

**Abdourahmane DIALLO****Théorie et estimation des modèles spatiaux à choix discret : application aux modèles d'occupation du sol en région PACA**

*Résumé de l'auteur/e.* Nous nous intéressons à la théorie et à l'estimation des modèles spatiaux à choix discret afin de développer des techniques d'estimation pour analyser les décisions de changements d'usage du sol sur gros échantillon. Nous établissons des propriétés limites d'estimateurs des paramètres inconnus de ces modèles dans un contexte de processus non stationnaire. Le Chapitre 1 rassemble des rappels sur les résultats de la théorie de l'estimation des modèles spatiaux à choix discret, qui seront essentiels dans les chapitres suivants. Dans le Chapitre 2, nous montrons un résultat de théorème limite et l'utilisons pour démontrer la convergence presque sûre et la normalité asymptotique des estimateurs proposés dans les Chapitres 3 et 4. Le Chapitre 3 traite l'extension de la méthode proposée par KLIER et MCMILLEN (2008) au cas où le modèle inclut à la fois une variable dépendante et des termes de perturbation spatialement décalés. Le Chapitre 4 étend les techniques développées au Chapitre 3 au cas multinomial et sur données de panel.

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Mots-clés                | Modèle d'occupation des sols, modèle à choix discret, champs aléatoires, données de panel |
| Université               | Paris EHESS   |
| Discipline               | Économie mathématique et économétrie  |
| Date soutenance          | 2014  |
| Directeur/trice de thèse | Olivier Chanel, Ghislain Geniaux  |

**Thèmes :** Utilisation du sol, économétrie**Pays ou région :** Provence-Côte d'Azur