

GENERAL DESCRIPTION OF THE NECHAKO RIVER MAP SHEET AREA, 93F

The Nechako River map sheet area falls entirely within the Interior Plateau region, one of the major physiographical subdivisions of British Columbia. This is a sparsely settled area of extensive plateaus, rolling topography and numerous lakes, bounded on the west by Tweedsmuir Park and on the north by an extension of the Nechako Plateau. Its eastern boundary drains into the Fraser Basin and the Fraser Plateau lies to the south.

Elevations in the area range from 2500 to 6000 feet. Although the Nechako and Fawnie ranges lie in the central portion, rolling topography prevails and local relief seldom exceeds 2500 feet. Whereas the Nechako Plain extends evenly throughout its northeastern portions south of Vanderhoof, the Francois Lake Highlands are characterized by disorganized hills and low relief, and contain the highest recreation capability areas.

Glacial striation, drumlins, and till grooves are numerous throughout the area. Eskers and compound eskers are common and the more significant melt-water channels have formed Francois, Ootsa, Tetachuk, and Entiako lakes. Although significant silt and clay lake deposits are found in the Vanderhoof Lake Basin, poorly drained soils prevail; this factor affects recreation capability.

The climate is continental with periodic maritime intrusions and temperatures range from extremes of 90°F to a winter low of -40°. Although the summers are usually warm, there is a wide range of daily extremes. The recreation season is relatively short with variable temperature and rainfall patterns. Frost may occur during any month of the year.

Rainfall is evenly distributed throughout the Nechako River area and falls principally during the summer months. The annual rainfall at Vanderhoof is 13 inches and ranges from 12 to 16 inches in the more southerly portions of the map sheet area.

Lodgepole pine is the most prevalent tree cover in the area. Spruce and aspen are relatively common whereas Douglas fir is found principally along the south shore of Francois Lake and near the Batnuni Valley. White birch, balsam fir, and cottonwood occur only incidentally and offer visual relief from extensive and monotonous stands of spruce found mostly to the north.

Frequent open meadows and south-facing slopes produce a thick growth of wild grasses. They provide hay and range lands for extensive ranching operations and offer a number of opportunities for camping and picnicking when associated with streams and lakes.

The complex drainage pattern forms a disjointed network of shallow V-shaped valleys throughout the Nechako River area. Rivers have a high summer runoff as contrasted with the coastal areas, where clear, low-water streams prevail during summer months. Ice cover often remains on the lakes until May. Thus, high water levels, cold water temperatures, and river turbulence combine to limit recreation opportunities during the early summer season.

With several exceptions, shorelands are glacial till in origin and sand beaches are uncommon.

Sports fishing for rainbow trout and char has become a great attraction in the Nechako River area; rainbow trout are common to almost all lakes and streams. Salmon are found in rivers draining into the Fraser system. Kokanee, ling, suckers, squawfish, and whitefish abound throughout the area and offer less attractive fishing opportunities.

Mammals found in this area include moose, deer, grizzly and black bears, wolf, coyote, and a number of important furbearers. Big game hunting for moose, caribou, deer, and grizzly bear continues to attract a large non-resident population during the late summer and early fall. Caribou populations, once plentiful in the Fawnie Range, have declined sharply through past wolf depredations. Many birds, including the Canada Goose, are known to nest in the area, particularly along the Coglistiko River. However, concentrations of waterfowl are sparse and widely separated. Pelican may be seen occasionally to the south.

SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement has been slow. In 1793, Sir Alexander Mackenzie crossed the southern portion of the Nechako Plateau, following the West Road River. Trapping was the only activity in this area until the early part of the 20th century. A Hudson's Bay post was established in 1844 on one of the Kluskus Lakes, and about 1905 settlement began along the shores of Ootsa Lake, most of the settlers were from Bella Coola. With completion of the Canadian National Railway to Prince Rupert in 1911 and the Alcan hydro-electric power project of 1953, resource development temporarily spurred rapid settlement. This declined markedly in pace when constructions were completed.

The area remains sparsely settled by normal standards. Distant markets and a severe winter climate combine to make agriculture a marginal enterprise. Ranching, trapping, lumbering, and guiding are the principal means of supplementing agricultural income. Logging for spruce and lodgepole pine has recently assumed importance to the economy.

RECREATION CAPABILITY

Although boating and fishing opportunities generate a considerable volume of lake use, intensive shore-based recreation activities are limited in this area. Even where beaches and shores are attractive, cool water temperatures in summer and exposure to winds tend to restrict family bathing and associated activities. Although some of the smaller lakes within the area, such as Mollie Lake, warm sufficiently for use, beach and shore-zone conditions are generally inferior because of poor drainage and marshy shorelands.

A number of small lakes less than six square miles in size scattered throughout the area offer moderate potential for cottaging, boating, and angling. Slopes are not excessively steep. They are generally well treed and adequately drained, conditions that lead to till or silt beaches suited to boating activities. Although shore zones have limited use capability, backshore conditions are suitable for organized camping.

Of the larger bodies of water—Francois, Ootsa, Intata, Euchu, Natalkus, Knewstubb, Cheslatta, and Tetachuk lakes—only Francois Lake is free from flooding and water-level fluctuation associated with the Alcan development. However, because of steep slopes and infrequent fans and level beaches, the portion of Francois Lake on this map sheet offers fewer recreation opportunities than further west and north.

Most of the upland area is level to rolling and generally monotonous in character; and it is given a classification of 5 or 6. However, the south-central portion of the map area has more prominent topographic relief. Here the landscape offers more attractive viewing opportunities within the hills and mountains of the Fawnie Ranges, where hiking, riding, hunting, fishing, and primitive camping capabilities are relatively high.

Attractive pastoral landscapes, featuring farming and woodlot forest culture, may be found in the northeast and northwest corners of the map sheet area. These areas are suitable for picnicking, camping, fishing, hunting, and for observing wildlife. The more settled portions of Grassy Plains, are particularly attractive.

The only important historic attraction in the area is Mackenzie's route to the Pacific, which approximated the course of the West Road River. However, this is poorly defined for historic interpretation, and therefore offers little recreation value.

There is a large waterfall on the West Road River near the west end of Tsacha Lake that rated a Class 2F. Falls of lesser importance are found on the upper Cheslatta River and again at its entrance into the Nechako.

Kenney Dam and Skins Lake Spillway are significant man-made attractions that hold some capability for development of supporting facilities, should public viewing interest increase in the years ahead.

Prepared by W. G. Yeomans and Associates, Ltd., ARDA Consultants.

This map is only part of the information required to make land use decisions. A composite map of all sectors (called a Capability Analysis Map) will show the best typical use of land in the region and should be the main basis for land use decisions. Maps showing capabilities for agriculture, forestry, recreation, wild ungulates and waterfowl will also be available for this area after the composite map has been released.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE NECHAKO RIVER—93F

Le territoire de Nechako River se trouve tout entier dans la région du plateau Intérieur, l'une des principales subdivisions structurales de la Colombie-Britannique. C'est une région à population clairemée, constituée de vastes plateaux, au relief vallonné et aux nombreux lacs, limitée à l'ouest par le parc Tweedsmuir et au nord par un prolongement du plateau Nechako. Sa bordure orientale se draine vers le bassin Fraser. Au sud, s'étend le plateau Fraser.

L'altitude s'échelonne de 2500 à 6000 pi. A l'exception des chaînes Nechako et Fawnie au centre, les dénivellations du relief vallonné dépassent rarement 2500 pi. La plaine Nechako est très uniforme dans tout le nord-est, au sud de Vanderhoof mais un relief désordonné de collines et de basses terres offrant les meilleures possibilités récréatives, caractérise les hautes terres du lac François.

Stries glaciaires, drumlins et gouttières de till sont nombreux dans toute la région. Des eskers simples et composés sont communs et les chenaux de fusion glaciaire les plus importants ont formé les lacs François, Ootsa, Tetachuk et Entiako. On trouve des dépôts lacustres limoneux et argileux dans le Bassin du lac Vanderhoof, mais les sols improprement drainés dominent; ce facteur nuit aux possibilités récréatives.

Le climat est continental, avec des intrusions maritimes périodiques et les températures extrêmes vont de 90°F à -40° en hiver. Les étés sont habituellement chauds avec néanmoins d'importantes fluctuations journalières. La saison propice à la récréation est relativement brève et présente des températures et des chutes de pluie variables. Il peut geler au cours de n'importe quel mois.

La précipitation est uniformément répartie dans toute la région et tombe principalement l'été. A Vanderhoof la précipitation annuelle est de 13 po, alors qu'elle va de 12 à 16 dans le sud du territoire.

Le pin de Murray domine dans la région. L'épinette et le peuplier sont relativement communs; le sapin de Douglas s'observe principalement le long de la rivière sud du lac François et près de la vallée Batnuni. Les rares bouleaux à papier, sapins baumiers et peupliers apportent une agréable variante aux immenses peuplements monotones d'épinette qui couvrent la plus grande partie du nord.

Dans nombreuses prairies en terrain découvert et sur les pentes exposées au sud, portent un dense tapis de graminées sauvages fournissant foin et pâtures aux troupeaux d'élevage. Associées à des cours d'eau ou à des lacs, elles présentent aussi de l'intérêt pour le camping et le pique-nique.

Le réseau de drainage, complexe, sans orientation nette se compose de vallées évasées peu profondes dans toute la région de la Nechako. Les rivières ont un fort débit estival contrastant avec les cours d'eau côtiers alors principalement limpides et de faible débit. La glace demeure souvent sur les lacs jusqu'en mai. Ainsi, le niveau élevé des eaux, la basse température et le courant impétueux des rivières réduisent les possibilités de récréation au début de l'été.

Les terrains riverains, sauf de nombreuses exceptions, ont pour origine un till glaciaire et les plages de sables sont rares.

La pêche sportive à la truite arc-en-ciel est commune dans presque tous les lacs et cours d'eau; il y a du saumon dans les rivières appartenant au système de drainage du Fraser. Kokanee, lingue, cyprins-sucets, cyprinoïde d'orégon et poisson blanc abondent dans toute la région mais offrent des pêches moins intéressantes.

Les mammifères habitant le territoire comprennent l'original, le cerf, le grizzly, l'ours noir, le loup, le coyote et un grand nombre d'animaux à fourrure. La chasse au gros gibier, original, cerf et grizzly, continue d'attirer un grand nombre de visiteurs à la fin de l'été et au début de l'automne. Les troupeaux de caribou, autrefois abondants dans la chaîne Fawnie, ont décliné rapidement à la suite des ravages effectués par les loups. Nombre d'oiseaux, y compris la bernache du Canada, nichent dans cette région, en particulier le long de la Coglistiko. Toutefois, les concentrations de sauvagine sont peu denses et très largement dispersées. On peut occasionnellement rencontrer des pélicans vers le sud.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Le peuplement a été lent. En 1793, Sir Alexander Mackenzie, suivant la rivière West Road, traversa le sud du plateau Nechako. Le métier de trappeur était la seule activité de la région jusqu'au début du 20e siècle. En 1844 un poste de la Compagnie de la baie d'Hudson fut établi sur l'un des lacs Kluskus et vers 1905 le peuplement commence le long des rives du lac Ootsa, la pluspart des colons venant de Bella Coola. Avec l'achèvement en 1941 de la voie ferrée du Canadien-National vers Prince Rupert et le projet d'installation hydro-électrique d'Alcan en 1953, le développement des ressources provoqua un peuplement rapide dont l'ampleur devait diminuer notablement une fois les constructions achevées.

La population de la région demeure peu dense par rapport aux normes. L'éloignement des marchés et la rudesse du climat hivernal s'allient pour faire de l'agriculture une entreprise marginale. L'élevage, le piégeage des animaux à fourrure, l'exploitation forestière et le métier de guide sont les principaux appoix aux revenus agricoles. L'exploitation de l'épinette et du pin de murray a pris récemment de l'importance.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Bien que la pêche et le canotage entraînent une utilisation considérable des lacs, les activités de plage intensives sont néanmoins limitées. Même là où les rives et les plages sont invitant, la fraîcheur de l'eau en été et les vents ont tendance à réduire les baignades en famille et les activités qui les accompagnent. Quelques-uns des plus petits lacs de la région, comme le lac Mollie, se réchauffent suffisamment, mais l'état des rives et des plages y est gâté par leur mauvais drainage et leurs abords marécageux.

Disséminés dans toute la région, de nombreux petits lacs de moins de six milles carrés, offrent des possibilités moyennes pour la construction de chalets, le canotage et la pêche à la ligne. Les pentes ne sont pas trop raides; elles sont généralement bien boisées, adéquatement drainées et descendant à des plages de till ou de limon qui conviennent au canotage. Bien que la plage elle-même présente des possibilités limitées, l'arrière-plage convient au camping organisé.

Parmi les grandes nappes d'eau: lacs François, Ootsa, Intata, Euchu, Natakus, Knewstubb, Cheslatta et Tetachuk, seul le lac François est à l'abri de l'inondation et des fluctuations de niveau grâce aux installations de l'Alcan. Toutefois, la raideur des pentes et la rareté des cônes d'éboulis et des plages unies font que le lac François, dans la portion représentée sur la feuille, offre beaucoup moins de possibilités pour la récréation que plus à l'ouest et au nord.

La plus grande partie des hautes terres est plane ou vallonnée et généralement monotone; on les range dans les classes 5 ou 6. Le centre-sud du territoire a un relief un peu plus accusé qui offre davantage de points de vue pittoresques, dans les collines et les monts de la chaîne Fawnie; les possibilités sont relativement fortes pour la marche, l'équitation, la chasse, la pêche et le camping sportif.

Dans les coins nord-est et nord-ouest du territoire on trouve des paysages champêtres plaisants, où se mêlent cultures et boisés de rapport. Ces endroits conviennent aux pique-niques, au camping, à la pêche, à la chasse et à l'observation de la faune. Les secteurs les plus peuplés des plaines Grassy sont particulièrement attrayants.

Le seul point d'intérêt historique important de la région est la route de Mackenzie vers le Pacifique qui suit approximativement le cours de la West Road. Toutefois elle manque de points de repères historiques et offre peu de valeur récréative. Sur la West Road, près de l'extrémité ouest du lac Tsacha, il y a une grande chute, classée 2F; on trouve des cascades de moindre importance sur le cours supérieur de la Cheslatta et aussi près de son confluent avec la Nechako. Le barrage Kenney et le déversoir du lac Skins sont d'importants points d'attraction où l'on pourra aménager les installations de service si l'intérêt touristique s'accroît dans les années à venir.

Clairement des possibilités par W. G. Yeomans and Associates, Ltd., conseillers de l'ARD.

Cette carte ne représente qu'une partie des renseignements requis pour formuler des décisions sur l'utilisation des terres. Une carte combinée de tous les secteurs (appelée "carte d'analyse des possibilités") indiquera le meilleur emploi typique des terres de la région; elle devrait constituer l'élément principal des décisions relatives à l'utilisation des terres. Il sera publié pour cette région des cartes indiquant les possibilités des terres pour l'agriculture, la sylviculture, la récréation, les ongulés sauvages et la sauvagine, une fois imprimée la carte combinée.