

**ACTIVITE ANTIBACTERIENNE POTENTIELLE DE *Marrubium vulgare*
DANS LE CAS DES INFECTIONS SUR PLAIE****SIDE LARBI Khadidja**Sciences de la Nature et de La Vie, Département de Biologie, Université de Mascara
*khadidja.sid@hotmail.com***Résumé :**

La plupart des microorganismes y compris les bactéries sont ubiquistes. Cependant, dans certaines circonstances de déséquilibre, ces bactéries peuvent se multiplier, devenir pathogènes et causer des infections, dont les infections des plaies font partie. Pour faire face à ces dernières, le recours à l'antibiothérapie a été largement sollicité. Cependant, l'usage intense et irrationnel des antibiotiques voire même des biocides ont favorisé la sélection, la persistance et l'émergence des bactéries résistantes aux antibiotiques, un problème de santé publique à l'échelon mondial. Il est donc nécessaire de chercher de nouvelles substances actives. Une des stratégies appliquées est d'explorer les plantes utilisées en médecine traditionnelle. Dans ce travail, nous avons pu isoler certaines bactéries responsables d'infection sur plaies (*Enterobacter sp.*, *E. coli*, *Acinetobacter sp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Enterococcus*, *Staphylococcus sp.* et *Staphylococcus aureus*), qui présentaient pour la majorité des antibiotiques une résistance acquise. En contrepartie, nous avons testé l'effet de l'extrait flavonoïque d'une plante médicinale spontanée en Algérie *Marrubium vulgare* (Marrube blanc) contre les souches isolées. D'après les résultats, l'extrait semble être efficace avec des CMI variant entre 0.342 et 1.37 mg/ml et ce, selon la concentration en extrait et selon la nature des germes en notant que *S. aureus* (CMI : 1.37mg/ml) est la plus résistante. En conclusion, les essences du marrube blanc peuvent être considérées comme alternatives aux antibiotiques.

Mots-clés : Infection, plaie, antibiotique, *Marrubium vulgare*, flavonoïdes