GENERAL DESCRIPTION OF THE SUDBURY MAP SHEET AREA, 41I

The area covered by the Sudbury map sheet is located north of Georgian Bay in central Ontario. The landscape of the area is one of contrasts. The denuded, bleak hills and smelter stacks of the mines surrounding Sudbury are located only a few miles from perhaps the most beautiful and least known part of Ontario, the La Cloche Mountains and North Channel. It is an area where the fur trader, lumberman, prospector, and artist have all contributed to history.

Physiographically, the area includes the rugged, lake-strewn topography of the Canadian Shield that covers most of the area, the striking white quartzite La Cloche Mountains of the southwest, and the limestone islands of Georgain Bay and the North Channel. The bedrock of the area contributes to the diversity of the landscape and contains a belt of Precambrian volcanic and metasedimentary rocks that stretches across the area from the southwest to the northeast corner and has produced the great mineral wealth of the Sudbury Basin. The variety of minerals and the extent of mineralization make this one of the world's most important mining centers.

Three main river systems, the historic French, the Wanapitei, and the Spanish, drain the area southwestward to the North Channel and Georgian Bay. These rivers have been of importance, first as a route for the fur trader, later as a means of transporting logs, and most recently to supply the power and water requirements of the mining and paper industries.

The inland waterways, the lakes, the North Channel, and Georgian Bay are becoming increasingly popular with a variety of recreationists. The beauty of the North Channel has long been known to the American yachtsmen. The cottager, canoeist, camper, fisherman, nature lover, and boating enthusiast are seeking a quality environment, and all find satisfaction within the area.

The area lies in the Great Lakes - St. Lawrence Forest Region. It is a mixed forest zone, but conifers become more predominant towards the north. The area once supported large stands of white pine, which were reduced by the advance of the logging industry. The most common species today are white, red, and jack pine, white and black spruce, hemlock, white cedar, red and hard maple, white and yellow birch, aspen, and red oak.

CLIMATE

The area is generally subject to large-scale climatic controls. Local climates exist because of the topography of the La Cloche Mountains and the proximity of Lake Huron, but these are usually limited in extent. The mean temperature for January is about 8° F, and for July about 65° F. The annual precipitation averages about 32 inches, and annual snowfall totals about 78 inches.

FISH AND WILDLIFE

The main fish species in the lakes of the area are yellow walleye, pike, bass, muskellunge, lake and brook trout, whitefish, and a variety of panfish. Moose, deer, and bear are the main upland game of the area. Some elk, introduced to the area in the 1940s, persist in the region south of Highway 17. The furbearing animals include beaver, mink, otter, lynx, fisher, muskrat, and marten.

SETTLEMENT AND LAND USE

The earliest known inhabitants of the area were the Ojibwa (Chipewyan) Indians, whom the French "coureur des bois" later found to be of great assistance in carrying on the fur trade. The Hudson's Bay Company established two trading posts on the 1820s, one at Wanapitei, the other at Whitefish Lake. The decline of the fur trade was brought about by widespread logging in the area. Vast quantities of timber were removed and floated down the river to Georgian Bay and the North Channel. Early settlements developed around these logging and sawmill activities. In the 1930s, lumbering was overshadowed by the growth of the mining industry in the Sudbury Basin. As well as the nickel and copper for which the area is world famous, many other metals are extracted in significant quantities. Mining remains the dominant economic activity, but the lumber industry is still important in some localities. Agriculture is of importance only where there are pockets of deep soil, such as in the Sudbury Basin and around Lake Nipissing.

Much of the southern half of the area lies within the boundaries of the North Georgian Bay Recreational Reserve, which was established in 1962. Although the reserve is not a single-use zone, recreation is probably the main land use.

RECREATION CAPABILITY

The area provides outstanding recreation opportunities, but the recreation use must be of low intensity to retain the quality of the individual's experience. The excellent yachting waters of the North Channel are an example. The attraction to yachtsmen is not only the deep protected waters, but also the outstanding scenery of the La Cloche Mountains, and the relative wilderness of the many scenic coves and bays, such as Baie Fine (2UNQ), which offers excellent anchorage.

Within the mountain region there are many interconnected lakes, such as the chain formed by George, Freeland, and Killarney lakes, and Norway Lake, that provide excellent canoeing and viewing potential. Lakes Nipissing, Panache, and Timagami, and many other lakes in the area offer very good family boating. Of historic as well as scenic interest is the old voyageur route along the French River.

There are excellent viewpoints and good hiking trails in the mountain region. Whitefish Falls viewpoint (2VQ), Dreamer's Rock (3VQA), Fraser Bay Hill (3VQ), and the Northeast Hill (3VQS), which is 1783 feet above sea level, are four of the best viewpoints. The Sudbury - Coniston region, where the hills are mostly bare of vegetation, provides bleak but interesting viewing potential. There are also several waterfalls in the area that provide very good viewpoints. High Falls (3FRV) on the Onaping River, Lower Goose Falls (3FAC), and a waterfall on the Onaping River in Leinster Township are the best of these waterfalls.

Sport fishing for a wide variety of game fish is very good in many of the lakes and streams. Hunting is of less significance. Although sizable populations of deer and moose exist, they are generally in regions inacessible to the average hunter.

The potential for skiing in the mountain region is limited by lack of soil cover and insufficient annual snowfall. One of the better ski sites is south of Levack (3VSQ); others are located in the La Cloche Mountains at Northeast Hill (3VQS) and in the southwest corner of Clary Township (4VQS).

The area offers a varied base for recreational activities. However, the types of recreation most suited to the area are of a dispersed, extensive nature. There are few specific features in the Sudbury area that rank high for intensive recreational use.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE SUDBURY — 41I

Le territoire représenté sur la feuille de Sudbury se trouve au nord de la baie Géorgienne, dans le centre de l'Ontario. Les paysages y sont très contrastés. Les collines dénudées, balayées par le vent, et les cheminées de fonderies des exploitations minières des alentours de Sudbury ne sont situées qu'à quelques milles de la région peut-être la plus belle et pourtant la moins connue de l'Ontario, les monts La Cloche et le chenal Nord. Les coureurs des bois, les bûcherons, les prospecteurs et les artistes qui y ont vécu sont passés à l'histoire.

Sur le plan de la géographie physique, ce territoire comporte trois régions distinctes: celle du Bouclier canadien, accidentée et parsemée de lacs, qui accapare la majeure partie du territoire; celle des monts La Cloche, faits de quartzite d'un blanc saisissant, dans le sud-ouest, et celle des îles de calcaire de la baie Géorgienne et du chenal Nord. Les assises rocheuses du territoire expliquent en partie la diversité des paysages; elles renferment une bande de roches volcaniques et métasédimentaires précambriennes qui traverse le territoire, du sud-ouest vers le nord-est, et qui est à l'origine de la richesse minière du bassin de Sudbury. La variété des minéraux et l'importance de la minéralisation en font un des plus grands centres miniers du monde entier.

Trois grands réseaux hydrographiques, ceux de l'historique rivière des Français et des rivières Wanapitei et Spanish drainent le territoire vers le sud-ouest, jusqu'au chenal Nord et à la baie Géorgienne. Ces rivières ont eu un rôle important à jouer, d'abord comme voies de communication à l'époque de la traite des fourrures, ensuite, pour le transport du bois et, plus récemment, pour fournir aux industries minières ou papetières l'énergie électrique et l'eau dont elles avaient besoin.

Les voies d'eau intérieures, les lacs, le chenal Nord et la baie Géorgienne sont de plus en plus populaires auprès des amateurs de différents types d'activités récréatives de plein air. Les yachtsmen américains connaissent depuis longtemps les attraits du chenal Nord. Tous ceux qui recherchent un environnement de qualité apprécient le territoire, qu'ils s'intéressent à la construction de chalets, au canotage, au campisme, à la pêche sportive, à la navigation ou, simplement, à l'observation de la nature.

Le territoire appartient à la région de la forêt des Grands Lacs et du Saint-Laurent. C'est une zone de forêt mélangée mais les conifères sont plus abondants à mesure qu'on se déplace vers le nord. Le territoire a déjà renfermé d'importants peuplements de pin blanc qui ont reculé devant les progrès de l'industrie forestière. Les essences les plus communes, aujourd'hui, sont le pin blanc, le pin rouge, le pin gris, l'épinette blanche, l'épinette noire, la pruche, le thuya occidental, l'érable rouge, l'érable dur, le bouleau blanc, bouleau jaune, le tremble et le chêne rouge.

LE CLIMAT

Le territoire est habituellement soumis à des influences climatiques qui s'exercent à une grande échelle. Il existe des différences locales qui sont dues au relief des monts La Cloche et à la proximité du lac Huron mais elles sont d'une importance limitées. La température moyenne, en janvier, est d'environ 8°F et, en juillet, d'environ 65. La précipitation annuelle atteint environ 32 po et il tombe en moyenne chaque année environ 78 po de neige.

FAUNE AQUATIQUE ET TERRESTRE

Les principales espèces de poissons présentes dans les lacs du territoire sont le doré jaune, le brochet, l'achigan, le maskinongé, la truite grise, la truite saumonée, le corégone et une variété de poissons de la pêche sportive. L'orignal, le cerf et l'ours sont les principales espèces de gibier des hautes terres du territoire. On trouve encore, dans la région située au sud de la route 17, quelques wapitis amenés dans la région vers 1940. Le castor, le vison, la loutre, le lynx, le pékan, le rat musqué et la martre s'y rencontrent également.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Les plus anciens habitants connus de ce territoire furent les Indiens Ojibwas (Chipewyans) qui aidèrent plus tard les coureurs des bois français dans le commerce des fourrures. La compagnie de la baie d'Hudson, vers 1820, a créé deux postes de traite, l'un à Wanapitei, l'autre au lac Whitefish. L'importance grandissante des exploitations forestières sur ce territoire a entraîné le déclin du commerce des fourrures. De grandes quantités de bois furent coupées et flottées sur la rivière jusqu'à la baie Géorgienne et au chenal Nord. De petits centres apparurent autour de ces exploitations forestières et de ces scieries. Vers 1930, dans le bassin de Sudbury, l'industrie minière éclipsa l'industrie forestière. Cette région est connue dans le monde entier pour le cuivre et le nickel qu'on y extrait mais elle produit en quantités appréciables plusieurs autres métaux. L'industrie minière est encore à la base de l'économie mais l'industrie forestière a conservé son importance dans certaines régions. L'agriculture n'est pratiquée que dans les endroits où se sont développés des sols épais comme dans le bassin de Sudbury et autour du lac Nipissing.

La majeure partie de la moitié méridionale du territoire est située à l'intérieur de la réserve récréative du nord de la baie Géorgienne, créée en 1962. Même si la réserve n'est pas une zone à usage unique, la récréation est probablement la principale forme d'utilisation.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire présente des possibilités récréatives exceptionnelles mais il convient de ne retenir que les utilisations de type peu intensif afin de préserver la qualité de l'expérience individuelle. Les eaux du chenal Nord, qui sont excellentes pour la navigation de plaisance, en sont un exemple. Le yachtman est attiré par la présence d'eaux profondes mais aussi par les paysages remarquables des monts La Cloche et le caractère relativement sauvage des nombreuses anses ou baies telles que la baie Fine (2UNQ) où les conditions de mouillage sont excellentes.

Dans la région de montagnes, il y a un grand nombre de lacs reliés entre eux: ainsi, la chaîne de lacs formée par les lacs George, Freeland et Killarney et le lac Norway sont d'excellents endroits pour le canotage ou l'observation des paysages. Les possibilités d'utilisation pour les promenades familiales en bateau sont très bonnes sur les lacs Nipissing, Panache et Timagami et sur plusieurs autres lacs du territoire. La vieille route des voyageurs, qui longe la rivière des Français, est intéressante sur le plan historique et en même temps très pittoresque.

Il y a d'excellents observatoires et de bonnes pistes de randonnée dans la région des montagnes. Le chutes Whitefish (2VQ), Dremer's Rock (3VQA), la colline Frazer Bay (3VQ) et la colline Northeast (3VQS) qui atteint une altitude de 1 783 pi au-dessus du niveau de la mer présentent les meilleurs observatoires. Dans la région de Sudbury-Coniston, où les collines sont presqu'entièrement dépourvues de végétation, il y a des observatoires exposés au vent mais qui ne manquent pas d'intérêt. Il y en a d'autres aussi à l'emplacement de nombreuses chutes. Les chutes High (3FRV), sur la rivière Onaping, Lower Goose (3FAC) et une autre située sur la rivière Onaping, dans le canton de Leinster sont les plus intéressantes.

La pêche sportive est très bonne dans plusieurs des lacs et des rivières qui renferment une grande variété de poissons. Les conditions de chasse sont moins bonnes. Même s'il existe d'importantes populations de cerfs et d'orignaux, ces animaux vivent habituellement dans des régions inaccessibles au chasseur moyen.

L'absence de sols et une chute de neige annuelle insuffisante limitent les possibilités d'utilisation pour le ski dans les régions de montagnes. Un des meilleurs endroits pour le ski est situé au sud de Levack (3VSQ); il y en a d'autres dans les monts La Cloche, au mont Northeast (3VQS) et dans le coin sud-ouest du canton de Clary (4VQS).

Le territoire peut se prêter à des activités récréatives fort variées. Toutefois, celles qui lui conviennent le mieux sont les activités de forme extensive, pratiquées en pleine nature. La région de Sudbury présente peu de caractéristiques lui conférant des possibilités importantes pour la récréation de forme intensive.