

## GENERAL DESCRIPTION OF THE DAUPHIN LAKE MAP SHEET AREA 62 O

The area covered by the Dauphin Lake map sheet consists of 5966 square miles in the part of the Manitoba Lowland north and east of Riding Mountain. Dauphin Lake, Lake St. Martin, the northern half of Lake Manitoba, and the southern end of Lake Winnipegosis make up 25 percent of the area. In general, the land slopes gently to the east, but in the southwest a small part of the Riding Mountain upland has a local relief of over 300 feet. The elevation is 1325 feet on Riding Mountain, 853 feet at Dauphin Lake, 830 feet at Lake Winnipegosis, 813 feet at Lake Manitoba, 800 feet at Lake St. Martin, and 712 feet at Lake Winnipeg in the northeast. The drainage pattern consists of these main lakes and their connecting waterways, the Mossy, Waterhen, Fairford, and Dauphin rivers. Elsewhere, interrupted drainage that terminates in various lakes, marshes, and bogs reflects the scouring effects of glaciation on limestone bedrock.

The Chernozemic soils of the Manitoba Lowland between Lake Manitoba, Lake Winnipegosis, and Dauphin Lake support trembling aspen and some balsam poplar. The region northeast of the lakes has Gray Wooded soils that support trembling aspen and occasional stands of white spruce. The bogs associated with the interrupted drainage pattern have black spruce and tamarack on wet sites, and trembling aspen and jack pine on the ridges. Green ash, Manitoba maple, and white elm are generally found along rivers and lakeshores, and bur oak occurs on dry sites throughout the area. The many meadows, bogs, and marshes throughout the area support a variety of grasses, sedges, and shrubs, which make them attractive to waterfowl and upland game.

There are few dominant landforms in the area, but the landscape has several distinct features. These include beach ridges of glacial Lake Agassiz in the form of alternating parallel low ridges and swamps; bedrock cliffs along the shores of Lake Manitoba near Steep Rock, on Dunsekikan Island in Lake St. Martin, and at Weston Point on Lake Winnipegosis; large spits at Robinson Bay in Lake Winnipegosis, and at Onion and Big Sandy points in Lake Manitoba; and high-quality beaches, especially those on Lake Manitoba at Silver and Steep Rock bays and at Onion and Little Sandy points.

The large lakes have shorelines that vary from these high-quality beach sites to portions that are virtually useless for water-oriented activities. Often extensive portions of the backshore are marsh or native hay lands, which hinder access to the water. Because the lakes are shallow, boating is restricted, especially in open water on windy days and in bays where aquatic weeds prevail.

The Waterhen, Fairford, and Dauphin rivers are attractive waterways interspersed with small rapids and lakelike reaches. Bittern, Basket, Proulx, Gypsum, Lonely, Moosehorn, Tamarack, Dog and Pineimuta lakes, which are really large marshes, provide excellent waterfowl habitat.

The Ochre, Turtle, Vermilion, Wilson, Valley, Fishing, and Mossy rivers in the western part of the area are small and often intermittent, with farmland encroaching on the valley edges. The interrupted drainage in the rest of the area provides no creeks of significance for recreation.

### CLIMATE

The climate of the area is similar to that in southern Manitoba, but greater variations in seasonal temperatures occur. The January mean temperature is 0° to 2°F with a mean minimum of -11° to -16°F, and the July mean temperature is 66° to 77°F. The average annual rainfall is about 14 inches and the average annual snowfall varies from 45 inches in the west to 60 inches in the east. The Riding Mountain upland and the regions around the lakes receive a few inches more precipitation than the lowlands. For instance, the average annual precipitation at Moosehorn, on the east side of Lake Manitoba, is 20.4 inches. The climate is generally favorable for outdoor recreation because warm summer days are frequent. The large lakes are seriously affected by winds, which occur almost daily during the boating season. Winter activities are restricted by extended periods of sub-zero temperatures.

### FISH AND WILDLIFE

Sport fishing is excellent on certain shorelands in the area. The better sites include the Waterhen, Fairford, and Dauphin rivers and Manitoba and Crane narrows, which are fished for walleye. Walleye, northern pike, sauger, and yellow perch are caught along shores and reefs at Ebb and Flow Lake, Crane River, Waterhen Lake, and to a lesser extent at Lake St. Martin. Dauphin Lake and its associated streams, the Mossy, Valley, and Fishing rivers, are fished by local residents for northern pike and yellow perch. Commercial fishing of walleye and sauger is pursued in all the larger lakes both summer and winter.

The area has good waterfowl capability. The large water bodies, such as Dog Lake, Lake St. Martin, Dauphin Lake, Long Island Bay, Waterhen Lake, and Sagemace Bay, are significant during migrations. Most small lakes and marshes in the area support both nesting and migrating birds. Pineimuta Lake in the Fairford River system is very significant as a major staging area for Canada Geese. Diving ducks, such as the Canvasback and Redhead, and their broods can also be found along shallow, reeded shorelines and marshy backshore regions of the larger lakes. Geese nest along the shore east of Reykjavik, northeast of Peonan Point, and on islands in Dog Lake. Gulls and terns are common on larger lakes, and the lower reaches of the Dauphin River provide feeding habitat for pelicans from Lake Winnipeg colonies. The area is a popular hunting ground for waterfowl during fall migrations.

The wildlife potential of the area is average for the Manitoba Lowland. The higher concentrations of animals are found in more favorable habitat. Significant numbers of deer inhabit the region west of the highway from Steep Rock to Basket Lake, including Peonan Point. Moose are found along the Dauphin and Warpath rivers, around Mantagao Lake, on Red Deer Point, and south of Sturgeon Bay. A small woodland caribou herd ranges in the vicinity of the Dauphin and Warpath rivers. Elk are found in the southwestern part of the area on the Riding Mountain upland, in the Mantagao Lake region, and northeast of the Waterhen River. Hunting for Sharp-tailed and Ruffed grouse is good in the bush and associated farmlands throughout the area.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Originally, the area was inhabited by the nomadic Assiniboine Indians in the south and the Cree Indians in the north. The first settlement, Fort Dauphin, was built by the North West Company in 1741 near the mouth of the Waterhen River. This and later fur-trading posts, such as Mossy River (Winnipegosis), Fort Bourbon (on Cedar Lake), and Fort Paskoyac (The Pas) were centered on Fort La Reine (Portage la Prairie) and the Winnipeg River-Great Lakes route to Montreal. These posts declined and were eventually abandoned after the union of the fur companies in 1821 focused trade routes on the Hudson Bay Company at York Factory.

Agricultural settlement first occurred from 1885 to 1890 as homesteading progressed north of Riding Mountain to the Dauphin and Grandview regions. The arrival of the railroad in 1897 and 1898 further stimulated settlement and created a demand for timber and lumber, especially from the shores of Lake Winnipegosis. Later, Central and Eastern European immigrants settled on the marginal lands west of the lakes and attempted grain farming. Mixed farming and ranching have evolved through land abandonment and holding consolidations.

Settlement east and north of the lakes was restricted by the poor soil and the difficulty of access until the railroad penetrated the region in 1910. Development is still concentrated along the highway and the railroad; mixed grain farming and ranching are most prevalent. A good potential for large-scale ranching exists and is presently being developed.

Limestone and gypsum are quarried east of Lake Manitoba at Steep Rock and Gypsumville. These mines, the lumber operations at Winnipegosis, and the fishing stations on the shores of Lake Manitoba and Lake Winnipegosis make minor contributions to the economy of the area.

### RECREATION CAPABILITY

The excellent beach sites on the large lakes have the highest potential for intensive recreation use in the area. The east shore of Lake Manitoba between Weed Point and the Fairford River, the shorelands on both sides of Peonan Point, and the east shore of Dauphin Lake have a moderate capability for cottaging. Extensive shorelands on all the lakes have a low capability because of poor offshore waters and backshores.

On Lake Manitoba, high-quality beaches are found at Silver, Watchorn, and Steep Rock bays; southeast of Weed Point; on the northeastern and southwestern parts of Peonan Point; west of Crane River; at Little Sandy and Onion points; and north of Toutes Aides. These Class 1 and 2 beaches have excellent sandy foreshores, but development may be limited by wet backshores. Large stretches of open water and aquatic weeds also restrict the use of some sites.

The beaches on the southwest shore of Dauphin Lake are developed for cottaging, but the Class 2 beaches on the east and west shores are undeveloped except for a provincial campsite and scattered cottages. The shallow and exposed water of the lake limits recreational boating, especially during summer storms. Three high-capability sites on Lake Winnipegosis are somewhat inaccessible because of flooding in the vicinity and the limited possibilities for boating on the lake. On Lake St. Martin the Class 2 site fronts a marsh and has offshore aquatic weeds. Two Class 2 beaches on the Indian reserve along the west side of Ebb and Flow Lake have capability for development.

Most of the Class 3 beaches and camping places on the large lakes have narrow gravel beaches and are exposed to open water. The Class 3 and 4 cottaging sites on Peonan Point and on the east shores of Lake Manitoba and Dauphin Lake are exposed. These sites have little land that can be developed since they are often backed by hay lands. Near The Narrows in Lake Manitoba, Class 3 and 4 shoreline and upland sites have potential for recreational activities. "The Narrows", which gave the province its name, is still significant as an east-west transportation route.

The Class 4 sites around Pineimuta and Dog lakes are significant for hunting and observing large numbers of waterfowl. Other regions, such as the Waterhen River, Long Island Bay, Lonely Lake, the north end of Lake St. Martin, south Peonan Point, and Spence, Proulx, and Mire lakes, are also important for waterfowl.

The shores of the Dauphin, Fairford, and Waterhen rivers, and Crane Narrows and The Narrows in Lake Manitoba have moderate capability for recreation and good capability for angling. Extensive shorelands, especially on Lake St. Martin and along the west shores of lakes Manitoba and Winnipegosis, consist of limestone shingle and marsh backshore. These places are rated Classes 5 and 6.

The area has no upland units of high or moderate capability. Most of the Class 5 upland units have good game or waterfowl populations and good habitat. The Class 6 uplands have capability only for game habitat and extensive activities, such as hunting and snowmobiling.

Capability classification by R. V. Peiluck, R. F. Peterson, J. R. Prosser, and W. D. Bond, Canada Land Inventory Project for Manitoba Department of Mines, Resources and Environmental Management. Description by J. R. Prosser.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE DAUPHIN LAKE-62 O

Le territoire représenté sur la feuille de Dauphin Lake s'étend sur 5 966 milles carrés dans les basses terres du Manitoba, au nord et à l'est du mont Riding. Les lacs Dauphin, Saint-Martin la moitié nord du lac Manitoba et l'extrémité sud du lac Winnipegosis couvrent 25% de sa superficie. En général, on note une légère inclinaison à l'est; au sud-ouest, une petite partie des terrains secs du mont Riding ont un relief de plus de 300 pi. Le mont Riding se situe à 1 325 pi d'altitude, le lac Dauphin à 853, le lac Winnipegosis à 830, le lac Manitoba à 813, le lac Saint-Martin à 800 et, au nord-est, le lac Winnipeg à 712. Les rivières Mossy, Waterhen, Fairford et Dauphin drainent et relient ces lacs. Ailleurs, le drainage interrompu qui a abouti en divers lacs, marais et tourbières, reflète le lessivage opéré par la glaciation sur les assises calcaires.

Le peuplier faux-tremble et quelques peupliers baumiers poussent sur les sols chernozémiques des basses terres du Manitoba, entre les lacs Manitoba, Winnipegosis et Dauphin. Au nord-est des lacs, sur les sols gris boisés croissent le peuplier faux-tremble et parfois des peuplements d'épinettes blanches. Les tourbières, provenant du réseau de drainage interrompu, abritent l'épinette noire et le mélèze laricin dans les terrains humides et, sur les crêtes, le peuplier faux-tremble et le pin gris. Le long des rivières et sur le rivage des lacs, on rencontre généralement le frêne vert, l'érable nérondo et l'orme d'Amérique; le chêne à gros fruits, sur l'ensemble du territoire, préfère les terrains secs. Les nombreux marais, prairies et tourbières, comportent une grande variété d'herbes, de carex et d'arbustes, qui attire la sauvagine et la faune terrestre.

Le territoire ne comporte guère de formations de terrain dominantes mais possède plusieurs caractéristiques. Telles sont: les arêtes de plage du lac glaciaire Agassiz, qui se présentent alternativement sous forme de basses crêtes et de marécages parallèles; les falaises sur le rivage du lac Manitoba près de Steep Rock, dans l'île Dunsekikan sur le lac Saint-Martin et à la pointe Weston sur le lac Winnipegosis; les grandes langues de sable de la baie de Robinson sur le lac Winnipegosis et des pointes Onion et Big Sandy sur le lac Manitoba; des plages de bonne qualité, notamment celles des baies de Silver et de Steep Rock sur le lac Manitoba et des pointes Onion et Little Sandy.

Le rivage des grands lacs comporte à la fois des plages de bonne qualité et des étendues pratiquement inutilisables pour les activités aquatiques. Des portions, souvent importantes, consistent en marais ou en prés naturels, qui empêchent d'accéder à l'eau. Leur manque de profondeur restreint la navigation de plaisance, spécialement dans les masses d'eau, les jours venteux, et dans les baies où dominent les herbes aquatiques.

Les rivières Waterhen, Fairford et Dauphin constituent d'attrayantes voies navigables, parsemées de petits rapides, présentant l'aspect de lacs sur certaines parties de leur cours. Les lacs Bittern, Basket, Proulx, Gypsum, Lonely, Moosehorn, Tamarack, Dog et Pineimuta, en réalité de grands marais, fournis à la sauvagine un excellent habitat.

A l'ouest du territoire, les rivières Ochre, Turtle, Vermilion, Wilson, Valley, Fishing et Mossy sont petites et souvent intermittentes. Les terres en culture empiètent sur la lisière des vallées. Dans le reste du territoire, le drainage interrompu ne comporte aucun intérêt notable pour les activités récréatives.

### CLIMAT

Le climat du territoire est semblable à celui du sud du Manitoba, mais présente de plus grandes variations de température saisonnières. En janvier, la température moyenne est de 0 à 2°F, avec un minimum moyen de -11 à -16; en juillet, elle se situe entre 66 et 77. Les précipitations annuelles moyennes sont d'environ 14 po et la chute de neige annuelle moyenne varie de 45 po à l'ouest à 60 à l'est. Les terrains secs du mont Riding et les régions qui entourent les lacs reçoivent quelques pouces de précipitation de plus que les basses terres. A titre d'exemple, les précipitations annuelles moyennes à Moosehorn, à l'est du lac Manitoba, sont de 20.4 po. La fréquence des jours chauds en été, favorise les récréations en plein air. Des vents, qui soufflent presque quotidiennement pendant la saison de la navigation de plaisance restreignent sérieusement les possibilités des grands lacs. Les longues périodes où la température tombe au-dessous de zéro limitent les sports d'hiver.

### POISSON ET GIBIER

La pêche est excellente sur certains rivages du territoire. Les meilleurs emplacements à cet effet sont les rivières Waterhen, Fairford et Dauphin et les passes du Manitoba et de Crane; on y pêche le doré jaune. Le doré jaune, le grand brochet, le doré noir et la perchaude s'attrapent le long des rivages et des récifs du lac Ebb and Flow, de la rivière Crane, du lac Waterhen et, dans une moindre mesure, du lac Saint-Martin. Le lac Dauphin et ses affluents, les rivières Mossy, Valley et Fishing, contiennent le grand brochet et la perchaude qui pêche la population locale. La pêche commerciale du doré jaune et du doré noir se poursuit sur les grands lacs, l'hiver et l'été.

Le territoire présente de bonnes possibilités pour la sauvagine. Les grands masses d'eau, tels que les lacs Dog, Saint-Martin, Dauphin, Waterhen, les baies de Long Island et de Sagemace ainsi que les petits lacs et marécages constituent de réelles zones d'élection à l'époque de la migration et la nidification. Le lac Pineimuta, du réseau de la rivière Fairford, est un des principaux lieux de rassemblement de la bernache canadienne. Les canards plongeurs, tels que le morillon à dos blanc et le morillon à tête rouge, se rencontrent aussi, ainsi que leur progéniture, sur les rivages peu profonds couverts de roseaux et les arrière-plages marécageuses des grands lacs. Les oies nichent sur la rive, à l'est de Reykjavik, sur la côte de la pointe Peonan et dans les îles du lac Dog. Les goélands et les sternes sont communs sur les grands lacs; les parties inférieures de la rivière Dauphin nourrissent les pélicans des colonies du lac Winnipeg. Les chasseurs de sauvagine fréquentent le territoire à l'époque des migrations d'automne.

Le potentiel faunistique du territoire correspond sensiblement à celui de l'ensemble des basses terres du Manitoba; là où les habitats sont plus favorables, la population est, bien entendu, plus dense. Le cerf de Virginie est commun à l'ouest de la route, de Steep Rock au lac Basket, et sur la pointe Peonan. L'original se rencontre le long des rivières Warpath et Dauphin, autour du lac Mantagao, à la pointe Red Deer et au sud de la baie de Sturgeon. Un petit troupeau de caribous habite dans le voisinage des rivières Warpath et Dauphin. On trouve l'élan au sud-ouest du territoire, dans les terrains secs du mont Riding, autour du lac Mantagao et au nord-est de la rivière Waterhen. Les régions incultes et broussailleuses et les terres cultivées qui leur sont contiguës, sur l'ensemble du territoire, sont propices à la chasse de la gélinotte à queue fine et de la gélinotte huppée.

### PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Avant la colonisation, les Assiniboines habitaient le sud du territoire et les Cris le nord. En 1741, la Compagnie du Nord-Ouest construisit le premier établissement, Fort Dauphin, près de l'embouchure de la rivière Waterhen. Les postes de traite des fourrures qui apparaissent ultérieurement, tels Mossy River (Winnipegosis), Fort Bourbon (sur le lac Cedar) et Fort Paskoyac (The Pas), se concentreront autour de Fort la Reine (Portage la Prairie) et le long de l'axe de la rivière Winnipeg-Grands Lacs vers Montréal. Ces postes périclitèrent et furent finalement abandonnés, la fusion des compagnies de fourrures réalisée en 1821 ayant fait converger les routes commerciales vers York Factory, siège de la Compagnie de la baie d'Hudson.

De 1885 à 1890, l'exploitation agricole débute sous forme de terres concédées au nord du mont Riding, dans les régions de Dauphin et Grandview. En 1897-1898, l'inauguration du chemin de fer stimule le peuplement et crée une demande pour le bois de construction, spécialement sur le rivage du lac Winnipegosis. Plus tard, des immigrants du centre et de l'est de l'Europe s'installent sur les terres de qualité inférieure situées à l'ouest des lacs et tentent de cultiver des céréales. L'agriculture mixte et l'élevage ont traversé des périodes d'abandon et de regroupement des terres.

A l'est et au nord des lacs, la pauvreté du sol et les difficultés d'accès limitent le peuplement jusqu'en 1910, alors que le chemin de fer pénétra dans la région. Depuis lors, il s'est concentré le long de la route et de la voie ferrée. Le type d'exploitation mixte céréales-élevage, est le plus répandu. Il existe des possibilités d'élevage sur une grande échelle, que l'on est en train de réaliser.

A l'est du lac Manitoba, à Steep Rock et à Gypsumville, on procède à l'exploitation du calcaire et du gypse. Ces mines, l'exploitation du bois à Winnipegosis et les postes de pêche sur les lacs Manitoba et Winnipegosis, contribuent dans une faible mesure à l'économie du territoire.

### POSSÉDABILITÉS RÉCRÉATIVES

Les excellentes baies des grands lacs offrent les meilleures conditions pour l'aménagement d'activités récréatives intensives. Le rivage est du lac Manitoba entre la pointe Weed et la rivière Fairford, les deux rives de la pointe Peonan et le rivage est du lac Dauphin se prêtent moyennement à la villégiature. Les rivières étendus de tous les lacs ne comportent que de faibles possibilités, en raison de la pauvreté des eaux du large et des arrière-plages.

Sur le lac Manitoba, les bonnes plages se situent dans les baies de Silver, de Watchorn et de Steep Rock; au sud-est de la pointe Weed; au nord-est et au sud-ouest de la pointe Peonan; à l'ouest de la rivière Crane; dans les pointes Little Sandy et Onion et au nord de Toutes-Aides. Ces plages de Classe 1 et 2 ont des excellentes avant-plages sableuses, mais les arrière-plages marécageuses en limitent parfois l'aménagement. De grandes étendues d'eau libre et les herbes aquatiques réduisent l'utilisation de certains emplacements.

Les plages du rivage sud-ouest du lac Dauphin sont aménagées pour la villégiature, mais les plages de classe 2 des rivages est et ouest sont inexploitées, à l'exception d'un terrain de camping provincial et de chalets épargnés. Le manque de profondeur des eaux de ce lac et leur exposition au vent limitent la navigation de plaisance, surtout pendant les tempêtes d'été. Sur le lac Winnipegosis, trois emplacements présentant de bonnes possibilités récréatives sont quelque peu inaccessibles, par suite des inondations du voisinage et des difficultés de navigation. Sur le lac Saint-Martin, le seul emplacement Classe 2 borde un marais et des herbes aquatiques croissent près du rivage. Sur la rive ouest du lac Ebb and Flow, dans la réserve indienne, deux plages de classe 2 se prêtent à l'aménagement des loisirs.

La plupart des plages et des terrains de camping de classe 3 sur les grands lacs, ont d'étroites plages de gravier et sont exposés aux eaux libres. Les emplacements de classes 3 et 4 comportant des chalets de villégiature sur la pointe Peonan et sur les rivages est des lacs Manitoba et Dauphin ne sont pas abrités; souvent adossés à des prés naturels, ils ont peu de terres susceptibles d'aménagement. Près de la passe du lac Manitoba, le rivage et les terrains secs de classes 3 et 4 sont propices aux activités récréatives. La passe constitue encore une voie de transport importante de l'est à l'ouest.

Les emplacements de classe 4 autour des lacs Pineimuta et Dog sont d'importants terrains de chasse et d'étude de la sauvagine. D'autres régions, telles que la rivière Waterhen, la baie de Long Island, le lac Lonely, l'extrémité est du lac Saint-Martin, le sud de la pointe Peonan, les lacs Spence, Proulx et Mire, sont aussi très fréquentées par la sauvagine.

Le rivage des rivières Fairford, Waterhen et Dauphin, ainsi que les passes Crane et Manitoba du lac Manitoba présentent des aptitudes récréatives générales moyennes, mais bonnes pour