

## GENERAL DESCRIPTION OF THE HUNTSVILLE MAP SHEET 31E

The area covered by the Huntsville map sheet is located in central Ontario. It stretches eastward from Georgian Bay and includes the highlands of Haliburton and Algonquin Park.

Brazebridge and Huntsville each have a population of about 3300, and are the largest communities in the area. Smaller settlements are located along the road and rail routes. The area is dissected by two main north-south highways and by two east-west highways. The main lines of C.N.R. and C.P.R., from Toronto to North Bay and Sudbury respectively, run through the western half of the area. Although access to the area is generally good, large sections within and adjacent to Algonquin Provincial Park remain isolated. Algonquin Park, which comprises about 40 percent of the area, was established in 1893.

One of the outstanding features of the area is the dense network of rivers, streams, and lakes that make it one of the best known and most popular vacationlands in Ontario. The rivers drain from the highlands into the Ottawa River, Lake Huron, and Lake Ontario.

The underlying Precambrian bedrock of the area is part of the vast Canadian Shield. The bedrock is mainly granitic, but there are inclusions of metamorphosed volcanic and sedimentary rocks, where known occurrences of mineralization are located.

Long periods of weathering and erosion have modified the overall relief of the area, but considerable local relief is evident, particularly east of Highway 11. Rock knobs, cliffs, and ridges that rise up to 400 feet above the surrounding terrain are common. Although the underlying bedrock determines much of the relief, glaciation has added kames and drumlins.

Generally, the bedrock is overlain by a thin layer of sandy till. Rock outcrops are common. Some localized deposits of deep till soils do occur at certain locations, for example in the vicinities of Trout Creek and Burk's Falls.

In the past, forests of white and red pine mixed with some jack pine dominated the eastern part of the area, whereas mixed hardwood forests were characteristic of the western part. Logging and fires have altered the composition of the forest. Today, white birch, red pine, and basswood are most common on dry and well-drained sites; sugar maple and yellow birch are found on fresh sites; and elm, ash, tamarack, spruce, and cedar are characteristic on the poorly drained sites.

### CLIMATE

The climate of the area is characterized by short moderate summers and long cold winters. Landforms and the proximity of Georgian Bay have considerable influence on the temperature. In the highland regions, the mean temperature is 11°F in January and 65°F in July. In the western section, the mean temperature is 16°F in January and 68°F in July. Average annual precipitation varies from 38 inches in the western part of the area to 30 inches in the eastern part. Snowfall varies considerably from 80 inches in Haliburton, to 96 inches in Algonquin Park, and it averages 115 inches in Huntsville.

### FISH AND WILDLIFE

The wildlife populations of the area are greatly affected by the presence of Algonquin Provincial Park. In the absence of hunting and trapping, some populations of the forty or so species of mammals that inhabit the Park occur in large numbers. The animals most frequently observed are white-tailed deer, timber wolves, moose, and black bears. Furbearers present in the Park include beaver, fisher, marten, and mink. All these animals are also found in lesser numbers throughout the rest of the area.

Yellow pickerel, bass, pike, and lake and brook trout are common in lakes throughout the area. Muskellunge are less widely distributed, but do occur in significant numbers.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Although the main fur trade routes bypassed the area, trapping was important before and during the period of settlement. The logging industry, which began in the 1850s, was most important to the area. Pine, hemlock, and yellow birch were the main tree species harvested. Timber was floated downstream to Georgian Bay or to the Ottawa River. Later, when the railway was established in the area, timber was also taken out by rail.

Colonization for the purpose of developing the area for agriculture began in the 1860s. The Canadian Land and Emigration Company purchased five townships around what is now the southern extension of Algonquin Park. In 1868, the Free Grant and Homestead Act made available three million acres of land for settlement, mostly in the vicinity of Huntsville.

There was an interdependence between the three aspects of development, lumbering, settlement, and rail construction. The logging industry supplied winter employment, cash income, and a market for agricultural goods. The settlers provided a local labor force for the logging operations. Logging stimulated the construction of the railway, which in turn benefited settlement. The recreational value of the area was recognized early. By the turn of the century, the Muskoka Lakes were dotted with commercial resorts and private cottages.

Today, tourism and lumbering remain important to the economy of the area. Much of the productive forests now consist of second-growth hardwoods and conifers, but they continue to provide employment and income to the people and communities. The region used for recreation has extended outward from the original center in Muskoka to all parts of the area.

### RECREATION CAPABILITY

A combination of physical and cultural factors has produced an area of outstanding recreation capability. The proximity of a good resource base to the large urban populations of southern Ontario has resulted in a high level of private and commercial development in the Muskoka, Haliburton, and the Lake of Bays regions.

Several extensive Class 1 bathing units in Haliburton and Muskoka, such as those on Twelve Mile Lake (1BVK), Boshkung Lake (1BK), Kushog Lake (1BN), Golden Beach on Lake Muskoka (1BYK), and Dwight Bay on the Lake of Bays (1BKQ), are augmented by many beaches of Class 2 and 3 capability.

Excellent boating waters are located throughout the area. The larger water bodies, such as Lake Muskoka and Lake Joseph, provide the best family boating. In Algonquin Park, because of the smaller size and the distribution of the lakes and rivers, the canoe is the most suitable means of transportation. The challenge of rapids and portages enhances the waters of Algonquin Park for canoe tripping.

The physiography of the Canadian Shield has produced a number of small, picturesque waterfalls, such as Buttermilk Falls, (3NBF), Davidson Chute, (3FAC), Marsh Falls, (3FAK), and Ragged Rapids (3FAC). On some of the rivers dams and locks have been built, such as Wilsons Falls (3FZA) on the Muskoka River and the Eagle Lake Dam (3NZF). Locks are also located at Port Carling (3UZH) and at Huntsville (4ZVA).

For those who are interested in scenic drives, the Haliburton Highlands and the Muskoka region provide excellent viewing, and the autumnal colors are spectacular. Several viewpoints are widely known for their outstanding vistas. The Dorset (2VZQ), Haliburton (3VQ), and Huntsville (3VQD) viewpoints are three of the many in this area.

The heavy snowfalls and the rugged terrain of the Canadian Shield provide excellent conditions for cross-country skiing and snowmobiling. There are also many existing and potential ski sites. The ski hills to the west of Peninsula Lake, (2VSN) on the south shore of Eagle Lake, (3NBS) and to the west of Buck Lake in Sinclair Township (3VSW) are three of the higher rated ski sites in the area.

Hunting is moderately good throughout the area. The upland game usually hunted include white-tailed deer, moose, bear, grouse, and the snowshoe hare.

The area offers some interesting angling waters. The waterways west of Highways 60 and 103 provide excellent fishing for muskellunge, yellow pickerel, pike, and bass. Other sites where the fishing is good are usually associated with the more isolated lakes and streams of Algonquin Park. Lake and brook trout are most common; muskellunge are taken in the Petawawa River, and bass are caught near Highway 60 and in the southeast corner of the area. Algonquin Provincial Park offers exceptional recreation opportunities. The large size of the Park permits a variety of recreation experience, ranging from developed beaches and camping sites adjacent to the highway to the relative wilderness of the Park interior. This environment offers some of the finest viewing potential for wildlife in the province.

The results of the inventory in the area indicate that there are sufficient variety and appeal to support a high degree of recreational experience.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE HUNTSVILLE - 31E

Le territoire représenté sur la feuille de Huntsville se trouve dans le centre de l'Ontario. Il s'étend vers l'est depuis la baie Géorgienne et englobe les hautes terres d'Haliburton et du parc Algonquin.

Brazebridge et Huntsville comptent chacune environ 3 300 habitants et sont les plus grosses agglomérations urbaines du territoire. Il y a des centres moins importants le long des routes et des voies ferrées. Deux grandes routes nord-sud et deux autres en direction est-ouest parcourent le territoire. Les principales lignes du CN et du CP, qui relient respectivement Toronto à North Bay et à Sudbury, traversent la moitié ouest du territoire. Malgré que les conditions d'accès au territoire soient habuellement bonnes, de vastes secteurs situés à l'intérieur ou à proximité du parc provincial Algonquin demeurent isolés. Le parc Algonquin, créé en 1893, occupe environ 40% du territoire.

Une des caractéristiques les plus remarquables du territoire est le vaste réseau de cours d'eau et de lacs qui en fait un des endroits les plus connus et les plus recherchés des vacanciers en Ontario. Les rivières coulent des hautes terres vers l'Outaouais, le lac Huron et le lac Ontario.

Les assises rocheuses précambriniennes du territoire appartiennent au Bouclier canadien. La roche en place est surtout granitique mais il y a des inclusions de roches sédimentaires et volcaniques métamorphiques à des endroits où on a pu observer qu'une minéralisation était produite.

De longues périodes d'altération et d'érosion ont modifié l'allure générale du territoire mais les dénivellations sont encore assez fortes, surtout à l'est de la route 11. Les buttes rocheuses, les escarpements et les crêtes s'élevant jusqu'à 400 pi au-dessus des terrains environnants sont communs. La roche en place exerce une influence déterminante sur le relief et les glaciations sont responsables de l'apparition de kames et de drumlins.

Dans l'ensemble, la roche en place est recouverte d'une mince couche de till sableux. Les affleurements rocheux sont nombreux. Il y a à certains endroits, dans les environs de Trout Creek et de Burk's Falls, par exemple, des sols développés sur d'épais dépôts de till.

Les forêts de pin rouge et de pin blanc auxquels se mêlait un peu de pin gris dominaient autrefois dans l'est du territoire tandis que les forêts de feuillus caractérisaient la partie occidentale. Les coupes de bois et les incendies ont modifié la composition des forêts. Aujourd'hui, le bouleau blanc, le pin rouge et le tilleul d'Amérique sont des essences très communes sur les stations sèches et bien drainées; l'érable à sucre et le bouleau jaune croissent dans les zones légèrement humides; l'orme, le frêne, le mélèze laricin, l'épinette et le cèdre sont des essences caractéristiques des endroits mal drainés.

### CLIMAT

Des étés courts, modérément chauds et des hivers froids et longs caractérisent le territoire. Les modèles du terrain et la proximité de la baie Géorgienne ont une influence considérable sur la température. Dans les régions de hautes terres, la température moyenne est de 11°F en janvier et de 65 en juillet. Dans la partie ouest, la température moyenne est de 16 en janvier et de 68 en juillet. La précipitation moyenne annuelle varie de 38 po dans l'ouest à 30 po dans l'est. La chute de neige varie considérablement, atteignant 80 po à Haliburton, 96 dans le parc Algonquin et 115 en moyenne à Huntsville.

### FAUNE AQUATIQUE ET TERRESTRE

Le doré jaune, l'achigan, la truite grise et la truite saumonnée sont des espèces communes dans les lacs du territoire. Le maskinongé apparaît dans moins de lacs mais il est assez abondant.

Les populations d'animaux sauvages du territoire bénéficient de l'existence du parc provincial Algonquin; là où la chasse et le piégeage sont interdits, certaines populations des quarante espèces de mammifères qui habitent le parc sont assez considérables. Les animaux qu'on rencontre le plus souvent sont le cerf de Virginie, le loup gris, l'orignal et l'ours noir. Le castor, le pékan, la martre et le vison vivent aussi dans le parc. Tous ces animaux se retrouvent dans d'autres endroits du territoire mais en nombre plus restreint.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Même si les principales routes de traite des fourrures entourent le territoire, le piégeage était important avant que le peuplement ne commence et il l'est demeuré pendant la période de peuplement. L'industrie forestière apparaît après 1850 y avait une grande importance. Le pin, la pruche et le bouleau jaune étaient les principales essences coupées. Le bois coupé flottait jusqu'à la baie Géorgienne ou à l'Outaouais. Plus tard, lorsque le chemin de fer traversa le territoire, le bois fut également transporté par train.

La colonisation à des fins agricoles débute vers 1860. La Canadian Land and Emigration Company acheta cinq cantons autour de ce qui est aujourd'hui la pointe méridionale du parc Algonquin. En 1868, la loi sur la concession de terres ouvrit à la colonisation trois millions d'acres de terre situées pour la plupart dans les environs de Huntsville.

Les trois éléments du développement, industrie forestière, peuplement et construction du chemin de fer, étaient interdépendants. L'industrie forestière fournissait du travail pendant la saison d'hiver, des revenus et un marché pour les produits agricoles. Les colons fournirent la main-d'œuvre nécessaire pour les opérations forestières. Cette industrie stimula la construction de la voie ferrée qui, à son tour, favorisa le peuplement. On s'est vite rendu compte de la richesse des possibilités récréatives du territoire. Dès le début du 20<sup>e</sup> siècle, des centres de villégiature et des chalets privés apparaissent sur les bords des lacs Muskoka.

Aujourd'hui, l'économie repose sur l'industrie forestière et le tourisme. Une grande partie des forêts commerciales ne sont plus constituées aujourd'hui que de feuillus et de conifères de seconde venue mais elles continuent d'être une source de travail et de revenus pour les habitants et les communautés du territoire. Outre la région des lacs Muskoka, il y a un peu partout des endroits utilisés pour la récréation.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Un ensemble de facteurs physiques et culturels ont fait du territoire une région présentant des possibilités d'utilisation exceptionnelles. La proximité des grands centres urbains de l'Ontario méridional explique le haut niveau d'aménagement de type commercial ou privé des régions de Muskoka, Haliburton et du lac des Baies.

Plusieurs unités importantes de classe 1 pour la baignade situées à Haliburton et Muskoka, par exemple celles qu'on trouve sur les bords des lacs Twelve Mile (1BVK), Boshkung (1BK), Kushog (1BN), la Golden Beach sur le lac Muskoka (1BYK) et la baie Dwight sur le lac des Baies (1BKQ), sont souvent associées à de nombreuses plages de classe 2 ou 3.

Il y a à travers tout le territoire, des stations excellentes pour la navigation de plaisance. Les plus grandes nappes d'eau comme les lacs Joseph et Muskoka, sont les meilleures pour les promenades familiales en bateau. Dans le parc Algonquin, à cause de leurs plus faibles dimensions et de la façon dont les lacs et les rivières sont répartis, le canot est à recommander. La présence de rapides et les portages sont des attractions supplémentaires pour les excursions de canotage.

Les caractéristiques structurales du Bouclier canadien expliquent la présence d'un certain nombre de petites chutes très pittoresques telles que les chutes Buttermilk (3NBF), Davidson (3FAC), Marsh Falls (3FAK) et les rapides Ragged (3FAC). Des barrages et des écluses ont été construits sur certaines des rivières, par exemple aux chutes Wilsons (3FZA) sur la rivière Muskoka, et sur le lac Eagle (3NZF). Il y a d'autres écluses à Port Carling (3UZH) et à Huntsville (4ZVA).

Ceux qui intéressent les routes panoramiques seront bien servis dans les hautes terres d'Haliburton et dans la région de Muskoka; les paysages d'automne ont des couleurs uniques. Plusieurs observatoires, entre autres, ceux de Dorset (2VZQ), Haliburton (3VQ) et Huntsville (3VQD), sont bien connus pour les perspectives qu'ils offrent.

Les chutes de neige abondante et le relief accidenté du Bouclier canadien en font un endroit excellent pour le ski de fond et les promenades en moto-neige. Il y a également plusieurs stations utilisées pour le ski ou qui pourraient l'être. Les pistes de ski situées à l'ouest du lac Peninsula (2VSN), sur la rivière sud du lac Eagle (3NBS) et à l'ouest du lac Buck, dans le canton de Sinclair (3VSW), sont trois des meilleurs endroits de ski dans le territoire.

Les conditions de chasse sont modérément bonnes. Le gibier des hautes terres habituellement recherché comprend le cerf de Virginie, l'orignal, l'ours, la gélinotte et le lièvre d'Amérique.

Il y a, sur le territoire, quelques eaux poissonneuses convenant à la pêche sportive. Les cours d'eau à l'ouest des routes 60 et 103 conviennent à la pêche au maskinongé, au doré jaune, au brochet et à l'achigan. Les lacs et les cours d'eau plus isolés du parc Algonquin présentent aussi de bonnes conditions pour la pêche. La truite grise et la truite mouchetée sont très communes; on trouve du maskinongé dans la rivière Petawawa et de l'achigan près de la route 60 et dans le coin sud-est du territoire. Le parc provincial Algonquin présente des possibilités récréatives exceptionnelles. Les vastes dimensions du parc permettent une grande variété d'expériences dans le domaine de la récréation qui vont de l'aménagement de plages et de terrains de campisme à proximité des routes aux activités convenant aux régions plus sauvages de l'intérieur. Ce milieu compte parmi les meilleurs endroits de la province pour l'observation de la faune.

Les résultats de l'inventaire indiquent que les possibilités d'utilisation à des fins récréatives sont variées et que le territoire exerce un grand attrait.