

GENERAL DESCRIPTION OF THE KAPUSKASING MAP SHEET AREA, 42G

The area covered by the Kapuskasing map sheet is located in the Great Clay Belt of northeastern Ontario. The area is characterized by low relief, vast forests, muskeg, and logging operations. The population density is low, and settlement is concentrated along the rail routes, mainly in the towns of Kapuskasing and Hearst.

A ground moraine of clay till blankets the Precambrian rock over much of the area. In the northern part of the area the land is generally flat. The clay-textured soil and the lack of slope have combined to inhibit drainage, resulting in large muskeg bogs. In the central and southern parts of the area, the surface is moderately broken and muskeg bogs are less common. Soils in the southwestern part of the area are composed of lacustrine varved clay, silt, and sand.

Two main rivers, the Missinaibi and the Kapuskasing, drain the area northward to the Moose River. Numerous falls and rapids are located along the course of these rivers, where the waters flow over the exposed bedrock of the Canadian Shield.

Travel through the area has been limited by a lack of access roads. The hunter and fisherman have overcome this problem by flying in to gain access to isolated streams and lakes.

The area is located in the Boreal Forest Region. Black spruce is the predominant species throughout the area. On the fresh and fresh-to-moist sites, white spruce, balsam fir, and trembling aspen are found, and stands of jack pine flourish on the dry sites.

CLIMATE

The climate of the area is characterized by cool summers, cold winters, and excessive snowfall. The mean temperature for January is about 2° F, but the minimum is about -40° F. Summer daytime temperatures average 62° F. The mean annual rainfall is 30 inches, about half of which falls from May to September. The annual snowfall is about 123 inches.

FISH AND WILDLIFE

Yellow pickerel, northern pike, and yellow perch are common to most lakes in the area, and some lakes have been stocked with brook and rainbow trout. Upland wildlife that inhabit the area in significant numbers include moose, black deer, wolves, and Ruffed and Spruce grouse. Beaver, fox, marten, mink, muskrat, and otter are the main furbearers in the area.

SETTLEMENT AND LAND USE

Settlement of the area was preceded by nearly two centuries of fur trade activity. A Hudson's Bay post, established on the Missinaibi River in 1776, traded with the local Ojibway Indians. Settlement began as a result of a series of government surveys, which were undertaken in northeastern Ontario in 1900. These surveys reported vast expanses of forest suitable for pulpwood.

After the First World War, a Land Settlement Scheme that offered land to returning veterans was initiated in the area. A similar project was undertaken during the 1930s, when unemployed persons from the cities were brought to the area. Neither of these schemes was successful. Many of the settlers left their land after clearing it and selling the timber. These difficulties were not experienced in the exploitation of the forest resources. Sawmills were established to supply the settlers' need for building materials, and plywood, pulpwood, and pulp and paper companies moved in to take advantage of an outstanding combination of water, power, and timber resources. The towns of Hearst and Kapuskasing developed around these industries, which have remained the basis of the economy of the area.

Most of the area is forested and designated basically for timber production. Only along the rail route is there any appreciable amount of land cleared for agriculture.

RECREATION CAPABILITY

The recreation capability of the area is somewhat limited by the flatness of the terrain. The units with the higher ratings are associated with water bodies. There are no Class 1 units in the area, but several lakes have Class 2 sites for bathing, camping, and lodging. The lakes with the highest capability are Hanlin Lake (2BKA, 2BK), Fushimi Lake (2NYB), and Remi Lake (2BK, 2NBA, 2BKA), where there is a provincial park.

The Mattagami, Missinaibi, Groundhog, and Kapuskasing rivers have moderate capability for canoeing. Many rapids and waterfalls along the courses of these rivers add to their attraction, for both angling and viewing. Big Beaver Falls (3FQA) is the most spectacular of the waterfalls, but Glassy Falls (3FAQ), Pond Falls (3FQC), White Otter Falls (3FAQ), and Old Woman's Falls (3FQA) are also noteworthy. Pivabiska, Hanlan, and Fushimi lakes form a chain of lakes that offers good canoeing and viewing. Opportunities for family boating are good on this same chain of lakes, as well as on Remi and Opasatika lakes.

The level, forested landscape of much of the area restricts the viewing capability. The better viewpoints are found along the shorelines of Remi Lake (2BKV), Fushimi Lake (3NVA), and at Poplar Point (4NYV) on Lake Opasatika.

Pike, yellow pickerel, and yellow perch are common in most rivers and lakes, but the best angling for these species is on the Opasatika River and Opasatika Lake. Brook and rainbow trout have been stocked in some lakes and rivers and provide moderately good fishing, particularly along the Wakusimi River.

Moose and black bear occur in fairly large numbers throughout the area. The capability for hunting is moderately high, particularly in the vicinity of Hearst.

The lack of variety in the landscape has limited the overall recreation capability of the area. However, the lakes and rivers do offer moderate capability for fishing, boating, canoeing, camping, and bathing.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE KAPUSKASING - 42G

Le territoire représenté sur la feuille de Kapuskasing appartient à la grande zone argileuse du nord-est de l'Ontario. Un relief bas, de vastes forêts, des marécages et des exploitations de coupe du bois le caractérisent. La population plutôt faible est concentrée le long des voies ferrées, les principaux centres étant Kapuskasing et Hearst.

Une moraine de fond constituée de till argileux recouvre les assises précambriniennes dans la majeure partie du territoire. Dans le nord, les terrains sont habituellement plats. Des sols de texture argileuse et l'absence de pentes empêchent l'écoulement des eaux, favorisant l'apparition de vastes marécages. Dans le centre et le sud du territoire, le relief est plus marqué et les marécages sont moins nombreux. Les sols du sud-ouest du territoire sont constitués de sable, de limon et d'argiles lacustres varvées.

Les rivières Missinaibi et Kapuskasing sont les principaux cours d'eau qui drainent le territoire; elles coulent vers le nord et se jettent dans la rivière Moose. Ces rivières comptent un grand nombre de chutes et de rapides, là où affleure le bouclier précambrien.

L'absence de voies d'accès limite les déplacements à travers le territoire. Les pêcheurs et les chasseurs ont résolu ce problème en empruntant la voie des airs pour atteindre lacs et rivières isolés.

Le territoire appartient à la région boréale; l'épinette noire y domine partout. Dans les zones légèrement humides à humides croissent l'épinette blanche, le sapin baumier et le peuplier faux-tremble, tandis que des peuplements de pin gris abondent dans les endroits secs.

CLIMAT

Des étés frais, des hivers froids et une chute de neige excessive caractérisent le climat. La température moyenne en janvier est d'environ 2° F mais le minimum enregistré est d'environ 40. En été, la température moyenne, le jour, est de 62° F. On enregistre en moyenne chaque année 30 po de pluie dont la moitié tombe de mai à septembre. Il tombe environ 123 po de neige chaque année.

POISSON ET GIBIER

Le doré jaune, le grand brochet et la perchaude sont des espèces communes dans la plupart des lacs du territoire; certains lacs ont été ensemencés avec de la truite saumonée et de la truite arc-en-ciel. Le gibier des hautes terres qui vit sur le territoire comprend l'orignal, l'ours noir, le loup, la gélinotte huppée et le tétras des savanes. Le castor, le renard, la martre, la vision, le rat musqué et la loutre sont les principaux animaux à fourrure du territoire.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

La traite des fourrures s'est poursuivie pendant deux siècles avant que n'apparaissent les premiers établissements permanents. Un poste de la Baie d'Hudson, construit sur la rivière Missinaibi en 1776, s'occupait de la traite des fourrures avec les Indiens Ojibway. Le peuplement a débuté à la suite d'une série d'enquêtes du gouvernement effectuées dans le nord-est de l'Ontario en 1900. Ces enquêtes mentionnaient l'existence de vastes forêts convenant à la fabrication de pâte.

Après la première guerre mondiale, un programme de distribution des terres aux anciens combattants a été mis sur pied dans le territoire. Un projet semblable a été lancé au cours des années '30 afin d'attirer dans le territoire les chômeurs des villes. Aucun de ces deux projets n'a connu de succès. Plusieurs des nouveaux venus sont repartis après avoir défriché leurs terres et vendu le bois coupé. Ces problèmes ne se sont pas posés dans le cas des exploitations basées sur les produits de la forêt. Des scieries ont été construites pour fournir aux nouveaux arrivés les matériaux de construction dont ils avaient besoin et des usines de contreplaqué, de bois de pulpe et de pâtes et papiers s'installèrent dans la région pour tirer profit des ressources en eau, en électricité et en bois du territoire. Les villes de Hearst et de Kapuskasing se sont développées à partir de ces industries sur lesquelles reposent encore l'économie du territoire.

La majeure partie du territoire est boisée et consacrée à la production de bois. La plupart des terres défrichées à des fins agricoles se trouvent en bordure de la voie ferrée. La brochet, le doré jaune et la perchaude sont des espèces communes dans la plupart des rivières et des lacs mais les meilleures stations de pêche à la ligne en ce qui concerne ces espèces se trouvent sur la rivière Opasatika et le lac Opasatika. La truite saumonée et la truite arc-en-ciel ont servi à ensemencer certains lacs et rivières; les conditions de pêche y sont modérément bonnes, surtout le long de la rivière Wakusimi.

Il y a un assez grand nombre d'orignaux et d'ours noirs à travers tout le territoire. Les possibilités de chasse sont modérément élevées, surtout dans les environs de Hearst.

Le manque de variété des paysages limite les possibilités d'ensemble du territoire. Toutefois, les lacs et rivières conviennent assez bien à la pêche, aux promenades en bateau, au canotage, au campisme et à la baignade.