

## Résumé

Les peuplements de *Cedrus atlantica* (Manetti) forment l'un des paysages remarquables des montagnes du Maghreb. L'analyse de la flore des cédraies d'Algérie, de leur diversité biologique et biogéographique a permis de faire ressortir leur originalité et leur richesse. L'utilisation d'analyses multi variées a mis en évidence 13 groupements végétaux. L'analyse phytosociologique a confirmé 8 associations et individualisé 2 associations et 3 sous-associations nouvelles.

L'analyse dynamique des cédraies est réalisée à deux niveaux : d'une part à l'échelle sectorielle à travers la comparaison des séries de végétation du cèdre dans différents étages de végétation d'Algérie et d'autre part, à l'échelle stationnelle par une approche synchronique dans une même série de végétation. Les diagnostics ainsi établis constituent une base utile pour hiérarchiser les actions de préservation et de restauration et aider à la prise de décision des acteurs concernés.

**Mots clés :** *Cedrus atlantica*-Biogéographie-Phytoécologie-phytosociologie-Dynamique-Préservation-Restauration.

## Summary:

Forest stands of *Cedrus atlantica*, Manetti are among the remarkable Maghreb Mountain's landscapes. The flora analysis of cedar forests in Algeria, their biological and biogeographical diversity confirm their originality and richness. Multi various analyses applied highlighted 13 plant groups. Phytosociological analysis has confirmed 8 associations and determined 2 new associations and 3 new subassociations.

Dynamic analysis of these forests is accomplished at two levels: Sectorial level across the comparison of serial vegetation and stationnel level under a synchronic approach in the same vegetation serial. Such established diagnoses could be a useful argument to prioritize preservation and restoration actions and may help in decision making with concerned actors.

**Key words:** *Cedrus atlantica*- Biogeography- - Phytoecology-Phytosociology- Dynamics - Conservation-Restoration