## NATIONAL TOPOGRAPHIC DATA BASE

### NATIONAL TOPOGRAPHIC DATA BASE FILES

The National Topographic Data Base (NTDB) is comprised of digital vector data sets that extend over the Canadian land mass. Hydrography (watercourses, waterbodies, ...), road and transportation networks, infrastructures (buildings, ...), vegetation, landforms (sand, moraine, ...) and relief (contours, ...) are the major themes covered by the NTDB. The reality of the terrain is depicted through points, lines and areas. The organizational unit for the NTDB is the National Topographic System (NTS), based on the North-American Datum of 1983 (NAD 83). Each data set consists of one NTS unit at either the 1:50 000 or 1:250 000 scale. The *National Topographic Data Base Standards and Specifications* provide more information about NTDB data and their characteristics.

The NTDB provides a base of properly structured data (segmentation, mathematical closure, connection and sharing between entities, ...) specifically designed and suited for Geographic Information System (GIS) applications. Thousands of files already populate the NTDB and this number is continuously increasing.

### DELIVERY TRANSFER FORMATS AND MEDIA

NTDB data sets can be delivered using the following data transfer formats : CCOGIF (Canadian Council on Geomatics Interchange Format) and DXF (Autocad). They can also be provided in the following system formats : Arc/Info, MapInfo and Micro-Station (DGN). The available support media are : 4mm and 8 mm cassette, 3.5 inch diskette and compact disk.

### DISTRIBUTION AND PAYMENT

An order form must be completed to acquire any existing NTDB data set. When a data set is not available, there are two ways to complete or initiate its production. The first option is by completing an order form, allowing us to establish a delivery date. The second option, is by a partnership agreement, though more expensive, it allows the user to obtain NTDB data in a much shorter time frame. **All federal agencies requiring NTDB data must provide us with a letter of intent, prior to November 30th, in order to ensure its production within the next fiscal year (April 1st to March 31st).** However, this letter of intention will have to be confirmed by an order form at the beginning of the financial fiscal program.

To order the NTDB demo file, data specifications or NTDB data sets, please contact us :


*CANADA CENTRE FOR GEOMATICS*
***NTDB Customer Support Group***
*2144 King St. West, suite 010*
*Sherbrooke (Quebec)*
*J1J 2E8*
*tel.: (800) 661-2638* *(in Canada)*
*tel.: (819) 564-5600* *(outside of Canada)*
*fax: (819) 564-5698*


Geomatics Canada  Géomatique Canada  Canada

Canada

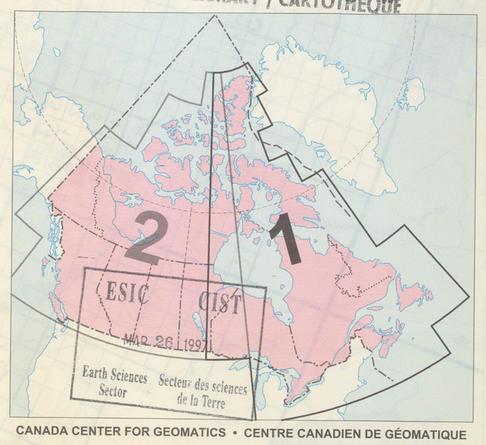
**BASE MAP SERIES**
**SÉRIE DE CARTES DE BASE DU CANADA**

# NTDB 1 OF 2
# BNDT 1 DE 2

NATIONAL TOPOGRAPHIC DATA BASE
COVERAGE

COUVERTURE DE LA
BASE NATIONALE DE DONNÉES TOPOGRAPHIQUES


MAP LIBRARY / CARTOTHEQUE


**CANADA CENTER FOR GEOMATICS • CENTRE CANADIEN DE GÉOMATIQUE**

MARCH 1 1995  MCR 2055  1 MARS 1995

## BASE NATIONALE DE DONNÉES TOPOGRAPHIQUES

### JEU DE DONNÉES DE LA BASE NATIONALE DE DONNÉES TOPOGRAPHIQUES

La Base nationale de données topographiques (BNDT) est constituée de jeux de données numériques qui s'étendent sur l'ensemble du territoire canadien. L'information qu'elle contient touche les thèmes suivants : l'hydrographie (cours d'eau, étendues d'eau, ...), les routes et le transport en général, les infrastructures (bâtiments, ...), le relief (courbes de niveau, ...), la végétation, les éléments géomorphologiques (sable, moraine, ...). Les données vectorielles sont représentées par des points, des lignes et des surfaces. La BNDT utilise comme unité organisationnelle le découpage régulier du Système national de référence cartographique (SNRC), basé sur le Système de référence nord-américain de 1983 (NAD83). Chaque jeu de données représente une unité du SNRC à l'échelle de 1/50 000 ou de 1/250 000. Pour plus d'information, les *Normes et spécifications de la BNDT* décrivent en détail les données de la BNDT ainsi que leurs caractéristiques.

De par leur intégrité géométrique (fermeture mathématique, segmentation, relations entre les entités, ...), les données de la BNDT sont principalement destinées à servir de base aux applications de type SIG (Systèmes d'information géographique). Des milliers de jeux de données numériques forment actuellement la BNDT et leur nombre ne cesse de s'accroître.

### FORMATS ET MÉDIA DE LIVRAISON

Les jeux de données numériques de la BNDT sont livrés dans les formats de transfert suivants : CCOGIF (format d'échange du Conseil canadien de géomatique) et DXF (Autocad). Ils peuvent également être livrés dans le format des systèmes Arc/Info, Mapinfo et Micro-Station (DGN). Les média de livraison disponibles sont : cassettes 4 mm, 8 mm, disquette de 3.5 po. et disque compact.

### DISTRIBUTION

Lorsque les données de la BNDT sont disponibles, il suffit de remplir directement le bon de commande. Dans le cas contraire, la mise en production peut s'amorcer de deux manières, soit par le biais d'un bon de commande, nous permettant ainsi d'établir une date de livraison, soit par le biais d'une entente de partenariat, lorsque le besoin est plus urgent. Plus dispendieuse, l'entente de partenariat permet toutefois la production des données BNDT dans des délais plus courts. **Pour les agences fédérales seulement, une lettre d'intention d'achat, envoyée avant le 30 novembre, permet la mise en production lors de l'exercice financier suivant (1er avril au 31 mars).** Par contre cette lettre d'intention devra être appuyée par un bon de commande au début de l'exercice financier.

Pour commander le fichier de démonstration BNDT, les spécifications ou encore des fichiers de la BNDT, contactez-nous :


*CENTRE CANADIEN DE GÉOMATIQUE*
***Équipe de soutien aux usagers BNDT***
*2144 rue King ouest, bureau 010*
*Sherbrooke (Québec)*
*J1J 2E8*
*téléphone : (800) 661-2638* *(au Canada)*
*téléphone: (819) 564-5600* *(à l' extérieur du Canada)*
*télécopie : (819) 564-5698*


Geomatics Canada  Géomatique Canada  Canada

CANADA CENTER FOR GEOMATICS • CENTRE CANADIEN DE GÉOMATIQUE

## DIGITAL TOPOGRAPHIC DATA COVERAGE

## COUVERTURE DES DONNÉES TOPOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES

1:250 000 - 1/250 000

NTDB DATA - DONNÉES BNDT

AVAILABLE — DISPONIBLES

IN PRODUCTION — EN PRODUCTION

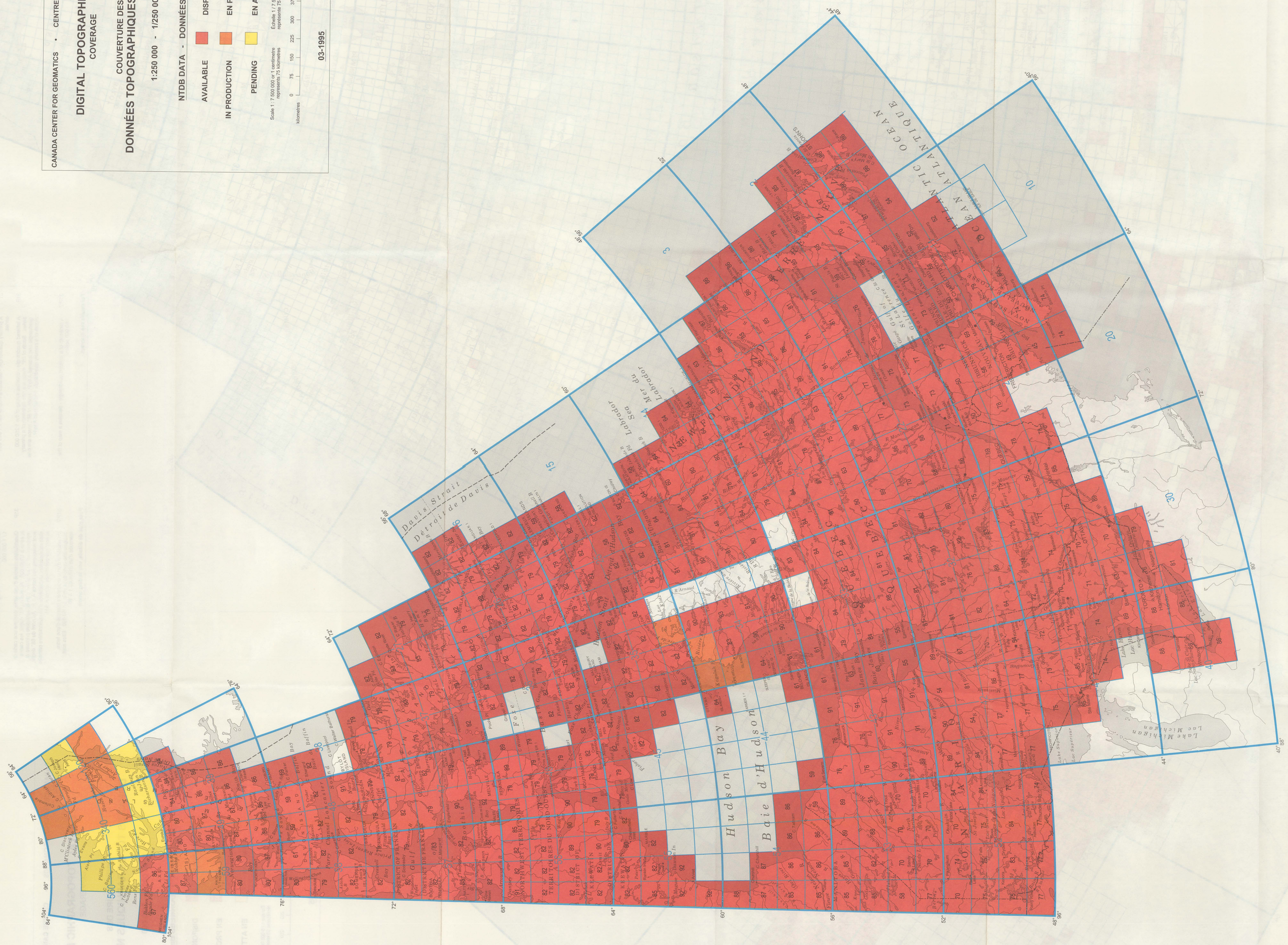
PENDING — EN ATTENTE

Scale 1 : 7 500 000 or 1 centimetre represents 75 kilometres

Échelle 1 / 7 500 000 ou 1 centimètre représente 75 kilomètres

Kilometres 0 75 150 225 300 375 450 Kilomètres

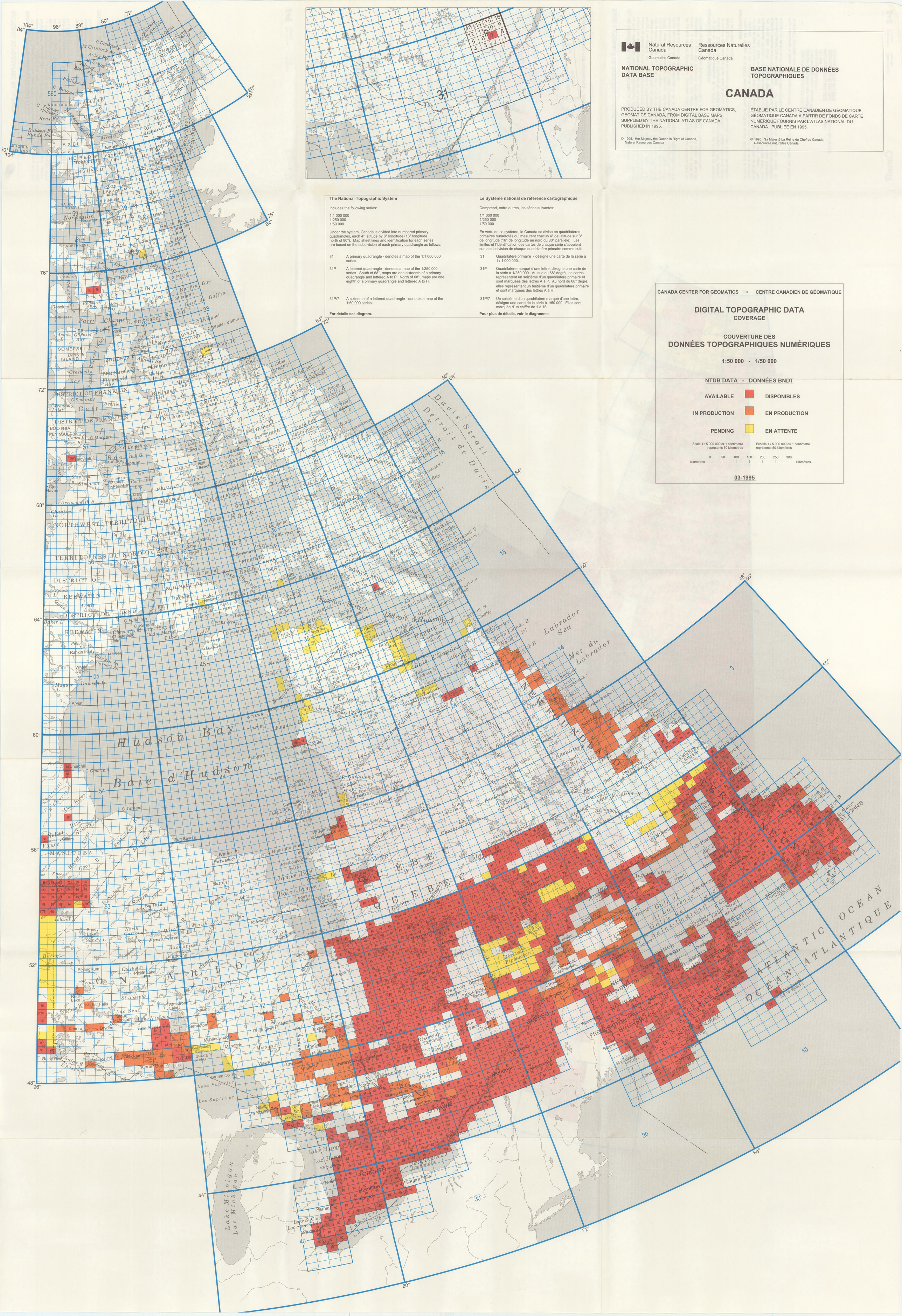
03-1995





This document was produced by scanning the original publication.

Ce document est le produit d'une numérisation par balayage de la publication originale.


Hudson Bay
Baie d'Hudson
Hudson Strait
Détroit d'Hudson
Davis Strait
Détroit de Davis
Foxe Basin
Foxe Channel
Parry Channel
Lancaster Sound
Baffin Island
Baffin Bay
Baie de Baffin
Labrador Sea
Mer du Labrador
Baie d'Ungava
Ungava Bay
James Bay
Baie James
Lake Superior
Lac Supérieur
Lake Huron
Lac Huron
Lake Michigan
Lac Michigan
Lake Ontario
Lac Ontario
Lake Erie
Lac Erie
Lake St Clair
Lac Saint-Clair
Gulf of St Lawrence
Golfe du Saint-Laurent
ATLANTIC OCEAN
OCÉAN ATLANTIQUE
NORTHWEST TERRITORIES
TERRITOIRES DU NORD-OUEST
NUNAVUT
QUÉBEC
ONTARIO
MANITOBA
NEWFOUNDLAND
TERRE-NEUVE
NEW BRUNSWICK
NOUVEAU-BRUNSWICK
NOVA SCOTIA
NOUVELLE-ÉCOSSE
PRINCE EDWARD ISLAND
YUKON
OTTAWA
TORONTO
MONTREAL
QUEBEC
FREDERICTON
HALIFAX
CHARLOTTETOWN
ST JOHN'S
Resolute
Churchill
Iqaluit
Rankin Inlet
Kuujjuaq
Kuujjuarapik
Moosonee
Thunder Bay
Sept-Îles
Gaspé
Saint John
Sydney
Yellowknife
Whitehorse
Inuvik
Cambridge Bay
Pond Inlet
Arctic Bay
Pangnirtung
Cape Dorset
Baker Lake
Coppermine
Fort Simpson
Fort Nelson
Fort Chipewyan
Fort Smith
Fort Resolution
Fort Liard
Fort Norman
Norman Wells
Fort Simpson
Fort Wrigley
Fort Providence
Fort Rae
Lac La Martre
Rae-Edzo
Yellowknife
Dawson
Mayo
Pelly Crossing
Carmacks
Faro
Watson Lake
Teslin
Haines Junction
Whitehorse
Dawson Creek
Fort St John
Prince Rupert
Kitimat
Terrace
Prince George
Williams Lake
Kamloops
Vernon
Kelowna
Penticton
Cranbrook
Nelson
Trail
Kitimat
Port Hardy
Port Alberni
Victoria
Vancouver
Kamloops
Kelowna
Penticton
Cranbrook
Nelson
Trail
Kitimat
Port Hardy
Port Alberni
Victoria
Vancouver
Calgary
Edmonton
Red Deer
Lethbridge
Medicine Hat
Grande Prairie
Fort McMurray
Lloydminster
Calgary
Edmonton
Red Deer
Lethbridge
Medicine Hat
Grande Prairie
Fort McMurray
Lloydminster
Winnipeg
Brandon
Thompson
Flin Flon
Winnipeg
Brandon
Thompson
Flin Flon
Regina
Saskatoon
Prince Albert
Regina
Saskatoon
Prince Albert
Moncton
Fredericton
Saint John
Moncton
Fredericton
Saint John
Sydney
Halifax
Sydney
Halifax
Charlottetown
Charlottetown
St John's
St John's
Ottawa
Toronto
Hamilton
London
Windsor
Sarnia
Kingston
Ottawa
Toronto
Hamilton
London
Windsor
Sarnia
Kingston
Montreal
Quebec
Montreal
Quebec
Sept-Îles
Gaspé
Sept-Îles
Gaspé
Saint John