Résumé:

Ce travail porte sur l'étude phytochimique des extraits des feuilles d'oliviers (*Olea europea L.*) de la variété de chamlel, l'évaluation de leurs activités antioxydante et antibacterienne.

L'isolement des composés et leur purification, sont basés sur l'utilisation d'une combinaison des méthodes chromatographiques (CCM, HPLC), et leur détermination structurale grâce à l'utilisation des techniques spectroscopiques, telles que la résonance magnétique nucléaire (RMN-H^1**,** RMN-C^{13}), ont permis d'isolerl'oleuropeine contenu dans l'extrait d'acétate d'éthyle.

Les résultats obtenus dans les essais biologiques montrent une bonne activité antioxydante des extraits butanolique et acétatique sur le radical libre le DPPH et des activités différentes se sont révélées sur quatre souches bactériennes.

Mots clés : feuilles d'oliviers, polyphénols, le DPPH, activité antioxydante .activité antibactérienne (CCM**,** RMN ^{1}H**,** RMN^{13}C)

Abstract:

This work concerned the phytochemical study of olive leaves extracts (*Olea europea L.*). variety of chamlel, together with the evaluation of the antioxidant antimicrobial activities and of the isolated compounds.

The extraction and purification of the different constituents, based on the use of a combination of chromatographic methods, and their structural determination, performed by physicochemical and spectroscopic methods such as , nuclear magnetic resonance spectrometry (H^1-RMN**,** ^{13}C-RMN), allowed us to isolate the oleuropein contained in the ethyl acetate extract. The results of the biological assays showed good antioxidant activity on the free radical DPPH ,and variable antimicrobial activities appeared on four strains of bacteria and one strain of yeast *C .abicans*

Key words: olive leaves extract (OLE), polyphenols, DPPH, antioxidant activity, antimicrobial activity, (CCM, RMN -^{1}H**,** RMN-^{13}C, DEPT).

ملخص:

هذا العمل مكرس للدراسة الفيتو كيميائية لمستخلصات أوراق الزيتون صنف شملال، و تقييم للفعالية المضادة للتأكسد، و المضادة للبكتيريا.

فصل المركبات و تنقيتها يرتكز على الاستعمال المزدوج للطرق الكروماتوغرافية والتحديد البنيوي عن طريق استعمال التقنيات الفيزيو كيماوية والخاصة بالطيفية مثل الرنين النووي المغناطيسي سمحت لنا بفصل مركب موجود بمستخلص أسيتات الايثيل .

النتائج المحصلة في الاختبارات البيولوجية برهنت الفعالية الكبيرة لمستخلص أسيتات الايثيل ومستخلص البوتانول.ضد تأكسد أحد الجذور الحرة و فعالياتهما اتجاه أربعة أصناف من البكتيريا .

الكلمات المفتاح : مستخلصات أوراق الزيتون ، متعددة الفينولات ، جذر حر ، ضد التأكسد , ضد البكتيريا, الرنين النووي المغناطيسي, طرق كروماتوغرافية.