

## GENERAL DESCRIPTION OF THE BLIND RIVER MAP SHEET AREA, 41-J-K

The area covered by the Ontario part of the Blind River map sheet is located east of Lake Superior, and is bounded on the west by Lake Superior and on the south by the Saint Marys River and the North Channel of Lake Huron. The rugged, forested landscape, the extensive shoreland, and access to an international waterway provide recreational opportunities of impressive variety and quality.

The area shares many characteristics common to other parts of the Canadian Shield, but it also has some unique features. Perhaps the most significant feature is a greater diversity of topography. The four distinct topographical regions are a series of lowlands along the shores of Lake Superior and the Saint Marys River, the impressive steep-sided batholith of Gros Cap, the ridge and valley zone extending eastward from Sault Ste. Marie parallel to the North Channel, and the extensive, rugged highlands that compose the rest of the area. Each of these regions has unique scenic qualities, and the attractiveness of the whole area is enhanced by this diversity of topography.

The shoreland in the area is extensive. The main waterways are Lake Huron, Lake Superior, and the Saint Marys River. Shoals and rocks are numerous along these waterways, but the channels are well marked.

Most of the area drains westward to Lake Superior or southward to the North Channel. Generally, the flow of the rivers is swift and interrupted by numerous rapids and falls. The main river systems are the Spanish, Mississagi, Blind, Garden, Goulais, Thessalon, and Harmony rivers.

The area lies within the Great Lakes - St. Lawrence Forest Region. Along the shores of Lake Huron and Lake Superior, where the water provides a moderating influence, stands of hard maple, yellow birch, and white pine are found. Further inland, where soils are shallower and the temperature range more extreme, conifers become predominant. Black and white spruce, red and white pine, and balsam fir are the main inland species.

### CLIMATE

The climate of the area is classified as humid continental. Lake Superior, and to a lesser extent Lake Huron, exert a modifying effect on temperatures of lands adjacent to the water. The mean daily maximum for January in Sault Ste. Marie is 25° F; inland, mean temperatures are 15° F to 20° F. The mean daily maximum for July is in the mid to low 70s.

Precipitation is also influenced by proximity to Lake Superior. The prevailing winds are onshore along the shores of Lake Superior; as a result, precipitation is relatively heavy in the highlands along the shore, and decreases eastward. Sault Ste. Marie receives annually a total of 40 inches of precipitation and 116 inches of snow. Blind River, to the east, records an annual average of 33 inches of precipitation and 76 inches of snow.

### FISH AND WILDLIFE

The Great Lakes waterway provides a variety of sport fish, such as walleye, smallmouth bass, panfish, muskellunge, and lake trout, whereas some main interior rivers are popular rainbow trout waters.

Upland game and waterfowl are also plentiful in the area. Moose, deer, bear, and Ruffed Grouse are the most common species.

### SETTLEMENT AND LAND USE

The first known inhabitants of the area were Ojibways. These people were nomadic hunters and fishermen, who were periodically harassed and driven from their lands by the more powerful Iroquois. In peaceful times, the Ojibwa became involved in the fur trade, trading at the posts established on St. Joseph's Island, at the mouth of the Mississagi, at Sault Ste. Marie, and at La Cloche. In the mid-nineteenth century, when the fur trade declined, the Indians were settled by treaty on several reserves along the North Channel and Lake Superior.

Mining, logging, and agriculture have each contributed in varying degrees to the economic development and settlement of the area. Bruce Mines, the oldest mining town, and Elliot Lake, one of the most spectacular mining developments in Ontario, are of interest. Many of the existing towns, such as Blind River, Thessalon, and Spanish, began as the site of a sawmill. Although some of these early lumber towns have declined in significance, forest operations and management remain a very important land use in the area.

Lumbering and mining have led to some settlement inland, away from the main transportation routes that follow the shoreline. Most of the highlands have remained as a relative wilderness, which has very little permanent settlement. Recreational use of the land has been encouraged by the recent extension of roads northward from the North Channel, and by the completion of the Trans-Canada Highway.

### RECREATION CAPABILITY

The area has moderately high capability for outdoor recreation. Of particular significance is the great diversity of possible recreational activity.

There are many shoreland units that have high capability for bathing, camping, lodging, and viewing. Cool water is a limitation along many otherwise excellent beaches on Lake Superior and Lake Huron. There are, however, several Class 1 units along the protected shores of Batchawana Bay (1BK, 1BAK, 1BAC, 1BYQ), at Pointe aux Pins (1BKV), and St. Joseph Island (1BNY) along the Saint Marys River. Class 2 and Class 3 units are numerous along the entire shore. Units of high capability are also found along the shores of inland lakes, such as Wakotama Lake (1BKC), Lac aux Sables (2BKY, 2BKQ), Lauzon Lake (2NYB, 2NBY), and Lake of Two Mountains (2NBY).

The lakes and waterways offer very good opportunities for a variety of boating. Along the North Channel in the eastern half of the area, conditions are well suited to deepwater boating. Deep natural harbours, a scenic shoreline, and the protection offered by the numerous islands are the main attributes of the North Channel. The family boater can readily locate safe and scenic waterways both in the protected section along the North Channel and on the interior rivers and lakes. The River aux Sables, and Mississagi, Garden, and Goulais rivers offer interesting and scenic canoeing.

The rugged upland section of the area contributes significantly to the diversity and quality of recreational opportunity. The variety of topography and the scenic nature of the landscape make the uplands attractive for many types of dispersed activity, such as hiking, viewing, snowmobiling, and where soil depth is sufficient, skiing. There are many Class 3 and Class 4 upland units. The most obvious locations for viewing occur where hills overlook a lowland zone, such as the Goulais River or the Saint Marys River lowlands. These viewpoints include one near Bellevue (3VQS), Gros Cap (3VNA), and the uplands around Echo Lake (3VQS, 4VQS, 4QOS). King Mountain (3QVS), further inland, affords excellent hiking trails that provide a view over Goulais Bay and Lake Superior.

Waterfalls are numerous along the courses of the rivers that tumble southward to Lake Huron and westward to Lake Superior. Two of the most spectacular waterfalls are Aubrey Falls (2FQZ), which has recently been dammed for hydroelectric development, and Crystal Falls, which is located where Crystal Creek flows over the Gros Cap escarpment. The two sets of waterfalls, Crystall Falls, which drops 100 feet, and Minnie Ha Ha Falls, which drops 10 and then 20 feet, combine with an interesting diversity of topography and a small ski hill, and have been rated Class 2FQS. The Mississagi River has several other picturesque rapids and falls (3FQA, 3ZFQ, 3FQC), as do the Garden (3FQZ, 3FAZ), aux Sables (3FQA, 3FQZO), and Little White rivers (3FQK, 3FQZ).

The sport fisherman has a wide choice of lakes and streams in which to practise his angling skills. The variety of species and abundance of fish ensure a fairly high rate of success and satisfaction. Some of the interior rivers, such as the Garden, Harmony, and Little White rivers, are well known for their excellent rainbow trout fishing.

The capability for viewing or hunting upland game is quite good over much of the interior. Moose, deer, and Ruffed Grouse are the main species. Opportunities for the hunting and viewing of waterfowl are good along the shores of Lake Superior, Saint Marys River, and the North Channel.

The site of an old North West Company post, Fort La Cloche (3QFH), and the ruins of Old Fort St. Joe (3NVH), a British fort of the 1800s, are locations of some historical interest.

The area has a highly varied base for recreational activity. Excellent bathing, camping, and lodging sites, outstanding waters for deepwater boating, family boating, and canoeing, and a scenic rugged landscape combine to make this one of the most attractive areas in northern Ontario.

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE BLIND RIVER - 41-J-K

Le territoire représenté sur la partie de la feuille de Blind River qui se trouve en Ontario est situé à l'est du lac Supérieur. Le lac Supérieur à l'ouest et la rivière Ste-Marie ainsi que le chenal Nord du lac Huron au sud, en fixent les limites. Des paysages tourmentés et boisés, une longue zone de rivage et l'accès à une voie navigable internationale sont autant d'éléments qui ajoutent à la variété et à la qualité d'éventuels aménagements pour la récréation.

Le territoire partage plusieurs de ses caractéristiques avec d'autres parties du Bouclier canadien mais il est unique à certains égards. Ainsi, il présente une plus grande diversité de modèles du terrain. On y distingue quatre régions topographiques distinctes: une série de basses terres le long des rives du lac Supérieur et de la rivière Ste-Marie; l'impressionnant batholithe de Gros Cap aux versants raides; une vallée bordée d'un bourrelet qui s'étire vers l'est à partir de Sault-Ste-Marie, parallèlement au chenal Nord et la vaste région de hautes terres accidentées occupant le reste du territoire. Chacune de ces régions est très pittoresque et tout le territoire plaît par la diversité de son relief.

Le territoire renferme une importante zone de rivage. Les principales voies d'eau sont le lac Huron, le lac Supérieur et la rivière Ste-Marie. Les hauts-fonds et les rochers sont nombreux le long de ces voies d'eau mais l'emplacement des chenaux est bien indiqué.

La majeure partie des eaux de drainage s'écoulent vers l'ouest, en direction du lac Supérieur, ou vers le sud, en direction du chenal Nord. Dans l'ensemble, les eaux s'écoulent rapidement et il y a un grand nombre de chutes et de rapides. Les principaux cours d'eau sont les rivières Spanish, Mississagi, Blind, Garden, Goulais, Thessalon et Harmony.

Le territoire appartient à la région de la forêt des Grands Lacs et du St-Laurent. Le long des rives des lacs Huron et Supérieur, où le climat subit l'influence modératrice de ces nappes d'eau, on trouve des peuplements d'érablière dur, de bouleau jaune et de pin blanc. Plus loin à l'intérieur des terres, là où les sols sont plus minces et les écarts de température plus grands, les conifères prédominent. L'épinette blanche, l'épinette noire, le pin rouge, le pin blanc et le sapin baumier sont les principales espèces à l'intérieur des terres.

### CLIMAT

Le climat de ce territoire est de type continental humide. Le lac Supérieur et, dans une moindre mesure, le lac Huron modifient les températures dans les régions adjacentes à ces nappes d'eau. La température quotidienne maximum en janvier à Sault-Ste-Marie est de 25° F; à l'intérieur des terres, les températures moyennes varient de 15 à 20. Le maximum quotidien moyen en juillet varie de 70 à 75.

La présence du lac Supérieur influe aussi sur la précipitation. Les vents dominants soufflent en direction des terres le long des rives du lac Supérieur; la précipitation est donc assez dense dans les hautes terres situées en bordure des rives du lac et elle diminue vers l'est. À Sault-Ste-Marie, la précipitation annuelle est d'environ 40 po et il tombe environ 116 po de neige. Blind River, à l'est, a déjà enregistré une précipitation annuelle record de 33 po et une chute de neige de 76.

### POISSON ET GIBIER

Dans les Grands Lacs, on trouve une grande variété de poissons: doré jaune, achigan à petite bouche, maskinongé et truite grise; certaines rivières sont réputées pour leurs eaux riches en truite arc-en-ciel.

Le gibier et la sauvagine abondent également dans les hautes terres du territoire. L'original, le cerf, l'ouest et la gélinotte huppée sont les espèces les plus communes.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Les premiers habitants connus de ce territoire furent les Ojibways. C'étaient des chasseurs et des pêcheurs nomades qui, à intervalles fixes, étaient attaqués et chassés des territoires qu'ils occupaient par les Iroquois, plus puissants. Pendant les périodes de paix, les Ojibways faisaient le commerce des fourrures, les échanges ayant lieu aux postes de traite établis sur l'île St-Joseph, à l'embouchure du Mississagi, à Sault-Ste-Marie et à La Cloche. Vers le milieu du dix-neuvième siècle, lorsque le commerce des fourrures commença de décliner, on accorda, par traité, aux Indiens, plusieurs réserves le long du Chenal Nord et du lac Supérieur.

L'exploitation minière, la coupe du bois et l'agriculture ont contribué, de façon variable, au développement économique du territoire. Bruce Mines, la plus ancienne ville minière, et Elliot Lake, une des plus grandes villes minières de l'Ontario, présentent quelque intérêt. Plusieurs des villes existantes, dont Blind River, Thessalon et Spanish, se développeront là où il n'y avait au début qu'une scierie. Malgré ces villes vivant de l'industrie du bois aient perdu de leur importance, les exploitations et la gestion forestières accaparent une très grande partie du territoire.

La coupe du bois et l'exploitation des mines ont entraîné une certaine forme de peuplement à l'intérieur des terres, loin des routes principales qui longent le rivage. La majeure partie des hautes terres est une région assez sauvage où très peu de gens demeurent en permanence. Le prolongement récent vers le nord des routes partant du chenal Nord et l'achèvement des travaux de construction de la route transcanadienne ont encouragé l'utilisation de ces terres pour la récréation.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire présente des possibilités modérément élevées pour la récréation de plein air. Il est toutefois possible de s'y adonner à des activités très variées.

Plusieurs unités de rivage présentent des possibilités élevées pour la baignade, le campisme, la construction de chalets et les points de vue. La fraîcheur de l'eau est un facteur limitatif le long de plusieurs plages par ailleurs excellentes, situées sur le lac Supérieur et sur le lac Huron. Il y a plusieurs unités de classe 1 le long des rives protégées de la baie de Batchawana (LBK, 1BAK, 1BAC, 1BYQ), à Pointe-aux-Pins (1BKV) et sur l'île St-Joseph (1BNY), le long de la rivière Ste-Marie. Les unités de classe 2 et 3 sont tout le long des rives. Il y a d'autres unités de potentiel élevé le long des rives de lacs intérieurs tels que les lacs Wakotama (1BKC), aux Sables (2BKY, 2BKQ), Lauzon (2NYB, NBY) et des Deux-Montagnes (2NBY).

Les lacs et cours d'eau conviennent particulièrement bien aux promenades en bateau. Tout le long du chenal Nord, dans la moitié orientale du territoire, les conditions de navigation en eaux profondes sont bonnes. Des ports naturels en eaux profondes, une rive pittoresque et la sécurité qu'offre un grand nombre d'îles sont les principales caractéristiques du chenal Nord. L'amateur de promenades familiales en bateau peut facilement trouver un passage sûr et agréable dans la section protégée du chenal Nord ainsi que dans les rivières et les lacs de l'intérieur. Les rivières aux Sables, Mississagi, Garden et Goulais sont intéressantes et pittoresques pour la pratique du canotage.

Dans la région du bas plateau accidenté du territoire, les possibilités d'utilisation à des fins récréatives sont bonnes et variées. Le relief accidenté et la beauté des paysages naturels font des hautes terres un endroit idéal pour plusieurs activités: marche, observation de la nature, promenades en moto-neige et ski sur l'épaisseur du sol est suffisante. Il y a plusieurs unités de classes 3 et 4. Les meilleurs points de vue se trouvent sur des collines dominant une région de basses terres comme celles de la rivière Goulais ou de la rivière Ste-Marie. Parmi ces points de vue, il faut mentionner ceux qui sont situés près de Bellevue (3VQS), à Gros Cap (3VNA) et sur les hautes terres entourant le lac Echo (3VQS, 4VQS, 4QOS). Sur le mont King, plus loin à l'intérieur des terres, il y a d'excellentes pistes de randonnée d'où on a une vue sur la baie Goulais et le lac Supérieur.

On remarque un grand nombre de chutes le long des rivières qui se jettent dans le lac Huron, au sud, et dans le lac Supérieur, à l'ouest. Les chutes Aubrey (2FQZ) sur lesquelles on a récemment construit un complexe hydro-électrique et les chutes Crystal situées à l'endroit où le ruisseau Crystal descend l'escarpement de Gros Cap figurent parmi les plus impressionnantes. Deux groupes de chutes, les chutes Crystal, d'une hauteur de 100 pi, et les chutes Minnie Ha Ha, qui présentent une dénivellation totale de 30 pi avec palier au tiers de leur hauteur, sont situées dans une région au relief varié renfermant une petite piste de ski; elles ont été placées dans la classe 2FWS. Il y a d'autres rapides et d'autres chutes très pittoresques (3FQA, 3ZFQ, 3FQC) le long de la rivière Mississagi ainsi que sur les rivières Garden (3FQZ, 3FAZ), aux Sables (3FQA, 3FQZO) et sur la Petite rivière White (3FQK, 3FQZ).

Le pêcheur à la ligne peut exercer ses talents sur un grand nombre de rivières et de lacs. L'abondance et la variété des poissons multiplient ses chances de succès. Certaines rivières de l'intérieur telles que les Garden, Harmony et la Petite rivière White sont réputées pour la pêche à la truite arc-en-ciel.

Les possibilités d'observer et de chasser la faune des hautes terres sont assez bonnes dans presque toutes les régions de l'intérieur. L'original, le cerf et la gélinotte huppée sont les principales espèces présentes. Les possibilités d'observer et de chasser la sauvagine sont bonnes le long des rives du lac Supérieur, de la rivière Ste-Marie et du chenal Nord.

Le site d'un ancien poste de la compagnie de Nord-Ouest, Fort-La-Cloche (3QFH), et les ruines du vieux fort St-Joe (3NVH), un fort britannique du 19<sup>e</sup> siècle, sont des stations historiques intéressantes à visiter.

Les possibilités d'utilisation pour la récréation sont très variées sur le territoire. Il y a d'excellentes stations pour la baignade, le campisme et la construction de chalets; certaines eaux se prêtent très bien à la navigation en eaux profondes, aux promenades familiales en bateau et au canotage et les paysages pittoresques et variés du territoire en font un des plus beaux du nord de l'Ontario.