

Table des matières

Introduction	9
Chapitre 1. Le processus d'institutionnalisation des écosystèmes d'innovation et de production	15
1.1. Technologies, règles et dynamique de l'apprentissage	16
1.1.1. Structure et fonctionnement d'un écosystème	20
1.1.2. Comportements économiques et relations sociales	23
1.2. Ecosystèmes d'innovation et de production et globalisation	28
1.2.1. Les localisations, sources de compétences	29
1.2.2. Des décisions à long terme	29
1.2.3. Recherche de base et développement des produits	33
1.2.4. Ecosystèmes d'innovation de production et choix de localisation	36
1.3. Synthèse	37
1.4. Conclusion	42
Chapitre 2. Les problèmes posés par l'analyse des écosystèmes d'innovation et de production	45
2.1. La justification de l'intervention publique	46
2.2. Ecosystèmes d'innovation et de production et <i>open innovation</i>	50
2.3. Les structures industrielles	53
2.4. Conclusion	55

Chapitre 3. Les écosystèmes d'innovation et de production américains	57
3.1. Les traits caractéristiques des écosystèmes d'innovation et de production américains	58
3.1.1. Un environnement propice à l'innovation	58
3.1.2. Les clusters américains reposent sur des fondations solides	59
3.2. Les clusters biotechnologiques	63
3.2.1. L'effet réseau.	67
3.2.2. Les clusters à forte croissance ont une population hétérogène.	70
3.2.3. Les clusters étudiés développent des effets-marché importants	71
3.3. Conclusion	72
Chapitre 4. Les pôles de compétitivité	77
4.1. Pourquoi des pôles de compétitivité ?	77
4.2. Les pôles, un héritage des systèmes productifs locaux (SPL) ?	79
4.3. L'analyse des pôles de compétitivité	80
4.4. Conclusion	86
Chapitre 5. Les écosystèmes d'innovation et de production européens	89
5.1. Le cadre d'analyse des clusters.	90
5.1.1. Les clusters : une réalité plus qu'un concept.	90
5.1.2. Vers un écosystème d'innovation généralisé.	96
5.2. Le cluster scientifique et technologique de Cambridge	98
5.2.1. Les services intensifs en connaissances et l'innovation	100
5.2.2. Le cluster de Cambridge : sa structure et son évolution	103
5.2.2.1. Les caractéristiques centrales du cluster	104
5.2.2.2. Le fonctionnement de l'écosystème	106
5.3. Les fondements des politiques de clusters	107
5.3.1. Contenu et enseignements des politiques de clusters	107
5.3.2. Une nouvelle approche fondée sur la <i>smart specialisation strategy</i>	110

5.3.2.1. La problématique de la SS	110
5.3.2.2. L’emboîtement des politiques de clusters et des stratégies de <i>smart specialisation</i>	114
5.4. Conclusion	117
Conclusion	119
Bibliographie	123
Index	131