

Jean-Paul CHEYLAN

**EPHEMERIDES : CONFERENCES, REUNIONS**

• 1988, MAI 28

**Avignon, France :** SIGéo Point : Journée de travail et d'information sur les systèmes d'information géographique, organisée par l'AFCEC (séminaire de conception cartographique assistée par ordinateur), le GIP RECLUS, le Groupe Dupont et le Centre de Traitement de l'Information Géographique d'Aix. Les problèmes, mal résolus, de la cartographie informatisée et les solutions envisageables dans le cadre de l'approche plus formelle qu'autorisent ces outils, fondés sur les Systèmes de Gestion de Bases de Données seront abordés. Géographes, utilisateurs français et étrangers, et informaticiens cerneront les nouvelles possibilités, les contraintes et les limites de cette approche. Contact : J.P. Cheylan, Maison de la Géographie, 17 rue Abbé de l'Épée, 34000 Montpellier.

• 1988, JUIN 28-29

**Paris, France :** « Systèmes d'information cartographique (ou la planigrammétrie) ». La société EC2 (éditrice de nombreuses lettres spécialisées du domaine informatique, et organisatrice de « séminaires à la carte ») propose ce thème, avec l'appui du Comité Français de Cartographie, parmi des sujets comme les systèmes experts, les réseaux industriels et les mémoires optiques. Télédétection, cartes climatiques, géologiques, marines, ou pour l'aménagement sont au programme de ces deux journées. Droits d'inscription :... 4200 F (TTC). Contact : Marie-Martine Sainflou, EC2, 269-287 rue de la Garenne, 92000 Nanterre.

**ARTICLES, OUVRAGES, NOUVELLES DES DOMAINES PROCHES**

• *Préfaces*, déc. 87 janv. 88. Un dossier consacré à la cartographie et ses méthodes, neuf articles couvrant le domaine de l'histoire de la cartographie à la lecture-interprétation des documents, l'archivage et le service des cartes.

• *Computer Graphics World*, vol. 10, n°9, September 1987. Un article de J. Simley montre l'utilisation de la couleur comme outil d'analyse spatiale rendu possible par le modèle HLS (teinte, luminosité, saturation) qui autorise un contrôle fin de la couleur, adapté à sa perception par le lecteur. Plusieurs très beaux exemples de données thématiques « projetées » sur des modèles de terrain illustrent cette nouvelle voie en symbolisation cartographique.

• *Computer Graphics World*, vol. 11, n°2, February 1988. Un dossier spécial sur la télédétection fait une large place au traitement conjoint d'images satellitaires et d'informations géographiques. Une perspective d'avenir ouverte par les systèmes d'information géographique unifiant sous un même formalisme les deux types de données.

• *The American Cartographer*, vol. 14, n°2, April 1987, numéro spécial, « The computer and cartography », dirigé par Duane F. Marble.

Il comporte un important article de Marble sur la conception des modèles de données pour une base de données cartographiques. L'utilisation de l'approche *entité-relation* y est préférée au modèle relationnel actuellement plus classique dans les SIG.

Un autre article examine les perspectives ouvertes par les systèmes d'assistance à la navigation routière et expose les différentes approches du système de communication homme-machine dans ces conditions spécifiques.

W. R. Tobler expose ses travaux sur la cartographie des migrations (champs vectoriels et représentation des graphes de flux).

Toujours dans le même numéro, plusieurs articles concernent les logiciels de cartographie du marché. Le premier, de V.T. Noronha, compare quatre logiciels sur PC : Atlas, MapMaker, Map-Master et Randmap ; deux autres, dans la revue des logiciels, exposent les capacités respectives de SAS/GRAPH et SPSS GRAPHICS, systèmes tous deux actuellement implantés sur mini et grands ordinateurs mais dont la version micro du premier est de longue date annoncée...pour bientôt.

• *The American Cartographer*, vol. 14, n°3, July 1987, « U.S. national report to the International Cartographic Association ». Un numéro entièrement consacré à la production cartographique américaine, depuis 1984, et faisant une large place aux produits utilisant, dans les différentes phases (totalement ou en partie), les outils informatiques : logiciels et matériels de restitution de haute qualité. Les productions des grandes institutions, comme celles des sociétés commerciales, sont passées en revue, illustrées par de nombreux exemples en quadrichromie.

• *The Cartographic Journal*, 1987, vol. 24, n°2, December. Un article sur les méthodes et outils de la symbolisation des champs (niveau et direction de mouvements ou de forces localisés). Des exemples, concernant les vitesses du vent au sol, et des modèles topographiques (hachurage) mettent en évidence la puissance expressive du logiciel utilisé (Unit-vector density mapping). Dans la même livraison : un article sur la détermination statistique des seuils de classes pour la cartographie, ainsi qu'un rapport très complet sur les activités cartographiques dans le Royaume-Uni.

- *Progress in Human Geography*, vol. 11, n°4, 1987. Six articles sur les travaux récents en aménagement, la géographie culturelle, la gestion des ressources et la cartographie. Le dernier article, consacré à la cartographie et aux systèmes d'information géographique, examine le problème de l'information localisée, et rend compte des récents développements dans le domaine des SIG. Son abondante bibliographie en fait un outil d'introduction.
- *Atlas de la Révolution française*, 1987, sous la direction de S. Bonin et C. Langlois, Paris, Ed. EHESS ; vol. 1, G. Arbellot, B. Lepetit et J. Bertrand, « Routes et communications » ; vol. 2, D. Julia, H. Bertrand, S. Bonin et A. Laclau, « L'enseignement 1760-1815 ». Deux ouvrages qui inaugurent une collection destinée à doter la France du Bicentenaire de multiples cartes utilisant l'importante historiographie sur l'époque. Atlas d'« inventaire », d'expression cartographique toujours claire, utilisant largement les préceptes de la sémiologie graphique de Bertin, ils multiplient les cartes univariées. Mais au-delà, ils invitent, par des cartes de réflexion et d'interprétation, à engager l'étude de la géopolitique de la France révolutionnaire et du façonnement de l'espace national qui en résulte. Chercheurs et curieux seront heureux d'y trouver en annexe les tableaux statistiques ayant servi à réaliser les cartes.
- Travaux de recherche : « Analyse des données locales ». Les équipes du CREDOC et du CEPREMAP travaillent sur des techniques de classification et d'analyse factorielle prenant en compte les structures de dépendance spatiale (contiguités). Contact : Centre de recherche pour l'étude et l'observation des conditions de vie, 140 rue du Chevaleret, 75013 Paris.
- Réseau international de documentation et information sur la montagne alpine, le RESALP constitue et diffuse des données bibliographiques, des informations sur les données cartographiques et iconographiques, les institutions, et la littérature « grise » concernant l'ensemble du massif alpin. Contact : RESALP c/o LAMA, Institut de géographie Alpine, 17 rue M. Gignoux, 38031 Grenoble Cedex.

## *Contents*

- 
- 1 **Ch. Jacob.** Written signs, geometry and figurative design : trying to make sense out of a Greek map
  - 5 **A. Larané.** Anamorphosis in support of sociological analysis : alcoholism in France
  - 8 **R. Reineri.** The model-map : a map to understand, a map to act. The Belley basin example (Ain, France)
  - 10 **A. Audurier-Cros et A. Guyot.** The mediterranean vegetal palette and the prevailing bioclimatology in the architecture scheme
  - 13 **D. Lecoq.** Some keys in the study of a medieval world map
  - 18 **B. Hourcade et M. Taleghani.** The population of Iran in 1986, the influence of the Irak and Afghan wars
  - 23 **Ch. Feu et F. Ramalanjaona.** Cartography of rice farming systems around Lac Aloatra (Madagascar)
  - 26 **Th. Lochard.** Private architecture in Montpellier : landscape and urban detailed survey
  - 30 **J. Téna.** Censure confuses maps
  - 32 **M. Vigouroux.** The area of influence of French towns as seen from the concerned communes.
  - 34 **J.P. Cheylan.** « Les données et le territoire » : three publications as an introduction to geographic information processing
  - 35 **H. Théry.** Choremes and arms
  - 38 **R. Regrain.** The territories of the home Army in France
  - 42 **J.P. Cheylan.** Flashes
  - 44 **M. Brocard.** Mood about maps : About « Choremes »
  - 46 **R. Ferras.** New atlases : views and reviews
  - 48 **P. de Roo.** Mapgames