

## GENERAL DESCRIPTION OF THE PICTON MAP SHEET AREA, 30N

The Canadian part of the Picton map sheet area comprises the southern half of Prince Edward County, two small sections of the Northumberland County shoreline, and several small islands.

Prince Edward County was originally a peninsula, but construction of the Murray Canal created an island. The part of this island included in the area is completely underlain by Trenton limestone. In the lowlands, the plain surrounding South Bay is composed of deep glacial clays. A series of marshes extends eastward from the vicinity of the town of Hillier in the western part of the island. The soils are primarily thin deposits of clay or loam over bedrock. Some deeper deposits, consisting mainly of well-drained sands, occur at South Bay, near Picton, and in the northwestern part. In the western part of Prince Edward County, active sand dunes, sometimes more than 50 feet high, have enclosed several bays to form lakes. The most prominent of these is Yeo (West) Lake. In the central part of Prince Edward County, a triangular sand plain has its apexes at Picton, Wicked (Salmon) Point, and Wellington. The Presquile peninsula is exposed limestone in the southern part, joined to the mainland by a sand spit. The rest of the area is a sand plain composed of glacial sands. These sands were deposited on the bed of former Lake Iroquois which, following the active glacial period, covered the region of lakes Ontario and Erie at an elevation higher than the present lakes. The islands, particularly to the east, are a hazard to shipping because of many shoals and sand bars. Several lighthouses still operate on the Duck Islands and on the mainland at Point Petre. Another hazard is the area of sand along the western side of the country. Wicked Point, with a long bar and an exposed location, is a major problem area. On the positive side, the eastern shore has sheltered bays that afford safe waters for the boater.

The tree cover of Prince Edward County is dominated by sugar maple and beech where well-drained soils of low clay content are present. Other species include elm on imperfectly drained soils, pine on the sandy soils, red cedar on the limestone plains, and white cedar in the poorly drained areas. Presquile Park has about 300 varieties of plant life within its boundaries.

### CLIMATE

The surrounding waters of Lake Ontario have a moderating influence on the climate of Prince Edward County. The mean annual temperature is 44° F. The mean temperatures for January and July are 20° F and about 70° F. The average annual precipitation is about 28 inches, 25 percent of which falls as snow. A slight water deficiency in the summer somewhat affects the vegetation growth.

### FISH AND WILDLIFE

The harbors, bays and lakes in this area offer some of the finest fishing available in southern Ontario. The species, which include pike, maskinonge, walleye, and bass, are found in most waters along or near the shore.

On the uplands, small game, such as rabbits and sometimes pheasant or quail, occurs where the habitat is favorable. Some deer are found, but they are more common in the northern part of Prince Edward County. On the south shore near Long Point migratory birds are abundant in the spring and fall.

### SETTLEMENT AND LAND USE

The Algonquins and the Iroquois occupied this area before and after the arrival of the Europeans. Settlement by the white man became significant during the American Revolution, when about 1000 United Empire Loyalists came to Prince Edward County. Settlement reached a peak in 1881, then declined until after the Great Depression. The present population has reached the level of 1881.

Until 1890, agriculture was dominated by the growing of barley and hops for a lucrative American market. This ended with the imposition of the "McKinley tariffs". The farmers then turned to dairying and the growing of fruits and vegetables for canning, and these types of agriculture continue today. Cheese factories and canneries are located throughout the area, but they have decreased in number in recent years.

### RECREATION CAPABILITY

The outstanding recreation feature in this area is the series of sand beaches on the western shore of Prince Edward County and the spit at Presquile Park. Sand spits offer access to Lake Ontario, and to Yeo and Spence lakes where the water is warmer because of its shallower depth. These two beach areas are provincial parks.

The capability for fishing is high and several species are found throughout the area.

Hunting is limited mainly to small game, but the potential for certain species is fairly good. Waterfowl offer good decoy hunting along the south shore during the migration seasons.

Boating is somewhat limited by natural hazards such as shoals and sand bars, but is attractive in the bays along the eastern shore.

Many old schools, churches, and homes that are typical of rural Ontario enhance the scenic routes in the area.

The recreation capability is increased by the many complementary activities that are found close to each other.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE PICTON - 30N

La partie canadienne du territoire compris dans la feuille de Picton couvre la moitié sud du comté de Prince-Édouard, deux petits secteurs riverains du comté de Northumberland et plusieurs petites îles.

Le comté de Prince-Édouard était à l'origine une péninsule mais la construction du Canal Murray en a fait une île. La partie de l'île représentée sur la feuille repose entièrement sur des calcaires Trenton. Dans les basses terres entourant South Bay, la plaine est formée d'argiles glaciaires profondes. Dans le nord-est de l'île, une série de marécages s'étend à partir de la ville de Hillier, en direction de l'est. Les sols sont principalement de minces dépôts de loam ou d'argile sur la roche en place. A South Bay près de Picton et dans le nord-ouest, on trouve quelques dépôts plus profonds consistant principalement en sables bien drainés. Dans l'ouest du comté de Prince-Édouard, des dunes dépassant parfois 50 pi de hauteur ont entouré plusieurs baies, créant ainsi des lacs dont le plus important est le lac Yeo (ouest). Dans la partie centrale du comté de Prince-Édouard, s'étend une plaine sableuse triangulaire dont les angles sont Picton, Wicked (Salmon) Point et la ville de Wellington. La péninsule Presquile, réunie au continent par une langue de sable, présente au sud des affleurements calcaires. Le reste du territoire est une plaine formée de sables glaciaires déposés dans le lit de l'ancien lac Iroquois qui, à la fin de la période glaciaire, couvrait la région des lacs Ontario et Érié à un niveau supérieur à celui des lacs actuels. En raison de nombreux hauts-fonds et barres de sable, les îles, surtout à l'est, ont toujours été le fléau des bateaux qui traversaient ces parages. Il y a cependant plusieurs phares sur les îles Duck ainsi que sur le continent, à Pointe Petre. Les sables de la partie ouest du comté constituent un autre risque. Wicked Point avec sa position avancée et sa longue barre de sable est un endroit dangereux. La côte, aux baies abritées, offre cependant de bonnes conditions au navigateur.

Sur les sols bien drainés et peu argileux du comté de Prince-Édouard, dominent l'érable à sucre et le hêtre. Les autres espèces sont l'orme sur les sols imparfaits drainés, le pin sur les sols sableux, le genévrier de Virginie sur les plaines calcaires et le thuya occidental dans les zones mal drainées. Le parc de Presquile offre environ 300 variétés de plantes.

### CLIMAT

Les masses d'eau qui entourent le comté de Prince-Édouard lui procurent un climat tempéré. La température annuelle moyenne est de 44°F, celle de janvier 20 et celle de juillet 70. La précipitation annuelle est d'environ 26 à 28 po dont 25%, sous forme de neige. Un léger déficit hydrique pendant l'été, nuit un peu à la végétation.

### POISSON ET GIBIER

On pourrait presque considérer les ports, baies et lacs de cette région comme le paradis des pêcheurs de l'Ontario du sud; brochet, maskinongé, doré et achigan abondent dans la plupart des eaux, le long ou à proximité de la côte.

Dans les hautes terres, on trouve parfois du petit gibier: lapin, faisан ou caille. Quelques cerfs, s'y rencontrent aussi, bien qu'ils soient plus communs dans le nord du comté de Prince-Édouard. Le long de la côte sud, près de Long Point, la sauvagine abonde au printemps et à l'automne.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Algonquins et Iroquois occupaient le territoire. Le peuplement blanc ne devint important que pendant la Révolution américaine alors qu'un millier de Loyalistes arrivaient dans le comté de Prince-Édouard. Le peuplement atteignit un maximum en 1881 puis déclina jusqu'après la Crise de 1930. Aujourd'hui, la population est remontée au niveau de 1881.

Jusqu'en 1890, on s'adonna surtout à la culture de l'orge et du houblon, destinés à un marché américain fort rémunérateur; ceci fut fin avec l'établissement des tarifs douaniers McKinley. Les fermiers se tournèrent alors vers la production laitière et la culture de fruits et de légumes destinés aux conserveries; ces types d'agriculture continuent de nos jours. Il y a aussi des fabriques de fromage et des usines de conserves dans toute la région mais elles tendent à diminuer.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La suite de plages de sable sur la rive ouest du comté de Prince-Édouard et la pointe du parc de Presquile, constituent la possibilité la plus intéressante du territoire. Des langues de sable donnent accès au lac Ontario et aux lacs Spence et Yeo où la température de l'eau peu profonde, est plus agréable. Ces deux zones de plages sont des parcs provinciaux.

Des espèces variées et de bonnes possibilités pour la pêche se rencontrent dans toute la région.

La chasse se limite surtout au petit gibier dont certaines espèces offrent d'assez bonnes possibilités. Aux périodes de migration de la sauvagine, la rive sud fournit l'occasion de bonnes chasses auurre. La navigation de plaisance est quelque peu limitée par la présence de hauts-fonds et bancs de sable; elle est plus agréable dans les baies de la rive est.

Nombre d'écoles, d'églises et de maisons anciennes, typiques de l'Ontario rural, ajoutent au charme du paysage.

La diversité des activités que l'on trouve en des lieux très rapprochés les uns des autres, augmentent les possibilités récréatives.