DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE GRAND LAC VICTORIA–31N

Le territoire que reproduit la feuille de Grand Lac Victoria est située entre 47 et 48° de latitude nord et s'inscrit à l'intérieur du Plateau laurentidien. Il représente en partie les comtés de Joliette, Montcalm, Pontiac, Témiscamingue, et Abitibi-Est. Le relief y est accidenté et se présente sous forme de collines aux sommets arrondis par l'action prolongée de l'érosion. L'altitude se maintient en général entre 1 100 et 1 600 pi. Les assises géologiques, formées d'une grande variété de roches éruptives, de roches sédimentaires et de roches métamorphiques, datent de l'époque précambrienne.

Les rivières des Outaouais et Gatineau qui se déversent dans le fleuve Saint-Laurent, drainent presque tout le territoire.

Le réseau routier est très peu développé. La route 58 qui relie le Nord-Ouest Québécois à la région de Mont-Laurier, est la seule voie d'accès au territoire. Elle traverse le parc de la Vérendrye qui couvre une superficie de près de 5 000 milles carrés et constitue l'habitat naturel d'une grande variété d'animaux sauvages rencontrés au Québec.

CLIMAT

Un climat continental du type boréal caractérise le territoire. D'après la classification des climats de l'Inventaire des terres du Canada, la température moyenne s'établit à 64° F pour juillet et, à 5 pour janvier; la période sans gel dure 90 jours annuellement; la saison de végétation s'étend des premiers jours de mai à la mi-octobre et totalise 160 jours au cours desquels la température moyenne se maintient au-dessus de 42° F bien que le nombre de degrés-jours soit inférieur à 2 200; la précipitation annuelle moyenne est de 34 po; 18 po d'eau tombe sous forme de pluie durant la période s'étendant de mai à septembre inclusivement.

SOLS ET POSSIBILITÉS AGRICOLES

Les sols se répartissent dans deux unités physiographiques. La première, de beaucoup la plus importante en superficie, comprend les collines proprement dites dont les matériaux meubles proviennent de dépôts glaciaires constitués d'éléments grossiers, loams sableux pierreux, reposant sur le roc à des profondeurs variables. Le drainage y est bon sur les pentes et mauvais dans les dépressions. Les sols bien drainés sont des podzols et supportent une végétation mixte où dominent le sapin baumier (*Abies balsamea*) et l'épinette blanche (*Picea glauca*). Aux endroits mal drainés, on trouve des gleysols humiques ou des tourbières et, comme type de végétation, l'épinette noire (*Picea mariana*). Dû aux problèmes relevant de la physiographie, de la pierrosité et de l'état du drainage, les sols sont rangés dans la classe 7, sauf pour ce qui est des sols organiques.

La deuxième unité physiographique figure en haut à gauche; elle couvre la partie nord-ouest des étendues d'eau, au centre, formées des réservoirs Cabonga et Dozois et du Grand Lac Victoria. Inférieure à 1 200 pi d'altitude cette unité s'apparente à la plaine argileuse glacio-lacustre de l'Abitibi. Les sols sont constitués de matériaux provenant tantôt de dépôts fluvio-glaciaires et tantôt de dépôts glacio-lacustres. Des affleurements rocheux, des eskers orientées en direction nord-sud et des tourbières constituent les traits caractéristiques de ce secteur. Les argiles des gleysols et des régosols gléyifiés sont rangées dans la sous-classe 7W; les matériaux plus grossiers, sableux et sableux gravelo-caillouteux, en position plane ou en cordons allongés en forme d'eskers, vont des podzols aux gleysols humiques et sont placés dans différentes sous-classes de la classe 7 suivant l'état du drainage, de la pierrosité et de la topographie. Les dépôts minces sur roc et les affleurements identifiés 7 et 7R totalisent une importante superficie.

ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

Ce secteur ne se prête pas s à l'implantation de l'agriculture et on n'y observe aucun vestige d'essai de colonisation. La forêt constitue la principale resource naturelle largement utilisée à des fins industrielles. Le territoire offre certains intérêts pour des activités récréatives et sportives en plein air. Il importe de mentionner cependant, que la chasse est prohibée à l'intérieur des limites du parc de la Vérendrye, sauf celle à l'orignal qui est permise durant une période définie et contrôlée annuellement. Par contre, le territoire est ouvert à la pêche sportive et le gouvernement y poursuit des expériences en biologie.

Classement des sols et description générale par L. Tardif, pédologue, division des Sols, Ministère de l'Agriculture du Québec, 1969.

GENERAL DESCRIPTION OF THE GRAND LAC VICTORIA MAP SHEET AREA, 31N

The area covered by the Grand Lac Victoria map sheet lies between 47° and 48° north latitude on the Laurentian Plateau in northwestern Quebec. The area covers parts of Joliette, Montcalm, Pontiac, Témiscamingue, and Abitibi counties. The topography is characterized by rolling hills, which have rounded summits because of prolonged erosion. Land elevation generally ranges from 1100 to 1600 feet. The geological strata of Precambrian origin contain a large variety of eruptive, sedimentary, and metamorphic rocks. The area is drained almost entirely by the Ottawa and Gatineau rivers, which flow into the St. Lawrence River.

There are only a few roads. Highway 58 links northwestern Quebec to the Mont-Laurier region and is the only highway into the area. This highway crosses La Vérendrye Park, which covers an area of about 5000 square miles and provides a natural habitat for many of the wild animals found in Quebec.

CLIMATE

The area has a Boreal type continental climate. The mean annual temperature in July is 64° F and in January, it is 5° F. The frost-free period is about 90 days. The growing season (mean daily temperature above 42° F) is 160 days beginning in early May and ending in mid-October. The number of degree-days is less than 2200. Mean annual precipitation is 34 inches, 18 inches of which falls as rain from May through September.

SOIL CLASSIFICATION FOR AGRICULTURE

The area has two different types of soils. The first type covers a larger region and includes the hill formations where glacial deposits occur in the form of coarse stony and sandy loams of varying depths over bedrock. Drainage is good on the slopes, but poor in the depressions. Well-drained soils are Podzols, which support a mixed vegetation of balsam fir (*Abies balsamea*) and white spruce (*Picea glauca*). Black spruce (*Picea mariana*) grows on the poorly drained Humic Gleysols and boggy sections. Except for the organic soils, these sites are rated Class 7 because of their physiographic characteristics, stoniness, and poor drainage.

The second physiographic unit is found in the northwest corner of the area and covers the region where the Cabonga and Dozois reservoirs and Grand Lac Victoria lie roughly at the center of many bodies of water. The land elevation is less than 1200 feet and the area is similar to the Abitibi glaciolacustrine clay plain. Soils are fluvioglacial and glaciolacustrine deposits. Rock outcrops, eskers lying in a north-south direction, and bogs characterize this region. The Gleysols and Gleyed Regosol clays are rated Class 7W. Coarse sandy and sandy, gravelly, and stony materials, which are found on level sites or forming ridges or eskers, range from Podzols to Humic Gleysols and are rated Class 7 depending upon drainage conditions, stoniness, and general topography. A large region is covered by shallow deposits over rock outcrops and bedrock and is rated Classes 7 and 7R.

SETTLEMENT AND LAND USE

Because the area is unsuitable for agriculture, no farming has ever been attempted here. The forest is used mainly for commercial purposes and is the most important natural resource. The area offers certain recreational possibilities such as fishing and hunting, but hunting is prohibited within the La Vérendrye Park, except during the annual moose hunting season. The government conducts biological experiments in the area.

Capability classification and general description by L. Tardif, Soils Division, Quebec Department of Agriculture, 1969.