

GENERAL DESCRIPTION OF THE BURGEO MAP SHEET AREA, 11P

The area covered by the Burgeo map sheet is in south-central Newfoundland and is characterized by fiords, narrow wooded valleys, and high rocky uplands. The southwestern and northeastern parts are underlain by granites separated by a prominent band of sedimentary, metamorphic, and volcanic rocks. This band of highland extends inland to the northwestern part of the area, where it forms an undulating plateau 1400 feet above sea level. The Blue Hills of Couteau rise above the plateau to an elevation of 2085 feet. South of the Blue Hills there are some narrow, rocky coastal lowlands.

The landscape has been modified by continental glaciation. There are many bedrock outcrops, especially on the high elevations near the coast.

Most of the drainage of the White Bear and Grey rivers has been diverted eastward out of the area to the Bay d'Espoir power complex. Other streams in the area include Dolland, Grandy, and Northwest Arm brooks. There are many small ponds on the plateau, particularly in the eastern half of the area.

CLIMATE

The ocean has a moderating effect on the climate of the area. Because of the steeply rising coast, the strongest influence is on the narrow strip of shoreland and the lower elevations in the western half of the area. Winters are mild; the mean temperature for January is 24° F. The mean temperature for July is 58° F. The average frost-free period is 140 days on the coast and 100 to 110 days inland. The growing season (mean daily temperature above 43° F) is about 150 days, beginning in mid-May. The passing of warm moist air from the Gulf Stream over cold air from the Labrador Current often creates fog. The prevailing winds are southwest to northwesterly. Annual precipitation is 50 inches, which includes 77 inches of snow. The average snow depth from December to March is 8 inches. Average annual potential evapotranspiration is 18 inches.

ECOLOGY

The area is in the Newfoundland-Labrador Barrens Section of the Boreal Forest Region, and is mainly heath and rock barrens and bogs. The extensive barrens along the coast and west of the White Bear River are mainly climatic, caused by cool temperatures, high moisture surplus, and exposure to wind. East of the White Bear River in the northern two-thirds of the area, fire has been instrumental in the establishment of the barrens.

Forests occur only in sheltered valleys. The most common trees are balsam fir and black spruce, with some white birch, white spruce, and tamarack. Stunted, wind-pruned trees (*tuckamore*) occur throughout the barrens in sheltered locations.

SETTLEMENT AND LAND USE

Burgeo and Ramea are the largest settlements in the area. There are a number of small fishing villages along the coast, but many of the smaller communities have been abandoned and the residents have moved to larger towns. Road access is limited, except in the vicinity of Seal Cove in the extreme eastern part of the area.

WILDLIFE

The numerous rivers and streams that empty into the ocean are well populated with Atlantic salmon and sea-run brown trout. The sheltered river valleys support moose, and the barrens and bogs of the highlands sustain populations of woodland caribou and Willow Ptarmigan. The Bald Eagle finds sanctuary along the rugged coastline, and pothead whales, basking sharks, porpoise, and sunfish are often sighted offshore.

LAND CLASSIFICATION FOR RECREATION

The area is mainly suitable for dispersed recreational activities. Some good-quality sand beaches, such as those west of Burgeo and on the northwest arm of Connoire Bay, provide opportunities for intensive beach activities. In general however, swimming is restricted to the saltwater barachois (lagoons) and freshwater lakes.

The area has magnificent coastal scenery, with many small bays, abandoned settlements, waterfalls, and rock formations. The clean, deep water, sheltered fiords, and numerous safe harbors have high capability for deepwater boating and there is potential for saltwater sports fishing, especially for cod and mackerel.

Some of the steep sea cliffs and tall, rocky valley walls offer opportunities for rock climbing and rock collecting. The uplands offer good hunting for moose, caribou, and Willow Ptarmigan. Fishing for Atlantic salmon and sea-run brown trout is excellent in many of the rivers and streams in the area.

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

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE BURGEO - 11P

Le territoire que représente la feuille de Burgeo couvre une partie du centre-sud de l'île de Terre-Neuve remarquable par ses fjords, ses étroites vallées boisées et ses hautes terres rocheuses. Le sud-ouest et le nord-est reposent sur des granites séparés par une bande surélevée de roches sédimentaires, métamorphiques et volcaniques. Cette bande de hautes terres s'avance à l'intérieur du territoire jusqu'à dans le nord-ouest où elle forme un plateau ondulant d'une altitude de 1 400 pi. Les collines Blue de Couteau dominent le plateau; leur altitude atteint 2085 pi. Au sud de ces collines s'étendent quelques basses terres littorales, étroites et rocheuses.

Les glaciations ont modifié les paysages. Les affleurements rocheux sont nombreux, surtout dans les endroits élevés en bordure de la côte.

La majeure partie des eaux de drainage des rivières White Bear et Grey ont été détournées vers l'est en direction de la baie d'Espoir. Au nombre des autres cours d'eau se trouvent les ruisseaux Dolland, Grandy et Northwest Arm. Il y a plusieurs petits étangs, surtout dans la moitié est du plateau.

CLIMAT

L'océan tempère le climat. Comme la côte est très escarpée, cette influence se fait surtout sentir dans l'étroite zone littorale et dans les parties les plus basses de la moitié ouest du territoire. Les hivers sont doux; la température moyenne en janvier est de 24° F; en juillet elle est de 58. La période sans gel dure en moyenne 140 jours sur la côte et 100 à 110 à l'intérieur des terres. La saison végétative (température quotidienne moyenne supérieure à 43° F) commence vers la mi-mai et dure environ 150 jours. La superposition des masses d'air chaud engendrées par le Gulf Stream et des masses d'air froid nées au-dessus du courant du Labrador crée souvent du brouillard. Les vents dominants soufflent du sud-ouest au nord-ouest. La précipitation annuelle est de 50 po; il tombe 77 po de neige. De décembre à mars, l'épaisseur moyenne du couvert neigeux est de 8 po. L'évapotranspiration potentielle annuelle moyenne est de 18 po.

ÉCOLOGIE

Le territoire appartient à la section des landes de Terre-Neuve-Labrador de la forêt boréale; il est surtout constitué de landes à bruyères, de landes rocheuses et de tourbières. Les vastes landes à l'ouest de la rivière White Bear et celles qui longent la côte sont surtout d'origine climatique: elles se sont développées grâce aux températures froides, au surplus d'humidité et à l'exposition au vent qui caractérisent ces régions. A l'est de la rivière White Bear et dans les deux tiers du territoire occupant le nord de la feuille, c'est le feu qui a provoqué l'apparition des landes.

Les forêts ne croissent que dans les vallées abritées. Les essences les plus communes sont le sapin baumier et l'épinette noire; on trouve également des bouleaux à papier, des épinettes blanches et des mélèzes laricins. Dans les parties abritées des landes croissent des arbres rabougris, émondés et couchés par les vents ("tuckamore").

PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Burgeo et Ramea sont les plus grandes villes du territoire. Il y a un certain nombre de petits villages de pêcheurs le long de la côte mais plusieurs de ces communautés ont été abandonnées, leurs habitants préférant se diriger vers les grands centres. Le réseau routier laisse à désirer, sauf dans les environs de Seal Cove, dans l'extrême est du territoire.

FAUNE

Toutes les rivières et les ruisseaux qui se jettent dans l'océan sont riches en saumon de l'Atlantique et en truite de mer brune. L'original habite les vallées abritées et le caribou des bois, les landes et les tourbières des hautes terres où vit également le lagopède des saules. Ce littoral accidenté est un sanctuaire naturel pour l'aigle à tête blanche; en bordure des côtes, on aperçoit souvent des globicéphales noirs, des pélicans, des marsouins et des poissons-lunes.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire convient surtout à des activités récréatives de type extensif. Certaines bonnes plages de sable comme on en trouve à l'ouest de Burgeo et sur la rive nord-ouest de la baie Connoire favorisent les activités en plein air. Dans l'ensemble, toutefois, la baignade n'est possible que dans les lagunes salées (barachois) et dans les lacs contenant de l'eau douce.

Les paysages, dans le littoral, sont magnifiques: petites baies, villages abandonnés, chutes d'eau, formations rocheuses; tous les éléments du paysage charment l'oeil. Les eaux profondes et claires des fjords abrités et plusieurs ports naturels permettent la navigation en eaux profondes; il est également possible de pratiquer la pêche en eaux salées, la morue et le maquereau étant les espèces les plus recherchées.

Certaines falaises et des versants rocheux de vallées conviennent à l'alpinisme ou à la cueillette de roches. Les hautes terres sont un lieu privilégié pour la chasse à l'original, au caribou et au lagopède des saules. La pêche au saumon de l'Atlantique et à la truite de mer brune est excellente dans plusieurs des rivières et des ruisseaux.

Classement des possibilités par MM. K. Apt, B. Jackson, D. Milley et S. MacDonald, ministère des Mines, de l'Agriculture et des Ressources de Terre-Neuve. Description rédigée par M. B. Jackson.