

FLORE.

En allant vers le nord à partir de la rivière Yukon, le long de la frontière Alaska-Yukon, les forêts deviennent de plus en plus claires, et quand nous atteignons la rivière Porcupine le bois est beaucoup moins abondant, et la moyenne des arbres sont beaucoup plus petits que les échantillons correspondants dans la partie sud du district. Les fonds de vallée sont dans la plupart des cas assez bien boisés, mais nulle part peut-on considérer la croissance forestière comme dense dans le sens qu'on l'étend en Colombie Britannique, dans l'Ontario, ou dans d'autres parties du Canada plus au sud et plus à l'est (planches II, III, VII, IX).

Dans le voisinage de la rivière Yukon, environ un tiers de la surface est couverte de forêts, mais quand on s'approche de la rivière Porcupine, cette proportion se réduit à environ un quart ou moins, et le bois est notablement plus clairsemé. Dans tout le district, les pentes sud et ouest sont beaucoup mieux boisées que les flancs nord et est. Au sud, la ligne de boisage ne dépasse pas une élévation d'environ 3 000 pieds au-dessus du niveau de la mer, cependant des arbres croissent dans des endroits protégés jusqu'à une hauteur de 3 500 pieds. Dans la partie nord de cette zone il est rare qu'on trouve des arbres à une élévation supérieure à 2 000 pieds.

Il y a cinq essences forestières principales qui atteignent les dimensions d'arbres, et nous avons remarqué dix espèces d'arbres. Les cinq variétés d'arbres sont l'épinette blanche, *Picea canadensis*, le peuplier tremble, *Populus tremuloides*, le sapin peuplier, *Populus balsamifera*, le bouleau à canot du nord, *Betula resinifera*, et la pinche ou le mélèze américain, *Larix laricina*; et les arbrisseaux les plus importants comprennent le genévrier, *Juniperus nana*, le bouleau nain, *Betula glandulosa*, "le soapbali," *Sherpherdia canadensis*, cinq espèces de saules, *Salix* et deux espèces d'aulnes.

L'épinette est l'arbre le plus important, et elle constitue environ la moitié de la croissance forestière du district; nous avons remarqué certains échantillons qui avaient 24 pouces sur la souche dans quelques fonds de vallée, mais en général les plus gros individus n'ont que 12 à 16 pouces, et un arbre de 18 pouces de diamètre à 3 pieds de terre est quelque peu exceptionnel. Les deux variétés de peupliers sont très abondantes dans les fonds de vallée et sur les flancs de colline; celles-ci ont des souches excédant rarement dix pouces, et elles ont généralement

¹ Durant les saisons de 1911 et 1912, l'auteur a collectionné des échantillons de toutes les plantes, y compris les arbres et les arbrisseaux, qui croissent dans ce district, et il les a remis à M. J. M. Macoun de ce département et c'est dans le rapport de ce dernier que ces noms sont puisés.