

Leçons apprises du Japon, comment se prémunir contre les catastrophes, et le Cadre d'action de Sendai pour la RRC

Fév. 2017

TAKEYA Kimio takeya.kimio@jica.go.jp

Éminent conseiller technique auprès du président
de la JICA (Agence japonaise de coopération
internationale)

/ Professeur invité à l' International Research Institute of Disaster Science
(IRIDeS) de l' Université Tohoku

- CCNUCC, membre du comité exécutif du Mécanisme international de Varsovie sur les pertes et dommages causés par les changements climatiques
- SIPCONU, membre du groupe de travail intergouvernemental d' experts à composition non limitée

Raisons pour lesquelles le Japon se consacre à la réduction des risques de catastrophe

- La préparation aux typhons, aux inondations, aux séismes et aux tsunamis
- Plus de 50% de la population habite en plaine inondable
- Plus de 75% de tous les biens sont situés en plaine inondable
- Il s'agit de l'enjeu principal de la survie de notre pays
- Le Japon est aussi l'un des pays développés les plus axés sur la technologie

La région métropolitaine de Tokyo est construite sous le niveau de la mer

- Plus de 4 millions de résidents du Japon se trouvent dans cette situation



Cycle typique de réduction des risques de catastrophe

L'investissement en prévention
coûte

beaucoup moins que le

Rétablissement et réadaptation

Rétablissement après catastrophe

Prévention et atténuation

La catastrophe sert
d'élément déclencheur pour
« mieux reconstruire »

Intervention

Catastrophe

Préparation

Système de gestion des catastrophes au Japon

D' une approche axée sur
l'inter-attention

Une approche préventive

D' une approche individuelle

à à

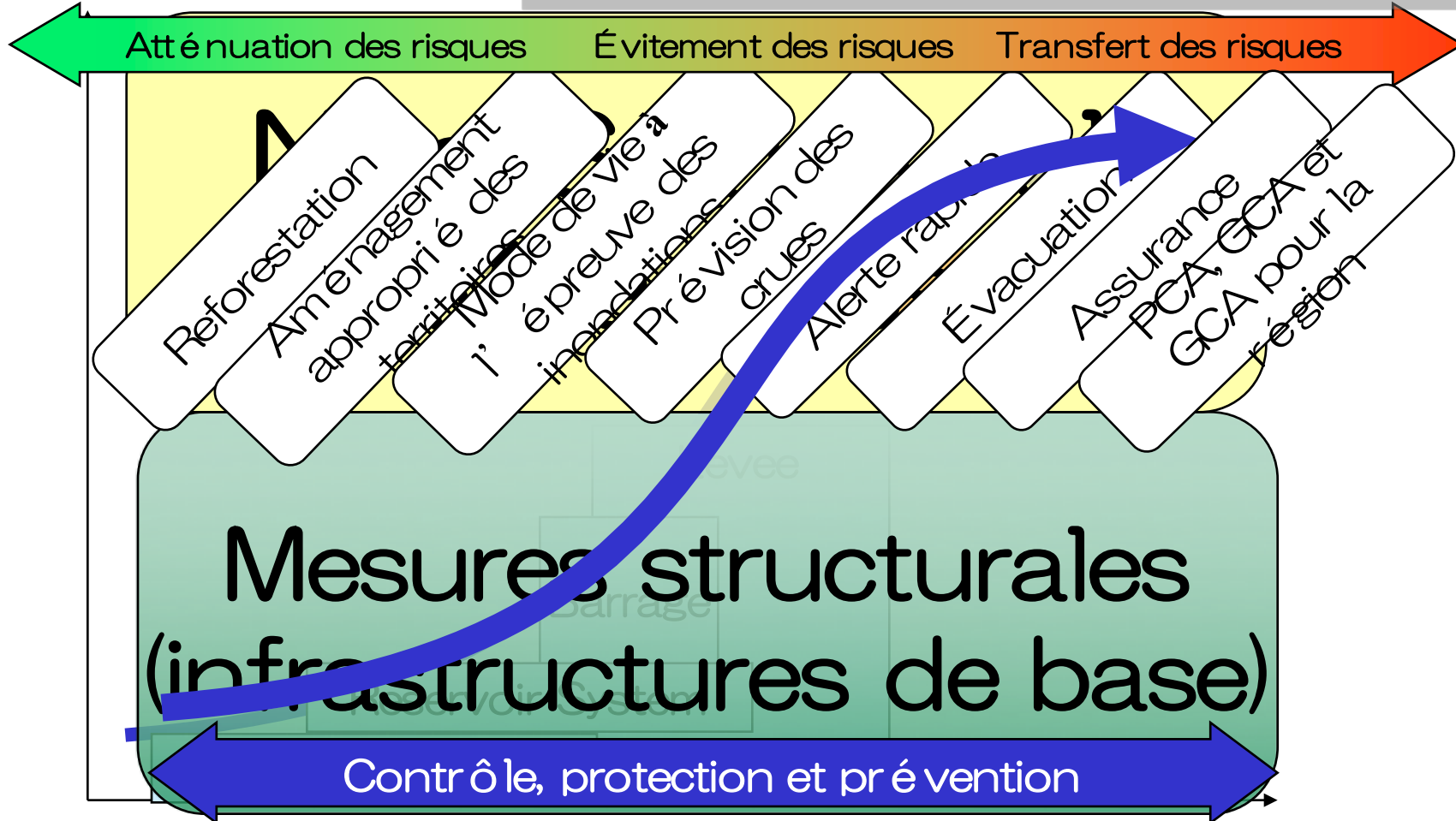
Une approche multisectorielle
approfondie

Des investissements holistiques pour la RRC

Cas d' approches holistiques pour la prévention des inondations

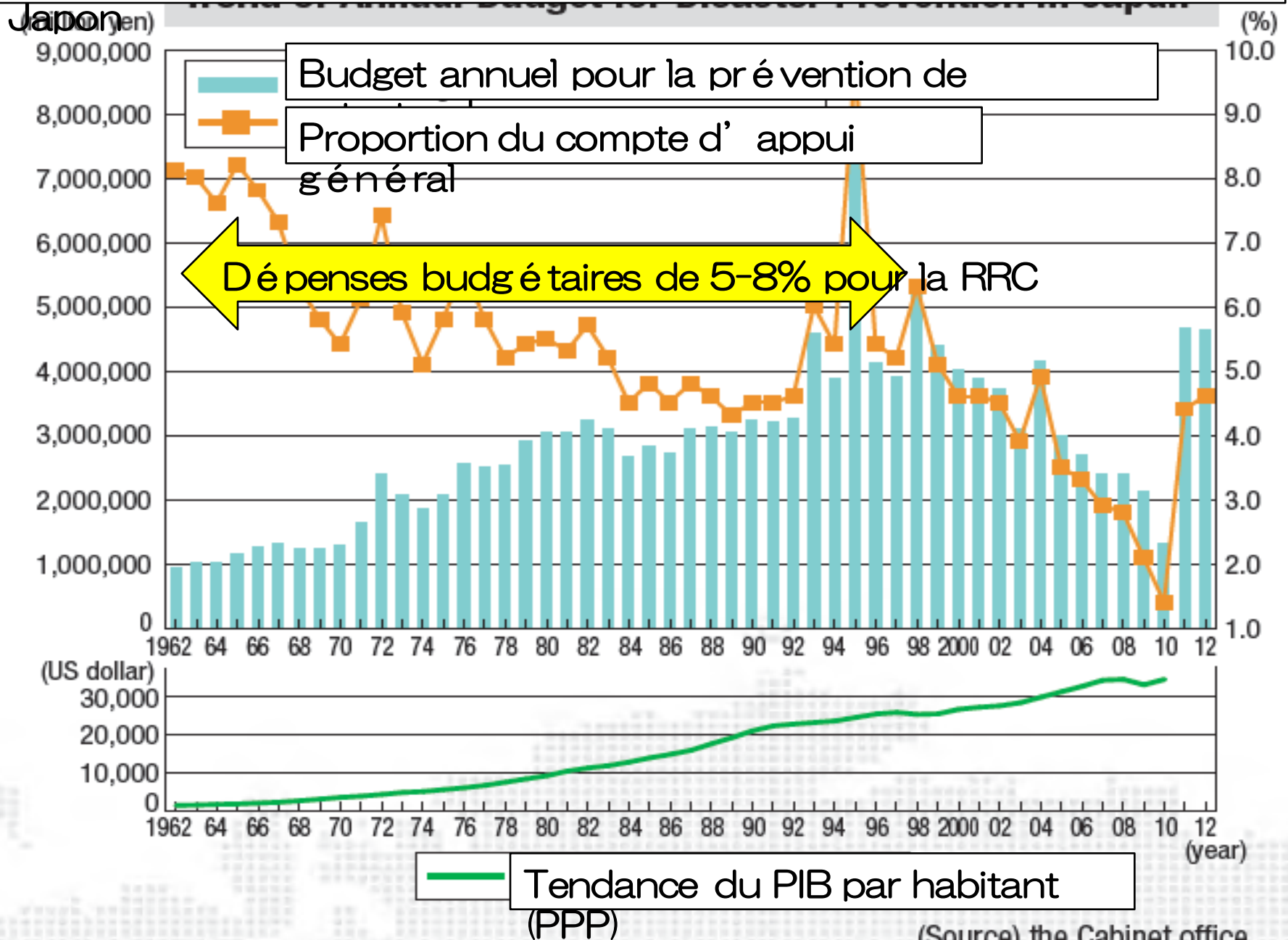
Efficacité

Sécuritaire et/ou résilient



Investissement

Tendances du budget annuel pour la pr é vention de catastrophes au Japon



(Source) the Cabinet office

Présenté comme exemple de succès dans le Bilan mondial de 2015 de l'ONU

GAR

Global Assessment Report on Disaster Risk Reduction

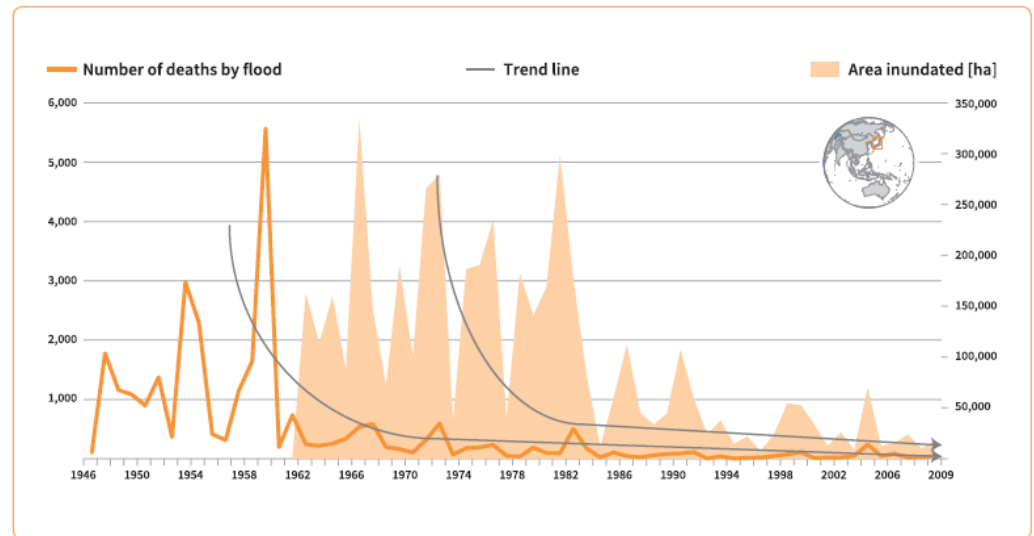
2015

Making Development Sustainable:
The Future of Disaster Risk Management



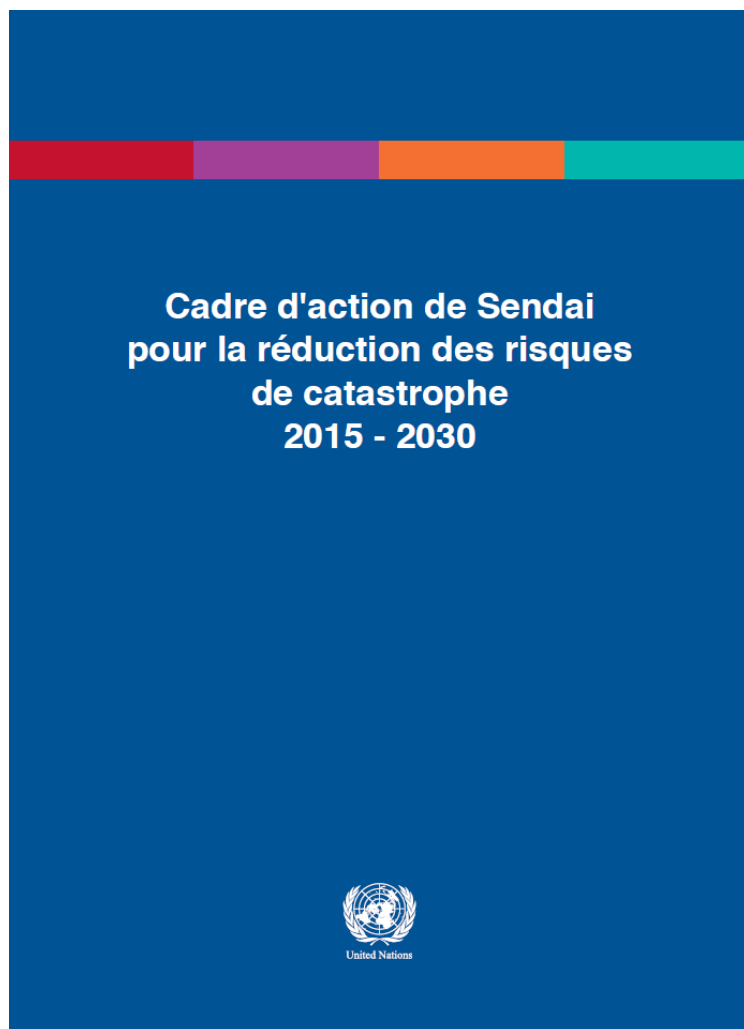
extensive risk layers. In Japan, for example, continued investment in flood protection—together with regulation—has resulted in a dramatic reduction in the areas flooded and in mortality (Figure 6.3).

Figure 6.3 Successful flood reduction in Japan



(Source: UNISDR with data from Takyea Kimio, JICA.)

Version finale du Cadre d' action de Sendai pour la RRC



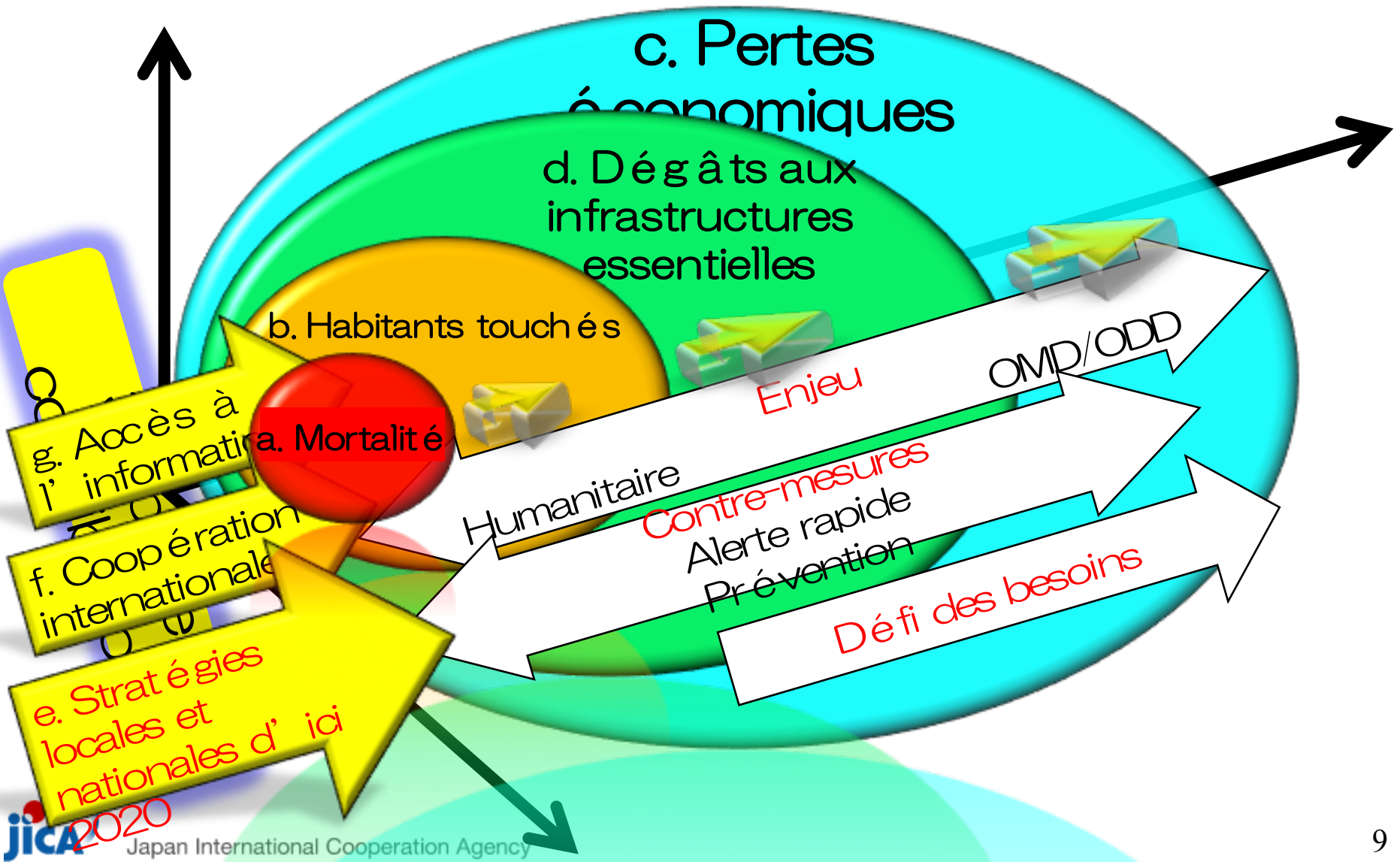
Cadre d'action de Sendai pour la réduction des risques de catastrophe 2015-2030

Sommaire

Préambule	9
Résultat escompté et objectif à atteindre	12
Principes directeurs	13
Priorités d'action	14
Priorité n°1 : comprendre les risques de catastrophe	14
Priorité n°2 : renforcer la gouvernance des risques de catastrophe pour mieux les gérer	17
Priorité n°3 : investir dans la réduction des risques de catastrophe pour renforcer la résilience	18
Priorité n°4 : améliorer la préparation pour une intervention efficace et pour « Faire et reconstruire mieux »	21
Rôle des parties prenantes	23
Coopération internationale et partenariats mondiaux	24

Objectifs du Cadre d' action de Sendai pour la RRC

=Rapports entre les 7 objectifs=



Ex. : Séismes, sécurité dans les écoles et éducation pour la RRC

= tout dépend de la sécurité de l'édifice scolaire =

- Si l'école est vulnérable, l'effondrement sera catastrophique, et
 - le plan d'évacuation perd sa raison d'être
 - se cacher sous les tables ne suffit pas
- Si l'école est solide et ne s'effondre que partiellement,
 - le plan d'évacuation est utile
 - se cacher sous les tables peut sauver la vie
 - le casque de sécurité peut servir
 - mais où prendre refuge temporairement?
- Si l'édifice scolaire, médical ou gouvernemental est construit assez solidement,

il peut servir de centre d'urgence pour l'opération

Préparation ou vulnérabilité, cas au Japon

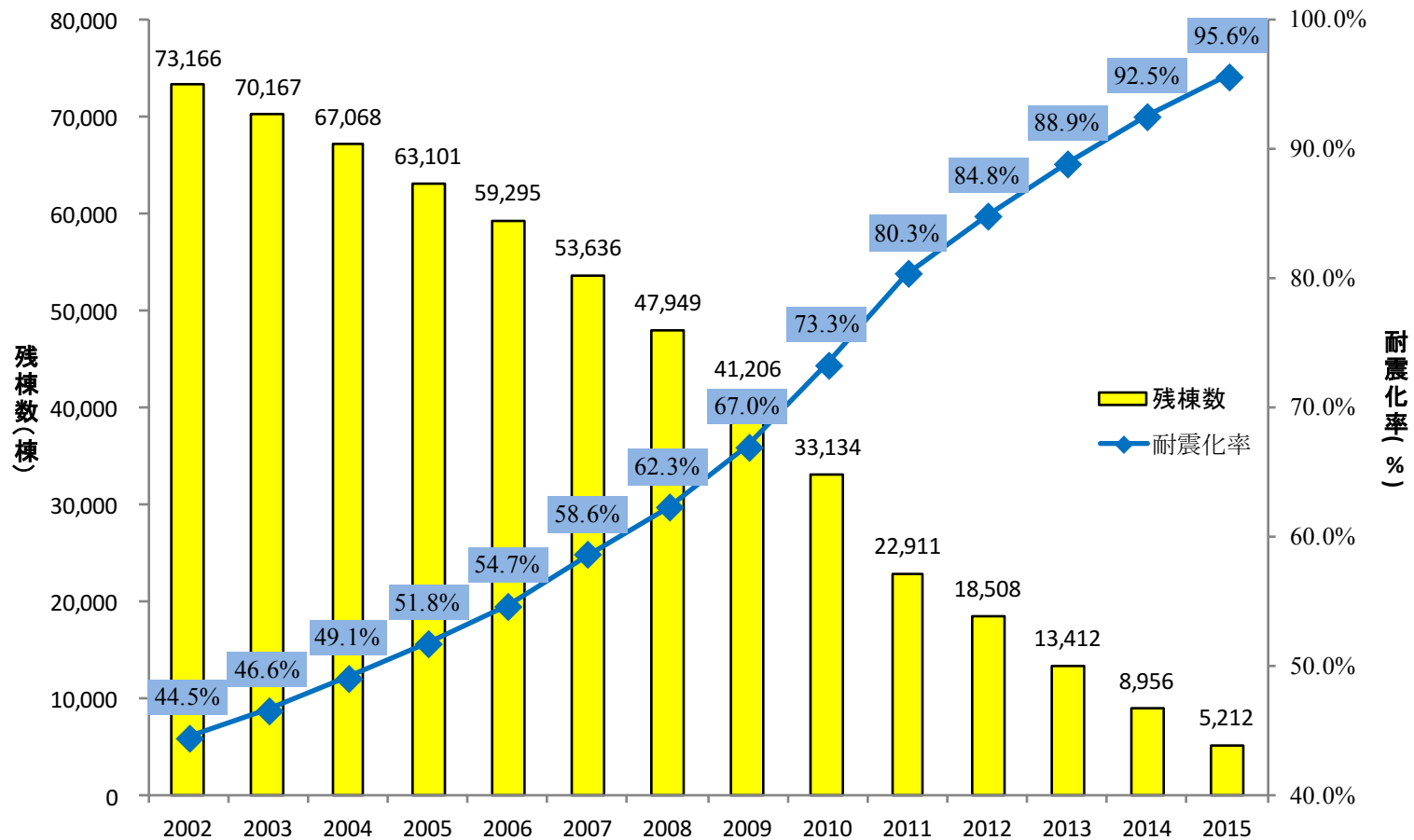


Préparation ou vulnérabilité, cas au Népal



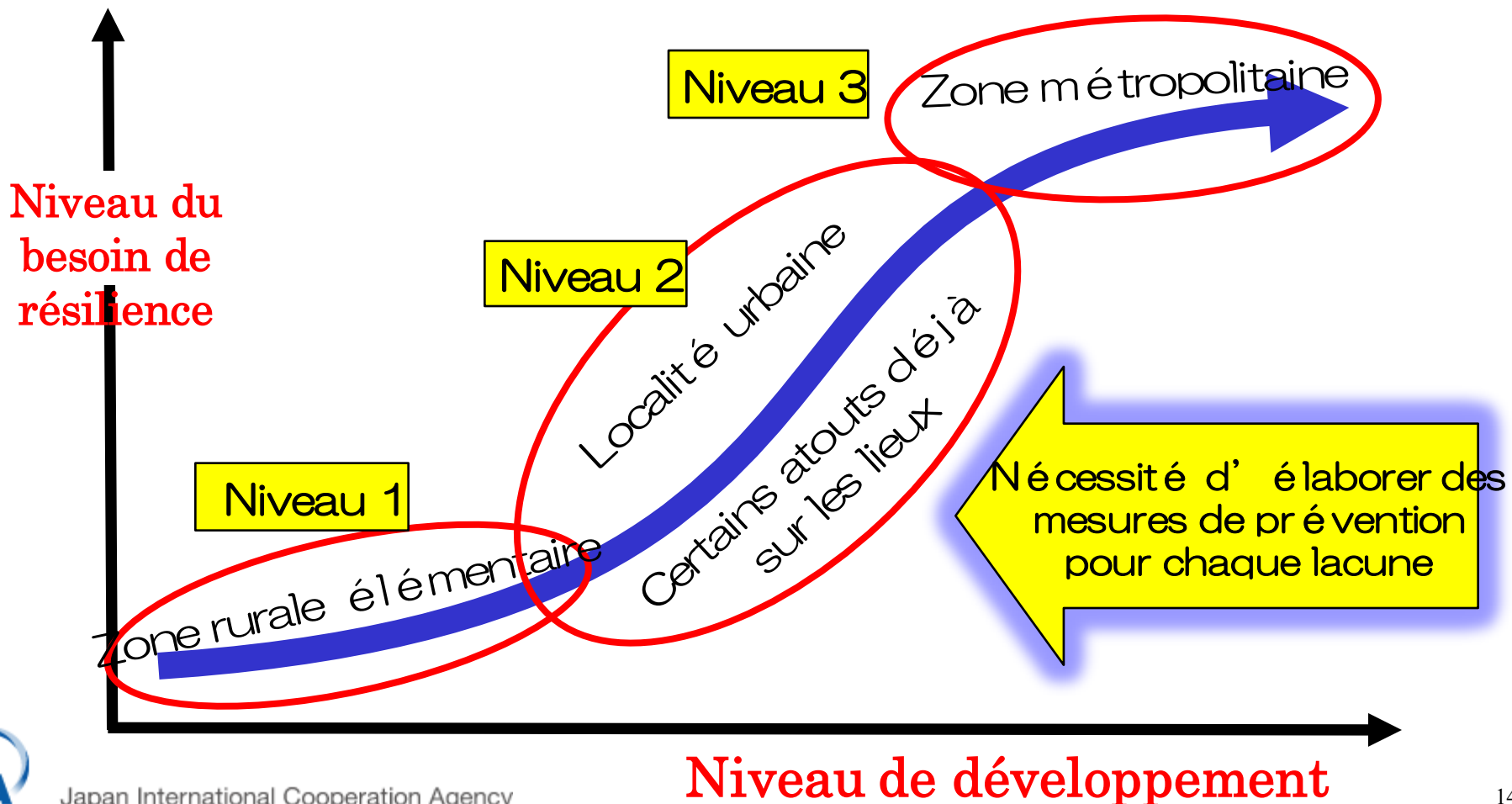
Sécurité des écoles modernisation et renforcement anti-séisme

- Pour une école élémentaire, les travaux atteignent près de 100% sur 15 ans d'efforts



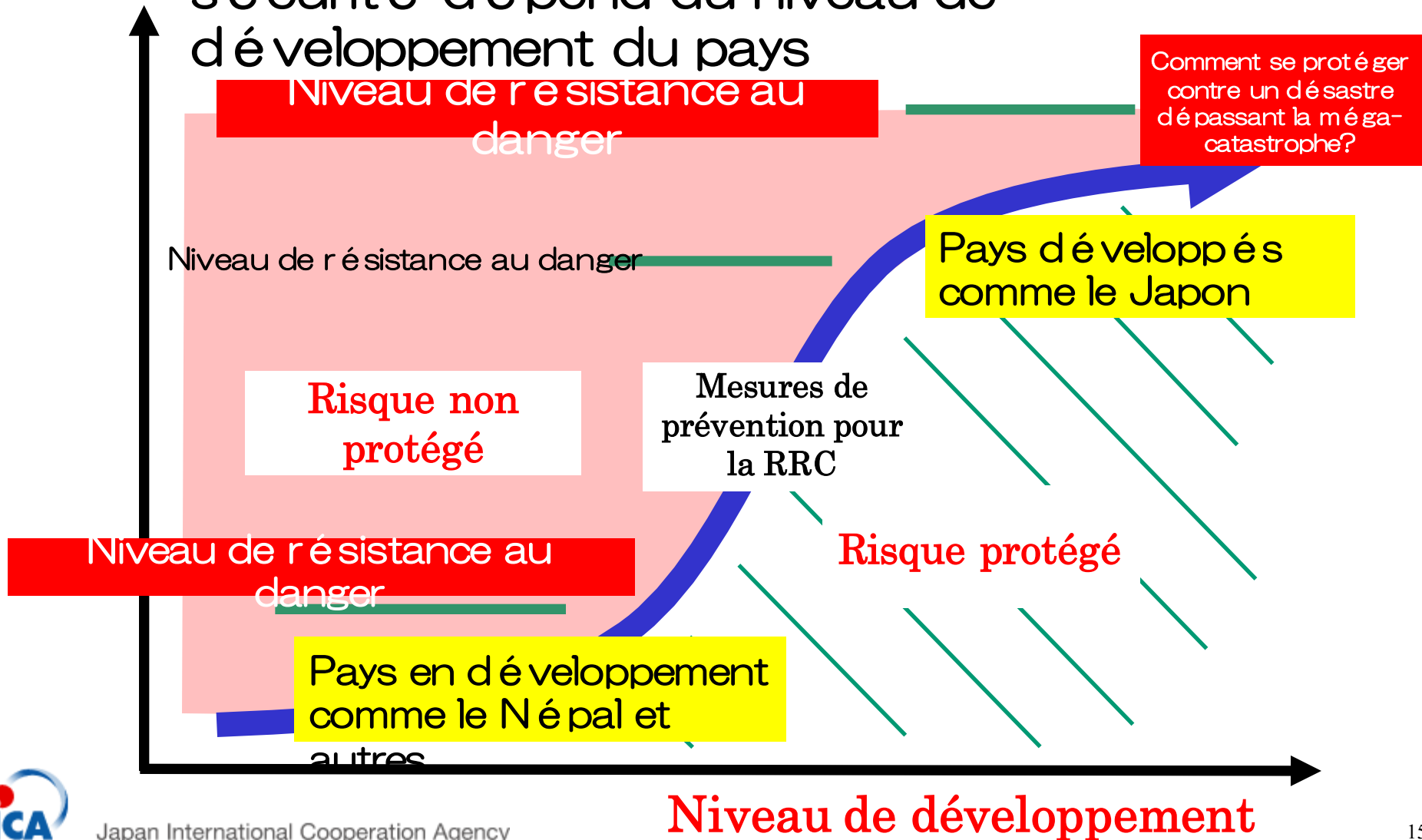
La résilience dépend du niveau de développement

- Chaque pays affiche des conditions et des lacunes différentes
- Il faut adapter l'appui à chaque pays



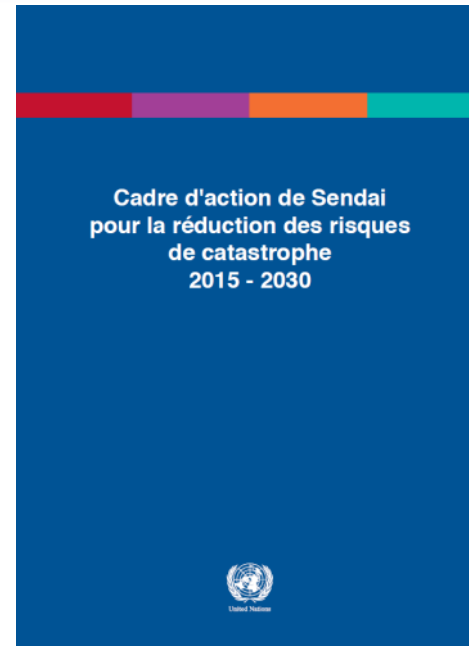
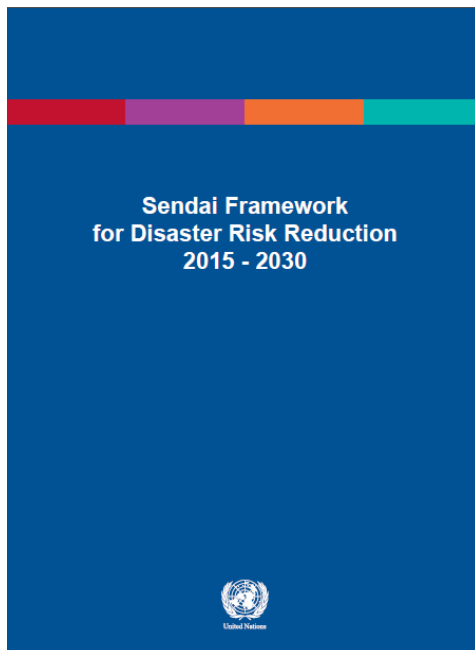
Normes civiles minimum comme niveau de sécurité obligatoire


- Niveau obligatoire d'amélioration de la sécurité dépend du niveau de développement du pays



Conclusion

La réduction des risques de catastrophe n'est pas un coût, mais un investissement pour l'avenir!





Prémunir le Canada contre les catastrophes : Préparation pour députés

Le 2 février 2017

cenovus
ENERGY

GENERAL DYNAMICS
Mission Systems

IBC  BAC | Insurance Bureau of Canada
Bureau d'assurance du Canada

SUNCOR



TOYOTA

 **Carleton**
UNIVERSITY



CANADIAN GLOBAL AFFAIRS INSTITUTE
INSTITUT CANADIEN DES AFFAIRES MONDIALES