

Table des matières

Remerciements	1
Introduction. Repenser les liens entre environnement et développement : les sciences sociales et la géographie face aux enjeux des changements globaux	3
Élisabeth PEYROUX, Christine RAIMOND, Vincent VIEL et Émilie LAVIE	
Partie 1. Comment repenser les cadres de référence : paradigmes, modèles, fondements épistémologiques et théoriques	23
Chapitre 1. La transition alimentaire, un modèle unique ?	25
Christine RAIMOND, Cécile FALIÈS, Angèle PROUST et Bernard TALLET	
1.1. Introduction	25
1.2. La transition alimentaire à l'épreuve des temporalités et des territoires	27
1.2.1. Une expression construite sur le modèle de la transition démographique	27
1.2.2. Une transition à plusieurs vitesses	29
1.2.3. Une uniformisation bousculée par les habitudes culturelles et alimentaires	31
1.3. La confrontation d'un modèle linéaire à la diversité des politiques publiques alimentaires	32
1.3.1. Politiques publiques et alimentation pour répondre à des situations de pénurie alimentaire	32

1.3.2. Politiques publiques pour répondre aux déséquilibres actuels et construire la durabilité dans les pays développés.	34
1.3.3. Dans les pays émergents, répondre à des défis contradictoires pour résorber la précarité	36
1.3.4. Les nouvelles questions posées au modèle de la transition alimentaire par les crises sanitaires	38
1.4. Conclusion	39
1.5. Bibliographie.	40

Chapitre 2. Développement et environnement urbain au prisme du risque et des crises 45

Alexis SIERRA, Anaïs BÉJI, Axelle CROISÉ, Cyriaque HATTEMER, Pascale METZGER, Marie PIGEOLET et Irene VALITTUTO

2.1. Introduction.	45
2.2. Crise et développement : un renversement de paradigme.	47
2.3. Convertir le trouble en problème et l'incertitude en risque.	48
2.4. Crise lointaine, risque présent.	50
2.5. La représentation des origines de la crise : une mondialisation des rapports de pouvoir locaux ?	55
2.6. Conclusion	59
2.7. Bibliographie.	60

Chapitre 3. Ville, environnement et « développement durable » : approches critiques et renouveau de la recherche urbaine 63

Élisabeth PEYROUX et Pascale METZGER

3.1. Introduction.	63
3.2. Économie et développement : l'approche politico-économique de la ville.	64
3.2.1. La ville comme « moteur de croissance ».	65
3.2.2. Enjeux économiques <i>versus</i> enjeux sociaux	66
3.3. La recherche urbaine renouvelée par les questions environnementales	67
3.3.1. Obstacles épistémologiques et contraintes institutionnelles	68
3.3.1.1. Une difficulté à définir l'environnement urbain.	68
3.3.1.2. La ville comme objet « socio-écologique », l'urbanisation comme phénomène « socio-environnemental ».	69
3.3.2. Paradoxes et enjeux de la ville durable	70
3.3.2.1. La ville durable, entre innovations sociales et reproduction des rapports de domination	70
3.3.2.2. Les défis et enjeux de la ville « optimisée » par la technologie.	72

3.3.2.3. Entre pragmatisme de l'action locale...	73
3.3.2.4. ...et gouvernance environnementale globale : vers une gouvernance climatique urbaine ?	74
3.4. Conclusion	75
3.5. Bibliographie	76

Chapitre 4. Repérer le patrimoine dans les villes du Sud : dialogue à partir de Valparaiso et de Yaoundé 83

Sébastien JACQUOT, Marie MORELLE et Muriel SAMÉ EKOBO

4.1. Introduction.	83
4.2. La patrimonialisation : entre logiques dominantes et logiques de domination	86
4.2.1. Une reconnaissance moindre du patrimoine des villes du Sud	86
4.2.2. Des patrimonialisations urbaines en tensions.	87
4.2.3. Penser la fabrique patrimoniale autrement	89
4.3. Une relation quotidienne à l'infra-patrimoine.	90
4.3.1. Le patrimoine, au-delà des mots : Valparaiso et Yaoundé	90
4.3.2. Une alter-patrimonialisation pour faire commun ?	94
4.4. Conclusion	96
4.5. Bibliographie	97

Partie 2. Thématiques et objets communs pour croiser changements globaux et dynamiques des territoires 103

Chapitre 5. L'Union européenne et la transition énergétique : développement, environnement et intégration régionale ? 105

Angélique PALLE et Yann RICHARD

5.1. Introduction.	105
5.2. Intégration, transition énergétique et espace	107
5.2.1. Définir l'intégration régionale	107
5.2.2. Transition énergétique et intégration : une articulation théoriquement fluide ?	108
5.3. La transition énergétique comme levier d'intégration	109
5.4. Transition et intégration énergétique européenne en pratique : conflits d'acteurs et problèmes d'échelles	113
5.4.1. Imposition d'une échelle européenne par l'UE.	113
5.4.2. Le choix d'une intégration et d'une transition à l'échelle européenne : contestations ouvertes et latentes	115

5.4.3. Espace énergétique hybride : incompatibilités spatiales et conflits d'échelles	119
5.5. Conclusion	121
5.6. Bibliographie	122

**Chapitre 6. Les transports en Afrique : entre influences
mondialisées et savoir-faire locaux 125**

Jérôme LOMBARD, Nora MAREÏ et Olivier NINOT

6.1. Les transports africains à la recherche de la modernité	125
6.2. Transformations des transports : entre dépendances, résistances et adaptations	127
6.2.1. Les réformes au cœur des processus de métropolisation	128
6.2.2. Du réseau international à la desserte locale : articulations impensées	130
6.2.3. À côté des grands projets, la négociation du territoire des transports	131
6.3. Promesses et risques dans les transports africains	132
6.3.1. Des différenciations sociales et spatiales accentuées	132
6.3.2. La modernisation pour qui ?	134
6.3.3. À l'ère des transitions : changements et incertitudes	135
6.4. Conclusion	137
6.5. Bibliographie	137

**Chapitre 7. La révolution du numérique dans les transports
des villes du Sud en question 143**

Kei TANIKAWA OBREGÓN, Lisa COULAUD et Olivier NINOT

7.1. Introduction	143
7.2. Transformations des transports et irruption du numérique : un « moment » crucial du processus de métropolisation dans les Suds	145
7.2.1. Une adoption du numérique par les services et les territoires urbains	145
7.2.2. Des transports urbains en pleine mutation	147
7.2.3. Numérique et transformation des transports urbains : un nouveau paradigme	149
7.3. Le rôle du numérique dans les transformations en cours	151
7.3.1. À la poursuite d'une plus grande efficacité, une gouvernance plus complexe	151
7.3.2. De nouveaux outils d'accès aux services de transports	152
7.3.3. Un potentiel limité	153

7.4. Le numérique : nouveau front de négociation du transport artisanal . . .	155
7.4.1. Le numérique, enjeu de la mutation du secteur artisanal	155
7.4.2. Vers des formes d'hybridations spécifiques aux Suds	157
7.5. Conclusion	159
7.6. Bibliographie	160

Chapitre 8. Orpaillage et développement des territoires en Afrique : une équation difficile ? 163

Anna DESSERTINE, Raphaëlle CHEVRILLON-GUIBERT, Laurent GAGNOL,
Julie BETABELET, Lamine DIALLO, Robin PETIT-ROULET, Edith SAWADOGO,
Tongnoma ZONGO et Géraud MAGRIN

8.1. Introduction	163
8.2. La (ré)émergence de la ressource aurifère	165
8.2.1. L'orpaillage : une activité pluriséculaire	165
8.2.2. Les transformations récentes de l'orpaillage	168
8.2.2.1. Vers la sédentarisation de l'orpaillage pluriséculaire ? . . .	168
8.2.2.2. La « nébuleuse pionnière » saharienne	169
8.3. Modes de gouvernement de l'exploitation	170
8.3.1. Les règles coutumières de l'orpaillage	171
8.3.2. Les courses à la rente	171
8.4. Questionner le développement à partir de l'activité minière artisanale . .	174
8.4.1. Les vertus d'une source de rentes décentralisées ?	174
8.4.2. Une nouvelle donnée dans l'équation du développement local . .	176
8.4.3. Impacts environnementaux et régulations contradictoires	177
8.5. Conclusion	178
8.6. Bibliographie	178

Chapitre 9. De nouvelles approches des relations villes-campagnes ? 183

Martine BERGER et Jean-Louis CHALÉARD

9.1. Introduction	183
9.2. Le contact ville-campagne : front ou zone de transition, périphéries urbaines et espaces périurbains	185
9.2.1. Dans les Nords : l'émergence d'un « tiers espace », le périurbain	186
9.2.2. Dans les Suds : la croissance rapide de périphéries de plus en plus vastes et socialement diversifiées	188
9.2.3. Renaissance ou renforcement des ceintures agricoles autour des villes, au Nord comme au Sud	189
9.3. De nouvelles échelles en jeu dans les systèmes de relations entre villes et campagnes	190

9.3.1. Des campagnes agricoles à l'ère de l'urbanisation dominante. . .	191
9.3.2. Des migrations d'exode rural aux mobilités quotidiennes et circulaires.	192
9.3.3. Inégalités et/ou solidarités entre villes et campagnes : « métropoles » contre « territoires ».	194
9.4. Conclusion	196
9.5. Bibliographie.	197

Chapitre 10. Utiliser les modélisations scientifiques pour l'adaptation de l'agriculture au changement climatique : un défi politique et organisationnel. 205

Malika MADELIN et Évelyne MESCLIER

10.1. Introduction	205
10.2. Des pays inégaux face aux modélisations régionalisées	207
10.2.1. L'évolution globale vers des modélisations de plus grande résolution spatiale	207
10.2.2. Des inégalités aux conséquences importantes dans la production d'information locale	208
10.2.3. De la production de l'information à son intégration dans les stratégies d'adaptation.	209
10.3. Des stratégies insérées dans des modes d'organisation pré-existants .	210
10.3.1. Des cadres différents de la vulnérabilité	210
10.3.2. Des stratégies territoriales déterminées par d'autres critères que les simulations du changement climatique	212
10.4. Une avancée concrète par des projets aux échelles d'action diverses .	215
10.4.1. Un changement climatique lu à l'échelle de la parcelle	215
10.4.2. Les difficultés et contradictions des adaptations locales	216
10.4.3. Des projets aux contours et dimensions variables	217
10.5. Conclusion	219
10.6. Bibliographie	220

Chapitre 11. L'hydrogéographie : sa place dans l'analyse systémique, en contexte de changements globaux, du bassin-versant au bassin déversant 225

Vincent VIEL, Émilie LAVIE, Guillaume BROUSSE, Benoît CARLIER,
Luc MICHLER, Mathilde RESCH, Gashin SHAHSAVARI
et Gilles ARNAUD-FASSETTA

11.1. Introduction	225
11.2. Épistémologie des questions liées à l'eau en géographie	226

11.2.1. De l'émergence des approches systémiques au concept d'hydrosystème	226
11.2.2. Conceptualiser le rôle des sociétés dans le cycle de l'eau : le cycle hydrosocial et les territoires hydrosociaux	228
11.2.3. Les processus dans la géographie de l'eau	228
11.3. L'étude des hydrosystèmes anthropisés complexes et sa finalité.	230
11.3.1. Mieux comprendre la complexité des processus dans les bassins-versants	230
11.3.2. Mieux appréhender l'effet des pratiques sur la construction et le fonctionnement des territoires hydrosociaux.	234
11.4. Quelle prise en compte du caractère hybride des hydrosystèmes dans les modalités de gestion des ressources liées à l'eau ?	237
11.4.1. Des états de référence hérités de pratiques agricoles anciennes	237
11.4.2. Résilience des hydrosystèmes <i>versus</i> restauration active	239
11.5. Conclusion	241
11.6. Bibliographie	242

Partie 3. Production des savoirs et des connaissances à travers les rapports sciences/sociétés 245

Chapitre 12. La transition écologique en matière de littoral en France. 247

Frédéric BERTRAND et Brice ANSELME

12.1. Introduction	247
12.2. Catégorisation des projets de recherche-action sur les littoraux	251
12.2.1. Projets privilégiant l'élaboration de connaissances scientifiques	251
12.2.2. Projets privilégiant le changement socio-environnemental	252
12.2.3. La tension dynamique entre production de connaissances et changement	253
12.3. Des dispositifs de recherche à géométrie variable	254
12.3.1. L'importance accordée à la construction de l'objet de recherche	254
12.3.2. Un panel de méthodes variant suivant la participation des acteurs	255
12.3.3. Des stratégies d'investigation plus ou moins réflexives.	256
12.3.4. La souplesse des dispositifs de recherche à l'épreuve du terrain.	257
12.4. L'engagement des littoraux français dans la transition écologique : éléments de discussion	259

12.4.1. Une évaluation biaisée par la réflexivité institutionnelle de la TE	259
12.4.2. Critères généraux d'évaluation de la maîtrise de la TE	260
12.5. Conclusion : portée et limites du concept de TE sur les littoraux	262
12.6. Bibliographie	263

Chapitre 13. Les rapports du GIEC et leur mise en politique : entre science et stratégie 267

Jean-Claude BERGÈS et Hubert COCHET

13.1. Introduction	267
13.2. Le contexte de la création du GIEC	268
13.2.1. Le protocole de Montréal et la prohibition des CFC	268
13.2.2. La rupture épistémologique des sciences de l'atmosphère	269
13.3. Le GIEC, son historicité et son fonctionnement	270
13.3.1. L'intervention de James Hansen	270
13.3.2. Termes de référence et organisation du GIEC	271
13.3.3. Quelques événements marquants	272
13.4. Les rapports du GIEC et leurs interprétations	273
13.4.1. La stratégie de publication du GIEC	273
13.4.2. Les positions nuancées du GIEC	274
13.4.3. Des modèles de prévision basés sur une lecture très sélective des travaux du GIEC	276
13.5. L'exemple de la politique d'adaptation de l'agriculture tanzanienne au changement climatique	278
13.5.1. De la prévision des rendements à la promotion du modèle de la Révolution verte	278
13.5.2. Loin des recommandations du GIEC	280
13.6. Conclusion	282
13.7. Bibliographie	283

Chapitre 14. Recherche, expertise et développement : le difficile dialogue entre sciences sociales et politiques publiques autour du lac Tchad 287

Géraud MAGRIN, Charline RANGÉ, Audrey KOUMRAÏT MBAGOGO, Abdourahamani MAHAMADOU, Jacques LEMOALLE et Christine RAIMOND

14.1. Introduction	287
14.2. Des chercheurs enrôlés comme experts : matériaux et motivations	288
14.2.1. Matériaux	288
14.2.2. L'expertise comme forme d'engagement du chercheur	289
14.2.3. Accéder à des terrains et faire germer des intuitions	290

14.2.4. Une occasion de repenser le rapport au terrain en zone d'insécurité	291
14.3. Récits différents, cadrages divergents : décideurs et chercheurs face à l'avenir du lac Tchad	292
14.3.1. Sauver le lac Tchad ?	292
14.3.2. Défendre des systèmes endogènes performants ?	293
14.4. Production et circulation de messages de chercheurs remobilisés dans l'action publique	295
14.4.1. Le travail politique de la recherche	295
14.4.2. Les rebonds des messages des chercheurs-experts	298
14.5. Conclusion	301
14.6. Bibliographie	302
Liste des auteurs	305
Index	309