

Réseau A.D.O.C.

*Amélioration Des Outils de Connaissance
pour la gestion urbaine dans les pays en développement*

Document de travail n° 1

**OUTILS DE PRODUCTION, GESTION ET
ANALYSE DE L'INFORMATION URBAINE**

BIBLIOGRAPHIE

Françoise DUREAU, ORSTOM

Mars 1990

F 30032

ORSTOM

Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération

	Page
AVANT-PROPOS	2
1. METHODES DE PRODUCTION RAPIDE D'INFORMATION SOCIO-ECONOMIQUE	7
N'utilisant pas la télédétection spatiale	8
Utilisant la télédétection spatiale	12
2. TELEDETECTION SPATIALE EN MILIEU URBAIN	17
Généralités	18
Afrique	20
Amérique du Nord	22
Amérique Latine	24
Asie	25
Europe (sauf France)	27
France	29
Moyen-Orient	35
3. INTEGRATION DES DONNEES DE TELEDETECTION DANS UNE BASE DE DONNEES URBAINES	36
4. TRAITEMENT DE L'INFORMATION LOCALISEE	39
Analyse spatiale	40
Cartographie automatique	41
Systèmes d'information géographique	43
Description de logiciels	44
5. URBANISME ET INFORMATIQUE	48
6. BASES DE DONNEES URBAINES	51
Généralités	52
Afrique	59
Amérique du Nord	61
Amérique Latine	62
Asie	63
Europe (sauf France)	64
France	66
ANNEXES	73

Avant-propos

Le réseau A.D.O.C. ayant un rôle important à jouer en matière d'information, il a paru essentiel de se doter de moyens performants de gestion de l'information ; nous avons ainsi décidé de constituer une **base informatisée** permettant de gérer l'information relative à la bibliographie, aux logiciels, aux opérations et aux équipes relatifs aux domaines des nouveaux outils de production, de gestion et d'analyse de l'information urbaine.

Ce premier document de travail du réseau A.D.O.C. rend compte de l'état actuel du fichier BIBLIOGRAPHIE de la la base d'information.

1. La base d'information sur Macintosh

Objectifs

La base d'information sous Macintosh répond à deux objectifs :

- au sein du réseau : diffuser l'information produite ou recueillie par chacun des membres du réseau, favoriser l'établissement de synthèses rapides sur des questions-clefs ;
- à l'extérieur du réseau : satisfaire les demandes de personnes ou institutions désireuses d'information sur les thèmes couverts par le réseau.

Structure

Il s'agit d'une base de données relationnelles gérée par le logiciel 4ème DIMENSION, sur Macintosh.

La base d'information comprend quatre fichiers :

- BIBLIOGRAPHIE : références bibliographiques;
- INSTITUTIONS : nom, coordonnées et activités des institutions et personnes participant au réseau et/ou travaillant dans le domaine d'intérêt du réseau ;
- LOGICIELS : brève description des SIG et logiciels de cartographie automatique;
- ACTIONS : brève description des opérations et programmes de recherche en cours.

L'annexe 1 de ce document présente la structure de la base de données.

L'annexe 2 précise le contenu du fichier BIBLIOGRAPHIE.

Fonctionnement

Pour que les fonctions de recueil, archivage et diffusion de l'information soient correctement assurées par la base d'information, nous avons prévu le mode de fonctionnement suivant :

- **constitution et actualisation de la base informatisée sur Macintosh** ; si l'équipe d'animation de l'ORSTOM se charge des travaux de création et maintenance de la base, l'actualisation et l'enrichissement de la base initiale, qui conditionnent fortement son intérêt, reposent sur la documentation envoyée par les différents membres du réseau ;

- **diffusion de l'information de la base** ; sont envisagés les modes de diffusion suivants : interrogation directe sur Macintosh, diffusion des différents fichiers sous forme de listes publiées dans des "Document de travail du réseau A.D.O.C." avec actualisation dans la Lettre d'information du réseau et possibilités, à terme, de consultation de la base par le réseau informatique de l'ORSTOM (R.I.O.) ;

- **centralisation à Bondy de la documentation, consultable sur place, ou sous forme de prêt par courrier** : la recherche bibliographique a été conçue dès le départ pour déboucher sur un outil au service du réseau. Les documents, rassemblés à l'ORSTOM Bondy, sont à la disposition de toute personne désirant les consulter ; pour les personnes qui ne peuvent venir consulter sur place, les documents seront prêtés pour une courte période. Afin de faciliter l'accès à ces livres, articles, ...etc, il est envisagé d'en déposer une copie au centre de documentation de Villes en Développement .

2.

La recherche bibliographique

Moyens utilisés

Lors du démarrage de la recherche bibliographique en septembre 1989, nous disposions déjà d'un certain acquis :

- **téledétection urbaine et méthodes de production rapide d'information urbaine** : depuis 1984, en raison de notre programme de recherche sur l'utilisation de la téledétection spatiale pour l'observation des populations urbaines, nous avons mené un dépouillement systématique de la littérature scientifique française, des principales revues américaines sur le sujet, et des principaux colloques. Les textes relatifs à la téledétection en milieu urbain ont été analysés par A. MICHEL, selon une fiche de dépouillement présentée en annexe 3 de ce rapport ; je me suis chargée de l'analyse de la littérature concernant les méthodes de production rapide d'information urbaine socio-économique ;

- **outils de gestion et d'analyse de l'information urbaine** : quelques documents sur des expériences françaises rassemblés en 1985 dans le cadre du projet Atlas de Quito (D. COURET, ORSTOM) et actes d'un certain nombre de colloques tenus entre 1984 et 1990.

Pour les besoins du réseau, ce fond documentaire a été actualisé, et enrichi, principalement en ce qui concerne les outils de gestion et d'analyse de l'information urbaine. La démarche retenue pour rechercher la documentation a été la suivante :

- interrogation des bases URBAMET et IBISCUS,
- recherche des documents référencés,
- dépouillement systématique des bibliographies de ces documents,
- recueil d'information auprès de "Villes en développement" .

Toutes les références bibliographiques (environ 550 à l'heure actuelle) ont été saisies avec le logiciel 4ème DIMENSION, sur Macintosh .

Limites de l'information recueillie

En raison de la structure du milieu professionnel travaillant dans les domaines de compétence du réseau, des modes de diffusion de l'information propre à chaque type de milieu (recherche, enseignement, bureaux d'études, collectivités locales) et de la démarche que nous avons adoptée pour recueillir l'information bibliographique, il est certain que les résultats de la recherche bibliographique sont de qualité variable selon le thème traité.

Un certain nombre de limites peuvent être identifiées *a priori* :

- les travaux saisis le plus complètement sont ceux réalisés par les collectivités locales et les instituts de recherche français : ces deux communautés professionnelles participent régulièrement à des colloques et diffusent des informations dans des revues spécialisées. De plus, les organismes tels que le STU, l'AIVF ou le CNFPT jouent un rôle essentiel dans la diffusion de l'information relative aux expériences menées par les collectivités locales françaises. Même si l'information communiquée reste parfois trop succincte pour rendre compte de l'ensemble des travaux effectués, elle remplit une fonction essentielle : on peut ainsi connaître l'existence d'une opération ou d'un programme ;
- les expériences réalisées par des bureaux d'études transparaissent peu à travers une recherche bibliographique classique, l'information que nous avons rassemblée sur ce type d'opération dans les PED est sûrement très incomplète et concerne surtout les opérations où sont impliqués des partenaires français ;
- dans le domaine de la télédétection, du fait de l'existence de colloques internationaux aux objectifs bien ciblés et en nombre encore raisonnable, l'identification des expériences est rendue très aisée ; l'information recueillie dans ce domaine est certainement plus complète que dans celui des bases de données urbaines.

Les caractéristiques générales de l'information recueillie

Sans entrer dans l'analyse de l'information apportée par les différents textes retenus, il est intéressant d'étudier sur un plan formel la bibliographie rassemblée ; en elle-même, cette forme est significative de la structure, du fonctionnement et des pratiques du milieu professionnel travaillant sur le domaine de compétence du réseau.

Plusieurs caractéristiques méritent ainsi d'être soulignées :

- la proportion importante de "littérature grise", principalement dans le domaine des bases de données urbaines : cet état de fait tient à l'origine de ces documents, souvent réalisés par des collectivités locales ou des institutions publiques sans grands moyens d'édition ;
- l'existence de nombreux ouvrages de synthèse ou actes de colloques spécifiques, relatifs aux bases de données urbaines ou à la télédétection appliquée au milieu urbain ;
- le manque de textes décrivant précisément la mise en oeuvre d'une base de données urbaines dans une collectivité locale, avec une analyse précise des questions et problèmes soulevés par cet outil ; on dispose essentiellement de textes courts, décrivant schématiquement les objectifs poursuivis et les choix techniques, sans qu'il soit même possible, dans de nombreux cas, de savoir quel est l'état d'avancement du projet.
- en matière de télédétection urbaine, l'utilisation de la fiche de dépouillement a mis clairement en évidence l'imprécision des informations fournies dans les textes, qu'il s'agisse, notamment, des méthodes de classification d'évaluation des résultats ou des documents utilisés pour procéder à la validation des traitements développés.

3.

La présentation des références bibliographiques

Ce document de travail présente les références bibliographiques existant à ce jour dans le fichier BIBLIOGRAPHIE de la base d'information ; en dehors de quelques exceptions, nous n'avons retenu que les textes publiés à partir de 1980, les connaissances évoluant très rapidement dans les domaines qui nous intéressent ici.

Chacune des références est présentée de la façon suivante :

- **la référence proprement-dite** : auteur, année de publication, titre de l'ouvrage, lieu d'édition, éditeur, nombre de pages ;
- **la localisation du document** : qui indique si le document est disponible auprès de l'ORSTOM ou, sinon, au CDU ou au centre de documentation "Villes en développement", et la cote sous laquelle figure le document dans le centre de documentation ; les coordonnées de chacun des centres de documentation sont indiquées en annexe 4 du rapport ; si le document n'est disponible dans aucune de ces documentations, rien n'est indiqué ;
- **l'existence d'un résumé** correspondant au document, dans le fichier BIBLIOGRAPHIE, est signalée par la mention "Résumé" ; si aucun résumé n'a été saisi pour ce document, rien n'est indiqué.

Les références sont classées à l'intérieur de six grands chapitres, selon le thème principal du document. A l'intérieur de chacun de ces chapitres, des subdivisions ont été établies.

Le Chapitre 1 est consacré aux **Méthodes de production rapide d'information socio-économique** : deux sous-chapitres sont distingués, selon que les méthodes utilisent la télédétection spatiale ou non.

Le Chapitre 2 rassemble toutes les références relatives à la **Télédétection spatiale en milieu urbain**, à l'exception des travaux de télédétection s'inscrivant dans des méthodes de production d'information socio-économique, déjà signalés au chapitre 1 ; après un rappel des ouvrages généraux, les références sont classées selon la zone géographique étudiée.

Le Chapitre 3 est consacré aux documents traitant plus particulièrement de l'**Intégration des données de télédétection dans une base de données urbaines**.

Dans le Chapitre 4, sont rassemblés les documents généraux relatifs au **Traitement de l'information localisée**, sans qu'il soit particulièrement question du champ urbain. Les trois premiers sous-chapitres correspondent à trois sous-thèmes, tandis que le dernier est consacré aux descriptifs de logiciels de cartographie assistée par ordinateur ou de systèmes d'informations géographiques.

Le chapitre 5 réunit les ouvrages traitant, de façon générale, de l'**Introduction de l'informatique en urbanisme**.

Enfin, le chapitre 6 est consacré aux documents traitant spécifiquement du **Traitement informatique des données urbaines localisées** : après un rappel des ouvrages généraux, les documents relatifs à des expériences sont classés selon la zone géographique étudiée.

*Méthodes de production rapide
d'information socio-économique*

N'utilisant pas la télédétection spatiale

Utilisant la télédétection spatiale

Méthodes de production rapide d'information socio-économique

*N'utilisant pas la
télédétection spatiale*

ADENIYI P.O., 1983.

An aerial photographic method for estimating urban population.
in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 49. pp. 545 - 560.
ORSTOM.SDU : 851

BAHL R. et MORSS E..

*Les besoins de la BIRD en données urbaines, une proposition pour
une recherche préliminaire.*
Washington, BIRD, 13 p.
ORSTOM.SDU : 813

Résumé

✓ BALLUT A. et GAUTHIER M., 1983.

*Une méthode pour la production de données socio-économiques
spatialisées dans le cadre d'un schéma directeur d'aménagement et
d'urbanisme.*
Paris, IAURIF, 55 p.
ORSTOM.SDU : 1014

Résumé

BANQUE MONDIALE., 1984.

Urban sanitation planning manual based on the Jakarta case study.
Washington, Banque Mondiale, 158 p.
VILLES EN DEVELOPPEMENT : 3631

Résumé

✓ BOULOGNE P., 1988.

URBANA: méthode de production de données urbaines localisées.
in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22
septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 305-315.
ORSTOM.SDU : 1056

BOULOGNE P. et VERGES F., 1987.

*Expérimentation du système de données urbaines localisées
URBANA à Bouaké (Côte d'Ivoire).*
in: Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation et de
l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987. Paris, Ministère de
l'Equipement, pp. 145-152.
ORSTOM.SDU : 1063

COLLINS W.G. et EL BEIK A.H., 1971.

*Population census with the aid of aerial photographs : an
experiment in the City of Leeds.*
in: Photogrammetric Record 7, n° 37. pp. 16-26.

DAYAL H.H. et KHAIRZADA B.A., 1976.

The first national demographic survey in Afghanistan : the role played by Air Photos and Photo Counting Techniques.

in: ITC Journal. Pays Bas, ITC.

ORSTOM.LIA

HOURIHAN K., 1979.

The evaluation of urban neighbourhoods. 1/ perception.

in: Environment and planning, Vol. 11. Londres, pp. 1337-1353.

ORSTOM.SDU : 867

HSU S.Y., 1971.

Population estimation.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 37, n° 5. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 449-454.

ORSTOM.LIA

α IAURIF, ICEA, ENSTP, 1987.

Expérimentation d'une méthode simplifiée de recueil de données urbaines à Bouaké. Côte d'Ivoire. Première phase (annexes).

Paris, IAURIF.

ORSTOM.SDU : 1032

α IAURIF, ICEA, ENSTP, 1987.

Expérimentation d'une méthode simplifiée de recueil de données urbaines à Bouaké. Côte d'Ivoire. Première phase (rapport de synthèse).

Paris, IAURIF, 78 p.

ORSTOM.SDU : 1031

α IAURIF, ICEA, Plan urbain, 1989.

Expérimentation d'une méthode simplifiée de recueil de données urbaines à Bouaké. Côte d'Ivoire. Deuxième phase : analyse comparative des informations extraites des photographies aériennes et des images satellitaires.

Paris, IAURIF, 37 p.

ORSTOM.SDU : 1033

KARNS D., 1981.

Photogrammetric cadastral surveys and GLO corner restoration.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 47, n° 2. USA, American society of photogrammetry, pp. 193-198.

ORSTOM.SDU : 840

α LO C.P., 1986.

Accuracy of population estimation from medium-scale aerial photography.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 52, n° 12. USA, American society of photogrammetry, pp. 1859-1869.

ORSTOM.SDU : 841

✓ NEVES DE OLIVEIRA M. et SANTIAGO BARROS M.S., 1984.

The use of photo-interpretation for socio-economic characterization of urban population.

ORSTOM.SDU : 660

Résumé

OLORUNFEMI J.F., 1984.

Land use and population : a linking model.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 50, n° 2. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 221-227.

ORSTOM.SDU : 620

Résumé

POLLE V.F.L., 1984.

Population estimation from aerial photos for non-homogeneous urban residential areas. Cases studies from Teheran and Colombo.

in: ITC Journal, n° 2. Pays Bas, ITC, pp. 116-122.

ORSTOM.SDU : 663

Résumé

PREEL B., 1989.

Indicateurs économiques urbains.

Paris, BIPE - Ministère de la Recherche, 77 p.

ORSTOM.SDU : 1002

ROC, 1984.

Recherche d'indicateurs urbains pour les pays en voie de développement.

Paris, Ministère de l'Urbanisme et du Logement, 143 p.

ORSTOM.SDU : 1054

UNCHS, 1980.

Aerial photography and self-help surveys.

UNCHS (Habitat), Technical Notes, n° 2. Nairobi, UNCHS, 6 p.

ORSTOM.SDU : 832

VERNIERE M., 1969.

La photographie aérienne. Pré-enquête et méthode de collecte de données à l'aide de la photographie aérienne.

in: Sources et Analyse des Données. 1ère partie. Paris, INED-INSEE-ORSTOM, pp. 281-298.

ORSTOM.SDU :

✓ VERNIERE M., 1973.

Pikine, ville nouvelle de Dakar, un cas de pseudo-urbanisation.

in: L'espace géographique, Vol.2, n° 2. Paris, Ed. Doin, pp. 107-126.

ORSTOM.SDU : 61

Résumé

✓ VERNIERE M., 1978.

Une méthode d'élaboration rapide de données localisées.

in: Planification Habitat Information, n° 90. Paris, pp. 39-54.

ORSTOM.SDU : 62

Résumé

VERNIERE M., 1978.

Méthode d'analyse quantitative de la croissance urbaine dans l'espace et dans le temps. Exemple d'une banlieue de Dakar (Sénégal).

in: Photo-interprétation, n° 1, Fasc. 4-5a. Paris, Ed. Technip, pp. 34-55.

ORSTOM.SDU : 63

VINING D.R. ET IDUW S.J.H., 1978.

A cautionary note on the use of the allometric function to estimate urban populations.

in: Professional Geographer, Vol. 30, n° 4. USA, Association of American Geographers, pp. 365-370.

ORSTOM.SDU : 617

Résumé

WATKINS J.F., 1984.

The effect of residential structure variation on dwelling unit enumeration from aerial photographs.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 50, n° 11. USA, American society of photogrammetry, pp. 1599-1607.

ORSTOM.SDU : 866

WATKINS J.F., 1985.

Small aera population estimates using aerial photography.

in: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 51, n° 2. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 1933-1935.

ORSTOM.SDU : 652

Résumé

YAHYA S., 1982.

A model for registering houses and plots in unplanned settlements.
Washington , Banque Mondiale, 75 p.

Méthodes de production rapide d'information socio-économique

*Utilisant la
télédétection spatiale*

BARBARY O., 1988.

Développement d'une méthode de sondage démographique en milieu urbain intégrant l'information satellitaire. Présentation des principaux résultats obtenus à Marseille et à Quito.

Communication au colloque sur les sondages aréolaires dans les pays andins, Quito (Equateur), 2-7 mai 1988. Quito, ORSTOM, 7 p.
ORSTOM.SDU : 1100

BARBARY O., 1988.

Sondages aréolaires pour l'estimation de données démographiques en milieu urbain. Essai de définition d'une méthode de collecte intégrant l'information satellitaire, application aux villes des pays en développement.

Paris, EHESS, Thèse de doctorat, 641 p.
ORSTOM.SDU : 1047

BARBARY O., DUREAU F. MICHEL A., 1988.

Définition et mise en oeuvre d'un plan de sondage aréolaire sur image SPOT pour une enquête démographique à Quito (Equateur).
Quito, ORSTOM, 204 p.

ORSTOM.SDU : 1078

Résumé

BARBARY O., DUREAU F., LORTIC B., MICHEL A., 1988.

Un nuevo método de recolección de datos demográficos a partir de imagenes de satélite. Un caso concreto de aplicación : Quito (Ecuador).

Communication au colloque CLIRSEN: El uso de los sensores remotos en la evaluación de los recursos naturales, Guayaquil (Equateur), 12-15 décembre 1988. Guayaquil (Equateur), CLIRSEN, 1 p.

ORSTOM.SDU : 1100

Résumé

BRUGIONI D.A., 1983.

The Census: It can be done more accurately with space-age technology.

in: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 49, n° 9. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 1337-1339.

ORSTOM.SDU : 661

Résumé

CARDIERI L. et NASCIMENTO I., 1989.

Evaluation de l'occupation et de l'utilisation du sol de la région métropolitaine de Sao Paulo par télédétection : méthode d'estimation et projection des populations à partir d'une image SPOT.

Paris, IAURIF, EMLASA, MS21.

DE KEERSMAECKER M.L., 1987.

Etude par télédétection des quartiers résidentiels en milieu urbain: la détermination de leurs caractéristiques socio-économiques.

in: Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987. Paris, Ministère de l'Équipement, pp. 517-528.

ORSTOM.SDU : 1063

Résumé

DUREAU F., 1988.

A propos de l'analyse des systèmes résidentiels. Présentation de l'enquête Migrations réalisée à Quito (Equateur) en décembre 1987.

Communication présentée au colloque Migrations, changements sociaux et développement, ORSTOM, Paris, 20-22 septembre 1988 Paris, ORSTOM, Collection Colloques et séminaires (à paraître), 17 p.

ORSTOM.SDU : 1100

DUREAU F. et BARBARY O., 1987.

Pour une méthode de collecte démographique en ville intégrant la télédétection spatiale.

in: Informatique et sciences humaines. Paris, EHESS.

ORSTOM.SDU : 1100

DUREAU F. et GUILLAUME A., 1984.

La démographie depuis l'espace : un nouveau système d'observation ?

in: STATECO, n° 38. Paris, INSEE, pp. 5 - 46.

ORSTOM.SDU : 1100

DUREAU F. et GUILLAUME A., 1985.

La population dans l'espace. Télédétection et observation démographique des villes des pays en développement. Communication au XXe congrès général de l'Union Internationale pour l'Etude Scientifique de la Population, Florence (Italie), 5-12 juin 1985.

Florence (Italie), 19 p.

ORSTOM.SDU : 1100

DUREAU F. et MICHEL A., 1986.

Quito : enquête morphologique urbaine. Instructions aux enquêteurs.

Quito, ORSTOM, 19 p.

ORSTOM.SDU : 1067

DUREAU F., BARBARY O., LORTIC B., MICHEL A., 1988.

Utiliser la télédétection spatiale pour produire rapidement des données démographiques en ville. L'exemple de Quito (Equateur).

Communication au colloque de Gestion urbaine et développement ISTED, Lyon (France), 20-22 septembre 1988. Lyon, 6 p.

ORSTOM.SDU : 1100

- DUREAU F., BARBARY O., LORTIC B., MICHEL A., 1989.
L'utilisation de la télédétection pour l'observation démographique en milieu urbain.
 Convention Ministère de la Coopération-ORSTOM. Rapport final. Paris, ORSTOM, 31 p.
 ORSTOM.SDU : 1080 Résumé
- DUREAU F., BARBARY O., LORTIC B., MICHEL A., 1989.
Une nouvelle méthode de collecte d'information sur les populations urbaines : l'enquête démographique par sondage aréolaire sur image satellite.
 Communication au XXIe congrès général de l'Union Internationale pour l'Etude Scientifique de la Population, New Dehli (Inde), 20-27 septembre 1989, 17 p.
 ORSTOM.SDU : 1100
- DUREAU F., BARBARY O., MICHEL A., LORTIC B., 1989.
Producir rapidamente datos demográficos en las ciudades. Presentacion del método de recolección desarrollado por el ORSTOM.
 Communication diffusée lors des séances de présentation de la méthode en Colombie et en Equateur. Quito, 3 p.
 ORSTOM.SDU : 1100
- DUREAU F., BARBARY O., MICHEL A., LORTIC B., 1989.
Sondages aréolaires sur image satellite pour des enquêtes socio-démographiques en milieu urbain. Manuel de formation. (3 versions : français, anglais, espagnol) Paris, ORSTOM, 38 p.
 ORSTOM.SDU :
- DUREAU F., LORTIC B., MICHEL A., SOURIS M., 1987.
L'utilisation de la télédétection pour l'observation des populations urbaines.
 in: Bulletin du Département H, n° 12. Paris, ORSTOM, pp. 74 - 83.
 ORSTOM.SDU : 1100
- DUREAU F., MICHEL A., LORTIC B., 1989.
Aide à la délimitation des zones urbaines. Classification des zones urbaines selon la densité du bâti.
 Toulouse, SPOT IMAGE, 4 p.
 ORSTOM.SDU : 1100
- Equipe ORSTOM (UR 15 du département SDU), 1988.
L'utilisation de l'imagerie SPOT pour l'observation démographique en milieu urbain. Rapport final CNES, avril 1988.
 Paris, ORSTOM, 217 p.
 ORSTOM.SDU : 1049
- FLOWERDEW R., 1985.
Chinese settlement pattern analysis using SIR-A data : a comment.
 in: International journal of remote sensing, Vol. 6, n° 2. USA, pp. 381-382.
 ORSTOM.SDU : 844

LO C.P., 1984.

Chinese settlement pattern analysis using SIR-A data .
in: International journal of remote sensing, Vol. 5, n° 2. USA, p. 959.

LO C.P., 1985.

Chinese settlement pattern analysis using SIR-A data : a reply to Dr Flowerdew's comment.
in: International journal of remote sensing, Vol. 6, n° 2. USA, pp. 38-384.
ORSTOM.SDU : 845

LO C.P. et WELCH R., 1977.

Chinese urban population estimates.
in: Annals of the Association for American Geographers, Vol. 67. USA, Association of American geographers, pp. 246-253.
ORSTOM.SDU : 69

MICHEL A., 1987.

Influence des facteurs météorologiques sur la probabilité d'obtention d'une image satellite SPOT ou Thematic Mapper. Etude sur le site de Quito.
Quito, ORSTOM, 14 p.
ORSTOM.SDU : 1100

MICHEL A., 1988.

Stratification de l'espace urbain à partir d'images satellite pour réaliser un sondage à objectif démographique. Mise au point et évaluation des méthodes d'analyse des images SPOT et LANDSAT TM en milieu urbain.
Paris, EHESS, Thèse de doctorat, 369 p.
ORSTOM.SDU : 1046

MICHEL A., DUREAU F., LORTIC B., SOURIS M., 1987.

Mise au point des méthodes d'analyse des images satellite à haute résolution et évaluation des informations fournies par ces images. 1 : Etude statistique du descripteur "densité du bâti". Présentation des classifications. 2 : mise en évidence des réseaux routiers sur une image SPOT panchromatique. Etude de faisabilité sur Quito (Equateur).
in: Télédétection et urbanisme. Paris, Service Technique de l'Urbanisme.
ORSTOM.SDU : 1052

MICHEL A., EBERHARD J.M., LORTIC B., DUREAU F., 1987.

L'utilisation de la télédétection pour l'observation des populations urbaines. Une recherche en cours à Quito (Equateur).
in: SPOT 1. Utilisation des images, bilan, résultats. Paris, novembre 1987. Paris, CNES, pp. 505-514.
ORSTOM.SDU : 1055

Résumé

Télédétection spatiale en milieu urbain

Généralités

Afrique

Amérique du Nord

Amérique Latine

Asie

Europe (sauf France)

France

Moyen-Orient

Télédétection spatiale en milieu urbain

Généralités

BALLUT A., 1982.

Problèmes posés par la télédétection en milieu urbain.

in: Journées de télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques., pp. 7-17.

ORSTOM.SDU : 1023

BALLUT A., 1984.

Les besoins d'information pour l'aménagement urbain et régional : apport de la télédétection spatiale à la satisfaction de ces besoins.

in: Bulletin de la SFPT n° 93. Paris, SFPT.

ORSTOM.LIA

CNES, 1987.

SPOT 1. Utilisation des images, bilan, résultats.

Paris, novembre 1987. Paris, CNES, 697 p.

ORSTOM.SDU : 1055

CNES, IAURIF, Conseil Régional d'Ile de France, 1984.

Journée nationale. Aménagement urbain et télédétection spatiale.

Paris, 6 juin 1984. Paris, IAURIF.

ORSTOM.SDU : 1077

CNES, STU, 1987.

Urbanisme et télédétection satellitaire.

Paris, CNES - STU, 75 p.

ORSTOM.SDU : 1052

CNRS, 1982.

Journées de télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982.

Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, 141 p.

ORSTOM.SDU : 1023

DUREAU F., 1990.

Action concertée du MRT Gestion urbaine dans les pays en développement. Réseau Amélioration Des Outils de Connaissance. Rapport de première phase.

Paris, ORSTOM, 170 p.

ORSTOM.SDU : 1117

ENVAR, 1986.

Télédétection et urbanisme.

in: Actes des journées nouvelles technologies et urbanisme. Lille, 5-7 mars 1986.

Lille, Université des sciences et des techniques de Lille, ENVAR, pp. 203-232.

ORSTOM.SDU : 1008

Résumé

IGAC, SELPER, SCF, 1987.

*Actes du "II Simposio latinoamericano sobre sensores remotos".
Bogota, Colombie, 16-20 novembre 1987.*
Bogota, IGAC, SELPER, SCF, 145 p.
ORSTOM.SDU : 1079

IGN, 1984.

*Actes du Colloque National sur l'Instrumentation Géographique.
Saint Mandé, IGN.*
ORSTOM.SDU : 1012

IGN, 1987.

*Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation
et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987.*
Saint-Mandé, IGN, 609 p.
ORSTOM.SDU : 1063

ISTED, 1988.

*Colloque international. Gestion urbaine et développement, vol.2.
Lyon, 20-22 septembre 1988.*
Paris, ISTD, 613 p.
ORSTOM.SDU : 1056

LE GORGEU J.P., 1984.

*Applications potentielles du satellite SPOT en aménagement et
urbanisme.*
in: Métropolis 84, Symposium international des Grandes métropoles, 10-12
octobre 1984, Tome A: Mouvements de population et aménagement-régional.
Paris, IAURIF, pp. 107-114.
ORSTOM.SDU : 649

Résumé

MAHROUR M., 1983.

Réflexions sur la télédétection et l'urbanisme.
Colloque télédétection, Alger, mai 1983. Alger, 10 p.

MICHEL A. et DUREAU F., 1989.

*Teledetección aérea y espacial en medio urbano y observación
demográfica. Avance de la investigación a través de la literatura
francesa e inglesa.*
Bogota, CIAF (à paraître), 16 p.
ORSTOM.SDU : 1100

ORSTOM, 1986.

Traitement des données localisées, l'infographie à l'ORSTOM.
Paris, ORSTOM, collection Colloques et Séminaires, 303 p.
ORSTOM.SDU : 1062

ORSTOM, 1989.

*SEMINFOR 3 : troisième séminaire informatique de l'ORSTOM.
"Systèmes d'information pour l'environnement".*
Bondy, 26-28 septembre 1989. Bondy, ORSTOM, 100 p.
ORSTOM.SDU : 1057

Télédétection spatiale en milieu urbain

Afrique

ADENIYI P.O., 1986.

Applications of remote sensing techniques in Nigeria.

in: Nigeria society of remote sensing publication n° 2. Lagos, University of Lagos, Department of geography.

ARMAND M., 1986.

Images spatiales et planification des villes du tiers monde.

in: Mondes en développement n° 56. Paris-Bruxelles.

BARDINET C., 1982.

Morphologie urbaine et télédétection : le cas d'Annaba (Algérie) et de N'Djaména (Tchad) par Landsat.

in: Journées de télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centres d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, pp. 100-120.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

BOUILLOT J., CAMPAGNE P., FLOURIOT J., LAPORTE J.M., 1984.

Recherches méthodologiques sur l'utilisation de la télédétection en aménagement urbain, simulation SPOT Niamey.

France, IGN.

Résumé

CHATELAIN A., DUREAU F., GUILLAUME A., PONCET Y., 1984.

La télédétection urbaine dans les pays en développement.

in: Revue de l'ISTED : Savoir faire français en matière de télédétection appliquée à l'aménagement. Paris, ISTD.

ORSTOM.SDU : 653

Résumé

DAGORNE A., MAHROUR M., 1987.

Analyse diachronique de l'urbanisation ou l'apport des images satellitaires. Application à l'agglomération algéroise.

in: Analyse spatiale quantitative et appliquée, n° 23. Nice, Laboratoire d'analyse spatiale R. Blanchard, pp. 43-55.

ORSTOM.SDU : 827

Résumé

FOSSET R., SIMONIN A., 1982.

Les types de quartiers et l'expansion de Casablanca (Maroc).

in: Journées de Télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centres d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, CNRS, pp. 54-58.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

HARRIS R., 1988.

Satellite remote sensing of the contemporary arab city.
in: Landscap Research, Vol. 13, n° 2. Grande-Bretagne, pp. 12-18.

Résumé

IGN, 1984.

Recherches méthodologiques sur l'utilisation de la télédétection spatiale en aménagement urbain.

Paris, IGN, 19 p.

ORSTOM.SDU : 1075

Résumé

SERRADJ A., 1985.

Traitements d'images satellitaires d'Alger et de Strasbourg.

Strasbourg, Université, Thèse de géographie, 195 p.

SOUDOPLATOFF S., 1985.

Apport de la simulation de SPOT aux études urbaines : Niamey (Niger).

in: Expériences de simulation du satellite SPOT en Afrique de l'Ouest. Paris, GDTA, pp. 153-168.

ORSTOM.SDU : 855

Résumé

SOYER J., WILMET J., 1987.

Analyse spectrale des données SPOT relatives à un environnement urbain tropical (Lubumbashi, Shaba, Zaïre).

in: Photo-Interprétation, n° 4. France, Ed. Technip, pp. 45-49.

ORSTOM.SDU : 808

WILMET J., 1982.

L'interprétation des données LANDSAT dans les zones urbanisées d'Afrique Centrale.

in: Journées de télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centres d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, pp. 121-128.

ORSTOM.SDU : 615

WILMET L et SOYER J., 1982.

Lubumbashi et le Sud-Est du Haut-Shaba : interprétation de données Landsat.

in: Bulletin de la Société Belge d'Etudes Géographiques, Vol. 51. Bruxelles, Société Belge d'Etudes Géographiques, pp. 87-100.

ORSTOM.SDU : 614

Résumé

Télédétection spatiale en milieu urbain

Amérique du Nord

COLWELL R.N., POULTON C.E., 1985.

SPOT simulation for urban monitoring: a comparison with Landsat 4 TM and MSS imagery and with high altitude color infra red photography.

in: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 51, n° 8. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 1093-1101.

ORSTOM.SDU : 848

Résumé

FORSTER B.C., 1980.

Urban residential ground over using LANDSAT digital data.

in: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 46, n° 4. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 545-555.

ORSTOM.SDU : 864

FORSTER B.C., 1984.

Combining ancillary and spectral data for urban applications.

in: Actes du 25e congrès de la Société Internationale de Photogrammétrie et de Télédétection, Rio de Janeiro, Tome A7, Vol XXV, Commission VII. Rio de Janeiro.

ORSTOM.SDU : 657

Résumé

HAACK B.N., 1984.

Multisensor data analysis of urban environment.

in: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 50, n° 10. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 1471-1477.

ORSTOM.SDU : 859

Résumé

HENDERSON F.M., 1983.

A comparison of SAR brightness levels and urban land-cover classes.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 49, n° 11. USA, American society of photogrammetry, pp. 1585-1591.

ORSTOM.SDU : 869

HOWARTH P.J. et BOASSON E. , 1983.

Landsat digital enhancement for change detection in urban environment.

in: Remote Sensing of Environment, n° 13. USA, pp. 149-160.

ORSTOM.SDU : 860

Résumé

HOWARTH P.J., MARTIN L.R.G., HOLDER G.H., JOHNSON D.D., WANG J. , 1987.

SPOT imagery for detecting residential expansion on the rural-urban fringe of Toronto, Canada.

in: SPOT 1. Utilisation des images, bilan , résultats. Paris, novembre 1987. Paris, CNES, pp. 491-498.

ORSTOM.SDU : 1055

Résumé

JENSEN J.R., 1978.

Spectral and textural features to classify elusive land cover at urban fringe.

in: The Professional Geographer, Vol. 31, n° 4. USA, Association of American Geographers, pp. 401-409.

ORSTOM.SDU : 619

Résumé

MARTIN L.R.G., 1986.

Change detection in the urban fringe employing LANDSAT satellite imagery.

in: Plan Canada, Vol. 26, n° 7. Waterloo, Ontario, University of Waterloo, School of urban and regional planning.

QUATTROCHI D.A., 1985.

Analysis of Landsat 4 Thematic Mapper data for classification of the Mobile, Alabama metropolitan area.

in: Proceeding of the Seventeenth International Symposium on Remote Sensing of Environment, Anne Harbor, Michigan, may 9-13 1985. pp. 1393-1402.

ORSTOM.LIA

Résumé

WANG S.C., 1984.

Analysis methods for Thematic Mapper data of urban regions.

ORSTOM.SDU : 834

Résumé

Télédétection spatiale en milieu urbain

Amérique Latine

EBERHARD J.M., 1987.

Télédétection urbaine : éléments de caractérisation géographique des quartiers de Quito à l'aide d'une image SPOT.

Paris, EHESS, mémoire de DEA, 98 p.

ORSTOM.SDU : 1064

FORESTI C., NEVES DE OLIVEIRA M.L.,

NIERO M., FRANCO PARREIRA E.M.M., 1984.

The use of an image registration technique in the urban growth monitoring.

ORSTOM.SDU : 658

Résumé

IGM, IMQ, IPGH, ORSTOM, 1987.

Bulletin de l'atlas informatisé de Quito, n° 1 à 6.

Quito, IGM, IMQ, IPGH, ORSTOM, 53 p.

ORSTOM.SDU : 1106

MINISTERIO A., SOARES L., LESENS J.M., NASCIMENTO I., 1989.

Vol. 3. Informations pour la planification urbaine et régionale du district fédéral et Entorno.

Paris, IAURIF, CODEPLAN, Ministère des Affaires Etrangères, MS2I, 42 p.

NASCIMENTO I. et DE CARVALHO V., 1988.

Vol. 1. Informations pour la planification urbaine et régionale du district fédéral et de l'Entorno : les images satellite au service de l'aménagement régional de Brasilia.

Paris, IAURIF, CODEPLAN, SEP-DTI, 31 p.

NASCIMENTO I., LESENS J.M., DE CARVALHO V., 1988.

Vol. 2. La situation des informations pour la planification urbaine et régionale du district fédéral et de l'Entorno.

Paris, IAURIF, CODEPLAN, SEP-DTI, 38 p.

NEVES DE OLIVEIRA M., 1986.

Visual aerial texture discrimination for delineating homogeneous residential sectors : an instrument for urban planners.

in: Actes du symposium de la commission VII ISPRS.

PAHN C. et POITEVIN J., 1988.

Les espaces ouverts de l'aire métropolitaine de Buenos Aires (AMBA) : inventaire par télédétection satellitaire. Présentation des travaux effectués.

Paris, IAURIF, CONAMBA, SFERES, 12 p.

BERTAUD M.A., 1989.

The use of satellite images for urban planning. A case study from Karachi, Pakistan.

New York, Banque Mondiale, 72 p.

ORSTOM.SDU : 1025

DESACHY J., 1980.

Contribution à l'étude de la texture en télédétection.

Toulouse, Université de Toulouse, Thèse de 3e cycle en informatique.

ORSTOM.SDU : 1066

DURAND LASSERVE A., RUANGSIRI P., CHANLIKIT D., 1982.

Urban settlement and delineation of land use categories in Bangkok metropolitan area, land cover inventory and land use changes using Landsat data.

Bankok, 13 p.

ORSTOM.SDU : 846

Résumé

DURAND-LASSERVE A., LUMNAUX J., SOUDOPLATOFF S., SIMONIN A., 1982.

Etat de la recherche sur la télédétection et le milieu urbain à l'Institut Géographique National. Bangkok et son environnement.

in: Journées de Télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, CNRS, pp. 47-53.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

GUPTA D.M. and MUNSHI M.K., 1985.

Urban change and land use mapping of Dehli.

in: International journal of remote sensing, Vol. 6, n° 3-4. USA, pp. 529-534.

ORSTOM.SDU : 837

HASEGAWA N., NISHIHARA J., IMAIZUMI T., MATSUMOTO H., 1979.

Land use classification of Morioka City and its environs based on airborne multispectral sensor data.

in: Science reports of the Lohoku university, Serie Geography Sendai, Vol. 28, n° 1. pp. 1-7.

ORSTOM.SDU : 618

Résumé

IIOKA M., KODA M., 1986.

Performance of Landsat 5 TM data in land cover classification.

in: International Journal of Remote Sensing. USA, pp. 1715-1728.

ORSTOM.SDU : 836

Résumé

LO C.P., 1985.

Some problems of computer assisted mapping of land use from Landsat data : the Hong Kong case.

ORSTOM.SDU : 862

Résumé

SOMBAT M. et VAN DER ZEE D., 1987.

The monitoring of Bangkok's rural urban fringe : the possibilities and limitations of remote sensing as a tool for planning.

in: Ecologia, vol. 6, n° 1

WARA ASWAPATI P., 1982.

Le traitement des données multispectrales acquises par télédétection. Application à l'étude de la géographie urbaine. Transformation des formes d'occupation du sol dans les zones urbaines et suburbaines du bassin de Chiang Mai, Thaïlande.

Toulouse, Université de Toulouse Le Mirail, Thèse de 3e cycle, 261 p.

ORSTOM.SDU : 1092

Télédétection spatiale en milieu urbain

Europe (sauf France)

BOZET M., DOTU H., IASTALLE M., WILMET J., 1980.

Filtrage spatial des données Landsat en vue de la cartographie urbaine.

in: Annales des Mines, Vol. 186, n° 4-5 spécial "La télédétection spatiale". France, pp. 140-147.

ORSTOM.SDU : 854

Résumé

BOZET M., DOTU H., INSTALLE M., WILMET J., 1978.

Méthodes de classification et d'interprétation des données du satellite LANDSAT pour l'étude des structures urbaines en Europe Occidentale.

in: Bulletin trimestriel de la Société Belge de Photogrammétrie, n° 131-132. Bruxelles, Société Belge de Photogrammétrie, pp. 3-16.

ORSTOM.SDU : 611

Résumé

BUCHAN G.M. et Al., 1986.

Remote sensing in land-use planning : an application in west central Scotland using Spot-simulation data.

in: International Journal of Remote Sensing, Vol. 7, n° 6. pp. 1041-1050.

ORSTOM.LIA

JACKSON M.J., CARTER P., SMITH T.H., GARDNER W.G. , 1980.

Urban land mapping from remotely sensed data.

in: Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol. 46, n° 8. pp. 1041-1050.

ORSTOM.SDU : 865

Résumé

LOODTS J. et FERRIER D., 1979.

Analyse multispectrale de Bruxelles.

in: Bulletin de la Société Belge de Photogrammétrie et de Télédétection, n° 133-134. Bruxelles, Société belge de photogrammétrie et de télédétection, pp. 7-41.

ORSTOM.SDU : 853

Résumé

NADASDI I., BAUDOT Y., DONNAY J.P., 1988.

Une carte-pilote de l'affectation des sols à Liège et des produits dérivés issus des traitements satellitaires SPOT.

Belgique, Université de Liège, 10 p.

ORSTOM.SDU : 873

NADASDI I., BAUDOT Y., DONNAY J.P., HOUSIER P., 1987.

Occupation du sol et écologie urbaine par télédétection satellitaire SPOT. Le cas de Liège.

in: Actes du Colloque international sur la valorisation du satellite SPOT. Budapest, Association hongroise des géomètres et cartographes, pp. 74-89.

NADASDI I., BAUDOT Y., DONNAY J.P., HOUSIER P., 1987.

Un classement supervisé de l'utilisation du sol et son exploitation dans l'agglomération liégeoise à partir d'une scène SPOT.

in: Télédétection satellitaire et espaces urbains. Notes de recherches de la Société Géographique, n° 9. Liège, pp. 33-51.

QUARMBY N.A. et CUSHNIE J.L., 1989.

Monitoring urban land cover changes at the urban fringe from SPOT HRV imagery in south-east England.

in: International journal of remote sensing, Vol. 10, n° 6. USA, pp. 953-963.

ORSTOM.SDU : 810

QUARMBY N.A., TOWNSHEND J.R.G., CUSHNIE J.L., 1987.

Monitoring urban land cover changes at the urban fringe from spot HRV imagery in south-east England.

in: SPOT 1. Utilisation des images, bilan, résultats. Paris, novembre 1987.

Paris, CNES, pp. 575-582.

ORSTOM.SDU : 1055

RIMBERT S., 1985.

Vue image diachronique d'Athènes.

in: Métropolis, n° 70-71. France.

WILMET J., 1975.

L'utilisation des équidensités colorées pour l'interprétation de l'affectation des sols.

in: Bulletin trimestriel de la Société belge de photogrammétrie et télédétection, n° 117-118. Bruxelles, Société belge de photogrammétrie et télédétection, pp. 33-43.

ORSTOM.SDU : 612

WILMET J., 1978.

L'interprétation des images des satellites LANDSAT en vue d'études urbaines et régionales.

in: Bulletin de la Société Française de Photogrammétrie, n° 70. Paris, SFPT, pp. 13-23.

ORSTOM.SDU : 616

Résumé

WILMET J. et DE KEERSMAECKER M.L., 1985.

La télédétection satellitaire ; occupation du sol en milieu urbain : Etterbeek.

in: Métropolis, n° 70-71.

Télédétection spatiale en milieu urbain

France

ATLAN I. et RENAUDOT C., 1987.

L'indice de végétation par satellite, indicateur de l'environnement urbain. Première exploitation d'images SPOT pour l'étude de la végétation urbaine.

Paris, IAURIF, PARIS VII, UNISPHERE, 54 p.

BA M., 1989.

Suivi de l'occupation du sol dans les schémas directeurs de Seine et Marne par télédétection satellitaire.

Paris, IAURIF, DDE 77, UNISPHERE.

BALLUT A., 1979.

Les limites de la télédétection en milieu urbain.

Paris, EHESS, Thèse de 3e cycle.

Résumé

BALLUT A., 1980.

Etude de l'occupation du sol par satellite. Note d'information.

Cahiers de l'IAURIF, Vol. 61. Paris, IAURIF, 19 p.

ORSTOM.SDU : 664

BALLUT A. et NGUYEN P.T., 1985.

Simulation SPOT à Paris ; mutations du tissu urbain.

in: Métropolis, n° 70-71. Paris.

BALLUT A., BOQUET E., NGUYEN P.T., FORTIN M., 1983.

Evolution de l'occupation du sol. Recherche de méthodes comparatives et de traitements par utilisation des simulations SPOT de 1981 et 1983.

Paris, IBM, IAURIF.

BALLUT A., LECUP J., LENCO M., 1985.

Traitement en classification supervisée de l'occupation de l'espace de l'image en Ile de France du 23/3/1973 sur station précablée active, utilisation d'image satellite pour décrire l'état et le suivi de l'occupation du sol et de la végétation en Ile de France.

in: Paris, IAURIF, pp. 22-52.

Résumé

BOQUET E., 1987.

Utilisation d'images SPOT pour l'analyse du milieu urbain. Amélioration d'images classées (SPOT) par intégration d'informations texturales.

in: Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987. Paris, IGN, pp. 229-244.

ORSTOM.SDU : 1063

Résumé

BOQUET E. et SEYLER F., 1988.

Méthode de suivi de l'évolution de l'urbanisation en Ile-de-France de 1974 à 1987.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 285-299.

ORSTOM.SDU : 1056

BROUNHONESQUE M. et HADDAD Y., 1988.

Le plan vert par satellite : mesures de biovolumes et indices de végétation.

Paris, IAURIF, Paris VII, UNISPHERE, 85 p.

CANTAT O., 1987.

Télédétection spatiale et micro-climats : le cas de la région d'Ile de France.

Paris, IAURIF, SFERES, 190 p.

CHATELAIN A., GRONOFF J.D., SIMONIN A., 1982.

Analyse de morphologie urbaine. Bilan des expériences : Arles et la vallée de l'Huveaune.

in: Journées de Télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, CNRS, pp. 65-72.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

DEDIEU J.P., VANDEPUTTE F., BALLUT A., KIENTZ B., 1985.

Méthodologie d'étude sur l'évolution de l'occupation du sol en région Ile-de-France à partir d'images des satellites Landsat entre mars 1973 et mars 1983.

Paris, IAURIF.

DELAVIGNE R., 1983.

L'Ile-de-France vue de satellite. La télédétection au service de la qualité de la vie. in: Les cahiers de l'IAURIF, n° 67. Paris, IAURIF, pp. 6-26.

ORSTOM.SDU : 1083

DELAVIGNE R. et THIBAUT C., 1984.

Recent contributions of satellite remote sensing to the implementation of regional environmental policy in Ile de France (Paris region) through the quantitative mapping of urban vegetation.

Communication au 18e symposium sur la télédétection (ERIM), Paris, 1-5 octobre 1984. Paris, IAURIF, 14 p.

ORSTOM.SDU : 613

Résumé

DELAVIGNE R., THIBAUT C., LENCO M., MARIETTE V., 1986.

Using of Landsat TM to study and manage the urban environment of the big cities : Paris Region.

in: Colloque de Nairobi sur la télédétection. pp. 1363-1370.

ORSTOM.LIA

Résumé

DUCROS-GAMBART P. et PAKARIYATHAM R., 1984.

Méthode de classification multidimensionnelle (spectrale et texturale) appliquée à des images satellite (vol.2).

Biarritz, CESTA.

GUICHOU C., 1984.

Analyse d'images de télédétection: traitements séquentiels d'informations texturales et contextuelles.

Toulouse, Université Paul Sabatier, Thèse de Doctorat de 3e cycle, 142 p.

ORSTOM.SDU : 1065

Résumé

GUILLARD H. et THIBAUT C., 1986.

Mesurer la végétation urbaine par télédétection : du satellite au terrain.

Paris, IAURIF, SFERES, 91 p.

HIRSCH J., SERRADJ A., RIMBERT S., 1988.

La télédétection, un outil supplémentaire au service des études urbaines : une application sur Strasbourg.

in: Les Cahiers de l'Urbanisme n° 4. Revue de l'administration wallonne de l'aménagement du territoire. France.

HUSSON A., OLIVIA P., 1982.

Classification supervisée des ensembles urbains et péri-urbains de la région d'Aix en Provence.

in: Journées de Télédétection en milieu urbain, 13 mai 1982. Paris, CNRS, IGN, pp. 28-42.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

IAURIF, 1988.

Etude d'impact de l'interconnexion des TGV en Ile de France.

Paris, IAURIF, Division Environnement urbain et rural, 277 p.

KEMPENEERS S., CABON S., DEFLANDRE V.,
RAJEOT C., RODRIGUEZ A., THIBAUT C., 1984.

Estimation de la phytomasse aérienne de quelques sites urbains de l'agglomération parisienne pour les besoins de la télédétection spatiale. Travaux réalisés en 1982 et 1983.
Paris, IAURIF.

LENCO M. et SIMONIN A., 1982.

Etudes des zones urbanisées littorales et de leurs changements à partir des données Landsat.

in: Journées de Télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, CNRS, pp. 84-88.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

LENCO M., BALLUT A., DELAVIGNE R., SIMONIN A., 1982.

Utilisation d'images satellites pour décrire l'état et le suivi de l'occupation du sol en Ile de France.

in: Journées de Télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, CNRS., pp. 73-83.

ORSTOM.SDU : 1023

Résumé

LENCO M., BALLUT A., LECUP J., 1980.

Utilisation d'images satellite pour décrire l'état et le suivi de l'occupation du sol et de la végétation en Ile-de-France.

Paris, IAURIF, 68 p.

ORSTOM.SDU : 1019

LIMA ROSARIO DA TRIDALE F., 1985.

Etude par télédétection de l'organisation de l'espace dans la commune de Carbonne.

Paris, Paris VI, DESS, 37 p.

Résumé

MARIETTE V et POITEVIN J., 1983.

La végétation d'Ile-de-France vue par satellite : des résultats prometteurs.

Paris, IAURIF, 70 p.

ORSTOM.SDU : 1022

MARIETTE V. et BIANCALE M., 1982.

La télédétection par satellite au service des comptes du patrimoine naturel.

Paris, IAURIF, 80 p.

ORSTOM.SDU : 1021

MARTINEZ C., 1987.

Cultures, changements d'affectation du sol et télédétection spatiale : le cas de la région d'Ile de France.

Paris, IAURIF, SEP-DTI, SFERES, 138 p.

NASCIMENTO I. et THIBAUT C., 1987.

Observer l'espace urbain par satellites : l'exemple de l'agglomération parisienne.

Paris, IAURIF, Ministère de l'environnement, SFERES, 76 p.

NGUYEN P.T., 1984.

La simulation SPOT pour l'étude du milieu urbain.

Résumé

OLIVIA P. et HUSSON A., 1982.

Classification supervisée sur les ensembles urbains et péri-urbains de la région d'Aix-en-Provence.

in: Journées de télédétection en milieu urbain, Paris, 6-7 mai 1982. Paris, Centre d'Etudes et de Réalisations Cartographiques Géographiques, pp. 28-46.

ORSTOM.SDU : 1023

PEDRON C., 1986.

Adaptation des données numériques SPOT 1 au milieu urbain.

Colloque SPOT 1 premiers résultats en vol. Toulouse.

ORSTOM.SDU : 1055

PEDRON C., 1987.

Bilan intermédiaire des travaux conduits dans le cadre de la convention d'étude LERTS/CNES.

Toulouse, Mairie de Toulouse, 49 p.

Résumé

PEDRON C., 1989.

L'apport des images du satellite SPOT à la cartographie de la pollution atmosphérique en site urbain.

Toulouse, Service informatique de la ville de Toulouse, 5 p.

ORSTOM.SDU : 1110

RIMBERT S., 1982.

Expérience CNES 81/0208. Rapport APT CNRS n°1080.

Strasbourg, LTC, 30 p.

ORSTOM.SDU : 640

Résumé

SERRADJ A., 1985.

Traitements d'images satellitaires d'Alger et de Strasbourg.

Strasbourg, Université, Thèse de géographie, 195 p.

THIBAUT C., 1983.

La télédétection par satellite appliquée au milieu urbain: test de validité de l'indice de végétation dans la proche couronne.

Paris, IAURIF, 151 p.

ORSTOM.SDU : 1020

THIBAUT C. et POITEVIN J., 1986.

Un nouveau regard sur l'environnement.
Paris, IAURIF, Cahier de l'IAURIF, n° 79.

THOMOPOULOS E., 1988.

La reconnaissance automatique des zones urbaines dans les images satellitaires de haute résolution spatiale.

in: Actes du 113e congrès national des sociétés savantes, Strasbourg 1988. Télédétection. Paris, CHTS, pp. 89-107.

ORSTOM.SDU : 825

Résumé

WEBER C. et HIRSCH J., 1989.

Some urban measurements from SPOT data : urban life quality indexes.

Communication au 6ème colloque européen de géographie théorique et quantitative. Chantilly, 5-9 septembre 1989. Strasbourg, URA D 902 CNRS / GSTS, 11 p.

ORSTOM.SDU : 1096

YANG L.S., FUEKI T., HONG J.K., SHIBANO K. , 1985.

Analysis of urban spatial structure of Marseille by Landsat Thematic Mapper.

Japon, Université de Nihon et centre IBM, 9 p.

ORSTOM.SDU :

Résumé

Télédétection spatiale en milieu urbain

Moyen-Orient

CAMPAGNE P. et LE MEN H., 1986.

Caractérisation et quantification de l'évolution de l'agglomération du Caire par traitement d'images Landsat MSS et TM.

Paris, Banque Mondiale, IGN.

CHARAFFEDINE W., BOUSTANY S., THIBAUT C., 1989.

Projet Liban. Cadrage régional de Beyrouth. Mise au point d'une méthode d'analyse par télédétection. Première phase. 1 : rapport technique. 2 : cahier de démonstration.

Paris, IAURIF, CDR, DGU, MAE, Caisse Centrale de Coopération Economique, UNISFERE, 145 p.

***Intégration des données
de télédétection dans une
base de données urbaines***

ARMAND M. et CAMPAGNE P., 1988.

Aide à la mise à jour d'une base de données urbaines à partir des images du satellite SPOT.

Paris, IGN, 20 p.

ORSTOM.SDU : 1030

BOQUET E., 1987.

Exemples d'utilisation d'images satellite comme source d'informations géographiques.

Communication au colloque FI3G. Lyon, 10-13 juin 1987. in: Actes du colloque. Paris, IGN, pp. 539-551.

ORSTOM.SDU : 1063

DENEGRE J., 1987.

Apport de SPOT aux systèmes d'informations géographiques.

in: Actes du Colloque "SPOT 1. Utilisation des images, bilan résultats". Paris, 23-27 novembre 1987. Paris, CNES.

ORSTOM.SDU : 1055

DUREAU F., 1986.

A propos du traitement informatique des données localisées. Une expérience en cours : télédétection et observation des populations urbaines.

in: L'infographie à l'Orstom. Paris, ORSTOM, Collection Colloques et séminaires, pp. 263 - 286.

ORSTOM.SDU : 1062

DUREAU F., LORTIC B., MICHEL A., SOURIS M., 1987.

Télédétection et système d'information géographique.

Communication au Forum International de l'Instrumentation et de l'Information géographiques, Lyon (France), 10-13 juin 1987. Lyon, 15 p.

ORSTOM.SDU : 1063

DUREAU F., LORTIC B., MICHEL A., SOURIS M., 1987.

Informatique, télédétection et observation des populations urbaines. Une recherche en cours à Quito (Equateur).

Communication à la Primera Conferencia Latinoamericana sobre informatica en geografia, San José, Costa Rica, 5-9 octobre 1987. Quito (Equateur), 29 p.

ORSTOM.SDU : 1100

Equipe ORSTOM (UR 406, ATOB, Unité d'infographie), 1986.

Intégration des données de télédétection dans un système d'information géographique : suivi de la morphologie et de la démographie d'une ville. ATP CNRS/CNES. Rapport intermédiaire. Avril 1986.

Paris, ORSTOM, 190 p.

ORSTOM.SDU : 1085

Equipe ORSTOM (UR 406, ATOB, Unité d'infographie), 1987.

Intégration des données de télédétection dans un système d'information géographique: suivi de la morphologie et de la démographie d'une ville. ATP CNRS/CNES. Rapport final, Août 1987.

Paris, ORSTOM, 591 p.

ORSTOM.SDU : 1050

PEDRON C., 1988.

Intégration des données SPOT dans une banque de données urbaines : la localisation des chantiers.

in: Photo-interprétation, n° 2. Paris, Technip, pp. 47-52.

ORSTOM.SDU : 1110

PEDRON C., 1989.

Utilisation de la télédétection satellitaire pour l'étude et la gestion du milieu urbain et péri-urbain. Intégration à un système d'informations géocodées.

in: Conférence internationale et exposition sur l'informatique graphique pour la défense, l'administration et les grands projets. Actes du colloque, Paris, 13-16 juin 1989. Paris.

ORSTOM.SDU : 1110

Résumé

PEDRON C., CUSSOL J., TOURNET J., LEPRIEUR C., 1987.

Intégration des données SPOT à un système d'informations géocodées.

in: SPOT 1. Utilisation des images, bilan, résultats. Paris, novembre 1987. Paris, CNES, pp. 515-530.

ORSTOM.SDU : 1055

Résumé

WEBER C. et HIRSCH J., 1988.

Combinatoire des données multi-sources : la télédétection et le système urbain.

in: Actes du 113èmes congrès des sociétés savantes. Volume télédétection. Paris, pp. 161-176.

ORSTOM.SDU : 876

WEBER C. et HIRSCH J., 1989.

Intégration de données multisources : les problèmes de désagrégation et agrégation de données dans une approche de Système d'Information Géographique. Fiabilité et utilisation optimum des informations.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 15 p.

ORSTOM.SDU : 1059

WELLAR B.S., 1973.

Remote sensing and urban information system. The case of the Wichita Falls, Texas, Municipal information system.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. 39, n° 10. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 1041-1048.

ORSTOM.SDU : 843

Traitement de l'information localisée

Analyse spatiale

Cartographie automatique

Systèmes d'information géographique

Description de logiciels

Traitement de l'information localisée

Analyse spatiale

DAUPHINE A. et VOIRON-CANICIO C., 1988.

Variogrammes et structures spatiales.

Montpellier, Maison de la Géographie, Collection Reclus modes d'emploi, 56 p.

ORSTOM.SDU : 1016

LAURINI R. et MILLERET-RAFFORT F., 1989.

L'ingénierie des connaissances spatiales.

Paris, HERMES, Collection Technologies de pointe, n° 30, 63 p.

ORSTOM.SDU : 1115

Traitement de l'information localisée

Cartographie automatique

BRUNET R., 1987.

La carte mode d'emploi.

Paris, 269 p.

ORSTOM.SDU : 1060

BRUNET R., 1987.

L'état de l'art du traitement cartographique des données statistiques. Rapport de synthèse n°16 pour le Colloque FI3G, Lyon, 10-13 juin 1987.

in: Actes du Colloque. Paris, IGN, pp. 197-206.

ORSTOM.SDU : 1063

Résumé

CABOS V. et WANIEZ P., 1987.

Les données et le territoire. Initiation à la numérisation pour la cartographie statistique.

Montpellier, Maison de la Géographie, 53 p.

ORSTOM.SDU : 1015

CAUVIN C. et REYMOND H., 1986.

Nouvelles méthodes en cartographie.

Montpellier, Maison de la Géographie, collection Reclus modes d'emploi, 54 p.

ORSTOM.SDU : 1018

CAUVIN C., REYMOND H., SERRADJ A., 1987.

Discrétisation et représentation cartographique.

Montpellier, Maison de la géographie, collection Reclus mode d'emploi., 116 p.

ORSTOM.SDU : 1035

CHEYLAN J.P., 1989.

Chiffres et cartes : une union réfléchie (guide).

Paris, STU, 56 p.

ORSTOM.SDU : 1036

DECADE, 1984.

Cartographie et développement.

Paris, Ministère des Relations Extérieures Coopération et Développement, 181 p.

ORSTOM.SDU : 1028

DEVAUGES R., 1982.

Fichiers informatisés, géomatique et recherche en sciences humaines.

in: Bulletin de la Société Languedocienne de Géographie, Tome 16, Fasc. 1-2. Montpellier, Société de la géographie, pp. 187-197.

ORSTOM.SDU : 636

Résumé

- GRELOT J.P., 1985.
Information géographique et cartographie numérique.
 in: Bulletin du Comité Français de Cartographie, n° 1. Paris, CFC, pp. 41-45.
 ORSTOM.SDU : 655
- GUERMOND Y., LAJOIE J., LANGLOIS P., 1989.
Cartographie par carroyage du milieu urbain. Sistemi Urbani.
- LECARPENTIER P., 1979.
Techniques micro-infographiques.
 in: Cahiers géographiques de Rouen, n° 10-11. Rouen, Institut de géographie, pp. 3-25.
 ORSTOM.SDU : 1026
- LEDUC A., 1979.
Problématique de l'infographie.
 in: Cahiers géographiques de Rouen, n° 10-11. Rouen, Institut de géographie, pp. 195-201.
 ORSTOM.SDU : 1026
- LOODTS J., 1981.
Vectorisation ou intelligence artificielle en cartographie automatique.
 in: Bulletin trimestriel de la Société belge de photogrammétrie et télédétection, n° 141-142. Bruxelles, Société belge de photogrammétrie et télédétection, pp. 35-86.
 ORSTOM.SDU : 648
- PORNON H., 1989.
La cartographie assistée par ordinateur.
 Paris, HERMES, Collection Technologies de pointe, n° 1, 63 p.
 ORSTOM.SDU : 1114
- UNIVERSITE DE ROUEN, 1982.
Deuxième colloque de micro-infographie. Rouen, septembre 1982.
 Rouen, Université de Rouen, 198 p.
 ORSTOM.SDU : 1027
- WANIEZ P., 1986.
Les données et le territoire. Initiation au traitement informatique des données spatialisées.
 Paris, ORSTOM, RECLUS, 120 p.
 ORSTOM.SDU : 1015

CHOLVY B., 1989.

Quelques règles pour l'implantation d'un S.I.G. (Système d'Information Géographique).

in: Géomètre n° 10. Paris, pp. 55-64.

ORSTOM.SDU : 874

DANGERMOND J., 1982.

Les systèmes d'informations géographiques. Classification des éléments des logiciels utilisés habituellement dans les systèmes d'informations géographiques.

in: Bulletin du CFC, n° 96. France, Comité Français de Cartographie, pp. 7-22.

ORSTOM.SDU : 811

LARDON S., 1989.

Espace et temps dans les S.I.G.. Quels outils pour raisonner les processus spatiaux?. Colloque SIGEO 89, Université de Rouen 6-7 octobre 1989.

Rouen, Université de Rouen, 17 p.

ORSTOM.SDU : 1059

MANGIN A., 1988.

Enquête sur les systèmes d'information géographique.

Toulouse, SCOT, 100 p.

ORSTOM.SDU : 1004

Résumé

ORSTOM, 1986.

Traitement des données localisées, l'infographie à l'ORSTOM.

Paris, ORSTOM, collection Colloques et Séminaires, 303 p.

ORSTOM.SDU : 1062

ORSTOM, 1989.

SEMINFOR 3 : troisième séminaire informatique de l'ORSTOM. "Systèmes d'information pour l'environnement". Bondy, 26-28 septembre 1989.

Bondy, ORSTOM, 100 p.

ORSTOM.SDU : 1057

SOURIS M., 1986.

Systèmes d'information géographiques et bases de données.

in: Traitement des données localisées. L'infographie à l'ORSTOM. Paris, ORSTOM, Collection Colloques et séminaires, pp. 29-87.

ORSTOM.SDU : 1062

Traitement de l'information localisée

Description de logiciels

BOULOGNE P., 1988.

Système d'exploitation pour l'urbanisme d'informations localisées. Présentation générale de la version SEUIL PC/AT.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 299-304.

ORSTOM.SDU : 1056

BOURSIER et Al., 1985.

PRAO, un système d'information géographique.

in: Techniques et sciences informatiques, Vol. 4, n° 6. France.

CHARRE J. et DUMOLARD P., 1988.

Initiation aux pratiques informatiques en géographie. Le logiciel INFOGEO.

Paris, Masson.

Club AMI, 1986.

Les logiciels de gestion du droit des sols.

Aix, Bulletin de liaison de l'association AMI (Aménagement et micro-informatique) n°5, 24 p.

ORSTOM.SDU : 849

Club AMI, 1987.

Les logiciels de cartographie thématique.

Aix, Bulletin de liaison de l'Association AMI (Aménagement et micro-informatique) n°7, 24 p.

DE BRUIJN C., 1984.

MASMAP : Package d'étude pour un programme d'informations géo-codées destinées à la planification de schémas urbains évolutifs.

in: Bulletin de l'ITC Pays Bas, ITC, pp. 95-103.

ORSTOM.SDU : 828

Résumé

DELCROIX E., WANIEZ P., PELLETIER F., CORRE M., 1988.

Dossier cartomatique.

in: ICONES, n° 14. Lille, DYNAMOTS, pp. 52-61.

ORSTOM.SDU : 1119

DGCL, 1986.

Catalogue des progiciels destinés aux communes.

Paris, La Documentation Française, Collection "Décentralisation", 360 p.

CDU : 16523

Résumé

DUMOLARD P., 1986.

CARTGRL: un logiciel de cartographie thématique pour micro-ordinateurs.

in: Mappemonde n° 1. Montpellier, GIP Reclus, pp. 22-27.

ORSTOM.SDU : 1104

Résumé

ESRI France, 1989.

ARC/INFO. Fonctions et possibilités.

Paris, ESRI France, 69 p.

ORSTOM.SDU : 1082

ESRI France, 1989.

ARC/INFO, le système d'information géographique adapté aux besoins des études d'environnement.

Communication au colloque SIGEO, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 7 p.

ORSTOM.SDU : 1059

FAIVRE D'ARCIER B. et ROUTHIER J.L., 1989.

EDIPLAN: un module d'interrogation sur base cartographique appliqué à la gestion d'un réseau de voirie.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 9 p.

ORSTOM.SDU : 1059

GAL R., 1989.

ARC/INFO, le système d'information géographique adapté aux besoins de l'administration et de la défense.

in: Conférence internationale et exposition sur l'informatique graphique pour la défense, l'administration et les grands projets. Actes du colloque, Paris, 13-16 mai 1989. Paris.

ORSTOM.SDU : 1006

Résumé

GARRIGA MIRALLES A. et ALIART LLUGANY J., 1987.

System of digital cartography for city councils.

in: Actes du colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987. France, LAURINI, pp. 383-392.

ORSTOM.SDU : 1058

ICOREM, 1985.

CARINE II, système de gestion de données cartographiques et urbaines.

Marseille, ICOREM, 35 p.

ORSTOM.SDU :

Résumé

LANGLOIS P..

EDICART: logiciel de cartographie automatique sur micro-ordinateur. Manuel de présentation.

Rouen, Université de Rouen, 16 p.

LAUZON J.P., MC LAREN R., HARWOOD C., 1985.

Structure d'une base de données pour les systèmes d'information géographique : la démarche suivie par le Système 9.
in: Géomètre, n° 11. France, pp. 59-63.

POLILOG SIDAU, 1984.

Atlas permanent informatique communal A.P.I.C.

Saint-Mandé, SIDA U, 30 p.

ORSTOM.SDU : 1039

PORNON H., 1989.

Systèmes et logiciels. Cartographie assistée par ordinateur.

Paris, Hermès, 100 p.

ORSTOM.SDU : 1051

SHEPHERD J. et GREEN N., 1987.

UAGIS, a geographical information system in action.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.

France, LAURINI, pp. 317-329.

ORSTOM.SDU : 1058

SOURIS M., 1987.

A geographic information system with relational architecture: principles and exemple of use of the TIGER system.

Communication à la Primera Conferencia Latinoamericana sobre informática en geografía, San José, Costa Rica, 5-9 octubre 1987. Paris, ORSTOM, 20 p.

ORSTOM.SDU : 1100

SOURIS M., 1989.

L'atlas de Quito: méthodes informatiques.

Colloque SEMINFOR 3 : systèmes d'information pour l'environnement.

ORSTOM, Bondy, 26-28 septembre 1989. Bondy, ORSTOM, 6 p.

ORSTOM.SDU : 1057

STU, 1988.

Urbanisme et dessin : l'offre logicielle (guide).

Paris, STU, 77 p.

ORSTOM.SDU : 1042

TANIC E., 1986.

Urban planning and artificial intelligence. The URBYS system.

in: *Computers, Environment, and Urban Systems*, Vol. 10, n° 3-4. pp. 135-146.

TANIC E., 1986.

Contribution à l'étude d'un système expert en planification urbaine: le projet URBYS.

Paris, Université de Paris VIII, Thèse de 3e cycle, 295 p.

ORSTOM.SDU : 1011.

Résumé

UNCHS, 1981.

A microcomputer physical planning system from habitat.

UNCHS Technical notes, n° 5. Nairobi, UNCHS, 4 p.

ORSTOM.SDU : 830

UNCHS, 1983.

Training package on data management for human settlements development.

in: Habitat News, Vol. 5, n° 3. Nairobi, UNCHS, pp. 16.

ORSTOM.SDU : 824

UNCHS, 1987.

UDMS: Urban Data Management Software.

UNCHS (Habitat) Technical notes, n°14. Nairobi, UNCHS, 8 p.

ORSTOM.SDU : 831

WANIEZ P., 1989.

Cartographie sur Macintosh.

Paris , Eyrolles, 142 p.

ORSTOM.SDU : 1061

WANIEZ P., 1989.

Le choroscope : présentation et utilisation.

Montpellier, ORSTOM, 13 p.

ORSTOM.SDU : 821

Urbanisme et informatique

anonyme, 1989.

Guide des réalisations informatiques dans les collectivités territoriales.

Paris, La lettre informatique et collectivités locales, 41 p.

ORSTOM.SDU : 1088

CHOLVY B., 1988.

Quelques réflexions au sujet de l'informatisation des petites et moyennes collectivités locales.

in: Géomètre, n° 6. Paris, pp. 60-64.

COMMISSARIAT GENERAL DU PLAN

D'EQUIPEMENTS ET DE LA PRODUCTIVITE., 1985.

En quoi l'habitat, l'urbanisme et les transports d'après l'an 2000 seront-ils modifiés par les nouvelles technologies? Rapport n°4.

in: Prospective 2005. Colloque national du 27-28 novembre 1985. Paris, CNRS, pp. 178-201.

Résumé

CONSEIL NATIONAL DES SERVICES

PUBLICS DEPARTEMENTAUX ET COMMUNAUX, 1986.

Urbanisme et informatique.

Paris, DGCL, 43 p.

ORSTOM.SDU : 833

CREPIF, 1983.

L'informatique et la ville. Table ronde tenue le 1er juin 1983, La Sorbonne.

in: Cahiers du Centre de Recherche sur Paris et l'Ile de France. Paris, CREPIF, pp. 119-227.

ORSTOM.SDU : 1007

DECAILLOT P., 1986.

Panorama des applications de l'informatique à l'urbanisme.

in: Géomètre, n° 6. pp. 32-34.

ENVAR, 1986.

Actes des journées "Nouvelles technologies et urbanisme". Lille, 5-7 mars 1986.

Lille, Université des sciences et des techniques de Lille, ENVAR, 243 p.

ORSTOM.SDU : 1008

Résumé

PALLEZ G., 1980.

L'informatique communale.

Paris, La documentation française, 140 p.

ORSTOM.SDU : 1113

PANCHETTI C., 1983.

La nouvelle informatique communale : micro-informatique.

Paris, Berger Levrault.

SIDAU, 1985.

Informatisation de la gestion urbaine dans les collectivités locales.
Paris, MULT, DUP, STU, 94 p.

SIDAU, 1985.

Problématique. Services à attendre d'une informatisation.
Saint-Mandé, SIDAU, 44 p.

CDU : 17844

Résumé

STU, 1988.

Gestion de la ville et nouvelles technologies (guide).

Paris, STU, 27 p.

ORSTOM.SDU : 1040

STU, 1988.

La productivité urbaine (guide).

Paris, STU, 23 p.

ORSTOM.SDU : 1041

TESSIER D., 1983.

Informatique et urbanisme.

in: L'informatique et la ville. Table ronde tenue le 1er juin 1983, La Sorbonne.

Paris, CREPIF, Cahiers du CREPIF, pp. 207-216.

ORSTOM.SDU : 1007

TISEYRA M.L., 1983.

Planificación, informática y microcomputadoras.

in: Habitat News, Vol. 5, n° 3. pp. 32-34.

ORSTOM.SDU : 823 Résumé

Bases de données urbaines

Généralités

Afrique

Amérique du Nord

Amérique Latine

Asie

Europe (sauf France)

France

anonyme, 1987.

L'informatique s'urbanise ; l'essor des banques de données urbaines est suspendu à deux conditions: une homogénéité des sources d'information et une meilleure coordination entre les acteurs.

in: Le moniteur des travaux publics et du bâtiment, n° 5. Paris, pp. 40-43.

ORSTOM.SDU : 806

Résumé

anonyme, 1988.

Les systèmes d'informations urbains. URBACLUB.

ANRT, WCGA, A.F. MICADO, 1989.

Conférence internationale et exposition sur l'informatique graphique pour la défense, l'administration des grands projets. Actes du colloque.

Paris, 13-16 juin 1989. Paris, ANRT, WCGA, A.F. MICADO, 70 p.

ORSTOM.SDU : 1006

BALLUT A., 1989.

L'infographie au service de l'aménagement territorial dans les régions urbanisées.

in: Conférence internationale et exposition sur l'informatique graphique pour la défense, l'administration et les grands projets. Paris, 13-16 juin 1989. Paris.

ORSTOM.SDU : 1006

Résumé

BALLUT A., FEUGA P., POLLET A., 1987.

Expression des besoins en milieu urbain. Rapport de synthèse n°1 pour le colloque F13G, Lyon 10-13 juin 1987.

in: Actes du colloque. Paris, IGN, pp. 1-10.

ORSTOM.SDU : 1063

Résumé

BENICHOU M., BILLOT P., CURIONI M., 1986.

Les banques de données urbaines.

in: Etats des lieux. Thèmes émergents, III. Milieux et réseaux urbains. Paris, CNRS, pp. 305-323.

ORSTOM.SDU : 814

Résumé

BILLOT P., 1983.

Les banques de données urbaines.

in: L'informatique et la ville. Table ronde tenue le 1er juin 1983, La Sorbonne. Paris, CREPIF, Cahiers du CREPIF, pp. 122-125.

ORSTOM.SDU : 1007

BINET C., 1988.

La mise en oeuvre des systèmes d'informations urbaines : problèmes et perspectives.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 279-283.

ORSTOM.SDU : 1056

BOTTA H., BOUYAT, CHOCAT B., SEGUIN D., 1984.

Les systèmes informatiques en aménagement..

Villeurbanne, INSA, 74 p.

Résumé

BOURSAULT R., 1986.

L'essor du vidéodisque dans les bases de données urbaines. Vers l'image interactive.

Résumé

BOURSIER P., 1988.

Analyse des applications, traitements et requêtes pour la gestion des données urbaines.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 317-322.

ORSTOM.SDU : 1056

BOURSIER P., 1988.

Problèmes posés par le choix et la mise en oeuvre d'un système d'information urbain.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 311-315.

ORSTOM.SDU : 1056

BOURSIER P., 1989.

Modélisation et simulation géographiques pour les applications de type planification-aménagement.

Colloque SIGEO 89, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 9 p.

ORSTOM.SDU : 1059

Résumé

CARTWRIGHT T.J., 1987.

Information systems for planning in developing countries.

in: Habitat International. Grande-Bretagne, Ed. Pergamon Journals, pp. 191-205.

ORSTOM.SDU : 829

Résumé

CFPC, 1986.

Gestion des données urbaines par informatique graphique. Actes du colloque de Dijon, 25-27 novembre 1986.

Paris, C.F.P.C., 259 p.

ORSTOM.SDU : 1003

Résumé

CFPC, AIVF, 1987.

Rencontre nationale: "Mise en place d'un système informatique pour la gestion des données urbaines localisées", Lyon, 25-27 mars 1987.

Lyon, C.F.P.C., Délégation Régionale, 70 p.

ORSTOM.SDU : 1074

Résumé

CHEVALLIER F., 1989.

Systèmes d'information géographiques : application à une étude prospective au niveau mondial.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 5 p.

ORSTOM.SDU : 1059

COMITE CENTRAL DES TRAVAUX GEOGRAPHIQUES, 1985.

Les banques de données urbaines. Rapport du groupe de travail "banques de données urbaines", mars-décembre 1984.

Paris, Comité Central des Travaux Géographiques, 61 p.

ORSTOM.SDU : 1009

Résumé

COMMISSION NATIONALE DE L'INFORMATION GEOGRAPHIQUE, 1982.

Groupe de travail n°3 "Prospective des besoins locaux": rapport d'étape.

Paris, CNIG, 44 p.

CDU : 17785

Résumé

CRIDLIG A., 1984.

Systèmes d'informations urbains.

Colloque National sur l'Instrumentation Géographique. IGN, 7-8 juin 1984.

in: Actes du colloque. Paris, IGN, pp. 1-9.

ORSTOM.SDU :

DENEGRE J. et SALGE F., 1987.

Rapport de synthèse n°18B. Aspects du rôle de l'informatique dans l'information géographique.

in: Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987. Paris, Ministère de l'Equipeement, pp. 229-244.

ORSTOM.SDU : 1063

DESTHOMAS O., PERNOT P., 1982.

Petites villes et systèmes d'informations.

Bordeaux, CETE du Sud-Ouest, 91 p.

CDU : 17843

Résumé

DEVAUGES R. et GENDREAU F., 1979.

Les banques de données pour l'aménagement.

in: La Recherche Urbaine, Tome 1. Paris, ORSTOM, pp. 111-122.

ORSTOM.SDU : 124

DUBACH N., 1989.

Un outil de gestion urbaine intelligent : le système d'information géographique.

in: HLM aujourd'hui, n° 13. France, pp. 113-116.

DUREAU F., 1990.

Action concertée du MRT Gestion urbaine dans les pays en développement. Réseau Amélioration Des Outils de Connaissance. Rapport de première phase. Paris, ORSTOM, 170 p.

ORSTOM.SDU : 1117

FAUDRY D., JEANNERET J., MONNIER E., 1988.

Evaluation d'un système d'information urbaine innovant.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 335-342.

ORSTOM.SDU : 1056

FOURNILLIERS J.M., 1988.

Dossier : les banques de données urbaines.

in: Génie Urbain / Aménagement et Territoire, n°4. France, pp. 7-45.

ORSTOM.SDU : 804

Résumé

GEWALLI L. E., 1987.

Statistical data banks for regional planning.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987. France, LAURINI, pp. 330-335.

ORSTOM.SDU : 1058

GIRAUDIN P..

Les fonctions des systèmes d'informations urbaines et leur mise en oeuvre.

in: pp. 5-18.

ORSTOM.SDU : 826

GUERIN-CAZORLA I. et SAUNIER P., 1989.

L'informatique comme outil de gestion urbaine.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1989. France, LAURINI, pp. 15-21.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

HENRY M., 1983.

Les bases des banques de données : les moyens d'accès à l'informatique.

in: L'informatique et la ville. Table ronde tenue le 1er juin 1983, La Sorbonne. Paris, CREPIF, Cahiers du CREPIF., pp. 128-134.

ORSTOM.SDU : 1007

HOME R., 1984.

Information systems for development land monitoring.
in: Cities, Vol. 1, n° 6. Londres, Ed. Butleworth & Co, pp. 557-563.
ORSTOM.SDU : 818

HUILLE G., 1987.

Les applications possibles des D.O.N. dans les collectivités locales.
in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1989.
France, LAURINI, pp. 165-178.
ORSTOM.SDU : 1058

IGN, 1984.

Actes du Colloque National sur l'Instrumentation Géographique.
Saint Mandé, IGN.
ORSTOM.SDU : 1012

IGN, 1987.

Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987.
Saint-Mandé, IGN, 609 p.
ORSTOM.SDU : 1063

ISTED, 1988.

Colloque international. Gestion urbaine et développement, vol.2. Lyon, 20-22 septembre 1988.
Paris, ISTD, 613 p.
ORSTOM.SDU : 1056

LAURINI R., 1987.

Actes du colloque Urban Data Management Symposium. Blois, 21-28 mai 1987. France.
LAURINI, 445 p.
ORSTOM.SDU : 1058

LECLERC G. et GRAVEL L., 1987.

SIURS et génie urbain: vers un concept d'organisation.
in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.
France, LAURINI, pp. 247-263.
ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

LEGROS J.L., 1980.

Approche d'un système d'information technique d'une collectivité locale.
Compiègne, Université de Compiègne, 166 p.
CDU : 13987

Résumé

LELONG C., 1986.

Les systèmes d'information urbains : représentations virtuelles interdisciplinaires.
in: Géomètre, n° 6. France, pp. 32-50.

Résumé

LESORT C., VIE F., 1976.

Aménagement du territoire : un système d'information municipal intégré. Document de travail : approche théorique.

Paris, La Documentation Française, 251 p.

CDU : 12082

LEVAN S., 1987.

Les systèmes d'information urbains. L'apport des bases de données dans la gestion des phénomènes urbains.

in: Revue d'Informatique Administrative, n°3. Aix-en-Provence, Association pour la promotion de l'informatique, de la bureautique, pp. 20-24.

ORSTOM.SDU : 817

LOOS A. et SOLA R., 1981.

Système de gestion des données localisées (1). Rapport de synthèse (2).

Paris, 280 p.

CDU : 17783

Résumé

LOOS A. et SOLA R., 1981.

Projet de spécification pour le montage d'un système d'information urbain.

Paris, STU, 108 p.

CDU : 17782

Résumé

MARCHAND B., 1986.

Urbanisme et technologies nouvelles. Informatique - Communication. (résumés de mémoires de DESS).

Marne-la-Vallée, Institut Français d'Urbanisme, 50 p.

ORSTOM.SDU : 1037

MOON G. et HUEGLI P., 1986.

Une approche modulaire pour les systèmes d'information municipaux.

in: Géomètre, n° 5. France, pp. 59-61.

MORAIS ARNAUD A., 1987.

Intégration des systèmes d'information locaux dans un système national d'information géographique.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987. France, LAURINI, pp. 371-382.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

MORAIS ARNAUD A., 1989.

Urban data management coming of age. Proceedings 13 th Urban Data Management Symposium, Lisbonne, 29 mai-2 juin 1989.

Lisbonne, MORAIS ARANUD ed., 368 p.

ORSTOM.SDU : 1120

SIPAUD M. et VERNIER J., 1986.

L'informatique communale : banques de données informatisées.
in: Géomètre, n° 5. France, pp. 55-58.

STU, 1986.

Rencontres Diagonales: "Voyons la ville: systèmes d'informations localisées", Nantes, 9 décembre 1986.

Paris, STU, 42 p.

ORSTOM.SDU :

STU, 1987.

Banques de données urbaines. Etudes, expériences et développements récents.

Paris, Service Technique de l'Urbanisme, 58 p.

ORSTOM.SDU : 1086

STU, 1989.

Guide d'expertise pour la mise en oeuvre des systèmes d'informations urbains.

Paris, STU, 32 p.

ORSTOM.SDU : 1005

TOBIN R., 1987.

The application of deductive databases to urban planning.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.

France, LAURINI, pp. 143-155.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

UNIVERSITE DE ROUEN, 1989.

Actes du colloque SIGEO 89.

Rouen, Université de Rouen.

ORSTOM.SDU : 1059

VULDY C., 1975.

Les banques de données urbaines. Bibliographie.

in: Bulldoc, n° 51. France, pp. 1-29.

CDU : 1660

AUA, 1985-89.

Abidjan information, n° 3 à 9.

Abidjan, Agence d'Urbanisme d'Abidjan.

ORSTOM.SDU : 1089

DEVAUGES R., 1979.

Un plan d'exploitation informatique et géomatique du recensement de Brazzaville (Congo).

in: La Recherche urbaine, Tome 1. Paris, ORSTOM, pp. 123-130.

ORSTOM.SDU : 125

DEVAUGES R., 1984.

Atlas de Brazaville. Cartes réalisées par traitement informatique des données urbaines.

Paris, ORSTOM, Travaux et Documents n° 180, 10 p.

ORSTOM.SDU :

Résumé

ITURRIOZ M., 1984.

Observatoire urbain. Aspects méthodologiques. Antécédents, Propositions.

Abidjan, Agence d'Urbanisme d'Abidjan, 57 p.

ORSTOM.SDU : 1010

Résumé

MULLER G., 1983.

Éléments d'une politique de développement des systèmes traitant des informations urbaines.

Côte d'Ivoire, Daloa, Direction régionale de la construction et de l'urbanisme, 21p.

ORSTOM.SDU : 816

Résumé

PIANET M. et SANGLIER M., 1988.

E.M.U.S. (Evolutionnary Models of Urban Systems) ou l'alternative possible aux schémas directeurs. L'exemple de Dakar.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 361-366.

ORSTOM.SDU : 1056

SALEM G., 1988.

Le travail d'infographie réalisé sur Pikine.

in: Lettre d'information du réseau Méthodes informatiques et statistiques spatialisées, n° 4. Paris, ORSTOM, pp. 1-3.

ORSTOM.SDU : 1053

SIAGE, 1989.

*Agence urbaine de Casablanca. Mise en place d'un système
d'information urbain. Mission d'identification de projet.*
Montpellier, SIAGE, 10 p.
ORSTOM.SDU : 1112

Bases de données urbaines

Amérique du Nord

LEPRETRE D., 1986.

Systèmes d'informations localisées : le cas de Montréal.

Paris, STU, 56 p.

CDU : 18269

Résumé

MINISTERE DE L'ENERGIE ET DES RESSOURCES., MINISTERE DES AFFAIRES MUNICIPALES, 1984.

Le programme de mise en place de systèmes d'information urbaine à référence spatiale pour les municipalités.

Québec, Ministère de l'Energie et des Ressources, 32 p.

MINISTERE DES AFFAIRES MUNICIPALES.

Système d'information urbaine à référence spatiale (SIURS).

Québec, 75.

ORSTOM.SDU : 1116

anonyme, 1989.

Sismun. Cual es el nivel de vida de su municipio?

in: Democracia Local, n° 24. Colombie, pp. 29-30.

ORSTOM.SDU : 805

Résumé

GODARD H. et SOURIS M., 1988.

L'Atlas Informatisé de Quito (AIQ): un outil au service de la gestion et de la planification urbaine.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 343-348.

ORSTOM.SDU : 1056

IGM, IMQ, IPGH, ORSTOM, 1987.

Bulletin de l'atlas informatisé de Quito, n° 1 à 6.

Quito, IGM, IMQ, IPGH, ORSTOM, 53 p.

ORSTOM.SDU : 1106

SANIN ANGEL H., 1988.

Sistema de información para el desarrollo local.

in: Democracia Local, n° 20. Colombie, pp. 6-11.

ORSTOM.SDU : 801

Résumé

TISEYRA M.L., 1983.

Planificación, informática y microcomputadoras.

in: Habitat News, Vol. 5, n° 3. pp. 32-34.

ORSTOM.SDU : 823

Résumé

CARTWRIGHT T.J., 1987.

Information systems for planning in developping countries.

in: Habitat International. Grande-Bretagne, Ed. Pergamon Journals, pp. 191-205.

ORSTOM.SDU : 829

Résumé

ROBINSON V., 1982.

Development of a microcomputer urban information system in Colombo.

in: Habitat News, Vol. 4, n° 3. pp. 15-18.

ORSTOM.SDU : 812

STATE OF GUJARAT, 1984.

Pilot study on urban information system : a case study of Anand-Agency analysis report.

Ahmedabad, 198 p.

STATE OF TAMIL NADU , 1982.

Pilot study on urban information system: a case study for Chengalpattu- Agency Analysis Report.

Madras, Directorate of town and country planning, 248 p.

TOWN AND COUNTRY PLANNING ORGANIZATION, 1983.

Urban and regional information system. Report of the working group on regional information system.

New Delhi.

VENARD J.L., 1989.

Micro-ordinateurs et stratégies spatiales urbaines.

Communication à la réunion ADP de septembre 1989. Paris, ADP, 7 p.

ORSTOM.SDU : 822

Bases de données urbaines

Europe (sauf France)

BLOMBERQ L., 1987.

Automated cartography for coordinate-based census data in Finland.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987. France, LAURINI, pp. 347-357.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

CHEVALLIER F., 1989.

Systèmes d'information techniques pour les services municipaux.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 15 p.

ORSTOM.SDU : 1059

Résumé

LAAKSO S., 1987.

The urban data base and statistical data bases as parts of the information management system of the city of Helsinki.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987. France, LAURINI, pp. 337-345.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

LEARY M. et RODRIGUEZ-BACHILLER A., 1987.

Expert systems in British development control.

in: Colloque "Urban data management symposium".

Blois, 21-28 novembre 1987. France, LAURINI, pp. 219-232.

ORSTOM.SDU : 1058

SUNDSTROM B., 1987.

EDP support to community planning in Sweden.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1989.

France, LAURINI, pp. 23-32.

ORSTOM.SDU : 1058

SVARTHOLM J., 1987.

Expert business consultation for Helsinki.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.

France, LAURINI, pp. 179-189.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

SWEDISH COUNCIL FOR BUILDING RESEARCH, 1986.

Applications of new technology in urban regional planning in the management of national resources. Land-use information in Sweden.

Suède, Rystedt, 136 p.

CDU : 18426

Résumé

TAMMEKANN P., 1987.

The urban land management system in Finland.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.
France, LAURINI, pp. 310-316.

ORSTOM.SDU : 1058

TROLLEGAARD S., 1985.

Land information systems in Denmark : experiences and strategies.

Copenhagen, Ministère du Logement.

AGENCE D'URBANISME DE LA REGION DU HAVRE, 1987.

Etude méthodologique pour la redéfinition du contenu d'un observatoire foncier dans l'agglomération du Havre.

Paris, Collection Réseau des observatoires fonciers, 123 p.

ORSTOM.SDU : 1101

BARBOYON J., 1986.

Un système urbain de références à la Communauté urbaine de Lyon.

in: Géomètre, n° 7. Paris, pp. 48-50.

BARBOYON J., FOURNILLIER J.M., HUILLE G., PIJOURLET P., 1986.

Système urbain de références. Présentation du projet.

Lyon, Communauté urbaine de Lyon, 57 p.

ORSTOM.SDU : 1084

Résumé

BARBOYON M., 1988.

Le système urbain de références.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 259-264.

ORSTOM.SDU : 1056

BHOURI N., BLOSSEVILLE J.M., 1989.

Simulation et visualisation graphique du trafic.

in: Conférence internationale et exposition sur l'informatique graphique pour la défense, l'administration et les grands projets.

Paris, 13-16 juin 1989. Paris.

ORSTOM.SDU : 1006

Résumé

BILLOT P., 1978.

La banque de données urbaines de Paris et de la Région Parisienne.

Paris, APUR, 18 p.

ORSTOM.SDU : 819

BILLOT P., 1979.

La banque de données urbaines de l'APUR a dix ans.

in: Architecte, n° 94. Paris, pp. 12-15.

BLACHERE M., SOLA R., 1979.

Propositions sur la continuité du montage d'un système d'information pour les acteurs locaux de l'aménagement. Site: Montpellier.

Aix-en-Provence, CETE, 62 p.

CDU : 17766

Résumé

BOUQUIER J.P., SOLA R., WAUTERS A., TARRIT M.,
BILLOTE M., HUMBREL B., LAMBERT R, 1975.

Le répertoire géographique urbain dans la méthodologie des études urbaines (2 volumes).

Aix-en-Provence, CETE Méditerranée, 202 p.

CDU : 8261

Résumé

BRAUN R., 1987.

Création et applications d'une base de données cartographiques.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.

France, LAURINI, pp. 233-241.

ORSTOM.SDU : 1058

Résumé

BRUNEL N. et MAOUT C., 1987.

L'informatisation des collectivités locales. Etude des collectivités locales : étude de cas.

Saint-Denis, Université de Paris VII, IFU, Mémoire de DESS., 150 p.

CAP SOGETI SYSTEMES, 1976.

Applications informatiques à la ville nouvelle d'Evry. Utilisation des fichiers administratifs et techniques.

Paris, CAP-SOGETI SYSTEMES.

CDU : 9010

CENTRE D'ETUDES ET D'EXPERIMENTATION
DES SYSTEMES D'INFORMATIONS., 1980.

Inventaire des besoins des collectivités locales en données administratives.

Marseille, CEESI, 14 p.

CDU : 17817

Résumé

CHOLVY B., 1988.

Quelques réflexions au sujet de l'informatisation des petites et moyennes collectivités locales.

in: Géomètre, n° 6. Paris, pp. 60-64.

CHOUZENOUX M., LEGROS J.L., FOURES M., BUISSON J.L., 1982.

Exploitation et valorisation des données du sous-sol en vue de l'aménagement : application à la ville nouvelle de Marne-la-Vallée.

Paris, STU, 117 p.

CDU : 13973

Résumé

CNFPT, 1988.

L'information localisée dans les villes françaises. Situation en 1988.

Lyon, AIVF, CNFPT, 202 p.

ORSTOM.SDU : 1044

Résumé

COMMUNAUTE URBAINE DE DUNKERQUE, 1984.

Système informatisé de localisation.

Dunkerque, Communauté urbaine, 28 p.

CDU : 17821

Résumé

COMMUNAUTE URBAINE DE LILLE, 1979.

La centrale des données urbaines de Lille C.D.U.L.. Notes de présentation synthétique des logiciels.

Lille, Communauté urbaine, 105 p.

ORSTOM.SDU : 1038

COMMUNAUTE URBAINE DE LYON, 1987.

Système urbain de références.

in: Colloque "Urban data management symposium". Blois, 21-28 mai 1987.

France, LAURINI, pp. 359-369.

ORSTOM.SDU : 1058

COMMUNAUTE URBAINE DE STRASBOURG, 1989.

La banque de données urbaines.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 19 p.

ORSTOM.SDU : 1059

COURET D., 1986.

Trois exemples d'informatisation de données urbaines.

in: Traitement des données localisées, l'infographie à l'ORSTOM. Paris , ORSTOM, Collection Colloques et Séminaires, pp. 95-114.

ORSTOM.SDU : 1062

Résumé

DESTHOMAS O., PERNOT P., 1982.

Petites villes et systèmes d'informations.

Bordeaux, CETE du Sud-Ouest, 91 p.

CDU : 17843

Résumé

ECOLE D'ARCHITECTURE DE NANTES, 1989.

Ajustement d'un système de traitement de données urbaines et de cartographie thématique à usage des villes moyennes.

Nantes, E.A.N., 38 p.

ORSTOM.SDU : 1111

FAUDRY D., JEANNERET J., MONNIER E., 1988.

Evaluation d'un système d'information urbaine innovant.

in: Colloque international. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris , ISTED, pp. 335-342.

ORSTOM.SDU : 1056

FEAT P., DAIGNE S..

Ville de Quimper. RGU : dossier d'analyse.

Quimper, 34 p.

CDU : 17775

Résumé

FERRAS R. et LERNOUT M.T., 1986.

Un phénomène de diffusion : les densités péri-urbaines dans l'Hérault depuis un demi-siècle.

in: Mappemonde, n° 3. Montpellier, GIP Reclus, pp. 1-4.

ORSTOM.SDU : 1104

FOURES M., 1980.

Système d'archivage et de restitution des réseaux souterrains de Marne-la-Vallée. Spécifications fonctionnelles.

Noisiel, SCA de Marne-la-Vallée, 62 p.

CDU : 17845

Résumé

KAMINAGAI Y., 1989.

Le système cartographique de la RATP.

in: Mappemonde n° 89-3. Montpellier, Maison de la Géographie, pp. 33-36.

ORSTOM.SDU : 1104

KELLER DE SCHLEITHEIM L., 1987.

Exploitation d'une banque de données localisées: une expérience de douze années en ville nouvelle.

in: Actes du colloque FI3G. Forum international de l'instrumentation et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987. Paris, Ministère de l'Équipement, pp. 314-317.

ORSTOM.SDU : 1063

LAKOTA A.M. et MILELLI C., 1987.

Emplois, entreprises et équipements en Ile-de-France.

Montpellier, Maison de la Géographie, collection Reclus modes d'emploi, 112 p.

ORSTOM.SDU : 1017

LEVEQUE L., 1989.

Constitution d'une base de données micro-géographique pour l'aménagement.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen, Université de Rouen, 11 p.

ORSTOM.SDU : 1059

LOCHARD T., 1988.

L'architecture privée à Montpellier : paysage et parcellaire urbain.

in: Mappemonde, n° 1. Montpellier, GIP Reclus, pp. 26-29.

ORSTOM.SDU : 1104

MAIRIE DE CAEN, 1983.

Ville de Caen. Informatisation des services techniques. Mise en place d'une base de localisation. Cahier des charges.

Caen, Mairie de Caen, 54 p.

CDU : 17819

Résumé

MAIRIE DU HAVRE, 1989.

Découper l'espace de la commune.

Le Havre, Bulletin d'information sur la conjoncture démographique et sociale havraise n°15, 4 p.

ORSTOM.SDU : 1101

MARCHAND B., 1989.

L'implantation d'un système informatisé géographique à Ivry-sur-Seine : l'atlas permanent informatique communal de SIDAUPOLILOG.

Paris, Plan Urbain, 32 p.

ORSTOM.SDU : 1107

MASALA B., 1987.

Etablissement d'une banque de données urbaines à l'aide du logiciel DEMETER-PH.

in: Bulletin de la Société Française de Photogrammétrie et de Télédétection, n° 108. France, SFPT, pp. 25-32.

ORSTOM.SDU : 803

Résumé

MAZUREK H. et DAYRE P., 1988.

Analyse de l'utilisation du sol par la méthode du carroyage : le District Urbain de Montpellier.

in: Mappemonde, n° 3. Montpellier, GIP Reclus, pp. 27-29.

ORSTOM.SDU : 1104

MINISTERE DE L'EQUIPEMENT, DU LOGEMENT,
DES TRANSPORTS ET DE L'AMENAGEMENT, 1987.

Equipement des villes moyennes en systèmes d'information urbains, rapport de synthèse.

Paris, MELATT, STU, 15 p.

CDU : 18509

Résumé

MOREL F., VASSEUR J.P., 1987.

Etude pour la création d'un réseau d'informations géographiques. Rapport.

Bayonne, District Urbain, 100 p.

CDU : 18501

Résumé

MUNICIPALITE DE LILLE., 1989.

La communauté urbaine de Lille.

Direction de l'informatique et des données urbaines. Lille, Communauté urbaine de Lille, 24 p.

MUNICIPALITE DE MULHOUSE, 1987.

Banque de données cartographiques. Cahier des clauses particulières.

Mulhouse, Ville de Mulhouse, 83 p.

ORSTOM.SDU : 1108

MUNICIPALITE DE STRASBOURG, 1988.

Banque de données urbaines. Conception du niveau macroscopique.

Strasbourg, Municipalité de Strasbourg, 13 p.

ORSTOM.SDU : 1109

ORSOLINI R.P., 1989.

Un choix de plan cartopinfographique dans l'art du nouveau dessin.

Colloque SIGEO, Université de Rouen, 6-7 octobre 1989. Rouen , Université de Rouen, 49 p.

ORSTOM.SDU : 1059

PAYEUR F., 1987.

Recherches sur les effets du futur engagé.

Lyon, Agence d'agglomération de la Courly, 100 p.

ORSTOM.SDU : 1118

SALGE F., 1989.

Le système d'informations géographiques nationales de l'Institut Géographique National : objectifs et solutions.

in: Conférence internationale et exposition sur l'informatique graphique pour la défense, l'administration et les grands projets. Actes du colloque, Paris, 13-16 mai 1989. Paris.

ORSTOM.SDU : 1006

SAUMADE G., 1985.

L'informatisation des collectivités locales. Rapport au premier ministre.

Paris, La Documentation Française, 193 p.

CDU : 17416

Résumé

SIDAU, 1981.

RDU. Registre de données urbaines. Insertion dans le RDU des caractéristiques réglementaires.

Saint-Mandé, SIDAU, 26 p.

CDU : 17778

Résumé

SIDAU, 1982.

RDU. Registre de données urbaines. Etudes des transactions foncières à partir des informations issues des DIA et du RDU.

Saint-Mandé, SIDAU, 24 p.

CDU : 17779

Résumé

SIDAU, 1982.

RDU. Registre de données urbaines. Recueil de recommandations au profit des collectivités locales pour la gestion du RDU.

Saint-Mandé, SIDAU, 50 p.

CDU : 17777

Résumé

SIDAU, 1983.

Le registre de données urbaines informatisé.

Saint-Mandé, SIDAU, 178 p.

CDU : 17781

Résumé

STU, 1985.

Exemple d'assistance technique à la maîtrise d'ouvrage pour le montage d'un système d'information urbain. Le cas de la ville de Quimper (juillet 1981-décembre 1984).

Paris, STU, 78 p.

CDU : 17774

Résumé

TECHNIQUES ETUDES RECHERCHES EN AMENAGEMENT., 1986.

Assistance technique pour le développement d'applications du RGU et la définition d'un système d'information de type "observatoire", pour la définition d'une publication de l'observatoire de Quimper "Questions pour un mode d'emploi" et d'une autre publication "Un exemple simple".

Paris, STU, 155 p.

Résumé

VIDAILHET M., 1988.

Outils informatiques conçus pour l'aménagement : application à la réalisation d'une ZAC.

in: Colloque internat. Gestion urbaine et développement. Lyon, 20-22 septembre 1988. Paris, ISTED, pp. 381-386.

ORSTOM.SDU : 1056

Annexes

Annexe 1

Structure de la base d'information

La base d'information, gérée par le logiciel 4ème DIMENSION sur Macintosh, comprend quatre fichiers : BIBLIOGRAPHIE, INSTITUTIONS, LOGICIELS, ACTIONS. Le schéma de la page suivante présente la structure de cette base de données relationnelles.

Chaque rectangle correspond à un fichier. Les différentes lignes d'un rectangle correspondent aux rubriques ; pour chaque variable, sont indiqués son nom, et son type¹. La signification des types est la suivante :

- A : Alphanumérique,
- N : Numérique,
- T : Texte,
- * : Racine d'une sous-structure.

Les fichiers reliés aux fichiers principaux correspondent à des "sous-structures".

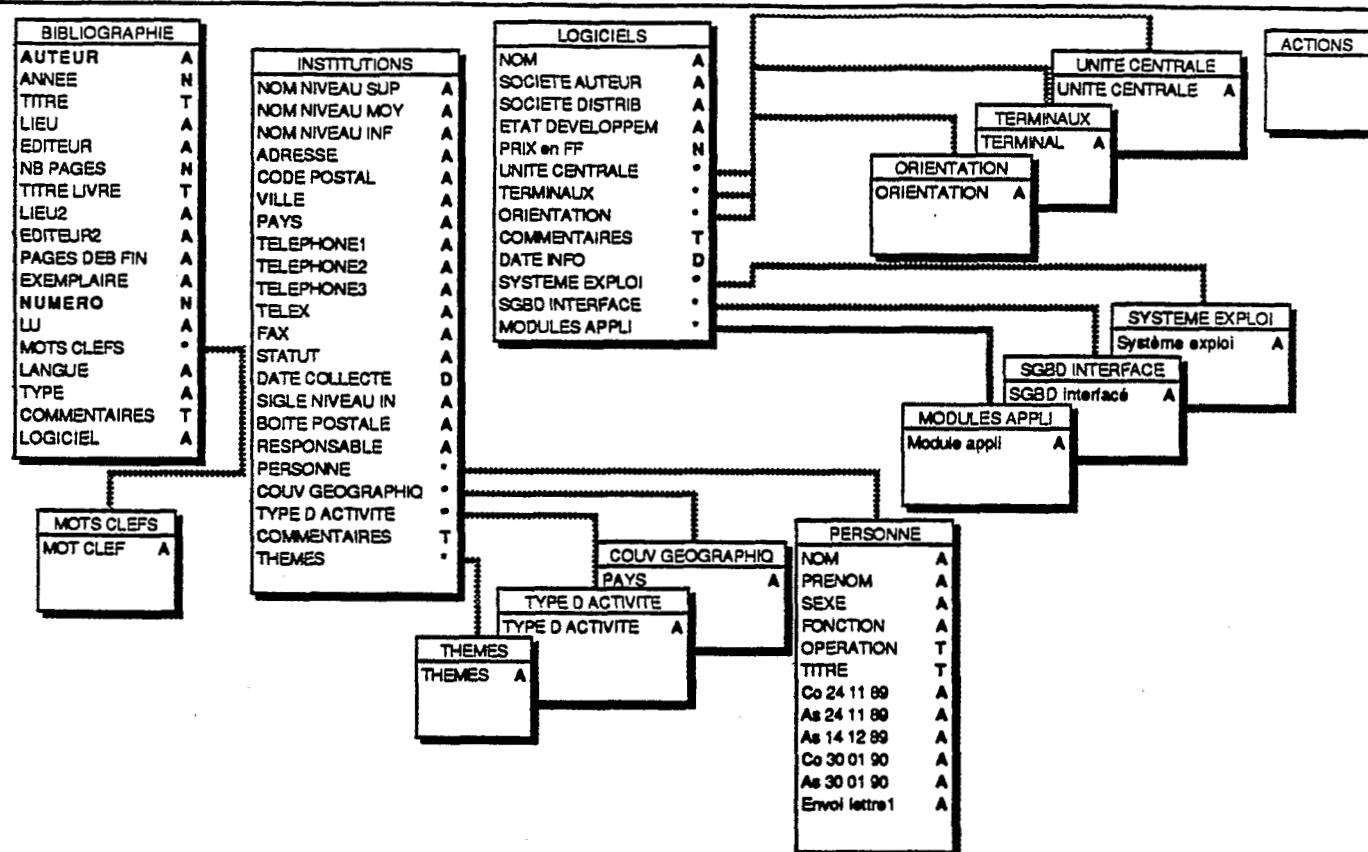
Exemple : le fichier PERSONNE est une sous-structure du fichier INSTITUTIONS. Ce qui signifie qu'à chaque personne sont automatiquement associées toutes les informations relatives à l'institution à laquelle elle appartient ; cette organisation permet de ne pas avoir à répéter pour chaque personne les données relatives à son institution.

Le passage d'un fichier à n'importe quel autre des quatre fichiers peut se faire par des "procédures", ou par l'établissement de "liens" entre fichiers.

On peut ainsi, à partir d'une référence bibliographique du fichier BIBLIOGRAPHIE où est citée un logiciel, rechercher automatiquement :

- dans le fichier LOGICIELS, la description de ce logiciel,
- dans le fichier INSTITUTIONS, les coordonnées de la société distribuant le logiciel,
- dans le fichier ACTIONS, les opérations ou programmes de recherche où ce logiciel a été utilisé.

¹ La structure du fichier ACTIONS n'étant pas encore saisie, aucune information n'apparaît concernant l'organisation interne de ce fichier.



Annexe 2

Description du fichier **BIBLIOGRAPHIE**

Ci-après sont présentées :

- la liste des variables du fichier BIBLIOGRAPHIE
- l'énumération correspondant à la variable MOTSCLEFS

Mardi 3 Avril 1990

Structure de BASE MRT 4.0

Structure: BIBLIOGRAPHIE

AUTEUR	Alpha 80	Indexée; Saisissable; Modifiable
ANNEE	Numérique	Saisissable; Modifiable
TITRE	Texte	Saisissable; Modifiable
LIEU	Alpha 20	Saisissable; Modifiable
EDITEUR	Alpha 80	Saisissable; Modifiable
NB PAGES	Numérique	Saisissable; Modifiable
TITRE LIVRE	Texte	Saisissable; Modifiable
LIEU2	Alpha 20	Saisissable; Modifiable
EDITEUR2	Alpha 80	Saisissable; Modifiable
PAGES DEB FIN	Alpha 9	Saisissable; Modifiable
EXEMPLAIRE	Alpha 20	Enumérée; Saisissable; Modifiable
NUMERO	Numérique	Indexée; Saisissable; Modifiable
LU	Alpha 3	Enumérée; Saisissable; Modifiable
MOTS CLEFS	Racine	
LANGUE	Alpha 10	Enumérée; Saisissable; Modifiable
TYPE	Alpha 15	Enumérée; Saisissable; Modifiable
COMMENTAIRES	Texte	Saisissable; Modifiable
LOGICIEL	Alpha 30	Saisissable; Modifiable
TOT MOTCLEF	Texte	Modifiable

Structure: MOTS CLEFS

MOT CLEF	Alpha 50	Enumérée; Saisissable; Modifiable
----------	----------	-----------------------------------

ENUMERATION DE "MOTS CLEFS"

Afrique
Amérique du Nord
Amérique Latine
Analyse spatiale
Asie
Bases de données urbaines
Cartographie automatique
Description logiciel
Europe (sauf France)
Foncier
France
Information socio-économique
Informatique communale
Landsat MSS
Moyen Orient
Occupation du sol
Pacifique
Photographies aériennes
Radar
Recherche méthodologique
Répertoire/base cartographique
SIG
Sondage
SPOT
Télédétection spatiale
TM

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	TOLL. D.L., 1985. Landsat 4 Thematic Mapper scene characteristics of suburban and rural area Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, Vol 51, N° 9, pp 1471-1482.							
OBJECTIFS	Evaluation des propriétés spécifiques de discrimination spectrale de LANDSAT Thematic Mapper Estimation des méthodes de sélectives pour améliorer les performances cartographiques (mode d'occupation du sol)							
DOCUMENTS DE REFERENCE	Photographies aériennes infra-rouge couleur du 13 Juillet 1982, Echelle de restitution 1/40 000 Carte de l'occupation du sol déduite par photo interprétation de la photo-aérienne IRC Description de la zone étudiée : Beltsville-Laurel (Nord-Ouest de Washington DC)							
TYPE D'IMAGE	TM 1, 2, 3, 4 du 29 Juillet 1982 corrigée radiométriquement et géométriquement, soit une zone de 500*500 pixels de 28,5 m ² TM 1, 2, 3, 4, 5 et 7 du 2 Novembre 1982 sans nuage MSS 4, 5, 6 et 7 du 2 Novembre 1982 sans nuage MSS 4, 5, 6 et 7 du 2 Novembre 1982 sans nuage							
TYPLOGIE DE LA CLASSIFICATION	Classification en 7 postes : eau, forêt, terres agricoles, carrières, routes principales, commerces et industries, habitats résidentiels							
PRETRAITEMENTS	Recherche des meilleurs combinaisons de canaux Par ordre décroissant - 1 canal : 5/4/3/2/4 - 2canaux : 2,3/3,4/1,4 3 canaux : 2,4,6/1,4,5/2,4,5 Analyse canonique * Automne TM : 1 ^{er} axe : brillance, 2 ^{ème} axe : Opposition visible/PIR, 3 ^{ème} axe : opposition MIR/visible * Eté MSS : Visible PIR Filtrage : filtre médian ou majoritaire pour réduire la variance intra-classe (fenêtre 5*5)							
METHODOLOGIE DE LA CLASSIFICATION	Echantillon tiré dans une base stratifiée 75 pixels par classes, soit 525 pixels échantillon Maximum de vraisemblance sous hypothèse Gaussienne, 9 classifications ont été réalisées							
RESULTATS	Classif	1 (sans transformation)	précision :	79,2%	classif	6 (multidates)	précision	87,2%
		2 (filtre médian)		89,1%		7 (4 TM du 29/7)		77,5%
		3 (majoritaire)		90,5%		8 (4 MSS du 2/11)		72,9%
		4 (transformation canonique)		83,4%		9 (2/11 7 bandes MSS et TM)		79,2%
CONCLUSIONS	- Les bandes TM suffisent pour discriminer le mode d'utilisation du sol - Il existe une redondance à l'intérieur des bandes spectrales, on peut donc supprimer sans perte significative les canaux TM6 et TM1. - TM permet d'identifier des étendues d'eau 3 fois plus petites que ne le permettait MSS							

Annexe 4

Adresses des centres de documentation

CDU : Centre de Documentation sur l'Urbanisme
Service Technique de l'Urbanisme (STU)
64 rue de la Fédération
75015 Paris
Tel : 45 67 35 56
Personne à contacter : Michel GRIFFON

ORSTOM.LIA : ORSTOM
Centre de documentation du Laboratoire d'Informatique Appliquée
72 route d'Aulnay
93140 BONDY
Tel : 48 47 31 95
Personne à contacter : Marie Thérèse MIGUET

ORSTOM.SDU : ORSTOM
Département Société Développement Urbanisation
72 route d'Aulnay
93140 BONDY
Tel : 48 47 31 95
Personne à contacter : Françoise DUREAU

Villes en développement :
Centre de documentation et d'information Villes en développement
ISTED
64 rue de la Fédération
75015 PARIS
Tel : 45 67 97 39
Personnes à contacter : F. REYNAUD, A.F. COLAU, M.T. RIEU