

GENERAL DESCRIPTION OF THE PEMBERTON MAP SHEET AREA, 92-J

The Coast mountains, made up of the Pacific and Chilcotin ranges, account for over 90% of the map sheet area. Sculptured peaks in excess of 10,000 feet are common in the northwest section of the map area and extensive icefields are found at the head of the Lillooet River. Although presently receding, the latter indicate what most of British Columbia must have looked like 10,000 years ago.

In the tidewater areas around Jervis Inlet, mountains rise abruptly from sea level to over 6,000 feet. This is part of British Columbia's extensive fjord system which, in scenery and extent, ranks equally with any in the world.

A rather harsh climate prevails over much of the region due to its predominantly high elevations. In the mountains, winters are severe whereas summers tend to be short and cool. The climate is more moderate along the main valleys, particularly where moist Pacific air enters the Cheakamus, Green, and Lillooet river valleys. Lillooet's average annual precipitation is 12 inches and the mean July temperature is 71°F. Rainfall at Pemberton Meadows averages 36 inches and the mean July temperature reaches only 64°F. Mountain temperatures are cooler for all months with precipitation ranging from 40 to 100 inches. Chinook or warm, early spring winds moving inland and Squamish or cool, strong summer winds passing seaward affect the area's recreation climate.

Alpine ground cover, permanent snow, glaciers, exposed bedrock, and talus characterize much of the map sheet area above 6,000 feet. At lower elevations, vegetation varies considerably. Up to about 3,500 feet, the valleys of the Cheakamus and Lillooet rivers are characterized by Douglas fir, western red cedar, and western hemlock with black cottonwood and willow in moist low lying areas.

A sharp contrast is found further east and north where low precipitation fosters a montane forest of yellow pine and Douglas fir and a grassland ground cover. This plant association is favorable for camping and picnicking. Above 2,500 feet, Douglas fir, aspen, and lodgepole pine grow in association, eventually giving way at higher elevations to a subalpine forest.

The area supports a considerable game population. Mule deer and black bear are fairly common. Mountain goat and grizzly bear occur throughout the region, the latter tends to concentrate along salmon spawning streams during the fall months. Some moose are found to the north and northeast. Bighorn sheep occur in limited numbers in the Shulaps, Cayoosh, Camelsfoot, and Bendor ranges. Blue and willow grouse, ptarmigan, ducks, and geese are widely distributed.

Kamloops trout are found in the area's lakes along with Dolly Varden, Kokanee, and Rocky Mountain whitefish. Anadromous species such as steelhead trout, coastal cutthroat trout, and spring, and coho salmon are important sports fishery resources of the Squamish, Cheakamus, and Lillooet drainages. Tidewater bays and inlets offer salt water salmon fishing opportunities.

SETTLEMENT AND LAND USE

Early history and settlement of the area is related to the use of the Lillooet-Harrison valleys, which in 1848 became main access routes for miners travelling from the coast to interior gold fields. This route was subsequently replaced by the Cariboo wagon road.

Since that time, poor access and rugged terrain have restricted development and settlement. Only a few thousand people in a few scattered communities presently occupy the map sheet area.

Commercial forestry is carried out along most of the main valleys, whereas communities such as Bralorne, Minto, Gold Bridge, and Pioneer Mine owe their existence largely to gold and silver mining. Pemberton is a center for crop farming and benchlands along the lower Bridge River support some cattle grazing. Mount Currie, near Pemberton, is one of the largest native Indian concentrations in Canada.

Outdoor recreation promises to play a significant role in the area's economy as travel facilities improve.

RECREATION CAPABILITY

Queens Reach and Princess Louisa Inlet, at the head of Jervis Inlet, offer considerable opportunity for boating, camping, and fishing in a highly scenic sea and mountain setting.

In fact, this map sheet area affords some of the most dramatic mountain scenery found in British Columbia, but most of it is inaccessible except by foot. Bridge and Lillooet glaciers are two examples of the area's active glacial phenomena. These are also potentially accessible by road. Eight miles downstream from its source at Lillooet Glacier, the Lillooet River drops approximately 100 feet in a single falls, locally known as Lillooet Falls. Alpine lakes and meadows are found at the heads of Lone Goat, Phelix, Tenquille, Tenas, Fowl, and Owl creeks and on a number of ridges and summits between the Lillooet and Squamish rivers.

Fresh water shorelines available for intensive use are infrequent. Rugged terrain, climate, and cool water temperatures combine to restrict the use of shorelines. Exceptions are the sand beaches, good water quality, and feasible terrain at D'Arcy and Seton portages, and to a lesser extent at both the south end of Gun Lake and the north end of Tyaughton Lake. Capability for cottaging, along with boating and angling is good on Gun, Tyaughton, Marshall, Alta, and Green lakes and along portions of Anderson, Seton, Gates, Lillooet, Cheakamus, and Daisy lakes.

Above and including Carpenter Lake, the Bridge River Valley for about 45 miles is virtually useless for any type of recreation activity except incidental fishing and boating.

The Lillooet, Squamish, Cheakamus, Green, Soo, Hurley, and upper Bridge rivers are generally silted during summer months. All offer excellent opportunities for camping in a highly scenic setting. They also provide potential access into remote glaciated uplands and support a considerable sports fishery despite their siltation.

The Birkenhead and Cayoosh drainages are relatively clear throughout the year and thus become attractive to the angler and camper. They arise from scenic lakes, each about four miles long, offering cottaging, camping, boating, and angling in a wilderness-type setting.

South and west of the Lillooet drainage system, terrain and climate frequently combine to produce conditions for first class skiing. This has already been realized in developments near Alta Lake on Whistler Mountain. The lower Bridge River and tributary streams offer excellent opportunities for the rock hound, particularly those in search of jade.

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

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE DE LA CARTE 92J – PEMBERTON

Les montagnes côtières, constituées des chaînes Pacifique et Chilcotin, représentent environ 90 p. 100 du territoire couvert par la carte. Des pics dépassant 10,000 pieds sont fréquents dans la partie nord-ouest et de vastes champs de glace se trouvent à la source de la rivière Lillooet. Bien qu'en régression, ces derniers donnent une idée de ce que devait être la Colombie-Britannique il y a 10,000 ans.

Autour du bras de mer Jervis où remontent les eaux des marées, les montagnes s'élèvent brusquement du niveau de la mer à plus de 6,000 pieds. C'est une partie du vaste ensemble de fjords de la Colombie-Britannique pouvant, pour l'étendue et le pittoresque, rivaliser avec n'importe quel autre au monde.

Un climat plutôt rigoureux prévaut sur la plus grande partie du territoire en raison de la prédominance des hautes altitudes. Dans les montagnes, les hivers sont rudes, tandis que les étés tendent à être frais et courts. Le climat est plus tempéré le long des principales vallées, en particulier là où l'air humide du Pacifique pénètre dans les vallées des rivières Cheakamus, Green et Lillooet. La moyenne annuelle des précipitations est de 12 pouces. À Pemberton Meadows, les chutes de pluie sont en moyenne de 36 pouces et la température moyenne de juillet atteint seulement 64°F. Les températures dans la montagne sont plus fraîches pour tous les mois, avec des précipitations s'étaguant de 40 à 100 pouces. Au début du printemps des vents chauds (chinook) soufflent vers l'intérieur et en été de forts vents frais (squamish) en direction vers la mer, influent sur le climat et nuisent aux activités récréatives.

Une végétation alpine, des neiges éternelles, des glaciers, la roche à nu et des éboulis caractérisent la plus grande partie du territoire situé au-dessus de 6,000 pieds. Aux altitudes inférieures, la végétation varie considérablement. Jusqu'à environ 3,500 pieds, les vallées de la Cheakamus et de la Lillooet sont caractérisées par le sapin de Douglas, le thuya géant et la pruche de l'Ouest, avec des peupliers de l'Ouest et des saules dans les zones basses et humides.

On rencontre un contraste aigu plus à l'est et au nord, où les précipitations peu abondantes entretiennent une végétation de montagne de pin cembro et de sapins de Douglas et un sol couvert d'herbage. Cette association de végétation est favorable au camping et aux pique-niques. Au dessus de 2,500 pieds, le sapin de Douglas, le tremble et le pin de Murray sont réunis et font place éventuellement, à des altitudes plus élevées, à la forêt subalpine.

La région abrite une population considérable d'animaux sauvages. Le cerf mulet et l'ours noir sont très communs. La chèvre de montagne et l'ours gris apparaissent dans toute la région; ce dernier tend à se concentrer le long des rivières où fraie le saumon, à l'automne. Il y a des orignaux au nord et au nord-est. On trouve le mouton des montagnes Rocheuses en petit nombre dans les chaînes Shulaps, Cayoosh, Camelsfoot et Bendor. Le tétras sombre et le lagopède des saules, le ptarmigan, les canards et les oies sont largement représentés.

Dans les lacs on trouve des truites Kamloops, l'omble d'Oregon, le Kokanee, et le poisson blanc des Rocheuses. Des espèces anadromes comme le saumon steelhead, la truite cutthroat côtière et le saumon coho et quinnat constituent d'importantes ressources pour la pêche sportive dans les réseaux hydrographiques des rivières Squamish, Cheakamus et Lillooet. Les baies et les bras de mer où remontent les marées offrent des occasions de pêcher le saumon d'eau salée.

ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

L'histoire et l'établissement de la région sont liés à l'utilisation des vallées Lillooet-Harrison que les mineurs empruntent en 1848, pour se rendre de la côte aux champs aurifères de l'intérieur. Plus tard, cette route céda la place à la voie carrossable de Cariboo.

L'accès difficile et le relief accidenté ont retardé la colonisation et le développement. Seuls quelques milliers de personnes réparties dans des communautés dispersées occupent le territoire.

L'exploitation commerciale des forêts se pratique le long de la plupart des vallées importantes; les communautés comme Bralorne, Minto, Gold Bridge et Pioneer Mine doivent leur existence en grande partie aux mines d'or et d'argent. Pemberton est un centre d'exploitation agricole, et les terrains d'alluvions le long de la partie basse de la rivière Bridge fournissent du pâturage pour un certain nombre de bestiaux. Mount Currie, près de Pemberton est un des plus importants rassemblements d'Indiens du Canada.

Les loisirs de plein air joueront un rôle important dans l'économie de la région lorsque les moyens de communication s'amélioreront.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le Queens Reach et le passage Princess Louisa au fond du détroit Jervis offrent des possibilités considérables de canotage, de camping et de pêche, dans un cadre de mer et de montagnes pittoresques.

En fait, le territoire fournit quelques-uns des paysages de montagne les plus sensationnels de la Colombie-Britannique mais la plus grande partie n'en est accessible qu'à pied. Les glaciers de Bridge et de Lillooet sont deux exemples des phénomènes glaciaires actifs de la région. De plus, il serait possible de les atteindre par une route. A huit milles de sa source qu'elle prend dans le glacier du même nom, la rivière Lillooet tombe d'une centaine de pieds formant une chute unique connue localement sous le nom de Lillooet Falls. Il existe des lacs et des prairies alpestres aux sources des cours d'eau Lone Goat, Phelix, Tenquille, Tenas, Fowl et Owl, et sur beaucoup de crêtes et de sommets entre les rivières Lillooet et Squamish.

Les rivages d'eau douce utilisables sont rares. Le terrain accidenté, le climat, les basses températures des eaux s'allient pour restreindre l'utilisation des rives. Les plages de sable, la bonne qualité de l'eau et le terrain praticable aux portages de Seton et d'Arcy et à un degré moindre à l'extrême sud du lac Gun et à l'extrême nord du lac Tyaughton, sont des exceptions. La région se prête à la construction de chalets, au canotage et à la pêche sur les lacs Gun, Tyaughton, Marshall, Alta et Green et sur des portions des lacs Anderson, Seton, Gates, Lillooet, Cheakamus et Daisy.

La vallée de la Bridge, y compris le lac Carpenter et au-delà, est virtuellement inutilisable, sur environ 45 milles, pour n'importe quelles activités récréatives excepté incidentement, la pêche et le canotage.

Les rivières Lillooet, Squamish, Cheakamus, Green, Soo, Hurley et le cours supérieur Bridge sont généralement envasées pendant les mois d'été. Elles présentent d'excellents emplacements de camping dans des paysages extrêmement pittoresques. Elles permettent aussi d'accéder aux hautes terres éloignées recouvertes de glaciers et, de se livrer à une fructueuse pêche sportive en dépit de l'envasement.

Les réseaux de la Birkenhead et de la Cayoosh sont relativement libres toute l'année et de ce fait intéressants pour les pêcheurs à la ligne et les campeurs. Les rivières sortent de lacs pittoresques, longs chacun d'environ quatre milles, et offrent le cadre d'une nature sauvage pour la vie en chalet, le camping, le canotage et la pêche à la ligne.

Au sud et à l'ouest du bassin hydrographique de la Lillooet, le terrain et le climat s'allient fréquemment pour assurer des conditions idéales pour le ski. Ces conditions sont déjà mises à profit par des installations près du lac Alta et sur le mont Whistler. Chercheurs de roches, amateurs de jade en particulier, longeront avec plaisir, le cours inférieur de la rivière Bridge et ses affluents.

Classement des possibilités par W. C. Yeomans & Associés Ltd. Consultant 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.