

Hebdo Canada

Ottawa
Canada

Volume 9, N° 41
le 18 novembre 1981

Nombreuses facettes de la recherche sur le bois au Canada 1

Le Canada travaille activement au contrôle des armements et au désarmement 3

Remise de la médaille Pearson 3

Étude sur la création d'une fondation pour l'Asie et le Pacifique 4

Remise des Prix du Québec pour les arts et les sciences 4

Subvention pour faciliter l'enseignement aux réfugiés en Somalie 4

Présentation du poste de commandement mobile de CN Rail 5

Le transport urbain en Égypte 5

Cinq médailles d'or à Nicole Charron 6

Prix belge à un professeur canadien 6

Association des créateurs d'immeubles à faible consommation d'énergie 6

Le Yukon, riche en défenses d'ivoire 6

Végétation passée du Québec 6

La chronique des arts 7

Nouvelles brèves 8

Nombreuses facettes de la recherche sur le bois au Canada

La recherche et le développement menés dans l'industrie sylvicole, au Canada et de par le monde, font appel à plus d'une douzaine de disciplines scientifiques.

La société Forintek Canada Corp. s'appuie sur plus de 65 années d'expérience à titre d'organisme de recherche du gouvernement canadien sur les produits du bois, pour créer et développer de nouveaux produits et procéder dans les secteurs suivants: scierie, contreplaqué et matériau composite, logement, meubles et bois ouvré, emballage, traitement, produits chimiques pour le bois.

Société privée à but non lucratif depuis 1979, la Forintek compte 250 employés. Nombre de ses chercheurs et ingénieurs font autorité dans leur domaine. L'équipe comprend des biologistes, microbiologistes, entomologistes, chimistes,

physiciens, ingénieurs, machinistes, électriciens, statisticiens et économistes. Dans les laboratoires de la Forintek, à Ottawa et à Vancouver, des innovations se font dans toutes les branches de l'industrie du bois, grâce à un personnel compétent servi par un équipement de pointe.

Les programmes de recherche de la Forintek sont essentiellement axés sur l'utilisation optimale des ressources. Au Canada, comme dans de nombreux autres pays abondamment dotés de forêts, la prospérité de l'industrie repose avant tout sur une exploitation rationnelle et économique des ressources. Pour ce faire, il faut tenir compte des contraintes imposées par les particularités des ressources et du marché. Au Canada et à l'étranger, la Forintek a fait, sur l'utilisation des ressources, des études en laboratoire et des études de marché portant sur l'évaluation des ressources, la mise au point de nouveaux produits et de procédés de fabrication et sur des méthodes pour tester les produits.

Maisons construites avec de la bagasse

La Forintek a entrepris, à la Barbade, un projet pour le compte de l'Agence canadienne de développement international (ACDI). La société a mis au point un procédé de fabrication de panneaux et de planches composites à partir de bagasse. Divers panneaux et planches fabriqués en laboratoire et essayés à l'usine ont subi des tests et fait l'objet d'évaluation. Le projet portait également sur la mise au point de substances compatibles pour la protection du produit fini contre la biodétérioration, ainsi que sur la mise au point d'enduits adéquats.

A la Barbade, la société a supervisé la construction de deux maisons expérimentales fabriquées avec des matériaux composés exclusivement de bagasse. Ces maisons ont résisté à l'ouragan Alan sans subir de dommages. Encouragés par ce succès, les chercheurs de la Forintek se proposent d'étendre la technologie des



Robert Baillargeon

La collection de cultures microbiennes de la Forintek comprend plus de 2 000 micro-organismes utilisés pour la protection du bois et pour les recherches biotechnologiques.



Affaires extérieures
Canada

External Affairs
Canada