



Conseil économique
et social

Distr.
LIMITÉE

E/CONF.90/L.19 (Abstract)
28 avril 1997
FRANÇAIS
ORIGINAL : ESPAGNOL

SIXIÈME CONFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE
RÉGIONALE POUR L'AMÉRIQUE
New York, 2-6 juin 1997
Point 5 f) de l'ordre du jour provisoire*

EXAMEN DES TECHNIQUES NOUVELLES EN MATIÈRE D'ACQUISITION,
MANIPULATION, STOCKAGE ET PRÉSENTATION DES DONNÉES
CARTOGRAPHIQUES, UNE IMPORTANCE PARTICULIÈRE ÉTANT DONNÉE
À LEURS APPLICATIONS POSSIBLES DANS LES PAYS EN
DÉVELOPPEMENT : CARTOGRAPHIE THÉMATIQUE DE LA MISE EN
VALEUR DES RESSOURCES NATURELLES ET DE L'ENVIRONNEMENT

La cartographie cubaine et l'environnement : progrès et
perspectives dans le domaine des technologies nouvelles

Document présenté par Cuba**

Résumé

L'Institut de géographie tropicale, qui relève du Ministère des sciences, de la technologie et de l'environnement, a été créé en 1962. Le Département de la modélisation cartographique et des systèmes d'information géographique est chargé du volet cartographique des études de l'Institut et se consacre également à l'étude théorique des méthodes de représentation utilisées dans les différents travaux cartographiques de l'Institut. À ses débuts, en tant que Département de la cartographie, et jusque dans les années 70, le Département a élaboré des cartes en relief de tout le territoire national aux échelles 1:50 000, 1:250 000 et 1:1 000 000.

En 1965 ont débuté les travaux scientifiques qui ont conduit à l'élaboration de l'Atlas national de Cuba, ouvrage réalisé par les instituts

* E/CONF.90/1.

** Établi par Armando Domech González, Ricardo Alvarez Portal, Orlando Novúa Alvarez et María del Carmen Molina Alvarez, Département de la modélisation cartographique et des systèmes d'information géographique de l'Institut de géographie tropicale.

géographiques de Cuba et de l'Union des républiques socialistes soviétiques et publié en URSS.

En 1979, l'Atlas socio-économique des Caraïbes a été élaboré en collaboration avec le Département du développement régional et sur les conseils de l'Université de Varsovie. Cet ouvrage, qui a fait progresser la connaissance sur l'identité caraïbe de Cuba, laissait présager une éventuelle intégration régionale.

Dans les années 80, l'idée de réaliser un nouvel atlas national a commencé à se faire jour. À cette époque, on avait déjà une bonne connaissance géographique du territoire et on disposait de données statistiques approfondies. De nombreux organismes et institutions ont participé aux différentes études nécessaires à la réalisation de l'atlas. En 1985, l'élaboration du Nouvel atlas national de Cuba (NANC) a commencé.

Cet atlas a permis de rédiger d'autres ouvrages de cartographie complexe, ouvrages scientifiques ou de vulgarisation. Le Département a alors changé ses objectifs et élargi son champ d'étude au plan théorique (modélisation cartographique du milieu naturel) et technologique (systèmes d'information géographique). Afin de pouvoir actualiser en permanence le NANC, on a mis au point un logiciel qui place Cuba à la pointe de la cartographie, le Système d'information géographique de Cuba (SIGC).

Ce logiciel, créé à l'origine pour assurer la mise à jour du NANC, trouve également de nombreuses applications liées à l'économie du pays et a permis au Département d'accéder aux technologies nouvelles des systèmes d'information géographique.
