

Jean-Paul CHEYLAN

EPHEMERIDES : CONFERENCES, REUNIONS

- 1986, NOVEMBRE 18-21

Barcelone, Espagne : « Cartographie assistée par ordinateur et politiques d'utilisation du sol ». 6^e Séminaire européen.

- 1987, FEVRIER 23-27

Paris, France : « MICAD 87 ». Thèmes retenus : la conception et la fabrication assistées par ordinateur et l'infographie (Recherche et Synthèses, Applications et Outils). Le MICAD est accompagné chaque année de la plus importante exposition française de matériel graphique. Contact : A.F. MICADO, Secrétariat de la Conférence MICAD 87, Chemin du Pré Carré, ZIRST, 38240 Meylan, France.

- 1987, MAI 18-22

Paris La Villette, France : « Cognitiva 1987. Image électronique MARI (Machines et Réseaux Intelligents) ». Dans le cadre du grand colloque annuel des Communautés Scientifiques Intelligence Artificielle et Image, un thème « télédétection et cartographie » est proposé. Contact, propositions de communications (jusqu'au 15 novembre 1986) : MARI 87. Secrétariat : Cognitiva 87/Electronic Image Electronique : Isabelle Chardonnet, CESTA, 1 rue Descartes, 75005 Paris.

- 1987, JUIN 10-13

LYON, France : « Forum International de l'Instrumentation et de l'Information Géographique » (FI3G) sous l'égide du Conseil National de l'Information Géographique. Contact : Guy DUCHER, Direction générale de la recherche, Institut Géographique National, 2 avenue Pasteur, 94160 Saint-Mandé, France.

ARTICLES, OUVRAGES, NOUVELLES DES DOMAINES PROCHES

- *Computer Graphics World* (Penwell, 119 Russell street, Littleton, MA 01460, USA). Dans le numéro de décembre 1985, trois articles concernent directement la cartographie et traitent d'une station conçue pour la cartographie par SYSCAN, d'un système intelligent de digitalisation (SmartScan System de Energy Images), et des nouvelles orientations de l'U.S. Defense Mapping Agency vers une automatisation complète de la production cartographique.

- *ACM Transactions on Graphics*, October 1985, Vol.4 n°4, pp. 247-275. Dans un article de ROBERTSON et O'CALLAGHAN « The application of scene synthesis techniques to display of multidimensional data » sont exposées les méthodes de synthèse d'image permettant de représenter plusieurs variables spatialisées comme des modèles de terrain réalistes. Une variable représente la topographie, une autre la couleur. Le réalisme des scènes est obtenu par une méthode d'ombrage et de représentation de la réflectance du « terrain ».

- *The American Cartographer*, January 1986, Vol.13 n°1, pp. 72-79. Un article de D. D. JUDD « Processing techniques for the production of an experimental computer generated shaded-relief map » montre l'utilisation de techniques proches de celles de Robertson et O'Callaghan pour la génération de cartes topographiques en couleur avec ombrage restituant la qualité des cartes traditionnelles estompées.

- *Geography*, April 1986, Vol. 71 Part 2 n° 311, pp.122-130. « National Atlases : the influence of wealth and political orientation on content » par R.B. KENT, une étude des contenus thématiques de 30 atlas nationaux.

- *Area*, March 1986, Vol.18 n°1, pp.9-13. « Geography, geographers and the BBC Domesday project » par S. OPENSHAW, D. RHIND et J. GODDARD. Une brève mais stimulante présentation du grand projet britannique de « livre » graphique interactif sur vidéo-disque pour la célébration du 900^e anniversaire du premier « recensement ».

- Parutions du B.R.G.M. (2^e trimestre 86) et prises en diffusion.

Cartes géologiques :

France au 1/50 000 : feuilles d'Avize (n° 158), Ajaccio (n° 1120), Rugles (n° 178), Mamers (n° 288), Champlitte (n° 440)

Nouvelle-Calédonie au 1/50 000 : feuille de Touho-Poindimié

Guyane au 1/100 000 : feuille d'Inipi-Sapokaye

Carte géologique internationale de l'Europe au 1/1 500 000, feuille C7, Tarabulus (U.N.E.S.C.O.)

Carte géologique du Maroc au 1/1 000 000 en 2 feuilles « à plat », 10 coupes géologiques (Service Géologique du Maroc)

Photosatellites :

Le département de la Nièvre vu par le satellite Landsat 5 (1/100 000)

PETITES ANNONCES

L'Institut de Géographie de l'Université de Tours et le C.E.S.A. (Centre d'Etudes Supérieures d'Aménagement) cherchent un chargé de cours spécialisé en graphique et si possible en cartographie automatique pour l'année 1986-1987.

Obligation : être salarié (équivalent à 1000 heures par an). Envoyer C.V. détaillé à : Jean-Paul BORD, Atelier de cartographie, Parc de Gramont, Université de Tours, 37200 TOURS