

DESCRIPTION GÉNÉRALE DU TERRITOIRE COMPRIS DANS LA FEUILLE DE GASPÉ, 22A

La région cartographiée de Gaspé occupe la partie sud-est de la péninsule de Gaspé. Elle se caractérise par la présence des plateaux élevés des monts Chic-Chocs, prolongement en direction nord de la chaîne des Appalaches, et des pentes accidentées en direction sud qui aboutissent à la baie des Chaleurs. Le sol est découpé par de nombreuses rivières au cours rapide, creusées dans la roche sédimentaire. Les lacs et les étangs sont rares dans l'intérieur mais l'on en trouve quelques-uns sur les plateaux élevés: la plupart sont groupés le long de la côte où ils forment une bande.

Les littoraux est et sud-est sont caractérisés par des falaises élevées constituées de conglomérat. Leurs pentes, généralement orientées vers le sud, occasionnent un trait de côte moins accidenté dans la baie des Chaleurs. La ligne de rivage découpée est marquée par de nombreux estuaires de rivières, des rivages couverts de galets et de grands bancs de sable près des embouchures.

CLIMAT

A l'intérieur de la péninsule, le climat diffère sensiblement de celui du littoral. Le nombre moyen de jours sans gelée est de 90 contre 110 sur le littoral. La précipitation annuelle ne varie pas autant: elle est en moyenne de 34 pouces à l'intérieur et de 38 le long de la côte. La côte, avec 110 jours sans gelée, se compare bien à d'autres régions du Québec situées à la même latitude. Le nombre de degrés-jours au-dessus de 42°F, qui varie de 1,500 à 2,250 pour l'ensemble du territoire, manifeste la même tendance.

ÉCOLOGIE

L'habitat de la sauvagine est limité dans le territoire. Les estuaires de rivières sont propices à la nidification et la migration et servent de lieu de chasse pendant de courtes périodes en automne. Quelques estuaires sont peu fréquentés par le gibier d'eau car l'industrie du bois les utilise pour trier et emmagasiner les billots.

Le territoire est composé de plusieurs régions physiographiques distinctes: les plateaux élevés de la toundra, la région intermédiaire couverte de forêts de conifères comprenant surtout de l'épinette et du sapin, la région côtière tantôt vallonnée, tantôt plane, couverte de forêts feuillues, de vallées et estuaires. Les plateaux élevés et la région intermédiaire forment un habitat peu propice à la sauvagine, le principal inconvénient étant le relief et la couche de terre mince déposée sur la roche vive. Les seules zones humides que l'on trouve dans la région intermédiaire sont des lacs aux rives escarpées, éloignés les uns des autres.

La région côtière offre, par contre, de meilleures possibilités. Les plantes aquatiques suivantes vivent dans les étangs peu profonds: lis d'eau (*Nymphaea* sp. et *Nuphar* sp.), myriophylle (*Myriophyllum* sp.), typha (*Typha* sp.), rubanier (*Sparganium* sp.), potamot (*Potamogeton* spp.), naïas (*Najas* sp.), brasénie (*Brasenia* sp.), sagittaire (*Sagittaria* sp.) et lenticule (*Lemna* sp.).

Le scirpe (*Scirpus* spp.), le rhynospore (*Rhynchospora* sp.), le carex (*Carex* spp.) et le myricie (*Myrica* sp.) croissent généralement dans les lacs acides et les tourbières.

Autour de la plupart des grands lacs, le relief de la ligne de rivage limite le développement d'espèces végétales appropriées.

Les rivières, au lit recouvert de gravier, et leurs vallées offrent très peu de possibilités. Les associations d'espèces végétales se limitent à des zones peu étendues de scirpe, renoncule (*Ranunculus* sp.), plantain d'eau (*Alisma* sp.), agrostide (*Agrostis* sp.), myriophylle, prêle (*Equisetum* sp.) et de certaines espèces de rubanier, potamot et naïas lorsque le courant et le relief s'y prêtent. Ces régions sont classées comme secondaires pour la production de la sauvagine, car les sols qui ne retiennent pas l'eau, le manque de matière organique et la grande quantité de gravier sont des facteurs limitatifs.

Les estuaires des rivières ont une grande importance pour le rendement actuel et également quant à leur potentiel de production de sauvagine de Gaspé. En effet, leur couche épaisse d'alluvions est très fertile et le relief propice à l'aménagement de l'habitat de la sauvagine. Ces estuaires sont parmi les principales stations de migration de la sauvagine de sorte qu'ils ont une grande valeur récréative.

Les associations d'espèces végétales ne sont pas uniformes dans tous les estuaires. Elles se trouvent dans les zones marginales, où l'action de la marée se fait peu sentir. Les principales associations sont composées de rubanier, potamot, zannichellie (*Zannichellia* sp.) ruppie (*Ruppia* sp.), sagittaire, spartine (*Spartina* sp.), éléocharide (*Eleocharis* sp.), scirpe et jonc (*Juncus* sp.); on trouve aussi la renouée (*Polygonum* sp.), la renoncule, la potentille (*Potentilla* sp.), la zostère (*Zostera* sp.) et la salicorne (*Salicornia* sp.).
Classement des possibilités effectué par C. A. Drolet et G. Arsenault, du Service canadien de la faune.

GENERAL DESCRIPTION OF THE GASPÉ MAP SHEET AREA, 22A

The region covered by the Gaspé map sheet occupies the southeast part of the Gaspé Peninsula. It is characterized by the high plateaus of the Monts Chic-Chocs, a northern extension of the Appalachian mountain range, and the rugged southward slopes descending to the Baie des Chaleurs. The land is dissected by many swift-flowing rivers carved into the sedimentary rock. Lakes and ponds are rare in the interior although a few are found on the high plateaus; most are found in a band along the coast.

The east and southeast coasts are characterized by high cliffs of conglomerate rock. The general southward slope provides a more gentle coastline in the Baie des Chaleurs. The shoreline is irregular, accentuated by numerous river estuaries, pebbly shores, and extensive sandbars near the river mouths.

CLIMATE

There is a marked difference between the climate of interior Gaspé and the coast. The average number of frost-free days for the interior is 90, as compared to 110 for the coastal region. Annual precipitation is not as variable, the average being 34 inches in the interior and 38 inches along the coast. The coastal region, with 110 frost-free days, compares with other regions of Quebec at the same latitude; the number of day degrees above 42°F, 1,500 to 2,250 in Gaspé, follows the same trend.

ECOLOGY

Waterfowl habitat is limited in the area. The river estuaries provide most of the suitable nesting and migration habitats, and are used as waterfowl hunting areas for short periods in the fall. However, some estuaries have restricted waterfowl use because they are employed by the wood pulp industries for sorting and storing pulp logs.

Several distinct physiographic units are found in the area: high plateaus of alpine tundra, an intermediate region covered by coniferous forests of spruce and fir, a coastal region with gently rolling to flat terrain covered by deciduous forests, and river valleys and estuaries. The high plateaus and intermediate region have little potential for development of waterfowl habitat, main limitations being topography and the shallow topsoil lying on bedrock. The only wetlands found in the intermediate region are widely scattered, steep-sided lakes.

The coastal region, by contrast, has a higher potential. In the shallow ponds, the following aquatic plants are common: waterlily (*Nymphaea* sp. and *Nuphar* sp.), watermilfoil (*Myriophyllum* sp.), cattail (*Typha* sp.), burreed (*Sparganium* sp.), pondweed (*Potamogeton* spp.), bushy pondweed (*Najas* sp.), watershield (*Brasenia* sp.), arrowhead (*Sagittaria* sp.), and duckweed (*Lemna* sp.).

Bulrush (*Scirpus* spp.), beak rush (*Rhynchospora* sp.), sedge (*Carex* spp.), and sweet gale (*Myrica* sp.) are usually found in acid and bog lakes.

Around most of the large lakes, topography of the shoreline limits the development of suitable plant communities.

For the most part, gravel-bottomed rivers and river valleys have low potential. Plant communities are limited to small zones of bulrush, buttercup (*Ranunculus* sp.), waterplantain (*Alisma* sp.), bent grass (*Agrostis* sp.), watermilfoil, horsetail (*Equisetum* sp.), and certain species of burreed, pondweed, and bushy pondweed where suitable current and topography conditions are found. The absence of soil capable of holding water, the lack of organic material, and the presence of the gravel itself are sufficiently serious limiting factors to classify these areas as only secondary in importance for waterfowl production. The river estuaries are of high value both in their present state and as potential centers of waterfowl production in Gaspé. The thick alluvial deposits of the estuaries are very fertile, and the topography makes their management for waterfowl feasible. The Gaspé estuaries are important waterfowl migration stops and as such have a high recreational value.

Plant communities are not uniform throughout the estuaries but are usually found in marginal zones where tidal influence is limited. The main communities are made up of burreed, pondweed, horned pondweed (*Zannichellia* sp.), widgeongrass (*Ruppia* sp.), arrowhead, and spartine (*Spartina* sp.); but smartweed (*Polygonum* sp.), buttercup, cinquefoil (*Potentilla* sp.), eelgrass (*Zostera* sp.), and glasswort (*Salicornia* sp.) are also present.

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