

## **Germination des graines du Pin noir d'Algérie en conditions contrôlées.**

Drifa ADJAOUD, Arezki DERRIDJ et Nacima AIDROUS

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

### **Résumé:**

Dans le Djurdjura, le pin noir souffre d'une régénération naturelle extrêmement difficile, fait qui, selon Muller (1986) serait dû à un éclatement tardif des cônes (mars- avril), soumettant ainsi les plantules déjà peu nombreuses (production grainière très faible ) aux grandes chaleurs souvent néfastes.

Le travail que nous avons réalisé consiste à tester l'influence d'un certain nombre de facteurs sur la germination des graines afin de déceler les conditions nécessaires requises pour cette dernière. Les facteurs testés sont:

- Conservation à une température de 4°C
- Froid humide ( stratification )
- Traitement à l'eau oxygénée
- Effet de la lumière
- Influence de la taille des cônes

Les résultats de chaque test sont soumis à une analyse de la variance à un critère de classification. Nous pouvons dire que la graine du pin noir présente d'assez bonnes facultés germinatives dans les conditions expérimentales.

**Mots clés :** graines, germination, Pin noir, régénération.