

## GENERAL DESCRIPTION OF THE PORT SAUNDERS MAP SHEET AREA, 12I, 2L

The area covered by the Port Saunders map sheet is in northern Newfoundland and includes the central part of the Great Northern Peninsula and the northern tip of the Baie Verte Peninsula. A flat to gently rolling coastal plain, which is interrupted in the north by the Highlands of St. John, lies along the western edge of the Great Northern Peninsula. The Long Range Mountains rise abruptly from this coastal plain to a high, eastward-dipping plateau. In the east this plateau is bordered by a steep, rugged coastline and a number of submerged fiord valleys. The elevation of the plateau is 1500 to 2200 feet, gradually decreasing to the north until it merges with the coastal plain. The Baie Verte Peninsula, the Horse Islands, and the Grey Islands are rugged and hilly and have steep rocky shores.

The coastal plain, the Highlands of St. John, and the region around Roddickton are underlain by limestones and other sedimentary rocks. The Long Range Mountains are mainly composed of gneisses, schists, and granites. The Baie Verte Peninsula is underlain by gneisses, schists, and other metamorphic rocks. Bogs are common on the poorly drained coastal plain, and exposed bedrock is common in the Long Range Mountains and in the Highlands of St. John.

Numerous small lakes and streams occur throughout the area and there are a few large lakes in the lowlands.

### CLIMATE

The area has a maritime climate. The warmest month is July, which has a mean temperature of 55° F., and the coldest month is January, which has a mean temperature of 15° F. Rainstorms and high winds are frequent in the fall. The frost-free period in the lowlands is about 100 days and the growing season (mean daily temperature above 42° F.) is 115 days in the north and about 150 days in the south. The annual precipitation averages 35 to 45 inches, which includes about 125 inches of snow. The average snow depth in coastal regions from December to March is 17 inches. The annual potential evapotranspiration is 16 to 18 inches.

### ECOLOGY

The area is in the Northern Peninsula and Newfoundland - Labrador Barrens sections of the Boreal Forest Region. The lower slopes and the coastal plain are generally well forested; balsam fir, black spruce, and white spruce are the dominant trees, but white birch, tamarack, and trembling aspen are also common. Tuckamore (wind-pruned, stunted fir and spruce) occurs on most exposed slopes, especially in the coastal regions and at the higher elevations. The uplands are a patchwork of tuckamore, fens, blanket bog, and heath and rock barrens.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Commercial fishing and logging are the main industries. Logging is particularly important in the vicinity of Hawkes Bay and Roddickton. Many of the rivers provide good salmon fishing and there are several hunting and fishing camps throughout the area. There is a road along the west coast of the peninsula and across the northern part of the area to Roddickton.

### FISH AND WILDLIFE

Fishing for brook trout and landlocked salmon is good in the many lakes and streams. Some of the rivers have both salmon and sea trout runs. Suitable caribou habitat occurs in the higher regions of the Long Range Mountains. Moose are most common in the river valleys along the eastern coast of the peninsula.

Other wildlife species include arctic hare, snowshoe hare, black bear, and Ptarmigan. Aquatic furbearers such as otter, mink, beaver, and muskrat are found throughout the area.

### RECREATION CAPABILITY

The area is mainly suitable for dispersed recreational activities. Canada Bay, Chimney Bay, and Bide Arm have high potential for recreational activities, such as boating, cottaging, camping, bathing, and deepwater boating. The mainly limestone upland around Canada Bay is characterized by sinkholes and plant species common to limestone conditions.

Several opportunities for viewing outstanding rock formations are found along the coastal regions. One such location is Portland Creek (1SRVB), where the sea has eroded three arches in the rock. Other rock formations are found at Table Point, Bustard Cove, and Eastern Island northeast of Fleur de Lys.

At Port au Choix (1SHBP), the burial site of the Painted Indians, which is about 3000 years old, was uncovered accidentally by a resident of the community. At Fleur de Lys, Dorset Eskimo carvings were identified on a rock face.

The Castors, Torrent, and Cloud rivers, and River of Ponds Lake provide good salmon fishing. Castors and Torrent rivers also have sea trout runs.

Excellent opportunities for cottaging, angling, boating, bathing, and camping are provided by some of the larger lakes, such as Coles Pond, Leg Pond, Eastern and Western Blue ponds, and River of Ponds Lake.

The abrupt changes in topography from flat lowlands to mountains provide scenic relief, including many waterfalls and several good vantage points in the mountains and along the shore. Whale herds can be viewed from the shore as they migrate south through the Straits of Belle Isle in late April and early May.

Semiprecious gemstones and minerals, such as onyx, pyrite cubes, and marble, are found at Eastern Brook and Canada Harbour. Alpine flora is found in the Long Range Mountains because of the high altitude.

Williamsport, Conche, Englee, and Great Harbour Deep are some of the picturesque communities found along the eastern coast of the area.

*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 K. Apt. and D. Milley.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE PORT SAUNDERS - 12I, 2L

Le territoire représenté sur la feuille de Port Saunders est situé dans le nord de Terre-Neuve et comprend la partie centrale de la grande presqu'île septentrionale et la pointe nord de la presqu'île de Baie-Verte. Une plaine littorale sans relief ou légèrement vallonnée qui se heurte, au nord, aux hautes terres de St-Jean, borde, à l'ouest, la grande presqu'île septentrionale. Les monts Long Range s'élèvent brusquement au-dessus de cette plaine littorale, formant un plateau élevé, incliné vers l'est. Une zone littorale escarpée, accidentée et entaillée par un certain nombre de fjords submergés, borde la partie orientale du plateau. L'altitude du plateau varie de 1 500 à 2 200 pi, diminuant graduellement vers le nord où il finit par se confondre avec la plaine littorale. La presqu'île de Baie-Verte, les îles aux Chevaux et les îles Grey sont accidentées, parsemées de collines et bordées de rives escarpées et rocheuses.

La plaine littorale, les hautes terres de St-Jean et la région de Roddickton reposent sur des calcaires et d'autres roches sédimentaires. Les monts Long Range sont surtout constitués de gneiss, de schistes et de granites. La presqu'île de Baie-Verte repose sur des gneiss, des schistes et d'autres roches métamorphiques. Les marécages sont communs dans la plaine littorale mal drainée et la roche en place affleure en de nombreux endroits dans les monts Long Range et dans les hautes terres de St. John.

Le territoire renferme un grand nombre de petits lacs et de cours d'eau et on trouve quelques grands lacs dans les basses terres.

### CLIMAT

Le territoire jouit d'un climat marin. La moyenne des températures est de 55° F en juillet, le mois le plus chaud, et de 15 en janvier, le mois le plus froid. Les tempêtes de pluie et les grands frais sont fréquents à l'automne. La période sans gel dure environ 100 jours dans les basses terres et la saison de végétation (température quotidienne moyenne supérieure à 42° F) dure 115 jours dans le nord et environ 150 dans le sud. La précipitation annuelle varie en moyenne de 35 à 45 po; ce chiffre comprend une chute de neige de 125 po. L'épaisseur moyenne du couvert de neige dans les régions côtières, de décembre à mars, est de 17 po. L'évapotranspiration potentielle annuelle varie de 16 à 18 po.

### ÉCOLOGIE

Le territoire appartient aux sections de la presqu'île du Nord et des landes de Terre-Neuve et du Labrador, deux subdivisions de la région boréale. Le bas des pentes et la plaine littorale sont habituellement bien boisés; le sapin baumier, l'épinette noire et l'épinette blanche sont les essences dominantes mais le bouleau blanc, le mélèze laricin et le peuplier faux-tremble sont aussi communs. Sur les pentes les plus exposées, plus particulièrement dans les régions littorales et à haute altitude, croissent des sapins et des épinettes rabougries, émondées par le vent. Les hautes terres sont un mélange de peuplements de conifères rabougries, de tourbières, de marécages, de landes à bruyères et de landes rocheuses.

## PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Les principales industries sont la pêche commerciale et les exploitations forestières. Ces dernières ont une importance particulière dans les environs de Hawkes Bay et de Roddickton. De nombreuses rivières présentent de bonnes possibilités pour la pêche au saumon et il y a plusieurs camps de chasse et de pêche à travers tout le territoire. Une route longe la côte ouest de la presqu'île et traverse la partie septentrionale du territoire, jusqu'à Roddickton.

### POISSON ET GIBIER

La pêche à la truite saumonée et au saumon d'eau douce est bonne dans un grand nombre de lacs et de cours d'eau. Le saumon et la truite de mer remontent certaines des rivières. Il y a des habitats convenables pour le caribou dans les régions les plus élevées des monts Long Range. L'original est très commun dans les vallées de rivières, le long de la côte orientale de la péninsule.

Les autres espèces d'animaux sauvages comprennent le lièvre arctique, le lièvre d'Amérique, l'ours noir et le lagopède. Parmi les espèces aquatiques d'animaux à fourrure qu'on trouve sur ce territoire, mentionnons la loutre, le vison, le castor et le rat musqué.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire convient surtout à des activités de forme extensive. Les baies Canada et Chimney ainsi que le bras Bide présentent des possibilités élevées pour des activités récréatives telles que la navigation de plaisance, la construction de chalets, le campisme, la baignade et la navigation en eaux profondes. La majeure partie des hautes terres qui entourent la baie Canada sont calcaires et caractérisées par la présence de dolines et d'une végétation commune aux milieux calcaires.

Dans les régions littorales, il existe de nombreux endroits des formations rocheuses particulièrement remarquables. Un de ces endroits est Portland Creek (1SRVB) où la mer a façonné trois arcs dans le roc. On trouve d'autres formations rocheuses intéressantes à Table Point, à Bustard Cove et sur l'île de l'Est, au nord-est de Fleur-de-Lys.

A Port-aux-Choix (1SHBP), un cimetière des Indiens Peints, vieux d'environ 3 000 ans, a été découvert accidentellement par un habitant de l'endroit. A Fleur-de-Lys, on a trouvé des sculptures esquimaudes sur une surface rocheuse.

La pêche au saumon est bonne dans les rivières Castors, Torrent et Cloud ainsi que dans le lac River of Ponds. La truite de mer remonte également les rivières Castors et Torrent.

Certains des plus grands lacs, comme les étangs Coles, Leg, Eastern Blue et Western Blue et le lac River of Ponds, présentent d'excellentes possibilités pour la construction de chalets, la pêche sportive, la navigation de plaisance, la baignade et le campisme.

L'absence de transition entre les basses terres sans relief et les régions de montagnes crée un effet très pittoresque; elle explique la présence de nombreuses chutes et de plusieurs points avantageux dans les montagnes et le long de la rive. Vers la fin d'avril et au début de mai, on aperçoit de la rive des bandes de baleines qui migrent vers le sud en empruntant le détroit de Belle-Isle.

A Eastern Brook et Canada Harbour, on trouve des minéraux et des pierres gemmes fines tels que l'onyx, des cubes de pyrite et du marbre. Étant donnée l'altitude des monts Long Range, c'est une flore alpine qui y a élu domicile.

Williamsport, Conche, Englee et Great Harbour Deep sont quelques-uns des villages fort pittoresques qui sont apparus sur la côte orientale du territoire.

*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 K. Apt et D. Milley.*