

Table des matières

Avant-propos	7
Chapitre 1. Systèmes d'innovation : des modèles classiques à ceux associés au développement économique	11
1.1. Les systèmes nationaux d'innovation : approches pertinentes	11
1.1.1. Les systèmes nationaux d'innovation et la flexibilité conceptuelle.	12
1.1.2. Les caractéristiques communes des systèmes nationaux d'innovation	21
1.2. Les systèmes nationaux d'innovation du Sud : économies émergentes et développement économique	27
1.2.1. Les systèmes nationaux d'innovation du Sud	29
1.2.2. Les systèmes nationaux d'innovation et le développement économique.	35
1.2.2.1. La promotion de la culture d'apprentissage	35
1.2.2.2. La promotion de systèmes d'innovation inclusifs.	37
1.2.3. Les variantes terminologiques du système d'innovation	41
1.3. Les particularités des SNI dans les MINT	47
1.3.1. L'innovation, l'apprentissage et la classification	47
1.3.2. Les SNI dans les MINT	52
Chapitre 2. De l'hétérogénéité des systèmes d'innovation dans les économies émergentes : expériences dans les MINT	59
2.1. Les performances économiques des MINT dans la mondialisation	59
2.1.1. Les données globales représentatives des MINT.	59

2.1.2. L'hétérogénéité de la trajectoire économique des MINT.	61
2.1.2.1. Le Mexique	61
2.1.2.2. L'Indonésie	65
2.1.2.3. Le Nigéria	68
2.1.2.4. La Turquie.	72
2.1.2.5. <i>Quid</i> de ces quatre nouveaux géants ?	76
2.2. La contribution de l'innovation à la compétitivité structurelle des MINT.	78
2.2.1. L'analyse de leurs SNI respectifs.	78
2.2.1.1. Vers quel(s) indicateur(s) tendre ?	78
2.2.1.2. L'éducation et la formation nationales	83
2.2.1.3. L'acquisition technologique	85
2.2.1.4. Les ressources et les efforts technologiques	87
2.2.1.5. L'intensité des liens et la gouvernance en matière de S&T.	89
2.2.2. La croissance est-elle tirée par l'innovation dans les MINT ? . . .	97
2.3. Les failles systémiques et la fragilité des systèmes d'innovation des MINT.	99
2.3.1. Les multiples failles systémiques des SNI des MINT.	99
2.3.1.1. Les SNI émergents : Mexique et Turquie	99
2.3.1.2. Les « non-SNI » ou les systèmes d'innovation peu développés : Nigéria et Indonésie	101
2.3.2. Vers une impérieuse mais laborieuse croissance inclusive.	103
Conclusion	109
Postface	117
Arvind ASHTA	
Bibliographie	123
Index	135