

## GENERAL DESCRIPTION OF THE WHITESAIL LAKE MAP SHEET AREA, 93E

The Whitesail Lake area is bounded on the west by the Coast Mountain Range and a series of long lakes form a transition zone eastward to the Nechako Plateau. The area is characterized by rugged, snow capped peaks in a highly scenic setting. Commanding vistas from the interior lakes, along with boating and fishing, render the area highly suitable for extensive, wilderness-type recreation opportunities.

The Coast Mountain Range rises to the west in a series of sharp ridges and snow capped peaks with extremes over 7000 feet. Drainage lies predominantly east to west in a series of sharply defined U shaped valleys, terminated at their eastern extremities by long, narrow lakes similar in character to the coastal fiord system. As one moves eastward, the peaks grade into plateaus 4500-5000 feet above sea level. These gradually merge into the rolling topography of the Nechako River basin.

Much of this area is dotted with lakes and characterized by poorly drained open meadows. Streams are shallow and of low gradient. The highest point is Mount Wells, 7396 feet, and the lowest area is Francois Lake at 2346 feet.

Western parts of the area feature strong glacial action. The largest ice field in this locality is about 9 by 3 miles in extent and lies south of Seel Lake.

### CLIMATE

Precipitation and temperatures vary throughout the area. Because of the marine influence, rainfall is heavy along the western section of the map sheet area, a factor affecting recreation capability. For example, at Wistaria the annual average precipitation is a little over 18 inches, whereas Kitimat, just off the map area and along the coast, receives over 89 inches.

Frost can occur at any time. June, July, and August are the warmest months, with a mean average temperature of 56°F, and occasional extremes in the 80° range. Winter temperatures are not as severe as those found further east and average 18°F during the months of December, January, and February. However, sub-zero extremes are common.

### VEGETATION

The Whitesail area features an interesting variety of vegetation. Ridges are characterized by lodgepole pine, whereas stunted spruce and juniper occur at timberline elevations. A typical Pacific Coast plant association is found in the area's western extremities. This includes hemlock, western red cedar, red alder, and amabilis fir. Here one encounters a thick, lush understory of vine maple, salal, devil's club, fern, and various berry species, which severely restrict recreation access.

At higher elevations, mountain hemlock, alpine fir, and spruce open out to a number of pleasant alpine meadows.

The eastern plateau area consists largely of monotonous spruce forests relieved by occasional stands of aspen and lodgepole pine.

Three main watersheds drain the Whitesail area. These are the Nechako, Skeena, and Western or Coastal systems. Eight major valleys lead into eastward flowing lake basins, which vary in elevation from 2600 to 3100 feet. Such lake systems do not occur to this extent anywhere else along the eastern slopes of the Coast Range. Western oriented drainage is composed primarily of cascading trunk streams that fall into deeply incised river valleys such as the Kumsquit, Kitlope, and Kemanio.

Moose, goat, deer, and bear are plentiful in the area. Caribou were once abundant, but have declined in recent years. Ducks, geese, and grouse are found in and around the area's numerous lakes and swamps. An abundance of wildlife has led to a well-established guiding business.

Sports fishing is carried on in the summer and early fall months. Rainbow trout may be found in most lakes and rivers. A considerable amount of research is needed, however, to determine the basic capability of the large and cold lakes for sports fishing.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement along Ootsa Lake started in the early 1900's and was motivated largely by farming and outfitting opportunities. Guiding services still constitute a major source of income in the area.

In recent years, logging has assumed prime importance. A number of settlers now derive their income from cattle and grain production.

### RECREATION CAPABILITY

Although opportunities for intensive-type shore-based outdoor recreation activities are limited by cool water temperatures, strong winds, and the lack of good sand beaches, extensive boating and fishing in a wilderness-type setting nevertheless take place throughout the Whitesail area. A considerable length of flooded shoreline (uncleared timber) along Ootsa, Tahtsa, Whitesail, Tetachuck, and Natalkuz lakes seriously limits the use of these water bodies for any recreation pursuits.

The Coast Mountain transition portion of the Whitesail map sheet area is particularly attractive. A series of long lakes penetrate the coastal mountains, offering dramatic scenic views and expressing a strong wilderness character. Extremes in temperature and variations in plant and animal life add to the region's recreation diversity. A few areas such as Ponds Bay and Sand Cabin Bay on Eutsuk Lake are outstanding in their capability for family boating and camping opportunities. However, restricted access presently limits their use at any intensive level.

The west end of Francois Lake, which is well served by an excellent road system, has the capacity for more intensive shore-based activities and resort operations. However, till shorelines prevail and low water temperatures limit family bathing opportunities. Fishing for large rainbow trout and char, cottaging, and boating are the primary summer attractions. An attractive pastoral setting lends diversity to the landscape, particularly in the Grassy Plains area.

Most upland areas offer excellent hunting opportunities. The Grizzly Hill area, in Tweedsmuir Park, has been rated particularly high for its added alpine setting, commanding vistas, and caribou populations. However, it is a sensitive landscape and could not withstand any concentrated use.

Upland ski opportunities exist throughout the mountainous areas, but are limited by a short season and inaccessibility.

**Capability classification (1966)** by W. C. Yeomans & Associates Ltd., ARDA Consultant.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE WHITESAIL LAKE - 93E

Le territoire de Whitesail Lake est borné à l'ouest par la chaîne des montagnes côtières; à l'est une série de lacs allongés forme une zone de transition en direction du plateau Nechako. Un paysage pittoresque, composé de pics escarpés aux cimes enneigées, caractérise le territoire. Les perspectives majestueuses que l'on découvre des lacs intérieurs jointes à la pêche et au canotage donnent à cette région d'immenses possibilités dans le domaine des récréations en pleine nature.

La chaîne des montagnes côtières dresse à l'est une série d'arêtes aiguës et de pics couronnés de neige avec des sommets de plus de 7 000 pieds. L'écoulement des eaux se fait surtout de l'est vers l'ouest par une série de vallées un U nettement dessinées, terminées à leurs extrémités orientales par des lacs longs et étroits semblables par leurs caractères aux fjords côtiers. Vers l'est, les pics se transforment progressivement en plateaux de 4 500 à 5 000 pieds d'altitude. Ceux-ci se fondent à leur tour graduellement dans les ondulations du bassin de la rivière Nechako.

La plus grande partie de cette région est parsemée de lacs et de vastes prairies mal drainées la caractérisent. Les cours d'eau sont peu profonds et ont une faible pente. Le point culminant est le mont Wells à 7 396 pieds et la région la plus basse est le lac François à 2 346 pieds.

La partie ouest du territoire porte la marque d'une puissante action glaciaire. Le champ de glace le plus vaste couvre une étendue d'environ neuf milles sur trois, au sud du lac Seel.

### CLIMAT

Précipitations et températures varient. Dans la partie la plus à l'ouest, il se produit de fortes intrusions maritimes et les chutes de pluie sont abondantes. Par exemple, à Wistaria, la moyenne des précipitations annuelles est d'un peu plus de 18 pouces alors que Kitimat situé juste en dehors des limites de la carte, le long de la côte, reçoit plus de 89 pouces.

Le gel peut se produire à n'importe quel moment. Juin, juillet et août sont les mois les plus chauds, avec des températures moyennes de 56°F et de rares maximums de l'ordre de 80°F. Les températures hivernales sont moins rigoureuses que dans les régions plus à l'est; la moyenne de décembre, janvier et février est d'environ 18°F. Toutefois les températures au-dessous de zéro sont fréquentes.

### VÉGÉTATION

Une végétation diversifiée et intéressante peuple le territoire. Les crêtes sont caractérisées par le pin de Murray; l'on trouve des épinettes et des génoix rabougris aux altitudes limites de la végétation arborecente. Un ensemble de végétation typique de la côte du Pacifique couvre les extrémités occidentales; il comprend le tsuga, le thuya géant, l'aune de l'Orégo et le sapin gracieux. On rencontre là un étage inférieur de végétation, serré et luxuriant, composé d'érables à feuilles rondes, de gaultheries, d'oplopax, de fougères et de diverses espèces de baies qui en rend l'accès difficile.

A des altitudes plus élevées, le tsuga de Patton, le sapin concolore et l'épinette s'étendent sur de nombreuses et agréables prairies alpines.

De monotones forêts d'épinette remplacées de temps en temps par des peuplements de trembles et de pins de Murray, couvrent en grande partie, la région du plateau oriental.

Trois bassins hydrographiques principaux drainent le territoire. Ce sont les réseaux de la Nechako, de la Skeena et le réseau de l'Ouest ou Côtier. Huit vallées principales aboutissent à des bassins lacustres coulant en direction de l'est, d'une altitude de 2 600 à 3 100 pieds. Un réseau lacustre aussi étendu n'existe nulle part ailleurs le long des pentes est de la chaîne côtière. Le drainage orienté vers l'ouest est principalement composé de courts torrents qui tombent en cascades dans des vallées profondément creusées comme celles des rivières Kumsquit, Kitlope et Kemanio.

Orignaux, chevres, cerfs et ours sont nombreux dans la région. Le caribou y abondait autrefois mais il a diminué ces dernières années. Canards, oies et tétras habitent les nombreux lacs et marécages et leurs alentours. L'abondance de gibier sauvage a conduit à l'établissement prospère de guides.

La pêche sportive se pratique l'été et au début de l'automne. On trouve de la truite arc-en-ciel dans la plupart des lacs et des rivières. D'importantes recherches sont toutefois nécessaires pour déterminer les possibilités fondamentales en matière de pêche sportive de ces grands lacs froids.

### ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

La colonisation le long du lac Ootsa a commencé dans les premières années du XX<sup>e</sup> siècle; elle avait pour mobile les ressources agricoles et l'équipement. Les emplois de guide constituent encore une source importante de revenus dans la région.

Ces dernières années, l'exploitation forestière a pris une importance capitale. Un certain nombre de colons tirent maintenant leurs revenus du bétail et de la production de céréales.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Les récréations en plein air praticables le long des rivages sont limitées en raison des basses températures des eaux, de vents violents et de l'absence de bonnes plages de sable; on trouve néanmoins dans tout le territoire de nombreux emplacements où la pêche et le canotage en nature sauvage se pratiquent. Une longueur considérable de rivages inondés (non défrichés) le long des lacs Ootsa, Tahtsa, Whitesail, Tetachuck et Natalkuz limitent sérieusement l'utilisation de ces plans d'eau pour toute activité récréative.

La portion de la carte de Whitesail qui touche les montagnes côtières est particulièrement agréable pour les récréations. Une succession de lacs allongés qui pénètrent dans les montagnes côtières offrent des spectacles pittoresques et présentent un caractère sauvage. Les températures extrêmes, la diversité des plantes et des espèces animales ajoutent aux multiples qualités créatives de la région. Quelques régions comme Ponds Bay et Sand Cabin Bay sur le lac Eutsuk offrent de remarquables possibilités pour le camping et le canotage familiaux. Cependant, les possibilités d'accès limitées empêchent leur utilisation intensive.

L'extrême ouest du lac François servie par un excellent réseau routier, présente des possibilités d'activités riveraines et de séjour plus importantes. Toutefois, les rives argileuses prédominent et les basses températures de l'eau limitent les possibilités de baignades. La pêche à la grosse truite arc-en-ciel et à l'omble, la vie en chalets et le canotage fournissent les principales attractions estivales. Un agréable milieu champêtre donne de la diversité au paysage, en particulier dans la région des plaines Grassy.

La plupart des régions montagneuses offrent d'excellentes possibilités pour la chasse. La région de Grizzly Hill dans le parc Tweedsmuir a été cotée particulièrement haut car elle jouit d'un cadre alpestre, de panoramas majestueux et d'un peuplement de caribous mais, ce paysage délicat ne supporterait pas la fréquentation.

Les régions montagneuses remplissent les conditions nécessaires à la pratique du ski, limitée cependant par la brièveté de la saison et les impossibilités d'accès.

**Classement des possibilités (1966)** par W. C. Yeomans & Associates 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.