

Sommaire	
Avant Propos et remerciements	3
Introduction, <i>Jean-Marie Fotsing</i>	5
Préface, <i>Françoise de Blomac</i>	11

Première partie Les SIG dans la recherche scientifique

Les systèmes d'information géographique : place et évolution dans les disciplines et la communication scientifiques. <i>Jean-Marie Fotsing, Nicolas Devaux</i>	17
Les SIG dans la recherche française en géographie. Bilan et questions. <i>Thierry Joliveau</i>	35
Pluridisciplinarité et géomatique. Retour sur expérience. <i>Didier Josselin</i>	57

Deuxième partie. Les SIG dans les sciences environnementales et appliquées

Essai de délimitation de la partie terrestre du littoral à l'aide d'un SIG : Application à la Grande Terre (Nouvelle-Calédonie). <i>Pascal Dumas, Jean-Marie Fotsing, Gilbert David</i>	77
The use of GIS for a quantitative description of essential fish habitats in the Bay of Biscay (France). <i>Olivier Le Pape, Florence Chauvet, Jean-Marie Fotsing</i>	93
GIS-based tools in a decision support system for the integrated management of water resources at the catchment's scale. <i>Isabelle La Jeunesse., Mark . Rounsevell, Marnik. Vanclooster, Agnieska Romanowicz</i>	105
La Télédétection et les SIG : un apport concret à l'étude et à la gestion des pâturages andins dans la IV ^e Région du Chili <i>Héctor Reyes, Pablo Alvarez, Rodomiro Osorio, Yveline Poncet, Tchansia S. Kone</i>	119
Contribution du SIG à l'élaboration d'une méthode d'aide à la gestion des ressources pastorales pour la faune sauvage du parc national de Nakuru au Kenya <i>Nicolas Ganzin, Jean-Marie Fotsing, Pascal Toustou, Martin Mulama</i>	131
Application du SIG en climatologie locale : Exemples sur les remblais des lignes à grande vitesse (TGV) <i>Sébastien Bridier, Hervé Quénot, Gérard Beltrando.</i>	151

Troisième partie. Les SIG dans les sciences humaines et sociales

Utilisation des SIG en archéologie : application à la topographie historique en Indre-et-Loire (France) <i>Henri Galinié, Anne Moreau, Xavier Rodier, Elisabeth Zadora-Rio</i>	163
La sémiologie graphique et la conception de cartes thématiques dans les SIG : nouvelles méthodes, nouvelles images <i>Philippe Quodverte</i>	183
Activité, chômage et territoires en France, analyse spatiale et modélisation locale <i>Jean Marc Zaninetti</i>	201
La difficile intégration des mobilités humaines dans les SIG : comment rendre l'espace nomade ?	

<i>Eric Leclerc</i>	221
La voie de l'étonnement : favoriser l'abduction dans les Systèmes d'information géographique	
<i>Arnaud Banos</i>	237
Liste des posters	256
Liste des participants	258
Table des figures	260