

DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE NORANDA-ROUYN - 32D

Le territoire représenté sur la feuille de Noranda-Rouyn se trouvant en majeure partie dans le nord-ouest du Québec, le reste dans le nord-est de l'Ontario. Le secteur situé au Québec est formé d'une partie du comté d'Abitibi. Le secteur situé en Ontario comprend une partie des districts de Cochrane et de Timiskaming.

Le territoire appartient à la zone d'argile du Nord. Cette zone est une plaine lacustre sans relief, formée de sédiments mis en place par le lac glaciaire Barlow-Ojibway. Un important réseau de lacs et de rivières drainent la plaine d'argile. Parmi les plus grands, on mentionne les lacs Abitibi, Preissac, Malartic, Duparquet et Larder. Les rivières Kinojevis, Harricanaw et LaSarre comptent parmi les principaux cours d'eau.

L'assise rocheuse précambrienne est formée d'éléments allant des roches acides de la région des granites précambriens à des roches fortement basiques. Les affleurements précambriens dominent parfois la plaine argileuse mais leur altitude dépasse rarement 1 500 pi.

L'économie du territoire repose sur l'extraction et la fonte de l'or, de l'argent et de métaux pauvres comme le cuivre. Les activités forestières et l'agriculture ont moins d'importance que les mines; le climat et les mauvaises conditions de drainage limitent les possibilités agricoles.

CLIMAT

Le climat du territoire est un climat continental: étés courts et longs hivers froids. La température moyenne est de 0° F en janvier et de 62 en juillet. La saison de végétation est très courte, variant de 90 à 100 jours. La précipitation annuelle moyenne est de 32 po.

ÉCOLOGIE

Les grands marécages sont communs à travers tout le territoire. L'épinette noire (*Picea mariana*) est l'essence la plus abondante sur le territoire et forme environ 60% de tous les peuplements forestiers. Le sapin baumier (*Abies balsamea*), le pin gris (*Pinus banksiana*), le peuplier faux-tremble (*Populus tremuloides*) et le bouleau blanc (*Betula papyrifera*) sont également communs.

Les meilleures régions pour la production de sauvagine se trouvent à proximité de la rivière Maine, sur la rive nord du lac Abitibi. Une grande variété de plantes croissent communément dans ce marécage: typha à feuilles larges (*Typha latifolia*), éléocharides (*Eleocharis* spp.), rubaniers (*Sparganium* spp.), alismas (*Alisma* spp.), scirpes (*Scirpus* spp.), calla des marais (*Calla palustris*), sagittaires (*Sagittaria* spp.), roseaux (*Phragmites* spp.), acorus roseau (*Acorus calamus*), prêle fluviatile (*Equisetum fluviatile*), potamots (*Potamogeton* spp.), nymphéas (*Nymphaea* spp.), élodées (*Elodea* spp.), vallisnerie américaine (*Vallisneria americana*) et najas souple (*Najas flexilis*). Il y a, à travers toute la zone argileuse, des marécages semblables, offrant des possibilités élevées pour la production de sauvagine.

Les plaines d'inondation des principales rivières sont d'importants habitats pour la sauvagine. Les inondations sont importantes au printemps. Les hautes eaux, en se retirant, laissent à découvert des bancs de sable et de limon. Des peuplements denses d'éléocharides, de rubaniers et de scirpes envahissent ces plaines boueuses. Les lacs de marécages sont communs sur le territoire mais leur importance n'est que modérée pour la sauvagine. Les espèces qui y croissent le plus communément sont le thé du Labrador (*Ledum groenlandicum*), le saule pédicellé (*Salix pedicellaris*), les kalmias (*Kalmia* spp.), l'épilobe à feuilles étroites (*Epilobium angustifolium*), les linaigrettes (*Eriophorum* spp.) et le dulichium roseau (*Dulichium arundinaceum*).

POSSIBILITÉS POUR LA SAUVAGINE

La production de sauvagine est bonne dans les marécages voisins du lac Abitibi. La végétation variée de ces marécages fournit des espaces de nidification à plusieurs espèces d'oiseaux migrateurs dont le canard noir (*Anas rubripes*), le canard pilet (*Anas acuta*), la sarcelle à ailes vertes (*Anas carolinensis*), le garrot commun (*Bucephala clangula*) et le canard souchet (*Spatula clypeata*). La production de sauvagine, dans le reste du territoire, varie d'assez bonne à bonne. Les marécages de la zone argileuse sont des étapes migratoires importantes pour les outardes (*Branta canadensis*). C'est le comté d'Abitibi qui enregistre la production annuelle d'outardes la plus élevée au Québec. Le territoire présente de bonnes possibilités d'utilisation pour des activités de plein air dont la chasse à l'original (*Alces alces*). Le territoire possède des possibilités élevées pour la chasse à la sauvagine, plus particulièrement à l'outarde, et ces possibilités pourraient être améliorées.

Classement des possibilités par G. Arsenault et J. Collins, Service canadien de la faune, 1972.

GENERAL DESCRIPTION OF THE NORANDA-ROUYN MAP SHEET AREA, 32D

The area covered by the Noranda-Rouyn map sheet includes part of northwestern Quebec and a small part of northeastern Ontario. The Quebec part of the area consists of a part of Abitibi County. The Ontario side includes parts of Cochrane and Timiskaming districts.

The area is part of the Northern Clay Belt. This belt consists of a flat lacustrine plain formed by sediments of glacial Lake Barlow-Ojibway. The clay plain is drained by an extensive system of lakes and rivers. The largest lakes include Abitibi, Preissac, Malartic, Duparquet, and Larder. The main rivers include the Kinojevis, Harricanaw, and LaSarre.

The underlying Precambrian rock ranges from acid rocks of the granite Precambrian region to rocks of strongly basic composition. Precambrian rock outcrops sometimes rise above the clay plain, but are seldom more than 1500 feet above sea level.

The economy of the region is based mainly on the mining and smelting of gold, silver, and base metals such as copper. Forestry and farming are secondary in importance to mining, and farming is limited by climate and poor drainage.

CLIMATE

The climate of the area is continental, characterized by short summers and long, cold winters. The mean temperature for January is 0° F and the mean temperature for July is 62° F. The growing season is very short, varying from 90 to 100 days, and the average annual precipitation is 32 inches.

ECOLOGY

Large muskegs and bogs are common throughout the area. Black spruce (*Picea mariana*) is the most abundant tree species in the area and comprises about 60 percent of the total forest stands. Balsam fir (*Abies balsamea*), jack pine (*Pinus banksiana*), trembling aspen (*Populus tremuloides*), and white birch (*Betula papyrifera*) are also common.

The best sites for waterfowl production are around the Maine River on the north shore of Lake Abitibi. Common plant species in this marsh include cattail (*Typha latifolia*), spike rushes (*Eleocharis* spp.), bur-reeds (*Sparganium* spp.), water plantains (*Alisma* spp.), bulrushes (*Scirpus* spp.), water arum (*Calla palustris*), arrowheads (*Sagittaria* spp.), reeds (*Phragmites* spp.), sweet flag (*Acorus calamus*), water-horsetail (*Equisetum fluviatile*), pondweeds (*Potamogeton* spp.), water lilies (*Nymphaea* spp.), waterweeds (*Elodea* spp.), wild celery (*Vallisneria americana*), and bushy naiad (*Najas flexilis*). Similar marshes, which have a high potential for waterfowl production, are scattered throughout the clay belt.

The floodplains of the main rivers are important as waterfowl habitat. Flooding is extensive in spring. When the high water recedes, large bars of sand and silt are exposed. These mud flats are invaded by dense stands of spike rushes, bur-reeds, and bulrushes. Bog lakes are common in the area, but are only moderately important to waterfowl. The most common plant species found in the bogs are Labrador-tea (*Ledum groenlandicum*), bog willow (*Salix pedicellaris*), laurels (*Kalmia* spp.), fireweed (*Epilobium angustifolium*), cotton grasses (*Eriophorum* spp.), and three-way sedge (*Dulichium arundinaceum*).

LAND CLASSIFICATION FOR WATERFOWL

Waterfowl production is good in the marshes adjoining Lake Abitibi. The variety of wetland vegetation found in these marshes provides nesting habitat for several species of waterfowl, including the Black Duck (*Anas rubripes*), Pintail (*Anas acuta*), Green-winged Teal (*Anas carolinensis*), Common Goldeneye (*Bucephala clangula*), and Shoveler (*Spatula clypeata*). Waterfowl production over the rest of the area ranges from fair to good. The marshes of the clay belt are used extensively by migrating Canada geese (*Branta canadensis*). Abitibi County has the highest annual harvest of Canada geese in Quebec. The area has good potential for many forms of outdoor recreation, including big game hunting for moose (*Alces alces*). Hunting waterfowl, especially Canada geese, has a high potential in the area that could be increased in the future.

Capability classification by G. Arsenault and J. Collins, Canadian Wildlife Service, 1972.