

GENERAL DESCRIPTION OF THE WATERHEN LAKE MAP SHEET AREA, 63B, A

The area covered by the Waterhen Lake map sheet lies in central Manitoba and is bordered on the east by Lake Winnipeg and on the west by Lake Winnipegosis. The area includes about 5800 square miles, 40 percent of which consists of parts of these two lakes. It is in the Manitoba Lowland physiographic region and includes the central part of the Interlake-Westlake Plain.

Most of the area is a gently irregular plain. Other major landforms are bogs and fens, which are interspersed throughout; The Pas Moraine in the north; the bedrock-controlled escarpment that runs east and parallel to Highway 6; and the beach ridges associated with The Pas Moraine.

The northern part of the Interlake-Westlake Plain consists mainly of surface deposits of ground moraine, which are thin in the central and northwestern parts of the area and thicker along the shores of Lake Winnipeg and Lake Winnipegosis.

The Pas Moraine runs along the south side of Long Point northwestwards to The Pas. Ground moraine forms the surface deposits north and south of the beaches associated with the front of The Pas Moraine. The surface of the moraine is fluted at right angles to the moraine front.

Beach ridges are best developed along the south side of The Pas Moraine, where three successive levels of beach terraces occur at 40-foot contour intervals. These beach ridges, which are 5 to 20 feet high and 50 to 300 feet wide, are composed mainly of sand and gravel. The highest elevation in the area, 870 feet above sea level, occurs on the crest of the moraine north of Kawinaw Lake.

The area lies in the Boreal Forest Region. It is characterized by black spruce, the climax species, which is generally found on the poorly drained organic and well-drained thin soils. Pure and mixed stands of white spruce occur on more favorable sites that have alluvial or lacustrine soils and south-facing slopes, such as lakeshores. Old burns throughout the area are covered with jack pine or trembling aspen. The latter is especially prevalent in the southern part of the area where, together with white spruce, it forms the dominant cover. Tamarack occurs on the extremely wet sites, whereas willow, dwarf birch, and sedges are found on poorly drained open areas.

The extensive shorelands of Lake Winnipegosis and Lake Winnipeg are limited for recreational use by exposure, poor backshores and offshores, and inaccessibility. The shorelands of Lake Winnipegosis are generally low lying, with wide, shingle foreshores and shallow, rocky offshores. Lake Winnipeg has limestone outcrop shorelands, with low pressure ridges in between and steep offshore slopes. Most beaches, except the barrier-bar beach at Morass Point and the spit-bar beach on Reindeer Island, are narrow drift beaches with steep offshore slopes. Shallow inland lakes, such as Kawinaw and Katimik, average 6 to 10 feet in depth and have wide, flat shorelands that limit access to the water. The shallower lakes of the western part of the area have even wider, flatter shorelands. There are no significant rivers in the area. However, the Warpath River in the southeast and the two water courses draining into Lake Winnipeg north of Wicked Point have limited potential for canoeing.

Boating is limited to large craft on both major lakes and poor water-land access is a limitation on inland lakes. Consequently, it is not considered a major recreational activity in the area.

CLIMATE

The area has a continental climate, characterized by warm summers, cold winters, and relatively low precipitation. The average annual temperatures for January and July are -4°F and 65°F . The frost-free period is 90 to 100 days for most of the area, but about 100 to 110 days in the vicinities of Lake Winnipeg and Lake Winnipegosis. The average annual precipitation is about 18 inches, 70 percent of which falls as rain from April to October. Spring breakup generally occurs on both major lakes in the last week of May. June and July are the best months for lake travel because storms are more prevalent in August and September.

FISH AND WILDLIFE

Certain parts of the large lakes are fished commercially, but potential for sport fishing in the area is limited. The small section of the Dauphin River in the southeast is significant for walleye fishing. Sport fishing for walleye occurs on Waterhen Lake, around Devils Island and the Sisters Islands in Lake Winnipegosis, and around the bay at the southwest corner of Long Point north of Wicked Point on Lake Winnipeg. Katimik and Kawinaw lakes and the lakes in the western part of the area are so shallow that winterkill prevents sustained fish populations. The Pickerel-Blind lakes drainage of Lake Winnipegosis and the Warpath and Jumping rivers, which flow into Lake Winnipeg, have spawning runs of walleye and northern pike.

Wildlife is concentrated in the western part of the area and along stream courses and shorelands. Moose are found in the logged areas in the northwest and in the willow swamps around various lakes and rivers. Small herds of caribou range in the Dauphin-Warpath rivers region and around Katimik and Kawinaw lakes. Occasionally, caribou are seen in other parts of the area. Hunting for white-tailed deer is incidental to moose hunting, which is concentrated in the region between Waterhen Lake and Highway 6. The two southern islands on Kawinaw Lake are most significant as calving sites for caribou. The Ruffed and Sharp-tailed Grouse are hunted along the roads.

Waterfowl potential is focused on migration rather than production. Significant resting and staging areas for ducks include the region around Wicked Point and the bay at the southwest corner of Long Point; the northwest and southwest offshore island complexes of Reindeer Island; Waterhen Lake; the western and eastern shores of Birch Island; the Lake Winnipegosis shorelands between Wade Point and Goose Islands; and Katimik, Kawinaw, Chitek, and Reedy lakes. The Canada Goose uses the regions around Driftwood Bay and the mouth of the Warpath River as resting areas. Nesting waterfowl, such as the Mallard, Redhead, Goldeneye, and Scaup are widely distributed on various water bodies through the area. Inland Lake is the largest lake with moderate production capability. Nesting colonies for the Double-crested Cormorant and the Pelican are found on the St. Martin Islands and the south end of Reindeer Island on Lake Winnipeg. The Gadwall, gulls, and terns nest on the spit at the southwest corner of Long Point. On Cormorant Island in Lake Winnipegosis, there is a cormorant colony. Pelicans, gulls, and terns are found at the rookery in Kawinaw Lake.

SETTLEMENT AND LAND USE

The area is used primarily for fishing and logging, which are focused on Lake Winnipeg and Lake Winnipegosis. The present lack of development reflects the overall low potential of the area. The Gypsumville-Grand Rapids Highway and the road west to Easterville and Denbeigh Point are gravel and subject to closure during winter storms. The fire access road along The Pas Moraine on the southern side of Long Point provides access to the bay at the southwest corner of Long Point in the summer. Fishing stations on Lake Winnipeg include the bay at the southwest corner of Long Point, Reindeer Harbour on Reindeer Island, and the harbor on the east-central side of Reindeer Island. Denbeigh Point is the focus for the commercial fisheries of the northeastern part of Lake Winnipegosis. The powerline right-of-way and Highway 6 are the dominant land-use improvements. Logging along the shores of Lake Winnipegosis is centered at a small sawmill at Denbeigh Point. Seasonal trapping and hunting occurs along the roads, rivers, creeks, and shorelands.

RECREATION CAPABILITY

Only a few shoreland units on Lake Winnipeg, which are accessible only by boat, have capability for intensive recreational use. These are the Class 2 beaches found around Morass and Carscallen points and on the east-central shore of Reindeer Island. These beaches have minor limitations, including lack of extensive development area and northerly exposures. Shorelands with moderately high capability for beach use are found on the western and eastern parts of Reindeer Island, and in the vicinity of Carscallen Point. Lands suitable for cottaging, rated Class 3 and 4, extend from Morass Point to Clark Point. This southeastern shoreland region has the best possibilities for development and also access from the Dauphin River road.

Extensive shorelands that are suitable for limited cottage use and rated Class 4 and 5 are found on the southern shore of Long Point. However, these lands are limited by deep offshores, exposure, and difficult access to the water from the steep moraine. Good harbors for deep-water craft are scarce in this part of Lake Winnipeg. However, Reindeer Harbour on Reindeer Island, the harbor on the east-central side of Reindeer Island, the harbor on the west side of the spit at the southwest corner of Long Point, and Clark Harbour have good entrance and protection.

The recreational capability of the shores of Lake Winnipegosis is limited by flat, wide foreshores and low-lying backshores. Consequently, most of the units are rated Class 5, based on dispersed cottaging or waterfowl and game hunting potential. The north shore and Denbeigh Point vicinity has a Class 3 beach and capability for camping, harbor, and lodging sites. The Red Deer Point, Glory Harbour, and Devils Island region in the southwest has similar potential and is backed by well-drained bedrock uplands.

Waterhen Lake and inland lakes, such as Kawinaw, Katimik, Pickerel, Sisib, and Inland, have mainly moderately low and low capabilities, based on waterfowl and upland game hunting. However, several sites with higher capability for camping or lodging are found on most of these lakes.

Land with moderately high to moderate capability for nature interpretation are found on the spit at the southwest corner of Long Point, on St. Martin Islands in Lake Winnipeg, on the islands of Kawinaw Lake, and on Cormorant Island in Lake Winnipegosis.

The recreational capability of the uplands is based on moose, caribou, and deer hunting. The habitat and range of these animals is extensive and the stream courses and lakes in the west are generally accessible by snowmobile during the end of the season. The Pas Moraine has potential for viewing and landform interpretation. The rest of the area has low and very low capabilities for most recreational activities.

Capability classification by J. R. Prosser, D. L. Adams, and M. Imrie, Canada Land Inventory Project, Manitoba Department of Mines, Resources and Environmental Management. Description by J. R. Prosser and L. J. Taylor.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE WATERHEN LAKE – 63B, A

Le territoire de la feuille de Waterhen Lake situé au centre du Manitoba, est limité à l'est par le lac Winnipeg, et à l'ouest par le lac Winnipegosis. Il couvre environ 5800 milles carrés, dont une partie de ces deux lacs constitue 40%. Il appartient à la région physiographique des basses terres du Manitoba et comprend le centre de la plaine Interlake-Westlake.

La majorité du territoire est une plaine légèrement irrégulière. Les autres formations de terrain importantes comprennent les marais et plaines marécageuses, réparties à travers le territoire; la moraine The Pas, au nord; l'escarpement des fondations, orienté en direction est et parallèle à la route 6; et les crêtes de plage associées à la moraine The Pas.

Le territoire de la plaine Interlake-Westlake consiste surtout en des dépôts de surface provenant de moraines de fond; minces au centre et au nord-ouest, ils sont plus profonds en bordure des lacs Winnipeg et Winnipegosis.

La moraine The Pas s'étend du côté sud de la pointe Long vers The Pas au nord-ouest. La moraine de fond forme les dépôts de surface au nord et au sud des plages associées à la partie frontale de la moraine The Pas. La moraine est marquée de cannelures perpendiculaires à son front.

Les crêtes de plage sont le plus développées du côté sud de la moraine The Pas, où trois terrasses successives se présentent à 40 pi d'intervalle. Ces crêtes, hautes de 5 à 20 pi et larges de 50 à 300, comprennent surtout du sable et du gravier. Le point le plus élevé du territoire, 870 pi, se trouve sur la crête de la moraine, au nord du lac Kawinaw.

Le territoire appartient à la région forestière boréale. La présence de l'épinette noire, essence mûre que l'on trouve généralement sur les tills organiques mal drainés ou peu profonds et bien drainés le caractérise.

Des peuplements purs et mixtes d'épinette blanche se rencontrent sur les terrains plus favorables, à sols alluviaux ou lacustres et à versants orientés vers le sud, tels les rivages. Le pin gris et le peuplier faux-tremble constituent le regain des terrains déjà incendiés. Le peuplier faux-tremble prévaut surtout dans le sud, associé à l'épinette blanche pour former le couvert principal. On trouve du mélèze laricin sur les terrains extrêmement mouillés, alors que saules, bouleau glanduleux et carex croissent dans les secteurs découverts imparfaitement drainés.

L'orientation, la pauvreté des arrière-plages et du large, et l'inaccessibilité limitent les possibilités récréatives des vastes rivages des lacs Winnipeg et Winnipegosis. Les abords du lac Winnipegosis sont habituellement bas, avec des avant-plages de galets et un fond pierreux au large. Les abords du lac Winnipeg montrent des affleurements de calcaire alternant avec des artères de basse pression et des pentes abruptes au large. La plupart des plages, à l'exception du banc en barrière de la pointe Morass et de la langue de sable de l'île Reindeer, sont étroites et se terminent au large par des grandes dénivellations. Les lacs peu profonds de l'intérieur, comme le Kawinaw et le Katimik, font en moyenne de 6 à 10 pi de profondeur et possèdent de grands rivières plats qui limitent l'accès à l'eau. Les lacs plus superficiels de la partie ouest montrent des rivages encore plus larges et plus plats. Il n'y a aucune rivière d'importance dans le territoire. Toutefois, la rivière Warpath, située au sud-est et les deux cours d'eau qui se déversent dans le lac Winnipeg, au nord de la pointe Wicked, présentent des possibilités limitées pour le canotage.

La navigation de plaisance ne peut se faire qu'à bord de grandes embarcations sur les deux principaux lacs. La difficulté d'accès des eaux limite cette activité sur les lacs de l'intérieur. En conséquence, la navigation ne peut être considérée comme une grande activité récréative dans le territoire.

CLIMAT

Le territoire possède un climat continental, qui caractérise des étés chauds, des hivers froids et des précipitations relativement faibles. La température moyenne est de -4°F en janvier et de 65 en juillet. On compte de 90 à 100 jours sans gel sur la plus grande partie du territoire, mais environ 100 à 110 jours près des lacs Winnipeg et Winnipegosis. Les précipitations annuelles moyennes se chiffrent à environ 18 po, dont 70% tombent sous forme de pluie entre avril et octobre. Sur les deux principaux lacs, le dégel a généralement lieu la dernière semaine de mai. Juin et juillet sont les meilleurs mois pour les randonnées sur les lacs, car les orages sont plus fréquents en août et en septembre.

POISSON ET GIBIER

On fait la pêche commerciale dans certaines parties des principaux lacs, mais les possibilités de pêche sportive sont limitées dans le territoire. Une petite section de la rivière Dauphin, au sud-est, est importante pour la pêche au doré jaune. On pêche aussi ce poisson au lac Waterhen autour de l'île Devils et des îles Sisters dans le lac Winnipegosis, ainsi qu'aux environs de la baie située dans le coin sud-ouest de la pointe Long, au nord de la pointe Wicked, sur le lac Winnipeg. Les lacs Katimik et Kawinaw, ainsi que les autres lacs de la partie ouest, sont si peu profonds que les rigueurs de l'hiver y rendent impossible la présence de grandes populations de poissons. On voit le frai du doré jaune et du grand brochet dans les lacs Pickerel et Blind, qui drainent le lac Winnipegosis, ainsi que dans les rivières Warpath et Jumping, qui se déversent dans le lac Winnipeg.

Le gibier se concentre dans l'ouest du territoire et le long des cours d'eau et des rivages. On trouve de l'original dans les régions déboisées du nord-ouest et dans les marais de saules, près de divers lacs et rivières. De petites bandes de caribous habitent la région des rivières Dauphin et Warpath, ainsi que les environs des lacs Katimik et Kawinaw. On en voit parfois aussi ailleurs. Le chasse au cerf de Virginie est secondaire à la chasse à l'original. Celle-ci se fait surtout dans la région située entre le lac Waterhen et la route 6. Les deux îles situées au sud du lac Kawinaw sont très importantes pour le vêlage du caribou. On chasse la gélinotte huppée et la gélinotte à queue fine le long des routes.

Le territoire est plus important pour la migration que pour la reproduction de la sauvagine. Parmi les haltes et les zones de rassemblements importants pour les canards, on connaît la région de la pointe Wicked et la baie située au sud-ouest de la pointe Long; les archipels au nord-ouest et au sud-ouest de l'île Reindeer; le lac Waterhen; les rives est et ouest de l'île Birth; les rivages du lac Winnipegosis entre la pointe Wade et les îles Goose; et les lacs Katimik, Kawinaw, Chitek et Reedy. La bernache du Canada fait halte aux environs de la baie Driftwood et à l'embouchure de la rivière Warpath. La sauvagine nicheuse – canard mallard, morillon à tête rouge, garrot et morillon – est bien distribuée entre les diverses masses d'eau du territoire. Le lac Inland est le plus grand à posséder des possibilités moyennes pour la reproduction. Des colonies de cormorans à aigrettes et de pélicans nichent dans les îles Saint-Martin et à l'extrême sud de l'île Reindeer, dans le lac Winnipeg. Le chipeau, les mouettes et les sternes nichent sur la langue de sable au coin sud-ouest de la pointe Long. Au lac Winnipegosis, on trouve une colonie de cormorans sur l'île Cormorant. On peut aussi voir des pélicans, des mouettes et des sternes dans les rookeries du lac Kawinaw.

UTILISATION DE LA TERRE

Le territoire sert surtout à la pêche et à l'exploitation forestière, concentrées sur les lacs Winnipeg et Winnipegosis. Le manque d'aménagement reflète la faiblesse des possibilités générales du territoire. La route qui relie Gypsumville et Grand Rapids, ainsi que celle qui va vers l'ouest jusqu'à Easterville et la pointe Denbeigh, sont en gravier et sujettes à fermeture pendant les tempêtes. Les routes d'accès aux incendies, le long de la moraine Le Pas, du côté sud de la pointe Long, permettent d'accéder, pendant l'été, à la baie située au coin sud-ouest de cette pointe. Les postes de pêche du lac Winnipeg comprennent la baie située au sud-ouest de la pointe Long, le port Reindeer sur l'île du même nom, et le port situé au centre-est de cette île. La pointe Denbeigh constitue le point de convergence des pêcheries commerciales dans la partie nord-est du lac Winnipegosis. Le droit de passage de la ligne de transmission et la route 6 sont les deux principales améliorations à l'aménagement. L'exploitation forestière le long des rives du lac Winnipegosis converge sur une petite scierie de la pointe Denbeigh. Le piégeage et la chasse se pratiquent, en saison, le long des routes, rivières, ruisseaux et rives.

POSSÉDABILITÉS RÉCRÉATIVES

Seuls quelques petits secteurs des rives du lac Winnipeg, accessibles seulement par bateau, peuvent servir intensivement à la récréation. Ce sont les plages de classe 2, autour des pointes Morass et Carscallen, ainsi que sur la côte centre-est de l'île Reindeer. Les limites de ces plages sont mineures et comprennent le manque d'aménagement et l'orientation nord. On trouve des rivages à possibilités assez bonnes pour la plage dans les parties est et ouest de l'île Reindeer, ainsi qu'aux environs de la pointe Carscallen. Des terres convenant à la vie de chalet, classées 3 et 4, s'étendent de la pointe Morass à la pointe Clark. Cette région jouit des meilleures possibilités de développement; on peut y accéder par la route de la rivière Dauphin.

Il existe de grands rivages propres à la vie de chalet, classés 4 et 5, sur le côté sud de la pointe Long. Toutefois, la profondeur des eaux au large, l'orientation et la difficulté d'accès à l'eau depuis la moraine escarpée, restreignent les possibilités. Les bons ports pour les embarcations à grand tirant sont rares dans cette partie du lac Winnipeg. Néanmoins, le port Reindeer et celui situé au centre-est de l'île Reindeer, le port sis du côté ouest de la langue de sable, au coin sud-ouest de la pointe Long, et le port Clark sont bien ouverts et protégés.

De grandes avant-plages plates et des arrière-plages basses limitent les possibilités récréatives des rives du lac Winnipegosis. En conséquence, la plupart des secteurs se classent 5, soit pour des possibilités éparses de vie de chalet, soit pour la chasse à la sauvagine ou au gros gibier. Les environs de la rive nord et de la pointe Denbeigh possèdent des plages de classe 3 et offrent des possibilités pour le camping, le mouillage et le logement. Les régions de la pointe Red Deer, du port Glory et de l'île Devils, au sud-ouest, présentent des possibilités semblables, appuyées par des hautes terres aux assises bien drainées.

Le lac Waterhen et ceux de l'intérieur, tels les lacs Kawinaw, Katimik, Pickerel, Sisib et Inland, montrent surtout des possibilités faibles et assez faibles pour la chasse à la sauvagine et au gros gibier. Toutefois, on trouve des terrains à meilleures possibilités pour le camping et le logement sur la plupart de ces îles.

On rencontre des terres aux possibilités variant de moyennement bonnes à moyennement mauvaises pour l'étude de la nature sur la langue de sable située au coin sud-ouest de la pointe Long, sur les îles Saint-Martin dans le lac Winnipeg, sur les îles du lac Kawinaw et sur l'île Cormorant dans le lac Winnipegosis.

Les possibilités récréatives des hautes terres sont fondées sur la chasse à l'original, au caribou et au cerf. L'habitat et le territoire de ces bêtes est très étendu, et les cours d'eau et lacs de l'ouest sont généralement accessibles en moto-neige vers la fin de la saison. Sur la moraine Le Pas, on peut admirer le paysage et étudier les modèles de terrain. Le reste du territoire ne présente que des possibilités faibles et très faibles pour la plupart des activités récréatives.

Classement des possibilités par J. R. Prosser, D. L. Adams et M. Imrie, Inventaire des Terres du Canada, Ministère des Mines, des Ressources et de l'Aménagement de l'Environnement du Manitoba. Description par J. R. Prosser et L. J. Taylor.