



## Étude phytochimique et évaluation du pouvoir antiradicalaire des extraits de

### *J. Rigidus*.

Mimouna HANI<sup>1</sup>, Chérifa BOUBEKRI<sup>1</sup>

<sup>1</sup> laboratoire VTRS, Université Echahid Hamma Lakhdar El-Oued, B.P.789,  
39000, El Oued, Algérie

[hani-mimouna@univ-eloued.dz](mailto:hani-mimouna@univ-eloued.dz)

### Résumé

Dans ce travail on a procédé à l'étude de l'effet des différents solvants d'extraction (Ethanol, Acétone, Hexane) sur la teneur en composés phénoliques et l'estimation de l'activité antioxydant de *J. Rigidus*. Les résultats ont montré que les extraits possèdent des teneurs élevées en composés phénoliques ainsi que l'activité antioxydant, ceci indépendamment du solvant utilisé. Les résultats obtenus montrent que l'extrait acétonique a donné la meilleure teneur en polyphénols totaux avec une valeur de  $69.32 \pm 0.015$  mg EAG/g, et aussi le plus efficace pour inhiber le radical DPPH. Des teneurs élevées en composés phénoliques ainsi qu'une activité antioxydant importante ont été détectées, par conséquent cette plante peut être considérée comme une excellente source d'antioxydants naturels pour la prévention de diverses maladies.

**Mots clés:** *J. Rigidus*, polyphénols totaux, l'activité antioxydant, DPPH.