

Vers des Modèles Couplant Développement Urbain et Croissance des Réseaux de Transport

Proposition de Plan

JUSTE RAIMBAULT

February 17, 2017

Introduction

Introduction du sujet par exemples concrets ; cadre scientifique ; interdisciplinarité ; sciences des systèmes complexes ; complexité en géographie

Part I

Fondations

1 Interactions entre Réseaux et Territoires

1.1 Réseaux et Territoires

Revue de Littérature thématique ; construction de la question de recherche : introduction progressive de la problématique de co-évolution, précision des objets (réseaux et territoires)

1.2 Modélisation

Modéliser en Géographie Théorique et Quantitative ; revue inter-disciplinaire des modèles de croissance urbaine et de réseau

1.3 Cas d'étude

Collection de situations concrètes d'interactions entre réseaux et territoires ; les cas du Grand Paris et du Delta de la Rivière des Perles **TODO : rassembler fiches de lecture** **TODO : rassembler et synthétiser fiches de lecture**

1.4 Recherche Qualitative

Une expérience en observation flottante : les transports en région parisienne et dans le Delta de la Rivière des Perles **TODO : finir terrains ; écrire compte-rendus/interprétation**

1.5 Synthèse des connaissances

Mise en perspective de la connaissance produite par la thèse (faisant office d'annonce de plan) comme illustration de la co-évolution des connaissances en Géographie Théorique et Quantitative

2 Positionnements

2.1 Reproductibilité

Etude de cas sur la reproductibilité

2.2 Données massives et computation

Pour un usage précautionneux des données massives et de la computation : rationnelle de [?]

2.3 Positionnement épistémologique

3 Méthodologie

4 Epistémologie Quantitative

4.1 Revue systématique algorithmique

Etude algorithmique du paysage scientifique sur les interactions entre réseaux et territoires [Raimbault, 2015] : des domaines très cloisonnés

4.2 Bibliométrie indirecte par hyperréseau

*Raffinement de l'étude précédente par couplage du réseau de citation au réseau sémantique : méthode présentée dans [Raimbault, 2016] ; application au sujet en cours **TODO : Soumettre papier Cybergeog (Scientometrics) ; appliquer à corpus réseau-territoire ; traduire l'article en remplaçant les résultats. ETA 1w***

Part II

Matériaux

Part III

Synthèse

Part IV

Ouverture

Conclusion

Conclusion générale

Annexes

References

- [Raimbault, 2015] Raimbault, J. (2015). Models coupling urban growth and transportation network growth: An algorithmic systematic review approach. *Plurimondi. An International Forum for Research and Debate on Human Settlements*, 7(15).
- [Raimbault, 2016] Raimbault, J. (2016). Indirect bibliometrics by complex network analysis. In *20e Anniversaire de Cybergeog*.