

## GENERAL DESCRIPTION OF THE EASTPORT MAP SHEET AREA, 21B NEW BRUNSWICK

The Eastport map sheet area contains the most southwestern tip of New Brunswick, which is comprised of three main offshore islands in the Bay of Fundy, Deer, Campobello, and Grand Manan. Together with smaller islands, the Grand Manan archipelago has only a moderate capability for recreation.

The characteristic relief of the Grand Manan archipelago is a series of undulating and broken ridges along with sea cliffs ranging in elevation to 400 feet above sea level, which offer unusual views of the effects of wind and waves.

The hydrographic conditions of the Bay of Fundy include the world's greatest tidal changes and cold water temperatures, which, coupled with frequent fog conditions, limit the recreational use of these shorelines.

The Grand Manan archipelago is generally forested; the prime species include red spruce, balsam fir, and yellow birch. Growth retardation and deformation are common because of the effects of ocean winds.

### CLIMATE

The archipelago is under the influence of a maritime weather pattern; snowfall is light and mean annual temperatures are 62°F in July and 24°F in January. These climatic conditions permit the longest growing season in the province, which results in oversized plants, but provides very little capability for winter recreation activities.

### FISH AND WILDLIFE

Although inland trout fishing is limited, a variety of saltwater species, including common ground fishes, sardines, and lobsters provide some attraction for anglers. Sharks, porpoises, and seals are often seen in the spring and fall and are an inshore attraction for the tourist.

The archipelago is famous for its breeding grounds and is a migration stopover for many species of seabirds and waterfowl, including all Eastern Canada species, both freshwater and saltwater. The most common waterfowl are Brant Goose, Canada Goose, and Common Eider and the seabirds include Arctic Tern, Herring Gull, Great Black-backed Gull, Double-crested Cormorant, Petrel, Puffins, Gannets, and Murres. The common upland game species are Ruffed Grouse and white-tailed deer.

### SETTLEMENT AND LAND USE

The patterns of early white settlement in the archipelago date back to the latter half of the seventeenth century and developed initially along the coastlines and protected bays. The primary industry is lobster fishing and secondary industries include forestry, agriculture, and tourism.

### RECREATION CAPABILITY

The archipelago is noted for the frequent opportunities it presents for viewing and hunting waterfowl and for viewing other shorebirds, seabirds, and inshore marine life. Rock collecting and viewing the picturesque coastal scenery are favorite pastimes in the area. The coastline contains several beaches of high capability for recreational use, but which are reduced by one class because of the cold water conditions. Abundant amounts of dulse are collected from the rocky shoals and numerous shipwrecks are found offshore by divers.

*Capability classification and descriptive narrative prepared by the Parks Branch, Department of Natural Resources, Province of New Brunswick.*

## GENERAL DESCRIPTION OF THE EASTPORT MAP SHEET AREA, 21B NOVA SCOTIA

The Eastport map sheet area comprises a small but unique portion of southwestern Nova Scotia including most of the Digby Neck escarpment and the eastern coastal lands of St. Mary Bay.

The most outstanding landscape feature is the long, narrow escarpment forming Digby Neck, Long Island, and Brier Island. Composed of Triassic amygdaloid trap rock, the formation is broken in two places by fault gaps. These narrow sea passages connect St. Mary Bay to the Bay of Fundy. Although narrow, the escarpment reaches elevations of about 300 feet.

The surface physiography of the coastal plain is characterized by a series of low northeast and southwest ridges between which are depressions frequently occupied by peat bogs or sluggish streams. Most of the ridges are caused by the strike in the underlying Precambrian quartzites and slates. Others are drumlinoid mounds of glacial till.

There are only two main rivers, the Meteghan and Salmon rivers. Both have shallow channels and are fairly short and sluggish.

Tidal fluctuations reach a maximum height of 7 feet in the portion of St. Mary Bay included in the area. Because these are somewhat less extreme than those of the Bay of Fundy, tidal rips occur in the water gaps connecting the two water bodies. Although they are not severe enough to hamper ferry crossings, the swift currents do limit bathing to calm water periods.

On Digby Neck, the ridges are covered with white spruce, maple, wire birch, wild apple, and alder and the depressions have a dominant growth of black spruce and alder. Most of the mainland is covered with red and black spruce, red maple, hemlock, balsam fir, and tamarack. Some pure stands of white spruce, red spruce, and white pine occur on the well-drained soils.

### CLIMATE

The climate is humid temperate. The mean monthly temperature ranges from a high of 64°F in summer to a low of 23°F in winter. Winter thaws are prevalent. The annual precipitation averages about 40 inches, of which 8 to 10 inches falls as snow. Water temperatures do not exceed 62°F during the warmest month and severely limit bathing and swimming.

### FISH AND WILDLIFE

The coastal lands have a fairly low capability for the viewing and hunting of wildlife because of the fairly intensive settlement.

The most common freshwater game fish throughout the area are speckled trout and white perch. Pollock are frequently caught in the tidal rip locations between Long and Brier islands and the Cape St. Mary vicinity is known for its tuna fishing. Flounder, mackerel, haddock, and cod are also important saltwater game fish and are caught throughout the Bay of Fundy and St. Mary Bay.

### SETTLEMENT AND LAND USE

The area was first settled by the French in the seventeenth century and later by United Empire Loyalists after the expulsion of the Acadians in 1755. Some returned later and today the area is largely populated along the coast shore of St. Mary Bay and in small settlements located along the Digby Neck.

Fishing, shipbuilding, and the tourist trade are the main occupations in the villages of Meteghan, Freeport, Westport, Salmon River, and Saulnierville, whereas the inland communities are concerned mainly with lumbering and farming.

A large portion of the area is in forest or bushland and those lands that are cleared for agriculture are almost invariably too stony, too wet, or too shallow for anything except pasture and hay crops.

### RECREATION CAPABILITY

The unique basalt escarpment with its natural scenic attractions, its picturesque fishing villages, and its easy accessibility, has a high and varied recreation capability. Most of its potential is unused or barely developed.

The amygdaloid trap rock contains a variety of minerals and rock formations. Amethysts, agates, and other zeolites can be found along the entire length of the Digby Neck. Cold water temperatures severely limit the bathing and swimming potential, but fine sandy beaches at Saulnierville, Meteghan, and Sandy Cove offer pleasant sunbathing possibilities. The saltwater game fish industry has a high potential for recreational development. Several charter boats are available and are equipped for catching tuna, pollock, and other fish species. Cultural activities, including the shipbuilding industry, the lumbering industry, and the commercial fishing industry, offer a wide variety of fairly passive recreational experiences.

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

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE EASTPORT (NOUVEAU-BRUNSWICK) – 21B

La feuille d'Eastport couvre l'extrême sud-ouest du Nouveau-Brunswick laquelle comprend trois îles principales situées au large de la baie de Fundy: les îles Deer, Campobello et Grand Manan. L'archipel de Grand Manan, n'offre que des possibilités récréatives moyennes.

Le relief caractéristique de l'archipel Grand Manan comporte une série de croupes vallonnées et accidentées ainsi que des falaises côtières s'élevant jusqu'à une altitude de 400 pi où l'action des vagues et du vent a façonné des formes peu communes.

Les principales caractéristiques hydrographiques de la baie de Fundy—amplitude de la marée la plus forte du monde, basse température de l'eau et fréquence des brouillards—limitent l'utilisation des côtes pour la récréation.

L'archipel Grand Manan est en général boisé; les essences principales sont l'épinette rouge, le sapin baumier et le bouleau jaune. L'action des vents du large se manifeste fréquemment par le rabougrissement et les déformations de la végétation.

### CLIMAT

L'archipel est soumis à l'influence maritime. Les chutes de neige y sont faibles et les températures moyennes sont de 62°F en juillet et 24 en janvier. Ces conditions climatiques font que la saison de végétation est la plus longue de la province et expliquent le développement démesuré des plantes mais ne prêtent guère aux loisirs d'hiver.

### POISSON ET FAUNE

Bien que la pêche à la truite de rivière soit limitée, la grande variété d'espèces de haute mer, telles que poissons de fond communs, sardines et homards, offre quelque intérêt pour les pêcheurs à la ligne. On voit souvent des requins, des morsous et des phoques à l'automne et au printemps ce qui constitue une attraction pour les touristes de la côte.

L'archipel est célèbre comme aire de reproduction et étape migratoire pour nombre d'espèces d'oiseaux de mer et de sauvagine, comprenant toutes les espèces de l'est du Canada, aussi bien d'eau douce que d'eau salée. La sauvagine la plus commune sont la bernache cravant, la bernache du Canada et l'eider commun; les oiseaux de mer comprennent: sterne arctique, goéland argenté, goéland à mateau noir, cormoran à aigrettes, pétrel, macareux, foul de Bassan et marmettes. Gélinotte huppée et cerf de Virginie constituent les espèces communes de gibier des hautes terres.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Les premiers peuplements blancs de l'archipel remontent à la seconde moitié du XVII<sup>e</sup> siècle et se sont fixés le long des côtes et dans les baies abritées. L'activité principale est la pêche au homard; les activités secondaires sont les exploitations forestières, l'agriculture et le tourisme.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

L'archipel est connu pour les nombreuses facilités qu'il offre d'observer et de chasser la sauvagine et d'observer les oiseaux de rivage et de haute mer ainsi que la vie marine littorale. La collection des pierres et l'admiration des pittoresques spectacles côtiers constituent les passe-temps favoris de la région. La côte offre de nombreuses plages excellentes pour la récréation mais elles ont été abaissées d'une classe en raison de la basse température de l'eau. Il y a de grandes quantités d'algues (comestible) sur les hauts-fonds rocheux et les plongeurs trouvent au large de nombreuses épaves.

*Classement et texte par la Direction des Parcs, ministère des Ressources naturelles, Nouveau-Brunswick.*

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE EASTPORT (NOUVELLE-ÉCOSSE) – 21B

La feuille d'Eastport couvre une portion réduite mais très particulière de la Nouvelle-Écosse, composée de la plus grande partie de l'escarpement Digby Neck et des zones littorales orientales de la baie Ste. Mary.

Le trait structural le plus extraordinaire est le long et étroit escarpement qui forme Digby Neck et les îles Long et Brier. Composé d'une roche trappeuse amygdaloïde triasique, ce relief est brisé en deux points par des fossés d'affondrement, étroits bras de mer reliant la baie Ste. Mary à la baie de Fundy. Cet escarpement atteint l'altitude de 300 pi.

Une série de crêtes basses orientées nord-est, sud-ouest, séparées par des dépressions fréquemment occupées par des tourbières ou des cours d'eau paresseux, caractérisent la structure de surface de la plaine côtière. La plupart des crêtes ont été provoquées par les cassures des couches inférieures de quartz et d'ardoises précambrées, les autres sont des drumlins de till glaciaire.

Les deux seules rivières importantes, la Meteghan et la Salmon, courtes et courtes, sont peu profondes.

Les marées atteignent une hauteur maximale de 7 pi dans la portion de la baie Ste. Mary comprise dans le territoire. Ces amplitudes étant moins fortes que celles qui existent dans la baie de Fundy, il se produit un courant de marée dans les brèches par lesquelles communiquent ces deux masses d'eau. Les courants rapides limitent les baignades aux périodes de mer calme mais ils ne sont pas dangereux au point d'empêcher les traversées du ferry (bac).

Sur Digby Neck, les crêtes sont couvertes d'épinette blanche, érable, bouleau à feuilles de peuplier, pommier sauvage et aulne; la végétation dominante des dépressions se compose d'épinette noire et d'aulne. Épinette rouge et épinette noire, érable rouge, pruche, sapin baumier et mélèze larinifère couvrent le continent. On trouve quelques peuplements purs d'épinette blanche, épinette rouge et pin blanc sur sol bien drainé.

### CLIMAT

C'est un climat tempéré humide. Les températures mensuelles moyennes vont de 64°F en été à 23 en hiver; les dégels sont habituels durant l'hiver. La précipitation annuelle moyenne est d'environ 40 po dont 8 à 10, sous forme de neige. La température de l'eau ne dépasse pas 62°F au cours des mois les plus chauds, ce qui limite grandement baignade et natation.

### POISSON ET FAUNE

Le peuplement dense du littoral réduit les possibilités pour l'observation, la pêche ou la chasse.

Les poissons d'eau douce les plus communs dans la région sont la truite mouchetée et la perche blanche. On prend fréquemment du merlan jaune dans les zones de courant de marée entre les îles Long et Brier, les parages du cap Ste. Mary sont reconnaissables pour la pêche au thon. Le flet, le maquereau, l'aiglefin et la morue font également l'objet d'une pêche importante dans les baies de Fundy et Ste. Mary.

### PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Le territoire fut peuplé au 17<sup>e</sup> siècle par des français puis, plus tard, par des Loyalistes de L'Empire-uni après l'expulsion des Acadiens en 1755. Quelques-uns revinrent par la suite et actuellement, tout le littoral de la baie Ste. Mary est garni de petits villages auxquels s'ajoutent les hameaux de Digby Neck.

La pêche, la construction navale et le tourisme sont les principales ressources des petits localités de Meteghan, Freeport, Westport, Salmon River et Saulnierville; les agglomérations de l'intérieur vivent principalement d'explotation forestière et d'agriculture.

Une grande partie du territoire est couverte de forêts ou de broussailles et les terres défrichées sont presque toujours trop pierreuses, trop humides ou trop peu profondes pour autre chose que le pâturage et la production du foin.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Avec son paysage tout particulier, ses pittoresques villages de pêcheurs et son accès facile, l'escarpement basaltique offre des possibilités récréatives importantes et variées qui sont encore loin d'être pleinement exploitées.

La roche trappeuse amygdaloïde renferme des roches et des minéraux variés. Sur toute la longueur de Digby Neck, on peut trouver des améthystes, des agates et autres zéolithes. La basse température de l'eau limite sévèrement les possibilités de baignade et de natation mais de belles plages de sable invitent au bain de soleil à Saulnierville, Meteghan et Sandy Cover. La pêche en eau salée présente de grandes possibilités récréatives. Un certain nombre de bateaux équipés pour la pêche au thon, au lieu (merlan jaune) et autres espèces peuvent être affrétés. Certains activités notamment les industries navales, forestières et la pêche commerciale offrent une grande diversité de distractions assez passives.

*Classement et texte par le Département des Parcs, ministère de Terres et Forêts, Nouvelle-Écosse.*