

GENERAL DESCRIPTION OF THE ST. JOHN'S MAP SHEET AREA, 1N

The St. John's map sheet area contains most of the Avalon Peninsula, which is joined to the rest of insular Newfoundland by the Isthmus of Avalon. The area has a rugged terrain with a very indented, rocky coastline. Steep coastal cliffs contrast with the interior of low rolling hills and innumerable lakes and ponds. The scenery and landform of the Avalon Peninsula have distinct marks of glaciation, such as glacial grooves and large boulder deposits.

Low water temperatures caused by the Labrador Current limit the recreational use of the many sand or cobble beaches of the seashore. Inland waterbodies warm up sufficiently to support summer water-oriented recreation activities. The area is relatively free from pollution although waste oil from the Atlantic kills many seabirds, especially Common Eiders and murres, during some winters.

VEGETATION

Parts of the Avalon Peninsula have had a long and continuous history of forest fires. This has seriously influenced the vegetation in many places where the previous forests have been degraded to scrub and ericaceous heath. The heathlands, whether of natural or of fire origin, are known locally as barrens. Elsewhere tree cover ranges from impenetrable natural regeneration to mature forests. The main tree species are black spruce, white spruce, balsam fir, tamarack, and white birch.

CLIMATE

The climate is influenced by the Atlantic Ocean. Annual precipitation is high and seasonal temperatures are erratic, varying within a narrow annual range from a mean minimum temperature of 17°F to a mean maximum of 69°F. Winter temperatures and snowfall are moderate, whereas the spring is cool because of the coastal ice floes of the Labrador Current. Summers are also cool with occasional hot spells. Prevailing southwesterly winds bring considerable fog to the southern coastline. The best summer weather occurs in the Conception Bay and Trinity Bay portions and the more sheltered interior. The autumn is mild, with frequent wind and rain storms until late November when regular frosts usually begin.

FISH AND WILDLIFE

Virtually all the waterways are well stocked with brook trout and some with rainbow trout. German brown trout and Atlantic salmon are common as both landlocked and sea-run forms. Bluefin tuna fishing is excellent in Conception Bay and sea fishing with rod or jigger is becoming popular throughout the area. The upland contains some of the best habitats for Willow Ptarmigan and woodland caribou in the Province.

The bird islands of Witless Bay, south of St. John's support spectacular breeding colonies of several species. The vast shoals of caplin that roll ashore to spawn in the early summer help support these seabird colonies and are extensively gathered for food and fertilizer by residents.

SETTLEMENT AND LAND USE

Newfoundland was known to the Vikings, but was officially discovered by John Cabot in 1497. It became Britain's first colony in 1583 and after progressing through various kinds of status, it joined Canada in 1949 as the tenth province.

Settlement and use of the Avalon Peninsula during the last four and one-half centuries have been strongly influenced by the fishery of the nearby Grand Banks of Newfoundland. These rich waters have been fished since the early sixteenth century by many European countries. Although fishermen from the British Isles dominated this area throughout its history, many prominent coastal landmarks have names of Portuguese, French, or Spanish origin and to this day Portuguese and other fleets return to fish. Despite British bans on permanent settlement, early communities were built along the coast close to the fishing grounds and isolated to avoid official persecution; these habitation patterns remain to this day. Fishing is still the core of the economy of the area.

Most of the industrial development of the area is concentrated in and around St. John's the capital city of the Province. The agricultural use of the land on the Avalon Peninsula is not extensive.

RECREATION CAPABILITY

The area has innumerable ponds and lakes with good stocks of brook trout and landlocked salmon. Trout fishing is a very popular family pursuit. There are also at least 13 salmon rivers in the area. The potential for cod jigging and sea angling could be more fully developed.

An extensive mixture of attractive uplands and shorelands adds to the Avalon's appeal to the angler, hunter, picnicker, photographer, hiker, naturalist, and camper. Semiprecious stones and fossils may be collected at several locations. The trilobite deposits on Manuels River are of particular interest. Collecting wild berries in the late summer and fall is a favorite outdoor activity on the barrens and bogs.

Interesting settlements are plentiful, especially along the southern shore and around Conception Bay; wrecked ships, historic buildings, and old fortifications may still be seen. Places of particular historical interest include Ferryland, Brigus, Cupids, Harbour Grace, Placentia, and St. John's. In addition to its historical significance, Cape Spear is unique as the most easterly point of North America.

Cold water and excessive winds along the coasts discourage sea swimming and restrict family boating. Cobble beaches are plentiful, however, and on calm, sunny days or in sheltered coves some sun bathing is enjoyed. Although the water in many of the larger inland lakes remains cool, there are innumerable ponds and smaller lakes where water temperatures rise sufficiently for bathing. With such diversity of lakes and ponds, the interior of the Avalon Peninsula offers unlimited scope for the use of small boats. These same lakes and ponds provide recreation in winter in the form of ice fishing and, in some places, ice skating. Despite the fluctuating temperatures, inland snow cover supports a normally long season for cross-country skiing, snow shoeing, and motor tobogganing.

Other favorite outdoor activities in this area are hunting for ptarmigan and snowshoe hare, driving for pleasure, weekend cottaging, and camping.

The use of the J symbol on the uplands indicates the gathering of edible berries; the use of the Z feature in most instances means a lighthouse of significance. The Z on Rocky River near Colinet and Lac Manche denotes fish ladders and on Cataract Brook to the west of Colinet it denotes a walkway, which has been built down the rock face near the falls.

The historic city of St. John's and its scenic harbor represent one of the most outstanding attractions in the area.

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

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE ST. JOHN'S – 1N

Le territoire compris dans la feuille de St. John's couvre la plus grande partie de la péninsule d'Avalon, rattachée au reste de l'île de Terre-Neuve par l'isthme d'Avalon. La région a un relief accidenté et une côte rocheuse extrêmement découpée. Les falaises côtières escarpées contrastent avec les basses collines vallonnées et les innombrables lacs et étangs de l'intérieur. Le paysage et les formes de relief de la péninsule d'Avalon portent des marques très nettes de glaciation telles que stries et cannelures glaciaires et dépôts de blocs erratiques.

La basse température de l'eau due au courant du Labrador limite l'utilisation des nombreuses plages de sable et de galets de la côte. Les eaux intérieures se réchauffent suffisamment pour permettre les activités nautiques estivales. La région est relativement abritée de toute pollution quoique, certains hivers, des résidus de pétrole en provenance de l'Atlantique tuent de nombreux oiseaux, surtout des eiders communs et des marmettes.

VÉGÉTATION

Certaines parties de la péninsule d'Avalon ont subi des incendies répétés qui ont gravement modifié la végétation. En de nombreux points, la forêt a été réduite à l'état de landes à éricacées et à buissons. Les landes, qu'elles soient naturelles ou aient pour origine l'incendie, sont appelées localement des barrens. Ailleurs, la couverture va de la forêt de régénération naturelle impénétrable à la forêt en plein développement. Les principales essences sont l'épinette blanche, le sapin baumier, le mélèze laricin et le bouleau à papier.

CLIMAT

Le climat subit l'influence de l'Océan Atlantique. La précipitation annuelle est élevée. Les températures saisonnières sont instables et varient à l'intérieur d'une échelle annuelle étroite, allant d'une moyenne de température minimale de 17°F à une moyenne maximale de 69. Les températures hivernales et les chutes de neige sont modérées; le printemps est frais en raison des glaces flottantes charriées le long des côtes par le courant du Labrador. De rares périodes très chaudes se produisent au cours des étés généralement frais. Les vents dominants qui viennent du sud-ouest amènent beaucoup de brouillard sur la côte sud. Les secteurs des baies de la Conception et de la Trinité et les parties les plus abritées de l'intérieur, jouissent des meilleures conditions atmosphériques estivales. L'automne est doux, avec de fréquentes averses et des coups de vent jusqu'à la fin de novembre, époque à laquelle commence habituellement la période normale des gelées.

FAUNE AQUATIQUE ET TERRESTRE

En principe, tous les cours d'eau sont bien peuplés de truite de ruisseau et quelques-unes, de truite arc-en-ciel. La truite brune allemande et le saumon de l'Atlantique sont communs à la fois en pleine mer et dans les eaux intérieures. La pêche au thon rouge est excellente dans la baie Conception et la pêche en mer, à la canne ou à la turlutte, devient populaire dans toute la région. Les hautes terres renferment quelques-uns des meilleurs habitats de la province pour le lagopède des saules et le caribou des bois.

Les refuges d'oiseaux de la baie Witless, au sud de St. John's abritent de spectaculaires colonies de plusieurs espèces. De vastes bancs de capelans s'échouent sur la côte pour frayer au début de l'été et concourent à l'entretenir des oiseaux de mer. La population du littoral utilise aussi les capelans comme aliments et engrais.

ÉTABLISSEMENT ET MISE EN VALEUR DU TERRITOIRE

Terre-Neuve, déjà connue des Vikings, a été officiellement découverte par Jean Cabot en 1497. Elle devint en 1583, la première colonie britannique; elle jouit successivement de divers statuts et se joignit au Canada en 1949 en tant que dixième province.

La mise en valeur de la péninsule Avalon durant les quatre cent cinquante dernières années a été fortement marquée par la pêche des grands bancs de Terre-Neuve. Depuis le début du 16^e siècle des pêcheurs venus de nombreux pays européens, fréquentent ces eaux poissonneuses. Bien que les pêcheurs des îles Britanniques aient dominé cette région tout au long de son histoire, de nombreux points de repère sur la côte portent des noms d'origine portugaise, française ou espagnole; aujourd'hui encore, les flottes portugaises et d'autres nationalités y reviennent pêcher. En dépit de l'interdiction de peuplement permanent imposée par les Britanniques, des villages s'établirent très tôt le long de la côte, tout près des lieux de pêche mais assez isolés pour éviter les poursuites de l'Etat; ce type de peuplement subsiste encore de nos jours. La pêche est toujours l'âme de l'économie de la région.

La plupart des exploitations industrielles se concentrent à St-John's, capitale de la province et, dans les environs. Il y a peu d'agriculture dans la péninsule d'Avalon.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

D'innombrables lacs et étangs bien peuplés de truite de ruisseau et de saumon de l'intérieur caractérisent le territoire. La pêche à la truite est un passe-temps familial très populaire. Il y a également au moins 13 rivières à saumon dans la région. La pêche à la morue à la turlutte et la pêche à la ligne en mer pourraient être développées davantage.

Le mariage agréable des hautes terres et des côtes attire pêcheur à la ligne, chasseur, pique-niqueur, photographe, promeneur, naturaliste et campeur. On trouve en plusieurs endroits des pierres semi-précieuses et des fossiles. Les dépôts de trilobites sur la rivière Manuels sont particulièrement intéressants. La cueillette de petits fruits sauvages dans les landes et les tourbières est une activité de plein air appréciée à la fin de l'été et en automne.

De nombreux villages intéressants existent, spécialement le long de la côte sud et aux environs de la baie Conception; on voit encore des épaves de bateaux, des bâtiments historiques et d'anciennes fortifications. Parmi les points les plus remarquables du point de vue historique on doit mentionner Ferryland, Brigus, Cupids, Harbour Grace, Placentia et St-John's. Cape Spear, point le plus à l'est de l'Amérique du Nord, représente aussi une valeur historique.

La basse température de l'eau et les vents trop violents nuisent à la nataction en mer et restreignent les promenades familiales en bateau. Dans les petites anses abritées, de nombreuses plages de galets s'offrent aux amateurs de bain de soleil. Si l'eau de beaucoup des grands lacs de l'intérieur demeure trop fraîche, il y a d'innombrables étangs et petits lacs où la température de l'eau s'élève suffisamment pour s'y baigner. Une telle diversité de lacs et d'étangs, fait de l'intérieur de la Péninsule un champ d'action illimité pour les petits bateaux. En hiver ces mêmes lacs et étangs se prêteront à la pêche sous la glace ou, en certains endroits, au patinage. En dépit des fluctuations de température, la couverture de neige est suffisante à l'intérieur des terres pour offrir une saison ordinairement longue de promenades en ski, à raquettes et en luge à moteur.

Randonnées en automobile, fins de semaine au chalet, camping, chasse au lagopède et lièvre comptent parmi les autres activités extérieures populaires.

Le symbole J dans les hautes terres signifie que l'on peut y cueillir des baies comestibles; le Z signifie dans la plupart des cas qu'il y a un phare important, mais sur la rivière Rocky près de Colinet et lac Manche, Z indique des échelles à poisson et, sur le ruisseau Cataract à l'ouest de Colinet un sentier aménagé au pied de la face rocheuse, près des chutes.

La ville historique de St-John's et son port pittoresque représentent une des attractions les plus remarquables de la région.

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