

espèces d'arbres en peuplements importants. Le tremble forme des bosquets autour des dépressions humides, et des peuplements denses le long de la limite septentrionale. On rencontre plusieurs autres espèces de peuplier, ainsi que des saules et des épinettes blanches, le long des cours d'eau et dans les endroits humides. Il existe des populations sporadiques de bouleaux à papier, d'érables à Giguère, de chênes à gros glands et de frênes. En Colombie-Britannique, où les prairies sont limitées aux vallées profondes et aux basses terres de l'intérieur, on trouve des peuplements clairsemés de pins ponderosa, de bouleaux, de peupliers, d'épinettes et d'aulnes blancs.

10.1.1.2 Terres forestières

Les autorités provinciales font périodiquement des inventaires forestiers et, avec leur concours, le Service canadien des forêts du ministère des Pêches et de l'Environnement établit la statistique à l'échelle nationale.

L'inventaire des forêts du Canada de 1973 donnait 3.2 millions de kilomètres carrés de superficie forestière (tableau 10.1), dont 131 140 km² sont réservés par la loi pour une utilisation première autre que la production de bois. Jusqu'ici, 75% environ des terres forestières du Canada autres que les réserves ont fait l'objet d'inventaires en vue de recueillir des renseignements statistiques fiables sur la superficie et le couvert forestier.

Au Canada, les provinces possèdent 69% des terres forestières de la Couronne autres que les réserves, le gouvernement fédéral 23% et les particuliers 8%. Bien que l'utilisation précise des terres forestières appartenant à des particuliers donne lieu à des conjectures, des études particulières et certaines statistiques permettent de croire que la production de bois demeure l'emploi prédominant, en dépit de la tendance à en réserver une certaine partie à des fins récréatives.

Les estimations des volumes de bois sur pied, qui sont ventilées par province au tableau 10.1, sont également sujettes à de constantes révisions à mesure qu'on obtient des inventaires plus précis et plus complets. Les volumes indiqués par l'inventaire des forêts du Canada de 1973 sont supérieurs à ceux des inventaires précédents en raison de mises à jour dans certaines provinces. Toutefois, les estimations sont faibles car les volumes pour le Labrador, le Yukon et les Territoires du Nord-Ouest ne sont pas disponibles, et parce que la Colombie-Britannique a adopté une nouvelle façon de procéder suivant laquelle seuls les volumes de bois de taille adulte sont retenus.

10.1.1.3 Utilisation des terres

La Direction générale des terres du ministère des Pêches et de l'Environnement est chargée d'étudier les aspects nationaux de l'utilisation des terres se rapportant à l'aménagement, à la recherche, à la planification et à l'environnement.

Pour aider à l'aménagement des ressources, la Direction administre un certain nombre de programmes de levés, dont le plus important est l'Inventaire des terres du Canada (ITC). Dans le cadre d'une entente fédérale-provinciale, toutes les terres peuplées du Canada ont été classées selon les possibilités qu'elles offrent pour ce qui concerne l'agriculture, l'exploitation forestière, les loisirs, la faune, la pêche sportive et leur utilisation actuelle (1967 environ). Ces données, qui servent largement à planifier l'utilisation des terres au niveau régional, ont été stockées dans un système informatique appelé Système d'information géographique du Canada (CGIS), qui permet de produire des statistiques sur les aptitudes des terres à l'échelle nationale. En réponse au besoin de nouvelles techniques de levés pour les régions non couvertes par l'ITC, on a élaboré un système de classification biophysique des terres qui est en application dans la région de la baie James. La Direction s'intéresse également de près à l'élaboration d'autres méthodes de classification écologique (biophysique) des terres au moyen des images transmises par satellite et de la photographie aérienne à haute altitude. Une série de cartes sur l'utilisation des terres du Nord, dressées en collaboration avec le ministère des Affaires indiennes et du Nord fournit des renseignements à l'échelle de 1/250,000 sur le mode actuel d'utilisation des terres et sur les activités au Yukon et dans le district de Mackenzie des Territoires du Nord-Ouest.

Des programmes nationaux de recherche ont porté essentiellement sur les tendances et les influences en matière d'utilisation des terres. On travaille actuellement