

## GENERAL DESCRIPTION OF THE ALBERNI MAP SHEET AREA, 92F

The map sheet area covers the central part of Vancouver Island, the central Georgia Strait and a small part of the "sunshine" coast on the mainland. It is an area of great diversity and generally high recreation capability. Two regions are significant in this regard: The Estevan Coastal strip and the Nanaimo Lowlands, including both Hornby and Denman islands.

The Estevan Coastal Plain is a flat, narrow strip of land up to 2 miles wide lying along the extreme southwest part of the map sheet area. The Nanaimo Lowlands are greater in extent and contain low ridges separated by narrow, often steep-sided valleys. In both instances parent materials and erosion have combined to produce frequent sand or gravel beaches.

Between the east and west coasts of Vancouver Island the terrain is extremely rugged, with mountains rising to 7,200 feet.

Another physiographic region of lesser recreation significance is the Alberni Basin, a distinctive coastal indentation along Vancouver Island's west coast.

The relatively small mainland parts of the map sheet area are comprised largely of the Georgia Lowland, a coastal strip of land up to 10 miles wide, and offshore islands such as Texada. This is an area of gently sloping exposed bedrock with low to moderate relief. The Coastal Range rises sharply to the east and north.

The map sheet area vegetation is composed of Douglas fir, western red cedar, and western hemlock. The Gulf Islands and east coastal plain are largely occupied by a madrone-oak transitional forest. Red alder, broadleaf maple, vine maple, and black cottonwood are common on moist bottom land sites. Due to heavy rainfall, ground cover is often luxuriant and can become a hindrance to foot travel.

Above the 3,500 to 4,000 foot level the Coast Forest gives way to amabilis fir, mountain hemlock, yellow cedar, and alpine fir.

### CLIMATE

The climate is characterized by moderate to high precipitation and a small range of annual temperatures. Rainfall patterns are largely controlled by the Vancouver Island Ranges. For example, annual precipitation at Port Alberni is about 70 inches. This amount increases sharply along the western slopes of nearby mountain ranges. Meanwhile, Parksville and Powell River both enjoy rain shadow effects, with 32 and 36 inches respectively. Here winters are mild and summers warm. Port Alberni, at the head of Alberni Inlet, with a mean January temperature of 34° and July temperature of 64°, is fairly typical of temperature regimes in most lowland areas.

### FISH AND WILDLIFE

A great variety of birds and animals may be seen within the map sheet area. Island rookeries support relatively large populations of seabirds, shorebirds, gulls, ravens, and eagles. Crabs, oysters, and clams are relatively abundant along a number of shorezone areas. Of particular interest are the seal and sea-lion rookeries along the west coast of Vancouver Island.

Deer, black bear, and cougar are found throughout the area. Small herds of Roosevelt Elk occur on the map sheet area, the largest concentrations are found near Nanaimo Lakes in the northern parts of Strathcona Park and west to Gold River. On the mainland, mountain goat and grizzly bear occur in scattered numbers throughout the more inaccessible areas.

Common upland game birds include blue and willow grouse, whereas migrating ducks, geese, and brant find food and cover along marine shorelines.

Salt water fishing for coho, spring, and pink salmon, along with various species of rockfish, is excellent. Coastal cutthroat and rainbow trout are common to most lakes and streams. Anadromous runs of steelhead trout, coho, and spring salmon occur at various times throughout the seasons.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement is concentrated principally along the east coast of Vancouver Island and at Port Alberni. Most of the larger towns are involved in the forest industry. On the other hand, Parksville and Qualicum Beach have developed primarily as important tourist and recreation centers. Agriculture is the dominant activity in the Comox Valley. Fishing, recreation, and forestry are followed along the west coast lowlands and mining activity is now taking place on Buttle Lake.

### RECREATION CAPABILITY

High quality beaches are found along both the east and west coastlines of Vancouver Island and constitute the area's greatest recreation attraction feature.

East coast beaches range from fine sand to gravel. Shallow offshore gradients allow the protected waters of the straits to warm up considerably during the summer months and family bathing is excellent.

Qualicum, Parksville, and Miracle beaches receive heavy recreation use. In this area, oyster gathering, clam digging, picnicking, surf fishing, cottaging, camping, swimming, and boating are all popular activities in season. Sheltered waters and numerous islands, along with a reasonably dry marine climate, give the Strait of Georgia a full recreation period for 12 months.

Sand beaches found on Hernando, Harwood, and Savary islands and near Lang Bay on the mainland, although limited in extent, are among the finest in the straits.

The Island's west coast is not only more inaccessible, but has a shorter recreation season. Long Beach, with its surf and its broad expanse of hard white sand, 10 miles long and a quarter of a mile wide, is the coast's chief attraction. Beachcombing for glass floats, bamboo poles, pieces of wreckage, and sea shells is extremely popular. Crabs and razor clams are plentiful in this area. Geese and ducks are abundant during winter months in Tofino Inlet.

Petroglyph carvings and Indian village ruins are found near Schooner Cove. In this area, water temperatures warm considerably during the summer months, offering some of the finest swimming and surfing to be found on Vancouver Island.

Kennedy Lake, Vancouver Island's largest, empties into Tofino Inlet at Kenfals Rapids where excellent trout and steelhead fishing may be enjoyed. The surrounding sounds and inlets offer excellent small boat cruising and potential campsites may be found at the heads of most inlets.

Alberni Inlet and Barkley Sound form the greatest body of protected inland waters to be found along the west coast, where excellent boating and salt water fishing may be enjoyed.

Inland, the Somass, Stamp, Sproat, and Ash rivers provide for excellent fishing and camping, featuring such added attractions as Stamp Falls and artificially created fishways. Great Central, Sproat, Nahmint, and Henderson lakes are steep sided and hold limited potential for camping and cottaging. Buttle Lake has a high productivity rate for large trout, and fishing continues to be its main attraction.

The highest peaks on Vancouver Island are centered in Strathcona Provincial Park, where attractive, extensive alpine meadows are frequently endowed with scenic tarns, waterfalls, and small lakes. Opportunities for alpine activities, nature interpretation, wilderness experience, skiing, hiking, and viewing are outstanding in the Forbidden Plateau region, a Class A nature conservancy within the Park.

Along the mainland sections of the map area, capability for cottaging, salt water fishing, and boating is very high. Numerous protected harbors such as those found at Pender and Hidden Basin have become important gathering points for marine cruising up Toba and Jervis inlets.

Fresh water lakes such as Powell, Haslam, Horseshoe, Dodd, West, Sakinaw, and Ruby have moderate to good capability for trout fishing, boating, and cottaging. However, the Lois Lake reservoir shoreline is rendered virtually useless for recreation by drowned trees, which become a hazard to boating and are aesthetically displeasing as well.

Capability classification (1967) by T. Dorsett, W. C. Yeomans and Associates Ltd. for the Canada Land Inventory, British Columbia Department of Agriculture.

## DÉSCRIPTION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE DE LA CARTE 92F - ALBERNI

Le territoire comporte la partie centrale de l'île de Vancouver, la partie médiane du détroit de Géorgie et une portion de la côte continentale dite "sunshine". Le territoire présente une grande diversité et d'excellentes possibilités récréatives. Deux régions sont importantes à cet égard: la plaine littorale d'Estevan et les basses terres de Nanaimo, y compris les îles Hornby et Denman.

La plaine côtière d'Estevan, étroite bande de terrain plat ne dépassant pas 2 milles de large, est située à l'extrême sud-ouest du territoire. Les basses terres de Nanaimo plus étendues, sont formées de crêtes basses séparées par des vallées étroites aux pentes souvent escarpées. Dans les deux cas, les matériaux originels et l'érosion se sont conjugués pour donner de nombreuses plages de sable ou de gravier.

Le terrain qui sépare les côtes est et ouest de l'île de Vancouver est extrêmement accidenté avec des sommets atteignant 7,200 pieds.

Le long de la côte ouest de l'île de Vancouver se trouve une autre échancreure constituant une région topographique distincte, le bassin Alberni, moins important au point de vue des loisirs.

Les portions continentales relativement peu étendues couvertes par la carte 92F sont constituées en majorité des basses terres de Géorgie, - région littorale d'environ 10 milles de large - et des îles situées au large de la côte comme l'île Texada. C'est une région d'assise rocheuse dénudée, en pentes douces avec des reliefs variant de bas à moyens. Les chaînes côtières dressent leurs pentes escarpées au nord et à l'est.

La végétation du territoire se compose de sapin de Douglas, de thuya géant et de pruche de l'ouest. Les îles du Golfe et la plaine côtière de l'est sont en grande partie couvertes d'une forêt de transition composée d'arbousiers et de chênes. L'aune de l'Orégon, l'érythré à grandes feuilles, l'érythré circiné et le peuplier de l'ouest se trouvent en grand nombre dans les bas-fonds humides. En raison de l'abondance des pluies, la couverture du sol est souvent luxuriante et peut même devenir une entrave pour les promenades à pied.

Au-dessus d'une altitude de 3,500 à 4,000 pieds, la forêt côtière céde la place au sapin gracieux, au tsuga de Patton, au cyprès jaune et au sapin concolor.

### CLIMAT

Le climat est caractérisé par des précipitations modérées à abondantes et de faibles écarts dans les températures annuelles. Le régime des pluies est largement commandé par les chaînes de l'île de Vancouver. Par exemple, les précipitations annuelles sont d'environ 70 pouces à Port Alberni; elles augmentent rapidement le long des pentes ouest des chaînes voisines. Parksville et Powell River jouissant de l'abri des montagnes ne reçoivent respectivement que 32 et 36 pouces de pluie. Les hivers y sont doux et les étés chauds. Port Alberni, au fond du détroit Alberni, représente parfaitement le type de régime de températures de la plupart des basses terres avec des températures moyennes de 34°F en janvier et 64° en juillet.

### LES POISSONS ET LA FAUNE

A l'intérieur du territoire on rencontre une grande variété d'oiseaux et d'animaux. Les îles à colonies d'oiseaux font vivre d'assez grandes populations d'oiseaux de mer et de littoral, de mouettes, de corbeaux et d'aigles. Les crabes, les huîtres et les palourdes sont assez abondants. Les colonies de phoques et d'otaries, le long de la côte ouest de l'île de Vancouver sont particulièrement intéressantes.

Le cerf, l'ours noir et le couguar se trouvent dans toute la région. De petits troupeaux d'élan de Roosevelt existent sur ce territoire, les plus grandes concentrations étant près des lacs Nanaimo dans les parties septentrionales du parc de Strathcona et à l'ouest de la rivière de l'Or. Dans l'intérieur, on trouve la chèvre des montagnes et l'ours gris en groupes dispersés dans les régions les plus inaccessibles.

Le gibier à plumes commun des hautes terres comporte le tétras sombre et la lagopède des saules; les canards, les oies et les bernaches migrateurs trouvent nourriture et abri le long des rivages maritimes.

La pêche en eau salée des saumons Coho, quinnat et rose ainsi que de multiples espèces de goujons de mer est excellente. Les truites arc-en-ciel et cutthroat sont communes dans la plupart des lacs et cours d'eau. Des remontées de truites steelhead et de saumons quinnat et coho se produisent à des époques variées.

### ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Les régions habitées se situent principalement le long de la côte est de l'île de Vancouver et à Port Alberni. La plupart des grandes villes s'adonnent à l'industrie forestière. Parksville et Qualicum Beach se sont développées principalement en tant que centres de loisirs et de tourisme. L'agriculture est l'activité dominante de la vallée de la Comox. Tout le long des basses terres de la côte ouest on trouve des exploitations forestières, du tourisme et de la pêche; sur le lac Buttle une exploitation minière est en train de s'établir.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Il existe de très belles plages le long des côtes est et ouest de l'île de Vancouver et elles constituent le centre d'intérêt principal de la région pour les touristes.

La constitution des côtes est varie du beau sable au gravier. Les hauts-fonds au large de la côte, permettent aux eaux protégées des détroits de se réchauffer considérablement pendant les mois d'été et les possibilités de baignades sont excellentes.

Les plages de Qualicum, de Parksville et de Miracle sont extrêmement fréquentées. Dans cette région le ramassage d'huîtres, la recherche de palourdes, le pique-nique, la pêche sur la barre, la vie en chalet, la camping, la natation et le canotage sont les activités répandues. Les eaux abritées et les îles nombreuses, ainsi qu'un climat maritime modérément sec font du golfe de Géorgie un lieu de plaisir toute l'année.

Les plages de sable des îles Hernando, Harwood, Savary et, sur le continent, près de Lang Bay, bien que peu étendues, sont parmi les plus belles des détroits.

La côte ouest de l'île non seulement plus difficile d'accès, offre une saison touristique beaucoup plus courte. Long Beach, avec sa barre, et son immense étendue (10 milles de long sur un quart de mille de large) de sable blanc et tassé est la principale attraction de la côte. Une distraction très populaire consiste à parcourir les plages à la recherche de verre poli par la mer, de bambous, d'épaves et de coquillages. Les crabes et les solens sont très nombreux dans cette région. Les oies et les canards abondent pendant les mois d'hiver dans le passage de Tofino.

Les sculptures sur pierre et les ruines de villages indiens se trouvent près de l'anse de Schooner; l'eau s'y réchauffe considérablement durant les mois d'été et c'est l'une des plus belles régions de l'île de Vancouver pour la natation et l'aquaplane.

Le lac Kennedy, le plus grand lac de l'île de Vancouver, se déverse dans le passage de Tofino par les rapides de Kenfals où l'on peut s'adonner à de merveilleuses pêches à la truite et au steelhead. Les bras de mer des alentours conviennent magnifiquement aux croisières pour de petites embarcations, et l'on trouve des terrains de camping au fond de la plupart des passages.

Les détroits d'Alberni et de Barkley constituent le plus grand plan d'eau intérieur protégé que l'on puisse trouver le long de la côte ouest; les conditions pour le canotage et la pêche en eau salée y sont excellentes.

A l'intérieur des terres, les rivières Ash, Sproat, Stamp et Somass procurent d'excellents emplacements de camping et de pêche, avec des distractions supplémentaires comme les chutes Stamp et des passages à poisson créés artificiellement. Les rives escarpées des lacs Great Central, Sproat, Nahmint et Henderson conviennent peu pour le camping et la construction de chalets. Le lac Buttle offre de grandes possibilités de productivité pour la grosse truite et la pêche continue à être sa principale attraction.

Les pics les plus élevés de l'île de Vancouver sont situés dans le parc provincial de Strathcona; de vastes et charmantes prairies alpestres y sont fréquemment agrémentées de pittoresques petits lacs de montagnes et de cascades; on peut s'y livrer à des activités alpestres; l'observation de la nature, le ski, les promenades à pied et la contemplation du paysage sont magnifiques dans la région du plateau Forbidden, zone de protection de la nature de classe A, située à l'intérieur du Parc.

Dans les régions continentales du territoire, les conditions de vie en chalet, de pêche en eau salée et de canotage sont excellentes. De nombreux ports protégés ceux de Hidden Basin et de Pender sont devenus des rendez-vous importants pour les croisières qui remontent les détroits de Toba et de Jervis.

Des lacs d'eau douce tels que les lacs Powell, Haslam, Horseshoe, Dodd, West, Sakinaw et Ruby présentent d'assez bonnes ou de bonnes conditions pour la pêche à la truite, le canotage et la construction de chalets. Toutefois, la rive du bassin de retenue de lac Lois est rendue virtuellement inutilisable pour le tourisme en raison des arbres submergés qui constituent un danger pour le canotage et déplaisent au point de vue esthétique.

Classement des possibilités (1967) par T. Dorsett, W. C. Yeomans and Associates Ltd. pour l'Inventaire des terres du Canada, ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique.