

GENERAL DESCRIPTION OF THE WEKUSKO LAKE MAP SHEET AREA, 63J

The area covered by the Wekusko Lake map sheet is located in central Manitoba and comprises a large, boggy expanse of land just north of Lake Winnipeg and Moose Lake. The area covers about 5400 square miles, 13 percent of which is occupied by lakes. Physiographically, the area is divided into the Interlake - Westlake Plain of the Manitoba Lowland, which dominates the southwest and is characterized by limestone bedrock, and the Upper Nelson Plain of the Precambrian Shield, which occupies the rest of the area and is an extensive region of lacustrine clay covered by organic deposits and characterized by widely interspersed rock outcrops.

Much of the area consists of a saturated, very poorly drained peat-land, characterized by fens, bogs, and swamps. As a result, the recreation capability of the area is generally lower than the surrounding areas. Other predominant topographical features are the end moraine, eskers, and beach ridges scattered over the eastern part of the area. These landforms are covered by peat deposits and are characterized by a change in vegetative appearance from the surrounding lands. Almost the entire area is within the belt of discontinuous permafrost.

Most of the area is characterized by black spruce and tamarack, typical of the Northern Coniferous Section of the Boreal Forest Region. The shield region, encompassing the lands surrounding Wekusko Lake, around Sipiwek and Cross lakes, and along the Minago River, supports mixed-wood forests composed mainly of aspen, jack pine, white birch, and white spruce.

The main drainage system of the area is made up of the Nelson, Minago, Hargrave, Mitishto, and Grass rivers and their tributaries.

CLIMATE

The area has a humid continental climate, characterized by short, warm summers and long, cold winters. The mean temperature for July is 62°F and for January, -10°F. The average annual precipitation is slightly less than 17.5 inches, 70 percent of which falls as rain between April and October. The average annual snowfall is about 54 inches. The mean date of last ice is April 25 and that of first ice is November 5, and the mean ice-free season for the area is 196 days.

FISH AND WILDLIFE

Sport fishing has the highest capability in the Grass River system. In other water bodies, sport fishing is limited by problems of access and the geomorphic composition of the lakes. Many of the larger lakes have a history of commercial fishing. The most important species taken are pike, perch, walleye, and whitefish. There are no trout species found in the area.

Most shorelands have moderate to severe limitations for the production of waterfowl. The predominant species in the area are the Canada Goose, Mallard, Pintail, Common Goldeneye, and Bufflehead. Loons, mergansers, cormorants, and pelicans are also found. Parts of Kiskitto, Kiskittogisu, and Playgreen lakes are important as migratory stops for waterfowl in the fall.

Moose and caribou are the most important ungulates of the area. Moose are most abundant in the mixed-wood regions on and near the Precambrian rocks and in parts of the main drainage systems of the area. Caribou range over regions covered by peat and black spruce. Deer are found only in small numbers because of the limitations of climate and habitat. Bear, beaver, and wolves are also indigenous to the area.

SETTLEMENT AND LAND USE

In the early 1700s, European traders travelled the Nelson River and its tributaries to trade with the local Cree Indians. As the fur trade spread farther inland, the area gained importance for its canoe and York boat routes from Hudson Bay to the Saskatchewan River and Lake Winnipeg. Historically, the Grass River was known as the Middle Track and ranked with the Nelson River in importance as a canoe route. The Minago River, or Lower Track, was less significant and was used mainly to bypass Lake Winnipeg, on route to the Saskatchewan River system. The construction of the Hudson Bay Railroad between 1911 and 1918 resulted in the discovery of gold at Herb Lake in 1914. Since that time, mining for copper, nickel, and zinc has expanded to Osborne, Bowden, and Bucko lakes and to Mannbridge. An agricultural experimental substation was in operation at Wabowden from 1954 to 1965.

Today, the only village in the area is Wabowden, which has a population of about 600. Hamlets, such as Wekusko and Herb Lake, have populations of less than 50. Pulpwood produced in the area is rafted south by way of Playgreen Lake to mills on Lake Winnipeg. In the future, some of the pulpwood production is to be trucked to mills under construction in the western part of the province. Provincial Highway 6 from Grand Rapids to Ponton has recently been completed.

RECREATION CAPABILITY

Recreational opportunities in the area are primarily water-oriented. Only a few shoreland sites in the area offer a moderately high capability for outdoor recreation. The larger lakes, such as Wekusko, Setting, and Kiskittogisu, are limited by cold waters, lack of suitable shorelines, and aquatic plant growth. The smaller water bodies, such as Black Duck, Gormley, Lily, and Sunday lakes, have limited recreational opportunities because of shallow and cold waters, extensive weed growth, low wet shoreland, limited development area, and very low capability for supporting fish and wetland wildlife.

The capability of extensive lengths of shoreland on Wekusko, Setting, Sipiwek, Cross, Kiskitto, and Kiskittogisu lakes is limited because of the very shallow waters and soft silt bottoms of the lakes. Wekusko Lake is the best water body in the area for recreational opportunities, despite extensive stretches of steep rocky shoreline. Wekusko Lake has moderate capabilities for lodging, family boating, and viewing, particularly in the Broad - Puelia Bay and Taylor Bay regions. Stretches of shoreland along Setting Lake that area characterized by limestone bedrock have low capabilities for extensive lodging, camping, or family boating. Sipiwek Lake has a low capability since it was flooded in 1959 for use as a reservoir, and the shoreland is lined with drowned trees, rubble, and sites of bank erosion. Stretches of bedrock shore on Clark and Buzz lakes have low capabilities for dispersed cottaging and camping. Buzz Lake is locally significant for pike fishing.

The Grass and Nelson rivers provide good canoe routes throughout the summer, and offer the canoeist diversified scenery, excellent wildlife habitat, waterfalls and rapids with good portages, and adequate water levels. In contrast, the Minago River has a lower capability for canoeing because of the limitations of low water levels, excessive vegetative growth, and a monotonous setting. South of Hill Lake, a short distance up the Minago River, a small, but significant, group of prehistoric Indian rock paintings are found. These petroglyphs form the main attraction of a land unit that also offers moderate camping and angling capabilities.

Because of the extensive bog regions and associated landforms, the uplands of the area have a low capability for recreation. Only the mixed-wood forest region, which have better capability for wildlife viewing, offer scenic relief to normally flat and uninteresting topography of the bog regions.

Generally, the area is characterized by moderate to low capabilities for extensive recreational activities. The sites capable of supporting more intensive activities are widely separated and confined to the mixed-wood forest regions along the Grass and Nelson river systems.

Capability classification and general description by W. Bond, Recreation Sector, Canada Land Inventory Project for Manitoba.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE WEKUSKO LAKE - 63J

Le territoire représenté sur la feuille de Wekusko Lake est situé dans le centre du Manitoba; c'est une vaste étendue de terrains tourbeux au nord des lacs Winnipeg et de l'Original. Le territoire a une superficie d'environ 5 400 milles carrés; des lacs en occupent 13%. Sur le plan structural, le territoire se divise en deux: la plaine Interlake Westlake des basses terres du Manitoba qui domine dans le sud-ouest et repose sur des assises calcaires, et la plaine du haut-Nelson, une subdivision du Bouclier précambrien, qui occupe le reste du territoire; cette dernière est une vaste région d'argile lacustre recouverte de dépôts organiques et parsemée d'affleurements rocheux.

Des terrains tourbeux très mal drainés et saturés, présentant tourbières, marais et marécages constituent la majeure partie du territoire. Les possibilités récréatives sont donc habituellement plus faibles que celles des territoires environnants. Parmi les autres éléments de relief importants se rencontrent une moraine frontale, des eskers et des crêtes de plage réparties à travers tout l'est du territoire. Un changement de végétation par rapport aux terrains environnans caractérise ces dépôts de tourbe. Presque tout le territoire appartient à la zone de pergélisol discontinu.

La majeure partie du territoire renferme de l'épinette noire et du mélèze larçin, essences typiques de la section coniférienne septentrionale de la région de la forêt boréale. La région du Bouclier, qui comprend les terres entourant les lacs Wekusko, Sipiwek et Cross et celles qui longent la rivière Minago, renferme des forêts mélangées, composées principalement de tremble, pin gris, bouleau blanc et épinette blanche.

Les principaux agents de drainage du territoire sont le fleuve Nelson et les rivières Minago, Hargrave, Mitishto et Grass ainsi que leurs affluents.

CLIMAT

Le territoire a un climat de type continental humide: étés courts et chauds, hivers longs et froids. La température moyenne est de 62°F en juillet et -10 en janvier. La précipitation annuelle moyenne est légèrement inférieure à 17,5 po dont 70% tombent sous forme de pluie, d'avril à octobre. Les chutes de neige atteignent en moyenne 54 po. Le dernier gel se produit généralement le 25 avril et le premier, le 5 novembre; la saison sans gel dure en moyenne 196 jours.

POISSON ET GIBIER

Le réseau de la rivière Grass offre les meilleures possibilités de pêche sportive. Les difficultés d'accès et la composition des eaux de lac, restreignent les possibilités sur les autres nappes d'eau. La pêche commerciale se pratique depuis longtemps sur plusieurs des plus grands lacs. On y prend surtout du brochet, de la perchaude, du doré jaune et du corégone. On ne trouve aucune espèce de truite sur le territoire.

La plupart des zones de rivage présentent des limitations modérées ou graves à la production de sauvagine. Les espèces dominantes sont la bernache du Canada, le canard mallard, le pilet, le garrot commun et le petit garrot. On trouve également des huîtres, des becs-scie, des cormorans et des pélicans. Certaines parties des lacs Kiskitto, Kiskittogisu et Playgreen sont des étapes importantes au cours des migrations d'automne.

L'original et le caribou sont les principales espèces d'ongulés du territoire. L'original est très abondant dans les régions de forêt mélangée qui appartiennent au Bouclier ou se trouvent à proximité et dans certaines parties des principaux réseaux hydrographiques du territoire. On trouve le caribou dans les régions tourbeuses peuplées d'épinette noire. Le cerf n'est présent qu'en nombre limité à cause de restrictions provenant du climat et des conditions de l'habitat. L'ours, le castor et le loup sont également des espèces indigènes sur le territoire.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Au début du 18e siècle, des marchands européens empruntèrent le fleuve Nelson et ses affluents pour communiquer avec les tribus locales de Cris. A mesure que le commerce des fourrures progressait vers l'intérieur des terres, le territoire prenait de l'importance puisqu'il renfermait des voies navigables pour le canot et le York boat conduisant de la baie de l'Hudson à la rivière Saskatchewan et au lac Winnipeg. La rivière Grass avait été surnommée «Middle Track» et avait autant d'importance que le fleuve Nelson pour le transport en canot. La rivière Minago, appelée «Lower Track», était moins importante et servait surtout à éviter le lac Winnipeg lorsqu'on voulait rejoindre le réseau de la rivière Saskatchewan. Les travaux de construction du chemin de fer de la baie d'Hudson entre 1911 et 1918 ont entraîné la découverte d'or à Herb Lake en 1914. Depuis, l'exploitation du cuivre, du nickel et du zinc s'est étendue jusqu'aux lacs Osborne, Bowden et Bucko et jusqu'à Mannbridge. Un scission station agricole expérimentale a été en activité de 1954 à 1965.

Aujourd'hui, Wabowden, qui compte environ 600 habitants, est le seul village du territoire. Des hameaux tels que Wekusko et Herb Lake ont moins de 50 habitants. Le bois à pâtre coupé dans la région est remorqué sur le lac Playgreen jusqu'aux fabriques situées sur le lac Winnipeg. A l'avenir, une partie du bois à pâtre sera transporté par camion jusqu'aux fabriques actuellement en construction dans l'ouest de la province. La route provinciale 6, de Grand Rapids à Ponton, a été complétée récemment.

POSSÉDABILITÉS RÉCRÉATIVES

Les meilleures possibilités du territoire conviennent surtout aux activités exigeant la présence d'eau. Quelques secteurs de rivage présentent un potentiel modérément élevé pour les loisirs de plein air. La basse température des eaux, l'absence de rivages convenables et la croissance de plantes aquatiques, restreignent les possibilités des plus grands lacs tels que Wekusko, Setting et Kiskittogisu. Les possibilités de petites nappes d'eau comme les lacs Black Duck, Gormley, Lily et Sunday sont liées à de nombreux facteurs: faible profondeur et basse température des eaux, abondance de mauvaises herbes, présence d'une zone de rivage basse et humide, faible superficie des secteurs aménageables et très faible potentiel pour le poisson et la sauvagine.

La très faible profondeur des eaux ainsi que la présence de fonds limoneux et moins réduisent le potentiel de vastes secteurs de rivage sur les lacs Wekusko, Setting, Sipiwek, Cross, Kiskitto et Kiskittogisu. En dépit de la nature rocheuse de longs secteurs de son rivage, c'est encore le lac Wekusko qui présente les meilleures possibilités récréatives: construction modérée d'habitats, promenades familiales en bateau et observation; les régions de la baie Broad-Puelia et de la baie Taylor sont les plus intéressantes. Sur le lac Setting, les secteurs de rivage aux assises calcaires ont de faibles possibilités pour la construction de nombreuses habitations, le camping ou les promenades familiales en bateau. Le lac Sipiwek a un potentiel faible depuis qu'il a été inondé, en 1959, pour former un réservoir et ses rivages sont bordés d'arbres noyés, de moellons et de berges érodées. Sur les lacs Clark et Buzz, certaines rives rocheuses représentent un faible potentiel pour la construction de chalets dispersés et le camping. Le lac Buzz a une importance local pour la pêche au brochet.

En été, les rivières Grass et Nelson conviennent au canotage; elles traversent des régions pittoresques et d'excellents habitats pour la faune; elles sont entrecoupées de chutes et de rapides, offrant de bonnes conditions de portage et le niveau des eaux y est suffisamment élevé. Au contraire la rivière Minago a de faibles possibilités pour le canotage à cause du bas niveau de ses eaux, de la croissance excessive de plantes et de la monotony des régions qu'elle traverse. Au sud du lac Hill, à un faible distance en aval de la rivière Minago, on trouve d'importantes mais peu nombreuses peintures préhistoriques, que les Indiens ont exécutées sur le roc. Ces pétroglyphes sont la principale attraction d'une unité de terrain qui offre également des possibilités modérées pour le camping et la pêche sportive.

A cause de la présence de vastes marécages et des paysages associés, les hautes terres du territoire ont un faible potentiel pour la récréation. Seules les régions de forêt mélangée qui présentent de meilleures possibilités pour l'observation de la faune ont un relief dont le pittoresque contraste avec la topographie unie et monotone des régions marécageuses.

Dans l'ensemble, le territoire possède des possibilités récréatives variant de modérées à faibles. Les endroits convenant à des activités de type plus intensif sont très dispersés et associés aux régions de forêt mélangée qui longent la rivière Grass et le fleuve Nelson.

Classement des possibilités et description par W. Bond, Section de la récréation, Projet de l'inventaire des terres du Canada pour le Manitoba.