

GENERAL DESCRIPTION OF THE TORONTO MAP SHEET AREA, 30M

The land area of the Toronto map sheet encloses the western end of Lake Ontario. In general, the land slopes gently upward from the lake to the Niagara Escarpment in the south and west, and to the Oak Ridges moraine in the north. This interesting combination of topographic features provides conditions suitable for a wide variety of recreational activities.

This area contains ample evidence of continental glaciation, for example the Oak Ridges moraine, which at one point buries the Niagara Escarpment. Other physical features, such as the Fonthill kame in the Niagara Peninsula, and the kames and drumlins east of Oshawa, increase the variety of recreation opportunities. The highest elevation (1500 feet above sea level) occurs in the vicinity of Mono Mills, while the shoreline of Lake Ontario is the lowest elevation (246 feet above sea level). This represents an elevation difference of 1354 feet, which is in distinct contrast to much of southern Ontario.

The major shoreline is along Lake Ontario from Chub Point to Niagara-on-the-Lake and along the lower two thirds of the Niagara River. The lake waters are navigable; the only hazards of any consequence are frequent squalls, but the excellent harbors provide safe anchorage and marina facilities. Navigation on the Niagara River is possible up to the gorge, where rocks, rapids, and swift currents make boating impossible.

The vegetation of the area consists of such common tree species as white elm, beech, sugar maple, and several varieties of oak and ash. In addition to these deciduous species, a few coniferous varieties are found, plus a wide selection of herbaceous plants, flowering shrubs, and cultivated fruit trees.

CLIMATE

Within the area there are several climatic subregions; generally, however, the climate is moderate. Summer maximum temperatures are usually in the low eighties, and rarely exceed 95°F. Winter temperatures seldom fall below zero. The annual rainfall is approximately 25 inches, with a summer average of 8 to 11 inches. The annual snowfall ranges from 40 inches in the Niagara Peninsula to 60 inches in the Oak Ridges area.

FISH AND WILDLIFE

The waters of Lake Ontario and the Niagara River support a variety of fish that includes trout, perch, bass, smelt, carp, and suckers. Upland game is also abundant. The most prominent species are ring-necked pheasant, ruffed grouse, woodcock, cottontail rabbit, European hare, white-tailed deer, and groundhog. Numerous species of waterfowl are plentiful along the shorelands, especially during the fall migratory season.

SETTLEMENT AND LAND USE

Prior to the arrival of the Europeans, this portion of southern Ontario was inhabited by various Indian tribes, the most prominent being the Iroquois, the Neutral, and the Mississaga. The French explorers and missionaries were the first Europeans to visit the area. Later, when Canada came under the rule of Britain, it became a base for settlement in Upper Canada. In colonial times, the most prominent city was York, now Toronto.

Today, a large percentage of the land is devoted to several types of agriculture, such as fruit growing, dairying, and mixed farming. The shore of Lake Ontario, from Toronto to Hamilton, has a concentration of industrial and urban development. In fact, some degree of urban development is characteristic of most of the shoreline.

RECREATIONAL CAPABILITY

The scenic capability of this area is very high, due to the combination of many features; the most prominent of these are the Niagara Escarpment and the Oak Ridges moraine. They provide excellent recreation opportunities, with their frequent, fast flowing streams, tumbling waterfalls, rolling hills, and wooded valleys. The most striking feature is the Niagara River, with its great cataract of Niagara Falls and deep gorge that it has carved through the Niagara Escarpment over the centuries. In contrast, there are areas of relatively flat land under intensive cultivation, that provide a pastoral setting.

Throughout the area, the relative abundance and variety of wildlife and plants provide excellent opportunities for the naturalist and hunter.

During the winter months, family winter sports, such as skiing and tobogganing, are popular on the hills of the Oak Ridges moraine and Niagara Escarpment. However, the lack of adequate snowfall in the Niagara Peninsula limits most winter sports there.

The major boating water is Lake Ontario, but it has only a fair capability because of a relatively monotonous shoreline and unpredictable weather. The navigable portion of the Niagara River offers a very attractive setting and calm waters, but accessibility is extremely limited because of high cliffs that parallel the river channel. Bathing is also restricted for a variety of reasons, the most important being pollution, cold water temperature, and extensive urbanization and industrialization of the shoreline.

Of special note are two attractions that hold unusual recreation capability. The McMichael Collection of Canadian Art (3X), located near the town of Kleinburg, contains the largest single collection of works of the Group of Seven and Tom Thompson. At the Black Creek Pioneer Village (3ZH) can be found a reconstruction of a settlement that could have existed one hundred years ago.

It may be concluded that the Toronto map sheet area has a moderately high capability for recreation. This is due primarily to the attractiveness of the uplands and the wide variety of complementary features that provide a broad range of recreation opportunities.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE TORONTO – 30M

Le territoire compris dans la feuille de Toronto renferme l'extrême ouest du lac Ontario. Le terrain s'élève généralement en pente douce, du lac vers l'escarpement de Niagara au sud et à l'ouest et, vers la moraine de Oak Ridges au nord. Cet ensemble topographique offre d'intéressantes possibilités pour une grande variété d'activités récréatives.

La région porte de nombreuses marques des glaciations continentales, notamment la moraine Oak Ridges qui à un endroit recouvre l'escarpement de Niagara. Les autres formes de relief telles que le kame Fonthill dans la péninsule de Niagara et les kames et les drumlins à l'est d'Oshawa ajoutent à la variété des possibilités récréatives. Le point culminant (1 500 pi) se trouve aux environs de Mono Mills; la rive du lac Ontario présente l'altitude la plus basse, 246 pi. Ceci représente une dénivellation de 1 354 pi. qui contraste avec le relief de la majeure partie du sud de l'Ontario.

Les rives principales sont celles du lac Ontario entre Chub Point et Niagara-on-the-Lake, et celle des deux tiers inférieurs de la Niagara. Les eaux du lac sont navigables; les seuls risques de quelque importance sont de fréquents coups de vent, mais d'excellents ports offrent des mouillages sûrs et des installations pour bateaux de plaisance. La Niagara, est navigable jusqu'à la gorge où les rochers, les rapides et le courant extrêmement fort interdisent tout passage aux bateaux.

La végétation se compose d'essences communes: orme d'Amérique, hêtre, érable à sucre et diverses variétés de chênes et de frênes. En plus de ces espèces feuillues on rencontre quelques conifères ainsi qu'une grande variété de plantes herbacées, d'arbustes à fleurs et d'arbres fruitiers cultivés.

CLIMAT

Il y a plusieurs sous-régions climatiques dans le territoire mais dans l'ensemble, le climat est tempéré. Les températures estivales se situent généralement entre 80 et 85°F et dépassent rarement 95°F. Les températures hivernales tombent rarement au-dessous de zéro. La pluviométrie annuelle est d'approximativement 25 po, avec une moyenne estivale de 8 à 11 po et les chutes de neige vont de 40 po dans la péninsule Niagara à 60 dans la région d'Oak Ridges.

POISSON ET FAUNE

Les eaux du lac Ontario et de la Niagara abritent de nombreuses espèces de poissons: truite, perche, achigan, éperlan, carpe et cyprin-sucet. L'abondant gibier des hautes terres comprend notamment le faisan à collier, la gélinotte huppée, la bécasse d'Amérique, le lapin commun, le lièvre d'Europe, le cerf de Virginie et la marmotte. On trouve de nombreuses espèces de sauvagine le long des côtes, surtout au cours des migrations automnales.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Avant l'arrivée des Européens, différentes tribus indiennes — Iroquois, Neutres et Mississaga — peuplaient cette partie du sud de l'Ontario. Explorateurs et missionnaires français furent les premiers européens à visiter le territoire lequel devint la base de la colonisation du Haut-Canada lors de la conquête. A l'époque coloniale, la ville principale s'appelait York, aujourd'hui Toronto.

Un proportion importante de la terre est consacrée à divers types d'agriculture: culture fruitière, produits laitiers et polyculture. La rive du lac Ontario, de Toronto à Hamilton porte une dense agglomération urbaine et industrielle. En fait, la majeure partie de ses rives est plus ou moins urbanisée.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La très forte valeur pittoresque du territoire tient à de nombreux éléments dont les plus remarquables sont l'escarpement de Niagara et la moraine d'Oak Ridges. Leurs nombreux cours d'eau rapides, chutes spectaculaires, collines ondulées et vallées boisées fournissent d'excellentes possibilités récréatives. La rivière Niagara avec ses célèbres cataractes et la gorge profonde qu'elle a creusée au cours des siècles à travers l'escarpement de Niagara, en est l'attrait le plus saisissant. D'autres zones relativement planes, intensivement cultivées offrent le contraste paisible de leurs paysages champêtres.

Paradis du naturaliste et du chasseur, tel apparaît le territoire grâce à la variété et à l'abondance relatives de la faune et la flore. Les sports familiaux tels que le ski et la luge sont populaires sur les hauteurs de la moraine Oak Ridges et de l'escarpement de Niagara. Toutefois le manque de neige dans la péninsule du Niagara y restreint la pratique de la plupart des sports d'hiver.

Le plan principal pour le canotage est le lac Ontario, mais la monotonie des rives et l'incertitude des conditions météorologiques en limitent les possibilités. La partie navigable de la Niagara offre des eaux calmes et un cadre attrayant mais l'accès en est très limité en raison des hautes falaises qui bordent la rivière. La pollution et la basse température des eaux ainsi que l'urbanisation et l'industrialisation des rives restreignent les possibilités de baignades. Deux autres points d'attraction méritent d'être mentionnés: la McMichael Collection of Canadian Art (3X) située près de Kleinburg, qui possède la plus importante collection particulière d'oeuvres du Groupe des Sept et de Tom Thompson, et le Black Creek Pioneer Village (3ZH) où l'on trouve une reconstitution d'un village tel qu'il aurait été il y a 100 ans.

La beauté des hautes terres et la variété d'éléments complémentaires offrant une grande diversité d'occasions récréatives permettent de conclure que le territoire compris dans la feuille de Toronto présente en fait de récréations, des possibilités au moins modérées.