

## GENERAL DESCRIPTION OF THE HAZELTON MAP SHEET AREA, 93M

The area covered by the Hazelton map sheet is in west-central British Columbia between 55° and 56° north latitude and 126° and 128° west longitude.

The area includes a portion of the northern part of the Nechako Plateau and the southern part of the Skeena Mountains. The Nass Basin and the Hazelton Mountains intrude into the southwestern part of the area.

The terrain is mountainous and rugged over most of the western half of the area. The Rocher Déboulé Range rises to 7500 and 8000 feet above sea level. To the east and south the land is rolling and varies in altitude from 2500 to 6500 feet.

The main drainage of the area is to the west and south by way of the Babine, Bulkley, and Kispiox rivers, which join the Skeena River at different points before the Skeena leaves the area on its way south to the ocean. The important lakes include the northern parts of Takla and Babine lakes, and Morrison and Nakinilerak lakes, all in the eastern half of the area.

Gray Wooded soils are widespread in the area, in association with Dystric Brunisols and Humo-Ferric Podzols. There are also some Dystric Brunisol, Gray Wooded, and Humo-Ferric Podzol soils in the valleys of the Bulkley, Kispiox, Skeena, Nilkitkwa, and Driftwood rivers. At higher elevations in the mountainous regions Regosols and Dystric and Alpine Dystric Brunisols are associated with the Humo-Ferric Podzols.

Land-use development is confined mainly to the Bulkley Valley in the southwestern part of the area. Here agriculture in the form of mixed farming is an important element in the economy. Forestry, mining, and fur resources are of some importance throughout the rest of the area.

### ECOLOGY

Engelmann spruce (*Picea engelmannii*) grows throughout the forests of the area and is associated with lodgepole pine (*Pinus contorta* var. *latifolia*) on burned-over lands and with alpine fir (*Abies lasiocarpa*) at high altitudes. Western red cedar (*Thuja plicata*), western hemlock (*Tsuga heterophylla*), and some Sitka spruce (*Picea sitchensis*) are found in the southwest in the Coast Forest Region, which intrudes along the Bulkley River as far east as Smithers. Arborescent trees include trembling aspen (*Populus tremuloides*), willows (*Salix* spp.), Sitka alder (*Alnus sinuata*), and some Douglas maple (*Acer glabrum*). Among the shrubs found in the valleys are wild rose (*Rosa* spp.), saskatoon (*Amelanchier alnifolia*), hazel (*Corylus cornuta*), twin-flowering honeysuckle (*Lonicera involucrata*), and red-osier dogwood (*Cornus stolonifera*).

The many muskegs, peat meadows, and other wetlands created as a result of recent glaciation have, in some places, almost pure stands of sedges (*Carex* spp.) and bulrushes (*Scirpus* spp.). In other meadows reed canary grass (*Phalaris arundinacea*), bluejoint reedgrass (*Calamagrostis canadensis*), and foxtail barley (*Hordeum jubatum*) are common. Aquatic vegetation includes pondweeds (*Potamogeton* spp.), star and common duckweeds (*Lemna trisulca* and *L. minor*), cattail (*Typha* spp.), arrowhead (*Sagittaria cuneata*), and spatterdock (*Nuphar* sp.).

Waterfowl species nesting in the area are few in numbers but include the Mallard (*Anas platyrhynchos*), Baldpate (*Mareca americana*), Goldeneye (*Bucephala* spp.), Common Loon (*Gavia immer*) and Holboell's Grebe (*Podiceps grisegena*).

### LAND CLASSIFICATION FOR WATERFOWL

Waterfowl production throughout the area is low. The mountainous lands of the west and north and much of the Nechako Plateau are rated as Class 7 because of adverse topography. The water bodies, mainly in the eastern part of the area, are usually deep and lacking in good marsh edge. They are generally rated as Class 6.

Capability classification (1966) by E. W. Taylor and J. F. Carreiro, Canadian Wildlife Service.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE HAZELTON — 93M

Le territoire compris dans la feuille de Hazelton est situé dans le centre ouest de la Colombie-Britannique, entre les 55<sup>e</sup> et 56<sup>e</sup> degrés de latitude nord et les 126<sup>e</sup> et 128<sup>e</sup> de longitude ouest.

Le territoire comprend une partie du secteur nord du plateau Nechako et le sud des monts Skeena. Une part du bassin Nass et du massif des monts Hazelton s'insère dans le coin sud-ouest du territoire.

Sur la majeure partie de la moitié ouest du territoire, le terrain est montagneux et accidenté. La chaîne du Rocher Déboulé s'élève de 7 500 à 8 000 pi. À l'est et au sud, la terre est vallonnée et l'altitude varie de 2 500 à 6 500 pi.

Au sud et à l'ouest, le drainage est assuré par les rivières Babine, Bulkley et Kispiox, qui se jettent dans la Skeena à différents points avant qu'elle ne quitte les limites du territoire dans sa route vers l'océan.

Parmi les lacs importants il faut mentionner les parties nord du Takla et du Babine, ainsi que le Morrison et le Nakinilerak, tous situés dans la moitié est de la région.

Les sols gris boisés sont largement répandus avec les brunisols dystriques et les podzols humo-ferriques. Il existe également des brunisols dystriques, gris boisés et podzols humo-ferriques dans les vallées des rivières Bulkley, Kispiox, Skeena, Nilkitkwa et Driftwood. À plus haute altitude dans les régions montagneuses, les régosols, les brunisols dystriques et dystriques alpins sont associés aux podzols humo-ferriques.

La mise en valeur de la terre se confine surtout à la vallée Bulkley, au sud-ouest de la région, où une agriculture mixte forme un élément important de l'économie. Les industries forestières et minières, de même que la pelleterie ont une certaine importance dans le reste du territoire.

### ÉCOLOGIE

L'épinette d'Engelmann (*Picea engelmannii*) s'observe un peu partout en compagnie du pin de Murray (*Pinus contorta*) sur les brûlis, et du sapin alpin (*Abies lasiocarpa*) aux hautes altitudes. La forêt côtière, dans la partie sud-ouest, se continue de long de la Bulkley, jusqu'à Smithers. Elle se compose de thuya géant (*Thuja plicata*), pruche de l'ouest (*Tsuga heterophylla*) et quelques épinettes de Sitka (*Picea sitchensis*). Les essences feuillues comprennent le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*), le saule (*Salix* spp.), l'aulne de Sitka (*Alnus sinuata*) et l'érable Douglas (*Acer glabrum*). Parmi les arbustes de la vallée on trouve le rosier sauvage (*Rosa* spp.), l'amélanchier (Saskatoon) (*Amelanchier alnifolia*), le noisetier (*Corylus cornuta*), le chèvrefeuille (*Lonicera involucrata*) et le cornouiller stolonifère (*Cornus stolonifera*).

Les nombreux marécages, tourbières et autres terres humides, issues de la fonte de glaciers, produisent par endroits des peuplements purs de carex (*Carex* spp.) et de scirpes (*Scirpus* spp.). Dans d'autres prairies, croissent en abondance l'alpiste roseau (*Phalaris arundinacea*), la calamagrostide du Canada (*Calamagrostis canadensis*) et l'orge agréable (*Hordeum jubatum*). La végétation aquatique comprend les potamots (*Potamogeton* spp.), les lentilles d'eau communes et étoilées (*Lemna trisulca* et *Lemna minor*), les typhas (*Typha* spp.), la sagittaire (*Sagittaria cuneata*) et les nénuphars (*Nuphar* spp.).

La sauvagine nichant dans la région est peu abondante; elle comprend le mallard (*Anas platyrhynchos*), le canard siffleur d'Amérique (*Mareca americana*), le garrot (*Bucephala* spp.), le huart à collier (*Gavia immer*) et le grèbe jougris (*Podiceps grisegena*).

### CLASSEMENT DES POSSIBILITÉS POUR LA SAUVAGINE

La production de sauvagine est réduite. À cause de la topographie, les montagnes de l'ouest et du nord, de même que la majeure partie du plateau Nechako, appartiennent à la classe 7. Les nappes d'eau, d'ordinaire profondes et dépourvues de berges convenables, surtout dans l'est de la région, se rangent en général dans la classe 6.

Classement des possibilités (1966) par E. W. Taylor et J. F. Carreiro, du Service canadien de la faune.