

Table des matières

Introduction	9
Chapitre 1. Panorama de la mondialisation des échanges de biens industriels : 1980-2004	23
1.1. Introduction	23
1.2. Données	23
1.3. Indicateurs structuraux issus de l'analyse des réseaux sociaux.	24
1.4. Principaux résultats	30
1.4.1. Densité des graphes	30
1.4.2. Degrés des pôles	31
1.4.3. Force des pôles	33
1.4.4. Centralité des pôles	38
1.4.5. Assortiment	41
1.5. <i>Clustering</i>	43
1.6. Conclusion	48
Chapitre 2. La dynamique des spécialisations industrielles internationales	49
2.1. Introduction	49
2.2. Matrices d'influence et indicateurs de centralité des pays	50
2.3. La dynamique des avantages comparatifs révélés	59
2.4. Conclusion	66

Chapitre 3. Les relations de dominance dans un graphe d'influence	67
3.1. Introduction	67
3.2. Les arbres couvrants à pôle d'impulsion unique (APIU)	72
3.3. Les dominances impulsées par un arc	77
3.4. La valeur d'un arc d'impulsion de dominances entre pôles appartenant à deux sous-structures distinctes	86
3.5. Conclusion	92
Chapitre 4. Théorie de la dominance économique et indicateurs structuraux sur réseaux égocentrés	93
4.1. Introduction	93
4.2. Réseaux égocentrés : filiarisation, inclusion, insertion, intégration	94
4.3. Application au commerce international des pays africains	101
4.4. Conclusion	106
Chapitre 5. Théorie de la dominance économique et flux intra et interterritoriaux de connaissances technologiques.	109
5.1. Introduction	109
5.2. Mesurer la résilience dynamique des territoires	112
5.3. Mesurer l'importance et les formes de l'autonomie technologique des territoires.	118
5.4. Conclusion	123
Chapitre 6. Analyse de paysages technologiques : Europe, 2010-2012.	125
6.1. Introduction	125
6.2. Quatre paysages technologiques	126
6.3. Quelques résultats	135
6.3.1. La centralité d'intermédiarité des territoires et des technologies	135
6.3.2. La centralité d'intermédiarité des entreprises dans les paysages régionaux et technologiques	138
6.3.3. La contribution des entreprises à la centralité des territoires et des technologies	143
6.3.4. Petit panorama du territoire Ile-de-France	145
6.4. Conclusion	149

Conclusion	151
Annexes	153
Bibliographie	161
Index	167