

## GENERAL DESCRIPTION OF THE GANDER LAKE MAP SHEET AREA, 2D

The Gander Lake map sheet area comprises the eastern half of the interior of Newfoundland.

The northern and eastern parts are characterized by undulating hills and numerous rivers and streams; the central and southern parts are mainly a large plateau, which has an elevation of 700 feet and is comprised of heath barren, bogs, and countless shallow water bodies.

Water temperatures in most of the lakes are warm enough to support bathing from late June to mid-September. Gander Lake is the only exception because of its size and depth.

Forests are mainly coniferous with balsam fir, black spruce, and larch as a dominant association. Some deciduous species, such as white birch and trembling aspen, are found throughout the forested area. Eastern white pine is found in limited quantities and red pine is known to occur in only three sites at the eastern edge of the area.

### CLIMATE

The mean annual precipitation is about 45 inches and includes 27 inches of rain and a snowfall of 150 to 160 inches. Prevailing winds are west to northwesterly from November to March and average winter temperatures are about 20°F. Southwesterly winds prevail from April to October and bring temperatures in the low 80's during the summer months. The length of the growing season is about 150 days. Fall is characterized by high winds and heavy rains.

### FISH AND WILDLIFE

There are several salmon rivers in the area. Numerous other rivers, streams, and ponds provide good opportunities for brook trout and landlocked salmon fishing.

The area supports some of the best moose, woodland caribou, and black bear populations in the province. Canada geese are fairly common throughout the area and beaver and muskrat are plentiful in some places.

The area contains a diversity of ecological conditions that provide the naturalist with a wide choice of subjects.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Situated along the Trans-Canada Highway, the towns of Grand Falls, Windsor, and Gander are the three centers of population.

About 85 to 90 percent of the area is uninhabited except for pulpwood operations in the forested portions. Except for the road joining Bay d'Espoir and the Trans-Canada Highway, access to the interior is by private woods roads or bush plane. It is believed that some of the main haunts of the Beothuck Indians, a now extinct tribe known only in insular Newfoundland, were in this area.

### RECREATION CAPABILITY

The area has potential for a wide range of dispersed recreational activities, of which angling, hunting, and wildlife viewing rank highly. The numerous small water bodies and boglands provide great scope for the nature photographer.

The southwest corner of the area, which includes Mount Cormack, Burnt Hill, and the Partridgeberry Hills, is part of a 2450 square mile wilderness.

The northwest and southwest Gander rivers are outstanding among the many watercourses suitable for the use of canoes and small power boats. The Exploits River has excellent canoeing potential for the expert, but can be highly dangerous in some places because of floating pulpwood and rough water conditions. It is said that this river was one of the main travel routes of the Beothuck Indians. Boating and salmon fishing are good on the lower Gander River and the main access point is the town of Glenwood.

Many of the larger lakes and sea bays provide appealing locations for power boating and some also have well-wooded shorelines and provide potential for activities such as cottaging, camping, bathing, family boating, and angling. Four such water bodies are Home, Gull, Soulis, and Wing ponds. Lake St. John has a number of good family bathing beaches, but its boating possibilities are limited by offshore rocks.

There are a number of scenic falls, of which Triton Brook, Miguel Falls, and Rolling Falls of the Northwest Gander River are typical examples. The scenic falls and salmon ladder on Middle Brook at Gambo are especially interesting.

Middle Ridge and the Partridgeberry Hills are good caribou, moose, and black bear sites. Miguel Hill, south of Grand Falls, is an excellent site for observing these species and also geese and Black Duck.

Good snow cover throughout a normally long season over much of the area, along with the necessary topographic conditions, can provide the base for winter sports development.

Subclass L, used in the southern part of the area, denotes a mosaic of small ponds and string bogs that are found extensively there.

*Capability classification and narrative by K. Apt, B. S. Jackson, S. King, and D. O'Brien.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE GANDER LAKE-2D

Le territoire représenté sur la feuille de Gander Lake couvre la moitié est de l'intérieur de Terre-Neuve.

Des collines vallonnées et de nombreux ruisseaux et rivières caractérisent le nord et l'est. Un grand plateau, d'une altitude de 700 pi, occupe le centre et le sud composés de landes arides, de marais et d'inombrables nappes d'eau de peu de profondeur.

La température de l'eau dans la plupart des lacs permet de s'y baigner de la fin juin à la mi-septembre. Le lac Gander fait exception à cause de son étendue et de sa profondeur.

Les forêts sont surtout peuplées de conifères; le sapin baumier, l'épinette noire et le mélèze dominent, entremêlés de quelques espèces feuillues comme le bouleau blanc et le peuplier faux-tremble. Le pin blanc occidental s'y trouve en quantités limitées; le pin rouge n'a été signalé que dans trois sites, à la limite est de la région.

### CLIMAT

La précipitation annuelle moyenne est d'environ 45 po dont 27 de pluie et 150 à 160 de neige. De novembre à mars, les vents dominants soufflent d'ouest ou du nord-ouest et la température moyenne en hiver est d'environ 20°F. Les vents du sud-ouest dominent d'avril à octobre, élevant la température à un peu plus de 80° au cours de l'été. La saison de végétation dure environ 150 jours. De grands vents et des pluies abondantes caractérisent l'automne.

### FAUNE AQUATIQUE ET TERRESTRE

La région renferme plusieurs rivières à saumon. Plusieurs autres rivières, ruisseaux et étangs offrent de bonnes possibilités pour la pêche à la truite de ruisseau et au saumon de l'intérieur.

Une des meilleures populations d'originaux, caribous et ours noirs de la province habite le territoire. Les oies du Canada y sont modérément communes; le castor et le rat musqué abondent en certains endroits.

Diverses conditions écologiques procurent au naturaliste un vaste choix de sujets.

### ÉTABLISSEMENT

Les principales agglomérations sont les villes de Grand Falls, Windsor et Gander, toutes trois établies le long de la route Transcanadienne.

Le territoire est inhabité à 85-90%, sauf pour les chantiers d'exploitation forestière. A part la route réunissant Baie d'Espoir et la Transcanadienne, seuls les routes forestières privées ou l'avion de brousse assurent l'accès à l'intérieur. On croit que certains des principaux territoires des Indiens Beothuck, dont la race aujourd'hui éteinte se confinait à l'île de Terre-Neuve, se trouvaient dans cette région.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire offre des possibilités récréatives nombreuses et variées: pêche à la ligne, chasse, observation de la faune et autres. Les nombreuses nappes d'eau et les marécages procurent de magnifiques champs d'activité pour le photographe naturaliste.

Le coin sud-ouest de la région, qui comprend le mont Cormack, Burnt Hill et Partridgeberry Hills, fait partie d'une réserve naturelle de 2 450 milles carrés.

La Gander nord-ouest et la Gander sud-ouest sont parmi les meilleures voies d'eau pour le canoë et les petits bateaux à moteur. La rivière Exploits convient au canoëiste aguerri, mais le bois de flottage et ses eaux tumultueuses la rendent très dangereuse en certains endroits. Cette rivière aurait été l'une des principales voies de communication des Indiens Beothuck. Le canotage et la pêche au saumon sont bons sur le cours inférieur de la Gander dont le principal point d'accès est la ville de Glenwood.

Plusieurs des plus grands lacs et les baies du littoral de la mer procurent de nombreux sites intéressants pour la navigation à moteur. En outre, leurs rives boisées offrent des possibilités pour des activités telles que vie de chalet, camping, bain, canotage familial et pêche à la ligne. Quatre de ces nappes d'eau sont les étangs Home, Gull, Soulis et Wing. Le lac St-John a plusieurs bonnes plages mais la présence de récifs réduit ses possibilités pour le canotage.

Il y a plusieurs cascades pittoresques notamment celles de Triton Brook, Miguel Falls et Rolling Falls sur la Gander nord-ouest. Les belles chutes et l'échelle à saumon de Gambo sur le ruisseau Middle sont particulièrement intéressantes.

L'original, le caribou et l'ours noir habitent Middle Ridge et Partridgeberry Hills. Miguel Hill, au sud de Grand Falls, est un endroit idéal pour l'observation de ces animaux de même que celle des oies et du canard noir.

Une bonne couche de neige subsiste sur la majeure partie du territoire, au cours d'un hiver habituellement long; elle pourrait, là où le relief s'y prête, servir au développement des sports d'hiver.

La sous-classe L, utilisée dans la partie sud du territoire, désigne une dense mosaïque de petits étangs et de tourbières réticulées.

*Classement des possibilités par K. Apt, B. S. Jackson, S. King et D. O'Brien.*