



Environment
Canada

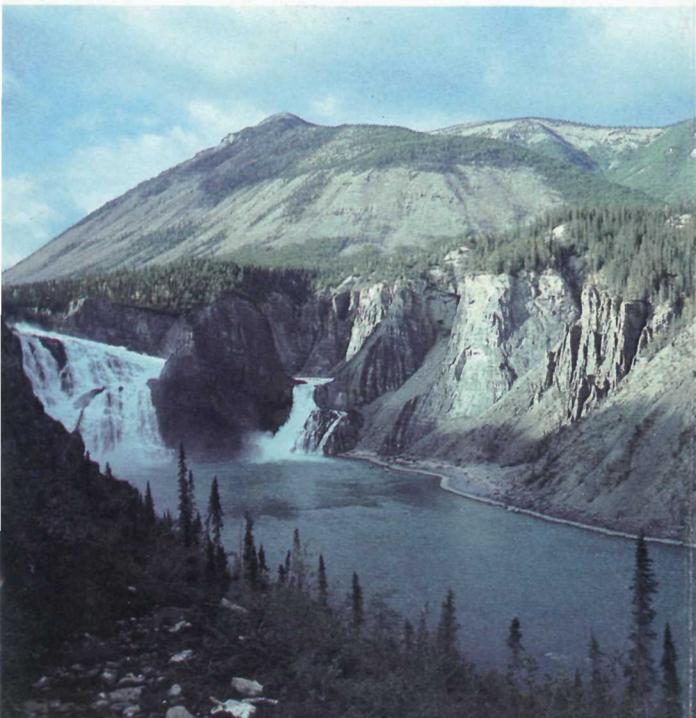
Environnement
Canada

Canadian Parks
Service

Service canadien
des parcs

Nahanni National Park Reserve

Northwest Territories



Cover photo: Virginia Falls

Introduction

The South Nahanni country is a land of myth and mystery. In 1974, 4784 km of wilderness were withdrawn from the South Nahanni watershed and designated a National Park Reserve. Nahanni National Park was placed on the UNESCO World Heritage list in 1978, because of its status as "an exceptional natural site forming part of the heritage of mankind." In 1979, the first UNESCO World Heritage plaque was erected in the park at Virginia Falls.

Human History

The earliest inhabitants of the area were Athapaskan Indians, thought to have been Asiatics who migrated across the Bering Strait. Slavey Indians, linguistic kin of peoples from Eastern Asia, lived a nomadic existence in the area until the early 1800s. At that time, the Northwest Company and later the Hudson's Bay Company, established trading posts in the Mackenzie River drainage system to support the fur trade. Thus ended the Slavey's nomadic way of life.

Early in the present century, the South Nahanni River became a land of myth and legend. Tales of placer gold deposits lured prospectors. When the headless bodies of some of these adventurers were discovered, legends of fierce natives and mythical mountain men grew. In recent years, however, there has been little trapping and prospecting, perhaps in response to the old legends.

Natural History

The South Nahanni River meanders over 320 km through Nahanni National Park, from the Ragged Range of the Selwyn Mountains in the northwest through the Mackenzie Mountains. The river approaches the Franklin Mountains near the southeast park boundary at the Splits. The Splits is a descriptive name applied to some 49 km of river along the southeast park boundary. Here the river shallows and divides into a multi-channel complex up to 3 km wide. Large islands, forested with white spruce, willows and alder separate these channels.

Prairie Creek Canyon
Cañon Prairie Creek



The major cataract of the South Nahanni River is Virginia Falls, where the river plunges more than 90 m. Twice the height of Niagara Falls, the falls show a face of almost two vertical hectares of water.

Below the mouth of the Flat River lies Third Canyon, 19 km long and up to 914 m deep. One impressive feature is *The Gate*, a 90° river bend, guarded by Pulpit Rock below 213 m vertical cliffs. Second Canyon is another narrow steep-walled canyon which crosses through the Headless Range to Deadmen Valley. Untouched during the last glaciation, the precipitous cliffs of First Canyon rise some 1067 m, and many caves can be found throughout steep limestone formations. Examples of river cut-offs (dry oxbows), are in evidence some 427 m above the present river level.

At the lower mouth of the First Canyon are sulphur hot springs, where pools of 32°C have formed. The immediate area supports a luxurious vegetational growth. Wildmint Mineral Springs, in the vicinity of the Flat River, have formed crystal clear pools of water trapped by tufa deposits (calcium carbonate). Several plant species in this area represent significant range extensions.

Rabbitkettle Hot Springs are located in the northwest portion of the park. These springs have formed a spectacular terraced and flat topped tufa deposit. One is a circular formation, some 60 m in diameter, towering 27 m over the Rabbitkettle River, with a clear pool nearly centered in the top layer. Terraces from 15 to 360 cm, colored from greys to gold, have formed from very brittle calcium carbonate layers averaging only a few centimetres thick. Some of these layers are already shattering as a result of frost action and footsteps. At Yohin Ridge, the river passes near Yohin Lake. This shallow, marshy lake with floating islands provides ideal habitat for waterfowl and other aquatic species. A short distance to the southeast is an area of sandstone formation with spectacular erosion features.

Vegetation

Vegetation is characterized by boreal species in the lowlands with transition to alpine tundra in the mountains. Timberline varies from 1067 to 1219 m above sea level.

Dense growths of white spruce and balsam poplar are characteristic of valley bottoms, but these stands are not widespread. General

Pulpit Rock
Rocher Pulpit



Virginia Falls Rapids
Rapides des chutes Virginia



forest growth is of more open stands of white spruce intermingled with trembling aspen. Above Virginia Falls and along the Flat River, extensive forest fires have influenced plant growth. Many stages of forest succession are evident throughout the area.

Mammals

Thirty-one mammalian species have been recorded in Nahanni National Park. The Flat River and parts of the South Nahanni watershed offer excellent moose and beaver habitat. Woodland caribou occupy the upper valleys of both rivers.

Dall sheep are lightly distributed throughout alpine tundra areas with the densest populations occurring in areas adjacent to Deadmen Valley. The grizzly bear is not common in the park, but his cousin the black bear is often observed. White tail and mule deer have been recorded in the park.

Access

Nahanni National Park lies 145 km west of Fort Simpson, N.W.T., and 1046 km northwest of Edmonton, Alberta. There are no roads to Nahanni. Access is by air or water. Fort Simpson, Fort Liard, Fort Nelson and Watson Lake, Yukon, are the major jumping-off and supply points. All centres except Fort Liard are served by regular

air service and all weather highways via Edmonton. Charter aircraft are available at all centres. Nahanni Butte, at the mouth of South Nahanni River, has an earth airstrip, but limited fuel and few supplies are available. The Liard Hwy. links Fort Nelson, B.C., on the Alaska Highway with Fort Simpson, N.W.T., on the Mackenzie Highway, opened in 1984. It passes within 30 km of Nahanni Butte and provides access to the Liard River at Blackstone Territorial Park, east of the park.

Activities

Nahanni National Park has had little traditional development. The river offers fine boating to experienced and adventuresome canoeists and rafters. The less hardy tourist may see the canyons, falls, hot springs and wildlife under the guidance of an outfitter. Outfitter/guides operating in Nahanni National Park must obtain a guide licence issued by the park superintendent. Visitors wishing to pay for the services of a guide must ensure the guide has been licenced by the park superintendent.

Day-use air charters to Virginia Falls may be arranged through local air charter companies.

Those planning to visit Nahanni National Park and travel its river must plan with care. Place names such as Figure Eight (Hell's Gate), Deadmen Valley, George's Riffle (Cache Rapids) and Lafferty Riffle have not evolved because of legends. The South Nahanni River is as relentless as it is beautiful. Short stretches of dangerous white water, coupled with the river levels capable of rising up 30 cm per hour, are a challenge and a danger. Careful planning and a knowledge of the area you travel is necessary to your journey.

Permits

A National Park permit is required to fish in Nahanni National Park. Permits are available from the park warden during office hours. Information regarding permits to carry firearms or to collect specimens can be obtained by writing to: The Superintendent, Nahanni National Park, Mail Bag 300, Fort Simpson, N.W.T. X0E 0N0. Tel. 403-695-3151.

Maps

The following topographical maps (Scale 1:250,000) cover the park:

- 95L Glacier Lake
- 95E Flat River
- 95F Virginia Falls
- 95G Sibbeston Lake

Maps are available from:

Map Distribution Office
Department of Energy
Mines and Resources
615 Booth Street
OTTAWA, Ontario
K1A 0E9

1:50,000 scale maps are also available at the above address. A complete listing is described in Map Index No. 7.

Published by authority of
the Minister of the Environment
© Minister of Supply and
Services Canada 1988
QS-R135-000-BB-A6

Canada



Environnement
Canada

Environment
Canada

Service canadien
des parcs

Canadian Parks
Service

La réserve de parc national Nahanni

Territoires du Nord-Ouest



Couverture: Chutes Virginia

Introduction

La partie sud de Nahanni est une région de mythe et de mystère. En 1974, 4,784 km de nature sauvage furent retirés du bassin hydrographique de la Nahanni-Sud et désignés réserve de parc national. Le parc national Nahanni fut inscrit en 1978 sur la liste du Patrimoine mondial de l'UNESCO comme "site naturel exceptionnel, digne de faire partie du patrimoine de l'humanité". La première plaque décernée par l'UNESCO fut érigée aux chutes Virginia en 1979.

Histoire humaine

Les premiers résidents de cette région étaient des indiens Athapaskan, semble-t-il, des Asiatiques venus par le détroit de Béring. En effet, des Indiens slaves dont le dialecte s'apparente à celui de certains peuples de l'Asie orientale, ont vécu dans cette contrée jusqu'au début des années 1800. À cette époque, la Compagnie du Nord-Ouest – plus tard, la Compagnie de la Baie d'Hudson – a établi des comptoirs le long du fleuve Mackenzie afin de profiter de la traite des pelleteries. Ceci mit fin à la vie nomade des Indiens slaves.

Au début du XXe siècle, des légendes et des histoires fantasmagoriques ont été racontées à propos de la Nahanni. Des récits de fabuleuses découvertes de pépites d'or attirèrent de nombreux prospecteurs. Mais, lorsqu'on découvrit les cadavres décapités de plusieurs de ces chercheurs d'or, des légendes terrifiantes sur la cruauté des Indiens de la région et sur la présence de "yétiens" dans les montagnes environnantes, se répandirent comme une traînée de poudre. Voilà peut-être pourquoi cette région a été peu prospectée au cours des dernières années.

Histoire naturelle

La rivière Nahanni-Sud coule en méandres sur au-delà de 320 km depuis le chaînon Ragged des monts Selwyn dans le nord-ouest à travers les monts Mackenzie. Il longe les monts Franklin, près de la limite sud-est du parc, à proximité des Splits. Quel nom approprié pour décrire la rivière sur 49 km, le long de la limite sud-est du parc! Dans ce secteur, elle devient peu profonde. Elle se subdivise

Premier cañon
First Canyon



en une multitude de canaux sur une largeur de près de 3 km. Ceux-ci sont séparés par de grandes îles peuplées d'épinettes blanches, de saules et d'aulnes.

Les chutes Virginia sont la principale cataracte de la rivière Nahanni-Sud. C'est là que la rivière plonge de plus de 90 m, deux fois la hauteur des chutes Niagara et couvrant près de deux hectares verticaux d'eau.

En aval de l'embouchure de la rivière Flat, s'étend le Troisième cañon, d'une longueur de 19 km et d'une profondeur de 914 m. La Porte en constitue la caractéristique principale, un virage de 90°, gardé par le rocher Pulpit, au pied de falaises d'une hauteur de 213 m. Le Deuxième cañon, un autre défilé étroit taillé dans des falaises, traverse le chaînon Headless jusqu'à la vallée Deadmen. Épargnés de la dernière glaciation, les précipices abrupts du Premier cañon tombent de 1067 m. Plusieurs cavernes courent à l'intérieur de ces montagnes de calcaire. De larges bras morts du cours d'eau émergent à quelque 427 m au-dessus du présent niveau de la rivière.

À l'embouchure inférieure du Premier cañon, chante une source d'eau chaude sulfureuse, avec ses bassins d'eau de 32°C. Elle favorise, dans la région immédiate, la croissance d'une végétation luxuriante. Les sources minérales Wildmint, près de la rivière Flat,

ont formé des bassins d'eau cristalline, retenue par des dépôts de tuf (carbonate de calcium). Certaines plantes sont inhabituelles à cette latitude.

Les sources thermales Rabbitkettle se situent dans le nord-ouest du parc. Ces sources ont formés d'intéressantes terrasses de tuf calcaire. Ces formations circulaires d'un diamètre de 60 m, se rétrécissent jusqu'à 27 m à la rivière Rabbitkettle. Un bassin d'eau claire s'étale au milieu de la terrasse la plus élevée. De minces couches de carbonate de calcium ont créé des gradins de 15 à 360 cm variant du gris à or. Quelques couches s'effritent déjà à cause du gel et des pas. La rivière passe près du lac Yohin, à la crête du même nom. Ce lac marécageux et peu profond possède des îles flottantes, des habitats qu'apprécie la faune aquatique. Tout près, se trouve une région de grès avec des caractéristiques d'érosion assez spectaculaires.

La végétation

Elle est formée surtout d'espèces boréales dans les basses terres, et de toundra alpestre dans les montagnes. La limite des arbres varie de 1067 à 1219 m au-dessus du niveau de la mer.

Les épinettes blanches et les sapins-baumiers poussent au fond des vallées mais les futaies ne sont pas très étendues. La forêt comporte en général des bosquets d'épinettes blanches, entremêlés de trembles chétifs.

Au-delà des chutes Virginia et le long de la rivière Flat, de grands feux ont dévasté la forêt. La repousse est visible à plusieurs endroits.

La faune

Près de 31 espèces de mammifères ont été observées dans le parc national Nahanni. La rivière Flat et quelques régions de la rivière Nahanni-Sud sont devenues l'habitat naturel de l'original et du castor. Les caribous habitent les hautes vallées des deux rivières.

Les mouflons de Dall fréquentent la toundra mais la plupart d'entre eux se perchent sur les arêtes de la vallée Deadmen. Le grizzli n'abonde pas dans le parc mais son cousin, l'ours noir, est souvent

aperçu. Des cerfs à queue blanche et des cerfs-mulets ont été observés à divers endroits.

Comment s'y rendre

Le parc national Nahanni se situe à 145 km par avion, à l'ouest de Fort Simpson, dans les Territoires du Nord-Ouest, et à 1046 km par avion, au nord-ouest d'Edmonton, en Alberta. On ne peut s'y rendre par la route. Il faut utiliser l'avion ou le canot. Par avion, il faudra faire escale à Fort Simpson, Fort Liard, Fort Nelson et à Watson Lake, centres de ravitaillement importants. Ces localités, sauf Fort Liard, sont desservies par le service aérien régulier et par des routes toutes saisons via Edmonton. Elles sont reliées à Edmonton par les routes Mackenzie et de l'Alaska. On peut y obtenir des vols nolisés. Nahanni Butte, à l'embouchure de la rivière Nahanni-Sud, est dotée d'un aéroport dont la piste d'atterrissage est de terre. On ne peut s'y procurer de l'essence ou des ravitaillements. La route Liard, chemin en gravier de 390 km, reliant Fort Nelson (C.-B.) sur la route de l'Alaska au Fort Simpson, (T.N.-O.) sur la route Mackenzie a été inaugurée en 1984. Elle passe à moins de 30 km de Nahanni Butte, et débouche sur l'apponement Blackstone à la rivière Liard, à l'est du parc. Fort Simpson est desservi par Northwest Territorial Airways (NWT Air).

Lac Glacier, Chaînon Ragged
Glacier Lake, Ragged Range



Activités

Le parc national Nahanni n'a pas tous les services qu'offrent les autres parcs nationaux. Ceux qui aiment l'aventure ou qui désirent éprouver leur force de caractère voudront naviguer sur la rivière Nahanni-Sud. Ceux qui préfèrent des loisirs plus calmes pourront voir les cañons, les chutes, les sources d'eau chaude et la faune en compagnie d'un guide. Les guides et pourvoyeurs doivent obtenir un permis de guide du directeur pour travailler dans le parc national Nahanni. Les visiteurs qui désirent retenir les services d'un guide doivent s'assurer que ce dernier a un tel permis.

Des compagnies aériennes régionales peuvent fournir des vols nolisés de jour jusqu'aux chutes Virginia.

Il faut planifier une expédition sur la Nahanni-Sud avec beaucoup de soins. Des lieux tels que Figure 8 (Porte de l'Enfer), vallée Deadmen, George's Riffle (Rapides Cache) et Lafferty Riffle ont des noms qui ne tiennent pas entièrement de la légende. La rivière Nahanni-Sud est aussi impitoyable que belle. Le niveau d'eau s'élevant de 30 cm à l'heure, devient un danger additionnel pour les canoteurs. Les excursionnistes doivent planifier leur voyage avec soin et bien étudier la région qu'ils se proposent de traverser.

Permis

Il est nécessaire d'obtenir un permis pour pêcher dans le parc national Nahanni. On peut obtenir un permis d'un garde du parc. Les renseignements sur le port d'arme et la cueillette de fossiles peuvent être obtenus en écrivant au Directeur, Parc national Nahanni, sac postal 300, Fort Simpson, T.N.-O. X0E 0N0, téléphone (403) 695-3151.

Cartes

Les cartes topographiques suivantes (à l'échelle 1:250,000) couvrent le territoire du parc:

- 95L Lac Glacier
- 95E Rivière Flat
- 95F Chutes Virginia
- 95G Lac Sibbeston

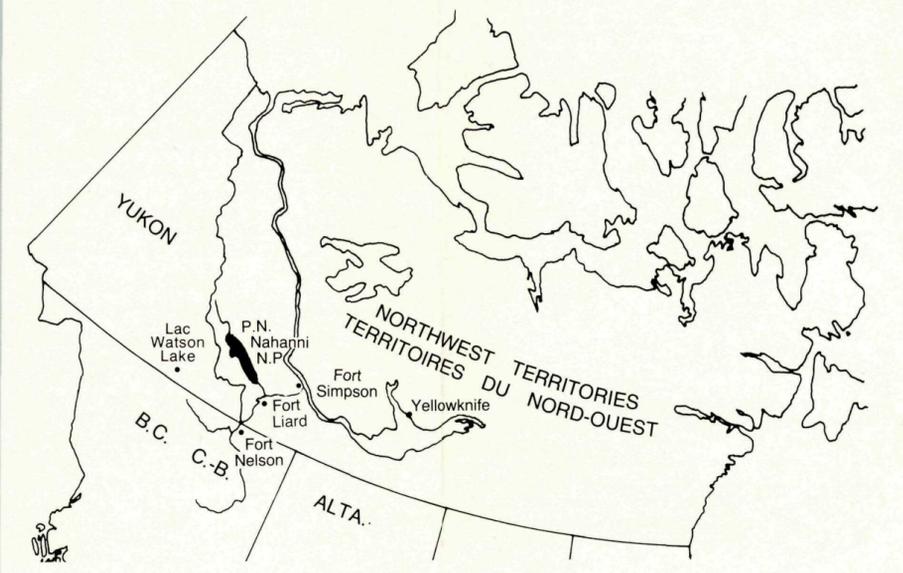
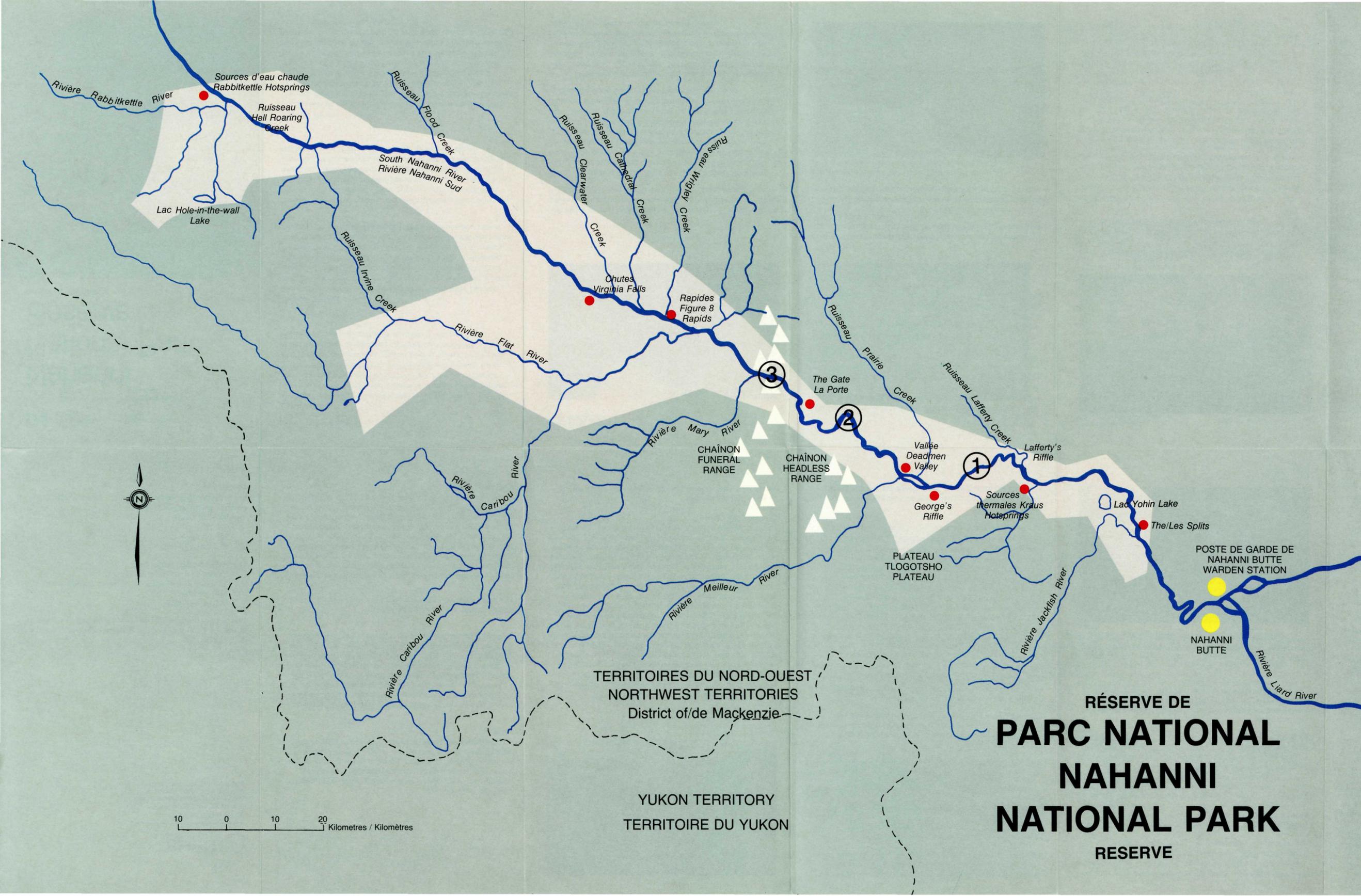
Ces cartes sont disponibles au:

- Bureau de distribution des cartes
- Ministère de l'Énergie, des Mines et des Ressources
- 615, rue Booth
- Ottawa K1A 0E9

Des cartes à l'échelle 1:50,000 sont disponibles en écrivant au bureau sus-mentionné. Une liste complète est énumérée dans l'index de la carte n° 7.

Publié en vertu de l'autorisation
du ministre de l'Environnement
et Services Canada 1988
QS-R031-000-BB-A6

Canada



Legend:	Légende:
Range	Chaînon
First Canyon	① Premier Cañon
Second Canyon	② Deuxième Cañon
Third Canyon	③ Troisième Cañon
Park Boundary	--- Limite du parc

