

GENERAL DESCRIPTION OF THE OYEN MAP SHEET AREA, 72M

The area covered by the Oyen map sheet is in southeastern Alberta in the Alberta Plain division of the Interior Plains Region. It is about 175 miles southeast of Edmonton and 140 miles northeast of Calgary.

Most of the area is an undulating plain composed of ground moraine, bounded on the west by the Hand Hills and on the northeast by the Viking moraine. In general, elevation decreases from west to east, ranging from over 2900 feet above sea level in the west-central part to less than 2200 feet along Sounding Creek in the northeast.

The extensive drainage system in the area has produced many large marshes, semipermanent lakes, and small sloughs. Sounding Creek and a few intermittent tributaries drain the northern part, whereas the south is drained by the Red Deer River and its tributaries, including Bullpound, Berry, Blood Indian, and Alkali creeks. Alberta's Prairie Rivers Improvement Management and Evaluation (P.R.I.M.E.) program has created several major reservoirs along these creeks.

Parts of the northwestern and western parts of the area are covered by mixed prairie, whereas the rest of the area is shortgrass prairie.

CLIMATE

The area has a continental climate, with warm summers and cold winters. The July mean temperature is 65° F and the January mean is 6° F. The annual precipitation varies from about 12 inches in the south to over 14 inches in the north. About two-thirds of the annual precipitation occurs from May to September. Over 40 inches of snow falls annually at Hanna in the western part of the area.

FISH AND WILDLIFE

No lakes or water bodies in the area have native fish populations. Trout have been planted in numerous reservoirs throughout, and the Red Deer River, which passes through the southwestern part, has a limited amount of yellow perch, northern pike, walleye, and goldeye.

Mule deer, white-tailed deer, and pronghorn antelope occur throughout the area. The Sharp-tailed Grouse and Hungarian Partridge are plentiful, and some pheasants are found in cultivated parts of the area.

Each fall, many thousands of southbound ducks, geese, swans, and Sandhill Cranes visit the area. Large numbers of Canada, White-fronted, and Snow geese provide this area with excellent goose hunting. When water conditions are favourable the area abounds with nesting ducks and to a lesser degree, nesting Canada geese in undisturbed regions.

SETTLEMENT AND LAND USE

Before 1900 only a few ranchers had settled in the area, and the first major influx of homesteaders began in 1909. During the 1930s, crop failures drove most of the farmers from the area. Many of the abandoned farms have reverted to grassland or have been consolidated into larger units. Ranching is now the main land use, but grain crops are still grown to a large extent in the southeastern and northeastern parts.

A main line of the Canadian National Railway services the area. Many railroads and roads were abandoned in the 1930s when a depopulation of the area occurred. One paved road crosses the area from east to west, passing through Hanna, the largest population center. Gravel roads still service most of the area and access is quite good throughout.

Natural gas fields in the east-central part and natural gas and oil in the southwest supplement the local economy. Hunting for waterfowl and upland game birds attracts many people into the area each fall. The area has become particularly famous for its excellent goose hunting.

RECREATION CAPABILITY

The area has a low potential for outdoor recreation.

Few water bodies in the area are capable of supporting any water-based recreational activities. The Sounding Creek, Blood Indian, and Berry Creek reservoirs can support family boating and associated activities. The two latter reservoirs also have potential for moderate amounts of cottaging and camping. Blood Indian Reservoir is excellent for sport fishing.

An unnamed reservoir, (R7-T32-W4), is large enough to support family boating, and has a small beach capable of supporting limited use.

The Red Deer River, which passes through the southwestern part of the area, can support organized camping, canoeing, and fishing. The valley wall also offers interesting landforms for viewing.

The lack of significant topographic relief limits the potential activities in the upland region. Hunting for waterfowl and upland game birds is excellent throughout the area in the fall and provides the area with its greatest recreational capability.

Viewing is a possible activity from several heights of land. The cultural landscape is somewhat enhanced by the presence of abandoned farms. Landforms in the northeastern part of the area also provide interesting viewing.

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

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE D'OYEN - 72M

Le territoire représenté sur la feuille d'Oyen situé au sud-est de l'Alberta, à environ 175 milles au sud-est d'Edmonton et à 140 au nord-est de Calgary, se trouve dans la région des Plaines intérieures, division des Plaines de l'Alberta.

Une plaine vallonnée, composée de moraine de fond, limitée à l'ouest par les Hand Hills et au nord-est par la moraine Viking forme l'ensemble du territoire. D'une façon générale, l'altitude décroît de l'ouest vers l'est, allant de plus de 2900 pi dans la région sud-ouest à moins de 2200 pi le long du ruisseau Sounding au nord-est.

Le réseau de drainage extensif entraîne la formation de nombreux et vastes marécages, de lacs semi-permanents et de petites fondrières. Le ruisseau Sounding et quelques affluents intermittents drainent la partie nord; dans le sud la rivière Red Deer et ses affluents, les ruisseaux Bullpound, Berry, Blood Indian et Alkali, assurent l'écoulement des eaux. Par suite du plan du Prairie Rivers Improvement Management and Evaluation (P.R.I.M.E.) de l'Alberta plusieurs réservoirs importants ont été construits le long de ces ruisseaux.

Une prairie mixte couvre une partie des régions nord-ouest et ouest; une prairie à herbe rase, constitue le reste du territoire.

CLIMAT

Le climat est continental: étés chaudes, hivers froids. La température moyenne est de 65° F en juillet et de 6 en janvier. Les précipitations annuelles varient d'environ 12 po au sud à plus de 14 au nord. Environ deux tiers des précipitations annuelles tombent de mai à septembre. Hanna, dans la partie occidentale du territoire, subit chaque année des chutes de neige de plus de 40 po.

POISSON ET GIBIER

Il n'y a pas de poissons naturels dans les lacs et les étendues d'eau du territoire. Les nombreux réservoirs sont alevinés en truites, et, dans la rivière Red Deer, traversant la région sud-ouest, vivent en nombre limité perches, brochets, dorés et laquais aux yeux d'or.

Le cerf mulet, le cerf de Virginie et l'antilope vivent un peu partout sur le territoire. La gelinotte à queue fine et la perdrix européenne y abondent et on trouve quelques faisans dans les zones cultivées.

Chaque automne des milliers de canards, de bernaches, de cygnes et de grues s'arrêtent sur le territoire au cours de leur migration vers le sud. En raison du grand nombre de bernaches canadiennes, oies blanches et oies à front blanc, la chasse y est excellente. Quand il y a assez d'eau de nombreux canards nichent sur le territoire et, à un moindre degré, dans les zones isolées, la bernache canadienne.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Avant 1900, seuls quelques éleveurs sont installés sur le territoire, et le premier grand afflux de colons commence en 1909. Pendant les années trente, de mauvaises récoltes chassent la plupart des fermiers du territoire. Beaucoup de fermes abandonnées sont retournées à la prairie ou bien réunies en plus vastes exploitations. L'élevage extensif est maintenant la principale activité, mais les céréales occupent encore une grande place dans les régions sud-est et nord-est.

Une voie importante du chemin de fer Canadian National dessert le territoire. On abandonna beaucoup de voies ferrées et de routes dans les années trente, au moment de la dépopulation du territoire. Une route goudronnée qui traverse le territoire d'est en ouest passe par Hanna, le plus grand centre de population. Des routes de gravier desservent encore l'ensemble du territoire et l'accès est partout assez bon.

Des gisements de gaz naturel dans la région centre-est et de gaz naturel et de pétrole au sud-ouest sont importants pour l'économie locale. Chaque automne la chasse à la sauvagine et au petit gibier attire de nombreux visiteurs. Le territoire est célèbre en particulier pour l'excellence de la chasse à la bernache.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Il n'y a guère de possibilités pour la récréation en plein air sur le territoire. Peu d'étendues d'eau sont propices aux activités récréatives lacustres. Le ruisseau Sounding, les réservoirs Blood Indian et Berry Creek se prêtent au canotage et activités associées. Ces deux réservoirs ont également des possibilités modérées pour l'implantation de chalets et le campisme. Le réservoir Blood Indian est excellent pour la pêche.

Un réservoir non baptisé (R7-T32-W4), assez grand pour permettre le canotage, offre une petite plage, utilisable de façon limitée.

La rivière Red Deer, qui traverse la région sud-ouest, convient au campisme organisé, au canotage et à la pêche. Les versants abrupts de la vallée présentent également des formes intéressantes pour l'étude du paysage.

L'absence de trait topographique saillant limite les possibilités d'activités dans les régions hautes. La chasse à la sauvagine et au petit gibier est excellente en automne sur tout le territoire et constitue la meilleure possibilité récréative.

La présence de fermes abandonnées enrichit le paysage culturel. L'étude du paysage est possible depuis plusieurs hauteurs; les formes de relief de la région nord-est y sont également propices.

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