

GENERAL DESCRIPTION OF THE BRUCE MAP SHEET AREA, 41 A

The Bruce map sheet area encompasses most of Grey and Bruce counties in Ontario, excluding the northern half of the Bruce Peninsula, as well as parts of Dufferin and Simcoe counties in the east and Huron and Wellington counties to the south.

The area encompasses a variety of physiographic features, the most dominant of which is the Niagara Escarpment. Found in the eastern part of the inland area, the Escarpment follows the Georgian Bay shore west from Collingwood and then forms the eastern shoreline of the Bruce Peninsula. The effects of glaciation upon the landscape may be seen in the several large U-shaped valleys along the Georgian Bay shoreline, such as Beaver Valley and Owen Sound. Through the central part of the area can be found two roughly parallel series of ridges, which comprise part of the Horseshoe Moraine. In addition, a drumlin field centered on the Bighead Valley covers the land from the base of the Bruce Peninsula east to the town of Meaford. The highest point of land in southern Ontario, situated at 1790 feet above sea level, is found near the town of Singhampton, at Edward Lake, which has been rated as Class 4VX.

Over one-half of the land area is bounded by water, which consists of portions of Lake Huron and Georgian Bay. Boat anchorage is generally best at the urban centers, such as Kincardine and Southampton on the Huron shore and Owen Sound on the Georgian Bay side. Exposure presents a hazard, especially in locations where safe harbors are infrequent. Shoals, which are common on the upper third of the Lake Huron shoreline, create an additional danger near the shore where great limestone flats extend lakeward several hundred feet.

The forest cover within the area is typical of the maple-beech climax vegetation, and poplar dominates the recently burned sites. White pine was once common in parts of the area, but has been totally exploited for its commercial value and today can be found only in reforested portions. It will be several generations before the 90-foot giants will again dominate the forests of the area.

On the Bruce Peninsula several plants are present that are found only in a few parts of the rest of Canada. In the past, orchids of several varieties abounded, notably in the Sauble Beach vicinity, but today, because of thoughtless picking, they are found only in remote localized sites. Walking fern and hart's tongue are other examples of the rare flora found on the limestone of the Bruce Peninsula.

CLIMATE

Climatically, most of the area shows no great range in conditions. The maximum July temperature is in the mid- to high seventies, with the cooler temperatures found nearer the water. The average daily minimum January temperature ranges from 13°F to 15°F, with the lower temperatures occurring inland. Total precipitation averages about 37 inches, with a variation of about 5 inches throughout the area. Snowfall generally exceeds 100 inches throughout the area. A trend to lighter precipitation can be seen in the east and is exemplified by a total precipitation of about 27 inches at Collingwood.

FISH AND WILDLIFE

Some of the finest brook trout and rainbow trout waters in Ontario are found in the watersheds that drain the area. The small, cool streams, such as the Rocky Saugeen River, often pass through spectacular scenery, which gives a bonus to the angler. Where the rivers broaden into warmer waters bass and pike are occasionally present.

Wildlife of interest to the hunter is rather limited in quantity and variety. The main game animals are white-tailed deer and hare and the best potential is in the northern part of the area. Grouse, and some partridge in the extreme north, along with migrating waterfowl offer a reasonable source of wing shooting.

SETTLEMENT AND LAND USE

The invasion of the white man into the area began on a large scale in the early nineteenth century. In 1833, Charles Rankin was sent into the area to begin a survey of the land along Georgian Bay. In 1837, the survey had begun to lay out the Garafraza Road, or Highway 6, which became a focal point for much of the early settlement in the area. Settlement in the southern townships of the area increased rapidly after 1850 until the 1880s, after which a steady decline set in. Present populations are less than one-half the peak figure for most, if not all, the townships. A similar period of settlement also existed in the vicinity of the Peninsula; an example is the town of Wiarton, which was settled in the 1860s. To the north, the lure was the great stands of virgin timber with their seemingly inexhaustible wealth, especially the majestic white pine. Further south, timber also played a main role in early settlement, with sugar maple as the chief resource. However, the better soils and terrain of the south also gave rise to a prosperous farming economy. The association of these two resources is still evident by the proximity of saw and grist mills, which line many of the watercourses.

The current trends within the area indicate gradual abandonment of the marginal farms and a stagnation of many of the small centers along with increased population concentrations in the larger towns. This has, in part, resulted in the release of previously unsuitable farmlands for many recreational purposes. Evidence of this can be seen in many private retirement and summer retreats located in recreationally strategic locations.

LAND CLASSIFICATION FOR RECREATION

Within the area the scarcity of good small-craft waters is partly compensated for by attractions uncommon to most of the rest of the province. The Niagara Escarpment is the focus for most of the recreation activities in the area. Outstanding is the Collingwood—Blue Mountain portion of the Escarpment, which has been rated as Class 1SVQ and which affords some of the finest skiing in the province. Throughout the year, the relief of the Escarpment, presents a pleasant and sometimes spectacular setting for a variety of traveling and viewing routes. Watercourses found in this environment often include impressive waterfalls, such as those found at Eugenia, rated as Class 2FVQ, and Inglis Falls, rated as Class 2FVQ. The wildlife and vegetation of the limestone portions are varied and offer aesthetic rewards for those who find enjoyment in the observation of nature.

In addition to the recreation potential of the Niagara Escarpment, the streams and rivers of the various watersheds in the area offer some of the finest trout fishing in southern Ontario. In the warmer parts of the rivers and in the lakes warm-water fish, such as bass and pike, can be found. The hunting throughout the area is moderately good, with the more productive locations on the Bruce Peninsula. In the south, the Greenock Swamp offers a concentration of various types of game. Waterfowl can be found in most of the wetlands of the Peninsula during the migration period.

The area has two of the limited number of extensive Class 1 beaches in Ontario, Sauble Beach, which has been rated as Class 1BK, and Wasaga Beach, which has also been rated Class 1BK. In addition, many beaches of Class 2 and 3 capability line the Huron Lake and Georgian Bay shorelines.

The historically rich portions of the area offer many focal points for those who prefer to traverse the countryside by car or on foot seeking examples of previous occupations. Evidence of the varied history of the area can be seen in the fossilized remains of prehistoric life, the archeological sites of the Indian settlements, and the many miles of farmsteads of pre-Confederation days.

Because of its combination of cultural and physical features of exceptional quality and its lack of a boating and cottaging orientation, the area offers a recreation capability on a different and appealing basis.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE BRUCE—41 A

Le territoire représenté dans la feuille de Bruce englobe la majeure partie des comtés ontariens de Grey et de Bruce, la moitié septentrionale de la péninsule de Bruce, ainsi qu'une partie des comtés de Dufferin et de Simcoe à l'est du comté de Grey et, dans le sud, une partie des comtés de Huron et de Wellington.

Le territoire présente des caractéristiques structurales variées dont la principale est l'escarpement Niagara. A partir de Collingwood, dans la partie orientale de l'intérieur, l'escarpement longe la côte occidentale de la baie Georgienne pour former ensuite le littoral de l'est de la péninsule de Bruce. La glaciation a laissé le long de la baie Georgienne nombre de grandes vallées en U, comme la vallée Beaver et Owen Sound. Deux chaînes presque parallèles de coteaux, renfermant une partie de la moraine Horseshoe, traversent le centre du territoire. En outre, un terrain de drumlins s'étend de la base de la péninsule de Bruce jusqu'à la ville de Meaford, à l'est. La vallée Bighead constitue le centre de ce terrain. Le point le plus élevé du sud ontarien, à 1790 pi au-dessus du niveau de la mer, se trouve près de la ville de Singhampton, au lac Edward. Cette région est classée 4VX.

Le lac Huron et la baie Georgienne bornent plus de la moitié du territoire. En général, le mouillage est meilleur dans les agglomérations urbaines riveraines, comme à Kincardine et à Southampton sur le lac Huron et à Owen Sound sur la baie Georgienne. L'exposition aux éléments constitue un risque pour la navigation, surtout là où les ports sûrs sont peu nombreux. Les hauts-fonds présentent un autre danger; ils sont nombreux sur le tiers supérieur du lac Huron, près des côtes où de grands terrains plats calcaires se prolongent dans le lac sur une distance de plusieurs centaines de pieds.

La forêt est caractérisée par des peuplements d'érable et de hêtre; le peuplier domine dans les régions dévastées par le feu, il y a quelques années. Le pin blanc abondait autrefois dans plusieurs parties du territoire mais l'exploitation commerciale l'a fait disparaître. Aujourd'hui, on ne le rencontre que dans les terrains rebousés. Plusieurs générations passeront avant que des pins blancs de 90 pi de hauteur dominent à nouveau les forêts de la région.

Dans la péninsule de Bruce, on trouve de nombreuses plantes inconnues dans la plupart des autres régions du Canada. Plusieurs variétés d'orchidées abondaient autrefois notamment dans les environs de Sauble Beach mais elles ont été cueillies d'une façon inconsidérée et, on n'en rencontre aujourd'hui que dans des coins reculés. Le lycopode en masse et la scolopendre sont deux autres exemples de la flore rare qui croît dans les terrains calcaires de la péninsule de Bruce.

CLIMAT

Dans la majeure partie du territoire, les conditions climatiques varient peu. En juillet, la température maximale se situe entre 75 et 80°F, la moins élevée dans les régions riveraines. La température minimale moyenne varie de 13 à 15°F en janvier; c'est l'intérieur des terres qui enregistre la température la plus froide. Les précipitations totales sont de 37 po en moyenne, avec une variation d'environ 5 po pour l'ensemble du territoire; les chutes de neige dépassent 100 po en général. On peut toutefois constater une précipitation plus faible dans l'est; à Collingwood, par exemple, les précipitations totales sont d'environ 27 po.

POISSON ET GIBIER

Dans le bassin hydrographique du territoire se trouvent les meilleurs lacs et cours d'eau de l'Ontario pour l'omble de fontaine et la truite arc-en-ciel. Les ruisseaux aux eaux limpides et fraîches coulent pour la plupart dans un cadre charmant qui ajoute à la joie du pêcheur. L'achigan et le brochet fréquentent parfois les rivières dont le cours s'élargit, là où les eaux s'attéridissent.

La faune qui présente quelque intérêt pour le chasseur est plutôt limitée, tant en quantité qu'en variété. Les principales espèces de gibier sont le cerf de Virginie (chevreuil) et le lièvre. La partie septentrionale du territoire est la plus giboyeuse. Les possibilités de la chasse au gibier à plumes sont raisonnables; le tétard et les oiseaux migrateurs fréquentent le territoire, ainsi que la gélinotte dans l'extrême-nord.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Le peuplement du territoire par les Blancs ne se fit sur une grande échelle qu'à partir du début du 19e siècle. En 1833, Charles Rankin reçut l'ordre de s'y rendre pour y commencer l'arpentage des terres entourant la baie Georgienne. En 1837, on commença à tracer la route Garafraza, (route 6), le long de laquelle on s'établira pendant la majeure partie de la période de colonisation. La population des cantons du sud s'accrut rapidement de 1850 aux années 80, pour ensuite diminuer graduellement. A l'heure actuelle, le nombre d'habitants est inférieur à la moitié de ce qu'elle était dans la plupart, sinon dans tous les cantons. La ville de Wiarton fut établie vers 1860. Dans le nord, les grandes forêts vierges et leurs richesses apparemment inépuisables attiraient les colons. Cette région était l'habitat du majestueux pin blanc. Les forêts ont aussi joué un rôle important dans la colonisation de la région située plus au sud, dont la principale ressource était l'érable à sucre. Dans le sud, les sols plus fertiles ont donné naissance à une économie agricole très prospère. L'exploitation de ces deux richesses naturelles est encore manifeste aujourd'hui; plusieurs moulins à blé et scieries sont installés le long des cours d'eau.

On abandonne graduellement les exploitations agricoles marginales. Nombreuses sont les petits agglomérations stagnantes, car la population se concentre dans les plus grandes villes. C'est ainsi que de nombreuses terres ingrates ont été consacrées à des fins récréatives. On a construit de nombreux chalets d'été près des villégiatures de la région, et plusieurs retraités s'y sont établis en permanence.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La rareté des eaux navigables pour petites embarcations est en partie compensée par des attractions qui se rencontrent rarement ailleurs dans la province. L'escarpement Niagara constitue le centre de la plupart des activités récréatives. La partie de l'escarpement englobant Collingwood et la montagne Bleue, classée 1SVQ offre quelques-unes des meilleures pistes de ski de la province. Le relief de l'escarpement présente en tout saison des paysages agréables et spectaculaires parfois, que traversent des routes à circulation lente ou rapide. Quelques-unes des chutes sont impressionnantes, celles par exemple qui se trouvent à Eugenia classé 2FVQ, et les chutes Inglis dans une région classée 2FVQ. La faune et la flore des terrains calcaires sont variées et font la joie des amis de la nature.

On trouve aussi dans les bassins hydrographiques du territoire les meilleurs ruisseaux et rivières du sud ontarien pour la pêche à l'omble et à la truite. Des poissons préférant les eaux tièdes, comme l'achigan et le brochet, fréquentent la partie du cours des rivières et les lacs où les eaux sont plus chaudes. La chasse est assez bonne dans tout le territoire, mais les endroits les plus giboyeux se trouvent dans la péninsule de Bruce. Le marécage Greenock, situé dans le sud, abonde en gibier de diverses espèces. Dans la péninsule, on rencontre des oiseaux aquatiques migrateurs dans la plupart des régions aux cours d'eau et aux lacs nombreux.

Le territoire possède deux grandes plages de classe 1, dont le nombre est limité dans l'Ontario. Ce sont les plages Sauble et Wasaga, classées 1BK. En outre, de nombreuses plages pouvant entrer dans les classes 2 et 3 bordent le rivage du lac Huron et de la baie Georgienne.

A ceux qui préfèrent suivre les routes de la campagne, en voiture ou à pied, pour y chercher des traces du passé, les régions historiques offrent de nombreux points d'intérêt. On peut trouver dans tout le territoire des restes fossilisés de la préhistoire, des sites archéologiques de bourgades indiennes et de nombreuses fermes antérieures à la Confédération.

Les eaux navigables pour petites embarcations sont rares ainsi que les terrains propres à la construction de chalets; cependant à cause de ses caractéristiques culturelles et structurales exceptionnelles, le territoire offre des possibilités récréatives différentes mais non moins attrayantes.