

normalisation (CSA). Dans le cadre de ce processus, la CSA a constitué un comité technique composé d'un mélange harmonieux de représentants de groupes d'intérêt variés, dont les gouvernements, l'industrie, les organismes de conservation, les biologistes de la faune, les universités et le grand public. Son travail devrait se terminer avant le milieu de l'année 1995 et servira de base pour la certification indépendante d'activités forestières gérées de façon durable. L'industrie travaille de concert avec d'autres pays et l'Organisation internationale de normalisation (ISO) pour l'inciter à élaborer des normes internationales d'aménagement durable des forêts.

L'analyse fondée sur le cycle de vie est en voie de devenir la pierre angulaire des initiatives d'étiquetage écologique maintenant à l'étude. Le Service canadien des forêts a subventionné l'élaboration d'un cadre d'évaluation du cycle de vie de divers matériaux de construction dans le contexte du développement durable. Un modèle informatique détaillé évalue les répercussions sur l'environnement d'une vaste gamme de produits en bois, en acier et en béton utilisés pour le gros-oeuvre. Le modèle a été compilé à partir des différents stades du cycle de vie d'un édifice, soit l'extraction des ressources, la fabrication des produits, la construction sur le terrain, l'occupation, la démolition et l'élimination. La recherche est actuellement menée en collaboration avec des universités canadiennes et d'autres organisations.

La CSA travaille aussi, pour le secteur des pâtes et papiers, à l'élaboration d'un processus fondé sur le cycle de vie afin d'évaluer la performance environnementale de la fabrication du papier. Le modèle sera constitué de paramètres mesurables et d'un mécanisme d'évaluation qui, lorsqu'il sera appliqué à la fabrication de pâtes et de papiers, permettra de déterminer la durabilité des pratiques et d'identifier des mesures correctives au besoin. Ce travail devrait être achevé au début de l'année 1996.

Transfert technologique et diffusion de l'information

Les organismes publics et le secteur privé poursuivent la recherche et la mise au point de techniques visant à assurer la pérennité des forêts. Les récents projets mis en oeuvre portent notamment sur : la mise en oeuvre d'une nouvelle génération de pesticides et d'herbicides à base d'éléments naturels; l'amélioration d'un système informatisé multicouche d'information géographique sur les forêts; l'application de la robotique à l'aménagement des forêts; la mise au point de systèmes informatiques perfectionnés permettant de faciliter la prévision et la gestion des incendies de forêt.

Les connaissances des experts sont aussi mises en commun à l'échelle internationale par l'intermédiaire de projets comme celui du Centre de semis de l'Association des nations de l'Asie du Sud-Est en Thaïlande et ceux qu'appuient le CRDI et l'ACDI. Le CRDI a subventionné des recherches portant sur les écosystèmes forestiers, et plus particulièrement sur les moyens qu'utilisent les peuples autochtones pour aménager les ressources forestières et sur la possibilité d'appliquer ces méthodes à une plus grande échelle. En tant qu'organisme de premier plan dans l'attribution de subventions au secteur forestier international, l'ACDI mène aussi actuellement plusieurs projets novateurs dans les