

INDICATIONS BIBLIOGRAPHIQUES

Françoise DUREAU

Géographe-démographe, ORSTOM, Département SUD, U.R. 5E

Afin de guider le lecteur intéressé par les applications de la télédétection en milieu urbain, nous présentons ci-après une liste des principaux textes relatifs à cette question. Le lecteur désirant une information plus complète pourra se reporter à la bibliographie réalisée dans le cadre du réseau A.D.O.C. (DUREAU F., 1990), dont ont été extraites les indications bibliographiques rassemblées ici.

Ne figurent pas dans cette liste les références des textes relatifs aux programmes de recherche exposés dans les cinq articles composant le dossier de la présente publication, chacun d'eux comportant une bibliographie spécifique.

1. OUVRAGES DE BASE EN TELEDETECTION

American Society of Photogrammetry, 1986.

Manual of remote sensing.

Sheridan press, Fall Church, 2 vol.

CNES, SPOT IMAGE, 1986.

Guide des utilisateurs de données SPOT. Vol 1 : Manuel de référence. 2 : Guide pratique.

CNES, 1987.

SPOT 1. Utilisation des images, bilan, résultats.

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

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.

2. OUVRAGES GENERAUX EN TELEDETECTION URBAINE

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

Journée nationale. Aménagement urbain et télédétection spatiale.

Paris, 6 juin 1984. Paris, IAURIF.

CNES, STU, 1987.

Urbanisme et télédétection satellitaire.

Paris, CNES - STU, 75 p.

CNRS, 1982.

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

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

DUREAU F., 1990.

Outils de production, gestion et analyse de l'information urbaine. Bibliographie.

Réseau A.D.O.C., Amélioration Des Outils de Connaissance pour la gestion urbaine dans les pays en développement, Document de travail n° 1. Paris, ORSTOM, 79p.

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.

ISTED, 1988.

Colloque international. Gestion urbaine et développement, vol.2. Lyon, 20-22 septembre 1988.

Paris, ISTD, 613 p.

MICHEL A. et DUREAU F., 1989.

Teledeteccion aérea y espacial en medio urbano y observación demográfica. Avance de la investigación a traves de la literatura francesa e inglesa.

Bogota, CIAF (à paraître), 16 p.

3. EXPERIENCES DE TELEDETECTION URBAINE

3.1. Afrique

ADENIYP.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. 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.

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.

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.

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.

IGN, 1984.

Recherches méthodologiques sur l'utilisation de la télédétection spatiale en aménagement urbain.
Paris, IGN, 19 p.

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.

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.

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.

3.2. 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.

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.

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.

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.

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.

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.

MORROW JONES H.A. et WATKINS J.F., 1984.

Remote sensing technology and the US Census.

in: Photogrammetric engineering and Remote Sensing, Vol. 50, n° 2. USA, American Society of Photogrammetry, pp. 229-232.

OGROSKY C.E., 1986.

Population estimates from satellite imagerie.

in: Photogrammetric engineering and remote sensing, Vol. XLI, n° 6. pp. 707-712.

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.

3.3. Amérique Latine

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, EMLPLASA, MS2I.

MINISTERIO A., SOARES L., LESENS J.M.,
NASCIMENTO I., 1988 et 1989.

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

Paris, IAURIF, CODEPLAN, Ministère des Affaires Etrangères, MS2I, 3 Vol. 42 p.

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.

3.4. Asie

BERTAUD M.A., 1989.

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

New York, Banque Mondiale, 72 p.

- 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.
 Bangkok, 13 p.
- GUPTA D.M. and MUNSHI M.K., 1985.
Urban change and land use mapping of Delhi.
 in: International journal of remote sensing, Vol. 6, n° 3-4.
 USA, pp. 529-534.
- IOKA M., KODA M., 1986.
Performance of Landsat 5 TM data in land cover classification.
 in: International Journal of Remote Sensing. USA, pp. 1715-1728.
- 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.
- 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 sururbaines du bassin de Chiang Mai, Thaïlande.
 Toulouse, Université de Toulouse Le Mirail, Thèse de 3e cycle, 261 p.

3.5. Europe (sauf France)

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.

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 FIG. Forum international de l'instrumentation et de l'information géographiques, Lyon, 10-13 juin 1987. Paris, Ministère de l'Equipement, pp. 517-528.

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.

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

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

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

in: Métropolis, n° 70-71.

3.6. 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, UNISFERE.

BALLUT A., 1979.

Les limites de la télédétection en milieu urbain.

Paris, EHESS, Thèse de 3e cycle.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

MARIETTE V et POITEVIN J., 1983.

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

Paris, IAURIF, 70 p.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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

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.

3.7. 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.
Paris, IAURIF, CDR, DGU, MAE, Caisse Centrale de Coopération Economique, UNISFERE, 145 p.