

NOUVELLES BRÈVES

Jean-Paul CHEYLAN

ÉPHÉMÉRIDES: CONFÉRENCES, RÉUNIONS

- 1992 MAI 25-27

Strasbourg, France: FI3G (Forum de l'Instrumentation et de l'Information Géographique), jumelé avec le 31^e Congrès national de l'Ordre des Géomètres Experts. Double exposition: scientifique et industrielle. La manifestation se déroulera au Palais de la Musique et des Congrès et traitera les thèmes suivants: les SIG et la gestion globale de régions et d'espaces naturels; les systèmes de localisation et de cartographie assistée; les normes d'échange de données numériques; la gestion de réseaux et services; les aspects socio-économiques et industriels de l'information géographique; l'apport des données satellitaires aux SIG; l'innovation et la recherche géographique européenne, notamment communautaire.

Contact: Package Organisation, 53 rue de Vauban, F-69006 Lyon.

- 1992 AOÛT 9-14

Washington, États-Unis: 27^e congrès de l'Union Géographique Internationale. Sept grands thèmes comportant chacun les composantes épistémologique, méthodologique et technique, pédagogique, sociale et économique: Observer et représenter la terre; Changements de l'environnement; Dynamique de l'économie mondiale; Besoins, manques et droits humains; Ordre et changements politiques; Géographie: définir les territoires et traverser les frontières; La découverte de nouveaux mondes.

Contact: AFDG, Y. Guermond, IRED, 7 rue Thomas Becket, 76130 Mont-Saint-Aignan

- 1992 FÉVRIER 25-27

Londres, Royaume-Uni: Mapping Awareness, la grande réunion des cartographes britanniques.

Contact: Blenheim Online, Blenheim House, Ash Hill Drive, Pinner, Middlesex HA5 2AE England.

- 1992 AOÛT 2-14

Washington, États-Unis: XVII^e Congrès de l'Association Internationale pour la Photogrammétrie et la Télédétection.

De l'acquisition à l'interprétation des données photographiques et issues de la télédétection, en passant par les systèmes de traitement et d'analyse des données, les bases de données cartographiques, l'utilisation conjointe de la photogrammétrie et des techniques d'analyse d'image, les aspects économiques, professionnels et pédagogiques du domaine. Un programme très proche des préoccupations de l'ensemble des disciplines confrontées au traitement des données localisées.

Contact: XVII ISPRS, Congress secretariat, P.O. Box 7147, Reston, VA 22091 USA.

ARTICLES, OUVRAGES, REVUES, NOUVELLES DES DOMAINES PROCHES

- *Cartographic Perspectives*: un nouveau bulletin d'information cartographique.

Le premier numéro de ce bulletin trimestriel est paru le 1^{er} mars 1989. Émanation du NACIS (North American Cartographic Information Society), il est publié par le Département de Géographie de l'Université

de l'État de Pennsylvanie. Il se caractérise par un souci d'information professionnelle. Une bonne place est faite aux présentations de nombreux laboratoires de cartographie, à celles de techniques, de logiciels, de colloques et congrès à venir, de publications d'atlas, de cartes, de produits significatifs des tendances contemporaines. Il débute toujours par un *feature article* qui traite d'un problème cartographique actuel.

Malgré sa taille volontairement réduite pour en faciliter la consultation (équivalente à celle de *Mappemonde*), il est ouvert sur le monde puisque, sous la plume de P. Gould, on trouve dans le n° 3 une mention des activités de la MGM de Montpellier. Selon que l'on est étudiant ou directeur d'«Institution», l'inscription à la NACIS varie de 8 à 58 dollars, et le rapport qualité-prix est excellent. Contact: NACIS c/o Ed. J. Hall, University Libraries, 406 McGilvrey Hall, Kent., OH 44242-0001, USA. (Source: S. Rimbart)

- *Cartes, cartographes et géographes*, 1990, Actes du 114^e Congrès national des sociétés savantes (Paris, 1989), Paris, Éditions du CTHS, 104 p.

Au sommaire de cet ouvrage, publié par la Section de géographie physique et humaine du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques du ministère de l'Éducation nationale, de la Jeunesse et des Sports, une dizaine d'études consacrées à plus de deux siècles d'évolution de la cartographie.

De l'œuvre des Buache, géographes «révolutionnaires», à la carte de Cassini à l'époque révolutionnaire et aux anciens levés cadastraux jusqu'aux cartes issues de la télédétection et des systèmes d'information géographique puis aux nouvelles perspectives de la cartographie dynamique, les auteurs souli-

gnent «l'importance de la cartographie comme langage: langage savant, langage opératoire indispensable à l'action humaine sur la terre, langage en continuelle adaptation aux techniques et aux besoins des sociétés».

• Le NorthWest Regional Research Laboratory (NWRRL), de l'université de Lancaster publie toute une série de rapports de recherche, parmi lesquels:

1. «Statistical Methods for Inference between Incompatible Zonal Systems», R. Flowerdew and M. Green.

3. «Statistical Methods for Areal Interpolation: the EM Algorithm for Count Data», M. Green.

4. «Notes on Shortest Path Algorithms for GIS», C.E. Dunn and D. Newton.

6. «Inference between Incompatible Zonal Systems using the EM Algorithm», R. Flowerdew and M. Green.

7. «Redefining Enumeration District Centroids and Boundaries», P. Boyle and C.E. Dunn.

9. «On Modelling Spatial Point Patterns in Epidemiology: Cancer of the Larynx in Lancashire», A.C. Gatrell.

10. «Map Generalisation using ARC/INFO», R. Daly.

13. «A Geographical Modelling Environment built around ARC/INFO», E. Kehris.

14. «Using Geographical Information Systems for Emergency Planning», C. E. Dunn.

16. «Spatial Autocorrelation Statistics in ARC/INFO», E. Kehris.

Commandes à adresser à: Dr. A.C. Gatrell - c/o Director NWRRL, Department of Geography, Lancaster University, Lancaster LA1 4YB England.

Une liste complète des publications de recherche des différents laboratoires du programme RRL est publiée dans le n° 4, vol. 4 de l'*International Journal of GIS*.

• *I.J. Geographical Information Systems*, 1990, vol. 4, n° 4. Au sommaire du numéro: «Object-oriented data modelling for spatial data bases», M.F. Worboys, H.M. Hearnshaw and D.J. Maguire.

«Positional accuracy and measurement error in digital data bases of land use: an empirical study», R. Dunn, A.R. Harrison and J.C. White.

«Positional uncertainty in manually digitized map data», P.V. Bolstad, P. Gessler and T.M. Lillesand.

«Attribute error and sensitivity analysis of map operations in geographical information systems: suitability analysis», W.A.

Lodwick, W. Monson and L. Svoboda.

«Integration of spatial data in vector and raster formats in a geographic information system environment», J.M. Piwowar, E.F. LeDrew and D.J. Dudycha.

«Using geographical information system and satellite imagery within a numerical simulation of regional urban growth», R. Meaille and L. Wald.

«A syllabus for teaching geographical information systems», D.J. Unwin, M.J. Blakemore, P. Dale, R.G. Healey, M. Jackson, D.J. Maguire, D. Martin, H. Mounsey and J. Willis.

«Economic and Social Research Council/Regional Research Laboratory, Initiative publications, avril 90»

«ESRC/NERC joint programme on geographical information handling. A progress report», P.M. Mather.

• *INRA-lettre SIG*, 1990, P. Buche, D. King, S. Lardon, «Quelques travaux en cours sur l'étude des processus spatiaux dans le milieu rural», n° 2.

Cette deuxième lettre fait le bilan des travaux en cours sur des thèmes impliquant des processus spatiaux et l'utilisation des concepts des SIG. Les exposés présentés à la réunion du 12 octobre 90 sont résumés, d'autres textes ont été joints sous forme de fiches.

• *Bulletin Technique d'Information*, 1989, n° 445, numéro thématique.

Ce numéro spécial de la revue du ministère de l'Agriculture et de la Forêt est consacré aux systèmes d'information géographique. Onze articles y sont redistribués en 3 rubriques: bilans, applications et orientations.

Ce bulletin réunit des contributions du Conseil Général, du Génie Rural, des Eaux et de la Forêt (J. Dunglas), de la DERF (O. de Labrusse, J.J. Hervé), de la Direction Générale de l'Administration, de la Sous-Direction de l'Informatique (M.F. Tossier), de la DDAF du Bas-Rhin (M. Lefevre, Geoggeiff), du CEMAGREF (J. Laplana) et de l'ENGREF (E. Didon).

• *SIG et Télédétection*: une nouvelle lettre d'information réalisée par la société de service Scot Conseil, à l'initiative du CNES et du CNIG. Une banque de données documentaires, regroupant les initiatives et les projets de réalisation de SIG utilisant la télédétection est en cours de création.

Rubriques de la lettre: applications, nouvelles internationales, nouvelles des organismes,

producteurs de données, produits et services. On peut regretter que les références ne permettent pas un contact direct: Scot Conseil, Parc technologique du canal, 1 rue Hermès, 31526 Ramonville cedex.

• *The Map Collector*, revue internationale, à parution trimestrielle, s'intéresse aux cartes, atlas et globes les plus anciens.

Le numéro spécial de septembre 1991 retrace la découverte de plaques de cuivre gravées, d'origine américaine, et non répertoriées à la bibliothèque Bodleian d'Oxford depuis 200 ans. Gravées fin XVII^e, début XVIII^e siècle, et jamais utilisées, ces plaques comportent de nombreuses représentations de plantes, animaux et populations indigènes de l'époque, ainsi que quelques belles cartes, dont une de la frontière entre la Virginie et la Caroline.

Contact: *The Map Collector*, 48 High Street, Tring, Herts HP23 5BH, England.

• *Atlas of the World with Geophysical boundaries showing oceans, continents and tectonic plates in their entirety*, Athelstan SPILHAUS, 1991, Philadelphie, The American Philosophical Society, 108 p.

Au-delà de son objectif explicite: la représentation cohérente, en une seule carte connexe, des grands ensembles du globe, cet ouvrage utilise de façon très élaborée des projections non classiques du globe. La projection de Hammer, en particulier, lorsque les surfaces sont conservées, est utilisée dans tous ses aspects, normale, oblique normale, transverse normale, centrée transverse, centrée oblique et enfin oblique (nomenclature de l'auteur). De nombreuses cartes interrompues sont également utilisées pour minimiser les déformations dans les parties extrêmes des cartes tout en maintenant l'aspect des territoires, continents, océans, plaques tectoniques. Toutes les disciplines concernées par les phénomènes globaux devraient y trouver une source d'inspiration pour la conception de leurs méthodes de représentation.

Pour la parution de la 7^e tranche de l'*Atlas de la Région Centre*, le Centre d'Histoire des Pays de la Loire moyenne et l'Atelier de Cartographie de l'Université de Tours proposent 2 planches avec notices:

«Le diocèse de Bourges au XIV^e siècle (dernière planche d'une série comprenant celles de Chartres, Orléans et Tours) et,

«Les antécédents de la Région Centre» (planche générale des 4 diocèses).