

Table des matières

Avant-propos	9
Introduction	11
Chapitre 1. Construire le développement durable à partir du territoire : vocabulaire et outils	15
1.1. L'économie circulaire	16
1.1.1. Les travaux de la fondation MacArthur	16
1.1.2. Les expériences d'économie circulaire	20
1.1.3. Les origines factuelles et scientifiques de l'économie circulaire	29
1.2. L'écologie industrielle	36
1.2.1. Ecologie industrielle et développement durable	37
1.2.2. Métabolisme et symbiose industriels	41
1.2.3. Expériences d'écologie industrielle	44
1.2.3.1. Kalundborg, Danemark	44
1.2.3.2. Le site industrialo-portuaire de Dunkerque	48
1.2.3.3. Chimie du végétal à Bazancourt	53
1.3. Les circuits courts	57
1.3.1. A l'origine des circuits courts alimentaires : la critique des circuits classiques « longs »	57
1.3.1.1. Les effets négatifs des circuits longs	58
1.3.1.2. Pertes et gaspillage alimentaire	60

1.3.2. Formes et fonctionnement des circuits courts alimentaires	64
1.3.3. Les circuits courts, porteurs d'innovation sociale	69
1.4. Ecologie industrielle, circuits courts et développement territorial durable	71
1.4.1. Les liens entre ces différents concepts : la construction d'un territoire durable	71
1.4.2. Proximité et milieu innovateur : les ingrédients clés du développement territorial durable	76
1.4.3. Les impacts territoriaux de l'écologie industrielle et des circuits courts : quelle évaluation ?	79
Chapitre 2. Difficultés, limites et enjeux pour la transition vers des territoires durables	87
2.1. Les obstacles à la mise en œuvre de l'écologie industrielle et des circuits courts	88
2.1.1. Le cas de l'écologie industrielle	88
2.1.1.1. Les limites techniques	89
2.1.1.2. Les limites économiques	89
2.1.1.3. Les limites informationnelles	90
2.1.1.4. Les limites organisationnelles	91
2.1.1.5. Les limites réglementaires	91
2.1.1.6. Les limites infrastructurelles	91
2.1.1.7. La dimension humaine	92
2.1.1.8. Une palette éco-industrielle	92
2.1.2. Le cas des circuits alimentaires	94
2.1.2.1. Les obstacles à la mise en œuvre des circuits courts de proximité	95
2.1.2.2. Les obstacles à la pleine réalisation des effets positifs des circuits de proximité	102
2.2. Comment pallier ou réduire ces obstacles : le rôle des activités de services	109
2.2.1. Définition des activités de services	109
2.2.2. Quels rôles des services pour la mise en œuvre de l'écologie industrielle et des circuits courts ?	110
2.2.2.1. L'organisation des relations marchandes	111

2.2.2.2. L'acquisition ou le maintien de capacités par les agents	113
2.2.2.3. Le développement de nouvelles pratiques	114
2.3. Des enjeux pour la politique publique	117
2.3.1. La question de la gouvernance.	117
2.3.2. L'enjeu de la coordination	123
2.3.3. Quelle échelle territoriale pertinente ?	125
Conclusion	129
Bibliographie	135
Index	147