الملخص:

إن الهدف الرئيسي من هذا العمل هو الفصل والتعرف على نواتج الأيض الثانوي لأوراق نبتة Juniperus phoenicia L التي تنتمي إلى العائلة السروية. هذه الدراسة الفيتوكيميائية (المسح الكيميائي)، سمحت بالكشف عن بعض المركبات الكيميائية من بينها القلويدات والعفصيات، الزيوت الطيارة، الكومارينات، الفلافونويد، متعدد الفينول ...

وقد تم التركيز بصفة خاصة على الفلافونويدات ومتعدد الفينول على أساس أنها أهم قسم من العائلة الفينولية، واستخدمنا مطيافية الأشعة فوق البنفسجية UV، حيث تبين من خلال التحليل الكمي لمستخلص أوراق نبات العرعر أنها غنية بالفلافونويدات ومتعدد الفينول، حيث كانت النسبة الأكبر لمتعدد الفينول.

الكلمات الدالة: نبات العرعر، المسح الكيميائي، متعدد الفينول، الفلافونويدات، الأيض الثانوي.

Résumé:

L'objectif principal de ce travail est l'extraction ainsi l'identification des métabolites secondaires des feuilles de la plante *Juniperus Phoenicia. L,* qui appartient à la famille des Cupressacées. L'étude phytochimique a permis d'identifiée quelques métabolites secondaires telles que les alcaloïdes et les tanins ; les huiles volatiles ; les coumarines ; les flavonoides ; les polyphénols…

Nous nous sommes limités sur les flavonoides et les polyphénols. Car, ils constituent la majorité des composés de la famille Cupressacées.

Le dosage colorimétrique UV de l'extrait de la plante *Juniperus Phoenicia. L* a révélé sa richèsse en polyphenols totaux, ainsi que les flavonoïdes avec un rapport en faveur pour les polyphénols.

Mots clés: Juniperus Phoenicia. L, screening chytochimique, polyphénols, flavonoides, métabolites secondaires.