

## Réseau Francophone pour l'élimination des Maladies Tropicales Négligées

**J. Chandenier\*, J. Jannin\*, P. Solano, I. Quick, P. Debré**

**Haiphong, 8-9 novembre 2017**



## Problème des maladies tropicales négligées (MTNs)

- **fin 20<sup>ème</sup> siècle**, intérêt mondial pour les maladies infectieuses d'importance en zones tropicales : paludisme, VIH, tuberculose
- **21<sup>ème</sup> siècle**, intérêt pour les maladies de la « transition épidémiologique » en zones tropicales : surcharge, pathologies cardiovasculaires, cancérologie, ...
- **Mais**, fin 20<sup>ème</sup> siècle et 21<sup>ème</sup> siècle, **persistance des MTNs**



## Caractéristiques des maladies tropicales négligées (MTNs)

- Affectent les populations peu visibles et peu audibles
- Maladies voyagant peu ou pas hors des tropiques (climat, vecteurs, ...)
- Caused souvent des stigmatisations et des discriminations
- Ont un important impact sur la morbidité et la mortalité
- Sont négligées par la recherche
- **Mais** : pourraient être contrôlées, prévenues et possiblement éliminées en utilisant des solutions existantes

# Maladies tropicales négligées (MTNs)

## Maladies (mise à jour avril 2017) :

### Parasitaires/fongiques

- maladie de Chagas
- maladie du sommeil
- dracunculose
- filarioses lymphatiques
- onchocercose
- échinococcoses larvaires



### Bactériennes

- ulcère de Buruli
- lèpre
- pian
- trachome



- distomatoses
- schistosomoses
- nématodes intestinaux
- ténias/cysticercose
- gale
- mycétomes/chromomycoses



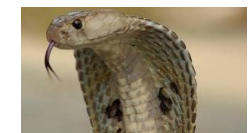
### Virales

- dengue/chikungunya
- rage



### Autre

- morsures de serpents



# Mise en place de la réaction envers les MTNs



- juillet 2005, création du Département de lutte contre les Maladies Tropicales Négligées

- janvier 2012, feuille de route pour la mise en oeuvre



Dr Margaret Chan



- déclaration de Londres 2013



- 2015 : MTN inscrites dans les Objectifs du Développement Durable (ODD) 2030



# Mise en place de la réaction francophone



Sommet du G7, Elmau,  
Allemagne, 2015



Sommet du G7, Ise-Shima,  
Japon, 2016



Montpellier (France), avril, 2016

> 250 inscrits à ce jour :

- Institutions
- Particuliers
- Associations
- ONG
- Sociétés savantes
- ...



SOCIÉTÉ DE  
PATHOLOGIE  
EXOTIQUE



## Conseil Scientifique et Stratégique du RFMTN

<b>IRD</b>	Philippe Solano
<b>CIRAD</b>	Pascal Bonnet
<b>INSERM</b>	Laurent Marsollier
<b>INSTITUT PASTEUR</b>	Philippe Bastin
<b>ONG</b>	Serge Resnikoff (OPC)
	Eric Pichard (Santé Sud)
<b>SUD</b>	Crispin Lumbala
	Félix Boa Yapo
	Roch Dabiré
<b>Fondation Mérieux</b>	Sébastien Quesney
<b>Formation / Soc. savantes</b>	Jacques Chandenier
<b>PARAFRAP</b>	Frédéric Bringaud
<b>DNDi</b>	Nathalie Strub Wourgaft
<b>SANOFI</b>	François Bompert
<b>Sans appartenance</b>	Jean Jannin
	Robert Sebbag

⇒ volonté de modifications de politique globale et de stratégies d'actions de chacune des institutions vis-à-vis des MTNs

⇒ actions globales et concertées à mettre en place pour l'élimination des MTNs



## Questions posées par la volonté d'élimination des MTNs

- Comment adapter les stratégies de lutte à chaque contexte d'élimination ?
- Quels nouveaux outils développer pour assurer et pérenniser l'élimination ?
- Comment répondre à toutes les questions spécifiques à l'élimination (accès aux soins, biologie, épidémiologie, surveillance, ...) ?
- Comment pérenniser les résultats acquis dans un contexte de très faible prévalence ?
- Comment convaincre les bailleurs institutionnels et privés de poursuivre leurs efforts alors que nombre de cas diminue ?





# Quelle(s) stratégie(s) pour l'élimination des MTNs

**Diagnostic biologique**



« Accès universel aux diagnostic des MTNs »

Les Pensières-Fondation Mérieux Annecy (France)

27-29 mars 2017

Objectif : élaborer une vision commune de la problématique de l'accès universel au diagnostic des MTNs pour les populations les plus démunies

# Quelle(s) stratégie(s) pour l'élimination des MTNs

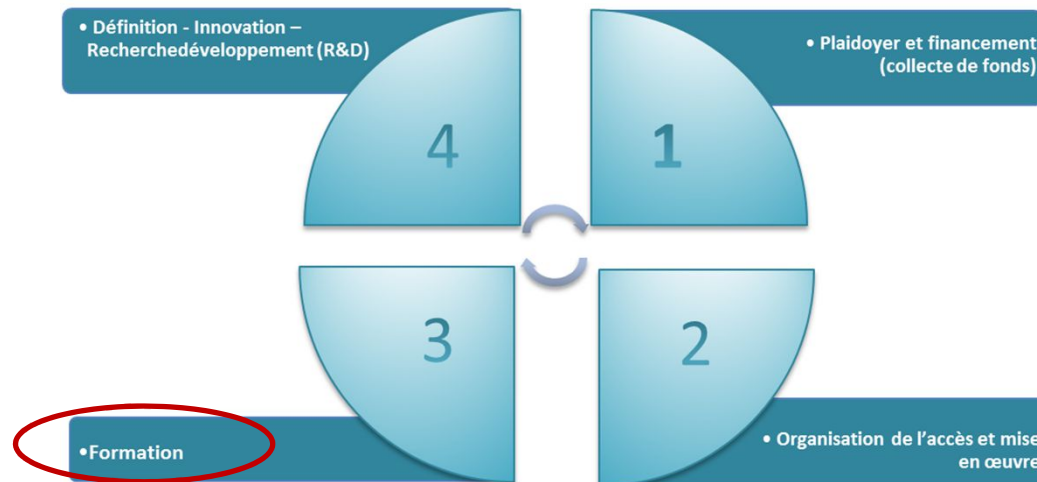


## « Accès universel aux diagnostic des MTNs »

Les Pensières-Fondation Mérieux Annecy (France)  
27-29 mars 2017

### Conclusions :

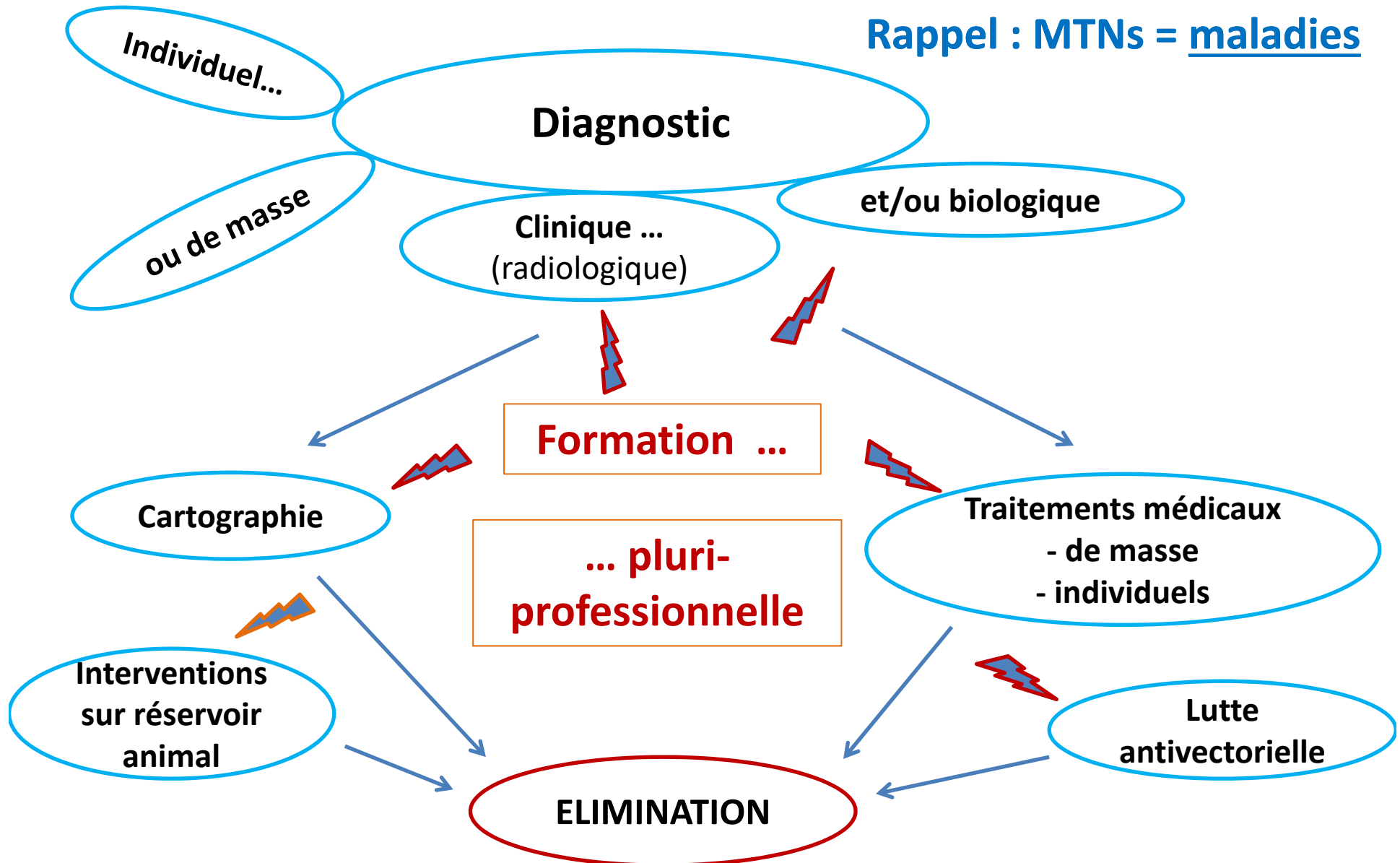
- L'accès universel au diagnostic est une condition absolue pour la réussite des programmes d'élimination des maladies tropicales négligées
- l'accès universel au diagnostic se conçoit à partir de 4 thématiques majeures :



Les 4 éléments forment une séquence. Si un élément manque, l'accès n'est plus possible.

# Quelle(s) stratégie(s) pour la formation MTNs

Rappel : MTNs = maladies





## Quels impératifs pour les formations dans le cadre des MTNs ?

- Plus **ciblées** « MTNs » car formations actuelles trop « généralistes », trop « diluées » dans l'infectiologie, et donc souvent insuffisantes
- Dans **tous les secteurs** d'interventions concernés  
(Médical/paramédical, recherche, technique, logistique, ...)
- Dans **tous les types** de formations concernés  
(Académiques et professionnalisantes, initiale et continue, niveau central et périphérique, ...)
- De façon **synchronisées**
- **Adaptées** à chaque situation locales des MTNs
- **Soutenues** par une volonté politique locale
- Réalisées par des intervenants du **Nord et du Sud**
- En s'appuyant sur des **techniques/méthodes innovantes adaptées**

POLICY PLATFORM

## The francophone network on neglected tropical diseases

Jean Jannin<sup>1</sup>, Philippe Solano<sup>2\*</sup>, Isadora Quirk<sup>3</sup>, Patrice Debre<sup>3</sup>

**1** Intensified and Innovative Disease Management, NTD Department, World Health Organisation, Geneva, Switzerland, **2** Institut de Recherche pour le Développement, IRD-Cirad UMR 177 Intertrp, Montpellier, France, **3** Institut thématique Multi Organismes (ITMO) ISM/ Institut national de la santé et de la Recherche médicale (INSERM), Paris, France

\* [Philippe.solano@ird.fr](mailto:Philippe.solano@ird.fr)

### Context

Neglected tropical diseases (NTDs) are communicable diseases that affect the world's poorest populations living in endemic areas and having no or little access to prevention means, diagnosis, or treatment. WHO recognizes 18 NTDs endemic in 149 countries, affecting approximately a billion people (WHO, <http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2017/ntd-report/en/>). Despite their massive impact, which constitutes the "chronic pandemic of the 21st century" [1], only 0.6% of the global healthcare funding is allocated for controlling these diseases. This imbalance has led to the creation in 2005 of the concept of NTDs for rescuing these diseases from oblivion and to stimulate control efforts besides the "big three" funded by the Global Fund (HIV/AIDS, malaria, tuberculosis) through the objectives of the Millennium Development Goals.

In order to reduce the global impact of NTDs as quickly as possible, WHO defined a road-map in 2012 ([http://www.who.int/neglected\\_diseases/NTD\\_RoadMap\\_2012\\_Fullversion.pdf](http://www.who.int/neglected_diseases/NTD_RoadMap_2012_Fullversion.pdf)) with 2015 and 2020 targets for each disease, which were endorsed by all countries and partners through a specific resolution of the World Health Assembly (WHA Resolution No. 66.12 of 27 May 2013). Additional support and resources to eliminate 10 of the most common NTDs were pledged by "The London Declaration on NTDs" under the initiative of the Bill and Melinda Gates Foundation through massive donations of drugs by pharmaceutical companies and donations by governments and foundations. A specific working group was set up at the G7 level under the German presidency. At the European level, the European and Developing Countries Clinical Trial Partnership (EDCTP) program, initially focusing exclusively on HIV/AIDS, malaria, and tuberculosis (EDCTP1, 2003–2015), now targets NTDs in the framework of its second program, EDCTP2 (2014–2023). NTDs are also now specifically mentioned in the 2030 Health Sustainable Development Goals (SDG No. 3).

### Involvement of France in NTDs

France has a long history in the fight against NTDs. Laveran, Pasteur, Yersin, Muraz, Richet, and Jamot were pioneers in the research and control of NTDs. More recently, the involvement of IRD (Institut de Recherche pour le Développement, formerly ORSTOM) has been key in designing and implementing the Onchocerciasis Control Program (OCP) funded by the World Bank in West Africa, which has had a decisive impact on onchocerciasis control. Some examples of recent involvement of French scientists in the field of NTDs who had a significant



### OPEN ACCESS

**Citation:** Jannin J, Solano P, Quirk I, Debre P (2017) The francophone network on neglected tropical diseases. *PLoS Negl Trop Dis* 11(8): e0005738. <https://doi.org/10.1371/journal.pntd.0005738>

**Editor:** Joseph M. Vinetz, University of California San Diego School of Medicine, UNITED STATES

**Published:** August 31, 2017

**Copyright:** © 2017 Jannin et al. This is an open access article distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

**Funding:** The authors received no specific funding for this work.

**Competing interests:** The authors have declared that no competing interests exist.



**Pour agir plus d'ici 2030**



**Rejoignez le réseau !!**

[Isadora.quick@inserm.fr](mailto:Isadora.quick@inserm.fr)