

## Conférence plénière IUFRO PRODUITS FORESTIERS ET GESTION DURABLE DES RESSOURCES FORESTIÈRES Pullman, Etats-Unis, 6-12 juillet 1997

Après São Paulo en 1988, Nancy en 1992, c'est à Pullman que la Conférence Plénière de la Division V de l'IUFRO\* a été organisée. L'Université de l'Etat de Washington (WSU) a ainsi accueilli plus de 220 chercheurs venus de quelque 40 nations pour présenter les résultats des recherches sur les produits forestiers, les bois et produits forestiers non ligneux.

Le choix du thème retenu pour ces Journées a été guidé par la volonté générale de développer des recherches qui tiennent compte des besoins croissants de l'humanité en produits forestiers avec le souci impératif de protéger la forêt.

Ce thème a servi de ligne directrice aux débats qui ont porté sur les sujets suivants :

- transformation des bois de qualité secondaire,
- amélioration de l'utilisation des produits forestiers non ligneux,

\* International Union of Forestry Research Organization.

- commercialisation des essences tropicales peu utilisées,
- progrès réalisés en construction-bois,
- procédés de préservation à faible impact environnemental,
- utilisation des ressources forestières dans le cadre de la gestion durable.

Lors de la première journée, des exposés généraux ont été présentés sur des sujets afférents au thème fédérateur de la conférence :

- Gestion durable des forêts et marchés du bois (C. BARTHOD, MINAGRI, France), p. 70.
- Compétitivité des industries du bois et gestion durable des ressources naturelles (N.E. JOHNSON, Weyerhaeuser Company, USA).
- Environnement et recherche forestière au Japon (B. TOMITA, Professeur à l'Université de Tsukuba, Japon).

Les jours suivants, les participants se sont répartis dans les onze groupes de recherche (cf. encadré, p. 69).

### LES ACTIVITÉS SATELLITES

Malgré une participation modeste (comparée à l'édition précédente de Nancy en 1992) et des communications de qualité scientifique inégale,

la conférence a été marquée par une forte activité informelle, en marge des sessions officielles, mais de première importance dans ce type de réunion.



La présence de contraintes de croissance chez certaines espèces nécessite un mode de débit adapté : sur cette photo, prise en Chine, sciage d'eucalyptus à l'aide d'un équipement mobile.

*The development of growth stresses in some species requires suited sawing patterns: here, in China, eucalyptus processing with a mobile saw.*

## LES ONZE GROUPES DE RECHERCHE DE LA DIVISION V « PRODUITS FORESTIERS »

- Groupe 5.01 : Qualité des bois
- Groupe 5.02 : Protection et préservation du bois
- Groupe 5.03 : Utilisation du bois en construction
- Groupe 5.04 : Transformation du bois
- Groupe 5.05 : Composites et produits reconstitués
- Groupe 5.06 : Propriétés et utilisation des bois tropicaux
- Groupe 5.07 : Energie et composés chimiques issus de la biomasse forestière
- Groupe 5.08 : Production et utilisation des bambous et autres espèces apparentées
- Groupe 5.09 : Analyse des cernes
- Groupe 5.10 : Commercialisation des produits forestiers
- Groupe 5.11 : Produits forestiers non ligneux.

Plusieurs groupes de travail se sont spontanément constitués et les réflexions engagées ont conduit à proposer la création de nouveaux groupes de travail (*working party*), notamment à l'intérieur du Groupe 5.06 :

- Propriétés, variabilité et utilisation des Tecks de plantation
  - Coordonnateur : M. BHAT, Kerala Forest Research Institute - Inde
  - Coordonnateur associé : M. THIBAUT, CIRAD-Forêt
- Utilisation des CLAS (Commercially Less Accepted Species = essences secondaires)
  - Coordonnateur : J. GÉRARD, CIRAD-Forêt
- Utilisation en bois d'œuvre des Eucalyptus
  - Coordonnateur : G. WAUGH, CSIRO - Australie
  - Coordonnateur associé : H. BAILLÈRES, CIRAD-Forêt

## RÉSOLUTIONS ET RECOMMANDATIONS

Face au défi du développement économique qui se traduit par une progression forte de la demande en matériau de construction et en matière première énergétique (4 à 5 %/an), les filières de transformation des produits forestiers doivent répondre

à l'attente des populations à court terme tout en préservant et en gérant durablement les ressources à plus long terme. La conférence a mis en évidence quelques axes forts auxquels les chercheurs comme leurs partenaires doivent être particulièrement attentifs :

- Augmentation des rendements matière à la transformation avec la valorisation optimale des sous-produits et déchets.
- Amélioration de la durée de service du bois dans ses emplois les plus divers et intégration dès la concep-

tion des produits de la problématique du recyclage/élimination en fin de vie.

- Développement de sylvicultures et de technologies permettant d'orienter en partie la production des plantations forestières vers la production de bois d'œuvre.
- Diversification des emplois des produits forestiers peu ou pas commercialisés et plus particulièrement des produits forestiers non-ligneux.



Enfin, la Conférence a été l'occasion d'annoncer l'organisation du XXI<sup>e</sup> Congrès mondial de l'IUFRO qui se déroulera du 7 au 12 août 2000 à Kuala Lumpur, Malaisie.

Quant à la prochaine Conférence de la Division, elle aura lieu en 2002 ou 2003 dans un pays à définir avant septembre 1999. Plusieurs pays se sont portés candidats : la Chine, le Japon, Taïwan, l'Australie, la Suède et la Norvège.

► Jean GÉRARD  
CIRAD-Forêt  
Programme Bois

## Les communications du CIRAD-Forêt présentées à la conférence IUFRO

- BAILLÈRES H., BOUILLET J.P., RAKOTOVAO G. : Consequence of silvicultural practices on growth stresses and compression wood of *Pinus kesiya* (Royle) planted in Madagascar
- BAILLÈRES H., COMBES J.-G., LAPIERRE C., MONTIES B., SASSUS F. : Growth stresses as an indicator of wood quality
- CASSAN P., BAILLÈRES H. : Mechanical characterization by a transverse vibration technique: a perspective for grading
- GÉRARD J., FOURNIER M., NARBONI P., THIBAUT B. : For a better use of biodiversity in tropical forest: utilization of a data base on wood properties
- GIRARD P., BOIZI M., ROUSSET P. : Wastewater treatment associated with energy generation through pyrolytic process of agro base biomass wastes
- LANGBOUR P., BEAUCHÈNE J., THIBAUT B. : Fracture toughness in tropical woods from the Amazon forest
- MILLER R., DETIENNE P. : Anatomy and identification of major timber trees of Guyana
- SALES C. : Address by the Division Coordinator
- ZAREMSKI A., DUCOUSO M., PRIN Y., FOUQUET D. : Molecular characterization in tropical wood-decaying fungi by RFLP analysis of PCR amplified rDNA