

Mémoires et thèses présentés au Département de Géographie de l'Université de Liège de 2003 à 2008

I. Mémoires de licence

2003 Option Géographie fondamentale

- COLOT Alexandre, Étude de la localisation des bureaux dans une ville moyenne : Namur.
de MARNEFFE Geneviève, Étude diachronique, à l'aide de la télédétection, de l'évolution du littoral d'une partie du delta du Fleuve Rouge (Viêt-Nam).
DELVAUX Evelyne, Localisation des entreprises Seveso et études de cas au niveau de la localisation, des risques et des rapports avec la population.
DELVENNE Yannick, Contribution à l'étude des profils longitudinaux de la Warche entre Robertville et Stavelot.
FARACI Laurent, Contraintes environnementales et formations quaternaires dans la vallée de l'Ourthe inférieure à Embourg et à Angleur.
FITSCHY Catherine, Modélisation de la distribution spatiale des précipitations en Sicile.
GOCHÉL François, Étude géographique d'une voie romaine. La section de Bavay à Tongres.
GOFFIN France, Température de l'air et milieu géographique, étude menée à l'aide de campagnes nocturnes itinérantes.
JASPARD Mathieu, Essai de construction d'un indice météorologique de prévention des feux de végétation dans les landes à molinie. Cas de la fagne de Polleur et de la lande de Streupas.
NOIRFALISE Benjamine, Étude de l'impact d'une garnison militaire sur une région. Le cas du Camp Roi Albert (CRA) à Marche-en-Famenne.
PETIT Sophie, Étude de la glace riche en particules minérales présente à la base d'un glacier froid antarctique (Rhône Glacier, Victoria Land).
RADOSEVIC Grégory, Analyse spatio-temporelle et hiérarchisation de tells en Haute Gezireh.
VANDERHEYDEN Vincent, Dynamique fluviale du Viroin. Contribution à la détermination des zones inondables du bassin, évolution des inondations, morphogénie et transport de la charge de fond.

2003 Option Géométrologie et Géomatique

- DAHMOUN Sandra, Adéquation entre le profil d'accessibilité et le profil de mobilité d'un site : de la conception à la réalisation. Étude d'un cas concret : Ans.
KROONEN Gaëlle, Analyse des erreurs affectant les positions calculées par GPS sur base de mesures de pseudo-distances.

2004 Option Géographie fondamentale

- BASTIN Aurore, Espaces verts et qualité de vie en milieu urbain. Application à la commune de Liège.
BODART Catherine, Étude de l'ensablement dans la région de Gouré (sud-est du Niger) : processus et apport de la télédétection.
COLOT Fanny, Santé et Territoire : Analyse des inégalités sociales dans l'arrondissement et la commune de Liège.
COOLS Sébastien, Le Goldberg et la dispersion de sa cendre en direction de la Belgique.
CORNEZ Valérie, Le développement des éoliennes en Wallonie : analyse critique des facteurs de localisation.
DEROCHE Florence, Étude paléoécologique de détail aux alentours de la transition Boréal-Atlantique dans les lithales de la fagne des Deux-Séries (Hautes-Fagnes, Belgique).
DOGUET Anne, Les sites charbonniers wallons : bilan des réaffectations.
FREIRE COIMBRA Jorge, Les migrants portugais entre le village d'accueil et le village d'origine. Étude de géographie sociale dans les villages de Larochette (L) et de Fiolhoso (F).
HEINEN Nicolas, Mobilité et Réseaux sociaux dans la Commune de Hamoir.
HEUSCHEN Benjamin, Étude téphrostratigraphique de dépôts holocènes du lac Icalma (Chili).
HULS Jérémy, Étude géo-archéologique du « Champ mégalithique de Wéris » : la zone d'Oppagne, Wéris et Morville.
JENNES Emilie, Systèmes d'orientation dans une petite ville : application aux villes de Spa et Malmédy.
JOUNIAUX Marie, Évolution du littoral entre Gênes – Voltri et Arenzano en particulier les plages des environs de Vesima.
LUQUE Juan-Carlos, Gestion d'un territoire en vue d'un développement durable. Étude de cas dans le Rif central (Maroc septentrional).
NICOLAY Estelle, Genèse et développement d'un axe commercial : cas concret de la route du Condroz.
SCHEPERS Jean-François, Les haies dans le réseau écologique de la commune de Somme-Leuze. Évolution, diagnostic et proposition d'optimisation.
SNIJDERS Jean-Philippe, Délimitation des espaces de liberté des rivières à des échelles temporelles emboîtées. Application aux rivières ardennaises.
TAXHET Muriel, Étude des variations du littoral à l'ouest de Naples (Italie) à l'aide de données archéologiques.
VAN CAMPENHOUT, Analyse des inondations en région liégeoise sur base des relevés des services d'intervention.
VAN DURME Gabrielle, Variabilité spatio-temporelle de l'albédo. Analyse menée aux résolutions métrique et kilométrique.
WINKIN Lionel, Analyse de la logique de localisation et des pratiques du tennis en Belgique.

2004 Option Géomatique et Géométrologie

- CHAIDRON Christophe, Modèle conceptuel de base de données toponymiques associée aux objets du « Seamless GIS of

Reference » (I.G.N.).

COLLIGNON Anne-Sophie. Catalogue de données des objets de fontainerie de la CILE d'après la norme ISO 19110.

LEDENT Amélie. Applicatif SIG au service Patrimoine de la C.I.L.E.

PLOUVIER Bruno. Détermination des caractéristiques d'une caméra numérique aérienne.

SPITS Justine. Développement d'un logiciel pour la simulation de pseudo distances *Galileo* et validation sur base de données GPS.

2005 Option Géographie fondamentale

ANTOINE Sylvain. Projets de villes et Développement régional – Etude du cas de Charleroi.

BALTUS Ludovic. Etude des caractéristiques et de la localisation des sociétés de courrier express en Belgique.

BONMARIAGE Sylvain. La réaffectation des grandes fermes en Wallonie : analyse de quatre territoires en province de Liège.

BOVY Benoît. Détection des niveaux de stabilité fluviale à partir d'un modèle numérique de terrain. Développement d'une méthode basé sur le cas de la Vesdre.

CHEN Di. Processus de développement et mutation des espaces en Chine : existe-t-il un modèle de Wenzhou ?

COLLIGNON Arnaud. Exploitation du SIG et des encoches d'érosion pour la mesure du déficit en sédiments et de l'érosion latérale en relation avec les modifications d'occupation du sol en 200 ans. (Application au bassin de la Somme) (Condroz-Famenne).

KEUTGEN Philippe. Les parcs logistiques en Europe du Nord-Ouest. Développement et localisation.

KRIER Isabelle. Apport de la télédétection à l'étude de l'évolution de l'occupation du sol et de l'aménagement côtier dans la région de Haiphong (Vietnam).

LEVECQ Yannick. Etude dynamique des principaux affluents ardennais de la Semois.

PAULY Xavier. Les secondes résidences en province de Luxembourg. Recherche non exhaustive des facteurs de répartition.

RIXHON Gilles. Contribution à l'étude géomorphologique du Bassin du Ninglinspo.

SIMON Quentin. Influence de l'Oscillation Nord Atlantique (ONA) sur les températures et précipitations mensuelles. Analyse menée à partir des données de Uccle et de 10 stations de référence en France.

STASSE Guillaume. Etude de l'envasement du lac de Bütgenbach.

2005 Option Géomatique - Géométrie

BLÛGE Thierry. Influence de l'effet multi-trajet sur les mesures de pseudo-distances effectuées grâce au système GPS.

De BASTIANI Pietro. Schémas de classes articulés sur le concept d'unité cadastrale dans le cadre du projet CADGIS.

DETIFFE Michaël. Implantation d'une ligne TGV-Fret à l'aéroport de Liège-Bierset.

FOURNEAUX Delphine. Portail interopérable d'informations géographiques : méthodologie et prototypage.

HALLOT Pierre. Généralisation conceptuelle par modèle. Application aux données du 1/50 000 de l'IGN.

LATINIS Virginie. Automates cellulaires. Application à l'évolution périurbaine de Liège.

MODAVE Loïc. Structuration a posteriori du réseau de voiries contenu dans le PICC.

PILONETTO Jonathan. Evaluation du modèle de correction troposphérique appliqué au système de positionnement Egnos.

POUMAY Nicolas. Validation de la modélisation du levé par laserométrie du pont de Franière appliquée à un élément de structure.

ROUSSEAU Etienne. Méthodes de détermination d'obstacles autour d'un aéroport. Application à l'aéroport de Spa-la-Sauvenière.

SERVAIS Xavier. Etude du nouveau système de référence « Lambert 2005 » et analyse de son impact.

SPITAEELS Frédérique. Problématique de la généralisation de la carte au 1/20 000^e de l'IGN. Proposition d'une solution compatible avec le modèle « SGISR ».

TARGÉ Jean-Christophe. La future plate-forme intermodale de Hermalle-sous-Argenteau. Implantation de voies de communication.

TIHON Geoffrey. Développement d'une méthode de validation structurale d'un MNS affecté d'une erreur altimétrique. Application au MNS généré à partir d'un couple d'images SPOT5-HRS sur la région liégeoise.

VON HOFFMANN Nikolai. Validation d'un Modèle Numérique de Surface par stratification des données. MNS extrait d'un couple d'images SPOT5-HRS de la région liégeoise.

2006 Option Géographie fondamentale

DETALLE François. Evaluation de risques que représente l'ancienne activité charbonnière. Le cas du terroir du Hasard à Retinne.

DION Elise. Etude diachronique de la dynamique des sables et de l'impact d'un projet de lutte contre l'ensablement (projet « Ceinture Verte ») à Nouakchott (Mauritanie) grâce aux apports de la télédétection.

DURY Marie. Contribution à l'étude du rayonnement solaire à la station météorologique du Mont Rigi – Transparence de l'atmosphère et albédo.

GUILLAUME Nicolas. Etude de l'influence de la centrale hydroélectrique de Heid de Goreux sur la morphologie de l'Amblève et sur l'utilisation de l'habitat physique par des poissons rhéophiles entre Nonceveux et Sougné-Remouchamps.

HILIGSMANN Stéphane. La réaffectation des friches économiques. Le cas de la région verviétoise.

KEUTIENS Sébastien. La collecte sélective des déchets par parc à conteneurs – Etude des disparités spatiales dans la zone Intradel.

KEVERS Virginie. La localisation des usines de biodiesel en Allemagne, en France et en Italie.

LABIE Raphaël. Inventaire et analyse des mécanismes impliqués dans l'évolution de l'agriculture de la commune de Chièvres.

- LEJEUNE Caroline. Etude de l'évolution de l'habitat en zone inondable appliquée à l'Ourthe, au Geer et à l'Eau d'Heure.
- LEMOINE Pierre. Evolution du secteur agricole en Nouvelle-Zélande. Quels impacts régionaux suite au passage à une agriculture non subsidiée ?
- LEROY Thibaut. Etude de paramètres physico-chimiques et hydrologiques de sources. La région d'Erezée, Mormont et Wéris.
- MARISCHAL Sophie. Les rénovations du cadre bâti dans la Corbeille namuroise : mise en évidence des facteurs d'influence et analyse de leur diffusion spatiale sur base des dossiers des mutations du cadastre.
- MERCIER Grégory. Spécialisation, concentration et mixité fonctionnelle dans les quartiers en difficulté. Le cas de Verviers.
- PIRON Julie. Contribution à l'étude du climat de trois cavités souterraines belges. La grotte de Ramioul, la grotte et abîme de Comblain-au-Pont et la carrière souterraine de Petit Lanaye inférieure.
- ROTH Jean-François. Etude diachronique, à l'aide de la télédétection, de l'évolution de la plaine côtière de Châm Mây (Vietnam).
- ROUCHET Hélène. La localisation des stations de car-sharing en Wallonie. Le cas de la clientèle particulière.
- RUCHE Emilie. Etude d'un outil public de l'aménagement du territoire opérationnel : les zones d'initiatives privilégiées – quartier d'intervention (Z.I.P. – Q.I.) – Cas des quartiers Sainte-Marguerite et Saint-Léonard à Liège.
- SMETS Marie. Analyse spatiotemporelle de la température de surface des eaux du lac Tanganyika. Mise en évidence de l'impact d'ENSO.
- THEUNISSEN Yannick. Etude de l'évolution de l'état de surface de la chaussée en fonction des conditions climatiques. La période hivernale d'octobre à avril.

2006 Option Géomatique - Géométrie

- BAUDINET Gilles. Etude du relevé tridimensionnel d'une paroi rocheuse.
- BONTEMPI Jérémie. Conception et réalisation de sites didactiques dédiés aux méthodes topographiques de base.
- ERNST Julien. Modélisation tridimensionnelle de fragments urbains par voie photogrammétrique.
- WADELEUX Marc. Influence de la configuration géométrique de la recherche de points homologues sur un couple d'images SPOT-HRS par matching spectral.
- WAUTELET Gilles. Etude des TID's à l'aide des GNSS : influence de la géométrie de la constellation.

2007 Option Géographie fondamentale

- BENOIT Morgan. Le Lac de Bütgenbach. Etude de la sédimentation dans la retenue par 2 approches : Sédimentologique – Hydrologique.
- BREUER Christophe. Analyse géographique d'une voie romaine. La section d'Arlon à Tongres.
- BRICO Jean. Influence de l'hydrologie et de la topographie dans la localisation de l'habitat traditionnel. Etude par méthode numérique : application au Pays de Herve.
- CHARLIER Simon. Le redéveloppement de la vigne en Wallonie et en région bruxelloise.
- CHEVAU Thomas. Les marchés fonciers des terres agricoles.
- DUJARDIN Sébastien. Contribution à l'étude de la dynamique entre le tourisme et la valorisation des ressources territoriales. Etude de cas : analyse de l'offre touristique de la commune de Durbuy.
- ESTE Sébastien. Valorisation de produits locaux et développement territorial. L'exemple du fromage de Herve.
- FRANCO Bruno. Les barrages de travertin de la vallée du Hoyoux.
- F. Petit E. Juvigné JM. Halleux
- GILLET Mathias. Evolution des polarités périphériques secondaires dans deux métropoles régionales belges. Comparaison Liège-Anvers.
- GUILLIAMS Pierre. La réaffectation des friches d'activité dans les régions de tradition industrielle. Comparaison entre l'agglomération liégeoise et le district de Sheffield.
- LEJEUNE Bernard. Analyse de la sensibilité climatique du bilan massique glaciaire dans les Alpes françaises.
- LEJEUNE Caroline. Etude de l'évolution de l'habitat en zone inondable appliquée à l'Ourthe, au Geer et à l'Eau d'Heure.
- LEMANS Olivier. La réaffectation du bâti en zones A' et B' du plan d'exposition au bruit de Liège Airport. Le cas des locataires économiques.
- LEQUEUX Quentin. Evolution du littoral entre la Pointe de Champeaux et le Bec d'Andaine (Manche, France).
- LEZY Thibault. Contribution des tomographies électriques et des sondages par sismique réflexion à la géographie physique.
- MALOIR Catherine. Le nouveau port à conteneurs de Tanger Med : analyse de ses structures portuaires et étude critique de son site d'implantation. Comparaison avec les ports de Marseille et de Gênes.
- MAREK Allyson. Analyse de la nouvelle station touristique de Saïdia (Maroc Oriental) dans le cadre du développement durable.
- MARTIN Yannick. Contribution à l'identification de failles à l'activité quaternaire dans la zone de Baelen. Etude de la région de Goé – Béthane.
- MONSEUR Pierre. Contribution à l'analyse du transport en suspension de rivières de Moyenne et Haute Belgique. Application et étude spécifique d'une rivière de l'Entre Vesdre et Meuse (la Gulpe).
- NOEL Aurélie. La Palmeraie de Figuig dans le sud-est du Maroc : approche pluridisciplinaire des facteurs responsables de sa mutation.
- PAULY Alexandra. Analyse des hausses de température nocturne à la station météorologique de Raeren.
- PION Geoffrey. Essai de géographie électorale. Le cas de l'extrême droite dans le Hainaut.
- PIRARD Xavier. Utilisation de la dendrochronologie en vue de mettre en évidence la dynamique de plusieurs cours d'eau du massif ardennais. Cas de l'Aisne, la Chavanne, la Lesse, la Lienne, l'Ourthe et la Wamme.
- PIRART François. Etude à différentes échelles du réseau du commerce alimentaire en Belgique. Critères de localisation des

nouveaux points de vente de proximité dans la Ville de Liège.

RIXEN Patrick. Etude de la localisation des agences d'intérim en Belgique. Etude à l'échelle nationale et locale.

2007 Option Géomatique et Géométrie

BROXHAM Kenneth. Protocole de validation d'un cas de profil géographique.

DETRY Geoffroy. Modélisation de la demande en transports en commun en Wallonie. Confrontation avec l'offre disponible en vue d'identifier les manquements au sein du réseau.

MARQC Pierre. La promotion foncière résidentielle. Les lotissements dans la commune de Herve.

MOULAERT Sabine. Essai de modélisation de bâtiments : les cheminements en cas d'incendie.

WILLEM Bernard. Analyse de données lasergrammétriques.

QUOIBION Nicolas. Levé de lignes haute tension : étude de différentes méthodes et comparaisons.

2008 Option Géographie fondamentale

JACQUEMIN Ingrid. Dynamique fluviale d'une rivière à blocs : le ruisseau du Ruaumoulin (affluent de la Semois ardennaise).

NAHON Carole. Les apports de la télédétection dans l'étude diachronique de l'envasement du barrage : le cas des retenues Mohamed V et Hassan II (bassin de la Moulouya, Maroc oriental).

SILINSKI Alexandra. Analyse diachronique d'une région côtière : la Mer des Wadden de la Frise du Nord (Allemagne).

SIMON Florianne. Dynamique sédimentaire d'un cours d'eau corse, de la source à l'embouchure : le Golo.

FARINELLA Sophie. Géomorphologie structurale de l'Anglona (Sardaigne) par la photo-interprétation. Etude de l'impact de la néotectonique sur la géomorphologie.

2008 Option Géomatique et Géométrie

GRAAS Alexis. Développement d'outils permettant d'interpréter des données spatio-temporelles. Le cas d'une banque de données images océanographiques.

HENRARD Jérôme. Création et analyse de qualité de Modèles Numériques de Surface et d'ortho-images créés à partir d'images CORONA.

KASPRZYK Jean-Paul. Développement d'une géocodification 3D pour la modélisation du bâti.

PEZZETTI Marie. Production immobilière en immeubles collectifs. Facteurs de développement et de dispersion.

2008 Option Climatologie

DURY Marie. Projections à l'échéance 2100 des changements de température et de précipitations en Belgique réalisées à l'aide des modèles du GIEC.

THEUNISSEN Yannick. Etude topoclimatologique de la partie nord-est de la carrière souterraine de Petit-Lanaye inférieure. Réflexion préliminaire à propos des conditions thermiques d'hibernation des chiroptères.

II. Thèses de doctorat

2003

NDAYIENGURUKIYE Godefroid. Belief-based fusion framework for land cover discrimination : a synergistic approach with SAR and VIR satellite images

NOTI N'SELE-ZOZE Joseph. L'impact de la fonction administrative sur le développement de la Ville de Bandundu (RDC)

TSHIUNZA Kalala. Mutations d'un système spatial rural. Cas du territoire luba kasayi

2004

BELLICHI Ali. Anomalies et déficits pluviométriques : climatologie de la sécheresse de 1979-1984 dans le Maroc nord occidental

PARTOUNE Christine. Un modèle pédagogique global pour une approche du paysage fondée sur les nouvelles technologies de l'information et de la communication (NTIC). Elaboration progressive et analyse critique

2005

HALLEUX Jean-Marie. Structuration spatiale des marchés fonciers et production de l'urbanisation morphologique. Application à la Belgique et à ses nouveaux espaces résidentiels

GOB Frédéric. La lichénométrie appliquée à l'étude de rivières en gorge en milieu méditerranéen : Caractérisation de leurs paramètres dynamiques et de leur évolution géomorphologique durant le Petit Glaciaire

HOUBRECHTS Geoffrey. Utilisation des macroscories et des microscories en dynamique fluviale : application aux rivières du massif ardennais (Belgique)

2006

CORNÉLIS Bernard. Towards a spatial decision theory

2008

NIANG Abdoul Jelil. Les processus morphodynamiques, indicateurs de l'état de la désertification dans le sud-ouest de la Mauritanie. Approche par analyse multisource

DAOUDI Mohamed. Analyse et prédiction de l'érosion ravinante par une approche probabiliste sur des données multisources. Cas du bassin versant de l'Oued Isser - Algérie

DEVILLET Guénaél. Modes de déploiement des réseaux des entreprises multi-établissements du commerce de vêtements en Belgique : vers une approche stratégique ?