

## GENERAL DESCRIPTION OF THE RED INDIAN LAKE MAP SHEET AREA, 12 A

The area covered by the Red Indian Lake map sheet is in west-central Newfoundland. The topography of the area is diverse. The southeastern part is a gently undulating plateau underlain by granite and highly metamorphosed sedimentary rocks. The Annieopsquotch Mountains, a prominent feature of the area, consist mainly of volcanic rocks. The Buchans Plateau, between Red Indian and Grand lakes, is mainly composed of granite and some volcanic rocks in the vicinity of Buchans. Northwest of Grand Lake the bedrock is largely sedimentary and metamorphic. Elevations generally increase toward the northwest and are more than 2300 feet at the south end of the Buchans Plateau.

The area was glaciated during the Pleistocene epoch. There are some locations of deep till, such as on the plateau around Meelpaeg Lake. Bedrock outcrops are common, especially in the more rugged regions.

Several large lakes, including Victoria, Granite, and Meelpaeg lakes and Burnt Pond, have been dammed and their water diverted to the power development at Bay d'Espoir. The waters of Grand Lake, the largest lake in Newfoundland, are used to supply electricity to the Corner Brook vicinity.

### CLIMATE

This inland area has a somewhat continental climate. The mean January temperature is about 15° F, and the mean July temperature is about 60° F. The frost-free period varies depending on elevation and topography, but averages 110 days at Buchans and Corner Brook. The growing season (mean daily temperature above 42° F) is 140 to 150 days, beginning in late May. Annual precipitation ranges from 45 to 55 inches, including 120 to 200 inches of snow. The average annual potential evapotranspiration is 18 to 19 inches.

### ECOLOGY

The vegetation of the area ranges from the rich forests of the river valleys to alpine heath barrens. The best forests occur in the valleys of the Humber and Exploits rivers, and in the vicinity of Grand and Red Indian lakes. The area includes some of the best forests on the Island, which consist mainly of balsam fir and black spruce. White spruce, white birch, tamarack, and trembling aspen are fairly common, and balsam poplar, white pine, black ash, and yellow birch occur locally.

The barrens, which cover much of the higher-elevation lands, are characterized by heath shrubs, mosses, and lichens. Peat bogs are common because of high moisture surpluses and poor drainage. Patches of twisted, stunted conifers (tuckamore) occur throughout the barrens.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement is concentrated in the northern half of the area, toward the coast and along the railway. Corner Brook, the second largest city in the Province, is an important producer of newsprint and an important shipping center. Badger, in the northeastern part of the area, was originally a lumbering center, with logs being driven down the Exploits river. Most timber is now used for pulpwood. There is an active mine for copper, zinc, lead, and some gold and silver at Buchans.

### FISH AND WILDLIFE

The area sustains a large number of moose and woodland caribou because of the rich, varied mixture of habitats. It is one of the best regions for big game hunting in Newfoundland. There are many freshwater bodies that support native brook trout and landlocked salmon. Waterfowl and small game, such as Ptarmigan and snowshoe hare, can be found throughout and are quite plentiful in good habitats. The area contains a small, isolated population of the rare Newfoundland pine marten, Beaver, muskrat, otter, and black bear are common.

### RECREATION CAPABILITY

The area is mainly suitable for dispersed recreational activities. Freshwater angling, hunting, and nature viewing can be enjoyed throughout the area. There is good canoeing on the Lloyds and Exploits rivers. However, parts of the Exploits River are only suitable for the expert canoeist. Many of the lakes are suitable for boating. Grand Lake, the largest freshwater body on the island, is very scenic, and includes steep shores and many waterfalls.

Some beaches with good recreation potential are found in the area, especially on Red Indian Lake. There are many excellent sites suitable for cottaging. The historical interest of the area is associated with the culture of the native Beothuck Indians, which are now an extinct race. Red Indian Point, 2 miles southwest of Millertown, was the main camping ground of the Beothuck Indians.

Much of the southern half of the area has been flooded as part of the Bay d'Espoir power complex. The recreation potential of this flooded land is presently very low, but could be improved by clearing the flooded timber that is along much of the shoreline.

At Steady Brook, the recreation potential is good and includes a ski slope, a waterfall, and good viewing opportunities.

*Capability classification by K. Apt, B. S. Jackson, D. Milley, and S. MacDonald, Department of Mines, Agriculture and Resources, St. John's, Newfoundland, 1971, Descriptive narrative by B. S. Jackson and D. Milley.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE RED INDIAN, LAKE-12 A

Le territoire inscrit sur la feuille de Red Indian Lake est situé dans le centre-ouest de Terre-Neuve. Son allure topographique est variée. Le sud-est est un plateau légèrement ondulé, constitué de granite et de roches sédimentaires fortement métamorphisées. Les monts Annieopsquotch, qui dominent le territoire, sont surtout constitués de roches volcaniques. Le plateau de Buchans, entre les lacs Red Indian et Grand, est composé principalement de granite et, dans les environs de Buchans, de roches volcaniques. Au nord-ouest du lac Grand, l'assise rocheuse est surtout sédimentaire et métamorphique. En général, l'altitude s'élève vers le nord-ouest et elle atteint plus de 2 300 pi sur la bordure méridionale du plateau de Buchans.

Le territoire a subi la glaciation au pléistocène. A certains endroits, autour du lac Meelpaeg, sur le plateau, par exemple, le till est épais. Les affleurements rocheux sont nombreux, surtout dans les régions accidentées.

Des barrages ont été construits sur plusieurs grands lacs dont Victoria, Granite et Meelpaeg et sur l'étang Burnt; leurs eaux ont été détournées en direction de l'usine hydro-électrique de la baie d'Espoir. Les eaux du lac Grand, le plus grand lac de Terre-Neuve, servent à alimenter en électricité la région de Corner Brook.

### CLIMAT

Le climat du territoire situé à l'intérieur des terres présente certaines caractéristiques du climat continental. La moyenne des températures est d'environ 15° F en janvier et 60 en juillet. La longueur de la période sans gel varie avec l'altitude et la topographie mais elle dure en moyenne 110 jours à Buchans et Corner Brook. La saison de végétation (température quotidienne moyenne supérieure à 42° F) commence vers la fin de mai et dure 140 à 150 jours. La précipitation annuelle varie de 45 à 55 po et ce chiffre comprend une chute de neige de 120 à 200 po. L'évapotranspiration potentielle annuelle varie de 18 à 19 po.

### ECOLOGIE

La végétation du territoire va des riches forêts des vallées de rivières aux landes à bruyères alpines. Les meilleurs forêts occupent les vallées des rivières Humber et des Exploits ou croissent dans le voisinage des lacs Grands et Red Indian. Le territoire renferme quelques-unes des meilleures forêts de l'île, composées surtout de sapin baumier et d'épinette noire. L'épinette blanche, le bouleau blanc, le mélèze laricin et le peuplier faux-tremble sont assez communs et le peuplier baumier, le pin blanc, le frêne noir et le bouleau jaune croissent par endroits.

Les landes occupent la majeure partie des terres les plus hautes; la présence de bruyères, de mousses et de lichens les caractérisent. Des îlots de conifères rabougris apparaissent ici et là dans les landes.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Les habitants sont concentrés dans la moitié septentrional du territoire, près des côtes et le long des voies ferrées. Corner Brook, la deuxième plus grande ville de la province, est un gros producteur de papier journal et un centre d'expédition important. Badger, dans le nord-est du territoire, est une ancienne communauté forestière; en ce temps-là, on empruntait la rivière des Exploits pour le transport des billes de bois. La majeure partie du bois sert aujourd'hui à la fabrication de pâte. Certaines activités minières se poursuivent à Buchans; on exploite le cuivre, le zinc, le plomb et on trouve un peu d'or et d'argent.

### POISSON ET GIBIER

Il y a un grand nombre de nappes d'eau douce où on trouve de la truite saumonée, une espèce indigène, et du saumon d'eau douce. Le territoire accueille un grand nombre d'orignaux et de caribous des bois qui y trouvent des habitats variés et riches. C'est l'une des meilleures régions de chasse de Terre-Neuve. Quelques espèces d'oiseaux migrateurs et de petit gibier comme le lagopède et le lièvre d'Amérique vivent à travers tout le territoire et sont assez abondantes dans les bons habitats. Le territoire renferme de petites populations isolées de martres des pins, une espèce rare à Terre-Neuve. Le castor, le rat musqué, le loutre, et l'ours noir sont des espèces communes.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire convient surtout à des activités de forme extensive. A travers tout le territoire, on peut s'adonner à la pêche sportive en eaux douces, à la chasse et à l'observation de la nature. Les rivières Lloyds et des Exploits conviennent bien à la pratique du canotage. Certaines parties de la rivière des Exploits ne devraient toutefois être empruntées que par des canoteurs d'expérience. Un grand nombre de lacs se prêtent à la navigation de plaisance. Le lac Grand, la plus grande nappe d'eau de l'île, est très pittoresque; il a des rives escarpées et on y aperçoit un grand nombre de chutes.

Quelques plages du territoire conviennent à la récréation, particulièrement sur le lac Red Indian. Il y a un grand nombre de sites excellents pour la construction de chalets. Le territoire doit son attrait historique aux traces laissées par les Beothucks, une race indienne indigène aujourd'hui complètement disparue. Red Indian Point, 2 milles au sud-ouest du Millertown, était le principal terrain de campement des Beothucks.

Steady Brook présente un bon potentiel pour la récréation; on y trouve une piste de ski, une chute et de bonnes possibilités pour l'observation de la nature.

*Classement des possibilités par K. Apt, B. S. Jackson, D. Milley et S. Macdonald, ministère des Mines, de l'Agriculture et des Ressources, St-Jean, Terre-Neuve, 1971. Description par B. S. Jackson et D. Milley.*