

Qu'est-ce que la réduction de risques de catastrophes et comment lier cette thématique aux changements climatiques?

9 juillet 2014





AVANT LA TEMPÊTE





Etat des catastrophes naturelles en 2013

2013 disasters⁽¹⁾ in numbers

315 reported disasters **US\$116** billions

22 279 people killed

95 349 145 total affected



Human and economic impact by disaster types (2013 versus average 2003-2012)

Flood

	2013	2003-2012
Occurrence	145	172
Killed	9 545	5 689
Affected	31 350 240	106 139 202
Damage US\$ (in US\$ billion)	53.90	25.35

Storm

	2013	2003-2012
Occurrence	95	99
Killed	9 197	17 527
Affected	48 629 303	30 638 289
Damage (in US\$ billion)	47.84	58.90

Earthquake (incl. Tsunami)

	2013	2003-2012
Occurrence	27	28
Killed	1 120	67 882
Affected	7 029 162	8 111 667
Damage (in US\$ billion)	12.01	46.01

Extreme temperature

	2013	2003-2012
Occurrence	15	25
Killed	2 102	14 435
Affected	270 016	9 011 290
Damage (in US\$ billion)	—	3.83

Mass movement wet

	2013	2003-2012
Occurrence	11	18
Killed	235	896
Affected	1 031	344 166
Damage (in US\$ billion)	—	0.15

Drought

	2013	2003-2012
Occurrence	9	15
Killed	—	39
Affected	7 955 904	36 407 747
Damage (in US\$ billion)	1.08	4.93

Wild fires

	2013	2003-2012
Occurrence	9	10
Killed	34	72
Affected	8 381	211 967
Damage (in US\$ billion)	—	2.55

Volcano

	2013	2003-2012
Occurrence	3	6
Killed	—	36
Affected	105 106	116 207
Damage (in US\$ billion)	—	0.015

Mass movement dry

	2013	2003-2012
Occurrence	1	1
Killed	46	23
Affected	2	408
Damage (in US\$ billion)	0.048	—

Total

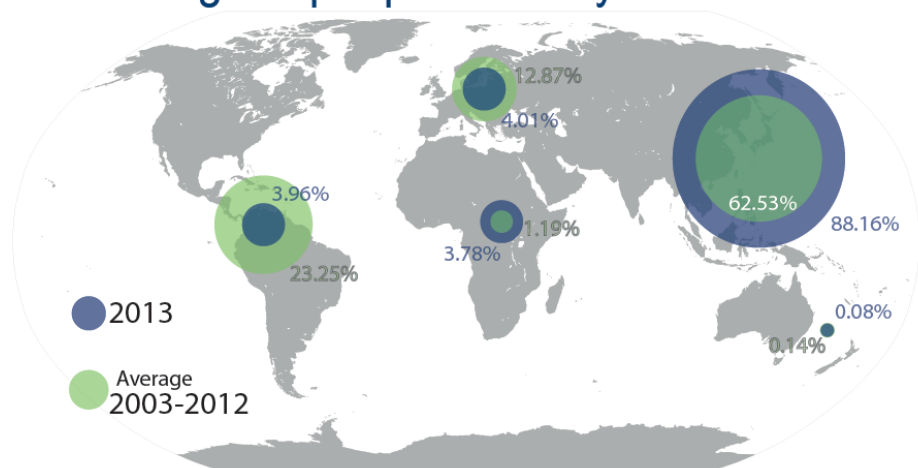
	2013	2003-2012
Occurrence	315	373
Killed	22 279	106 597
Affected	95,349,145	190 980 943
Damage (in US\$ billion)	115.87	141.77

Disaster Group

- Climatological
- Hydrological

- Geophysical
- Meteorological

Percentage of people killed by continent



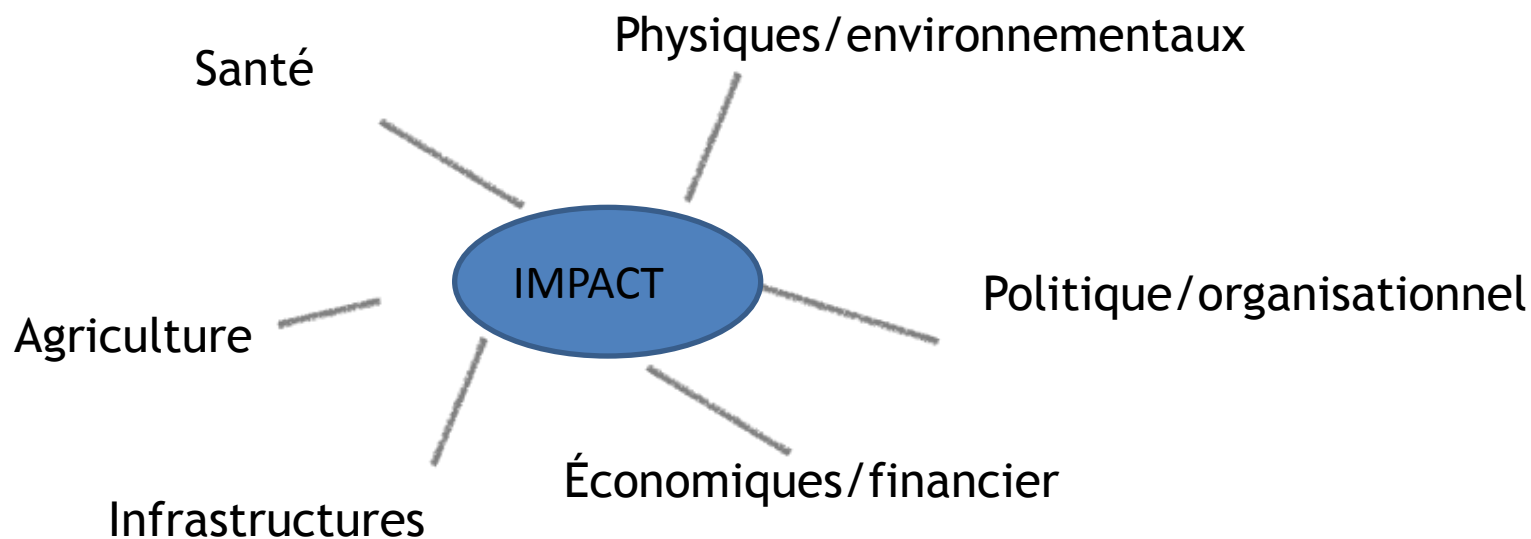


LA RRC en vidéo

http://www.youtube.com/watch?v=mXr29_4rZzM&feature=relmfu



Impact du Changement Climatique et de la Réduction de Risques de Catastrophes



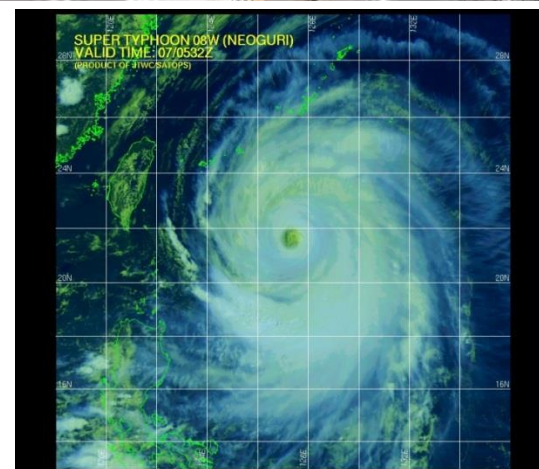
=> Impact sur la mobilité humaine également



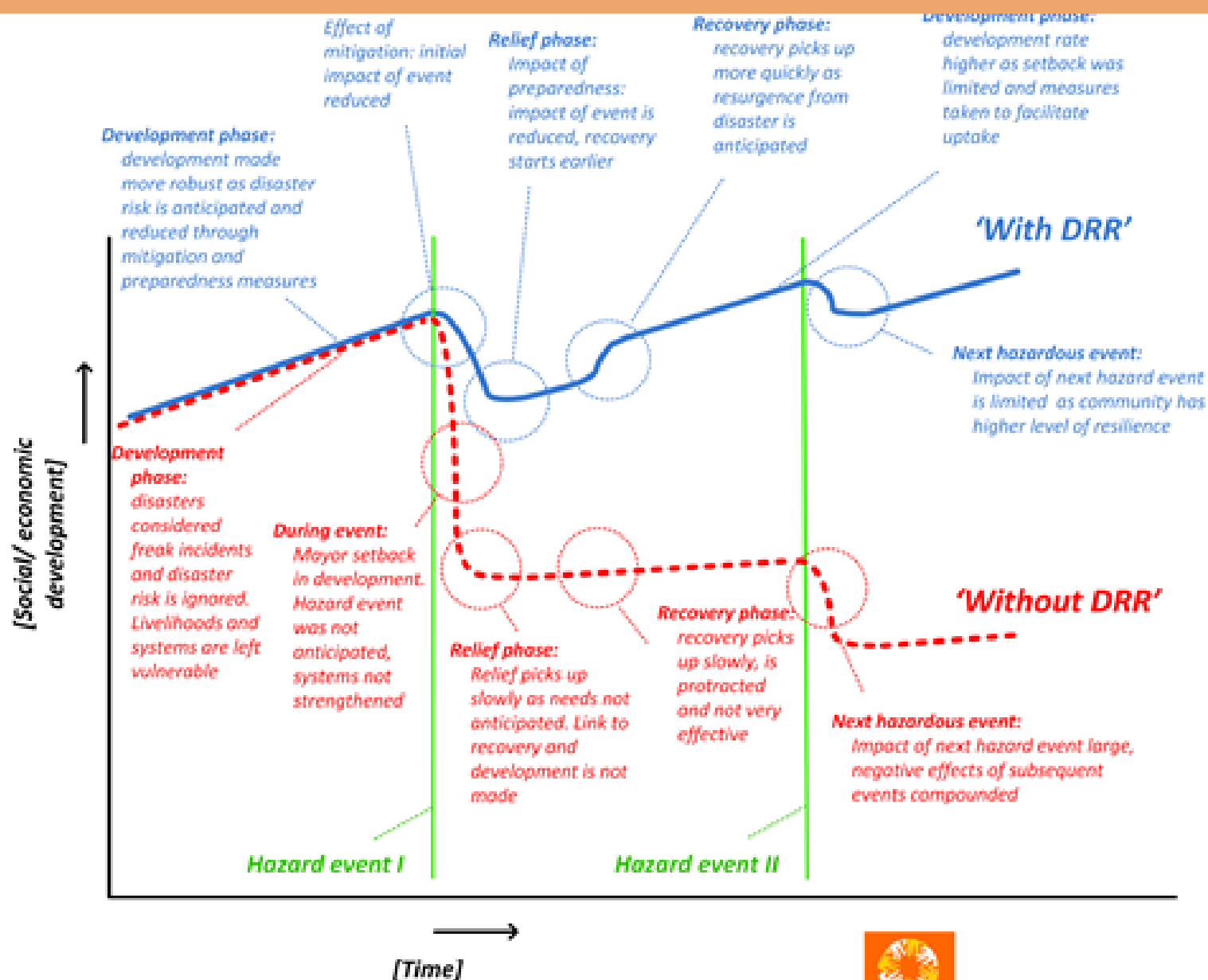
DEFINITION

Réduction des Risques de Catastrophe (UNISDR):

Concept et pratique de la réduction des risques de catastrophe grâce à des effets pour analyser et gérer leurs causes, notamment par une réduction de l'exposition aux risques, qui permet de réduire la vulnérabilité des personnes et des biens, la gestion rationnelle des terres et de l'environnement et l'amélioration de la préparation aux événements indésirables.



Pourquoi faire de la RRC?





Elements constitutifs d'une catastrophe

$$\text{Risque} = (\text{Aléa} \times \text{Vulnérabilité}) / \text{Capacité}$$



- Tremblement de terre
- Inondations
- Glissement de terrain
- Cyclones/Typhons/Ouragans
- Eruption volcanique
- Sécheresses
- Epidémies

**Un *désastre* survient
seulement si un *aléa* impacte
des *éléments vulnérables*, et
à un niveau tel que la
communauté *ne peut faire
face***

- Contexte Socio-économique
- Qualité des Infrastructures
- Habitat
- Dégradation de l'environnement
- Gouvernance/Lois



Concepts de base en RRC

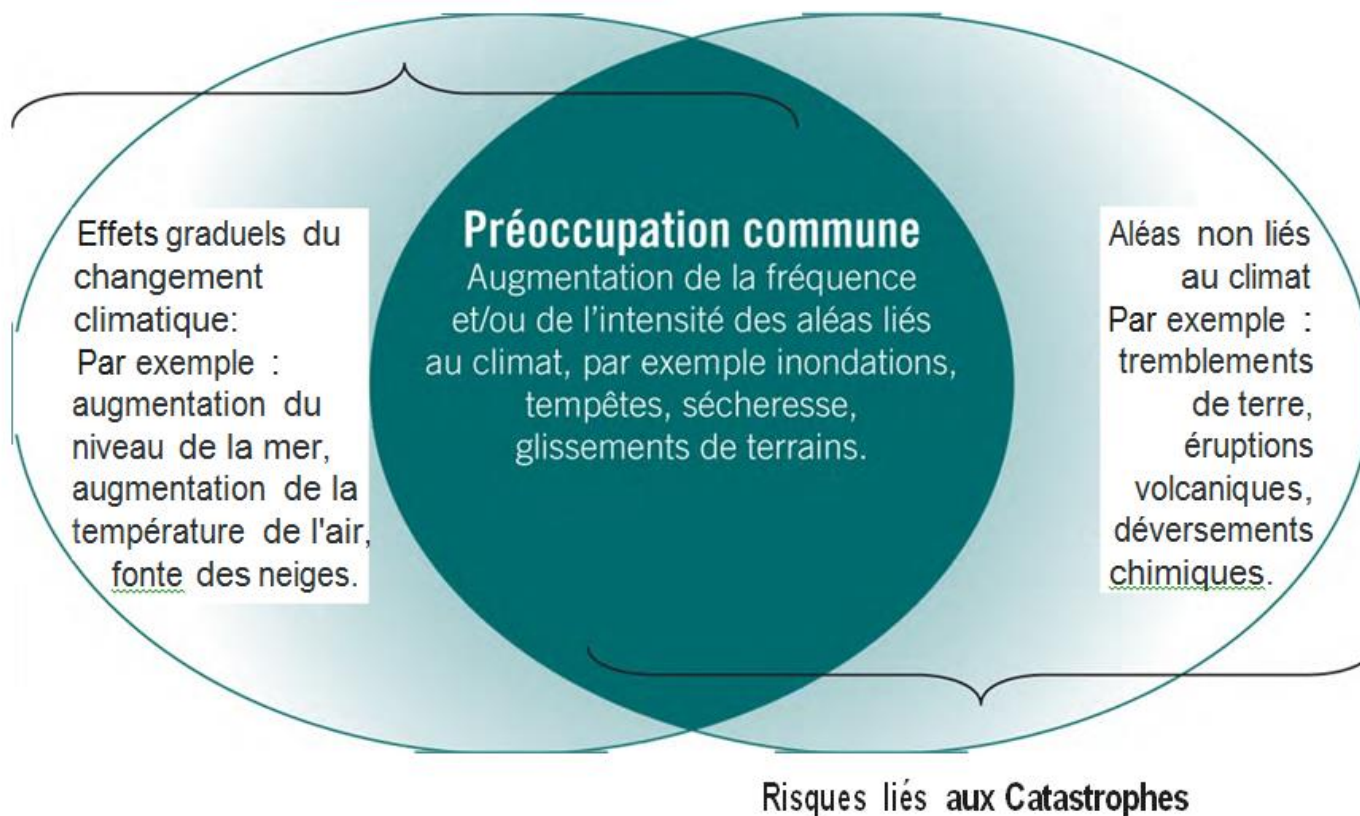
- Préparation: mesures pour améliorer la capacité de répondre à un événement du à un aléa lorsqu'il a lieu
- Mitigation/atténuation: diminution ou limitation des effets néfastes des aléas et des catastrophes
- Prévention: éviter les effets néfastes des aléas et des catastrophes liées



Lien RRC et Adaptation au Changement Climatique

D'où viennent la RRC et l'ACC...

Adaptation au Changement Climatique





La RRC et l'ACC

Bien que la perspective soit différente :

	RRC	ACC
Etude dans le temps	Historique	Futur
Sources d'information	Communauté	Science
Se concentre sur	Evénements	Tendances
Support principal	Humanitaire	Développement

- › Beaucoup des problèmes abordés sont les mêmes
- › Des activités similaires sont développées
- › Lorsqu'elles sont différentes, les approches sont complémentaires
- › Une bonne programmation doit combiner les atouts des deux approches



Différentes proposition d'actions à des échelles temps distinctes

Flash flood	Example of early warning	Example of early action
Years	Increasing risk of extreme rainfall events due to climate change Deforestation on hillsides increasing risk of flash floods Increasing population in slums in areas at high flood risk	Continually update risk maps and identify changing vulnerable groups, community-level activities to reduce risk through concrete actions like reforestation, reinforcement of houses, etc.
Months (seasonal)	Forecast of strongly above-average rainfall for the coming season	Revisit contingency plans, replenish stocks, inform communities about enhanced risk and what to do if the risk materializes, e.g., clear drains
Weeks	High ground saturation leading to high probability of flash floods during next high rainfall event	Alert volunteers and communities, meet with other response agencies to enable better coordination, closely monitor rainfall forecasts
Days	Forecast of heavy rainfall that may result in flash flood	Prepare evacuation, mobilize volunteers, get warnings and instructions out to communities at risk
Hours	Very heavy rainfall almost surely leading to flood	Evacuate



Quelques
exemples
pratiques ...

Les secteurs d'intervention

Santé communautaire intégrant la RRC

- Formation des matrones et tradipraticiens en secourisme (mise en réseau avec le chef de poste du CSB)
- Veille épidémiologique
- Réactivation des Comités de Santé (CoSan)



- Les acteurs de santé sont aptes à gérer les risques sanitaires liés aux catastrophes :
- Intégration des secouristes dans les comités GRC
 - Premiers secours d'urgence



Les secteurs d'intervention

Eau - Hygiène - Assainissement
tenant compte de la RRC

- Construction de points d'eau
 - Points d'eau surélevées
 - Puits fermés
- Sensibilisation des communautés sur l'hygiène
- Construction de latrines
- Mise en place de comités de gestion de l'eau



- Disponibilité d'eau potable tout au long de la période à risque
- Diminution du risque d'épidémie

