

# COMMISSIONS/GROUPES DE TRAVAIL 1991-1995

## TERMES DE RÉFÉRENCE

---

### ◆ Commission permanente sur l'enseignement et la formation

• Réviser, rééditer et mettre à jour le texte anglais actuellement disponible de "Cartographie de Base", et augmenter la série d'un troisième volume.

• Soutenir et encourager la première publication de la série "Cartographie de base" dans l'autre langue officielle de l'ACI.

• Concevoir, encourager et aider à la mise en œuvre d'ateliers et de séminaires de mise à jour des programmes actuels d'enseignement cartographique, en soulignant le rôle du cartographe.

• Faire prendre conscience aux étudiants de l'importance du potentiel cartographique offert par le développement et l'application permanents des systèmes d'information géographique.

*Président & Co-Président* : F.J. Ormeling (Pays-Bas) & R.E. Dahlberg (USA)

*Superviseur du comité exécutif* : Edzard Bos

### ◆ Commission permanente sur l'histoire de la cartographie

• Sur la base d'une coopération internationale, réaliser un fichier reproductible par impression, renfermant des informations sur les fabricants de cartes individuels et les sociétés productrices de cartes allant jusqu'à 1950.

• Rechercher les liens entre le projet de cartochronologie en cours et d'autres programmes internationaux.

*Président* : Mlle M. Pelletier (France)

*Superviseur du comité exécutif* : Michael Wood.

### ◆ Commission permanente sur les techniques de production cartographique

• Réviser l'ouvrage de l'ACI intitulé "Compendium des Techniques Cartographiques".

• Présenter un rapport sur l'application de la technologie à la production et à la reproduction cartographiques de 1991 à 1995.

• Définir un organigramme type de production cartographique.

*Président* : M. Micksovsky (Tchécoslovaquie)

*Superviseur du comité exécutif* : Jaime Miranda

### ◆ Commission permanente sur les techniques de pointe

Déterminer les sujets de recherche et développement importants pour le progrès de la cartographie et promouvoir les échanges scientifiques en participant aux conférences et symposia et en les parrainant.

Promouvoir et développer les publications sur les techniques cartographiques de pointe. Ces publications comprendront des recueils de communications sur la recherche, des monographies, des bibliographies ou d'autres travaux jugés appropriés par chaque groupe de travail.

Continuer, selon la méthode employée par la Commission, à utiliser les groupes de travail pour se concentrer sur des thèmes précis, y impliquer les chercheurs intéressés et obtenir des résultats exploitables par l'ACI dans les domaines suivants :

- Généralisation
- Applications multi-media à la cartographie
- Problèmes de codage des SIG globaux
- Application des SIG à l'environnement
- Paramètres temporels dans la conception des SIG
- Conception de base
- Implications sociales des techniques de pointe

*Président* : E. Anderson (USA)

*Superviseur du comité exécutif* : Arpad Papp-Vary

### ◆ Commission sur les normes de transferts des données spatiales

• Échanger des informations et des rapports établis par les nations membres de l'ACI et les organismes internationaux concernés, sur la mise au point de normes de transferts des données spatiales numériques.

• Servir de centre d'information sur le développement de transferts de données spatiales numériques dans le monde entier.

• Déterminer les besoins de la recherche issus du processus de normalisation.

• Organiser des séances de compte rendu des activités de la Commission aux conférences de l'ACI de 1993 et 1995.

• Élaborer et publier :

a) les critères relatifs aux normes de transferts des données spatiales;

b) la description des caractéristiques des normes nationales et internationales selon ces critères.

*Président* : H. Mollering (USA)

*Vice-Présidents* : F. Salgé (France), A. Clarke (Australie)

*Superviseur du Comité exécutif* : Barbara Petchenik

## ◆ Commission sur les atlas nationaux et régionaux

Sur la base d'une coopération internationale, étudier et rapporter sur les sujets suivants :

- Cartographie thématique des atlas
- Édition
- Gestion des atlas nationaux (commercialisation, financement, etc.)
- Techniques traditionnelles comparées aux techniques nouvelles de fabrication (impression, reprographie, numérisation, etc.)
- Les atlas comme systèmes d'information géographique
- Bases de données d'atlas nationaux
- Atlas sur PC

*Président* : B. Rystedt (Suède)

*Superviseur du comité exécutif* : Arpad Papp-Vary

## ◆ Commission sur la cartographie pour les aveugles et les mal-voyants

• Diffuser l'information sur la conception et la fabrication de cartes tactiles à gros caractères destinées aux aveugles et aux mal-voyants.

• Poursuivre l'échange d'informations sur les techniques de pointe en matière de cartographie adaptée aux aveugles et aux mal-voyants.

• Compléter le livre "Cartes et Graphiques tactiles à gros caractères : un guide pour la conception et la fabrication."

• Étudier les techniques mises au point en vue d'améliorer et d'automatiser la production d'images tactiles et de cartes audio électroniques complémentaires.

• Développer des liens plus étroits entre la Commission de l'ACI sur la cartographie pour les aveugles et les mal-voyants et le Comité d'Accès à l'Information et à la Culture de l'Union Mondiale des Aveugles en vue d'une coopération, d'une communication et d'un enseignement à l'échelle mondiale en matière d'utilisation de cartes et graphiques tactiles à gros caractères.

*Président & Co-Président* : J. Wiedel (USA)

A. Tatham (Royaume Uni)

*Superviseur du comité exécutif* : Don Pearce

## ◆ Commission sur les cartes thématiques dérivées d'images satellitaires

• Comparer les différentes conceptions de cartes thématiques dérivées d'images satellitaires existantes en recueillant des exemples à l'échelle mondiale et en analysant les différentes méthodes cartographiques.

• Étudier les besoins des utilisateurs en spatio-cartes, particulièrement dans les pays en voie de développement.

• Familiariser les cartographes aux applications d'autres satellites comme NOAA AVHRR à la cartographie thématique (par l'intermédiaire d'ateliers spécialement organisés).

• Étudier l'utilité de toutes les images météo micro-ondes pour la cartographie topographique et thématique.

• Organiser un atelier en 1993 sur la conception cartographique des cartes dérivées des images satellitaires, et sur l'intégration des données satellitaires dans les systèmes d'information géographique (SIG)

*Président* : B. Galtier (France)

*Superviseur du comité exécutif* : J. Ph. Grelot

## ◆ Commission sur l'utilisation des cartes et des données spatiales

• Une typologie des utilisations des cartes et des données spatiales sera élaborée. Une matrice des catégories d'utilisateurs, d'utilisations et de formats de présentation est prévue pour servir de cadre à de futures discussions et recherches. Cette étude conduira à une monographie ou à un article.

• Sur la base d'un ensemble de catégories issues de l'étude typologique, un ou plusieurs sous-groupes seront créés et centrés sur la nature de types précis d'utilisation et sur l'intérêt de cette utilisation.

• Étudier et rendre compte des changements opérés ou non dans l'utilisation des cartes et données spatiales en fonction de l'évolution des technologies de production, de distribution et de présentation.

*Président & Co-Président* : J. Carter (USA)

M. Konecny (Tchécoslovaquie)

*Superviseur du comité exécutif* : Barbara Petchenik

## ◆ Commission sur la cartographie des mouvements de populations

• Définir les problèmes posés par la cartographie du volume et de la localisation des migrations internationales (hors frontières) et inter-régionales (au sein du pays) des populations.

• Fournir quelques solutions types à ces problèmes.

*Président* : I.B.F. Kormoss (Belgique)

*Superviseur du comité exécutif* : Edzard Bos.

## ◆ Commission sur la qualité des données spatiales

La Commission définira, documentera et publiera des critères et une méthodologie d'évaluation de la qualité des fichiers de données spatiales numériques.

• Définir et documenter un ensemble complet de critères de qualité des données.

• Définir et documenter une norme d'évaluation en fonction de ces critères.

• Définir une méthodologie de contrôle de qualité des données.

• Publier un manuel ACI d'évaluation de qualité des données spatiales numériques.

*Président* : J. Morrison (USA)

*Superviseur du comité exécutif* : Jaume Miranda



### ◆ Commission sur la cartographie urbaine

- Dresser l'inventaire des organismes cartographiques concernés par la cartographie urbaine et les systèmes urbains d'information géographique.
- Fournir une bibliographie complète sur les systèmes d'information géographique relatifs à la cartographie urbaine contemporaine.
- Élaborer un compendium des systèmes modernes de production en cartographie urbaine, y compris une analyse de l'état actuel de la technologie à l'échelle mondiale.

**Président** : N. Duch Gary (Mexique)

**Superviseur du comité exécutif** : Tositomo Kanakubo

### ◆ Groupe de travail sur la définition des principaux problèmes théoriques posés à la cartographie

- Préparer une communication en vue du débat qui aura lieu à la Conférence de Cologne en 1993 sur les principaux problèmes théoriques posés à la cartographie.

**Membres proposés** : U. Freitag (Allemagne)

T. Kanakubo (Japon)

B. Harle (USA)

C. Board (RU)

J. Pravda (Tchécoslovaquie)

Z. Torok (Hongrie)

Président : T. Kanakubo (Japon)

### ◆ Groupe de travail sur la cartographie marine

- Etudier la valeur économique, pour les nations, des cartes bathymétriques et marines (de concert avec l'OHI) et de leurs bases de données, et en tirer des conclusions générales.
- Définir le rôle du cartographe (marin) en considérant les différents problèmes qui lui sont posés et en tenant compte de son expérience professionnelle, de ses études, de ses travaux et de ses tendances : en tirer des conclusions directes.
- Proposer des relations de travail appropriées avec l'Organisation Hydrographique Internationale (OHI) et l'Organisation Maritime Internationale (OMI), demander le statut d'observateur aux différentes réunions de leurs groupes de travail sur la carte marine électronique : offrir de les aider à la mise au point de cette dernière en utilisant les ressources et la compétence de l'ACI.
- Etudier et proposer des recommandations sur le problème spécifique de l'amalgame de volumineux fichiers de données marines en bases de données homogènes ; étudier la possibilité que les présentations et techniques graphiques offrent à l'homme de comprendre un volume important de données et leur utilisation par les océanographes, les scientifiques, les navigateurs et les spécialistes de l'environnement.

**Président** : R. Furness (Australie)

**Superviseur du comité exécutif** : Don Pearce