

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
المدرسة العليا للأساتذة بالقبة

قسم العلوم الطبيعية

# مذكرة تخرج

لنيل شهادة أستاذ تعليم في العلوم الطبيعية  
(الطور الثالث من التعليم الأساسي)  
تحت عنوان:

دراسة بيئية للنوع النباتي

Juniperus.oxycedrus

في الجزائر

تحت إشراف:

أساتذة علم البيئة

إعداد:

نصيرة عبداللاوي  
حنان عجمي

دفعة جوان 2004

## الفهرس

الصفحة	
2	I-المقدمة
3	II-الوسائل وطريقة العمل
4	III-النتائج والمناقشة
4	1-النتائج
4	1-1 التصنيف
5	2-1 التوزيع
8	3-1 الخصائص النباتية
12	4-1 الخصائص الغابية
13	5-1 المتطلبات البيئية
17	6-1 الاستعمالات
17	7-1 المخاطر
18	2- المناقشة
19	VI- المناقشة العامة
22	V-الخاتمة
23	المراجع

## I-المقدمة

في إطار مذكرة التخرج نقدم موضوع يخص علم البيئة، وهو موضوع عن اهم الانواع النباتية التي تشكل الغابة الجزائرية.

من بين هذه الأنواع نذكر: الارز الاطلسي، البلوط الزان، البلوط الفليني، البلوط الاخضر، العفصة، الصنوبر الحلبي، البطم زيتون، العرعار الفينيقي. تناولنا نوع لم يهتم الباحثين بدراسته، وذلك لكونه لا يشكل سلسلة نباتية، ونجده دوما مرافق لبعض السلاسل.

**J. oxycedrus** : مميز لمناطق البحر الأبيض المتوسط.

- فكيف يتوزع في هذه المناطق ؟
  - وما هي خصائصه النباتية والبيئية ؟ أين تكمن أهميته في البيئة ؟
- وهذا ما سنتطرق إليه في الفقرات القادمة.