

## CHAPITRE IX.—FORÊTS.\*

Un court article intitulé "Physiographie, géologie et climatologie forestières" a paru dans l'Annuaire de 1934-35, pages 314-316.

### Section 1.—Principales essences forestières.

La configuration géographique du Canada, son climat et son sol semblent favoriser plutôt les essences conifères. Tandis que les régions les plus fertiles d'Ontario, de Québec et des Provinces Maritimes sont couvertes de bois durs de diverses essences, la plus grande partie des forêts du Canada sont constituées par l'épinette, le pin, le sapin baumier, le sapin Douglas et autres bois tendres conifères. Les trois principaux groupes sylvestres du Canada se rattachent aux grandes divisions physiographiques.

La région des Cordillères comprend le versant du Pacifique et les Montagnes Rocheuses; la région des Grandes Plaines, à l'est des Rocheuses, dont les eaux se jettent dans l'océan Arctique et la baie d'Hudson; enfin la région occidentale qui comprend le bassin des Grands Lacs et du Saint-Laurent et les Provinces Maritimes.

**Forêts des Cordillères.**—La région forestière des Cordillères s'étend de la côte du Pacifique à l'est des Rocheuses et peut être divisée en zone côtière, zone sèche de l'intérieur, zone humide de l'intérieur, zone des Rocheuses, zone intérieure septentrionale et zone sub-arctique.

Dans cette région les chaînes de montagnes longent presque parallèlement la côte du Pacifique dans une direction du nord-est au sud-ouest. Les rivières principales suivent les vallées entre ces chaînes montagneuses, en certains cas se frayant un chemin le long des vallées qui les entrecoupent pour éventuellement déboucher sur l'océan Pacifique.

La zone côtière comprend le versant occidental de la côte et les montagnes Cascades ainsi que le système insulaire, les plus hautes élévations formant l'île de Vancouver, le groupe d'îles de la Reine Charlotte et autres îles le long de la côte. Les îles au large de la côte sont des rochers paléozoïques, tandis que les montagnes de la côte sont granitiques.

Le climat de cette zone est doux et tempéré avec une précipitation lourde, qui varie de 40 à 120 pouces par an, dont 70 p.c. tombe au cours de l'automne et de l'hiver. Ces conditions favorisent naturellement une croissance luxuriante des conifères qui donnent non seulement les arbres les plus grands mais aussi les futaies les plus denses du Dominion. Des sapins Douglas, des cèdres rouges de l'ouest et des épinettes Sitka donnent fréquemment de 5,000 à 10,000 pieds, m.p. et il n'est pas rare qu'une acre donne un rendement de 50,000 à 100,000 pieds, m.p.

On y rencontre plusieurs types sylvestres différents, leur caractère étant déterminé principalement par la température et la précipitation, qui à leur tour sont influencés par l'altitude et la latitude. Aux plus basses élévations, dans la partie méridionale de la zone, le sapin Douglas, le sapin rouge de l'ouest, et la pruche de

\* Ce chapitre a été préparé par R. G. Lewis, B.Sc.F., chef de la section des Produits Forestiers du Bureau Fédéral de la Statistique et par Roland D. Craig, F.E., du Service Forestier du ministère de l'Intérieur. La Section des Produits Forestiers du Bureau Fédéral de la Statistique collige et compile les statistiques relatives à la production forestière et publie quatre rapports annuels sur l'industrie du bois d'œuvre, la pulpe et le papier et les industries utilisant le bois et le papier au Canada. Ces rapports sont généralement précédés d'un nombre de rapports préliminaires mimeographiés, un pour chaque industrie importante ou groupe d'industries. On en trouvera la liste détaillée au Chapitre XXIX.