

GENERAL DESCRIPTION OF THE BOTWOOD MAP SHEET AREA, 2E,F

The area covered by the Botwood map sheet is on the northeastern and north-central coast of insular Newfoundland.

The topography includes an irregular coastline and numerous islands in Notre Dame Bay. East of the Bay of Exploits, the land is gently rolling, whereas to the west, the topography is more rugged. Hodges Hill, at 1870 feet above sea level, is the highest point in the area. Shallow soils and exposed boulders occur on the higher lands and wet or dry bogs on the lowlands.

The Gander and Exploits rivers, which flow into Gander Bay and the Bay of Exploits, are the main rivers in the area. There are few large inland water bodies but many interconnected streams and small lakes. Many of the coastal beaches in the area are backed by freshwater barachois, or lagoons. These lagoons warm up considerably during the summer, reaching temperatures of about 68°F in July and August.

Except for Fogo, Twillingate, and Change islands, the area is well wooded. The dominant tree species are black spruce, balsam fir, white birch, and trembling aspen. Tamarack, white spruce, white pine, mountain maple, and balsam poplar are also present. A pure stand of white birch occurs extensively to the east of Gander River. Some of the eastern part of the area was scarred by a forest fire in 1961, but natural regeneration of black spruce, white birch, and trembling aspen is well established, and the fire scars are diminishing.

CLIMATE

The cold Labrador Current influences the climate of the area. Winters are mild with a large snowfall and because of the coastal pack ice, springs are cool. Fall is characterized by frequent wind and rain storms and mild temperatures. The average daily maximum temperature from June to September is 64°F and the average winter temperature from December to March is 28°F. The frost-free period is generally from late May to mid-October, and the length of the growing season is about 150 days. The average annual rainfall is 22 inches, including a snowfall of about 107 inches. The prevailing winds are southwesterly from April to October and westerly from November to March. Coastal fogs may occur when winds are easterly.

FISH AND WILDLIFE

Fishing is excellent throughout the area. Tuna fishing is particularly important in Notre Dame Bay. Salmon fishing is also good and several scheduled rivers occur within the area. From June to early September Atlantic salmon run in streams such as Indian Bay Brook, Anchor Brook, Deadman's Brook, and Windmill Brook. Most lakes and rivers are well stocked with trout. Ouananiche, or landlocked salmon, and Arctic char are also present in many of the lakes in this area.

Moose, black bear, and Willow Ptarmigan may be viewed or hunted here. Wetland game birds, such as Canada geese and Ring-necked and Black ducks, occur and several species of seabirds nest on Wadham, Penguin, and Funk islands. Notre Dame Bay is also the wintering ground for thousands of Eider ducks and Brünnich's murre, which breed in the Arctic.

SETTLEMENT AND LAND USE

The main income of the many small communities along the coastline is derived from lobster and cod fishing. Lewisporte and Botwood, two of the larger settlements, are important shipping ports. Other main towns are Bishop's Falls, which grew out of the papermaking industry, and Wesleyville.

Greenspond, on an island near Valleyfield, is one of the oldest settlements on the Bonavista North coast and was at one time the most important center of trade for the surrounding region. Twillingate Island, which has a population of about 7000, is an important historic site. Recent excavations have uncovered a burial ground 3000 to 3500 years old.

Evidence of extinct races of Newfoundland aborigines have been found throughout the area. Beothuck Indians, the last of these to survive, used the rivers and coastlines in the summer and went to Wadham and Funk islands, where they collected seabird eggs and young for food. Three Beothuck skeletons were discovered in a cave on Comfort Island near Loon Bay and are now in the St. John's museum. Remains of painted Indian artifacts have also been found.

A network of secondary roads links most coastal communities with the Trans-Canada Highway. Access to Fogo and Twillingate islands is possible only by boat, plane, or car ferry. Forestry roads or float planes provide access into the interior.

RECREATION CAPABILITY

Deepwater boating potential is excellent in Notre Dame Bay. Opportunities for launching and mooring among scenic surroundings occur in many of the larger bays and harbors. Dildo Run, which has about 300 islands, is one of the most scenic parts of the area and provides opportunities for gathering scallops and mussels, nature viewing, bathing, picnicking, sea fishing, and photography. However, it is unsafe for high-powered small boats because of underwater obstructions. Beaver are numerous in the lakes and rivers of New World Island adjacent to Dildo Run.

The outstanding recreation capability of the inland region west of Wesleyville is freshwater sport fishing. All of the many lakes and ponds provide good fishing, but many of the shorelands have a low rating because of poor drainage, rocks, or a lack of good backshore.

Upland water bodies have good capability for swimming and family boating. The interconnected waterways offer long, scenic routes for canoeists. The shorelands provide opportunities for camping, cottaging, and hunting for moose, black bear, snowshoe hare, and Willow Ptarmigan.

Deadman's Bay beach, which is about 2 miles in length, is composed of fine white sand and has a large freshwater barachois along its backshore. There is opportunity for viewing wetland wildlife, especially the Piping Plover, a wading species rare in Newfoundland. Ducks and waders may also be seen in a lagoon that backs the beach between Straight Shore Brook and Man Point. Migratory seal herds can be seen on the pack ice brought down by the Labrador Current in the spring.

Funk Island, about 40 miles northeast of Deadman's Bay, is a world-famous seabird breeding ground. It is also historically important as one of the few sites where remains of the Great Auk, which has been extinct since 1844, can be found. This clumsy, defenseless bird was slaughtered in great numbers by mariners for food and feathers. Travel to the island requires favorable sea conditions.

Coastal communities are especially interesting to visitors because they display a unique cultural pattern associated with the rugged coast and the hard life of the fisherman. Most of the communities, especially the isolated ones, are rich in their own dialect, stories, and music.

Interesting man-made features in the area include the many small bridges connecting the several islands at Newtown and three bunkers at Phillips Head that were used during World War II.

The seashore capability of the Wesleyville region depends mainly on sandy beaches and the several bird colonies on the islands. At present, upland potential is limited by the effects of the 1961 forest fire, but opportunities are good for dispersed activities, such as fishing, upland game viewing, hunting, nature study, and wild berry picking.

Capability classification by K. Apt, B. Jackson, and D. Milley, Department of Mines, Agriculture and Resources, Newfoundland.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE BOTWOOD—2E, F

Le territoire représenté sur la feuille de Botwood occupe la partie nord-est et centre-nord des côtes de l'île de Terre-Neuve.

La côte est très accidentée et les nombreuses îles de la baie Notre-Dame sont autant de signes d'une topographie irrégulière. À l'est de la baie des Exploits, le terrain est légèrement vallonné tandis qu'à l'ouest le relief est plus accidenté. Le sommet de la colline Hodge, à 1 870 pi d'altitude est le point le plus élevé du territoire. Des sols minces se rencontrent et des boulders (très gros fragments rocheux) affleurent sur les terrains les plus élevés; il y a des tourbières sèches ou humides dans les parties basses.

Les rivières Gander et Exploits qui se jettent respectivement dans la baie de Gander et dans la baie des Exploits, sont les plus importantes. A l'intérieur des terres, il y a très peu de grandes nappes d'eau mais beaucoup de petits lacs et de petites rivières se raccordant entre eux. Des étendues d'eau douce —barachois ou lagunes— sont retenues derrière le littoral; l'eau s'y réchauffe très vite au cours de l'été, atteignant environ 68°F en juillet et août.

Exception faite des îles Fogo, Twillingate et Change, le territoire est abondamment boisé: épineuse noire, sapin baumier, bouleau à papier et peuplier faux-tremble dominant. Le mélèze laricina, l'épinette blanche, le pin blanc, l'éralde de montagne et le peuplier baumier y croissent également. A l'est de la rivière Gander, le bouleau à papier croît en peuplement pur sur de vastes étendues. En 1961, un feu a détruit une partie de la forêt dans l'est du territoire mais une nouvelle génération d'épinette noire, bouleau à papier et peuplier faux-tremble est apparue depuis; les traces de l'incendie disparaissent peu à peu.

CLIMAT

Le courant froid du Labrador modifie le climat. Les hivers sont doux et les chutes de neige, abondantes; les printemps sont frais à cause de la présence de glaces en bordure des côtes. Des bourrasques et des averses fréquentes et des températures douces caractérisent l'automne. La température quotidienne moyenne maximum, du juin à septembre, est de 64°F et la température moyenne, de décembre à mars, est de 28. Dans l'ensemble, la saison sans gel commence à la fin de mai et se termine vers la mi-octobre; la saison végétative dure environ 150 jours. La précipitation annuelle moyenne est de 22 po, y compris une chute de neige de 107 po. Les vents dominants soufflent du sud-ouest d'avril à octobre et d'est de novembre à mars. Les vents d'est peuvent entraîner la formation de brouillards littoraux.

POISSON ET GIBIER

La pêche est excellente partout dans le territoire. Dans la baie Notre-Dame, on pratique surtout la pêche au thon. La pêche au saumon est bonne également et se pratique, à dates fixes, dans plusieurs rivières. De juin à septembre, le saumon de l'Atlantique parcourt, entre autres, les rivières Indian Bay, Anchor, Deadman et Windmill. La plupart des lacs et des rivières contiennent des réserves importantes de truites. On remarque également la présence de ouananiche ou saumon d'eau douce et d'omble chevalier dans plusieurs lacs.

On peut observer et chasser l'original, l'ours noir et le lagopède des saules. Le gibier à plumes des mouillères comprend plusieurs espèces telles que la bernache du Canada, le morillon à collier et le canard noir; plusieurs variétés d'oiseaux de mer nichent sur les îles Wadham, Penguin et Funk. La baie Notre-Dame est aussi un lieu d'hivernage pour des milliers d'eiders et de marmottes de Brünnich qui se reproduisent dans l'Arctique.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DU SOL

Les petites communautés côtières tirent leurs revenus surtout de la pêche au homard et à la morue. Lewisporte et Botwood, deux des plus importantes localités, sont des ports d'expédition actifs. Les autres principales villes sont Wesleyville et Bishop's Falls qui vit de l'industrie du papier.

Greenspond, situé sur une île près de Valleyfield, est l'un des plus anciens établissements côtiers du district de Bonavista Nord; il a déjà été le centre commercial le plus important de la région. L'île Twillingate, qui compte environ 7000 âmes, est un site historique important. Des récents travaux d'excavation ont permis de découvrir une nécropole vieille de 3 000 à 3 500 ans.

Un peu partout dans le territoire, on a trouvé des traces de l'existence d'indigènes terre-neuviens appartenant à des races aujourd'hui disparues. Les indiens Beothuck, les derniers représentants de ces races, voyageaient l'été sur les rivières et le long des côtes pour se rendre aux îles Wadham et Funk afin d'y ramasser les œufs et les oisillons dont ils se nourrissaient. Trois squelettes de Beothuck découverts dans une grotte, sur l'île Comfort, près de la baie Loon, se trouvent actuellement au musée de St-Jean. On a également retrouvé les restes de peintures exécutées par des Indiens.

Un réseau de routes secondaires relie le plupart des villages côtiers à la route transcanadienne. On ne peut se rendre aux îles Fogo et Twillingate qu'en bateau, en avion ou en traversier. Les chemins forestiers et l'hydravion permettent l'accès à l'intérieur des terres.

POSSIBILITÉS POUR LA RÉCRÉATION

Les possibilités de navigation en eaux profondes sont excellentes dans la baie Notre-Dame. Un grand nombre de ports et les baies les plus grandes permettent la mise à l'eau et l'amarrage des bateaux dans des décors très pittoresques. Dildo Run, qui compte environ 300 îles, est l'un des coins les plus intéressants du territoire; on peut ramasser des pétoncles et des moules, se baigner, organiser des pique-niques et des parties de pêche en mer, faire de la photographie ou simplement admirer la nature. C'est toutefois un endroit dangereux pour les petits bateaux équipés de moteurs puissants car des plantes obstruent le fond de l'eau. Un grand nombre de castors vivent dans les lacs et les rivières de l'île New World, à proximité de Dildo Run.

A l'intérieur des terres, à l'ouest de Wesleyville, la principale activité récréative est la pêche sportive en eaux douces. Les lacs et les étangs sont tous bons pour la pêche mais les plages n'offrent que des possibilités très restreintes par suite des mauvaises conditions de drainage, de la présence de roches et de l'absence d'arrière-plages convenables.

Les nappes d'eau des hautes terres présentent de bonnes possibilités pour la baignade ou les promenades familiales en bateau. Les cours d'eau qui se raccordent forment des parcours très pittoresques pour les canoteurs. Sur les plages, il est possible de camper ou d'avoir un chalet, de chasser l'original, l'ours noir, le lièvre d'Amérique et le lagopède des saules.

La plage de la baie Deadman, d'une longueur approximative de 2 milles, est facile de fin sable blanc et un vaste barachois contenant de l'eau douce long son arrière-plage. On peut y observer la faune des mouillères et plus particulièrement le pluvier siffleur, une espèce d'échassier rare à Terre-Neuve. On peut aussi voir des canards et des échassiers dans une lagune, en arrière de la plage, entre le ruisseau Straight Short et Man Point. Au printemps, sur les glaces de banquise entraînées vers le sud par le courant du Labrador, on aperçoit des bandes de phoques migrateurs.

L'île Funk, à environ 40 milles au nord-est de la baie Deadman, est connue dans le monde entier comme un site de reproduction des oiseaux de mer. C'est aussi un lieu important dans l'histoire de la faune puisque c'est un des rares endroits où le grand pingouin, une espèce disparue depuis 1844, a laissé des traces. Les marins ont tué pour leur chair et pour leurs plumes, un très grand nombre de ces oiseaux maladroits et sans défense. Pour se rendre à l'île, il faut que la mer soit calme.

Les villages de la côte sont particulièrement intéressants à visiter; leur pittoresque tient à l'adaptation du genre de vie de leurs habitants, à un relief côtier très accidenté et au rude travail du pêcheur. La plupart des villages, surtout s'ils sont isolés, ont leur propre dialecte et sont riches en histoire et en musique locales.

Les nombreux petits ponts reliant différentes îles à Newtown et trois bunkers construits à Phillips Head qui ont servi pendant la deuxième guerre mondiale, sont le fruit du travail de l'homme.

Dans la région de Wesleyville, les possibilités qu'offrent les terrains situés en bordure de la mer dépendent surtout de la présence de plages de sable et de plusieurs colonies d'oiseaux dans les îles. Aujourd'hui, les effets du feu de 1961 limitent le potentiel des hautes terres; cependant, les possibilités sont bonnes pour la pêche, l'observation de la faune des hautes terres, la chasse, l'étude de la nature et la cueillette des petits fruits.

Classement des possibilités par K. Apt, B. Jackson et D. Milley du ministère des Mines, de l'Agriculture et des Richesses naturelles de Terre-Neuve.