

## **Les peuplements arborés d'altitude dans le Haut Atlas occidental marocain : Diversité et dynamisme.**

Mohamed ALIFRIQUI<sup>1</sup>, Omar M'HIRIT<sup>2</sup> et Camille PEYRE<sup>3</sup>

1. Laboratoire d'Ecologie Végétale et de Phanérogamie, Faculté des Sciences  
Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech, Maroc

2. Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs, Salé, Maroc

3. 10 Avenue d'Aquitaine, 11150, Bram, France

### **Résumé :**

A la limite supérieure des arbres et des forêts, le Haut Atlas occidental marocain présente une grande homogénéité physiologique et floristique des peuplements, en relation avec la prédominance de facteurs topoclimatiques et géomorphologiques particuliers.

Cet état des peuplements est en large mesure le résultat de la prédominance de facteurs climatiques majeurs (froid et enneigement), responsables d'une dynamique particulière et déterminent la forte sensibilité et vulnérabilité des structures végétales et des caractéristiques biologiques des espèces vivantes. Les facteurs anthropozoogènes agissent de façon concomitante pour conduire les écosystèmes arborés d'altitude dans cette région vers des structures de type steppique à présteppique arborées. L'érosion des sols, le surpâturage estival, coupe de bois, faible voire absence de régénération des formations arborées (cas du genévrier thurifère) conduisent à la longue à une nette steppisation des formations forestières, jadis forestières à préforestières. L'élément floristique dominant est alors essentiellement formé par des espèces de ligneux bas dominant des steppes d'altitude.

Dans le cadre de cette communication, deux points seront discutés :

- état actuelle des peuplements arborés d'altitude dans le Haut Atlas occidental,
- présentation d'un schéma dynamique des différentes formations d'altitude, basé sur une étude synchronique

**Mots clés :** Haut Atlas occidental, Formations arborées, Dynamique, dégradation, Steppisation