

mun de toute cette zone; il en forme encore l'essence la plus importante au point de vue commercial, quoiqu'il ait subi d'énormes dommages par les feux de forêt. A l'est, le sapin baumier joue un rôle de plus en plus important comme type. L'épinette noir et le mélèze de l'est, ou tamarac, croissent dans les régions marécageuses de cette zone. Des étendues ont été ravagées par le feu et l'épinette blanc et le sapin ont été remplacés par le tremble et le bouleau dans les terres lourdes, et par le pin gris dans les régions sablonneuses. Le pin gris, le tremble et le peuplier baumier se développent beaucoup plus le long de la rivière de La Paix, dans le nord de l'Alberta, que partout ailleurs en Amérique.

Dans la zone sub-arctique le bois est en majeure partie confiné à d'étroites bandes le long des cours d'eau et sert avant tout à l'usage local. Cette région se confond graduellement avec la toundra et les muskegs sans arbres et les rochers dénudés par les glaciers.

Vers le nord, le sapin-baumier disparaît bientôt, puis successivement s'éliminent le peuplier-baumier, le pin gris, le tremble et le bouleau blanc, laissant l'épinette blanc et noir, le tamarac, le mélèze et le saule délimiter la croissance arborescente en septentrion. L'épinette blanc s'étend probablement plus au nord qu'aucun autre conifère arborescent.

Les forêts de l'Est.—Le bassin des Grands Lacs, du Saint-Laurent et les Provinces Maritimes contiennent une grande variété de types topographiques et géologiques. Les rives septentrionales du lac Supérieur et de la baie Georgienne, le haut de la vallée de l'Ottawa et la partie méridionale du Labrador appartiennent au bouclier laurentien déjà décrit. Le climat, quoique tempéré par les lacs et le golfe St-Laurent, est plutôt rigoureux et variable. Le long des lacs inférieurs et de la vallée du St-Laurent le roc est sédimentaire et d'âge paléozoïque. Le sol et le climat y sont meilleurs et la terre est essentiellement agricole. La précipitation y est abondante et le climat tempéré, devenant décidément doux dans le sud-ouest. Les Provinces Maritimes, s'étendant en pente douce vers l'Atlantique, ont aussi une topographie et une géologie variées. La température y est modifiée par la présence de l'océan et la précipitation dépasse la moyenne pour le Canada.

On trouve un nombre de zones distinctes de croissance sylvestre dans les forêts de l'Est.

La zone Carolinienne se limite à la rive nord du lac Erié et à la portion méridionale du lac Ontario. Elle forme la frange septentrionale d'une très grande région semblable dans les Etats centraux de l'Est. En Ontario, elle est caractérisée par des espèces telles que le tulipier, le sassafras, le gommier noir, etc., qu'on ne retrouve nulle part ailleurs au Canada.

La zone des bois durs, large d'environ 70 milles, l'avoisine, traversant l'Ontario et le Québec méridionaux, formant bande depuis le lac Huron jusqu'aux Cantons de l'Est. Ici, la forêt originale se composait en plus grande partie des espèces feuillues telles que l'érable, l'orme, le merisier, le hêtre, le frêne, le noyer et le châtaignier avec mélange de conifères, y compris le pin blanc et rouge, la pruche, l'épinette, le baumier, le cèdre et le tamarac. La zone de bois durs mélangés et de bois tendres dans la direction du nord s'étend de l'extrémité orientale du lac Supérieur jusqu'au Saguenay, dans la vallée du Saint-Laurent. Elle est caractérisée par la prédominance du pin blanc et rouge, de la pruche, du merisier et de l'érable, bien que l'épinette et le sapin baumier forment une partie considérable des forêts. Entre cette zone et la moitié orientale de la zone des forêts septentrionales déjà décrite à la page 292 se rencontre la zone de transition dans laquelle le pin blanc et le pin