

Les forêts occupent une vaste superficie dans la zone tempérée du nord, mais de grandes différences concernant la physiographie, le sol et le climat produisent des contrastes très nets. C'est ainsi qu'on peut distinguer huit régions forestières bien définies. La région de loin la plus importante est la région boréale, qui représente 82% de la superficie forestière totale. La région des Grands Lacs et du Saint-Laurent couvre 6.5%, et la région subalpine 3.7%. Les régions montagnarde, côtière et acadienne figurent chacune pour environ 2% et les régions du Columbia et des feuillus, pour moins de 1% chacune.

Région forestière boréale. Cette région forme une ceinture continue qui s'étend de la côte de Terre-Neuve et du Labrador vers l'ouest jusqu'aux Rocheuses et vers le nord-ouest jusqu'à l'Alaska. L'épinette blanche et l'épinette noire en sont les essences caractéristiques; les autres résineux importants sont le tamarac, qu'on trouve dans toute la région, le sapin baumier et le pin gris dans l'est et le centre, ainsi que le sapin de l'Ouest et le pin lodgepole dans l'ouest et le nord-ouest. Bien que la forêt boréale soit essentiellement résineuse, des feuillus (peupliers et bouleaux à papier) se mêlent aux conifères dans le centre et le centre méridional, et particulièrement en bordure de la prairie. La proportion d'épinettes et de mélèzes augmente vers le nord et, le climat se faisant de plus en plus rigoureux, la forêt fait place aux lichens, puis à la toundra. Dans l'est, le long de la limite sud de la région, il y a en maints endroits mélange d'essences de la région des Grands Lacs et du Saint-Laurent telles que le pin blanc et le pin rouge, le merisier, l'érable à sucre, le frêne noir et le cèdre blanc.

Région forestière des Grands Lacs et du Saint-Laurent. Des rives des Grands Lacs et du Saint-Laurent s'étend vers l'intérieur une forêt aux essences mélangées dont le pin blanc, le pin rouge, la pruche et le merisier. Certaines autres essences dominantes à grandes feuilles communes à une région forestière de feuillus comprennent notamment l'érable à sucre, l'érable rouge, le chêne rouge, le bois blanc et l'orme blanc. On trouve également le cèdre blanc, le grand tremble et, en nombre plus restreint, le hêtre américain, le chêne blanc, le noyer tendre et le frêne blanc. Les essences boréales telles que l'épinette blanche, l'épinette noire, le sapin baumier, le pin gris, le peuplier et le bouleau à papier s'entremêlent, et l'épinette rouge abonde dans certains secteurs. Cette région s'étend vers l'ouest jusque dans le sud-est du Manitoba, mais elle ne comprend pas la zone située au nord du lac Supérieur.

Région forestière subalpine. Forêt de résineux croissant dans les régions montagneuses de l'Alberta et de la Colombie-Britannique, elle s'étend de la chaîne des Rocheuses vers l'intérieur de la Colombie-Britannique jusqu'aux inlets de la côte du Pacifique. Les espèces caractéristiques sont l'épinette d'Engelmann, le sapin de l'Ouest et le pin lodgepole. Il existe une relation étroite entre la forêt subalpine et la forêt boréale: dans l'une comme dans l'autre on rencontre l'épinette noire, l'épinette blanche et le tremble. On constate aussi la présence du sapin de Douglas de la forêt montagnarde, ainsi que de la pruche de l'Ouest, du cèdre de l'Ouest et du sapin amabilis de la forêt côtière. Les autres essences sont le mélèze de l'Ouest, le pin albicaule, le pin souple et, dans les montagnes côtières, le cyprès jaune et la pruche de Mertens.

Région forestière montagnarde. Cette région occupe une grande section des plateaux intérieurs de la Colombie-Britannique, une partie de la vallée de la Kootenay et une petite surface sur le versant oriental des Rocheuses. C'est le prolongement du type de forêt du système montagneux de l'Ouest des États-Unis. Le pin ponderosa est une essence caractéristique du sud. Le sapin de Douglas croît un peu partout mais surtout dans le centre et le sud de la région, et le pin lodgepole et le tremble y sont généralisés, ce dernier particulièrement dans le centre-nord. L'épinette d'Engelmann, le sapin de l'Ouest et le bouleau à papier se rencontrent dans le nord; l'épinette blanche, bien qu'elle soit principalement boréale, y apparaît aussi. Dans bon nombre de vallées fluviales se trouvent des fétuques et des herbages.

Région forestière côtière. Cette région fait partie de la forêt de la côte du Pacifique de l'Amérique du Nord. Essentiellement résineuse, elle est composée du cèdre de l'Ouest,