

**Premiere Conference Nationale sur la Gestion des Risques de Catastrophe
Alger, 22-23 Octobre 2018**

**PROGRES DE LA STRATEGIE INTERNATIONALE
DE LA REDUCTION DES RISQUES DE
CATASTROPHES 1990-2015 ET 2015-2030**

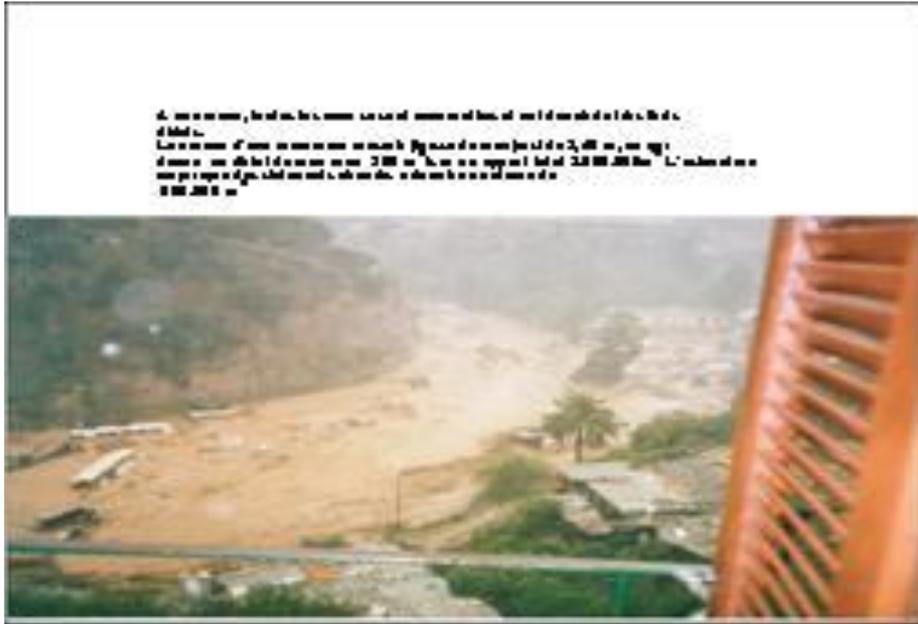
**Djillali Benouar
USTHB**

الكوارث تشكل اليوم تحديا رئيسيا للعلوم والتكنولوجيا

**Les catastrophes constituent aujourd'hui
un défi majeur pour la science et la
technologie**

Bab El Oued Flood of November 10th, 2001

DAMAGE



DOWNTOWN HOUSTON: FLOODED



New Orleans Katrina 2005

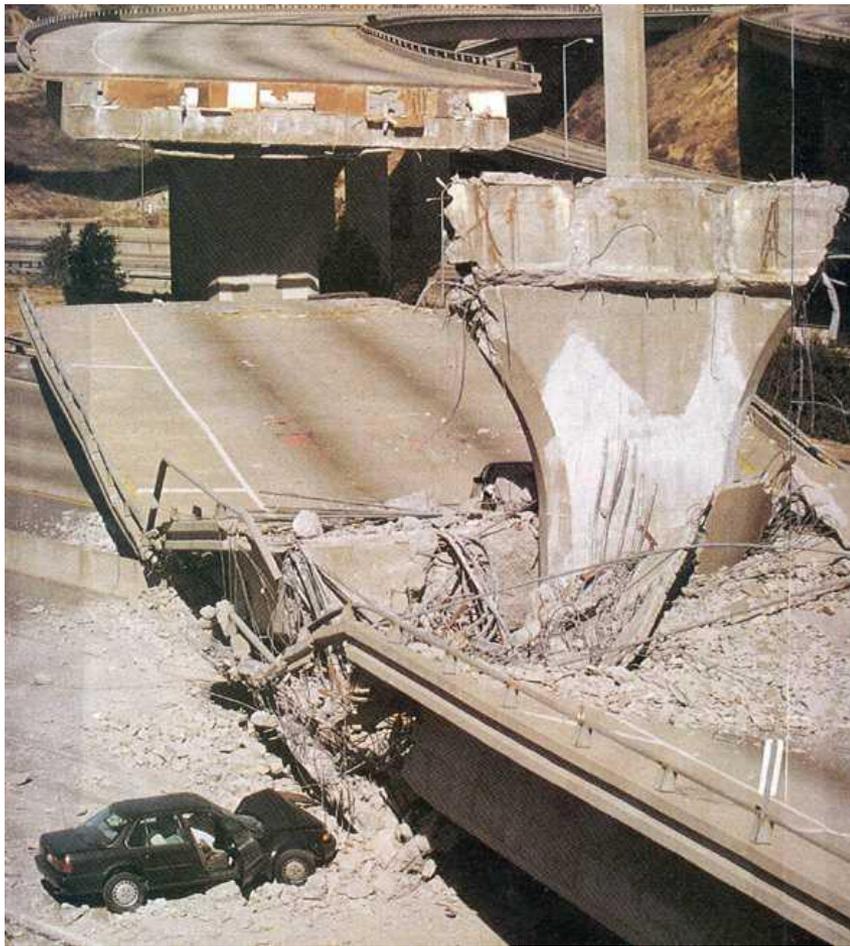


Inondation Japon 2018





**NORTHRIDGE,
CALIFORNIA, USA 1994**



**IZMET, TURKEY
1999**



2011 Sendai-Tōhoku earthquake and tsunami (Japan)



REUTERS

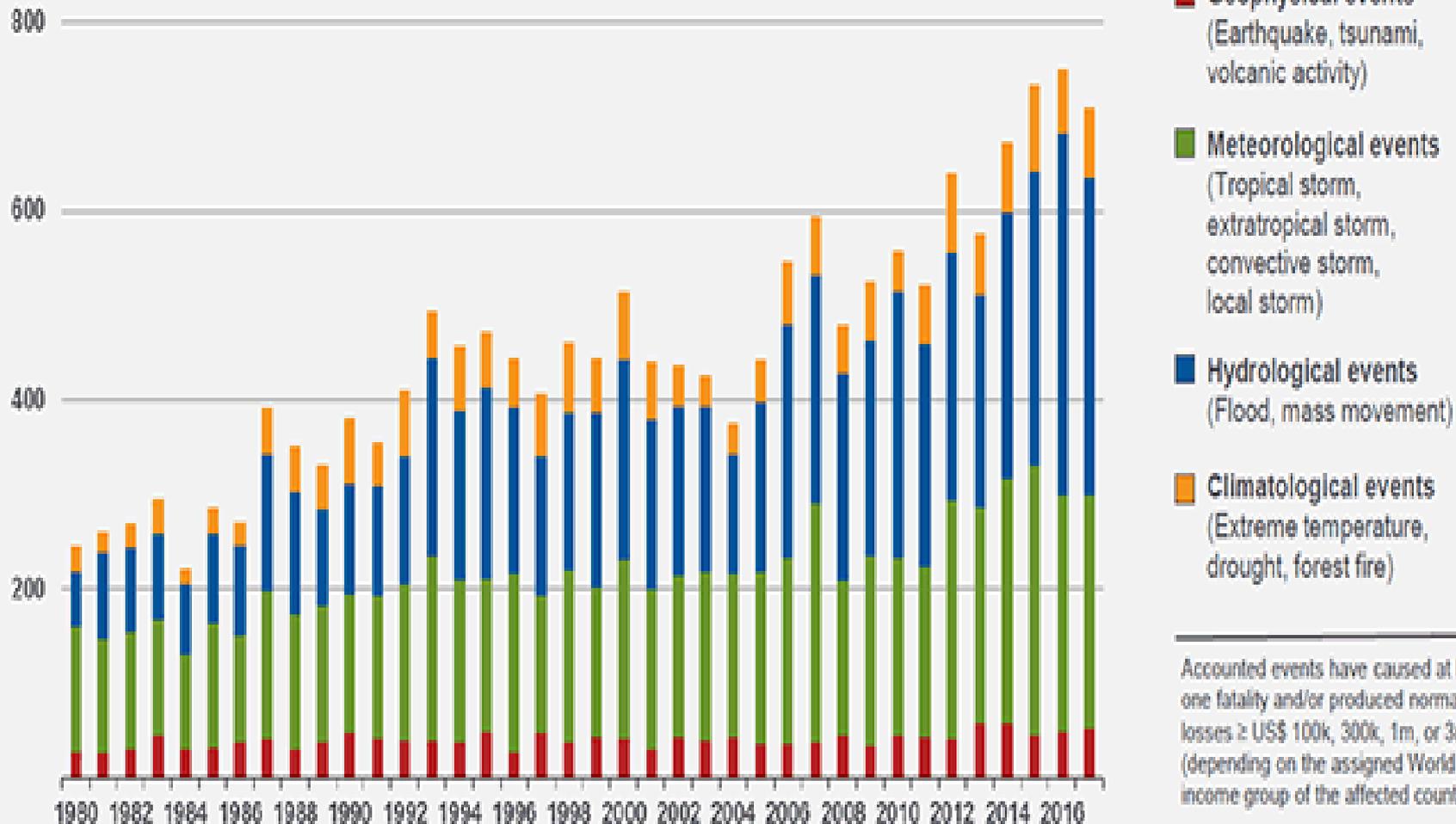
الكوارث تشكل اليوم تحديا رئيسيا للعلوم والتكنولوجيا

Les catastrophes constituent aujourd'hui un défi majeur pour la science et la technologie

الكوارث في جميع أنحاء العالم 1980-2017

Catastrophes à travers le monde 1980-2017

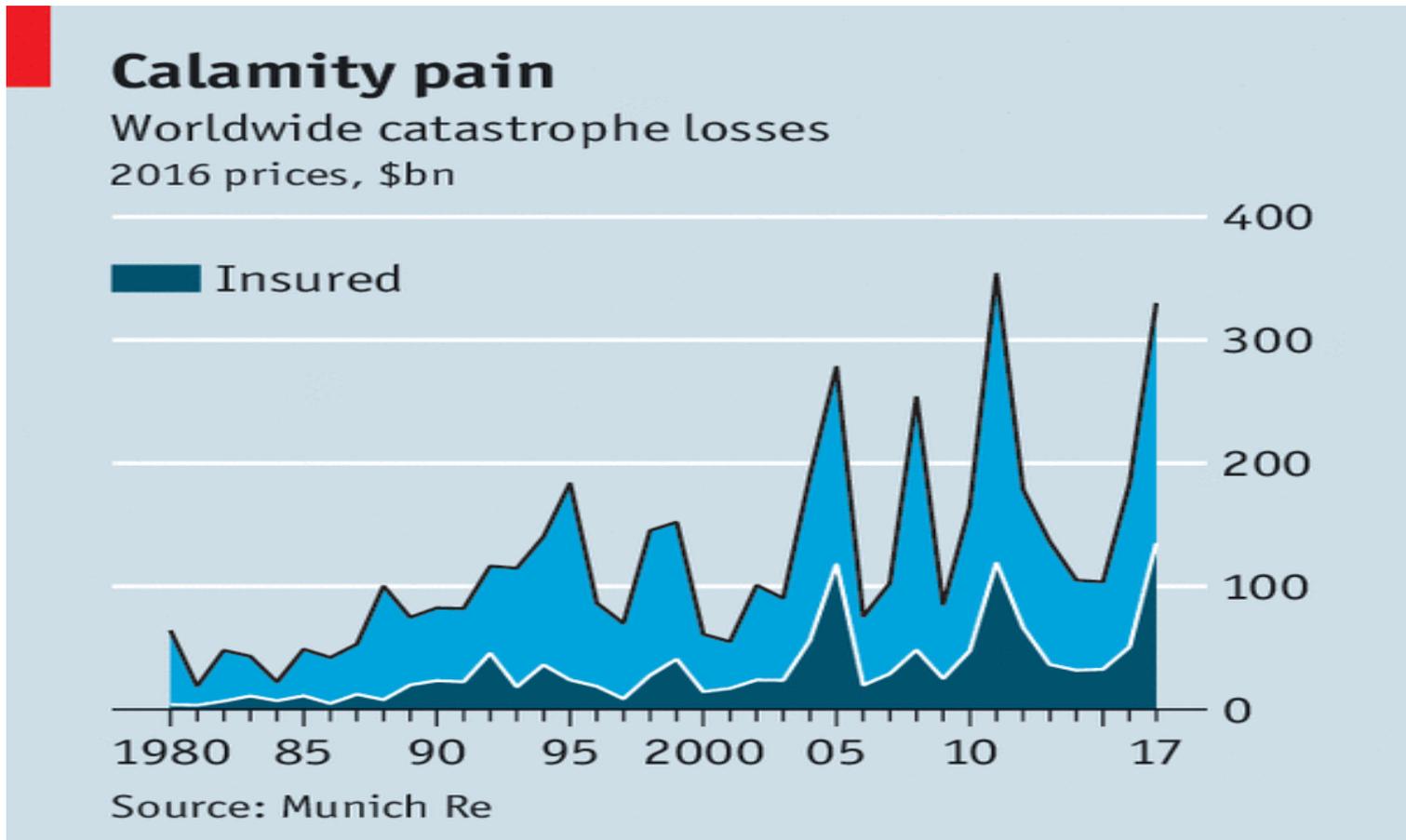
Number



- Geophysical events (Earthquake, tsunami, volcanic activity)
- Meteorological events (Tropical storm, extratropical storm, convective storm, local storm)
- Hydrological events (Flood, mass movement)
- Climatological events (Extreme temperature, drought, forest fire)

Accounted events have caused at least one fatality and/or produced normalized losses \geq US\$ 100k, 300k, 1m, or 3m (depending on the assigned World Bank income group of the affected country).

التقرير السنوي من الأضرار الاقتصادية الناجمة عن الكوارث "الطبيعية" 1980-2017
Rapport annuel des dommages économiques dus aux catastrophes « naturelles » 1980-2017



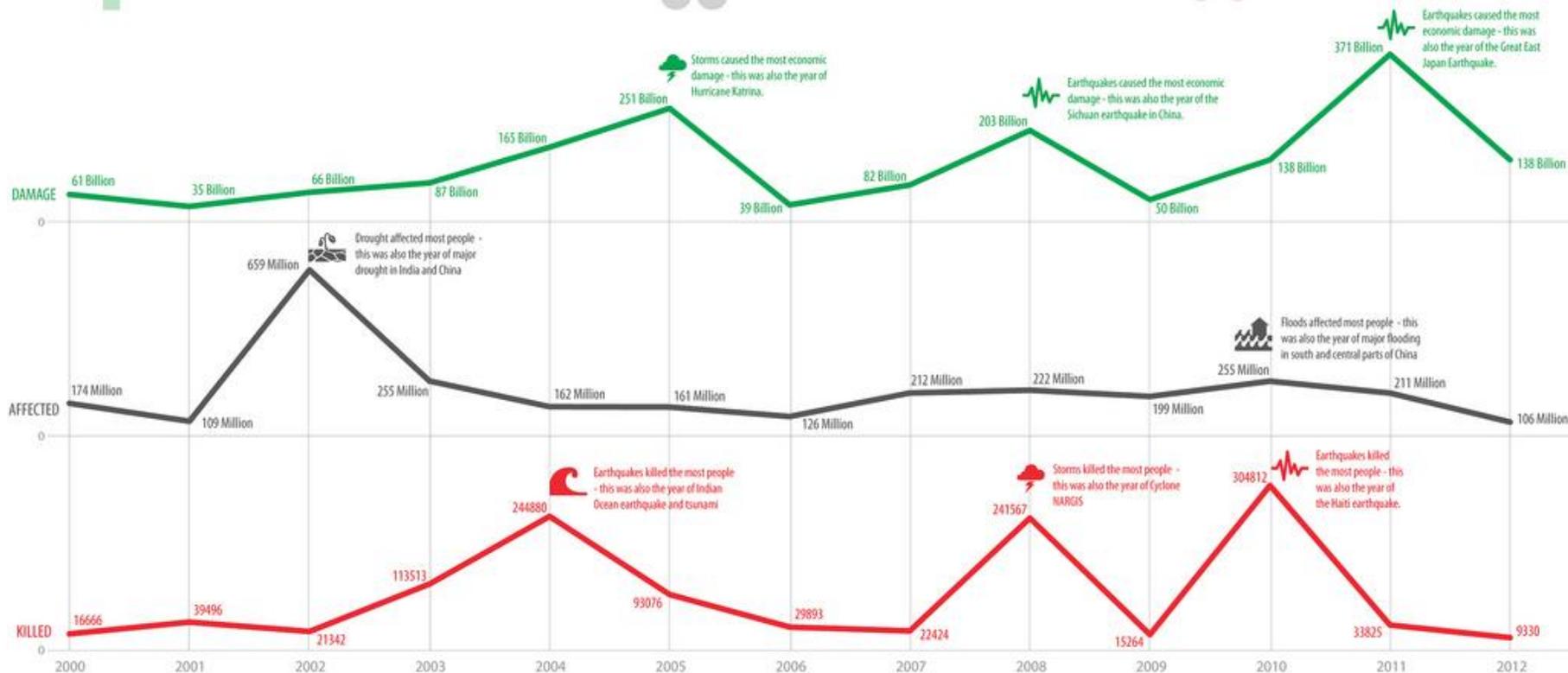
DISASTER IMPACTS / 2000-2012

*Disasters refers to drought, earthquake (seismic activity), epidemic, extreme temperature, flood, insect infestation, mass movement (dry & wet), storm, volcano, and wildfire / Data source: EM-DAT: The OFDA/CRED International Disaster Database / Data version: 12 March 2013 - v12.07
OCHA Humanitarian Symbol (2012): <http://reliefweb.int/map/world/world-humanitarian-and-country-icons-2012> / Find out more about UNISDR: <http://www.unisdr.org>

\$1.7 TRILLION
DAMAGE (USD)

2.9 BILLION
AFFECTED

1.2 MILLION
KILLED



Qu'est-ce que la Réduction des Risques de catastrophes (RRC)

Un cadre conceptuel composé de voies et moyens:

▶ Pour réduire les risques de catastrophe en réduisant le degré de vulnérabilité et d'accroître la capacité de résilience,

▶ Pour éviter (prévention) ou de limiter (atténuation et préparation) les effets néfastes des catastrophes d'origines «naturelles» avec une approche de développement durable.

ALEAS NATURELS ET CATASTROPHES NON-NATURELLES

المخاطر طبيعية و الكوارث غير طبيعية

La vision de la gestion des risques de catastrophe : Bâtir des sociétés résilientes pour le développement durable.

DEFINITION DU RISQUE

- **Risque est défini comme:**

قابلية التضرر * Vulnerabilité * خطر Aléa

Risque = **مخاطر** -----
Résilience (Capabilité de Gestion) القدرة على المجابهة

القدرات **capacité**

قدرة التعامل **capabilité**

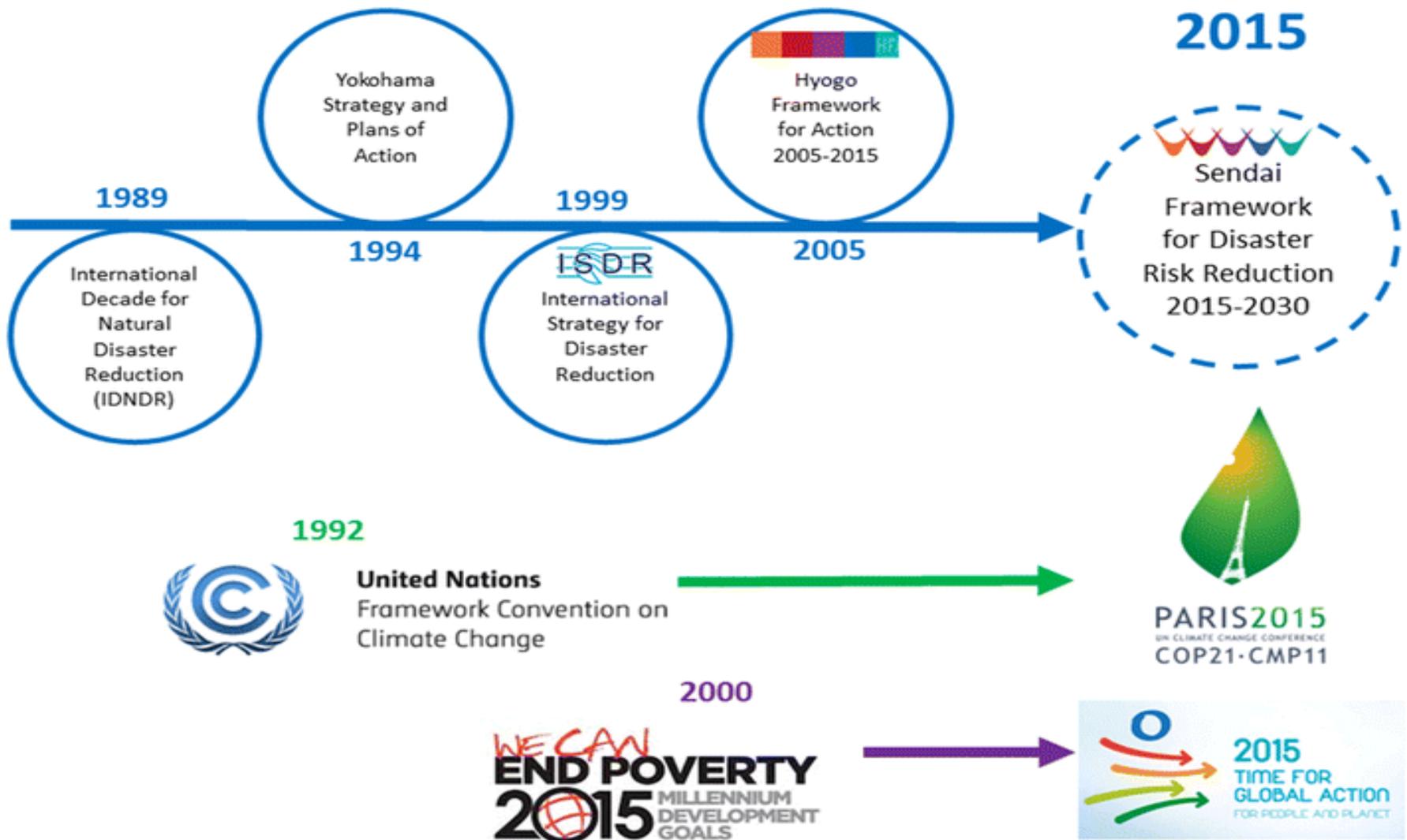
**COMME UNE CHAINE: LA GESTION DES RISQUES DE CATASTROPHE
EST AUSSI FORTE QUE LE PLUS FAIBLE (VULNERABLE) MAILLON**



Stratégie Internationale de Prévention des Catastrophes

Lancée en 2000 par l'Assemblée Générale des Nations Unies: Résolution A / 54/219 en tant que successeur de la Décennie internationale de la prévention des catastrophes naturelles - IDNDR , 1990-1999 :

Progrès de la Stratégie Internationale de la Réduction des Risques de Catastrophe



Conférence Mondiale sur la Prévention des Catastrophes

2eme CMPC , Kobe , Hyogo , Japon , 18-22 Janvier 2005

Cadre d'Action de Hyogo 2005-2015: la résilience des nations et des communautés face aux catastrophes (HFA)

- ▶ 3 objectifs stratégiques
- ▶ 5 Priorités d'action
- ▶ La mise en œuvre et le suivi

168 gouvernements, 78 organisations régionales et Internationales, et 161 ONG ont participé,

Cadre d'action de Hyogo 2005-2015 (suite)

3 objectifs stratégiques :

- L' intégration de la réduction des risques de catastrophe dans les politiques et la planification du développement durable,
- Le développement et le renforcement des institutions, des mécanismes et des capacités pour renforcer la résilience aux risques,
- L'incorporation systématique de la réduction des risques dans la mise en œuvre des mesures de préparation aux catastrophes, d'intervention et les programmes de relèvement

Cadre d'action de Hyogo 2005-2015 (suite)

Cinq priorités d'action:

1. **Gouvernance:** veiller à ce que la réduction des risques de catastrophes est une priorité nationale et locale avec une forte base institutionnelle pour la mise en œuvre,
2. **Identification des risques:** identifier , évaluer et surveiller les risques de catastrophe et améliorer l'alerte précoce,
3. **Connaissance:** utiliser les connaissances, l'innovation et l'éducation pour instaurer une culture de la sécurité et de la résilience à tous les niveaux,
4. **Réduire les facteurs de risque sous-jacents** dans divers secteurs (environnement, santé , construction, secteur privé, etc.),
5. **Renforcer la préparation aux catastrophes pour une intervention efficace.**

Leçons apprises du cadre d'action de Hyōgo 2005-2015

Plus de 700 000 personnes ont perdu la vie, plus 1,4 millions ont été blessés et environ 23 millions ont été rendues sans abri à la suite de catastrophes.

Dans l'ensemble, plus de 1,5 milliards de personnes ont été affectées par des catastrophes de diverses manières.

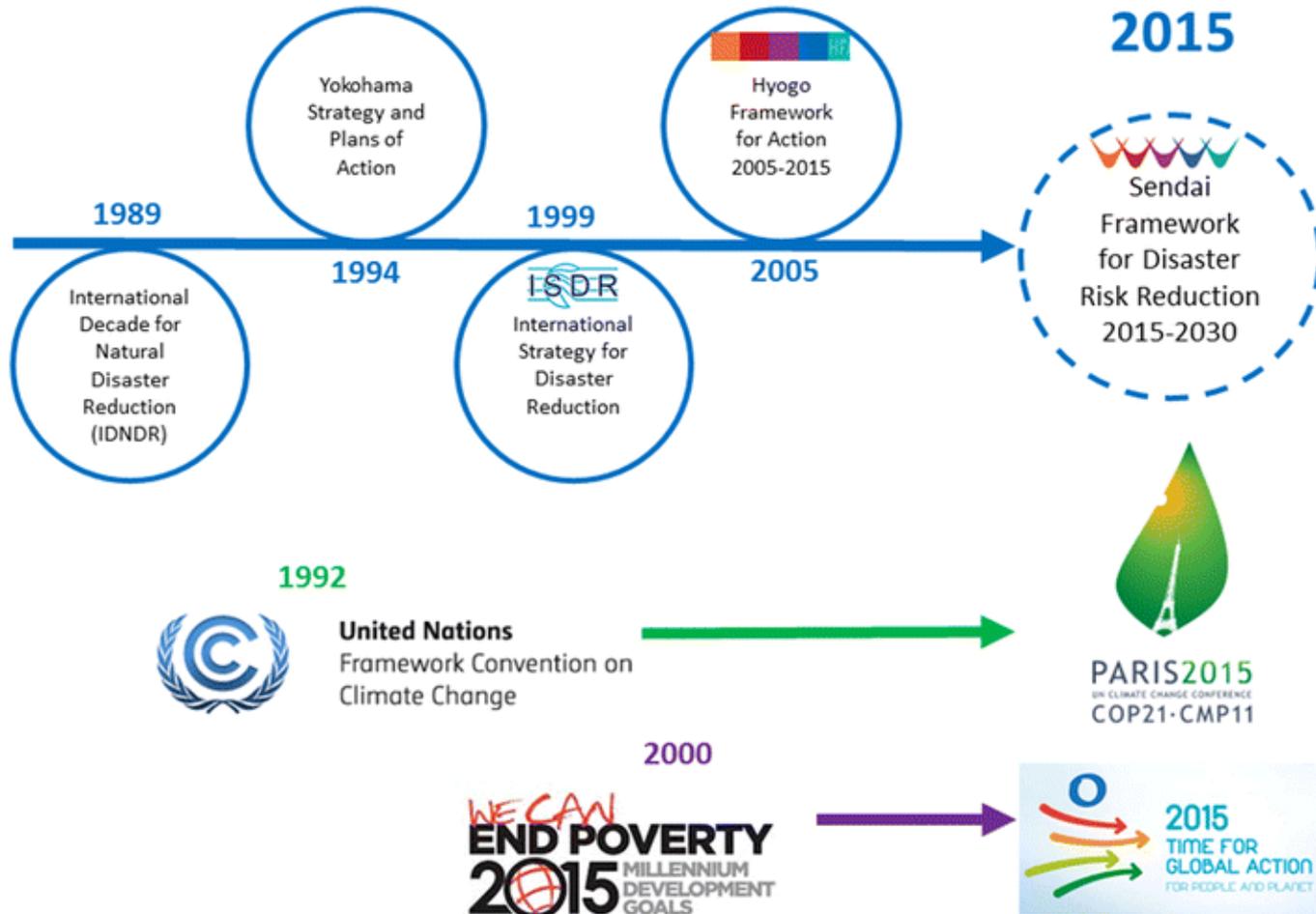
Les pertes économiques totales ont atteint plus de US\$ 1,3 milliards. En outre, entre 2008 et 2012, 144 millions de personnes ont été déplacées par des catastrophes.

Leçons apprises du cadre d'action de Hyōgo 2005-2015

Il était donc urgent et essentiel d'anticiper, de prévoir et de réduire les risques de catastrophe afin de protéger plus efficacement les personnes, communautés et leurs moyens de subsistance.

En outre, il était nécessaire de poursuivre le renforcement de la bonne gouvernance dans la réduction des risques aux niveaux local, national, régional et mondial et améliorer la protection civile.

Progrès de la stratégie internationale de la réduction des risques de catastrophe



Cadre de Sendai pour la Réduction des Risques de Catastrophes (CSRRC)



**3^{ème} Conférence Mondiale sur la Réduction des Risques de Catastrophes
Sendai (Japon), 14-18 Mars 2015**

185
Pays

**CHIFFRES
CLÉS**

50,000
Visiteurs au
Forum Public
(150,000
entrées)

6,500
Délégués
Inscrits

25

Chefs d'Etat et de
gouvernement et
vice-présidents

150 Sessions officielles
340 Evènements parallèles
350+ réunions bilatérales

*Invalidité
accessibilité
200+ personnes
handicapées*

49

OGIs

38 UN
entities

188
ONGs

300+
Business

3500+

personnel local
et les
bénévoles

Conference Verte
3,000+ utilisateurs
de le système de boîte
de conférence
d'économiser plus de
10 M pages ou 124
arbres

280+

Governments Locaux

780
Journalistes

Résumé du Cadre de Sendai

Résultats Attendus

La réduction substantielle du risque et des pertes des vies, des moyens de subsistance et la santé et dans les actifs économiques , physiques, sociaux , culturels et biens environnementaux des personnes, des entreprises, des collectivités et des pays.

But

Prévenir les nouveaux et de réduire les risques de catastrophe existants grâce à la mise en œuvre de mesures intégrées et inclusives économique, structurel , juridique, social , santé , culturels, éducatifs , environnementaux, technologiques , politiques et institutionnels qui réduisent l'exposition aux risques et réduisent la vulnérabilité aux catastrophes , améliorer la préparation aux interventions et le rétablissement, et donc de renforcer la résilience.

Priorités d'Action

Action ciblée aux niveaux national et local et niveaux mondial et régional

Priorité 1

Comprendre le risque

Priorité 2

Renforcer la gouvernance des risques pour gérer les risques de catastrophe

Priorité 3

Investir dans la réduction des risques pour la résilience

Priorité 4

Amélioration de la préparation aux catastrophes pour une réponse efficace , et à « reconstruire en mieux » dans la récupération , la réhabilitation et la reconstruction.

13 Principes Directeurs

7 Cibles Globales

- ① Mortalité
- ② Personnes affectées
- ③ Pertes économiques directes
- ④ Dommages aux installations médicales et éducatives
- ⑤ Stratégies de RRC
- ⑥ Support aux pays en développement
- ⑦ Accès à l'alerte précoce

Rôles des parties prenantes

La société civile , les bénévoles , communauté (les femmes, les enfants et les jeunes , les personnes handicapées , etc.)

Entités universitaires, scientifiques et de recherche et réseaux

Affaires , associations professionnelles et institutions financières

Media

Coopération Internationale et Partenariat Global

Considerations General

Moyens de mise en oeuvre

Support d'une organisation internationale

Suivi des actions

Objectifs du développement Durable



Cadre de Sendai - Innovations

- Changement de **la gestion des catastrophes à la gestion des risques de catastrophe** ;
- Changement de « **ce qu'il faut faire ? " A " comment faire? "**
- Se concentrer sur **l'approche préventive** à la RRC ,
- La **responsabilité première** des États pour la RRC,
- La **responsabilité partagée** pour la RRC avec les parties prenantes «**Engagement total de la société et de partenariat** »,
- Définir les **objectifs** globaux;
- Définir ensemble les **principes** directeurs;

Sept objectifs mondiaux pour appuyer l'évaluation des progrès des pays:

- 1. Réduire sensiblement la mortalité en cas de catastrophe mondiale d'ici 2030, visant à abaisser la moyenne par 100 000 mortalités mondiales entre 2020 et 2030 par rapport à 2005-2015.**
- 2. Réduire sensiblement le nombre de personnes affectées dans le monde en 2030, visant à abaisser le chiffre global moyen pour 100 000 habitants entre 2020 et 2030 par rapport à 2005-2015.**
- 3. Réduire la perte économique directe en cas de catastrophe en ce qui concerne le produit intérieur brut (PIB) d'ici 2030.**
- 4. Réduire sensiblement les dommages en cas de catastrophe aux infrastructures essentielles et de perturbation des services de base, parmi eux les établissements de santé et d'enseignement.**

**Sept objectifs mondiaux ont été convenus pour appuyer
l'évaluation des progrès :**

5. Augmenter sensiblement le nombre de pays avec les stratégies de réduction de risque de catastrophe nationale et locale en 2020.

6. Renforcer considérablement la coopération internationale aux pays en développement.

7. Augmenter sensiblement la disponibilité et l'accès aux systèmes d'alerte précoce multi-aléas, et information sur les risques en cas de catastrophe et les évaluations, à la population en 2030.

Les pertes économiques et avantages de la réduction des risques de catastrophes (Prévention et Atténuation)

- **Il a été démontré qu'en moyenne, un investissement de US\$ 1 dans la réduction des risques fournit au pays US\$ 4 en avantages sociaux futurs».**

CONCLUSION

• إطار سيندائي للحد من مخاطر الكوارث هو اذن منتدى للتفكير عالميا وللعمل محليا.

- Le cadre de Sendai pour la réduction des risques de catastrophes constitue donc un forum pour réfléchir globalement et agir localement.

شكرا لاهتمامكم