

GENERAL DESCRIPTION OF THE GOGAMA MAP SHEET AREA, 41P

The area covered by the Gogama map sheet is located in northeastern Ontario near the Québec border. The area is bordered by the agricultural region of the Little Clay Belt to the east and the mining region of Sudbury to the south. The area is characterized by many lakes and streams and rugged, forested Shield topography.

The area is divided into two regions on the basis of topography. In the northeast, glacial Lake Barlow - Ojibway deposited a deep layer of fine sands, silts, and clays. The deep soils and relatively level land support some agricultural development. In contrast, the rest of the area is rugged, forested, and dissected by many rivers, streams, and lakes. The Precambrian bedrock is overlain by a thin layer of sandy till with many hilly outcrops. Faults and eskers also lend variety and interest to the landscape.

The height of land between the Arctic and Great Lakes drainage basins crosses the area. The Mattagami River and its tributaries flow northward, whereas the Wanapitei, Spanish, Sturgeon, and Montreal rivers flow south and east.

The forest of much of the area is productive. Conifer and mixed forests predominate, but some pure hardwood stands of yellow birch and hard maple are found on warmer sites. Black and white spruce, balsam fir, red and white pine, jack pine, white birch, and poplar are the main species.

CLIMATE

The area is characterized by long, cold winters and short, warm summers. The mean temperature for January is 4° F, and for July 63° F. Annual precipitation is about 30 inches. Snowfall ranges from 70 to 110 inches. Local variations in climate occur throughout the area.

FISH AND WILDLIFE

The lakes of the area contain northern pike, walleye, speckled trout, lake trout, bass, and sturgeon. Moose and bear are the main upland game and deer are found in limited numbers. Many birds, including Ruffed Grouse, and furbearers such as rabbits and wolves are the other common wildlife.

SETTLEMENT AND LAND USE

The Hudson Bay and Northwest fur companies were important in the exploration and development of the area. The "coureurs de bois" travelled the waterways in search of furs and established several trading posts along the Mattagami and Montreal rivers. Some trapping is still carried on today.

Lumbering became important in the mid-1800s. Mainly pine and spruce logs were cut to supply the shipbuilders, settlers, and railroad and telegraph companies. The Montreal River and Lake Timiskaming became the main transportation routes for the logging operations. In 1901, the Timagami Forest Reserve was established to protect the stands of white pine from the devastating effects of settlement. Logging was initially prohibited, but the Reserve was later opened for licensed cutting. Logging continues to be an important industry.

The Elk Lake - Gowganda vicinity was one of the first northern regions developed for its mineral resources. Important silver claims were staked around Gowganda after 1907. Gold was discovered at Matachewan in 1916, but these mines have since been exhausted. Copper, molybdenum, asbestos, lead, and zinc have also been mined in the area. Many of the old mines are now closed, but some mining activity continues.

Agriculture is confined to the clay belt in the northeast.

RECREATION CAPABILITY

The topography of the area is typical of the Canadian Shield, except for the clay plain to the northeast. The rugged landscape, numerous lakes and fast-flowing streams, and variety of sports fish and wildlife provide very good potential for a variety of recreational activities.

The rugged landscape provides attractive viewing, but limits the capability of the area for intensive activities. There is only one Class 1 unit, Ferguson Bay (1BK) on Lake Timagami. Several Class 2 shoreland units have potential for bathing, camping, lodging, family boating, angling, viewing, and hunting wetland wildlife. Some of these units are found on Welcome Lake (2NBA), Burwash Lake (2BKY), Onaping Lake (2NYB), Isabel Lake (2BNC), Longpoint Lake (2BKW), and Elmer Lake (2NYQ). Class 3 and 4 shoreland units are found on Lake Timagami and Lady Evelyn, Makobe, and Mattagami Lakes, and are common throughout the area.

The area also has a number of interesting canoe routes. The main routes are along the Montreal, Englehart, Lady Evelyn, Opikinimika, Wanapitei, Grassy, and Spanish rivers, and the Somme - Mollie and Minisinakwa - Mattagami lake chains. Less important routes are along the Nabakwasi, Makobe, Sturgeon, and Obabika rivers. The large size and irregular, attractive shoreline of Lake Timaganmi make it a popular location for canoeing.

Waterfalls of varying size are found along most of the rivers. The highest-ranking sites are on the Blanche River (3FQA), Indian Chutes Falls on the Montreal River (3FQZ), and Kettle Falls and Twin Falls on the Sturgeon River (3FQA). A number of Class 4 and 5 units in which waterfalls or rapids are the dominant feature are located on the Montreal, Wanapitei, Lady Evelyn, and Opikinimika rivers.

Angling potential is good in the area. Smoothwater Lake is noted for lake trout, whereas Isabel and Gamble lakes are noted for speckled trout. The main species in Lady Evelyn Lake are walleye, northern pike, and bass. The Englehart River has these species as well as speckled trout and sturgeon. One interesting man-made feature is the Hill Lake Fish Hatchery (4AZP), which supplies trout eggs and yearlings for stocking lakes in Ontario.

There are many upland units that have Class 3 and 4 potential for viewing and hunting upland game. These include Mount Sinclair (3VQS), and Mount Collins (3VQO), which are near the fire lockout west of South Odin Lake (3VWS and 3VQO), and sites in the vicinity of Elmer Lake (3VQS, 3VQO, 3VQZ).

Many hunters are attracted annually to the area. Bear, moose, and Ruffed Grouse inhabit the area. The potential for hunting compares favorably with other regions in the eastern part of the province.

Several features of historical interest add variety to the area, but are not capable of sustaining intensive use. Fort Matachewan (4NQH) was built in 1856 and was operated by the Hudson Bay Company until 1920. Indian rock paintings or pictographs are found at Ninth Lake (3QNQH). There are many obsolete gold and silver mines of interest, such as the O'Brien silver mine (5ZQJ) near Gowganda and the mines near Leroy and Ribble lakes (4NZJ, 5QZJ).

The main limitations to intensive use of the area are the rugged terrain and shallow soil. Access in the area has been improved by the construction of a highway from Sudbury, through Gogama, to Timmins.

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE GOGAMA - 41P

Le territoire représenté sur la feuille de Gogama est situé dans le nord-est de l'Ontario, près de la frontière du Québec. La région agricole de la petite zone argileuse limite le territoire à l'est et, la région minière de Sudbury le limite au sud. Le territoire renferme un grand nombre de lacs et de cours d'eau; il est boisé et une topographie accidentée le caractérise.

Sur le plan topographique, le territoire se partage entre deux régions. Dans le nord-est, le lac glaciaire Barlow-Ojibway a déposé une épaisse couche d'argiles, de limons et de sables fins. Les secteurs de sols épais où le relief est relativement plat conviennent à l'agriculture. Par contre, le reste du territoire est accidenté, boisé et entaillé par un grand nombre de cours d'eau et de lacs. Les assises précambriniennes sont recouvertes d'une mince couche de till sableux et la roche en place affleure en maints endroits sous forme de collines. Des failles et des eskers contribuent à la diversité des paysages.

La ligne de partage des eaux entre le bassin hydrographique de l'océan Arctique et celui des Grands Lacs traverse le territoire. La rivière Mattagami et ses affluents coulent vers le nord; les rivières Wanapitei, Spanish, Sturgeon et Montréal coulent en direction sud et est.

La forêt est productive sur une grande partie du territoire. Les forêts de résineux et les forêts mélangées prédominent mais, dans les régions les plus chaudes, on trouve quelques peuplements purs de feuillus tels que le bouleau jaune et l'érythrum dur. Les principales essences sont les suivantes: épinette noire, épinette blanche, sapin baumier, pin rouge, pin blanc, pin gris, bouleau blanc et peuplier.

CLIMAT

Des hivers longs et froids, des étés courts et chauds caractérisent le territoire. La température moyenne est de 4° F en janvier et de 63 en juillet. La précipitation annuelle atteint environ 30 po. Il tombe de 70 à 110 po de neige. On observe, à travers tout le territoire, des variations locales.

POISSON ET GIBIER

Les lacs renferment du grand brochet, du doré jaune, de la truite mouchetée, de la truite grise, de l'achigan et de l'esturgeon. L'ours et l'orignal sont les principales espèces de gibier des hautes terres et il existe un certain nombre de cerfs. La faune comprend également un grand nombre d'oiseaux, dont la gélinotte huppée, et d'animaux à fourrure, tels que les lièvres et les loups.

PEUPLEMENT ET MISE EN VALEUR DE LA TERRE

Les compagnies de la baie d'Hudson et du Nord-Ouest ont eu un rôle important à jouer dans l'exploration et le développement du territoire. Les coureurs des bois ont emprunté les cours d'eau à la recherche de fourrures et ont créé plusieurs postes de traite le long des rivières Mattagami et Montréal. Un certain nombre d'habitants vivent encore du piégeage.

L'industrie forestière commença d'occuper une place importante vers le milieu du 19^e siècle. On coupait surtout du pin et de l'épinette pour répondre aux besoins des constructeurs de navires, des habitants et des compagnies de chemin de fer et de télégraphe. La rivière Montréal et le lac Témiscamingue devinrent les principales voies de transport du bois. En 1901, on créa la réserve forestière de Timagami pour protéger les peuplements de pin blanc contre les effets dévastateurs du peuplement. La coupe du bois fut tout d'abord interdite puis des permis de coupe furent ensuite accordés. L'industrie forestière a conservé son importance.

La région de Elk Lake-Gowganda fut l'une des premières régions septentrionales exploitées pour ses ressources minérales. D'importantes concessions minières renfermant de l'argent furent jalonnées autour de Gowganda après 1907. On découvrit de l'or à Matachewan en 1916 mais ces mines sont épuisées depuis longtemps. Sur le territoire, on exploita également le cuivre, le molybdène, l'amiant, le plomb et le zinc. Un grand nombre de ces anciennes mines sont aujourd'hui fermées mais certaines activités minières se poursuivent.

L'agriculture ne se pratique que dans la zone argileuse du nord-est.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

L'allure topographique du Bouclier canadien caractérise ce territoire, sauf dans la plaine argileuse du nord-est. Les paysages sont accidentés, les lacs nombreux et les cours d'eau rapides; il s'y trouve quelques-unes de ces unités sur les bords des lacs Welcome (2NBA), Burwash (2BKY), Onapin (2NYB), Isabel (2BNC), Longpoint (2BKW) et Elmer (2NYQ). Des unités de rivage de classes 3 et 4 existent sur les lacs Timagami, Lady Evelyn, Makobe et Mattagami et sont communes à travers tout le territoire.

Le territoire présente aussi plusieurs routes intéressantes pour le canot. Les plus intéressantes longent les rivières Montréal, Englehart, Lady Evelyn, Opikinimika, Wanapitei, Grassy et Spanish ainsi que les lacs de la Somme, Mollie, Minisinakawa et Mattagami. D'autres routes moins importantes longent les rivières Nabakwasi, Makobe, Sturgeon et Obabika. Les grandes dimensions, l'allure irrégulière et le pittoresque des rives du lac Timaganmi expliquent sa popularité auprès des amateurs de canot.

On trouve des chutes de hauteur différente le long de la plupart des cours d'eau. Les endroits présentant les meilleures possibilités se trouvent sur la rivière Blanche (3FQA), aux chutes Indian, sur la rivière Montréal (3FQZ) et aux chutes Kettle et Twin sur la rivière Sturgeon (3FQA). Le long des rivières Montréal, Wanapitei, Lady Evelyn et Opikinimika, on trouve un certain nombre de stations de classe 4 ou 5, agrémentées de rapides ou de chutes.

Le potentiel de pêche sportive est bon sur le territoire. Le lac Smoothwater est réputé pour la truite grise et les lacs Isabel et Gamble, pour la truite mouchetée. Les principales espèces présentes dans le lac Lady Evelyn sont le doré jaune, le grand brochet et l'achigan. Outre ces espèces, on trouve dans la rivière Englehart la truite mouchetée et l'esturgeon. Un autre endroit intéressant à visiter est l'établissement de pisciculture de Hill Lake (4AZP) qui fournit les œufs et les jeunes truites servant à ensemencer les lacs de l'Ontario.

Plusieurs unités de hautes terres ont un potentiel de classe 3 ou 4 pour la chasse et l'observation du gibier des hautes terres. Parmi ces dernières, se rencontrent le mont Sinclair (3VQS) et le mont Collins (3VQO) situés non loin de la tour d'observation du lac Odin-Sud servant à détecter les incendies de forêt (3VQS et 3VQO) et certaines stations proches du lac Elmer (3VQS, 3VQO, 3VQZ).

Un grand nombre de chasseurs visitent le territoire chaque année. On y trouve l'ours, l'orignal et la gélinotte huppée. Les possibilités pour la chasse se comparent avantageusement à celles d'autres régions de l'est de la province.

Plusieurs éléments d'intérêt historiques ajoutent à la variété des ressources du territoire mais ne sauraient justifier un usage de type intensif. La Compagnie de la Baie d'Hudson construisit le fort Matachewan (4MQH) en 1856 et l'exploita jusqu'en 1920. On a retrouvé au lac Ninth des peintures sur roches, exécutées par les Indiens (3QNQH). Il y a de nombreuses mines d'or et d'argent abandonnées, intéressantes à visiter, telles que, la mine d'argent O'Brien (5ZQJ) près de Gowganda et les mines situées dans le voisinage des lacs Leroy et Ribble (4NZJ, 5QZJ).

Les accidents de terrain et la faible épaisseur des sols sont les principaux obstacles à une utilisation de type intensif. Les conditions d'accès se sont améliorées depuis la construction d'une grande route allant de Sudbury à Timmins en passant par Gogama.