

dérablement. Les matériaux géologiques constitutifs du sol varient aussi très fortement. Aussi la région renferme-t-elle une grande variété de sols qu'une carte à petite échelle ne saurait indiquer.

Dans les vallées plus sèches du sud de la Colombie-Britannique, des prairies à sols bruns, brun foncé et noirs se présentent dans cet ordre à mesure que l'on gravit les pentes des vallées. Certaines des hautes terres sèches contiennent aussi des sols de prairie. A plusieurs des endroits plus élevés des podzols sont communs et les sols gris forestiers ou noirs lessivés prédominent dans les plaines unies de l'intérieur central. Dans la vallée inférieure du Fraser, les sols gleysoliques gris foncé et imparfaitement égouttés, qui rappellent ceux des basses terres du Saint-Laurent, se rencontrent communément. Sous le climat chaud et humide de la côte sud-ouest de la Colombie-Britannique, on trouve des sols bruns qui se rapprochent étroitement des podzols bruns de l'Est canadien. Ils sont sur la carte des sols de la côte du Pacifique.

La fertilité très variée des sols et l'inégalité du climat de la région permettent une exploitation agricole très diversifiée en Colombie-Britannique.

La région précambrienne.—La mince couverture de matériaux non consolidés reposant sur un horizon de roche dure et la nature de ces matériaux influent beaucoup sur les sols du Bouclier précambrien. De vastes étendues d'affleurements rocheux s'y rencontrent souvent, tandis que la tourbe et les marais remplissent plusieurs des dépressions. A cause de l'influence du climat, la structure des sols de cette région se divise approximativement en deux.

La partie la plus au sud contient, en plus des affleurements rocheux et de la tourbe, des sols podzoliques bruns et des podzols sur les terres hautes. S'y trouvent également les plaines unies de la zone calcaire du nord de l'Ontario et du Québec et de la région du lac Saint-Jean, au Québec. Les sols calcaires de cette dernière région sont surtout du genre gleysolique gris foncé et rappellent ceux des basses terres du Saint-Laurent. Les sols bien égouttés de la zone calcaire de l'Ontario et du Québec ressemblent en général aux sols gris forestiers. Une forte proportion des sols de la zone sont mal égouttés et sont recouverts d'une mince couche de tourbe. La plus grande partie de l'exploitation agricole du Bouclier se fait dans les deux plaines calcaires et le long du pourtour sud du Bouclier, particulièrement dans les vallées des rivières.

Dans la région boisée du nord et dans certaines régions boisées reposant sur d'autres formations rocheuses, la proportion de tourbe et de marais est plus forte que dans le sud. Une grande partie des sols y reposent sur des matériaux toujours gelés. Ces sols presque arctiques peuvent dégeler plus ou moins profondément durant la saison de végétation. L'exploitation agricole de la région se limite surtout aux jardinages aux endroits les plus propices.

Région des toundras.—Au nord de la zone boisée s'étend une vaste région de toundras dépourvue d'arbres. Les sous-sols y sont gelés en permanence et la surface seule dégèle un peu. Les sols ne subissent que très peu l'influence de la température. Les sols des toundras peuvent varier considérablement, selon les matières minérales qui les composent. Ceux qui se trouvent dans le Bouclier sont toujours de texture grossière et acide, tandis que ceux qui reposent sur la pierre calcaire paléozoïque sont plus lourds et toujours neutres ou alcalins.

Les toundras ne sont pas cultivées, mais certaines étendues servent de pâturages aux rennes.