

## GENERAL DESCRIPTION OF THE TAWATINAW MAP SHEET AREA, 83 I

The area covered by the Tawatinaw map sheet is about 75 miles north of Edmonton in northern Alberta. The area is part of the Great Plains Region and is in the Boreal Forest Region.

The topography is level to undulating, with sand dune development near the Redwater River and White Earth Creek. The Tawatinaw, Athabasca, and North Saskatchewan river valleys, and the Amisk Lake—Long Lake—White Earth Creek glacial spillway channel are the outstanding topographical variations.

The Tawatinaw area is poorly drained. Many lakes and sloughs are scattered throughout the southeastern part of the area. The Redwater River drains the southwestern part and the Amisk River flows through the east-central part. The rest of the area is drained by the Athabasca River and its tributaries.

Mixed forest stands occur in the northwestern and east-central parts of the area. The rest of the area is lightly covered with clumps of small to medium-sized trees that are typical of parkland vegetation. The predominant tree cover throughout the area is trembling aspen. White spruce and jack pine and to a lesser extent birch and lodgepole pine are abundant in the heavily forested regions. Willows are common throughout the area, and black spruce and Labrador tea are characteristic tree and ground cover plants in the moss bogs.

### CLIMATE

The climate is extreme, with long, cold winters and short, warm summers. The mean temperatures for January and July are 1.7° F and 61.5° F. The annual precipitation is 17.5 inches, including about 58 inches of snow.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement of the area began with the arrival of the fur traders. The first fur trading fort was built in 1810 on the North Saskatchewan River at the mouth of White Earth Creek. A cairn has been erected at the site.

In 1863, the Victoria Mission was established near Pakan, on the North Saskatchewan River. The following year a Hudson's Bay Company post was built beside the church. The post has been set aside as a Provincial Historical Site and one of the original buildings has been preserved.

The North Saskatchewan and Athabasca rivers were important transportation routes during the late 1700s and throughout the 1800s. Athabasca Landing was a main distribution point for transportation to the north. A cairn commemorates the historical past of the Landing.

Agriculture is the dominant industry in the area, and all but the heavily forested parts of the area are under cultivation. The main highways in the area are Highway 28, running east and west, and Highway 2, running north and south. The settled regions have a well-developed network of roads.

Provincial Parks are located at Steele and Long lakes. Many roadside campsites and municipal parks are scattered throughout the area. Some private development occurs on most lakes.

### RECREATION CAPABILITY

The potential for intensive, water-oriented activities in the Tawatinaw area is fairly high. Most of the upland area has moderate or low capability for recreation and is suitable only for extensive activities.

Lac La Biche, the largest water body in the area, has the highest recreation potential. It has two excellent beaches (Class 1) and several good beaches (Class 2), characterized by clean water, gradual offshore slopes, well-treed, well-drained backshores, and wide shorelands made up of fine sand that extends far into the lake. Many excellent sites also exist for camping, cottaging, and boat launching.

Skeleton Lake has shoreland comparable to Lac La Biche, but lacks the surface water area necessary to sustain intensive use. Its potential focuses on two good beaches and many excellent sites for cottages. Mons, Hanmore, Amisk, Narrow, Baptiste, Antoine, Island, Jenkins, Lawrence, North Buck, Steele, Meyer, Long (Tp 64, 65; R 25-W4), Long, (Tp 62, 63; R 19-W4), Ghost, and Kinosiu lakes all have shorelands that can support moderate to high amounts of camping, cottaging, family boating and, in some places, beach activity. Many of the lakes are adversely affected by weed infestation and in late summer, by algal bloom.

Fishing is excellent in all of these lakes, especially for northern pike, walleye, and yellow perch.

The North Saskatchewan and Athabasca rivers have very good potential for canoeing, camping, and viewing. Fishing for northern pike, walleye, and goldeye is good in both rivers.

The potential for upland-oriented recreational activity is low. The upland locations that have the highest capability are ski hills, historical sites, large staging areas for the migration of waterfowl, places with frequent small surface water bodies, or places with outstanding natural landscape diversity. Where natural landscape diversity is the dominant feature, the land can support various dispersed activities, such as hiking, riding, nature study, viewing, picnicking, snowshoeing, and snowmobiling.

Hunting is good throughout the area for mule deer, white-tailed deer, and Sharp-tailed Grouse. Concentrations of moose are found in the northwest. The area is an important breeding ground for ducks, and is situated on a main flyway for migrating waterfowl. Colonies of Great Blue Herons are found on several lakes in the area.

The overall potential of the area is moderate to low for dispersed upland-oriented activities. Many of the lakes in the area have a moderate to high potential for water-based recreational activities.

*Capability classification by L. J. Cooke and W. D. Munn.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE TAWATINAW—83 I

Le territoire représenté sur la feuille de Tawatinaw est situé dans le nord de l'Alberta à 75 milles environ au nord d'Edmonton. Il fait partie de la Région des Grandes Plaines et de la Région de la Forêt Boréale.

La topographie est tantôt plate, tantôt ondulée, avec une zone de dunes de sable à proximité de la rivière Redwater et du ruisseau White Earth. Les vallées des rivières Tawatinaw, Athabasca et North Saskatchewan et l'ancien exutoire glaciaire dont le chenal est occupé par les lacs Amisk, Long et le ruisseau White Earth constituent les traits topographiques majeurs.

Le territoire de Tawatinaw est mal drainé. De nombreux lacs et mares sont éparpillés dans de vastes zones marécageuses. La rivière North Saskatchewan coule en direction de l'est dans la partie sud-est du territoire. La rivière Redwater draine la région sud-ouest et la rivière Amisk traverse la région centre-est. Le reste du territoire fait partie du réseau de drainage de la rivière Athabasca et de ses affluents.

Les parties nord-ouest et centre-est sont par endroits couvertes de forêt mixte. Dans le reste du territoire, on trouve des bouquets de petits arbustes et d'arbres de taille moyenne, caractéristiques de la forêt-parc. Le peuplier faux-tremble domine sur tout le territoire. L'épinette blanche et le pin gris et, à moindre degré le bouleau et le pin de Murray abondent dans les régions les plus boisées. Le saule se rencontre sur tout le territoire. L'épinette noire et le thé du Labrador peuplent les tourbières.

### CLIMAT

Des températures extrêmes, hivers longs et froids, étés chauds et courts, caractérisent le climat. Les températures moyennes pour janvier et juillet sont 1.7° F et 61.5. Les précipitations annuelles atteignent 17.5 po, dont environ 58 de neige.

### ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

La colonisation a commencé sur le territoire avec l'arrivée des marchands de fourrure. Le premier fort pour le commerce de la fourrure fut construit en 1810 sur la rivière North Saskatchewan à l'embouchure du ruisseau White Earth. Une monument a été élevé sur ce site.

En 1863, la Mission Victoria s'établit à proximité de Pakan sur les rives de la rivière North Saskatchewan. L'année suivante la compagnie de la Baie d'Hudson installe un poste à côté de l'église. Ce poste a été conservé en tant que site historique de la province et l'un des bâtiments d'origine, préservé.

Les rivières North Saskatchewan et Athabasca sont des voies de communications à la fin du XVIIIe et au XIXe siècle. Athabasca Landing est alors un grand centre de transbordement des marchandises envoyées dans le Nord.

Un monument commémore le rôle historique de Landing.

L'agriculture est l'activité essentielle du territoire, et, à l'exception des zones très boisées, tout est cultivé. Les routes principales sont la route 28, qui traverse le territoire d'est en ouest, et la route 2, du nord au sud. Dans les régions peuplées le réseau routier est dense.

Les parcs provinciaux se localisent aux environs des lacs Steele et Long. De nombreux campements au bord des routes et des parcs municipaux sont dispersés sur tout le territoire. Il existe aussi des aménagements privés au bord de la plupart des lacs.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Les possibilités offertes à une utilisation intensive des zones d'eau sont très bonnes sur le territoire de Tawatinaw. Cependant la plupart des régions hautes n'ont que des possibilités moyennes ou faibles pour la récréation et ne sont favorables qu'à ses formes extensives.

C'est le lac La Biche, le plus grand lac du territoire, qui se prête le mieux à la récréation. Il possède deux plages excellentes (classe 1) et plusieurs bonnes plages (classe 2), caractérisées par leurs eaux propres, leurs pentes douces, leurs arrières plages bien boisées et bien drainées, et leurs vastes surfaces de sable fin s'étendant loin dans le lac. Les sites favorables aux campements, aux chalets, et au lancement de bateaux sont nombreux.

Le lac Skeleton a des rivages semblables à ceux du lac La Biche, mais la superficie lacustre ne suffit pas aux utilisations intensives. Il offre deux bonnes plages et d'excellents emplacements pour les chalets. Les lacs Mons, Hanmore, Amisk, Narrow, Baptiste, Antoine, Island, Jenkins, Lawrence, North Buck, Steele, Meyer, Long (Tp 64, 65; R 25-W4), Long, (Tp 62, 63; R 19-W4), Ghost, et Kinosiu ont tous des rivages favorables ou moyennement favorables à l'installation de campements et de chalets, au canotage en famille et par endroits aux activités de plage. De nombreux lacs souffrent de l'envahissement des mauvaises herbes et en fin d'été de la floraison des algues.

La pêche est très bonne sur tous ces lacs, surtout pour le brochet commun, le doré et la perche.

Les rivières North Saskatchewan et Athabasca permettent le canotage, le campisme et présentent des paysages intéressants. La pêche au brochet commun, au doré et à la laquaiche aux yeux d'or est favorable dans les deux rivières.

Les possibilités récréatives des régions hautes sont réduites. Les endroits qui possèdent des pentes pour le ski, des sites historiques, des étapes utilisées par la sauvagine durant la migration, des zones où les petits lacs sont nombreux, et des régions présentant des paysages splendides sont les meilleurs. Là où le cadre est attrayant, diverses activités comme la marche, les randonnées à cheval, l'étude de la nature et des paysages, le pique-nique, les promenades en raquettes et en moto-neige sont possibles.

La chasse est bonne sur le territoire pour le cerf mulet, le cerf de virginie et la gelinotte à queue fine. L'original abonde au nord-ouest. Situé sur un des principaux axes de migration de la sauvagine, le territoire est important pour la reproduction des canards. Des colonies de grands hérons sont installées sur plusieurs lacs.

Les possibilités sont en général faibles ou modérées en ce qui concerne les diverses activités liées aux régions hautes. Les activités lacustres offrent des conditions moyennes ou favorables.

*Classement des possibilités par L. J. Cooke et W. D. Munn.*