



Conseil économique  
et social

Distr.  
LIMITÉE

E/CONF.90/L.17 (Abstract)  
22 avril 1997  
FRANÇAIS  
ORIGINAL : ANGLAIS

---

SIXIÈME CONFÉRENCE CARTOGRAPHIQUE  
RÉGIONALE POUR L'AMÉRIQUE  
New York, 2-6 juin 1997  
Point 5 a) 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 AUTOMATIQUE : CRÉATION ET  
EXPLOITATION DE BASES DE DONNÉES CARTOGRAPHIQUES NUMÉRIQUES,  
Y COMPRIS LA MODÉLISATION NUMÉRIQUE DES TERRAINS

Cadre de données géographiques pour le développement économique

Document présenté par l'Association cartographique internationale\*\*

Pour assurer le bien-être économique à long terme, il importe de faire un usage rationnel des meilleures techniques disponibles en matière de gestion des ressources. Même si ces techniques ne suffiront pas en elles-mêmes à pérenniser la prospérité, elles peuvent contribuer à réduire la dégradation des ressources naturelles et son impact. Il est alors possible de "gagner du temps" pendant que les organismes responsables aux niveaux national et international prennent les mesures appropriées pour modifier les comportements dans le sens d'une bonne gestion des ressources naturelles plutôt que de leur exploitation. L'impact des activités humaines sur l'environnement se manifeste aux échelles mondiale, régionale ou locale. La croissance démographique et les tentatives légitimement faites pour améliorer le niveau de vie de la population sont les principaux facteurs contribuant à une utilisation abusive de l'environnement. La dégradation de l'environnement qui en résulte peut réduire le niveau de vie potentiel et réel de toute l'humanité. Les améliorations à court terme de ce niveau de vie, dont la matérialisation peut prendre des années, voire des décennies, peuvent aggraver les problèmes existants tels que les changements

---

\* E/CONF.90/1.

\*\* Établi par John A. Kelmelis, Service géologique des États-Unis.

climatiques, la pollution, la diminution de la fertilité des sols et celle de la diversité biologique.

Il n'est guère perspicace d'emprunter des ressources aux générations futures pour alimenter le bien-être actuel. Dans bien des cas, les générations actuelles ne pourront en aucune manière dédommager les générations futures de l'utilisation des ressources. Si nous voulons comprendre les approches technologiques et les adaptations comportementales à faire intervenir dans l'utilisation que nous faisons des ressources foncières, nous devons améliorer notre connaissance des systèmes de ressources. À cette fin, il est nécessaire de disposer d'un ensemble de données, d'outils d'analyse et d'informations de base. Il s'agit de données géographiques qui doivent représenter les secteurs physique, biologique et socio-économique de l'environnement. Les outils, de plus en plus perfectionnés à mesure que les ordinateurs gagnent en rapidité et en puissance, sont notamment la télédétection, la surveillance sur le terrain avec effectifs et automatique, les systèmes d'information géographique, l'analyse statistique et les modèles théoriques et numériques. Il s'agit là de tous les éléments des systèmes modernes d'appui à la prise de décisions en ce qui concerne la gestion des ressources naturelles. Aboutissement d'une analyse attentive des données, l'information est améliorée sans relâche à mesure qu'est mise en oeuvre l'approche scientifique consistant à se poser des questions et à expérimenter les résultats. La gestion adaptative, essentielle à la durabilité et à l'amélioration du niveau de vie, repose sur ce type d'approche. L'utilisation de la science de l'information géographique peut aider les pays en développement à exercer leur droit légitime d'améliorer le niveau de la vie de leur population tout en contribuant à préserver les ressources naturelles pour les générations futures.

-----