

## Levee de dormance des faines avant leur conservation : resultats preliminaires



Les faînes *Fagus silvatica* de trois lots récoltés en 1976 et 1979 ont pu être conservées dans un état non dormant, donc << prêtes à germer >> pendant 24 et 30 mois. La levée de dormance était effectuée sur les lots humides, après récolte, soit par stratification au contact d'un milieu humide, soit par prétraitement sans milieu à + 3 °C. Après levée de dormance, les lots étaient séchés à 15-18 °C jusqu'à 8-9 p. 100 de teneur en eau avant d'être mis en conservation à - 5 °C. Mis à germer en températures alternées 5 ~ 15 °C, la germination était très rapide avec des temps moyens de germination de 9 à 13 jours. L'utilisation de ces températures alternées 5 ~ 15 °C s'est révélée comme très bien adaptée à la germination des faînes non dormantes. Les meilleurs résultats sont obtenus avec le prétraitement sans milieu., Three beechnuts lots collected in 1976 and 1979 have been stored for 24 and 30 months under a non dormant state i.e. << ready to germinates >>.The breaking of the dormancy was made on wet bechnuts, after collection, using either a classical stratification with a medium or a prechilling treatment without medium, at + 3 °C. After the pretreatment the nuts were dried at 15-18 °C down to a moisture content of 8 to 9 p. 100, and then stored at -5 °C. When tested under alternate

temperature 5 ~ 15 °C the germination was very fast with mean germination time as low as 9 to 13 3 days. These conditions appeared to be perfectly adapted to the germination of non dormant nuts. Best results were obtained with prechilling without medium.

**Auteurs du document** : Muller, C., Bonnet-Masimbert, Marc

**Mots clés** : HETRE, fagus, arbre forestier, germination, dormance, levée de dormance, teneur en eau, conservation, prétraitement

**Thème (issu du Text Mining)** : AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE

**Date** : 1985

**Format** : text/xml

**Source** : Annales des Sciences Forestières 4 (42), 385-396. (1985)

**Langue** : Inconnu

**Droits d'utilisation** : <https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/>

**Télécharger les documents** : <http://prodinra.inra.fr/ft/F94DC6FC-50FF-45CF-8741-BCC724359B2E>  
<http://prodinra.inra.fr/record/99284>

**Permalien** : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/levee-de-dormance-des-faines-avant-leur-conservation-resultats-preliminaires0>

Evaluer cette notice: