

effectivement les insectes dévorant les feuillages. Le meilleur moyen connu de protection contre les insectes est probablement l'introduction de parasites insectivores. La branche d'entomologie du ministère fédéral de l'Agriculture a travaillé dans cette direction avec un succès marqué dans le cas de la tenthrède du mélèze en important d'Europe des millions d'insectes parasites qui ont été libérés dans les forêts infestées par la tenthrède de l'épinette. Les pertes causées par les différentes formes de carie et les autres maladies de cette nature ne sont guère moindres que celles causées par les insectes. La pourriture de la souche du sapin-baumier est très répandue actuellement; les essences de bois dur, elles aussi, sont affectées et la valeur du bois en est amoindrie.

Bilan des pertes et récupération.—La consommation annuelle de bois des forêts atteint environ 2,300,000,000 de pieds cubes. Les pertes causées par les incendies durant les derniers dix ans sont annuellement d'environ 268,000,000 de pieds cubes de bois marchand, plus de 848,379 acres de futaies. La destruction occasionnée par les insectes, les maladies cryptogamiques et les ouragans est inconnue mais est estimée à 700,000,000 de pieds cubes par année. L'appauvrissement annuel des forêts canadiennes peut être estimé à plus de quatre milliards environ de pieds cubes. L'aire forestière accessible couvrant environ 600,000 milles carrés, une croissance moyenne annuelle de 10 à 11 pieds cubes par acre compenserait cet appauvrissement; malheureusement, en raison de la destruction des jeunes arbres, de la détérioration des forêts et du sol par les incendies répétés, il est peu probable que cette récupération s'opère actuellement dans nos forêts, bien que dans certaines parties le gain dépasse sensiblement la perte. Les résultats des recherches compréhensives effectuées par le service Forestier fédéral relativement à la reproduction et au taux de croissance indiquent que l'accroissement est plus fort qu'estimé précédemment.