

TABLE DES MATIÈRES

Résumé	1
<hr/>	
Chapitre 1. Périls du développement	9
Les catastrophes naturelles en tant que cause et résultat de l'échec du développement	9
Plan du rapport	11
Augmentation des pertes dues aux catastrophes	11
Les pertes économiques comme indicateurs de l'impact des catastrophes	13
Les pertes humaines comme indicateurs de l'impact des catastrophes	14
Les risques de catastrophe et les objectifs de développement de l'ONU pour le Millénaire : un cadre d'action	15
Vers un nouveau débat : Associer la prévention des catastrophes aux impératifs de développement	17
Peut-on assurer un développement humain durable sous la menace des catastrophes naturelles ?	19
Les liens entre les catastrophes et le développement	19
Comment incorporer la gestion des risques de catastrophe dans les programmes de développement?	25
Débat final	27
<hr/>	
Chapitre 2. Schémas internationaux de risque	29
Facteurs mondiaux de risque : l'Indice de risque de catastrophe	30
Qu'est ce que l'IRC ?	30
Le modèle conceptuel	30
L'élaboration de l'IRC	32
Limites de l'IRC	32
Profils de risque spécifiques aux aléas	34
Risque de tremblement de terre	34
Risque de cyclone tropical	37
Risques d'inondations	40

Analyser les risques mondiaux	42
Schémas de risque aux niveaux national et local	43
Orientations futures de la modélisation du risque de catastrophe naturelle	46
Le risque de sécheresse peut-il être modélisé ?	46
Vers un modèle de risque de catastrophe à aléa multiple	49
Améliorer les indicateurs de catastrophe	51
Améliorer les données relatives aux catastrophes	51
Améliorer l'IRC	53
Elaboration d'un indicateur de réduction du risque de catastrophe	53
L'élaboration d'IRC au niveau national	54

Chapitre 3. Le développement : Agir pour réduire le risque **57**

Facteurs de risque	58
Urbanisation	58
Les moyens de subsistance en milieu rural	66
Thèmes transversaux en matière de catastrophes et de développement	72
Violence et conflits armés	72
Tendances épidémiologiques	74
La gouvernance	75
Le capital social et la société civile	81
Comment l'intégration de la réduction des risques de catastrophe dans la planification du développement peut-elle contribuer à atteindre les Objectifs du Millénaire?	83

Chapitre 4. Conclusions et Recommandations **89**

Le développement et les risques de catastrophe	90
Comment les risques de catastrophe et la vulnérabilité de l'Homme aux catastrophes naturelles sont-ils répartis entre différents pays du monde ?	90
Quels sont les facteurs de développement et les processus qui les sous-jacent, qui déterminent les niveaux de risque de catastrophe et les liens existant entre ce dernier et le développement ?	90
Recommandations	91
La gouvernance au service de la gestion des risques de catastrophe	91
Intégrer la réduction des catastrophes dans les programmes de développement	92
Gestion intégrée des risques liés aux changements climatiques	93
Gestion de la nature complexe des risques	94
Gestion compensatrice des risques	94
Les lacunes dans les connaissances sur l'évaluation des risques de catastrophe	95

Annexe technique **99**

Bibliographie **121**

Appendice : Initiatives internationales en matière de modélisation du risque **133**

Glossaire **137**

Annexe statistique : Index des tableaux relatifs au risque de catastrophe **139**

Encadrés

1.1	L'impact économique des catastrophes	12
1.2	Les Objectifs de développement pour le Millénaire et la réduction des risques de catastrophe	16
1.3	L'évolution de la conception des catastrophes aboutit aux impératifs du développement	18
1.4	La définition du développement humain selon Mahbub ul Haq	19
1.5	Des risques de catastrophe, du développement humain et des Objectifs de développement pour le Millénaire	19
1.6	Les Pouvoirs publics et les risques de catastrophe	24
2.1	Niveau de développement et impact des catastrophes	31
2.2	Les bases de données nationales relatives aux catastrophes	33
2.3	Mitch: Une ou plusieurs catastrophes ?	44
2.4	Le traçage du risque du point de vue chronologique souligne l'importance du contexte et de la culture	45
2.5	Définir et cartographier le risque de sécheresse au niveau mondial	47
2.6	Vers un système de signalement des catastrophes à plusieurs niveaux	52
2.7	GLIDE – L'identificateur unique en matière de catastrophes au niveau mondial	52
2.8	La Commission économique pour l'Amérique latine et les Caraïbes (CEPALC)	53
2.9	Un cadre visant à guider et assurer le suivi de la réduction du risque de catastrophe	54
3.1	Le risque de tremblement de terre et les normes de construction en matière d'habitation : l'Algérie et la Turquie	59
3.2	La participation communautaire et l'environnement urbain à Rufisque (Sénégal)	60
3.3	Le Programme de renforcement des habitations en vue de les rendre résistantes aux ouragans dans le secteur de l'habitat non structuré des Caraïbes	62
3.4	Le programme d'infrastructure urbaine autofinancé de Luanda-Sul, en Angola	63
3.5	Gouvernance urbaine pour la gestion du risque de catastrophe urbain, Manizales (Colombie)	63
3.6	La Banque mondiale et la gouvernance, les Documents de stratégie pour la réduction de la pauvreté	65
3.7	Microfinancement dirigé vers le risque de catastrophe au Bangladesh	67
3.8	Le commerce équitable peut-il réduire le risque ?	68
3.9	De la vulnérabilité régionale à la vulnérabilité des populations : modification de la conceptualisation de la vulnérabilité en milieu rural en Ethiopie	69
3.10	Les modifications du climat et les catastrophes : Vers une gestion intégrée des risques climatiques	70
3.11	Petits Etats insulaires : vulnérabilité et modifications climatiques	71
3.12	Le risque de catastrophe et la violence armée en Colombie	73
3.13	Le sida et la sécheresse en Afrique	74
3.14	Le rôle de l'Etat dans la prévention des catastrophes : Cuba	76
3.15	Gestion décentralisée des risques de catastrophe : Haïti	77
3.16	L'importance de la gouvernance : Le cas du Zimbabwe	78
3.17	Les mesures législatives favorisant des programmes de développement sensibles à la gestion des catastrophes : L'Afrique du Sud	79
3.18	Le rôle des organisations et des réseaux régionaux dans le renforcement des capacités en matière de prévention des catastrophes	80
3.19	Le capital social international	80
3.20	L'affaiblissement du capital social et de la gestion des risques de catastrophes en Mongolie	81

Schémas

1.1	Les pertes économiques dues aux catastrophes naturelles, 1950-2000	13
1.2	Montant total des pertes dues aux catastrophes naturelles, 1991-2000	13
1.3	Mortalité régionale totale, Tremblements de terre, 1990-1999	14
1.4	Mortalité régionale totale, Inondations, 1990-1999	14
1.5	Mortalité régionale totale, Cyclones tropicaux, 1990-1999	14
1.6	Mortalité régionale totale, Sécheresses, 1980-2000	14
2.1	Niveau de développement et mortalité du fait de catastrophes	31
2.2	Personnes décédées du fait de tremblements de terre, 1980-2000	34
2.3	Exposition physique aux tremblements de terre, 1980-2000	35
2.4	Vulnérabilité relative aux tremblements de terre	35
2.5	Exposition physique et vulnérabilité relative aux tremblements de terre, 1980-2000	36
2.6	Décès dus aux cyclones tropicaux, 1980-2000	37
2.7	Exposition physique aux cyclones tropicaux, 1980-2000	37
2.8	Vulnérabilité relative aux cyclones tropicaux	38
2.9	Vulnérabilité relative pour les cyclones tropicaux dans les petites îles	38
2.10	Exposition physique et vulnérabilité relative aux cyclones tropicaux, 1980-2000	39
2.11	Nombre de décès causes par les inondations, 1980-2000	40
2.12	Exposition physique aux inondations, 1980-2000	40
2.13	Vulnérabilité relative aux inondations	41
2.14	Exposition physique et vulnérabilité relative aux inondations, 1980-2000	42
2.15	Nombre de maisons détruites par l'ouragan Mitch au Honduras – Observation au niveau mondial ; résolution au niveau national	44
2.16	Nombre de maisons détruites par l'ouragan Mitch au Honduras – Observation au niveau mondial ; résolution au niveau départemental	44
2.17	Nombre de maisons détruites par l'ouragan Mitch au Honduras – Observation au niveau mondial ; résolution au niveau municipal	44
2.18	Nombre de décès signalés à la suite de différentes catastrophes en Orissa	45
2.19	Nombre d'habitations détruites du fait de diverses catastrophes en Orissa	45
2.20	Nombre d'habitations détruites par les incendies en Orissa, 1970-2002	45
2.21	Nombre de cas d'incendie pour la municipalité du Cap, 1990-2002	46
2.22	Nombre de décès dus aux sécheresses et à la famine, 1980-2000	47
2.23	Exposition physique aux sécheresses, 1980-2000	48
2.24	Vulnérabilité relative aux sécheresses	48
2.25	Exposition physique et vulnérabilité relative aux sécheresses, 1980-2000	50
2.26	Différences entre les classes observées et les classes du modèle	51