



Nom/Last Name PAVADÉPOULLÉ
Prénom/First name Kelvin
Né le/Birth 25/11/1992
Nationalité Française & Mauricienne
Tel +262 692 38 39 23
Mail kelvin.pavadepoulle@univ-reunion.fr
Facebook <https://www.facebook.com/kelvin.pavadepoulle>
Skype kelvin.974
Site web
Research gate https://www.researchgate.net/profile/Kelvin_Pavadepoulle
Hal <https://cv.archives-ouvertes.fr/kelvin-pavadepoulle>
Linkedin <https://www.linkedin.com/in/kelvin-pavadepoulle/>
Laboratoire <http://piment.univ-reunion.fr/>
Composante <http://ufr-she.univ-reunion.fr/>

Statut Contractuel Titulaire
 Stagiaire Master/Ingenieur Stagiaire autre (DUT, License,...)
 Doctorant Post-doc ATER
 PR MCF HDR

Fonction Doctorant en urbanisme

Composante de rattachement UFR SHE, Département SBE

Sujet de thèse/Master Outils de modélisation et d'analyse environnementale d'un quartier « durable » en milieu tropical – Étude du quartier Bois d'Olives à Saint-Pierre

Résumé/summary Cela fait une quinzaine d'années que les quartiers dits « durables » fleurissent sur l'ensemble du territoire français. Cependant, si les études urbaines se concentrent essentiellement sur le périmètre « intra-murus » de ces projets d'aménagement, peu s'intéressent à leurs impacts sur l'ensemble de leurs territoires.

Dans le cadre de ma thèse, l'objectif actuel est de produire une analyse multidimensionnelle des quartiers de manière dynamique afin de traduire les mutations des espaces aménagés et leurs conséquences sur le voisinage direct. L'espace considéré est l'aire urbaine et l'échelle unitaire d'analyse est l'IRIS. Pour mener à bien mes travaux, j'utilise des méthodes d'économétrie spatiale, de géographie, de physique et de mathématiques, tels que : Autocorrélation spatiale, Inégalités spatiales, Modèles gravitaires, Potentiels d'interactions, Ségrégation spatiale, Système Multi Agent (SMA). L'analyse dynamique devra mettre en évidence les interrelations entre les quartiers ayant subi une mutation à travers la mise en œuvre de projets d'aménagement et les quartiers voisins.

Pour le moment, mon étude a consisté d'analyser l'impact de deux projets d'aménagement sur l'ensemble de leurs aires urbaines à l'île de La Réunion, selon les données publiées en 2006 jusqu'à 2013 par l'Institut National de la Statistique et des Études Économiques (INSEE). Le premier projet est une opération de Résorption de l'Habitat Insalubre à l'Éperon, à Saint-Paul (RHI Éperon) ; le second est le projet ex nihilo d'une Zone d'Aménagement Concerté de Beauséjour, à Sainte-Marie (ZAC Beauséjour), nommé au label national « ÉcoQuartier ».

Mes premiers résultats obtenus révèlent : un manque d'interrelation entre les quartiers voisins des zones d'études ; des zones de concentrations et d'homogénéisations (selon les domaines d'études) ; des pôles de potentiels etc. Les résultats étant satisfaisant, nous allons donc appliquer notre analyse à d'autres quartiers de La Réunion et aussi de la France.

De surcroît, l'étape suivante de ma thèse sera une enquête de terrain afin de confronter les résultats statistiques (quantitatifs) aux résultats réels (qualitatifs) ; et par la suite, de faire de la prospective territoriale de l'ANRU de Bois d'Olives sur son territoire par l'outil SMA.

À l'heure de la transition écologique, ce type d'analyse dynamique peut aider les acteurs publics et privés à anticiper les effets des projets d'aménagement et à déterminer les mesures adéquates pour faire face au développement du territoire.

Date de début/fin prévue	2016 / 2019
Encadrement	Dir. de thèse : Pr. Jean-Claude GATINA, Encadrants de thèse : Dr. Jean-Phillipe PRAENE & Dr. Fiona SORA
Mots clefs	Dynamique territoriale, analyse spatiale, quartiers dits « durables », effets de voisinages
Type de financement	Bourse Région
Partenaires	Mairie de Saint-Pierre

Production scientifique (4 dernières années)

- Publications dans une revue internationale avec comité de lecture (ACL)
 - Communications dans un colloque international avec actes (ACTI)
 - Communications, Posters, Congrès nationaux,
 - Kelvin PAVADÉPOULLÉ, Fiona SORA, Jean-Philippe PRAENE, Jean-Claude GATINA. « Effets des projets d'aménagement sur le voisinage direct à l'échelle des aires urbaines : Analyse spatiale diachronique en milieu insulaire. » In Spatial Analysis and GEOmatics 2017. Rouen, France: INSA de Rouen, 2017.
-

Domaine d'intérêt R&D, enseignement, modélisation numérique et simulation, enquête de terrain

Activités depuis la thèse
