

Etude du méristème végétatif de *Pistacia atlantica* Desf. ssp. *atlantica* par une approche cytologique.

Melle HEMMAME Salima

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 Abbes

### Résumé

Le pistachier de l'Atlas (*Pistacia atlantica* Desf.) de la famille des anacardiacees est connu sous le nom vernaculaire de « Betoum ». C'est un arbre puissant pouvant atteindre 20 m de hauteur, à tronc bien individualisé et à feuilles marcescentes. Il pousse dans les régions arides présahariennes et semi-aride Algérienne. Il est dit héliophile.

Il est aussi utile de dire que le taxon subit des contraintes d'ordre biotique et abiotique. L'espèce est confrontée aussi aux attaques d'insectes et d'autres parasites. Tel est le cas de *Forda riccobonii* qui pullule sur son hôte préféré le pistachier de l'Atlas. Ces perturbations ont des conséquences directes qui pourraient affecter ce matériel biologique à la faveur des perturbations écologiques.

Les résultats cytologiques des folioles saines des différentes coupes n'échappent pas à l'ensemble des principaux caractères anatomiques de la plupart des ligneux dicotylées par contre, les folioles pathologiques (galles) montre des modifications cellulaires au niveau du parenchyme palissadique des folioles, un dédoublement des canaux sécréteurs, et des faisceaux vasculaires puis une multiplication anarchique des cellules et l'observation de la zone de réaction et la zone de fermeture. Les bourgeons axillaires et terminaux montrent une anatomie qui est presque identique. D'autre part, les mesures histométriques des coupes longitudinales des bourgeons présentent une différenciation de différentes structures en largeurs et en longueurs, elles nous ont permis de constater que les bourgeons terminaux sont élancés dans le sens de la longueur ; par contre, les bourgeons axillaires sont courts.

**Mots clés :** *Pistacia atlantica*, cytologie, folioles saines, folioles pathologique (galles), *Forda riccobonii*, bourgeons.