République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche scientifique

الجمهورية الجزائرية الديموقراطية الشعبية

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي



Université Sétif 1-Ferhat Abbas

Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie

Département Écologie et Environnement

Mémoire

En vue de l'obtention du diplôme Master

En Écologie et Environnement, Spécialité : Protection des écosystèmes

Thème :

L'évaluation de l'état des zones humides dans le setifois-synthèse bibliographique

---

Réalisé Par :

M^{me} GUESMIA Ikram

Soutenu publiquement le :

17/06/2025

Devant le Jury composé de :

Présidente : MEA. Nouioua Wafa	Sétif 1- Ferhat Abbas
Rapporteur : MAA. Slimani Yasmine	Sétif 1- Ferhat Abbas
Examinateur : MAA. Benmorsli Asil	Sétif 1- Ferhat Abbas

Année Académique : 2024/2025

RESUME

Ce travail bibliographique pour mettre en evidence l'état écologique des zones humides de la wilaya de Sétif (Oued Bousselam, Barrage Ain Zada, chott El Baida, mares temporaires) à travers leurs caractéristiques, menaces et les lois qui protèges ces zones humides, enfin les perspectives pour une gestion durable. Malgrès leurs role crucial par la biodiversité qu'ils abritent, aussi la régulation hydrologique et les services écosystémiques, tout en identifiant les pressions anthropiques (pollution, urbanisation, surexploitation hydrique, envasement) et climatiques qui les dégradent. Le cadre juridique, notamment la Convention de Ramsar encadre leur protection, mais son application locale reste limitée et en Algérie le manque des textes législatifs et reglementaires rend difficile la protection de ces milieux. Le rôle des collectivités locales et des associations est essentiel, bien que freiné par des défis de coordination. Une gestion intégrée impliquant surveillance environnementale, réduction des pollutions, pratiques agricoles durables et sensibilisation communautaire, afin de préserver ces écosystèmes vitaux pour le développement durable du Sétifois.

Mots clés : Les Zones humides, Sétifois, Menaces anthropique, Gestion durable.

.

Abstract

This bibliographic work aims to highlight the ecological state of the wetlands in the Wilaya of Sétif (Oued Bousselam, Ain Zada Dam, Chott El Baida, temporary ponds) through their characteristics, threats, and the laws that protect these wetlands, as well as prospects for sustainable management. Despite their crucial role in terms of biodiversity, hydrological regulation, and ecosystem services, these areas face numerous anthropogenic pressures (pollution, urbanization, overexploitation of water resources, siltation) and climate-related threats that lead to their degradation. The legal framework, particularly the Ramsar Convention, provides guidance for their protection, but its local implementation remains limited. In Algeria, the lack of comprehensive legislative and regulatory texts makes the protection of these environments difficult. The role of local authorities and associations is essential, although hindered by coordination challenges. An integrated management approach involving environmental monitoring, pollution reduction, sustainable agricultural practices, and community awareness is necessary to preserve these vital ecosystems for the sustainable development of the Sétif region.

Keywords: Wetlands, Sétif region, Anthropogenic threats, Sustainable management.

ملخص

يهدف هذا العمل البيبليوغرافي إلى إبراز الحالة البيئية للمناطق الرطبة في ولاية سطيف (وادي بوسلام، سد عين زادة، شط البيضة، البرك المؤقتة)، من خلال خصائصها، والتهديدات التي تواجهها، والقوانين التي تحمي هذه المناطق، إضافة إلى آفاق إدارتها بشكل مستدام .وعلى الرغم من الدور الحيوي الذي تلعبه هذه المناطق من حيث التنوع البيولوجي، وتنظيم الموارد المائية، وتقديم الخدمات البيئية، إلا أنها تتعرض لضغوط بشرية (مثل التلوث، التوسع العمراني، الاستغلال المفرط للموارد المائية، والترسيب) وضغوط مناخية تؤدي إلى تدهورها .الإطار القانوني، وخاصة اتفاقية رامسار، يوفّر أساسًا لحمايتها، لكن تطبيقه على المستوى المحلي لا يزال محدودًا. وفي الجزائر، فإن غياب النصوص التشريعية والتنظيمية الكافية يجعل من الصعب حماية هذه الأنظمة البيئية .يُعدّ دور الجماعات المحلية والجمعيات ضروريًا، رغم ما يواجهونه من تحديات على مستوى التنسيق. وتتطلب حماية هذه الأنظمة البيئية الهامة اتباع نهج إدارة متكاملة يشمل: الرصد البيئي، والحد من مصادر التلوث، وتشجيع الممارسات الزراعية المستدامة، وزيادة الوعي المجتمعي، لضمان مساهمتها في التنمية المستدامة لمنطقة سطيف.

الكلمات المفتاحية: المناطق الرطبة، سطيف، التهديدات البشرية، الإدارة المستدامة.