



EXTRACTION ET EVALUATION DE L'ACTIVITE ANTIOXYDANTE D'UNE PLANTE MEDICINALE DE LA FAMILLE *LAMIACEAE*

Ben Aicha Brahim¹, Rouabhi Rachid¹, Menaceur Fouad¹, Gasmi Salim¹, Aounallah Samira¹, Bensouici Chawki², Barbeche Zakaria³, Saker Hichem¹

¹Laboratoire De Toxicologie, Université De Larbi Tebessi, Rue De Constantine,
12002, Tébessa, Algérie.

²Centre De Recherche En Biotechnologie, Nouvelle Ville Ali Mendjli, UV03BP E73
Constantine, Algérie.

³laboratoire De Valorisation Des Ressources Naturelle Biologiques, Faculté Des
Sciences, Université De Setif, 1900, Setif, Algérie
brahimbenaicha7@gmail.com.

Résumé

Les médications traditionnelles et l'utilisation des plantes aromatiques et médicinales en médecine empirique ou actuelle ont été souvent à l'origine de recherches scientifiques de haut niveau. La flore algérienne est potentiellement riche, beaucoup d'espèces endémiques peuvent y être trouvées. Parmi les espèces à intérêt médical non exploité, on trouve la mélisse (*Lamiaceae*) qui est très connue pour ces vertus sédative, carminative, antispasmodique, antivirale, son huile essentielle présenterait une activité antibactérienne et anti-inflammatoire.

L'objectif de ce travail vise la valorisation de cette espèce répartie au est algérien par l'étude de l'activité antioxydante de l'extrait des polyphénols totaux de plante récoltées de la région de Betita, Tébessa Algérie.

Nos résultats ont montré que la plante est riche en polyphénols totaux (21,8%) contenant l'acide gallique, l'acide caféique, la rutine et la vanilline, avec une activité antioxydant importantes similaire à celle de l'acide ascorbique.