

GENERAL DESCRIPTION OF THE PAS MAP SHEET AREA, 63F

The area covered by the Pas map sheet is located in northwestern Manitoba and northeastern Saskatchewan, about 300 miles northwest of the city of Winnipeg. The area comprises 5780 square miles, of which about 86 percent is in Manitoba and the rest in Saskatchewan. The area lies in the Manitoba Lowlands, which comprises two distinct physiographic subdivisions: the till deposits of the Interlake - Westlake Plain and the fluvial deposits of the Saskatchewan River Delta in the northern part of the area.

The Interlake - Westlake Plain is characterized by a low ridge, swale topography, and large expanses of rib fen, muskeg, and bog. This is broken only by the north-to-southeast trending The Pas interlobe moraine. The Saskatchewan River Delta is a flat and very poorly drained plain, which is subject to extensive annual flooding. The only local relief includes river levees and drumlins in the southwest. The Pas moraine bisects the delta into upper and lower sections at the town of The Pas. The underlying Paleozoic limestone bedrock of the area is seldom exposed through the deep till and fluvial overburden, except in the north and northeastern parts of the area.

Coniferous trees are the predominant vegetation of the area. The most common species are black spruce and jack pine. White spruce is commonly found on well-drained sites. Because of the many forest fires in the area, the successional stages are the stands of trembling aspen and balsam poplar mixed with jack pine. Bog and swamp vegetation, characterized by stunted black spruce and tamarack, are extensive in the south. Plant species such as lilies, bog-laurel, Indian Pipe, and orchids are found in some places.

About 25 percent of the area is covered by permanent lakes, the largest of these are Lake Winnipegosis, Moose, Landry, Clearwater, Red Earth, and Hellidiver lakes, and the Cedar Lake Reservoir. The Saskatchewan River and its tributaries provide the main drainage. Other significant drainage systems include the Overflowing River and the Red Deer River in the south.

CLIMATE

The climate of the area is subhumid continental and is characterized by long, cold winters (January mean temperature -5°F) and short, warm summers (July mean temperature 65°F). However, daytime temperatures may exceed 80°F during the summer. Annual precipitation and snowfall are about 17 inches and 59 inches respectively.

FISH AND WILDLIFE

Most of the lakes in the area have a moderate capability for sport fishing because of poor access, turbidity, and shallow lake depths. However, Clearwater Lake offers some of the finest lake trout fishing in the country. Northern pike, walleye, whitefish, and sauger are found in most of the lakes, differing only in quantity and size of the fish.

The wildlife of the area is typical of the northern Boreal Forest Region. Common prey animals are the redback vole, snowshoe hare, red squirrel, moose, and woodland caribou. Typical predators include the shorthair weasel, lynx, wolf, and the rare Great Gray Owl. Other species such as the Bald Eagle, White Pelican, Raven, and Gray Jay provide interesting wildlife viewing. The Saskatchewan River Delta is an important production and migratory staging ground for many varieties of surface-feeding and diving ducks, as well as for the Canada Goose, Whistling Swan, and Common Loon. In this region, Saskeram Lake (3W) provides excellent opportunities for the hunter and naturalist. Many of the islands and shallow bays of Lake Winnipegosis, as well as Moose and Cedar lakes, are important nesting and feeding locations during the fall migration. Lake Winnipegosis is also a notable gull and pelican nesting region.

SETTLEMENT AND LAND USE

The economy of the Indians who first inhabited the area was based on hunting, trapping, and fishing. Little is known about the early development of the area because of the nomadic life style of these people. There are a few significant archeological sites at Clearwater Lake, The Pas, and Overflowing River. The first white men to enter the area were the French 'coureurs-de-bois' of the Northwest Company. They set up trading forts at strategic transportation points to divert furs from the Hudson's Bay Company posts. This competition forced the English company to send men, such as Henry Kelsey, inland to open new routes and secure the old ones.

Settlement developed slowly in the area. Agriculture is not an important land use, except for the Pasquia Land Settlement Project, southwest of The Pas, the Rahls Island (50P), east of The Pas. In both regions, an extensive network of drainage ditches and reservoirs has enabled the cultivation of about 150,000 acres. The produce markets are the town of The Pas, which has a population of 5300, and the northern mining communities. Mining is not important in the area, and only recently has the harvesting of the forests been undertaken.

RECREATION CAPABILITY

In general, the area is suitable only for extensive recreational activities. The low relief of the Interlake - Westlake Plain and the Saskatchewan River Delta, and the poor shoreland qualities of the area provide low capability for recreation.

The large bodies of Lake Winnipegosis and Cedar and Moose lakes provide few opportunities for recreation because of exposure, boulder reefs, pollution, poor water quality, flat, wet backshores, and shallow soils over limestone bedrock. Cedar Lake is also limited by drowned trees, deadheads, and submerged logs as a result of the lake being used as a storage reservoir.

Although the Saskatchewan River Delta generally ranks low for many types of recreation, it does offer good opportunities for the hunting and viewing of moose along the river levees (50E) and waterfowl on the many shallow, weedy lakes and ponds (3 to 6W). The shoreline of the Saskatchewan has only moderately low capability, mainly because of the poor water quality, poor quality backshores, bank erosion, seasonal flooding, strong water currents, and the almost continuous riverbank, which limits access to the water.

Clearwater Lake, in the north-central part of the area, offers the highest recreation capability for activities such as bathing and camping (2BK), lodging, and boating. Cold water temperatures and exposure are limitations on the southern shore, but the high quality of the sand beaches and the water partially offset these restrictions. Other scenic features include the picturesque limestone outcrops and associated rock forms (4KRV).

The Pas moraine has a moderate recreation capability in an otherwise monotonous upland landscape. Hiking, viewing, and nature study are the main recreational capabilities. Several cold, freshwater springs (5XVE, 5ZVX) provide an interesting local ecosystem. There are few natural view points, but fire towers (5ZVX, 5VZO) provide panoramic views of the area. Excavation pits along the highway are stocked annually with speckled trout and offer opportunities for good fishing (5AOJ).

Although the area generally has a low recreation capability, there are several attractions for the hunter, fisherman, and naturalist.

Capability classification and description by A. R. Glasgow, Canada Land Inventory Project for Manitoba, Manitoba-Department of Mines, Resources and Environmental Management.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE THE PAS - 63F

Le territoire représenté sur la feuille de The Pas est situé dans le nord-ouest du Manitoba et le nord-est de la Saskatchewan, 300 milles environ au nord-ouest de la ville de Winnipeg. Le territoire occupe une superficie de 5 780 milles carrés dont environ 86% se trouvent au Manitoba et le reste, en Saskatchewan. Le territoire appartient aux basses terres du Manitoba qui comprennent deux subdivisions structurales: les dépôts de till de la plaine Interlake-Westlake et les dépôts fluviaux du delta de la rivière Saskatchewan dans le nord du territoire.

Un relief à creux et à bosses, peu accentué, et la présence de tourbières réticulées et de marécages de grandes dimensions caractérisent la plaine Interlake-Westlake. Cette uniformité n'est interrompue que par seule la moraine interlobaire de The Pas de direction nord-sud-est, rompt cette uniformité. Le delta de la rivière Saskatchewan est une plaine sans relief, très mal drainée et inondée chaque année. La moraine de The Pas partage le delta, au niveau de la ville de The Pas, en deux sections, inférieure et supérieure. L'assise calcaire paléozoïque, recouverte d'épais dépôts glaciaires et fluviaires, est rarement à découvert sauf dans le nord et le nord-est du territoire.

Les conifères dominent sur le territoire. Les essences les plus communes sont l'épinette noire et le pin gris. On trouve communément l'épinette blanche sur les stations bien drainées. Des peuplements de peuplier faux-tremble et de peuplier baumier mêlé au pin gris colonisent toutefois les terrains ravagés par les feux de forêt. Dans les vastes marécages et marais du sud croissent de l'épinette noire et du mélèze larin rabougri. A certains endroits, on trouve des plantes telles que les lis, le monotrope uniflor, le laurier des marais, et les orchidées.

Des lacs permanents dont les plus grands sont le réservoir du lac des Cèdres et les lacs Winnipegos, de l'Original, Landry, Clearwater, Red Earth et Hellidiver occupent environ 25% du territoire. La rivière Saskatchewan et ses affluents sont les principaux agents de drainage. Les réseaux des rivières Overflowing et Red Deer, dans le sud, sont les autres réseaux importants.

CLIMAT

Le climat du territoire est de type continental sub-humide: hivers longs et froids, étés courts et chauds. En janvier la température moyenne est de -5°F , en juillet, elle est de 65. Toutefois, pendant la journée, la température est parfois supérieure à 80 en été. La précipitation annuelle atteint 17 po et il tombe 59 po de neige.

POISSON ET GIBIER

La plupart des lacs de ce territoire ne présentent que des possibilités modérées pour la pêche sportive étant donné les mauvaises conditions d'accès, la turbidité des eaux et la faible profondeur des lacs. Toutefois, le lac Clearwater est un des meilleurs sites du pays pour la pêche à la truite grise. On trouve le grand brochet, le doré jaune, le corégone et le doré noir dans la plupart des lacs; seuls la taille et le nombre d'individus présents diffèrent.

Le gibier du territoire est le gibier typique de la forêt boréale septentrionale. Les proies les plus communes sont le campagnol à dos roux, le lièvre d'Amérique, l'écureuil roux, l'original et le caribou des bois. Les espèces les plus typiques de prédateurs comprennent la belette à queue courte, le loup-cervier, le loup et la chouette cendrée, une espèce rare. D'autres espèces comme l'aigle à tête blanche, le pélican blanc, le grand corbeau et le geai gris sont intéressantes à observer. Le delta de la rivière Saskatchewan est un site de reproduction et une étape migratoire importante pour plusieurs espèces de canards de surface et de canards plongeurs ainsi que pour l'outarde, le cygne siffleur et le huard à collier. Dans cette région, le lac Sarkeram (3W) présente d'excellentes possibilités pour le chasseur et le naturaliste. Un grand nombre d'îles et de baies peu profondes du lac Winnipegos ou des lacs de l'Original et des Cèdres sont des sites de nidification et de ravitaillage importants pendant les migrations d'automne. Le lac Winnipegos est également un lieu de nidification important pour les goélands et les pélicans.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE TERRE

L'économie des Indiens qui, les premiers, ont peuplé le territoire reposait sur la chasse, le piégeage et la pêche. Ces premiers habitants étaient nomades et ont laissé derrière eux peu de traces. Il y a quelques sites archéologiques importants près du lac Clearwater, de The Pas et de la rivière Overflowing. Les premiers blancs à pénétrer sur le territoire furent les coureurs des bois français au service de la Compagnie du Nord-Ouest. Ils érigèrent des postes de traite à des endroits stratégiques le long des voies de communication de manière à détourner les fourrures qui étaient acheminées vers les postes de la Compagnie de la baie d'Hudson. Cette concurrence a forcé la compagnie anglaise à envoyer des hommes comme Henry Kelsey pour ouvrir de nouvelles routes et rendre les anciennes plus sûres.

Le territoire s'est peuplé lentement. L'agriculture n'est pas une forme importante d'utilisation du sol, exception faite du Projet d'aménagement des terres de Pasquia, au sud-ouest de The Pas, et de l'île Rahls (50P), à l'est de The Pas. Dans ces deux régions, l'installation de réseaux de drainage complexes et de réservoirs a permis de mettre en culture environ 150 000 acres de terrain. Les produits agricoles sont acheminés vers les communautés minières du nord. L'industrie minière n'est pas importante sur le territoire et on a à peine commencé d'exploiter les forêts.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire, dans l'ensemble, ne convient qu'à des activités de forme extensives. L'absence de relief de la plaine Interlake-Westlake et du delta de la rivière Saskatchewan et le peu d'intérêt que présentent les zones de rivage sont des facteurs limitatifs importants pour la récréation.

Les lacs Winnipegos, de l'Original et des Cèdres sont de vastes nappes d'eau dont le potentiel est assez faible par suite de l'exposition, de la présence de rochers à fleur d'eau, de leur degré de pollution, de la faible qualité de leurs eaux ou de la présence d'arrière-plages humides sans relief et de sols minces recouvrant un sous-sol calcaire. La présence d'arbres noyés, de bois mort et de billets submergés résultant de l'utilisation du lac comme réservoir limitent aussi les possibilités du lac des Cèdres.

Malgré que le delta de la rivière Saskatchewan ait un potentiel assez faible pour différents types d'activités, il présente de bonnes possibilités de chasser et d'observer l'original le long des bourelles de rive (50E) et la sauvagine dans les nombreux lacs et étangs peu profonds et riches en plantes aquatiques (3 à 6W). Les rives de la Saskatchewan ne présentent qu'un potentiel modérément faible: pâtière qualité des eaux, arrière-plages sans attrait, érosion des berges, inondation saisonnière, forts courants et rives qui, d'une façon presque continue, limitent l'accès à l'eau.

C'est le lac Clearwater, dans le centre-nord du territoire, qui offre les possibilités les plus intéressantes pour des activités telles que la baignade et le camping (2BK), la construction de chalets et la navigation de plaisance. Les faibles températures de l'eau et l'exposition imposent certaines limitations sur la rive méridionale mais la grande qualité des plages de sable et de l'eau compensent partiellement ces désavantages. Parmi les autres éléments naturels intéressants, il y a les affleurements calcaires et les pittoresques formations rocheuses qui y sont associées (4KRV).

La moraine de The Pas s'inscrit dans un paysage de hautes terres plutôt monotone et ne présente que des possibilités modérées pour la récréation. Elle renferme des points de vue intéressantes et convient plus particulièrement à la marche et à l'étude de la nature. Plusieurs sources d'eau douce et froide (5XVE, 5ZVX) sont au centre d'écosystèmes intéressants à étudier. Il y a quelques points de vue naturels et les tours de guet en forêt (5ZVX, 5VZO) offrent des vues panoramiques du territoire. Les fossés d'excavation qui longent la grand-route sont ensablés chaque année en remblai de fontaine et présentent de bonnes possibilités pour la pêche (5AOJ).

Malgré son potentiel assez faible pour la récréation, le territoire ne manque pas d'attrait pour le chasseur, le pêcheur et le naturaliste.

Classement des possibilités et description par A. R. Glasgow, Projet de l'inventaire des terres du Canada pour le Manitoba, ministère des Mines, des Ressources et de la Gestion de l'environnement du Manitoba.