GENERAL DESCRIPTION OF THE SMITHERS MAP SHEET AREA, 93 L

The Smithers area is divided equally between the Hazelton Mountains on the west and the Nechako Plateau to the east. It is a region of limited access, but its rugged mountains, swift flowing rivers, and prominent valleys offer a wide variety of extensive-type outdoor recreation opportunities. The area's highest capabilities are for fishing, hunting and wilderness travel.

Strong geologic forms are evident in the western part of the map sheet area. Mountains exceed 8,000 feet in height and are separated by wide valleys. Small, prominent glaciers may be observed on the north and east slopes of the highest peaks.

The Bulkley Valley is a prominent land feature 2 to 10 miles wide, providing some of the area's finest sports fishing opportunities. The Babine Ranges rise eastward, and eventually become a part of the Skeena Mountains.

The Smithers area is drained by the Babine and Bulkley watersheds, which flow northward to the Skeena. Fluctuation is considerable during the recreation season because of heavy snow runoff in late May and early June. Consequently, such rivers as the Bulkley, Morice, and Telkwa are at their best for fishing during the early fall months. Babine Lake is subject to strong and unpredictable winds.

The vegetation in the Smithers area is made up principally of spruce along streams, balsam fir above 3,500 feet, lodgepole pine on gravel flats, and aspen in burned-over areas. Willow species are found in most mountain valleys and often restrict recreation travel.

A vegetation transition takes place westward and the milder, more humid coastal climate supports cedar, hemlock, and associated species. Recreation travel is more difficult in this area.

The town of Smithers has an annual precipitation of 20 inches, a relatively low figure indicating fairly abundant sunshine throughout much of the year. Rainfall in the Bulkley Valley increases sharply as coastal areas are approached.

The Smithers area is modified somewhat by coastal intrusions, but east of Houston a continental climate prevails. Here, winter lows often drop to —50°F and summer highs may reach into the 90's. An unpredictable summer climate may deter recreation use during unfavorable years.

The Bulkley, Skeena, and Morice Rivers are well known for their outstanding year-round salmon and steelhead fishing. Unfortunately this activity reaches its peak after the normal recreation season terminates on Labor Day.

Rainbow trout and Great Lakes char are found in most deep lakes and support a considerable sports fishery. Excellent late summer fly fishing for resident trout and Dolly Varden is found along most streams and rivers.

Moose are plentiful in the area, which provides a wide range of feed and offers some of the highest hunter-to-game ratios in British Columbia. Black bear and deer are also abundant and grizzlies are not uncommon. Record breaking goat trophies are taken from the Telkwa area. Willow and blue grouse are found in fair numbers and fur-bearing animals appear to be on the increase due to light trapping pressures.

SETTLEMENT AND LAND USE

Rapid settlement in the Smithers area took place following the placer gold excitement of the mid-1800's. A pattern of fur trading, commercial fishing, mining, logging and construction followed. The agricultural settlement is concentrated around the town of Smithers. The area is virtually uninhabited north and south of the trans-provincial highway and the Canadian National Railway lines. The population follows a ribbon-like pattern along these main arteries.

RECREATIONAL CAPABILITY

There are three large lakes in the Smithers map area; Morice, Francois, and Babine; the latter is the largest natural inland water body wholly contained in British Columbia. Sand and gravel beaches can be found on all lakes, but cold summer water temperatures severely limit family bathing.

Glacial till and rocky shores predominate. Scenic viewing, fishing, and boating are the most important aspects of Morice Lake with its distinctive blue glacial cast. Cottaging, picnicking, boating, fishing, and camping capabilities are found principally at Francois and Babine lakes. The latter's large size, variable shoreline and frequently protected bays and islands make it particularly suitable for pleasure cruising. However, sudden storms may occur at anytime during the recreation season and often become a hazard to boating.

There are fewer small lakes in the Smithers area than to the south and east. Their water quality is generally good, but some lakes such as Chapman and Fulton are slightly brown and the Birni Lakes are heavily clouded by snow melt. Lakes in the western extremities of the map sheet area are favored by a scenic backdrop of snow covered mountains.

The rivers within the Smithers area are its most important recreation feature. Their shores are suitable for camping, picnicking, and collecting of rocks and fossils. Viewing opportunities from valleys that penetrate the Hazelton Mountains are frequent and rewarding. A number of streams within a pastoral setting, background mountains, and small glaciers combine to make Smithers and the Bulkley Valley an outstanding scenic area for recreation travel.

Upland areas east of the Bulkley River system hold moderate capability for wilderness travel and extensive associated activities. Sections of particular interest in this regard are Mt. Kronin and Mt. McKendrick.

Uplands west of the Morice-Bulkley system are made up largely of rugged, scenic mountains. Angling, hunting, camping, trail riding, and viewing combine to offer extensive-type recreation experiences. Areas of exceptional quality are the Morice-Atna lakes area and the Birni lakes area with their 50 square miles of associated alpine meadow, glaciers, rocks, and mountain peaks.

Hudson's Bay Mountain, rising 8,500 feet only a few miles from Smithers, offers excellent skiing, viewing, and hiking.

Fulton Falls west of Topley Landing on Babine Lake is noted for its excellent fly and spin fishing and opportunities to observe spawning salmon. The falls are attractive but not high.

Outstanding fossil beds are found in the vicinity of Driftwood Creek. The entire Bulkley Valley holds historic significance and reflects strong pastoral and cultural characteristics. Indian and mining activities along Babine Lake are features of special interest not found elsewhere in central British Columbia.

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

DESCRIPTION — RÉGION SMITHERS CARTE 93 L

La région Smithers se divise en parties égales entre les monts Hazelton à l'ouest et le plateau de Nechako, à l'est. D'accès restreint, elle offre cependant par ses montagnes sauvages, ses rivières torrentueuses et ses vallées bien découpées, beaucoup de choix aux possibilités récréatives, tout particulièrement la pêche, la chasse et les excursions dans la nature sauvage.

Des traits géologiques bien découpés, caractérisent la partie occidentale; les montagnes entrecoupées de larges vallées, y dépassent ,8000 pieds d'altitude. On voit de petits glaciers sur les versants nord et est des pics les plus élevés.

La vallée Bulkley varie en largeur de deux à dix milles et offre quelques-uns des meilleurs terrains de pêche sportive de la région. A l'est se dresse la chaîne des Babine qui se fondent dans les monts Skeena.

Le drainage de la région s'effectue par les bassins de la Babine et de la Bulkley qui s'écoulent vers le nord jusqu'à la Skeena. Le débit est considérable durant la saison récréative, par suite de l'abondante fonte de neige, fin mai et début juin. Par conséquent, c'est au début de l'automne que des rivières telles que la Bulkley, la Morice et la Telkwa conviennent le mieux à la pêche. Le lac Babine est sujet à des vents violents et imprévisibles.

La végétation se compose surtout d'épinettes le long des cours d'eau, de sapins baumiers au-dessus de la ligne de 3,500 pieds, de pins de Murray dans les fonds graveleux et de trembles dans les brûlés. Les saules, dans la plupart des vallées de montagne, sont souvent une entrave aux excursions.

Vers l'ouest, le climat plus doux et humide de la côte permet la croissance de thuyas, de tsugas et d'espèces associées, ce qui rend ardues les randonnées dans la région.

Les précipitations annuelles enregistrées à la ville de Smithers sont de 20 pouces, chiffre assez bas dénotant l'insolation abondante durant une bonne partie de l'année. Le long de la vallée de la Bulkley, la pluviosité augmente brusquement à l'approche des régions côtières.

Le climat de la région de Smithers est quelque peu modifié par des intrusions côtières mais à l'est de Houston, les influences continentales l'emportent. En hiver on y signale souvent des minimums de —50°F et en été le thermomètre peut enregistrer dans les 90°F. La nature imprévisible du climat estival risque de décourager les vacanciers durant les mauvaises années.

La Bulkley, La Skeena et la Morice sont réputées pour leur excellente pêche au saumon et à la truite steelhead. Malheureusement, la saison de la pêche n'atteint son apogée qu'après la Fête du Travail.

Dans la plupart des lacs profonds, on trouve suffisamment de truite arc-en-ciel et d'omble des Grands lacs, pour entretenir une active pêche sportive. En fin d'été, la pêche à la mouche pour la truite indigène et la Dolly Varden est excellente le long de la plupart des torrents et rivières.

Il y a beaucoup d'orignaux dans la région, qui leur fournit une alimentation variée. Le nombre de chasseurs par rapport au gibier y est un des plus élevés de la Colombie-Britannique. L'ours noir et le cerf sont également nombreux et l'ours brun n'est pas rare. La région de la Telkwa offre d'excellentes prises de chèvre de montagne. Le lagopède des saules et le tétras sombre sont assez abondants et le nombre d'animaux à fourrure semble en hausse grâce à la faible intensité du trappage.

COLONISATION ET EMPLOI DU TERRAIN

La région connut une période de peuplement rapide après la découverte des gisements aurifères vers le milieu du siècle dernier. Vint ensuite une économie basée sur la pelletrie, la pêche commerciale, l'exploitation minière et forestière et la construction. L'agriculture se concentre autour de la ville de Smithers. Au nord de la route transprovinciale et de la ligne de chemin de fer du National-Canadien, la région est pratiquement inhabitée. Le peuplement se répartit en lisières le long de ces voies de communication principales.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Il y a trois grands lacs dans la région: Morice, François et Babine, ce dernier formant la plus vaste étendue d'eau douce entièrement sise en Colombie-Britannique. On trouve des plages de sable et de gravier au bord de tous les lacs, mais la basse température de l'eau en été restreint considérablement les baignades.

Les berges sont surtout formées de till glaciaire et de rocs. La beauté du paysage, la pêche et le canotage sont les principaux attributs du lac Morice dont les eaux ont un reflet typique bleu glacial. Les possibilités d'installation de chalets, de pique-nique, de canotage, de pêche et de camping se trouvent surtout aux lacs François et Babine. La vaste superficie de ce dernier, la variété de ses berges, ses nombreuses baies et îles abritées, le rendent tout indiqué pour les croisières d'agrément. Toutefois, des tempêtes soudaines peuvent survenir à tout moment, constituant souvent un danger pour le canotage.

Les petits lacs sont moins nombreux dans la région de Smithers que plus au sud ou à l'est. Leur eau dans l'ensemble est bonne mais certains lacs comme le Chapman et le Fulton ont une teinte brûnatre et les lacs Birnie sont fortement troublés à la fonte des neiges.

Les lacs situés à l'extrémité ouest présentent un arrière-plan pittoresque de montagnes enneigées. Les rivières constituent la ressource récréative la plus importante de la région. Leurs berges conviennent au camping, aux pique-niques et à la recherche des roches et des fossiles. Les points de vue pittoresques sont nombreux dans les vallées qui pénètrent les monts Hazelton et valent bien la peine qu'on s'y rende. La combinaison de nombreux torrents dans un cadre pastoral, un arrière-plan de montagnes et de petits glaciers, tout cela fait de Smithers et de la vallée de la Bulkley une région idéale pour les randonnées de vacances.

Les terrains hauts à l'est du bassin de la Bulkley offrent certaines possibilités pour les excursions dans la nature sauvage et les occupations connexes: d'un intérêt tout spécial sont les monts Kronin et McKendrick.

Les hautes terres à l'ouest du bassin Morice-Bulkley sont formées en grande partie de montagnes sauvages et pittoresques. La pêche à la ligne, la chasse, le camping, les sentiers d'équitation et la contemplation du paysage sont autant de possibilités de récréation au grand air. Les deux régions les plus remarquables sont celle de Morice-Atna et celles des lacs Birnie avec leurs 50 milles carrés de prairies alpines, de glaciers, de rocs et de pics montagneux.

Le mont Hudson Bay, à quelques milles de Smithers, dresse ses 8,500 pieds d'altitude et offre d'excellentes possibilités pour le ski, les excursions et l'observation du paysage.

A l'ouest de Topley Landing sur le lac Babine, les chutes de la Fulton sont réputées pour leurs excellentes possibilités de pêche à la mouche et à la cuiller et l'occasion d'observer le saumon durant le frai. Les chutes elles-mêmes sont belles quoique de faible hauteur.

On trouve de remarquables dépôts de fossiles à proximité de Driftwood Creek. Toute la vallée de Bulkley a un passé historique qui reflète de vigoureux caractères pastoraux et culturels. Les collectivités indiennes et les mines réparties le long du lac Babine ont un attrait particulier, du fait qu'on ne les retrouve pas ailleurs dans le centre de la Colombie-Britannique.

Classification des possibilités par W. C. Yeomans et Associés Ltée, experts conseils pour l'ARDA.