

Table des matières

Introduction	1
Samuel RUFAT et Pascale METZGER	
Partie 1. Les multiples approches théoriques et conceptuelles de la vulnérabilité	11
Chapitre 1. Vulnérabilités plurielles : approches en sciences humaines et sociales	13
Sylvia BECERRA et Anne PELTIER	
1.1. Introduction.	13
1.2. Des approches disciplinaires variées pour penser la vulnérabilité des sociétés contemporaines	14
1.2.1. Une place prépondérante de la vulnérabilité, dans l'étude des risques par les géographes	14
1.2.2. L'approche historique	15
1.2.3. Le regard sociologique.	17
1.2.4. Le regard des économistes orthodoxes : de l'analyse des ressources face à la pauvreté à l'analyse coûts-bénéfices	20
1.2.5. Les approches juridiques.	22
1.3. Des approches interdisciplinaires révélatrices de l'exacerbation contemporaine de la vulnérabilité aux interfaces environnements-sociétés . .	23
1.3.1. Injustices environnementales, écho des vulnérabilités sociales . .	24
1.3.2. La souffrance environnementale, à l'interface de différentes composantes de la vulnérabilité.	25

1.3.3. Les « zones de sacrifice » : de l’apocalypse nucléaire à l’ordinaire des sociétés contemporaines	26
1.4. Conclusion	27
1.5. Bibliographie	28

**Chapitre 2. Modèles conceptuels de la vulnérabilité
ou des vulnérabilités 35**

Samuel RUFAT

2.1. Introduction.	35
2.2. Approches aléas-centrées.	38
2.3. Approches par l’économie et l’écologie politiques.	41
2.4. Approches territoriales de la vulnérabilité.	44
2.5. Autres modèles de la vulnérabilité ou des vulnérabilités	46
2.6. Conclusion	47
2.7. Bibliographie.	48

Chapitre 3. Risques, crises et vulnérabilité ordinaire 53

Pascale METZGER

3.1. Introduction.	53
3.2. La vulnérabilité, entre aléa et évènement exceptionnel	54
3.2.1. La position centrale de l’évènement	54
3.2.2. En contradiction avec l’idée même d’une vulnérabilité construite par la société	56
3.3. La crise, entre situations exceptionnelle et ordinaire du monde social	57
3.3.1. Les crises : situations exceptionnelles, mise en danger du pouvoir	58
3.3.2. Les crises produites par l’ordinaire du monde social	59
3.4. Prendre en compte l’ordinaire du monde social	59
3.4.1. Contester l’exceptionnalité des situations de crise.	60
3.4.2. Remettre en cause le découpage temporel des risques et des crises autour de l’évènement	61
3.4.3. Les défaillances ordinaires du monde social	61
3.4.4. Les obstacles à la prise en compte de la vulnérabilité ordinaire.	63
3.5. Mesurer la vulnérabilité de la population, entre vulnérabilité ordinaire et vulnérabilité « face à » un séisme majeur	64
3.5.1. Cadre conceptuel et formatage institutionnel.	64
3.5.2. L’accessibilité, indicateur de la vulnérabilité ordinaire.	65
3.5.3. Mesurer la vulnérabilité spécifique au séisme	66

3.6. Conclusion	67
3.7. Bibliographie	68

Chapitre 4. Vulnérabilités, gouvernance des risques et jeux d'acteurs 73

Julien LANGUMIER

4.1. Introduction	73
4.2. La réduction de la vulnérabilité : de la restriction de la constructibilité à la difficile adaptation du patrimoine existant	75
4.2.1. Réglementer les projets futurs : vulnérabilité <i>versus</i> développement	76
4.2.2. La vulnérabilité de l'existant : évidence des discours, épreuve pour l'action	77
4.2.3. Des dispositifs d'accompagnement nombreux pour des résultats modestes : une résistance face à la réduction de la vulnérabilité ?	78
4.3. Attentes, mobilisations et contestations dans les dispositifs de réduction de la vulnérabilité	82
4.3.1. La prévention réglementaire ou l'atteinte à la propriété privée	82
4.3.2. La vulnérabilité de l'existant ou l'immixtion dans la sphère privée	86
4.4. Prospective sur le changement climatique : un prolongement de la politique de prévention vers l'horizon de la disparition des biens ?	89
4.5. Conclusion	91
4.6. Bibliographie	92

Partie 2. Approches territoriales et évaluations de la vulnérabilité 95

Chapitre 5. Les vulnérabilités au défi de la mesure et de l'opérationnalisation 97

Samuel RUFAT

5.1. Introduction : les enjeux de l'opérationnalisation	97
5.2. Quelles méthodes et quels modèles pour quelles vulnérabilités ?	98
5.2.1. Approches quantitatives et montée en généralité	99
5.2.2. Approches déductives et indicateurs composites	102
5.2.3. Approches inductives et indices synthétiques	103

5.2.4. Approches hiérarchiques et dires d'experts	104
5.2.5. Approches relatives et profils de vulnérabilité	106
5.2.6. Approches qualitatives et études de cas empiriques	107
5.3. À partir de quels éléments analyser la vulnérabilité ?	110
5.4. Sur quelles temporalités analyser la vulnérabilité ?	112
5.5. À quelles échelles analyser la vulnérabilité ?	114
5.6. Conclusion : quelle validité des estimations et mesures de la vulnérabilité ?	116
5.7. Bibliographie	117

Chapitre 6. Évaluer la vulnérabilité territoriale : pour une approche intégrée 123

Elise BECK et Jérémy ROBERT

6.1. Introduction	123
6.2. Vulnérabilité territoriale/vulnérabilité du territoire : vers une approche intégrée de la vulnérabilité	125
6.3. L'approche par les enjeux	126
6.4. L'approche par les interdépendances	131
6.5. Analyser les temporalités	134
6.5.1. Vulnérabilité au moment de la crise <i>versus</i> évolutions de la vulnérabilité sur le temps long	134
6.5.2. Approche dynamique : pour une approche spatiotemporelle de la vulnérabilité des enjeux	135
6.5.3. Révéler les vulnérabilités territoriales par la modélisation multi-agents	138
6.6. Conclusion	139
6.7. Bibliographie	140

Chapitre 7. Analyser la vulnérabilité des réseaux et des infrastructures critiques 145

Serge LHOMME

7.1. Introduction	145
7.2. Définir et identifier les infrastructures critiques : un questionnement apparemment trivial masquant un changement de paradigme opérationnel	146
7.3. Une évaluation de la vulnérabilité des infrastructures critiques complexe	150
7.4. Une problématique et des jeux d'acteurs complexes	155
7.5. Conclusion	158
7.6. Bibliographie	159

Chapitre 8. De la vulnérabilité sanitaire des territoires à la réduction des inégalités de santé.	163
Zoé VAILLANT et Stéphane RICAN	
8.1. Introduction.	163
8.2. Penser la relation risque sanitaire-vulnérabilité-territoire.	164
8.2.1. Le risque dans la démarche de géographie de la santé	164
8.2.2. Lire les disparités de santé avec le triptyque aléas-risque-vulnérabilité ?	166
8.3. Évolution des territoires et recomposition des vulnérabilités.	168
8.4. Vulnérabilité et ancrage dans la dynamique du territoire	170
8.4.1. Vulnérabilité et écologie de la maladie	170
8.4.2. Vulnérabilité et pratiques de l'espace	171
8.4.3. L'adéquation entre offre et besoins de soins, un enjeu pour la vulnérabilité	172
8.5. Réponses politiques et accroissement des vulnérabilités	173
8.5.1. Système d'information : pas de mesure, pas de problème ?	173
8.5.2. Mise en œuvre des politiques de réduction des risques et vulnérabilités	174
8.6. Conclusion	175
8.7. Bibliographie.	176
Partie 3. Des outils aux politiques publiques, discours et actions.	179
Chapitre 9. À quoi servent les cartes de vulnérabilité ?	181
Samuel RUFAT et Patrick PIGEON	
9.1. Introduction.	181
9.2. Des vulnérabilités pas directement observables	182
9.3. Réduire les risques en réduisant la vulnérabilité : injonctions et fétichismes	183
9.4. Des cartographies des vulnérabilités ou de l'exposition ?	186
9.5. Enjeux méthodologiques pour la prise de décision.	189
9.6. Enjeux institutionnels, politiques, coproduction et contestation des cartes	190
9.7. Enjeux de validation des estimations et cartographies des vulnérabilités	194
9.8. Conclusion : de l'usage des cartes de vulnérabilité	196
9.9. Bibliographie.	197

Chapitre 10. Mesurer la vulnérabilité : de la pertinence de la participation 205

Loïc LE DÉ, JC GAILLARD, Louise BAUMANN et Jake Rom CADAG

10.1. Introduction 205

10.2. Mesure de la vulnérabilité et paradigmes de recherche 207

 10.2.1. Réductionnisme économique et paradigme de l'aléa 207

 10.2.2. Particularisme anthropologique et paradigme de la vulnérabilité. 208

 10.2.3. Pluralisme participatif et nouveau paradigme des compétences . . 210

10.3. Le pluralisme participatif en pratique. 211

 10.3.1. Avantages et bienfaits du pluralisme participatif. 211

 10.3.2. L'importance du processus participatif : une étude de cas de la Nouvelle-Zélande 213

 10.3.3. Le choix des outils : le cas de la cartographie participative . . . 215

10.4. Des limites des approches et outils participatifs 218

10.5. Conclusion 219

10.6. Bibliographie 221

Chapitre 11. La vulnérabilité à l'heure des changements climatiques et de l'urbanisation planétaire 225

Béatrice QUENAULT

11.1. Introduction 225

11.2. Les villes au péril des risques de catastrophes climatiques 227

 11.2.1. Un socle cognitif partagé sur les vulnérabilités comme préalable à l'action 227

 11.2.2. Les villes confrontées aux risques accrus de catastrophe climatique 229

 11.2.3. Vulnérabilités climatiques différenciées et accentuation des inégalités sociospatiales 231

 11.2.4. La complexité du concept de vulnérabilité urbaine aux impacts climatiques 233

11.3. Les villes entre injonction et quête des actions face à leurs responsabilités 236

 11.3.1. De la complexité des politiques d'adaptation. 236

 11.3.2. Des risques de maladaptation face aux incertitudes climatiques . . 237

11.3.3. De la nécessaire intégration de l'adaptation au sein des enjeux de durabilité	239
11.3.4. Les décideurs politiques confrontés à leurs responsabilités . . .	240
11.4. Conclusion	243
11.5. Bibliographie	245

Chapitre 12. Acteurs et discours de la réduction de la vulnérabilité : de l'international au local 249

Sandrine REVET et Pascale METZGER

12.1. Introduction	249
12.2. La production d'un monde international des catastrophes et des risques.	251
12.2.1. La multiplication d'institutions multilatérales spécifiques	251
12.2.2. La diffusion de la gestion des risques et des catastrophes dans les organisations internationales	254
12.2.3. Cadres de pensée internationaux et cadres d'action	255
12.2.4. Du discours international à l'action locale	256
12.3. Les sciences sociales, entre pensée critique et appui à l'action.	257
12.3.1. Du discours international à l'action locale	257
12.3.2. La vulnérabilité : une notion trop critique pour entrer dans les politiques publiques ?	259
12.3.3. Face à la critique, la résilience	260
12.3.4. Sciences sociales et politiques publiques	260
12.4. Du discours international à l'action locale : les ONG sur le terrain . . .	261
12.4.1. L'appel à projets comme outil de cadrage.	262
12.4.2. Cadrage des modes d'action	263
12.4.3. Les ambiguïtés de la participation	265
12.4.4. Mise en compétition et légitimation réciproque	267
12.5. Conclusion	268
12.6. Bibliographie	269

Conclusion 273

Samuel RUFAT et Pascale METZGER

Liste des auteurs. 281

Index 283