



6 5 6 5 (00) - 0

# annales des sciences forestières

Trimestriel

**1982**

Vol. 39 - N° 4

inra

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE

Ann. Sc. forest., ANSFAS, 39 (4), 321-460 (1982)

FR ISSN 0003-4312

## Table des matières

B. LEMOINE. — Croissance et production du Pin maritime. I. - Recherche d'un modèle et d'une méthode .....	321
J.C. FERRAND. — Etude des contraintes de croissance. III. - <i>Eucalyptus delegatensis</i> et <i>Eucalyptus nitens</i> : Influence de la sylviculture et de la station .....	355
H. POLGE. — Influence de la compétition et de la disponibilité en eau sur l'importance de l'aubier du douglas .....	379
H. POLGE. — Quelques observations sur des fissures radiales dans le bois de douglas .....	399
A. MOIROUD, A. CAPELLANO. — Le robinier, <i>Robinia pseudoacacia</i> L., une espèce fixatrice d'azote intéressante ? .....	407
D.Y. ALEXANDRE. — Pénétration de la lumière au niveau du sous-bois d'une forêt dense tropicale .....	419
M. BECKER, G. LÉVY. — Le dépérissement du chêne en forêt de Tronçais. Les causes écologiques .....	439
Chronique des livres .....	447
Information .....	453
Table des matières de l'année 1982 .....	455

## Contents

B. LEMOINE. — Growth and yield of cluster pine ( <i>Pinus pinaster</i> Ait.). I. - Searching for a model and method .....	321
J.C. FERRAND. — Study of growth stresses. III. - <i>Eucalyptus delegatensis</i> and <i>E. nitens</i> : influence of silviculture and site index .....	355
H. POLGE. — Effect of competition and of water availability on the sapwood of douglas fir .....	379
H. POLGE. — Some observations about radial fissures in douglas fir .....	399
A. MOIROUD, A. CAPELLANO. — Is the black-locust a nitrogen fixing species of economic importance ? .....	407
D.Y. ALEXANDRE. — Light penetration to the undergrowth of a tropical rain forest .....	419
M. BECKER, G. LÉVY. — Oak wilt disease in the forest of Tronçais (France). Ecological causes .....	439
Book review .....	447
Information .....	453
Contents of year 1982 .....	457

Les Annales des Sciences forestières figurent dans le Current Contents