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

Le territoire fait partie de la région de la Haute-Mauricie et se situe à mi-chemin entre Trois-Rivières et le lac Saint-Jean (latitude 47° - 48° Nord).

La structure du relief s'intègre dans la vaste région physiographique du Bouclier canadien et l'ensemble est constitué de formations rocheuses très anciennes (précambriennes). Ces formations sont disposées en collines arrondies et en dépressions plus ou moins colmatées de dépôts meubles surtout d'origines glaciaires. Plusieurs glaciations successives au cours du quaternaire ont laissé sur place des complexes morainiques qui ont modifié l'écoulement des eaux, ainsi que des dépôts de sables et de graviers occupant les bordures des vallées.

Le réseau hydrographique est formé d'une trame dense de lacs et de rivières qui recouvrent le territoire. Le Saint-Maurice canalise la majeure partie des eaux d'écoulement de ce réseau grâce à ses multiples affluents tels la Trenche, la Croche, la Bostonnais et la Vermillon. D'autres rivières secondaires, en particulier la Batiscan, prennent leurs sources dans la région pour se déverser plus au sud dans le Saint-Laurent.

Le territoire est couvert de lacs de toutes dimensions. La plupart de ces formations lacustres remplissent des dépressions structurales dont les extrémités sont parfois colmatées de dépôts morainiques. On trouve donc une bonne quantité de lacs dans des rainures ciselées par les glaciers. En certains cas, la construction d'ouvrages hydroélectriques, en particulier sur le Saint-Maurice, a rehaussé le niveau de certaines nappes d'eau. C'est le cas notamment du lac Blanc qui refoule ses eaux jusque dans le couloir du lac Flamand, Parmi ces lacs du Bouclier, une quinzaine de formations majeures sont bordées de dépôts sableux et rehaussent le potentiel de la région.

La région se situe dans une zone où convergent trois types de peuplements forestiers. Au sud, les peuplements d'érablières à bouleaux jaunes dominent le paysage et forment la limite septentrionale de la forêt mixte Grands-Lacs-Saint-Laurent. Au centre, dans les environs de La Tuque, on pénètre dans le domaine de la forêt boréale dont les espèces constituent la sapinière à bouleaux jaunes. Au nord, la sapinière à bouleaux blancs recouvre l'ensemble du territoire. Enfin dans les stations humides, on rencontre surtout l'épinette noire, tandis que sur les stations sableuses bien drainés le long des vallées, il s'agit d'associations de pins blancs et de pins rouges.

CLIMAT

Le climat de la région est du type continental, à été tempéré, sans saison sèche. Les températures moyennes en été varient de 64° F dans les vallées et dans la partie sud, vers 60 sur les plateaux et la partie nord. Durant les mois de juillet et août, toutefois, les températures moyennes se situent entre 60 et 65. En raison de la continentalité du climat, les nuits sont souvent fraîches et le thermomètre peut descendre à près de 50. En définitive, la saison sans gel varie de 100 à 90 jours selon l'altitude des lieux.

Durant l'hiver, les températures moyennes de janvier se situent autour de 5° F. Au printemps, les périodes froides se prolongent parfois jusqu'en avril, tandis qu'à l'inverse, l'automne connaît des journées relativement tièdes jusque vers la fin d'octobre.

POISSON ET GIBIER

La multitude des lacs et rivières, pour la plupart très poissonneux, attirent les pêcheurs. On y capture surtout la truite mouchetée (omble de fontaine), la truite grise (touladi) et le grand brochet.

L'importante couverture forestière de la région de même que la présence de zones multilacustres favorisent la diversité de la faune. Au sud, en association avec la forêt feuillue, on trouve des populations de chevreuils tandis que plus au nord, la forêt coniférienne forme l'habitat naturel de l'orignal.

PEUPLEMENT ET UTILISATION DU SOL

Le peuplement de la région se limite à La Tuque et ses environs. C'est ainsi que l'on retrouve le long de la Croche des établissments agricoles datant du début du XX^{e} siècle. Le long du Saint-Maurice, quelques villages forestiers témoignent de la pénétration du territoire à fin du XIX^{e} siècle. Le véritable centre de cette région est La Tuque, développée grâce à la transformation du bois en pâte et papier. Le reste de la région est presque vide à l'exception de quelques postes le long du chemin de fer ou près des barrages hydroélectriques. Il y a quelques années, on a construit quelques barrages qui ont, dans le cas du Rapide-Blanc, alimenté le folklore du Québec. La vie économique repose principalement sur l'exploitation et la transformation du bois qui recouvre tout le Bouclier environnant.

POSSIBILITÉS RÉCRÉATIVES

Ses lacs et rivières et ses paysages d'automne rendent le territoire fort intéressant. Une promenade attrayante est la remontée de la Saint-Maurice au début de l'automne alors que les couleurs de la forêt, la topographie de la vallée et les eaux de la rivière étonnent le voyageur à chaque détour. La vallée de la Croche est également un autre lieu de haut potentiel pour la région à cause des plages entre chaque méandre, de la beauté des environs et du camping renommé que l'on y trouve. Plus haut en remontant la Saint-Maurice, deux barrages hydroélectriques - la Trenche et le Rapide Blanc - sont d'autres points d'attraction.

Du côté est, on mentionne, surtout les lacs Édouard et Wayagamac, attrayants par la longeur et la variété des berges. La zone des meilleurs possibilités toutefois, se trouve du côté ouest. Les lacs Normand, Clair, Harper et Séricennes sont des endroits de première valeur. La dimension de ces lacs autant que la présence de plages sableuses sont des attraits de premier ordre.

Il apparaît donc que cette zone a une vocation récréative et touristique certaine; la richesse de sa faune, de sa forêt, de ses lacs et de ses rivières, peut alimenter une activité importance dans la vie économique de la région.

Classement des possibilités par C. Rémy pour l'Inventaire des terres du Canada, ministère du Tourisme, de la Chasse et de la Pêche du Québec, 1970.

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

The area covered by the La Tuque map sheet is in central Quebec. The area is part of the Upper Saint-Maurice region and lies about halfway between Trois-Rivières and Lake St. John between 47° and 48° north latitude.

The ancient Precambrian rock formations of the Canadian Shield appear in the area as a series of eroded hills and depressions filled with mellow deposits, which are mainly of glacial origin. Several successive glaciations during the Quaternary Period deposited sand and gravel along valley edges and morainic deposits, which subsequently altered the flow of waters.

Many of the lakes and rivers that cover the area flow into the Saint-Maurice River through its tributaries, which include the Trenche, Croche, Bostonnais, and Vermillon rivers. Other secondary rivers, particularly the Batiscan, have their source in the area, but drain into the St. Lawrence River.

The area is covered by lakes of all sizes, which occupy depressions bordered by morainic deposits. Several of these lakes lie in furrows chiselled by glaciers long ago. The water level of some lakes has risen as a result of the construction of power dams, especially on the Saint-Maurice River and Lake Blanc, which flows into the gorge of Lake Flamand. About fifteen of the larger lakes have sandy beaches and offer some recreational potential.

The area lies within the Laurentide-Onatchiway and Missinaibi-Cabonga sections of the Boreal Forest Region and the Laurentian Section of the Great Lakes - St. Lawrence Forest Region. In the south, maple - yellow birch stands are common and mark the northerly limit of the mixed Laurentian Section. Fir and yellow birch grow in the Missinaibi-Cabonga Section in the vicinity of La Tuque. Further north in the Laurentide-Onatchiway Section, fir, white birch, and black spruce occur on moist sites, and white and red pine on sandy sites along well-drained valleys.

CLIMATE

The area has a continental climate, characterized by temperate summers with no dry season. Mean temperatures during the summer vary between 64° F in the valleys and in the south, and 60° F on the plateaus and in the north. Mean temperatures for July and August range from 60° F to 65° F. Nights are generally cool and temperatures may drop to 50° F. Depending upon elevation, the frost-free period varies between 90 and 100 days. The mean temperature for January is about 5° F. The cold season may begin as early as late October and extend into April.

FISH AND WILDLIFE

The many lakes and rivers abound with fish, and are very popular with fishermen. The most common fish are speckled trout, grey trout, and pike.

The density of the forest and its proximity to many water bodies form a natural habitat for deer populations in the deciduous forests of the south and for moose in the evergreen forests further north.

SETTLEMENT AND LAND USE

La Tuque and the surrounding region are the only inhabited parts of the area. Farms along the Croche River were first settled at the turn of the century. Along the Saint-Maurice River, a few villages were settled in the late 19th century, as a result of lumbering operations. La Tuque became the largest center when pulp and paper industries were established there. The rest of the area is virtually uninhabited, except for a few posts along the railway line or near power dams. Several dams were built in the area and, as in the case of the Rapide-Blanc dam, have made a contriubtion to the folklore of Quebec. Lumbering and the pulp and paper industry are the main industries of the area.

RECREATION CAPABILITY

The area is particularly scenic in the autumn, when a drive along the Saint-Maurice River offers motorists the full spectrum of fall colours blending in with the valley and the river. The valley of the Croche River has some recreational potential, because of its many beaches, the natural beauty of the region, and good camping spots. Further north, the Trenche and Rapide-Blanc dams are other tourist attractions.

To the east, Lake Edouard and Wayagamac are fairly long and have interesting shorelines. Lakes Normand, Clair, Harper, and Séricennes to the west offer good potential, because the lakes are large and have good sandy beaches.

The area, with its interesting fauna and flora and many lakes and rivers, has good recreational and tourist capability, which could contribute to the economy of the area.

Capability classification by C. Rémy, Quebec Department of Tourism, Fish and Game, 1970.