

GENERAL DESCRIPTION OF THE TOBERMORY MAP SHEET AREA, 41H

The area covered by the Tobermory map sheet consists of the mainland of the Bruce Peninsula north of Stokes Bay, the mainland that borders the northeastern shore of Georgian Bay from Parry Sound to the French River, and the part of Manitoulin Island east of, and including, Manitou Lake.

There are two distinct physiographic regions. In the east, the rocky topography of the Precambrian Shield is present along the rugged and highly irregular Georgian Bay shoreline. In the west, the limestone features of the Niagara Escarpment are evident in the cliffs on the Bruce Peninsula and Manitoulin Island. The thousands of islands along the eastern and northern shores of the Bay create boating waters of unique beauty. The western and southern shores have larger and fewer islands. The shoreline of the Bruce Peninsula is characterized by a high scarp face in the east and exposed limestone bedrock which slopes gently to the west. Here poor soils have developed on a thin and incomplete cover of glacial till and there are many small bogs. The escarpment continues along the eastern and northern slopes of Manitoulin Island, but behind it are expanses of deeper soils.

ECOLOGY

On the Bruce Peninsula and Manitoulin Island, birch, maple, oak, poplar, pine, and cedar comprise most of the tree cover. Tamarack, spruce, hemlock, beech, and choke cherry are also found. Several varieties of orchids and bog plants occur on the Bruce Peninsula. In the east, the vegetation is sparse and stunted along the shorelines because of the shallow soils, but it becomes denser and less stunted inland. The main tree species in this part are white and jack pine, birch, maple, poplar and beech.

CLIMATE

The open water does not have the moderating influence on the eastern mainland that it does on Manitoulin Island and the Bruce Peninsula. The minimum mean temperature for January is 7° F in the east and 16° F in the west. The maximum summer mean temperature is about 75° F in both regions. The mean annual precipitation ranges from about 38 inches around Parry Sound to 31 inches in the eastern part of Manitoulin Island. Average snowfall is 111 inches on the eastern mainland, 100 inches on Manitoulin Island, and 78 inches at Tobermory on the Bruce Peninsula.

FISH AND WILDLIFE

The main species of ungulates are white-tailed deer and moose. Deer occur throughout the area and are most abundant on Manitoulin Island. Black bear are also found throughout the area, but are less plentiful. Moose are found only on the eastern mainland, particularly at the French River inlets. Upland game birds, such as ruffed grouse, occur throughout the area and rank second to deer for hunting.

Capability for fishing is excellent in this area. Pike, pickerel, and muskellunge are plentiful along the eastern and northern Georgian Bay shores, especially from Killarney Bay to the French River inlet. Manitoulin Island and the Bruce Peninsula also have good fishing capability. In this area the species include bass and pike in the warmer waters, and brook trout in the cooler waters.

SETTLEMENT AND LAND USE

The Bruce Peninsula was opened for settlement in 1850. At first lumbering was the chief industry, but agriculture soon followed. Because of a lack of suitable land for farm crops, agriculture has been less important in the northern townships than in the south. Livestock farming is dominant on the Bruce Peninsula.

Land use on Manitoulin Island resembles that on the Bruce Peninsula. However, the part of the Island that is covered by the Tobermory map largely belongs to the Indians and is in forest.

Manitoulin Island and the Bruce Peninsula are sparsely settled, with only a few communities, such as Little Current and Tobermory, serving as supply centers.

The fur trade opened up the Precambrian Shield region east of Georgian Bay. The lumber industry began about 1858 with the construction of a small sawmill at the present site of Parry Sound. Permanent settlement was slow, but by the 1890s new roads and railways aided the growth of communities.

Because of its location in the Shield, this area does not support a large agricultural community. The main occupation of the residents is tourism.

Many villages along the shores of Georgian Bay, such as Killarney and Tobermory, have a history of commercial fishing. This industry has almost disappeared, but evidence of a colorful past still remains.

RECREATION CAPABILITY

The area has a very high capability for deep-water boating. The thousands of islands and many natural harbors make Georgian Bay one of the finest inland yachting waters in the world. Killarney (2UAN), Snug Harbour (2UNA), and Big Tub and Tobermory Harbors (2UNV) are three of the many fine harbors of Georgian Bay.

Most of the recreation capability of northern Bruce Peninsula and Manitoulin Island centers on the Niagara Escarpment. Many viewpoints and rock formations, such as Boulder Bluff (3QVR), White Bluff (3RVN), West Bluff (3VO), and Lion's Head (3VQR), occur on the eastern coast of the Bruce Peninsula. The rock formations on Flowerpot Island (2RQV) and Overhanging Point (3RVQ) are well-known features of the Escarpment.

Many Class 2 and 3 beaches line the Georgian Bay and Lake Huron shores. Dunk's Bay (1BK) on the Bruce Peninsula is one of Ontario's finest beaches.

Because of its lack of soil cover the Shield region has a low capability. Most of the uplands of this area are rated Class 6 and 7. The Georgian Bay shoreline and the inland lakes have the highest recreational potential. Several Class 1 beaches and boat-launching sites, such as King Bay (1BYK) and Kilcoursey Bay (1BK), and many Class 2 and 3 beaches are found here.

The numerous rapids and falls on the rivers in the Shield region provide the attractive canoe routes.

Fossil collecting locations can be found on several of the limestone islands, such as Papoose Island (4JA) and Green Island (5WJA) in Georgian Bay.

In the North Channel, the La Cloche Mountains provide a number of viewpoints such as Badgeley Island (4VQ), and Lions Head and Lions Rump (4VQR) on Badgeley Point. These mountains are the only example of quartzite mountains in Ontario.

Hunting throughout the area is moderately good. The more productive locations are on the Bruce Peninsula and on Manitoulin Island. Fishing is good throughout the area.

The Tobermory map sheet area has many recreation resources. The Bruce Peninsula and Manitoulin Island have a higher capability than the Shield region.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE TOBERMORY—41H

Le territoire inscrit sur la feuille de Tobermory englobe la partie septentrionale de la péninsule de Bruce à partir de Stokes Bay, la terre ferme bordant la côte nord-est de la baie Georgienne de Parry Sound à la rivière aux Français, et la partie orientale de l'île Manitoulin, y compris le lac Manitou.

Le territoire se divise en deux régions physiographiques distinctes: les terrains rocheux du Bouclier précambrien dans l'est, le long du littoral anfractueux et fort irrégulier de la baie Georgienne, et dans l'ouest, les formations calcaires de l'escarpement Niagara, dont témoignent les falaises de la péninsule de Bruce et de l'île Manitoulin. Les milliers d'îles qui parsèment les eaux navigables, le long des côtes orientale et septentrionale de la baie, offrent de splendides paysages. Près des côtes occidentale et méridionale, les îles sont plus grandes mais moins nombreuses. Le littoral de la péninsule de Bruce est élevé et escarpé à l'est, et le fond de roche calcaire exposé descend en pente douce vers l'ouest. Des sols médiocres s'y sont développés sur une couche mince et incomplète d'argile d'origine glaciaire; on y rencontre aussi plusieurs petites fondrières. L'escarpement se prolonge le long des côtes orientale et septentrionale de l'île Manitoulin, au-delà desquelles on trouve cependant des sols plus profonds.

ÉCOLOGIE

Dans la péninsule de Bruce et l'île Manitoulin, les principales essences forestières sont le bouleau, l'érable, le chêne, le peuplier, le pin et le thuya. On y rencontre également le mélèze, l'épinette, la pruche, le hêtre et le cerisier de Virginie. Plusieurs variétés d'orchidées et de plantes de marais croissent dans la péninsule de Bruce. Dans l'est, la végétation est rare et rabougrie le long des côtes par suite de la minceur des sols, mais elle devient plus dense et moins chétive à mesure que l'on avance vers l'intérieur. Les principales essences de cette région sont le pin blanc, le pin gris, le bouleau, l'érable, le peuplier et le hêtre.

CLIMAT

Les eaux libres exercent un effet modérateur sur le climat de l'île Manitoulin et de la péninsule de Bruce, mais pas sur celui de la terre ferme occupant l'est du territoire. La moyenne de température minimum en janvier est de 7° F dans l'est et 16 dans l'ouest. La moyenne de température maximum se situe aux environs de 75° F dans les deux régions. La moyenne des précipitations annuelles varie de 31 po dans la partie orientale de l'île Manitoulin à environ 38 près de Parry Sound. La moyenne de chute de neige s'élève à 111 po dans l'est du territoire, 100 dans l'île Manitoulin, et 78 à Tobermory dans la péninsule de Bruce.

POISSON ET GIBIER

Les possibilités du territoire pour la pêche sont excellentes. Le brochet, le petit brochet et le maskinongé abondent dans les eaux côtières de l'est et du nord de la baie Georgienne, surtout entre la baie de Killarney et l'anse de la rivière aux Français. Les eaux de l'île Manitoulin et de la péninsule de Bruce offrent également de bonnes possibilités pour la pêche. Les principales espèces que l'on trouve dans cette région sont le brochet et l'achigan dans les eaux tièdes et l'omble de fontaine dans les eaux fraîches.

Les principales espèces d'ongulés sont le cerf de Virginie et l'original. On trouve le cerf dans tout le territoire et il abonde surtout dans l'île Manitoulin. L'ours noir habite également le territoire, mais en moins grand nombre. L'original ne fréquente que le terrains ferme de l'est, particulièrement les anses de la rivière aux Français. Quant au gibier à plumes, comme la gélinotte huppée, il habite tout le territoire; il vient au deuxième rang, après le cerf, pour la chasse.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DU SOL

La péninsule de Bruce était ouverte à la colonisation en 1850. L'exploitation forestière en fut d'abord la principale industrie, bientôt suivie par l'agriculture. L'agriculture est moins importante dans les cantons du nord que dans ceux du sud, par suite du manque de terres propices aux grandes cultures. L'élevage des bestiaux domine dans la péninsule de Bruce.

Les terres de l'île Manitoulin sont utilisées de la même façon que celles de la péninsule de Bruce, à la différence que la partie de l'île comprise dans le territoire de Tobermory appartient aux Indiens principalement et qu'elle est couverte de forêts.

L'île Manitoulin et la péninsule de Bruce sont peu peuplées. Elles ne comptent que quelques municipalités, comme Little Current et Tobermory, qui servent de centres de ravitaillement.

Le commerce des fourrures fit connaître la région comprise dans le Bouclier précambrien, à l'est de la baie Georgienne. L'exploitation forestière commença vers 1858 lorsqu'on construisit une scierie sur l'emplacement actuel de Parry Sound. Le peuplement fut lent jusqu'à la fin du siècle dernier, époque de l'aménagement de routes et de voies ferrées qui contribuèrent à l'expansion des villages.

Située dans le Bouclier, cette région n'est pas propice aux exploitations agricoles. Ses habitants se consacrent surtout à l'industrie touristique.

Dans plusieurs villages situés sur la baie Georgienne, comme à Killarney et Tobermory, on s'est livré pendant longtemps à la pêche commerciale. Cette industrie a presque entièrement disparu, mais il en reste des vestiges intéressants.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire offre de très grandes possibilités pour la navigation en eau profonde. Des milliers d'îles et de nombreux ports naturels font de la baie Georgienne une des meilleures eaux intérieures du monde pour la navigation de plaisance. Parmi les excellentes ports de la baie Georgienne, on mentionne ceux de Killarney (2UAN), Snug Harbour (2UNA), Big Tub et Tobermory (2UNV).

Les possibilités récréatives de la partie septentrionale de la péninsule de Bruce et de l'île Manitoulin sont concentrées dans l'escarpement Niagara. Le littoral oriental de la péninsule de Bruce offre de nombreux points intéressants et des formations rocheuses comme les falaises Boulder (3QVR), White (3RVN), West (3VO) et Lion's Head (3VQR). Les formations rocheuses de l'île Flowerpot (2RQV) et Overhanging Point (3RVQ) sont des caractéristiques bien connues de l'escarpement.

Plusieurs plages de classe 2 et 3 bordent la baie Georgienne et le lac Huron. Une des meilleures plages de l'Ontario se trouve à Dunk's Bay (1BK), dans la péninsule de Bruce.

La région du Bouclier présente de faibles possibilités en raison de la minceur du sol. La plupart des hautes terres sont classées 6 et 7. Le littoral de la baie Georgienne et les lacs de l'intérieur possèdent les meilleures possibilités récréatives. On y trouve plusieurs plages de classe 1 et des rampes de lancement de bateaux, comme celles que comportent les baies King (1BYK) et Kilcoursey (1BK), ainsi que plusieurs plages classées 2 et 3.

La partie située dans le Bouclier comprend des rivières qui, avec leurs nombreux rapides et chutes, constituent d'attrayantes routes de canoë.

On trouve dans plusieurs îles calcaires de la baie Georgienne, comme dans l'île Papoose (4JA) et l'île Green (5WJA), des spécimens fossiles qui font la joie des collectionneurs.

Dans le chenal Nord, les montagnes de La Cloche offrent des points de vue intéressants, comme l'île Badgeley (4VQ), et Lions Head et Lions Ramp (4VQR) sur la Pointe Badgeley. Ce sont les seules montagnes de quartzite que l'on trouve en Ontario.

La chasse est modérément bonne dans l'ensemble du territoire. Les endroits les plus giboyeux se trouvent dans la péninsule de Bruce et l'île Manitoulin. La pêche est bonne partout.

Le territoire de Tobermory possède de nombreuses ressources pour la récréation, mais les possibilités sont plus grandes dans la péninsule de Bruce et l'île Manitoulin que dans la région du Bouclier.