## **GENERAL DESCRIPTION OF THE VICTORIA MAP SHEET AREA 92B,C**

The area covered by the Victoria map sheet includes the Gulf Islands and the southern extent of the Nanaimo Lowland, a strip of lowland along the east coast of Vancouver Island below 2000 feet in elevation. To the west, the rugged Vancouver Island Mountains rise to between 3000 and 4000 feet, and peaks exceed 6000 feet in the north. Conspicuous features of these mountains are the fault-line scarps and valleys, such as those that surround Sooke Lake. Along the east coast, the Estevan Plain rises from sea level to about 150 feet for several miles inland. Beaches are frequent and characterized by dramatic caves, headlands, and cliffs. Farther south, shorelands are composed largely of exposed bedrock.

#### CLIMATE

CLIMATE

The area has a marine climate, characterized by warm summers and mild winters. Extremes of temperature are very rare. The Gulf Islands and adjacent parts of Vancouver Island are characterized by dry, sunny summers, a factor adding to their recreation value. In lowland regions, annual precipitation is 30 to 34 inches, most of which falls during the winter. This amount increases to the west to about 75 inches at Lake Cowichan and to over 135 inches at Ucluelet and Bamfield. Rain and fog along the west coast of Vancouver Island restricts outdoor recreation enjoyment.

Attractive stands of Douglas-fir and arbutus interspersed with grass meadows are common to the Gulf Islands and lowlands of Vancouver Island. The occurrence of Garry oak around Victoria is relatively unique in Canada. As a result of the increasing precipitation to the west, dry forest associations give way to commercial forests of western red cedar, western hemlock, Douglas-fir, and occasionally western white pine. On moist bottomlands, western red cedar mixed with deciduous species such as red alder and broadleaf maple. Vegetation on the exposed western slopes of Vancouver Island consists mainly of coniferous trees, such as western hemlock, amabilis fir, and sitka spruce, with a dense, often impenetrable undergrowth. Except for the dry Gulf Islands zone, forest productivity in this area is the highest in Canada.

The Coast deer, or Columbian black-tailed deer, is prevalent where cutover land

for the dry Gulf Islands zone, forest productivity in this area is the highest in Canada. The Coast deer, or Columbian black-tailed deer, is prevalent where cutover land has provided second-growth browse. Black bear and cougar are also common, but are not presently considered important as game animals. Small populations of Roosevelt elk are present, mainly in the Nitinat River and Shaw Creek drainages. Upland game birds include blue and willow grouse, pheasant, and band-tailed pigeons. California quail reach the peak of their Canadian abundance in this area, and isolated coveys of mountain quail are occasionally found. Along coastal stretches, waterfowl such as ducks, geese, Brant, and Wilson's Snipe are common during the migration season, and a great variety of shorebirds may be seen year round. Freshwater and saltwater fishing are good to excellent throughout the area. Small lakes, mainly around Victoria, contain native coastal cutthroat trout, rainbow trout, Dolly Varden char, and smallmouth bass. Streams, notably the Cowichan River, support borwn, cutthroat, and steelhead trout and coho and spring salmon. Saltwater fishing for pink, coho, and spring salmon, along with a variety of rock

support borwn, cuthroat, and steelnead trout and cono and spring salmon.

Saltwater fishing for pink, coho, and spring salmon, along with a variety of rock and bottom fish, is one of the most important recreational attractions of the area. Fishing for spring salmon is best in the late winter and spring, and record-size coho and spring salmon may be caught in September and October along coastal inlets, bays, and near stream outlets. A unique feature of southern Vancouver Island is that both saltwater and freshwater angling take place in all months of the year. Opportunities for collecting clams, crags, and oysters are present where urban or industrial pollution has not yet affected their quality and abundance.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Victoria is the second largest city in British Columbia and the most important on Vancouver Island. Metropolitan Victoria covers an area of about 70 square miles, has a population of more than 175,000, and is primarily an administrative, residential, and tourist center. Established as a fur trading post in 1843, the city was incorporated in 1862 and made the capital of the province in 1868.

The metropolitan area lies in a highly attractive physical setting. This, coupled with a favorable climate, attracts thousands of visitors each year and tourism has become important to the local economy. Victoria is the most important port on Vancouver Island for both deep-sea and coastal shipping.

There are no cities or village municipalities within the Gulf Islands, although their combined population is about 5000. Small settlements such as Mayne, Galiano, Port Washington, Ganges, and Fulford are well served by water transportation and secondary roads. They function as local distribution centers and derive their income from tourism from tourism.

Logging and fishing are the basis for settlement on the west coast and in the interior of Vancouver Island. These regions are lightly populated and resource exploitation is the main source of income. Recreation and tourism are increasing in importance as the recreation features of these regions become better known, but poor access remains an important limitation to public use. RECREATION CAPABILITY

RECREATION CAPABILITY

The mild winters along the east coast of Vancouver Island, particularly in the greater Victoria area, usually permit outdoor recreation year round.

As a result of their proximity to the sea, mild climate, and high scenic value, the Gulf Islands form one of the most outstanding recreation regions within the province. The sea-eroded sandstone formations, together with shore pine and arbutus trees, form a unique scenic landscape and ideal setting for camping, picnicking, and island exploring. The waters surrounding the Gulf Islands offer hundreds of miles of protected waterways ideal for small-boat cruising.

The island also offer opportunities for freshwater and saltwater fishing, clam and oyster gathering, boating, swimming, cottaging, and riding. Some of the finest marine beaches in the province are found in this locale. Composed mostly of broken clam shell, they usually have backshores suitable for supporting recreational activities. Tree cover is generally suitable for campsite or cottage development.

Although the lakes on the islands are small, they offer excellent fishing for trout

Although the lakes on the islands are small, they offer excellent fishing for trout and bass. Deer are plentiful but are not hunted as heavily as their counterparts on Vancouver Island because of their smaller size.

In the lowland regions of Vancouver Island, opportunities for extensive activities such as trail riding, hiking, camping, hunting, and nature interpretation are widespread, particularly on the Saanich Peninsula and in the Cowichan Valley - Shawnigan - Malahat and Sooke Hills vicinities. The open forests of Douglas-fir, arbutus, and oak, with lich- and moss-covered outcrops form an attractive setting for recreational

activities.

Of greater significance, however, is saltwater fishing for spring, coho, and pink salmon, particularly in the fairly sheltered waters of the Strait of Georgia and the eastern end of Juan de Fuca Strait. Cowichan Bay, Oak Bay, Saanich Inlet, Pedder Bay, and Sooke Bay offer outstanding fishing for coho salmon in October.

Several man-made features and developments have viewing potential. The most significant of these are the old Trans-Pacific Cable terminal at Bamfield, the lighthouses along the West Coast Trail, Indian settlements at such locations as Cloose, logging at Port Renfrew, and mining at Youbou.

An outstanding recreational feature is the old West Coast Trail which extends for

An outstanding recreational feature is the old West Coast Trail, which extends for Bamfield to Port Renfrew, a distance of about 40 miles. The trail passes above and below dramatic cliffs and headlands, offering many dramatic views of the sea. In this area, fine sand and gravel beaches are frequent, and Nitinat, Hobbiton, Tsusiat, and Cheewat lakes, which are all easily accessible from the trail, offer good fishing for cutthroat and rainbow trout. Nitinat Lake provides more variety with seasonal runs of cutthroat trout and salmon. cutthroat trout and salmon.

cutthroat trout and salmon.

Bamfield, which is the northern terminus for the West Coast Trail, is a scenic fishing village and old Indian settlement. It holds considerable historic significance since it was once the eastern terminus for the Trans-Pacific Cable. The picturesque boardwalk community is popular with sightseers willing to travel over rough roads from Alberni or take the twice-weekly mail boat.

Clam gathering is popular at the south end of Bamfield Inlet, and saltwater sports fishing is excellent in Barkley Sound between Cape Beale and Ucluelet. However, because coastal waters are subject to summer fog and rough water conditions, pleasure boats should at all times remain close to their base of operations.

The heaches in the area are among the finest on Vancouver Island. Composed of

The beaches in the area are among the finest on Vancouver Island. Composed of fine sand, they stretch between scenic, eroded rock outcrops and offer excellent opportunities for beachcombing, photography, and nature study. There is good camping potential on the backshores of most beaches, especially at Pachena Bay. Freshwater fishing success in local rivers and streams, such as the Pachena and Sarita rivers, depends heavily on anadronous runs of steelhead, coho, and spring calmon as well as sea, run cutthroat trout. salmon as well as sea-run cutthroat trout.

The Port San Juan - Port Renfrew area offers excellent saltwater fishing for spring and coho salmon. Among the better fishing streams for freshwater steelhead are the San Juan River, which has an attractive sand beach at its mouth, and Harris Creek. A few excellent campsites may also be found along the San Juan River for about 6 miles upstream. Fairy, Lizzard, and Pisces lakes have good potential for fishing and campsites.

Botanical Beach, which is about 3 miles from Port Benfrew on the Pacific Ocean is a noteworthy attraction. Here, pools have been gouged out of the sandstone and are filled after high tide with various types of marine life. These are easily observed and hold considerable educational and scientific value.

Lake Cowichan also has excellent potential for fishing, cottaging, and waterbased activities. However, the lake is used as a log booming ground and floating deadheads have become a hazard to navigation. Elk hunting is fair to good in the mountains to the north, and deer are plentiful in the surrounding valleys. There are several good campsites along the shores, and beaches at many stream mouths. Cottaging is now well established along the lakeshore.

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

## **DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA** FEUILLE DE VICTORIA - 92B,C

FEUILLE DE VICTORIA - 92B,C

Le territoire représenté sur la feuille de Victoria comprend les îles du golfe et l'extrémité méridionale des basses terres de Nanaïmo, une bande de basses terres situées sur la côte orientale de l'île de Vancouver, en-dessous de la cote de 2 000 pi. L'altitude des chaînes de montagnes de l'île de Vancouver, à l'ouest, varie entre 3 000 et 4 000 pi, les sommets atteignant plus de 6 000 pi dans le nord. Les éléments géomorphologiques les plus remarquables de ces régions de montagnes sont les escarpements de faille et les vallées comme ceux qui entourent le lac Sooke. Le long de la côte orientale, la plaine d'Estevan s'élève depuis le niveau de la mer jusqu'à une altitude de 150 pi et elle s'étend vers l'intérieur sur une distance de plusieurs milles. Des grottes, des falaises et des promontoires impressionnants ajoutent à l'attrait de nombreuses plages. Plus au sud, les rivages sont surtout constitués d'affleurements rocheux.

## CLIMAT

CLIMAT

Le territoire jouit d'un climat maritime: étés chauds, hivers doux. Les températures extrêmes sont rares. Des étés ensoleillés et secs, ajoutent aux possibilités récréatives des îles du golfe et des parties voisines de l'île de Vancouver. Dans les régions de basses terres, la précipitation annuelle varie de 30 à 34 po et elle survient surtout en hiver. La précipitation augmente vers l'ouest, atteignant 75 po au lac Cowichan et plus de 135 à Ucluelet et à Bamfield. La pluie et le brouillard le long de la côte occidentale de l'île de Vancouver y réduisent les possibilités pour la récréation de plein air.

récréation de plein air.

De magnifiques peuplements de sapin de Douglas et d'arbousier, entrecoupés de prairies, croissent communément sur les îles du golfe et les basses terres de l'île de Vancouver. La présence de pin de Garry dans les environs de Victoria est un phénomène unique au Canada. Par suite d'une augmentation de la précipitation vers l'ouest, les associations de la forêt sèche cèdent la place à des forêts commerciales de thuya géant, de pruche de l'Ouest, de sapin de Douglas et, occasionnellement, de pin argenté. Dans les terrains bas et humides, le thuya géant se mêle à des feuillus tels que l'aulne de l'Orégon et l'érable à grande feuille. Sur les versants occidentaux exposés de l'île de Vancouver, la végétation comprend surtout des conifères tels que la pruche de l'Ouest, le sapin gracieux et l'épinette de Sitka associés à un sous-bois épais, souvent impénétrable. Exception faite de la zone sèche des îles du golfe, le potentiel forestier, sur le territoire, est le plus élevé au Canada.

Le cerf à queue noire est l'espèce dominante dans les secteurs déboisés

le potentiel forestier, sur le territoire, est le plus élevé au Canada.

Le cerf à queue noire est l'espèce dominante dans les secteurs déboisés qu'envahit une végétation de seconde venue. L'ours noir et le couguar sont aussi des espèces communes mais ce ne sont pas des espèces de gibier aussi recherchées. De petites populations de wapitis des États-Unis vivent surtout à l'intérieur des bassins de drainage de la rivière Nitinat et du ruisseau Shaw. Le gibier à plumes des hautes terres comprend, entre autres, le lagopède blanc, le faisan et les pigeons du Pacifique. C'est sur ce territoire qu'on trouve le plus de colin de Californie au Canada et l'on voit parfois des vols isolés de colin des montagnes. Le long des côtes, à l'époque des migrations, on trouve des oiseaux migrateurs: canards, bernaches et bécassine de Wilson; tout au long de l'année, il y a des oiseaux de plage.

Les conditions de pêche varient de honnes à excellentes à traver le traver le la conditions de pêche varient de honnes à excellentes à traver le la conditions de pêche varient de honnes à excellentes à traver le la conditions de pêche varient de honnes à excellentes à traver le la conditions de pêche varient de honnes à excellentes à traver le la conditions de la conditions de pêche varient de honnes à excellentes à traver le la conditions de la conditions de la condition de la co

Les conditions de pêche varient de bonnes à excellentes à travers tout le territoire. Les petits lacs, dans les environs de Victoria surtout, renferment du piqueur, de la truite arc-en-ciel, de l'ombie d'Orégon et de l'achigan à petite bouche, espèces indigènes vivant le long des côtes. Les cours d'eau, la rivière Cowichan particulièrement, renferment de la truite brune, du piqueur, de la truite arc-en-ciel, du saumon coho et du saumon quinnat.

saumon coho et du saumon quinnat.

La pêche en eaux salées au saumon rose, au saumon coho et au saumon quinnat ainsi que la pêche à un certain nombre de scorpènes et de labres est une des principales attractions touristiques du territoire. C'est à la fin de l'hiver et au printemps que la pêche au saumon quinnat se pratique dans les meilleures conditions; on peut prendre des saumons coho et quinnat de dimensions record en septembre et en octobre dans les anses et les baies, sur la côte, et près de l'embouchure des cours d'eau. Une des caractéristiques presque exclusives à la partie méridionale de l'île de Vancouver est la possibilités de pratiquer la pêche en eaux douces et en eaux salées tout au long de l'année. Il est possible de ramasser des coquillages, des crabes et des huîtres là où la pollution urbaine ou industrielle n'a pas encore modifié leur qualité ou leur abondance.

## PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Victoria est la deuxième ville en importance en Colombie-Britannique et c'est la plus grosse ville de l'île de Vancouver. Victoria et sa banlieue occupent une superficie d'environ 70 milles carrés, comptent plus de 175 000 habitants et sont surtout un centre administratif, résidentiel et touristique. Créée en 1843 pour servir de poste de traite des fourrures, Victoria fut érigée en municipalité en 1862 et devint la capitale de la province en 1868.

La région métropolitaine occupe un cadre naturel très pittoresque. Comme le climat est en outre très doux dans cette région, des milliers de visiteurs y viennent chaque année et le tourisme a pris une grande importance dans l'économie locale. Victoria est le plus important port de l'île de Vancouver pour les navires au long

Il n'y a pas de ville ou village dans les îles du golfe malgré que leur population totale atteigne 5 000 habitants. Les petites communautés telles que Mayne, Galiana, Port Washington, Ganges et Fulford sont bien pourvues de routes secondaires et de moyens de transport maritime. Ce sont des centres de distribution d'importance locale et le tourisme constitue la principale source de revenus.

L'exploitation des produits de la forêt et la pêche sont les principales activités sur la côte ouest et à l'intérieur de l'île de Vancouver. Ces régions sont assez peu peuplées et l'exploitation des richesses naturelles est la principale source de revenus. L'importance des loisirs et du tourisme va croissant à mesure qu'on découvre les possibilités d'utilisation de ces régions pour la récréation mais les difficultés d'accès en limitent considérablement l'utilisation par le grand public.

# **POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES**

La douceur des hivers le long de la côte orientale de l'île de Vancouver, surtout dans la région de Victoria, permet habituellement la pratique ininterrompue des loisirs de

plein air.

A cause de la proximité de la mer, de la douceur de leur climat et de leur pittoresque, les îles du golfe sont l'une des régions de la province qui présente le plus de possibilités récréatives. Les formations de grès érodées par la mer ainsi que les peuplements d'arbousier et de pin à feuilles tordues constituent des paysages uniques et un cadre naturel idéal pour le campisme, les pique-niques et l'exploration des îles. Les eaux qui entourent les îles du golfe offrent des certaines de milles de voies idéales pour la navigation en petit bateau.

voies ideales pour la navigation en petit bateau.

Dans les îles, il est également possible de construire des chalets et de s'adonner à la pêche en eaux douces et en eaux salées, à la cueillette de coquillages et d'huîtres, à la navigation de plaisance, à la baignade, à l'équitation. C'est à cet endroit qu'on trouve quelques-unes des plus belles plages marines de cette province, constituées principalement de débris de coquillages; elles possèdent habituellement des arrière-plages pouvant convenir à la récréation. Dans l'ensemble, le couvert forestier convient à l'aménagement de terrains de campisme ou à la construction de chalets.

chalets.

Malgré que les lacs situés sur les îles soient petits, les conditions de pêche à la truite et à l'achigan y sont excellentes. Le cerf est abondant mais il n'est pas chassé aussi intensément que sur l'île de Vancouver où les populations sont plus petits, les conditions de pêche à la truite et à l'achigan y sont excellentes. Le cerf est abondant mais il n'est pas chassé aussi intensément que sur l'île de Vancouver où les populations sont plus petites. Dans les régions de basses terres de l'île de Vancouver, les possibilités d'utilisation pour des formes extensives de loisirs - équitation, randonnées, campisme, chasse, étude de la nature - existent à peu près partout, surtout dans la presqu'île Saanich et dans les environs de la vallée de la Cowichan, de Shawnigan, de Malahat et des collines Sooke. Les forêts clairsemées de sapin de Douglas, d'arbousier et de chêne où les affleurements rocheux sont recouverts de lichen et de mousse, constituent un cadre très pittoresque pour des activités récréatives. activités récréatives.

On doit toutefois accorder une place plus importante à la pêche en eaux salées au saumon quinnant, coho ou rose, particulièrement dans les eaux abritées du détroit de Géorgie et dans l'extrémité orientale du détroit Juan de Fuca.

En octobre, les conditions de pêche au saumon coho so bonnes dans la baie Cowichan, la baie Oak, l'anse Saanich, la baie Pedder et la baie Sooke.

Plusieurs éléments des paysages humains ont un attrait visuel certain, entre autres la station terminale du Trans-Pacific Cable à Bamfield, les phares le long de la route de la côte ouest, les villages indiens comme celui de Clo-oose, les

exploitations forestières à Port Renfrew et les exploitations minières à Youbou. Un des éléments offrant le plus d'intérêt pour la récréation est la route de la côte ouest qui va de Bamfield à Port Renfrew et qui couvre une distance environ 40 milles. La route surplombe des falaises et des promontoires impressionnants ou passe à leurs pieds, offrant de la mer plusieurs vues imprenables. A l'intérieur du territoire, les plages de sable fin et de gravier sont nombreuses et les conditions de pêche au piqueur et à la truite arc-en-ciel sont bonnes sur les lacs Nitinat, Hobbiton, Tsusiat et Cheewat, tous faciles d'accès depuis la route. Le lac Nitinat présente des possibilités plus variées puisqu'il accueille de façon saisonnière des populations de

Bamfield, à l'extémité septentrionale de la route de la côte ouest, est un village de pêcheurs très pittoresque et en ancien établissement indien. Il a une importance historique considérable puisqu'il a déjà été la station télégraphique terminale du Trans-Pacific. Cette charmante communauté aux trottoirs de bois est populaire auprès des voyageurs qui n'hésitent pas à emprunter des routes raboteuses à partir d'Alberni ou à prendre le paquebot postal qui s'y rend deux fois par semaine.

La cueillette de palourdes est populaire à l'extrémité méridionale de l'anse Bamfield et les conditions de pêche sportive en eaux salées sont excellentes dans la baie Barkley, entre Cape Beale et Ucluelet. Toutefois, à cause des eaux agitées et du brouillard estival qui caractérisent la région côtière, les bateaux de plaisance ne devraient jamais s'éloigner de leur port d'attache.

Les plages de ce territoire comptent partmi les plus belles de l'île de Vancouver. Ce sont de longues plages de sable fin entrecoupées de pittoresques affleurements rocheux attaqués par l'érosion. Elles conviennent idéalement aux promenades sur la grève, à la prise de photographies et à l'étude de la nature. Dans la plupart des cas, et plus particulièrement à Pachena Bay, les arrière-plages offrent de bonnes possibilités pour le campisme. Le succès de la pêche en eaux douces dans les cours d'eau de la région, les rivières Pachena et Sarita par exemple, dépend considérable-ment de la présence d'anadromes tels que la truite arc-en-ciel, le saumon coho et le saumon quinnat ainsi que de piqueur, une espèce d'eaux salées.

La région de Port San Juan et de Port Renfrew présente d'excellentes possibilités de pêche en eaux salées au saumon quinnat et au saumon coho. Parmi les meilleurs cours d'eau pour la pêche à la truite arc-en-ciel, se place la rivière San Juan qui possède à son embouchure une très belle plage de sable et, le ruisseau Harris. Il y a quelques excellents emplacements de campisme le long de la rivière sur une distance d'environ 6 milles en allant vers l'amont. Les lacs Fairy San Juan, Lizzard et Pisces présentent de bonnes possibilités pour la pêche et le campisme

Botanical Beach, située à 3 milles environ de Port Renfrew, sur le bord de l'océ an Pacifique, est une attraction intéressante. Ici, des trous creusés à même le grès se remplissent, à marée haute, de différents spécimens d'animaux ou de plantes d'origine marine. Ils ont une grande valeur éducative et scientifique et il est facile de les observer.

Le lac Cowichan possède également d'excellentes possibilités pour la pêche, la construction de chalets et les activités exigeant la présence de nappe d'eau. Toutefois, ce lac sert au flottage du bois en train et la présence de billes flottantes de bois mort est un risque pour la navigation. Les conditions de chasse au wapiti varient de satisfaisantes à bonnes dans les montagnes situées au nord et le cerf est abondant dans les vallées environnantes. Il y a plusieurs bons emplacements de campisme le long des rives et des plages à l'embouchure de plusieurs cours d'eau. Beaucoup de chalets ont été construits sur les rives du lac.

Classement des possibilités par T. Dorsett et D.R. Benn, W.C. Yeomans and Associates Ltd., pour le ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique, 1967.