GENERAL DESCRIPTION OF THE PRINCE GEORGE MAP SHEET AREA, 93 G

The Prince George map sheet area covers a small portion of the Interior Plateau, a region of approximately 120,000 square miles in central British Columbia. It is an area of low relief, characterized by extensive glacial drift and numerous eskers, drumlins, and other glacial landform features. Recreation capability within the area is not high.

The most striking landform is the Fraser Basin lying below the 3,000 foot level, which has been deeply incised by the Fraser River and its tributaries. At Prince George, the channel of the Fraser lies approximately 700 feet below the adjacent plateau and becomes a dominant land feature of the area.

The climate is characterized by low precipitation (15" to 24"), and a wide range of seasonal temperatures. Winters are severe, irrespective of topography, with mean January temperatures ranging between 10 and 15 degrees. Approximately 5 to 7 feet of snow falls annually, but frequent warming winds reduce this amount to no more than 2 feet on the ground at any one time, a factor negatively affecting ski conditions. Influxes of polar air may cause sub-zero extremes in the low-lying valleys, limiting winter recreation activities.

Spring months feature a pronounced warming trend, particularly during late April and early May. Although the lowest rainfall at Prince George normally occurs during this period, access for recreation or for any other purpose is greatly restricted by poor drainage and soft ground conditions.

Summers are warm, with daytime July temperatures ranging in the 70's. Night frost may occur at any time. Almost all summer precipitation falls during thunder showers.

Fall is a season of cool, damp weather with fogging conditions over low-lying valleys and lakes.

The map area is characterized in its lower elevations by Douglas fir, aspen, and lodgepole pine. Much of the higher elevation uplands are covered by extensive spruce and balsam boreal forests. These forests are largely uniform and monotonous and detract from the recreation viewing capability of the area.

Water temperatures in this latitude are largely governed by the size and depth of the water body. Only the smaller lakes offer comfortable conditions for swimming.

Lakes on the more level plateaus tend to be shallow and poorly drained. Backshores are generally unsuited for intensive recreation use. Water quality is frequently impaired throughout the area by the accumulation of debris and aquatic organisms, which proliferate in the warmer waters of the small, poorly drained lakes during the summer months.

SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement has followed the familiar pattern of fur trading, gold mining, and logging, a sequence typical of interior British Columbia. The economy is presently concerned largely with commercial forest production and utilization.

Agricultural use of the land is limited to extensive timber grazing and open-range grazing along the Fraser Basin in the vicinity of Quesnel. Crop farming occurs in the extreme northwest corner of the area. Lands in and around Prince George are firmly committed to urban and industrial use and the resulting population places a significant demand upon the nearby limited recreation resources.

RECREATION CAPABILITY

Lakeshores of high recreation capability are not found in this area. A short season, lack of suitable shore materials, low water visibility, and an insect problem all combine to limit the area's attractiveness. Nevertheless, moderate capability for cottaging, swimming, boating, picnicking, fishing, and related activities is found in the Bednesti-Cluculz Lake Group. Proximity to Prince George lends added significance to the potential of these lakes as a day use recreation feature. The Blackwater (West Road) and Cottonwood rivers, with their scenic canyons, hold reasonably attractive opportunities for camping, fishing, viewing, and white water boating.

Steep, unstable banks, fluctuating water levels and poor water quality inhibit any extensive recreation use of other streams and rivers in the area such as the Fraser, Nechako, Chilako, and Willow.

Although sport fishing has been, and remains, a major attraction feature of the Prince George region, lake studies indicate natural capability for sport fishing production is only moderate. Some streams and rivers have reasonably good runs of steelhead and salmon and the Nechako River has attained considerable recognition in this regard.

Moose are found throughout the area and recent forest use patterns have increased available browse. Deer are not abundant and grizzly bear and caribou populations are too scattered to offer recreation hunting of any significance.

For the most part, uplands express low recreation capability. Little topographic variety can be found and landforms and vegetation are generally monotonous. Waterfalls and rapids are not dramatic enough to become attractions in themselves and are deterrents to boating and canoeing. Numerous pond-like lakes and extensive marshes often constitute the only break in an otherwise uninteresting forest cover. Such poorly drained areas attract both upland and wetland wildlife to some extent and thus provide reasonable opportunities for hunters, photographers, and naturalists.

A number of historic sites hold recreation interest, notably Cottonwood House, Fort George, Mackenzie, Collin's Overland Telegraph, and Fort Alexandria. Gathering and collecting agates and other semi-precious stones takes place along the Nechako River near Prince George and vantage points for viewing are found along the course of the Fraser River. There are skiing opportunities at Tabor Mountain, Bobcat Mountain and near the West Road River, but the quality of these sites is not good. Slopes and ground terrain are adequate, but winter snow is unpredictable and low in total accumulation.

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

DESCRIPTION — RÉGION PRINCE GEORGE CARTE 93 G

La région Prince George située dans le centre de la Colombie-Britannique, couvre une petite partie du plateau de l'intérieur, soit environ 120,000 milles carrés. Cette région à relief peu prononcé, caractérisée par de vastes étendues de drift glaciaire, de nombreux eskers, drumlins et autres traces des glaciations, offre peu de possibilités pour la récréation.

Sa forme de relief la plus frappante est le bassin du Fraser, situé à moins de 3,000 pieds d'altitude, et profondément découpé par le fleuve et ses affluents. A Prince George, le chenal du Fraser, à environ 700 pieds en bas du plateau adjacent, constitue un élément dominant du relief de la région.

Le climat se caractérise par une faible précipitation (15 à 24 pouces) et d'amples écarts de température. L'hiver est rigoureux, quel que soit le relief; la température moyenne de janvier se situe entre 10 et 15°F. Il tombe environ cinq à sept pieds de neige par année. Cependant, des vents chauds fréquents font disparaître une grande partie de cette neige, dont il ne reste pas plus de deux pieds sur le sol à n'importe quel moment, ce qui nuit à la pratique du ski. L'arrivée de masses d'aire polaire peut ramener la température en bas de zéro dans les vallées basses, limitant ainsi la récréation extérieure pendant l'hiver.

La température monte sensiblement au printemps, surtout à la fin d'avril et au début de mai. Si à Prince George, cette période est normalement celle de la plus faible pluviosité, le drainage médiocre et le terrain mou n'en restreignent pas moins considérablement la facilité d'accès au territoire.

L'été est chaud; la température diurne moyenne de juillet dépasse 70°F. Des gelées nocturnes peuvent se produire n'importe quand. La quasi-totalité des pluies tombent au cours d'orages.

L'automne est frais et humide et les vallées basses et les lacs sont alors partiellement couverts de brume.

En basse altitude, la région est couverte de forêts constituées de sapin de Douglas, de tremble et de pin de Murray. De vastes forêts boréales d'épinette et de sapin baumier, couvrent une grande partie des plateaux élévés. Ces forêts, généralement monotones, constrastent avec les possibilités d'observation qu'offre le territoire.

A cette latitude, la température de l'eau est généralement fonction de l'étendue et de la profondeur de la masse. Seule l'eau des petits lacs atteint une température qui convient bien pour la natation.

Les lacs des plateaux plutôt unis sont d'habitude peu profonds et presque sans écoulement. Les rives ne se prêtent généralement pas à l'exercice de la récréation intensive. La qualité de l'eau est souvent amoindrie dans tout le territoire par l'accumulation de débris et d'organismes aquatiques, ces derniers se multipliant rapidement en été dans les petits lacs à peu près dépourvus d'écoulement.

POPULATION ET UTILISATION DE LA TERRE

La mise en valeur du territoire a suivi le cycle bien connu, constitué de la traite des pelleteries, l'extraction de l'or et l'exploitation de la forêt, qui caractérise l'intérieur de la Colombie-Britannique. Dans le moment, l'économie est principalement fondée sur la production forestière et l'utilisation de ses produits.

L'utilisation de la terre pour l'agriculture comprend seulement la paissance de la forêt et l'élevage en liberté le long du bassin du Fraser, au voisinage de Quesnel. On cultive l'extrême coin nord-ouest du territoire. Les terres de Prince George et des alentours sont vouées à la construction résidentielle et à l'implantation d'industries et la population utilise assez intensivement les possibilités limitées, des étendues environnantes pour la récréation.

CLASSEMENT DES POSSIBILITÉS POUR LA RÉCRÉATION

La région ne compte pas de rives de lac qui se prêtent très bien à la récréation. L'attrait qu'elle pourrait exercer est limité à la fois par la brièveté de la saison, la nature même des rives, la faible visibilité de l'eau et la présence d'insectes. Néanmoins, les lacs Benesti et Cluculz offrent des possibilités raisonnables pour la construction de chalets, la natation, le canotage, les pique-niques, la pêche et autres formes d'activité apparentées. La proximité de Prince George accroît l'importance du potentiel de ces lacs pour la récréation. Avec leurs canyons pittoresques, les rivières Blackwater (West Road) et Cottonwood présentent raisonnablement d'attraits pour le camping, la pêche, l'observation et la navigation en eau écumeuse.

A cause de leurs rives escarpées et instables, du niveau variable et de la médiocre qualité de leurs eaux, les autres cours d'eau du territoire tels que le Fraser et les rivières Nechako, Chilako et Willow ne se prêtent pas à des formes extensives de récréation.

Si la pêche sportive a été et demeure une attraction principale de la région de Prince George, l'étude des lacs indique qu'ils n'offrent que des possibilités naturelles modérées pour ce sport. Quelques cours d'eau ont d'assez bonnes montaisons de truites arc-en-ciel et de saumon, la Nechako étant très réputée à cet égard.

L'orignal se rencontre un peu partout dans le territoire, où les modes récents d'utilisation de la forêt ont considérablement accru les plantes de broutage. Le cerf est assez rare et l'ours brun et le caribou sont trop dispersés pour donner lieu à une chasse importante pour la récréation.

Les bas plateaux n'offrent généralement que de faibles possibilités pour la récréation. Leur relief et leur végétation sont le plus souvent peu variés. Les chutes et les rapides ne sont pas assez pittoresques pour devenir des attractions par eux-mêmes et, en outre, ils empêchent la navigation. Seuls de nombreux lacs à l'apparence d'étangs et de grands marais viennent rompre une couverture forestière qui n'offre aucun intérêt particulier. Ces étendues médiocrement drainées attirent un peu la faune des bas plateaux et des zones humides et créent ainsi des possibilités raisonnables pour les chasseurs, les photographes et les naturalistes.

Un certain nombre de sites historiques sont intéressants au point de vue récréatif notamment ceux de Cottonwood House, Fort George, Mackenzie, Collin's Overland Telegraph et Fort Alexandria. On ramasse et collectionne des agates et d'autres pierres fines le long de la Nechako, près de Prince George, et il existe quelques endroits avantageux pour l'observation le long du Fraser. Le mont Tabor, le Bobcat et le voisinage de la rivière West Road se prêtent un peu à la pratique du ski mais sans avoir de valeur remarquable pour cette fin. Les pentes et les pistes de fond sont convenables mais il est impossible de prévoir l'état de la neige, dont la quantité totale qui s'accumule est faible.

Classement des possibilités effectué par la maison W. C. Yeomans & Associates Ltd., conseil de la Direction générale du développement rural (ARDA).