



ÉTUDE DE L'ACTIVITÉ ANTIOXYDANTE DE L'EXTRAIT AQUEUX D'*EPHEDRA ALATA*

ADAIKA A¹., MEDILA I²., NESBA S.², HENKA F².

1- Laboratoire de Valorisation et Technologie des Ressources Sahariennes, Algérie

2-Département des sciences de la nature et de la vie Laboratoire de biologie,

Université d'EL OUED, Algérie

adaikaicha@gmail.com

RÉSUMÉ

Ephedra Alata Sp. connue sous le nom vernaculaire « Alanda » est une plante médicinale de la famille des Ephedraceae, utilisée en médecine traditionnelle algérienne. Le but de cette étude est d'évaluer l'activité antioxydante par le test de DPPH. Des différentes concentrations d'échantillon (extrait aqueux) (entre 0.02-0.1 mg/ml) et le témoin positif acide ascorbique « un antioxydant de référence » sont ajoutées à une solution de DPPH préparée fraîchement. La lecture de l'absorbance est faite par spectrophotométrie UV-Vis contre un blanc à 517nm après 30 min d'incubation à l'obscurité et à température ambiante. L'évaluation de l'activité antioxydante par le test de DPPH, a révélé que cette plante étudiée possède une activité antioxydante ($IC_{50} = 0.049 \text{ mg/ml}$), elle est capable de piéger le radical DPPH.

Mots-clés: *Ephedra Alata*, DPPH, plante médicinale, polyphénols, activité antioxydante,