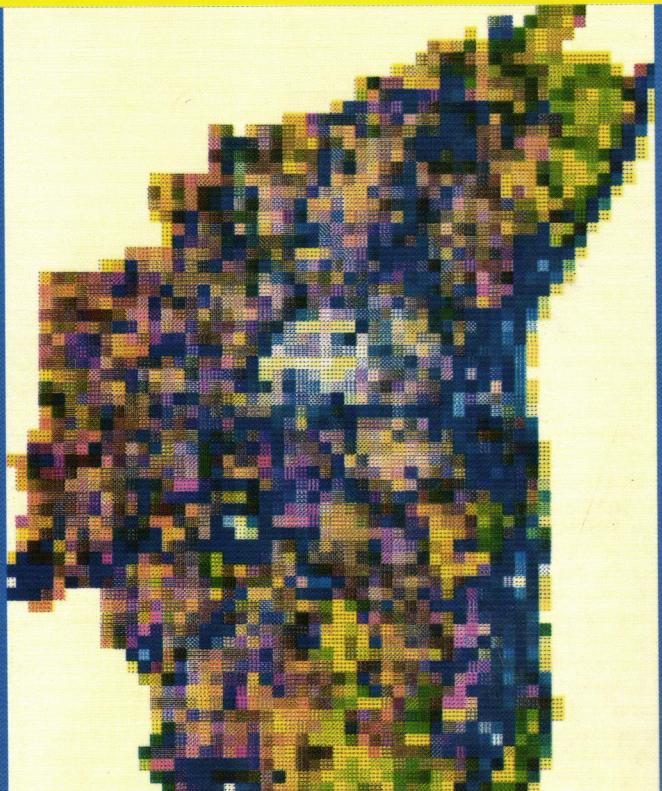


collection
VILLES

Coordonné par
Françoise DUREAU
Christiane WEBER

***Téledétection
et systèmes
d'information
urbains***



anthropos

TABLE DES MATIÈRES

Avant-propos, <i>Françoise DUREAU et Christiane WEBER</i>	V
Les auteurs.....	XV
Première partie : LES SYSTÈMES D'INFORMATION URBAINS : OBJECTIFS, DÉFINITIONS	1
Introduction, <i>Christiane WEBER</i>	3
Urbanisme et urbanisation dans les pays en développement. Banques de données urbaines, <i>Alain SINOU</i>	7
De la banque de données urbaines au système d'information géographique urbain, <i>Christiane WEBER</i>	15
De la gestion à l'analyse des villes : un panorama des Systèmes d'Information Géographique Urbains, <i>Thierry JOLIVEAU</i>	29
Du difficile ajustement des systèmes d'information aux besoins des gestionnaires urbains, <i>Michel PROUZET et André HERNANDEZ</i>	41
Deuxième partie : LA MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME D'INFORMATION URBAIN	55
Introduction, <i>Christiane WEBER</i>	57
2.1. LA DÉMARCHE	63
Mise en oeuvre d'un Système d'Information Géographique et constitution d'une Banque de Données Urbaine, <i>Patrice BOURSIER</i>	65
Les pièges à éviter dans la mise en oeuvre d'un Système d'Information Géographique, <i>Henri PORNON</i>	73

2.2. EXEMPLES DE SYSTÈMES D'INFORMATION URBAINS	89
Un S.I.G au service d'une grande région métropolitaine : l'exemple de l'Ile-de-France, <i>André BALLUT</i>	91
Système d'information socio-économique urbain : l'exemple de la ville du Havre, <i>Laurent LÉVÉQUE et Pascal MALLET</i>	111
De l'Atlas informatisé au système urbain d'information métropolitain de Quito (SUIM), <i>Bernard LORTIC</i>	125
La géographie face aux SIG, <i>René de MAXIMY</i>	135
Le guide municipal de la Côte d'Ivoire : un système d'information urbain applicable à toute l'Afrique, <i>Jean SAINT-VIL</i>	141
2.3. L'ÉVOLUTION DES SYSTÈMES D'INFORMATION URBAINS	157
Pérennité des outils d'observation urbaine, <i>Dominique BADA-RIOTTI</i>	159
SIG : les besoins, l'offre actuelle et les perspectives d'évolution, <i>Patrice BOURSIER</i>	167
Troisième partie : PRODUCTION DE L'INFORMATION	175
Introduction, <i>Françoise DUREAU</i>	177
3.1. LA TÉLÉDÉTECTION SPATIALE	191
Introduction à la télédétection spatiale, <i>Françoise DUREAU</i> ...	193
Faut-il poser la question : que faire par télédétection ?, <i>Bernard LORTIC</i>	205
Zaïre : études urbaines, <i>Jean FLOURIOT</i>	219
Les cartes d'aptitude à l'urbanisation extraites de l'imagerie SPOT, <i>Iuli NASCIMENTO</i>	229
Études des écosystèmes urbains des grande agglomérations de plus de 100 000 habitants par télédétection au 1/25 000, <i>Michel LENCO</i>	241
Étude diachronique d'une région périurbaine à partir de données satellitaires : le cas de la plaine d'Eleusis (Grèce), <i>Christiane WEBER et Chrissanthy PETROPOULOU</i>	255

3.2. L'INFORMATION SOCIALE ET ÉCONOMIQUE	269
Images satellite et démographie. Présentation d'une nouvelle méthode de production d'informations sur les populations citadines, <i>Françoise DUREAU</i>	271
Estimation de la population des quartiers périphériques de Ouagadougou par télédétection, <i>Jean-François DESPRATS et Philippe DUTARTRE</i>	285
Des chiffres et des images, <i>Christiane WEBER</i>	295
L'avènement de la ville et le renouveau statistique, <i>Jean-Paul BLANDINIÈRES</i>	307
ANNEXES	317
1. Logiciels	319
2. Institutions	323
3. Principales revues.....	331
4. Principaux colloques	333
INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES	335
1. Urbanisme et informatique.....	337
2. Traitement informatique de l'information géographique	338
3. Systèmes d'information urbains.....	344
4. Méthodes de production rapide d'information socio-économique	356
5. Télédétection spatiale en milieu urbain	361
6. Intégration des données de télédétection dans un système d'information urbain	373