DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE D'OTTAWA – 31G

Le territoire inscrit sur la feuille d'Ottawa comprend une partie du sud-ouest québecois et de l'est ontarien. L'Outaouais traverse la partie centrale d'ouest à est et marque la frontière entre les deux provinces. Elle sépare également les collines de la Gatineau, partie des hautes terres laurentiennes de la basse plaine centrale du Saint-Laurent au relief plat à ondulé.

La région physiographique des hautes terres laurentiennes est formée de collines accidentées dont l'altitude varie de 500 à 1500 pi, de nombreux lacs ainsi que de vallées étroites sises entre 400 et 800 pi et orientées en directtion sud-nord. Le long des rivières qui occupent le fond de ces vallées, on rencontre plusieurs rapides, chutes et barrages. Des affleurements rocheux percent souvent la couche de moriane glaciaire de fond sur laquelle des loams sableux et pierreux se sont développés.

La région de la basse plaine centrale du Saint-Laurent, sise entre 100 et 400 pi d'altitude, est formée surtout d'un complexe d'argiles marines habituellement recouvertes de sables alluviaux avec des tills calcaires, reposant sur des calcaires et des schistes argileux paléozoïques. On trouve des dépôts organiques dans les terrains bas, comme la mer Bleue et les marécages Alfred. Des cours d'eau lents, dont le plus important est la rivière Rideau, drainent la majorité de la basse plaine.

Le territoire appartient à la région forestière Grands Lacs – Saint-Laurent. Dans les hautes terres laurentiennes, l'érable à sucre domine mais on y rencontre aussi d'autres essences: hêtre, bouleau, tilleul d'Amérique, sapin baumier, frêne d'Amérique, épinette et pin blanc selon l'orientation et l'humidité des sols. Le chêne rouge domine souvent sur les terrains montueux, chauds et secs. Dans la basse plaine, le couvert forestier consiste surtout en érable à sucre sur les sols bien drainés de texture moyenne; érable rouge, orme et frêne noir sur les sols sableux et secs. Dans les terrains marécageux, tels la mer Bleue et les marécages Alfred, l'épinette noire, le sapin baumier et la mélèze laricin sont communs.

CLIMAT

Un climat continental frais caractérise le territoire. La température varie de 90 à -30° F. A Ottawa, les températures maximale et minimale moyennes en janvier sont de 21et 4°F; en juillet, elles atteignent 80 et 58. Les précipitation annuelles moyennes se chiffrent à 34 po à Ottawa, et varient de 30 à 40 po dans le reste du territoire. Environ 25% tombe sous forme de neige, surtout en janvier et en février. Les précipitations bien réparties tout au long de l'année, augmentent légèrement entre juin et septembre, avec des orages soudains et de fortes averses.

POISSON ET GIBIER

Les marécages de l'Outaouais entre Ottawa et Papineauville, ainsi que ceux du Saint-Laurent, offrent d'excellents habitats à la faune aquatique et à la sauvagine. Les eaux regorgent de brochet, achigan, truite, maskinongé, doré jaune et de nombreuses autres petites espèces.

On trouve des canards surtout le long de l'Outaouais et du Saint-Laurent, ainsi que des oies au bord du fleuve. Le gibier terrestre se compose surtout de cerf de Virginie, de gélinotte, de perdrix grise, de lapin et d'écureuil.

ÉTABLISSEMENT ET UTILISATION DE LA TERRE

A l'origine, le territoire était habité par les Iroquois et les Algonquins. Les Européens s'établirent au tout début de la colonie, d'abord le long du Saint-Laurent puis sur les rives de l'Outaouais. La rivière et le fleuve faisaient alors partie du réseau d'exploration et de commerce qui fut si important pour le développement du Canada.

Aujourd'hui, la région située au sud des hautes terres laurentiennes est d'abord agricole. L'agriculture générale y est importante, mais les fermiers tendent maintenant à se spécialiser dans l'industrie laitière, afin de pourvoir aux besions des grands marchés de Montréal et d'Ottawa.

Des forêts recouvrent la majorité des hautes terres laurentiennes. De grandes étendues dans l'est de l'Ontario sont également boisées, particulièrement les sols organiques au nord de Cornwall et dans le sud-ouest du territoire, où les sols minces sur calcaire et les sols organiques ont toujours été considérés peu favorables à l'agriculture.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES – ONTARIO

Dans la partie ontarienne, les principales attractions touristiqes sont les nombreux lieux historiques ainsi que l'Outaouais, le Saint-Laurent et la voie de navigation Rideau. Ces cours d'eau, tous très pittoresques, servent de façon intensive à la récréation; toutefois, le manque de bonnes plages pour la baignade en limite les possibilités.

Le meilleur classement pour la baignade, une zone de classe 3, se présente à l'est de Lancaster, sur le Saint-Laurent. Un terrain de class 2 pour la construction de chalets, situé sur l'Outaouais à l'ouest de Shirley's Bay, est le meilleur du territoire.

Les possibilités sont grandes pour l'observation du paysage et la chasse au cerf de Virgine et à la perdrix grise. Elles le sont moins pour la faune des marécages qui tend à se concentrer sur les rivages. La mer Bleue et les marécages Alfred constituent des écosystèmes atypiques dans cette partie de la province. Ces derniers arbritent l'une des rare bandes d'orignaux du sud de l'Ontario.

Ottawa, ville de 300 000 habitants et capitale du Canada, offre au visiteur nombre d'attractions: bibliothèque nationale, musées nationaux, colline parlementaire et autres.

La diversités des activités récréatives dans la partie ontarienne du territoire est quelque peu limitée. Cependant, la ville d'Ottawa et la voie de navigation Rideau offrent des possibilités récréatives et touristiques de bonne qualité.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES – QUÉBEC

Les trois rivières, la Gatineau, la Lièvre et la Rouge offrent des possibilités récréatives, la navigation et la pêche y jouant un rôle de premier plan. La Gatineau est la plus importante. Toutes, cependant sont limitées par la présence de bois de pulpe, la pollution organique et la variation du niveau des eaux. Les rivières de la Petite Nation et du Nord, plus petites, offrent des possibilités récréatives restreintes. Cependant, la Petite Nation est présente un panorama magnifique en raison de ses chutes et cascades. Le degré de pollution de la rivière du Nord constitue certainement une limitation.

Le grand nombre de lacs au nord de l'Outaouais multiplie les possibilités récréatives. Ces lacs à l'eau propre et transparente permettent aux petites embarcations d'y faire la pêche au brochet, à l'achigan et à la truite mouchetée. Des rivages rocheux et des eaux profondes caractérisent quelques lacs tels que Papineau et Poisson Blanc; les lacs Simon et des Plages, aux grèves magnifiques, sont renommés pour les baignades familiales.

La diversité physiographique de la région offre une attraction de plus pour la promenade. Les basses terres situées le long de l'Outaouais et du Saint-Laurent forment un territoire agricole intéressant démontrant la forme typique du lot français. Partout, le long des routes et sur les fermes, de grands arbres, présentent des bouquets de verdure offrent une ombre rafraîchissante. En automne, le spectacle multicolore est des plus impressionnant. Les collines d'Oka sont intéressantes en toutes saisons. Au printemps, les nombreuses érablières de la région offrent aux usagers, des heures de détente magnifiques dans les cabanes à sucre où l'on peut déguster la sève de l'érable sous toutes ses formes.

La rencontre physiographique de deux régions: le bouclier canadien et les basses terres du Saint-Laurent, tout au long des rivières Outaouais et du Nord, donne à cette région, un cachet tout à fait particulier en toute saison. La partie la plus spectaculaire de la région est celle formée des collines de la Gatineau. En effet, dans le Parc de la Gatineau, les points de vue sont magnifiques, les routes scéniques et les sentiers de marche permettent d'apprécier tout le territoire environnant. Les plus importantes vallées conduisant vers la rivière Outaouais empruntent des corridors panoramiques d'une très grande beauté; à signaler le deuxième et le troisième plus long pont de bois au Québec, près de Val-des-Bois et de Notre-Dame-de-la-Sallette, les cavernes Laflèche, les chutes à Plaisance et nombre de sites enchanteurs près de Sainte-Adèle. Les collectionneaurs de roches et de minéraux peuvent donner libre cours à leurs activités sur les haldes des mines en opéation ou abandonnées. Avec l'hiver, les collines se couvrent de neige et les skieurs s'en donnent à coeur joie. Il existe deux concentrations importantes: la première dans le haut de la Gatineau, à l'ouest du territoire et la deuxième dans la région de Sainte-Adèle, à l'extrême est. La dénivellation de ces pentes est en moyenne de 500 pi; cependant, au Mont Sainte-Marie, elle dépasse 1000 pi. Le reste du bouclier offre de grandes possibilités pour le ski, mais la couche de sol trop mince et de nombreux affleurements rocheux limitent souvent l'aménagement de ces collines. Le ski nordique et l'auto-neige se pratiquent en de très nombreux endroits. En février, la pêche est possible sur le Saint-Laurent, l'Outaouais et de nombreux lacs.

Le territoire possède sans aucun doute un des potentiels récréatifs les plus élevés du Québec; la multiplicité des phénomènes physiographiques, la présence de plusieurs rivières importantes ainsi que l'utilisation possible d'un grand nombre de lacs font de cette région un grand terrain de jeux situé entre deux villes très importantes, Montréal et Ottawa.

Classement des possibilités par les ministères des Terres et Forêts de l'Ontario et du Tourisme, Chasse et Pêches du Québec.

GENERAL DESCRIPTION OF THE OTTAWA MAP SHEET AREA, 31G

The area covered by the Ottawa map sheet includes parts of southwestern Quebec and eastern Ontario. The Ottawa River, which crosses the central part of the area from west to east, marks the boundary between the Gatineau Hills which are part of the Laurentian Highlands, and the level to undulating topography of the Central St. Lawrence Lowland.

The Laurentian Highlands physiographic region consists of rugged hills that vary in elevation from 500 to 1500 feet above sea level, numerous lakes, and narrow valleys situated between 400 and 800 feet and oriented from south to north. Along the rivers that occupy these valleys are several rapids, falls, and dam sites. Rock outcrops frequently appear through the mantle of glacial ground moraine on which stony, sandy loam soils have developed.

The Central St. Lawrence Lowland region leis between 100 and 400 feet elevation and consists mainly of a compex of marine clays, alluvial sands (generally overlying the clays), and calcareous tills underlain by Palaeozoic limestones and shales. Organic deposits occur in low-lying areas, such as the Mer Bleue and Alfred bogs. Most of the Lowland is drained by slow-flowing rivers and streams, the largest of which is the Rideau River.

The area is in the Great Lakes - St. Lawrence Forest Region. In the Laurentian Highlands sugar maple is the dominant tree species, together with various amounts of beech, birch, basswood, balsam fir, white ash, spruce, and white pine, depending on exposure and moisture conditions. Red oak is often dominant on the warmest, driest, hilly sites. In the Lowland the tree cover consits mainly of sugar maple on well-drained, medium-textured soils, red maple, elm, and black ash on moist, firm-textured soils, and white pine on dry, sandy soils. In bog areas, such as the Mer Bleue and Alfred bogs, black spruce, balsam fir, and tamarack are common.

CLIMATE

The area has a cool, continental climate. The temperatures range from 90° F to -30° F. At Ottawa, the mean maximum and minimum temperatures for January are 21° F and 4° F, and for July, 80° F and 58° F. The mean annual precipitation is 34 inches at Ottawa and ranges from 30 to 40 inches throughout the the rest of the area. About 25 percent of this falls as snow, mainly during January and February. The precipitation is evenly distributed over the year with slight increases from June to September, often in the form of sudden, heavy showers or storms.

FISH AND WILDLIFE

The Ottawa River, from Ottawa to Papineauville, and the St. Lawrence River are marshy in many places, providing excellent habitat for fish and waterfowl. The waters of the area are well-stocked with pike, bass, trout, maskinonge, walleye, and many varieties of panfish.

Ducks are found mainly along the Ottawa and St. Lawrence rivers, and geese are also found along the Saint Lawrence. Upland game consists mainly of white-tailed deer, grouse, Hungarian partridges, rabbits, and squirrels.

SETTLEMENT AND LAND USE

The area was originally inhabited by Iroquois and Algonquin Indians. Settlement occurred during the earliest colonization period, along the St. Lawrence River and then along the Ottawa. These rivers were part of an important exploration and trade route in the development of Canada.

Today, the land south of the Laurentian Highlands is devoted primarily to agriculture. Mixed farming is important, but there is a trend towards specialization in dairy farming to supply the large urban markets of Montreal and Ottawa. Most of the Laurentian Highlands is in forest. Large expanses in eastern Ontario are also forested, particularly on the organic soils north of Cornwall and in the southwestern part of the area, where thin soil over limestone and organic soils have prevented agricultural development.

RECREATION CAPABILITY (ONTARIO)

In the Ontario part of the area, the scenic Ottawa, St. Lawrence, and Rideau waterways and the many historic features found throughout the area are main tourist attractions. These water systems are the most intensively used recreation features; however, the lack of good bathing beaches limits their capability for recreation.

The highest rating for bathing, Class 3, occurs just east of Lancaster, on the St. Lawrence River. A Class 2 lodging site, located on the Ottawa River west of Shirley's Bay, is the best for the entire area.

There are extensive possibilities for viewing and hunting upland game such as white-tailed deer and Hungarian partridges. The potential is less extensive for wetland wildlife, which tends to be more concentrated along the shorelines. The Mer Bleue and the Alfred Bog are atypical ecosystems in this part of the province. Alfred Bog supports one of the few moose herds in southern Ontario.

The chief tourist attraction in the area is the city of Ottawa, the capital of Canada. This city of about 300,000 people contains many features of interest to the visitor, including the Public Archives, several national museums, the Parliament Hill.

The range of recreational activities in the Ontario part of the area is somewhat limited; however, the city of Ottawa and the Rideau Waterway provide high-quality recreation and tourist potential.

RECREATION CAPABILITY (QUEBEC)

In the Québec part of the area, the Gatineau, Lièvre, the Rouge rivers offer recreational possibilities, especially for boating and fishing, but the Gatineau is the most important. These rivers are mainly limited by the presence of pulpwood, organic pollution, and variation in water level. The smaller Petite Nation and Nord rivers have low recreational capability. The eastern part of the Petite Nation, however, offers excellent viewing of falls and cascades. The high level of pollution limits the Nord River.

The many lakes north of the Ottawa add to the recreational capability of the area. These clear lakes are fished for pike, bass, and brook trout. Some lakes, such as lakes Papineau and Poisson Blanc, have rocky shores and deep waters. Lakes Simon and des Plages have beautiful beaches for bathing and swimming.

The area has a high capability for hiking and viewing. The lowlands along the Ottawa and Saint Lawrence rivers form an interesting agricultural region showing the typical French farm pattern. Along the roads and armlands throughout the area are large trees, which add a blaze of color to the scenery in fall. The Oka Hills offer interesting viewing the year around. In the spring, the maple sugaring houses in the Gatineau Hills are a popular attraction.

Along the Ottawa and Nord rivers the contrast in scenery between the Laurentian Highlands and the Central Saint Lawrence Lowland provides good capability for viewing throughout the year. The Gatineau Hills are the most spectacular feature of the area. Gatineau Park provides magnificent viewpoints, scenic routes, and hiking trails. The most important valleys are scenic corridors tributary to the Ottawa River. Other attractions are the second and third longest wooden bridges in Québec, which are located near Val des Bois and Notre-Dame de la Sallette, the Lafleche caves, the falls at Plaisance, and a number of sites near Sainte-Adèle. Rock and mineral collectors can find numerous specimens near operating or abandoned mines. In winter, skiing is the main attraction. The main ski runs are located in the upper Gatineau in the western part of the area and around Sainte-Adèle in the eastern part. These ski runs average 500 feet in elevation, except at Mount Sainte-Marie, where the runs are 1000 feet. Although the skiing capability of the rest of the Laurentian region is also high, use is somewhat limited by proximity to bedrock and rock outcrops. Cross-country skiing and snowmobiling are possible in many locations. In February, ice fishing is a popular activity on the St. Lawrence and Ottawa rivers and on many lakes.

The recreational capability of the area is among the highest in Quebec. The variety of landforms, the many important rivers, and the possible use of many lakes make it a large playground between the two very important cities of Montreal and Ottawa.

Capability classification by the Ontario Department of Lands and Forests and the Québec Department of Tourism, Fish and Game.