

Thi-Thanh-Hiên Pham

Professeure régulière

École des sciences de la gestion

Département d'études urbaines et touristiques

Université du Québec à Montréal, 315, rue Sainte-Catherine Est

Montréal, Québec, H2X 3X2

Pham.thi_thanh_hien@uqam.ca

FORMATION

Doctorat en télédétection (Dec 2009), Université de Sherbrooke, Canada.

Maîtrise en télédétection (2004), Université de Sherbrooke, Canada.

Baccalauréat en géographie (2001), Université des Sciences de Hanoi, Viêt Nam.

INTÉRÊTS DE RECHERCHE

Analyse spatiale, télédétection, SIG, changements d'utilisation du sol, systèmes intégrés humains-naturels, équité environnementale, qualité de vie, accessibilité, milieu urbain, milieu montagneux.

LANGUES MAITRISEES

Vietnamien (langue maternelle), français (langue de travail principale), anglais (langue de travail principale).

FONDS ET BOURSES ACADÉMIQUES

Développement Savoir, Conseil de recherche en sciences humaines du Canada (CRSH), 2012-2014 (avec Sarah Turner)

Post-doc offert par le Fonds de recherche du Québec – Société Culture, 2012-2014

Doctorat : L'Agence Universitaire de la Francophonie, 2005-2008

Maîtrise : Programme Canadien de Bourse pour la Francophonie, 2002-2004

Baccalauréat : Ministère de l'Éducation et de la Formation du Viêt Nam, Banque japonaise Mitsubishi, 1994-2001

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

- 06/2012 ... **Professeure régulière**, UQÀM
- 01-05/2012 **Post-doc**, McGill University
Changements de la couverture du sol, stratégies de subsistance des minorités ethniques, zones montagneuses frontalières sino-vietnamiennes.
- 05/2011 ... **Chercheuse associée**, International Center for Advanced Research on Global Change (Université nationale du Viêt Nam, Hanoi)
La perte de terre agricole en périphérie de Hanoi – distribution & causes.
- 12/2009-11 **Post-doc**, INRS-UCS
Végétation urbaine et équité environnementale; Facteurs déterminants la distribution inégale de la végétation
- Hiv. 2009 **Chargée de cours** « Analyse spatiale »; UQAM
- Aut. 2006 **Assistante d'enseignement**, « Espaces, sociétés et cultures »; Université de Sherbrooke.
- Hiv. 2004 **Chargée de cours**, « Géographie régionale»; Université de Sherbrooke
- 2001-2002 **Assistante de recherche**, Département de Géographie, Université des Sciences de Hanoi
- Assistante d'enseignement**, « Introduction de SIG »; Département de Géographie, Université des Sciences à Hanoi

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS

Thèse de doctorat et mémoire de maîtrise (non publiés)

Pham T-T-H. (2009) Développement des indicateurs de la qualité de vie urbaine à l'aide de la télédétection à très haute résolution spatiale : le cas de la ville de Hanoi, Thèse de doctorat, Université de Sherbrooke, 167 p.

Pham T-T-H. (2004) Les changements de l'occupation des terres du district de Tièn Hai, Viêt-nam en relation avec la libéralisation économique: apport de la télédétection multi-date, Mémoire de maîtrise, Université de Sherbrooke, 109 p.

Articles avec comité de lecture

Pham T-T-H., Apparicio P., Séguin A-M., S. Landry, Gagnon M. (à paraître 2012) Spatial distribution of vegetation in Montreal: An uneven distribution or environmental

Pham T-T-H., He D-C (accepté) Optimaliser le choix de paramètres de segmentation dans l'approche orientée objets pour la classification du milieu urbain à partir d'une image Quickbird. *Téledétection*

Pham T-T-H., He D-C, Morin D. (2012) Relationship between the landscape structure of urban green spaces and residents' satisfaction: the case of a central district in Hanoi (Vietnam). *Asian Journal of Geoinformatics* 12 (1) (<http://www.geoinfo.ait.ac.th/ajg/index.php/journal/article/view/35>)

Apparicio P., Séguin A-M., Pham T-T-H., Denis-Jacob J. (2012) What do we know about the provision of parks in our cities? A methodology for the classification of urban parks using GIS and remotely sensed data. *Plan Canada* 51 (4) p. 42-46

Pham T-T-H., Apparicio P., Séguin A-M., Gagnon M. (2011) Mapping the greenscape and environmental equity in Montreal: An application of Remote sensing and GIS. In Springer Lecture Notes in Geoinformation and Cartography "Mapping Environmental Issues in the City. Arts and Cartography Cross Perspectives." S. Caquard, L. Vaughan, W. Cartwright (Eds) p. 30-48

Pham T-T-H., Bonn F., Dubois J-M. (2007) Démarche méthodologique pour la détection des changements d'un milieu morcelé en utilisant des images à moyenne résolution spatiale : application à une région littorale au Viêt-nam. *Téledétection* 7(5) p. 302-323

Béland M., Goïta K., Bonn F. and Pham T-T-H. (2006) Assessment of land-cover changes related to shrimp aquaculture using remote sensing data: a case study in the Giao Thuy District, Vietnam. *International Journal of Remote Sensing*, 27 (8), p. 1491–1510

Articles soumis à des revues avec comité de lecture:

Pham T-T-H., P. Apparicio, A-M Séguin, L. Shawn, M. Gagnon (soumis) Predictors of street and backyard vegetation in Montreal. *Urban Forestry and Urban Greening*

Travaux de recherche sans comité de lecture

Pham T-T-H., Boudreau J-A., Collin J-P. (2011) Débats sur l'urbanisation au Viêt-Nam : Synthèse de la revue Nguoi Đô thi, 2007-2008. *Inédit*, n°3-2011, INRS-UCS, Montréal, 110 p

Pham T-T-H., Apparicio P., Weber C., Mathon D. (2010) Détection automatique des zones sinistrées à Port-au-Prince : l'approche orientée objet, une complémentarité opérationnelle à la photo-interprétation. *Inédit*, n°7-2010, INRS-UCS, Montréal, 48 p

Pham T-T-H., Apparicio P., Séguin A-M., Gagnon M. (2010) Végétation urbaine et injustice environnementale à Montréal : exploration du cas de trois arrondissements centraux à partir de l'imagerie satellitaire à très haute résolution spatiale, *Inédit*, n°5-2010, INRS-UCS, Montréal, 48 p

Actes de conférence avec comité de lecture

Pham T-T-H., Apparicio P. (2010) Mapping urban green space in Montreal for better environmental justice: object-oriented classification of very-high-resolution images. *Canadian Geomatics Conference*, Calgary, 14-18 June 2010

Pham T-T-H., He D-C. (2008) How do people perceive the city's green space? A view from satellite imagery (in Hanoi, Vietnam). *IEEE International Geoscience & Remote Sensing Symposium*, Boston, Juillet 2008

Pham T-T-H., Béland M., Bonn F., Goïta K., Dubois J-M. (2005) Assessment of land-cover changes related to shrimp farming in two districts of northern Vietnam using multitemporal Landsat data. Proceedings of *the 25th Symposium of the EARSeL*, Porto, Juillet 2005. Global Developments in Environmental Earth Observation from Space

Pham T-T-H., Bonn F., Dubois J-M. (2005) Détection des changements de l'occupation des terres par les images Landsat à Tien Hai (Viêt-Nam). *Actes du 12^e Congrès de l'AQT*, Chicoutimi, Mai 2005, 8 p., CD ROM]

Communication en conférences depuis 2010

Pham T-T-H., Apparicio P., Séguin A-M, Landry S., Gagnon D. (à presenter en 2012) Disentangling street characteristics and the socioeconomic context underlying tree cover in Montreal using multilevel models, *Annual Meeting of Association of American Geographers*. New York, February 24-28

Pham V. C., Pham T-T-H., Tong T. H. A., Pham T. H. (2011) Changes in agriculture landscape in the peri-urban of Hanoi: patterns in space and time. *NASA-GOLC-GOLD-MAIRS Meeting on LULCC in Southeast Asia*, Hanoi, November 5-11

Pham T-T-H., Apparicio P., Weber C., Mathon D. (2011). Comparaison de deux capteurs THRS pour la détection des dégâts causés par le séisme de Port-au-Prince. *79e Congrès de l'Association francophone pour le savoir*, Sherbrooke, May 10

Pham T-T-H., Apparicio P., Séguin A-M, Gagnon M. (2011) Environmental justice and urban vegetation in Montréal: an application of object-based image analysis and GIS, *Annual Meeting of Association of American Geographers*, April 12-16

Apparicio P., Pham T-T-H., Cloutier M-S. (2011) Environmental justice and accessibility to parks for children in Montreal: Integration of GIS Data and very high resolution images, *Annual Meeting of Association of American Geographers*. Seattle, April 12-16

Pham T-T-H., Boudreau J-A., Collin J-P. (2010) Perceptions of environmental problems related to urbanization and climate change in Vietnam. *Canadian Asian Studies Association*, Ottawa, October 28-30

Pham T-T-H. (2010) What are the important indicators of urban life quality for local inhabitants? A case study of Hanoi. *Annual Meeting of Association of American Geographers*, Washington, April 14-18

Présentation invitée sur « Analyse spatiale et logiciels libres », Département de géographie, Université de sciences sociales, Ho Chi Minh Ville, juin 2009.

Présentation invitée sur « Le milieu urbain et la géomatique : le cas du Viêt Nam » dans le cadre du cours *GÉO 551 – Socio-économie des pays en développement*, Département de Géomatique appliquée, Université de Sherbrooke, mars 2007 et 2008.

OUTILS INFORMATIQUES

Logiciels de SIG : ArcGIS 10, ArcView 3.2, Mapinfo, GEODA, FRAGSTAT

Logiciels de traitement d'image : eCognition 8.6, PCI Geomatica 10.3, Envi 4.1

Logiciels statistiques : SAS 9.2, SPSS 14.0, R Project

Logiciels de graphique : Adobe Illustrator, Adobe Photoshop

Logiciel de Windows : Office, Endnote

SERVICES PROFESSIONNELS

Évaluatrice : Reviewer : International Journal of Remote Sensing (2007); Asian Journal of Geoinformatics (2009); Remote sensing (2012), Transactions in GIS (2012)

05-2011 Co-responsable du colloque « Télédétection urbaine : nouvelles avenues et applications avec l'imagerie à très haute résolution spatiale », *79e Congrès de l'Association francophone pour le savoir (ACFAS)*, Sherbrooke.

03-2006 Interprète des présentations et cours auxiliaires de la Journée de Télédétection, organisée par l'Agence universitaire de la Francophonie, Ha Noi, mars 2006

01-2001 Animatrice des activités et excursions pour les élèves à Hanoi et au parc national de Cuc Phuong. Projet « Environment education for high schools in Ha Noi » organisé par CRES (Université nationale de Ha Noi), juin 2000

06-2000 Représentante vietnamienne à *Asia - Europe Foundation Summer School*, Thème : Globalisation; Singapour; janvier 2000

ASSOCIATIONS ET RÉSEAU PROFESSIONNEL

Minorities in the Southeast Asian Massif Research Lab, McGill University

Laboratoire d'analyse spatiale et d'économie régionale, INRS-UCS

Association canadienne des études asiatiques

American Association of Geographers

Population-Environment Research Network (International Union for the Scientific Study of Population and International Human Dimensions Programme on Global Environmental Change)

Southeast Asia Group / Groupe Asie du Sud-Est (consortium de spécialistes travaillant sur cette région dans les universités suivantes : UQAM, Udm, McGill, Concordia et l'Université Laval à Québec)