

GENERAL DESCRIPTION OF THE THUNDER BAY MAP SHEET AREA, 52A

The area covered by the Thunder Bay map sheet is in northern Ontario, along the north shore of Lake Superior, except for Isle Royale and a small part of the area south of the Pigeon River, which are in the State of Michigan. The city of Thunder Bay is strategically located near the head of Lake Superior and is on the transportation corridor between Eastern and Western Canada. Because of its location, Thunder Bay has become an important shipping and distribution center. Main highways and secondary roads provide good access to the area, except in two large regions in the central part. The outlying settlements, such as Red Rock, Dorion, Kaministikwia, South Gillies, and Kakabeka Falls, are very small centers.

The area has a rugged and varied topography that includes many irregular lakes, jagged islands, high rocky cliffs, and extensive flats. Shallow soils predominate, except in the vicinity of the Kaministikwia and Slate rivers. The highest cliff in Ontario, 800 feet high, is located on the west side of the Sleeping Giant, the outstanding rock formation on the Sibley Peninsula.

The area is drained by numerous rivers and streams, which eventually flow into Lake Superior. Lake Superior, the main water body in the area, is hazardous for small-craft navigation because of its very rugged shoreline.

The main tree species in this area are spruce, balsam fir, white birch, poplar, and jack pine of the Boreal Forest Region and white pine, red pine, and red maple of the Great Lakes-St. Lawrence Forest Region. There are small stands of sugar maple on the slopes of the Nor'Westers, a chain of hills south of the city of Thunder Bay.

CLIMATE

Summers are usually mild, with a mean temperature of 64° F in July. The mean temperature for January is 7° F. Annual precipitation averages 29 inches, about 21 inches of which falls as rain. The average annual snowfall is about 85 inches.

FISH AND WILDLIFE

White-tailed deer are common south of Highway 17, and moose are found to the north. Black bears and wolves are common throughout the area. The main game birds include the Ruffed Grouse, Spruce Grouse, Sharp-tailed Grouse, and Woodcock. Many of the inland lakes contain lake and brook trout, pike, and walleye. Brook trout are also found in the many small, stocked lakes in the Dorion vicinity. Smelt are abundant during their spring spawning run near the mouths of the larger streams and along the shore of Lake Superior.

SETTLEMENT AND LAND USE

The Kaministikwia River-Dog Lake-Dog River was an important canoe route during the fur trade era, which began after 1650. Several forts were built along this route. After the 1850s, the economic importance of trapping diminished.

Silver was discovered in the area in 1845, but mining only became significant when the motherlode on Silver Islet was discovered in 1868. The Silver Islet mine was closed in 1887 due to flooding. About this time, lumbering was increasing in importance in the Lakehead region. Sawmills were opened after the 1860s. The pulp and paper industry began in the 1900s and greatly expanded in the 1920s.

The Dawson Road (now Highway 17A) was surveyed in 1819 to aid settlement, and was used in 1820 by troops on their way to quell the Riel Rebellion. As a result of the influx of people to exploit the mining and lumber resources, land surveys were carried out in the area in the 1850s and 60s. The Canadian Pacific Railways line was completed to Kenora in 1873 and provided transportation for the incoming settlers.

Because of its location at the head of the Great Lakes shipping route, the area is an important trade and commerce center. It is also a center of transhipment and storage, as products from the west are changed over from rail and truck transport to water transport.

RECREATION CAPABILITY

Although Lake Superior is the largest water body in the area, it provides limited opportunity for bathing because of the cold water temperatures. There are no Class 1 units for bathing, but there are Class 2 units at Cranberry Bay (2BKA), Squaw Bay (2BKA), and Whiskeyjack Point (2BKZ). The interior lakes, which are all small except for Dog Lake, have good capability for shoreline recreation. These include Dog Lake (2BKH, 2NYB, 2BNA), One Island Lake (2NYB, 2BK, 2BKY), Marie Louise Lake (2BK, 2BKY, 2BKX), and Hawkeye Lake, which has three 2NYB units. In addition, most of the lakes have some good sites for lodging and camping.

Because of their small size and the few navigable connecting waters, most of the inland lakes have only moderate capability for family boating. Lake Superior is hazardous for family boating because of the numerous shoals and sudden storms.

The streams and rivers, such as the Pigeon, Kaministikwia, Current, and Dog rivers, provide fairly good angling for walleye, pike, brook trout, and rainbow trout. Lake trout and whitefish are found in Lake Superior; lake trout angling is excellent along the bays, islands, and reefs of the southeast shore of Black Bay Peninsula. The rivers also provide excellent opportunities for canoeists. The Pigeon River provides access to Rainy Lake and Lake of the Woods. The Kaministikwia River-Dog Lake route connects with Lac des Miles Lacs. Both of these waterways have long histories as transport routes to the west.

There are several attractive waterfalls located throughout the area. Kakabeka Falls, which is surrounded by a provincial park, has three high-capability units rated 2FRQ, 2FRH, and 3ZVQ. A Class 2 waterfall is located on the Wolf River below Wolf Lake. Other attractive falls are found on the Whitefish River (3FAQ), the Current River (3FQA), the Dog River (3FVQ), and the Wolf River (3FRQ).

The area also has a high capability for upland recreation. The best sites are the Nor'Westers to the south of Thunder Bay and Sibley Peninsula on the east side of Thunder Bay. Mount McKay (1VRQ), located in the Nor'Westers, provides an excellent view of the Kaministikwia delta, the city of Thunder Bay, and part of Lake Superior. It also has a developed ski area (2SVR) and a chair lift (2SVS). Mount Johnson (2SVQ) is another developed ski area. Mount McRae (3VQR) and Mount McQuaig (3SVE) are other high-ranking units in the Nor'Wester hills.

Sibley Peninsula is one of the most interesting and diversified parts of the area. Bathing opportunities are available at Marie Louise Lake (2BK, 2BKY), and one section of the lake has a saltwater spring (2BKX). Other features on the peninsula are the rock formation known as the Sleeping Giant (2RVQ), the historic Silver Islet village and offshore mine sites (2HZU, 2HZB), and skiing and viewing sites (2SQN, 2VQE, 2VQR).

To the north of Sibley Peninsula, west of Dorion, there is a spectacular gorge over 300 feet deep, 500 feet wide, and more than 1½ miles long. This natural formation, known as the Ouimet Canyon (2RVQ), provides excellent opportunities for viewing, hiking, and picnicking. Other upland units with potential for intensive recreation use are northwest of Crystal Lake (3VQR, 3VRZ), a ski area northwest of Crystal Lake (3VQR, 3VRZ), and ski area north of Navilus (3SQV, 3VZS), and the Red Rock cuesta (3VQR). The cave at Cavern Lake (4RVO) houses a bat colony. The less intensive activity of semiprecious gem collecting is also possible; amethyst is found in the vicinity of Loon and Amethyst (5J), and agates are found on many of the islands in Lake Superior (4QRZ).

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE THUNDER BAY—52A

Le territoire qui couvre la feuille de Thunder Bay est situé dans le nord ontarien le long de la rive nord du lac Supérieur à l'exception de l'île Royale et d'un petit secteur au sud de la rivière Pigeon qui font partie de l'état du Michigan. La ville de Thunder Bay, à la tête du lac Supérieur et dans le corridor de transport entre l'est et l'ouest du Canada, est un centre important de navigation et de distribution. Les routes principales et secondaires assurent un bon accès au territoire sauf dans deux vastes régions de la partie centrale. Les agglomérations périphériques telles Red Rock, Dorion, Kaministikwia, South Gillies et Kakabeka Falls sont de très petits centres.

Le territoire présente une topographie accidentée et variée: lacs irréguliers, îles dentelées, hautes falaises rocheuses et vastes plaines. Les sols peu profonds prédominent, sauf dans les environs des rivières Kaministikwia et Slate. La plus haute falaise de l'Ontario, d'une hauteur de 800 pi, est située sur le côté ouest du Sleeping Giant, extraordinaire formation rocheuse sur la péninsule Sibley.

Plusieurs rivières et ruisseaux qui se déversent éventuellement dans le lac Supérieur drainent le territoire. Le lac Supérieur constitue la principale étiende d'eau; ses rivages accidentés rendent la navigation dangereuse pour les petites embarcations.

Trois principales essences d'arbres caractérisent le territoire: épinette, sapin baumier, bouleau à papier, peuplier, pin gris de la région forestière boréale, pin blanc, pin rouge et érable rouge de la région forestière des Grands Lacs et du St-Laurent. L'on trouve de petits peuplements d'éryable à sucre sur les pentes des Nor'Westers, chaîne de collines au sud de Thunder Bay.

CLIMAT

Les étés sont habituellement doux avec une température moyenne de 64° F en juillet. La température moyenne en janvier est de 7° F. Les précipitations annuelles moyennes se chiffrent à 29 po dont 21 sous forme de pluie. Il tombe en moyenne 85 po de neige par année.

POISSON ET GIBIER

Nombre de lacs de l'intérieur contiennent de la truite de lac et de ruisseau, du brochet et du doré. L'on trouve également de la truite de ruisseau dans plusieurs petits lacs alevinés des environs de Dorion. A l'époque du frai printanier, l'éperlan abonde près de l'embouchure des gros ruisseaux et le long du rivage du lac Supérieur.

Au sud de la route 17, on rencontre communément le cerf de Virginie et au nord, l'original. Les ours noirs et les loups abondent dans tout le territoire. Parmi les principaux oiseaux chassés, on compte la gélinotte huppée, le tétras des savanes, la gélinotte à queue fine et la bécasse.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

A l'époque de la traite des fourrures commencée après 1650, le système rivière Kaministikwia—rivière Dog—lac Dog, constituait une partie importante du parcours en canoë. Plusieurs forts furent érigés le long de ce parcours. Après les années 1850, l'importance économique du trappage diminua.

L'on découvrit des gisements d'argent dans le territoire en 1845 mais il fallut attendre la découverte en 1868 du filon mère sur Silver Islet pour que l'exploitation minière prenne de l'importance. En 1887, une inondation obligeait à fermer la mine Silver Islet. Vers la même époque, l'exploitation forestière prenait de l'importance dans la région de Lakehead. On ouvrait des scieries après les années 1860. L'industrie de pulpe et papier commencée au tournant du siècle, s'accrut considérablement dans les années 1920.

Le chemin Dawson (aujourd'hui la route 17A) fut tracé en 1819 pour aider le peuplement et en 1820 les troupes envoyées pour écouffer la rébellion de Riel l'empruntèrent. Face à l'affluence des gens venus pour exploiter les ressources minières et forestières, on procéda à l'arpentage des terres dans le territoire en 1850 et 1860. Le chemin de fer du Canadian Pacifique atteignait Kenora en 1873 offrant ainsi un mode de transport aux pionniers.

A cause de sa situation propice à la navigation des Grands Lacs, le territoire est un centre commercial important. C'est également un centre de transbordement et d'entreposage car les produits en provenance de l'ouest par chemin de fer et par camion sont acheminés par voie maritime à partir de ce point.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le lac Supérieur est la plus grande étendue d'eau du territoire, mais le température plutôt basse de l'eau y limite la baignade. Il n'y a pas de section de classe 1 pour la baignade mais on trouve des sections de classe 2 à Cranberry Bay (2BKA), Squaw Bay (2BKA), et Whiskey-jack Point (2BKZ). Les lacs de l'intérieur, tous petits à l'exception du lac Dog, présentent de bonnes possibilités de récréation riveraine. Ils comprennent les lacs Dog (2BKH, 2NYB, 2BNA), One Island (2NYB, 2BK, 2BKY), Marie Louise (2BK, 2BKY, 2BKX) et Hawkeye qui a trois sections 2NYB. La plupart des lacs offrent des sites propices à la villégiature et au camping.

La plupart des lacs de l'intérieur n'ont qu'un potentiel moyen pour la navigation de plaisance étant donné leur faible grandeur et l'absence de cours d'eau entre eux. Le lac Supérieur ne se prête guère à la navigation de plaisance à cause de ses bas-fonds et des tempêtes soudaines qui s'y élèvent.

Les ruisseaux et rivières telles la Pigeon, la Kaministikwia, la Current et la Dog se prêtent assez bien à la pêche à la ligne au doré, au brochet, à la truite de ruisseau et à la truite arc-en-ciel. Il y a de la truite de lac et du corégone dans le lac Supérieur; la pêche à la truite à la ligne est excellente le long des baies, des îles et des récifs de la rive sud-est de la péninsule Black Bay. Les rivières se prêtent très bien au canotage. La rivière Pigeon donne accès au lac Rainy et à Lake of the Woods. La route rivière Kaministikwia—lac Dog relie le Lac des Miles lacs. Ces deux voies maritimes ont un riche passé comme routes de transport vers l'est.

Il y a plusieurs belles chutes dans le territoire. Les chutes Kakabeka, entourée par un parc provincial, ont des sections de haut potentiel classées 2FRH, 2FRQ et 3ZVQ. Sur la rivière Wolf, en aval du lac Wolf, il y a une chute de classe 2. L'on rencontre d'autres chutes intéressantes sur les rivières Whitefish (3FAQ), Current (3FQA), Dog (3FVQ) et Wolf (3FRQ).

On trouve également de grandes possibilités récréatives sur les hautes terres. Les meilleurs endroits sont les Nor'Westers au sud de Thunder Bay et la péninsule Sibley sur le côté est de Thunder Bay. Le mont McKay (1VRQ), offre une excellente vue panoramique du delta de la Kaministikwia, de la ville de Thunder Bay et d'une partie du lac Supérieur. Il y a aussi à cet endroit, une région de ski développée (2SVR) et un monte-pente (2SVS). Le mont Johnson (2SVQ) est un autre centre de ski développé. Les monts McRae (3VQR) et McQuaig (3SVE) sont également des sections bien classées dans les collines Nor'Wester.

La péninsule Sibley est l'une des régions les plus intéressantes et les plus diversifiées du territoire. On peut se baigner au lac Marie Louise (2BK, 2BKY); dans une section du lac jaillit une source d'eau salée (2BKX). Sleeping Giant (2RVQ), le village historique Silver Islet, des sites miniers à l'intérieur des terres (2HZU, 2HZB), des pentes pour le ski et des points d'observation (2SQN, 2VQE, 2VQR), s'ajoutent aux attractions de la péninsule.

Au nord de la péninsule Sibley, à l'ouest de Dorion, une formation naturelle profonde de 300 pi, large de 500 pi, longue de plus d'un mille et demi et connue sous le nom de Ouimet Canyon (2RVQ), se prête très bien à l'observation, aux excursions à pied et aux pique-niques.

Au nombre des autres sections des hautes terres très propices aux loisirs, on compte le nord-ouest du lac Crystal (3VQR, 3VRZ), une région de ski au nord-ouest du lac Crystal (3VQR, EVRZ), une autre au nord le Navilus (3SQV, 3VZS) et la cuesta Red Rock (3VQR). La caverne du lac Cavern (4RVO) héberge une colonie de chauves-souris. Il est également possible de s'adonner à la collection de pierres semiprécieuses: améthyste dans les environs de Loon et d'Amethyst (5J) et agates sur de nombreuses îles du lac Supérieur (4QRZ).