



Organisation  
des Nations Unies  
pour l'éducation,  
la science et la culture



Chaire UNESCO  
Éducation, formation et  
recherche en développement durable  
Bordeaux, France

**3<sup>ème</sup> conférence internationale :**  
**"L'éducation au développement durable, levier de transition pour nos sociétés**  
**(Bordeaux, 28-29 mai 2019)**

---

**Atelier 1**  
**Adaptation au changement climatique et ingénierie écologique**

**Enjeux d'une meilleure gouvernance des risques de catastrophes  
pour un développement durable**

**Prof. RANDRIANALIJAONA Tiana Mahefasoa**

Centre d'Etudes et de Recherches Economiques pour le Développement –  
Département Gestion des Risques et Catastrophes (CERED/DMGRC)  
Université d'Antananarivo - Madagascar

# Plan de présentation

I - Contexte international

II - Les enjeux de gouvernance des risques de catastrophes

III - Des éléments de réflexion : SFDRR Vs monde académique

# I - Contexte international

Au niveau international, constat de prise de conscience de l'importance des liens entre les problèmes globaux et de la nécessité de collaborer pour mieux les résoudre.

Ainsi les 4 Agendas majeurs qui se donnent comme horizon 2030 sont liés les uns aux autres

- 1) Accord sur le changement climatique (Accord de Paris),
- 2) Les Objectifs de Développement Durables (SDGs),
- 3) Le Cadre de Sendai pour la Réduction des Risques de Catastrophes (SFDRR) et
- 4) l'Agenda urbain 2030 :

Des thématiques complémentaires et transversales.

## II - Les enjeux de gouvernance des risques de catastrophes

Le réchauffement planétaire favorise le réchauffement et le dérèglement climatiques, lesquels accentuent les risques liés aux événements climatiques extrêmes. De tels risques se répercutent sur l'atteinte des objectifs des autres agendas, en particulier les ODD.

La manifestation des risques se présente sous plusieurs formes et les conséquences pourraient être très graves et vont bien au-delà des considérations climatiques.

La réduction des risques, la gouvernance des risques de catastrophes deviennent des considérations impérativement importantes pour pouvoir parler de développement durable.

En effet, sans de telles considérations dans toutes les politiques de développement (économique, social et environnemental) et leurs stratégies et plans de mise en œuvre, tout effort pour le bien-être de l'homme et de l'environnement dans lequel il vit serait en danger et pourrait être vain.

Non seulement ces risques quand ils se concrétisent et deviennent des catastrophes sont souvent très meurtriers mais aussi très dévastatrices

## II - Les enjeux de gouvernance des risques de catastrophes (Suite)

✘ Les tremblements de terre les plus violents font davantage de victimes que les éruptions volcaniques.

+ En **janvier 1556**, dans la **province de Shaanxi en Chine**, le séisme le plus meurtrier de l'histoire a fait **830 000 victimes**

+ Le **28 juillet 1976**, toujours **en Chine**, près de Tangshan dans la **province d'Hebei**, un séisme d'une magnitude 7,8 sur l'échelle de Richter, a fait **600 000 morts**

+ Le tremblement de terre le plus intense jamais enregistré, l'a été en **1933 au Japon** avec une magnitude de 8,9 mais il n'a pas été le plus meurtrier (**2 990 morts**)

✘ Le nombre de morts dépend autant de l'intensité du séisme que de la densité de la population. Un séisme dans le désert ne fera, bien sûr aucune victime.

## II - Les enjeux de gouvernance des risques de catastrophes (Suite)

### **Haiti : Janvier 2010**

séisme de magnitude 7,0 à 7,3 qui frappé la capitale densément peuplée de Haiti, Port au-Prince, a cause une perte très significative en vies humaines (entre 200 000 et 250 000 morts), le déplacement des centaines de milliers de population et des dégâts économiques importants en particulier des infrastructures, estimés à plus de 100% du PIB

### **Madagascar**

#### **Saison cyclonique 2007/2008**

Des dizaines de milliers de sans abris et coûts économiques très importants (des centaines de millions dollars avoisinant les 3% du PIB),

**En 2018**, cyclone AVA 130 millions USD de dommages et 156 millions USD de pertes, équivalents à **2,9% du PIB de 2017**

**Pour les pays en développement en général, les coûts dégâts sont trop importants comparativement aux capacités de leurs économies, quid des pays riches.**

### III - Des éléments de réflexion : SFDRR Vs monde académique

Les quatre priorités du SFDRR :

- 1) Comprendre les risques de catastrophes,
- 2) Renforcer la gouvernance des risques de catastrophes pour mieux les gérer
- 3) Investir dans la réduction des risques de catastrophes aux fins de la résilience
- 4) Renforcer la préparation aux catastrophes pour mieux intervenir

Une prise de conscience très importante se traduisant par un nouveau paradigme et une nouvelle perception : efforts de réduction des risques (3 premières priorités) donnant une place importante au monde académique et à la science pour l'atteinte de l'objectif (réduire substantiellement le nombre de décès et dégâts aussi bien économique, social qu'environnemental)

**Misaotra tompoko !**

**Merci pour votre aimable attention!**