

Table des matières

Préface. Les risques et l’anthropocène : regards sur l’urgence environnementale	1
Samuel RUFAT	
Introduction. Les risques et le moment anthropocène : questions de sciences sociales	5
Julien REBOTIER	
Partie 1. Vers des risques inédits ?	29
Chapitre 1. Risques côtiers : des littoraux toujours sous pression	31
Catherine MEUR-FEREC	
1.1. Introduction : risques environnementaux/risques naturels	31
1.2. Désir de rivages et changement climatique : la multiplication des risques côtiers dans le monde au XX ^e siècle	33
1.2.1. Aléas côtiers et changement climatique : l’imbrication de plusieurs échelles spatiales et temporelles	33
1.2.2. La littoralisation du peuplement et des activités, principale cause des risques côtiers dans le monde	36
1.2.3. Des risques côtiers suscités par le désir de rivages	38
1.3. Approche systémique de la vulnérabilité des territoires côtiers	41
1.3.1. Pour une conception intégrée et élargie de la vulnérabilité.	41
1.3.2. La vulnérabilité systémique des territoires côtiers en France	44

1.4. Intérêts et limites du moment anthropocène pour penser les risques côtiers	51
1.4.1. Le monde comme lieu	52
1.4.2. L'homme, acteur influant fortement sur l'environnement	52
1.4.3. La protection de l'environnement naturel au cœur de toute problématique.	52
1.4.4. L'utilisation de la nature comme argument incontestable	53
1.4.5. Une utilité sociale ?	53
1.5. Bibliographie.	54

**Chapitre 2. Incendies de forêt à l'heure de l'anthropocène :
questions d'échelles 59**

Christine BOUISSET

2.1. Introduction.	59
2.2. L'anthropocène ou la résurgence des questions sur le feu et les incendies	60
2.2.1. Anthropocène ou pyrocène ?	60
2.2.2. Comprendre l'aggravation de l'aléa incendie comme conséquence du changement climatique	63
2.3. La gestion des incendies en France : un regain d'intérêt	66
2.3.1. L'intégration du problème climatique dans la gestion du risque incendie en France : modéliser et prévoir.	66
2.3.2. Un thème reconnu dans la réflexion sur le changement climatique.	69
2.4. Incendies, changement climatique et territoire : un sujet mobilisateur ?	71
2.4.1. Les effets pervers d'une gestion de crise trop efficace	71
2.4.2. La concurrence de risques multiples	73
2.5. Conclusion	75
2.6. Bibliographie.	76

**Chapitre 3. Climat urbain : agenda et perspectives
d'un risque climatique 81**

Julia HIDALGO

3.1. Un sujet de recherche internationalisé et interdisciplinaire	81
3.1.1. Quelle définition pour le climat urbain ?	81
3.1.2. Des risques composites définis par le changement climatique et le climat urbain.	82

3.1.3. Internationalisation et interdisciplinarité, deux marques de la climatologie urbaine aujourd'hui	83
3.2. Rendre opérationnel le savoir en climatologie urbaine, un enjeu d'actualité	85
3.2.1. Articuler production de connaissances et besoins opérationnels	85
3.2.2. Des outils pour faciliter la gestion et les applications	88
3.2.3. Les difficultés de l'opérationnalisation du savoir autour du risque climatique urbain	95
3.3. Rétroaction des savoirs du local vers le global	98
3.4. Bibliographie	99

Partie 2. Des recompositions pour l'étude et la gestion des risques ? 107

Chapitre 4. Permanence et spécificités des risques et de leur gestion à l'heure de l'anthropocène 109

Patrick PIGEON

4.1. L'anthropocène, paradoxe d'une nouvelle ère ?	109
4.1.1. Multiplication des programmes de recherche et des politiques de prévention à l'heure de l'anthropocène	109
4.1.2. Un mot nouveau pour des maux anciens ?	112
4.2. La restauration des terrains en montagne (RTM) : recompositions de politiques centrées sur la correction des aléas	114
4.2.1. L'historique des lois de RTM : des parentés de fond avec les justifications de l'anthropocène	114
4.2.2. Des limites de la RTM à la gestion des risques au temps de l'anthropocène	115
4.3. Connaître, dire et gérer les risques : leviers et attributs du pouvoir métropolitain	116
4.3.1. Les métropoles et la prévention des risques de désastres : les poids de Paris, Bruxelles, Strasbourg et Genève	116
4.3.2. Le poids des acteurs centraux du pouvoir dans la définition des initiatives	117
4.3.3. D'un siècle à l'autre, gérer les risques pour justifier la structure du pouvoir ?	119
4.4. L'anthropocène, amplificateur idéologique des transferts de responsabilités ?	121
4.4.1. Programmes de recherche et politiques de gestion des risques centrés sur le local	122

4.4.2. De l'importance d'aller au bout de la critique pour ne pas s'en tenir à l'idéologie	123
4.5. Retour vers le futur : l'anthropocène comme nouvel avatar de la « destruction créatrice » ?	124
4.6. Bibliographie	126

**Chapitre 5. Le monde international des catastrophes :
au-delà de la réflexivité, dépasser le naturalisme ? 131**

Sandrine REVET

5.1. Introduction	131
5.2. Des catastrophes localisées prises en charge internationalement	133
5.3. Les sciences des catastrophes : un cadrage naturaliste	137
5.4. Comprendre la nature dans les catastrophes	139
5.5. Dénaturaliser les catastrophes ou l'entrée en scène de la réflexivité	140
5.6. Quel cadrage au niveau international ?	141
5.7. Frictions entre cadrage climatique et cadrage de la réduction des risques de catastrophes	143
5.8. Conclusion	145
5.9. Bibliographie	147

**Chapitre 6. L'accouchement difficile de la société du risque
et la relégation des sciences sociales 151**

Pascale METZGER et Julien REBOTIER

6.1. Introduction	151
6.2. <i>La Société du risque</i> , un grand récit ambigu	152
6.2.1. Un essai prospectif de théorie sociale	153
6.2.2. Les ambiguïtés de la <i>Société du risque</i>	155
6.3. Des apports contrastés des sciences sociales	158
6.3.1. L'évolution du rapport au risque	158
6.3.2. Des apports incontestables mais peu audibles autour du risque	160
6.4. Les sciences sociales prises dans un univers de contraintes	163
6.4.1. La supériorité du calcul sur le discours	163
6.4.2. Conditions financières et orientations problématiques	164
6.4.3. Entre attente d'opérationnalité et critique inaudible	165
6.4.4. L'impérieux cadrage de l'anthropocène	166
6.5. Conclusion	167
6.6. Bibliographie	168

Partie 3. Quelles conséquences pour une modernité en mutation ? 175

Chapitre 7. Dimensions politiques de la prévision d'ensemble dans la gestion des inondations en Europe 177

Sébastien NOBERT, Kristian KRIEGER et Florian PAPPENBERGER

7.1. Introduction.	177
7.2. La modernité et l'anticipation du risque	179
7.3. Prévisions météorologiques numériques et émergence de la prévision de l'avenir	181
7.4. Prévision des inondations, prévision d'ensemble et gestion probabiliste des risques	184
7.5. Les promesses et les pièges d'une gestion des risques d'inondation fondée sur les risques.	189
7.6. La gestion des risques d'inondation au moment anthropocène.	196
7.7. Bibliographie.	197

Chapitre 8. Vers une nouvelle donne sécuritaire ? Modernité réflexive, tournant complexe et basculement dans l'incertitude 201

Magali REGHEZZA-ZITT

8.1. Introduction.	201
8.2. De la globalisation des menaces à la résurgence de l'incertitude	202
8.2.1. Mondialisation ou globalisation des menaces environnementales ?	203
8.2.2. Menaces globales, télescopes spatiaux et temporels	205
8.3. Du risque à la menace : quand la complexité produit l'incertitude	206
8.3.1. Incertitude, mise en risque et modernité.	206
8.3.2. Risque et complexité	208
8.3.3. Tournant planétaire, incertitude et modernité réflexive.	209
8.4. L'anthropocène ou le crépuscule du projet moderne ?	210
8.4.1. Risque et gouvernementalité moderne.	210
8.4.2. Risque et économie politique	212
8.4.3. L'incertitude anthropocène : mise en échec ou renforcement paradoxal de la gouvernementalité moderne ?	213
8.5. Adaptation et résilience : promesses de transformation ou révolution conservatrice ?	214
8.6. Conclusion : un défi collectif inédit	216
8.7. Bibliographie.	217

Chapitre 9. L'impératif de prudence face aux urgences de l'anthropocène : le cas du dérèglement climatique	223
Florent CHAMPY	
9.1. Introduction.	223
9.2. Les principales caractéristiques de la prudence.	226
9.3. Modernité industrielle et déni de l'impératif prudentiel.	228
9.4. De la prudence au XXI ^e siècle	231
9.4.1. Raisons de douter de la pertinence de ce concept	231
9.4.2. L'actualité de la prudence	232
9.5. Les impératifs de la prudence	233
9.5.1. La prudence vue comme un conséquentialisme	233
9.5.2. Prudence <i>versus</i> croyances polarisées	236
9.5.3. Les exigences procédurales de la rationalité	238
9.6. Conclusion	240
9.7. Bibliographie.	242
Conclusion	245
Julien REBOTIER	
Liste des auteurs.	255
Index	257