

Jean-Paul CHEYLAN

EPHEMERIDES: CONFERENCES, REUNIONS

- 1989, NOVEMBRE 23-24

Paris, France: le Colloque «L'Ile-de-France en Mouvement» se donne pour ambition de présenter un bilan des recherches sur la dynamique de la région, et de conforter l'interface entre scientifiques et décideurs. Il s'adresse aux chercheurs des sciences sociales et aux décideurs à travers quatre grands thèmes: Mutations économiques et dynamiques territoriales, Education et culture, Santé et espace social, Structures urbaines et politiques publiques. Contact: ODL d'Ile-de-France, GIP Reclus, 13 rue du Four, 75006 Paris, France.

- 1989 NOVEMBRE 27-DECEMBRE 1

Orlando, Etats-Unis: GIS/LIS'89. Colloque sur les Systèmes d'Information Géographique organisé par ASPRS, ACSM, URISA et AAG. Contact: ASPRS, 210 Little Falls Street, Falls Church, Virginia 22046, USA.

- 1990, JUILLET 23-27

Zürich, Suisse: 4th International Symposium on Spatial Data Handling, organisé par la commission sur les Systèmes d'Information Géographique de l'UGI, l'Université de Zurich et l'ETH Zurich. Principalement consacrée aux recherches en matière de méthodes de représentation et de traitement de l'information géographique, cette conférence fait une large place aux développements récents: représentation des connaissances, reconnaissance de structures spatiales, représentation de données temps-espace, langages spatiaux, conception de systèmes pour l'intégration de données, architectures spécialisées (réseaux neuronaux, traitement parallèles). Résumés des propositions de communications avant le 1^{er} octobre 1989. Contact: Symposium Secretariat, Geographische Institut, Universität Zürich, Winterthurestrasse 190, CH-8057 Zürich, Suisse.

- 1990 OCTOBRE 9-11

Paris, France: CARTAO 90: «Première conférence et exposition dédiée (sic) à la définition et à l'exploitation de plans et de cartes assistées par ordinateur» organisée par les éditions Hermès. L'appel à communication recouvre, de façon très extensive, les domaines d'application de la conception cartographique, des données urbaines à la cartographie statistique; de la saisie des plans au calcul et à l'édition graphique, et même aux cartes graphiques et stations de travail. Résumés des intentions de communications pour le 15 Mars 1990. Contact: CARTAO 90, Editions Hermès, 51 rue Rennequin, 75017 Paris.

ARTICLES, OUVRAGES, REVUES, NOUVELLES DES DOMAINES PROCHES

• *Computer Graphics World* publie, en février 1989, un article qui rend compte d'un travail d'intégration des différents logiciels impliqués dans une chaîne d'étude d'aménagement. Du SIG ARC/INFO et du système de traitement d'image ERDAS aux logiciels de conception architecturale CEDRA et FD+ et au système de visualisation en trois dimensions MEDUSA, l'ensemble de la chaîne a été instrumenté sur un mini de Prime. Selon son instigateur Kevin Johnston, de Prime Computer, l'une des principales conclusions du projet met en évidence la nécessité de développement de formats d'échange communs capables d'aider l'émergence de technologies intégrées.

Dans le numéro de mars 1989 un article de Michael Batty, connu pour ses travaux sur l'aménagement urbain, montre l'utilité des approches morphologiques par les fractales, en particulier dans une application de simulation de l'utilisation des sols en milieu urbain. Plusieurs publications sur la numérisation automatique, qui reste principalement un débat entre chercheurs, même si quelques applications semblent devenir efficaces.

• *ITC Journal*, 1988-4, présente dans un bref article les dernières mises à jour du SIG ILWIS (présentation du système dans le n°1988-1) intégrant sur micro-ordinateurs de type IBM-AT ou compatibles les outils classiques des SIG (module de saisie-mise à jour, base de données et opérateurs spatiaux, module de conversion vecteur-balayage et réciproquement), avec ceux du traitement d'image (histogrammes, compositions colorées, correction géométrique, filtrages, classifications). Contact: ITC, Boîte Postale 6, 7500 Enschede, Pays-Bas.

Dans la même livraison, un article de G. Bocco et C.R. Valenzuela illustre l'utilisation de ce système pour le traitement de données combinées Thematic Mapper et Spot à propos de l'érosion des sols.

Egalement, dans ce numéro d'ITC, un bref article illustre une technique d'extraction de contours à partir d'images basées sur un ensemble d'opérateurs binaires rendant compte de l'organisation topologique des pixels. Un modèle de données topographiques capable d'intégrer, par une technique de représentation «orientée objet», différentes couches cartographiques sur un même espace et d'expliquer leurs relations est exposé par M.M. Radwan, J. Kure et M. Al-Harhi.

- *The American Cartographer*, Vol. 16, n°3, publie deux notes dans sa revue des logiciels:

- la première rend compte du module ATLAS DRAW qui permet enfin, associé au logiciel de cartographie polygonale sur IBM/PC ATLAS GRAPHICS, de numériser des fonds quelconques (750\$ aux USA: Strategic locations planning inc. 4030 Moorpark Av., Suite 123, San Jose, 95117 Cal.);

- la seconde présente le logiciel SURFER qui permet d'interpoler entre des données de distribution spatiale aléatoire et de produire des cartes de contours iso et des blocs-diagrammes selon deux méthodes d'interpolation: l'une basée sur l'inverse de la distance, l'autre sur le krigeage. Fonctionnant sur IBM PC et PS ou compatibles, ce logiciel relativement lent résout cependant ce problème avec une bonne qualité de sortie graphique (Golden Software Inc. 807, 14th Street, Box 281, Golden, Colorado 80402).

- *IEE Computer Graphics and Applications*, 1989, Vol 9, n°2, publie un article de K. Robertson, du CSIRO (Canberra, Australie), qui présente un nouvel algorithme d'illumination de surfaces cartographiques en trois dimensions reposant sur une solution parallèle du problème des surfaces cachées, avec des indications de performances. Les illustrations présentées, en vues perspectives, sont d'une excellente qualité.

- *Cahiers Géographiques de Rouen*, n°29, «AutoDigit, un système de numérisation automatique de cartes de géographie sur micro-ordinateur». Il s'agit d'un «crayon-capteur» monté sur un traceur et qui «lit le dessin» par suivi des contours. La tête de lecture est formée de 64 photodiodes disposées en couronne.

- **ASSOCIATION**

Une Association des Géographes Professionnels vient de naître. Pour se connaître et se faire connaître, promouvoir et valoriser les métiers de la géographie. Si vous êtes titulaire d'un diplôme de second cycle de géographie ou si vous exercez un métier relevant de cette discipline, autre que l'enseignement, contact: A.G.P., UFR de géographie, Université de Toulouse Le Mirail, 5 Allée Antonio Machado, 31058 Toulouse cedex. Tél. 61 57 45 42.

Erratum

A propos des «ESPACES DU SPORT», *Mappemonde* 89/2.

- Les auteurs de l'article «Les grandes manifestations sportives internationales», Daniel MATHIEU et Jean PRAICHEUX, signalent un oubli dans la légende des figures 3, 4, 5 et 6 des pages 10 et 11. La couleur 100% indique, dans chaque tournoi de tennis considéré, une sur-représentation par rapport à la moyenne de participation. Page 25, ces mêmes auteurs, pour plus de clarté et de compréhension des cartes, demandent d'en modifier les titres. Désormais il faut lire Rugby à quinze et Jeux de boules.

- Une erreur d'impression dans l'article de Christian BROMBERGER «Le stade de football: une carte de la ville en réduction» a fait se reproduire deux fois la figure 5 (Où apprécie-t-on Bell?). Voici donc republiée, avec toutes nos excuses, la page 40 corrigée, avec la figure 6 (Où apprécie-t-on Giresse?) dans sa vraie version.

Contents

-
- 1 **C. Cauvin, E. Jund, R. Kleinschmager et H. Reymond.** Images of the French presidential elections
 - 4 **J. Pailhé.** Berlin: antagonisms and complementarities
 - 6 **D. Eckert.** An essay in cartography of European industrial development in 1860
 - 9 **M. Baud.** The representation of space in ancient Egypt: the cartography of an expedition route
 - 13 **M. Petit, J.M. Stretta, M. Simier et A. Wadsworth.** Surface anomalies and tuna fishery: SPOT and fishing grounds remote sensing
 - 20 **B. Domenech et M. Drain.** The social process in Portugal's land reform in 1975: the Montemor-O-Novo and Alcaccer do Sal districts
 - 24 **F.P. Tourneux.** Images of the French landscape
 - 26 **Ch. Crepeau.** Geographical information system applied to land management: the Timahdit (Morocco) G.I.S. example
 - 32 **R. Brunet.** Glasnost and faked maps, or when the KGB disappears
 - 33 **Y. Kaminagai.** The cartographic representation of the RATP network
 - 37 **Y. Bouvart.** The twenty top «Business schools» in USA in 1988
 - 38 **J.P. Cheylan.** Flashes
 - 40 **R. De Koninck et H. Théry.** Malaysia's four sides: structure et dynamism
 - 44 **C. Cauvin et H. Reymond.** Mood about maps. «Avec mon petit atlas...»
 - 45 **J.P. Bergoeing.** The Nazca and Tarapacá drawings in the Peruvian-Chilian desert