

GENERAL DESCRIPTION OF THE WELLAND MAP SHEET AREA, 30 L

The Welland map sheet area consists of the southern half of the Niagara Peninsula, bordering the north shore of Lake Erie. Although it lacks the great natural beauty of Niagara Falls and the Niagara Escarpment, it does have an abundance of fine sand beaches, which the adjacent area lacks, making the two areas complementary.

The Welland area is very flat. The lowest elevation (572 feet above sea level) occurs at Lake Erie and the highest (710 feet) occurs 4 miles west of Cayuga. Under a mantle of glacial and lacustrine deposits, the resistant fossiliferous limestone bedrock is frequently exposed where the overburden is thin, and is particularly evident as a series of low rocky points separated by broad concave sand beaches along the Lake Erie shoreline.

The shoreland of the area consists of part of the north shore of Lake Erie, and the upper third of the Niagara River. This part of the river is navigable. But neither boating nor swimming should be attempted in any part of the river without great caution, as there is an 8-knot current leading to Niagara Falls, just to the north. Boating is hazardous along the Lake Erie shoreline because of the winds that constantly sweep over the shallow waters, and the numerous rocks, reefs, and shoals that may be found as much as a mile off shore. The sandy bays along the shoreline are protected from the wind by the series of limestone points, providing a good environment for bathing.

The vegetation of the area consists of such common native species as white elm, red and sugar maple, tulip tree, hop, pawpaw, and several varieties of oak, ash, and locust. In addition to these deciduous species, there are several species of coniferous trees and a wide variety of herbaceous plants, flowering shrubs, and wild fruit trees.

CLIMATE

The climate of the area is moderate, summer temperatures being generally in the low 80's and rarely exceeding 95°F. Winter temperatures seldom drop below 10°F. The mean annual rainfall is about 25 inches, with a summer average of 8 to 10 inches. The mean annual snowfall is about 40 inches, little of which remains on the ground for any length of time.

FISH AND WILDLIFE

The waters of the area are well stocked with those varieties of fish commonly found in Lake Erie: pike, pickerel, perch, and bass. Upland game is also abundant, the main species being ringnecked pheasant, cottontail rabbit, European hare, ruffed grouse, and white-tailed deer. Furthermore, numerous species of waterfowl are plentiful along the shoreland during the fall migratory season.

SETTLEMENT AND LAND USE

This section of southern Ontario was once part of the vast territory possessed by the Attiwandaronck or Neutral Indians until their defeat by the Iroquois around 1650; the territory then passed into the hands of the conquerors. When the Iroquois failed to occupy the land, it passed into the hands of the Mississaugas, a branch of the Chippeway nation. The Fort Erie area also played an important part in the early French exploration of the new world. It was here that the French launched the Griffon, first sailing ship on the Upper Great Lakes; and although it was lost on its maiden voyage, it was an important step in opening up the continent to settlement and commerce.

When Britain assumed control of most of North America in 1763, the area became one of the shipping centers of the Upper Great Lakes. During the war of 1812 it was the scene of many bloody battles between England and the fledgling United States.

Today, mixed farming is the primary land use in the Welland area, although recreation is the dominant use of the shoreland areas. In addition, there is extensive industrialization along the Welland Canal, which bisects the map sheet area.

RECREATIONAL CAPABILITY

The scenery of the Welland area is generally uninspiring because of the flatness of the landscape and the few breaks in the cultural patterns. However, there is a beautiful scenic parkway along the Niagara River, and historic sites of the caliber of Fort Erie cannot be ignored.

The hunting and viewing of upland game is excellent throughout the area as game is plentiful; but since almost all the land in the area is privately owned, there is some difficulty in obtaining access to regions suitable for hunting. Waterfowl shooting and viewing is superb and access is relatively easy. The normal boating hazards do not hamper the construction of shooting blinds because in most cases it is possible to wade out far enough to perform the necessary construction work. Swimming is very good, although private ownership once again makes access to the water difficult. But there are several public and private beaches along the Erie shoreline, some of which have camping facilities.

At present there is one provincial park, located at Rock Point, and two more are in the planning and development stages elsewhere in the area. Rock Point Provincial Park has, and the others will have, camping facilities. The Park presents a further attraction in that some of the limestone on the point contains fossil remains estimated to be approximately 350 million years old.

Thus, it can be seen that this region has a moderate capability for almost all the popular forms of recreational activity.

DESCRIPTION GÉNÉRALE—RÉGION DE LA CARTE 30L—WELLAND

La région représentée par la carte Welland regroupe la moitié de la partie méridionale de la péninsule de Niagara et tout le rivage situé au nord du lac Érié. Bien qu'elle ne possède pas toute la beauté des chutes Niagara et de ses abords, cette région contribue à en augmenter l'intérêt grâce à ses nombreuses plages de sable fin.

La surface de la région de Welland est très unie. L'altitude atteint son plus faible niveau 572 pieds de long du lac Érié et son point le plus élevé (710 pieds) à 4 milles à l'ouest de Cayuga. Le roc de nature calcaire, résistant et fossilifère apparaît fréquemment à la surface, surtout aux endroits où la couche des dépôts superficiels d'origine glaciaire et lacustre est pratiquement inexisteante. Ce roc forme même quelquefois, le long du lac Érié, des saillies rocheuses peu élevées, entre lesquelles s'étendent de larges plages de sable.

La côte s'étend sur une partie de la rive nord du lac Érié ainsi que sur le tiers supérieur de la rivière Niagara. Bien que la navigation soit possible, la natation ainsi que les randonnées en bateau exigent une très grande prudence et ne sont pas recommandées à cause de la présence, au nord, d'un courant de 8 noeuds qui conduit aux chutes Niagara. De plus, le long de la côte du lac Érié, le canotage est très dangereux, étant donné les vents qui balaien sans cesse les eaux peu profondes et le très grand nombre de roches, de récifs et de bancs que l'on peut trouver jusqu'à un mille du rivage. Sur le rivage les baies sablonneuses sont protégées des vents par des aiguilles de roc calcaire, créant ainsi un endroit idéal pour le bain.

La végétation comprend des essences indigènes telles que l'orme blanc, l'érytre rouge, l'érytre à sucre, le tulipier, le l'asiminier houblon, et diverses variétés de chênes, de frênes et robiniers. A ces espèces à feuilles caduques, s'ajoutent plusieurs espèces de conifères, ainsi qu'une grande variété de plantes herbacées, d'arbres fruitiers sauvages, et d'arbres aquatiques à fleurs, et d'arbres fruitiers sauvages.

CLIMAT

La région jouit d'un climat tempéré qui, durant la saison estivale, se maintient presque toujours au-dessous de 80°F et dépasse rarement 95°F. Les températures hivernales descendent très peu souvent au-dessous de 10°F. La précipitation moyenne annuelle est d'environ 25 pouces. Durant l'été elle peut atteindre de 8 à 10 pouces. Il tombe environ 40 pouces de neige par an et très peu demeure longtemps sur le sol.

POISSONS ET FAUNE

Les eaux de la région abondent de tous ces poissons que l'on trouve dans le lac Érié: brochet, brocheton, perche et achigan. Les terres hautes adjacentes abritent un grand nombre de gibiers: faisan, lièvre, lièvre d'Europe, coq de bruyère, chevreuil à queue blanche et autres. De nombreuses espèces d'oiseaux aquatiques se posent en grand nombre sur les rivages du lac durant la saison des migrations.

COLONISATION ET UTILISATION DE LA TERRE

Cette section de l'Ontario méridional faisait partie du vaste territoire des Attiwandaroncks ou Indiens Neutres qui en furent chassés vers les années 1650 par les Iroquois. Mais ces derniers échouèrent dans leur entreprise d'occupation puisque le territoire devint la propriété des Mississaugas, descendants de la nation des Chippeway. Le fort Érié joua aussi un rôle important au moment des premières expéditions françaises dans le nouveau monde. C'est à cet endroit même que les français lancèrent le Griffon, premier navire à voile qui vogua dans la région supérieure des Grands lacs; bien qu'il se perdit au cours de son premier voyage, le Griffon s'avéra pour le continent une étape importante vers la colonisation et le commerce.

En 1763 la région devint l'un des centres de commerce maritime de la partie supérieure des Grands lacs. Durant la guerre de 1812 la région fut le théâtre de batailles sanglantes entre l'Angleterre et les jeunes États américains.

Aujourd'hui la première occupation des terres de Welland est la grande culture, bien que la région côtière soit surtout consacrée à la récréation. Il y a forte industrialisation en bordure du canal Welland, lequel divise le territoire en deux parties.

LES POSSIBILITÉS POUR LA RÉCRÉATION

La région de Welland présente une vue d'ensemble plutôt monotone et peu d'attrait culturels. Il ne faudrait pas pour autant ignorer le merveilleux paysage le long de la rivière Niagara et les sites historiques de l'importance de Fort Érié.

Le gibier des terres hautes adjacentes étant en très grand nombre, la chasse y jouit de conditions excellentes; mais ces régions sont en grande partie propriétés privées. Par contre, les conditions pour la chasse et l'observation d'oiseaux aquatiques sont très bonnes et l'accès est facile. La construction d'abris de chasse n'est pas gênée par le canotage puisqu'il est généralement possible de les construire assez loin du rivage. La natation connaît des conditions excellentes bien qu'encore ici, la propriété privée rende ces endroits d'un accès difficile. Plusieurs plages privées et publiques s'étendent le long de la côte du lac Érié et présentent les conditions nécessaires au campisme. Un parc provincial situé à Rock Point ainsi que deux autres font partie de projets de planification et d'aménagement de cette région. Le parc provincial Rock Point et les autres qui suivront conviennent au campisme. On peut observer dans le rocher calcaire du Parc, des fossiles datant de 350 millions d'années.

Au demeurant, la région offre des possibilités plutôt modestes pour presque toutes les formes d'activité récréatives.