

## GENERAL DESCRIPTION OF THE MANSON RIVER MAP SHEET AREA, 93N

The area covered by the Manson River map sheet is mainly occupied by the Omineca Mountains, a system of ranges along the northern boundary of the Nechako Plateau. It is a remote region of deeply incised valleys, glacially formed lakes, and rugged uplands. Access is restricted, except by water, and recreation capability is not high.

The Swannell Ranges, which lie north of the Omineca River, are the largest physiographic element of the Omineca Mountains. They are extremely rugged and have pinnacles and knifelike ridges over 7000 feet high. To the west, the equally rugged Hogem Ranges flank the entire length of Takla Lake.

The Continental Divide crosses the area, dividing the Fraser River (Pacific) and Mackenzie River (Arctic) drainage systems. A small part of the Interior Plateau extends into the southern part of the area.

The area is drained by the Driftwood and Middle rivers, which are part of the Fraser system, and the Nation and Omineca river systems, which eventually reach the Arctic. Shorelands are generally steep and are mainly composed of till.

### CLIMATE

In general, the climate of the area is characterized by cold winters and relatively cool summers, but a variety of climatic zones occur in the mountainous regions. The mean annual precipitation at Germansen Landing is 21 inches, most of which falls as snow.

Extremes of  $-53^{\circ}\text{F}$  have been recorded in winter, whereas summer daytime temperatures range from  $57^{\circ}\text{F}$  to  $90^{\circ}\text{F}$ . As in the surrounding central British Columbia region, nights are cool and climatic extremes are unpredictable during the summer season. Ice break-up generally occurs in early May and freeze-up in early November.

### VEGETATION

The vegetation is typical of the Interior Subalpine Section of the Subalpine Forest Region. It is characterized by Engelmann spruce, which is usually associated with alpine fir at higher elevations. Extensive stands of lodgepole pine are found on many old burns. The Alpine zone, which generally occurs above 4500 feet, permits an open landscape for recreation use.

### FISH AND WILDLIFE

Moose, black bears, and small mammals are common throughout the area, whereas mountain goats, caribou, and grizzly bears are found mainly in the Omineca Mountains. Grouse and ptarmigan are abundant. Ducks and geese are found in season along low-lying valleys.

Char and rainbow trout are found in most lakes and rivers. Salmon spawn in tributaries of the Fraser River, whereas the Omineca and Nation rivers, which are part of the Mackenzie system, support Arctic grayling.

### SETTLEMENT AND LAND USE

At present, the area is sparsely settled and access is poor. Very little development has taken place since 1868, when placer mining was active. Manson Creek and Germansen Landing, the largest communities in the area, are economically dependent upon trapping, guiding, and prospecting. There is an operating Hudson's Bay trading post and a small Indian community at Takla Landing.

### RECREATION CAPABILITY

Takla Lake has the highest recreation capability in the area. It is part of the extensive Takla-Trembleur-Stuart lakes chain, which extends north from Fort St. James. These lakes offer over 150 miles of boating waters and provide the main access route into remote northern areas.

The shores of Takla Lake and the Middle River offer many miles of boating, angling, and quality cottaging and camping. Alluvial fans with high-quality sand beaches are concentrated near the south end of the lake and provide excellent opportunities for camping. Mountain scenery and the trading post at Takla Landing are significant features of the lake.

Chuchi and Tchentlo lakes (also called the Nation Lakes) along with Witch, Indata, and Tsayta lakes, offer excellent opportunities for cottaging, boating, fishing, and camping. The shorelines are gently sloping and well drained. A number of sand beaches are present, particularly on Tsayta Lake. Germansen Lake, which is about 10 miles long, offers good- to high-quality cottaging, camping, boating, and angling, particularly along its north shore.

There are about eighty other lakes scattered throughout the area. They are generally about a mile long, and have only moderate to low capability for camping and angling. Cottaging is possible in a few locations and is enhanced by the scenic environment. The water is too cool for comfortable swimming and sudden winds are a hazard to small boats.

The Middle River, which is part of the navigable waterway north of Fort St. James, offers interesting and varied opportunities for boating, angling, wildlife viewing, cottaging, and camping. The shores of the Omineca River are poorly drained east of Old Hogem, but the river provides opportunities for canoeing, boating, and angling along most of its length. There is capability for camping at the confluence of Germansen Creek and the Omineca River. The Nation River has capability for angling, canoeing, and streamside camping.

The sharp peaks and strong relief of the area offer a scenic break from the relative monotony of the broad Interior Plateau to the south. However, the recreation capability of the area is limited, mainly because of poor access. Hunting for large game is a significant upland recreation attraction, but the expense of obtaining aircraft and guide services precludes any intensive use of this potential at present. For the individual willing to undergo certain hardships, the area offers many opportunities to explore scenic mountain regions as yet relatively untouched by man.

Capability classification (1966) by W. C. Yeomans.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE MANSON RIVER—93N

Le territoire que représente la feuille de Manson River comprend principalement les monts Omineca, un groupe de chaînes qui s'étendent à la limite nord du plateau Necho. C'est une région isolée, formée de vallées profondes, de lac glaciaires et de hautes terres accidentées. On y accède difficilement, sauf par voie de navigation, et les possibilités récréatives n'y sont pas élevées.

Les chaînes Swannell, situées au nord de la rivière Omineca, constituent l'élément physiographique le plus important des monts Omineca. Elles sont extrêmement accidentées, avec des aiguilles et des arêtes acérées de plus de 7 000 pi. À l'ouest, les versants escarpés des chaînes Hogem flanquent le lac Takla sur toute sa longueur.

La ligne de partage des eaux traverse le territoire, séparant les systèmes de drainage du fleuve Fraser (Pacifique) et du fleuve Mackenzie (Arctique). Une petite partie du plateau de l'intérieur s'étend au sud du territoire.

Les rivières Driftwood et Middle, appartenant à l'aire d'alimentation du Fraser, et les systèmes des rivières Nation et Omineca qui rejoignent l'Arctique assurent le drainage. Les rivages sont habituellement abruptes et composés surtout de till.

### CLIMAT

En général, des hivers froids et des étés relativement frais caractérisent le climat, mais on trouve toute une gamme de zones climatiques dans les régions montagneuses. Les précipitations annuelles moyennes à Germansen Landing sont de 21 po, dont la plus grande partie tombe sous forme de neige.

On a déjà enregistré des températures extrêmes de  $-53^{\circ}\text{F}$  en hiver, alors que la température diurne en été varie de 57 à 90°. Comme dans le reste de la Colombie-Britannique centrale, les nuits sont fraîches et il est impossible de prévoir le comportement du climat en été. La débâcle se fait généralement au début de mai et le gel commence au début de novembre.

### ÉCOLOGIE

La végétation est typique de la section intérieure de la région forestière subalpine. L'épinette d'Engelmann domine, habituellement associée à plus haute altitude au sapin concolor. On trouve de grands peuplements de pin de Murray aux endroits déjà incendiés. La zone alpine, généralement au-dessus de 4 000 pi, présente des terrains découverts utilisables pour la récréation.

### POISSON ET GIBIER

L'omble et la truite arc-en-ciel se trouvent dans la plupart des lacs et rivières. Le saumon fraie dans les tributaires du Fraser, alors que l'ombre arctique habite les rivières Omineca et Nation, qui font partie du système du Mackenzie.

L'original, l'ours noir et les petits mammifères sont communs sur tout le territoire. On trouve la chèvre de montagne, le caribou et le grizzli surtout dans les monts Omineca. La gélinotte et le lagopède sont abondants. On trouve des canards et des oies en saison, le long des vallées basses.

### PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Actuellement, la population est clairsemée et le territoire est difficile d'accès. Il s'est peu développé depuis 1868, alors qu'on y exploitait activement les gisements aurifères. Manson Creek et Germansen Landing les deux principales agglomérations, vivent du piégeage, du métier de guide et de la prospection. On trouve un poste de traite de la compagnie de la Baie d'Hudson et une petite communauté indienne à Takla Landing.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le lac Takla présente les plus grandes possibilités récréatives du territoire. Il appartient à la longue suite des lacs Takla-Trembleur-Stuart, qui s'étend vers le nord à partir de Fort St. James. Ces lacs offrent 150 milles d'eaux navigables, ainsi que la principale voie d'accès aux régions isolées du nord.

Les rives du lac Takla et de la rivière Middle permettent la navigation de plaisance, la pêche à la ligne, la vie de chalet confortable et le camping sur plusieurs milles. Près de l'extrémité sud du lac, des cônes alluviaux aux plages sableuses de bonne qualité ont d'excellentes possibilités pour le camping. Le paysage montagneux et le poste de traite à Takla Landing sont des caractéristiques importantes du lac.

Les lacs Chuchi et Tchentlo (aussi appelés lacs Nation), ainsi que les lacs Witch, Indata et Tsayta offrent d'excellentes possibilités pour la vie de chalet, la navigation de plaisance, la pêche et le camping. Leurs rivages s'inclinent doucement et sont bien drainés. On y trouve un bon nombre de plages de sable, surtout au lac Tsayta. Le lac Germansen, qui fait environ 10 milles de longueur, permet la vie de chalet de bonne à très bonne qualité, le camping, la navigation de plaisance et la pêche à la ligne, surtout le long de la rive nord.

Il existe environ 80 autres lacs à travers le territoire. Ils font habituellement environ un mille de longueur et n'offrent que des possibilités variant de moyennes à peu élevées pour le camping et la pêche à la ligne. La vie de chalet, possible à certains endroits, s'agrémentera d'un décor pittoresque. Les eaux sont trop froides pour la baignade et les vents soudains mettent en danger les petites embarcations.

La rivière Middle, qui fait partie de la voie navigable au nord de Fort St. James, offre des possibilités intéressantes et variées pour la navigation, la pêche à la ligne, l'étude de la faune, la vie de chalet et le camping. Les rives de la rivière Omineca sont mal drainées à l'est de Old Hogem, mais on peut faire du canotage, naviguer et pêcher sur presque toute la longueur de la rivière. On peut camper au confluent du ruisseau Germansen et de la rivière Omineca. La rivière Nation offre des possibilités pour la pêche à la ligne, le canotage et le camping sur la rive.

Les cimes élancées et le relief accidenté brisent heureusement la monotonie relative du vaste plateau intérieur, situé au sud. Toutefois la difficulté d'accès surtout y limite les possibilités récréatives.

La chasse au gros gibier offre un important attrait récréatif dans les hautes terres, mais les frais de location d'un avion et l'obtention des services d'un guide empêchent actuellement l'utilisation intensive de cette ressource. A ceux qui ne craignent pas l'inconfort, le territoire offre la possibilité d'explorer des régions montagneuses pittoresques encore relativement vierges.

Classement des possibilités (1966) par W.C. Yeomans.