

GENERAL DESCRIPTION OF THE ERIE MAP SHEET AREA, 40 I

The Erie map sheet area, which extends from Long Point to Rondeau Harbor, is the heart of the southwestern Ontario tobacco belt. The flat sandy nature of the plain contrasts sharply with the hundred-foot clay cliffs along the Lake Erie shoreline. The landscape provides an essentially agricultural setting, interspersed with woodland, gullies, small streams, and swamps. This area is rich in early Canadian history.

This part of southern Ontario is a product of continental glaciation, composed of, in order of importance, sand, clay, and till plains, which slope very gently from the general vicinity of London to Lake Erie, where clay cliffs extend almost the full length of the shoreline between Rondeau Bay and Port Dover. Inland, the level plains are relieved by low morainic hills, especially to the south and east of London. The highest elevation (950 feet above sea level) occurs near London, and the lowest elevation is at Lake Erie (572 feet above sea level).

Although the opportunity for boating on Lake Erie is good, two major limitations face the boater: extensive clay cliffs hinder access to the water, and there are few protected harbors. The main hazards to navigation are sudden storms and numerous sandbars. Long Point Bay and Rondeau Harbor provide the only natural sheltered boating waters along this part of Lake Erie.

Deciduous trees are the predominant flora of the area. The most common species are white elm, red maple, sugar maple, and several varieties of oak and ash. A number of less common species are tulip tree, pawpaw, hop and sycamore. In addition, several non-native species, catalpa, mugho pine, Austrian pine, and European larch, have been introduced into the area.

CLIMATE

The climate of the area is moderate, summer temperatures averaging slightly over 80°F and seldom exceeding 95°. Winter temperatures rarely fall below 10°F. The mean annual rainfall is about 25 inches, about 10 inches falling during the summer. The annual snowfall is about 60 inches, although little of this remains on the ground.

FISH AND WILDLIFE

The waters of Lake Erie are well stocked with pike, walleye, perch, and bass. Long Point Bay is a renowned center for smallmouth bass fishing, and Rondeau Harbor is noted for its bass, pike, walleye, and muskellunge fishing. Throughout the winter, ice fishing is very popular for such varieties as smelt, perch, and pike. In many of the upland streams, trout, catfish, and the spring smelt run are major attractions.

Grouse, partridge, quail, pheasant, rabbit, and squirrel are part of the wide variety of small upland game inhabiting this area, but the white-tailed deer is the only big game animal. Numerous species of ducks and geese, and a smaller number of coots and rails are representative of the wildlife in the wetlands along Lake Erie. Therefore, it is evident that opportunities for the hunting and viewing of wildlife are extremely good throughout the area.

SETTLEMENT AND LAND USE

This area, in common with most of southwestern Ontario, was originally the home of the Neutral Indians, an agricultural tribe that was decimated by the Iroquois about 1650. The lands were subsequently occupied by the Mississauga, Ottawa, Chippewa, Pottawatamy, and Huron Tribes. The earliest white visitors were French explorers and missionaries who visited the Neutral Indians in the early 1600's. Much of the land was permanently settled late in the eighteenth and early nineteenth centuries, one of the earliest settlements being in the vicinity of Long Point about 1786.

Mixed farming dominated the land use pattern of the area during its early settlement. In subsequent years, progressive specialization of agricultural activities and products has occurred. The "tobacco-corn belt" is an example of such specialization. The neat, compact farmsteads and the variety of field crops provide much of the appeal that the uplands have for the traveling recreationist.

RECREATIONAL CAPABILITY

The general flatness of the landscape does not provide for a high scenic capability. Nevertheless, the clay cliffs along the Erie shoreline are a spectacular sight, particularly in the Port Stanley area. The unique sand dune configurations on Long Point are an additional attraction.

The shoreland of Lake Erie provides the highest recreational capability for the area. There are two Class 1 beach units, one at Long Point, the other at Rondeau Harbor. In addition, several good sand and gravel beaches are located along the Lake Erie shore.

Boating and yachting opportunities centered on Lake Erie have a good recreational capability. Safe anchorage, which is of prime concern to the boater, is very dispersed along the coast, with the only major harbors located at Port Stanley, Rondeau Harbor, Long Point Bay, Port Burwell, and Port Dover. Water pollution tends to be an annoying problem in some of these centers.

The recreational capability of historic sites within the area is moderately high. Of particular note are the Southwold Earthworks, 10 miles southwest of St. Thomas (classified 3 HJ), which predate European settlement, and the Provincial Tree Nursery at St. Williams, close to Turkey Point (2 ZEH), which dates from 1908. The unique fauna on Long Point are an attraction to many naturalists.

The diversified resource base provides a high capability for a variety of recreational activities. Of primary importance are the opportunities for bathing, boating, angling, and hunting, but these opportunities are limited by extensive private ownership of the land.

DESCRIPTION GÉNÉRALE—RÉGION DE LA CARTE 40 I—ÉRIÉ

La région Érié représentée par la carte, allant de Long Point à Rondeau Harbor, est au cœur même de la région productrice de tabac du sud-ouest ontarien. La nature plate et sablonneuse de la plaine contraste de façon frappante avec les falaises d'argile, hautes d'une centaine de pieds, le long du littoral du lac Érié. Le paysage fournit un cadre essentiellement agricole, parsemé de bosquets, de ravins, de petits ruisseaux et de marais. Cette région est riche en histoire canadienne des premiers jours.

Cette partie du sud de l'Ontario est un produit de la glaciation continentale, composé par ordre d'importance de plaines de sable, d'argile et de till avec une pente très faible, partant des alentours de London jusqu'au lac Érié, où les falaises occupent pratiquement toute la longueur du littoral entre Rondeau Bay et Port Dover. A l'intérieur, les plaines de niveau sont relevées par des collines morainiques de faible altitude, plus particulièrement au sud et à l'est de London. L'altitude la plus élevée (950 pieds) se trouve près de London, et la plus basse (572 pieds) au lac Érié.

Les possibilités de navigation sont bonnes; il y a cependant deux limitations majeures: l'étendue des falaises d'argile empêchant d'accéder à l'eau, et le manque de ports protégés. Les orages soudains et les nombreux bancs de sable constituent les plus grands dangers. Le long de cette partie du lac Érié, Long Point Bay et Rondeau Harbor sont les deux seuls endroits naturels abrités pour la navigation.

Les arbres à feuilles caduques prédominent dans cette région: orme blanc, érable rouge, érable à sucre, et de nombreuses variétés de chênes et de frênes. Un certain nombre d'espèces moins communes comprennent, le tulipier de Virginie, l'anone, le houblon et le platane. Aussi de nombreuses espèces non indigènes telles que le catalpa, le pin mugho, le pin autrichien et le mélèze européen ont été implantés dans la région.

CLIMAT

Le climat de la région est tempéré; température moyenne en été, juste au-dessus de 80°F, dépassant rarement 95°F. Les températures d'hiver descendent rarement au-dessous de 10°F. La pluviométrie moyenne annuelle est d'environ 25 pouces, avec des chutes d'environ 10 pouces, pendant l'été. Environ 60 pouces de neige tombent annuellement quoiqu'une très faible partie persiste sur le sol.

GIBIER AQUATIQUE ET TERRESTRE

Brochets, vairons, perches et bars abondent dans le lac Érié. Long Point Bay est un endroit reconnu pour la pêche à la perche commune à petite bouche, et Rondeau Harbor, pour le bar, le brochet, le vairon et le maskinongé. Pendant tout l'hiver, la pêche sous la glace est très populaire pour l'éperlan, la perche et le brochet. Dans de nombreux cours d'eau intérieurs la truite, le poisson chat et l'éperlan de printemps sont les prises les plus attrayantes.

La population du petit gibier se compose de coq de bruyère, perdrix, caille, faisand, lièvre et écureuil alors que le chevreuil à queue blanche est le seul gros gibier. Des espèces nombreuses de canards et d'oies, et un plus petit nombre de foulques noires et de râles représentent la faune des terres submergées le long du lac Érié. Les occasions pour la chasse et l'observation de la faune sont excellentes à travers la région.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DU SOL

Cette région, comme la plus grande partie du sud-ouest ontarien, fut la patrie des indiens Neutres, tribu agricole décimée par les Iroquois vers 1650. Les terres furent occupées ultérieurement par les tribus Mississauga, les Outaouais, les Chippewa, Pottawatamy, et Huron. Les premiers visiteurs blancs, explorateurs français et missionnaires, rencontrèrent les indiens Neutres au début des années 1600. La plupart des terres furent colonisées en permanence à la fin du 18^e et au début du 19^e siècle, une des premières colonies étant dans la région de Long Point aux environs de 1786.

Une agriculture de type mixte prédomina au début de la colonisation, suivie l'une spécialisation progressive des activités et produits agricoles. La "ceinture tabac-mais" est un exemple d'une telle spécialisation. Les fermes bien entretenues et compactes, et la variété des récoltes sont responsables pour beaucoup, de l'attrait particulier des terres hautes, offert aux vacanciers en voyage.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le relief généralement plat du paysage n'offre pas une grande possibilité de vues intéressantes. Néanmoins, les falaises d'argile tout le long de la côte du lac Érié présentent une vue spectaculaire, particulièrement dans la région de Port Stanley. Les configurations uniques de dunes de sable à Long Point sont une attraction supplémentaire.

Les rivages du lac Érié ont la plus grande possibilité récréative de la région. Il y a deux ensembles de plages classe 1, un à Long Point, l'autre à Rondeau Harbor. En plus, de nombreuses plages de sable et de gravier existent le long du lac Érié.

Les possibilités pour la navigation sont centrées sur le lac Érié. Les bons mouillages, souci principal d'un propriétaire ou d'un exploitant de bateau, ne sont pas nombreux le long de la côte, les principaux ports étant à Port Stanley, Rondeau Harbor, Long Point Bay, Port Burwell et Port Dover seulement. La pollution des eaux tend à devenir un problème sérieux dans quelques-uns de ces centres.

Dans cette région les possibilités récréatives des endroits historiques est relativement grande. Il faut noter, particulièrement, les travaux en terre de Southwold, 10 milles au sud-ouest de St. Thomas (classé 3 HJ), antérieurs à la colonisation européenne, et la pépinière forestière provinciale à St. Williams, près de Turkey Point (2 ZEH), qui date de 1908. La faune unique de Long Point est un centre d'intérêt pour les naturalistes.

L'étendue de ressources variées offre donc une grande possibilité pour une grande variété d'activités récréatives. De première importance sont les possibilités pour le bain, le bateau, la pêche à la ligne et la chasse, mais celles-ci sont limitées par le grand nombre de propriétés terriennes privées.