

Les principaux arbres de la région sont l'épinette blanche et l'épinette noire, le sapin baumier, le peuplier, le bouleau blanc et le pin gris. Le pin de Murray se substitue à ces espèces près des contreforts des Montagnes Rocheuses. Dans le Québec et l'Ontario jusqu'à une ligne imaginaire dans l'Ouest, s'étendant du lac Winnipeg jusqu'au lac Athabaska, dans les Provinces des Prairies, les couches sous-jacentes du sol sont en majeure partie de roc granitique de formation précambrienne appelée Bouclier Canadien. Bien que cette région renferme de vastes étendues de bon sol formé de dépôts glaciaires ou sédimentaires, sa majeure partie est caractérisée par des sols minces. D'immenses étendues de roche dénudée attestent les résultats désastreux des feux de forêts suivis de l'érosion. Les forêts de cette partie de la région sont plutôt conifères. L'épinette noire et le sapin baumier y prédominent et sont utilisés surtout comme bois de pulpe.

Les mêmes essences croissent à l'ouest du lac Winnipeg, mais dans des proportions différentes. Le sol y est profond et relativement fertile, et la forêt caractéristique s'y compose d'un mélange de peuplier et d'épinette blanche.

Le climat de cette région est rigoureux. La précipitation varie ordinairement de 15 à 30 pouces annuellement bien que ces chiffres soient dépassés dans l'est du Québec.

Section de transition septentrionale.—Cette étendue fait partie de la région boréale. Elle est décrite séparément parce qu'aucune de ses forêts, malgré leur valeur économique locale, n'a de valeur commerciale. C'est une région transitoire entre les forêts ayant une valeur commerciale et les régions désertiques de l'extrême nord. L'épinette blanche et l'épinette noire, le mélèze et le bouleau sont les arbres principaux, mais dans des proportions réduites à cause des rigueurs du climat. Dans les bassins des rivières et autres endroits protégés, on trouve çà et là des bouquets d'arbres de dimensions raisonnables. La principale valeur économique des forêts réside dans l'habitat qu'elles constituent pour les animaux à fourrure et dans le bois de chauffage et de construction qu'elles fournissent aux rares habitants de la région.

Section des bosquets de tremble.—Cette contrée entièrement enclose dans les limites des Provinces des Prairies fait aussi partie de la région boréale, mais elle a des caractéristiques toutes particulières. C'est une zone transitoire entre la région forestière proprement dite du nord et les prairies ouvertes du sud. Le tremble y prédomine et y croît pratiquement seul dans la majeure partie de la contrée. On rencontre des bouquets de chênes à gros glands dans le sud du Manitoba et des ormes, des tilleuls d'Amérique et des frênes, croissant isolément ou en touffes dans le creux des vallées. La majeure partie de la région est maintenant consacrée à l'agriculture et la forêt ne s'y trouve plus que dans des lots de bois.

Région sub-alpine.—C'est une forêt essentiellement conifère qui s'étend des terres en herbe des prairies et de la limite occidentale de la région boréale au versant oriental des Rocheuses jusqu'à la limite de la zone forestière. Ce genre de forêt se retrouve en une étroite lisière s'étendant de la frontière internationale au nord-ouest, entre les plateaux de la région montane et la toundra dénuée des hauteurs de la chaîne côtière.

Somme toute, cette forêt occupe une région qui alterne entre 3,500 et 6,000 pieds au-dessus du niveau de la mer. La pluie y est modérée, la température basse et la saison de croissance courte. La topographie est montagneuse et striée de vallées aux parois escarpées. Le sol est de formation glaciaire et autres matériaux résiduaux. Les essences forestières principales sont l'épinette d'Engelman, le sapin concolore et le pin de Murray. Le tsuga de Patton, le mélèze de Lyall et le pin à blanche écorce y croissent aussi, mais sont plus rares.