹⁾ ; **Fatiha EL-HOUTI**⁽²⁾ ; **Nadir GOURINE**⁽¹⁾ ;
Mohamed YOUSFI⁽¹⁾ ; **Mohamed OUINTEN**⁽²⁾

⁽¹⁾ Laboratoire des Sciences Fondamentales, B.P. 37G Université Amar TÉLIDJI, Laghouat – Algérie

⁽²⁾ Laboratoire Génie des Procédés, B.P. 37G Université Amar TÉLIDJI, Laghouat – Algérie
sifi_ibrahim@yahoo.fr

RÉSUMÉ :

Ce travail est consacré à l'étude des activités antimicrobienne et antioxydante de l'huile essentielle des galles du Pistachier de l'Atlas (*Pistacia atlantica* Desf.). L'analyse chromatographique (CG et CG/SM), nous a permis d'identifier quarante trois (43) composés différents dont l' α -pinène, le β -pinène et le sabinène, comme composés majoritaires. Le test DPPH* des échantillons des trois régions d'étude, montre une activité antioxydante faible, comparée à celle des antioxydants de référence. L'activité antimicrobienne des huiles essentielles des galles de *Pistacia atlantica* a été étudiée sur six souches microbiennes. Les huiles essentielles provenant des trois régions de l'étude ont révélé une activité antimicrobienne importante vis-à-vis les souches bactériennes à Gram positif que les souches à Gram négatif. La concentration minimale inhibitrice (CMI) est de 0,44 à 0,88 et 0,11 à 1,75mg/ml pour *Bacillus cereus* et *Staphylococcus aureus*, respectivement.

MOTS-CLÉS : *Pistacia atlantica*, Galles, Huile essentielle, Activité antioxydante, Activité antimicrobienne, Test DPPH.