

Master II Biochimie appliquée

Département des Sciences Biologique/ Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie
BOUAFIA Aicha, MAHMA Hanane, SAYAH Zineb

Résumé

L'objectif de ce travail est l'étude de l'activité biologique des extraits des trois variétés des dattes (Ghars, Deglet-Nour et Degla-Beida) de la de cuvette de Ouargla. Les extraits ont été obtenus par macération des dattes dans un mélange méthanol/eau pendant 24 h. Les extraits ont été fractionnés. L'étude de l'activité biologique des extraits concerne la détermination des l'activité antioxydante et l'activité antibactérienne.

Mots clés : Dattes , variété, activité antioxydante, activité antibactérienne, Ouargla

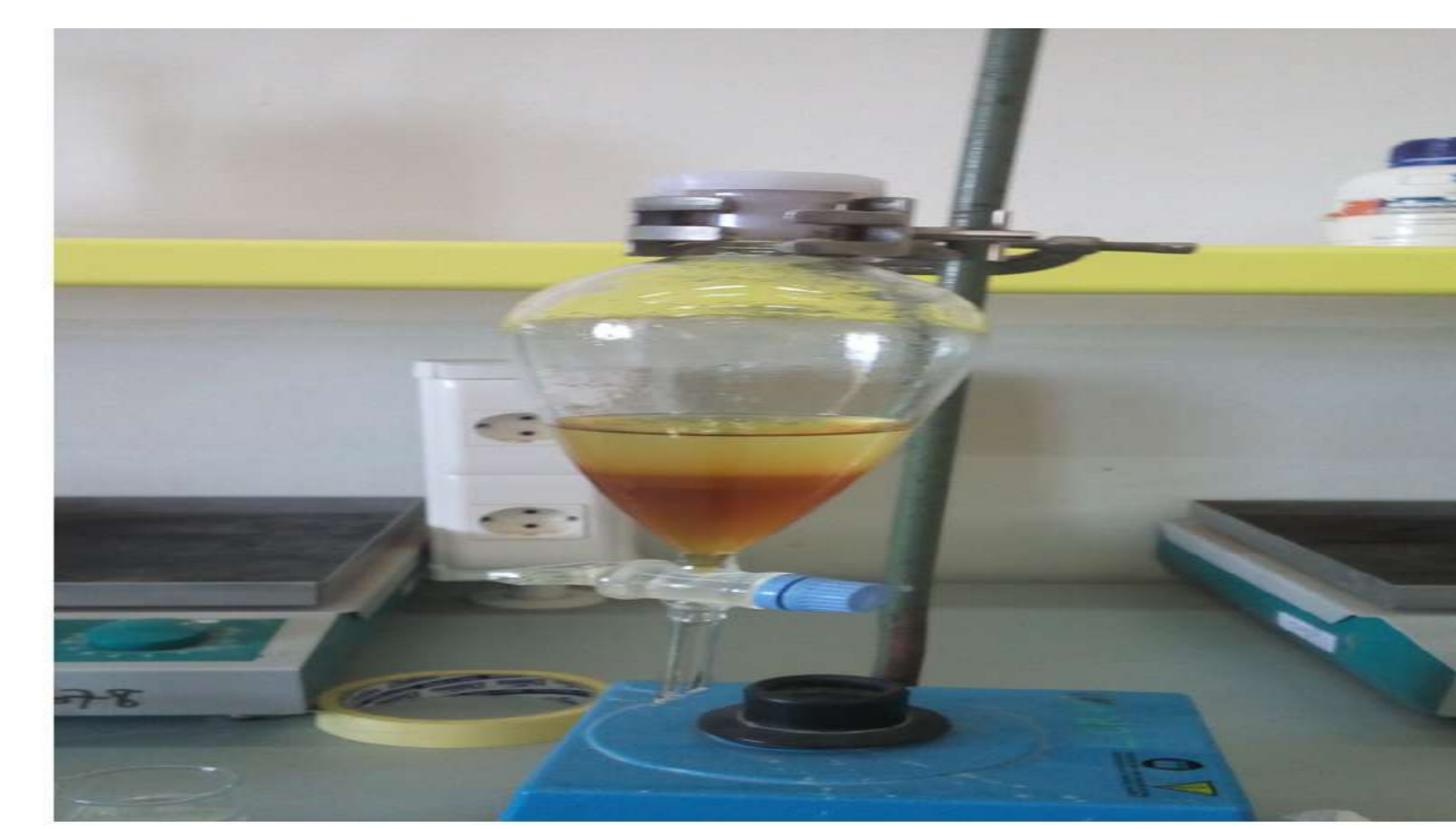
INTRODUCTION

Le palmier dattier est un important arbre fruitier, non seulement à cause de son importance économique, mais aussi par la haute valeur nutritionnelle de ses fruits, qui représentent une excellente source de glucides et d'antioxydants (TELLI et al., 2010). Les activités biologiques ont été attribuées aux composés phénoliques, ces derniers possèdent un effet antibactérien et antioxydant (BEN ABBES, 2011). Ce travail porte sur l'étude de l'activité antioxydante et antibactérienne des dattes de Ouargla.

MATERIELS ET METHODES

Trois variétés de dattes, fruits du *Phoenix dactylifera* L. ont été récoltées au stade de maturité Tmar :Degla-Baida , Deglet-Nour de l'exploitation du département des sciences Agronomiques (Ex –ITAS) de l'université Kasdi Merbeh –Ouargla.

Extraction des composés phénoliques



macération

Filtration

L'extrait brut

L'extractions
liquide-liquide

REFERENCES

- BEN ABBES F., 2011.Etude de quelques propriétés chimiques et biologiques d'extraits de dattes « Phoenix dactylifera L. ».mémoire magister en Génie des procédés pharmaceutiques. Université Ferhat Abbas-Setif. P 1,
- TELLI A., MAHBOUB N., BOUDJENEH S., SIBOUKEUR O. E. K.et MOULTI-MATI. F.2010. Optimisation Des Conditions D'extraction Des Polyphenols De Dattes Lyophilisées (Phoenix Dactylifera L) Variete Ghars. Annales des Sciences et Technologie. Vol. 2, N° 2 .P 107-114.