

DESCRIPTION GÉNÉRALE — RÉGION DE LA CARTE 31 J — MONT-LAURIER

La carte 31-J couvre une portion des hautes terres laurentiennes, à environ 75 milles au nord-ouest de Montréal. Cette région comprend de nombreux lacs propices aux sports nautiques, et des pentes de ski classées parmi les meilleures dans l'est du pays. Des villes comme Ste-Agathe et Mont-Tremblant sont devenues des centres de loisirs où l'on rencontre, à l'année longue, les résidents du Montréal métropolitain.

Le paysage, forestier et accidenté, est entrecoupé de rivières à courant rapide et de ruisseaux. Il y a plusieurs réservoirs qui servent à contenir l'eau nécessaire à la production d'énergie hydro-électrique, de même que d'aires d'emmagasinage de bois de pulpe.

La roche de fond se compose surtout de gneiss précambrien et de schiste, recouverts d'une mince couche de till glaciaire, érodé par endroits. Les sols, le long de la rivière Gatineau, à l'extrémité ouest de la carte, ont subi quelque modification marine, sous l'influence de la mer Champlain, qui date du post-glaciaire.

L'industrie forestière est la principale activité commerciale de la région. Le tourisme représente cependant un apport important dans des endroits tels que Ste-Agathe et Mont Tremblant. Il y a peu d'agriculture d'importance commerciale, à cause de la topographie défavorable et du manque de fertilité des sols.

CLIMAT

La région de Mont-Laurier est sous climat continental humide. En effet, les hivers sont froids avec d'abondantes chutes de neige, et les étés modérément chauds. La moyenne de température est de 64°F en juillet et de 8°F en janvier. La précipitation annuelle moyenne, de 34 pouces, atteint un léger maximum l'été.

ÉCOLOGIE

La forêt, dans la région de Mont Laurier, en est une de transition entre la véritable forêt boréale et la forêt décidue. L'ensemble du territoire compris sur cette carte se caractérise par la présence de feuillus tolérants, tels que le bouleau jaune (*Betula lutea*) et de l'érable à sucre (*Acer saccharum*), de même qu'un grand nombre d'épinettes noires (*Picea mariana*) dans la zone nord. Dans les régions marécageuses, on rencontre surtout du thuya occidental (*Thuja occidentalis*) et de l'épinette rouge (*Larix laricina*).

Les marécages, dans cette partie de la province, sont de qualité moyenne à bonne. La végétation émergente comprend surtout du typha (*Typha* sp.), du dulichium (*Dulichium* sp.), de l'éléocharide (*Eleocharis* sp.), du scirpe (*Scirpus* sp.) et des carex (*Carex* sp.). Quant aux espèces submergées, le potamot (*Potamogeton* sp.), le nymphéa (*Nymphaea* sp.) et la cornifle (*Ceratophyllum* sp.) dominant.

CLASSIFICATION

En ce qui concerne la reproduction de la sauvagine, une grande partie du territoire décrit sur cette carte est de classe 7. La topographie accidentée s'avère la principale limitation, en plus de la minceur du sol sablonneux. La plupart des lacs sont profonds, et sur les rives, la forêt se rend jusqu'à la ligne des eaux, ce qui n'offre que peu de nourriture et pas de couvert permettant l'élevage des couvées.

Le réservoir Baskatong, situé au coin nord-ouest de la carte, est de classe 5, et le réservoir Kiamika, près du centre de la carte, a été classifié 4. Ces deux réservoirs recouvrent de vastes étendues et offrent une telle variété d'habitats qu'ils peuvent accommoder presque toutes les espèces de canards. On rencontre également de nombreuses tourbières et des ruisseaux peu profonds, de classe 4 et 5. Ici, comme pour les réservoirs, les principaux facteurs délimitants demeurent le peu de fertilité du sol et la topographie défavorable.

On ne connaît aucun point d'arrêt important pendant les migrations sur cette carte, ce qui explique sans doute le petit nombre de chasseurs de sauvagine. La chasse au gros gibier, comme le chevreuil et l'original est très populaire, et la plupart des chasseurs viennent de la région de Montréal.

Classement des possibilités effectué par G. Arsenaault et C. A. Drolet, du Service canadien de la faune.

GENERAL DESCRIPTION OF MONT-LAURIER MAP SHEET AREA, 31 J

The Mont-Laurier map sheet area covers a section of the Laurentide uplands approximately 75 miles northwest of Montreal. This region offers numerous lakes for summer sports as well as some of the best ski slopes in Eastern Canada. Towns such as Ste-Agathe and Mont-Tremblant have become centers of year-round recreation for residents of metropolitan Montreal.

The topography is rugged and forest covered, dissected by fast-flowing rivers and streams. Large reservoirs are common and serve as water storage for hydro electric power production and as sites for pulp storage.

The underlying bedrock is mainly Precambrian gneiss and schist covered with a shallow layer of glacial till that has been water worked in places. The soils along the Gatineau River, on the western edge of the map sheet, have undergone some marine modification by the post-glacial Champlain Sea.

Forestry is the main commercial activity in the area with tourism an important addition in areas such as Ste-Agathe and Mont-Tremblant. There is little farming of commercial importance because of adverse topography and low soil fertility.

CLIMATE

The Mont-Laurier region is under the influence of a humid continental climate. Characteristically, the winters are cold and snowy and the summers only moderately warm. The average July mean temperature is 64°F and the average January mean temperature is 8°F. Annual precipitation averages 34 inches with slightly more than half occurring in summertime.

ECOLOGY

The forest of the Mont-Laurier region is transitional, from the true boreal forest to the southern deciduous forest. The entire map sheet area is characterized by tolerant hardwoods such as yellow birch (*Betula lutea*) and sugar maple (*Acer saccharum*); there is an abundance of black spruce (*Picea mariana*) in the northern part. Eastern cedar (*Thuja occidentalis*) and tamarack (*Larix laricina*) are the common species in the swampy areas.

Marshes in this section of the province are moderate to good in quality. Dominant emergent vegetation includes cat-tail (*Typha* sp.), three-way sedge (*Dulichium* sp.), spike-rush (*Eleocharis* sp.), bulrush (*Scirpus* sp.), and sedge (*Carex* sp.). Dominant submergents are pondweed (*Potamogeton* sp.), water-lily (*Nymphaea* sp.), and hornwort (*Ceratophyllum* sp.).

CLASSIFICATION

A large portion of the land in this map sheet area is Class 7 for waterfowl production. The rugged topography is the main limitation, along with the thin sandy soils. Most lakes are deep and forested to the waters edge, offering little food and no brood raising cover. These lakes, as well as the fast-flowing rivers strewn with boulders, are Class 6, with adverse topography, excessive water depth, and low fertility the main limiting factors.

The Baskatong Reservoir in the northwest corner of the map is Class 5 and the Kiamika Reservoir near the center of the map is Class 4. Both these reservoirs cover large areas and offer a wide variety of habitat that accommodates almost all species of ducks. There are also numerous bog lakes and shallow streams in the Class 4 and 5 range. The main limitations here, as in the reservoirs, are low soil fertility and unfavourable topography.

There are no known migration stops of importance in the map sheet area, which probably explains the small number of waterfowl hunters. Big game hunting for deer and moose is very popular with the bulk of the hunters coming from the Montreal region.

Capability classification by G. Arsenaault and C. A. Drolet, Canadian Wildlife Service.