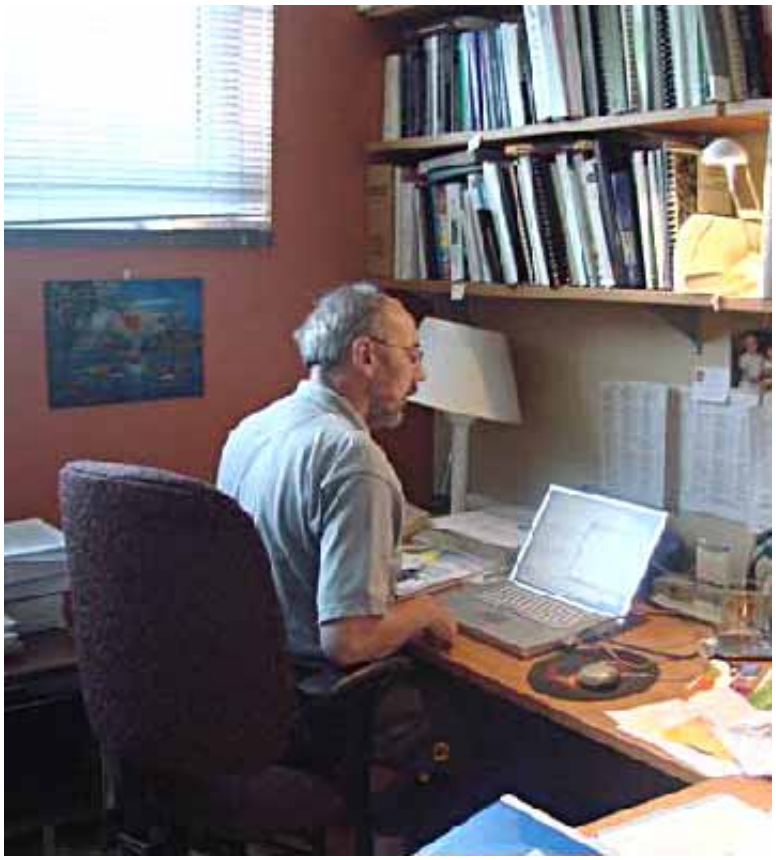
LES PUBLICATIONS DE FERDINAND BONN DE 1969 À 2007

© *Revue Télédétection*, 2007, vol. 7, n° 1-2-3-4, p. 23-41

Jean-Marie M. DUBOIS et Paul GAGNON

CARTEL et Département de géomatique appliquée,
Université de Sherbrooke, Sherbrooke, Québec, Canada J1K 2R1 ;
courriel : jean-marie.dubois@USherbrooke.ca ; paul.gagnon@USherbrooke.ca

1. INTRODUCTION



Les publications de Ferdinand Bonn (figure 1) sont toutes en télédétection sauf quelques-unes au début de sa carrière puisqu'il est un géomorphologue de formation. Depuis le dépôt de son mémoire de maîtrise, en 1969, on a pu recenser 297 publications qu'il a produites comme premier auteur ou, plus souvent, comme coauteur surtout avec ses étudiants. Ainsi, il a publié 8 livres (manuels ou ouvrages collectifs), 14 chapitre de livre, 72 articles dans des revues à comité de lecture, 132 articles dans des actes de colloque, 10 articles dans des revues sans comité de lecture et 70 rapports techniques ou de recherche.

En télédétection, ses publications portent sur une foule de thématiques, principalement la formation et le transfert de connaissances, l'infrarouge, l'inertie thermique, les pertes de chaleur des bâtiments, l'occupation et les changements dans l'occupation des terres (urbaines, rurales et forestières), l'évaluation des nouveaux capteurs, les capteurs optiques et micro-ondes, la gestion des ressources (surtout forestières, agricoles et en eau), les risques naturels (érosion fluviale et inondation), la gestion des bassins versants, la pollution des eaux et des sols, le climat et les changements climatiques, l'environnement, les indices de végétation, la faune aviaire et terrestre, les formations meubles et les sols. Elles touchent un grand nombre de pays ou de régions, dont l'Afrique de l'Ouest, l'Amérique Centrale, l'Asie du Sud-est, le Burkina Faso, le Canada, les États-Unis, l'Égypte, la France, l'Irak, l'Italie, le Mali, le Maroc, le Niger, la République Dominicaine, le Sahel et le Viêt-nam.

Dans ses publications, il a collaboré avec 133 collègues et 73 étudiants provenant de 12 pays (Belgique, Canada, Chine, Égypte, États-Unis, France, Iran, Maroc, Mali, Russie, Tunisie et Viêt-nam). De plus, il n'hésitait pas à publier dans sa langue maternelle, le français, puisque exactement les deux-tiers de ses publications sont dans cette langue et même la moitié (31/63) de ses articles dans les revues à comité de lecture sont en français.

La liste de publications présentée ici n'est pas exhaustive puisque certaines publications ont pu nous échapper. D'autres publications sont encore en gestation auprès de certains de ses étudiants, leur recherche n'étant pas terminée, ou sont prévues par des collègues avec lesquels il collaborait au moment de son décès.

2. LIVRES

Bonn, F. (réd.) (1979) Télédétection et gestion des ressources. Volume I et II, Comptes rendus des 1er et 2e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 264 p.

Bonn, F. (réd.) (1982) Télédétection et gestion des ressources. Volume III, Comptes rendus du 3e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Québec, 27-28 novembre 1980, 156 p.

Thomson, K.P.B. et Bonn, F. (réd.) (1984) Actes du 8e Symposium canadien de télédétection et du 4e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Montréal, 3-6 mai 1983, 840 p.

Bernier, M, Bonn, F. et Gagnon, P. (réd.) (1989) Télédétection et gestion des ressources. Volume VI, Comptes rendus du 6e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 4-6 mai 1988, 388 p.

Hinse, M., Gwyn, Q.H.J., Bonn, F., Merzouk, A., Badraoui, M. et Serraou, L. (réd.) (1990) Réflectance spectrale des sols de Settat (Chaouia, Maroc). Actes, Éditions série « Travaux sur le terrain », Institut agronomique et vétérinaire Hassan II, Rabat (Maroc), 132 p.

Bonn, F. et Rochon, G. (1992) Précis de télédétection ; vol. 1 – Techniques et méthodes. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 512 p.

Bonn, F.J. (réd.) (1994) Télédétection de l'environnement dans l'espace francophone. Presses de l'Université du Québec et Agence de coopération culturelle et technique, Sainte-Foy, 532 p.

Bonn, F. (réd.) (1996) Précis de télédétection ; vol. 2 - Applications thématiques. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 633 p.

Bonn, F., Rochon, G. et Royer, A. (en prép.) Précis de télédétection ; vol. 1 – Techniques et méthodes. 2e édition, Presses de l'Université du Québec/Agence universitaire de la Francophonie, Québec et Montréal.

3. CHAPITRES DE LIVRE

Bonn, F. (1979) La télédétection, un oeil nouveau sur l'environnement sherbrookois. P. 186-197, *in* Paquette, R. (réd.) Sherbrooke : ses assises, sa population, sa croissance, étude géographique. Les éditions Sherbrooke inc., Sherbrooke, 195 p.

Bonn, F., Aronoff, S., Audirac, H., Banner, A., Howarth, P., Lynham, T. and Rochon, G. (1982) The use of Landsat in monitoring resource development in Canada/L'utilisation de Landsat dans la surveillance du développement des ressources au Canada. P. 65-83, *in* Thompson, M. D., Howarth, P.J., Ryerson, R.A. and Bonn, F.J. (réd.) Landsat for monitoring the changing geography of Canada. COSPAR (Committee on Space Research) Special Report, Ottawa, 84 p.

Chakroun, H., Bonn, F. and Fortin, J.-P. (1993) Combination of single storm erosion and hydrological models into a geographic information system. P. 261-270, *in* Wicherek, S. (réd.) Farm land erosion in temperate plains environments and hills. Elsevier, 598 p.

Bonn, F., Cyr, L, Anys, H. et Chakroun, H. (1994) Une modélisation spatiale des pertes de sol liées à l'érosion hydrique. P. 75-97, *in* Bonn, F.J. (réd.) Télédétection de l'environnement dans l'espace francophone. Presses de l'Université du Québec et Agence de coopération culturelle et technique, Sainte-Foy, 532 p.

Bonn, F. et Royer, A. (1994) SIG et environnement : l'apport des données spatiales. P. 239-266, *in* CNES (réd.) Université d'été internationale « Espace et Environnement ». Coll. Enseignement et espace, Cépaduès-Éditions, Paris, 521 p.

Hinse, M. et Bonn, F. (1994) L'image satellitaire infrarouge thermique : un apport à la climatologie régionale. P. 331-346, *in* Bonn, F.J. (réd.) Télédétection de l'environnement dans l'espace francophone. Presses de l'Université du Québec et Agence de coopération culturelle et technique, Sainte-Foy, 532 p.

Royer, A., Ansseau, C., Viau, A., Thériault, A., Bonn, F., O'Neill, N.T., Granberg, H.B., Singh, B., Schuepp, P., Beaubien, J. et Cihlar, J. (1994) Impact des changements de l'environnement global sur la forêt boréale au Québec. p. 305-330, *in* Bonn, F.J. (réd.) Télédétection de l'environnement dans l'espace francophone. Presses de l'Université du Québec et Agence de coopération culturelle et technique, Sainte-Foy, 532 p.

Yergeau, M., Prévost, C., Bénié, G.B. et Bonn, F. (1994) Intégration de données multisources pour la gestion des ressources en eau au Sahel. P. 457-478, *in* Bonn, F.J. (réd.) Télédétection de l'environnement dans l'espace francophone. Presses de l'Université du Québec et Agence de coopération culturelle et technique, Sainte-Foy, 532 p.

Yergeau, M., St-Arnaud, R. et Bana, I. (1994) Apport de la télédétection dans un projet d'aménagement des terroirs Dallol Bosso (Niger). P. 419-431, *in* Bonn, F.J. (réd.) Télédétection de l'environnement dans l'espace francophone. Presses de l'Université du Québec et Agence de coopération culturelle et technique, Sainte-Foy, 532 p.

Achard, F., Ansseau, C., Beaubien, J., Bonn, F., Defourny, P., Jaton, A., Royer, A. et Thomson, K.P.B. (1996) La télédétection des forêts. P. 225-265, *in* Bonn, F. (réd.) Précis de télédétection ; vol. 2 - Applications thématiques. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 633 p.

Bénié, G.B. et Bonn, F. (1996) Télédétection et développement international. P. 571-590, *in* Bonn, F. (réd.) Précis de télédétection ; vol. 2 - Applications thématiques. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 633 p.

Bonn, F. et Escadafal, R. (1996) La télédétection appliquée aux sols. P. 91-136, *in* Bonn, F. (réd.) Précis de télédétection ; vol. 2 - Applications thématiques. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 633 p.

Seguin, B., Royer, A., Lemieux, G.-H. et Bonn, F. (1996) La télédétection appliquée à l'étude de l'atmosphère et du climat. P. 139-158, *in* Bonn, F. (réd.) Précis de télédétection ; vol. 2 - Applications thématiques. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 633 p.

Tricart, J., Trautman, J. et Bonn, F. (1996) La télédétection appliquée à la géomorphologie continentale et aux systèmes écogéographiques. P. 57-90, *in* Bonn, F. (réd.) Précis de télédétection ; vol. 2 - Applications thématiques. Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 633 p.

4. ARTICLES DANS DES REVUES À COMITÉ DE LECTURE

Bonn, F. (1970) Les dépôts de la haute vallée de la Vologne : contribution à l'étude du Quaternaire du massif vosgien. Bulletin du B.R.G.M. (Bureau de recherches géologiques et minières), 2e série, no 1, p. 17-27.

Bonn, F. (1977) Ground truth measurements for thermal infrared remote sensing. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 43, no 8, p. 1001-1007.

Bonn, F. (1981) Thermographie aérienne et isolation thermique des bâtiments : problèmes d'interprétation et limites de précision. Photo-interprétation, no 81-6, p. 1-11.

Bonn, F. et Bernier, M. (1981) Application du concept d'inertie thermique et des données du satellite HCMM dans l'est du Canada. Journal canadien de télédétection, vol. 7, no 2, p. 108-124.

Bonn, F. and Howarth, P.J. (1983) Canadian Landsat studies for monitoring resource development : a summary. Advances in Space Research, vol. 2, no 8, p. 151-154.

Clément, P., Bonn, F. et Dubois, J.-M.M. (1983) Télédétection et caractéristiques physiques des dépôts meubles dans un milieu anciennement englacé du sud du Québec. Géographie physique et Quaternaire, vol. 37, no 1, p. 107-117.

Cliche, G., Bonn, F. and Teillet, P. (1985) Integration of the SPOT panchromatic channel into its multispectral mode for image sharpness enhancement. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 51, no 3, p. 311-316.

Lavoie, A., Bonn, F., Dubois, J.-M.M. et El-Sabh, M.I. (1985) Structure thermique et variabilité du courant de surface de l'estuaire maritime du Saint-Laurent à l'aide d'images du satellite HCMM. Journal canadien de télédétection, vol. 11, no 1, p. 70-84.

Perras, S., Bonn, F., Gwyn, Q.H.J. et Dubois, J.-M.M. (1985) Classification multi-spectrale et apport de la bande TM7 dans la distinction des dépôts meubles de l'île d'Anticosti, Québec. Journal canadien des sciences de la terre, vol. 22, no 8, p. 1139-1148.

Perras, S., Dubois, J.-M.M., Bonn, F. et Gwyn, Q.H.J. (1985) Télédétection des dépôts meubles avec Landsat 4 TM sur l'île d'Anticosti, (Québec, Canada), Photo-interprétation, no 85-3, p. 11-17.

Royer, A., Vincent, P. and Bonn, F. (1985) Evaluation and correction of viewing angle effects on satellite measurements of bidirectional reflectance. Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, vol. 51, no 12, p. 1899-1914.

Carignan, M., Dubois, J.-M.M., Pesant, A. et Bonn, F. (1986) État de croissance des cultures fourragères caractérisé par simulation aéroportée TM Landsat-5. Canadian Journal of Plant Science, vol. 66, p. 773-784.

Perras, S., Dubois, J.-M.M., Bonn, F. et Gwyn, Q.H.J. (1986) La cartographie des dépôts meubles à l'ère des satellites. Arpenteur-Géomètre, vol. 13, no 3, p. 52-54.

Bégin, D., Gwyn, Q.H.J. and Bonn, F. (1987) Radiometric correction of SAR images : a new algorithm. International Journal of Remote Sensing, vol. 8, no 3, p. 385-398.

Lafrance, P., Dubois, J.-M.M. et Bonn, F. (1987) La télédétection des milieux humides : comparaison des images MSS, TM et SPOT. Le Naturaliste Canadien, vol. 114, no 4, p. 433-448.

Charbonneau, L. Perras, S., Bonn, F. et Brochu, R. (1988) Analyse et interprétation d'images SPOT d'un secteur urbain et agro-forestier de la région de Sherbrooke. Journal canadien de télédétection, vol. 14, n° 2, p. 92-103.

Hinse, M., Gwyn, Q.H.J. and Bonn, F. (1988) Radiometric correction of C-band imagery for topographic effects in regions of moderate relief. IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing, vol. 26, n° 2, p. 122-132.

Lafrance, P., Dubois, J.-M.M. et Bonn, F. (1988) Simulation SPOT rehaussée par intégration panchromatique/multispectral en milieux humides (Québec, Canada). Photo-interprétation, n° 88-4, p. 1-8.

Perras, S., Bonn, F., Gwyn, Q.H.J., Babin, M. et Couture, R. (1988) L'inventaire de l'habitat de la bécasse d'Amérique (*Scolopax minor*) par télédétection. Photo-interprétation, n° 88-1, p. 19-24.

Royer, A., Charbonneau, L. and Bonn, F. (1988) Urbanization and Landsat MSS albedo change in the Windsor-Quebec corridor since 1972. International Journal of Remote Sensing, vol. 9, n° 3, p. 555-566.

Desjardins, R., Bonn, F. et Gray, J.T. (1990) Le pouvoir de résolution spatiale : un facteur limitatif dans l'utilisation de la bande TM 6 de Landsat 5. Journal canadien de télédétection, vol. 16, n° 2, p. 22-29.

Desjardins, R., Gray, J.T. and Bonn, F. (1990) Atmospheric corrections for remotely sensed thermal data in a cool humid temperate zone. International Journal of Remote Sensing, vol. 11, n° 8, p. 1369-1389.

Hinse, M., Bonn, F., Badraoui, M. et Merzouk, A. (1990) Application des données Landsat TM pour l'étude des caractéristiques pédologiques d'une région semi-aride du Maroc. Photo-interprétation, n° 90-2, p. 53-64.

Yergeau, M., Bénié, G.B., Bonn, F. et Prévost, C. (1991) Satellites et gestion de l'eau au Sahel. Sécheresse, vol. 2, n° 1, p. 48-60.

Bonn, F. and O'Neill, N.T. (1993) Thermal infrared remote sensing of soils : evolution, trends and perspectives. Remote Sensing Reviews, vol. 7, p. 281-302.

Desjardins, R., Bonn, F. et Gray, J. (1993) Photo-interprétation de pixels dans la bande TM6 de Landsat 5 à l'aide de données aéroportées. Photo-interprétation, n° 1991-1992-3 et 4, p. 147-160.

Anys, A., Bonn, F. and Merzouk, A. (1994) Remote sensing and GIS based mapping and modeling of water erosion and sediment yield in a semi-arid watershed of Morocco. Geocarto International, vol. 9, n° 1, p. 31-40.

Bonn, F. (1994) Télédétection : des outils pour mieux observer et comprendre notre environnement. Écodécision, vol. 14, p. 27-31.

Bonn, F. (1994) Les réussites et les échecs de la télédétection appliquée au développement international. Écodécision, vol. 14, p. 61-63.

Bannari, A., Morin, D., Bénié, G.B. and Bonn, F.J. (1995) A theoretical review of different mathematical models of geometric corrections applied to remote sensing images. Remote Sensing Reviews, vol. 13, p. 27-47.

Bannari, A., Morin, D., Bonn, F.J. and Huete, A.R. (1995) A review of vegetation indices. Remote Sensing Reviews, vol. 13, p. 95-120.

Cyr, L., Bonn, F. and Pesant, A. (1995) Vegetation indices derived from remote sensing for an estimation of soil protection against water erosion. Ecological Modelling, vol. 79, p. 227-285.

Chanzy, A., Tarussov, A., Judge, A. and Bonn, F. (1996) Soil water content determination using a digital ground-penetrating radar. Soil Science Society of America Journal, vol. 60, p. 1318-1326.

Haboudane, D., Chanzy, A., Calvet, J.C., Wigneron, J.P. et Bonn, F. (1996) Radiométrie micro-onde dans le cas des couverts végétaux partiels : estimation de la teneur en eau du sol. Journal canadien de télédétection, vol. 22, n° 2, p. 208-217.

Leblon, B., Gallant, L., Bonn, F. and Pesant, A. (1996) Corn residue assessment from optical and thermal infrared ground-based measurements. Journal canadien de télédétection, vol. 22, n° 2, p. 198-207.

Bonn, F. (1998) La spatialisation des modèles d'érosion des sols à l'aide de la télédétection et des SIG : possibilités, erreurs et limites. Sécheresse, vol. 9, n° 3, p. 185-192.

Xu, Q.P., Boisvert, J., Rubinstein, I, Hersom, C., Tremblay, N., Protz, R. and Bonn, F. (1998) Microwave, visible and near infrared spectral properties as a function of water content in organic soils. Canadian Journal of Remote Sensing, vol. 24, n° 1, p. 9-16.

Xu, Q.P., Boisvert, J.B., Tremblay, N., Bonn, F. et Brown, R.J. (1998) Évaluation des hyperfréquences pour l'estimation des teneurs en eau et des cultures en sols organiques. Journal canadien de télédétection, vol. 24, n° 1, p. 43-52.

Bannari, A., Bonn, F. et Haboudane, D. (2000) La contribution du moyen infrarouge à la détection des résidus de culture en milieu agricole. Journal canadien de télédétection, vol, 26, n° 5, p. 384-393.

Leclerc, G., Beaulieu, N. and Bonn, F. (2001) A simple method to account for topography in the radiometric correction of radar imagery. International Journal of Remote Sensing, vol. 22, n° 17, p. 3553-3570.

Deslandes, J., Michaud, A. et Bonn, F. (2002) Développement et validation d'indicateurs agroenvironnementaux associés aux pertes diffuses de phosphore dans le bassin-versant de la rivière aux Brochets. Agrosol, vol. 13, n° 2, p. 111-123.

Haboudane, D., Bonn, F., Sommer, S., Mehl, W. and Royer, A. (2002) Land degradation and erosion risk mapping by fusion of spectrally-based information and digital geomorphometric attributes. International Journal of Remote Sensing, vol. 23, n° 18, p. 3795-3820.

Royer, A., Nerry, F. et Bonn, F. (2002) Proposition d'une nouvelle terminologie : l'infrarouge médian. Télédétection, vol. 2, n° 3, p. 177-182.

Sahebi, M.R., Angles, J. and Bonn, F. (2002) A comparison of multi-polarization and multi-angular approaches for estimating bare soil surface roughness from spaceborne radar data. Canadian Journal of Remote Sensing, vol. 28, n° 5, p. 641-652.

Trépanier, I., Dubois, J.-M.M. et Bonn, F. (2002) Suivi de l'évolution du littoral avec des images multidates HRV-XS de SPOT : application au delta du fleuve Rouge, Viêt-nam. International Journal of Remote Sensing, vol. 23, n° 5, p. 17-937.

Bonn, F., Lavoie, A., Desautels, M., Richard, P., Deslandes, J., Michaud, A., Madramootoo, C. et Enright, P. (2003) Observation spatiale et modélisation de l'érosion et de la pollution diffuse dans les bassins agricoles alimentant les lacs des Cantons de l'Est. Revue d'études des Cantons de l'Est, n° 23, p. 41-46.

Sahebi, M.R., Bonn, F. and Gwyn, Q.H.J. (2003) Estimation of the moisture content of bare soil from RADARSAT-1-SAR using simple empirical models. International Journal of Remote Sensing, vol. 24, n° 12, p. 2575-2582.

Baghdadi, N., Gherboudj, I., Zribi, M., Sahebi, M., King, C. and Bonn, F. (2004) Semi-empirical calibration of the IEM backscattering model using radar images and moisture and roughness field measurements. International Journal of Remote Sensing, vol. 25, n° 18, p. 3593-3623.

Chikhaoui, M., Bonn, F. et Merzouk, A. (2004) Apport des données du capteur ASTER à la cartographie de la fraction argileuse du sol dans un bassin versant du Rif marocain. Revue internationale de géomatique, vol. 14, n° 3-4, p. 359-377.

Sahebi, M.R., Bonn, F. and Bénié, G.B. (2004) Neural networks for the inversion of soil surface parameters from SAR satellite data. Canadian Journal of Civil Engineering, vol. 31, n° 1, p. 95-108.

Arsenault, É. and Bonn, F. (2005) Remote evaluation of soil erosion protective cover by crop residues using vegetation indices and spectral mixture analysis of multispectral and hyperspectral data. Catena, vol. 62, p. 157-172.

Bonn, F. (2005) Remote sensing education in Canada : Trends and new approaches as illustrated by the Sherbrooke experience. Physics in Canada, vol. 61, n° 5, p. 311-315.

Bonn, F. and Dixon, R. (2005) Monitoring flood extent and forecasting excess runoff leading to increased flood risk with RADARSAT-1 data. Natural Hazards, vol. 35, n° 3, p. 377-393.

Chikhaoui, M., Bonn, F., Bokoye, A. and Merzouk, A. (2005) A spectral index for land degradation mapping using ASTER data : Application to a semi arid Mediterranean catchment. International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, vol. 7, p. 140-153.

Mubaraka, S., Khudhairy, D., Bonn, F. and Aoun, S. (2005) Standardising and mapping open-source information for regions in crises. Case study : Post-conflict Iraq. Disasters (Journal of the Overseas Development Institute), vol. 29, n° 3, p. 237-254.

Beaudin, I., Deslandes, J., Michaud, A.R., Bonn, F. et Madramootoo, C.A. (2006). Variabilité spatio-temporelle des exportations de sédiments et de phosphore dans le bassin versant de la Rivière aux Brochets au sud-ouest du Québec. Partie I : Paramétrage, calibrage et validation du modèle SWAT ». AgroSolutions, vol. 17, n° 1, p. 4-20.

Michaud, A., Beaudin, I., Deslandes, J., Bonn, F. et Madramootoo, C.A. (2006). Variabilité spatio-temporelle des flux de sédiments et de phosphore dans le bassin versant de la Rivière aux Brochets, au sud du Québec. Partie II : Évaluation de l'effet de scénarios agroenvironnementaux alternatifs à l'aide de SWAT. AgroSolutions, vol. 17, n° 1, p. 21-32.

Aubé, G., Bonn, F., Bénié, G.B. et Müller-Poitevien, C. (2006) Un système géomatique de préparation aux interventions d'urgence dans le bassin du Mékong : modèle conceptuel de données pour la sécurité et la santé publique lors d'inondations. Revue internationale de géomatique, vol. 16, n° 3-4, p. 301-319.

Béland, M., Goïta, K., Bonn, F. and Pham Thi Thanh Hien (2006) Assessment of land-cover changes related to shrimp aquaculture using remote sensing data : A case study in the Giao District, Viêt-nam. International Journal of Remote Sensing, vol. 27, n° 8, p. 1491-1510.

Chikhaoui, M., Bonn, F., Bokoye, A.I. et Merzouk, A. (2006) Comparaison des capteurs ASTER et ETM+ pour la cartographie de la dégradation des sols à l'aide de l'indice LDI. Journal canadien de télédétection, vol. 32, n° 2, p. 74-83.

El Qayedi, J., Taj-Eddine, K., Bonn, F., Chikhaoui, M. et Witam, O. (2006) Caractérisation lithologique du Haut Atlas marocain à l'aide des données d'ASTER et de mesures spectrales de terrain. Télédétection, vol. 6, n° 2, p. 153 à 175.

Vézina, K., Bonn, F. and Pham, V. C. (2006) Soil erosion vulnerability of landscape units in the Viet-nam Northern Highlands. Landscape Ecology, vol. 21, n° 8, p. 1311-1325.

Ziad, A., Bonn, F, and Magagi, R. (2007) Analysis of backscattering coefficient of salt-affected soils using modeling and RADARSAT-1 SAR data. IEEE Transactions in Geoscience and Remote Sensing, vol. 45, n° 2, p. 332-341.

Deslandes, J., Beaudin, I., Michaud, A., Bonn, F. and Madramootoo, C.A. (2007) Influence of landscape and cropping system on phosphorus mobility within the Pike River watershed of Southwestern Québec: Model Parameterization and Validation. Canadian Water Research Journal, vol. 32, n° 1, p. 21-42.

Michaud, A.R., Beaudin, I., Deslandes, J., Bonn, F. and Madramootoo, C.A. (2007) SWAT-predicted influence of different landscapes and cropping systems alterations on phosphorus mobility within the Pike River watershed of South-western Quebec. Canadian Journal of Soil Science, vol. 87, n° 3, p. 329-344.

St-Onge, L., Bonn, F., Rousseau, A.N., Pham, V.C. et Nguyen, Q.M. (2007) Modélisation du bilan hydrique du bassin versant du lac Ba Bê, Viêt-nam, à l'aide de données physiographiques issues de télédétection et de données climatologiques. Journal des sciences hydrologiques, vol. 52, n° 4, p. 654-670.

Chikhaoui, M., Bonn, F., Merzouk, A., Lacaze, B. et Mejjati Alami, M. (2007) Étude de la dégradation des sols à l'aide des approches du *Spectral Angle Mapper* et des indices spectraux en utilisant des données ASTER. Télédétection, vol. 7, n° 1-4, p. 343-357.

Haboudane, D., Bonn, F. and Royer, A. (2007) Evaluation and predictability of terrain susceptibility to hillslope erosion at the regional scale using DEM-derived indices and remotely sensed information. Télédétection, vol. 7, n° 1-4, p. 373-391.

Bahri, El M., Haboudane, D., Bannari, A., Bonn, F. et Chillasse, L. (2007) Essai de cartographie des espèces forestières dominantes de l'écosystème dans le Moyen Atlas (Maroc) à l'aide des données d'ASTER. Télédétection, vol. 7, n° 1-4, p. 283-301.

Dehbi, Y., Bonn, F., He, D.-C. et Lavoie, A. (2007) Évolution du recouvrement végétal moyen dans un bassin versant : cas du bassin versant de la rivière aux Brochets au Québec. Télédétection, vol. 7, n° 1-4, p. 185-201.

Thi Thanh Hien Pham, Bonn, F. et Dubois, J.-M. (2007) Démarche méthodologique pour la détection des changements dans le cas d'un milieu morcelé en utilisant des images à moyenne résolution spatiale : application à une région littorale au Viêt-nam. Télédétection, vol. 7, n° 1-4, p. 303-323.

Mubareka, S., Ehrlich, D., Bonn, F. and Kayitakire, F. (2007) Settlement location and population density estimation in rugged terrain using information derived from Landsat ETM and SRTM data. International Journal of Remote Sensing (accepté).

5. ARTICLES DANS DES ACTES DE COLLOQUE

Bonn, F. and Clément, P. (1972) Utilization of thermal infrared ground measurements for the determination of adequate surveying periods in remote sensing. P. 709-714, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 8th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Ann Arbor (Michigan), 2-6 octobre 1972, 814 p.

Bonn, F., Clément, P., Bareilhe, B., Jalbert, C., Leblanc, Y. et Trudel, C. (1972) Étalonnage au sol sur parcelles expérimentales d'un radiomètre Barnes PRT-5 dans la fenêtre 9,5-11,5 microns. P. 453-459, *in* White, D. (réd.) Compte rendu du 1er Colloque canadien sur la télédétection. Ottawa, 7-9- février 1972, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 764 p.

Bonn, F. (1976) Some problems and solutions related to ground truth measurements for thermal infrared remote sensing. P. 1-11, *in* American Society of Photogrammetry (réd.) Proceedings of the American Society of Photogrammetry, 42nd Meeting. Washington D.C., February 22-28, 1976, Falls Church (Virginia).

Bonn, F. (1977) Quelques problèmes prévisibles pour l'interprétation des données du satellite HCMM dans les régions à forte couverture végétale. P. 437-450, *in* Comptes rendus du 2e Colloque du GDTA sur l'utilisation des satellites en télédétection. Institut géographique national, Saint-Mandé (France), 21-23 septembre 1977.

Bonn, F. (1977) New information on the relationships between vegetative cover and soil thermal regime obtained by use of remote sensing devices. P. 35-41, *in* Tomlinson, R.F. (réd.) Proceedings of the Commission on Geographical

Data Sensing and Processing. 23e Congrès de l'Union géographique internationale, Moscou, 15 juillet-12 août 1976, 638 p.

Bonn, F. and Brochu, R. (1977) Relations between ground truth and airborne measurements of thermal infrared radiation over vegetated surfaces. P. 25-38, *in* Shahrokhi, F. and Paludan, T. (réd.). Proceedings of the 6th Conference on Remote Sensing of Earth Resources, Tullahoma (Tenn.), 29-31 mars 1977.

Bonn, F., Brochu, R. et Lajeunesse, M. (1977) Télédétection des caractéristiques thermiques des surfaces terrestres végétalisées : essai de clef d'interprétation. P. 180-188, *in* Institut aéronautique et spatial du Canada (réd.) Compte rendu du 4e Symposium canadien sur la télédétection. Québec, 17-18 mai 1977, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 613 p.

Bonn, F. (1978) Thermal infrared remote sensing of soil moisture : what can be expected of HCMM data ? P. 2102-2108, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 12th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Manila (Philippines), 20-26 avril 1978, Ann Arbor (Michigan).

Bonn, F., Brochu, R., Bernier, Lévesque, J., R., Laforest, J. et Prévost, C. (1978) Le concept d'inertie thermique et l'humidité des sols. P. 454-460, *in* MacEwan, A. (réd.) Compte rendu du 5e Symposium canadien sur la télédétection. Victoria (Colombie-Britannique), 28-31août 1978, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 602 p.

Bernier, M. et Bonn, F. (1979) Le concept d'inertie thermique en télédétection. P. 75-84, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. I et II, Comptes rendus des 1er et 2e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Montréal, 1977 et Sherbrooke, 3-4 mai 1979, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 264 p.

Bonn, F. (1979) La télédétection et les sols : une mise au point. P. 3-14, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources, Volume I et II, Comptes rendus des 1er et 2e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Montréal, 3-4 novembre 1977 et Sherbrooke, 3-4 mai 1979, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 264 p.

Bonn, F., Audet, H., Forgues, G. and Asselin, S. (1979) Thermal infrared observation of building heat losses and its impact on the population of Joliette, Quebec. P. 390-398, *in* American Society of Photogrammetry (réd.) 45th Proceedings of the American Society of Photogrammetry. Falls Church (Virginia), 19-23 mars 1979.

Clément, P. et Bonn, F. (1979) Étude comparée de différentes techniques de télédétection appliquées à la géomorphologie. P. 85-96, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. I et II, Comptes rendus des 1er et 2e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Montréal, 3-4 novembre 1977 et Sherbrooke, 3-4 mai 1979, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 264 p.

Lévesque, J. et Bonn, F. (1979) Thermographie et micro climatologie : application aux gelées nocturnes. P. 181-195, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. I et II, Comptes rendus des 1er et 2e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Montréal, 3-4 novembre 1977 et Sherbrooke, 3-4 mai 1979, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 264 p.

Prévost, C. et Bonn, F. (1979) Problèmes d'interprétation des thermographies pour la détection des pertes d'énergie des bâtiments. P. 211-222, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. I et II, Comptes rendus des 1er et 2e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Montréal, 3-4 novembre 1977 et Sherbrooke, 3-4 mai 1979, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 264 p.

Bernier, M. Brochu, R. et Bonn, F. (1980) Cartographie de l'inertie thermique de certains secteurs du Québec à partir de données aériennes et du satellite HCMM. P. 473-482, *in* Alfoldi, T. (réd.) Compte rendu du 6e Symposium canadien sur la télédétection. Halifax, 21-23 mai 1980, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 699 p.

Bonn., F. and Lévesque, J. (1980) Utilization of night time aerial thermography for mapping temperature inversion areas. Vol. 8, p. 181-197, *in* Shahrokhi, F. and Paludan, T. (réd.) Proceedings of the 8th Remote Sensing of Earth Resources Conference. Tullahoma (Tennessee), 27-28 mars 1979.

Rochon, G., Bonn, F. and Bruce, W.D. (1980) An experimental technology transfer project in remote sensing between Canada and West Africa. P. 1803-1814, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 14th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Costa Rica, 23-30 avril 1980, Ann Arbor (Michigan), 1247 p.

Rochon, G., Bonn, F. et Bruce, W.D. (1980) Une expérience de transfert de technologie en télédétection entre le Canada et l'Afrique de l'Ouest. P. 111-112, *in* Alföldi, T. (réd.) Compte rendu du 6e Symposium canadien sur la télédétection. Halifax, 21-23 mai 1980, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 699 p..

Bonn, F., Bernier, M. and Brochu, R. (1981) Visual and digital analysis of HCMM data over Eastern Canada. P. 1449-1464, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 15th International Symposium on Remote Sensing of Environment, Ann Arbor (Michigan), 11-15 mai 1981.

Bonn, F., Bernier, M. et Brochu, R. (1981) Construction d'une image d'inertie thermique à partir de données aériennes: applications au niveau de l'humidité du sol et de la végétation. P. 286-293, *in* Best, W.G. et Weselake, S.-A. (réd.)

Compte rendu du 7e Symposium canadien sur la télédétection. Winnipeg, 8-11 septembre 1981, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 599 p.

Bonn, F. et Cliche, G. (1981) Une étude préliminaire de l'information contenue dans la bande Thematic Mapper 5 (1,55 - 1,75 microns) de Landsat-D à partir d'un vol de simulation. P. 315-322, *in* Société internationale de photogrammétrie et télédétection (réd.) Colloque international sur les signatures spectrales d'objets en télédétection. Avignon, 8-11 septembre 1981, 674 p.

Bonn, F. Cliche, G. et Toutant, C. (1981) Une simulation aéroportée des données SPOT et LANDSAT-D dans la région de Granby (Québec). P. 142-149, *in* Best, W.G. et Weselake, S.-A. (réd.) Compte rendu du 7e Symposium canadien sur la télédétection. Winnipeg, 8-11 septembre 1981, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 599 p.

Brochu, R. et Bonn, F. (1981) Influence de la couverture végétale sur les relations entre rayonnement solaire incident, température du sol et relation thermique émise dans la fenêtre 9,5 - 11,5 microns. P. 331-338, *in* Société internationale de photogrammétrie et télédétection (réd.) Colloque international sur les signatures spectrales d'objets en télédétection. Avignon, 8-11 septembre 1981, 674 p.

Palà, S., Bonn, F. et Pitblado, R. (1981) Rapport de l'atelier sur l'utilisation des sols. P. 14-15, *in* Audet, H. et Thomson, K.P.B. (réd.) La télédétection au Québec. Comptes-rendus du colloque sur l'utilisation de la prochaine génération de satellites d'observation de la terre, Montréal, 24-25 mars 1981.

Bonn, F.J., Aronoff, S., Audirac, H., Bormer, A., Howarth, P.J., Lynham, T. et Rochon, G. (1982) L'utilisation de Landsat dans la surveillance du développement des ressources au Canada – The use of Landsat for monitoring resource development in Canada. P. 65-84, *in* Howarth, P.J., Ryerson, R.A. and Bonn, F.J. (réd.) Landsat for monitoring the changing geography of Canada – Utilisation de Landsat pour observer les changements géographiques du Canada. Centre canadien de télédétection, Comité consultatif canadien de la télédétection, rapport du Groupe de travail en géographie, 84 p.

Bonn, F. et Bernier, M. (1982) Une première interprétation des images HCMM du sud du Québec et de l'Ontario. P. 101-112, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. III, Comptes rendus du 3e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Québec, 27-28 novembre 1980, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 156 p.

Brochu, R., Bonn, F. et Fontaine, R. (1982) Un système d'analyse numérique interactif destiné à l'enseignement. P. 87-98, *in* Bonn, F. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. III, Comptes rendus du 3e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Québec, 27-28 novembre 1980, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 156 p.

Cliche, G., Bonn, F., Dupont, O., Carignan, M. et Charbonneau, L. (1982) Une étude comparative de simulations SPOT et LANDSAT-D dans un milieu agricole et périurbain du sud du Québec. P. 111-123, *in* Rochon, G. et Chabreuil, A. (réd.) Le système SPOT d'observation de la Terre. Société française de photogrammétrie et de télédétection et Association québécoise de télédétection, Montréal, 12-14 mai 1982, 313 p.

Ezra, E., Bonn, F. and Estes, J.E. (1982) The feasability of thermal inertia mapping for the detection of perched water tables in semi-arid irrigated lands. P. 697-707, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the Symposium on Remote Sensing of Arid and Semiarid Lands. Le Caire, 19-25 janvier 1982.

Bégin, D., Girard, C., Dubé, C., Brochu, R. et Bonn, F. (1983) Classification de différents types de végétation par l'analyse d'image radar en bande X et C. P. 619-626, *in* Société internationale de photogrammétrie et de télédétection (réd.) Comptes rendus du 2e Colloque international sur les signatures spectrales d'objets en télédétection. Bordeaux, 12-16 septembre 1983, 939 p.

Carignan, M., Vincent, P., Dupont, O., Charbonneau, L. et Bonn, F. (1983) La réponse spectrale de diverses unités d'utilisation du sol en milieu agricole et périurbain dans les fenêtres 1,55-1,75 et 2,08-2,35 microns. P. 783-792, *in* Société internationale de photogrammétrie et de télédétection (réd.) Comptes rendus du 2e Colloque international sur les signatures spectrales d'objets en télédétection. Bordeaux, 12-16 septembre 1983, 939 p.

Perras, S., Bonn, F. et Gwyn, Q.H.J. (1983) Classification des environnements géologiques de l'île d'Anticosti au moyen d'une simulation spectrale du satellite Landsat-4. P. 831-840, *in* Société internationale de photogrammétrie et de télédétection (réd.) Comptes rendus du 2e Colloque international sur les signatures spectrales d'objets en télédétection. Bordeaux, 12-16 septembre 1983, 939 p.

Bonn, F.J. et Howarth, P.J. (1984) Les programmes d'enseignement de la télédétection au Canada. P. 119-132, *in* G.D.T.A. (réd.) Comptes rendus des Journées internationales sur la formation des utilisateurs de la télédétection. Toulouse, 8-11 octobre 1984.

Carignan, M., Dubois, J.-M.M., Pesant, A. et Bonn, F. (1984) Caractérisation de l'état des cultures par simulation aéroportée TM Landsat-5 : cas de la luzerne et du maïs. P. 673-682, *in* Till, S. and Bajzak, D. (réd.) Compte rendu du 9e Symposium canadien de télédétection, St. John's (Terre-Neuve), 14-17 août 1984, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 821 p.

Charbonneau, L., Brochu, R., Morin, D. and Bonn, F. (1984) Remote sensing of urban characteristics using a SPOT simulation. P. 961-969, *in* ERIM-CNES (réd.) Proceedings of the 18th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Paris, 1-5 octobre 1984.

Lavoie, A., Bonn, F., Dubois, J.-M.M. et El-Sabh, M.I. (1984) Étude thermique des eaux de l'estuaire du Saint-Laurent à l'aide du satellite H.C.M.M. : résultats préliminaires. P. 63-74, *in* Day, D. and Ricketts, P.J. (réd.) Coastal Studies in Canadian Geography no 3. Saint Mary's University, Halifax, 133 p.

Lavoie, A., Bonn, F., Dubois, J.-M.M. et El-Sabh, M.I. (1984) Étude thermique des eaux de l'estuaire du Saint-Laurent à l'aide du satellite HCMM : résultats préliminaires. P. 321-330 *in* Thompson, K.P.B. et Bonn, F. (réd.) Actes du 8e Symposium canadien de télédétection et du 4e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Montréal, 3-6 mai 1983, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 840 p.

Perras, S.J., Bonn, F., Gwyn, Q.H.J. et Dubois, J.-M.M. (1984) Classification des environnements géologiques et des unités écodynamiques de l'île d'Anticosti et l'apport spécifique de la bande TM7 (2,08 - 2,35 microns). P. 405-411, *in* Till, S. and Bajzak, D. (réd.) Compte rendu du 9e Symposium canadien de télédétection, St. John's (Terre-Neuve), 14-17 août 1984, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 821 p.

Royer, A., Vincent, P., Dubé, C. et Bonn, F. (1984) Corrélation entre les documents satellites, levés radar, thermographies et multispectraux en vue d'une interprétation géomorphologique d'une région au sud du Québec. P. 717-723, *in* Thomson, K.P.B. et Bonn, F. (réd.) Actes du 8e Symposium canadien de télédétection/4e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Montréal, 3-6 mai 1983, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 840 p.

Vincent, P., Bonn, F. et Gangloff, P. (1984) Simulation Landsat-4 et SPOT : généralisation des données d'inventaire bio-physiques de la M.R.C. du Haut-Saint-Laurent. P. 507-518, *in* Thomson, K.P.B. et Bonn, F. (réd.) Actes du 8e Symposium canadien de télédétection/4e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Montréal, 3-6 mai 1983, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 840 p.

Vincent, P., Royer, A. et Bonn, F. (1984) Analyse de la dépendance angulaire des réflectances par télédétection aéroportée. P. 581-594, *in* Till, S. and Bajzak, D. (réd.) Compte rendu du 9e Symposium canadien de télédétection, St. John's (Terre-Neuve), 14-17 août 1984, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 699 p.

Cliche, G., Bonn, F. et Lagouarde, J.-P. (1985) Relations entre altitude, température et utilisation du sol par intégration de données. HCMM, Landsat et MNT. P. 119-133, *in* Bernier, M., Lessard, G.L. et Gagnon, P. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. V, Comptes rendus du 5e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Chicoutimi, 22-24 mai 1985, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 621 p.

Daoust, G., Cyr, A. and Bonn, F. (1985) Predicting food site preferences for red-winged blackbirds (agelaius phoeniceus) using simulated SPOT data. P. 405-414, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 19th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Ann Arbor (Michigan), 21-25 octobre 1985.

Vincent, P., Boissonnault, P. et Bonn, F. (1985) Méthode d'analyse des sites de déchets basée sur la télédétection. P. 445-471, *in* Bernier, M., Lessard, G.L. et Gagnon, P. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. V, Comptes rendus du 5e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Chicoutimi, 22-24 mai 1985, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 621 p.

Diakité, M., Yergeau, Y. and Bonn, F. (1986) The utility of Landsat TM imagery in the inland delta cartography of Mali. P. 567-574, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 20th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Nairobi (Kenya), 4-10 décembre 1986, Ann Arbor (Michigan), 1498 p.

Dumoulin, G., Gwyn, Q.H.J. et Bonn, F. (1986) Effets de la géométrie de surface des champs agricoles sur des images radar aéroportées en bande -X et –C. P. 431-448, *in* Thompson, D. et Brown, R.J. (réd.) Compte rendu du 10e Symposium canadien de télédétection. Edmonton, 5-8 mai 1986, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 1073 p.

Fournier, L., Royer, A. and Bonn, F. (1986) Surface albedo variations due to land-use changes since 1973 in the Wertern Dominican Republic. P. 743-754, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 20th International Symposium on Remote Sensing of Environment. Nairobi (Kenya), 4-10 décembre 1986, Ann Arbor (Michigan), 1498 p.

Hinse, M., Gwyn, Q.H.J. et Bonn, F. (1986) Corrections radiométriques des effets topographiques sur des données simulées Radarsat d'une région de relief modéré. P. 449-462, *in* Thompson, D. et Brown, R.J. (réd.) Compte rendu du 10e Symposium canadien de télédétection. Edmonton, 5-8 mai 1986, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 1073 p.

Lemieux, G.H., Perron, S., Labonté, M. et Bonn, F. (1986) La télédétection thermographique des espaces forestiers boréaux en régénération après coupe à blanc et coupe par bandes : premières observations. P. 971-980, *in* Thompson, D.

et Brown, R.J. (réd.) Compte rendu du 10e Symposium canadien de télédétection. Edmonton, 5-8 mai 1986, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 1073 p.

Royer, A., Charbonneau, L. and Bonn, F. (1986) Preliminary results of anthropogenic albedo changes over the past 15 years in Eastern Canada. P. 497-499, *in* ESA (réd.) Proceedings of the ISLSCP Conference. Rome, 2-6 décembre 1985, publication ESA SP-248.

Sirois, J. et Bonn, F. (1986) Les données Landsat Thematic Mapper en aménagement de la faune. Référence à l'habitat d'hiver du cerf de Virginie. P. 423-430, *in* Thompson, D. et Brown, R.J. (réd.) Compte rendu du 10e Symposium canadien de télédétection. Edmonton , 5-8 mai 1986, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 1073 p.

Bonn, F., Charbonneau, L., Perras, S., Royer, A. et Gwyn, Q.H.J. (1988) Analyse radiométrique et potentiel de l'imagerie HRV-SPOT pour les applications en milieu urbain et en géologie. P. 1315-1324, *in* CNES (réd.) Colloque international SPOT-1, Utilisation des images - bilan et résultats. Paris, 23-27 novembre 1987, Cepaduès-Éditions, Paris, 1552 p.

Bonn, F. et Howarth, P.J. (1987) La formation en télédétection dans les institutions d'enseignement au Canada. P. 21-30, *in* Howarth, P.J. (réd.) Compte rendu du 11e Symposium canadien sur la télédétection. Waterloo, 22-25 juin 1987, Institut aéronautique et spatial du Canada. Ottawa, 806 p.

Labonté, M., Bonn, F., Lemieux, G.H. et Daoust, G. (1987) Évaluation préliminaire des données du capteur MEIS II pour la cartographie des surfaces forestières en régénération naturelle après exploitation. P. 239-246, *in* Howarth, P.J. (réd.) Compte rendu du 11e Symposium canadien sur la télédétection. Waterloo, 22-25 juin 1987, Institut aéronautique et spatial du Canada. Ottawa, 806 p.

Lejeune, J.-C., Bonn, F., Roux, C. et Odoux, B. (1987) Apport de l'information de texture à la segmentation des images du satellite SPOT en milieu urbain. P. 173-177, *in* IEEE (réd.) Proceedings of the Montech 87, Conférence Comprint 87. Montréal, 9-12 novembre 1987.

Bonn, F., Charbonneau, L. et Perras, S. (1988) La mise à jour des éléments thématiques de la carte topographique au 1/50 000 à partir d'images SPOT. P. 322-331, *in* Canadian Institute of Surveying and Mapping (réd.) Actes du Symposium international sur les applications topographiques des données SPOT, Sherbrooke (Québec), 13-14 octobre 1988, Association canadienne des sciences géodésiques et cartographiques, 333 p.

Perras, S., Baril, D., Pesant, A. et Bonn, F. (1988) Distinction des zones à haut risque d'érosion hydrique à l'aide d'images SPOT. P. 393-397, *in* ESA (réd.) Comptes rendus du 4e Colloque international sur les signatures spectrales d'objets en télédétection. Aussois, 18-22 janvier 1988, publication ESA SP-287, 524 p.

Pesant, A., Perras, S., Baril, D., Bonn, F. and Lagacé, R. (1988). Estimation of water erosion on row crop areas using remote sensing and geographical information systems. P. 276-281, *in* ISSS (réd.) Proceedings of the 5th International Symposium on Soil Science and Remote Sensing, Remote Sensing Group Commission V of the International Soil Science Society, Budapest (Hongrie), 11-15 avril 1988.

Baril, D., Perras, S., Pesant, A. et Bonn, F. (1989) Cartographie des zones de cultures sarclées à haut risque d'érosion hydrique par intégration de données multi-sources à un système d'information géographique. P. 165-173, *in* Bernier, M., Bonn, F. et Gagnon, P. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. VI, Comptes rendus du 6e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 4-6 mai 1988, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 388 p.

Baril, D., Perras, S., Pesant, A. et Bonn, F. (1989) Gestion des ressources agricoles à l'aide d'un système d'information géographique : application à l'évaluation quantitative de l'érosion hydrique. P. 73-76, *in* IEEE (réd.) Compte rendu du 12e Symposium canadien de télédétection et IGARSS 1989. Vancouver, 10-14 juillet 1989, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 3001 p.

Bonn, F., Charbonneau, L. et Brochu, R. (1989) Analyse de l'utilisation du sol à partir des données SPOT et TM : aspects méthodologiques. P. 83-92, *in* Dubois, J.-M.M. et Lafrance, P. (réd.) Télédétection en francophonie : bilans régionaux et thématiques. Actes des 1res Journées scientifiques de l'AUPELF, Sherbrooke, 10-12 octobre 1988, Éditions John Libbey Eurotext/AUPELF, Paris, 123 p.

Charbonneau, L., Coulombe, A., Perras, S., Royer, A. et Bonn, F. (1989) Évaluation du satellite SPOT pour l'extraction des éléments planimétriques des cartes topographiques au 1 : 50 000 : résultats préliminaires. P. 2628-2631, *in* IEEE (réd.) Compte rendu du 12e Symposium canadien de télédétection et IGARSS 1989. Vancouver, 10-14 juillet 1989, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 3001 p.

Daoust, P., Charbonneau, L., Brochu, R. et Bonn, F. (1989) Évaluation de la contribution des points de contrôle géodésiques pour les corrections géométriques d'images SPOT en mode panchromatique. P. 73-82, *in* Bernier, M., Bonn, F. et Gagnon, P. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. VI, Comptes rendus du 6e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 4-6 mai 1988, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 388 p.

Hinse, M. et Bonn, F. (1989) L'image satellitaire infrarouge thermique: un apport à la climatologie régionale. P. 319-333, *in* Bernier, M., Bonn, F. et Gagnon, P. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. VI, Comptes rendus du 6e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 4-6 mai 1988, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 388 p.

Hinse, M., Gwyn, Q.H.J., Merzouk, A. et Bonn, F. (1989) Utilisation des mesures radiométriques de terrain pour la cartographie satellitaire des sols d'une région semi-aride du Maroc. P. 684-687, *in* IEEE (réd.) Comptes rendus du 12e Symposium canadien de télédétection et IGARSS 1989. Vancouver, 10-14 juillet 1989, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 3001 p.

Pesant, A.R., Mason, W.N., Vigneux, J., Lagacé, R. and Bonn, F. (1989) Seasonal runoff under fallow, permanent pasture and continuous corn systems on a sandy loam in Eastern Canada. Vol. 2, p. 851-857, *in* L. Rimuwanich (réd.) Land conservarion for future generations. Proceedings of the 5th International Soil Conservation Conference, Bangkok (Thailande), 18-29 janvier 1988.

Merzouk, A., Badraoui, M., Fassi, D., Akeskouss, H., Bonn, F., Hinse, M. et Gwyn, Q.H. J. (1990) Essai méthodologique de classement et cartographie des terres en vue de la conservation des sols et des eaux en zones semi-arides : apport de la télédétection. P. 163-171, *in* Lafrance, P. et Dubois, J.-M.M. (réd.) Apports de la télédétection à la lutte contre la sécheresse. Actes des 2e Journées scientifiques de l'AUPELF, Thiès (Sénégal), 21-24 novembre 1989, John Libbey Eurotext/AUPELF, Paris, 317 p.

Yergeau, M., Bénié, G.B., Prévost, C., Simard, R., Bonn, F. et Gwyn, Q.H.J. (1990) Inventaire et aménagement des ressources au Sahel, un exemple de transfert de technologie en télédétection. P. 283-295, *in* Lafrance, P. et Dubois, J.-M.M. (réd.) Apports de la télédétection à la lutte contre la sécheresse. Actes des 2e Journées scientifiques de l'AUPELF, Thiès (Sénégal), 21-24 novembre 1989, John Libbey Eurotext/AUPELF, Paris, 317 p.

Bonn, F. (1990) Remote sensing and global change activities in the province of Québec (Canada). P. 20-27, *in* Konecny, G. (réd.) Proceedings of the 10th EARSeL Symposium. Toulouse (France), 5-8 juin 1990, EARSeL, Paris.

Bonn, F., Cliche, G. et Merzouk, A. (1991) International cooperation in remote sensing : how can a project become a success ? P. 1043-1047, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 23rd International Symposium on Remote Sensing of Environment. Bangkok, 18-25 avril 1990.

Cyr, L., Bonn, F., Poulin, A. et Pesant, A. (1991) Utilisation de la télédétection pour l'évaluation des risques d'érosion hydrique en milieu rural. P. 249-256, *in* Gagnon, P. (réd.) Télédétection et gestion des ressources. Vol. VII, Comptes rendus du 7e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Montréal, 23-25 octobre 1991, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, 302 p.

Cyr, L, Bonn, F., Poulin, A., Perras, S. et Pesant, A. (1991) Mesures de couverture végétale intégrées à un système d'information géographique pour une modélisation spatiale de l'érosion hydrique. P. 229-233, *in* Franklin, S.E., Thompson, D. et Ahern, F.J. (réd.) Compte rendu du 14e Symposium canadien sur la télédétection. Calgary (Alberta), 6-10 mai 1991, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 538 p.

Cyr, L., Perras, S., Bonn, F., Pesant, A. et Willm, T. (1991) Évaluation de la couverture du sol en milieu agricole par mesures in-situ et images multitemporelles pour la modélisation de l'érosion hydrique. P. 659-662, *in* Agence spatiale européenne (réd.) Comptes rendus du 5e Colloque sur les mesures physiques et signatures en télédétection. Courchevel (France), 14-18 janvier 1991, Publication ESA SP-319, vol. II, 855 p.

Cyr, L., Poulin, A., Anys, H. et Bonn, F. (1991) Remote sensing protective land cover evaluation as an input to regional scale erosion modelling. P. 49-52, *in* IEEE (réd.) Proceedings of the International Geoscience and Remote Sensing Symposium - IGARSS'91. Espoo (Finlande), 3-6 juin 1991, IEEE Publication no 91CH2971-0, vol. 1, Piscataway (New Jersey), 2484 p.

Merzouk, A., Badraoui, M., Bonn, F. et Benkhalti, A. (1992) Développement des S.I.G. pour la mise en valeur agricole des terres arides et semi-arides : la problématique et les attentes. P. 701-712, *in* Association canadienne des sciences géodésiques et cartographiques (réd.) GIS '92, Comptes rendus de la Conférence canadienne sur les SIG. Ottawa, 22-27 mars 1992, 1056 p.

Royer, A., Viau, A., Ansseau, C., Boivin, J., Pelletier, R., Thériault, A., O'Neill, N.T., Bonn, F., Granberg, H.B., Singh, B., Schuepp, P., Beaubien, J., Deblonde, G. et Cihlar, J. (1992) Intégration de la télédétection dans un système d'information géographique pour la modélisation de l'impact climatique sur la forêt boréale au Québec. P. 17-22, *in* Hornsby, J.K., King, D.J. et Prout, N.A. (réd.) Compte rendu du 15e Symposium canadien sur la télédétection. Toronto, 1-4 juin 1992, Institut aéronautique et spatial du Canada , Ottawa, 504 p.

Anys, H., Bonn, F. et Merzouk, A. (1993) Cartographie et calcul de l'érosion hydrique à l'aide de la télédétection et d'un SIG, cas du bassin versant d'Oued Aricha (Settat, Maroc). P. 141-150, Dubois, J.-M.M., Cavayas, F. et Lafrance, P. (réd.) Télédétection et cartographie thématique et topographique. Actes des 4e journées scientifiques de télédétection de l'AUPELF-UREF, Montréal, 21-23 octobre 1991, Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 366 p.

Beaulieu, N., Leclerc, G. et Bonn, F. (1993) Mesures de terrain reliées à l'utilisation d'images de radar pour le suivi de l'agriculture en milieu tropical humide. P. 315-318, *in* Gagnon, P. et O'Neill, N.T. (réd.) Actes des 16e Symposium canadien sur la télédétection et 8e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 7-10 juin 1993, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 937 p.

Bonn, F. (1993) Télédétection, géomatique et développement international. P. 23-26, *in* Gagnon, P. et O'Neill, N.T. (réd.) Actes des 16e Symposium canadien sur la télédétection et 8e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 7-10 juin 1993, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 937 p.

Leblon, B., Granberg, H.B. et Bonn, F. (1993) Utilisation de mesures radiométriques dans le visible et le proche infrarouge sur des couverts forestiers : étude de l'influence de l'ombre. P. 835-839, *in* Gagnon, P. et O'Neill, N.T. (réd.) Actes des 16e Symposium canadien sur la télédétection et 8e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Sherbrooke, 7-10 juin 1993, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 937 p.

Merzouk, A., Badraoui, M., Benkhalti, A., Bonn, F. et Hinse, M. (1993) Le micro-système de traitement d'images. Un outil précieux pour le pédologue. P. 123-128, *in* Dubois, J.-M.M. et Blasco, F. (réd.) Outils micro-informatiques et télédétection de l'évolution des milieux. Actes des 3e journées scientifiques de télédétection de l'AUPELF-UREF, Toulouse, 12-16 novembre 1990, Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 444 p.

Beaulieu, N., Leclerc, G., Velasquez, S., Pigeonnat, S., Gribius, N., Eslalant, J.-V. and Bonn, F. (1994) Investigations at CATIE on the potential of high-resolution radar images for monitoring of agriculture in Central America. P. 139-153, *in* Wooding, M.G. et Attema, E.P.W. (réd.) Sarex-92 Workshop Proceedings, South American Radar Experiment. Paris, 6-8 décembre 1993, ESA Publication WPP-76.

Bonn, F. et Phulpin, T. (1994) Conclusions sur le thème infrarouge thermique. P. 1229-1230, *in* ISPRS/CNES (réd.) 6e Colloque international sur les mesures physiques et signatures en télédétection. Val d'Isère (France), 17-21 janvier 1994, 1241 p.

Tarussov, A., Bonn, F and Judge, A. (1994) Soil survey from light research aircraft using a ground penetrating radar. P. 460-470, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the First International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition. Strasbourg (France), 11-15 septembre 1994, Ann Arbor (Michigan), 3 volumes.

Bonn, F. (1995) L'organisation spatiale et la dynamique des paysages vues par la télédétection et la géomatique : possibilités et limites. P. 125-133 i*n* Domon, G. and Falardeau, J. (réd.) Méthodes et réalisations de l'écologie du paysage pour l'aménagement du territoire. Comptes rendus du 4e Congrès de la Société canadienne d'écologie et d'aménagement du paysage, Université Laval, Sainte-Foy, 1-3 juin 1994, Polyscience Publications, Morin Heights, 227 p.

Biard, F., Bannari, A. et Bonn, F. (1995) SACRI (Soil Adjusted Corn REsidue Index) : un indice utilisant le proche et le moyen infrarouge pour la détection de résidus de culture du maïs. P. 413-419, *in* Epp, H. and Taylor, C. (réd.) Actes du 17e Symposium canadien sur la télédétection, Saskatoon (Saskatchewan), 13-15 juin 1995, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 2 volumes.

Bonn, F. (1995) Les études avancées en télédétection : évolution des attentes et des besoins du milieu, relativement à la formation continue. Proceedings of the 15th North American Geomatics Teachers Conference, Québec, 29-31 mai 1995, p.169-177.

Chakroun, H., Bonn, F. et Fortin, J.-P. (1995) Intégration d'un modèle hydrologique conçu pour la télédétection et d'un modèle de perte de sol dans un système d'information géographique (rivière Eaton, Québec). P. 11-19, *in* Dubois, J.-M.M., Boussema, M.R., Boivin, F. et Lafrance, P. (réd.) Télédétection des ressources en eau. Actes des 5e journées scientifiques de télédétection de l'AUPELF-UREF, Tunis, 21-24 septembre 1993, Presses de l'Université du Québec/AUPELF, Sainte-Foy et Montréal, 304 p.

Leblon. B., Gallant, L., Bonn, F. and Pesant, A. (1995) Estimating ground cover rates of senescent corn residues from optical and thermal infrared ground-measured data. P. 388-392, *in* Epp, H. and Taylor, C. (réd.) Actes du 17e Symposium canadien sur la télédétection, Saskatoon (Saskatchewan), 13-15 juin 1995, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 2 volumes.

Beaulieu, N., Leclerc, G., Bonn, F. et Velasquez, S. (1996) Facteurs affectant la possibilité de distinguer les stades de croissance dans la canne à sucre à l'aide d'images radar. P. 283-291, *in* CNES (réd.) Symposium international sur l'extraction de paramètres bio-géophysiques à partir des données RSO pour les applications terrestres. Toulouse (France), 10-13 octobre 1995, Éditions Cépaduès (Toulouse).

Beaulieu, N., Leclerc, G., Velasquez, S., Bonn, F.J. and Raney, R.K. (1996) The use of high resolution radar imagery to identify areas most susceptible to soil erosion. P. 228-229, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the Second International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition, San Francisco, 24-27 juin 1996, Ann Arbor (Michigan), 3 volumes.

Bonn, F., Pham, V. C., Nguyen, X.D., Lafrance, P., Cliche, P., Trépanier, I. et Coulombe-Simoneau, J. (1996) Contribution des images SPOT à la compréhension de l'environnement deltaïque du fleuve Rouge (Viêt-Nam). *In*

CNES (réd.) Conférence internationale « SPOT, d'une décennie de réalisations…à une décennie de promesses », Paris, 15-18 avril 1996, Éditions Cépaduès, Paris.

Coulombe-Simoneau, J., Bonn, F., Gwyn, Q.H.J., Lafrance, P. et Pham Van Cu (1996) Essai de cartographie des zones à risque d'inondation dans le delta du fleuve Rouge au Viêt-Nam à l'aide d'images radar : concept et méthodologie. *In* Jaton, A. (réd.) Actes du 9e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Québec, 30 avril-3 mai 1996, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, CD-ROM.

Forest, C., Bonn, F., Sommer, S., Mehl, W. et Hill, J. (1996) Identification spectrale des phases de dégradation des sols en milieu méditerranéen. *In* Jaton, A. (réd.) Actes du 9e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Québec, 30 avril-3 mai 1996, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, CD-ROM.

Haboudane, D. et Bonn, F. (1996) Intérêt du moyen-infrarouge pour la détection des résidus de culture et de la végétation sèche : quelques résultats préliminaires. *In* Jaton, A. (réd.) Actes du 9e Congrès de l'Association québécoise de télédétection, Québec, 30 avril-3 mai 1996, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, CD-ROM.

Haboudane, D., Bonn, F. Biard, F., Bannari, A. and Cliche, P. (1997) Shortwave Infrared Contribution to the Detection of Crop Residues and Dry Vegetation Over Different Soil Backgrounds. Paper no 195, *in* Proceedings of the geomatics in the Era of Radarsat. GERS'97/19th Canadian Symposium on remote Sensing, 25-30 May 1997, Ottawa (Ontario), Natural Resources Canada and Canadian Aeronautics and Space Institute, Ottawa (Ontario), Proceedings on CD-ROM.

Bonn, F. and Briggs, S. (1997) Impact assessment of environmental change by remote sensing. P. 891-892, *in* Guyot, G. and Phulpin, T. (réd.) Proceedings of the 7th International Symposium on Physical Measurements and Signatures in Remote Sensing. Courchevel, 7-11 avril 1997, A.A. Balkema, Rotterdam, 902 p.

Bonn, F., Mégier, J. and Aït Fora, A. (1997) Remote sensing assisted spatialization of soil erosion models within a GIS for land degradation quantification : expectations, errors and beyond... P. 191-198, *in* Spiteri, A. (réd.) Remote Sensing '96. Proceedings of the 16th EARSel Symposium, Malta, 20-23 mai 1996, A.A. Balkema, Rotterdam, 368 p.

Dao, N.X., Bannari, A., Pham V. C., Bonn, F., Coulombe-Simoneau, J., Lafrance, P. et Cliche, G. (1997) Suivi spectral des rizières dans le delta du fleuve Rouge (Viêt-Nam) à l'aide de mesures spectroradiométriques et d'indices de végétation : appui à la compréhension des images satellitaires. P. 347-355, *in* Dubois, J.-M.M., Donnay, J.-P., Ozer, A., Boivin, F. et Lavoie, A. (réd.) Télédétection des milieux urbains et périurbains. Actes des 6e Journées scientifiques du Réseau Télédétection de l'AUPELF-UREF, Liège, 2-5 octobre 1995, AUPELF, Montréal, 361 p.

Bannari, A., Haboudane, D. et Bonn, F. (1999) Potentiel des mesures multispectrales pour la distinction entre les résidus de cultures et les sols nus sous-jacents. P. 359-366, *in* ERIM (réd.) Proceedings of the 4th International Airborne Remote Sensing Conference and Exhibition/21st Canadian Symposium on Remote Sensing. Ottawa, 21-24 juin 1999, vol. II.

Bannari, A., Haboudane, D., Bonn, F. et McNairn, H. (2000) Détection et cartographie des résidus à l'aide de l'indice MSACRI - Modified Soil Adjusted Corp Residue Index. P. 503-506, *in* Institut aéronautique et spatial du Canada (réd.) Compte rendu du 22e Symposium canadien de télédétection. Victoria (Colombie-Britannique), 21-25 août 2000, Ottawa, 802 p.

Gaillard, C., Zagolski, F. and Bonn, F. (2000) Improvement of a watershed erosion model using remote sensing and GIS : introduction of spatial human influence. P. 69-76, *in* National Hydrological Research Institute (réd.) Proceedings of the 4th International Workshop : applications of remote sensing in hydrology. Santa Fe (New Mexico), 4-6 novembre 1998.

Haboudane, D., Bonn, F. and Royer, A. (2000) Integration of DEM-derived indices with spectrally-based information for mapping terrain susceptibility to water erosion. P. 159-168, *in* Institut aéronautique et spatial du Canada (réd.) Compte rendu du 22e Symposium canadien de télédétection. Victoria (Colombie-Britannique), 21-25 août 2000, Ottawa, 802 p.

Mubaraka, S., Bonn, F. and Ansseau, C. (2000) Evaluating the effects of accessibility on tropical deforestation patterns using multi-temporal Landsat TM imagery and GIS tools at a local scale. P. 629-636, *in* Institut aéronautique et spatial du Canada (réd.) Compte rendu du 22e Symposium canadien de télédétection. Victoria (Colombie-Britannique), 21-25 août 2000, Ottawa, 802 p.

Smyth, J., Bonn, F., Coulombe-Simoneau, J. et Baghdadi, N. (2000) Utilisation des données RADARSAT pour l'observation de l'orientation des labours comme paramètre du ruissellement. P. 377-386, *in* Institut aéronautique et spatial du Canada (réd.) Compte rendu du 22e Symposium canadien de télédétection. Victoria (Colombie-Britannique), 21-25 août 2000, Ottawa, 802 p.

Abdel-Razak, Z, Bonn, F., Mahmood, A. et Giugni, L.-P. (2001) Application des données RADARSAT-1 pour l'identification des zones affectées par la salinité : le Wadi El-Natrun, Égypte. P. 639-643, *in* Duguay, C.R. et Bernier, M. (réd.) (réd.) Compte rendu des 23e Symposium canadien sur la télédétection/10e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Sainte-Foy (Québec), 21-24 août 2001, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 900 p.

Arsenault, É. and Bonn, F. (2001) Evaluation of soil erosion protective cover by crop residues using indices and spectral mixture analysis of multispectral and hyperspectral analysis. P. 299-308, *in* Duguay, C.R. et Bernier, M. (réd.) Compte rendu des 23e Symposium canadien sur la télédétection/10e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Sainte-Foy (Québec), 21-24 août 2001, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 900 p.

Bonn, F., Angles, J., Sahebi, M., Smyth, J., Arsenault, É., Gaillard, C., Fortin, J.-P., Rousseau, A., Duchemin, M. et de Sloover, M. (2001) AGRORIESQ : application géomatique de RADARSAT à l'observation des risques d'inondation et d'érosion dans le sud du Québec. P. 503-508, *in* Duguay, C.R. et Bernier, M. (réd.) Compte rendu des 23e Symposium canadien sur la télédétection/10e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Sainte-Foy (Québec), 21-24 août 2001, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 900 p.

Coulombe-Simoneau, J., Hardy, S., Baghdadi, N., King, C., Bonn, F. and Le Bissonais, Y. (2001) RADARSAT based monitoring of soil roughness over an agricultural area affected by excessive runoff. P. 362-364, *in* Owe, M., Brubaker, K., Ritchie, J. and Rango, A. (réd.) Remote Sensing in Hydrology 2000. Santa Fe (New Mexico), 2-7 avril 2000, IAHS (International Association of Hydrological Sciences) Red Book, Publication no 267.

Deslandes, J., Cattaï, J., Bonn, F. et Michaud, A. (2001) Apport de la géomatique et de la télédétection pour la gestion du phosphore à l'échelle du bassin versant, cas de la Rivière-aux-Brochets, sud du Québec. P. 759-764, *in* Duguay, C.R. et Bernier, M. (réd.) Compte rendu des 23e Symposium canadien sur la télédétection/10e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Sainte-Foy (Québec), 21-24 août 2001, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 900 p.

Mubareka, S., Stibig, H. and Bonn, F. (2001) Evaluating compositing methods of SPOT-VGT S1 data for land cover mapping of South East Asia. P. 603-608, *in* Duguay, C.R. et Bernier, M. (réd.) Compte rendu des 23e Symposium canadien sur la télédétection/10e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Sainte-Foy (Québec), 21-24 août 2001, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 900 p.

Sahebi, M., Angles, J. and Bonn, F. (2001) A multi-angular RADARSAT based C-band backscattering model for estimation of bare soil surface roughness. P. 865-871, *in* Duguay, C.R. et Bernier, M. (réd.) Compte rendu des 23e Symposium canadien sur la télédétection/10e Congrès de l'Association québécoise de télédétection. Sainte-Foy (Québec), 21-24 août 2001, Institut aéronautique et spatial du Canada, Ottawa, 900 p.

Smyth, J., Bonn, F., Hardy, S., Rémond, A. and Clément, P. (2001) Potential retrieval of tillage direction as a runoff indicator using RADARSAT data. P. 368-370, *in* Owe, M., Brubaker, K., Ritchie, J. and Rango, A. (réd.) Remote Sensing in Hydrology 2000. Santa Fe (New Mexico), 2-7 avril 2000, IAHS (International Association of Hydrological Sciences) Red Book, Publication no 267.

Bonn, F. (2002) Télédétection et suivi des changements des vocations des terres. P. 166-169, *in* Institut de l'énergie et de l'environnement de la Francophonie (réd.) Actes du colloque international « Francophonie et développement durable » : Quels enjeux, quelles priorités pour l'horizon 2012?. Dakar (Sénégal), 11-13 mars 2002, 242 p.

Bonn, F., Bénié, G.B., Pham V. C. and Nguyen, Q. M. (2002) Remote sensing and geomatics capacity building in Vietnam with the support of Canadian, European and Francophone partnerships. P. 57-64, *in* Menz, G. (réd.) 2nd EARSeL workshop on remote sensing for developing countries. Bonn (Germany), 18-20 septembre 2002, 218 p.

Bonn, F., Sahebi, M., Angles, J., St-Onge, L., Arsenault, E., Pham V. C., Coulombe-Simoneau, J. and Smyth, J. (2002) Spaceborne observation of catchment surface changing conditions generating excess runoff, erosion and flood risk downstream. P. 206-211, *in* International Soil Conservation Organization (réd.) 12th International Soil Conservation Conference. Beijing (Chine), 25-31 mai 2002.

Bonn, F. (2003) Remote sensing in transition: trends in integrated observation of terrestrial ecosystems. Keynote lecture, P. 3-7, *in* Goossens, R. (réd.) Remote Sensing in Transition, Proceedings of the 23rd Symposium of the European Association of Remote Sensing Laboratories, Anvers (Belgique), 2-5 juin 2003, Millpress Science Publishers, Rotterdam, 546 p.

Bonn, F. (2003) Monitoring and modelling for risk prevention in Canada with *in situ* and Earth observation data. p. 169-173 *in* ESA-ESTEC (réd) 2nd GMES Forum Proceedings, Noordwijk (Netherlands), 14-16 janvier 2003, 239 p.

Desautels, M., Bonn, F. et Prud'homme, M. (2003) Cartographie des unités de paysage génératrices d'érosion et de pollution diffuse dans un bassin versant agroforestier à l'aide de l'observation spatiale et du modèle SWAT: bassin de la Tomifobia, Québec-Vermont. P. 65-71, *in* CEMAGREF (réd.) Évaluation des risques environnementaux pour une gestion durable des espaces. Comptes rendus des Journées 2003 de l'Association internationale pour l'écologie du paysage (IALE), Gap (France), 8-10 octobre 2003, 288 p.

Vézina, K., St-Onge, L., Bonn, F., Dinh, T.B.H. et Pham V. C. (2003) Caractérisation environnementale et évaluation des risques d'érosion pluviale associés aux unités géo-agroécologiques du paysage : cas d'un bassin versant dans les hautes terres du nord Viêt-Nam. P. 23-29, *in* CEMAGREF (réd.) Évaluation des risques environnementaux pour une gestion durable des espaces. Comptes rendus des Journées 2003 de l'Association internationale pour l'écologie du paysage (IALE), Gap (France), 8-10 octobre 2003, 288 p.

Ziad, A.R.M., Bonn, F., Giugni, L.P. and Mahmood, A. (2003) Potentiality of RADARSAT-1 images in the detection of salt affected soils in the arid zone : Wadi El-Natrun, Egypt. P. 2777-2779, *in* IEEE (réd.) Proceedings of IEEE International Geoscience and Remote Sensing Symposium (IGARSS'03), Toulouse, 21-25 juillet 2003, Piscataway (NJ), 4610 p.

Deslandes, J., Michaud, A. and Bonn, F. (2004) Contribution of GIS and remote sensing in developing agri-environmental indicators of phosphorus non-point source pollution in the Pike River basin. P. 271-290, *in* Manley, T.O, Manley, P.L. and Mihuc, T.B. (réd.) Lake Champlain : Partnerships in the new millenium. Kluwer Academic Publisher, New York, 411 p.

Richard. P., Lavoie, A., Bonn, F. et Thomas, O. (2005) Hyperspectral organic matter estimation

of agricultural soils in Québec, Canada : preliminary results. *In* Marinko, O. (réd.) 24th EARSel Symposium eProceedings, Dubrovnik, Croatia, 25-27 mai 2004, Millpress Science Publishers, Rotterdam, 768 p.

Ziad, A., Bonn, F., Magagi, R. (2004) Modelling the backscattering coefficient of salt affected soils : Application to Wadi El - Natrun bottom, Egypt. P. 372-381, *in* EARSeL (réd.) Proceedings of the 3rd Workshop of the European Association of Remote Sensing Laboratories. Le Caire (Égypte), 26-29 septembre 2004, vol. 3, n° 3, (e-proceedings).

Béland, M., Goïta, K., Bonn, F., Pham V. C. et Thi Thanh Hien Pham (2005) Suivi par télédétection des changements dans les forêts de mangroves à la suite de l'expansion de la crevetticulture : cas du district de Giao Thuy, Viêt-nam. *In* Anonyme (réd.) Actes du 12e Congrès de l'Association québécoise de télédétection « La relève : Une télédétection en évolution », Saguenay, 10-12 mai 2005, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, CD-ROM.

Bonn, F., Aubé, G., Müller-Poitevien, C. and Bénié, G.B. (2005) Emergency preparedness system for the Lower Mekong Basin : A conceptual approach using Earth observation and geomatics. P. 269-280, *in* Oosterom, P. Van, Zlatanova, S. and Fendel, E.M. (réd.) Gi4DM : Geo-information for disaster management. First International Symposium of GeoInformation for Disaster Management, Delft (Pays-Bas). 21-23 mars 2005, Springer Verlag, Heidelberg, 1434 p.

Pham Thi Thanh Hien, Bonn, F. et Dubois, J.-M.M. (2005) Détection des changements de la zone littorale à Tiên Hai (Viêt-nam). *In* Anonyme (réd.) Actes du 12e Congrès de l'Association québécoise de télédétection « La relève : Une télédétection en évolution », Saguenay, 10-12 mai 2005, Association québécoise de télédétection, Sainte-Foy, CD-ROM.

Lavoie, A., Deslandes, J., Beaudin, I., Michaud, A., Bonn,. F. and Fournier, R. (2006) Spaceborne observation and modeling of erosion and non-point source pollution in agricultural catchments draining into lakes. P. 287-298, *in* Marçal, A. (réd.) Global developments in environmental Earth observation from space. Proceedings of the 25th Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone, EARSeL, 9-11 juin 2005, Porto, Millpress, Rotterdam, 881 p

Pham Thi Thanh Hien, Béland, M., Bonn, F., Goïta, K., Dubois, J.-M.M. and Pham V. C. (2006) Assessment of land-cover changes related to shrimp farming in two districts of Northern Vietnam using multitraitement Landsat data. P. 845-853, *in* Marçal, A. (réd.) Global developments in environmental Earth observation from space. Proceedings of the 25th Workshop on Remote Sensing of the Coastal Zone, EARSeL, 9-11 juin 2005, Porto, Millpress, Rotterdam, 881 p.

6. ARTICLES DANS DES REVUES SANS COMITÉ DE LECTURE

Bonn, F. (1970) Les dépôts de la haute vallée de la Vologne, contribution à l'étude du Quaternaire du massif vosgien. Bulletin du Bureau de recherche géologique et minière (Paris), 2e série, n° 1, p. 17-27.

Bonn, F. et P. Clément (1975). Réactions de surfaces terrestres aux facteurs climatiques, GEOS, Automne 1975, p. 5-7.

Lavoie, A., El-Sabh, M.I., Bonn, F. et Dubois, J.-M.M. (1985) Le repérage du système tourbillonnaire du Saint-Laurent. GEOS, vol. 14, n° 4, p. 17-19.

Bonn, F. (1988) La télédétection, une priorité internationale. Universités (AUPELF), vol. 9, n° 2-3, p. 36-37.

Bonn, F. (1988) La télédétection, une technique, une discipline. Universités (AUPELF), vol. 9, n°. 2-3, p. 38-42.

Merzouk, A., Badraoui, M., Benkhalti, A., Bellouti, A., Hinse, M. et Bonn, F. (1990) Contribution de l'imagerie Landsat-TM à la cartographie pédologique des zones semi-arides : application à la région de Settat. Géo-Observateur (Centre royal de télédétection spatiale, Rabat, Maroc), n° 0, p. 11-14.

Bonn, F. (1991) Télédétection : un trait d'union scientifique. Québec Science, vol. 30, n° 3, p. 22-28.

Anys, H., Bonn, F. et Merzouk, A. (1992) Cartographie et calcul de l'érosion hydrique à l'aide de la télédétection et du SIG, cas du bassin versant d'Oued Aricha (Settat, Maroc). Géo-Observateur (Centre royal de télédétection spatiale, Rabat, Maroc), n° 2, p. 37-51.

Merzouk, A., Badraoui, M., Bonn, F., Benkhalti, A. et Tahiri, M. (1992) Télédétection et calcul de l'érosion hydrique à l'aide de la télédétection et du SIG, cas de l'oued Aricha, Maroc. Géo-Observateur (centre royal de télédétection, Rabat, Maroc), n° 2, p. 37-51.

Bonn, F. and Pham V. C. (1996) Monitoring the Red River delta environment. SPOT Magazine, vol. 25 p. 22-24.

7. RAPPORTS TECHNIQUES ET DE RECHERCHE

Bonn, F. (1969) Géomorphologie I. Notes de cours, Département de géographie, Université de Sherbrooke, 42 p.

Bonn, F. (1971) Thermal properties of a snow cover on a slope, at Sherbrooke (Quebec, Canada) : Preliminary observations, March 1970. Département de géographie, Université de Sherbrooke, 9 p.

Bonn, F. (1971) Télédétection infra-rouge thermique de formations superficielles, sols et végétation : premiers résultats. Département de géographie, Université de Sherbrooke ; rapport au Conseil de recherches pour la défense du Canada, Sherbrooke.

Bonn, F., Maire, G. et Cloots-Hirsh, A.R. (1971) Carte des contraintes physiques en vue de l'aménagement urbain de la ville de Strasbourg. CNRS, rapport de la R.C.P. 77, Cartographie géomorphologique, collection Mémoires et Documents, Paris.

Bonn, F. (1973) Vers une approche énergétique de l'environnement physique : aspect théorique. Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 7, 73 p.

Bonn, F. et Clément, P. (1974) Les installations expérimentales extérieures de géographie physique à l'Université de Sherbrooke. Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 14, 77 p.

Bonn, F. (1975) Répartition de l'énergie dans le milieu écologique ; aspects théoriques et expérimentaux. Thèse de doctorat, Centre de géographie appliquée, Université Louis-Pasteur, Strasbourg, 202 p.

Bonn, F. (1977) Localisation des sources de pollution et étude des courants sur la rivière Magog (Sherbrooke) par thermographie infrarouge. S.G.A.S. Inc., Sherbrooke ; rapport à la Ville de Sherbrooke, 23 p.

Bonn, F. et Prévost, C. (1978) Guide d'interprétation de thermographies appliqué à l'isolation des bâtiments. SGAS Inc., rapport au Ministère des terres et forêts du Québec, Sherbrooke, 23 p.

Bonn, F. (1979) Rapport de voyage à Ouagadougou et Paris, dans le cadre du projet d'aide au CRTO. Département de géographie, Université de Sherbrooke, rapport au CRDI, Sherbrooke, 14 p. et annexes.

Bonn, F., Prévost, C. et Larocque, G. (1979) Application de la thermographie aérienne à la conservation de l'énergie dans une petite ville du sud du Québec : le cas de Joliette. Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 41, 30 p.

Bonn, F. (1979) Introduction à la télédétection en écologie et science de la terre. Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 45, 64 p.

Lévesque, J., Bonn, F. et Boisvert, J.-J. (1979) Utilisation de la télédétection infrarouge thermique pour la délimitation spatiale de phénomènes micro climatiques : application aux gelées nocturnes. Département de géographie, Université de Sherbrooke ; rapport au Ministère des terres et forêts du Québec, 56 p.

Bonn, F. (1980) La télédétection appliquée à l'étude des sols et du sous-sol. Manuel de télédétection appliquée pour l'ACDI (Agence canadienne de développement international), Université Laval, 60 p.

Bonn, F. (1980) Rapport sur l'analyse des images du projet SURSAT au Québec. Département de géographie, Université de Sherbrooke ; rapport à Inter-Environmental Consultants, Calgary, 8 p.

Bonn, F. (1980) Rapport d'évaluation des possibilités de transfert de technologie entre le Canada et le Centre régional de télédétection de Ouagadougou (Haute-Volta). Département de géographie, Université de Sherbrooke ; rapport au Centre canadien de télédétection, Sherbrooke, 25 p.

Bonn, F. (1980) Report on analysis of H.C.M.M. images over Eastern Canada. Heat Capacity Lapping Mission Satellite Program, NASA, Greenbelt Spatial Center (Maryland), 12 p.

Bonn, F. (1981) Technical advice for conducting a thermal inertia ground experiment in irrigated arid lands. Département de géographie, Université de Sherbrooke ; rapport au California Space Institute, Sherbrooke, 12 p.

Bonn, F. (1982) Rapport de mission en Haute Volta, au Bénin et au Cameroun. Département de géographie, Université de Sherbrooke, rapport au Centre de recherche en développement international du Canada, dossier CRDI 3-A-82-4154, Sherbrooke, 22 p. et annexes.

Howarth, P.J., Ryerson, R.A. et Bonn, F.J. (réd.) (1982) Landsat for monitoring the changing geography of Canada – Utilisation de Landsat pour observer les changements géographiques du Canada. Centre canadien de télédétection, Comité consultatif canadien de la télédétection, rapport du Groupe de travail en géographie, Ottawa, 84 p.

Bonn, F. (1983) Rapport sur la satisfaction des usagers du Centre canadien de télédétection. Phil Lapp and Ass. Ltd. ; rapport au Centre canadien de télédétection, Toronto.

Bégin, D., Gwyn, Q.H.J. et Bonn, F. (1984) Corrections radiométriques des données SAR aéroportées. Atelier sur le système géographique d'information et les corrections radiométriques, Centre canadien de télédétection, Ottawa, juillet 1984, 10 p.

Boissonneault, P. et Bonn, F. (1984) Rapport préliminaire sur la faisabilité de la détection des sites d'enfouissement sanitaire. Aménatech Inc., Sherbrooke, 100 p.

Bonn, F. (1985) Évaluation du projet CRDI-CRTO 3-P-80-0093 : Télédétection Afrique de l'Ouest. Centre de recherche en développement international, Ottawa, 40 p.

Desfossés, P., Dubois, J.-M.M. et Bonn, F. (1985) Les micro-ondes en télédétection. Département de géographie, Université de Sherbrooke, Bulletin de recherche n° 84-85, 113 p.

Royer, A. and Bonn, F. (1986) Quantitative determination of anthropogenic land-use change from space observations. Contribution to global climatic change. P. 14-20, *in* Canadian Advisory Committee on Remote Sensing (réd.) A View to the Future - Remote sensing around the year 2000. Report of the Global Environment Monitoring Working Group, Addendum to the Minutes of the Annual Meeting of the Canadian Advisory Committee on Remote Sensing, April 1-4, 1986, Arnprior (Ontario), 26 p.

Bonn, F. (1987) Instrumentation moderne en télédétection et évolution des applications. Centenaire du génie au Canada, Montréal, 8 p.

Bonn, F., Brochu, R., Charbonneau, L., Davis, A., Deslandes, S., Gwyn, Q.H.J., Perras, S., Royer, A., Pesant, A., Carignan, M., Therrien, M., Fortin, J.-P. et Clément, P. (1987) Analyse radiométrique et potentiel de l'imagerie HRV-SPOT pour les applications en utilisation du sol urbain et agro-forestier, en géologie et en hydrologie. Groupe interdisciplinaire québécois pour l'évaluation préliminaire de SPOT, rapport PEPS n° 303, 89 p.

Dubois, J.-M.M. et Bonn, F. (1987) Nouvelle appellation du Département de géographie : Département de géographie et de télédétection. Département de géographie, Université de Sherbrooke, 4 p.

Bonn, F. et Gagnon, P. (1988) Projet de programme de doctorat en télédétection : dossier d'opportunité pédagogique. Université de Sherbrooke ; dossier pour le Conseil des universités et la Conférence des recteurs et principaux des universités du Québec, 198 p.

Bonn, F. (1988) La télédétection et les universités. Historique, évolution et financement au Canada et au Québec. CARTEL, Université de Sherbrooke ; rapport pour DIGIM/Lavalin Inc., Sherbrooke, 48 p.

Bonn, F. et Brochu, R. (1988) Étude des besoins en traitement d'images du Centre canadien de géomatique. CARTEL, Université de Sherbrooke ; rapport présenté au Ministère des approvisionnements et services, pour le Ministère de l'énergie, des mines et des ressources, Sherbrooke, 15 p.

Bonn, F., Charbonneau, L., Coulombe, A., Perras, S. et Royer, A. (1989) Évaluation du satellite SPOT (méthodes de rehaussement d'images) pour l'extraction des éléments planimétriques des cartes topographiques au 1 : 50 000. Centre canadien de géomatique, Centre canadien de télédétection et Ministère de la Défense nationale, contrat de recherche n° 23258-8-9002/SD, rapport d'étape 1, 11 p.

Bonn, F. et Michel, A. (1989) Projet de coopération IBM/Université de Sherbrooke. Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 60 p.

Bonn, F., Charbonneau, L., Coulombe, A., Perras, S. et Royer, A. (1989) Évaluation du satellite SPOT (méthodes de rehaussement d'images) pour l'extraction des éléments planimétriques des cartes topographiques au 1 : 50 000. Centre canadien de géomatique, Centre canadien de télédétection et Ministère de la Défense nationale, contrat de recherche n° 23258-8-9002/SD, rapport d'étape 2, 26 p.

Bonn, F., Charbonneau, L., Coulombe, A., Perras, S. et Royer, A. (1989) Évaluation du satellite SPOT (méthodes de rehaussement d'images) pour l'extraction des éléments planimétriques des cartes topographiques au 1 : 50 000. Centre canadien de géomatique, Centre canadien de télédétection et Ministère de la Défense nationale, contrat de recherche n° 23258-8-9002/SD, rapport technique, 27 p.

Bonn, F., Charbonneau, L., Coulombe, A., Perras, S. et Royer, A. (1989) Évaluation du satellite SPOT (méthodes de rehaussement d'images) pour l'extraction des éléments planimétriques des cartes topographiques au 1 : 50 000. Centre canadien de géomatique, Centre canadien de télédétection et Ministère de la Défense nationale, contrat de recherche n° 23258-8-9002/SD, rapport final, 94 p. et 14 cartes.

Hinse, M., Gwyn, Q.H.J., Bonn, F., Merzouk, A., Badraoui, M. et Serraou, L. (1989) Atlas de la réponse spectrale des principaux types de sols de la province de Settat (Maroc). CRDI, projet n° 3-P-87-1023, rapport de recherche, Rabat, 36 p. et annexes.

Badraoui, M, Bonn, F., Gwyn, Q.H.J., Hinse, M. et Merzouk, A. (1990) Apport de la télédétection à la cartographie pédologique du Maroc. Rapport final, projet CRDI n° 3-P-87-1023, Rabat, 32 p. et annexes.

Bonn, F. (1992) Rapport de mission au Vietnam et à Singapour. CARTEL, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, rapport au CRDI, Sherbrooke, 31 p.

Daoust, G., Lafrance, P. et Bonn, F. (1992) Revue technologique sur la correction radiométrique des données. CARTEL, Université de Sherbrooke ; rapport au Consortium PROGERT, sous-projet 11, Sherbrooke, 11 p.

Daoust, G., Lafrance, P. et Bonn, F. (1992) Revue technologique sur les capteurs de télédétection. CARTEL, Université de Sherbrooke, rapport au Consortium PROGERT, sous-projet 11, Sherbrooke, 23 p.

Bonn, F. et Pham V. C. (1994) Modélisation spatiale de l'érosion en amont du delta du Fleuve Rouge, Viêt-Nam, pat télédétection et SIG. CARTEL, Université de Sherbrooke, et Institut de géologie du CNSNT du Vietnam, rapport à l'AUPELF-UREF, Sherbrooke, 22 p. et annexes.

Bonn, F. et Pham V. C. (1995) Un système d'information environnementale pour le delta du fleuve Rouge, Vietnam (SIE-Delta). CARTEL, Université de Sherbrooke, et Institut de géologie du CNSNT du Vietnam, premier rapport d'étape au CRDI, Sherbrooke, 12 p. et annexes.

Bonn, F. (1996) Rapport de mission au Viêt-Nam. CARTEL, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, rapport au CRDI, Sherbrooke, 12 p.

Bonn, F. et Pham V. C. (1996) Un système d'information environnementale pour le delta du fleuve Rouge, Vietnam (SIE-Delta). CARTEL, Université de Sherbrooke, et Institut de géologie du CNSNT du Vietnam, deuxième rapport d'étape au CRDI, Sherbrooke, 12 p. et annexes.

Bonn, F. (1997) Rapport de mission au Viêt-Nam. CARTEL, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, rapport au CRDI, Sherbrooke, 10 p.

Bonn, F. (1997) Évaluation externe du projet GlobeSAR. Géotel enr., rapport au Centre de recherches pour le développement international, 15 p. et annexes.

Bonn, F. (réd.) (1997) Canada/Viêt-Nam : partenaires en environnement. Publication spéciale pour le Sommet de la Francophonie à Hanoi, CARTEL, Université de Sherbrooke, 23 p.

Bonn, F. et Pham V. C. (1998) Un système d'information environnementale pour le delta du fleuve Rouge, Viêt-Nam (SIE-Delta). CARTEL, Université de Sherbrooke, et Institut de géologie du CNSNT du Vietnam, rapport final au CRDI, Sherbrooke, 13 p. et annexes. (aussi en vietnamien)

King, C., Ajmar, A., Boffet, A., Bonn, F., Bourguignon, A., Brenna, S., Caloz, R., Blummer, C., Clément, P., Desprats, J.F., Hill, J., Le Bissonnais, Y., Majérowiscz, J., Montier, C., Lenôtre, N., Pouliot, J., Rémond, A., Rasio, R., Udelhoven, T. and Vohland, M. (1998) Floodgen - Spaceborne recognition of indicators of excess runoff generating areas. 2nd Interim report to the CEO/CEE program, report n° ENV4 CT96 0368, Bureau de recherches géologiques et minières, Report R40088, Orléans, 24 p.

Bonn, F. et Nguyen Q. M. (2000) Renforcement institutionnel en géomatique de l'environnement et de la santé au Viêt-Nam : rapport annuel n° 1. CARTEL, Université de Sherbrooke, Université des sciences de Hanoi, Université médicale de Hanoi et Centre national des sciences naturelles et de la technologie du Vietnam, Sherbrooke, 15 p.

Bonn, F. et Nguyen Q. M. (2001) Renforcement institutionnel en géomatique de l'environnement et de la santé au Viêt-Nam : rapport annuel n° 2. CARTEL, Université de Sherbrooke, Université des sciences de Hanoi, Université médicale de Hanoi et Centre national des sciences naturelles et de la technologie du Vietnam, Sherbrooke, 14 p.

Mubareka, S., Stibig, J. and Bonn, F. (2001) Évaluation des méthodes de synthèse temporelle des données quotidiennes de SPOT 4 VÉGÉTATION pour la cartographie de l'Asie du sud-est durant la saison sèche/Evaluation compositing methods of SPOT-VGT S1 data for land cover mapping Southeast Asia during the dry season. CARTEL, Université de Sherbrooke, Sherbrooke, 31 p.

Bonn, F. (2001) Rapport de mission au Vietnam. CARTEL, Université de Sherbrooke, rapport à l'ACDI, Sherbrooke 3 p. et annexes.

Bonn, F. et Nguyen Q. M. (2003) Renforcement institutionnel en géomatique de l'environnement et de la santé au Viêt-Nam : rapport annuel n° 3. CARTEL, Université de Sherbrooke, Université des sciences de Hanoi, Université médicale de Hanoi et Centre national des sciences naturelles et de la technologie du Vietnam, Sherbrooke, 10 p. et annexes.

Bonn, F. et Nguyen Q. M. (2004) Renforcement institutionnel en géomatique de l'environnement et de la santé au Viêt-Nam : rapport annuel n° 4. CARTEL, Université de Sherbrooke, Université des sciences de Hanoi, Université médicale de Hanoi et Centre national des sciences naturelles et de la technologie du Vietnam, Sherbrooke, 11 p. et annexes.

Bonn, F. et Nguyen Q. M. (2005) Renforcement institutionnel en géomatique de l'environnement et de la santé au Viêt-Nam : rapport annuel n° 5. CARTEL, Université de Sherbrooke, Université des sciences de Hanoi, Université médicale de Hanoi et Centre national des sciences naturelles et de la technologie du Vietnam, Sherbrooke, 13 p. et annexes.

Bonn, F. et Nguyen Q. M. (2006) Renforcement institutionnel en géomatique de l'environnement et de la santé au Viêt-Nam : rapport final. CARTEL, Université de Sherbrooke, Université des sciences de Hanoi, Université médicale de Hanoi et Centre national des sciences naturelles et de la technologie du Vietnam, Sherbrooke, 17 p. et annexes.