

### Section 4.—Épuisement et récupération de la forêt

**Épuisement.**—La moyenne annuelle d'épuisement des réserves de bois marchand au cours de la décennie de 1932-41 est de 3,825,000,000 de pieds cubes, dont 69 p.c. a été abattu pour usages domestiques et commerciaux et 31 p.c. détruit par le feu et les fléaux. Des 2,653,000,000 de pieds cubes utilisés, 33 p.c. a servi comme billes de sciage, 32 p.c. comme bois de chauffage, 30 p.c. comme bois de pulpe et 5 p.c. sous forme de produits divers. De 75 à 80 p.c. de toute la coupe se compose d'essences de bois tendre. Les pertes causées par le feu s'établissent en moyenne à 472,000,000 de pieds cubes annuellement, tandis que les insectes et les maladies cryptogamiques en déciment environ 700,000,000 de pieds cubes.

En 1941, dernière année de la période d'observation, l'épuisement s'est élevé au total à 5,099,000,000 de pieds cubes. C'est un chiffre beaucoup plus élevé que la moyenne des dix années. Il est attribuable en partie à la plus grande utilisation du bois à des fins de guerre (3,354,000,000 de pds cu.) et en partie aux pertes anormalement élevées causées par le feu (1,045,000,000 de pds cu.).

**Feux de forêt.**—Dans l'ensemble du Canada, la saison de 1942 a été favorable et les pertes sont restées en deça de la moyenne de la décennie précédente. Toutefois, en Colombie Britannique, en Saskatchewan et en Nouvelle-Écosse, les pertes de cette source furent de beaucoup au-dessus de cette moyenne.

Les tableaux 2 et 3 donnent des résumés statistiques des pertes causées par le feu, tandis que le rapport annuel du Ministère des Mines et Ressources pour l'année fiscale terminée le 31 mars 1943 contient de plus amples détails sur chacune des régions.

#### 2.—Pertes dues aux feux de forêt au Canada, 1942, et moyenne de dix ans, 1932-41

Item	Moyenne, 1932-41	1942	Item	Moyenne, 1932-41	1942
				\$	\$
Feux de moins de 10 acres..... nomb.	-	3,437	<b>Valeurs estimatives détruites</b>		
Feux de 10 acres et plus... "	-	1,354	Bois marchand.....	2,954,811	1,169,023
<b>Totaux, feux.....</b>	<b>5,985</b>	<b>4,791</b>	Jeune pousse.....	920,041	1,011,038
<b>Superficie brûlée—</b>			Terres déboisées.....	320,786	118,737
Bois marchand..... acres	587,112	318,435	Autre propriété brûlée.....	326,698	617,035
Jeune bois..... "	670,947	470,022	<b>Totaux, dommages.....</b>	<b>4,532,336</b>	<b>2,916,733</b>
Terre déboisée..... "	440,203	126,414	Coût effectif du service de protection.....	855,786	633,448
Terres non boisées..... "	730,387	923,600	<b>Totaux, dommages et coût.</b>	<b>5,378,122</b>	<b>3,550,181</b>
<b>Totaux, superficie brûlée.....</b>	<b>2,428,659</b>	<b>1,838,471</b>			
<b>Bois marchand brûlé—</b>					
Bois de sciage..... m.p.m.p.	784,925	253,420			
Petit bois..... cordes	2,567,294	906,600			

#### 3.—Feux de forêt, selon la cause, 1942, et moyenne de dix ans, 1932-41

Cause	Moyenne, 1932-41		1942	
	nomb.	p.c.	nomb.	p.c.
Feux de campement.....	1,130	19	745	15
Fumeurs.....	939	16	884	18
Colons.....	1,015	17	602	13
Chemins de fer.....	236	4	379	8
Foudres.....	999	17	996	21
Opérations industrielles.....	139	2	147	3
Incendie criminel.....	450	7	147	3
Travaux publics.....	58	1	53	1
Causes diverses connues.....	417	7	465	10
Causes inconnues.....	602	10	373	8
<b>Totaux.....</b>	<b>5,985</b>	<b>100</b>	<b>4,791</b>	<b>100</b>