

GENERAL DESCRIPTION OF THE FORT FRASER MAP SHEET AREA, 93K

The Fort Fraser map sheet area is part of the Nechako Plateau, which extends from Omineca Mountains in the north to the Fraser Plateau in the south and from the Coast Ranges on the west to the Fraser Basin in the east.

Perhaps the strongest regional characteristic of the map sheet area is its series of large, scenic lakes and their connecting waterways, which offer splendid fishing, boating, and primitive camping opportunities in a wilderness-type setting.

The area is characterized by a number of broad, deeply incised valleys and rounded hills within the Nechako Plateau ranging from 1,500 to 2,500 feet in elevation. Hills rise northward to 5,000 feet as they grade transitionally into the Omineca Range.

North of Trembleur Lake, between Middle River and Tochcha Lake, an intensive rock core is found with peaks rising to an elevation of 6,500 feet.

Land forms are generally stable and suitable for recreation development. The area is heavily glaciated with up to 400 feet of till on the Nechako Plateau. Drumlins and grooves are easily observed.

Two major river systems drain the area; the Babine and Sutherland Rivers flow into the Skeena, thence west to Prince Rupert, and the Takla, Stewart, and Francois lakes drain eastward to the Fraser system. Spring runoff is late in this part of British Columbia and the rivers are high into late June. The larger lakes are subject to sudden storms and can be extremely hazardous for small craft if the operators are not aware of the local wind patterns.

Trees found in the area include spruce, balsam fir, lodgepole pine, and aspen. A few small stands of Douglas fir may be found south of Stewart Lake. Willow is thick in many of the north mountain valleys, making recreation travel difficult. Thick underbrush found on old burns may also hinder recreation travel.

Mountain ash, alder, juniper, devil's club, wild rose, and edible wild fruits are common to moister sections. Extensive and largely monotonous spruce stands are found principally along stream bottoms and on all mountain sides. Balsam fir is plentiful above the 3,500 foot level. The climatic pattern is similar to that found throughout the entire Nechako Plateau area. Continental in nature, it is characterized by cold winters, mild summers, and abrupt seasonal changes. Extremes occasionally occur from -60°F to 95°F through the year. Winters are open and the snowfall is not heavy, rarely exceeding three feet in the Vanderhoof area. Summers can be wet and cool at times, deterring recreation use. Ice breakup does not take place until early or mid-May on the larger lakes, a factor that may restrict early season recreation such as boating and fishing.

Anual precipitation ranges from 13 inches at Vanderhoof to about 19 inches along the west end of Francois Lake.

Moose and black bear are common in the area, but grizzlies are not numerous. Some deer are found in the southern parts of the map sheet area. Franklin grouse are abundant and many ptarmigan may be seen above the timberline. Ducks and geese can be observed on most rivers and lakes. Sockeye salmon spawn within the Fraser drainage system and spring and coho salmon enter the Babine River and lake waterway. Lake char and rainbow trout are common in all lakes and rivers in the area.

SETTLEMENT AND LAND USE

On July 26, 1806, Simon Fraser ascended the Stuart River to Stuart Lake and in that same year founded Fort St. James and Fort Fraser. In 1868 the Omineca placer mine gained prominence and an influx of settlers to the Fort Fraser area took place around 1870. Pinchi Lake has since become one of the largest producing mercury mines in the world.

Nevertheless, the population density in the Fort Fraser area today is low. People live principally around the Nechako and Endako valleys, the shores of Francois Lake, and along the southeast end of Stuart Lake.

Although trapping is still a source of economic return in the area, it is less significant than formerly. Provision for outdoor recreation accommodations and guide services may in time prove to be one of the area's most significant sources of income. Commercial forestry is now the main contributor to the area's economy.

RECREATION CAPABILITY

The map area includes about 18 large lakes, which are satisfactory for angling and boating. Most of the associated shoreland is suitable for cottaging. Backshores are flat to moderately sloped, well treed, and fronted with till beaches. Although steep bluffs and rocky headlands occur on some of the larger lakes, these enhance the area's recreation quality by lending variety and relief to an otherwise extensive and monotonous spruce shoreline.

The recreation significance of larger lakes within the area should be emphasized. Of particular interest is the Stuart Lake-Tachi River, Trembleur Lake-Middle River, and Takla Lake chain. This vast waterway makes a natural boating route 150 miles long, offering about 400 lineal miles of shoreline and 30 miles of navigable river. It provides access to excellent angling, hunting, and scenic viewing throughout its length. It also includes such important features as Fort St. James (historical), Sowchea Bay (sand beach), and a number of small Indian settlements and trading posts.

Approximately 100 small lakes throughout the entire map sheet area offer frequent opportunities for the angler, canoeist, hunter, and primitive camper to enjoy recreation in the seclusion of a northern, wilderness-type atmosphere.

The sand beaches found along Sowchea Bay on Stuart Lake and along the eastern extremities of Fraser Lake are among the most important natural recreation attractions in the entire Lakes District, if not in the whole of northern British Columbia. Unfortunately, such beaches are infrequent and limited in extent. Water temperatures are generally too low in the larger lakes for swimming. Consequently, the smaller sand beaches on Francois, Babine, and Trembleur lakes are better suited to camping, angling, and boating.

The southern parts of the map area are pastoral in nature, characterized by small lakes and ponds. The northern upland sections are more scenic with greater topographic relief as a transition to the Omineca Range is affected. Here an open, extensive landscape offers opportunities for short season viewing, primitive camping, exploring, and wildlife observation.

Capability classification by W. C. Yeomans & Associates Ltd., ARDA Consultant.

DESCRIPTION GÉNÉRALE RÉGION DE LA CARTE 93K – FORT FRASER

La région de Fort Fraser fait partie du plateau Nechako laquelle comprend les monts Omineca au nord, le plateau Fraser au sud, les chaînes Côtières à l'ouest et le bassin Fraser à l'est.

Cette région groupe un grand nombre de lacs pittoresques qui avec leurs affluents, présentent des conditions excellentes pour la pêche, le canotage et le campisme dans un site des plus sauvages.

Des vallées profondes et larges sillonnent le plateau Nechako. L'altitude varie de 1,500 à 2,500 pieds. Les collines s'élèvent au nord jusqu'à 5,000 pieds avant d'atteindre la chaîne Omineca.

Au nord du lac Trembleur, entre la rivière Middle et le lac Tochcha, se trouve une impressionnante saillie rocheuse dont les pics s'élèvent jusqu'à 6,500 pieds.

La stabilité des terrains rend la région apte à la récréation. Elle est fortement glaciée; 400 pieds de till recouvrent le plateau Nechako. Il est facile d'observer les drumlins et les rainures glaciaires.

Deux rivières ainsi que leurs embranchements drainent la région. Les rivières Babine et Sutherland coulent vers le Skeena à l'ouest de Prince Rupert, tandis que les lacs Takla et François se déversent vers l'est dans le bassin du lac Fraser. La fonte des neiges, tardive dans cette partie de la Colombie Britannique, augmente le débit des rivières jusqu'à la fin de juin.

Des tempêtes soudaines s'élèvent parfois sur les plus grands lacs; avis à ceux qui s'y aventurent dans de petites embarcations, à la merci des vents.

Les essences forestières de la région sont l'épinette, le sapin baumier, le pin Murray et le tremble. Quelques peuplements de sapins Douglas se trouvent aussi au sud du lac Stuart. L'abondance de saules dans les vallées du nord ainsi que les sous-bois touffus, nés de vieux brûlés, rendent les excursions difficiles.

Sorbier, aune, génévrier, échinopanax-hérisson, rosier sauvage et fruits sauvages comestibles croissent dans les sections les plus humides. De vastes et monotones peuplements d'épinettes s'échelonnent principalement le long des ruisseaux et sur le flanc des montagnes. Le sapin baumier abonde dans les zones situées à plus de 3,500 pieds d'altitude.

Les données climatiques sont les mêmes pour tout le plateau Nechako: hivers rigoureux, étés doux et brusques changements saisonniers. Au cours de l'année les températures peuvent atteindre -60°F et plus de 95°F. En hiver, la visibilité est bonne; les précipitations de neige peu abondantes, excèdent rarement trois pieds dans la région de Vanderhoof. Les saisons estivales connaissent parfois des temps humides et frais. Dans les plus grands lacs, la fonte des glaces ne survient pas avant les premiers jours ou même le milieu de mai et retarde le début de la navigation et de la pêche.

Les précipitations annuelles varient de 13 pouces à Vanderhoof à environ 19 pouces, à l'extrême ouest du lac François.

L'original et l'ours noir sont nombreux dans la région; l'ours grizzli ne s'y trouve qu'en petit nombre. Quelques chevreuils habitent la partie méridionale. Le tétras des savanes y est abondant et beaucoup de lagopèdes demeurent en montagne au-dessus de la limite de la végétation arborescente. Les canards et les oies habitent la plupart des rivières et des lacs. Le saumon sockeye fraie dans le bassin hydrographique de la rivière Fraser; le saumon de printemps et le Coho sillonnent la rivière Babine et les voies navigables des lacs. Dans tous les lacs et rivières de la région se retrouvent la truite grise et la truite arc-en-ciel.

COLONISATION ET UTILISATION DE LA TERRE

Le 26 juillet 1806, Simon Fraser montait la rivière Stuart jusqu'au lac Stuart et fonda les forts St. James et Fraser. En 1868, les gisements miniers d'Omineca attirèrent des colons qui, vers 1870, s'établirent dans la région du Fort Fraser. La région du lac Pinchi est devenue l'un des principaux producteurs de mercure au monde.

La densité de la population est faible; les habitants sont surtout groupés dans les vallées de Nechako et d'Endako, sur les rivages du lac François et à l'extrême sud-est du lac Stuart.

Le piégeage beaucoup moins important qu'autrefois, demeure encore une source de revenu pour les habitants. Des conditions favorisant la récréation en plein air, et la possibilité d'obtenir des guides permettent d'espérer avec le temps, d'intéressantes sources de revenu. L'exploitation forestière est à l'heure actuelle le principal agent économique de la région.

POSSIBILITÉS POUR LA RÉCRÉATION

La région compte 18 grands lacs propices à la pêche et au canotage. La plupart des terrains en bordure des lacs, conviennent à l'établissement de chalets. L'arrière-côte est unie ou à peine inclinée, bien boisée et terminée par des plages de till. Des falaises escarpées et des pointes de rochers surgissent ici et là, au bord de quelques-uns des plus grands lacs; elles contribuent à rehausser la beauté du paysage en rompant la monotonie des vastes espaces du littoral recouverts d'épinettes.

L'importance que présente les plus grands lacs pour la récréation mérite d'être signalée. Le lac Stuart et la rivière Tachi, le lac Trembleur et la rivière Middle, ainsi que la chaîne du lac Takla offrent un intérêt tout particulier. Ce vaste ensemble de voies d'eau constitue en chemin naturel de 150 milles de long, offrant environ 400 milles de côte et 30 milles de rivière accessible à la navigation. La pêche, la chasse et la beauté du paysage en augmentent l'intérêt. Il ne faut pas oublier l'historique Fort St. James, la baie Sowchea et ses plages de sable non plus que les petits établissements indiens.

Une centaine de petits lacs permettent aux pêcheurs à la ligne, aux canotiers, aux chasseurs et aux campeurs de connaître les joies d'un milieu nordique, isolé et sauvage. Les plages de sable, le long de la baie Sowchea du lac Stuart et à l'extrême est du lac Fraser, constituent des endroits de récréation les plus séduisants de la région et même de toute la partie nord de la Colombie-Britannique. Malheureusement ces plages peu nombreuses sont aussi trop petites. L'eau des plus grands lacs est généralement trop froide pour permettre la natation. C'est pourquoi des petites plages comme celles des lacs François, Babine et Trembleur conviennent surtout au campisme, à la pêche et au canotage.

Dû à la présence d'étangs et de petits lacs, les parties méridionales de la région revêtent un aspect pastoral. Quant aux parties nordiques, les terres hautes composent un paysage plus pittoresque qui, avec sa topographie accidentée constitue une sorte de lien transitoire entre le sud et la chaîne de montagnes Omineca. Ce vaste paysage offre donc, durant une courte saison, les conditions nécessaires pour la contemplation de la nature, le campisme rudimentaire, l'exploration et l'observation de la faune.

Classification selon les possibilités pour la récréation par W. C. Yeomans & Associates Ltd., pour ARDA.

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.

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.