

GENERAL DESCRIPTION OF THE WINAGAMI MAP SHEET AREA, 83N

The area covered by the Winagami map sheet is about 200 miles northwest of Edmonton. Most of the area is in the Boreal Forest Region of northern Alberta. Physiographically, it falls into the Interior Plains Region.

The northern part of the area is featureless and level and is part of the lake bottom of glacial Lake Peace. Here, large, shallow, reed-choked lakes, such as Kimiwan Lake and Lac Magloire, are typical; Winagami Lake is the only deep water body. The poor drainage results in considerable ponding.

In the more varied topography of the hills to the south, the better drainage results in deep, clean lakes, such as Sturgeon, Lesser Slave, and Snipe lakes. The rugged Swan Hills in the southeast and the hill region north of Sturgeon Lake give the area considerable relief. The deep, incised valleys of the Peace, Smoky, and Little Smoky rivers provide the only relief in the northwest.

Drainage in the west is by the Smoky and Little Smoky rivers and their tributaries, all part of the Peace River drainage system. The east is drained into Lesser Slave Lake by the East Prairie, West Prairie, and South Heart rivers and many smaller streams.

Trembling aspen is the dominant tree species, with an increasing proportion of pine and white spruce towards the east. Black spruce, larch, and willow are more common in poorly drained places.

CLIMATE

The climate is one of extremes with long, cold winters and short, warm summers. The January mean temperature is about 3° F and the July mean temperature about 61° F. Annual precipitation is about 18 inches, including a snowfall of 55 to 60 inches.

SETTLEMENT AND LAND USE

Fur traders began settling the area early in the nineteenth century. In 1815 the Hudson's Bay Company built Fort Waterloo near the present site of Grouard, a shipping port on Lesser Slave Lake. Grouard Mission became the center of one of the earliest settlements in the north.

Agricultural settlement became the dominant land use after the construction of the Edmonton, Dunvegan, and British Columbia Railway opened the area between 1914 and 1915.

Valleyview, High Prairie, and McLennan are the main centers, with populations of about 2000. Smaller centers are located along the Northern Alberta Railway and the main roads.

Three paved highways and several gravel highways provide the main access to the area. Roads associated with lumbering, oil exploration, and forestry lookout towers permit limited access to the more sparsely populated parts of the area.

RECREATION CAPABILITY

Some sites on the main lakes have moderately high to very high capability for water-oriented activities. Potential for extensive recreational activities exists throughout the upland.

The eastern side of Shaw Point on Lesser Slave Lake has an excellent beach with fine sand, a gentle gradient, and an attractive, slightly elevated backshore. There is a good gravel beach with similar gradient and backshore features on the western side of Shaw Point. At least one of these beaches is usually protected from the frequent shoreline winds. The water quality is excellent and the water temperature is warm enough to allow swimming and bathing during the peak summer months. An excellent beach on the east side of Winagami Lake has a gentle gradient, good water quality, and an excellent backshore well suited to camping. Parts of the north and south shores have a moderate potential for swimming and boat launching. The rest of the shoreline is limited by extensive weed and reed patches and by poorly drained backshores.

Cottaging and boat launching are potential activities on Snipe Lake; however, the absence of good beaches and the cool water temperatures detract from swimming.

The rivers and streams provide opportunities for camping, canoe tripping, and fishing, mainly for northern pike, perch, pickerel, and whitefish. Sturgeon and Lesser Slave lakes have an excellent potential for sport fishing; Snipe and Winagami lakes and some portions of the larger rivers have a moderate potential for this activity.

Hunting has a high potential throughout most of the area. Ducks and geese are abundant in the northwest and several species of upland game birds, especially Ruffed and Sharp-tailed Grouse, are widespread. Moose are plentiful in the marshy parts of the area, especially in the northeast. Mule deer, black bear, and grizzly bear occur throughout the area.

Because of its dense forest cover and large expanses of poorly drained and sparsely settled land, the area has a good recreational potential for extensive activities such as hunting, hiking, and fishing. Several shorelands have capability for more intensive use.

Capability classification by C. J. Tracie and D. L. Anderson.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE WINAGAMI—83N

Le territoire représenté sur la feuille de Winagami est situé à environ 200 milles au nord-ouest d'Edmonton. Il appartient, en grande partie, à la Région de la Forêt Boréale du nord de l'Alberta, et au point de vue physiographique à la Région des Plaines Intérieures.

La région septentrionale, plane et sans relief marquant, occupe l'emplacement du fond du lac glaciaire Peace. De vastes lacs peu profonds, obstrués par les herbes, comme les lacs Kimiwan et Magloire, sont un des traits de cette région; seul le lac Winagami est profond. Les mares sont nombreuses par suite du mauvais drainage.

Dans les collines du sud, là où la topographie est plus variée, le drainage favorable entraîne la présence de lacs profonds et clairs, comme les lacs Sturgeon, Lesser Slave et Snipe. Les Swan Hills, très bosselées au sud-est, et la région de collines au nord du lac Sturgeon sont les reliefs les plus marquants. Les vallées incisées et profondes des rivières de la Paix, Smoky et Little Smoky constituent les seules variations de la topographie au nord-ouest.

Les rivières Smoky, Little Smoky et leurs affluents, partie du réseau hydrographique de la rivière de la Paix, drainent l'ouest. Les rivières East Prairie, West Prairie, South Heart et de nombreux petits cours d'eau drainent l'est avant de s'écouler dans le lac Lesser Slave.

Le peuplier faux-tremble est l'essence dominante, mais plus on va vers l'est, plus il est mêlé au pin et à l'épinette. Dans les zones mal drainées poussent l'épinette noire, le mélèze et le saule.

CLIMAT

Des hivers froids et des étés courts et chauds caractérisent le climat. Les températures moyennes de janvier et de juillet sont de 3 et de 61° F. Les précipitations annuelles sont de l'ordre de 18 po, dont 55 à 60 sous forme neigeuse.

ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Les marchands de fourrure s'installent sur le territoire au début du XIX^e siècle et en 1815 la compagnie de la Baie d'Hudson construit un port sur le lac Lesser Slave, Fort Waterloo, à proximité du site actuel de Grouard. La mission Grouard devient le centre d'une des premières zones de colonisation du nord.

La construction du chemin de fer Edmonton, Dunvegan, Colombie-Britannique en 1914 et 1915 ouvre le territoire et l'agriculture devient alors l'activité prédominante.

Valleyview, High Prairie et McLennan sont les centres les plus importants avec environ 2000 habitants chacun. De plus petits villages sont situés le long du chemin de fer Northern Alberta et des routes principales.

Trois routes goudronnées et plusieurs routes de graviers donnent accès au territoire. Des routes forestières, pétrolières, conduisant à des miradors, permettent dans une certaine mesure, d'atteindre les régions les moins peuplées.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Sur les plus grands lacs, quelques sites offrent des possibilités variant de moyennes à très bonnes. Toutes les zones hautes sont propices aux formes extensives de récréation.

Il existe une excellente plage de sable fin, à l'est de Shaw Point sur le lac Lesser Slave, avec une pente douce et une arrière-plage légèrement surélevée. Les mêmes traits topographiques caractérisent une bonne plage de graviers à l'ouest de Shaw Point. L'une de ces plages au moins est à l'abri des vents qui soufflent très souvent le long des rives. L'eau est de qualité excellente et sa température assez élevée, permet les bains et la natation en plein été. La rive est du lac Winagami offre une autre excellente plage en pente douce, des eaux de bonne qualité et une arrière-plage propice au campisme. Certains endroits sur les rives nord et sud offrent des possibilités modérées pour la natation et le lancement de bateaux. Le reste des rives n'est pas très favorable à la récréation par suite du mauvais drainage des arrières-plages et de la croissance des mauvaises herbes et des roseaux.

L'installation de chalets et le lancement de bateaux sont possibles sur le lac Snipe. Cependant l'absence de bonnes plages et la fraîcheur de l'eau y empêchent la natation.

Les cours d'eau permettent le canotage et la pêche, surtout au brochet, à la perche, au brochet maillé et au poisson blanc; leurs rives se prêtent au campisme. La pêche sportive devrait être excellente sur les lacs Sturgeon et Lesser Slave, et assez bonne sur les lacs Snipe et Winagami, ainsi qu'à certains endroits sur les grandes rivières.

On peut chasser sur presque tout le territoire. Les canards et les oies existent en grand nombre au nord-ouest et, un peu partout, diverses espèces d'oiseaux terrestres comme la gélinotte huppée et la perdrix. L'original est abondant dans les zones de marécages, surtout au nord-est. Le cerf mulet, l'ours noir et l'ours brun vivent aussi sur le territoire.

Les formes extensives de récréation comme la chasse, la pêche, la marche sont très possibles par suite de la densité du couvert forestier, de l'étendue des zones mal drainées et de la faible occupation humaine. Plusieurs rivages sont propices à la récréation intensive.

Classement des possibilités par C. J. Tracie et D. L. Anderson.