

## PROPOSITIONS DE SUJETS DE MEMOIRE, 2014

La liste ci-dessous reprend les sujets de mémoire proposés par les professeur.e.s / assistant.e.s de géographie humaine pour l'année académique prochaine, 2014-15. Celle-ci ne constitue pas une liste de questions de recherche toutes faites, mais une liste de thématiques à transcrire en une question de recherche – ce sera l'objet de votre premier travail. Le but premier de cette liste est de limiter le temps où vous avancez dans un épais brouillard à la recherche d'une idée de sujet, et de vous aider à vous orienter vers un/une promoteur/promotrice potentiel/le. Il n'y a néanmoins pas d'obligation à choisir un sujet repris dans la liste : libre à vous de proposer vous-même un sujet qui vous tient à cœur et de discuter de sa possible réalisation avec un/e professeur/e.

### JEAN-MICHEL DECROLY

Préambule : je suis ouvert à discuter de n'importe quel thème qui relève d'un des trois grands champs proposés ci-dessous.

Champ A : Géographie de la population et démographie

1) En Belgique :

- Transformation de la géographie des migrations par âge dans le complexe urbain bruxellois entre 1980 et 2010
- Le blocage résidentiel des banlieues anciennes en Belgique
- Les logiques de la périurbanisation lointaine en Belgique
- Géographie de la fécondité dans et en-dehors du mariage en Belgique
- Une géographie de la deuxième transition démographique est-elle possible en Belgique ?
- Boum démographique à Bruxelles : quelle contribution (directe et indirecte) des migrants européens ?

2) En Europe :

- Géographie de la deuxième phase de la transition sanitaire (maîtrise progressive de la mortalité cardio-vasculaire) en Europe
- Géographie de la deuxième transition démographique en Europe

3) Dans le monde :

- Géographie des perspectives de population par Etat à l'horizon 2100

Champ B : Géographie culturelle

- Géographie littéraire : analyse, sous l'angle géographique, d'œuvres littéraires d'un romancier, de plusieurs auteurs ayant écrit sur une même ville, d'un genre littéraire particulier
- Géographie des œuvres d'art "monumental" dans l'espace public bruxellois : un marqueur des territoires enjeux.

- Géographie historique des arts vivants (théâtre, cirques, ....) à Bruxelles

#### Champ C : Géographie du tourisme

- Les logiques spatiales de l'investissement hôtelier à Bruxelles
- Les logiques spatiales de l'investissement hôtelier en Belgique
- Géographie des flux touristiques en Europe : analyse d'une matrice origine-destination
- Géographie des flux touristiques dans le monde : une actualisation à partir des données de l'OMT (2010).

#### **GILLES VAN HAMME**

##### 1. La géographie des printemps arabes, en particulier des élections issues de celles-ci

Les révolutions des printemps arabes ont ouvert la voie à une série de consultations électorales, notamment en Tunisie, en Egypte, au Maroc, en Libye, dont la plupart ont mené à la victoire de partis islamistes. Peu d'études ont été menées sur la géographie et la sociologie électorales des différents partis, en particulier à des échelles fines.

##### 2. Les dynamiques économiques urbaines depuis la crise.

Les villes sont considérées comme des moteurs de la croissance économique, en particulier par la "Nouvelle géographie économique". Certaines études menées dans le cadre européen ont pourtant montré que la relation entre la taille des villes et leurs performances économiques sont loin d'être évidentes. De plus, ces théories négligent systématiquement les évolutions sociales. Qu'en est-il des performances économiques des villes depuis le début de la crise en Europe ? Quel a été l'impact social des évolution économiques urbaines en Europe ?

#### **ELEONORE WOLFF** (en collaboration avec **C. LINARD**, Ecologie spatiale, ULB)

##### 1. Analyse géographique de la vulnérabilité aux glissements de terrain à Bukavu (province du Sud Kivu, est-RDC).

Contexte : Dans la région du bassin du Kivu (Burundi, Est-RDC, Rwanda), les risques d'origine géologique représentent une menace évidente. Le projet GeoRisCA (<http://georisca.africamuseum.be>) a pour objectif de les évaluer, en étudiant à la fois les aléas de type glissements de terrain et séismes, ainsi que la vulnérabilité de la population, des infrastructures et des écosystèmes soumises à ces aléas.

Données: Les données sur les principales infrastructures de la ville ont été collectées. Une enquête de terrain est prévue en juillet 2014 à Bukavu (Sud Kivu, RDC).

Analyse: L'objectif global est de cartographier et analyser la vulnérabilité des infrastructures et de la population aux glissements de terrain à l'aide de méthodes d'analyse spatiale utilisées dans un système d'information géographique.

## 2. Impact de la croissance urbaine sur les risques sanitaires liés au bétail à Nairobi, Kenya

Contexte : La croissance démographique future sera en grande partie concentrée dans les zones urbaines de l'Afrique sub-saharienne, avec des conséquences socio-économiques, environnementales et de santé publique importantes pour ces régions. Nairobi, capitale du Kenya, est une ville en pleine expansion qui présente une ségrégation sociale très forte. La présence de bétail, notamment dans les bidonvilles, risque de provoquer l'émergence de zoonoses (infections transmissibles de l'animal à l'homme).

Analyse : La recherche proposée visera à modéliser la croissance urbaine de Nairobi (évolution de la tache urbaine et délimitation en différentes zones socio-économiques), estimer la densité de population ainsi que la possession de bétail dans les différents quartiers de la ville afin d'évaluer les risques d'émergence de zoonoses.

Données : données du recensement et données interprétées de l'évolution de la tache urbaine et de la délimitation des zones socio-économiques

## 3. Géographie de l'accaparement des terres en Afrique

Contexte : Dans un contexte de globalisation croissante, des surfaces gigantesques sont achetées par des sociétés internationales pour satisfaire des objectifs de production indépendants des territoires concernés.

Analyse : Quels sont les territoires ciblés par ces achats ? Existe-t-il des logiques spatiales qui permettent d'expliquer leur distribution ?

Données : compilation critique de données existantes collectées par Grain (<http://www.circleofblue.org/LAND.html>), par Land Matrix Global Observatory (<http://www.landmatrix.org/>), par la FAO

## 4. Première évaluation de la vulnérabilité de la population au risque de mines: estimation et localisation détaillée de la population

Contexte: Dans le cadre du développement d'une boîte à outils pour le déminage humanitaire (projet de recherche FP7 TIRAMISU), une analyse de la vulnérabilité de la population aux mines contribuera à fixer des priorités à une échelle régionale (province, districts,...). Disposer d'une cartographie de la population est fondamental pour mener à bien cette analyse, cependant les données de population font souvent défaut dans les pays en développement. Des données en libre accès existent, notamment via le projet WorldPop, mais leurs performances et limites pour l'objectif visé n'ont pas encore été évaluées.

Données: WorldPop, recensement, données géographiques, images SPOT, images Landsat, images Pleiades.

Analyse: L'étude de cas portera sur la province de Battambang au Cambodge, où l'on assiste à une importante expansion agraire. Les données WorldPop seront analysées et comparées aux données du recensement de 2008. Une méthode sera développée pour affiner les données WorldPop dans un contexte rural. Dans ce but, des variables relatives à l'utilisation du sol, la topographie, l'accessibilité, la proximité aux ressources agricoles, le morcellement du paysage etc. seront dérivées en utilisant des données géographiques existantes et des images de télédétection. La méthode mise en œuvre utilisera des logiciels libres. Elle sera documentée de façon à ce que des acteurs du déminage puissent la reproduire.

## **MATHIEU VAN CRIEKINGEN**

De manière générale, je suis disponible pour tous thèmes qui relève de la géographie urbaine et sociale. Les proposition ci-dessous s'inscrivent dans ces mêmes champs

1. Une géographie des coût d'accès au logement dans la région urbaine bruxelloise, au-delà des limites institutionnelles de la Région de Bruxelles-Capitale.

Les modèles théoriques indiquent que la métropolisation pousse au renchérissement des centres urbains, rendant notamment difficile l'accès au logement pour des franges de plus en plus large de la population. Encore peu de validation empirique, néanmoins, existe. L'idée est dès lors de réaliser une cartographie des niveaux de loyers demandés et des prix de vente des logements sur un territoire structuré par l'axe du canal, de la périphérie Nord de Bruxelles à la région de Charleroi, et incluant le territoire de la Région de Bruxelles-Capitale, à l'échelle des codes postaux. Les données brutes sur les loyers seront fournies pour 2011 et 2014 (grâce à Alice Romainville), tandis que les prix de vente sont disponibles via Statbel. Le travail consistera aussi en une réflexion sur les indicateurs les plus pertinents vis-à-vis de la problématique posée.

2. Une géographie des coût d'accès au logement à l'échelle des quartiers à Bruxelles.

Il s'agira ici de travailler à une échelle plus fine, celle des quartiers, et sur un territoire plus réduit, la Région de Bruxelles-Capitale, dans le but de mettre en évidence les parties de la ville soumises aux plus fortes tensions sur le marché du logement. Les mêmes sources de données que le sujet 1. pourront être mobilisées. Ici aussi, le travail consistera également en une réflexion sur les indicateurs les plus pertinents vis-à-vis de la problématique posée.

3. Habiter dans un quartier populaire sous pression

A Bruxelles, le quartier Heyvaert, situé entre les abattoirs d'Anderlecht, le canal et la Porte de Ninove, est connu pour l'intense activité d'exportation de voitures d'occasion qui s'y déroule. Ce quartier est aujourd'hui visé par plusieurs projets résidentiels et commerciaux qui ambitionnent d'en changer complètement les usages, en lien avec un déménagement programmé des commerces de voiture d'occasion. Dans les débats actuels sur ce quartier, les voix des habitants se font très peu entendre, or il s'agit d'un quartier populaire et d'accueil de l'immigration densément peuplé. Le mémoire consisterait alors à mener une série d'enquêtes qualitatives avec des habitants du quartier, dans le but de comprendre leurs perceptions du quartier et de ces évolutions. Ce sujet s'inscrit dans la thématique d'un projet de recherche en cours sur 2014 et 2015, 'Rester en (centre-)ville', auquel je participe avec des collègues géographes et sociologues français. Il y aura possibilité de participer à des séminaires ou rencontres avec les autres chercheurs, à Bruxelles et à Paris.

4. Une géographie des politiques de développement durable à Bruxelles

Les dispositifs publics visant à la promotion d'un 'développement urbain durable' sont aujourd'hui légion, à Bruxelles comme ailleurs. La plupart d'entre eux ont une dimension spatiale. Le mémoire pourrait ainsi s'atteler à dresser la géographie de ces interventions, au départ d'un recensement raisonné des dispositifs existants, de manière à questionner par ce biais la portée sociale et territoriale des politiques de 'ville durable'.

## 5. Un effet Wiels ?

Le Wiels est le nom donné au centre d'art contemporain ouvert en 2007 dans le bâtiment de l'ancienne brasserie Wielemans-Ceuppens à Forest. A ma connaissance, aucune analyse des impacts de cet équipement sur le quartier n' a été réalisé à ce jour. Le travail constituerait à mettre sur pied une méthodologie d'analyse appropriée, sur base d'expériences étrangères, et à la mettre en œuvre sur ce cas.

### **BENJAMIN WAYENS**

Je suis disponible pour tous thèmes qui relève de la géographie commerciale ou du géomarketing.

### **ALAIN COLARD**

Etude de l'impact sur les territoires belges du volet "Coopération territoriale UE" (CTE) de la politique de cohésion de la Commission Européenne.

Les programmes CTE 2007-2013 touchent à leur fin. Des centaines de projets - essentiellement INTERREG et ESPON - ont des partenaires belges et des impacts sur notre territoire (investissements pilotes locaux). Ils sont pour la plupart clôturés ou en voie de clôture, et donc des statistiques exhaustives apparaissent. Une étude chiffrée de l'impact de ces programmes paraît difficile (indicateurs disparates) mais possible, et surtout utile à influencer la période de programmation 2014-2020. Mon service à WBI s'occupe de ces programmes pour la Wallonie et la FWB.

### **MORITZ LENNERT**

Dans le cadre de ma thèse de doctorat, j'étudie l'importance des activités en compétition sur des marchés extérieurs dans l'activité économique régionale des régions européennes, à partir d'une exploitation de bases de données de firmes individuelles. Le mémoire viendrait en complément de ce travail : il s'agirait d'appliquer la méthode classique de mesure de concentration économique sur base des données pour les régions NUTS2, pour ensuite en comparer les résultats aux miens, obtenus sur base de données de firmes individuelles.

Le travail consistera donc en une combinaison d'analyse de données de production par secteur économique (classification NACE - éventuellement différenciées en données de valeur ajoutée, emplois, et autres mesures pertinentes - source: Structural Business Statistics d'Eurostat) et un travail sur la littérature à la fois théorique et méthodologique (plusieurs techniques existent en effet - un des intérêts du travail sera de les extraire de la littérature et de les tester).