

# ÉMERGENCE DES NOUVEAUX AGENTS PATHOGÈNES : COMPRENDRE ET AGIR

Pr Julio RAKOTONIRINA  
MD, PhD, Agrégé en Épidémiologie

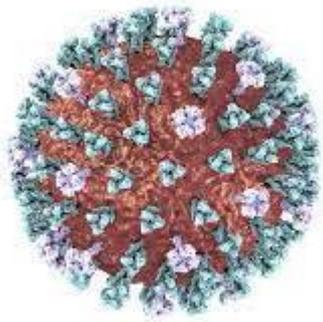


**Symposium**  
International

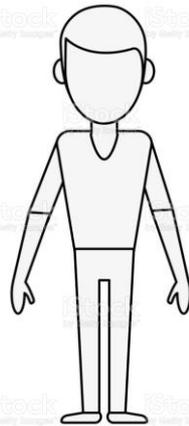
sur la biodiversité  
et la santé

**19 & 20 novembre 2021**  
à l'Hôtel Baobab Tree Mahajanga

# Background



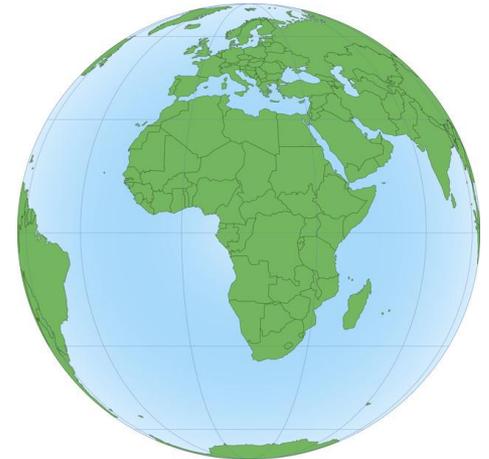
0,0001 mm



165 cm



580 km / 1.580 km



12.742 km

# Concepts utilisés

## Maladie émergente

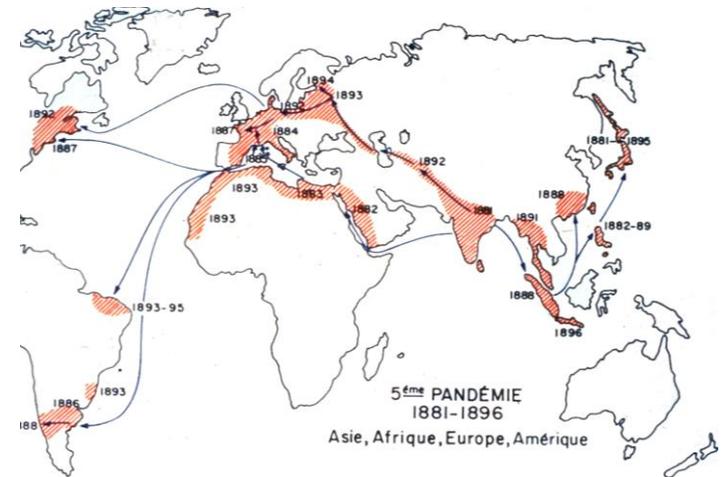
- Maladie nouvelle pour l'hôte ou le territoire
- Nouveau agent pathogène dans le temps et dans l'espace

## Changement de territoire

- Déplacement (être humain – animal – plante) du milieu habituel vers un milieu nouveau.
- Franchissement de barrière d'espèces

# Changement de territoire des êtres humains

- Mouvement d'agents pathogènes → Risque pour la population locale
- Agent pathogène « local » → Risque pour la population en migration.



# Changement de territoire des êtres humains : Empiètement d'écosystèmes

Construction du canal de Panama = 5.600 décès liés à des maladies (paludisme, fièvre jaune...)





Changement de territoire des animaux : Feux de brousse, Feux de forêt, Déforestation...





# Changement de territoire des animaux et...des plantations

Mondialisation du  
commerce des animaux  
et des plantations



# Enjeux

---

ÉCONOMIE

---

MONDIALISATION ET  
ACCROISSEMENT  
DEMOGRAPHIQUE

---

SANTÉ  
(ALIMENTATION)

## Challenges (niveau mondial)

- Adaptation continue du RSI sur l'évolution du contexte sanitaire
- Standardisation des règles de la santé aux frontières
- Inclusion de la vision « ONE HEALTH »

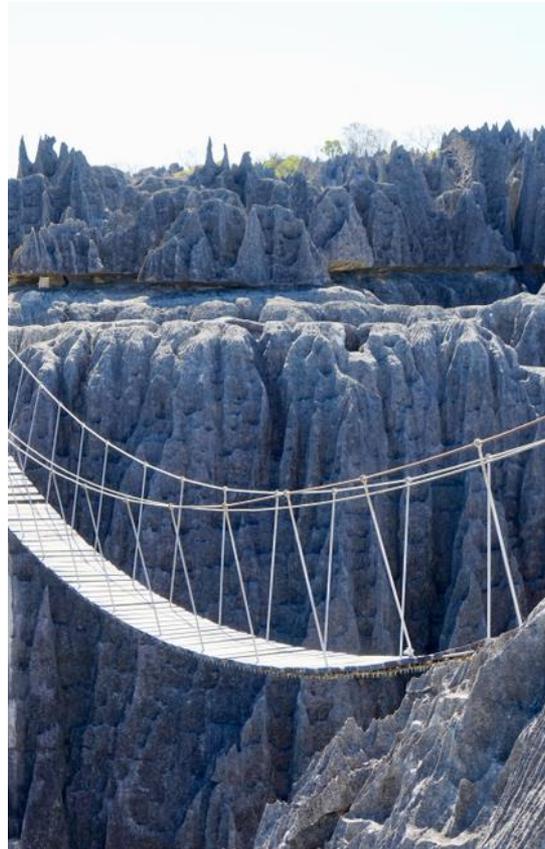




## Challenges (niveau étatique)

- Empiètement d'écosystèmes différents :
  - Vision économique et de développement
  - Evaluation « multisectorielle » des risques

# Challenges (niveau population)



- Conscientisation et responsabilisation de la population
- Mesures d'accompagnement

# CONCLUSION



Maladies  
émergentes :  
Franchissement  
de barrière  
d'espèces

MERCI



19 & 20 novembre 2021  
à l'Hôtel Baobab Tree Mahajanga