GENERAL DESCRIPTION OF THE BEATTON RIVER MAP SHEET AREA, 94 H

The area covered by the Beatton River map sheet comprises 5156 square miles in northeastern British Columbia. Physiographically, the area is in the western part of the Alberta Plateau, which is a flat to gently rolling upland about 3000 feet in elevation. The greatest relief in the area is caused by major rivers, such as the Sikanni Chief River in the northwest and the Beatton River in the south, which have incised themselves up to 500 feet below the upland surface. Drumlins and fluted ground moraines are the only relief on the plateau surface. Drainage is poorly organized, particularly toward the north and east, and as a result, extensive areas of muskeg have developed.

CLIMATE

The area has a continental climate, characterized by low annual precipitation and a wide range of temperatures. Annual precipitation is about 16 inches, less than half of which falls as snow. Between November and March almost all precipitation is in the form of snow. Maximum snow accumulations during February are usually less than 3 feet. Freezing temperatures prevail for six months of the year and cold spells of -20° F to -50°F are common. The mean temperature for January is -5°F.

Although the summer is hort, daylight periods are long. June, July, and August receive the most precipitation, mainly in the form of convective showers and thunderstorms. The mean temperature for July is 60°F.

VEGETATION

Boreal forest occurs throughout the area. White and black spruce are the main forest cover in older stands. Many burned sites support lodgepole pine mixed with trembling aspen and balsam poplar. White birch is found on the coarse textured, glaciofluvial deposits, whereas tamarack and black spruce occur in thin stands on the poorly drained muskeg sites.

To the west, where elevations frequently exceed 3000 feet, coniferous species such as white spruce, alpine fir, and lodgepole pine are found in patchy and open stands similar to subalpine forest. Vigorous stands characterized by large individual trees of white spruce and balsam poplar occur on alluvial soils adjacent to the main streams.

FISH AND WILDLIFE

The Sikanni Chief and Beatton river systems provide limited opportunities for sport fishing. Arctic grayling, Dolly Varden char, walleye, and northern pike are found in both rivers, and the Beatton River also supports some rainbow trout.

The capability for game animals is low. Moose are the only big game widely found throughout the area. A few caribou and mule deer are found and some white-tailed deer also occur in the south. Black bears are common, whereas wolves and grizzly bears are found in limited numbers. The wetlands do not support any concentrations of waterfowl. Ruffed and Spruce Grouse are the only upland game birds found in significant numbers. Furbearers, particularly muskrats and beavers, are the only animals that are found in significant numbers in this region.

SETTLEMENT AND LAND USE

Except for fur trapping, the area was not developed until World War II, when a now abandoned aerodrome was established at Beatton River. Since the 1950s there has been considerable petroleum exploration in the region, and recently land has been cleared for agriculture in the southwest. However, there is still no significant settlement and the Beatton River road provides the main ground access into the area. This road occasionally becomes impassable to normal vehicles, particularly during the spring thaw period. The extensive regions of wet, unstable muskeg present problems for access and development.

RECREATION CAPABILITY

The area has a very low recreation capability because of the monotonous landscape and soil and climatic limitations.

Recreation potential is mainly limited to the Beatton and Sikanni Chief rivers, which provide opportunities for canoeing, moose hunting, and angling. In contrast to the featureless landscape, the river valleys form a scenic corridor and provide limited opportunities for downhill skiing in winter.

The uplands have a very low capability for recreation, but provide opportunities for picking wild berries.

Capability classification by D.R. Benn, W.C. Yeomans & Associates, Ltd., for the British Columbia Department of Agriculture, 1969.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE BEATTON RIVER – 94 H

Le territoire représenté sur la feuille de Beatton River occupe une superficie de 5 156 milles carrés dans le nord-est de la Colombie-Britannique. Sur le plan structural, le territoire appartient au secteur occidental du plateau de l'Alberta, région de hautes terres sans relief ou légèrement vallonnées d'une altitude d'environ 3 000 pi. Les plus fortes dénivellations sont dues à l'action des principales rivières comme la Sikanni Chief, dans le nord-ouest, et la Beatton, dans le sud, qui ont entaillé le plateau jusqu'à une profondeur de 500 pi. Les drumlins et les moraines de fond moulurées sont les seuls éléments de relief apparaissant à la surface du plateau. Le drainage est peu organisé, surtout dans le nord et dans l'est, et cette situation a favorisé l'apparition de vastes marécages.

CLIMAT

Le territoire jouit d'un climat continental: précipitation annuelle faible et grandes variations de température. La précipitation annuelle atteint environ 16 po et moins de la moitié de cette quantité tombe sous forme de neige. De novembre à mars, presque toute la précipitation se produit sous forme de neige. L'épaisseur maximale de la neige est enregistrée en février et elle est habituellement inférieure à 3 pi. Pendant six mois les températures sont inférieures au point de congélation et on a souvent des périodes de froid pendant lesquelles les températures peuvent varier de -20° à -50°. La moyenne des températures, en janvier, est de -5°F.

Malgré que l'été soit court, les périodes d'ensoleillement sont longues. C'est en juin, en juillet et en août que la précipitation est la plus élevée; elle tombe surtout pendant des averses de convection et des orages. La moyenne des températures, en juillet, est de 60°F.

ÉCOLOGIE

La forêt boréale croît à travers tout le territoire. L'épinette blanche et l'épinette noire sont les principales essences dans les peuplements les plus anciens. Sur de nombreux brûlis, le pin de Murray croît en présence de pueplier faux-tremble et de peuplier baumier. Le bouleau blanc croît sur les dépôts fluvio-glaciaires de texture grossière tandis que le mélèze laricin et l'epinette noire forment des peuplements clairsemés dans les marécages mal drainés.

A l'ouest, là où l'altitude est souvent supérieure à 3 000 pi, des conifères tels que l'épinette blanche, le sapin blanc d'Amérique et le pin de Murray forment des peuplements clairsemés ou de densité inégale ressemblant à la forêt subalpine. Des peuplements denses, composés surtout d'épinettes blanches et de peupliers baumiers de fort diamètre occupent les sols alluviaux voisins des principaux cours d'eau.

POISSON ET GIBIER

Les rivières Sikanni Chief et Beatton ont un potentiel de pêche sportive limité. Dans les deux rivières on trouve l'ombre de l'Arctique, l'ombre d'Orégon, le doré jaune et le grand brochet; la rivière Beatton renferme également de la truite arc-en-ciel.

Les possibilités pour le gibier sont faibles. L'orignal est la seule espèce de gros gibier qu'on puisse trouver à travers tout le territoire. Un certain nombre de caribous et de cerfs mulets ainsi que quelques cerfs de Virginie vivent aussi dans le sud. Les ours noirs sont communs tandis que les loups et les ours bruns sont présents en nombre limité. Les mouillères n'accueillent pas de groupes importants d'oiseaux migrateurs. La gélinotte huppée et le tétras des savanes sont les seules espèces de gibier à plume des hautes terres qui soient présentes en nombre important. Les animaux à fourrure, et plus particulièrement les rats musqués et les castors, sont les seuls animaux qui abondent sur le territoire.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Exception faite du piégeage, le territoire n'a pas été mis en valeur avant la deuxième guerre mondiale alors qu'un aérodrome, aujourd'hui abandonné, a été construit à Beatton River. Les travaux d'exploration pétrolière se poursuivent dans cette région depuis les années '50 et, récemment, une partie du territoire, dans le sud-ouest, a été déboisée à des fins agricoles. Le peuplement n'est pas encore très important, cependant, et la route de Beatton River est la seule voie d'accès terrestre. Il arrive que cette route devienne impraticable pour les véhicules ordinaires, surtout pendant la période du dégel. Les vastes secteurs de marécages, humides et instables, présentent des problèmes d'accès et d'aménagement.

POSSIBILITÉS RECRÉATIVES

La monotonie des paysages ainsi que la nature des sols et du climat expliquent que le territoire présente, pour la récréation, de très faibles possibilités.

Ce sont les rivières Beatton et Sikanni Chief qui présentent les meilleures possibilités pour le canotage, la chasse à l'orignal et la pêche sportive. Ces vallées de rivières forment des corridors pittoresques contrastant avec la monotonie des paysages environnants; en hiver, elles présentent des possibilités limitées pour le ski.

Les possibilités récréatives des hautes terres sont très faibles; mais il est cependant possible d'y cueillir des petits fruits.

Classement des possibilités par D. R. Benn, W. C. Yeomans & Associates, Ltd., pour le ministère de l'Agriculture de la Colombie-Britannique, 1969.