



annales  
des  
sciences  
forestières

Trimestriel

**1982**

Vol. 39 - N° 3

inra

INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE

Ann. Sc. forest., ANSFAS, 39 (3), 187-320 (1982)

FR ISSN 0003-4312



## Table des matières

J.C. FERRAND. — Etude des contraintes de croissance. II. Variabilité en forêt des contraintes de croissance du hêtre ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) .....	187
J.C. GLOAGUEN, J. TOUFFET. — Evolution du rapport C/N dans les feuilles et au cours de la décomposition des litières sous climat atlantique. Le hêtre et quelques conifères .....	219
R. PALM. — Influence de la formule de cubage et de la longueur des billons sur la détermination du volume des arbres abattus .....	231
J.M. GUEHL. — Potentiel de photosynthèse hivernale du douglas ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirb.) en relation avec le régime thermique .....	239
N. LE GOFF. — Productivité du frêne en région Nord-Picardie. A. Courbes de croissance en hauteur .....	259
M. IBRAHIM, M. RAPP, P. LOSSAINT. — Economie de l'eau d'un écosystème à <i>Pinus pinae</i> L. du littoral méditerranéen .....	289
<i>Résumés (mémoires, thèse)</i>	
J. P. PREISS. — Influence du type de station et du traitement sylvicole sur la qualité du bois de hêtre dans le Nord-Est .....	307
M. EL RHAZI. — Etude des effets des éclaircies sur la qualité du bois de <i>Cedrus atlantica</i> Manetti .....	309
Catherine CHAIX. — Techniques de production de plants de merisier ( <i>Prunus Avium</i> L.) par culture <i>in vitro</i> . Bouturage herbacé, bouturage de racines .....	311

## Contents

J.C. FERRAND. — Study of growth stress. II. Variations in the forest of growth stresses of beech ( <i>Fagus sylvatica</i> L.) .....	187
J.C. GLOAGUEN, J. TOUFFET. — C/N evolution in the leaves and during litter decomposition under atlantic climate. The beech and some conifers .....	219
R. PALM. — Influence upon volume determination of felled trees of the length of the logs and the volume formula .....	231
J.M. GUEHL. — Winter photosynthesis of the Douglas-fir ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> Mirb.) as related to thermal regime .....	239
N. LE GOFF. — Ash-tree productivity in Nord-Picardie region. A. Height-age curves .....	259
M. IBRAHIM, M. RAPP, P. LOSSAINT. — Water balance in a <i>Pinus pinae</i> L. ecosystem of the Mediterranean littoral .....	289
<i>Summaries (memoirs, thesis)</i>	
J.P. PREISS. — Influence of the station type and the sylviculture on the beechwood quality in the North-East of France .....	307
M. EL RHAZI. — Thinnings effects on <i>Cedrus atlantica</i> (Manetti) wood quality .....	309
Catherine CHAIX. — Techniques for producing wild cherry ( <i>Prunus Avium</i> L.) plants by <i>in vitro</i> culture, shoot cuttings and root cuttings .....	311

Les Annales des Sciences forestières figurent dans Current Contents.