

GENERAL DESCRIPTION OF THE ANNAPOLIS MAP SHEET AREA, 21A

The Annapolis map sheet area comprises the west-central part of Nova Scotia. Stretching from the Bay of Fundy to the Atlantic Ocean and from Windsor to Liverpool, the area has a high capability for a wide variety of recreational activities.

Except for the narrow Annapolis Valley and North Mountain, the area lies within the Atlantic Upland region. The Upland is an old mountain worn down by erosion to thousands of low hills and smooth-topped ridges with intervening lakes, bogs, and rivers. The region has a gentle, undulating topography and reaches to 700 feet above sea level at the South Mountain edge of the Annapolis Valley.

The Upland is underlain by three different types of rock, granite, quartzite, and slates. Boulders of all sizes, scattered over the surface of large scrub-dotted barrens, characterize the granite portions. Broad, smooth ridges, presently barren or covered with stunted growth, are generally underlain by quartzite bedrock. The slate portions are characterized by hundreds of elliptical hills or drumlins rising from 40 to 100 feet above the flat surroundings. Beautifully shaped drumlins appear along the Atlantic coast at Chester and Lunenburg as peninsulas and islands. Many island drumlins, still covered with dense stands of mixed forests, have had their sides exposed by waves and tides. The material has been redeposited in large bars joining the different land masses.

The Annapolis Valley is a broad trough 4 to 8 miles wide and reaches elevations of about 200 feet above sea level. Much of the valley floor and lower sides are covered with glacial depositions in the form of eskers, kames, outwash plains, and deltas, resulting in the varied topography. The North Mountain rises steeply from the valley floor to a height of nearly 700 feet and slopes gently to the Bay of Fundy. The mountain is 5 to 7 miles wide and is composed of Triassic amygdaloid traprock of volcanic origin. North Mountain is broken by the Digby Gut, a water passage into the Annapolis Basin.

One main river system, the Annapolis and its numerous short, rapid tributaries drains the Annapolis Valley into the Annapolis Basin. Moderately fast flowing until it reaches the extensive bottomlands, the Annapolis River is deeply penetrated by tides, which reach heights of between 20 and 30 feet.

There are numerous brooks, streams, and rivers draining the Atlantic Upland. On the granite and quartzite portions, no one slope is predominant and the rivers wander aimlessly in all directions. Shallow, with boulder-strewn channels, they flow sluggishly from lake to lake until they reach the more directional quartzite and slate portions, where the rivers are more defined and true river valleys are formed. There are about six principal river systems draining the Upland. None are navigable except by canoe.

Both the low temperatures and the tidal fluctuations of the Bay of Fundy and the Atlantic Ocean limit swimming and bathing to a varying extent.

The North and South mountains support strands of predominantly white and red spruce, balsam fir, and hardwood; the lower slopes and the floor of the Annapolis Valley are cultivated.

Much of the granite and quartzite portions of the Atlantic Upland are presently covered with stunted growth of fir, birch, beech, hemlock, or pine, or are barren; where the soils are deeper and well drained, larger-diameter conifer and hardwoods occur. Many of the drumlins are cultivated and others are covered with dense stands of mixed forests.

CLIMATE

The climate is humid temperature. Annual precipitation is fairly evenly distributed throughout the year, averaging 40 inches along the coastal lands and slightly lower inland. Snowfall is light and does not remain for any lengthy periods because winter thaws are prevalent. During July and August the mean monthly temperatures range from 60°F along the coast, where sea breezes have a moderating effect, to 65°F in the uplands. Daytime temperatures may reach 75° to 80°F.

FISH AND WILDLIFE

The lakes, streams, and rivers of the area offer moderate to excellent sport fishing. Principal species include speckled, brown, rainbow, and lake trout, Atlantic salmon, smallmouth bass, chain pickerel, and white and yellow perch.

White-tailed deer and black bear are moderately abundant throughout the area, but moose are few in number. Small game species common throughout the area include the snowshoe hare, Ruffed Grouse, and Woodcock. The Ring-necked Pheasant and Hungarian Partridge prefer the more open countryside of the Annapolis Valley.

SETTLEMENT AND LAND USE

Samuel de Champlain established the first settlement in the Annapolis Valley in 1605 and named it Port Royal. To protect the growing settlement, d'Aulnay de Charnisay built Fort Anne at the head of the Basin. The French commanders of Fort Anne sheltered privateers, which preyed upon the English merchant ships. The New Englanders repeatedly attempted to destroy the fort. After changing hands a number of times, Fort Anne was finally captured by the New Englanders in 1710 and was renamed Annapolis Royal. After the expulsion of the Acadians, 1500 Empire Loyalists settled in the Annapolis Basin in 1783. Initially concentrated at Digby, they later spread throughout the area. Many Acadians returned, but settled chiefly in the District of Clare bordering St. Mary's Bay.

The French settled along the Atlantic Coast in the early part of the seventeenth century, but most of them moved to the prosperous Annapolis Basin. In 1753, 1500 German, French, and Swiss settlers were granted land in the Lunenburg vicinity. Again the French moved, but the others stayed and developed a prosperous community, which even today retains much of the German language and customs. Empire loyalists established Liverpool, Mahone Bay, and Chester in the late eighteenth century. Bridgewater was founded in 1812 by their descendants.

The Annapolis Valley, famous for its apple orchards, also produces a wide variety of agricultural products. Forestry products from the area are shipped mainly from Digby, which is also famous for its scallops, clams, and smoked fish.

Fishing, farming, and forestry all play an important role in the economy of the villages and towns along the Atlantic coast. Dairy products, orchards, vegetables, small fruits, and meat products are produced on the fertile lands concentrated around Bridgewater and Lunenburg. Large forest tracts produce pulpwood for the pulpmill at Brooklyn, building timber for the shipbuilders at Lunenburg and Mahone Bay, and crates, boxes, and staves for the seafood industries scattered along the coast. Commercially, large quantities of cod, pollock, mackerel, haddock, herring, and other seafoods are landed by the numerous coastal fisheries.

LAND CLASSIFICATION FOR RECREATION

Excellent for fishing, but dangerous for boating, most of the lakes and streams on the barrens and semibarren lands and more easily reached only by canoe and plane. Lakes scattered throughout the portions with deeper soil have an excellent recreation capability for camping, cottaging, boating, fishing, canoeing, and associated activities. Attractive beaches of pure sand occur on many lakes. Cold water, tidal flats, and wind exposure limit bathing and swimming on most saltwater beaches. Of more importance are the fishing villages and associated water-oriented activities. Excellent pleasure boating sites exist in Mahone and Lunenburg bays and the Annapolis Basin. Deep sea fishing charters and pleasure cruises can be arranged at many fishing villages.

The abrupt rises in elevation of the North and South mountains have created sites that offer breathtaking views, especially during the apple blossom season. Panoramas of island-dotted coastlines and pastoral communities can be enjoyed from many of the drumlins located throughout the Chester and Lunenburg vicinity.

The entire length of North Mountain is famous for its various types of minerals found in the traprock, including natural amethysts, agates, calcites, bloodstones, jasper, and other rarer varieties of zeolites. Interesting rock formations in rusty-colored slate, such as booming rock cannons, a spouting horn, and anticinal folds, can be seen near Lunenburg. Also in the same vicinity are old mine tunnels dug in search of gold.

The coastal lands have many places and buildings of historical significance. The large number of local museums increase the overall recreation capability of the area.

Capability classification and descriptive narrative prepared by: Parks Division, Department of Lands and Forests, Province of Nova Scotia.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE D'ANNAPOLIS - 21A

Le territoire compris dans la feuille d'Annapolis couvre le centre-ouest de la Nouvelle-Écosse et s'étend de la baie de Fundy à l'océan Atlantique et de Windsor à Liverpool. Il offre de grandes possibilités pour la récréation.

Si l'on exclut l'étroite vallée d'Annapolis et la montagne du Nord, le territoire fait partie du Bas-plateau Atlantique lequel, jadis montagneux, a été transformé par l'érosion en milliers de petites collines aux crêtes arrondies et parsemées de lacs, de tourbières et de rivières. Le relief est onduleux et atteint dans la montagne du Sud, en bordure de la vallée d'Annapolis, une altitude de 700 pi.

Le Bas-plateau repose sur trois types de roches: granit, quartzite et ardoise. La présence de blocs émoussés, de tailles variées et dispersés sur les terres où croît une végétation rabougrie caractérise les régions granitiques. Les larges crêtes aux formes douces, tantôt dénudées, tantôt couvertes de végétation chétive, reposent généralement sur du quartzite. Des centaines de collines elliptiques, ou drumlins, dominant de 40 à 100 pi le relief aux formes surbaissées, caractérisent les régions reposant sur de l'ardoise. Moléculaires ou en péninsules, de beaux drumlins apparaissent à Chester et à Lunenburg, le long de la côte atlantique. Les flancs de nombreux drumlins encore couverts de forêts mixtes au peuplement dense, ont subi l'action des vagues et de la marée. Les matériaux ainsi enlevés ont été redéposés en larges flèches reliant différentes masses de terre.

La vallée d'Annapolis est une auge large de 4 à 8 milles, atteignant une altitude d'environ 200 pi. Des dépôts glaciaires, eskers, kames, plaines alluviales proglaciaires et deltas recouvrent une grande partie du fond de la vallée, ainsi que le bas des côtes.

La montagne du Nord s'élève en pente raide du fond de la vallée jusqu'à une hauteur approximative de 700 pi, pour s'abaisser ensuite doucement vers la baie de Fundy. Large de 5 à 7 milles, elle se compose d'amydaloides triasiques. La passe de Digby par laquelle la baie de Fundy communique avec le bassin d'Annapolis, coupe la montagne du Nord.

L'important réseau fluvial de la rivière Annapolis et de ses nombreux affluents courts et torrentueux, draine la vallée d'Annapolis dans le bassin du même nom. La rivière s'écoule modérément vite jusqu'à son arrivée dans les vastes étendues de basses terres alors que des marées dont l'ampleur varie de 20 à 30 pi la touchent profondément.

De multiples ruisseaux et rivières drainent le Bas-plateau Atlantique. Dans les régions constituées de granite et de quartzite, on ne trouve aucune pente prédominante et les rivières errant dans toutes les directions. Peu profonds et encombrés de grosses pierres, ruisseaux et rivières coulent l'entierement d'un lac à l'autre jusqu'à leur arrivée dans les régions de quartzite et d'ardoise où le cours des rivières est mieux défini et où se forment des vallées fluviales. Environ six importantes rivières navigables en canoë seulement, drainent le Bas-plateau.

Dans la baie de Fundy et l'océan Atlantique, les basses températures ainsi que l'amplitude de la marée limitent dans une certaine mesure la natation et le bain.

L'épinette blanche, l'épinette rouge, le sapin baumier et les feuillus constituent les essences forestières principales des montagnes du Nord et du Sud; le bas des pentes et le fond de la vallée sont cultivés.

Dans le Bas-plateau Atlantique, une grande partie des régions granitiques et quartziques sont tantôt recouvertes de sapin, de bouleau, de hêtre et de pruche rabougris, tantôt dénudées; des conifères et des feuillus au diamètre plus important poussent sur sol profond et bien drainé. Beaucoup de drumlins sont cultivés et d'autres sont couverts de denses forêts mixtes.

CLIMAT

Le climat est humide. La précipitation annuelle, répartie à peu près également au cours de l'année est d'environ 40 po dans la région côtière et légèrement moins dans l'intérieur des terres. Des dégels fréquents coupent l'hiver et la neige peu abondante ne persiste pas. En juillet et août, la moyenne mensuelle des températures varie entre 60°F sur la côte, où la brise rafraîchit, et 65 dans le Bas-plateau. Durant le jour, la température peut atteindre 75 à 80°F.

POISSON ET GIBIER

Les lacs et cours d'eau du territoire offrent des possibilités tantôt moyennes, tantôt excellentes pour la pêche sportive. La truite mouchetée, la truite brune, la truite arc-en-ciel, la truite de lac, le saumon de l'Atlantique, l'achigan à petite bouche, le brochet maillé et la perche constituent les principales espèces qui peuplent ces cours d'eau.

Le cerf de Virginie et l'ours noir sont relativement abondants mais l'original est peu nombreux. Le petit gibier comprend le lièvre d'Amérique, la gélinotte huppée et la bécasse. Le faisan à collier et la perdrix de Hongrie préfèrent les espaces plus ouverts de la vallée d'Annapolis.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DES TERRES

Samuel de Champlain fonda le premier établissement dans la vallée d'Annapolis en 1605 et lui donna le nom de Port-Royal. Afin d'assurer la protection de cet établissement prospère, d'Aulnay de Charnisay érigea le Fort Anne à la tête du bassin là où précisément les commandants français abritaient des corsaires qui pilleraient les navires marchands. Les habitants de la Nouvelle-Angleterre tentèrent à maintes reprises de détruire le fort. Finalement, en 1710, après avoir plusieurs fois changé de mains, le fort fut cédé aux Anglais de la Nouvelle-Angleterre qui lui donneront le nom Annapolis Royal. En 1783, après la déportation des Acadiens, 1500 Loyalistes s'établissent dans le bassin d'Annapolis. La population se concentre d'abord à Digby, puis s'étend dans toute la région. De nombreux Acadiens reviennent mais ils s'établissent plutôt dans la région de Clare, en bordure de la baie Ste-Marie.

Au début du 17^e siècle, les Français s'installent le long de la côte de l'Atlantique, mais la majorité se repartit pour la région prospère du bassin d'Annapolis. En 1753, 1500 colons allemands, français et suisses se voient concéder des terres à proximité de Lunenburg. Encore une fois, les Français partent mais les autres immigrants demeurent, créant une communauté prospère où encore aujourd'hui la langue et les coutumes allemandes sont conservées. A la fin du 18^e siècle, les Loyalistes fondent Liverpool, Mahone Bay et Chester et en 1812, leurs descendants fondent Bridgewater.

Renommée pour ses vergers de pommiers, la vallée d'Annapolis offre aussi beaucoup d'autres produits agricoles. Les produits forestiers viennent généralement de Digby, réputé aussi pour ses pêtoncles, ses palourdes et son poisson fumé.

La pêche, l'agriculture et la forêt jouent un rôle très important dans l'économie des villages situés le long de la côte atlantique. Sur les terres fertiles concentrées autour de Bridgeport et de Lunenburg, on pratique surtout l'industrie laitière, et les cultures fruitières et maraîchères. De vastes étendues de forêts produisent du bois à pâtre pour l'usine de Brooklyn, du bois de charpente pour les chantiers navals de Lunenburg et de Mahone Bay, ainsi que pour la fabrication des cageots, boîtes et douves pour les industries de la pêche dispersées le long de la côte. La pêche côtière rapporte de fortes quantités de morue, goberge, maquereaux, aiglefin, harengs et fruits de mer.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La majorité des lacs et cours d'eau situés dans les régions dénudées ou semi-dénudées sont excellents pour la pêche; par ailleurs, dangereux pour la navigation de plaisance, car les noms sont accessibles qu'en canoë ou en avion. Les zones de sol plus profond sont parsemées de lacs offrant d'excellentes possibilités de récréation: camping, construction de chalets, navigation de plaisance, canotage et activités connexes. Plusieurs lacs possèdent de belles plages de sable. En bordure de la mer, l'eau froide, les laissées de marée et l'exposition au vent constituent des facteurs limitatifs pour la natation et le bain. Les villages de pêcheurs ainsi que les activités associées à la mer sont d'une plus grande importance. Les baies Mahone et Lunenburg, ainsi que le bassin d'Annapolis offrent d'excellents sites pour la navigation de plaisance. Il est possible, dans beaucoup de ces villages de pêcheurs, de louer des bateaux de pêche ou de croisière.

Les pentes raides des montagnes du Nord et Sud donnent lieu à des panoramas spectaculaires, surtout lors de la floraison des pommiers. A partir des nombreux drumlins situés à proximité de Chester et de Lunenburg, on peut observer de beaux panoramas créés par les côtes parsemées d'îles et les villages agricoles.

Le mont du Nord est renommé, dans toute son étendue, pour les types variés de roches intrusives que l'on y trouve: agates, calcites, sanguines, jaspes et autres variétés plus rares de zéolites. On peut observer près de Lunenburg, d'intéressantes formations rocheuses composées d'ardoises de couleur rouille, tels que des trous soufflants et des anticlinaux. Il y a aussi dans cette région d'anciens couloirs de mine creusés par les chercheurs d'or.

Les zones côtières possèdent un grand nombre de lieux et monuments historiques. Les nombreux musées accroissent encore les possibilités de récréation de la région.

Classement des possibilités et texte descriptif par le Service des parcs, ministère des Terres et Forêts de la Nouvelle-Écosse.