

Organismes impliqués dans la Médecine Tropicale et la Santé Internationale

**Séminaire du DESC de maladies infectieuses;
maladies tropicales 2006**

E. Pichard

Faculté de Médecine d'Angers

Institut Fédératif Français de Médecine Tropicale

et de Santé Internationale

Un peu d'histoire...

De la médecine coloniale à la santé internationale (1)

Médecine coloniale à partir du XIX^{ème} siècle
→ militaire et étendue aux civils

Médecine tropicale individualisée en spécialité par Manson en 1899
« *La Médecine Tropicale dut longtemps à son exotisme son originalité* »
M. Gentilini 1984.

Pathologie exotique, miroir tropical des « pathologies tempérées »
→ milieu géographique tropical : chaleur et humidité (vecteurs)
→ axée sur les maladies transmissibles des populations d'Outre Mer

Pathologies des immigrés des années 60

Médecine des catastrophes des années 70 MSF MDM CCFD HI...
→ puis médecine du développement

Transition des maladies tropicales majeures : le triple fardeau

1-Maladies infectieuses :

- anciennes (paludisme...)
- nouvelles (VIH/SIDA)
- influencées par l'urbanisation (MST...)

2-Maladies non transmissibles chroniques :

- maladies cardio-vasculaires, cancers, diabète
- alcool, pollution, expositions professionnelles

3-Maladies liées à la mondialisation :

- **accroissement des inégalités entre les pays**
- **accroissement des inégalités entre les classes sociales**
- **précarité du travail**
- **dégradation écologique**
- **tabagisme, obésité, toxicomanie**
- **pandémies liés aux transports internationaux**
- **déstructuration des états et des services publics**
- **guerres civiles**

Charge majeure de morbidité dans les PVD

	% des AVCI
VIH/SIDA	9
Infections des voies respiratoires inférieures	8,2
Maladies diarrhéiques	6,3
Maladies de l'enfant	5,5
Faible poids de naissance	5
Paludisme	4,9
Dépression unipolaire majeure	3,1
Cardiopathie ischémique	3
Tuberculose	2,9
Accidents de la circulation	2

Source : rapport sur la santé dans le monde OMS 2002

Evolution de l'expertise française en MT/SI

Des indépendances aux années 90 : assistance technique de «substitution»



Années 90 : politique et stratégies de santé privilégiant la SP dans les PVD

→ **expertise en appui à « l'aide projet »**

Fin des années 90 :

- Réforme de la Coopération française
- Création du GIP France Coopération Internationale
- Alignement sur les stratégies internationales :
 1. Approche sectorielle santé (Sector-Wide Approach Program)
 2. Réduction de la Pauvreté. Initiative PPTTE
 3. Objectifs de Développement du Millénaire (Millenium Dev. Goals)
 4. Aide budgétaire
 5. Stratégies de lutte contre le sida :
 - Fonds Mondial contre Sida, Paludisme et Tuberculose
 - Initiative 3 x 5 de l'OMS...
 6. Délégation aux ONG et fondations



Institutions et organismes français concernés par la MT/SI (1)

Instituts français de médecine tropicale :

- **Institut de Médecine et d'Epidémiologie Africaine. Léon M'Ba (Paris)**
- **Institut Santé et Développement (Paris)**
- **Centre de Formation et de Recherche en Médecine et Santé Tropicale (Marseille)**
- **Institut de Médecine Tropicale du Service de Santé des Armées (Marseille)**
- **Institut René Labusquière (Bordeaux)**
- **Institut d'Epidémiologie Neurologique et de Neurologie Tropicale (Limoges)**

Liés à des universités indépendantes et statut associatif

→ Institut Fédératif de Médecine Tropicale et de Santé Internationale (IFFMTSI)

Institutions et organismes français concernés par la MT/SI (2)

Réseau International des Instituts Pasteur (ex IPOM)

Institut Pasteur de Paris

Ecole Pasteurienne d'Infectiologie (A. Fontanet)

Institut de Recherche pour le Développement (ex ORSTOM)

Agence pour l'investissement dans la Recherche à l'Etranger pour le développement (AIRE Développement) :

GIS géré par l'IRD : soutien aux jeunes équipes

ANRS : AC 12 et CSS6

CIRAD INSERM CNRS ...

Conservatoire National des Arts et Métiers :

Département santé et développement

Institutions et organismes français concernés par la MT/SI (3)

Institut National de Veille Sanitaire (InVS)

Département international et tropical

Ecole Nationale de Santé Publique (ENSP) :

formations de personnels de santé du Sud

Collèges et sociétés savantes : CMIT ; SPILF ; SPE ; SMV

Association des Professionnels de Santé en Coopération (ASPROCOP)

Ministère de la santé : ESTHER

Ministère de la recherche (MR) :

- Action concertées incitatives : PAL+
- Crédits aux organismes publics de recherche : IRD CIRAD INSERM CNRS
Instituts Pasteur et Réseau des IP

Ministère de la défense (MD) :

- Laboratoires du SSA/IMTSSA

Institutions et organismes français concernés par la MT/SI (4)

Ministère des affaires étrangères (MAE DGCID GIP.FCI) :

- **CAMPUS (1986-2001) puis CORUS (2002...)**
- **FSP inter-Etats d'aide coordonnée à la recherche sur le VIH/SIDA (ANRS)**
- **FSP inter-Etats réseau surveillance des résistances microbiennes dans ZSP**
- **FSP inter-Etats d'appui à la recherche du virus Ebola**
- **Appui aux Etats dans le domaine de la recherche**
- **Enseignement supérieur et recherche**
- **Gestion des assistants techniques**

Agence Française pour le Développement (AFD)

- **APD santé : VIH-maladies transmissibles, santé maternelle, médicaments, surveillance épidémiologique**

MAE + MR :

- **Programmes d'Actions Intégrées (PAI), gestion par le Centre français pour l'accueil et les échanges internationaux (EGIDE)**
- **Agence Edufrance**

Institutions et organismes français concernés par la MT/SI (5)

Ministère de l'éducation nationale (MEN) :

- Délégation aux relations internationales et à la coopération (DRIC)
- Universités françaises : politiques contractuelles

Universités : sous section 45-3 du CNU

« Maladies Infectieuses ; maladies tropicales »

E.CDC de Stockholm

Programme-cadre de recherche de l'Union Européenne

Agence Universitaire de la Francophonie (AUF) :

- *Actions de recherche concertées (ACR) : réseaux thématiques recherche N-S*
- *Institut de Médecine Tropicale de Vientiane (Laos)*

Masters de MT/SI ⁽¹⁾

- **Master européen de « MT/S I » (TropEdEurope/Erasmus)**

IFFMTSI. Université de Bordeaux II. Denis MALVY.

- **Master « Santé publique et management de la santé »**

Spécialités :

- marketing et management de la santé

- méthode en évaluation thérapeutique

- pharmacologie clinique

- biomathématique

- **épidémiologie** → épidémiologie générale

 - **épidémiologie dans les PED**

 - ex DEA « Santé publique et PED »*

Universités de Paris VI et VII. Gérard BREART et Pascal ASTAGNEAU.

- **Master « Neurosciences et parasitologie tropicale »**

Université de Limoges. Institut d'Epidémiologie et de Neurologie Tropicale.

Pierre-Marie PREUX et Gilles DREYFUS

Masters de MT/SI (2)

- **Master « Pathologie humaine » (master recherche)**

Spécialités : - oncologie : pharmacologie et thérapeutique

- environnement et santé

- génomique et santé

- **maladies transmissibles et pathologies tropicales (M2)**

ex DEA « Maladies transmissibles et path.tropicales »

Université Aix-Marseille II. Jean-Louis MEGE et Philippe BROUQUI.

- **Master « Epidémiologie et biostatistique »**

Ex DEA « Epidémiologie et intervention en santé publique »

Spécialité : - épidémiologie clinique

- biostatistique

- **épidémiologie d'intervention**. François DABIS

Université de Bordeaux II. Roger SALAMON (ISPED)

Autres formations en MT/SI

MODULE OPTIONNEL du Master. Université Bordeaux-2 : Santé internationale .

MODULE AVANCÉ du Master TropEd et Diplôme d'université de l'Université Bordeaux-2 : Vaccinologie.

MODULE AVANCÉ du Master TropEd et Diplôme d'université de l'Université Bordeaux-2 : Gestion des soins en milieu tropical (formation continue).

CAPACITÉ DE MEDECINE TROPICALE de l'Université de la Méditerranée (Marseille).

CAPACITÉ de MEDECINE TROPICALE de l'Université Bordeaux-2 et de l'ESSA de Bordeaux.

CAPACITÉ DE MEDECINE TROPICALE des Universités Paris V, Paris VI et Paris XIII

MSBM de l'Université Bordeaux-2 : Pathologies Tropicales et Santé Internationale.

MSBM des Universités de Paris V et VI et VII : Pathologies Tropicales et Santé Internationale.

CERTIFICAT OPTIONNEL du Master TropEd. Université de Bordeaux 2. :Surveillance et contrôle des maladies tropicales.

CERTIFICAT OPTIONNEL du Master TropEd et DIPLOME INTER UNIVERITAIRE, Université Bordeaux-2 : Clinique des maladies tropicales.

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE des Universités Bordeaux-2 et Lyon-1.Santé et Tropiques : Médecine et hygiène tropicales (Module avancé du Master).

DIPLOME INTER UNIVERITAIRE de l'Université Bordeaux-2 : Gestion des soins en milieu tropical - Formation continue.

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE des Universités de Limoges, Toulouse et Bordeaux-2 : Neurologie Tropicale.

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE des Universités Paris VII et Paris XIII : Inégalités, Précarités et Santé.

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE des Universités Paris VI et Paris VII : Médecine des voyages, Santé des voyageurs.

DIPLOME INTER UNIVERSITAIRE des Universités Paris V, Paris VI et Paris VII : Médecine Tropicale - Santé Internationale.

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'Université de la Méditerranée, Marseille : Prévention des Maladies du Voyageur.

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'Université de la Méditerranée, Marseille : Santé et Développement en milieu méditerranéen et tropical.

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'Université de Méditerranée, Marseille : Soins et santé communautaire en milieu tropical.

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'Université Bordeaux-2 et Université de La Réunion : Médecine tropicale des Pays de l'Océan Indien

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'IMTSSA, Marseille : Médecine et santé publique tropicales.

DIPLOME d'UNIVERSITE de l'IMTSSA, Marseille : Lutte antipaludique.

DIPLOME D'UNIVERSITÉ de l'Université Paris VI : Dermatologie infectieuse et tropicale.

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'Université de Limoges : Méthodologie en épidémiologie et en recherche clinique : applications aux PED.

DIPLOME D'UNIVERSITE de l'Université de Limoges : Maladies transmissibles et tropicales.

STAGE DE FORMATION CONTINUE de l'IMTSSA, Marseille : Initiation à la communication scientifique.

Instituts européens de MT/SI

- London School of Hygiene and Tropical Medicine
- Liverpool School of Tropical Medicine
- Institut pour la santé internationale et le développement (Edinbourg)
- Institut suisse de médecine tropicale (Bâle)
- Institut Prince Léopold de médecine tropicale (Anvers)
- Institut polonais de médecine maritime et tropicale (Gdynia)
- Département d'hygiène tropical et de santé publique (Heidelberg)
- Ecole Nationale de Santé (Madrid)
- Institut d'hygiène et de médecine tropicale (Lisbonne)...

Institutions et organismes internationaux et étrangers concernés par la MT/SI

- **OMS/WHO**
- **UNICEF**
- **PNUD**
- **Banque Mondiale**
- **TDR** (programme spécial de recherche et de formation en maladies tropicales)
- **GOARN** (réseau global d'alerte et de réponse aux épidémies)
- **GAVI-the vaccine fund** (alliance mondiale pour les vaccins et la vaccination)
- **PAHO**

- **CDC et centres nationaux de surveillance/alerte/réponse**
- **Tulane University (New Orleans)**

Choix des partenariats exemple du paludisme

Initiative Faire Reculer le Paludisme (Roll Back Malaria)

OMS/UNICEF/Banque Mondiale/PNUD 1998

Réduction de 50% des décès du paludisme d'ici 2010 (www.mosquito.who.int)

Programme spécial Tropical Disease Research (TDR OMS/PNUD/BM) 1975

Recherche, développement, formation et soutien en paludologie (www.int/tdr/)

Fond Global (Global Fund) Paludisme Tuberculose SIDA

1,5 milliards de dollars US 62% pour l'Afrique, 22% pour le paludisme (www.globalfundatm.org)

Multilateral Initiative on Malaria (MIM) 1997

Finance des recherches, facilite leur impact, facilite collaboration et coordination (www.mim.nih.gov/french)

Ex : MIM/TDR Réseau MIM/TDR « Antimalarial Drug Resistance Network » au Ghana, Mali, Nigeria, Uganda et Tanzania

Medicines for Malaria Venture (MMV) Fondation publique(OMS)/privée (laboratoires) 1999

Favorise la recherche et le développement en thérapeutique antimalarique (ex : SKB Tafénoquine) (www.mmv.org)

Initiative Contrôle du paludisme en Afrique (OMS/AFRO/BM) 1999

Plan multi-agence, multidisciplinaire, multinational sur 25 ans pour le contrôle du paludisme en Afrique

et aussi....

Programme PAL+. Action concertée incitative du ministère français de la recherche sur le paludisme et les maladies transmissibles associées pour les PED (ex VIHPAL ACI 1999). Soutien à la recherche, à la formation à l'animation scientifique. Chercheurs INSERM/CNRS/Universités/SSA (www.recherche.gouv.fr)

Ministère français des affaires étrangères. Direction générale de la coopération et du développement (DGCID) (www.diplomatie.fr)

Institut pour la Recherche en Développement (IRD) Unités de Paludologie afro-tropicale (RO77) et de Caractérisation des populations de vecteurs (RO16) (www.ird.fr)

Institut Pasteur de Paris. Unités d'Immunologie moléculaire des parasites et de Parasitologie biomédicale et Réseau International des Instituts Pasteurs et Instituts associés (www.pasteur.fr)

Instituts de médecine tropicale : ex Prince Léopold d'Anvers (www.itg.be)

Centre de Recherche pour le Développement International (CRDI/IRDC).
Financements de recherches et bourses du Canada. (www.idrc.ca)

Institut Tropical Suisse (ITS/STI) Bâle. Recherche en biologie moléculaire du paludisme (www.tropeninstitut.ch/francais)

Organisation Ouest-Africaine pour la Santé (OOAS)

Laboratoires universitaires

Fondation : B. et M. Gates, Welcome trust, Initiative impact Malaria Sanofi-Aventis....

Revue et ouvrages de MT/SI

Revue en français :

- Médecine Tropicale
- Bulletin de la Société de Pathologie Exotique
- Cahiers Santé
- Médecine d'Afrique Noire...

En anglais et français :

- Tropical Medicine and International Health

En anglais :

- Transactions of the Royal Society of Tropical Medicine and Hygiene
- American Journal of Tropical Medicine and Hygiene
- JID/CID
- Travel Medicine

Médecine Tropicale. M.Gentilini. Flammarion Medecine-sciences ed.
Manson's Tropical Diseases. G.Cook and A.Zumla. W.B. Saunders ed.

