GENERAL DESCRIPTION OF THE KITCHENER MAP SHEET AREA, 40P, O

The Kitchener map sheet area, which includes the Canadian part of the Perch map area, is a roughly rectangular block of land that comprises more than 6000 square miles. It extends from London in the south to slightly north of Mount Forest, and from Sarnia east almost to the outskirts of Hamilton. Considerable diversification in climate, topography, and physiography in the area provides suitable conditions for a variety of recreational activities.

The area has a basic similarity to the rest of southern Ontario in that it consists of glaciated soils over a base of limestone bedrock; however, the evidence of glaciation is somewhat more pronounced and eskers, drumlins, kames, and other glacial landforms are prominent throughout, especially in the northern half. In addition, the limestone bedrock appears at the surface in many places and almost invariably enhances the beauty of these locations.

About 100 miles of the shoreline of Lake Huron occur along the western boundary of the area and include several good harbors, notably Grand Bend, Bayfield, and Goderich. The principal hazards to boating in this part of Lake Huron consist of rocks, shoals, and sandbars. A combination of exposed shoreline, limited harbor sites, and occasional high winds constitute additional hazards for boating. In addition to Lake Huron, there are several small natural and artificial lakes, which are well suited to boating activities.

The vegetation of the area is quite diverse, mostly because of the range in climate and soil conditions. In the south oak, ash, elm, and maple predominate, along with some of the southern tree species, including sycamore and tulip tree. However, northwards there is a gradual transition to stands that contain a greater proportion of coniferous species.

CLIMATE

The climate of the area is moderate; the summer temperatures are generally in the low 80's, but maximum daily temperatures of 90°F to 95°F do occur. In the winter the daily low seldom falls below 10°F in the south, but in the northern parts of the area temperatures around 0°F are not uncommon. The mean annual rainfall is about 25 inches. About 10 inches fall during the summer months. Snowfall varies over the area. In the south as little as 30 inches may be recorded, whereas in the north 90 inches is not uncommon.

FISH AND WILDLIFE

The waters of Lake Huron and the upland lakes and streams contain a large variety of game fish, the most notable of which are walleye, perch, bass, and trout; coarse fish, including carp and suckers, are also plentiful.

Upland game consists of a number of species, including rabbit, grouse, pheasant, and squirrel, as well as white-tailed deer, and is plentiful throughout the area. In addition, numerous species of waterfowl inhabit the area or pass through it during the fall migration.

SETTLEMENT AND LAND USE

Most of the area was originally the territory of the Neutral Indians until their massacre by the Iroquois around 1650. Subsequently, the land was occupied periodically by the Mohawk and Chippewa tribes of the Iroquois Nation. There is a legend to the effect that Champlain once visited the area, but it is generally believed that Etienne Brulé was the first white man to visit the area around 1610.

The man who left the greatest imprint on the area was John Galt, who, through his association with the Canada Company, was instrumental in opening up much of the area for settlement. Among the early settlers was a religious sect known as the Mennonites, who emigrated from Pennsylvania following the "Trail of the Black Walnut."

Because the area contains the best land in Ontario, it is understandable that today much of the land is in agriculture. The southeastern quarter, however, is quite highly industrialized as is evidenced by the cities of London, Guelph, Waterloo, Kitchener, and Stratford.

LAND CLASSIFICATION FOR RECREATION

The recreation capability of the area is fairly high, not because of any one outstanding feature, but rather because of the wide variety of recreational pursuits possible within the area.

In the early history of the area many nationalities comprised its population, giving it a heritage of varied traditions. It remains one of the few areas in Ontario where the horse and buggy era has not entirely passed away, a way of life to which the Amish still adhere. Another link with the past is the covered bridge at West Montrose, the only structure of its kind remaining in Ontario; this vicinity has been rated as Class 4HZ for recreation.

The area has scenic locations where recreation features exist in close association with one another. Notable examples of this include Arkona, which has been rated as Class 3JQG, Elora, rated as Class 2FRQ, and Rockwood, rated as Class 2RQC, where such features as gorges, waterfalls, viewpoints, rock formations, and fossil beds combine to create a complex of high recreation capability.

At Pinery Provincial Park near Grand Bend is a large expanse of sand dunes along with many miles of Class 1 bathing beaches and ample room for camping.

The diversity of climate and topography, as well as an adequate snowfall, make the area a popular location for many winter sports, including skiing, snowmobiling, tobogganning, skating, and ice fishing.

The area is well endowed with a wide variety of quality recreation features, which enable it to support year-round recreational use.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE KITCHENER – 40P, O

Le territoire représenté dans le feuille de Kitchener englobe la partie canadienne inscrite dans la feuille de Perch; il comprend une étendue de terre pratiquement rectangulaire couvrant plus de 6000 milles carrés. Bordé au sud par London et dépassant légèrement Mount Forest au nord, délimité à l'ouest par Sarnia, il se rend presque aux limites d'Hamilton à l'est. La grande diversification climatique, topographique et physiographique de ce territoire fournit des conditions propices à toute une variété d'activités récréatives.

Constitué de sols érodés par les glaciers sur une strate de calcaire, le territoire présente une similitude fondamentale avec le reste du sud ontarien. Les traces de la glaciation continentale y sont cependant plus prononcées et les eskers, drumlins, kames et autres formes de relief glaciaire abondent, particulièrement dans la moitié septentrionale. La strate calcaire affleure en plusieurs endroits et leur donne un cachet particulier.

Le territoire est bordé à l'ouest par le lac Huron sur une distance d'environ 100 milles où s'échelonnent plusieurs bons ports tels Grand Bend, Bayfield et Goderich. De nombreux dangers guettent la navigation dans cette partie du lac: rocs, hauts-fonds, bancs de sable, rivage exposé, sites portuaires limités et bourrasques violentes occasionnelles. Outre le lac Huron, on y retrouve plusieurs petits lacs naturels et artificiels propres à la navigation de plaisance.

La végétation est assez diversifiée, à cause surtout des variations du climat et des conditions du sol. Dans le sud, le chêne, le frêne, l'orme et l'érable prédominent, ainsi que quelques-unes des espèces d'arbres du sud, y compris le sycomore et le tulipier. En remontant vers le nord, on note cependant une transition graduelle et la proportion des conifères se fait de plus en plus grande.

LE CLIMAT

Le climat est tempéré; en été, la température se situe habituellement entre 80 et 85°F, mais elle atteint parfois 90 et même 95°F. En hiver, la température baisse rarement en-dessous de 10°F dans le sud; par contre, il n'est pas rare d'avoir des températures de plus ou moins 0°F dans les régions septentrionales. Les précipitations annuelles sont d'environ 25 po, dont une moyenne de 10 po en été. Les précipitations sous forme de neige varient du nord au sud. Alors que le sud enregistre aussi peu que 30 po de neige, le nord peut facilement en recevoir 90.

POISSON, GIBIER, SAUVAGINE

Les eaux du lac Huron, des rivières et petits lacs renferment une grande variété d'espèces de poissons comme le doré, la perchaude, l'achigan et la truite; le poisson commun, comprenant la carpe et le rémora, y abonde aussi.

Le gibier – lapin, coq de bruyère, faisan, écureuil, cerf à queue blanche – se trouve en grand nombre dans le territoire; de nombreuses espèces d'oiseaux migrateurs y viennent aussi, surtout à l'automne.

ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

La plus grande partie du territoire était, à l'origine, peuplée par les Indiens Neutres jusqu'à leur massacre par les Iroquois vers 1650; par la suite, il fut occupé périodiquement par les tribus Mohawk et Chippewa de la nation iroquoise. La légende veut que Champlain, l'ait d'abord visité, mais selon la croyance générale, Étienne Brûlé fut le premier blanc à y poser le pied en 1610.

A cause de son association avec la Canada Company, John Galt joua un rôle important dans la colonisation. La secte religieuse des Mennonites qui émigra de la Pennsylvanie en suivant le «sentier du noyer noir» (Trail of the Black Walnut), compte parmi les premiers colons.

Le territoire regroupe les meilleures terres ontariennes et l'agriculture y est florissante. Cependant, la frange sud est très industrialisée et les villes de Stratford, London, Guelph, Waterloo et Kitchener sont là pour le prouver.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Les possibilités récréatives sont passablement élevées et variées.

A l'époque de la colonisation, la population était formée de plusieurs nationalités ce qui a laissé tout un héritage de traditions diverses. Le territoire est encore l'un des rares endroits de l'Ontario où le cheval et la charette n'ont pas complètement cédé leur place et c'est un mode de vie auquel les Amish adhèrent toujours. Le pont couvert de West Montrose, la seule structure du genre encore sur pied en Ontario, est un autre vestige du passé. Cette région a été classée 4HZ pour les activités récréatives.

Le territoire présente des sites pittoresques où les caractères récréatifs sont en corrélation très étroite. Dans les régions d'Arkona, classée 3JQG, Elora, 2FRQ et Rockwood, 2RQC, les gorges, les chutes, les points de vue, les formations rocheuses et les lits de fossiles se marient et forment un complexe riche en excellentes possibilités récréatives.

Au parc provincial Pinery, près de Grand Bend, un long tapis de dunes se déroulant sur plusieurs milles offre de nombreuses plages de classe 1 et amplement d'espace pour le camping.

Avec sa diversité climatique et topographique et ses chutes de neige abondantes, la région se prête à de nombreux sports d'hiver comme le ski, le patinage, les randonnées en motoneige, les descentes en tobogan et la pêche sur la glace.

Bref, ce territoire offre à longueur d'année, une grande variété de caractères propres aux activités récréatives.