

## Résumé

Les écosystèmes humides des régions aride et semi-aride, sont caractérisés par leurs fragilités et sous la pression conjuguée des facteurs climatiques et anthropiques, ce qui engendre le déclenchement d'un processus de dégradation des ressources naturelles ; conduisant à des conséquences désastreuses exprimées sous trois aspects : social, économique et environnement. Les menaces sur la biodiversité végétale dans la zone humide de l'Ain Skhouna, sont en étroite relation avec l'augmentation de la teneur en sel et la surexploitation de la végétation, en raison de la collecte de plantes fourragères et le surpâturage localisé.

L'étude de la végétation à travers la région de la zone humide Ain Skhouna, fait ressortir une richesse floristique modeste estimée à 17 espèces regroupées dans 10 familles botaniques.

La connaissance approfondie de l'écologie de cet écosystème et son dynamique socioéconomique à travers le diagnostic de ses composantes notamment le couvert végétal, offre un outil d'analyse de l'évolution de cette dégradation dans le but de restauration et du développement durable de nos écosystèmes naturels, pour cela, une élaboration d'un plan est nécessaire pour la conservation de la pérennité de ce patrimoine naturel.

Mots clés : écosystème humide, biodiversité végétale, teneur en sel, Ain Skhouna, restauration, plan de conservation.

## ملخص

تتميز الأنظمة البيئية للأراضي الرطبة في المناطق الجافة وشبه الجافة بهشاشةها بالإضافة إلى تأثيرات العوامل المناخية والبشرية التي تتسبب في تدهور الموارد الطبيعية مما يؤدي إلى عواقب وخيمة في ثلاثة جوانب: الاجتماعية والاقتصادية والبيئية

من أسباب التهديدات التنوع البيولوجي النباتي في المنطقة الرطبة عين السخونة هي زيادة نسبة الملوحة في التربة بالإضافة إلى استغلال الغطاء النباتي، للرعي الجائر

من خلال دراسة الغطاء النباتي في المنطقة الرطبة عين السخونة، كشف لنا عن ثروة نباتية تتكون من 17 نوعاً مجمعة في 10 عائلات نباتية .

المعرفة العميقه لبيئة هذا النظام البيئي والديناميكية الاجتماعية والاقتصادية من خلال تشخيص مكوناته وخصوصاً الغطاء النباتي، يقدم تحليلاً لتطور هذا التدهور وبهدف الاستعادة والتتميم المستدامة لنظمنا الإيكولوجية الطبيعية، لهذا اقترحنا وضع مخطط ضروري للحفاظ على استدامة هذه الثروة كمصدر طبيعي .

**الكلمات المفتاحية:** النظام البيئي، التنوع البيولوجي النباتي، نسبة الملوحة، عين السخونة، تأهيل، مخطط وقائي.

## **Abstract**

The wetland ecosystems of arid and semi-arid regions are characterized by their fragility and under the combined pressure of climatic and anthropogenic factors which generates triggering a process of degradation of natural resources; leading to disastrous consequences expressed in three aspects: social, economic and environmental. The threats to plant biodiversity in the wetland of Ain Skhouna are in close relation with the increase in salt content and overexploitation of vegetation, due to the collection of forage and localized overgrazing.

The study of vegetation through the area of the wetland Ain Skhouna, shows a modest floristic richness estimated 17 species grouped in 10 botanical families.

The deep knowledge of the ecology of this ecosystem and socio-economic dynamics through the diagnostic components including vegetation cover, provides a tool for analyzing the evolution of this deterioration in order to restoration and sustainable development of our natural ecosystems, for this, a development of a plan is necessary for the preservation of the sustainability of this natural heritage.

**Key words:** Ecosystem, Biodiversity of vegetation, Ain Skhouna, Restoration, Conservation.