

## **Evaluation de l'activité antioxydante de l'huile essentielle de *Rosmarinus officinalis* L. de la région de Tébessa.**

**Karima OUNAISSIA<sup>a</sup>, Tara nizia BOUDJADI<sup>a</sup>, Meymouna BOUGUERGOUR<sup>a</sup>, Asma FERRAZ<sup>b</sup>, Hacène LAREDJ<sup>a</sup>, Youcef HADEF<sup>c</sup>**

a Laboratoire de Botanique Médicale, Faculté de Médecine Annaba, Algérie. b Unité de Production des Huiles Essentielles et Végétales "Elixir Est", Algérie. c Laboratoire de Chimie Analytique, Faculté de Médecine Annaba, Algérie

**Email: [ounaissia\\_k@yahoo.fr](mailto:ounaissia_k@yahoo.fr)**

Les huiles essentielles représentent une source de molécules bioactives et font l'objet de nombreuses études pour leur éventuelle utilisation comme alternative pour la protection des aliments contre l'oxydation. On désigne par antioxydant toute substance qui, lorsqu'elle est présente en faible concentration comparée à celle du substrat oxydable, retarde ou prévient de manière significative l'oxydation de ce substrat. Le présent travail a pour objectif l'évaluation de l'activité antioxydante de l'huile essentielle du *Rosmarinus officinalis* L. issue de l'unité de production (Florest). L'activité antioxydante d'huile essentielle de *Rosmarinus officinalis* L., fut testée in vitro par la méthode de DPPH (2,2-diphényl-1-picrylhydrazyl) a démontré la présence d'un effet antioxydant important suite au calcul du pourcentage d'inhibition et de l'IC 50 soit ; 7,12 mg /ml. Toutefois, cette valeur reste élevée par rapport à celle de l'acide ascorbique (0,0056 mg/ml) qui est utilisé comme témoin positif. Ce travail a permis de dévoiler l'importance de l'espèce du *Rosmarinus officinalis* L., et qui donc mérite d'occuper une place honorable dans la médecine traditionnelle algérienne.

**Mots clé :** *Rosmarinus officinalis* L., Huile essentielle, activité anti oxydante.