

GENERAL DESCRIPTION OF THE MOUNT WATT MAP SHEET AREA, 84K

The area covered by the Mount Watt map sheet lies about 375 miles north of Edmonton. It is part of the Boreal Forest Region and is in the Alberta Plain Division of the Interior Plains physiographic region.

Mount Watt, the Caribou Mountains, and the Peace River Valley provide the only topographic variation in the otherwise extremely level terrain.

Mount Watt is a spectacular, isolated mountain 2527 feet high, more than 1300 feet above the surrounding plain. The Caribou Mountains reach about 3000 feet. The Peace River in the southeast winds through a deep valley, which widens gradually towards Fort Vermilion in the east.

The relief of the plain, which comprises the Hay Lake lowland in the west and the Fort Vermilion lowland in the east, is level to depressional with a general slope toward the northeast. Most of the surface is formed of dead ice moraine, which ranges from featureless to low or moderate relief.

Moss bogs cover much of the northern part of the area, whereas the poorly drained south is characterized by meadow soils. Sand dunes are found in the southeast, adjacent to the Peace River.

The area is drained by the Hay and Peace rivers. The Meander and Melvin rivers and Henderson Creek are main tributaries of the Hay River and the Bushe, Ponton, and Boyer rivers are main tributaries of the Peace River. The vegetation is primarily composed of trembling aspen, jack pine, white spruce, black spruce, and tamarack, with a ground cover of mosses.

CLIMATE

The climate is characterized by long, cold winters and short, warm summers. The mean temperatures for January and July are -10° F and 62° F. The annual precipitation is about 14 inches.

SETTLEMENT AND LAND USE

About 90 percent of the area is Crown land and the rest is made up of scattered Indian reserves and some private property near these settlements. High Level, Fort Vermilion, and La Crete are the largest population centers. High Level is a rapidly expanding oil boomtown; Fort Vermilion and La Crete are thriving agricultural centers for wheat, oats, and rapeseed. A Mennonite Colony has been situated near La Crete for more than 30 years.

One of the earliest settlements in northern Alberta was at Prairie Point on the Peace River. The Lawrence Family settled there in the 1880s, bringing steam tractors and threshing machines down the Peace River on barges.

Two major highways serve the area. The MacKenzie Highway traverses the central part from Paddle Prairie in the south to Meander River in the north, and Highway 58 connects the Fort Vermilion-La Crete vicinity with High Level on the MacKenzie Highway.

RECREATION CAPABILITY

The Peace River, which flows through the southeastern part of the area, has a high potential for a wide variety of recreational activities. Family boating, including water skiing and pleasure cruising, is popular at Fort Vermilion. Because of the numerous well-forested islands, the Peace River also has capability for canoeing and camping. On the high banks of this deeply incised river, viewing is another activity. Snowmobiling and tobogganing are popular winter sports along the valley and both summer and winter fishing are good.

Moose hunting is very good west of the Mackenzie Highway and is fair in the rest of the area. Moose are most plentiful in the southwestern part, where they reach a density of 2 or 3 per square mile. Caribou are found in the Caribou Mountains and moderate numbers of black bear can be found throughout. Duck hunting is possible, especially in the agricultural regions. Jackfish and pike in the Hay and Peace rivers provide limited fishing capability.

In general, the area will not support intensive recreational activities.

Capability classification by E. Stinner and B. Maclock.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE MOUNT WATT—84K

Le territoire représenté sur la feuille de Mount Watt est situé à 375 milles au nord d'Edmonton. Il fait partie de la région de la forêt boréale et, au point de vue physiographique, de la région des plaines intérieures, division des plaines de l'Alberta.

La topographie est très plane et, seuls le Mont Watt, les Montagnes Caribou et la vallée de la rivière de-la-Paix forment des variations de relief.

Le Mont Watt, montagne solitaire et spectaculaire qui atteint 2 527 pi d'altitude, domine de plus de 1 300 pi les plaines environnantes. Les Montagnes Caribou atteignent environ 3 000. La rivière de-la-Paix serpente au sud-est dans une vallée profonde qui s'élargit progressivement en direction de Fort Vermilion à l'est.

Les plaines, formées par les basses terres de Hay Lake à l'ouest et les basses terres de Fort Vermilion à l'est, ont une topographie tantôt plane, tantôt en creux et une pente générale inclinée vers le nord-est. Une ancienne moraine glaciaire a formé la surface sans traits bien marqués, à relief bas ou modéré.

Des tourbières de mousse couvrent une grande partie des régions septentrionales alors que des sols de prairie forment les régions méridionales mal drainées. Des dunes de sable sont situées au sud-est au voisinage de la rivière de-la-Paix.

Les rivières Hay et de-la-Paix drainent le territoire. Les rivières Meander et Melvin ainsi que le ruisseau Henderson sont les principaux affluents de la rivière Hay, et les rivières Bushe, Ponton, et Boyer, ceux de la rivière de-la-Paix.

Le peuplier faux-tremble, le pin gris, l'épinette blanche et l'épinette noire et le mélèze, sous lesquels pousse la mousse, forment l'essentiel de la végétation.

CLIMAT

Les hivers sont longs et froids et les étés courts et chauds. Les températures moyennes de janvier et de juillet sont -10 et 62° F. Les précipitations annuelles s'élèvent à 14 po environ.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Les terres de la Couronne couvrent environ 90% du territoire; des réserves indiennes éparses et quelques propriétés privées au voisinage des zones peuplées en forment le reste. Les centres de population les plus importants sont High Level, Fort Vermilion et La Crete.

High Level est une ville champignon née de l'activité pétrolière; Fort Vermilion et La Crete sont des centres agricoles prospères où l'on cultive le blé, l'avoine et le colza.

Prairie Point sur la rivière de-la-Paix est l'une des implantations humaines les plus anciennes du nord de l'Alberta. La famille Lawrence qui s'y installa en 1880 transporta sur des chalands des tracteurs à vapeur et des batteuses.

Une colonie Mennonite a existé durant plus de 30 ans à La Crete.

Deux grandes routes desservent le territoire. La route Mackenzie traverse la région centrale, de la Prairie Paddle au sud à la rivière Meander au nord et la route 58 relie la région de Fort Vermilion-La Crete à High Level sur la route Mackenzie.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

La rivière de-la-Paix qui traverse les régions sud-est, est très propice à un grand nombre d'activités. La navigation de plaisance, y compris le ski nautique et les excursions en bateau, se pratique beaucoup à Fort Vermilion. La présence d'un grand nombre d'îles bien boisées accroît les possibilités pour le canotage et le campisme sur la rivière de-la-Paix. Sur les rives élevées dominant la rivière très encaissée on peut pratiquer l'étude du paysage. L'hiver, on peut faire des promenades en moto-neige et des glissades en traineau le long de la vallée, et la pêche est bonne hiver comme été.

La chasse à l'orignal est très bonne à l'ouest de la route Mackenzie et assez bonne dans le reste du territoire. L'orignal est abondant dans le sud-ouest où la densité est de 2 ou 3 au mille carré. On trouve des caribous dans les Montagnes Caribou et un nombre modéré d'ours noirs un peu partout. La chasse au canard est possible surtout dans les régions agricoles. On pêche un peu de brochet et de brochet commun dans les rivières Hay et de-la-Paix.

En général, le territoire ne se prête pas aux activités récréatives intensives.

Classement des possibilités par E. Stinner et B. Maclock.