

**Production grainière et germination des graines du cèdre de
l'Atlas (*Cedrus atlantica* Manetti)
de différentes provenances algériennes.**

M. ILLOUL, A. DERRIDJ, O. MOUALEK

Laboratoire de biosytématique forestière, Institut d'Agronomie,
Université Mouloud MAMMERI de Tizi-ouzou, BP 17 RP 15000 Tizi-ouzou,
Algérie.

Résumé:

Une étude de la production grainière et de la faculté germinative des graines du cèdre de l'Atlas en fonction de l'origine géographique et de la température, a été menée en vue d'évaluer les aptitudes des cédraies algériennes à assurer leur maintien. Pour cela, 14 provenances (Atlas Tellien et Atlas Saharien) de cèdre ont été échantillonnées. Les résultats montrent que la production grainière est plus importante au sein des cédraies de l'Atlas Tellien par rapport à celles de l'Atlas Saharien. Le nombre total de graines par cône varie en moyenne entre 186.63 et 124.69, le taux de bonnes graines, pour sa part, oscille entre 83.34 et 29.62 %. Le poids de 1000 graines varie entre 58.01 et 89.73 g. Les graines présentent des facultés germinatives élevées pour l'ensemble des cédraies (oscillant entre 70 et 100 %) ce qui dénote l'aptitude des arbres mères à assurer la régénération des peuplements. Les taux et les vitesses de germination obtenus à 25°C sont supérieurs à ceux obtenus à 17 °C. La température semble influencer directement sur le taux et le temps de germination des graines.

Mots clés: Algérie, cédraie, origine géographique, germination, régénération, graines.