

CINQUIÈMES RENCONTRES DE THÉO QUANT

PROGRAMME SCIENTIFIQUE

Besançon, 22 et 23 février 2001

Jeudi 22 février 2001

9h : Accueil des participants

9h30 - 10h 30 : Ouverture du colloque

Allocution de Madame Françoise Bévalot, Présidente de l'Université de Franche Comté

Présentation du GDR LIBERGE (Thérèse Saint-Julien)

Présentation du GDR SIGMA (Pierre Dumolard)

Présentation des 5^{èmes} Rencontres THEO QUANT (Maryvonne Le Berre)

10h 30 – 12 h Séances plénières

10h 30 – 11h 15 h Christiane Weber, Directrice de Recherche, Laboratoire Image et Ville, Université Louis Pasteur, Strasbourg, France

« Répartition des polluants et influence des formes urbaines, application sur la ville de Strasbourg »

11h 15 – 12 h 6 Michel Phipps, Professeur Emérite, Département de Géographie, Université d'Ottawa, Canada

« Théorie de l'information et analyse spatiale »

12h - 13h30 Buffet

13h 30 – 14h 30 Présentation tournante des posters

1 « Extension urbaine à la frontière du 1er monde, analyse et modélisation de la croissance spatiale de la ville de Tijuana, Mexique » (présentation : M. Le Page)

2 « Approches méthodologiques d'évaluation des systèmes de transport » (présentation : C. Coutherut)

3 « Stationnement résidentiel et analyse des comportements » (présentation : F. Pezzoli)

4 « Detection of trafic accidents clusters in a road network » (présentation : A. Banos)

5 « Surveillance territoriale du risque routier en milieu urbain » (présentation : F. Huguenin-Richard)

6 « Analyse géographique des accidents » (présentation : T. Thévenin)

7 « Exploration géographique des affections respiratoires dans le Doubs » (présentation : D. Carel)

8 « Approche géographique des nuisances sonores dues à la circulation » (présentation : H. Houot)

9 « Contrôle des pullulations de campagnols terrestres : une approche paysagère géographique et écologique » (présentation : D. Josselin)

10 « Evaluation et modélisation du risque supplémentaire de gel imputable au talus de la ligne nouvelle du T.G.V. Méditerranée dans la basse vallée de la Durance » (présentation : Hervé Quenol)

11 « Des indicateurs de dynamique pour le suivi des vasières en estuaire de Seine », (Présentation : T. Pouchin, J.-C. Bourcier)

12 « Surveillance de la qualité de l'air par cartographie : l'approche géostatistique » (présentation : Jean-Jacques Peraudin)

13 « Modélisation des changements d'échelle par les lois de distribution des sols » (présentation F.Carre)

14h30 – 18h15 -Ateliers Parallèles

Atelier 1 « Morphologie mathématique, analyse des formes géographiques » (Michel Arnaud, Didier Josselin)

- S. Autiero, UMR Espace, équipe de Nice, « Une analyse de l'évolution des contrastes infra et inter-régionaux par la morphologie mathématique. L'exemple de Provence-Alpes-Côte d'Azur »
- F. Sobreira, CASA, University College London, UK, « Boundaries, packing and diversity, spatial scaling laws in squatter settlement »
- S. Sadika, A. Benamar, USTO, Université d'Oran, « Analyse radiale du tissu urbain d'Oran »
- M. Storino et al., IAC, Agro de Montpellier, CIRAD, « Apport du krigeage et du cokrigeage en agriculture de précision »
- P. Mathis, CESA, Tours, « Graphe et fractale : le fractale comme réalisation sous contrainte et méthode d'extension – réduction des graphes ».

Atelier 2 « Acteurs et territoires » (Loïc Grasland, Hélène Houot)

- J.M. Zaninetti, CEDETE, Université d'Orléans, « Les changements dans la localisation de l'industrie française de 1990 et 1995, une approche par un modèle de comptage »
- P. Caro, THEMA, Université de Franche-Comté, « Méthodes d'évaluation des politiques régionales de formation en France »
- R. Berthold, THEMA, Université de Franche-Comté, « Les intérêts de la gestion durable des milieux en vue d'une valorisation des territoires »
- E. Daudé, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Analyse des processus centralisés de diffusion spatiale : le cas des établissements de services des réseaux d'entreprises »
- M. Dufeal, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Internet, marqueur des territoires ? Le cas de la diffusion du Web dans l'arc méditerranéen français »

Atelier 3 « Analyses et modélisations (des) dynamiques » (L. Sanders, P. Frankhauser)

- J. Bolot, THEMA, Université de Franche-Comté, « Modélisation d'informations spatio-temporelles dynamiques et interactives ; application dans le cadre d'un transport à la demande »
- B. Fritsh, UMR 6590, Université de Nantes, Accessibilité et dynamiques spatiales des activités dans l'agglomération nantaise : une application du modèle logit »
- D. Provitolo, UMR Espace, équipe de Nice, UNSA, « Modélisation et simulation du risque d'inondation en milieu urbain méditerranéen »
- R. De Lotto, Facoltà di Ingegneria, Università degli studi di Pavia, Italie, « Optimisation of locating problems in urban context »
- V. Rousseaux, IRENAM, Université Grenoble II, « Application d'une variante de la loi de Reilly, le partage urbain de l'espace maghrébin ».

Atelier 4 « Intelligence artificielle » (M. Phipps, P. Dumolard)

- J. Decrop, Université FUNDP Namur, Belgique, « Modélisation spatio-temporelle de la progression des surfaces résidentielles, une approche par les automates cellulaires appliquée à l'espace périurbain namurois »
- L. Franzini, Politecnico di Milano, Italie, « Self-organizing maps : une méthode neurale de clustering pour l'analyse urbaine »
- P. Ellerkamp, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Simulation des dynamiques spatiales de densification de la population autour d'Avignon »
- M. Le Page, IRD, Montpellier, « Expansion urbaine à la frontière du premier monde, analyse et modélisation de la croissance spatiale de la ville de Tijuana, Mexique »

18h15- Réunion Commission de Géographie Théorique et Quantitative de l'UGI

20h Dîner du Colloque

Vendredi 23 février 2001

9h-12h15- Ateliers parallèles

Atelier 5 « Géomatique, SIG » (J-P. Cheylan, JC Foltête)

- P.A. Davoine, LSR-IMAG, équipe SIGMA, INPG, « Modélisation UML et outils d'analyse spatiale »
- Boffet, COGIT, IGN, « Création et analyse multi-niveaux des espaces géographiques »
- M. Bonin et al., UMR Espace, CIRAD, Montpellier, « SIG et statistiques pour l'analyse des dynamiques d'occupation et d'utilisation du sol, application à une zone du PNR des monts d'Ardèche et au Sud Ouest du Burkina Faso »
- Winckell, M. Le Page, IRD, Montpellier, « Modéliser la vulnérabilité sismique de Tijuana à l'aide d'un SIG »
- J.P. Deffontaines et al., INRA-SAD Versailles, « Un raisonnement géo-agronomique sur les relations entre fonctionnement et formes agraires au sein d'une exploitation agricole »
- J.-C. Loubier, laboratoire SEIGAD, UJF, « Ecologie et SIG, un modèle de gestion appliqué aux espaces naturels touristiques »

Atelier 6 « Flux, mobilité » (I. Thomas, P. Mathis)

- C. Genre-Grandpierre, THEMA, Université de Franche-Comté, « Laisser leur chance aux modes non mécanisés par l'aménagement des réseaux routiers »
- S. Assalin, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Le brassage de la population dans les villes moyennes »
- R. Tauleigne, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Pertinence d'une méthode d'analyse des dynamiques spatiales par la prise en compte des flux routiers »
- T. Thévenin, THEMA, Université de Franche-Comté, « L'analyse désagrégée : un luxe ou une nécessité ? Application à l'analyse des générateurs de déplacements à l'échelle urbaine »
- F. Decoupigny, CESA, Tours, « Modélisation des déplacements de visiteurs sur les espaces naturels »
- O. Khaddour, CESA, Tours, « Modélisation de réseaux socio-culturels de communication dans la ville »

Atelier 7 « Théories et épistémologie de la géographie » (J. C. Wieber, F. Durand-Dastès)

- E. Leclercq, LE2I, Université de Bourgogne, « Ontology driven GIS interoperability »
- S. Gadal, CAMS-LATES, EHESS de Paris et Université de Provence, « l'urbain, singularité morphogénétique ou la primauté du lieu-objet ? »
- K. Serrhini, CESA, Tours, « Sémiologie graphique expérimentale »
- R. Borodkine, THEMA, Université de Franche-Comté, « De mémoire d'espace, ou l'apprenance »
- G. Nicolas, professeur honoraire, Université de Lausanne, Suisse, « Distance géographique »
- L. Jeanne, CRESO, Université de Caen, « Les géométries du corps, diffusion géographique et idéaux-types de pratique du karaté : essai de modélisation géométrique et graphique ».

Atelier 8 « Evaluation, perception, décision » (J.-P. Marchand, P. Caro)

- N. Fer, CRESO, Université de Caen, « De l'observation globale des mutations des sociétés et des espaces ruraux »
- E. Kah, Laboratoire Image et Ville, Strasbourg, « Avantages et limites de l'analyse de données textuelles dans une enquête géographique »
- G. Brischoux, THEMA, Université de Franche-Comté, « Le transport des déchets, quel potentiel pour les techniques rail-route ? »
- L. Charleux, laboratoire SEIGAD, Grenoble, « Derrière les disparités du PIB/habitant parmi les régions de l'Union Européenne, analyse statistique »

- L. Merchez, CSTB, laboratoire SEIGAD, Grenoble, « Représentation et observation de l'environnement sonore urbain, évaluation multi-échelle de populations gênées par le bruit routier à Ecully »
- V. Nosedà, Institut de Géographie de Lausanne, Suisse, « Les chiffres des « sauvageons », sur quelques problèmes d'interprétation des statistiques sur les violences urbaines »

12h15 -Remise du prix du meilleur poster par le Jury

12h15- 13h30 Buffet

13h30 -15h Ateliers parallèles

Atelier 9 « Géomatique, traitement d'images » (C. Weber, T. Brossard)

- Puissant, C. Weber, Laboratoire Image et Ville, Strasbourg, « Potentialités des images haute résolution pour répondre à une problématique sur la qualité de vie : la place de la végétation dans l'aménagement urbain »
- T. Pouchin, J.-C. Bourcier, CIRTAI, UMR IDEES, Université du Havre, « Des indicateurs de dynamique pour le suivi des vasières en estuaire de Seine »
- D. Laffly, Société Environnement Territoire, Université de Pau, « Des facteurs aux indicateurs géographiques de risques potentiels de THA en Côte d'Ivoire »

Atelier 10 « Statistiques, analyse exploratoire » (J. Charre, G. Rabino)

- Banos, THEMA, Université de Franche-Comté, « Appréhender la demande de transport dans l'espace et dans le temps : une stratégie exploratoire, application à la desserte d'une zone industrielle»
- F. Huguenin-Richard, THEMA, Université de Franche-Comté, « Accidents de la route et flux d'usagers : un modèle poissonien pour identifier les zones à risques »
- R. Sanabria, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Les conséquences des événements El Nino / la Nina dans le bassin versant du Sinu »

Atelier 11 « Didactique » (H. Chamussy, Y. Guermond)

- Jelinsky, Laboratoire de Graphique, EHESS, Paris, « Diagramme circulaire ou orthogonal ? Une efficacité différente des images graphiques dans la transmission de l'information »
- D. Josselin, THEMA, Université de Franche-Comté, « Le Distogramme : un outil d'analyse des discontinuités »
- L. Ségura, UMR Espace, équipe d'Avignon, « Des cartes animées pour visualiser les dynamiques spatiales »

15h-17h 15 Séances Plénières

15h – 15 h 45 h : Isabelle Thomas, Maître de Recherches au F.N.R.S., Département de Géographie U.C.L. et C.O.R.E., Louvain-La-Neuve, Belgique

« Forme du réseau de transport et localisation optimale des activités humaines, une approche de géographie numérique »

15 h 45 – 16 h 30 : Claude Grasland, Professeur à l'UFR GHSS - Géographie, Université Paris 7, France

« Questions d'analyse spatio-temporelle multiscalaire et possibilités d'animation cartographique »

16h30 – 17h15 Clôture des Rencontres

Jean-Claude Wieber, Laboratoire THEMA, Université de Franche-Comté, Besançon, France

« Les nombres et le géographe, quelques réflexions sur 30 années de pratique en géographie théorique et quantitative française »

LISTE DES PERSONNES INSCRITES AU REPAS DU SOIR

1	ARNAUD Michel	33	HOUOT Hélène
2	ASSALIN Sandrine	34	HUCY Wandrille
3	AUTIERO Sylvie	35	HUGUENIN-RICHARD Florence
4	BANOS Arnaud	36	JEANNE Ludovic
5	BAPTISTE Hervé	37	JELINSKI Aline
6	BOLOT Jérôme	38	JOLY Daniel
7	BORODKINE Robert	39	JOSSELIN Didier (x2)
8	CARO Patrice	40	KHADDOUR Ossama
9	CHAMUSSY Henri	41	LEPAGE Michel
10	CHARLEUX Laure	42	LOUBIER Jean-Christophe
11	CHARRE Joel	43	MASCELLANI Serge
12	CHERIGUENE Nouredine	44	MATHIS Philippe
13	CHEYLAN Jean-Paul	45	MOINE Alexandre
14	DAUDE Eric	46	MERCHEZ Luc
15	DAVOINE Paule Annick	47	STORINO Moises
16	DE LOTTO Roberto	48	PERAUDIN Jean-Jacques
17	DECOUPIGNY Fabrice	49	PHIPPS Michel
18	DUFEAL Marina	50	PONCET Evelyne
19	DUMOLARD Pierre	51	RABINO Giovanni
20	DURAND-DASTES François	52	REDJIMI Mounir
21	ELLERKAMP Philippe	53	ROUSSEAUX Vanessa
22	FER Nathalie	54	ROZENBLAT Céline
23	FLOCH Jean-Michel	55	SALING Raphaëla
24	FRANKHAUSER Pierre	56	SANABRIA Rigaud
25	FRAISSE Stéphanie	57	SANDERS Lena
26	FRANZINI Lorena	58	SEGURA Laurent
27	FRITSCH Bernard	59	SERRHINI Kamal
28	GADAL Sébastien	60	SITTLER Martine
29	GALLICE Claire	61	SOBREIRA Fabiano
30	GENREGRANDPIERRE Cyrille	62	TANNIER Cécile
31	GRASLAND Loic	63	TAULEIGNE Rémi
32	GUERMOND Yves	64	THEVENIN Thomas

- 65 THOMAS Isabelle
- 66 WEBER Christiane
- 67 WINCKELL Alain
- 68 VUILLET Alexandre
- 69 BROSSARD Thierry
- 70 SAINT-JULIEN Thérèse