

GENERAL DESCRIPTION OF THE PELICAN MAP SHEET AREA, 83 P

The area covered by the Pelican map sheet is about 125 miles north of Edmonton. It is part of the Alberta Plain division of the Interior Plains region, and is in the Boreal Forest Region of northern Alberta.

The topography of the area is level and undulating to rolling, but most of the area is rather flat. Pelican Mountain, an extension of the Swan Hills, lies in the west-central part of the area. Lower, less rugged hills occur east of the Athabasca River at about the same latitude as Pelican Mountain. The other main topographic feature is the Athabasca River, which flows northward in a deeply incised valley.

Poor drainage has resulted in large expanses of muskeg and many undrained lakes. The part of the area north of Pelican Mountain and west of Pelican Lake is drained by the Wabasca River and its tributaries, which belong to the Peace River drainage system. The rest of the area is drained by the Athabasca River system.

The better-drained parts of the area support trembling aspen. Sphagnum moss and black spruce characterize the ground and tree cover in the poorly drained moss bogs. Jack pine and white spruce are the dominant species in sandy regions in the northeastern part of the area. An aspen to white spruce ecotone occurs along the Athabasca River in the southwest.

CLIMATE

The area has long, cold winters and short, warm summers. The mean temperatures for January and July are about -1° F and 62° F. The mean annual temperature is 33° F. The average annual precipitation is about 17 inches, 9 inches of which occur from June to September.

SETTLEMENT AND LAND USE

There is only scattered settlement in the area. Small areas under cultivation are found south of Wandering River, on both sides of the Athabasca River in the southwest, and along Highway 2 in the southwest. The only permanent settlements are at Wabasca, Desmarais, Calling Lake, and Wandering River; the first three are Indian and Metis settlements and have few facilities. Wandering River has a motel, a cafe, a service station, and a small store.

There are scattered logging operations around Calling Lake and Pelican Mountain, and oil and gas explorations north of Fawcett Lake. Access to the area is provided by Highway 2 through the southwest, by the Slave Lake-Wabasca road to the northwest, by the Athabasca-Calling Lake road in the south, and by Highway 63 in the east. Only Highway 2 is paved. Present recreational development in the area consists of cottages and resorts at Fawcett and Calling lakes and several provincial campsites located throughout the area.

RECREATION CAPABILITY

The recreation capability of the area is moderately low but a few places have a moderate to very high recreation potential. The upland is best suited to extensive recreational use. Hunting for caribou in the north and for moose throughout the upland is the main potential activity. Much of the upland, however, is muskeg and has a very low recreational capability.

River valleys and sections of rolling land have better recreation potential than most of the surrounding upland. The rough land surrounding the unnamed lakes in Township 78, Range 14 can support a wide range of activities, such as boating, camping, cottaging, hiking, horseback riding, snowmobiling, and hunting. The nearby House River and its valley have fairly low recreation potential and camping, hunting, and angling for Arctic grayling are the main attractions.

Pelican Mountain and the rolling upland south of the House River offer moderately low potential for dispersed activities. Pelican Mountain has two potential ski hills and opportunities for viewing and hunting moose and caribou.

The Athabasca River has a fairly low potential for recreation, but many parts of it have a moderate potential for camping or skiing. Hunting is especially good in the valley, where game tends to concentrate in late fall and early winter. Angling on the river has been relatively unexploited and potential for goldeye and northern pike is good at certain times of the year. Boating, viewing, hiking, and horseback riding are other potential activities.

The Calling and Lac La Biche rivers offer similar, but more limited opportunities than the Athabasca River. Fishing is excellent.

Of the many water bodies in the area, only a few can support any recreational activity. Most of them are only sloughs, which do not even provide good wetland wildlife habitat and have extremely wet backshores that hinder access.

Calling Lake, which has four very high capability beaches, has the highest recreation potential in the area. North Wabasca and Fawcett lakes also have very high capability beaches. These excellent beaches are characterized by clean water, gradual offshore slopes, well-treed, well-drained backshores, and long expanses of good-quality sand extending far into the lake. The beaches can support a very high amount of intensive recreational use, such as swimming, boat launching, camping, and fishing.

Rock Island, South Wabasca, Sandy, and Pelican lakes, the three larger lakes in Township 80-R Range 26, the three larger lakes west and southwest of Sandy Lake, the unnamed lake north of Sandy Lake, the unnamed lake in Township 75-R Range 22, and the two lakes east of Highway 63 all have moderately high potential for cottaging and many have at least one high-capability beach. These beaches are similar to the excellent beaches on Calling, Fawcett, and North Wabasca lakes, but they are too small to support a very high amount of activity.

Extensive recreational use predominates in the upland regions of the area. A few lakes have a very high intensive recreation capability but the overall recreation potential in the area is moderately low.

Capability classification by W. D. Munn and L. J. Cooke.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE PELICAN—83 P

Le territoire représenté sur la feuille de Pelican est situé à environ 125 milles au nord d'Edmonton. Il fait partie de la région des Plaines Intérieures, division de l'Alberta et de la région de la Forêt Boréale du nord de l'Alberta.

Le territoire est dans l'ensemble plane, avec quelques zones plus ou moins ondulées. Le mont Pelican situé au centre-ouest du territoire, est une extension des Swan Hills. Des collines plus basses et moins marquées apparaissent à l'est de la rivière Athabasca, à la même latitude que le mont Pelican. Parmi les autres accidents topographiques on note la rivière Athabasca qui coule vers le nord dans une vallée profondément incisée.

De vastes superficies de tourbières et des lacs mal drainés résultent du faible drainage. La rivière Wabasca et ses affluents qui appartiennent au réseau hydrographique de la rivière de la Paix, drainent les régions au nord du mont Pelican et à l'ouest du lac Pelican. Le reste du territoire fait partie du réseau hydrographique de l'Athabasca.

Dans les régions bien drainées pousse le peuplier faux-tremble. Une végétation de sphagnes et d'épinette noire caractérise les strates herbacées et arbustives des tourbières mal drainées. Le pin gris et l'épinette blanche dominent dans les régions sableuses du nord-est du territoire. Les bords de l'Athabasca au sud-ouest portent un couvert végétal comprenant tremble et épinette blanche.

CLIMAT

Les hivers sont longs et froids. les étés chauds et courts. En janvier et juillet les températures moyennes sont environ -1° et 62° F. La température annuelle moyenne est 33° F. Les précipitations annuelles s'élèvent à environ 17 po, dont 9 tombent de juin à septembre.

POPULATION ET UTILISATION DE LA TERRE

Les quelques implantations humaines sont dispersées sur le territoire. De petites régions cultivées sont localisées au sud de la rivière Wandering, sur les deux rives de l'Athabasca au sud-ouest et le long de la route 2 au sud-ouest. Les seuls centres permanents sont Wabasca, Desmarais, Calling Lake et Wandering River; les trois premiers sont des villages indiens et métis n'offrant que peu de services. On trouve à Wandering River un motel, un café, un garage et un petit magasin.

Des zones d'abattage sont éparses autour du lac Calling et du mont Pelican, et la prospection du gaz naturel a lieu au nord du lac Fawcett. On peut accéder au territoire par la route 2 qui traverse le sud-ouest, par celle qui relie Slave Lake à Wabasca au nord-ouest, par la route Athabasca-Calling Lake au sud et par la 63 à l'est. Mais seule la route 2 est goudronnée. Le développement récréatif actuel se limite à quelques zones de villégiature autour des lacs Fawcett et Calling, et à quelques campements provinciaux dispersés un peu partout.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Les possibilités récréatives sont réduites à l'exception de quelques endroits qui présentent des conditions moyennes ou très bonnes. Les régions élevées sont les plus favorables à une utilisation extensive. C'est la chasse au caribou dans le nord et à l'original dans toutes les zones hautes qui offre les meilleures possibilités. Cependant une grande partie des régions hautes est couverte de tourbières ne possédant que de très mauvaises possibilités.

Les vallées des rivières et les régions à relief ondulé se prêtent mieux à la récréation que la plupart des régions hautes. Les terrains bosselés qui entourent les lacs non baptisés localisés dans le Township 78, Range 14, permettent une grande variété d'activités: campisme, installation de chalets, marche, promenades à cheval et en autoneige et chasse. Dans la vallée voisine de la rivière House les possibilités récréatives sont réduites et les seules utilisations peuvent être le campisme, la chasse et la pêche à l'ombre arctique. Le mont Pelican et les hautes régions ondulées au sud de la rivière House offrent un potentiel assez faible pour des activités diverses comme l'étude du paysage, la chasse à l'original et au caribou, et le ski sur deux zones du mont Pelican.

Les possibilités récréatives de la rivière Athabasca sont assez réduites à l'exception de plusieurs sites moyennement favorables au campisme et au ski. La chasse est par contre très bonne dans la vallée; le gibier s'y rassemble à la fin de l'automne et au début de l'hiver. La pêche à la ligne étant peu pratiquée dans la rivière, le laquaque aux yeux d'or et le brochet y abondent à certaines périodes de l'année. Le canotage, l'étude des paysages, la marche et les promenades à cheval constituent d'autres activités possibles.

Les rivières Calling et Lac La Biche offrent des possibilités semblables à celles de l'Athabasca, mais plus limitées. La pêche y est excellente.

Des multiples cours d'eau du territoire, peu sont propices à la récréation. La plupart d'entre eux ne sont que des fondrières, même pas favorables à la sauvagine, et aux arrières rives tellement saturées d'eau qu'ils sont presque inaccessibles.

Le lac Calling, avec ses quatre plages très favorables, offre les meilleures conditions de tout le territoire. Les lacs North Wabasca et Fawcett ont aussi de très bonnes plages, caractérisées par une eau claire, des pentes douces, des arrières plages bien boisées et bien drainées et de vastes surfaces de sable fin s'étendant loin dans le lac. Ces plages se prêtent à une utilisation récréative intensive comme la natation, le canotage, le campisme et la pêche.

Les lacs Rock Island, South Wabasca, Sandy et Pelican, les trois plus grands lacs du Township 80-R Range 26, les trois plus grands lacs à l'ouest et au sud-ouest du lac Sandy, le lac non baptisé situé dans le Township 75-R Range 22, et les deux lacs localisés à l'est de la route 63 offrent tous des possibilités modérées ou moyennes pour l'implantation de chalets. La plupart d'entre eux ont au moins une plage d'excellente qualité, semblable à celles des lacs Calling, Fawcett et North Wabasca, mais elles sont trop petites pour permettre un grand nombre d'activités.

Dans les régions hautes du territoire ce sont les formes extensives de récréation qui prédominent. Quelques lacs offrent de bonnes possibilités pour la récréation intensive, mais dans l'ensemble le potentiel de cette région est assez faible.

Classement des possibilités par W. D. Munn et L. J. Cooke.