

GENERAL DESCRIPTION OF THE FOREMOST MAP SHEET AREA, 72E

The area covered by the Foremost map sheet lies in the extreme southeastern part of Alberta, within the Alberta Plain division of the Interior Plains Region. It is located about 300 miles southeast of Edmonton and 165 miles southeast of Calgary.

Most of the area is undulating to gently sloping, but there are two main topographical variations. South of the Milk River are the northern slopes of the Sweetgrass Hills, which begin in Montana. Many eroded coulees and ravines are also found on either side of the Milk River. The Cypress Hills plateau is the most outstanding topographical feature in the area. The Cypress Hills are over 4800 feet high and have a base elevation of about 3000 feet. The north and west fringes of the Cypress Hills are hilly and rolling uplands with numerous depressions that eventually merge with the surrounding prairie. The prairie north of the Cypress Hills has an elevation of about 2400 feet.

The area is drained by the Milk River, which flows southeasterly into the Mississippi River system, and the South Saskatchewan River, including the confluence of the Oldman and Bow rivers, which flows northeasterly. An extensive drainage system terminates in Pakowki Lake. The area is also drained by deep glacial spillway channels, such as Forty Mile, Chin, Seven Persons, Verdigris, and Etzikom coulees. Artesian wells are found north of the Milk River and near Pakowki Lake.

Most of the area is shortgrass prairie, except for the markedly different vegetational cover of the Cypress Hills. Blue grama and spear grass are the dominant species of the prairie vegetation and wheat grass and plains red grass are also common. Some herbs and shrubs of the grassland are club moss, salt sage, sagebrush, winter fat, moss phlox, prickly-pear cactus, buckbrush, and Russian thistle.

The dominant forest cover at the higher elevations of the Cypress Hills is lodgepole pine, and trembling aspen is common at the lower elevations. The woody vegetation on some sections of river valleys, draws, and coulees consists of cottonwoods, hawthorn, willows, buffaloberry, choke cherry, and common wild rose.

CLIMATE

The area has a semi-arid continental climate, which is characterized by warm summers and cold winters. The July mean temperature varies from 62°F in the Cypress Hills to 68°F on the prairie. The mean January temperature, influenced by occasional chinook winds, varies from 10°F to 15°F. The average annual precipitation is less than 12 inches in the southeast, 14 inches in the west, and about 17 inches in the Cypress Hills. The low annual rainfall combined with clear, hot summer days and frequent winds results in large moisture deficits over most of the area. The average annual snowfall recorded at Seven Persons is about 50 inches.

FISH AND WILDLIFE

Native fish species such as yellow perch, northern pike, and walleye are found in the Milk River and, along with goldeye, in the Oldman, Bow and South Saskatchewan rivers. In the Cypress Hills, Elkwater Lake supports yellow perch and northern pike, whereas Reesor Lake (20, 29-8-1-W4) abounds with rainbow trout, and Spruce Coulee (26-8-2-W4) with brook trout and brown trout. Several reservoirs on the prairie have also been stocked with trout.

Pronghorn antelope are found throughout the area, except in the forested region of the Cypress Hills. This area has the highest concentration of antelope in Alberta. Mule deer and white-tailed deer tend to concentrate in river valleys and along creek banks. Elk and deer are found along the open and wooded slopes of the Cypress Hills. Moose are also found in the Cypress Hills, usually in shaded creek bottoms.

The Sage Grouse is more common in the Foremost area than anywhere else in Alberta. The Sharp-tailed Grouse, Hungarian Partridge, and in the northwest the Ring-necked Pheasant, are other upland game birds. A small number of the Merriam's Turkey are found in the Cypress Hills.

Each autumn, thousands of migrating ducks, geese, and swans congregate on the numerous water bodies. The local waterfowl production, however, is limited because of a lack of adequate habitat.

SETTLEMENT AND LAND USE

In 1875, a detachment of 102 men under the command of Major Walsh was formed in the Cypress Hills. Fort Walsh was the headquarters of the North West Mounted Police from 1878 to 1882, when it was moved to Regina. By 1884, ranching had become established in the Cypress Hills district.

The Canadian Pacific Railway was built between Medicine Hat and Lethbridge in 1885, but farming only began in the Manyberries and Foremost regions in 1909.

Most of the western part of the area is under cultivation. Dryland farming, irrigation farming, and ranching are the present land uses.

Wheat and small amounts of other cereal crops are dryland farmed in much of the western and southwestern parts. The St. Mary River-Milk River Development transports irrigation water into the northwest and along the northern part of the area, where specialty crops such as corn, sugar beets, and potatoes are grown.

Ranching is confined to the eastern part of the area and the region south of the Milk River. Cattle and some sheep graze the native range, which is supplemented by a few small flood irrigation projects that help provide hay for winter feed.

Producing gas wells strengthen the local economy in the south-central and southeastern parts of the area. Cypress Hills and Writing-on-Stone Provincial Parks are valuable tourist attractions.

There are no large population centers and most of the people live in small towns, scattered villages, and farming acreages of the western prairie. There are three paved highways and many good gravel roads. Branch lines of the Canadian Pacific Railway service the northwest and central regions. Access is limited in the sparsely populated east and southeast.

RECREATION

The area has very little potential for intensive water-based recreation. Certain sections of the upland have an excellent potential for supporting a wide range of recreational activities, mainly of a dispersed nature. Most of the upland has only a moderate or moderately low potential for such activities.

A number of natural features make the Cypress Hills one of the most outstanding regions for upland-oriented recreation in Alberta. The topographic relief, attractive vegetative cover, and many coulees and creeks facilitate a wide range of activities, such as camping, hiking, riding, touring, picnicking, nature study, viewing, and gathering and collecting. Sufficient relief exists in several areas to make skiing a possible activity. A ski development presently exists in the Cypress Hills.

The Cypress Hills is a unique fossil-bearing region and its vegetative cover and wildlife are very different from the surrounding regions. The hills are historically significant because of early Indian and N.W.M.P. activities. Constable Graburn, the first N.W.M.P. to be killed while on duty, died near Battle Creek in Graburn Coulee.

Numerous heights or points of land are excellent viewpoints of the scenic landscape or historically significant sights. Police Point, just south of Graburn Coulee, was the lookout point of the N.W.M.P. and has been described for both its historical aspects and viewing potential.

Reesor Lake in the Cypress Hills is excellent for sport fishing and is large enough to support boating. The northern shoreline of Reesor Lake provides suitable conditions for cottaging. Elkwater Lake, also in the Cypress Hills, is larger than Reesor Lake and is suitable for boating. Cottaging, fishing, and viewing are other potential activities on Elkwater Lake. These lakes combine with the history, beauty, and uniqueness of the Cypress Hills to make it an excellent recreational area.

Several sections of the Milk River valley have historical Indian writings, interesting landforms, and caves. These factors provide this region with a very high potential for viewing and nature study. The focal point for these features is Writing-on-Stone Provincial Park in the western part of the area. In addition to the Indian petroglyphs, early North West Mounted Police in the region carved their names in the sandstone cliffs of Police Coulee, which runs into the Milk River here. The Sioux Indians used the caves to hide their wounded during their war with General Custer in the United States. Teepee rings and a large buffalo jump on the Milk River upstream from the provincial park are also historical landforms. Access to viewing and study of this region makes it one of the most prominent, historically significant regions in Alberta.

The Bow, Oldman, and South Saskatchewan rivers can support organized camping, canoeing, fishing, and viewing. Waterfowl hunting is excellent on these rivers in the fall. Most water bodies are good for duck and goose hunting in the fall.

The remaining upland regions are good for hunting upland game birds and deer, especially along streams and coulees and irrigation ditches. The cultural landscape in the irrigated parts of the area adds to the viewing potential of such heights of land as Bulls Head and Peace Butte.

Capability Classification by K. J. Wilson and W. Harris.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE FOREMOST - 72E

Le territoire représenté sur la feuille de Foremost situé à l'extrême sud-est de l'Alberta, à environ 300 miles au sud-est d'Edmonton et à 165 au sud-est de Calgary, se trouve dans la région des Plaines intérieures, division des Plaines de l'Alberta.

L'ensemble du territoire a un relief plus ou moins ondulé, à l'exception de deux traits topographiques majeurs. Le versant nord des Sweetgrass Hills, qui apparaissent au Montana, se trouve au sud de la rivière Milk. Les rives de la rivière Milk sont coupées de multiples ravins et vallées érodées. Le plateau des Cypress Hills constitue le relief le plus marquant du territoire, avec des altitudes de plus de 4 800 pi, alors que le pied du plateau n'est qu'à 3 000. Les bordures septentrionales et occidentales des Cypress Hills ont un relief accidenté et des hauteurs vallonnées, entrecoupées de multiples dépressions se fondant par endroit avec la plaine environnante. Au nord des Cypress Hills l'altitude de la prairie est d'environ 2 400 pi.

La rivière Milk, s'écoulant vers le sud-est en direction du réseau hydrographique du Mississippi, et la rivière South Saskatchewan, ainsi que la confluence des rivières Oldman et Bow qui coulent vers le nord-est, drainent le territoire. Un réseau de drainage extensif aboutit au lac Pakowki. De profonds chenaux d'écoulement glaciaire, tels les ravins Forty Mile, Chin, Seven Persons, Verdigris, et Etzikom, contribuent aussi à l'égouttement. On trouve des puits artésiens au nord de la rivière Milk et au voisinage du lac Pakowki.

La prairie à herbe courte couvre l'essentiel du territoire, à l'exception des Cypress Hills qui portent un couvert végétal très différent. Les essences dominantes dans la prairie sont le potamot grêle et le stipe chevelue. Les agropyres et les roseaux sont aussi nombreux. Lycopode, armoise, cresson, phloce, frêne piquant, merprun, cirse et autres composent la végétation herbacée et buissonnante de la prairie.

Aux altitudes les plus élevées dans les Cypress Hills, le pin de Murray constitue le couvert forestier, alors qu'aux altitudes les plus basses pousse surtout le peuplier faux-tremble. La végétation arbustive de certaines zones dans les vallées, les couloirs et les ravins consiste en peuplier, aubépine, saule, aïrelle, cerisier de Virginie et rosier.

CLIMAT

Le climat du territoire est de type continental semi-aride, avec des étés chauds et des hivers froids. La température moyenne de juillet varie de 62°F dans les Cypress Hills à 68 dans la prairie. En janvier, la température, influencée quelquefois par les vents Chinook, varie de 10 à 15°F. Les précipitations annuelles moyennes de moins de 12 po au sud-est et de 14 à l'ouest, s'élèvent à 17 environ dans les Cypress Hills. La faiblesse des précipitations, la clarté et la chaleur des jours d'été, ainsi que les vents très fréquents amènent la sécheresse sur une grande partie du territoire. Les précipitations neigeuses moyennes, enregistrées à Seven Persons, s'élèvent à 50 po environ par an.

POISSON ET GIBIER

La perche, le brochet et le doré, au nombre des poissons originels dans la rivière Milk, se retrouvent, associés au laquaïque aux yeux d'or, dans les rivières Oldman, Bow et South Saskatchewan. Le lac Elkwater dans les Cypress Hills, nourrit des perches et des brochets; des truites arc-en-ciel peuplent le lac Reesor (20, 29-8-1-W4); omble de fontaine et truites brunes habitent le Spruce Coulee (26-8-2-W4). Plusieurs réservoirs dans la prairie sont avelinés en truites.

L'antilope vit sur tout le territoire, à l'exception des zones boisées des Cypress Hills. Cette région nourrit la plus importante concentration d'antilopes de l'Alberta. Le cerf mulot et le cerf de Virginie habitent plutôt les vallées et les rives des ruisseaux. On trouve l'élan et le chevreuil sur les pentes ouvertes ou boisées des Cypress Hills. L'original vit aussi au fond de petites vallées ombragées.

La gelinotte des armoises est plus abondant sur le territoire de Foremost que partout ailleurs en Alberta; la gelinotte à queue fine, la perdrix européenne et au nord-ouest le faisand y vivent aussi. On trouve quelques dindes de Merriam dans les Cypress Hills.

En automne, des milliers d'oiseaux migrateurs: canards, bernaches et cygnes, s'arrêtent dans les multiples zones lacustres. Cependant la sauvagine locale est peu abondante par suite de l'absence d'habitat favorable.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

En 1875, un détachement de 102 hommes est formé dans les Cypress Hills sous le commandement du major Walsh. Le fort Walsh est le quartier général de la Gendarmerie du Nord-Ouest de 1878 à 1882, avant que celui-ci soit déplacé à Regina. Des 1884, l'élevage extensif se pratique largement dans le district des Cypress Hills.

On construit le chemin de fer Canadien Pacifique en 1885, entre Medicine Hat et Lethbridge, mais l'agriculture ne débute qu'en 1909 dans les régions de Manyberries et de Foremost.

La plus grande partie de l'ouest du territoire est cultivée. La culture à sec, la culture irriguée et l'élevage extensif sont les activités actuelles.

Dans les régions ouest et sud-ouest on cultive le blé et, quelques autres céréales mais en petites quantités. La St. Mary-Milk River Development permet l'irrigation du nord-ouest et des marges nord du territoire; on y cultive du maïs, des betteraves à sucre et des pommes de terre.

L'élevage extensif se limite aux régions orientales du territoire et aux régions situées au sud de la rivière Milk. Les bovins et quelques moutons paissent dans les champs; quelques petites zones irriguées durant les inondations, apportent un supplément au pâturage et fournissent du foin pour l'hiver.

Des puits de gaz naturel enrichissent l'économie locale des régions centre-sud et sud-est. Les parcs provinciaux des Cypress Hills et de Writing-on-Stone sont d'importantes attractions touristiques.

Il n'y a pas de grand centre de population car la plupart des gens vivent dans de petites villes, des villages épars et des fermes installées sur les zones cultivées de la partie occidentale. Il y a trois routes goudronnées et de nombreuses routes de gravier. Des branchements du chemin de fer Canadien Pacifique desservent le centre et le nord-ouest du territoire. L'accès est réduit dans les régions peu peuplées de l'est et du sud-est.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Le territoire offre peu de possibilités pour la récréation intensive au bord de l'eau. Certaines zones dans les régions hautes sont très favorables à des activités multiples et variées. Cependant l'ensemble des régions hautes n'est que moyennement ou faiblement favorable à ces activités.

Les Cypress Hills, avec leurs caractères naturels marquants, constituent l'une des principales régions de l'Alberta pour la récréation sur les zones hautes. Le relief, le couvert végétal attrayant et les multiples ravins et ruisseaux permettent de nombreuses activités: camping, marche, promenades à cheval et à pied, pique-niques, étude de la nature et des paysages et cueillette. Le relief est assez varié pour permettre le ski et une zone est aménagée dans les Cypress Hills.

Les Cypress Hills sont riches en fossiles et le couvert végétal ainsi que la faune sont très différents de ceux des régions environnantes. Ces collines ont aussi une importance historique par suite des activités des anciens indiens et de la Gendarmerie du Nord-Ouest. L'officier de police Graburn, le premier tué en service, mourut près de Battle Creek dans le Graburn Coulee.

Des hauteurs et des emplacements nombreux offrent une vue excellente sur le paysage et les sites historiques importants. Police Point, juste au sud de Graburn Coulee, mirador de la Gendarmerie, a été classé en fonction de sa valeur historique et du panorama.

Le lac Reesor, dans les Cypress Hills, est excellent pour la pêche et permet le canotage. Les rives nord du lac Reesor offrent de bons emplacements pour des chalets. Le lac Elkwater, situé aussi dans les Cypress Hills, est plus vaste que le lac Reesor et se prête au canotage. L'implantation de chalets, la pêche et l'étude du paysage sont d'autres possibilités offertes par le lac Elkwater. Les possibilités de ces lacs, ainsi que la valeur historique, la beauté et le caractère unique des Cypress Hills en font une zone excellente pour la récréation.

Plusieurs sections de la vallée de la rivière Milk possèdent d'anciennes inscriptions indiennes, des reliefs intéressants et des grottes. Cette région offre ainsi de très bonnes possibilités pour l'étude du paysage et de la nature. Le site le plus intéressant est situé dans le Parc Provincial de Writing-on-Stone, à l'ouest du territoire. En plus de ces inscriptions indiennes, on trouve les noms des premiers officiers de la Gendarmerie, sculptés dans les falaises gréseuses de Police Coulee, qui se jette à cet endroit dans la rivière Milk. Les indiens Sioux utilisèrent les grottes pour cacher leurs blessés durant la guerre contre le général Custer aux Etats-Unis. Les cercles des teepees et un vaste saut utilisé par les bisons sur la rivière Milk à l'amont du parc provincial ont aussi une grande valeur historique. Cette région, par suite des possibilités d'études historiques, est l'une des plus favorables de l'Alberta.

Les rivières Bow, Oldman, et South Saskatchewan permettent camping organisé, canotage, pêche et étude du paysage. La chasse à la sauvagine y est excellente durant l'automne. En automne la plupart des zones d'eau sont favorables à la chasse aux canards et aux bernaches.

Le reste des régions hautes permet la chasse au petit gibier et au chevreuil, surtout le long des cours d'eau, ravins et fossés d'irrigation. Aux possibilités d'étude du paysage s'ajoute, sur les collines telles Bulls Head et Peace Butte, l'étude du paysage irrigué.

Claassement des possibilités par K. J. Wilson et W. Harris.