GENERAL DESCRIPTION OF THE WAPITI MAP SHEET AREA, 83L

The area covered by the Wapiti map sheet lies just south of Grande Prairie, next to the Alberta-British Columbia boundary and about 250 miles northwest of Edmonton. The area comprises a narrow band of plains in the north, the front ranges of the Rocky Mountains in the southwest, and the Rocky Mountain Foothills throughout the rest. In the foothills, the topography is diverse and disoriented. Elevations range up to 8000 feet in the mountains, 5500 feet in the foothills, and average about 2300 feet on the lacustrine plain.

The Smoky River and its main tributaries, the Little Smoky, Simonette, Kakwa, and Wapiti rivers, drain the entire area and then join the Peace River system. Other significant streams include the Latornell, Cutbank, South Kakwa, Torrens, and Narraway rivers and Copton, Sheep, Nose, and Pinto creeks. The mountains and foothills have many watercourses, steep stream gradients, incised streams, and generally good drainage. The only lakes in the area are Two Lakes, which is actually two small lakes that are close together and occupy the same valley, and Musreau Lake.

Natural tree cover is present over the entire area, except at the barren higher elevations of the mountains. Outcropping rock is common above the tree line and tundralike alpine meadows are present on the more favorable sites. Elsewhere in the mountains and foothills white spruce and lodgepole pine dominate the excellent coniferous forest. In the valleys along the main streams, trembling aspen is found. As elevations decrease toward the north, trembling aspen penetrates the coniferous forest and dominates on the lower foothills and plains. Where drainage is poor, such as in the northeast and on the tablelands of the east, muskegs characterized by black spruce and Labrador tea are prevalent. On poorly drained soils, sedges, bluejoint reedgrass, birches, and willows comprise the characteristic vegetation.

CLIMATE

The area has short, cool summers and long, cold winters, which are more moderate nearer the mountains. Grande Prairie, the nearest meteorological station, has a January mean temperature of 3.1° F and a July mean temperature of 60.3° F; however, the climate of Grande Prairie is more extreme than that of the Wapiti area. Because of the higher elevations the area has much more precipitation than the 17.27 inches recorded at Grande Prairie. The precipitation varies from place to place as a result of orographic influences in the foothills and mountains.

SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement in the area is limited. A narrow band of agricultural settlement and homesteads extends along the extreme northwest. A few dry-weather roads enter the area from the north, but the only main road is the Alberta Forest Service Trunk Road, which extends from Hinton through the eastern part of the area to Goodwin. The Alberta Resources Railway also crosses the eastern part, largely through the Smoky River valley. The planned development of coal deposits on the Smoky River will probably penetrate the area from the south. Oil and gas development is concentrated in the east, and lumber camps are found in a few places throughout the area.

RECREATION CAPABILITY

The area does not possess the outstanding upland recreation capability of the mountain zone to the south, but has good upland capability. The high foothills and low mountains in particular are scenic and only the extreme northern part of the area is flat and uninteresting. A few shoreland units are present on Two Lakes, Musreau Lake, the Wapiti River, and the Smoky River below its confluence with the Kakwa River.

The Wapiti and Smoky rivers can support boating, but are not especially suitable for this activity. Their recreational capability is similar to that of any other upland stream. The Smoky River has the better recreational capability; its valley conformation provides greater accessibility and camping potential, and more usable backshore than the narrow, steep-sloped valley of the Wapiti River. Because they are incised, both streams are picturesque. The potential for canoeing and angling is also good.

Musreau Lake is of poor quality and is suitable only for boating, angling, and some cottaging or camping. Much of the shoreland is muskeg, the water is organic, and algal bloom is prevalent. Two Lakes has no beaches, but its excellent camping and angling potential, picturesque setting, and pure, cold waters combine to give it a Class 3 capability for recreation. Two Lakes also offers an excellent view of distant snow-covered mountain peaks. Boating is restricted by the small size of Two Lakes.

Viewpoints, ski slopes, and the Kakwa Falls have the best recreation capability in the upland. Two Class 3 viewpoints on the Alberta Forest Service Trunk Road have been mapped. Some ski hills of moderate potential have been classified, but the inaccessibility of potential sites for inspection and the lack of snowfall data prevent comprehensive classification of potential ski sites. The Kakwa Falls, which plunge nearly 100 feet into the gorge below, have excellent general viewing and angling potential. These spectacular falls have a Class 2 capability for recreation.

The area is especially suitable for extensive forms of recreation, such as hunting, fishing, camping, canoeing, viewing, hiking, trail riding and nature study. The scenic setting, the many streams, the topographic diversity and the excellent tree cover also contribute to the recreation potential. The streams in the mountains and high foothills have the highest recreational potential in the uplands and are rated as Class 4 for camping, viewing, and angling. The Smoky, Narraway, Simonette, and Kakwa rivers are large enough to have a good capability for canoeing.

The capability for upland wildlife-oriented recreation is very good. A variety of species are present, including mountain sheep, mountain goat, moose, elk, deer, caribou, black beer, and grizzly bear. The higher, more inaccessible mountain elevations and the settled locations have a lower recreational potential.

Angling is excellent in the area. The light usage, caused by poor accessibility in much of the area, has maintained this potential. Good stocks of excellent native sport fish, such as Dolly Varden, Arctic Grayling, and Rocky Mountain Whitefish inhabit most streams, except for a few small organic creeks in the north. Rainbow Trout have been stocked in Two Lakes and now are also found in the Torrens River system.

The area has an excellent capability for extensive recreational activities, but a limited potential for intensive recreation. Two Lakes is much superior to Musreau Lake. In the uplands, ski sites, the Kakwa Falls, and a few excellent viewpoints offer the best capability for intensive use. Future development of the Smoky River coal deposits may provide a man-made feature of recreational interest.

Capability classification by W. Harris, D. L. Anderson, and L. J. Cooke.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE WAPITI — 83L

Le territoire représenté sur la feuille de Wapiti est situé au sud de Grande Prairie, au voisinage de la frontière entre l'Alberta et la Colombie-Britannique, à environ 250 milles au nord-ouest d'Edmonton. On y trouve une bande étroite de plaines au nord, la façade des montagnes Rocheuses au sud-ouest et partout ailleurs, le piedmont des Rocheuses. La topographie du piedmont est variée et sans orientation majeure. Les altitudes atteignent 8 000 pi dans les montagnes, 5 500 dans le piedmont et 2 300 en moyenne, dans la plaine lacustre.

La rivière Smoky et ses principaux affluents, les Little Smoky, Simonette, Katwa et Wapiti drainent l'ensemble du territoire avant de se jeter dans le réseau de la rivière de la Paix. Les rivières Latornell, Cutbank, South Kakwa, Torrens et Narraway ainsi que les ruisseaux Copton, Sheep, Nose et Pinto sont les autres cours d'eau importants. Le réseau hydrographique est dense, la pente des cours d'eau forte, les vallées profondes et le drainage généralement bon dans les montagnes et le piedmont. Les seuls lacs du territoire sont les lacs Two, constitués par deux lacs très voisins qui occupent la même vallée, et le lac Musreau.

Un couvert arbustif naturel s'étend sur tout le territoire sauf dans les régions hautes et dénudées des montagnes. Les pointements rocheux sont nombreux au-dessus de la ligne des arbres, et dans les sites favorables seulement, pousse une prairie alpine de type toundra. Ailleurs, dans les montagnes et le piedmont, l'épinette blanche et le pin de Murray sont les essences dominantes des bonnes forêts de conifères. Le peuplier faux-tremble se rencontre dans les vallées le long des principaux cours d'eau. Au fur et à mesure que l'altitude baisse en direction du nord, le peuplier faux-tremble se mêle aux forêts de conifères et domine dans les parties basses du piedmont et dans les plaines. Les tourbières où poussent l'épinette noire et le thé du Labrador sont très répandues là où le drainage est mauvais, ce qui est le cas au nord-est et sur les terrains plats de l'est. Carex, roseaux, bouleaux et saules composent la végétation des sols mal drainés.

CLIMAT

Les étés sont courts et frais, les hivers longs et froids. Ces caractères climatiques s'atténuent à proximité des montagnes. Grande Prairie, qui est la station météorologique la plus proche, a une température moyenne de 3.1°F en janvier et de 60.3 en juillet; cependant le climat de Grande Prairie est plus rude que celui du territoire de Wapiti. Par suite des altitudes plus élevées le territoire reçoit davantage de précipitations que les 17.27 po relevés à Grande Prairie. Celles-ci varient dans le piedmont et les montagnes par suite des conditions orographiques locales.

POPULATION ET UTILISATION DE LA TERRE

L'implantation humaine est réduite sur le territoire. Une bande étroite d'exploitations agricoles est située complètement au nord-ouest. Quelques routes carrossables durant les périodes sèches viennent du nord, mais la seule grand route est l'Alberta Forest Service Trunk Road qui relie Hinton à Goodwin et traverse la partie est du territoire. Le chemin de fer de l'Alberta Ressources passe aussi dans les régions est, en suivant principalement la vallée de la rivière Smoky. L'exploitation prévue des dépôts de charbon de la rivière Smoky va commencer dans la partie sud du territoire. Les gisements de pétrole et de gaz naturel sont concentrés à l'est, et quelques camps pour l'exploitation du bois sont dispersés sur le territoire.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire ne possède pas les possibilités récréatives des régions de montagne au sud, mais offre de bonnes possibilités dans les zones hautes. Le haut piedmont et les basses montagnes ont en particulier de beaux paysages, mais l'extrémité nord du territoire est plate et inintéressante. Les seuls véritables rivages sont situés au bord des lacs Two et Musreau, de la rivière Wapiti, et de la rivière Smoky à l'aval de la confluence avec la rivière Kakwa.

On peut faire du bateau sur les rivières Wapiti et Smoky, mais elles ne sont pas particulièrement favorables à cette activité. Leurs possibilités récréatives sont semblables à celles de tout autre cours d'eau de montagne. C'est la rivière Smoky qui offre le meilleur potentiel pour la récréation: la forme de la vallée d'accès aisé permet l'établissement de campements, et l'utilisation des plages; tel n'est pas le cas de la rivière Wapiti avec sa vallée étroite aux versants abrupts. Ces deux rivières sont pittoresques grâce à leurs incisions dans le relief. Les possibilités pour le canotage et la pêche y sont également favorables.

Le lac Musreau qui est de faible qualité ne convient qu'au canotage, à la pêche et à l'installation de quelques chalets et campements. Ses rivages sont tourbeaux, l'eau a une forte teneur en matière organique et la croissance des algues y est importante. Les lacs Two ne possèdent pas de plage, mais les possibilités pour le campisme et la pêche, le cadre pittoresque, la pureté et la froideur des eaux permettent de les mettre dans la classe 3 pour la récréation. De ces lacs, la vue au loin sur les pics enneigés est excellente. Les possibilités de canotage y sont réduites par la faible superficie.

Les meilleures possibilités dans les régions hautes sont offertes par les points de vue, les pentes pour le ski et les chutes de la Kakwa. Deux points de vue ont été cartographiés dans la classe 3 le long de l'Alberta Forest Service Trunk Road. Quelques pistes de ski offrant des possibilités moyennes ont été classifiées, mais l'inaccessibilité de ces sites qui a entravé toute inspection et l'absence de données sur les précipitations neigeuses empêchent une classification plus précise. Les chutes de la Kakwa, qui tombent de près de 100 pi dans les gorges situées à leur pied, présentent un paysage agréable et des possibilités pour la pêche. Ces chutes spectaculaires entrent dans les possibilités de classe 2 pour la récréation.

Le territoire est plus particulièrement favorable aux formes extensives de récréation comme la chasse, la pêche, le campisme, le canotage, l'étude des paysages, la marche, les promenages le long des chemins forestiers et l'étude de la nature. Le cadre attrayant, la multitude des cours d'eau, la diversité topographique et le couvert végétal agréable contribuent aussi aux possibilités récréatives. Les cours d'eau dans les montagnes et le haut piedmont offrent les meilleures possibilités pour la récréation des régions hautes et ils entrent dans la classe 4 pour le campisme, l'étude des paysages et la pêche. Les rivières Smoky, Narraway, Simonette et Kakwa sont assez importantes pour permettre le canotage.

Les possibilités pour la récréation en rapport avec la faune des régions hautes sont très bonnes. On rencontre de nombreuses espèces comme le mouton de montagne, la chèvre de montagne, l'orignal, l'élan, le chevreuil, le caribou, l'ours noir et l'ours brun. Les zones les plus hautes, peu accessibles, et celles utilisées par l'homme offrent un potentiel de récréation moins important.

La pêche est très bonne sur le territoire. Les possibilités sont bien conservées car une grande partie du territoire est inaccessible et peu pêchée. Un grand nombre d'excellents poissons comme l'omble d'orégon, l'ombre arctique, le poisson blanc des montagnes Rocheuses vivent dans la plupart des cours d'eau à l'exception de quelques petits ruisseaux couverts d'algues, dans le nord. La truite arc-en-ciel a été mise en réserve dans les lacs Two et on la trouve maintenant dans le réseau hydrographique de la rivière Torrens.

Si la territoire offre de très bonnes possibilités pour les formes extensives de récréation, il n'est que peu favorable aux formes intensives. Les lacs Two sont supérieurs au lac Musreau. Dans les régions hautes les sites de ski, les chutes de la Kakwa, et quelques magnifiques points de vue présentent les possibilités les plus favorables à une utilisation intensive. Dans l'avenir l'exploitation des dépôts de charbon de la rivière Smoky peut créer un nouveau centre d'attrait anthropique pour la récréation.

Classement des possibilités par W. Harris, D. L. Anderson et L. J. Cooke.