

GENERAL DESCRIPTION OF THE PEERLESS LAKE MAP SHEET AREA, 84B

The area covered by the Peerless Lake map sheet is about 215 miles north of Edmonton. It is part of the Interior Plains Region and is in the Boreal Forest Region of northern Alberta.

The topography of the area ranges from level and undulating to gently rolling, with an expanse of rolling topography in the northeast. Muskeg lakes and sloughs are common in the south, whereas deep, clean lakes are more typical of the north.

Drainage is good in the northeast and fair in the west-central part. The rest of the area is poorly drained and is made up mostly of moss and sedge bogs. The area is drained mainly by the Loon, Lubicon, Trout, Utikuma, Nipisi, Shoal, Pastecho, and Muskwa rivers and Redearth and Hospital creeks, all of which eventually empty into the Wabasca River, part of the Peace River drainage system. The Otter and Little Cadotte rivers in the extreme west of the area drain directly into the Peace River.

The better-drained parts of the area have a mixed forest cover. Here, trembling aspen and white spruce are the most common species; the former occurs more frequently as the drainage improves. In sandy places, jack pine is the most plentiful tree. The level land surrounding Lubicon Lake has a meadow-type vegetation with occasional bluffs of trembling aspen and balsam poplar.

Sphagnum moss bogs are common in the poorly drained parts of the area. The characteristic muskeg cover is black spruce with better growth appearing as drainage improves. Tamarack is found occasionally, mixed with black spruce.

CLIMATE

The climate is one of extremes with long, cold winters and short, warm summers. The January mean temperature is -8.7°F and the July mean is 61°F ; the annual mean temperature is 32°F . Annual precipitation averages 13 inches, including an annual snowfall of about 33 inches.

SETTLEMENT AND LAND USE

There are settlements of Indian and Métis people at Lubicon, Loon, Peerless, and Trout lakes, and there is an oil pump and pipeline service camp at Redearth Creek. Several forestry towers are located in the area.

There are very few roads except for forestry and oil development roads. A main forestry road crosses the area from southwest to northeast. The area is accessible by road from Peace River or Harmon Valley in the west and from Grouard or Slave Lake in the south.

RECREATION CAPABILITY

The potential for intensive, water-oriented activities in the area is high, especially in the northeast in the vicinity of Peerless Lake. Most of the rest of the area, except for Sawn Lake, is suitable only for moderate and low extensive, upland-oriented recreational activities.

Peerless Lake, the largest water body in the area, has four excellent-quality and many good-quality beaches characterized by clean water, gradual offshore slopes, well-treed and well-drained backshores, and wide, fine-sand shorelands that extend far into the water. These beaches have a high capability for bathing and swimming, camping, cottaging, and boat launching. Although only four of the beaches on Peerless Lake rate a very high capability for beach activity, several others of similar quality are limited only by their size from rating very high. Peerless Lake has an excellent angling potential for lake trout. Whitefish, pike, and pickerel are also found in the lake.

Vandersteene Lake (87-3-W5) is smaller than Peerless Lake, but has a more outstanding potential for water-oriented, shoreland activity. Much of the shoreland is covered by excellent beaches that can support a very high intensity of bathing, swimming, and associated activities. With physical characteristics similar to those of Peerless Lake, Vandersteene Lake can also support a high intensity of organized camping, lodging, and boat launching. Its smaller size makes Vandersteene Lake more suitable than Peerless Lake for small-craft boating. Fishing for whitefish, pickerel, pike, and perch is another potential recreational activity on Vandersteene Lake.

Graham Lake, the second largest lake in the area, has an overall high capability for outdoor recreation. It has three beaches with a high potential for water-oriented activities, and many good sites for cottaging, camping, boat launching, and angling for lake trout.

Round, Long, Equisetum, Goodfish, and God's lakes ($W\frac{1}{2}$ of 90-2-W5) each have a beach that can support a high intensity of beach activities such as bathing and swimming. Although the quality of these beaches gives them the potential for a higher intensity of use than indicated by the rating, this potential is limited either by beach length or lake size. Each of these lakes is capable of sustaining a moderate amount of cottaging, camping, and boat launching. There is some potential for fishing for whitefish, pike, pickerel, and perch in these lakes.

Sawn Lake, situated in the northwest, is the only other water body with a high potential for intensive recreational activity. It has four beaches that can support high total use and many good sites for camping and boat launching. Angling for whitefish and pike is also possible.

Most of the other lakes in the area have some potential for fishing. Whitefish, pickerel, and pike are found in most and there is some lake trout in Maria Lake. Several of these lakes, which do not have a high potential for recreation, have some portions that can support moderate amounts of camping, cottaging, and boat launching and, in a few places, bathing and swimming.

The more muskeg, weed-choked water bodies support large populations of wild ducks in the early fall by providing a migratory stopping-off place. Duck hunting is a potential activity on these lakes.

Trout Mountain provides a panoramic view of the Wabasca Valley and vicinity. The rivers in the area have some fish, but their main recreational potential is derived from their scenic appearance.

The area has a large moose population, which makes moose hunting a potentially widespread recreational activity. Smaller numbers of black bear and numerous fur-bearing animals provide a limited potential for wildlife viewing.

The northeastern part of the area affords excellent possibilities for outdoor recreational development. Round, Long, Equisetum, Goodfish, Peerless, Graham, and Vandersteene lakes, all connected by streams, are capable of engendering and sustaining a very high total use. These lakes have potential for bathing, swimming, camping, cottaging, boat launching, angling, and boating or canoeing from lake to lake. Small but significant developments are also feasible on God's and Sawn lakes.

Capability classification by K.A. Novakowski and K. J. Wilson.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE PEERLESS LAKE - 84B

Le territoire représenté sur la feuille de Peerless Lake est situé à 215 milles environ au nord d'Edmonton. Il fait partie de la Région des Plaines Intérieures et de la Région de la Forêt Boréale du nord de l'Alberta.

La topographie est dans l'ensemble plane ou légèrement ondulée, à l'exception d'une étendue plus vallonnée au nord-est. Les lacs marécageux et les mares sont nombreux au sud, alors que le nord présente des lacs aux eaux profondes et claires.

Le drainage est bon au nord-est et moyen dans la région centre-ouest. Par contre le reste du territoire, mal drainé, est couvert en grande partie de tourbières de mousses et de carex. Les rivières Loon, Lubicon, Trout, Utikuma, Nipisi, Shoal, Pastecho et Muskwa, ainsi que les ruisseaux Redearth et Hospital drainent le territoire et se jettent dans la rivière Wabasca qui fait partie du réseau hydrographique de la rivière de la Paix. Les rivières Otter et Little Cadotte, à l'extrémité ouest du territoire sont des affluents directs de la rivière de la Paix.

Une forêt mixte composée essentiellement d'épinette blanche et de peuplier faux-tremble couvre les régions les mieux drainées; le peuplier faux-tremble apparaît plus particulièrement aux endroits secs. Dans les zones sablonneuses on trouve surtout le pin gris. Sur la prairie couvrant les terrains plats autour du lac Lubicon, poussent quelques peupliers faux-tremble et peupliers baumiers.

Les marais couverts de sphagnes abondent là où le drainage est mauvais. L'épinette noire constitue la couverture végétale des tourbières et prospère lorsque le drainage s'améliore. Le mélèze laricin est par endroit mélangé à l'épinette noire.

CLIMAT

Des hivers longs et froids et des étés chauds et courts caractérisent le climat. La température moyenne de janvier est de -8.7°F et celle de juillet 61; la température annuelle moyenne est 32°F . Les précipitations annuelles atteignent 13 po en moyenne, dont 33 sous forme neigeuse.

POPULATION ET UTILISATION DE LA TERRE

Des Indiens et des Métis vivent au voisinage des lacs Lubicon, Loon, Peerless et Trout. Il existe également un campement pour l'entretien de l'oléoduc et des puits de pétrole à Redearth Creek. Plusieurs miradors sont localisés sur le territoire.

Il n'y a que peu de routes à l'exception des chemins forestiers et pétroliers. Une grande route forestière traverse le territoire du sud-ouest au nord-est. Le territoire est accessible par la route depuis Peace River ou Harmon Valley à l'ouest, et depuis Grouard ou Slave Lake au sud.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Les possibilités pour la récréation intensive sur les lacs, surtout au voisinage du lac Peerless sont grandes. Le reste du territoire, à l'exception du lac Sawn, permet très modérément la récréation extensive sur les zones hautes.

Le lac Peerless, le plus vaste du territoire, possède quatre plages de qualité excellente et beaucoup de bonnes plages de sable fin en pente douce, se prolongeant loin sous les eaux claires; les arrières-plages sont bien boisées et bien drainées. Ces plages sont propices aux bains, à la natation, au campisme, à l'installation de chalets et au lancement de bateaux. Quatre plages seulement sur le lac Peerless sont très bien classées pour les activités de plages, mais plusieurs autres, de qualité semblable, n'atteignent pas ce classement uniquement à cause de leur taille. Le lac Peerless est très favorable à la pêche à la truite de lac. Le poisson blanc, le brochet et le brochet maillé y vivent également.

Le lac Vandersteene (Tp 87-R-3-W5), quoique plus petit que le lac Peerless, offre davantage de possibilités pour les activités lacustres. La plupart de ses rives constituent des plages excellentes, propices aux bains, à la natation et aux activités associées. Avec des traits physiques semblables à ceux du lac Peerless, le lac Vandersteene permet largement le campisme organisé, l'installation de chalets et le lancement de bateaux. Sa superficie plus petite se prête mieux à l'utilisation de petits bateaux. La pêche au poisson blanc, au brochet maillé, au brochet commun et à la perche est une autre possibilité offerte par le lac Vandersteene.

Le lac Graham, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Les lacs God's ($W\frac{1}{2}$ du Tp. 90, Range 2, W5), Round, Long, Equisetum et Goodfish possèdent chacun une plage permettant les bains et la natation. La qualité de ces plages permettrait une meilleure utilisation que celle donnée par le classement mais la longueur de la plage, ou la dimension du lac limitent leur potentiel. Chacun de ces lacs peut être utilisé pour un peu de campisme, l'installation de quelques chalets et le lancement de bateaux. La pêche au poisson blanc, au brochet commun, au brochet maillé et à la perche y est moyennement bonne.

Le lac Sawn, seul le lac Sawn offre un bon potentiel pour la récréation intensive. Quatre plages favorables sont utilisables et il y a de bons emplacements pour le campisme et le lancement de bateaux. La pêche au poisson blanc et au brochet y est également possible.

Le lac Lubicon, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Maria, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Utikuma, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Nipisi, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Shoal, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Pastecho, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Muskwa, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Redearth, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Hospital, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Lubicon, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Utikuma, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Nipisi, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Shoal, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Pastecho, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Muskwa, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Redearth, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Hospital, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Lubicon, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Utikuma, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Nipisi, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Shoal, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Pastecho, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Muskwa, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Redearth, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Hospital, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Lubicon, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Utikuma, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Nipisi, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Shoal, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Pastecho, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Muskwa, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Redearth, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.

Le lac Hospital, le deuxième par sa superficie offre un très bon potentiel pour la récréation en plein air. Il possède trois plages favorables aux activités lacustres et de bons emplacements pour les chalets, les terrains de campisme, le lancement de bateaux et la pêche à la truite de lac.