

La protection contre l'incendie, premier chef de la conservation des forêts, est le principal attribut du Service forestier, qui a aussi d'autres fonctions visant la protection du gibier, la colonisation et l'administration des terres provinciales de la Couronne. Un vaste programme de pulvérisations aériennes en vue de protéger le sapin baumier et l'épinière contre la tordeuse des bourgeons de l'épinière est en voie d'exécution, depuis 1952, par une société de la Couronne, sous les auspices des gouvernements fédéral et provincial et des représentants des industries forestières.

Des licences émises par la province autorisent les exploitants à effectuer des coupes et à débarder les produits forestiers, en conformité des programmes d'aménagement et des permis de coupe. Les titulaires de permis versent des droits de coupe selon le volume de bois coupé.

Le Nouveau-Brunswick ne maintient pas d'organisme provincial de recherches forestières. La province, cependant, collabore étroitement dans ce domaine avec la Direction fédérale des forêts. L'Université a en outre entrepris un certain nombre de travaux de recherches forestières en collaboration avec le Conseil national des recherches, le gouvernement provincial et d'autres institutions intéressées.

Québec.—Les forêts commerciales de la province de Québec couvrent une étendue de 220,275 milles carrés, comprise entre la limite méridionale de la province et le 52^e parallèle nord, d'une part, et entre le Labrador à l'est et le bassin hydrographique de la rivière Eastmain à l'ouest, d'autre part. De ce chiffre, 88,023 milles carrés sont des terres forestières productives occupées, dont 21,842 milles carrés appartiennent à des particuliers et 225 milles carrés à la Couronne du chef du Canada; le reste comprend des terres provinciales de la Couronne où la coupe se fait en vertu d'un bail ou d'un permis. Près de 132,000 milles carrés de ces dernières sont inoccupées. Les terres privées fournissent les deux cinquièmes environ de la coupe annuelle.

Les concessions réservées aux industries forestières sont administrées par le ministère des Terres et Forêts, et les travaux techniques, inventaires, reboisement, surveillance des coupes et du cubage, vérification des projets d'exploitation, recouvrement des droits de coupe, etc., relèvent du Service forestier. Ces concessions sont soit louées par voie d'adjudication après avis public, soit cédées en vertu d'une loi spéciale. Le prix de la licence est fixé par voie d'adjudication ou par un décret faisant suite à une mesure législative particulière. Le gouvernement se réserve le droit de disposer des forces hydrauliques situées dans les concessions.

Le permis de coupe, qui est valide pour un an, est renouvelable si le titulaire s'est conformé aux conditions prescrites; il peut être transféré avec l'autorisation du ministre des Terres et Forêts. Le locataire d'une concession forestière doit verser un loyer foncier en plus du prix de la licence et il est tenu d'expédier un programme de ses opérations trois mois avant de commencer l'abatage. Le bois coupé doit être toisé par un mesureur licencié et, à la fin des travaux, le concessionnaire est tenu de présenter un compte rendu assermenté du volume de bois abattu.

Le Service forestier s'efforce de favoriser l'emploi de méthodes sylviculturales chez les propriétaires de boisés de ferme et de petites étendues forestières.

Dans le Québec, le système de protection des forêts comprend trois organismes: le Service de protection, les associations de protection et les locataires ou propriétaires non affiliés. Le Service de protection est un organisme d'État établi par le ministère des Terres et Forêts en 1924 en vue de faire observer les mesures législatives et les règlements visant la protection des forêts contre l'incendie, et de protéger les terres vacantes de la Couronne, les réserves de canton et les territoires de colonisation. Les associations de protection, au nombre de six, sont des syndicats de locataires et de propriétaires qui ont usé de leur droit à former une association afin de satisfaire à la loi qui les contraint de protéger leurs concessions ou propriétés forestières de 2,000 acres ou plus. Les membres défraient les opérations au prorata de l'étendue boisée de chacun; par ailleurs, le ministère défraie la moitié des dépenses des associations pour la lutte contre les incendies. Le troisième groupe se