

Etude adaptative des populations de *Pistacia atlantica* Desf. par le biais du complexe stomatique

M<sup>elle</sup> TIRSE Malika

Année de soutenance : 2011-2012

Laboratoire de biodiversité végétale: Conservation et valorisation

Département des sciences de l'environnement

Faculté des sciences

Université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbès

## RÉSUMÉ

L'analyse comparative de la micromorphologie épidermique foliaire constitue un socle pour la recherche systématique récente et fournit de précieuses indications pour la variabilité morphologique intraspecificque.

Le présent travail s'est focalisé en premier lieu sur l'étude de la micromorphologie épidermique foliaire chez *Pistacia atlantica* Desf. ssp. *atlantica* dans quatre sites de la région Nord occidentale oranaise (El-Ourit, Aïn Feza, Ouled Mimoun et Ben Badis,). Puis, Une comparaison qualitative et quantitative des paramètres (forme et taille des stomates, densité stomatique, nombre, densité et types des trichomes, formes des cellules épidermiques, présence de cire) entre les quatre sites appartenant à différents étages bioclimatiques .

Les résultats obtenus reflètent une variabilité aussi bien qualitative que quantitative des paramètres examinés entre les quatre sites échantillonnés.

Les empreintes épidermiques foliaires d'Ouled Mimoun manifestent une haute diversité des types stomatiques, types et formes des trichomes et une grande densité stomatique et densité des trichomes glandulaires sur la face abaxiale. Cette variabilité qualitative et quantitative peut être interpréter comme des mécanismes d'adaptation de l'espèce vis-à-vis des conditions de xericité du milieu.

**Mots clefs:** *Pistacia atlantica* Desf. ssp. *atlantica*, micromorphologie, intraspecificque, densité stomatique, densité des trichomes, étages bioclimatiques, variabilité.