

GENERAL DESCRIPTION OF THE HUNTSVILLE MAP SHEET AREA, 31E

The Huntsville map area takes in part of what has been called the "near north" in Ontario. Parts of Muskoka, Nipissing, and Parry Sound districts as well as some of Haliburton and Hastings counties are included in it. The small numbers of people in the area are concentrated near the main roads and there are large areas that have no settlements. The only towns in the region are Bala, Bracebridge, Huntsville, Kearney, and Trout Creek and none of these has a population of more than 4,500 people.

The two main north-south highways in the area are 11 and 69. Number 11 connects Toronto and North Bay and number 69 crosses the southwest corner of the area joining Bala with Sudbury. There are many east-west highways and these include numbers 118, 124, 516, 518, 520, 522, and 532. Secondary roads are few in number. The main line of the Canadian Pacific Railway passes through the southwest corner and the Canadian National Railways run in a northerly direction through the middle of the area.

All of the map area is in the Precambrian Shield. The shield is a block of ancient igneous rocks, mainly the light-colored acidic varieties such as granites or syenites. These ancient crystalline rocks have been peneplaned and, although short steep slopes are common, the relief in the map area is generally between 1,000 and 1,500 feet. Level lacustrine plains and sandy outwash deposits are found between the rock knobs, as well as innumerable small lakes and bogs.

Most of the area is forested and sugar maple, silver birch, yellow birch, white pine, red pine, and basswood are the dominant trees on the dry sites. In the wet areas are elm, ash, tamarack, spruce, and cedar.

CLIMATE

The climate is generally cool and moderately humid but varies from west to east. In the southwestern part of the area the mean annual temperature is about 41°F and the mean annual precipitation is about 38 inches. In the remainder of the area the mean annual temperature is 38°, making this section one of the coldest and latest in southern Ontario. Mean annual precipitation is 35 inches, somewhat less than in the western part of the map area.

MAIN SOIL CHARACTERISTICS

A large part of the area has a thin covering of sandy till soils over the bedrock. Rock exposures are common and soil thicknesses of more than 1 foot are rare. However, there are some places where deep soil deposits occur. Most common of the deep soils are the well-drained sands, which are found around Bracebridge and appear intermittently in the vicinity of highway No. 11 all the way to Trout Creek. The sands are Podzols. Well-drained silt loams with steep, irregular slopes occur around some of the lakes and river valleys. It is these silt loams that provide the better farm land in the area.

AGRICULTURE

Although this region is full of attractions for the tourist, it is not as inviting to the agriculturist. At present only 6 percent of the total land area is in farms and in many townships the acreage of occupied farm land is decreasing at about 4 percent per year. Hay, pasture, and spring grains are the main crops being grown and livestock raising is the chief farm endeavor. Some herds of dairy cows are found around Burk's Falls, Magnetawan Huntsville, and Bracebridge, but only enough cows are kept to supply fresh milk to local markets. Many farms are run on a part-time basis and much of the family income is derived from tourism, forestry, or some other off-the-farm work.

Most of the land is owned by the crown and is set aside for parks or forestry. Indeed, almost one-third of the map area is taken up by Algonquin Provincial Park. The many lakes and streams make the area ideal for recreation, and thousands of people find enjoyment in the Muskoka lakes each year.

Capability classification by D. W. Hoffman, based on soil information contained in Ontario Soil Survey Reports.

DESCRIPTION GÉNÉRALE—RÉGION DE LA CARTE 31E—HUNTSVILLE

La région cartographiée de Huntsville comprend la région de l'avant-nord de l'Ontario qui couvre en partie les régions de Muskoka, Nipissing et Parry Sound ainsi que des parties des comtés de Haliburton et de Hastings. La population clairsemée est concentrée près des grandes routes; de vastes secteurs ne sont pas habités. Les seules villes de la région sont Bala, Bracebridge, Huntsville, Kearney et Trout Creek; aucune n'a une population supérieure à 4,500 habitants.

Les deux principales grandes routes qui traversent la région en direction nord-sud sont les routes 11 et 69. La première relie Toronto à North Bay et la seconde traverse le coin sud-ouest de la région qui relie Bala à Sudbury. Les grandes routes nos 118, 124, 516, 518, 520, 522 et 532 traversent ce territoire en direction est-ouest. Les routes secondaires sont peu nombreuses. La ligne principale du Pacifique-Canadien traverse le coin sud-ouest de la région; le National-Canadien en direction du nord, en traverse le centre.

La région cartographiée est entièrement comprise dans le bouclier pré-cambrien, masse continue de roches ignées, primitives, en grande partie acides et de couleur claire, telles les granites et les syénites. Ces vieilles roches cristallines ont été façonnées en pénéplaine et si l'on trouve fréquemment des pentes courtes et escarpées, l'altitude du territoire est généralement entre 1,000 et 1,500 pieds. Entre les protubérances rocheuses, on trouve des plaines lacustres planes et des dépôts glaciaires sableux ainsi que de multiples petits lacs et tourbières.

La région est presque toute boisée: l'érable à sucre, les bouleaux blanc et jaune, les pins blanc et rouge ainsi que le tilleul, dominent dans les endroits secs, et l'orme, le frêne, le mélèze, l'épinette et le thuya dans les endroits humides.

CLIMAT

Le climat est généralement frais et modérément humide mais il varie de l'ouest à l'est de la région. Dans la partie sud-ouest, la température annuelle moyenne est d'environ 41°F et la précipitation annuelle moyenne de 38 pouces environ. Dans les autres secteurs de la région, la température annuelle moyenne est de 38°F environ, ce qui fait de cette région l'une des plus froides et des plus tardives du sud de l'Ontario. La précipitation annuelle moyenne y est de 35 pouces, soit un peu moins que dans la partie ouest.

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES SOLS

Les sols de la région sont en grande partie formés de tills sableux minces recouvrant la roche sous-jacente. Celle-ci affleure souvent et il est rare que l'épaisseur du sol dépasse un pied. Cependant, on trouve à quelques endroits des dépôts profonds de sol; la plupart sont des sables bien drainés, qui se rencontrent autour de Bracebridge et se présentent par intermittence à proximité de la grande route no 11 jusqu'à Trout Creek. Les sols sont des podzols. On trouve des limons fins bien drainés sur des pentes accentuées et irrégulières autour de quelques-unes des vallées des lacs et des rivières. Ce sont eux qui fournissent la meilleure terre agricole de la région.

AGRICULTURE

La région est plus attirante pour le touriste que pour le cultivateur. A l'heure actuelle, 6 p. cent seulement de la superficie totale est occupée par des exploitations agricoles et, dans de nombreux cantons, la superficie de terre agricole occupée diminue d'environ 4 p. cent par année. Le foin, les pâtures et les céréales de printemps sont les principales cultures; l'élevage est la principale exploitation. On trouve quelques troupeaux de vaches laitières autour de Burk's Falls, Magnetawan, Huntsville et Bracebridge, mais on garde des vaches pour approvisionner en lait nature, les marchés régionaux seulement. Beaucoup d'exploitations sont cultivées à temps partiel et les familles tirent une grande partie de leur revenu du tourisme, de la forêt ou d'autres travaux que s'offrent à l'extérieur de leur exploitation.

La plupart des terres appartiennent à la Couronne et sont réservées pour l'établissement de parcs ou pour la forêt. Près du tiers de la région cartographiée est occupé par le Parc provincial Algonquin. Les nombreux lacs et cours d'eau sont idéals pour la récréation, et des milliers de personnes viennent chaque année chercher la distraction aux abords des lacs Muskoka.

Classements des sols selon leurs possibilités par D.W. Hoffman, d'après les renseignements contenus dans les relevés pédologiques de la province d'Ontario.