

## GENERAL DESCRIPTION OF THE VANCOUVER MAP SHEET AREA, 92G

The area covered by the Vancouver map sheet is on the southwestern coast of British Columbia and is characterized by very rugged topography. Many peaks of the Pacific Mountains rise from near sea level to 8000 feet. These ranges are dissected by major drainage systems, but the Georgia Depression forms the only extensive region of low relief from the surrounding mountains.

The Georgia Depression is composed of two major subdivisions: the Georgia Lowland, a narrow, gently sloping strip of land 2 to 10 miles wide along the mainland coast; and the Fraser Lowland, a series of deltas and hills ranging to 1000 feet, and separated by wide, flat-bottomed valleys.

### CLIMATE

The area has a marine climate, characterized by moderate to high precipitation and a small range of annual temperatures. Lowland regions have warm, dry summers and humid, mild winters. Upland and mountainous regions receive considerably more precipitation, much of it as snow. At Abbotsford the mean January temperature is 33°F and the mean July temperature 62°F; average annual precipitation is 60 inches. However, in some coastal locations a rain shadow effect results in higher summer temperatures and greatly reduced precipitation. Sechelt has only 36 inches of rainfall.

### VEGETATION

The native vegetation along a narrow strip of the coast from Sechelt to Tsawwassen reflects this relatively dry climate. Douglas-fir is the prevailing forest species, occasionally mixed with attractive stands of red-barked arbutus.

The main valleys and lowlands up to 3500 feet above sea level support a vigorous growth of western conifers. The land is high in productivity for Douglas-fir, western red cedar, and western hemlock. Ground cover in moister sections is often thick and impenetrable.

Above 3500 feet, the Coastal Forest gives way to an amabilis fir, mountain hemlock, and yellow cedar association. Sparse vegetation, snowfields, exposed bedrock, and glaciers characterize areas above 5500 feet.

Deer and black bear occur throughout the area, particularly in cutover locations, where there is abundant second-growth vegetation. Scattered populations of mountain goat and grizzly bear inhabit the more remote northern regions. A small number of introduced Rocky Mountain elk range near Woodfibre and along McNab Creek west of Howe Sound.

### FISH AND WILDLIFE

Pheasant, Blue Grouse, and Willow Grouse are common in the area. Large numbers of waterfowl concentrate near the mouth of the Fraser River and along Boundary Bay. They also occur in scattered populations along the Fraser Valley and at the mouth of the Squamish River.

Sports fishing for coho and spring salmon is popular in most saltwater areas. Salmon, along with coastal cutthroat and steelhead trout, seasonally enter many of the large streams, whereas rainbow and cutthroat trout, kokanee, and Dolly Varden may be taken in freshwater year round. Unfortunately however, rapid stream runoff caused by logging activity sometimes greatly reduces spawning ground capability.

### SETTLEMENT AND LAND USE

The first settlement began in 1827, when Fort Langley became a Hudson's Bay Company trading post. Early settlement was associated with the fur trade. Later, during the 1858 gold rush, New Westminster became the capital of the colony of British Columbia. Further settlement followed rapidly and by the late 1800s, with the construction of the Canadian Pacific Railroad, the Fraser Valley had undergone extensive agricultural and commercial forestry development. Several coastal locations became lumbering and fishing centers.

These early activities, favored by the mild climate, set the pattern for industrial expansion, and the total population of the lower mainland has now reached about 900,000 or more than half the population of the entire province. Tourism and recreation are becoming significant factors in the economy of the area as transportation facilities and accommodations improve.

### RECREATION CAPABILITY

The diversity and high quality of the recreational features and the proximity of the area to large population centers such as Vancouver and Victoria make it one of the most significant in the province for recreation.

Central to the area are its 200 miles of protected waters and scenic shorelines, characterized by numerous inlets, fjords, and islands ideally suited to overnight boat camping. Secret Cove, Pender Harbour, and Storm Bay are excellent natural harbors and first class sites for marine recreational activities. Unfortunately, rugged shorelines and cool water temperatures limit bathing along much of their length.

Highway 99, from Horseshoe Bay to Squamish, is a highly scenic and popular drive along Howe Sound that offers numerous viewing opportunities.

Extensive high-quality sand beaches may be found on the Thormanby Islands, and fair-quality beaches of sand and gravel occur at Trail Bay and west of Gower Point.

Marine shorelines south of the Fraser River are quite different in extent and nature. Here, concentrations of migrating waterfowl become a special attraction for the photographer, naturalist, and hunter. Opportunities are abundant for gathering and collecting driftwood and crabs south of Westham Island. Long beaches of sand or gravel where temperatures are warm enough for swimming are found at Tsawwassen, Beach Grove, Crescent Beach, and White Rock. Quicksand is an offshore hazard near the Serpentine River.

Freshwater boating and angling opportunities are frequent and diverse. Lowland lakes such as Harrison, Pitt, and Alouette have varied and scenic shorelines and have camping potential at most stream mouths. Good-quality sand beaches with fair conditions for swimming may be found on Alouette, Pitt, Dickson, and Hatzic lakes.

Upland lakes in scenic alpine settings, such as Lovely Water, Sechelt, Echo, and Henrietta lakes, feature high-quality recreation opportunities. Most of these, however, are inaccessible at present.

Outstanding scenic alpine areas surround Garibaldi and Phantom lakes. The Garibaldi Lake area is well known and used extensively by hikers. Phantom Lake, which is located near the head of the Clowhom River, is more remote. Opportunities for camping, viewing, trail riding, hiking, and angling are excellent along the river, and there is a spectacular waterfall near Phantom Lake.

The Fraser River and Valley provide many opportunities for recreational activities such as picnicking, fishing, canoeing, hiking, and horseback riding, and the frequent sloughs and wetlands offer opportunities for viewing and hunting waterfowl and upland game birds.

The Lillooet, Pitt, Stave, and Nahatlatch rivers have good to excellent capability for camping, fishing, hiking, hunting, and viewing. They also provide water access into adjacent scenic upland lakes and mountains. The Squamish River system offers a similar environment.

The terrain and climate provide excellent skiing conditions. Present ski site developments include those on Grouse, Seymour, and Whistler mountains. Realization of ski site potential, however, will depend largely upon future population demands.

The site of Fort Langley stands out as one of the most important historic attractions of the region. Evidences of Indian prehistory, such as rock paintings, are found at Harrison and Pitt lakes, along the Squamish River, and throughout the Fraser Valley.

Capability classification by D. R. Benn, W. C. Yeomans and Associates Ltd., for the British Columbia Department of Agriculture, 1967.

**Special Note:** Part of Vancouver Island and the adjacent Gulf Islands occupy the southwest corner of the map sheet, for which descriptive information will be found on Map 92B.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE VANCOUVER -- 92G

Le territoire représenté sur la feuille de Vancouver est situé sur la côte sud-occidentale de la Colombie-Britannique; un relief très accidenté le caractérise. Plusieurs montagnes s'élèvent jusqu'à 8 000 pi d'altitude. D'importants cours d'eau traversent ces chaînes mais la dépression de Géorgie est la seule grande région de faible relief de cette zone montagneuse.

La dépression de Géorgie comprend deux subdivisions principales: les basses terres de Géorgie, étroite bande de terre en pente douce, d'une largeur de 2 à 10 milles s'étendant le long de la côte continentale et, les basses terres du Fraser, série de deltas et de collines atteignant jusqu'à 1 000 pi d'altitude que séparent de larges vallées à fond plat.

### CLIMAT

Le territoire jouit d'un climat maritime: précipitation variant de modérée à élevée et faibles variations des températures au cours de l'année. Dans les régions de basses terres, les étés sont chauds et secs et les hivers, doux et humides. Dans les montagnes et les régions de hautes terres, la précipitation est beaucoup plus considérable et tombe la plupart du temps sous forme de neige. A Abbotsford, les températures moyennes sont de 33°F en janvier et de 62 en juillet; la précipitation annuelle moyenne est de 60 po. Toutefois, à certains endroits, sur la côte, une ombre pluviométrique provoque une hausse des températures estivales et une forte diminution de la précipitation. Il ne tombe que 36 po de pluie à Sechelt.

### ÉCOLOGIE

La végétation indigène, le long d'une étroite bande de terre, sur la côte, de Sechelt à Tsawwassen, traduit cette sécheresse relative du climat. Le sapin de Douglas, essence forestière dominante voisine parfois d'élegants peuplements d'arbousiers à écorce rouge.

Dans les principales vallées et dans les basses terres, jusqu'à 3 500 pi d'altitude, croissent en abondance les essences conifériennes typiques de l'Ouest. La productivité de ces terres est élevée en ce qui concerne le sapin de Douglas, le thuya géant et la pruche de l'Ouest. Dans les secteurs humides, la couverture du terrain est souvent épaisse et impenetrable.

Au-dessus de 3 500 pi, la forêt côtière cède la place à une association de sapin gracieux, pruche de montagne et cyprès jaune. Une végétation clairsemée, des champs de neige, des affleurements rocheux et des glaciers caractérisent les secteurs situés au-dessus de 5 500 pi.

Le cerf et l'ours noir apparaissent à travers tout le territoire et plus particulièrement dans les endroits défrichés où croît une abondante végétation de seconde venue. Dans les régions septentrielles les plus sauvages, on trouve des populations dispersées de chèvre de montagne et d'ours brun. Un petit nombre de wapitis, introduits sur le territoire, vivent près de Woodfibre et le long du ruisseau McNab, à l'ouest de la baie Howe.

Le faisans, le tétras sombre et le lagopède blanc sont des espèces communes sur le territoire. Il y a d'importantes populations d'oiseaux migrateurs près de l'embouchure du Fraser et le long de la baie Boundary. Des populations plus dispersées apparaissent le long de la vallée du Fraser et à l'embouchure de la rivière Squamish.

La pêche sportive au saumon coho et au saumon quinnat est populaire dans la plupart des régions d'eaux salées. Le saumon ainsi que le piqueu et la truite arc-en-ciel, qui sont des espèces côtières, remontent de façon saisonnière plusieurs des plus importants cours d'eau tandis qu'à l'année longue on peut pêcher en eaux douces la truite arc-en-ciel, le piqueu et l'omble d'Orégon. Toutefois, la grande vitesse d'écoulement des cours d'eau, que provoquent les activités forestières, diminue parfois considérablement les possibilités des frayères.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Le peuplement du territoire a commencé en 1827, lorsque le fort Langley est devenu un poste de traite de la compagnie de la baie d'Hudson. Cette première période de peuplement était reliée au commerce des fourrures. Plus tard, pendant la ruée vers l'or de 1858, New-Westminster est devenue la capitale de la colonie de la Colombie-Britannique. Le peuplement s'est poursuivi à un rythme rapide et, vers la fin du 19e siècle, après la construction du chemin de fer du Canadien Pacifique, une grande partie de la vallée du Fraser était livrée à des activités agricoles ou forestières. Sur la côte, plusieurs agglomérations devinrent des centres de l'industrie forestière ou des villages de pêcheurs.

Ces premières formes d'activité, à la faveur d'un climat doux, servirent de base au développement industriel et la population totale des plus basses terres continentales est d'environ 900 000 habitants, soit plus de la moitié de la population totale de la province. Le tourisme et les loisirs deviennent des éléments importants du développement économique à mesure que s'améliorent les conditions de transport de l'hébergement.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La diversité et la grande qualité des éléments utilisables pour la récréation ainsi que la proximité de centres importants tels que Vancouver et Victoria font du territoire un des meilleurs pour la récréation dans cette province.

Dans le centre du territoire, 200 milles de voies d'eau protégées et de rivages pittoresques présentant un grand nombre de fjords, de petites baies et îles, conviennent de façon idéale à la navigation de plaisance; il est facile de jeter l'ancre pour y passer la nuit. Secret Cove, Pender Harbour et Storm Bay sont d'excellents ports naturels et des endroits de première classe pour toutes les activités reliées à la mer. Malheureusement, l'existence de rivages accidentés et la fraîcheur de la température de l'eau limitent presque partout les possibilités de baignade.

La route 99 qui va de Horseshoe Bay à Squamish est une route pittoresque, très fréquentée; elle longe la baie Howe et offre de grandes possibilités pour l'observation des paysages.

Il y a de grandes plages de sable d'excellente qualité sur les îles Thormanby ainsi que des plages de sable et de gravier de qualité moyenne à Trail Bay et à l'ouest de Gower Point.

La nature et l'étendue des rivages, sur le bord de la mer, au sud du Fraser, diffèrent considérablement. Ici, les rassemblements d'oiseaux migrateurs sont une attraction toute spéciale pour le photographe, le naturaliste et le chasseur. Au sud de l'île Westham, les possibilités de ramasser du bois de grève et des crabes foisonnent. Il y a de longues plages de sable ou de gravier et la température de l'eau est suffisamment élevée pour permettre la baignade à Tsawwassen, Beach Grove, Crescent Beach et White Rock. Près de la rivière Serpentine, il y a des sables mouvants à une certaine distance du rivage.

Les possibilités de pratiquer la navigation et la pêche sportive en eaux douces sont nombreuses et variées. Les lacs des basses terres tels les lacs Harrison, Pitt et Alouette ont des rivages irréguliers et pittoresques; on peut camper à l'embouchure de la plupart des cours d'eau. Les lacs Alouette, Pitt, Dickson et Hatzic possèdent des plages de sable de bonne qualité et les possibilités de baignade y sont satisfaisantes.

Les lacs des hautes terres situés dans un milieu alpin pittoresque tels que Lovely Water, Sechelt, Echo et Henrietta présentent d'excellentes possibilités d'utilisation pour la récréation. La plupart d'entre eux sont toutefois inaccessibles à l'heure actuelle.

Des paysages alpins exceptionnels entourent les lacs Garibaldi et Phantom. De nombreux promeneurs fréquentent le secteur du lac Garibaldi. Le lac Phantom, situé près de la source de la rivière Clowhom est plus éloigné. Les possibilités de camper, d'observer la nature, de faire des randonnées et de pratiquer la pêche sportive sont excellentes le long de la rivière. Il y a aussi une chute impressionnante près de Phantom Lake.

De nombreuses activités récréatives peuvent se pratiquer sur le Fraser et dans sa vallée: pique-nique, pêche, canotage, randonnée, équitation; en outre, il est possible, dans les dépressions et les moulins, d'observer et de chasser la sauvagine des hautes terres.

Les rivières Lillooet, Pitt, Stave et Nahatlatch présentent des possibilités variant de bonnes à excellentes pour le camping, la pêche, le randonnage, la chasse et l'observation de la nature. Ce sont également des voies d'accès aux pittoresques lacs de hautes terres et montagnes du voisinage. Le réseau de la rivière Squamish possède un environnement semblable.

Les conditions morphologiques et climatiques sont excellentes pour le ski. Parmi les stations aménagées pour le ski, se trouvent les pistes des monts Grouse, Seymour et Whistler. L'exploitation de toutes les possibilités dépendra toutefois des besoins futurs de la population.

Fort Langley constitue l'une des attractions historiques majeures de cette région. On trouve des traces de la préhistoire indienne, telles que des peintures sur le roc, près des lacs Harrison et Pitt, le long de la rivière Squamish et un peu partout dans la vallée du Fraser.

Classement des possibilités par D. R. Benn, W. C. Yeomans and Associates Ltd., pour le ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique, 1967.

Remarque: La carte 92B renferme la description de la partie de l'île de Vancouver et des îles du golfe qui occupent le coin sud-ouest de la feuille.