

## GENERAL DESCRIPTION OF THE BERENS RIVER MAP SHEET AREA, 63A, B

The area covered by the Berens River map sheet is located about 115 miles north of Winnipeg and comprises 5835 square miles. Relief in the classified part of the area, which includes peninsulas, islands, and the east shoreline of Lake Winnipeg, ranges from 800 feet on Berens Island to 713 feet on Lake Winnipeg.

The east shoreline of Lake Winnipeg lies within the Precambrian Shield physiographic region, whereas the peninsulas and islands lie within the Interlake Till Plain of the Manitoba Lowland physiographic region. The east shoreline consists of underlying volcanic and sedimentary bedrock, overlain by localized lacustrine clay, extensive fens, and bogs interspersed with numerous bedrock outcrops. The peninsulas and islands consist of highly calcareous lake-washed boulder till, occasional limestone outcrops and lacustrine clay deposits, and underlying Ordovician limestone.

Boreal forest covers the area. Black spruce is the predominant tree species, particularly on poorly drained peats. The large bogs are characterized by semi-open tracts of stunted black spruce and tamarack interspersed occasionally with aspen, sedge fens, and dense, isolated stands of black spruce.

Ground cover comprises mosses and shrubs such as willow, alder, and swamp birch. Good growths of white and black spruce, balsam fir, aspen poplar, balsam poplar, and white birch with an understory of dogwood and hazel occur on well-drained lacustrine clays.

### CLIMATE

The area has a cold, continental climate characterized by long, cold winters and short, warm summers. The mean temperatures for January and July are -4°F and 64°F. Lake Winnipeg modifies the climate of the shoreline and islands; springs are later and cooler, summer temperatures are lower, and autumn frost is later. Average annual precipitation ranges from 18 to 20 inches, about 33 percent of which falls as rain during May, June, and July. The area has an annual snowfall of 55 to 60 inches.

### FISH AND WILDLIFE

The classified part of the area has a low capability for sport fishing. Northern pike, walleye, sauger, goldeye, perch, and sturgeon may be caught. Until recent pollution problems, commercial fishing provided a source of livelihood to many inhabitants of the area.

The wildlife species of the area are those typically found in the Boreal Forest Region. Common prey animals are the snowshoe hare, red squirrel, fox, lynx, and wolf. Upland game birds, such as the Ruffed Grouse, Spruce Grouse, Sharp-tailed Grouse, and Willow Ptarmigan, provide opportunities for viewing and hunting. The most significant concentrations of ducks and geese occur along Catfish Creek, at Sandy Bar and on the lagoon near Marchand Point. Opportunities for viewing terns, gulls, and pelicans are good on Berens, Commissioner, and George Islands. Also bald eagles are sighted occasionally on these isolated islands.

### SETTLEMENT AND LAND USE

In the early 1600s the area was inhabited by the Cree Indians. Lack of game limited their existence to small family groups. Fur trading was an important part of the Indian economy, but was limited because of the distance from a major fur trade route.

Today, the Poplar River and Berens River Indian Reservations, which have populations of 500 and 1000 respectively, are the only settlements in the area. The economy is based mainly on fishing, trapping, and pulp cutting. Agriculture is limited to local gardens because of a lack of suitable land. The Berens River Indian Reservation is an active sea plane base as well as a harbor during the summer months.

### RECREATION CAPABILITY

The best recreational locations in the classified part of the area are mainly moderately high-capability sites for bathing, lodging, camping, and boating. Only one high-capability site occurs in the area; this site, which offers bathing, camping, and boating opportunities, is located on the east shore of Reindeer Island.

Moderately high-capability beaches are located at the mouth of Marchand Creek, on George Island, at Big Stone Point, at Mossy Point, around Disbrowe Point (Sandy Bar), at Flour Point, on Berens Island, on the east and west shores of Kinnow Bay, on the south shore of Lynx Bay, on Bushkega Island, and on the shores of Reindeer Island. These beaches are characterized by fine sand, gentle gradients, and wide foreshores, but are limited by the short summer season, exposure, and poor backshores due to lagoons and spits. Moderately high capability sites for lodging and camping are located at the mouth of the Poplar and Berens rivers, at Stewart Point, south of McBeth Point, at Flathead Point, and south of Catfish Point. The rest of the shoreland consists of bedrock, bogs, and lower-quality beaches and has moderate to low capability for activities such as angling, hunting and viewing of wildlife, hiking, nature interpretation, family boating, and viewing.

Lake Winnipeg provides opportunities for yachting; however, rocky shoals, vast expanses of open water, and unpredictable winds make this activity extremely hazardous. Harbors at George Island, the mouths of the Poplar and Berens rivers and Marchand Creek, McBeth Point, and on the south shore of Lynx Bay, offer shelter from storms. The Poplar, Berens, and Pigeon rivers, to the immediate east of the classified area, offer opportunities for canoeing.

*Narrative and capability classification by M. Imrie, Canada Land Inventory Project for Manitoba, Manitoba Department of Mines, Resources and Environmental Management.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE BERENS RIVER—63A,B

Le territoire que représente la feuille de Berens River, situé à environ 115 milles au nord de Winnipeg, occupe une superficie de 5 835 milles carrés. Les régions classées comprennent les presqu'îles, les îles et la rive orientale du lac Winnipeg; l'altitude y varie de 800 pi sur l'île de Berens à 713 en bordure du lac Winnipeg.

La rive orientale du lac Winnipeg fait partie du Bouclier canadien; les presqu'îles et les îles appartiennent à la plaine de till Interlake, à l'intérieur de la région des basses terres du Manitoba. La rive orientale repose sur des roches sédimentaires et volcaniques recouvertes, par endroits, d'argiles lacustres, de vastes marécages et de tourbières; les affleurements rocheux sont nombreux. Un till très calcaire et remanié par des eaux de lac recouvre les presqu'îles et les îles; il y a quelques dépôts d'argiles lacustres et les calcaires ordoviciens sous-jacents affleurent par endroits.

La forêt boréale occupe tout le territoire. L'épinette noire domine partout et surtout en présence de tourbières imparfaitement drainées. Les grandes tourbières renferment des terrains à demi-boisés où croissent des épinettes noires et des mélèzes laricins rabougris auxquels se mêlent, par endroits, des peupliers faux-trembles; ces terrains sont voisins de plaines marécageuses de carex et de peuplements serrés et isolés d'épinette noire.

Le tapis végétal se compose de mousses et d'arbrisseaux tels que les saules, l'aule et le bouleau des marais. Sur les argiles lacustres bien drainées croissent en grand nombre l'épinette noire et l'épinette blanche, le sapin baumier, le peuplier faux-tremble, le peuplier baumier et le bouleau blanc, les strates inférieures étant composées de cornouilliers et de noisetiers.

### CLIMAT

Des hivers longs et froids ainsi que des étés courts et chauds caractérisent le climat de type continental. Les températures moyennes sont de -4°F en janvier et de 64 en juillet. Le lac Winnipeg modifie le climat des îles et des terrains qui l'entourent; les printemps y sont plus tardifs et plus frais, les températures estivales plus basses et les premiers gels d'automne se produisent plus tard. La précipitation annuelle moyenne varie de 18 à 20 po; environ le tiers de cette quantité tombe sous forme de pluie en mai, juin et juillet. Les chutes de neige atteignent 55 à 60 po par année.

### POISSON ET GIBIER

Les possibilités de pêche sportive sont faibles dans la partie du territoire qui a été l'objet d'un classement. Le grand brochet, le doré jaune, le doré noir, la laquaiche aux yeux d'or, les dorés, les perchaudes et l'esturgeon sont les principales espèces pêchées. Avant que ne se pose le problème de la pollution, plusieurs habitants du territoire vivaient de la pêche commerciale.

Le gibier comprend des espèces caractéristiques de la forêt boréale. Les animaux capturés les plus couramment sont le lièvre d'Amérique, l'écureuil roux, le renard, le loup-cervier et le loup. On peut observer et chasser le gibier à plumes des hautes terres dont la gélinotte huppée, le tétras des savanes, la gélinotte à queue fine et le lagopède des saules. En bordure du ruisseau Catfish, à Sandy Bar et dans la lagune de la pointe Marchand se trouvent les plus importants lieux de rassemblement de canards et d'oies. Les conditions d'observation des sternes, des mouettes et des pélicans sont bonnes sur les îles Berens, Commissioner et George. On voit parfois des aigles à tête blanche sur ces îles isolées.

### PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Au début du 17<sup>e</sup> siècle, les Cris occupaient le territoire. Le manque de gibier les forçaient à vivre en petits groupes. Les Indiens comptaient beaucoup sur la traite des fourrures comme moyen d'existence mais l'éloignement des grandes voies d'échange diminuait pour les Cris l'importance de ce commerce.

Aujourd'hui, les réserves de la rivière Poplar et de la rivière Berens qui réunissent respectivement 500 et 1 000 Indiens sont les seuls endroits habités de ce secteur. Ces Indiens vivent surtout de la pêche, de la chasse et de la coupe du bois destiné à la fabrication de pâtes. A cause du manque de terres arables, l'agriculture se limite à des cultures potagères. La réserve de la rivière Berens possède une base d'hydravions et un port utilisable pendant les mois d'été.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Dans la partie du territoire où le classement a été effectué, la plupart des sites les plus favorables à la récréation présentent des possibilités moyennement élevées pour la baignade, l'hébergement, le camping et les promenades en bateau. Il n'y a qu'un site offrant un potentiel élevé: il se trouve sur la rive est de l'île Reindeer et se prête à la baignade, au camping et aux promenades en bateau.

On rencontre des plages possédant des possibilités moyennement élevées à l'embouchure du ruisseau Marchand, sur l'île George, à la pointe Big Stone, à la pointe Mossy, autour de la pointe Disbrowe (Sandy Bar), à la pointe Flour, sur l'île Berens, sur les rives est et ouest de la baie Kinnow, sur la rive sud de la baie Lynx, sur l'île Bushkega et sur les rives de l'île Reindeer. Ces plages de sable fin ont des gradients faibles et de vastes avant-plages; cependant, la brièveté de la saison estivale, l'exposition et des arrière-plages difficiles à utiliser à cause de la présence de lagunes et d'épis limitent leurs possibilités. Des sites offrant un potentiel moyen-nement élevé pour l'hébergement et le camping sont situés à l'embouchure des rivières Poplar et Berens, à la pointe Stewart, au sud de la pointe McBeth, à la pointe Flathead et au sud de la pointe Catfish. Les autres rivages sont couverts d'affleurements rocheux, de tourbières et de plages de moindre qualité; leur potentiel varie de moyen à faible pour des activités telles que la pêche à la ligne, la chasse et l'observation de la faune, les excursions, l'interprétation de la nature, les promenades en bateau et l'observation des paysages.

Le lac Winnipeg se prête à la navigation de plaisance; la présence de hauts-fonds rocheux, de vastes étendues d'eau continuellement exposées et des vents imprévisibles rendent toutefois cette activité extrêmement dangereuse. Les ports situés sur l'île George, à l'embouchure des rivières Poplar et Berens et du ruisseau Marchand, à la pointe McBeth et sur la rive sud de la baie Lynx offrent un abri contre les tempêtes. Les rivières Poplar, Berens et Pigeon, à l'est de la partie où le classement a été effectué, se prêtent au canotage.

*Classement des possibilités par M. Imrie de l'Inventaire des terres du Canada au Manitoba, ministère des Mines, des Ressources et de la Gestion de l'environnement du Manitoba.*