

Etude préliminaire de la variabilité génétique du pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill.) au Maroc comme révélée par les marqueurs isoenzymatiques.

A. BOULLI^{1,2}, K. MAJOURHAT¹, M. BAAZIZ¹ et O. M'HIRIT³

1 Laboratoire de Biochimie et Amélioration des plantes (BAP), Université Cadi Ayyad, Faculté des Sciences-Semlalia, Marrakech (Maroc).

2 Département de Biologie, Université Cadi Ayyad, FST Beni Mellal (Maroc).

3 Ecole Nationale Forestière d'Ingénieurs Salé (Maroc).

Résumé:

Le pin d'Alep (*Pinus halepensis* Mill) est une espèce méditerranéenne assez répandue au Maroc. Elle joue un rôle considérable à l'échelle écologique en participant à la structure des différents écosystèmes forestiers. A l'échelle économique et aménagement, cette espèce se place en premier rang des autres espèces utilisées dans le reboisement. Sur la base de ces critères le pin d'Alep a été inclus dans un programme d'Amélioration génétique initié tout récemment au Maroc en ce basant sur la méthode des essais de provenances.

Trois principaux systèmes enzymatiques (LAP, EST et POX) ont été utilisés dans une étude préliminaire du polymorphisme de 15 populations de pin d'Alep réparties du Sud au Nord du Maroc. Certaines populations montrent des phénotypes isoenzymatiques caractéristiques. L'objectif de cette étude est l'évaluation de la diversité génétique de *Pinus halepensis* dans le but de la conception de stratégies de conservation de l'espèce.

Mots clés : diversité génétique, isoenzymes, pin d'Alep, populations, Maroc