

GENERAL DESCRIPTION OF THE TOBERMORY MAP SHEET AREA, 41 H

The Tobermory map sheet area covers parts of the districts of Muskoka, Parry Sound, Sudbury, Manitoulin, and about half of the Bruce Peninsula in Bruce County. Most of the map area consists of the waters of Georgian Bay, Lake Huron, and numerous small lakes. Urban centers are few in number. The largest center is Parry Sound with a population of almost 6,000. The only other town in the area is Little Current situated on the northeastern end of Manitoulin Island. Smaller centers are Manitowaning, Nobel, Pointe au Baril, Sandfield, Sheguiandah, and Tobermory.

Transportation facilities are provided by air, railway, road, and water. With the large number of small lakes and protected harbours, travel by floatplane is common and there are many privately owned companies with airplanes available for charter. There are only a few highways. The main ones are highway 69, which provides connections to places north and south of Parry Sound, highway 6, which provides a route from Tobermory to parts of southwestern Ontario, and highway 68, which acts as a connecting link between places on the eastern end of Manitoulin Island and the mainland. Georgian Bay is used by many ships transporting goods to and from such ports as Collingwood, Owen Sound, Port McNicoll, and Little Current. A regular ferry service between Tobermory and South Baymouth has been operating for many years. The main rail lines in the area are those of the Canadian National and Canadian Pacific railways, which are located on the western side of the Parry Sound district, connecting Parry Sound to Sudbury. The Canadian Pacific Railway is part of the transcontinental line.

Physiographically the area is characterized by a thin covering of glacial till overlying bedrock with much of the rock exposed. The area can be divided into two sections on the basis of the bedrock. Manitoulin Island and the Bruce Peninsula consist mainly of dolomite whereas igneous rocks of the Precambrian age occur in other parts of the area. Manitoulin Island and the Bruce Peninsula are part of the Niagara cuesta. The surface of the rock is irregular and many wet swampy basins occur, in which organic materials accumulate. The landscape of the main area in the Parry Sound district is even more irregular. The whole district consists of innumerable lakes and bogs separated by rock hills. Only a small proportion of the area is covered by deep drift because the bedrock over much of the region has been washed clean of its scanty overburden by the waves of glacial Lake Algonquin. However, there are some places where deep overburden occurs. Sandy loam ground moraines occur near the shores of Lake Manitou, South Bay, and Manitowaning Bay, and a large lacustrine deposit is present around the Indian Village of Kaboni. Gravel bars, which coincide with the various levels of glacial Lake Algonquin, are common and more recent deposits of outwash sand can be found in scattered spots near present-day lakes and rivers.

CLIMATE

As might be expected, climatic differences over the map area are most marked between inland places and those surrounded or close to large bodies of water. For example, the frost-free period is longer on Manitoulin Island, the Bruce Peninsula, and the Georgian Bay shore of the Parry Sound district than it is further inland. The frost-free period ranges from 119 days in places located in the northeastern part of the map area to 126 days on Manitoulin Island and 147 days on the west side of the Bruce Peninsula. Similarly, the growing season ranges from 180 to 189 days. Of greatest contrast is the degree of drought. Droughts are about three times more frequent on Manitoulin Island than in the Parry Sound district. The mean annual precipitation ranges from about 38 inches around Parry Sound to 31 inches around the eastern end of Manitoulin. Snowfall is heavy over most of the region with 100 inches falling most winters.

In general, the climate of the area is one of moderately cold, snowy winters, late springs, cool, sunny summers, and open falls.

MAIN SOIL CHARACTERISTICS

Although the soils in the area are extremely varied, the traveller cannot help but notice the large expanses of bare rock and the numerous bogs in the depressions. Shallow soils, consisting of a foot or less of stony loam or sandy loam materials, are dominant. On Manitoulin Island and the Bruce Peninsula these soils occur on dolomite whereas in the rest of the area these thin soils are underlain by the harder, more acidic igneous rocks of the Canadian Shield. There are many small areas of deep soil scattered throughout the region. Deep sandy loams characteristic of the Gray Brown Podzolic soils occur on Manitoulin. Indeed, Manitoulin Island is the only place in the area where relatively large amounts of deep soil can be found. Here are well-drained stony loams, well-drained stonefree silt loams, silty clay loams, and poorly drained silty clay loams. The silt loams and silty clay loams with good and imperfect drainage are similar in many respects to the Gray Wooded soils, which occur a little further north. The wet soils are Humic Gleysols.

AGRICULTURE

Although the waters of the region were explored by Champlain and those who followed him, the land was left to the Indians until after 1861 when a few settlers were sent into Parry Sound from time to time. The settlement of the town of Parry Sound began in 1865 when the steamer Waubuno was built to carry lumber between that harbour and Collingwood. In the early days the Parry Sound district was well known for its abundance of fish and game, but agriculture never was important to that part of the district within the Tobermory map sheet area. In fact, farmers first settled in Hagerman and Ryerson townships, which are located east of the map sheet area.

White settlement in Manitoulin Island dates from 1862 when a treaty was signed with the Indians to set aside certain reserves in the central and western parts of the island and throw the remainder of the land open to settlement. The Indians on the part of the island east of South and Manitowaning bays refused to sign and their territory remains on the map as "Manitoulin unceded." Farming is much more common on Manitoulin and the Bruce Peninsula than it is on the land to the north and east. Most of the farmers raise beef cattle and specialize in a cow-calf operation. The average size of a farm is about 400 acres and each farm has about 70 acres of deep soil, which is used to grow hay, oats, and mixed grains. The remainder of the land is used for extensive grazing.

A great deal of the land in the map area remains in forest, but little of the present tree growth is of commercial importance. At one time the area was an important source of saw logs and more recently it produced quantities of spruce and poplar pulpwood. Now these activities are reduced considerably. Summer recreation is an important activity in the region. Lodges, camps, and cottages are widespread, but there is ample room for expansion and for the development of the many recreation resources.

Capability classification by D. W. Hoffman, based on soil information contained in Ontario Soil Survey Reports.

DESCRIPTION – RÉGION DE TOBERMORY CARTE 41 H

La région de Tobermory englobe des parties des régions de Muskoka, Parry Sound, Sudbury, Manitoulin et environ la moitié de la péninsule de Bruce située dans le comté du même nom. Elle est en majeure partie constituée des eaux de la baie Georgienne, du lac Huron et de multiples petits lacs. Les centres urbains y sont très peu nombreux, le plus important étant Parry Sound, dont la population atteint presque 6,000 habitants. La seule autre petite ville est Little Current, dans l'extrême nord-est de l'île Manitoulin. Il existe aussi des centres moins importants tels que Manitowaning, Nobel, Pointe-au-Baril, Sandfield, Sheguiandah, et Tobermory.

Des moyens de transport par air, chemin de fer, route et eau desservent la région. La circulation par hydravion s'y pratique couramment et maintes sociétés particulières offrent des avions pour la location. Les grandes routes y sont rares. Les principales sont la route no. 69, qui relie Parry Sound aux localités situées au nord et au sud de ce centre; la no. 6, qui va de Tobermory vers le sud-ouest de l'Ontario, et la no. 68, qui réunit les localités situées à l'extrême est de l'île Manitoulin et le continent. La baie Georgienne est sillonnée de navires qui transportent des marchandises en direction ou en provenance de ports tels que Collingwood, Owen Sound, Port McNicoll et Little Current. Un service de traversier fonctionne depuis longtemps entre Tobermory et South Baymouth. Les principales lignes ferroviaires, celles du National-Canadien et du Pacifique-Canadien, ont été construites du côté ouest de la région de Parry Sound et relient cette ville à Sudbury. La voie du Pacifique-Canadien fait partie de la ligne transcontinentale.

Au point de vue structural, la région est caractérisée par une mince couverture de dépôts morainiques recouvrant le roc, dont une grande partie affleure. On peut la répartir en deux, suivant la nature du roc: l'île Manitoulin et la péninsule de Bruce, formées surtout de dolomie, et les autres parties du territoire, de roches ignées précambriniennes. L'île Manitoulin et la péninsule de Bruce font partie de la cuesta du Niagara. La surface du roc est irrégulière et parsemée de nombreuses cuvettes marécageuses dans lesquelles s'accumule de la matière organique. Le paysage de la région principale du district de Parry Sound est encore plus irrégulier. Ce district est formé de très nombreux lacs et tourbières que séparent des collines rocheuses. Une faible proportion seulement de la région est recouverte d'une couche profonde de drift glaciaire; le roc ayant été, sur une grande partie, déboulé de sa mince couche de terrain de couverture par les vagues du lac glaciaire Algonquin. Des moraines de fond constituées de loam sableux se rencontrent à proximité des rives du lac Manitou, de la baie Sud et de la baie Manitowaning, et de vastes dépôts lacustres, autour du village indien de Kaboni. On remarque fréquemment des cordons de gravier correspondant aux divers niveaux du lac glaciaire Algonquin et de nombreux dépôts récents de sable de délavage, disséminés près des lacs et des rivières actuelles.

CLIMAT

D'amples écarts climatiques marquent les localités du continent et celles qui sont entourées d'eau ou rapprochées de grandes masses d'eau. La période sans gelée, par exemple, est plus longue dans l'île Manitoulin, la péninsule de Bruce et la rive de la baie Georgienne située dans la région de Parry Sound qu'à l'intérieur des terres. Le nombre de jours sans gelée, qui est de 119 dans diverses localités du nord-est, devient de 126 dans l'île Manitoulin et de 147 dans le côté ouest de la péninsule de Bruce. La période de végétation passe de 180 à 189 jours dans les mêmes endroits. Les sécheresses sont trois fois plus fréquentes dans l'île Manitoulin que dans la région de Parry Sound. La précipitation annuelle moyenne varie d'environ 38 pouces autour de Parry Sound à 31 autour de l'extrême est de l'île Manitoulin. Les chutes de neige sont abondantes dans la majeure partie de la région; elles atteignent la plupart du temps une hauteur de 100 pouces.

Les hivers sont moyennement froids et neigeux, les printemps, tardifs, les étés, frais et ensoleillés et les automnes, doux.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DES SOLS

Les sols de la région varient à l'extrême; de vastes étendues de roc et de nombreuses tourbières occupent les dépressions. Des sols minces, formés d'un pied ou moins de loam caillouteux ou sableux, prédominent. Dans l'île Manitoulin et la péninsule de Bruce, ils se présentent sur de la dolomie, mais dans le reste du territoire, ils recouvrent les roches ignées plus dures et plus acides du Bouclier canadien. On y trouve de multiples petites surfaces de sols profonds. Dans l'île Manitoulin, ce sont des loams sableux appartenant au grand groupe des podzols brun gris. Cette île est même la seule partie de la région qui compte de fortes étendues de sols profonds: loams caillouteux bien drainés ou loams limoneux non caillouteux et bien drainés, loams limono-argileux et loams limono-argileux médiocrement drainés. Les loams limoneux et limono-argileux bien ou médiocrement drainés ressemblent aux sols gris boisé que l'on trouve un peu plus au nord. Les sols humides sont des gleysois humiques.

AGRICULTURE

Les eaux du territoire ont été parcourues par Champlain et les explorateurs qui suivirent. Cependant, la terre demeura occupée seulement par les Indiens jusqu'après 1861 lorsque des petits groupes de colons vinrent s'établir autour de Parry Sound. L'histoire de cette ville commença en 1865 lorsque l'on construisit le vapeur Waubuno pour transporter du bois de construction entre ce port et Collingwood. Au début, cette région était réputée pour l'abondance de poisson et de gibier qu'elle renfermait mais l'agriculture n'y a jamais tenu une place importante. Les premiers agriculteurs se fixèrent plutôt dans les cantons d'Hagerman et de Ryerson, à l'est du territoire.

L'installation des Blancs dans l'île Manitoulin date de 1862 lorsqu'un traité fut signé avec les Indiens en vue de leur réservoir certains territoires dans le centre et l'ouest de l'île et de laisser le reste accessible à la colonisation. Cependant, les Indiens qui habitaient la partie de l'île située à l'est des baies Sud et Manitowaning refusèrent de signer le traité de sorte que leur territoire figure sur la carte sous le nom de "partie de l'île Manitoulin non cédée". Les agriculteurs sont beaucoup plus nombreux dans l'île Manitoulin et la péninsule de Bruce que dans les terres situées au nord et à l'est. La plupart des agriculteurs élèvent des bovins de boucherie et se spécialisent dans la production de veaux. Les exploitations mesurent en moyenne 400 acres dont à peu près 70 de sol profond sur lequel on cultive des plantes fourragères, de l'avoine et des mélanges de céréales. Le reste de la terre sert à la paissance extensive.

Une grande partie des terres est couverte de forêts de peu de valeur commerciale. La région était au début une source importante de grumes de sciage puis d'épinette et de peuplier pour la pâtre. Cette production a maintenant diminué considérablement. La région offre des possibilités pour la récréation d'été. On y trouve beaucoup de camps et de chalets mais ce genre de mise en valeur pourrait être accru considérablement de même que l'exploitation des autres ressources qui concourent à la récréation.

Classement des possibilités effectué par D. W. Hoffman, d'après les rapports pédologiques de l'Ontario.