

Un autre progrès important en matière de protection forestière est le perfectionnement, par le Service forestier du Dominion, de méthodes de calcul quotidien du degré de réel danger de feu. Dans les forêts et les régions où les recherches ont été faites, les services forestiers peuvent non seulement mesurer le degré de danger à un moment donné mais aussi, à l'aide des pronostics de la température, le prévoir un ou deux jours d'avance et ainsi se préparer en conséquence à faire face aux circonstances au fur et à mesure qu'elles surgissent. Une attention de plus en plus grande est donnée aux méthodes scientifiques de combattre le feu afin d'en arriver à une protection complète à des frais minimums.

Les autorités forestières des divers gouvernements poursuivent en outre un travail de propagande sur la conservation des forêts, indépendamment de l'Association forestière du Canada ou en collaboration avec celle-ci. Depuis sa fondation en 1900, l'Association forestière du Canada a fortement contribué à obtenir la collaboration du public pour réduire les risques d'incendie. Au moyen de sa revue à fort tirage, de wagons de chemins de fer aménagés pour des conférences et de camions munis d'appareils cinématographiques et grâce à la collaboration des postes de radio et des journaux, l'Association atteint une bonne partie de la population du Canada. Par l'entremise des écoles, en désignant de jeunes gardes-forestiers, et par d'autres moyens, elle s'efforce d'inculquer à la jeune génération le sens de la valeur des forêts et de la renseigner sur la dévastation causée par le feu et sur les moyens de la prévenir.

Statistique des feux de forêt.—Bien que le nombre de feux de forêt en 1946 ait été légèrement plus élevé que la moyenne de la décennie précédente, la superficie totale brûlée et la valeur estimative des dommages n'atteignent pas la moitié de la moyenne. Les pertes par les feux de forêt dans les provinces Maritimes sont un peu plus élevées que la normale; ailleurs, les dommages sont inférieurs à la moyenne.

Des données sommaires sur les pertes causées par le feu sont données aux tableaux 4 et 5 qui comprennent pour la première fois des rapports du Yukon et des Territoires du Nord-Ouest. Des détails plus complets, par région, sont contenus dans le rapport annuel du ministère des Mines et Ressources de l'année financière terminée le 31 mars 1947.

4.—Pertes dues aux feux de forêt, 1946, et moyennes décennales, 1936-1945

| Détails | Provinces ¹ | | Yukon et T. du N.-O. ² |
|---------------------------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------------|
| | Moyenne 1936-1945 | 1946 | 1946 |
| Feux de moins de 10 acres.....nombre | 3, 811 | 4, 372 | 17 |
| Feux de 10 acres et plus....." | 1, 702 | 1, 531 | 57 |
| Totaux, feux..... nombre | 5, 513 | 5, 903 | 74 |
| Superficie brûlée— | | | |
| Bois marchand.....acres | 553, 455 | 109, 478 | 296, 396 |
| Jeune bois....." | 660, 059 | 180, 914 | 24, 880 |
| Terres déboisées....." | 357, 650 | 128, 591 | 3, 880 |
| Terres non boisées....." | 858, 226 | 587, 723 | 1, 148, 591 |
| Totaux, superficie brûlée..... acres | 2, 429, 390 | 1, 016, 706 | 1, 473, 747 |
| Bois marchand brûlé— | | | |
| Bois de sciage.....m.p.m.p. | 779, 565 | 102, 102 | 8, 669 |
| Petit bois.....cordes | 2, 442, 265 | 454, 468 | 257, 297 |