

DE LA CARTE 92 H – HOPE**GENERAL DESCRIPTION OF THE
HOPE MAP SHEET AREA, 92 H**

The Fraser River, with its dramatic canyon, rock walls, and tumultuous flow, is the dominant physical feature of the 92H map sheet area. It is flanked on the north and west by Coast Mountains and on the south and east by the Cascades. Higher peaks rising to 8,500 feet have been sculptured by cirque erosion and show effects of intense alpine glaciation.

Bordering the Cascades to the east and north is the Thompson Plateau, a large subdivision of the extensive Interior Plateau. An area of gently rolling upland, lying largely between 4,000 and 5,000 feet, it contains an interesting diversity of rock and glacial formations.

The climate is modified by three important factors: (i) strong, westerly maritime air mass movements from the west up the Fraser Valley, (ii) an interior continental influence, and (iii) varied topography, which creates rain-shadow areas. For example, Chilliwack's annual precipitation is 59 inches with a mean January temperature of 35°F and a mean July temperature of 64°F. Princeton's annual rainfall, on the other hand, is only 14 inches, and in this area summer temperatures in excess of 100°F are common.

The map sheet area lies astride a fluctuating boundary between a marine climate, with wet winters and warm, dry summers, and a climate with dry winters, and hot summers in areas affected by the interior continental air masses.

A relatively heavy growth of shrubs and ground cover with an overstory of Douglas fir, western red cedar, and western hemlock is found in the Fraser, Harrison, and Skagit valleys. Yellow pine is found in drier sections of the northeast. In poorly drained soils, western red cedar, black cottonwood, grand fir, alder, and broadleaf maple associate to offer a variety of plant materials of particular interest for fall color and spring greenery. Of particular viewing interest is the occurrence of *Rhododendron californicum* along the Hope-Princeton Highway.

Wild game is varied and relatively abundant. Black bear are found throughout the map area whereas mule and coast blacktail deer enjoy adjoining ranges near the Hope-Coquihalla area. Mountain goat and grizzly bear occur in scattered populations in the more inaccessible mountainous regions to the west and south. Bighorn sheep are found along the Ashnola drainage system, particularly around Crater Mountain.

Migrating ducks and geese find food and cover along the shorelines of interior lakes and in the lowland areas of the Fraser Valley west of Hope. Blue and willow grouse are prevalent throughout the area. Upland areas support Hungarian partridge, quail, and ptarmigan.

The Fraser drainage system not only supports freely running fish species such as rainbow trout, coastal cutthroat trout, Dolly Varden, and salmon, but also kokanee, sturgeon and smelt.

SETTLEMENT AND LAND USE

Early fur trade activity in the area saw the establishment of Yale and Hope as trading posts in 1848, but it was not until the late 1850's that the gold rush brought any number of people to British Columbia.

Permanent settlement started with the development of cattle ranching on the Thompson Plateau in the early 1860's. A relatively stable mining industry followed with the establishment of the Hedley Mine and Copper Mountain. After World War II, forestry became the area's main industry, and construction of the Hope-Princeton Highway in 1949 stimulated the growth of both towns as transportation and service centers. A portion of the old Cariboo Trail along the Fraser Canyon, particularly near Alexandria Bridge and at Boston Bar, still remains.

Outdoor recreation and tourism are the region's fastest growing sources of income and may soon compete with forestry as a main contributor to the local economy.

Nevertheless, the area remains lightly populated. With the exception of Chilliwack and urban centers in the lower Fraser Valley, fewer than 10,000 people occupy the 6,221 square miles contained within the map sheet area.

RECREATION CAPABILITY

The Fraser River is not only the strongest physiographic feature of the region, but provides some of its most important recreation attraction features as well. These include Indian lore and gold rush history and lore, watching Indians fishing for salmon along the Canyon, and viewing railroad, highway, and fishway engineering features along the Trans-Canada Highway.

The mouths of streams entering the Fraser River offer a number of high quality camping sites associated with rock collecting, amateur gold panning, and angling for trout and salmon. In addition, the Canyon's exciting history provides a sense of adventure for the recreationist. This is enhanced by dramatic scenery and interesting rock and erosional phenomena.

Excellent opportunities for picnicking, riding, hiking, photography, canoeing, viewing, and hunting of waterfowl and upland game birds are found in the Fraser Valley west of Hope.

High quality swimming and family bathing are somewhat limited in the area. Sand beaches are found at Chilliwack, Harrison, Cultus, and Kawkawa Lakes or adjacent to the Fraser Valley and at Lightning, Otter, and Allison Lakes further east.

The capability for cottaging is good on all lakes, limited only by poor access. Harrison Lake offers outstanding capability for cottaging and boat cruising with its over 100 miles of varied and scenic shoreline. Other features include Harrison Hot Springs, hot springs near the mouth of the Lillooet River, historical appeal of the community of Douglas, and Indian rock paintings near Doctor's Point.

Lakes of the plateau in the northeast, namely Pennask, Paradise, Misseezula, and Alleyne, are noted for their Kamloops trout fishing. A number of small upland lakes found throughout the more mountainous terrain offer quality viewing and camping experiences for the more hardy.

Potential for camping and fishing in a scenic setting is high within the Chilliwack and Nahatlatch drainage systems. Silver Creek and the Coquihalla, Skagit, Similkameen, Coldwater, and Tulameen rivers are other good fishing streams in a similar setting.

Capability in the area is high for such extensive type activities as horseback riding, rock collecting, photography, and hiking. This is particularly true of the rolling Thompson Plateau country with its open, parklike vegetation, frequent lakes, small water bodies, and ease of access. However, difficult terrain in the Coast and Cascade mountains restricts such activities to main stream valleys and upland meadow areas. Scenic and extensive alpine meadows are found in Manning Park and near Lakeview Mountain.

Climate and physiography combine to create good capability for skiing throughout the Skagit and Hozameen Ranges of the Cascade Mountains. Developed ski sites are currently found at Silvertip and in Manning Park.

Capability classification (1967) by W. C. Yeomans & Associates Ltd. ARDA Consultant.

Le Fraser avec son canyon impressionnant, ses murailles rocheuses et son courant tumultueux, est le trait physique dominant du territoire de la carte 92H. Il est flanqué au nord et à l'ouest, des montagnes côtières et au sud et à l'est, des Cascades. De haute pics s'élevant jusqu'à 8,500 pieds ont été sculptés par l'érosion en cirque et sont les témoins de l'intense glaciation alpine.

En bordure des Cascades, à l'est et au nord, se trouve le plateau Thompson, vaste subdivision de l'immense plateau intérieur. Cette zone de hautes terres doucement ondulées, s'étend largement entre 4,000 et 5,000 pieds d'altitude; elle contient une intéressante diversité de roches et de formations glaciaires.

Le climat est modifié par trois facteurs importants: (i) de fortes masses d'air maritime venant de l'ouest qui remontent la vallée du Fraser, (ii) une influence continentale et (iii) une topographie variée qui crée des zones abritées des pluies. Par exemple, les précipitations annuelles de Chilliwack sont de 59 pouces avec des températures moyennes en janvier de 35°F et en juillet de 64°F. Les précipitations annuelles de Princeton sont par contre de 14 pouces seulement et dans cette région, les températures estivales au-dessus de 100°F sont fréquentes.

Le territoire se trouve à cheval sur une ligne de démarcation mobile entre un climat maritime avec des hivers humides et des étés chauds et secs et un climat à hivers secs et à étés chauds, dans les zones soumises aux masses d'air continental de l'intérieur.

Dans les vallées du Fraser, de la Harrison et de la Skagit, croît une végétation d'arbustes et une couverture de sol relativement épaisse avec un étage supérieur de sapin de Douglas, de thuya géant et de pruche de l'Ouest. Le cyprès jaune se trouve dans les régions plus sèches du nord-est. Sur les sols mal drainés, le thuya géant, le peuplier de l'Ouest, le sapin grandissime, l'aune et l'éralbe à grandes feuilles offrent une diversité de feuillages particulièrement intéressante pour les coloris de l'automne et les verts printaniers. Le *Rhododendron californicum* le long de la route Hope-Princeton offre un spectacle particulièrement intéressant.

Le gibier est varié et relativement abondant. On trouve l'ours noir sur tout le territoire; le cerf mullet et le cerf à queue noire affectionnent les montagnes voisines de la région de Hope-Coquihalla. Des populations clairemises de chevres des montagnes et d'ours gris habitent les régions montagneuses les plus inaccessibles de l'ouest et du sud. On rencontre le mouton des montagnes Rocheuses le long du réseau de drainage de l'Ashnola, plus particulièrement aux alentours du mont Crater.

Les canards et les oies migrateurs trouvent gîte et nourriture le long des côtes des lacs de l'intérieur et dans les régions de basses terres de la vallée du Fraser, à l'ouest de Hope. Le tétras sombre et le lagopède des saules sont nombreux sur tout le territoire. Les régions montagneuses abritent la perdrix hongroise, la caille et la lagopède alpin.

Le réseau hydrographique du Fraser nourrit non seulement les espèces de poisson d'eau courante — truite arc-en-ciel, truite cutthroat côtière, omble d'Orégon et saumon — mais aussi le kokanee, l'esturgeon et l'éperlan.

ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Le commerce des fourrures vit en 1848, l'établissement des comptoirs de Yale et de Hope, mais dans les dernières années de 1850 seulement la ruée vers l'or amena beaucoup de monde en Colombie-Britannique.

La population fixe, date du développement de l'exploitation des prairies d'élevage sur le plateau Thompson au début de la décennie de 1860. Une industrie minière relativement stable suivit, avec la fondation de la mine de Hedley et de Copper Mountain. Après la deuxième guerre mondiale, l'exploitation forestière devint la principale industrie de la région et la construction de la grande route de communication Hope-Princeton en 1949 stimula l'expansion des deux villes comme centres de transports et de services. Une partie de l'ancienne piste Cariboo, le long du canyon du Fraser existe encore, spécialement près d'Alexandria Bridge et à Boston Bar.

Le tourisme et les distractions de plein air sont les sources de revenu qui se développent le plus rapidement et pourraient rivaliser prochainement avec l'exploitation forestière à titre de principale contribution à l'économie locale.

Néanmoins la région demeure peu peuplée. En exceptant Chilliwack et les centres urbains de la basse vallée du Fraser, moins de 10,000 personnes occupent les 6,221 milles carrés représentant le territoire de la carte.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le fleuve Fraser ne constitue pas seulement le trait physiographique le plus marqué de la région. Il fournit également quelques-uns des thèmes de divertissement les plus importants: traditions indiennes, histoire et traditions de la ruée vers l'or, spectacle des Indiens pêchant le saumon le long du canyon, et des réalisations techniques du chemin de fer, de la route et des passages à poisson le long de la route trans-canadienne.

Les embouchures des rivières qui se jettent dans le Fraser offrent de nombreux emplacements excellents pour le camping. L'on peut aussi y collectionner des roches, chercher de l'or en amateur ou pêcher à la ligne, truite et saumon. L'histoire passionnante du canyon fournit au touristes un parfum d'aventure, le tout rehaussé par le paysage grandiose et l'intérêt des phénomènes érosifs et rocheux.

La vallée du Fraser, à l'ouest de Hope, fournit à profusion les possibilités de pique-niques, promenades à cheval, excursions à pied, photographies, canotage, chasse au gibier d'eau et au gibier à plume des montagnes.

Les possibilités de natation et de baignades sont quelque peu limitées dans le territoire. Dans la vallée du Fraser ou ses environs, on trouve des plages de sable à Chilliwack, et sur les lacs Harrison, Cultus et Kawkawa, et plus à l'est, au lac Allison.

Les possibilités de construction de maisonnnettes sont bonnes sur tous les lacs, limitées seulement par la pauvreté d'accès. Le lac Harrison offre des possibilités remarquables pour l'établissement de chalets et la navigation de plaisance avec plus de 100 milles de rives variées et pittoresques. On note encore Harrison Hot Springs, — des sources chaudes près de l'embouchure de la rivière Lillooet, — l'attrait historique de la communauté de Douglas et des peintures indiennes sur la roche près de Doctors Point.

Les lacs du plateau, au nord-est, notamment les lacs Pennask, Paradise, Misseezula et Alleyne sont célèbres par la pêche à la truite Kamloops. Pour les plus hardis, de nombreux petits lacs de montagne dans les régions les plus accidentées offrent des spectacles et des campings magnifiques.

Les possibilités de camping et de pêche dans des emplacements pittoresques sont nombreuses dans tout le réseau hydrographique de la Chilliwack et de la Nahatlatch. La Silver Creek et les rivières Coquihalla, Skagit, Similkameen, Coldwater et Tulameen sont aussi favorables à la pêche dans des conditions similaires.

Les possibilités du territoire sont grandes pour des activités importantes: promenades à cheval, collection de roches, photographie, excursions à pied, surtout dans la région vallonnée du plateau Thompson avec ses étendues de végétation naturelle semblable à celle d'un parc, sa multitude de lacs, ses petites étendues d'eau et sa facilité d'accès. Toutefois, les terrains accidentés de la chaîne côtière et des Cascades réduisent ces genres d'activités aux vallées des principaux cours d'eau et aux prairies des hautes terres. On rencontre de vastes et pittoresques prairies alpines dans le parc Manning et près du mont Lakeview.

Le climat et la physiographie se combinent pour créer des conditions favorables au ski dans les chaînes de Skagit et de Hozameen, dans les monts Cascades. Des stations de ski existent à Silvertip et dans le parc Manning.

Classement des possibilités (1967) par W. C. Yeomans & Associés Ltée. 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.