

## GENERAL DESCRIPTION OF THE ST. ANTHONY MAP SHEET AREA, 12P, 2M

The area covered by the St. Anthony map sheet is at the northern tip of the Island of Newfoundland. The hilly eastern and southern parts of the area are underlain by various Cambrian and Ordovician sediments, including shale, sandstone, graywacke, and limestone. The northwestern part is a nearly featureless coastal plain, which is underlain mainly by Ordovician limestone. The White Hills west of St. Anthony, which are more than 1000 feet in elevation, are composed of serpentine. Belle Isle is mainly gneiss.

The entire area was glaciated during the Pleistocene epoch and there are numerous raised beaches caused by the submergence of the coastal plain following glaciation. Extensive bogs that contain many small ponds occur on the poorly drained coastal plain.

### CLIMATE

The area has the coldest climate on the Island of Newfoundland. The mean July temperature for Belle Isle and the extreme northern tip of the Great Northern Peninsula is less than 50° F. Winters are cold and the mean January temperature is between 10° F and 15° F. The growing season, which has mean daily temperatures above 42° F, is about 110 days and begins in early June. The average frost-free period is less than 100 days. The annual precipitation is less than 30 inches along the central part of the Strait of Belle Isle and over 40 inches at the northern tip of Belle Isle. Snowfall is over 100 inches at all localities. The average maximum snow depth in February is about 40 inches at St. Anthony. Fog is common in the area, especially during the summer.

### ECOLOGY

The area is in the Northern Peninsula and Forest - Tundra sections of the Boreal Forest Region. The southern part of the region is well forested, but the northern coastal plain and the region north of Hare Bay have poor forest cover. Balsam fir, black spruce, and white spruce are the dominant conifers, and white spruce predominates along the coast. White birch, trembling aspen, and tamarack are also fairly common. The most productive forests are on the calcareous soils in the southern part of the area.

The coastal plain is mainly very wet bogland. Heath barrens are the chief vegetation in the northeastern part of the peninsula and on Belle Isle. The White Hills near St. Anthony have an interesting flora because of the serpentine soils.

### SETTLEMENT AND LAND USE

Commercial fishing and pulpwood logging are the main industries in the area. Logging is restricted to the region south of Hare Bay and the vicinity of Ten Mile Lake. An all-weather gravel highway provides access to the area. St. Anthony is the largest settlement.

L'Anse au Meadow, which was probably one of the first European settlements in North America, has Viking ruins that date back to about 1000 A.D.

### FISH AND WILDLIFE

Fishing in the area is good. Several rivers support salmon, and Arctic char are found in Parker and Watson's brooks. Brook trout and landlocked salmon are plentiful.

Some caribou are found along the southern boundary of the area. Moose and black bear are scarce. Beaver, otter, and muskrat are found throughout the area. Red squirrel, which is an introduced species, are numerous.

### RECREATION CAPABILITY

The recreation potential of the area is mainly for dispersed activities. Angling for salmon, brook trout, and landlocked salmon is good. Parker Brook and Watson's Brook support Arctic Char, which are not found anywhere else on the island. Several short canoe routes provide access to inland water bodies. Cottaging and boating are good, especially at Ten Mile Lake, Round Pond, Southwest Brook, and Coles Pond.

Cultural landscapes are found frequently along the coast. Settlements such as Boat Harbour, Cape Onion, Gardin Cove, Quirpon, and Gricquet are located on exposed bedrock or on hillsides. Shipwrecks can be viewed along the coastline.

L'Anse au Meadow, which is considered to be the first European settlement in North America, is the most historic site in the area. Also of historic interest is the Grenfell Mission, which has its Newfoundland - Labrador headquarters here.

Pistolet Bay provides good opportunities for the viewing of wetland wildlife. Along the western side of the Peninsula, boulder barrens composed of limestone support unique vegetation that provides interesting viewing, walking, and hiking.

St. Barbe Bay in the southwest is the terminal for the ferry that links the Island to the Labrador coast.

*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 D. Milley.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA

## FEUILLE DE ST ANTHONY - 12P, 2M

Le territoire représenté sur la feuille de St Anthony occupe la pointe septentrionale de l'île de Terre-Neuve. L'est et le sud du territoire sont parsemés de collines et reposent sur différents sédiments cambriens et ordoviciens comprenant des schistes ardoisiers, des grès, des grès pyroclastiques et des calcaires. Le nord-ouest est une plaine littorale presque sans relief qui repose sur des calcaires ordoviciens. Les collines White, à l'ouest de St Anthony, sont constituées de serpentinite et elles atteignent plus de 1 000 d'altitude. Belle-Isle est surtout constituée de gneiss.

Tout le territoire a subi la glaciation au pléistocène; il renferme un grand nombre de plages soulevées, apparues lors de l'inondation de la plaine littorale après le retrait des glaciers. De vastes marécages renfermant de nombreux petits étangs apparaissent dans la plaine littorale mal drainée.

### CLIMAT

Le territoire possède le climat le plus froid de l'île de Terre-Neuve. En juillet, la moyenne des températures est inférieure à 50° F à Belle-Isle et sur l'extrémité de la grande péninsule septentrionale. Les hivers sont froids et la moyenne des températures, en janvier, varie de 10 à 15. La saison de végétation, pendant laquelle la température quotidienne moyenne est supérieure à 42° F, commence au début de juin et dure environ 110 jours. La durée moyenne de la période sans gel est habituellement inférieure à 100 jours. La précipitation annuelle est inférieure à 30 po le long de la partie centrale du détroit de Belle-Isle et supérieure à 40 à la pointe septentrionale de Belle-Isle. Il tombe partout plus de 100 po de neige. L'épaisseur maximum moyenne du couvert de neige en février est d'environ 40 po à St Anthony. Le brouillard est fréquent sur le territoire, surtout en été.

### ÉCOLOGIE

Le territoire appartient aux sections de la péninsule septentrionale et de la forêt-toundra, deux subdivisions de la forêt boréale. Le sud de la région possède un bon couvert forestier mais la partie septentrionale de la plaine littorale et la région située au nord de la baie aux Lièvres sont assez faiblement boisées. Le sapin baumier, l'épinette noire et l'épinette blanche sont les espèces dominantes de résineux et l'épinette blanche prédomine le long des côtes. Le bouleau blanc, le peuplier faux-tremble et le mélèze laricin sont également des essences assez communes. Les forêts les plus productives croissent sur les sols calcaires du sud du territoire.

La majeure partie de la plaine littorale est une région de marais très humide. Les landes à bruyères sont le principal type de paysage végétal dans le nord-est de la presqu'île de Belle-Isle. Les collines White, près de St Anthony, possèdent une flore intéressante, adaptée aux sols développés sur les serpentines.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

La pêche commerciale et la coupe du bois à pâte sont les principales industries. La coupe du bois ne se pratique que dans la région située au sud de la baie aux Lièvres et dans les environs de Ten Mile Lake. Une route de gravier praticable en toute saison donne accès au territoire. St Anthony est l'agglomération la plus importante.

L'Anse au Meadow, probablement la première colonie européenne en Amérique du Nord, possède des ruines viking qui remontent à peu près à l'an 1000.

### POISSON ET GIBIER

Les conditions de pêche sont bonnes sur le territoire. Il y a du saumon dans plusieurs rivières et on trouve l'omble chevalier dans les ruisseaux Parker et Watson. L'omble de fontaine et le saumon d'eau douce sont abondants.

Quelques caribous vivent le long de la frontière méridionale du territoire. L'orignal et l'ours noir sont rares. Il y a du castor, de la loutre et du rat musqué à travers tout le territoire. Il y a un grand nombre d'écureuils roux, une espèce qui a été introduite sur le territoire.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Dans la domaine de la récréation, le territoire convient davantage à des activités de type extensif. Il possède de bonnes conditions de pêche au saumon, à l'omble de fontaine et au saumon d'eau douce. Les ruisseaux Parker et Watson sont les seuls endroits de l'île où on trouve l'omble chevalier. Plusieurs courtes voies navigables en canot donnent accès aux nappes d'eau intérieures. Pour la construction de chalets et la navigation de plaisance, les possibilités sont bonnes, surtout sur le lac Ten Mile, le lac Round, le bras Nord-Ouest et l'étang Coles.

De nombreuses communautés sont apparues sur la côte. Des villages tels que Boat Harbour, Cape Onion, Gardin Cove, Quirpon et Gricquet ont été bâtis dans des zones d'affleurements rocheux ou sur des versants de collines. On peut apercevoir des navires naufragés en bordure des côtes.

L'Anse au Meadow, que l'on considère comme le premier établissement européen en Amérique du Nord, est l'endroit d'intérêt historique par excellence sur le territoire. La mission de Grenfell, qui a établi ici ses quartiers-généraux pour la région de Terre-Neuve et du Labrador, présente également un certain intérêt historique.

Dans la baie du Pistolet, il existe de bonnes possibilités d'observer la faune des mouillères. Dans la partie occidentale de la presqu'île, des landes calcaires, recouvertes de boulders, renferment une végétation unique et présentent de bonnes possibilités pour l'observation de la nature, la marche et le randonnage.

La baie Ste-Barbe sert de terminus pour le traversier qui relie la côte du Labrador à l'île.

*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 D. Milley.*