

LES RECHERCHES DANS LES PAYS EN DEVELOPPEMENT

20^{ème} Journée d’Ethique Médicale Maurice Rapin

Novembre 2010 – Institut Pasteur

Recherche, Santé et Développement

- La recherche, partie intégrante des politiques de santé à l'international
 - Le continuum « recherche-soins » n'est malheureusement pas toujours envisagé dans sa globalité : programmes de recherche et programmes de soins, prévention, plaidoyer sont trop souvent déconnectés les uns des autres
 - Les recherches médicales dans les pays en développement sont au service du développement
 - Les sciences sociales sont particulièrement sollicitées


Les politiques de santé à l'international

- La lutte contre les grandes pandémies, un bien public mondial
- L'architecture mondiale en santé en pleine évolution
- Les grandes pandémies (1/4 des décès), une thématique de coopération prioritaire pour la France
- Des engagements financiers français en augmentation
- Des outils nationaux de coordination (rôle de l'ambassade sida et maladies transmissibles)
- Une réflexion en amont des pandémies

Une approche mondiale des questions sanitaires (1/2)

- La lutte contre les grandes pandémies, un bien public mondial
 - La lutte contre les pandémies bénéficie à tous (non rivalité, non exclusivité, intégration des externalités) ; le risque sanitaire est partagé et appelle une gouvernance mondiale (tout comme l'environnement et la biodiversité, la diffusion de la connaissance, la sécurité alimentaire...)
 - Les alertes sanitaires internationales nous le rappellent : SARS 2003, Grippe aviaire H5N1 2006, Chikungunya 2006, Grippe AH1N1
 - La pandémie de sida a été particulièrement révélatrice de ce nouveau paradigme, les enjeux sont politiques, institutionnels, économiques
 - La maîtrise des maladies infectieuses et leur éradication sont illusoire (vaccins, résistances, diffusion épidémique) et les recherches clés
- La santé, un paramètre de la lutte contre la pauvreté
 - La corrélation entre inégalités sociales et niveau de santé d'une population est démontrée (*études INSERM, CNRS...*)
 - 3 Objectifs du millénaire pour le développement concernent la santé

Une approche mondiale des questions sanitaires (2/2)

- La santé au sommet des agendas politiques
 - La lutte contre les pandémies a récemment fait l'objet de déclarations des G8/G20 (Muskoka), de l'AGNU (Sommet de New-York sur les Objectifs du Millénaire pour le développement)
 - Les questions de financement de la santé sont prégnantes, la régulation du marché des produits et services de santé est un défi majeur
 - La question de la santé au regard des droits de l'Homme
 - Les inégalités d'accès aux soins et traitements sont évidentes
 - Le partage des connaissances scientifiques pose question
-  Dans ce cadre, les questions d'Éthique apparaissent à différents niveaux : identification/définition des priorités de recherches, gouvernance, partenariats Nord/Sud

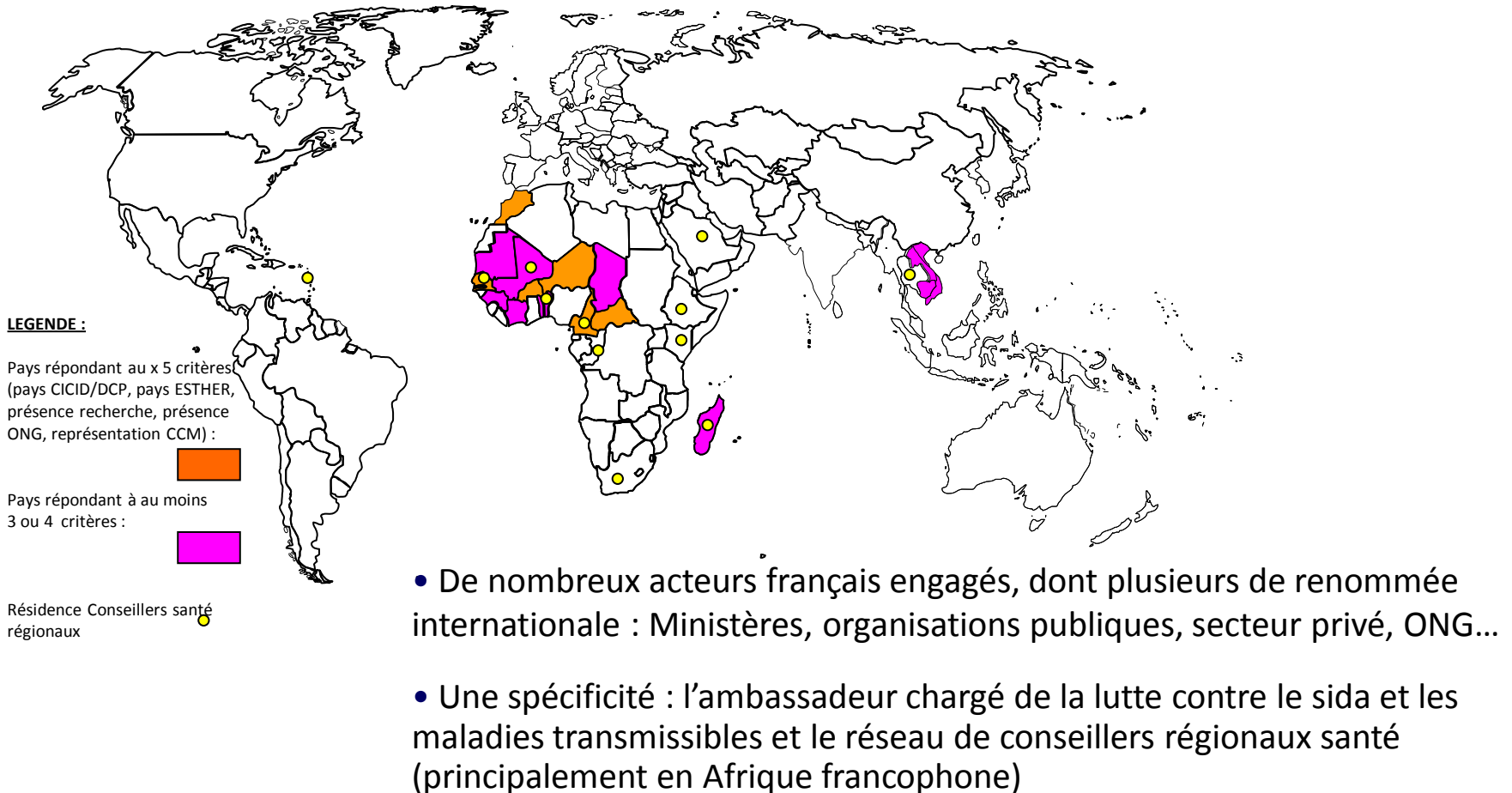
Une illustration avec 3 grandes pandémies

- VIH/SIDA
 - 60 millions de personnes infectées depuis le début de l'épidémie – 2.7 millions nouvelles infections en 2008, dont 16% chez des enfants de moins de 15 ans
 - 67% des personnes infectées habitent l'Afrique subsaharienne
 - 42% des personnes ayant besoin d'un traitement en reçoivent un
- Tuberculose
 - 1/3 de la population mondiale est porteuse du bacille tuberculeux – 9.4 millions de nouveaux cas en 2008, dont 1.4 million chez des personnes séropositives
 - Près de 5000 décès par jour en 2008
 - 27 pays représentent 85% des cas de TB multirésistante (Inde, Chine, Russie, Afrique du Sud et Bangladesh majoritairement touchés)
 - 87% des cas traités sont guéris
- Paludisme
 - 40% de la population mondiale vit en zone impaludée - 108 pays, environ 250 millions de cas par an
 - Environ un million de décès par an, des enfants pour la plupart - 91% des décès ont lieu en Afrique
 - 31% des ménages disposent d'une moustiquaire imprégnée en 2008
 - 37 pays autorisent toujours les monothérapies

Une réponse mondiale en évolution

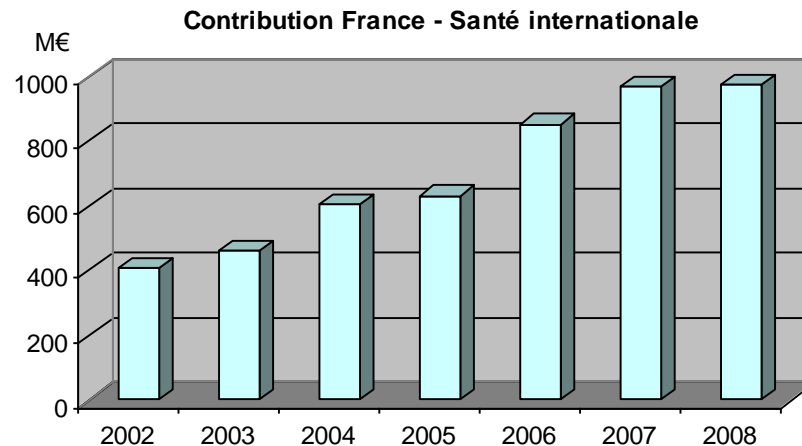
- Une multiplication des acteurs
 - Grands fonds thématiques verticaux
 - Fondations privées (Bill & Melinda Gates Foundation, Clinton Foundation)
 - Autres organisations internationales que l’OMS : UNICEF, FNUAP, ONUSIDA, Banque Mondiale ...
 - Globalement peu de financements des recherches dans les pays en développement
- Une multiplication des initiatives
 - Selon l’OMS, plus de 160 sur des thématiques diverses
- Des identités régionales (ASEAN, OCEAC)

Un axe de coopération prioritaire pour la France



L'engagement français – APD (1/3)

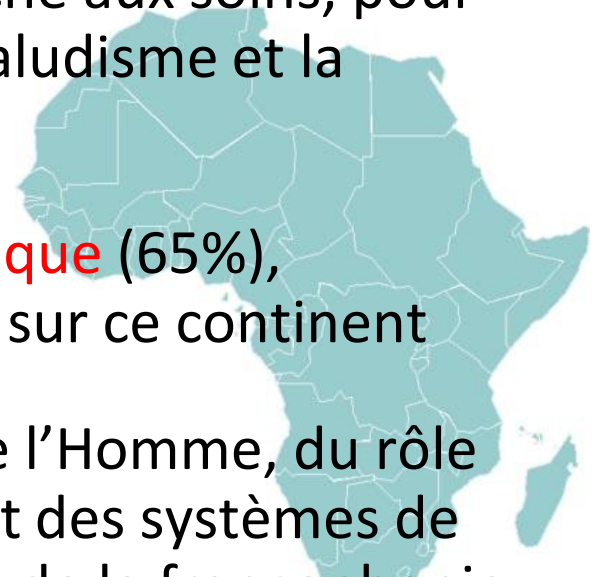
- Un accroissement clair de la contribution française en santé à l'international depuis 2000
 - Entre 2000 et 2008, la contribution française à la santé internationale a plus que **doublé**
 - Elle atteint **973 M€** fin 2008



Données MAEE
2007/2008

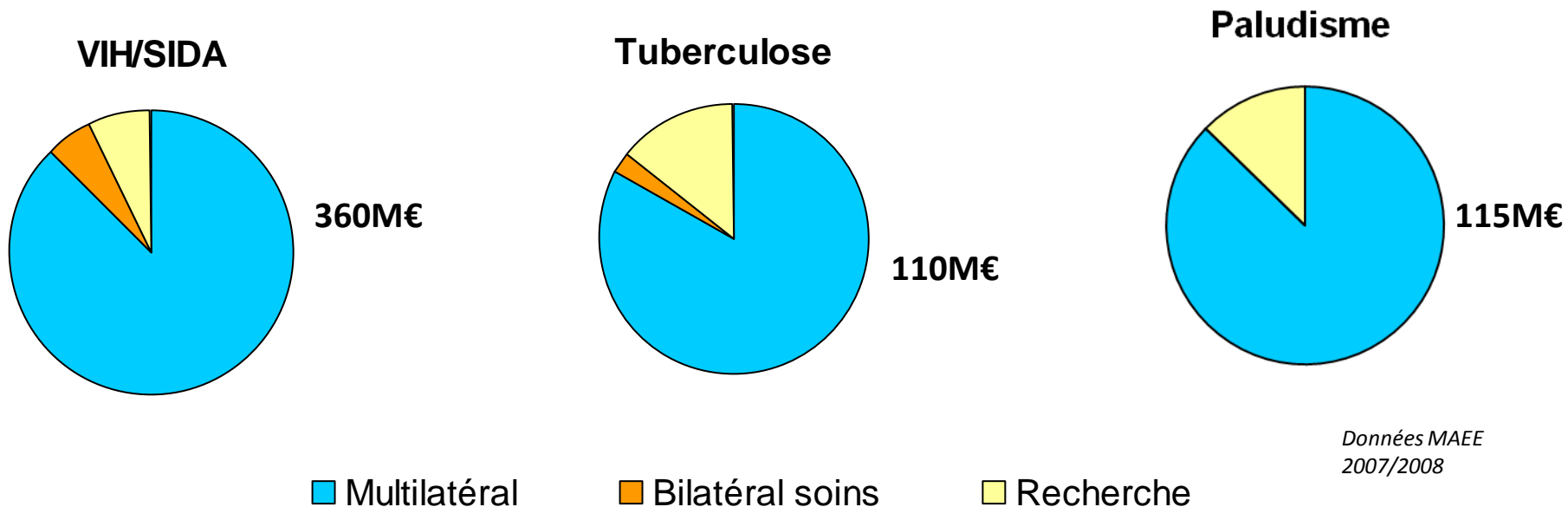
L'engagement français – APD (2/3)

- Une stratégie axée sur les maladies transmissibles et les **OMD 6, 4 et 5**
- Un champ d'action allant de la recherche aux soins, pour le VIH/Sida – moins complet pour le paludisme et la tuberculose
- Un appui marqué en direction de l'**Afrique** (65%), cohérent avec le poids des pandémies sur ce continent
- Une promotion soutenue des droits de l'Homme, du rôle des communautés, et du renforcement des systèmes de santé (RH, couverture risque maladie), de la francophonie




L'engagement français – APD (3/3)

- Un accent mis sur les financements innovants (taxe sur les billets d'avions, promotion de la taxe sur les transactions financières)
- Le canal multilatéral privilégié (plus de 70% des contributions)



Données MAEE
2007/2008

Les principaux acteurs multilatéraux soutenus (1/3)

- Fonds Mondial – Financements demandes pays
 - Une contribution française de 1.08 milliards d’euros pour la période 2011-2013
 - Des résultats exceptionnels : 122 millions de moustiquaires imprégnées distribuées, 2.8 millions de personnes sous traitement ARV, 7 millions de cas de TB détectés et traités
 - Les questions d’Ethique
 - Un comité d’Ethique => politique relative aux conflits d’intérêt
 - Des conseils aux pays : « Framework for Operations and Implementation Research in Health and Disease Control Programs », coécrit avec USAID, ONUSIDA, OMS, TDR et Banque Mondiale
-  Un obstacle : le manque d’organisations de référence en matière d’éthique dans les pays du Sud (cf. Rapport NEBRA, 2007)

Les principaux acteurs multilatéraux soutenus (2/3)

- Fonds Mondial

- Initiative « Value and Integrity » néanmoins développée

- 1. Codes of Conduct addressed to the unique ethical duties and obligations of (a) Secretariat and Board of Directors; (b) Principal Recipients; and (c) Vendors and Suppliers
- 2. Broadly based education and training on values, ethics, accountability, and ethical expectations
- 3. Incorporation into supplier agreements of the commitment to follow ethical business practices
- 4. Whistleblower arrangements and protections
- 5. Investigations and sanctioning process
- 6. Confidential ethics advisory services

- UNITAID – Financements A0 produits

- Une contribution française de 665 millions de dollars depuis 2006 grâce à la taxe sur les billets d’avion. La France est le premier contributeur (60% des ressources totales)
- Les questions d’Ethique
 - Politique relative à l’Ethique et aux conflits d’intérêts
 - Création récente d’un groupe d’experts chargé de faire des propositions en matière de priorités à financer



TOGETHER TO HEAL

Les principaux acteurs multilatéraux soutenus (3/3)

- EDCTP – Financements AO Recherche (phase II et III) et renforcement capacités
 - 48 essais cliniques approuvés en 2009
 - 136 institutions africaines partenaires, dans 29 pays
 - Un axe « Ethique » clair :
 - 4 Appels d’offre depuis 2005 : «Support for Ethics Review Board », « Support for Ethics courses and seminars », « Support for an African coordinating office for Ethics », « Mapping of ethics review and trial regulatory capacity in sub-Saharan Africa »
- OMS, RBM, ONUSIDA – Normes, directives, AT, Plaidoyer



Les enjeux

- Interactions et coordination entre les organisations multilatérales
- Visibilité, lisibilité et efficacité des actions françaises
 - Alliance des opérateurs français de lutte contre les maladies transmissibles
 - Partenariats européens
 - Collaboration avec les pays/régions endémiques
 - Dimension pluridisciplinaire, multisectorielle (dont industries / biotechnos)
- En termes d’Ethique
 - Universalisme/Relativisme
 - Individu/collectivité
 - Balance bénéfiques/risques
 - Autonomie
 - Quel principe de responsabilité et pour qui ?

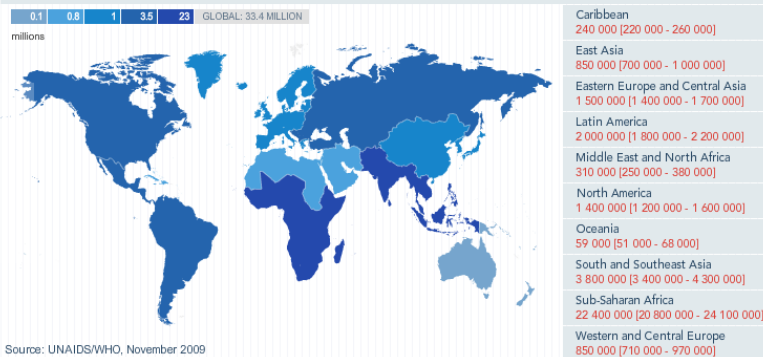
Maladies émergentes et pandémies :

Le Ying et le Yang

- Deux exemples concernant directement les maladies infectieuses transmissibles
 - Le VIH/Sida : une pathologie émergente devenu un problème de santé publique internationale
 - la TB ultrarésistante : une pandémie devenue une pathologie émergente

MAPPING PROGRESS towards Universal Access

Adults and children estimated to be living with HIV, 2008

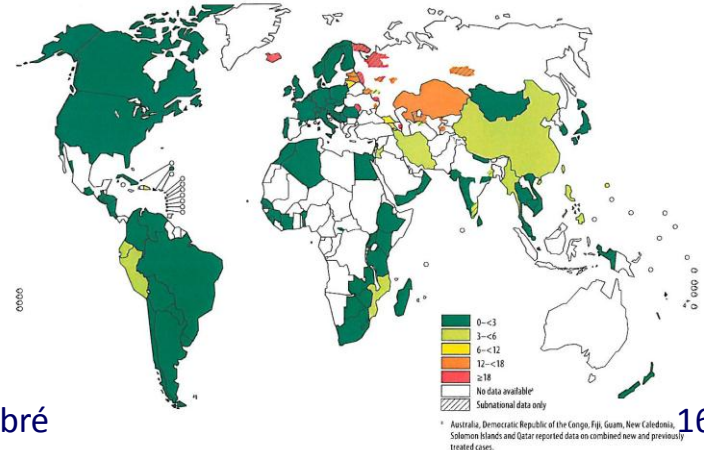


Source: UNAIDS/WHO, November 2009

09/11/2010

Pr. Patrice Debré

MAP 3 Distribution of proportion of MDR-TB among new TB cases, 1994–2009



En amont des pandémies (1/2)

- Comprendre et surveiller :
 - Développer des stratégies innovantes de surveillance de la faune sauvage (chauve-souris, primates, rongeurs)
 - Utiliser technologies (GPS...)
 - Etudier les résistances, pharmacovigilance
 - Caractériser les pratiques à haut risque
- Coordonner :
 - Développer un réseau de collaboration multidisciplinaire (sciences de l'environnement, humaines et sociales, vétérinaires, médicales, santé publique ...)
 - Renforcer les liens entre agronomie et santé



En amont des pandémies (2/2)

- Renforcer les infrastructures et capacités :
 - Renforcement des capacités de diagnostics dans les hotspots,
 - Renforcement des moyens de communications
 - Renforcement des systèmes d'informations (BDD permettant analyse rapide)
- Préparer / anticiper :
 - AT pour élaboration et simulation des plans d'urgence locaux, nationaux et régionaux
 - Campagnes pour modifier les comportements



Maladies émergentes et recherche : un élargissement du champ de l’Ethique

- Une approche intégrée de la santé face à la mondialisation des risques sanitaires – Interface santé humaine, santé animale et biodiversité
- Déclinaison opérationnelle : le symposium de Libreville «Emergence des maladies infectieuses, environnements et biodiversité » - Automne 2011 – Des sessions sur l’Ethique ?