

## GENERAL DESCRIPTION OF THE AMHERST MAP SHEET AREA, 21H

The Amherst Map Sheet Area consists of a part of southeastern New Brunswick and the western extremity of north central Nova Scotia; the two provinces are largely separated by the head of the Bay of Fundy. The Nova Scotia section is divided by the Minas Channel and Basin. In the Central Maritime Regional context, the area contains resources with moderate capabilities for recreation.

The characteristic topography in New Brunswick west of the Petitcodiac River consists of a series of broken and undulating ridges which are aligned approximately parallel to the Bay of Fundy, with elevations up to 1,000 feet. Gently rolling lowlands lie to the east of the Petitcodiac River.

In Nova Scotia north of the Minas Basin, a series of parallel faults rise out of the Basin up to the summit of the Cobequid Mountains, and afford excellent views across the Minas Channel to the pronounced Cape Split. To the southwest of the Cape lies the inland and fertile Annapolis Valley nestled between the north easterly aligned North and South mountains.

The hydrographic conditions of the Bay of Fundy, common to both provinces, include tremendous tidal changes and low water temperatures. The world's highest tides, (at times rising in excess of 50 feet), occur in Minas Basin, and these fluctuations coupled with cold water, tidal flats, and a lack of sandy beaches severely limit the recreational use of these shorelands.

Most of the New Brunswick region west of the Petitcodiac River is forested. Characteristically, the valleys, and lower slopes support coniferous stands, the middle slopes mixed-wood stands, and the upper slopes and ridges deciduous species. The farmlands east of the Petitcodiac River are separated from the mixed-wood stands north of the Minas Channel by the extensive Tantramar Marsh, which also encompasses the interprovincial border. South of the Minas Channel, the steeper slopes and crowns of the North and South mountains support predominantly coniferous forests, whereas the Annapolis Valley is cultivated.

### CLIMATE

Excepting in the north-westerly part of the area, it is all influenced by a Maritime weather pattern. Annual precipitation is fairly evenly distributed throughout the year, averaging 45 inches along coastal sections and 38 inches inland. Sea breezes, generated by the cold water of the Bay of Fundy, have a moderating effect on the winters, whereas the summers are usually sunny with an average temperature of 65°F. Snowfall is light and does not remain for lengthy periods throughout the central part of the area, whereas moderately heavy and more sustained snowfalls are common along the Cobequid Mountains in Nova Scotia and the inland parts of New Brunswick.

### FISH AND WILDLIFE

The most common fresh water game fish in the New Brunswick section are speckled trout, and small-mouthed and striped bass. These are confined to the larger inland bodies of water. Speckled trout is the most popular fresh water game fish caught in the Nova Scotia section and Atlantic salmon, brown trout, and white perch are found only in certain bodies of water in the province.

Important big game species occurring throughout the area are the whitetailed deer, moose, and to a lesser extent, black bear.

The salt marshes flanking the Cumberland and Minas basins, and the lakes and bays along the New Brunswick shore have a moderate to high capability for habitation, hunting, and viewing of wetland wildlife, primarily ducks and geese.

### SETTLEMENT AND LAND USE

The pattern of early white settlement applicable to the area dates back to the latter half of the seventeenth century, and developed initially along the coast lines and accessible river valleys. These patterns are still evident although modified by the more recent establishment of small farm units further inland. In order of importance, the primary industries are forestry, agriculture, fishing, and mining. Of particular agricultural interest are the fruit orchards, lowbush blueberry and cranberry cultivation, and the harvesting of peat.

### RECREATION CAPABILITY

The main bodies of water contained in the northwest part of the area, namely: Grand Lake, Washademoak Lake, Belleisle Bay, and Kennebecasis Bay, rank moderately high for water-based recreation. The remaining land lying between the above lake district and the Petitcodiac River, has a rugged topography and provides frequent opportunities for dispersed recreational activities. Opportunities for any significant skiing are negligible.

Although the New Brunswick coast of the Bay of Fundy provides numerous access points for both rock collecting and viewing, focal points of water-oriented activities are relatively few.

The open farmland east of the Petitcodiac River offers only minimal use for upland activities, the prime attractions being the cultural patterns and the wildlife production of the Tantramar marshlands.

In Nova Scotia north of the Cobequid Mountains, monotonous vegetation, minimal topographic variation, and the lack of specific features reduce the region's recreational capability. Most of the attractions of the Nova Scotia section are found in the Cobequid Mountains, the North and South mountains and in specific recreation features along the Chignecto Bay and Minas Basin shorelines. The mountains offer excellent viewing opportunities and have moderate to high capability for camping, picnicking, fishing, and hunting. Adequate skiing opportunities exist, but winter snow depth and temperature fluctuations reduce their quality. The recreation capability of the mountains south of the Minas Basin is based upon the intimately interwoven cultural patterns and historical attractions. Aspects of the Acadian heritage are visible in structures, sites, cultural practices, and festivals, whereas physical remnants are preserved in local museums.

In the carboniferous shales and sandstones exposed along the Chignecto Bay coastline, various fossils ranging from minute marine life specimens to petrified trees two feet in diameter may be found. These Joggins fossil cliffs, the Minas Basin shoreline, sections of which offer outstanding scenic attractions, and the renowned agate and amethyst collection sites at Horse Shoe Cove, Five Islands, and Cape Blomidon are the prime recreational attractions of the shoreline. Secondary attractions include historical sites such as Fort Lawrence and the Chignecto Ship Railway Terminus, the digging of clams in the Parrsboro-Five Islands region, and the moderately attractive bathing places at Evangeline, Kingsport, and Five Islands.

*Capability classification and descriptive narrative prepared by: Parks Branch, Department of Natural Resources, Province of New Brunswick; Parks Division, Department of Lands and Forests, Province of Nova Scotia; and Policy and Planning Branch, Department of Energy, Mines and Resources, Ottawa.*

## DESCRIPTION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE DE LA CARTE 21H – AMHERST

Le territoire de la carte Amherst est constitué d'une partie du sud-est du Nouveau-Brunswick et de l'extrémité occidentale du centre-nord de la Nouvelle-Écosse; les deux provinces sont largement séparées par le fond de la baie de Fundy. La portion appartenant à la Nouvelle-Écosse est elle-même divisée par le détroit et le bassin des Mines. Dans le contexte régional du centre des provinces Maritimes, ce territoire renforce des ressources modérées en matière de loisirs.

La topographie qui caractérise le Nouveau-Brunswick à l'ouest de la rivière Petitcodiac consiste en un relief accidenté, composé de crêtes alignées à peu près parallèlement à la baie de Fundy et s'élevant jusqu'à 1,000 pieds. A l'est de la rivière Petitcodiac s'étendent des basses terres légèrement ondulées.

Dans la portion de la Nouvelle-Écosse au nord du bassin des Mines, une série de failles parallèles s'élèvent au-dessus du bassin jusqu'à sommet des monts Cobequid, et offrent d'excellents points de vue sur le cap Split qui s'avance par-delà le bassin des Mines. Au sud-ouest du cap se trouve la vallée continentale et fertile d'Annapolis blottie entre les monts du Nord et les monts du Sud en direction nord-est.

Les caractéristiques hydrographiques de la baie de Fundy sont communes aux deux provinces: Mentionnons l'ampleur extraordinaire des marées et les basses températures de l'eau. Les plus hautes marées du monde (atteignant parfois plus de 50 pieds) se trouvent dans le bassin des Mines; ajouté aux basses températures de l'eau, aux laisses de marée et à l'absence de plages de sable, cela restreint sévèrement l'exploitation des côtes pour fins de loisirs.

La plus grande partie de la région du Nouveau-Brunswick, située à l'ouest de la rivière Petitcodiac est boisée. Typiquement, les vallées et les pentes inférieures ont des peuplements de conifères, les pentes moyennes, des peuplements mixtes; les pentes supérieures et les crêtes portent des feuillus. Les terres cultivées, situées à l'est de la rivière Petitcodiac sont séparées des peuplements mixtes situés au nord du détroit des Mines, par les marais de Tantramar où passe également la frontière interprovinciale. Au sud du détroit des Mines, les pentes escarpées et les sommets des monts du Nord et du Sud sont couverts principalement de conifères; la vallée d'Annapolis est cultivée.

### CLIMAT

Le territoire, à l'exception de la portion nord-ouest, est entièrement soumis à l'influence maritime. Les précipitations sont également réparties tout au long de l'année et atteignent une moyenne annuelle de 45 pouces sur les côtes et de 38 pouces à l'intérieur des terres. Les brises de mer produites par les eaux froides de la baie de Fundy, exercent un effet modérateur sur les hivers; les étés sont habituellement ensoleillés avec une température moyenne de 65°F. Les chutes de neige sont faibles et l'enneigement n'est pas de longue durée dans la partie centrale du territoire; dans les Monts Cobequid, en Nouvelle-Écosse et dans l'intérieur du Nouveau-Brunswick, les chutes de neige sont plus importantes et l'enneigement plus long.

### POISSONS ET FAUNE

Les poissons d'eau douce les plus couramment pêchés dans la région appartenant au Nouveau-Brunswick sont la truite mouchetée, l'achigan à petite bouche et le bar d'Amérique. Ils ne se trouvent que dans les étendues d'eau assez vastes de l'intérieur. La truite mouchetée est le poisson d'eau douce le plus populaire pêché dans la portion de la Nouvelle-Écosse représentée sur cette carte; on trouve le saumon de l'Atlantique, la perche blanche et la truite brune dans certaines eaux de la province seulement.

Les principales espèces de gros gibier que l'on rencontre dans le territoire sont le cerf à queue blanche, l'orignal et en moins grand nombre, l'ours noir.

Les marais salins avoisinant les bassins Cumberland et des Mines, ainsi que les lacs et les baies situés le long des côtes du Nouveau-Brunswick offrent de moyennes à bonnes conditions pour l'habitation, la chasse et l'observation de la faune des régions marécageuses, principalement des canards et des oies.

### ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Les premiers peuplements blancs de cette région remontent à la deuxième moitié du XVII<sup>e</sup> siècle et se sont d'abord établis le long des côtes et des rivières dont les vallées étaient facilement accessibles. La structure en est demeurée, bien que modifiée, par les établissements plus récents de petites fermes à l'intérieur des terres. Par ordre d'importance, les principales ressources sont l'exploitation forestière, l'agriculture, la pêche et l'agriculture, la pêche et l'exploitation minière. Les vergers, la culture des bleuets (airelles) et des canneberges, et la récolte de la tourbe sont particulièrement intéressants au point de vue agricole.

### POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Les principales étendues d'eau de la partie nord-ouest du territoire, notamment le Grand Lac, le lac Washademoak, la baie Belleisle et la baie Kennebecasis sont assez intéressantes pour fins de récréations au bord de l'eau. Le reste du pays situé entre les lacs nommés ci-dessus et la rivière Petitcodiac a une topographie accidentée et fournit ici et là de nombreuses possibilités récréatives. Les possibilités de ski sont pratiquement négligeables.

Bien que les côtes de la baie de Fundy appartenant au Nouveau-Brunswick offrent maints endroits d'où admirer le paysage et collectionner des roches, il y a peu d'endroits où l'on puisse s'adonner aux jeux nautiques.

La région de culture située à l'est de la rivière Petitcodiac ne permet que très peu d'activités en montagne. Les principales attractions sont les structures culturelles et la faune des marais de Tantramar.

Au nord du mont Cobequid, en Nouvelle-Écosse, la monotonie de la végétation et du relief et l'absence de traits particuliers réduisent les possibilités touristiques. La plus grande source de distraction de cette région de la Nouvelle-Écosse se trouve dans les monts Cobequid et les monts du Nord et du Sud, ainsi que le long des côtes du bassin des Mines et de la baie de Chignecto. Les montagnes présentent de très beaux points de vue et sont favorables au camping, aux pique-niques, à la pêche et à la chasse. Le ski y est possible mais les conditions ne sont pas excellentes en raison des fluctuations de la température et de la faible chute de la neige. Les ressources récréatives et touristiques des montagnes situées au sud du bassin des Mines sont constituées par l'alliance de la trame humaine et des curiosités historiques. Les caractères du patrimoine acadien se retrouvent dans les structures, les sites, les moeurs et les fêtes, tandis que les vestiges en sont abrités dans les musées locaux.

Dans les schistes et les grès des côtes de la baie de Chignectou, on trouve de nombreux fossiles allant des spécimens minuscules du monde marin à des arbres pétrifiés, de 2 pieds de diamètre. Ces falaises à fossiles de Joggins, les côtes du bassin des Mines dont certaines parties offrent un spectacle extraordinaire, ainsi que l'anse Horse Shoe Cove, les Cinq-Îles et le cape Blomidon, où l'on trouve agates et améthystes, constituent les distractions principales de la côte. On peut encore visiter des lieux historiques comme le fort Lawrence et le Chignecto Ship Railway Terminus, chercher les palourdes (clams) dans la région de Parrsboro-Cinq-Îles, et se baigner dans des stations assez agréables comme Evangeline, Kingsport et Cinq-Îles.

*Classement des possibilités par: la Direction des parcs, Ministère des Ressources Naturelles, du Nouveau-Brunswick; Division des parcs, Ministère des Terres et Forêts, de la Nouvelle-Écosse et la Direction des politiques et de la planification, Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources, Ottawa.*