



Conseil économique
et social

Distr.
LIMITÉE

E/CONF.89/L.1 (Abstract)
17 décembre 1996
FRANÇAIS
ORIGINAL : ANGLAIS

QUATORZIÈME CONFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE
RÉGIONALE DES NATIONS UNIES POUR
L'ASIE ET LE PACIFIQUE
Bangkok, 3-7 février 1997
Point 5 de l'ordre du jour provisoire*

RAPPORTS DES NATIONS UNIES ET RAPPORTS DE PAYS RELATIFS À L'APPLICATION
DES RÉOLUTIONS DE LA TREIZIÈME CONFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE RÉGIONALE DES
NATIONS UNIES POUR L'ASIE ET LE PACIFIQUE

Point des activités cartographiques aux États-Unis d'Amérique

Document présenté par les États-Unis d'Amérique**

Résumé

Depuis la treizième Conférence cartographique régionale des Nations Unies pour l'Asie et le Pacifique, les activités cartographiques des États-Unis se sont développées et ont bénéficié des progrès intervenus dans les domaines de l'informatique, de la télédétection, des systèmes d'information géographique et des systèmes de positionnement inertiel par satellite.

Dans toutes les phases de l'établissement des cartes aux États-Unis, l'influence des techniques et équipements cartographiques automatisés s'est fait nettement sentir. On a recours à l'informatique pour la compilation, la révision, la mise à jour et la production des cartes topographiques, des orthophotocartes et des cartes sur fond d'image ainsi que des cartes aéronautiques et marines.

Les progrès réalisés en informatique au cours des 10 dernières années ont incité les organismes cartographiques fédéraux à créer des bases de données numériques utiles à l'étude de la géologie, des sols, de l'hydrologie, de l'utilisation des sols et de la couverture végétale. Depuis 1987, des normes pour les données cartographiques numériques ont été mises au point et acceptées

* E/CONF.89/1.

** Établi par la National Imagery and Mapping Agency, le National Ocean Service et le Geological Survey des États-Unis.

par l'ensemble de la communauté cartographique, ce qui représente un progrès considérable.

La National Imagery and Mapping Agency du Département de la défense des États-Unis est responsable de l'établissement de cartes et de produits géodésiques, sur une base mondiale, en vue de répondre aux besoins de la défense nationale, ainsi que de cartes marines et aéronautiques destinées à assurer la sécurité de la navigation. Le Geological Survey du Département de l'intérieur est responsable, sur le plan national, de l'établissement et de la diffusion de cartes à usages multiples ainsi que de données cartographiques de base sous diverses formes. Ces dernières années, le Geological Survey des États-Unis a axé ses efforts sur la numérisation des grandes catégories de données figurant sur les cartes topographiques (hypsographie, hydrographie, systèmes de transport, etc.) afin de créer une base de données cartographiques numériques nationale. D'autres organismes fédéraux sont chargés de collecter d'autres données cartographiques présentant un intérêt pour le public. Le National Ocean Service surveille et évalue l'état de l'environnement côtier et océanique et établit des prévisions pour favoriser une gestion rationnelle conciliant les préoccupations écologiques et la rentabilisation économique dans l'intérêt des générations présentes et futures. Au sein de l'Administration fédérale des États-Unis, c'est le principal organisme civil chargé d'assurer la salubrité et la sécurité de l'environnement côtier et océanique national. Étant rattaché à la National Oceanic and Atmospheric Administration, le National Ocean Service offre une vaste gamme de produits et de services, reposant sur les meilleures bases scientifiques, aux fins de la protection des ressources biologiques, des biens et de l'environnement.

Les activités des principaux organismes fédéraux de cartographie au cours de la période considérée sont examinées sous les rubriques suivantes :

- | | |
|--|-------------------------------------|
| - Géodésie et géophysique | - Cartographie numérique |
| - Établissement de cartes topographiques | - Télédétection/Traitement d'images |
| - Hydrographie et océanographie | - Changement mondial |
| - Établissement de cartes aéronautiques | - Autres activités |
| - Noms géographiques | |
