

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

# CONCLUSION

Le paysage a été conçu dans notre travail comme un système dynamique en transformation perpétuelle, de façon continue, sous l'action des facteurs naturels et humains. Ce système dynamique a été mis en œuvre dans notre approche afin de comprendre un espace, un territoire du Nord-Est de la Roumanie – le Plateau de Falticeni à différents laps du temps.

On a établi d'une façon explicite que, dans la *question de dynamique* des paysages de Roumanie, il y a plusieurs *temps* qui interviennent, qui interfèrent souvent, en rétroactions complexes. D'abord, il y a un temps cyclique des saisons, et ensuite un temps construit par les sociétés avec des héritages (le temps de la mémoire des expériences antérieures). Il y a aussi un temps des changements structurels, celui des processus locaux et celui de la perception de ces deux niveaux.

L'accent a été mis à ce niveau-là sur l'étude de la dynamique de l'organisation du paysage, qui nous a beaucoup intéressé et donc on s'est interrogé comment cette organisation évolue dans le temps.

Cette approche s'est focalisée sur des processus qui affectent le paysage au niveau global dans la dynamique de son organisation. On a établi que ces processus peuvent être des processus d'organisation, de destruction ou de régénération de l'organisation, d'émergence, de développement, de mutation ou même de disparition des structures d'organisation de l'espace.

On met en discussions aussi une autre perspective de travail sur la dynamique des paysages, celle dans le cas où il s'agissait de la quantification de la structure, du fonctionnement et de l'évolution des paysages, grâce à une méthodologie rigoureuse offerte par la télédétection, outil multi-dates, multi-résolution.

Une source de cette diversité de *dynamique des paysages* dans notre approche est *le social*, ainsi que le fonctionnement naturel qui s'inscrit

au-delà de la longue durée des groupes sociaux considérés et même de la durée de l'histoire humaine.

Ensuite, on a détaché un autre niveau de la dynamique, celui du *déphasage* entre l'élaboration des éléments matériels du système de production et l'élaboration des structures mentales. Les représentations sociales du paysage s'enracinent au plus profond dans la mémoire collective et l'imaginaire, tandis que le paysage en tant que patrimoine culturel et économique, est assimilé comme un héritage.

Ensuite, on a mis en évidence le fait que les formes historiques ne sont pas passives ; elles ne sont pas seulement « patrimoine », « héritage », « mémoire » ; elles sont actives dans le processus de création des nouvelles formes, structures et systèmes et elles participent à la détermination de l'espace contemporain et de l'espace à venir. Les formes et les structures spatiales sont historiques et en constante transformation/mutation. Dans notre acception, la formation d'un paysage résulte toujours d'une association entre ce dont une société hérite, reçoit et transforme.

Pour l'analyse de tous ces types de dynamiques on a choisi et on a démontré la pertinence de la télédétection et des autres méthodes complémentaires à celle-ci, telles que les méthodes aréolaires (sondages spatiaux) et celles de connaissances de terrain nécessaires à l'approche géographique de la dynamique des paysages. On a proposé la télédétection comme source qui fournit des documents (des images) répétitifs et particulièrement adaptés à l'examen global des milieux. On a proposé également l'intégration des données de télédétection à un système SIG, dans le sens d'enrichissement réciproque entre télédétection, SIG et d'autres méthodes d'analyse spatiale. Autrement dit, il s'agit d'intégrer l'espace avec tous ses caractères : forme, dimension, propriété, position et toutes ses fonctions (fonction de production, fonction de consommation, etc.) à une analyse paysagère.

En considérant la *télédétection* comme une source d'information spatialisée en vue de détecter, reconnaître, identifier, localiser et mesurer un certain type d'information - dans notre cas, le *paysage* - notre étude a mis en discussion le rapport méthodologique entre *paysage et télédétection*, mettant en évidence les apports de l'outil informatique (notamment la télédétection) dans *l'expérience paysagère*. On a analysé en quelle mesure la télédétection contribue à la définition, à l'identification du paysage, comment il faut l'utiliser pour mieux gérer les actions engagées sur le paysage, quel type d'information on peut extraire des données radiométriques pour enrichir l'analyse paysagère en sachant que la télédétection a pour intérêt d'aborder *l'espace*, d'intégrer l'aspect dynamique et aussi de définir des typologies spatiales, donc un découpage de l'espace en sous-ensembles définies par des objets proches qui ont une certaine identité fonctionnelle et qui tissent des relations entre eux. L'interaction spatiale a un rôle primordial pour ce type d'explication tandis que les systèmes sont d'une utilité fondamentale pour penser et décrire l'interaction spatiale.

Par les chaînes méthodologiques proposées on souligne l'importance du développement de la télédétection et des systèmes d'information géographique qui concernent l'amélioration de l'analyse de l'environnement, des paysages et de leur dynamique grâce, d'une part, à la vision systématique et macroscopique que fournissent les satellites et, d'autre part, aux capacités de modélisation et d'analyse spatiale que comportent les SIG.

La capacité de la télédétection d'observer, de synthétiser, de cartographier les structures paysagères ainsi que la place particulière de cet outil dans l'aménagement territorial a été maintes fois démontrée. Ainsi, on a proposé toute une cartographie qui cherche à décrire les

structures de l'espace, qui cherche à poser des problèmes de localisation, à préparer ou à renforcer les explications géographiques.

Finalement, on a créé des chaînes méthodologiques où s'articulent de différents outils et méthodes adaptés à l'étude paysagère, à l'analyse des structures des paysages. Dans ce cadre, la télédétection et le SIG ont une place privilégiée, représentant un outil de collecte des informations localisées et actualisables. Grâce aux démarches systémiques d'interprétation des résultats obtenus, on a mis l'accent sur l'interaction, le rôle et l'action des « acteurs » socio-géographiques qui déterminent les configurations spatiales de 1856 et de 1998. L'analyse du paysage est alors un moyen d'approche privilégié de l'évolution de toute sorte d'espace dans sa globalité.

Les sondages spatiaux mises en valeur dans notre approche montrent l'importance des nouvelles méthodes aréolaires ou conventionnelles pour la création de l'information, dans les pays de l'Europe Centrale et de l'Est. Dans cet enchaînement méthodologique, la télédétection se conjugue avec les sondages spatiaux et contribue en tant que base de sondage au remplacement de la statistique de type comptable à une statistique spatiale plus fiable.

Dans notre étude régionale, la télédétection présente un grand intérêt pour la possibilité de produire des informations sur le fonctionnement des paysages, pour les mutations qui les caractérisent à un certain moment historique, comme, par exemple, dans un pays de l'Europe Centrale et de l'Est où la gestion paysagère et la statistique agricole restent encore déficitaires.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

# **BIBLIOGRAPHIE**

Simona Luminița TEODOREANU - NICULESCU, 2002  
Université Paris IV Sorbonne - Université « Al. I. Cuza » Iași - CAMS UMR 8557

« Europe centrale et orientale 1999-2000. Conflits politiques, reprise économique, malaise social ». *Courrier des pays de l'Est*, n°1006.

AGNEW J., LIVINGSTONE D. N., ROGERS A. (1996). *Human geography. An essential anthology*. Cambridge : Blackwell.

ALKINS B. T., DUVAL A., MILNE R. C. (1993). *Le Robert & Collins Senior*. Paris : Le Robert.

ALLAIRE G., PHIPPS M., STOUPY M. (1973). « Analyse écologique des structures de l'utilisation du sol ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 185-197.

AMAT J.-P., HOTYAT M. (1985). « PBaysage forestier et télédétection ». *Revue géographique de l'Est*, tome 25, pp. 379-404.

ANARIUCAI M. (Ed.). (2000). *Sesul Moldovei extracarpaticice dintre Paltinoasa si Roman*. Iasi : Corson.

ANDREIASI N. (1980). *Depresiunea Liteni. Studiu geomorfologic cu privire speciala asupra proceselor actuale*. Thèse de doctorat, Université Al I Cuza, Iasi.

APETREI M., GROZA O., GRASLAND C. (1996). *Elemente de statistica cu aplicatii in geografie*. Iasi : Editura universitatii Al. I. Cuza.

ARNOULD P., HOTYAT M., SIMON L. (1997). *Les forêts d'Europe*. Paris : Nathan.

ATLAN H. (1974). « On a formal definition of organisation ». *Journal of Theoretical Biology*, n°45, pp. 295-304.

AURIAC F. (1994). « Modèles graphiques : modéliser les structures et les dynamiques spatiales ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 37-42.

AURIAC F., VIGOUROUX M. (2000). « Entre rétrospective et prospective, analyse spatiale et décision ». *Géopoint 98, décision et analyse spatiale*, pp. 315-318.

BACAUANU V. (1978). « Terasse fluviale din Podisul Moldovei ». *Analele stiintifice ale Universitatii Al I Cuza din Iasi*, tome XXIV.

BACAUANU V. (1984). « Consideratii geomorfologice asupra repartitiei monolaterale alternative a teraselor fluviale din Podisul Moldovei ». *Lucrarile seminarului geografic*, n°4-1983, pp. 21-27.

BACAUANU V., MARTINIUC C. (1970). « Cercetari geomorfologice asupra partii de sud a interfluviului Moldavie-Siret ». *Analele stiintifice ale universitatii „Al. I. Cuza” din Iasi*, tome XVI, pp. 1-12.

BAICAN V. (1996). *Geografia Moldovei reflectata în documentele cartografice din sec. al XVIII lea*. Bucarest : Academiei Române.

BAILLY A.S. (1974). « La perception des paysages urbains. Essai méthodologique ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 211-217.

BAILLY A.S., GUESNIER B., PAELINCK J.H.P., SALLEZ A. (1995). *Stratégies spatiales : comprendre et maîtriser l'espace*. Montpellier : Edition Reclus, Collection Alidade, 206 pages.

BARBU N. (1987). *Geografie solurilor româniei*. Iasi : Université « Al. I. Cuza ».

BARBU N., IONESI I., IONESI B. (Eds.). (1966). *Stiinte naturale*. Iasi : Analele stiintifice ale Universitatii „Al. I. Cuza” din Iasi.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

BARIOU R. (1992). « Télédétection et géographie ». *Norois*, tome 39, n°155, pp. 251-254.

BARIOU R., LECAMUS D., LE HENAFF F. (1990). *Indices de végétation*. Dossier de télédétection, Centre régional de télédétection - Université de Rennes 2.

BARTHOLOME E. (1987). *L'apport de la télédétection dans l'estimation des superficies agricoles en Pays Sahéliens*. Niamey : Centre AGRHYMET, 39 pages.

BARTHOLOME E., BARISANO E. (1981). « Optimisation des traitements photographiques pour les images satellites. Améliorations des contrastes et compositions colorées ». *Bulletin de la société belge de photogrammétrie et de télédétection*, n°141-142, pp. 11-33.

BEAULIEU N. (1991). *L'application de l'analyse fractale au traitement numérique des images en télédétection*. Essai. département de géographie et de télédétection. Université de Sherbrooke, 42 pages.

BECKEJK, F., NERRY F., RAMANANTSJZEHENA F. (1985). « Émissivité dans l'infrarouge thermique : conditions d'une mesure par rétrodiffusion et comparaison avec une mesure passive ». *Actes du 3<sup>e</sup> Colloque international sur les signatures spectrales*, ESA, pp. 241-244.

BEGUIN H. (1979). *Méthodes d'analyse géographique quantitatives*. Paris : Litec, 252 pages.

BEGUIN M., PUMAIN D. (1994). *La représentation des données géographiques. Statistique et cartographie*. Paris : Armand Colin.

BENIE G. B. (1986). *Segmentation d'images de hautes limites de résolution pour fin d'inventaire agricole au Canada : Adaptation et développement d'algorithmes*. Thèse de doctorat, Université Laval, Québec, Canada, 182 pages.

BERNARD M., MIELLET P. (1993). « Impératifs de formation dans le domaine des SIG. Utilisation de nouvelles approches pédagogiques : exemple de l'hypertexte géocube ». *Journal of GIS and Spatial Analysis*, vol. 1, n°1, pp. 69-79.

BERNIER M., LESSARD G., GAGNON P. (1985). *Télédétection et gestion des ressources – l'aspect opérationnel*. Vol. 5.

BEROUTCHACHVILI N., BERTRAND G. (1978). « Le géosystème ou système territorial naturel ». *Revue de géographie des Pyrénées et du Sud-Ouest*, n°2, pp. 167-180.

BEROUTCHACHVILI N., RADVANYI J. (1978). « Les structures verticales des géosystèmes ». *Revue de géographie des Pyrénées et du Sud-Ouest*, n°2, pp. 181-198.

BERQUE A. (1990). *Médiance. De milieu en paysages*. Montpellier : Edition Reclus, Collection Géographiques, 164 pages.

BERTRAND G. (1968). « Paysage et géographie physique globale ». *Revue de géographie des Pyrénées et du Sud-Ouest*, n°2, pp. 249-272.

BERTRAND G. (1978). « Le paysage entre la nature et la société ». *Revue géographique des Pyrénées et du Sud-Ouest*, tome 49, n°2, pp. 239-258.

BERTRAND G., DOLLFUS O. (1973). « Le paysage et son concept ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 161-164.

BERTRAND M.-J. (1974). « Les espaces humains d'un paysage ». *L'espace géographique*, n°2, pp. 147-178.

BLACK M.J., SAPIRO G., MATRIMONT D., HEEGER D. (1998). „ Robust anisotropic diffusion”. *IEEE Transactions on Image Processing*, Vol. 7, N°3, pp. 421-432.

BLIN E., BORD J.-P. (1995). *Initiation géo-graphique, ou comment visualiser son information*. Paris : SEDES.

BONAMOUR J. (1973). *Géographie rurale. Méthodes et perspectives*. Paris : Masson.

BONAMOUR J. (1993). *Géographie rurale. Position et méthodes*. Paris : Masson.

BONAMOUR J. (Ed.). (1996). *Crises et mutations des campagnes dans le monde*. Paris : SEDES.

BONAMOUR J., VELARD B. (1996). *Quelles recherches aujourd’hui pour les campagnes de demain ? Aménagement rural et recherche géographique*. Fontenay-aux-Roses : Feuillet de l’ENS de Fontenay – Saint-Cloud.

BONN F. (Ed). (1996). *Précis de télédétection : Applications thématiques*. Paris : AUPELF.

BONN F. J. (1977). « Ground truth measurements for thermal infrared remote sensing ». *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, vol. 43, n°9, pp. 1001-1007.

BONN F., BERNIER M. (1982). « Une première interprétation des images HCMM du sud du Québec et de l’Ontario ». In *Télédétection et gestion des ressources*, vol. III, BONN F. (Ed)., association québécoise de télédétection, pp. 101-112.

BONN F., CHARBONNEAU L., BROCHU R. (1989). « Analyse de l’utilisation du sol à partir des données SPOT et TM : aspects méthodologiques ». In *télédétection en*

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

*francophonie : bilans régionaux et thématiques*. Paris : John Libbey Eurotext. Pp. 83-89 pages.

BONN F., ROCHON G. (1993). *Précis de télédétection : Principes et méthodes*. Paris : AUPELF.

BONN, F., BROCHU, R., LAJEUNESSE, M. (1977). « Télédétection des caractéristiques thermiques des surfaces végétalisées – essai de clef d'interprétation des surfaces végétalisées ». *IV<sup>ème</sup> Symposium canadien sur la Télédétection*, Québec.

BROSSARD G. (1985). « Regards sur le paysage et sa production : objets produits et forces productrices. La sensibilité fonctionnelle ». *Revue géographique de l'Est*, tome 25, pp. 355-378.

BROSSARD T., JOLY D., PIERRET P. (1993). « Déprise agricole et fermeture des paysages ». *Mappe monde*, n°3, pp. 17-21.

BROSSARD T., WIEBER J.-C. (1980). « Essai de formulation systémique d'un mode d'approche du paysage ». *Bulletin de l'association géographique française*, n°468, pp. 104-111.

BROWN R. J., THOMSON K. P. B., AHERN F. J., STAENZ K., CIHLAR J. (1982). « Application des images MSS de LANDSAT à la gestion des pâturages dans l'ouest canadien ». In *Le système SPOT d'observation de la Terre*, ROCHON G., CHEBREUIL A. (Eds.). Montréal.

BRUNEAU M. (1973). « Dynamique des paysages et organisation de l'espace dans la plaine de Sukhothai (Thaïlande) ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 207-223.

BRUNEAU M., KILIAN, J. (1984). « Inventaire agro-écologique, paysage et télédétection en milieu tropical ». *L'Espace géographique*, n°3, pp. 215-224.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

BRUNET R. (1974). « Espace, perception et comportement ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 189-204.

BRUNET R., FERRAS R., THÉRY H. (1993). *Les mots de la géographie. Dictionnaire critique*. Paris : Reclus-La documentation française.

CARON C., ROCHE S. (2001). « Vers une typologie des représentations spatiales ». *L'Espace géographique*, tome 30, n° 1, pp. 1-12.

CASSANET J., (1988). *Télédétection satellitaire*. Vol. I. Caen : Paradigme.

CATTE F., LIONS P.L., MOREL J.-M., COLL T. (1992), „ Image selective smoothing and edge-detection by nonlinear diffusion”. *SIAMJ. Numerical Analysis*, Vol. 29, N° 1, pp. 182-193.

CHARBONNIER P., BLANC-FERAUD, AUBERT G., BARLAUD M. (1997). „ Deterministic edge-preserving regularization in computer imaging. *IEEE Transactions on Image Processing*, 6(2): 298-311.

CHARRE J. (1995). *Statistique et territoire*. Montpellier : Edition Reclus, Collection Espaces modes d'emploi, 120 pages.

CHARRE J. (1996). « SIG, analyse spatiale et modélisation ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 37-42.

CHAZAL G. (1997). *Formes, figures, réalité*. Seyssel : Editions Champ Vallon.

CHENEAU-LOQUAY A. (1997). « Une méthode d'analyse spatiale : l'association image modèle pour une approche de la durabilité du développement ». *Cybergéo, European Journal of Geography*, n°36, 19 pages.

CHERY J.-P. (1994). « Complexité et modélisation systémique de la différenciation spatiale ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 63-66.

CHESNAIS M., CANTAT O., HAMEL P. (1992). « Le district urbain de Caen à travers l'imagerie satellitaire ». *Norois*, tome 39, n°155, pp. 349-359.

CHEVALIER J. (1974). « Espace de vie ou espace vécu ? L'ambiguïté et les fondements du concept d'espace vécu ». *L'espace géographique*, n°1.

CHEYLAN J.-P., DEFFONTAINES J.-P., LARDON S., THÉRY H. (1990). « Les chorèmes : un outil pour l'étude de l'activité agricole dans l'espace rural ». *Mappe monde*, n°4, pp. 1-2.

CHEYLAN J.-P., VIÉMONT Y. (1997). « Axe A : approches multi-dimensionnelles (temps et 3D) ». *MIS-Cassini, GDR 1041*.

CICERI M.-F., MARCHAND B., RIMBERT S. (1977). *Introduction à l'analyse de l'espace*. Paris : Masson.

CLARIN R., BRION P. (1996). *Manuel de sondages. Applications aux pays en développement*. Paris : manuels du CEPED, n°3.

CLAVAL P. (1974). « La géographie et la perception de l'espace ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 179-187.

CLAVAL P. (1984). *Géographie humaine et économique*. Paris : PUF.

COCQUEREZ J.-P., PHILIPP S. (1995). *Analyse d'images : filtrage et segmentation*. Paris : Masson.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

COLLET C. (1992). *Systèmes d'information géographique en mode image*. Lausanne : Presse polytechniques et universitaire romandes.

COLLET M. C. (1983). *Etude de l'occupation du sol et de son évolution à l'aide des données MSS de LANDSAT*. Lausanne : EPFL.

COLLOT M. (1986). « Points de vue sur la perception des paysages ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 211-217.

CONSEIL INTERNATIONAL DE LA LANGUE FRANCAISE. (1989). *Terminologie de la télédétection et photogrammétrie*. Français-Anglais. Paris : PUF.

COSTER M., CHERMANT J.-L. (1985). *Précis d'analyse d'images*. Paris : Editions du CNRS, 521 pages.

CUNHA A., (1990). « Régions, espaces et territoires : une grille de lecture ». *Géopoint 88, Ecrire la géographie sur le Monde*, pp. 73-78.

CURRAN P.-J. (1988). « The semivariogram in remote sensing : an introduction ». *Remote Sensing of Environment*, n°2, pp. 493-507.

DE KEERSMAECKER M.-L. (1987). « Stratégie d'échantillonnage des données de terrain intégrées dans l'analyse des images satellitaires ». *L'Espace géographique*, n°3, pp. 195-205.

DE SÈDE M.-H., MOINE A. (2001). « L'approche systématique comme outil de structuration de bases de données spatio-temporelles ». *Quatrièmes rencontres de Théo Quant*, pp. 65-78.

Débat de L'espace géographique. (1974). « Paysage et analyse sémiologique ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 150-152.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

DEFONTAINES J.-P., PETIT M. (1985). *Comment étudier les exploitations agricoles d'une région ?* Paris : INRA.

DEMANGEOT J. (1994). *Les milieux "naturels" du globe*. Paris : Masson.

DERRIEN M., FARKI B., LE GLÉAU H., SAIROUNI A. (1992). « Classification de la végétation sur la France à l'aide de l'AVHRR de NOAA-11 ». *Norois*, tome 39, n°155, pp. 269-282.

DESMARAIS G., RITCHOT G. (2000). *La géographie structurale*. Paris : L'harmattan. 147 pages.

DI MÉO G. (2000). *Géographie sociale et territoires*. Paris : Nathan. 320 pages.

DONADIEU P. (1998). « Du désir de campagne à l'art paysagiste ». *L'Espace géographique*, tome 27, n° 3, pp. 193-203.

DONISA I., BACAUANU V., LUPASCU GH. (1988). « Contributions à l'établissement des divisions géographiques du plateau de Suceava ». *Analele stiintifice ale universitatii „A.I. I. Cuza” din Iasi*, tome XXXIV, n°II, pp. 61-64.

DONISA I., BARBU N., IONESI L. (1973). « Etapele evolutiei retelei hidrografice din Carpatii Orientali ». *Geografia României*, pp. 217-225.

DOSSIER. (1999). « Dix ans après la chute du Mur, mythes et réalités des transitions à l'Est ». *Mouvements*, n°6, pp. 5-124.

DUBOIS J.-M., CAVAYAS F., LAFRANCE F. (Eds). (1993). *Télédétection appliquée à la cartographie thématique et topographique*. Paris : AUPELF.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

DUBREUIL V. (1992). « Typologie des paysages ruraux de l'Ouest de la France à partir de classifications d'images du satellite NOAA ». *Norois*, tome 39, n°155, pp. 283-296.

DUMOLARD P. (1996). « Systèmes d'information géographique : une vue d'ensemble ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 9-14.

DUPUY G. (1985). *Systèmes, réseaux et territoires*. Paris : Presses de l'école nationale des ponts et chaussées. 168 pages.

DURAND P., GAUSSIER P., HAMIDOU S. (1993). « Classification neuronale d'une banque d'images de textures nuageuses à partir d'outils géostatistiques ». *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 91-112.

DURAND-DASTES F. (1994). « Questions sur les modèles ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 9-18.

DURAND-DASTÈS F. (2000). « Décision et différenciation spatiale. Le pourquoi et le comment ». *Géopoint 98, décision et analyse spatiale*, pp. 11-15.

DUVERNOY I. (1993). « Systèmes agraires et unités d'utilisation du sol dans une frontière agricole ». *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 137-146.

ECKERT D. (1996). *Evaluation prospective des territoires*. Montpellier : Reclus-La documentation française, 256 pages.

ENCYCLOPÉDIE BRITANNICA. (2001). *Version DVD 2001*.

ENCYCLOPÉDIE UNIVERSALIS. (2000). *Version CD-ROM 5.03*.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

FER N. (1993). Friches et télédétection spatiale ». *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 113-116.

FERRIER J.-P. (1973). « L'espace, l'aménagement et la géographie ». *L'espace géographique*, n°2, pp. 143-159.

FERRIER J.-P. (1994). « La métropolisation, stade suprême de la territorialisation, ou que modéliser dans les SHS ? ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 93-96.

FERRIER J.-P. (2000). « Perspectives géographiques et prospectives ». *Géopoint 98, décision et analyse spatiale*, pp. 329-332.

FOTSING J.-M. (1998). *Paysages de l'Ouest-Cameroun. Approche géographique des dynamiques de l'espace rural par télédétection*. Thèse d'habilitation à diriger des recherches, Université Paris 4 Sorbonne.

FOURNIER P. (1984). « La télédétection au service de la statistique agricole ». *Travaux de l'institut de géographie de Reims*, n°57-58, pp. 49-52.

FOURNIER P., GEROYANNIS, H., GILG, J.-P. (1988). « Evaluation des surfaces des cultures annuelles et inventaire du territoire dans le Bassin Parisien par combinaison des enquêtes classiques des données de SPOT ». In *SPOT-1. Utilisation des images, bilan, résultats*. Toulouse : CEPADUES.

FRÉMONT A. (1974). « Recherches sur l'espace vécu ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 231-238.

FROLOVA M. (2000). « Le paysage des géographes russes : l'évolution du regard géographique entre le XIX<sup>e</sup> et le XX<sup>e</sup> siècle ». *Revue européenne de géographie*, n°143, 18 pages.

GADAL S. (1997). « Une approche des discontinuités : zonage automatique multi niveaux – multi capteurs et indices de permanence des frontières ». Rapport DEA Structures et dynamiques spatiales en géographie, Université Aix – Marseille.

GADAL S. (1998). „ Automatic Zoning of Landscape Structures by research of Spatial Discontinuities ” , *CD-ROM Proceedings*, 94th Meeting of the Association of American Geographers, Boston, USA, 24-29 March, 1998.

GEMAN S., GEMAN D. (1984), „Stochastic relaxation, gibbs distributions, and bayesian restoration of images. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*, Vol. 6, N° 6, pp. 721-741, 1984.

GEROYANNIS H., SIMON L. (1997). « Télédétection et reconnaissance de structures paysagères : mise au point méthodologique ». *Photo-interprétation*, n°1997/1-2, pp. 35-40.

GILG J.-P., BILDGEN P. (1993). « Les signatures spectrales des objets, leur interprétation géochimique et leur contrôle en télédétection spatiale ». *Formation permanente du CNRS*.

GIRARD M.-C., GIRARD C.-M. (1989). *Télédétection appliquée : Zones tempérées et intertropicales*. Paris : Masson.

GIRARD M.-C., GIRARD C.-M. (1999). *Traitement des données de télédétection*. Paris : Dunod.

GIRARD, M.-C., GIRARD C.-M. (1990). *Applications de la télédétection a l'étude de la biosphère*. Paris : Masson.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

GLASOOSKAIE M. A. (1976). « Current problems in the Theory and practice of landscape geodremistry ». (traduction). *Soviet Geography*, n°18, pp. 363-373.

GOLAY F., MAJOR W. (1996). « Une approche systémique du territoire et de sa dynamique ». 5 pages.

GODTLIEBSEN F., SPJOTVOLL E., MARRON J.S. (1997), “ A nonlinear gaussian filter applied to images with discontinuities”. *J. Nonparametric Statistics*, Vol. 8, pp. 21-43.

GOODALL B. (1987). *Dictionary of human geography*. Londre : Penguin Books.

GRASLAND C. (1994). « Les transferts de modèles en géographie ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 19-24.

GRATALOUP C. (1994). « Des modèles ad hoc ou la chorématique, est-elle une méthode expérimentale ? ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 107-112.

GRATALOUP C. (1996). *Lieux d'histoire. Essai de géohistoire systématique*. Aubervilliers : la documentation française-Reclus. 200 pages.

GRATALOUP C. (2000). « Mondialisation et décision ». *Géopoint 98, décision et analyse spatiale*, pp. 361-366.

GRÉGOIRE C.H., DONDAINAS N., RAFFY M. (1993). « Construction de modèles multispectraux pour milieux hétérogènes à partir de modèles validés sur milieu homogènes : application au Lai ». *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 5-12.

GROUPE CHADULE. (1997). *Initiation aux pratiques statistiques en géographie*. Paris : Armand Colin.

GROZA O. (1994). « Pascani, ville industrielle de Roumanie : années de transition ». *L'Espace géographique*, tome 23, n° 4, pp. 329-341.

GUERRERO R. (1994). « Un modèle graphique de la théorie du développement (sous-développement) inégal ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 117-122.

GUIGOU J.-L. (1972). *Théorie économique et transformation de l'espace agricole*. Paris : Gauthier-Villars.

GUYOT G. (1992). *Signatures spectrales des surfaces naturelles*. Paris : Paradigmes.

HANGOUËT J.-F. (2001). « Analyse spatiale et phénomènes géographiques ». *Quatrièmes rencontres de Théo Quant*, pp. 19-26.

HIGUERET S., JANOT P., RAFFY M. (1993). « Quantification de zones couvertes, résolution spatiales et ensembles flous ». *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 45-50.

HOTYAT M. (1991). « Dynamique forestière et scénarios du futur ». *Actes du colloque de phytodynamique et biogéographie historique des forêts*, pp. 283-291.

HUSSON A. (1982). « Exemple d'utilisation de la télédétection en France : la cartographie des feux de forêt ». In *Le système SPOT d'observation de la Terre*, ROCHON G., CHEBREUIL A. (Eds). Montréal.

I CASANOVAS F. R. (2000). « La représentation de Montserrat (XV<sup>e</sup>-XIX<sup>e</sup> siècle). De la merveille à la montagne en tant que paysage ». *Géographie et culture*, n° 39, pp. 69-84.

JEANSOULIN R. (1982). « Reconnaissance automatique du parcellaire : comment faire de la géométrie avec SPOT ». In *Le système SPOT d'observation de la Terre*, ROCHON G., CHEBREUIL A. (Eds). Montréal.

JOHNSTON R. J., GREGORY D., SMITH D. M. (1995). *The dictionary of human geography*. Cambridge : Blackwell.

KAYSER B. (1993). *Naissance de nouvelles campagnes*. Paris : DATAR-Éditions de l'aube.

KERGOMARD C., LAGANIER R. (2000). « Contribution de la télédétection à la caractérisation des zones humides de la plaine de la Scarpe (Nord) ». *Revue internationale de géomatique*, vol. 10, n°2, pp. 241-256.

LABARONNE D. (1999). « Bilan des privatisations dans les pays d'Europe centrale et orientale ». *Courriers dans pays de l'Est*, n°444, pp. 3-17.

LABORATOIRE STRUCTURES ET DYNAMIQUES SPATIALES. (1996). *Le paysage pour quoi faire ?* Avignon : Actes Avignon n°3.

LACOSTE Y. (1977). « A quoi sert le paysage ? » *Hérodote*, n°7, pp. 363-373.

LAFFLY D. (1993). « L'évolution des paysages et de l'occupation du sol observée par satellite ». *Mappe monde*, n°3, pp. 22-28.

LAPORTE J. M. (1983). *Etude de la texture sur des simulations d'images du satellite SPOT*. Thèse de 3<sup>e</sup> cycle, Université de Paris VII, 173 pages.

LARCENA D. (1986). *Etude des formations végétales du vallon de Molière par photos aériennes IRC*. Paris : CAMS.

LARCENA D., PUECH D. (1998). « La dynamique des paysages : de l'approche spatiale par télédétection à la mise en place d'indicateurs comptables ». *REM*, n°183, pp. 301-323.

LARCENA D., QUARACINO F., SIMON B. « Le territoire des exploitations agricoles en Provence ». *Actes du colloque CASSINI 2001*, Montpellier, à paraître.

LARDON S. (1996). « Le SIG : un outil de recherche ? ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 23-22.

LARDON S., FROUARD M., LANGLET A., PERNET F., TRIBOULET P. (1993). « Différenciation des systèmes ruraux de Midi-Pyrénées. De la cartographie statistique à la modélisation spatiale ». In *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 125-136.

LATIRI L. (2001). « Qu'est ce le paysage dans la culture arabo-musulmane classique ? ». *Cybergéo, revue européenne de géographie*, n°196, 20 pages.

LAVOIE A., BONN F., DUBOIS J. M., EL-SABH M. I. (1984). « Etude thermique des eaux de l'estuaire du Saint-Laurent à l'aide du satellite HCMM : résultats préliminaires ». *8<sup>e</sup> Symposium canadien de télédétection et 4<sup>e</sup> congrès de l'association québécoise de télédétection*, pp. 321-323.

LE BERRE M. (Dir.). (2001). *Quatrièmes rencontres de Théo Quant*. Besançon : Presses universitaires Franc-Comtoises.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

LEBART L., MORINEAU A., PIRON M. (1997). *Statistiques exploratoires multidimensionnelle*. Paris : Dunod.

LEBEAU R. (1996). *Les grands types de structures agraires dans le monde*. Paris : Masson-Armand Colin.

LEMIEUX G. H., LABONTÉ M. (1984). « La télédétection thermographique et multispectrale appliqué à l'inventaire et à l'aménagement intégré des bleuetières de la Sagamie ». *8<sup>e</sup> Symposium canadien de télédétection et 4<sup>e</sup> congrès de l'association québécoise de télédétection*, pp. 475-483.

LEPARMENTIER A. (2001). « Qui osera dire non à l'élargissement de l'Europe ? ». *Le Monde*, 9 décembre 2001.

LEPSKI O. (1991). „ Asymptotically minimax adaptive estimation 1: upper bounds”. *SIAMS J. Theory of Probability and Applications*. Vol. 36, N° 4, pp. 654-659.

*Les richesses de l'agriculture*. Paris : Time life books B.V., collection L'homme et son univers, 1995.

LESOURD M. (Ed.). (1996). *Crises et mutations des agricultures et des espaces ruraux*. Paris : Editions du temps.

LHOMEL E. (1999). « L'agriculture des pays d'Europe centrale et orientale face à l'entrée dans l'Union européenne ». *Courrier des pays de l'Est*, n°1001, pp. 17-31.

LHOMEL E. (2001). « Entre frustrations populaires et exigences occidentales. Double langage du pouvoir roumain ». *Le Monde diplomatique*, mars 2001, p. 18.

LOZATO-GIOTARD J.-P. (1990). « La géographie régionale : un modèle pour la géographie générale ». *Géopoint 88, Ecrire la géographie sur le Monde*, pp. 87-90.

LUPASCU G., PARICHI M., FLOREA N. (1998). *Știința și ecologia solului*. Iasi : Editura universității « Al. I. Cuza ».

MARQUER P., PIERRET P. (2000). « Modélisation des décisions d'utilisation du sol au niveau du parcellaire d'exploitations agricoles ». *Géopoint 98, décision et analyse spatiale*, pp. 144-149.

MARTINIUC C. I. (1956). « Cercetari geomorfologice în regiunea Baia - Suceava ». *Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iasi*, tome II, fascicule 2. pp. 403-408.

MARTINIUC C. I., BACANANU V. (1960). « Contribuții la studiul geomorfologic al teritoriului orașului Suceava și al împrejurimilor ». *Analele științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iasi*, tome VI, fascicule 4.

MASSIMI G. (1990). « Position relative, centralité et forme : une approche locale ». *Géopoint 88, Ecrire la géographie sur le Monde*, pp. 91-94.

MASSON M. (1994). « Du schéma au modèle graphique : exemple de la formalisation graphique dans la construction des savoirs géographiques ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 133-136.

MATHIAN H., SANDERS L. (1996). « SIG, modélisation dynamique et recherche ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 143-148.

MATHIEU D., WIEBER J.-C. (1973). « L'analyse des structures des paysages naturels ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 171-184.

MAUREL M.-C. (1993). « Du grand domaine à la ferme d'état. Transmutation d'un modèle agricole en Europe centrale ». pp. 341- 350.

MAUREL M.-C. (1994). *La transition post-collectiviste : mutation agraires en Europe centrale*. Paris : L'Harmattan.

MAYER-ROUX J. (1981). « Estimation des superficies à l'aide des données LANDSAT et de l'enquête TER-UTI ». *Cahier de statistique agricole*.

MAYER-ROUX J. (1988). « Application de SPOT aux systèmes d'information agricole en milieu tempéré ». In *SPOT-1. Utilisation des images, bilan, résultats*. Toulouse : CEPADUES.

MERENNE-SCHOUMAKER B. (1999). *La localisation des productions agricoles : mutations récentes et méthodes d'analyse*. Paris : Nathan.

METTON A. (1974). « L'espace perçu : diversité des approches ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 228-230.

MIELLET P. (1994). « Quelques idées sur le lien entre les systèmes d'information géographique et la modélisation en géographie ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 137-140.

MIKULA D. B. (1996). « Un système de simulation espace-temps ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 155-158.

MILICĂ C.I., BĂRBAT J, NEDELCU P., BAIA V. (1977). *Fiziologie vegetală*. Bucarest : Didact.

MOINEAGU C., NEGURA I., URSEANU V. (1976). *Statistica. Concepte, principii, metode*. Bucarest : Editura stiintifica si enciclopedica.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

MULLER E., JAMES M. (1993). « Evolution de la diversité d'un paysage fluvial. Une approche multiscalaire avec le NDVI ». In *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 73-84.

MUMFORD D., SHAH J. (1989), "Optimal approximations by piecewise smooth functions and variational problems". *Communication on Pure and applied Mathematics*. Vol. 42, N° 5, pp. 577-685.

MUNTANOLA THORNBERG J. (1987). « Remarques épistémologiques sur la sémiotique des lieux ».

MUNTELE I. (1998). *Populația Moldovei in ultimele două secole*. Iași : Editura Corson.

NEFEDOVA T. (1997). *Etat et usages de l'environnement en Europe centrale et orientale*. Montpellier : Reclus, 16 pages.

NICOLAS G. (1993). « Les valeurs naturelles en géographie ». *Actes du colloque transfrontalier analyse et maîtrise des valeurs naturelles*, pp. 167-174.

NICOLAS-O. G. (1984). *L'espace originel. Axiomatisation de la géographie*. Berne : Peter Lang.

NICULESCU S. (2000). « L'apport des données satellitaires de jour à l'étude de l'environnement du Plateau de Falticeni ». *Analele Stiintifice ale Universitatii Al. I. Cuza din Iasi*, Tome XLVI, n° 6, pp. 13-24.

NICULESCU S. « Télédétection et dynamique des paysages en Roumanie post-communiste – étude de cas : le Plateau de Moldavie - Falticeni ». *CASSINI 2001*, 26-28 septembre 2001, à paraître.

NICULESCU S., GADAL S. (2000). « Détection des structures spatiales afin de segmenter l'espace en unités paysagères. Application dans le Plateau de Falticeni ». *Comunicari științifice de geografie. Lucrarile simpozionului « Geografia în prag de an 2000 »*, Bucarest, novembre 1999.

ORAIN O. (1996). « La géographie russe (1845-1971) à l'ombre et à la lumière de l'historiographie soviétique ». *L'Espace géographique*, tome 25, n° 3, pp. 217-232.

ORMAUX S. (1987). « Paysages et géotypes ». *Bulletin de l'association géographique française*, n°1987-2, pp. 157-11.

ORMAUX S., WIEBER J.-C. (1994). « Quelques réflexions subjectives à propos des modèles graphiques ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 145-148.

OTETEA A., POPESCU-PUTURI I., NESTOR I., BERZA M., MACIU V. (1972). *Istoria poporului Român*. Bucarest : la Combinatul poligrafic.

PARENT S. (1987). *Dictionnaire des sciences de l'environnement*. Paris : Hatier-Rageot.

PERONA P., MALIK J. (1990). „ Scale space and edge detection using anisotropic diffusion”. *IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence*. Vol. 12, N°7, pp. 629-239.

PHIPPS M. (1985). « Contribution à l'analyse et à la classification des types de paysages ». *Actes du Xie congrès international. de photogrammétrie*, Lausanne, pp. 1-14.

PHIPPS M., BERDOULAY V. (Eds.). *Paysage, évaluation, discours, essais*. Ottawa : Editions de l'université d'Ottawa.

PIAGET J. (1970). *Le structuralisme*. Paris : PUF.

PILLET-SCHWARZ A. M. (1990). « De la région géographique à la région authentique. Contribution à la définition du concept de région ». *Géopoint 88, Ecrire la géographie sur le Monde*, pp. 107-110.

PINTY J.-J., GAULTIER C. (1971). *Dictionnaire pratique de mathématiques et statistiques en sciences humaines*. Paris : Editions universitaires.

PIRON M. (1993). « Changer d'échelle : une méthode pour l'analyse des systèmes d'échelle ». *L'espace géographique*, n°2, pp. 147-166.

PIVETEAU J.-L. (1986). « Identifier et relativiser les territoires ». *L'espace géographique*, n°4, pp. 265-271.

POPESCU C. (1994). « Panorama d'une ville industrie en transition : la Roumanie ». *L'Espace géographique*, tome 23, n° 4, pp. 342-349.

POPOVICI D., CHIFU T., LUPASCU GH., CIUBOTANIU C., DAVIDESCU G. (1996). *Pajistile din Bucovine*. Iasi : Helios.

POTEL J.-Y. (1999). « Vus de l'Ouest, vus de l'Est. Enjeux et risques d'une Union européenne élargie ». *Le Monde diplomatique*, février 1999, pp. 8-9.

PRADEAU C. (1998). *Lexique de géographie*. Paris : Armand Colin.

PRICE, J.C. (1977). « Thermal inertia mapping : a new view of the Earth ». *Journal of Geophysical Research*, vol. 82, n°18, pp. 2582-2590.

PUMAIN D., SAINT-JULIEN T. (1997). *L'analyse spatiale. 1. Localisations dans l'espace*. Paris : Armand Colin.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

RAMSTEIN G., RAFFY M. (1990). « *Algorithme d'analyse fractale de contours en télédétection et applications* ». *International Journal of Remote Sensing*, vol. 11, n° 2, pp. 191-208.

RASSON J.-P., ORBAN-FERAUGE F., DAWAGNE J.-M., DELPEREE, F. (1990). « Apport d'une nouvelle hypothèse de base en classification d'image satellitaires pour la cartographie de la couverture végétale ». In *Apport de la télédétection à l'étude de la sécheresse*, LAFRANCE P., DUBOIS J.-M. (Eds.). Paris : John Libbey Eurotext. Pp. 265-271.

REKACEWICZ P. (2000). « Les chantiers de l'environnement à l'Est ». *Le Monde diplomatique*, juillet 2000, pp. 16-17.

REY V. (1994). « La question régionale dans l'espace roumain ». *L'Espace géographique*, tome 23, n° 4, pp. 377-380.

REY V. (1999). « Les paysages agraires témoins des dilemmes de la transition roumaine ».

REY, V. (Ed). (1996). *Nouvelles campagnes de l'Europe centre-orientale*. Paris : CNRS.

RICHARD J. F. (1985). « La science du paysage. Relations, dépendances et autonomies ». *Revue géographique de l'Est*, tome 25, pp. 347-354.

RICHARDS J. A. (1994). *Remote Sensing Digital Image Analysis*. Berlin : Springer-Verlag.

RIGAL G. (1981). *Extraction automatique de parcelles sur les images multi-temporelles*, Toulouse : CNES, 52 pages.

RIMBERT S. (1973). « Approches des paysages ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 233-241.

ROBERT A.-C. (2001). « Europe l'enlissement ou le sursaut ». <http://www.monde-diplomatique.fr/cahier/europe/>

ROBIN M. (1995). *La télédétection*. Paris : Nathan.

ROCHEFORT R. (1974). « La perception des paysages ». *L'espace géographique*, n°3, pp. 205-209.

ROSS D. I., FRANKLIN S. E. (1984). « Current limitations on quantitative airborne thermography ». *8<sup>e</sup> Symposium canadien de télédétection et 4<sup>e</sup> congrès de l'association québécoise de télédétection*, pp. 43-47.

ROUGERIE G. (1976). « Description géographique à deux échelles différentes d'un paysage ».

ROUGERIE G., BEROUTCHACHVILI N. (1991). *Géosystèmes et paysages. Bilans et méthodes*. Paris : Armand Colin.

ROZENBLAT C. (1996). « SIG, analyse spatiale et modélisation ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 195-200.

SAINT G. (1988). « Bilan des développements méthodologiques sur les inventaires agricoles utilisant SPOT et des enquêtes de terrains ». *In SPOT-1. Utilisation des images, bilan, résultats*. Toulouse : CEPADUES.

SAINT G., PODAIRE A. (1982). « Comparaison des capteurs de LANDSAT -D et de SPOT sur le thème agriculture ». *In Le système SPOT d'observation de la Terre*, ROCHON G., CHEBREUIL A. (Eds.). Montréal.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

SAMARY C. (1999). « De la nature des changements en cours dans les ex-pays communistes. A l'Est, une transition vers l'inconnu ». *Le Monde diplomatique*, novembre 1999, pp. 6-7.

SAMARY C. (2000). « L'adhésion coûtera cher à l'Est ». *Le Monde diplomatique*, juin 2000, pp. 14-15.

SANDERS L. (1994). « Les modèles dynamiques : intérêts et limites en géographie ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 159-164.

SANDU D. (1999). *Spatiul social al transiției*. Bucarest : Poliron.

SANTOS M. (1997). *La nature de l'espace*. Paris : L'harmattan. 275 pages.

SÂRCU I. (1955). « Valea Siretului în sectorul raionului Pascani si problema genezei seii de la Ruginoasa ». In *Problema de geografie*. Bucarest : Academiei RPR.

SASINS, F.F. (1987). *Remote sensing. Principles and interpretation*. New York : Freeman Press, 449 pages.

SAVY M. (1993). *Logistique et territoire*. Montpellier : Edition Reclus, Collection Espaces modes d'emploi, 140 pages.

SCHEIBLING J. (1994). *Qu'est-ce que la géographie ?* Paris : Hachette.

SCHIMITHÜSEN J. (1964). « Was ist eine Landschaft ? ». *Edkruridliche Wissen*, n°9, pp. 1-24.

SCHOTT, J. R., VOLCHOK W. J. (1985). « Thematic mapper thermal infrared calibration ». *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, vol. 51, n°9, pp. 1351-1357.

SELLERON G. (1985). *Télédétection et forêt. Dynamique de la forêt landaise de 1975 à 1980*. Paris : Editions du CNRS.

SERVAIN S. (1994). *Utilisation de l'imagerie satellitaire et de la statistique agricole pour la caractérisation de l'occupation du sol du bassin versant de la Marne*. Thèse de doctorat de géographie, Ecole nationale supérieure des Mines de Paris.

SEVASTOS R. (1903). *Les terrasses de la vallée du Sèreth (Roumanie)*. Paris : Société géologique de France.

SEVELEDER O., REVOLLON P. (1991). « Essais de cartographie de stations forestières par télédétection satellitaire ». *Bulletin de la société française de photogrammétrie et de télédétection*, n°124, pp. 5-12.

SOCHEN N., KIMMEL R., MALLADI R. (1998). „ A geometrical framework for low-level vision”. *IEEE Transactions on Image Processing*, Vol. 7, N°3, pp. 310-318.

SOCHOVA V.B. (1971). « Geography and ecology ». (traduction). *Soviet Geography*, n°14, pp. 277-293.

STEINBERG J. (1996). *Cartographie pratique pour la géographie et l'aménagement*. Paris : SEDES.

STEINBERG J. (2000). *Cartographie, télédétection, système d'information géographique*. Paris : SEDES.

STHOR C., DARMODY R. G., FRANK T. D., ELHANCE A. P., LUNETTA R., WORTHY D., O'CONNOR-SHORESMAN K. (1994). « Classification of depression in landfill covers using uncalibrated thermal-infrared imagery ». *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, vol. 60, n°8, pp. 1019-1028.

SYSAME (1990). *Synthèse des approches méthodologiques et des résultats acquis*. Rapport du projet régional, CILSS-CEE, 71 pages.

THÉRY H. (1988). « Un modèle d'évolution des structures agraires ». *Mappe monde*, n°4, pp. 44-45.

THIBAUT D., CAVAYAS F. (1989). « Extraction automatique des données cartographiques des images SPOT pour la mise à jour des inventaires d'utilisation/occupations des sols en milieu urbain et périurbain ». In *Télédétection et gestion des ressources*, BERNIER M., BONN F., EAGNON P. (Eds.), vol. VI.

THOMSON K. P. B., BERNIER M., TEILLET P., HORLER D., GOSSELIN C. (1984). « Evaluation des capteurs TM, MSS et HVR pour estimer la superficie du maïs dans le contexte canadien ». *8<sup>e</sup> Symposium canadien de télédétection et 4<sup>e</sup> congrès de l'association québécoise de télédétection*, pp. 343-351.

TJALLINGÜ S. P. (1974). « Unity and diversity in landscape ». *Landscape Planning*, n°1, pp. 7-34.

TOURNEAUX F.-P. (1987). « Paysages reconnus. Essai de localisation des paysages recommandés et utilisés dans l'espace français ». *Bulletin de l'association géographique française*, n°1997-2, pp. 185-193.

TOURNEUX F. P. (1985). « De l'espace vu au tableau ». *Revue géographique de l'Est*, tome 25, pp. 331-346.

TROFIMOV A.M., SHAGIMARDANOV R.A., PRETOVA . R. S. (1998). « The risk's concept and critical ecologo-economical regions ». *Revue européenne de géographie*, n°45, 5 pages.

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

TYCHON B., TONNARD V. (Eds.). (1997). *Estimation de la production agricole à une échelle régionale*. Bruxelles : European commission.

UN/ECE (1997). « Timber database ». <http://www.unece.org/trade/timber/tim-fact/rom.htm>

VAN DE STENNE M., DELINCE J., LEPOUTRE D. (1992). « Traitement d'images et système d'information géographique au service de la Politique Agricole Commune ». *Bulletin de la société française de photogrammétrie et de télédétection*, n°125, pp. 50-59.

VANGENOT C. (2001). « Concepts pour la description de bases de données multi-représentation ». *Quatrièmes rencontres de Théo Quant*, pp. 53-64.

VERGER F. (1989). *L'observation de la terre par les satellites*. Paris : Presse Universitaire de France.

VERGER F., JOLY G. (1987). « Analyse de quelques caractères texturaux des paysages d'après les données LANDSAT ». *Photo-interprétation*, n°2/4.

VEYRET Y., PECH P. (1997). *L'homme et l'environnement*. Paris : Presse Universitaire de France.

VIDAL F., GALTÍÉ J.-F. (1996). « Intégration de photographies aériennes dans les SIG par vectorisation automatique ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 183-188.

VIGOUROUX M. (1994). « A propos du modèle de Von Thünen en Eire : images et réalités ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 169-172.

VOIRON-CANICIO C. (1995). *Analyse spatiale et analyse d'images*. Montpellier : Edition Reclus, Collection Espaces modes d'emploi, 192 pages.

VOIRON-CANICIO C. (1994). « Nouveaux axes de recherche en modélisation spatiale ». *Géopoint 92, modèles et modélisation en géographie*, pp. 173-180.

VON HIRSCHHAUSEN-LECLERC B. (1994). « L'invention de nouvelles campagnes en Roumanie ». *L'Espace géographique*, tome 23, n° 4, pp. 318-328.

WACKERMANN G., REY V., AQUATIAS C. (1997). *Mutations en Europe médiane*. Paris : CNED-SEDES.

WEBER C. (1996). « SIG et niveaux d'organisation spatiale ». *Géopoint 94, analyse spatiale et aménagement*, pp. 49-52.

WEBER C., HIRSCH J., SERRADJ A. (1993). « Complex area-based interpolation : a modelling approach for surface models of population ». *Changement d'échelle dans les modèles de l'environnement et de la télédétection*, GSTS, Strasbourg, pp. 155-167.

WIEBER J.-C. (1980). « Etablissement d'un modèle régional de classification typologique DES PAYSAGES ». *Bulletin de l'association géographique française*, n°468, pp. 125-129.

WIEBER J.-C. (1982). « Histoire et bilan de l'étude des paysages au cours des vingt dernières années (quelques aperçus) ».

WIEBER J.-C. (1985). « Le paysage. Question pour un bilan ». *Bulletin de l'association géographique française*, n°468, pp. 145-155.

WIEBER J.-C. (1987). « Etablissement d'un modèle régional de classification typologique des paysages ».

Approche géographique de la dynamique des paysages  
du Plateau de Falticeni (Roumanie) par la télédétection

WILMET J. (1987). *Evaluation des potentialités du satellite Landsat Thematic Mapper en milieu rural, 1<sup>ère</sup> partie : le cas des Hautes Fagnes de Belgique*. Contrat Pilote TM, Earthnet, 6585, 42 pages.

WILMET J. (1996). *Télédétection aérospatiale : méthodes et applications*. Fontenay-Sous-Bois : SIDES.

WINTER S. (Ed.). (2000). *Geographical domain and geographical information systems*. Vienne : Vienna Institute of Technology.

ZHIHAO Q., KARNIELI A. (1999). « Progress in the remote sensing of land surface temperature and ground emissivity using NOAA-AVHRR ». *Photogrammetric Engineering & Remote Sensing*, vol. 65, n°12, pp. 2367-2393.