

forestières, y compris l'aménagement de pâturages, de secteurs consacrés à la récréation ainsi que de bassins hydrographiques, notamment sur le versant oriental des Rocheuses où se trouve les sources des rivières Saskatchewan-Nord et Sud. La Direction de la formation du personnel forestier fournit installations et instruction au niveau de la deuxième année du cours de technologie forestière de deux ans dispensé par le Northern Alberta Institute of Technology. Elle offre également des programmes de formation en cours d'emploi à l'intention de toutes les directions du Service des forêts et autres divisions du ministère.

La recherche fondamentale concernant les forêts est généralement effectuée par le Service canadien des forêts. Un laboratoire fédéral de recherche à Edmonton en exécute une bonne partie.

Colombie-Britannique. Sur la superficie totale de la Colombie-Britannique, plus de 210,394 milles carrés (544 918 km²), soit 60%, sont classés comme terres forestières et portent plus de 276 millions de pieds cubes (7.82 millions de m³) de bois marchand adulte, surtout des conifères. Le Service des forêts de la Colombie-Britannique, qui est l'organe d'administration des forêts pour la province, possède et aménage 95% des terres forestières provinciales. Aux fins de l'administration et de l'aménagement, la province est divisée en six districts forestiers dont les sièges sont situés à Vancouver, Kamloops, Nelson, Williams Lake, Prince Rupert et Prince George. Cette décentralisation administrative est encore accentuée par une subdivision en 99 districts de garde forestier. Chaque district relève d'un garde forestier qui surveille la récolte des arbres par les sociétés d'exploitation forestière et qui joue un rôle essentiel dans la protection de l'environnement. Le Service des forêts a un bureau central à Victoria qui comprend 14 divisions chargées de la direction, des services et des politiques: bois en grume, école de formation, reboisement, protection, évaluation, inventaire, recherche, administration, génie, personnel, planification des ressources, information, comptabilité, habitat et études spéciales.

On s'efforce toujours d'assurer un rendement soutenu des ressources forestières de la Colombie-Britannique même si, le volume annuel (1975) de coupe étant d'environ 17,684,686 cunits (50 077 460 m³), les réserves semblent suffisantes pour répondre indéfiniment aux besoins. Un des résultats les plus spectaculaires de la politique de rendement soutenu a été de tirer une plus grande proportion de la récolte annuelle de l'intérieur de la province; en 1975, les forêts de la côte (zone humide) ont fourni environ 42.7% de la récolte annuelle, et l'intérieur 57.3%. A toutes fins utiles, toutes les forêts de l'intérieur appartiennent au secteur public; une grande proportion des forêts privées, louées ou concédées sont situées sur la côte. Les forêts sont exploitées de différentes façons. La licence d'aménagement forestier est un contrat entre le gouvernement et une société ou un particulier en vertu duquel la seconde partie s'engage à aménager, protéger et exploiter une surface forestière, y compris toute étendue privée, de manière à fournir un rendement soutenu. Cette licence est révisée tous les 21 ans. Les zones publiques de rendement soutenu sont des secteurs où le Service des forêts aménage le bois de la Couronne de façon à assurer une production constante. Ces zones peuvent faire l'objet de demandes d'autorisation d'exploitation en vue de l'abattage et de la vente par des exploitants reconnus et établis. La licence les autorise à exploiter la zone en question selon un taux de rendement annuel donné, fondé sur un certain nombre de facteurs dont le taux moyen de production de l'exploitant au moment de la création de la zone.

Les techniques de prévention des incendies de forêt et l'organisation de services efficaces pour leur extinction constituent deux aspects importants de l'aménagement planifié en vue d'un rendement soutenu. On se sert beaucoup d'aéronefs en vertu de diverses clauses de contrats. On a recours à des avions-citernes et à des appareils d'observation pendant la saison des incendies, et des hélicoptères et autres aéronefs sont utilisés à contrat pour les opérations de patrouille et le transport des équipes sur le lieu de l'incendie. Le relief accidenté et l'existence de nombreuses régions éloignées à peuplement sporadique exigent