

# Fundy National Park

New Brunswick



## Fundy National Park

Fundy National Park covers 206 square kilometers. It extends inland for more than 14.5 kilometers and skirts the Bay of Fundy for 13 kilometers.

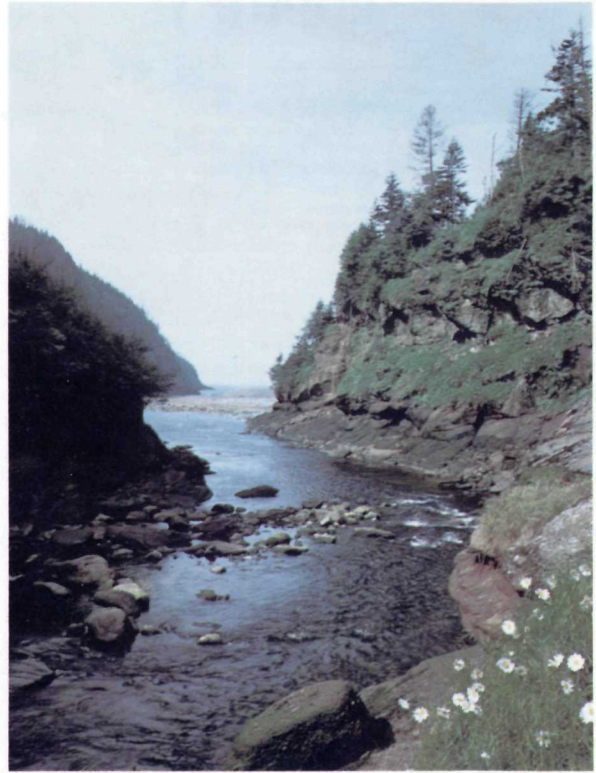
The Bay of Fundy is associated with some of Canada's earliest history. French and Portugese fishermen visited the area in the 16th Century and it is believed that the modern name Fundy is derived from the Portugese "Rio Fondo", meaning deep river. In 1604 Samuel de Champlain visited the bay, claiming it as part of the French colony of Acadia which was later to become Nova Scotia under British rule. In 1784, the present Province of New Brunswick separated from Nova Scotia.

The first colonist settled at what is now the Village of Alma in 1825 and was followed soon after by large numbers of Irish and English immigrants.

Lumbering soon became an important industry in the park area and sawmills were established at Alma, Point Wolfe and many other locations. The lumbering industry, which reached its peak early in the 20th Century, generated a great deal of shipping activity. Three-masted schooners, barques, barquentines and later steam-powered vessels sailed up the bay to load lumber at Point Wolfe and Alma. During the same period a ship-building industry flourished at Alma. It continued until World War II.

For over 100 years farmers laboriously tilled the stony, glacial soil, supplementing their incomes with lumbering, fishing and hunting. By the time Fundy National Park was established in 1948, the heyday of lumbering had passed and many settlements and farms had already been abandoned.

Each National Park has its own character, its unique story as a living, outdoor museum. The Fundy story is the drama of a bold, irregular coastline and a wooded landscape cut by deep valleys and quick flowing streams. We hope you enjoy it.



Point Wolfe  
Pointe Wolfe

## The Bay

Rising and falling twice each day, the Bay of Fundy's tides are among the highest in the world. The average tidal difference along the shore of Fundy National Park ranges from six to twelve meters. No visit is complete without a stroll at low

water along the tidal flats at Alma, Point Wolfe or Herring Cove. Here, under rocks, in small pools and among rockweed, marine life such as periwinkles, limpets, barnacles, sea anemones and sandhoppers wait for the tide. Don't miss the tidal exhibit at Herring Cove.

## The Land

The park faces the sea along a line of steep cliffs ranging from 18 to 60 meters high cut at intervals by streams entering the bay in deep valleys. Behind the wave-pounded cliffs, the land rises in a rolling plateau, a remnant of an ancient range of mountains, the Caledonia Highlands. Averaging 300 meters above sea level, the plateau is cut by deep valleys with steep, rocky walls and waterfalls. A few small lakes and swampy areas are found in the northwest section of the park.

Exposed in roadcuts and valley walls, the bed-rock is composed mainly of lava and ancient sediments which have been greatly altered during 500 million years of existence.

Formations of coal age sandstone and conglomerate lying in narrow bands along the coast contain plant fossils and thin seams of coal.

With the retreat of the last Ice Age about 10,000 years ago, the area was covered with a blanket of rock debris called glacial till from which most of the stony soils have developed.

## The Flora

The valleys and rounded hills of the Acadian Forest are covered with varied vegetation, dominated by a mixture of broad-leaved and evergreen trees. Along the coast, where summers are cool, yellow and white birch are scattered among red spruce and balsam fir. The warmer plateau is dominated on the higher areas of the Caledonia Highlands by stands of sugar maple, beech and yellow birch, while red spruce, balsam fir and red maple thrive in low, swampy areas. Mountain maple, striped



Third Vault Falls  
Chutes Third Vault

maple and American mountain ash are typical of the small trees found in the park and shrubs include alder, willow hobblebush and red elderberry. Distinctive wildflowers under tree cover are spring beauty, trillium, bunchberry and rose twisted stalk. In the adjacent woodland edges are golden rod, aster and pearly

everlasting. Ferns, lichens and mushrooms are common, while black spruce, Labrador tea, pitcherplant, sundew, cotton-grass and sphagnum moss occur in the bogs.

Signs of the area's human history are evident in that the forests are recovering from a century of logging which took place before the park was established in 1948; and former farmlands are now growing alder, balsam fir, and white and red spruce.

An interesting aspect of the Park flora is the large expanse of budworm killed forest and the natural regeneration of mixed species which is rapidly replacing the budworm killed stands. Brightening the fields and roadways are the blooms of many alien plants which have colonized the park. Among these are the orange and yellow hawkweed, colt's foot, evening primrose, daisy, buttercup, dandelion and St. John's wort.

## The Fauna

Many of the park's animals have become accustomed to man and can be observed at close range. However, they are still wild and should be viewed and photographed with caution. The best time to observe wildlife, particularly during summer, is in the evenings or early mornings when animals are most active. Moose prefer the higher areas of the park, while the smaller and more common whitetailed deer are seen most frequently near the coast. Campers should remember to protect their foods from the raids of raccoons. The snowshoe hare, porcupine, beaver, red squirrel, chipmunk and woodchuck are some of the most frequently seen animals, the shy and secretive bobcat is rarely seen. An eastern race of the coyote has recently been reported from the area, biologically replacing the native wolf which has been extinct for over a century. The last woodland caribou were seen here about 1950. A few black bear travel through the park area; it is unlikely that any are resident. There are periodic sightings of the elusive eastern panther, giving hope that this extremely rare and endangered species may yet survive in or near Fundy National Park.



White Tailed Deer (Fawn)  
Jeune cerf de Virginie

Over 200 species of birds are recorded in Fundy; about 90 are known to nest in the park. They can best be observed in the early mornings from May to the middle of July when breeding males sing conspicuously from perches. For further information pick up the bird checklist available at the information centres.

The Bay of Fundy's shoreline is a migration route and in the spring and fall large numbers of migrating species stop over in the park.

Speckled trout populate practically all the park's streams and lakes, and towards the end of August Atlantic salmon begin their spawning run up the Alma River.

## How to Get There

Fundy National Park is accessible by car from Saint John, 143 km to the southwest via Highways 1, 2 and 114, and from



# Parc national Fundy

Nouveau-Brunswick



## Le parc national de Fundy

Le parc national de Fundy couvre une superficie de 206 km carrés. Il longe la baie de Fundy sur une distance de 13 km et s'étend vers l'intérieur sur plus de 14.5 km.

La baie de Fundy figure depuis longtemps dans l'histoire du pays. Déjà, au XVI<sup>e</sup> siècle, des pêcheurs français et portugais s'y aventurent, et l'on croit que le mot Fundy dérive du nom portugais "Rio Fondo", désignation de rivière profonde. En 1604, Samuel de Champlain réclame la région pour l'Acadie, colonie française. Sous le régime anglais, cette colonie deviendra la Nouvelle-Écosse; le Nouveau-Brunswick s'en séparera en 1784.

Le premier colon de la région du parc s'établit à Alma en 1825; grand nombre d'Irlandais et d'Anglais s'y rendront par la suite.

L'exploitation forestière deviendra une industrie importante, surtout au début du XX<sup>e</sup> siècle. Des scieries s'établissent à Alma et à la pointe Wolfe, et des goélettes à trois mâts, des quatre mâts et plus tard des navires à vapeur, s'y rendent pour prendre des cargaisons de bois. Les chantiers navaux florissent à Alma jusqu'à la Seconde guerre mondiale.

En 1948, l'exploitation forestière a perdu de son importance. Pour les cultivateurs qui labourent depuis plus d'un siècle, un sol rocailleux d'origine calcaire, les revenus d'appoint sont faibles et grand nombre d'établissements et de fermes ont été abandonnés. C'est à ce moment-là que le parc national de Fundy est aménagé.

Les parcs nationaux, musées vivants aménagés en plein air, ont tous du cachet. La fierté de Fundy, c'est un rivage escarpé et un panorama de collines boisées que découpent des vallées profondes et des ruisseaux au courant rapide.

## La baie

Les marées de la baie de Fundy sont parmi les plus hautes du monde. Le long des rivages qui jalonnent le parc, elles varient



Pont couvert et barrage à la pointe Wolfe.  
Point Wolfe Covered Bridge and Dam.

en moyenne de 6 à 12 mètres. Deux fois par jour, à marée basse, l'on peut se promener le long des battures d'Alma, de la pointe Wolfe ou de l'anse Herring; sous les pierres, dans les flaques d'eau ou parmi les fucus, on peut observer des spécimens de faune marine tels les bigorneaux, les patelles, les balanes, les anémones de mer et les puces de mer. Les marées font l'objet d'une exposition à l'anse Herring.

## Le terrain

En bordure de la baie, des falaises abruptes, hautes de 18 à 60 mètres, sont entrecoupées de ravins qu'arrosent des ruisseaux. Derrière ces falaises battues par les vagues s'élève un plateau onduleux: ce sont les hautes terres de la Calédonie, vestiges d'une ancienne chaîne de montagnes. Ce plateau, dont l'altitude moyenne est de 300 mètres, est doté de chutes et de profondes vallées aux parois rocheuses. Vers le nord-ouest, on trouve quelques petits lacs ainsi que des marécages.

Les encaissements des routes et les parois des vallées mettent à nu la roche de fond, roche composée surtout de lave et de sédiments transformés au cours des 500 millions d'années de leur existence.

Près de la côte, une bande de formations de grès et de conglomérat de l'époque du carbonifère contiennent des fossiles végétaux ainsi que de minces bandes de charbon.

La plupart des sols rocheux sont dérivés du till glaciaire, débris de la dernière glaciation, il y a dix mille ans environ.

## La flore

La forêt acadienne qui recouvre les collines ondulées et les vallées est composée de feuillus et de résineux. Près de la côte, où les étés sont frais, des bouleaux jaunes et des bouleaux à papier sont entourés d'épinettes rouges et de sapins baumiers. Les hautes terres du plateau, où il fait plus chaud, sont le domaine de l'érable à sucre, du hêtre et du bouleau jaune. Les régions marécageuses et basses sont peuplées d'épinettes rouges, de sapins baumiers et d'érables rouges. On trouve aussi des arbres de petite taille: érable à épis, bois barré, sorbiers d'Amérique, ainsi que des arbustes: aulne, viorne, sureau.

Dans les bois, on rencontre des fleurs: claytonie, trille, cornouiller du Canada et streptopus rose. En bordure des bois poussent la verge d'or, l'aster et l'anaphale marguerite. Les fougères, les lichens et les champignons abondent.

Les tourbières hébergent l'épinette noire, le thé du Labrador, la sarracénie, le rossolis, la linaigrette et la sphaigne.

Dénudée par un siècle d'exploitation forestière qui dura jusqu'à l'aménagement du parc en 1948, la forêt repousse, et d'anciennes terres arables se garnissent maintenant d'aulnes, de sapins baumiers et d'épinettes rouges et blanches.

À remarquer, les espèces mixtes qui repoussent dans les vastes



Forêt d'érables.  
Maple Grove Forest.

secteurs de forêt ravagée par la tordeuse du bourgeon de l'épinette.

Dans les champs et sur les routes, se sont implantées l'épervière orangée et l'épervière des prés, le tussilage, l'onagre bisannuelle, la marguerite, la rénoncule, le pissenlit et le millepertuis.

## La faune

On peut observer de près certains animaux. Néanmoins, la faune doit toujours être observée et photographiée avec prudence. Le temps propice, surtout en été, est le soir ou de grand matin. L'original préfère les régions élevées et le cerf de Virginie, plus petit mais plus commun, la région côtière. On recommande aux campeurs de protéger la nourriture contre les ratons laveurs. On rencontre souvent le lièvre, le porc-épic, le castor, l'écureuil roux, le suisse et la marmotte. Timide, le lynx roux n'est observé que très rarement.

Une espèce de coyote de l'est, observée tout récemment, remplacerait le loup indigène disparu depuis plus d'un siècle. On n'a pas vu de caribou dans la région depuis 1950. Quelques ours noirs fréquentent le parc mais ils habitent probablement ailleurs. De temps à autre, le panthère de l'est fait son apparition; cet animal rare survivra peut-être dans la région du parc national de Fundy.

Papillon glauque du Canada.  
Tiger Swallowtail



On a distingué dans le parc plus de 200 espèces d'oiseaux; 90 environ y font leur nid. À la saison des nids (mai à mi-juillet), on remarque les mâles au début de la matinée alors qu'ils chantent du haut de leur perchoir. Une liste d'identification des oiseaux est distribuée aux centres d'information.

Au printemps et à l'automne, les oiseaux migrateurs survolent le littoral de la baie de Fundy; grand nombre s'arrêtent dans le parc.

La truite mouchetée abonde dans presque tous les ruisseaux et tous les lacs du parc. Vers la fin d'août, le saumon de l'Atlantique commence à remonter la rivière Alma pour la saison du frai.

## Accès au parc

En venant de Saint-Jean, situé à 143 km au sud-ouest de parc, on emprunte les autoroutes 1, 2 et 114; en venant de Moncton, l'autoroute 114. Le seul moyen de transport en commun est l'autobus qui circule entre Moncton et l'entrée est du parc, à Alma, tous les jours sauf les dimanches et les jours fériés.

## Agréments du parc Saison

Le parc est ouvert à l'année longue, quoique la plupart des services offerts sont saisonniers. Les visiteurs viennent surtout de mai jusqu'en septembre; toutefois, la raquette et le ski de fond sont pratiqués dans le parc de décembre jusqu'en mars.

## Navigation

Il est permis de conduire des embarcations à moteur dans la baie de Fundy, mais non sur les lacs et les cours d'eau à l'intérieur du parc. Les chaloupes sont permises et on peut en louer au lac Bennett. Il y a plusieurs petits lacs qui se prêtent au canotage.



Moncton via Highway 114. The only public transportation is a daily (except Sundays and holidays) bus from Moncton to Alma, just outside the park's eastern entrance.

## How to Enjoy the Park

### Season

The park is open all year, although visitor services are generally seasonal. Most people come between May and September, but snowshoeing and cross-country skiing are popular from December through March.

### Boating

Motor boats are permitted on Bay of Fundy waters but are prohibited on all park lakes and streams. However, rowboats may be used and can be rented at Bennett Lake. Canoeing is feasible on several of the small lakes in the park.

### Arts and Crafts

The Province of New Brunswick operates an arts and crafts school in the park each summer for both adults and children. For more information write the Department of Culture and Youth, Fredericton, New Brunswick.

### Hiking and Back-Country Trails

This is the best way to explore a National Park. There are more than 80 km of hiking trails throughout the Park. The Dobson Trail, linking the town of Riverview to the park, connects with some of these trails. For further information a hiking trail folder is available.

### Fishing

Fishing is permitted in all lakes and rivers in the park. A National Park fishing permit is required and can be obtained for a reasonable charge from the headquarters information centre, campground kiosks, and the boat rental concessionaire.

### Artisanat

En été, la province du Nouveau-Brunswick offre, dans le parc, des cours d'artisanat pour enfants et adultes. Renseignements: Ministère de la culture et de la jeunesse, Fredericton (N.-B.)

### Randonnage

La façon idéale de partir à la découverte du parc est d'emprunter le réseau de sentiers longs de 80 km, à l'intérieur du parc. Ce réseau est relié au sentier Dobson, lequel permet de gagner le parc en partant du village de Riverview. Un dépliant sur le randonnée est offert aux visiteurs.

### Pêche

La pêche est permise dans toutes les rivières et dans tous les lacs à l'intérieur du parc; il faut, cependant, se procurer un permis de pêche pour les parcs nationaux. Les permis sont en vente à prix modique, au centre d'information du parc, aux kiosques du terrain de camping ainsi qu'auprès du concessionnaire d'embarcations.

### Services

Au cours de la saison touristique, la direction du parc met à la disposition des visiteurs une piscine à eau de mer réchauffée, un terrain de golf de neuf trous, des courts de tennis et un bowling. On trouve dans le parc une entreprise de location de canots et de chaloupes, un restaurant-café, une boutique de souvenirs, un motel et des chalets. Le village d'Alma, situé tout près de l'entrée est du parc, offre aussi certains services aux visiteurs.

### Logement

Des terrains de camping ont été aménagés à Chignecto, à la pointe Wolfe et près du bureau du parc. Les tarifs varient selon la provision ou non de canalisations d'eau, d'électricité et d'égoût. Les emplacements sont accordés aux premiers arrivés. Les terrains de camping sont ouverts à partir de la troisième semaine de mai jusqu'à la première semaine d'octobre; certaines installations sont à la disposition des visiteurs en

### Visitor Facilities

The park offers a variety of services during the summer operational season, including a heated salt-water swimming pool, a nine-hole golf course, tennis courts, and a lawn bowling green. Private businesses in the park operate canoe and rowboat rental facilities; a restaurant/coffee shop; souvenir shop; motel and chalets. The village of Alma, just outside the east gate, offers a variety of services to the visitor.

### Where to Stay

Camping brings you in close contact with the natural environment of the park. Facilities are provided at three campgrounds: Chignecto, Point Wolfe, and the Park Headquarters. Fees vary depending on whether the site is unserviced or equipped with electrical, water, and sewage connections. Camping sites are allocated on a first-come first-served basis. Campgrounds open the third week in May and close the first week in October, with limited facilities available in the winter. Camping is permitted in established campgrounds only, with the exception of the visitor who desires overnight hiking. Overnight hikers may camp at the designated back-country sites provided they register with a Park Warden and obtain a free back-country permit. The Micmac Group Tenting Area is available to organized groups such as scouts, guides, church and youth clubs or other organizations. Reservations are required for this tenting area only, and there is a nominal fee.

### How to Get the Most Out of Your Visit

To help you understand and appreciate the Park's complex natural environment, you are urged to take advantage of the free interpretive program conducted by interpretive naturalists. They will provide you with an insight to how man, the land, and the sea, are interrelated. By participating in a guided event or evening program your stay can be much more rewarding. Information on the interpretive program is available from bulletin boards and in brochures available at information centres located at both entrances.

hiver. Le camping n'est autorisé qu'aux terrains aménagés, quoique les randonneurs en arrière-pays peuvent camper aux emplacements prévus à cet effet, à condition d'avoir prévenu un garde de parc et de s'être muni d'un permis, accordé gratuitement. Scouts, guides, membres d'associations religieuses, clubs de jeunesse et autres organismes peuvent camper à frais minime au terrain de camping collectif Micmac, à condition de réserver d'avance.

### Visites enrichissantes

Des naturalistes offrent, gratuitement, un programme d'interprétation qui donne un aperçu de l'interdépendance de l'homme, de la terre et de la mer. Ces promenades-causeries et soirées sont décrites sur les tableaux d'affichage et dans les dépliants distribués aux bureaux de renseignements situés à chacune des deux entrées du parc.

### Demande de collaboration

Les parcs nationaux permettent de conserver, à l'état nature, des régions typiques du pays. Il importe de garder intact au bénéfice des générations à suivre, tout ce qui s'y trouve, y compris les fleurs et les pierres.

Vous pouvez amener des chats et des chiens, mais les chiens doivent être tenus en laisse. Il est dangereux de même qu'interdit de nourrir, de toucher ou d'importuner les animaux sauvages. Les feux de camp ne sont permis que dans les foyers et dans les grils prévus à cette fin. On peut allumer des barbecues au charbon de bois sur les terrains de camping ou de pique-nique, mais on doit déposer la braise dans les foyers ou dans les récipients destinés à cet usage. Ceux qui font des excursions de plus d'un jour et désirent allumer des feux à ciel ouvert doivent au préalable s'adresser au garde de parc afin de se procurer un permis. Ceux qui découvrent un feu de camp non surveillé, doivent l'éteindre; s'ils ne peuvent maîtriser un incendie, ils doivent s'adresser à l'agent de parc le plus proche.

### Your Help is Requested

National Parks are a means of preserving in a natural state areas which are representative of the major natural environments of Canada. They are special places which protect part of the heritage of all Canadians and special care is taken to maintain them. All natural features, even wild flowers and rocks must be left undisturbed in order that future generations may enjoy the same experience.

Please help protect your park for future enjoyment. You may bring your dog or cat, but dogs must be kept on a leash. Feeding, touching or molesting wild animals is not only unsafe but also not permitted. Campfires are permitted only in the fireplaces or grills provided. Charcoal barbecues may be used in campgrounds or picnic areas but coals must be dumped in existing fireplaces or receptacles. Fire permits must be obtained from a park warden for open fires during overnight hikes. Anyone finding an unattended fire should try to extinguish it, or if it is beyond control, report it to the nearest park employee. Additional information on Fundy National Park is available from: The Superintendent, Fundy National Park, Alma, New Brunswick, E0A 1B0. For information on other National Parks, National Historic Parks and Heritage Canals write: The Director-General, Parks Canada, Les Terrasses de la Chaudière, 10 Wellington Street, 27th Floor, North Tower, Hull, Quebec, K1A 1G2.

English Cover: Dickson Falls.  
French Cover: Great Spangled Frillery.

Published by authority of  
the Minister of the Environment  
Minister of Supply and  
Services Canada 1981  
QS T231 000 BB A1

Canada



Children's Interpretive Program  
Programme d'interprétation pour enfants.

### Renseignements

Parc national de Fundy: s'adresser au Directeur, parc national de Fundy, Alma (Nouveau-Brunswick) E0A 1B0.

Autres parcs nationaux et parcs historiques nationaux: écrire au Directeur général, Parcs Canada, Les Terrasses de la Chaudière, 10, rue Wellington, 27<sup>e</sup> étage, Tour du nord, Hull (Québec) K1A 1G2.

Photo couverture française: Vanesse de Virginie.  
Photo couverture anglaise: Chutes Dickson.

Publié en vertu de l'autorisation  
du ministre de l'Environnement  
Ministère des Approvisionnements  
et Services Canada 1981  
QS T231 000 BB A1

Canada



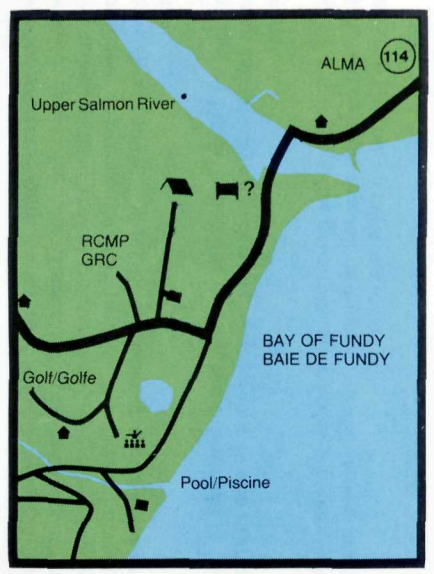
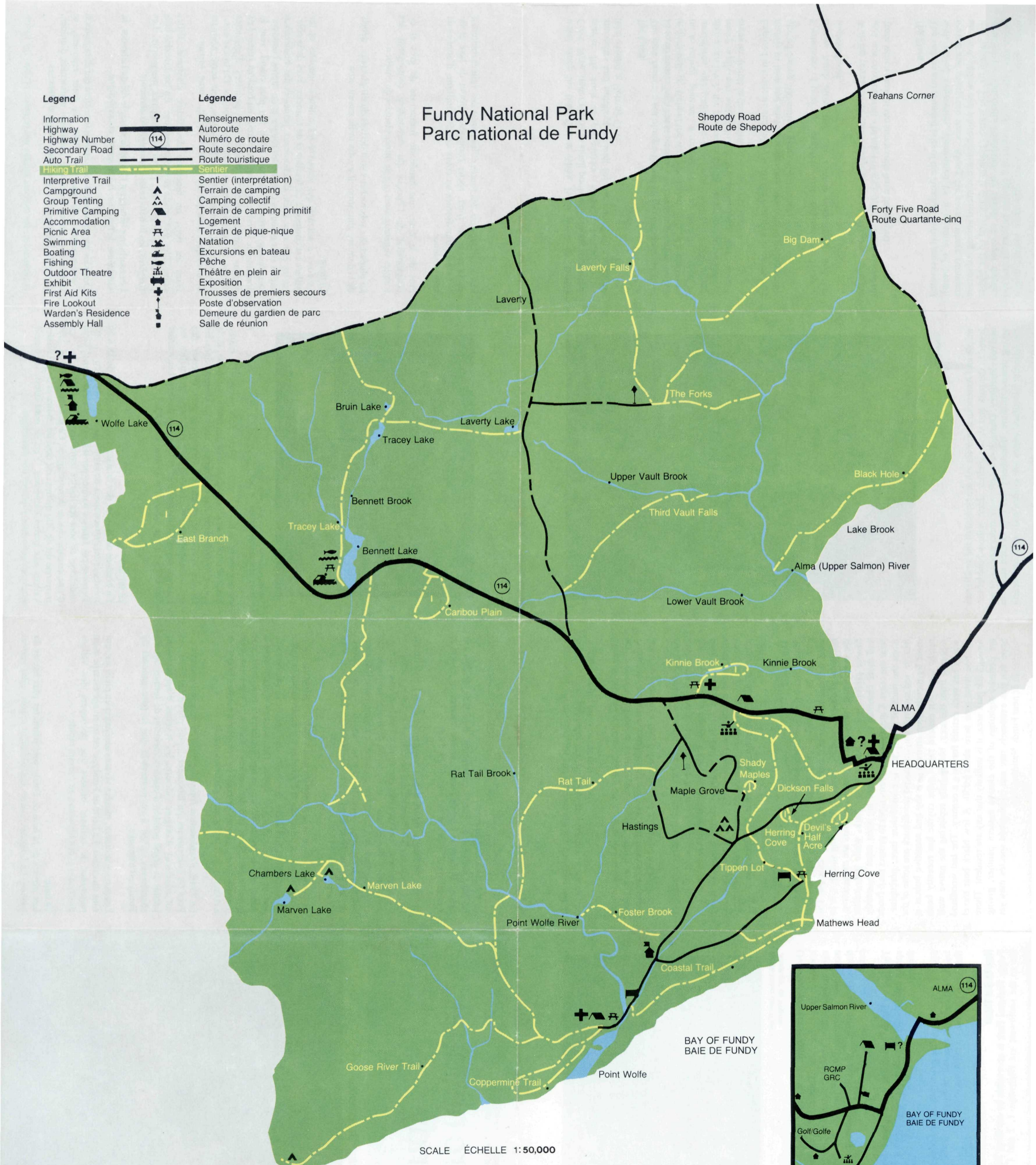
**Legend**

- Information ?
- Highway (114)
- Highway Number (114)
- Secondary Road
- Auto Trail
- Hiking Trail
- Interpretive Trail
- Campground
- Group Tenting
- Primitive Camping
- Accommodation
- Picnic Area
- Swimming
- Boating
- Fishing
- Outdoor Theatre
- Exhibit
- First Aid Kits
- Fire Lookout
- Warden's Residence
- Assembly Hall

**Légende**

- Renseignements ?
- Autoroute (114)
- Numéro de route (114)
- Route secondaire
- Route touristique
- Sentier
- Sentier (interprétation)
- Terrain de camping
- Camping collectif
- Terrain de camping primitif
- Logement
- Terrain de pique-nique
- Natation
- Excursions en bateau
- Pêche
- Théâtre en plein air
- Exposition
- Trousses de premiers secours
- Poste d'observation
- Demeure du gardien de parc
- Salle de réunion

**Fundy National Park  
Parc national de Fundy**



SCALE ÉCHELLE 1:50,000

