

## DESCRIPTION DU TERRITOIRE DE LA FEUILLE DE LA TUQUE - 31P

Le territoire inscrit sur la feuille de La Tuque couvre une portion des terres hautes laurentiennes, dans un rayon de 50 milles de La Tuque. Le terrain montagneux est très boisé et inhabité, à l'exception des camps de bûcherons et des clubs de chasse et pêche. La Tuque, dont la population dépasse à peine 13 000 habitants, est le centre le plus important du territoire. La rivière St-Maurice, voie d'eau principale, sépare le territoire en deux parties presque égales.

En général, le sous-sol se compose de roc cristallin, de la période précambrienne. A la surface, on rencontre des amoncellements de sols appartenant aux groupes des podzols et des podzols humiques. Le drainage des minces sols forestiers est excessif, ce qui favorise le développement de tourbières dans les dépressions.

L'industrie de la pulpe et du papier sert de base à l'activité économique locale. Les billes de bois coupées dans les forêts avoisinantes sont transformées dans les vastes moulins de La Tuque. La pêche sportive et la chasse attirent beaucoup de gens, ce qui constitue un apport non négligeable de capitaux supplémentaires. Il n'y a pas d'agriculture d'importance commerciale dans la région.

### CLIMAT

Des étés courts, des hivers longs et froids caractérisent le climat continental. La température moyenne, de 5° F en janvier, atteint 58 en juillet. La précipitation annuelle moyenne est de 36 po.

### ÉCOLOGIE

Une abondance de sapins baumier (*Abies balsamea*) et d'épinettes noires (*Picea mariana*) caractérise la forêt de conifères du territoire. Associé aux précédents, le bouleau blanc (*Betula papyrifera*) représente la principale espèce feuillue.

Les marécages utilisables pour la nidification de la sauvagine sont en général petits et de qualité inférieure. La plus grande partie de la nidification a lieu autour des lacs tourbeux et des étangs de castors. On y retrouve, comme végétation émergente: typha (*Typha latifolia* spp.), scirpe (*Scirpus* spp.), bruyère (*Ericaceae* spp) et myrique (*Myrica* spp.). Les principales plantes submergées sont le nymphéa (*Nymphaea* spp.) et le potamot (*Potamogeton* spp.).

### POSSIBILITÉS POUR LA SAUVAGINE

Les terres sont classées 7 en ce qui regarde la sauvagine, la principale limitation étant la topographie accidentée. La plupart des lacs sont classés 6 à cause de leur profondeur et de leurs rives escarpées. Les lacs tourbeux capables de supporter quelques nids de canards ou d'oies ont été classés 5, le manque de fertilité limitant leurs possibilités. La majorité des terres marécageuses, n'offrent que des possibilités limitées pour la reproduction des canards et des oies, et aucun secteur ne représente un point d'arrêt spécialement important ou cours des migrations.

Les espèces de canards reconnues pour nidifier dans la région comprennent: canard noir (*Anas rubripes*), sarcelle à ailes bleues (*Anas discors*), sarcelle à ailes vertes (*Anas carolinensis*), morillon à collier (*Aythya collaris*), garrot commun (*Bucephala clangula*), bec-scie à poitrine rousse (*Mergus servator*), et bec-scie commun (*Mergus merganser*).

La chasse au chevreuil et à l'orignal de même que la pêche à la truite sont des activités populaires dans le territoire.

*Classement des possibilités par G. Arsenault, Service canadien de la Faune, Environnement Canada, 1971.*

## GENERAL DESCRIPTION OF THE LA TUQUE MAP SHEET AREA, 31P

The area covered by the La Tuque map sheet lies in northeastern Quebec. The rolling landscape, which is part of the Laurentide uplands, is densely forested and uninhabited, except for logging camps and rod and gun clubs. La Tuque, which has a population of more than 13,000, is the largest community in the area. The Saint-Maurice River, which is the most important waterway, cuts the area into almost equal halves.

The area is underlain by crystalline rocks of Precambrian age. On the surface, Podzols and Humic Podzols have commonly developed. Drainage of the shallow forest soils is excessive and peat bogs often develop in low pockets.

The pulp and paper industry is the main economic activity in the area. Logs cut in the surrounding forest are processed in the large mills at La Tuque. The local economy is also supplemented by sport fishing and hunting. Commercial farming is not significant in the area.

### CLIMATE

The climate of the area is continental, characterized by short summers and long, cold winters. The mean temperature for July is 58° F and the mean temperature for January is 5° F. The average annual precipitation is 36 inches.

### ECOLOGY

The forests of the area are predominantly coniferous. Balsam fir (*Abies balsamea*) and black spruce (*Picea mariana*) are the main species, occasionally in association with white birch (*Betula papyrifera*).

Marshes that can be used by nesting waterfowl are usually small and of poor quality. Most nesting occurs around bog lakes and beaver ponds. The dominant emergent vegetation in these lakes is cattail (*Typha latifolia*), bulrushes (*Scirpus* spp.), heaths (*Ericaceae* spp.), and gales (*Myrica* spp.). *Water lilies* (*Nymphaea* spp.) and pondweeds (*Potamogeton* spp.) are the dominant submergents.

### LAND CLASSIFICATION FOR WATERFOWL

Most of the land in the area is rated Class 7 for waterfowl. The main limitation is the rugged topography. Most lakes are deep with steeply sloping sides and are rated Class 6. Bog lakes capable of supporting small numbers of nesting waterfowl are rated Class 5 and limited mainly by low fertility. Most wetlands in the area have low capability for producing ducks and geese and they are not significant as migration stops.

Waterfowl species that nest in the area include Black Duck (*Anas rubripes*), Blue-winged Teal (*Anas discors*), Green-winged Teal (*Anas carolinensis*), Ring-necked Duck (*Aythya collaris*), Common Goldeneye (*Bucephala clangula*), Red-breasted Merganser (*Mergus servator*), and Common Merganser (*Mergus merganser*).

Moose and deer hunting, as well as trout fishing, are the most popular recreation activities in the area.

*Capability classification by G. Arsenault, Canadian Wildlife Service, 1971.*