

gienne, la vallée de la haute Ottawa et la portion sud du Labrador forment partie du Bouclier laurentien déjà décrit. Là le climat, quoique tempéré par l'action modératrice des lacs et du golfe Saint-Laurent, est néanmoins rigoureux et variable. Vers le sud, le sol et le climat s'améliorent; la péninsule sud-ouest d'Ontario, la rive nord du lac Ontario et la vallée du Saint-Laurent sont des régions essentiellement agricoles. La roche d'origine sédimentaire appartient à l'âge paléozoïque.

La topographie et la géologie des provinces maritimes sont fort variables; leurs eaux se déversent en général dans l'Atlantique. Leur climat, modifié par la présence de l'Océan, ressemble à celui de l'Ontario méridional. Les précipitations annuelles sont d'environ 35 pouces. Dans cette région, la forêt est du même type que dans la portion méridionale du Bouclier archéen.

2.—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 la sapinette ou épinette, le pin, le balsamier, le sapin Douglas et autres bois tendres conifères. Les trois principaux groupes sylvestres du Canada se rattachent aux grandes divisions physiographiques plus haut mentionnées, c'est-à-dire: les Cordillères, les grandes plaines et le bassin de l'Atlantique.

1.—La forêt des Cordillères.

La forêt des Cordillères, qui couvre la plus grande partie du versant du Pacifique, comporte plusieurs subdivisions, à savoir: la zone du littoral, la zone sèche de l'intérieur, la zone arrosée de l'intérieur et la zone des Montagnes Rocheuses. Dans la zone du littoral se rencontrent plusieurs essences caractéristiques dont la variété est régie par les variations topographiques et climatiques, parmi lesquelles l'altitude et l'hygrométrie exercent une influence prépondérante sur la croissance arborescente. Le sapin Douglas et le thuya géant sont les essences principales de la partie méridionale de cette zone; ils montent jusqu'aux altitudes de 2,000 à 2,500 pieds. Dans leur voisinage on trouve l'épicea, le pin parasol, le sapin gracieux et le sapin grandissime. En remontant vers le nord, et en même temps que l'altitude s'élève, le sapin Douglas disparaît; le thuya géant et l'épicea deviennent alors les essences dominantes, avec le sapin gracieux et le cyprès jaune comme subsidiaires. Dans les îles de la Reine Charlotte et le long du littoral continental qui leur fait face, la sapinette Sitka et l'épicea croissent dans les terres basses.

Le pin massif prédomine en plaine, formant ceinture aux pâturages de la zone arrosée de l'intérieur. Le sapin Douglas augmente graduellement d'importance, jusqu'à ce qu'il établisse nettement sa domination, en atteignant des altitudes de 3,500 et 4,000 pieds. Le mélèze règne sur une étendue restreinte, son domaine s'intercalant entre ceux du pin massif et du sapin Douglas. Plus au nord et à des altitudes plus élevées que le sapin Douglas, on voit naître la sapinette Engelmann laquelle, encore plus haut, se métamorphose en un type qui combine la sapinette et le sapin. Le pin de Murray a pris la place du sapin Douglas, de la sapinette Engelmann et même du pin massif dans les forêts ravagées par l'incendie; il s'y est établi et constitue un type distinct.