

## SOMMAIRE

	page
<b>INTRODUCTION</b>	
<b>P. Dumolard</b> Systèmes d'information géographique : une vue d'ensemble	9
<b>J.-P. Cheylan</b> SIG : un spectre d'applications. Trois exemples et six notions pour explorer la diversité	15
<b>S. Lardon</b> Le SIG : un outil de recherche?	23
<b>PRÉSENTATIONS THÉMATIQUES</b>	
<b>A. Ruas</b> SIG et création d'information	33
<b>J. Charre</b> SIG, analyse spatiale et modélisation	37
<b>Ch. Voiron-Canicio et A. Dagorne</b> SIG et analyse d'image	43
<b>Ch. Weber</b> SIG et niveaux d'organisation spatiale	49
<b>A. Ruas</b> SIG et grandes bases de données	53
<b>M. Bernard</b> SIG, gestion et aménagement	59
<b>CONTRIBUTIONS</b>	
<b>J.-L. Bonnefoy</b> Isolement et accessibilité en Languedoc-Roussillon: intégration d'un SIG dans une chaîne d'analyse spatiale	65
<b>J. Boulier</b> Bases de données géographiques et extrapolation spatiale : application au milieu forestier	71
<b>Th. Brossard, D. Joly et J.-Cl. Wieber</b> SIG et cartographie par carroyage	75
<b>D. Brunstein</b> Un SIG pour comprendre et modéliser la quantité des eaux des bassins versants ruraux	77
<b>O. Chareire</b> Réalisation de cartes de temps de trajets dans un réseau avec un SIG en mode raster	81
<b>A. Dagorne, B. Foucault, Y. Duché, J.-M. Castex et J.-Y. Ottavi</b> SIG, gestion et aménagement du territoire	85

<b>H. Dao</b>	
SIG et connaissance géographique	93
<b>A. Dauphiné</b>	
Un modèle de diffusion réaliste	97
<b>Cl. Derrac</b>	
Test d'implémentation d'un modèle hiérarchique de données et de l'opérateur d'agrégation,	103
<b>J.-L. Desgrandchamps</b>	
Recherche pour la création d'un système d'aide à la décision assisté par ordinateur	107
<b>E. Dupérier</b>	
Des modèles numériques de terrain pour l'analyse des interactions spatiales	111
<b>E. Eon</b>	
Etude environnementale des bassins versants de la rade de Brest et cartographie	117
<b>J.-F. Galtié, F. Vidal et J. Hubschman</b>	
SIG et incendies de forêt : vers un système d'aide à la décision à référence spatiale	121
<b>L. de Golbéry</b>	
Micro-SIG, développement rural et démocratie en Inde (et ailleurs...)	125
<b>F. Guarniéri et J.-L. Wybo</b>	
Un Système d'Aide à la Décision à Référence Spatiale dans le domaine de la prévention et de la lutte contre les incendies de forêts	129
<b>D. Josselin</b>	
SIG et système d'induction dans le domaine de l'incertain : un outil d'aide à la décision	135
<b>H. Mathian et L. Sanders</b>	
SIG, modélisation dynamique et recherche	143
<b>Ph. Miellat</b>	
Modes et modèles de collecte de données géographiques et leur utilisation dans les SIG	149
<b>D. B. Mikula</b>	
Un système de simulation espace-temps	155
<b>M. Paegelow et I. Gély-Deschamps</b>	
Gestion de l'environnement et SIG	159
<b>P. Pottier</b>	
SIG et aménagement : avec quelle géographie ?	163
<b>F. Rihouey</b>	
Utilisation d'un SIG dans l'étude des pratiques médicales en Inde péninsulaire	167
<b>V. Risser</b>	
Le projet «Terria-Eau»	173
<b>G. Roques</b>	
Saisir les opportunités. SIG, notoriété et enseignement	177
<b>Th. Saint-Gérand et M. Berger</b>	
Adopter ou adapter les SIG pour la recherche en SHS ?	179
<b>F. Vidal et J.-F. Galtié</b>	
Intégration de photographies aériennes dans les SIG par vectorisation automatique	183

**ATELIERS**

<b>Atelier 1: SIG et création d'information</b>	189
Présidents de séance : A. Ruas et J.-P. Cheylan	
Compte rendu : M. Vigouroux	
<b>Atelier 2: SIG, analyse spatiale et modélisation</b>	195
Président de séance : J. Charre	
Compte rendu : C. Rozenblat	
<b>Atelier 3: SIG, analyse spatiale et analyse d'image</b>	201
Président de séance : Ph. Bachimon	
Compte rendu : J.-L. Bonnefoy	
<b>Atelier 4: SIG, niveaux d'organisation spatiale et échelles de pertinence</b>	203
Président de séance : D. Larcena	
Compte rendu : M. Vandenbroucke	
<b>Atelier 5: SIG et autres outils</b>	207
Président de séance : P. Dumolard	
Compte rendu : L. Grasland	
<b>Atelier 6: SIG et communication</b>	211
Président de séance : J.-P. Ferrier	
Compte rendu : A.-E. Laques	
<b>Atelier 7: SIG et aménagement</b>	217
Président de séance : N. Commerçon	
Compte rendu : Ch. Bouisset	

**CONCLUSION**

<b>Y. Guermond</b>	221
<i>Discussion finale</i>	227
Président de séance : H. Delannoy	
Compte rendu : D. Bouzat	
<b>Liste des participants à Géopoint 94</b>	229