



Revue éditée par le CIRAD-Forêt
N° 263 - 1^{er} trimestre 2000

COMITÉ SCIENTIFIQUE

MICHEL BAUMER
MAURICE BONNEAU
PHILIPPE BOXUS (BELGIQUE)
JOSEPH BUONGIORNO (ÉTATS-UNIS)
FRANCIS CAILLIEZ
CLAUDE CHARREAU
XAVIER DEGLISE
YVON R. DOMMERGUES
JOANNY GUILLARD
DANIEL GUITARD
FRANÇOIS HOULLIER
JEAN HUET
RENÉ KELLER
E. M. LAMMERTS VAN BUEREN
(PAYS-BAS)
JEAN-PAUL LANLY
ANDRÉ D. LECLERCQ (BELGIQUE)
FRANÇOIS LE TACON
JACQUES MEUNIER
EMILE MIGINIAC
PAUL MOLIN
GEORGES NOEL
HENRI PUIG
FRANZ SCHMITHUSEN (SUISSE)
CHRISTIAN SEIGNOBOS
BERNARD SOUCHIER
PETER J. WOOD (ROYAUME-UNI)

DIRECTEUR DE LA PUBLICATION
JACQUES VALEIX

RÉDACTEUR EN CHEF
BERNARD DUPUY

SECRÉTAIRE DE RÉDACTION
DANIELLE FRYDRYCH

© BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES

PRIX TTC ABONNEMENT 2000

UN AN : 4 NUMÉROS
FRANCE : 380 F
PAYS EN DÉVELOPPEMENT : 380 F
ETRANGER : 450 F

Abonnements et commandes de numéros :

LAVOISIER ABONNEMENTS
14, rue de Provigny
94236 CACHAN CEDEX
Tél. : 01 47 40 67 00
Télécopie : 01 47 40 67 03
Email : abo@lavoisier.fr

ÉDITORIAL

Quelques réflexions à l'aube de l'an 2000
B. DUPUY

3

DOSSIER

Troisième partie : Le bois de teck

5

Timber quality of teak from managed plantations of the tropics

6

K. M. M. BHAT

Non-destructive techniques for wood quality assessment of plantation-grown teak

17

H. BAILLÈRES, P. Y. DURAND

Le teck en France, pour quoi faire ?

31

M. VERNAY

LE POINT SUR...

Les îlots forestiers de la plaine côtière togolaise

39

K. KOKOU, G. CABALLÉ

La reforestación en el alto Paraná, Paraguay

53

J. A. PASTRANA

Accroissements diamétriques de quelques essences en forêt dense africaine

63

L. DURRIEU DE MADRON, R. NASI, P. DÉTIENNE

NOTES DE RECHERCHE

Méthode de défrichement préservant la fertilité du sol

75

L. SÉGUY, S. BOUZINAC, W. TAFFAREL, J. TAFFAREL

À TRAVERS LE MONDE

Conferencia sobre el manejo de bosques latifoliados humedos tropicales

81

H. MAÎTRE

Conseil International des Bois Tropicaux, à Chiang Mai, Thaïlande

85

Atelier collecte et analyse des données forestières, Lambaréné, Gabon

87

M. PAIN-ORCET

LA CHRONIQUE ÉCONOMIQUE

Rapport de M. Jean-Louis Bianco. La forêt : une chance pour la France

89

C. FREUD

L'Organisation Internationale des Bois Tropicaux

90

H. MAÎTRE

INFOS BOIS

Quelques réalisations en bois

92

M. VERNAY

LU POUR VOUS

95

CAMPUS INTERNATIONAL DE BAILLARGUET B.P. 5035 34032 MONTPELLIER CEDEX 1
TEL. : 04 67 59 37 69 TELECOPIE : 04 67 59 37 72



Published by CIRAD-Forêt
N° 263 - 1st issue 2000

SCIENTIFIC COMMITTEE

MICHEL BAUMER
MAURICE BONNEAU
PHILIPPE BOXUS (BELGIUM)
JOSEPH BUONGIORNO (USA)
FRANCIS CAILLIEZ
CLAUDE CHARREAU
XAVIER DEGLISE
YVON R. DOMMERGUES
JOANNY GUILLARD
DANIEL GUITARD
FRANÇOIS HOULLIER
JEAN HUET
RENÉ KELLER
E. M. LAMMERTS VAN BUEREN
(NETHERLANDS)
JEAN-PAUL LANLY
ANDRÉ D. LECLERCQ (BELGIUM)
FRANÇOIS LE TACON
JACQUES MEUNIER
EMILE MIGINIAC
PAUL MOLIN
GEORGES NOEL
HENRI PUIG
FRANZ SCHMITHUSEN
(SWITZERLAND)
CHRISTIAN SEIGNOBOS
BERNARD SOUCHIER
PETER J. WOOD (UNITED KINGDOM)

PUBLICATION MANAGER

JACQUES VALEIX

EDITOR

BERNARD DUPUY

SUB-EDITOR

DANIELLE FRYDRYCH

© BOIS ET FORÊTS DES TROPIQUES

SUBSCRIPTION RATES FOR 2000

(TAXES INCLUDED)
ONE YEAR : 4 ISSUES
FRANCE : 380 F
DEVELOPING COUNTRIES : 380 F
FOREIGN COUNTRIES : 450 F

Subscription and copy orders to :

LAVOISIER ABONNEMENTS
14, rue de Provigny
94236 CACHAN CEDEX
France
Tel. : 33(0)1 47 40 67 00
Fax : 33(0)1 47 40 67 03
Email : abo@lavoisier.fr

EDITORIAL

One or two thoughts for the year 2000

B. DUPUY

3

DOSSIER

Part three : Teakwood

5

Timber quality of teak from managed plantations of the tropics

K. M. M. BHAT

6

Non-destructive techniques for wood quality assessment of plantation-grown teak

H. BAILLÈRES, P. Y. DURAND

17

Teak in France : what for?

M. VERNAY

31

FOCUS

Small forested areas in the coastal lowlands of Togo

K. KOKOU, G. CABALLÉ

39

A project to reforest deteriorated areas in the Alto Parana in Paraguay

J. A. PASTRANA

53

Diameter growth of a few african rainforest species

L. DURRIEU DE MADRON, R. NASI, P. DÉTIENNE

63

SCIENTIFIC NOTES

Forest clearance methods conserving soil fertility

L. SÉGUY, S. BOUZINAC, W. TAFFAREL, J. TAFFAREL

75

ACROSS THE GLOBE

Lecture on tropical forest management

H. MAÎTRE

81

International Tropical Timber Council, at Chiang Mai, Thailand

85

The forestry data collection and analysis workshop at Lambaréné, in Gabon

87

M. PAIN-ORCET

ECONOMIC TRENDS

The report by Mr. Jean-Louis Bianco. Forests: an opportunity for France

C. FREUD

89

The International Tropical Timber Organization

H. MAÎTRE

90

WOOD DATA

A selection of wood products

M. VERNAY

92

BOOK REVIEW

95

CAMPUS INTERNATIONAL DE BAILLARGUET B.P. 5035 34032 MONTPELLIER CEDEX 1, FRANCE
TEL. : 33(0)4 67 59 37 69 FAX : 33(0)4 67 59 37 72