



# RAPPORT ANNUEL 08

DES  
RACINES  
POUR  
LAVIE



17, rue Bourgelat  
69002 Lyon / France  
Tél : 33 (0)4 72 40 79 79  
Fax : 33 (0)4 72 40 79 50  
[fondation.lyon@fondation-merieux.org](mailto:fondation.lyon@fondation-merieux.org)  
[www.fondation-merieux.org](http://www.fondation-merieux.org)

07-09 - Imprimé en France sur papier recyclé - Crédit photo : Jupiterimages, C. Ganet, studio Bergoend, J.B. Mercier & studio K. P. Tournaire, C. Bécam, B. Eymann - THERA Conseil - RCS Lyon B 396 160 242



---

PAGE 03	EDITORIAL
PAGE 05	FAITS MARQUANTS 2008
PAGE 07	2008 : LE RENFORCEMENT DE NOS COMPÉTENCES
PAGE 09	RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES DE SANTÉ
PAGE 15	FORMATION ET PARTAGE DE CONNAISSANCES
PAGE 21	RECHERCHE APPLIQUÉE
PAGE 27	SOUTIEN AUX PATIENTS
PAGE 31	PRÉSENCE INTERNATIONALE
PAGE 32	GOUVERNANCE
PAGE 33	PRINCIPAUX PARTENAIRES
PAGE 35	COMPTES ET CHIFFRES CLÉS 2008

---

# ÉDITORIAL

CRÉÉE EN 1967 PAR LE DOCTEUR  
CHARLES MÉRIEUX,

LA FONDATION MÉRIEUX EST  
UNE FONDATION FAMILIALE INDÉPENDANTE  
RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE.

Elle s'est donné pour mission de lutter contre les maladies infectieuses affectant les pays en développement par le renforcement des capacités locales.

Son action s'articule autour de quatre axes prioritaires :  
renforcement des infrastructures de santé - formation et partage  
de connaissances - recherche appliquée - soutien aux patients.

Avec le soutien de **la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux**,  
fondation également familiale, elle développe un réseau de laboratoires  
de biologie sur le terrain dédié à la recherche et à la formation,  
au cœur des foyers infectieux.

Elle est ainsi aujourd'hui présente au Mali, au Cambodge, au Laos,  
en Haïti, à Madagascar et en Chine.

En 2008, la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux a décerné le prix  
Christophe Mérieux au Professeur François Nosten pour ses travaux  
sur le paludisme en Thaïlande.



**Au cours des dernières années, la Fondation Mérieux a profondément évolué, tout en restant fidèle à sa mission d'origine, lutter contre la menace infectieuse partout dans le monde.**

Le Docteur Christophe Mérieux souhaitait une fondation active et engagée sur le terrain, à l'écoute et au service des patients les plus démunis. Parce que nous avons cru en sa vision, que nombre d'entre vous l'ont partagée et nous ont accompagnés dans cette aventure, nous pouvons aujourd'hui être fiers du chemin parcouru.

L'année 2008 a été particulièrement fertile, avec la montée en puissance de nos équipes de recherche appliquée, la structuration d'un réseau de recherche international et une mobilisation autour de thématiques de santé publique majeures. Dans son action, la Fondation a bénéficié de l'expertise de son Conseil Scientifique ainsi que du soutien de son Conseil d'Administration auxquels je tiens à rendre hommage.

Si de nombreux combats restent à mener contre la maladie, si trop d'enfants, de femmes et d'hommes n'ont toujours pas accès à des soins décents, la Fondation apporte avec humilité de premiers jalons sur ce parcours d'espoir. Nous implantons des laboratoires de biologie aux quatre coins du monde, nos chercheurs travaillent sans relâche pour apporter de nouvelles réponses dans la lutte contre les pathogènes émergents, nous formons les hommes et les femmes qui seront acteurs de la santé publique de leur pays...

La route est encore longue et ardue et, dans un contexte économique international particulièrement difficile, nous avons le devoir de mobiliser toutes les ressources disponibles sur de nouveaux projets. Nous comptons aujourd'hui plus que jamais sur le soutien de nos partenaires à travers le monde pour, ensemble, donner des racines à la vie.

**Alain Mérieux**





---

# FAITS MARQUANTS

## 2008

---

### ➤ RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES DE SANTÉ

#### **Cambodge**

- Rénovation du laboratoire de biologie médicale de l'Hôpital de l'Amitié Khméro-Soviétique de Phnom Penh

#### **Haïti**

- Création et équipement d'un Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein du nouveau Centre IMIS (GHESKIO) de Port-au-Prince

#### **Laos**

- Finalisation de la construction du Centre Christophe Mérieux de Vientiane
- Rénovation du laboratoire de biologie médicale de l'Hôpital de Takhet
- Fourniture de réactifs de laboratoire à l'Hôpital de Mahosot

#### **Liban**

- Signature d'une convention avec l'Université Saint Joseph de Beyrouth pour la construction d'un Laboratoire Rodolphe Mérieux

#### **Madagascar**

- Rénovation et inauguration du laboratoire de biologie de l'Hôpital Public Régional d'Antsirabé

#### **Inde**

- Poursuite du partenariat avec l'ONG SOS Children Village, pour la construction d'un centre médical dans le Tamil Nadu

---

### ➤ FORMATION ET PARTAGE DE CONNAISSANCES

#### **Afrique de l'Ouest**

- Conception du projet RESAOLAB soutenu par l'Agence Française de Développement pour le renforcement des laboratoires de diagnostic de trois pays : Burkina Faso, Mali, Sénégal
- Organisation d'une conférence sur les maladies tropicales négligées à Bamako
- Mise en place d'un programme de bourses post-doctorales pour des projets de recherche sur les maladies tropicales négligées, en partenariat avec quatre fondations européennes

#### **Asie du Sud-Est**

- Organisation de formation à distance en épidémiologie au Cambodge et au Laos, en collaboration avec NTI-Global Health Security Initiative et l'Université d'Edimbourg

**Mali**

- Première promotion BAMS (Bachelor of Science in Biological and Applied Medical Sciences) et sélection de la seconde promotion

**France - Les Pensières**

- Développement de la capacité d'accueil du Centre de Conférences
- Neuvième édition d'ADVAC (Advanced Vaccinology Course) en partenariat avec l'Université de Genève
- Première Conférence "Moving forward the diagnosis of infectious diseases" sur le thème de la tuberculose
- Colloque sur la maladie de Chagas
- Ateliers Journalistes - Un risque mondial : les agents infectieux émergents

**➔ RECHERCHE APPLIQUEE**

- Lancement du réseau de laboratoires GABRIEL (Global Approach for Biological Research on Infectious Epidemics in Low income countries)
- Intégration des équipes de recherche du Laboratoire des Pathogènes Emergents de Lyon et du Laboratoire Christophe Mérieux de Pékin
- Etudes épidémiologiques sur les maladies respiratoires en liaison avec les Hospices Civils de Lyon et trois hôpitaux chinois
- Partenariat avec la FioCruz au Brésil dans le domaine des infections respiratoires
- Identification de nouveaux agents pathogènes responsables d'infections respiratoires sévères
- Mise au point de nouveaux outils de diagnostic pour la pneumonie et les bronchiolites
- Mise en place de techniques de détection rapide de tuberculose multirésistante dans les Laboratoires Rodolphe Mérieux
- Attributions de bourses scientifiques à 9 jeunes chercheurs

**➔ SOUTIEN AUX PATIENTS****Cambodge**

- Partenariat avec l'association "1001 Fontaines pour Demain" pour le contrôle de la qualité de l'eau dans les villages

**Ethiopie**

- Partenariat avec l'ONG InterAide et l'Union Européenne pour le diagnostic et le traitement de la tuberculose

**Haïti**

- Publication des résultats du programme de micro-crédit auprès des femmes infectées ou affectées par le VIH/SIDA

**Madagascar**

- Appui à des structures de brousse au travers de formations et de dons de matériels

# "2008 LE RENFORCEMENT DE NOS COMPÉTENCES"



**Après avoir précisé sa mission et restructuré son organisation en 2007, la Fondation Mérieux a affirmé en 2008 sa stratégie avec le renforcement de ses moyens d'intervention à l'international.**

Ce développement international s'est traduit par la mise en œuvre concrète de nombreux projets dans nos quatre principaux domaines d'activités :

- **Le renforcement des infrastructures de santé** avec l'aboutissement des chantiers menés en Haïti et au Laos, la réhabilitation de laboratoires hospitaliers régionaux à Madagascar et au Cambodge, et un nouveau projet au Liban.
- **La formation et le partage de connaissances** avec de nouvelles conférences aux Pensières sur des priorités de santé publique mondiales, ainsi que la conception du projet RESAOLAB avec l'Agence Française de Développement (AFD) pour renforcement des infrastructures de santé au Sénégal, Burkina-Faso et Mali.
- **La recherche appliquée** avec l'intégration de deux unités de recherche appliquée en France et en Chine et le lancement du réseau GABRIEL, réseau international de biologistes collaborant activement à la recherche sur les pathogènes émergents. Le renouvellement en décembre 2008 de la convention signée avec l'INSERM pour une nouvelle durée de 5 ans, a été l'occasion d'affirmer le souhait de voir le Laboratoire P4 Jean Mérieux ouvert à l'ensemble des experts publics et privés, provenant de pays industrialisés ou en développement.
- **Le soutien aux patients** avec une évaluation très positive de nos actions de micro-crédit en Haïti pour des femmes infectées par le VIH/SIDA nous incitant à étendre ce programme sur le continent africain.

Tout au long de l'année 2008, les équipes de la Fondation Mérieux, se sont mobilisées sur les orientations stratégiques définies en 2007 pour agir en faveur des populations victimes de maladies infectieuses dans les pays en développement.

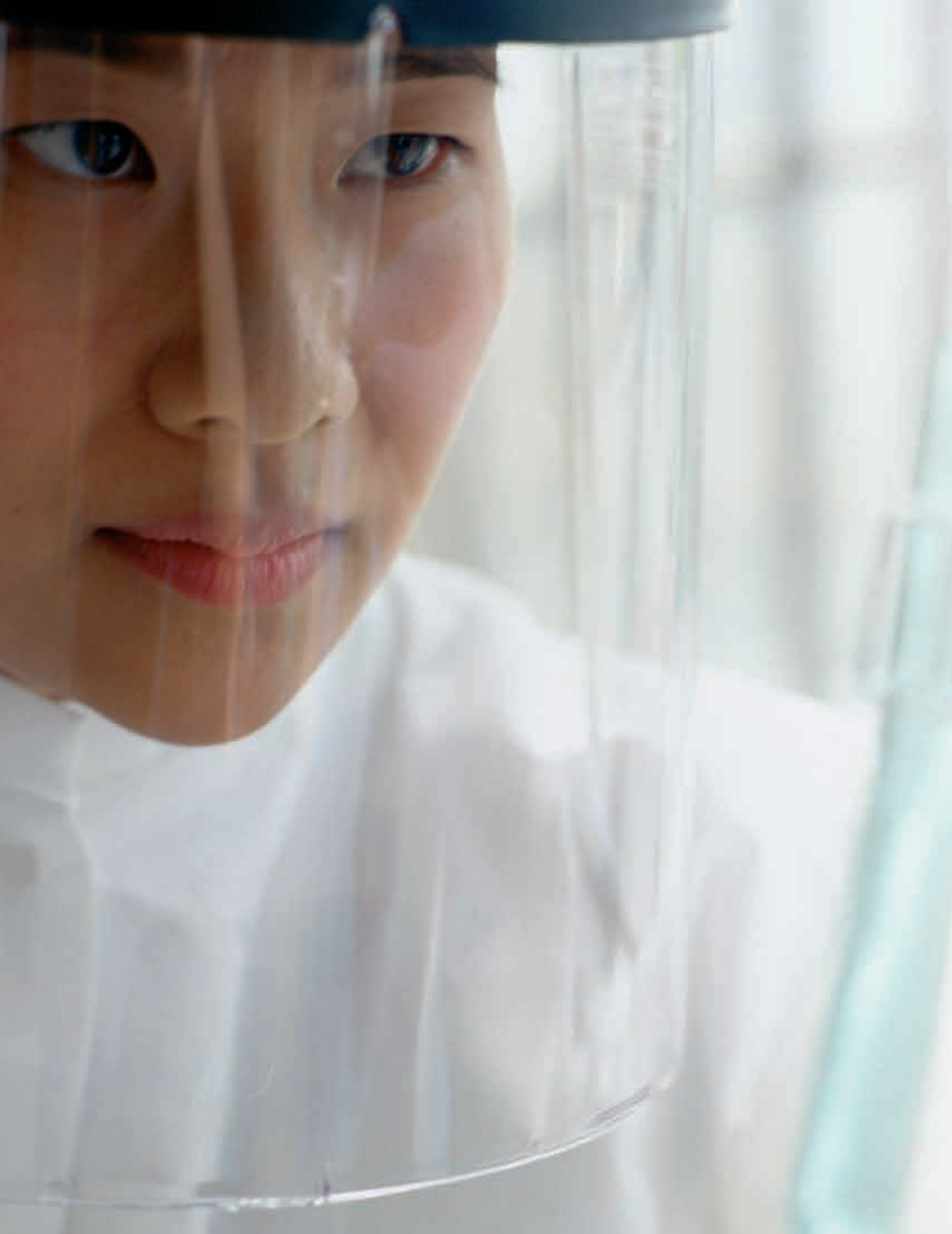
Ces actions ont pu être conduites grâce au soutien de partenaires tels que la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux, abritée par l'Institut de France, Sanofi Aventis et bioMérieux. Forte de son ouverture à l'international, la Fondation Mérieux entend accroître sa capacité d'intervention par le développement de partenariats à l'image de celui récemment conclu avec l'AFD en Afrique.

Portée par la vision du Docteur Christophe Mérieux et fidèle à l'esprit "sans frontières" de son fondateur, la Fondation Mérieux entend affirmer son rôle, dans les années à venir, parmi les acteurs de premier plan qui, sur le terrain, luttent contre les maladies infectieuses décimant les plus vulnérables d'entre nous.

**Benoît MIRIBEL**  
Directeur général







---

# RENFORCEMENT DES INFRASTRUCTURES DE SANTE

---

**LA FONDATION MÉRIEUX MET SON EXPERTISE AU SERVICE  
DU RENFORCEMENT DES POTENTIELS DE BIOLOGIE DES PAYS  
EN DÉVELOPPEMENT.**

La constitution d'un réseau international de laboratoires de biologie, les Laboratoires Rodolphe Mérieux, est au cœur de son action.

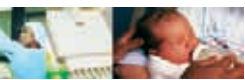
Créés avec le soutien financier de la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux, ces laboratoires répondant aux normes internationales les plus exigeantes, ont un rôle de surveillance épidémiologique, de recherche et de formation. L'objectif est de constituer des pôles de référence en infectiologie en partenariat avec les acteurs locaux afin qu'ils puissent répondre à leur besoins de santé par des moyens adéquats.

---

*Les Laboratoires Rodolphe Mérieux sont conçus pour répondre aux priorités infectieuses locales par le développement de travaux cliniques ou de recherche en biologie moléculaire et médicale. Ils sont globalement dédiés à la recherche biologique appliquée, dans le domaine des maladies infectieuses touchant les pays en développement.*

*Pour compléter son action dans ces pays, la Fondation Mérieux réhabilite et équipe également des laboratoires d'analyses médicales hospitaliers régionaux pour réaliser des analyses médicales de qualité sur l'ensemble du territoire. Elle assure aussi la formation des personnels de ces unités.*

*En 2008, la Fondation a poursuivi les actions engagées à Madagascar, au Cambodge, au Laos, en Haïti et au Mali et a initié un nouveau projet au Liban, en collaboration avec l'Université Saint-Joseph qui portera en 2010, à 6 le nombre des Laboratoires Rodolphe Mérieux dans le monde.*



## → LAOS

— La construction du Centre Christophe Mérieux de Vientiane engagée en 2006 s'est achevée courant 2008.

Il a été inauguré officiellement en janvier 2009 et remis au Ministère de la Santé du Laos pour lequel il a été construit.

La Fondation Mérieux a formé le responsable du Laboratoire Rodolphe Mérieux et détaché pendant 2 ans un expert pour contribuer au développement des activités du Centre.

Le Centre Christophe Mérieux sera dédié à la formation, à la recherche en biologie médicale et à la prise en charge de problèmes de santé publique au Laos tels que le VIH, la tuberculose, les hépatites virales et la sécurité alimentaire.

— Ses actions s'articuleront autour de quatre axes principaux :

- Mise à disposition par le Laboratoire Rodolphe Mérieux, spécialisé en infectiologie, d'analyses médicales actuellement non disponibles au Laos et sans porter concurrence aux autres acteurs déjà présents sur place (charge virales VIH, HBV, HCV, dépistage de chlamydia et gonocoque par voie moléculaire).
- Amélioration de la formation en biologie moléculaire grâce à la création de partenariats à long terme entre les laboratoires hospitaliers publics et l'Université des Sciences de la Santé du Laos.
- Création d'une plateforme de partage de connaissances dans le domaine de la santé publique grâce au nouveau centre de conférences et à son site Internet.
- Participation au développement de programmes de contrôle de qualité alimentaire et de l'eau au Laos.

— Complétant son action dans ce pays, la Fondation est également intervenue dans deux hôpitaux régionaux.

La Fondation a ainsi soutenu l'Hôpital de Takhek (Nord du pays) en rénovant entièrement le laboratoire de biologie de cet établissement.

Cet hôpital bénéficie du support de la Région Rhône-Alpes et de l'ONG ACFL depuis de nombreuses années. La qualité du personnel et des infrastructures en font un hôpital modèle, le personnel du laboratoire présentant un bon niveau et une réelle motivation.

La construction d'un nouveau laboratoire d'analyses médicales a été menée en 2008. Inauguré en février 2009, ce laboratoire peut désormais servir les besoins d'un grand bassin de populations et se développer pour en suivre les évolutions.

La Fondation est également intervenue à l'Hôpital de Mahosot (Vientiane) en fournissant des réactifs de bactériologie au laboratoire de microbiologie de cet hôpital.

## → HAÏTI

— Collaboration avec les Centres GHESKIO

Dans le cadre de la collaboration engagée depuis 2005 avec les Centres GHESKIO, la Fondation a contribué en 2008 à la conception puis à l'équipement du Laboratoire de recherche Rodolphe Mérieux au sein du Centre IMIS (Institut des Maladies Infectieuses et de Santé de la Reproduction) de Port-au-Prince. Ce laboratoire doté d'un "box" de type P2, offre un outil de recherche performant. Un expert biologiste de la Fondation a été affecté au développement des programmes de recherche du Laboratoire Rodolphe Mérieux, en collaboration avec les équipes du Professeur Jean William Pape (Fondateur Directeur des Centres GHESKIO).

Les Centres GHESKIO ont rejoint le réseau de laboratoires GABRIEL.

— Les premiers travaux concernent :

- Une étude multicentrique sur la tuberculose multirésistante (MDR-TB).
- Le transfert des protocoles et des outils de laboratoires pour un démarrage en 2009.

Ces nouvelles infrastructures inaugurées en février 2009 permettront une meilleure prise en charge des besoins de la population haïtienne, durement touchée par de nombreux pathogènes infectieux. Elles offriront un grand nombre de services avec en particulier la prise en charge de patients atteints de la tuberculose, du SIDA et d'autres infections sexuellement transmissibles et dispenseront des soins prénataux de qualité.

## → CAMBODGE

— Inauguration du Laboratoire de Biologie Médicale de l'Hôpital de l'Amitié Khméro-Soviétique (HAKS) de Phnom Penh

Pour le compte du Ministère de la Santé du Cambodge, la Fondation Mérieux a rénové le laboratoire de biologie médicale de l'hôpital de l'Amitié Khméro-Soviétique de Phnom Penh. Une unité de microbiologie a pu ainsi être mise en place, avec la réhabilitation du plateau technique de l'hôpital et la formation de ressources humaines qualifiées nécessaires à son fonctionnement.

La rénovation de cette partie de l'hôpital permettra d'offrir aux professionnels de santé des locaux aux normes de qualité internationales et de développer les moyens diagnostiques des praticiens, grâce à la pratique systématique sur place des examens de laboratoire nécessaires. Outre le gain de temps, elle aura également pour effet de réduire les coûts, améliorer l'hygiène et la qualité, et diminuer ainsi la dépendance de l'hôpital vis-à-vis des laboratoires privés extérieurs.





Pour financer cette rénovation, la Fondation Gattefossé et la Fondation Mérieux ont signé en octobre 2008 un accord de partenariat au terme duquel la Fondation Gattefossé a financé la rénovation des locaux destinés aux pharmaciens tandis que la Fondation Mérieux prend en charge la réfection du laboratoire de biologie médicale.

#### — Montée en puissance du Laboratoire Rodolphe Mérieux de Phnom Penh

Créé en 2005 au sein et en collaboration avec la faculté de pharmacie, le Laboratoire Rodolphe Mérieux est en plein développement, et compte aujourd'hui trois enceintes de type P2.

Les différents partenariats engagés (ANRS, laboratoire DSO à Singapour, Institut Pasteur du Cambodge) permettent de dynamiser les travaux et diversifier les sources de financement.

9 étudiants ont travaillé au laboratoire en 2008. Les travaux effectués portent notamment sur le métabolisme des antirétroviraux chez les patients, les pathogènes véhiculés par les rongeurs et l'eau, les infections simultanées à plusieurs espèces de plasmodium (paludisme), et l'étude génotypique des déficits en G6PD (affection génétique à l'origine d'un déficit en une enzyme des globules rouges).

La collaboration avec les différents partenaires historiques de la Fondation s'est poursuivie par l'organisation en 2009, à Phnom Penh, d'un DES de Biologie Médicale pour les étudiants de la Faculté de Pharmacie.



### → MADAGASCAR

#### — Inauguration du laboratoire d'Antsirabé

Après plusieurs mois de travaux de rénovation, le laboratoire d'analyses médicales de l'hôpital public régional d'Antsirabé a été inauguré en avril 2008.

Seule structure de santé médicochirurgicale locale pour les communautés urbaines et rurales de toute la région, l'hôpital d'Antsirabé disposait d'un laboratoire d'analyses médicales vétuste dont les moyens matériels et humains restaient insuffisants pour assurer une bonne pratique des analyses de base.

Ainsi une grande partie des examens devait être envoyée à la capitale Antananarivo, générant de nombreux problèmes : surcoûts, possibilités d'erreur, rupture de la chaîne du froid, délais supplémentaires pour l'obtention des résultats...

En partenariat avec le Ministère de la Santé de Madagascar, la Fondation Mérieux a donc assuré la réhabilitation du laboratoire de l'hôpital d'Antsirabé, afin de renforcer la qualité des soins offerts à la population de la région.

Aujourd'hui, la Fondation Mérieux fournit les systèmes et réactifs de diagnostic nécessaires et forme les personnels du laboratoire, permettant, à moyen terme, au laboratoire d'être autonome.

#### — Poursuite des travaux du Laboratoire Rodolphe Mérieux d'Antananarivo

La construction de ce laboratoire sur le site de la Faculté de Médecine s'est poursuivie, mais a connu des difficultés, en partie liées à l'instabilité politique du pays et à des problèmes de sous-traitance, qui ont retardé le chantier. Le projet a été relancé sur de nouvelles bases et devrait s'achever fin 2009. Ce nouveau Laboratoire Rodolphe Mérieux accueillera des activités de recherche et de formation au sein de la faculté.

Son directeur, sélectionné par le Ministère de la Santé, suit actuellement un programme de formation organisé par la Fondation Mérieux.

### → MALI

#### — Laboratoire Rodolphe Mérieux de Bamako : centre collaborateur des grands organismes de santé publique

Les activités menées en 2008 ont en particulier permis la mise en place d'une base de données épidémiologiques sur les pathologies observées en Afrique subsaharienne. Cet outil est particulièrement utile aux organismes de santé internationaux, parmi lesquels, l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS).

Par ailleurs, la Fondation Mérieux a organisé une formation pour les maliens à l'utilisation des technologies des bio-puces en collaboration avec les équipes du Professeur Ogobara Doumbo et le Malaria Research and Training Center (MRTC) de Bamako sur l'étude des résistances au paludisme.

#### — Programme ACTION BIOMALI : des résultats significatifs

2008 a vu la poursuite de ce programme cofinancé par la Commission Européenne et mené en collaboration avec le Ministère de la Santé du Mali qui porte sur la réhabilitation et la mise en réseau des laboratoires d'analyses médicales de ce pays. En 2008, après 3 années de mise en œuvre de ce programme, 73 laboratoires publics ont ainsi pu être équipés en réactifs et équipements de diagnostic uniformisés, avec notamment la mise en place d'un outil de gestion des stocks. Un deuxième appel d'offres international en matériel a été lancé pour poursuivre cette action. 263 professionnels ont été formés dans le domaine du diagnostic et du suivi biologique des grandes pathologies (paludisme, VIH/SIDA, tuberculose). Les procédures de diagnostics ont été harmonisées pour l'ensemble des laboratoires et validées par le Ministère de la Santé afin de mettre en place l'assurance qualité dans l'ensemble des unités.

Ce programme se poursuivra à partir de 2009 par le biais du nouveau projet RESAOLAB.

### → LIBAN

#### — Un nouveau projet à Beyrouth

A la suite d'une mission d'évaluation à Beyrouth, la Fondation a conclu en octobre 2008, une convention de partenariat avec l'Université St Joseph de Beyrouth. Cette convention a pour objet d'ouvrir une collaboration qui conduira à la construction et l'aménagement d'un Laboratoire Rodolphe Mérieux. Ce Laboratoire sera situé au sein des locaux de l'Université St Joseph dans un bâtiment en cours de construction, le Pôle Technologie Santé (PTS).

Le Laboratoire Rodolphe Mérieux, qui sera aménagé en 2009/2010, aura principalement des missions d'enseignement supérieur et de recherche. Il s'inscrira dans les objectifs d'enseignement et de santé publique de l'Université St Joseph et rejoindra les autres participants du réseau de laboratoires GABRIEL.





---

# FORMATION ET PARTAGE DE CONNAISSANCES

---

POUR MENER À BIEN SA MISSION DE RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DES PAYS EN DÉVELOPPEMENT, LA FONDATION MÉRIEUX MET EN ŒUVRE DES PROGRAMMES DE FORMATION DES ACTEURS DE SANTÉ.

Cette action est indissociable de son ambition historique visant à diffuser largement au niveau mondial l'information et l'innovation scientifique.

---

## FORMER LES ACTEURS LOCAUX DE SANTÉ

➔ **RESAOLAB : RENFORCER LA QUALITÉ ET L'ACCÈS AU DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE EN AFRIQUE DE L'OUEST**

Durant l'année 2008, la Fondation Mérieux et les Ministères de la Santé du Burkina Faso, du Mali et du Sénégal, ont collaboré à l'élaboration d'un projet de renforcement des potentiels de laboratoires de diagnostic des ces trois pays d'Afrique de l'Ouest. L'Agence Française de Développement (AFD) a confirmé son soutien financier pour ce projet.

Baptisé RESAOLAB, ce projet d'un montant de 4 millions d'euros sur une durée de trois ans vise à développer et soutenir le réseau des laboratoires d'analyses biomédicales dans ses missions de formation continue des personnels de laboratoire. Il s'inscrit dans la continuité du programme ACTION BIOMALI mis en œuvre par la Fondation Mérieux depuis 2005 au Mali et qui arrive à son terme fin 2009. RESAOLAB s'enrichit de cette expérience qu'il prolonge.

Le renforcement du réseau des laboratoires appuiera la mise en œuvre des programmes de lutte contre les maladies prioritaires que sont le SIDA, la tuberculose, le paludisme et les autres infections épidémiques. En cela, il contribue à la réalisation des objectifs du millénaire pour le développement.

Les activités principales du projet seront : la formalisation de la formation continue des personnels de laboratoires, le renforcement de l'assurance qualité, et l'appui au système de surveillance épidémiologique. Les expertises de chacun des trois pays seront mutualisées et un réseau sous-régional de laboratoires établi afin d'amorcer un processus d'harmonisation des pratiques entre les pays. L'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) et l'Organisation Ouest-Africaine de la Santé seront associées au pilotage du projet.

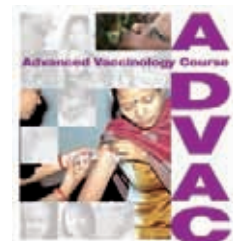
### ➔ BAMS : SUCCÈS DE LA PREMIÈRE PROMOTION

La première édition de la formation BAMS (Bachelor of Science in Biological and Applied Medical Sciences) pour les techniciens de laboratoire, organisée par la Fondation Mérieux en partenariat avec l'ESTBB (Ecole Supérieure de Techniciens Biochimie Biologie - Université Catholique de Lyon) s'est achevée avec succès au Mali en juillet 2008.

La seconde promotion, accueillant 16 nouveaux professionnels de laboratoire venant du Mali, de Burkina Faso, du Sénégal et du Niger, a démarré ses cours en octobre.

La formation BAMS est gérée par le Centre Charles Mérieux à Bamako. Les modules sont assurés par des enseignants de la Faculté des Sciences de l'Université Catholique de Lyon et de la Faculté de Médecine et de Pharmacie de Bamako.

### ➔ FORMER LES EXPERTS DE LA VACCINOLOGIE



La vaccination est un enjeu de santé publique mondial majeur. La Fondation a poursuivi en 2008 son action de formation en vaccinologie en organisant avec l'Université de Genève **la neuvième édition d'ADVAC** (Advanced Vaccinology Course). Cette formation a réuni pendant deux semaines aux Pensières 67 participants et une soixantaine d'intervenants venus du monde entier autour de thèmes variés dont la recherche et le développement des nouveaux vaccins, les questions épidémiologiques, économiques et éthiques, les stratégies de vaccination, la sécurité vaccinale et les enjeux de communication.

Avec le soutien de Sanofi Pasteur MSD et avec l'Université de Genève, elle a également organisé **le Cours Français de Vaccinologie** pour plus de 250 professionnels de santé de Lyon, Paris et Reims.

Enfin, elle a monté à Tokyo **le troisième atelier international de vaccinologie** visant à comparer les pratiques vaccinales et discuter des stratégies globales d'immunisation à mettre en place pour l'avenir. Organisé sous les auspices de la Société Japonaise de Vaccinologie et de l'Ambassade de France, ce séminaire a accueilli 130 scientifiques et représentants d'organisations japonaises publiques et privées.

### ➔ DES FORMATIONS D'ÉPIDÉMIOLOGIE À DISTANCE EN ASIE DU SUD-EST

La collaboration du NTI-Global Health Security Initiative, de la Fondation Mérieux et de l'Université d'Edimbourg a permis de mettre en place en 2008 des formations diplômantes "à distance" en santé humaine et animale. Ces formations s'adressent à des étudiants de troisième cycle au Cambodge et au Laos, vétérinaires et épidémiologistes, et visent à leur offrir une formation de qualité sans les forcer à s'expatrier pour étudier.

Développer les qualifications des acteurs de la médecine humaine et vétérinaire, de la santé environnementale et des secteurs associés est en effet essentiel pour renforcer les capacités de lutte contre les épidémies infectieuses dans cette région.

Les fortes densités de population et la grande proximité des humains et des animaux dans des économies agraires font du bassin du Mékong un creuset pour les zoonoses et de nouvelles maladies infectieuses comme le SRAS et la grippe aviaire.

### ➔ LUTTER CONTRE LES MALADIES TROPICALES NÉGLIGÉES

S'il existe une prise de conscience internationale forte autour du SIDA, du paludisme et de la tuberculose, de nombreuses pathologies "négligées" font des ravages dans les pays en développement. Leishmaniose, onchocercose, filariose lymphatique, schistosomiase, trypanosomiase sont autant de maladies dont la mortalité est faible, mais la morbidité particulièrement élevée, puisqu'elles touchent plus d'un milliard de personnes.

Particulièrement invalidantes, elles contribuent à la persistance d'un cycle de pauvreté. Les maîtriser représente une réelle opportunité de développement sanitaire et économique.

La Fondation a souhaité participer à une nouvelle initiative aux côtés de quatre fondations européennes : la Fondazione Caripio, la Fundação Calouste Gulbenkian, la Nuffield Foundation et la Volkswagen Stiftung. Ce consortium de fondations entend développer les capacités de recherche en Afrique sur ces maladies. Un programme de bourses a ainsi été mis en place pour de jeunes chercheurs au sein d'institutions africaines afin de leur permettre de conduire des projets de recherche sur les maladies tropicales négligées dans le contexte africain.

Le programme de bourses cible des post-doctorants qui travaillent actuellement dans les pays subsahariens ou des jeunes chercheurs ayant le projet d'œuvrer dans leur pays d'origine pour renforcer les capacités locales.

Cette initiative a été lancée officiellement lors de la conférence sur les maladies tropicales négligées qui s'est tenue à Bamako, au Centre Charles Mérieux, en septembre 2008.

Douze chercheurs y ont reçu une bourse de 70 à 150 000 euros sur trois ans.





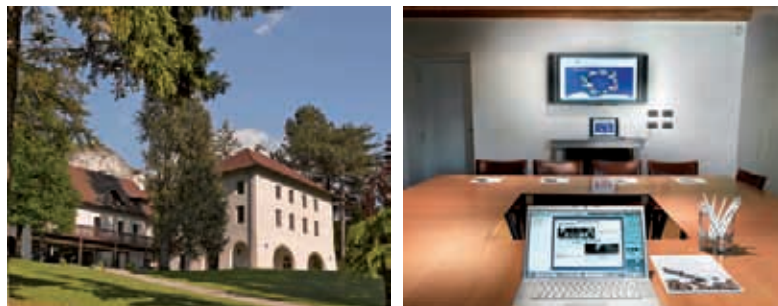


## AGRANDISSEMENT → DES PENSIERES

**Le Centre de Conférences de la Fondation Mérieux, "Les Pensières", situé sur les rives du Lac d'Annecy joue un rôle crucial dans la mission de la Fondation au service de la formation et de l'information scientifique internationale.**

Depuis sa création par le Docteur Charles Mérieux, il accueille de nombreuses conférences et formations, offrant ainsi des occasions uniques de rencontres et de dialogues entre scientifiques – chercheurs, personnels de santé, dirigeants et techniciens de laboratoires, industriels – de tous pays.

La Fondation a souhaité renforcer encore ce rôle en procédant à un agrandissement du centre. Achevée en 2008, cette extension qui voit la création de chambres et espaces de travail supplémentaires, élargit significativement les capacités d'accueil du centre.



## DIFFUSER L'INFORMATION ET L'INNOVATION SCIENTIFIQUE

La Fondation entend mettre à disposition du plus grand nombre une information scientifique de haut niveau et également contribuer à une prise de conscience et une mobilisation internationale autour des grands enjeux de santé publique. Tuberculose et maladies tropicales négligées ont ainsi été des thèmes forts de son action en 2008.

### → CONFÉRENCE SUR LA MALADIE DE CHAGAS

Dans la continuité de son action aux côtés des fondations en faveur de la recherche sur les maladies tropicales négligées, la Fondation a souhaité initier un cycle de conférences sur ce thème.

La première édition de ce cycle a été consacrée à la Maladie de Chagas, un problème de santé publique en Amérique du Sud, sur lequel la Fondation travaille depuis plusieurs années.

Ce colloque, organisé en mai 2008 aux Pensières, en partenariat avec différents organismes internationaux impliqués sur cette pathologie, dont l'OMS, a permis de consolider les connaissances actuelles sur la maladie de Chagas et d'analyser les stratégies les plus pertinentes pour contrôler cette maladie.

### → MOBILISATION AUTOUR DU DIAGNOSTIC DANS LES PAYS EN DÉVELOPPEMENT

***"Moving forward  
in the diagnosis of infectious  
diseases: Tuberculosis"***

Compte tenu des enjeux du diagnostic dans les stratégies de lutte contre les maladies infectieuses, la Fondation Mérieux a souhaité organiser un rendez-vous annuel sur la problématique du diagnostic des maladies infectieuses dans les pays en développement. L'objectif de cette rencontre régulière est d'offrir une plate-forme d'échanges aux acteurs internationaux et décideurs concernés dans le but d'améliorer la détection et le suivi des maladies infectieuses dans les pays où elles sévissent le plus mais où les conditions d'un diagnostic fiable font souvent défaut.

La première réunion, organisée en mai 2008 au Centre des Pensières en collaboration avec "STOP TB Partnership" et le Global Laboratory Initiative de l'OMS, a été dédiée au diagnostic de la tuberculose et au renforcement des capacités des laboratoires dans ce domaine.

Ce forum a rassemblé plus de 90 participants venus du monde entier, parmi lesquels des représentants des agences internationales, des ministères de la santé, des organisations non gouvernementales, des industriels du diagnostic, des professionnels des laboratoires et des communautés de patients.

Le prochain forum "Moving Forward" sera consacré en 2009 au diagnostic du paludisme dans les pays en développement.

### → DES THÉMATIQUES DE SANTÉ PUBLIQUE

Fidèle à sa mission de diffusion de l'innovation scientifique, La Fondation a également organisé des conférences internationales, en partenariat avec Sanofi Pasteur et d'autres industriels de la santé, sur des thématiques de santé publique plus spécifiques. Plus de 600 scientifiques internationaux ont assisté à ces rencontres :

- *Impact of climate change on infectious diseases* - novembre 2008, Les Pensières
- *HPV and HIV: disease, infection and vaccination* - octobre 2008, Les Pensières
- *Standardization techniques in evaluation of vaccine response* - septembre 2008, Les Pensières
- *Evaluating acceptability of vaccine and vaccination programs: an individual and public health perspective* - juillet 2008, Les Pensières
- *International Vaccinology Symposium for Latin American Experts* - juin 2008, Cartagene, Colombie
- *Intra-dermal immunization: An alternative route for vaccine administration* - avril 2008, Les Pensières




---

# RECHERCHE APPLIQUÉE

---

## AMÉLIORER LA CAPACITÉ DE DÉTECTION ET L'IDENTIFICATION DES AGENTS INFECTIEUX ÉMERGENTS,



mettre au point des outils de diagnostic qui permettront un meilleur suivi épidémiologique sur le plan mondial, les diffuser largement et favoriser une recherche de haut niveau dans les pays en développement sont autant d'objectifs poursuivis par la Fondation Mérieux dans ses programmes de recherche appliquée.

---

*Année de transition et de structuration, 2008 a vu des avancées très significatives pour la Fondation : intégration de ses propres équipes de recherche, mise en place et lancement du réseau international de laboratoires de recherche GABRIEL, résultats significatifs dans la lutte contre les maladies respiratoires, les pneumonies et la tuberculose.*

## INTÉGRATION D'UNE NOUVELLE ÉQUIPE DE RECHERCHE

2008 a vu l'intégration des deux unités de recherche transmises par bioMérieux à la Fondation dans le cadre de son mécénat industriel. 26 personnes sont désormais mobilisées au service de la recherche appliquée dans le Laboratoire des Pathogènes Emergents (Lyon-France) et dans le Laboratoire Christophe Mérieux créé au sein de l'Académie Chinoise des Sciences Médicales de Pékin (CAMS). Ces deux unités travaillent à l'évaluation et la mise au point de nouvelles techniques de diagnostic, en particulier le développement de nouveaux biomarqueurs. Elles s'intéressent également à l'identification et la caractérisation de nouveaux agents pathogènes. Implanté au sein du Peking Union Medical College Hospital, le laboratoire de Pékin dispose ainsi d'un accès privilégié aux échantillons issus des malades. Le Laboratoire des Pathogènes Emergents bénéficie de la proximité du Laboratoire P4 Jean Mérieux exclusivement dédié à la recherche sur les pathogènes émergents, avec lequel il travaille en collaboration étroite.





## PRIORITÉ STRATÉGIQUE: LES INFECTIONS RESPIRATOIRES

20% des décès d'enfants de moins de 5 ans sont dus à des infections respiratoires aiguës des voies basses (pneumonies, bronchiolites et bronchites), la pneumonie étant responsable de 90% de ces décès. La pneumonie bactérienne est à l'origine de 500 000 à 1,4 million de décès chaque année dans le monde. Ces pathologies (pneumonies, bronchiolites, tuberculose et grippe) sont tout naturellement des cibles prioritaires de la Fondation dans ses programmes de recherche.

### → DES ÉTUDES ÉPIDÉMIOLOGIQUES MULTICENTRIQUES

- **Les équipes de la Fondation ont mené en 2008 des études épidémiologiques sur les maladies respiratoires** en liaison avec les Hospices Civils de Lyon et trois hôpitaux chinois (l'Hôpital Pédiatrique de Pékin, le Peking Union Medical College Hospital, le Chao Yang Hospital). Les données issues de ces enquêtes épidémiologiques sont particulièrement intéressantes dans la mesure où elles permettront d'orienter les politiques de santé publique et de prévention des maladies respiratoires. Ces travaux ont donné lieu à plusieurs publications scientifiques sur les causes infectieuses des maladies respiratoires chez l'adulte et l'enfant en Chine et chez l'enfant en France.

- **Partenariat avec la FioCruz au Brésil**

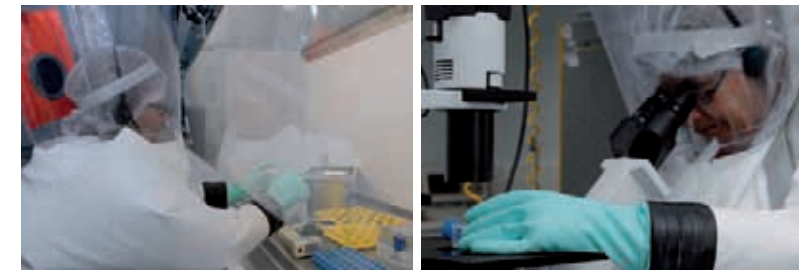
La Fondation collabore avec le laboratoire de référence de la Fondation Oswaldo Cruz de Rio de Janeiro pour la réalisation d'enquêtes épidémiologiques sur les infections respiratoires. En 2008, outre sa contribution financière à ce programme, elle a assuré également des actions de formation, ainsi que des transferts de savoir-faire.

### → IDENTIFICATION DE NOUVEAUX AGENTS PATHOGÈNES

Détecter et caractériser des agents pathogènes inconnus est au cœur des programmes de recherche de la Fondation. **En 2008, deux nouveaux virus responsables d'infections respiratoires sévères ont ainsi été identifiés :**

- Un rhinovirus de groupe C par l'unité de Pékin
- Un virus TTV par les équipes de Lyon

Ces travaux ont fait l'objet de publications et de brevets.



Laboratoire P4 - Jean Mérieux

### → DES NOUVEAUX OUTILS DE DIAGNOSTIC POUR LA PNEUMONIE ET LES BRONCHIOLITES

Les équipes de la Fondation ont travaillé en 2008 à la mise au point de tests de multidétection en partenariat avec les sociétés américaine Luminex et luxembourgeoise FastTrack Diagnostics. Ces tests seront mis à la disposition des biologistes dans les Laboratoires Rodolphe Mérieux et des laboratoires de référence des pays en développement courant 2009.

### → TUBERCULOSE : FAVORISER UN DIAGNOSTIC RAPIDE ET PERFORMANT

A l'origine de 1,7 million de morts et de 9 millions de nouveaux cas chaque année la tuberculose est un problème de santé publique majeur. On considère que 1/3 de la population mondiale est affecté alors que 60% des cas seulement sont détectés.

Le développement de souches multirésistantes aux traitements, les co-infections avec le virus du VIH/SIDA, rendent la prise en charge de cette maladie encore plus complexe et difficile.

#### **2008 a vu la mise en place de techniques rapides de détection de tuberculose multirésistante dans les Laboratoires Rodolphe Mérieux.**

Elles avaient été auparavant évaluées par les équipes de la Fondation. Ces tests présentent des enjeux de santé publique majeurs dans la mesure où les programmes de surveillance mis en œuvre dans les pays émergents sont confrontés à des infrastructures et des équipements souvent insuffisants, à l'origine d'une faible détection des cas de tuberculose, favorisant de ce fait la circulation et l'expansion de souches multirésistantes. Néanmoins beaucoup reste à faire pour identifier les marqueurs de la résistance aux antibiotiques de deuxième ligne et disposer d'outils performants pour la détecter. C'est l'objet des discussions actuelles avec l'Académie des Sciences Médicales de Chine qui dispose d'importants moyens de recherche en génomique.



## → MOBILISATION CONTRE LA GRIPPE

Participant à la très forte mobilisation scientifique et médicale mondiale autour de la grippe, la Fondation mène des travaux de recherche dans le domaine de l'influenza. Son objectif est d'anticiper la survenue des pandémies par une meilleure connaissance des souches du virus. Le programme de Lyonbiopôle vise à développer un outil d'analyse génomique, en partenariat avec la société nord-américaine Affymetrix.

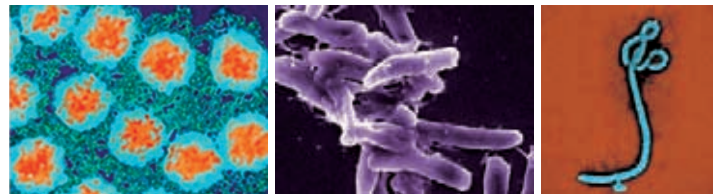
Cet outil, qui devrait permettre de suivre l'évolution de la dérive génétique des virus de l'influenza, est destiné au réseau mis en place par l'OMS pour la surveillance de la grippe. Il devrait être opérationnel mi-2009.

## D'AUTRES CIBLES...

Outre ses programmes dans le domaine des infections respiratoires, la Fondation a poursuivi ses travaux sur d'autres pathologies spécifiques des pays en développement : **paludisme, maladie de Chagas, hépatite B, fièvres hémorragiques...**

En 2008, la Fondation a ainsi mené en partenariat avec le Service de Santé des Armées Françaises et le Laboratoire P4 Jean Mérieux, des travaux sur le virus Crimée Congo afin de permettre un meilleur diagnostic.

Dans le domaine du paludisme, la Fondation participe au projet de recherche sur la susceptibilité génétique à cette maladie, dirigé par le Professeur Ogobara Doumbo au Malaria Research and Training Center de Bamako au Mali.



## SOUTENIR LA RECHERCHE DANS LES PAYS ÉMERGENTS

### → PRIX CHRISTOPHE MÉRIEUX

En juin 2008, l'Institut de France et la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux ont décerné le Prix Christophe Mérieux (d'un montant de 400 000 €) au Professeur François Nosten qui dirige le "Shoklo Malaria Research Unit" en Thaïlande. Ce prix récompense des travaux de recherche exceptionnels consacrés au paludisme chez la femme enceinte et son enfant, un problème de santé publique majeur, aujourd'hui négligé.

### → 9 BOURSES SCIENTIFIQUES ATTRIBUÉES

Dans le cadre de son programme de subventions à la recherche appliquée dans les pays en développement, 9 bourses scientifiques ont été attribuées à de jeunes chercheurs en 2008. Les projets retenus concernaient principalement le VIH (observance aux traitements antirétroviraux), le paludisme (évolution et identification des mutations impliquées dans les résistances aux antipaludiques), la tuberculose (épidémiologie moléculaire en Albanie) et la rage (traitement antiviral).

## LANCEMENT → DU RÉSEAU GABRIEL



**La Fondation a pour ambition de structurer une collaboration internationale dans le domaine de la recherche sur les maladies infectieuses.**

Elle a ainsi initié en 2008 le réseau de laboratoires GABRIEL (Global Approach for Biological Research on Infectious Epidemics in Low-income countries) qui répond à un triple objectif :

- **Transférer les savoir-faire et les connaissances** nécessaires à une recherche appliquée de haut niveau dans les pays émergents, en particulier dans le domaine de l'identification et du suivi des agents pathogènes, former les chercheurs et techniciens sur le terrain
- **Mener des études épidémiologiques multicentriques au niveau international** et pour cela évaluer les outils de diagnostic existants en liaison avec les sociétés de diagnostic *in vitro* et les acteurs de santé locaux
- **Contribuer ainsi à l'optimisation et l'orientation des politiques de santé publique** grâce à des données épidémiologiques fiables et précises

Ce réseau entend initier des projets transversaux dans le domaine des infections respiratoires et plus largement des pathologies spécifiques des pays en développement. Il mène également des actions pragmatiques et concrètes en mettant à la disposition des chercheurs des pays en développement les outils nécessaires pour mener à bien leurs propres projets de recherche : procédures de laboratoire, logiciels spécifiques, bases de données et d'échantillons biologiques, formation par compagnonnage...

Autour des deux unités de recherche appliquée de la Fondation de Lyon et Pékin, le réseau de laboratoires GABRIEL fédère les Laboratoires Rodolphe Mérieux, des laboratoires de référence locaux, des représentants de la recherche académique ou privée (Inserm, réseau international des Instituts Pasteur...), du monde hospitalier (HCL, Service de santé des armées...) et universitaire (Columbia University...). Ce réseau est également ouvert aux industriels du diagnostic (Affymetrix, bioMérieux, Hain, FastTrack Diagnostics...).

Le réseau de laboratoires GABRIEL est également structuré autour d'une plateforme d'échange internet et de formation à distance : GLOBE.





# SOUTIEN AUX PATIENTS

Au-delà de ses programmes dans le domaine de la biologie, de la recherche et de la formation, la Fondation Mérieux souhaite aussi contribuer au soutien de personnes victimes de maladies infectieuses, en particulier les femmes et les enfants

## ➔ ACCÈS AU MICRO-CRÉDIT POUR LES FEMMES VIVANT AVEC LE VIH/SIDA

Au terme de 4 années de mise en œuvre d'un programme de micro-crédit en Haïti, en collaboration avec le GHESKIO (centre de prise en charge des personnes vivant avec le VIH/SIDA) et l'ACME (Association pour la Coopération avec la Micro-Entreprise), la Fondation Mérieux a pu dresser un bilan très positif de cette action en 2008. Ce modèle a fait l'objet d'une publication.

Initié en 2005, ce programme pilote de micro-crédit destiné à venir en aide aux femmes vivant avec le SIDA et suivies au GHESKIO, qu'elles soient ou non traitées par antirétroviraux, a très rapidement été étendu aux femmes vulnérables consultant les Centres GHESKIO pour un test de dépistage, quel qu'en soit le résultat.

En 2006 une enquête a été réalisée auprès de 66 femmes, parmi les premières bénéficiaires de micro-crédit, et 30 femmes témoins suivies au GHESKIO mais n'ayant pas bénéficié de cette mesure.





Cette étude a mis en évidence des différences significatives de conditions de vie entre les deux groupes. Avec des revenus plus élevés, les femmes ayant bénéficié d'un prêt étaient presque deux fois plus à pouvoir se nourrir correctement, acheter de nouveaux vêtements, payer les transports en commun et participer aux frais scolaires de leurs enfants.

Trois ans plus tard, 1061 femmes ont bénéficié de 1538 prêts pour un montant global d'environ 216 000 euros. Malgré un faible niveau d'éducation et des conditions économiques très difficiles, le remboursement des prêts est très bon, de l'ordre de 94%, mi-2008.

Associée au traitement antirétroviral, la micro-finance est certainement un instrument majeur pour réduire l'impact de l'infection au VIH sur les populations touchées des pays à ressources limitées. Le programme haïtien démontre la faisabilité du micro-crédit dans un environnement difficile, lorsque le programme est confié à des organisations professionnelles compétentes.

Fort de cet enseignement, la Fondation souhaite étendre le micro-crédit aux personnes vivant avec le VIH dans d'autres pays défavorisés, en particulier au Mali.



## → SOUTIEN AUX ONG LOCALES

— La Fondation Mérieux a soutenu différentes initiatives sur le terrain en 2008.

- **Au Mali**, le Laboratoire Rodolphe Mérieux a ainsi renforcé sa collaboration avec le SAMU Social de Bamako pour lequel il offre des analyses biologiques aux enfants des rues. Par ailleurs, le laboratoire de la Fondation fournit également des analyses biologiques aux indigents, afin de leur permettre d'accéder à des soins de qualité.

- **A Madagascar**, la Fondation a mené des actions d'appui à diverses structures de brousse au travers de dons de matériels et de formations. Dans le service de pédiatrie de l'Hôpital d'Antsirabé, elle a également pris en charge des soins aux enfants démunis.

- **En Ethiopie**, la Fondation soutient InterAide dans son projet d'accompagnement des populations rurales de la région Sud dans l'accès au diagnostic et au traitement de la tuberculose. Grâce à cette ONG, 93% des patients sont maintenant diagnostiqués au cours des 3 premiers mois de la maladie, contre 68% en 2006.

- **Au Cambodge**, dans le cadre d'une convention de partenariat entre la Fondation Mérieux et l'association "1001 Fontaines pour demain", un système de contrôle de la qualité de l'eau a pu être mis en place.

L'association "1001 fontaines pour demain" a pour but de donner accès à une eau de boisson saine pour les populations qui n'en disposent pas. "1001 Fontaines pour demain" a expérimenté une nouvelle approche pour les petites communautés rurales isolées, en développant un processus de purification, incluant une station de traitement

(dite "station UV+Solaire") totalement autonome, visant, à partir d'eau de surface, à permettre à ces populations de produire, par elles-mêmes, l'eau de boisson dont elles ont besoin.

Cette approche se traduit par la mise à la disposition des bénéficiaires de bonbonnes d'eau purifiée vendues à un prix le plus bas possible, mais permettant à l'exploitant et à sa famille d'en tirer un revenu raisonnable et de financer l'entretien des installations.

Après des premiers projets dans trois villages du Nord-Ouest du Cambodge en 2005, l'association a déployé des approches similaires dans huit nouveaux villages pour une population de plus de 10.000 personnes.

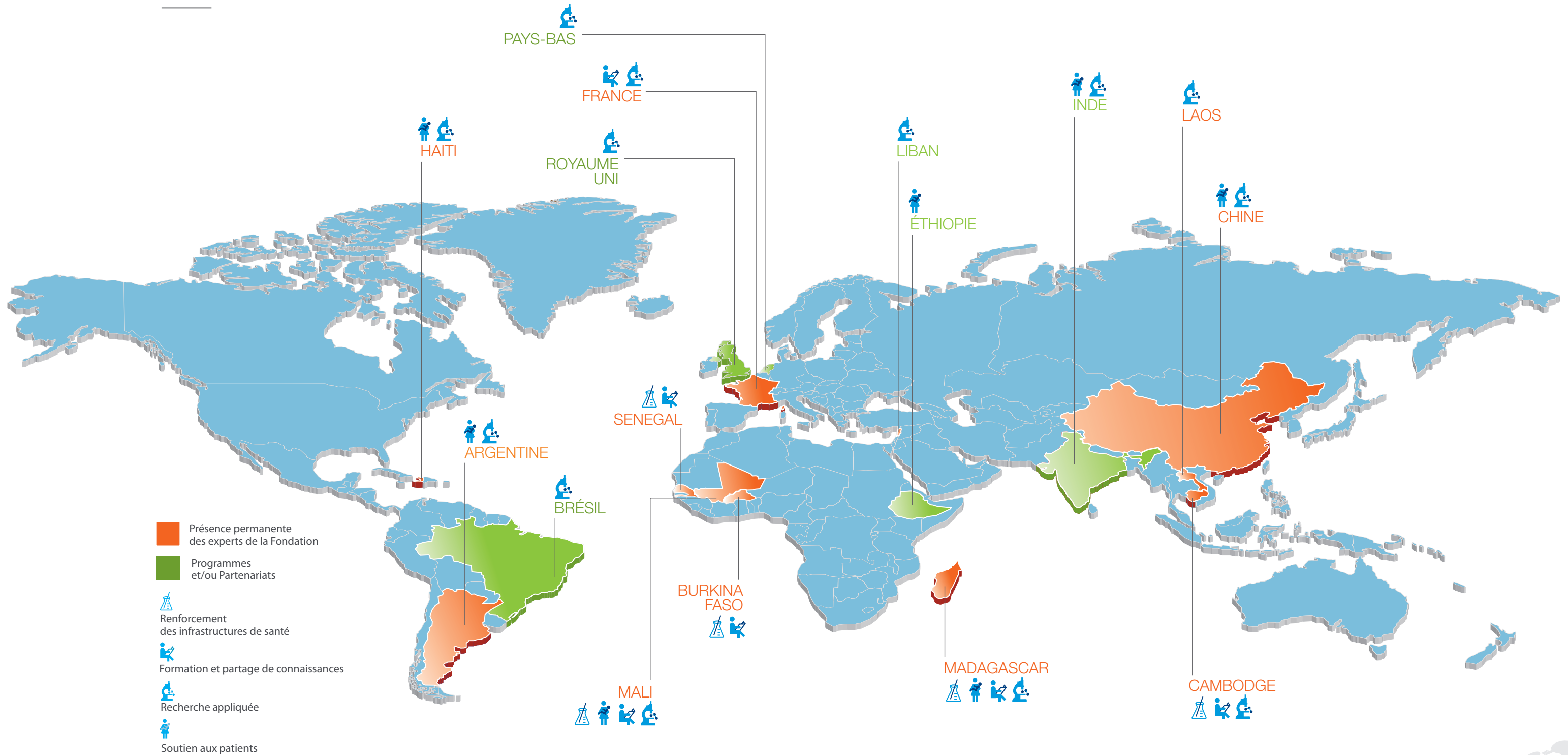
- **Contributions spéciales** : différentes ONG au cours de l'année 2008 ont été soutenues, dans leur actions de terrain, bénéficiant de bourses spécifiques telles Sol en Si pour l'accueil des enfants atteints du SIDA au Togo, Medicap pour le traitement des maladies infectieuses en milieu carcéral à Madagascar, Assistance aux Enfants Abandonnés et Orphelins (AEO, CNA) pour l'assistance aux femmes victimes d'agressions sexuelles en République Démocratique du Congo, Dark and Light Blind Care Foundation pour la prévention et la prise en charge du trachome en Ethiopie.







# PRÉSENCE INTERNATIONALE



Orange square: Présence permanente des experts de la Fondation

Green square: Programmes et/ou Partenariats

Person with stethoscope icon: Renforcement des infrastructures de santé

Person with book icon: Formation et partage de connaissances

Person with microscope icon: Recherche appliquée

Person icon: Soutien aux patients



# GOUVERNANCE

# PRINCIPAUX PARTENAIRES

## → CONSEIL D'ADMINISTRATION\*

### — Membres du Collège des représentants des fondateurs :

- Monsieur Alain MÉRIEUX - *Président*
- Madame Claudine FRIEH
- Madame Karine MEHLER
- Madame Sophie MÉRIEUX
- Monsieur Alexandre MÉRIEUX

### — Membres du Collège des personnalités qualifiées :

- Monsieur Michel BAGUENAUULT\*
- Professeur Christian BRÉCHOT
- Monsieur Didier CHERPITEL
- Professeur François GROS
- Monsieur Dominique PELLA
- Professeur Dominique PEYRAMOND
- Docteur Robert SEBBAG

### — Commissaire du Gouvernement :

- Monsieur LE PRÉFET DU RHÔNE

## → ÉQUIPE DE DIRECTION

- Monsieur Benoît MIRIBEL - *Directeur général*
- Monsieur Paul CAROLY - *Secrétaire général*
- Docteur Christophe LONGUET - *Directeur médical*
- Monsieur Guy VERNET - *Directeur scientifique*

## → CONSEIL SCIENTIFIQUE

- Professeur Albert OSTERHAUS  
*Université ERASMUS de Rotterdam (Pays-Bas)*
- Professeur Steward COLE  
*École Polytechnique Fédérale de Lausanne (Suisse)*
- Professeur Ogobara DOUMBO  
*Malaria Research and Training Center Bamako (Mali)*
- Professeur Pierre-Marie GIRARD  
*Institut de Médecine et d'Epidémiologie Appliquée  
Hôpital Bichat, Paris (France)*
- Docteur David HEYMANN  
*Anciennement OMS (Suisse)  
Imperial College (Royaume-Uni)*
- Docteur Kai Man KAM  
*Laboratoire de Référence sur la Tuberculose  
du Ministère de la Santé - Hong Kong (Chine)*
- Professeur Arnold S. MONTO  
*Université du Michigan (États-Unis)*
- Professeur Johan NEYTS  
*Faculté de Médecine de l'Université de Louvain (Belgique)*
- Professeur Fabien ZOULIM  
*INSERM - Lyon (France)*

- AVENTIS PASTEUR MSD
- BERNA
- THE BILL AND MELINDA GATES FOUNDATION
- BIOMÉRIEUX
- CHILDREN'S VACCINE PROGRAM AT PATH
- CHIRON
- COMMISSION EUROPÉENNE
- EVM (EUROPEAN VACCINES MANUFACTURERS)
- FONDATION CHRISTOPHE ET RODOLPHE MÉRIEUX
- GLAXOSMITHKLINE (GSK)
- MERCK
- NATIONAL FOUNDATION FOR INFECTIOUS DISEASES
- SANOFI PASTEUR
- WYETH LEDERLÉ VACCINES

\* jusqu'au 31/12/2008



# COMPTES ET CHIFFRES CLÉS 2008

## → BILANS

<b>ACTIF</b> en milliers d'€Euros	<b>Net</b> 31 Déc. 2008	<b>Net</b> 31 Déc. 2007
<b>ACTIF IMMOBILISÉ</b>		
Immobilisations incorporelles	2	3
Immobilisations corporelles	5 631	6 316
Immobilisations financières	19 917	11 592
<b>Total</b>	<b>25 550</b>	<b>17 912</b>
<b>ACTIF CIRCULANT</b>		
Stock et en-cours	2	1
Clients et comptes rattachés	789	889
Autres créances	2 129	2 815
Valeurs mobilières de placement	78 357	82 271
Disponibilités	477	5 971
Charges constatées d'avance	264	187
<b>Total</b>	<b>82 017</b>	<b>92 134</b>
<b>TOTAL ACTIF</b>	<b>107 567</b>	<b>110 046</b>
<b>PASSIF</b> en milliers d'€Euros		
	31 Déc. 2008	31 Déc. 2007
<b>CAPITAUX PROPRES</b>		
Capital	64 700	64 700
Réserves	884	884
Report à nouveau	37 429	(271)
Résultat de l'exercice	(7 287)	37 700
<b>Total</b>	<b>95 726</b>	<b>103 013</b>
<b>Provisions pour risques et charges</b>	<b>241</b>	<b>241</b>
<b>Fonds dédiés</b>	<b>2 149</b>	<b>2 313</b>
<b>DETTES</b>		
Emprunts et dettes financières	3 244	2 065
Fournisseurs et comptes rattachés	1 099	728
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	4 175	0,0
Autres dettes	613	635
Produits constatés d'avance	320	1 050
<b>Total</b>	<b>9 451</b>	<b>4 478</b>
<b>TOTAL PASSIF</b>	<b>107 567</b>	<b>110 046</b>

## → COMPTES ET RÉSULTATS

	en milliers d'€Euros	
	<b>2008</b>	<b>2007</b>
<b>PRODUITS</b>		
Prestations de services	169	168
Dons	207	215
Subventions d'exploitation	4 559	6 077
Reprise de dépréciations et transferts de charges	244	125
Autres produits de gestion courante	273	355
Autres produits financiers	103	120
Reprises de dépréciations financières	53	28
Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement	1 118	56
Produits de cessions d'immobilisations corporelles	0	41 650
Produits divers	0	6
<b>Total des produits</b>	<b>6 726</b>	<b>48 800</b>
<b>CHARGES</b>		
Achats et charges externes	2 787	3 297
Impôts et taxes	259	268
Salaires et traitements	1 263	960
Charges sociales	560	436
Dotations amortissements et provisions d'exploitation	816	822
Dons et subventions accordés	3 603	2 406
Bourses accordées	32	21
Dotations aux provisions financières	4 750	10
Valeur nette comptable des sorties d'immobilisations	1	766
Autres charges diverses	20	
Charges financières	85	382
Charges exceptionnelles	1	8
<b>Total des charges</b>	<b>14 177</b>	<b>9 375</b>
<b>SOLDE INTERMEDIAIRE</b>		
Report des ressources non utilisées d'exercices antérieurs	2 313	469
Engagements à réaliser sur ressources affectées	2 149	2 192
<b>EXCEDENT OU DEFICIT</b>	<b>-7 287</b>	<b>37 700</b>



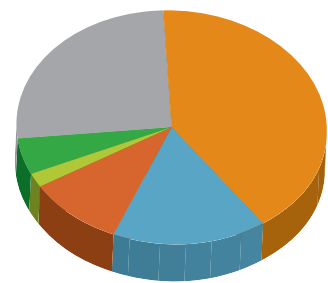
### ➤ RÉPARTITION DES RESSOURCES DE L'EXERCICE 2008 *(après retraitement des provisions et des opérations exceptionnelles)*

**26 %**  
REVENUS DE DOTATION

**5 %**  
PRODUITS DIVERS

**2 %**  
AUTRES PRODUITS  
D'EXPLOITATION

**10 %**  
PARTENARIATS



**41 %**  
MÉCÉNAT (1)

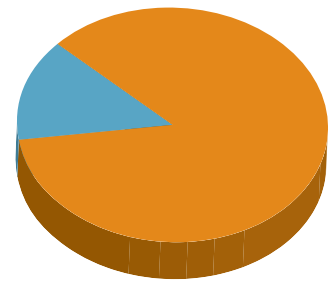
**16 %**  
FONDATION  
CHRISTOPHE ET  
RODOLPHE MÉRIEUX (2)

(1) incluant le mécénat en nature bioMérieux  
(2) incluant le report des exercices précédents

10,1 M d'€uros sur l'exercice

### ➤ RÉPARTITION DES EMPLOIS DE L'EXERCICE 2008 *(après retraitement des provisions et des opérations exceptionnelles)*

**14 %**  
FRAIS DE SIÈGE



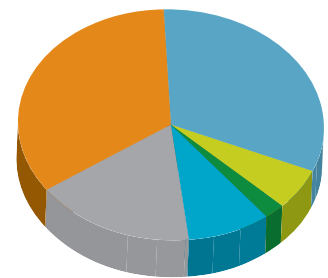
**86 %**  
ACTIVITÉS

9,8 M d'€uros sur l'exercice  
*(hors engagements reportés sur 2009)*

### ➤ RÉPARTITION DES EMPLOIS PAR ACTIVITÉS

**34 %**  
PROGRAMMES DE  
RECHERCHE APPLIQUÉE

**17 %**  
RENFORCEMENT  
DES INFRASTRUCTURES  
DE SANTÉ



**32 %**  
FORMATION ET PARTAGE  
DE CONNAISSANCE

**6 %**  
SOUTIEN AUX PATIENTS

**2 %**  
PROJETS SPÉCIFIQUES

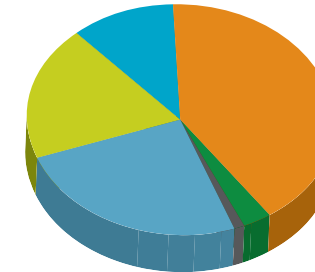
**9 %**  
FRAIS BUREAUX  
INTERNATIONAUX

### ➤ RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DES ACTIVITÉS

**11 %**  
OCÉAN INDIEN

**19 %**  
AFRIQUE

**25 %**  
ASIE



**41 %**  
EUROPE

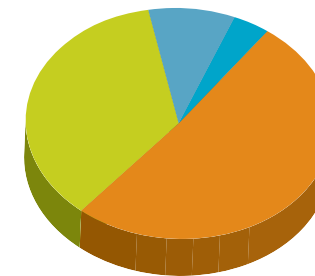
**3 %**  
CARAÏBES

**1 %**  
AUTRES

### ➤ RÉPARTITION DES EFFECTIFS

**9 %**  
ASIE

**36 %**  
AFRIQUE



**4 %**  
OCÉAN INDIEN

**51 %**  
FRANCE

74 personnes dans le monde

### ➤ ÉVOLUTION DES EMPLOIS PAR DOMAINE D'ACTIVITÉS *(en milliers d'€uros)*

