GENERAL DESCRIPTION OF THE TRUTCH MAP SHEET AREA, 94G

The area covered by the Trutch map sheet is located in northeastern British Columbia and comprises a variety of physiographic features ranging from extensive plains in the east to rugged mountains in the southwest. The Alberta Plateau, a region of gently rolling upland between 3000 and 4000 feet in elevation, covers the eastern half of the area. Drainage in this region is poorly organized, and muskeg prevails. The Muskwa, Prophet, and Sikanni Chief rivers have incised themselves up to 1000 feet below the upland surface.

The Rocky Mountain Foothills and a small section of the Rocky Mountains predominate in the western part of the area. Peak elevations up to 7000 feet are common between wide attractive valleys, which lie below 4000 feet. Topography and local relief in the eastern parts of the Foothills are moderate, but rugged mountainous terrain prevails to the west. In the southwest, the Muskwa Ranges of the Rocky Mountains rise to over 8000 feet.

CLIMATE

The area has a continental climate, characterized by a wide range in annual temperatures. Winters are long and cold, and temperatures below freezing are common for six months of the year. Extremes of less than -50° F may occur. At this latitude, summer days are long and the nights short and cool. However, warm weather in excess of 70° F is mostly confined to July and August. Warm Chinook winds are characteristic in winter, whereas invasions of relatively cool Arctic air may occur in summer. During spring breakup, many unpaved roads are in poor condition or impassable.

Annual precipitation is moderately low, ranging from 20 inches in the east to over 30 inches in the Foothills. Peak monthly precipitation usually occurs in June and July and averages 2.5 to 3 inches each month.

VEGETATION

Except for bare rock and tundra above 5000 feet, vegetation of the Boreal Forest Region is dominant throughout the area. White and black spruce are the characteristic tree species. Vigorous stands of white spruce occupy the floodplains of the larger rivers in the north and east. The uplands of the Alberta Plateau are covered by extensive stands of white spruce, lodgepole pine, and to a lesser extent tamarack, aspen, and birch. Large tracts of muskeg lie between the Muska and Prophet rivers in the north. These regions are characterized by stunted conifers, such as black spruce, and a mixture of moisture-loving plants, such as Labrador tea, sphagnum moss, and sedges.

In the Foothills, white spruce is the dominant species, but stands are patchy and resemble subalpine forest in appearance. The area has a high incidence of forest fires, which results in the extensive distribution of lodgepole pine. At higher elevations, the spruce mixes with, or is replaced by, alpine fir.

FISH AND WILDLIFE

The Foothills provide key wintering grounds for caribou, Stone's sheep, moose, elk, mountain goat, and mule deer. Moose, and to a lesser extent caribou and mule deer, also occur east of the Foothills; moose are very abundant along the main drainages. Elk are most abundant in the north, adjacent to the Prophet and Muskwa drainages. Stone's sheep occur in moderate numbers throughout the Foothills and Rocky Mountains, where mountain goat and mule deer are also found. Wolves, grizzly, and black bear are common in the area.

Ptarmigan and grouse are the only prevalent game birds, and there are no significant concentrations of waterfowl. Furbearers, such as beaver and muskrat, are very abundant.

Arctic grayling and whitefish are the most popular sport fish in the area. Grayling are found in the clear, cold streams of the Foothills, where they are readily taken with the fly. Northern pike and walleye are common to the large rivers, particularly the Muskwa. Dolly Varden are found in most streams throughout the area.

SETTLEMENT AND LAND USE

From the early 1800s until World War II, fur trapping was the only significant activity in the area. The Alaska Highway, which traverses the area north to south, was completed in 1942 and minor service establishments occur along the road. However, no significant settlement is found within the 5000 square miles of the area.

The extension of the P.G.E. Railroad to Fort Nelson and the future construction of secondary roads will probably result in exploitation of timber resources and recreation attractions and an increase in settlement in the area.

RECREATION CAPABILITY

The relatively short summer season and the lack of lakes suitable for popular activities, such as bathing, boating, and cottaging, limit recreation capability for the area. However, the variety of landforms, vegetation, and wildlife offers a full range of extensive recreation pursuits of the highest quality. The Foothills and mountainous regions between Keily Creek and the upper Sikanni Chief River are particularly significant for extensive recreation activities.

The Sikanni Chief and Besa rivers provide scenic corridors into dramatic alpine basins and attractive mountain lakes. Opportunities for angling, hunting, game observation, camping, and photography are excellent along the Sikanni Chief and Besa rivers and in the tributary valleys in the Foothills. Mineral licks along the Besa River and a number of waterfalls along the Sikanni Chief River greatly enhance the attractiveness of the area. The surrounding Foothills offer large upland regions suitable for hiking, riding, photography, and hunting and provide access into remote alpine basins. The wildlife resource is outstanding.

Redfern Lake, at about 4000 feet elevation, offers spectacular scenery comparable to famous sites in Banff National Park. The color of the water, the sculptured mountain peaks, attractive vegetation, angling, wildlife, and access to dramatic views of glaciers are the most noteworthy features. Other units, such as Trimble Lake, the headwaters of Nevis Creek, and Mount McCusker, offer similar though less dramatic scenery.

Abundant and varied wildlife, good fishing, and attractive uplands are also found in the more northerly Foothills, although dramatic alpine scenery in the north is confined to the headwaters of Bat Creek. Here, at 5000 feet elevation, a unique basin of about 10 square miles is virtually surrounded by inaccessible vertical scarps of 1000 feet or more. Numerous waterfalls drain eastward into Bat Creek.

Below 3500 feet, the attractive Foothills give way to the relatively monotonous Plateau to the east and northeast. The main rivers and creeks have moderate recreation capability, whereas the extensive flat terrain in the uplands is relatively unattractive for recreation. In addition to the featureless character of the landscape, wildlife and angling capability are low compared to the Foothills region. The limited attractions that do exist are generally confined to the larger rivers, such as the Minacker and Sikanni Chief, both of which have moderately good potential for camping, angling, and hunting.

Because of the low, unpredictable accumulation of snow and the extremely low winter temperatures, skiing capability is limited throughout the area. There is some capability for extensive activities, such as snowmobiling and snowshoeing. These are also somewhat limited by snowfall and temperatures.

Capability classification (1969) by D. R. Benn and S. Lebaron, W. C. Yeomans and Associates Ltd., for the British Columbia Department of Agriculture.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE TRUTCH - 94G

Le territoire que représente la feuille de Trutch est situé dans le nord-est de la Colombie-Britannique. Il renferme des régions structurales d'allure fort différentes, depuis les vastes plaines de l'est aux montagnes du sud-ouest. La moitié orientale du territoire appartient au plateau de l'Alberta, une région de hautes terres légèrement vallonnées, situées entre 3 000 et 4 000 pi d'altitude. Dans cette région, le réseau de drainage est peu évolué et les marécages sont nombreux. Les rivières Muskwa, Prophet et Sikanni Chief sont profondément encaissées, leur lit se trouvant à 1 000 pi sous la surface des hautes terres.

Les contreforts des montagnes Rocheuses et une peitte section des Rocheuses se partagent l'ouest du territoire. Les sommets atteignent communément 7 000 pi et de larges et pittoresques vallées situées en-dessous de 4 000 pi les séparent. Dans la partie orientale des contreforts, le relief n'est pas très accentué mais les régions montagneuses et accidentées dominent dans l'ouest. Dans le sud-ouest, les chaînons Muskwa, qui font partie des Rocheuses, s'élèvent jusqu'à 8 000 pi d'altitude.

CLIMAT

Une variation considérable des températures au cours de l'année caractérise le climat de type continental. Les hivers sont longs et froids et les températures inférieures au point de congélation sont fréquentes pendant six mois de l'année. On peut enregistrer des températures extrêmes inférieures à -50° F. Sous cette latitude, les jours d'été sont longs et les nuits, courtes et fraîches. Toutefois, les températures supérieures à 70° F sont presque exclusivement enregistrées en juillet et en août. Le chinook, un vent chaud, souffle souvent en hiver tandis qu'en été, des masses d'air frais peuvent descendre des régions arctiques. Pendant le dégel, au printemps, plusieurs routes non pavées sont en mauvais état ou impraticables.

La précipitation annuelle est modérément faible, variant de 20 po dans l'est à plus de 30 dans les contreforts. C'est habituellement en juin et en juillet que la hauteur de la précipitation mensuelle est la plus considérable, atteignant en moyenne de 2.5 à 3 po par mois.

ÉCOLOGIE

Si on excepte les régions de toundra et de roche à nu situées au-dessus de 5 000 pi, la végétation de la forêt boréale domine à travers tout le territoire. L'épinette blanche et l'épinette noire sont les essences caractéristiques. Des peuplements denses d'épinette blanche occupent les plaines d'inondation des plus grandes rivières du nord et de l'est. Les hautes terres du plateau de l'Alberta sont recouvertes de vastes peuplements composés d'épinette blanche, de pin de Murray et, en plus petite quantité, de mélèze laricin, de peuplier et de bouleau. Il y a d'immenses marécages entre les rivières Muskwa et Prophet, dans le nord. Des conifères rabougris tels que l'épinette noire et différentes plantes recherchant l'humidité — thé du Labrador, sphaignes et carex — dominent dans ces régions.

Dans les contreforts, l'épinette blanche est l'essence dominante mais les peuplements sont de densité inégale et offrent une certaine ressemblance avec la forêt subalpine. Les feux de forêt sont fréquents sur le territoire et expliquent la présence du pin de Murray en de multiples endroits. En altitude, l'épinette se mêle au sapin blanc d'Amérique qui peut parfois la remplacer.

POISSON ET GIBIER

L'ombre de l'Arctique et les poissons à chair blanche sont les plus populaires espèces de pêche sportive. On trouve l'ombre de l'Arctique dans les cours d'eau clairs et froids des contreforts où on le pêche facilement à la mouche. Le grand brochet et le doré jaune sont des espèces communes dans les grandes rivières, surtout la Muskwa. La plupart des cours d'eau du territoire renferment de l'ombre de l'Orégon.

Les contreforts renferment des aires d'habitat d'hiver essentielles pour le caribou, le mouflon, l'orignal, le wapiti, la chèvre de montagne et le cerf mulet. On trouve aussi l'orignal et, moins nombreux, le caribou et le cerf mulet à l'est des contreforts; l'orignal est très abondant le long des principaux cours d'eau. Le wapiti est très abondant dans le nord, dans les voisinage des rivières Prophet et Muskwa. Il y a un nombre modéré des mouflons dans les contreforts et les montagnes Rocheuses où vivent également des chèvres de montagne et des cerfs mulets. Les loups, les ours bruns et les ours noirs sont communs sur le territoire.

Le lagopède et le tétras sont les seules espèces de gibier à plumes assez répandues et les populations d'oiseaux migrateurs sont plutôt négligeables. Les animaux à fourrure tels que le castor et le rat musqué sont très abondants.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Depuis le début du 19e siècle jusqu'à la deuxième guerre mondiale, le piégeage a été la seule activité importante pratiquée sur le territoire. La route de l'Alaska, qui traverse le territoire du nord au sud, fut terminées en 1942 et de petits centres de services ont été construits le long de la route. Il n'existe toutefois aucun établissement important à l'intérieur du territoire d'une superficie de 5 000 milles carrés.

Le prolongement du chemin de fer du P.G.E. jusqu'à Fort Nelson et la construction éventuelle de routes secondaires devraient favoriser l'exploitation des ressources forestières et des attractions touristiques ainsi que le peuplement du territoire.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La brièveté de l'été et l'absence de lacs convenant à des activités telles que la baignade, la navigation de plaisance et la construction de chalets limitent les possibilités du territoire pour les loisirs de plein air. La diversité des formes du terrain, de la végétation et de la faune permettrait toutefois d'envisager différentes formes d'activités. Les contreforts et les régions montagneuses situées entre Keily Creek et le cours supérieur de la rivière Sikanni Chief conviendraient tout particulièrement aux loisirs de plein air.

Les rivières Sikanni Chief et Besa sont des couloirs naturels très pittoresques permettant de pénétrer à l'intérieur de bassins alpins impressionnants et communiquant avec des lacs de montagnes. Les possibilités pour la pêche, la chasse, l'observation du gibier, le campisme et la photographie sont excellentes le long des rivières Sikanni Chief et Besa et de leurs affluents dans les contreforts. Des affleurements salins que les animaux viennent lécher le long de la rivière Besa et les chutes situées sur la rivière Sikanni Chief ajoutent beaucoup au charme naturel du territoire. La région voisine des contreforts renferme de vastes secteurs de hautes terres convenant au randonnage, aux promenades à cheval, à la photographie et à la chasse; elles permettent en outre d'avoir accès aux bassins alpins les plus reculés. La faune est une ressource naturelle exceptionnelle.

Le lac Redfern, situé à environ 4 000 pi d'altitude, possède des paysages remarquables, comparables aux plus fameuses stations du parc national de Banff. La couleur de l'eau, les sommets de montagnes sculptés, la végétation, la faune aquatique et terrestre et les points de vue sur d'impressionnants glaciers sont les principaux éléments de ces paysages remarquables. D'autres unités comme la région du lac Trimble, de la source du ruisseau Nevis et du mont McCusker possèdent des paysages semblables mais moins exceptionnels.

Dans la partie plus septentrionale des contreforts, on trouve également une faune abondante et variée, de bonnes conditions de pêche et des hautes terres pittoresques mais, dans le nord, ce n'est qu'à la source du ruisseau Bat qu'on trouve des paysages alpins impressionnants. Ici, à une altitude de 5 000 pi, un passin exceptionnel mesurant environ 10 milles carrés est entouré d'escarpements qui se dressent à la verticale et d'une hauteur de 1 000 pi ou davantage. Les eaux de nombreuses chutes coulent vers l'est, dans le ruisseau Bat.

En-dessous de 3 500 pi, la pittoresque région des contreforts cède la place, à l'est et au nord-est, à un plateau plutôt monotone. Les principaux cours d'eau qui le traversent offrent des possibilités récréatives modérées et les vastes terrains plats des hautes terres présentent peu d'attraits pour la récréation. Outre la monotonie des paysages, la faune aquatique et terrestre est peu abondante à côté de celle des contreforts. Les éléments les plus intéressants n'apparaissent habituellement que le long des principales rivières telles que la Minacker et la Sikanni Chief qui possèdent toutes deux des possibilités modérément bonnes pour le campisme, la pêche sportive et la chasse.

Des chutes de neige faibles et imprévisibles et des températures d'hiver très basses limitent les possibilités de pratiquer le ski à travers tout le territoire. Il existe quelques possibilités de pratique des activités de type extensif telles que les promenades en moto-neige ou en raquettes. Le manque de neige et la température, restreignent aussi ces possibilités.

Classement des possibilités (1969) par D.R. Benn et S. Lebaron, W.C. Yeomans and Associates Ltd., pour le ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique.