

20
24

Rapport annuel



« Sur le terrain, nous avons la chance de nous appuyer sur un réseau de femmes et d'hommes d'exception qui, sans relâche, se battent pour offrir un avenir meilleur aux leurs. Nous nous devons de rester présents à leurs côtés : leur courage et leur détermination forcent le respect et donnent tout son sens à notre engagement. »

**Fondation
Mérieux**

Alain Mérieux
Président de la Fondation Mérieux



Chiffres-clés 2024

58

ans de lutte contre les
maladies infectieuses

24M€

de budget

17

laboratoires d'excellence
construits ou en cours de
construction, transférés aux
acteurs locaux depuis 2004

5

cours avancés destinés aux
experts de la santé publique

25

pays d'intervention

158

collaborateurs dans 17 pays

+ de 100

projets de développement
et soutien en cours

+ de 70

laboratoires hospitaliers
rénovés depuis 2005

Contribution à l'atteinte de 3
Objectifs de développement
durable

3, 4 et 17

Sommaire

Présentation de la Fondation Mérieux	04
La Fondation Mérieux dans le monde	06
Message du Président	08
Rapprochement des fondations	09
Message du Directeur Général	10
Les temps forts en 2024	12
FOCUS 2024	14



01	Accès au diagnostic biologique	20
REDISSE IV		
Afrique centrale		22
INRB		
République démocratique du Congo		23
RESAOLAB 3		
Afrique de l'Ouest		24
IDDS		
Madagascar		25
FLEMING FUND SUBVENTION RÉGIONALE		
Afrique		26
FLEMING FUND SUBVENTIONS NATIONALES (Country Grants)		
Laos, Sénégal		27
FLEMING FUND FELLOWSHIP SCHEME phase 2		
Laos, Sénégal		28
QWARS phase 2		
Laos, Cambodge		30
BOLILAB		
Laos		31
APPUI AU PROGRAMME NATIONAL TUBERCULOSE		
Liban		32
C19-HAÏTILAB		
Haïti		33



02	Recherche appliquée	34
Réseau GABRIEL		36
Projets de recherche appliquée		38
Tuberculose		38
Résistance aux antimicrobiens (RAM)		42
Infections respiratoires aiguës		46

03	Partage de connaissances	50
Cours avancés		52
Conférences de santé publique		58

04	Actions Mère-Enfant	62
Construction et accompagnement de centres de santé primaire		64
Soutien aux acteurs associatifs de terrain		68
Gouvernance		74
Partenaires financiers		75
Comptes et chiffres-clés		76



La Fondation Mérieux

Le monde connaît de profondes mutations, entraînant des crises qui se multiplient dans toutes les régions. Qu'elles soient politiques, sécuritaires, démographiques, économiques ou climatiques, toutes concourent à aggraver les conditions sanitaires des populations qui en sont victimes, créant ainsi un terrain idéal pour le développement et la propagation des épidémies.

Les pays à ressources limitées sont les plus touchés par ces contextes d'une complexité croissante avec, en première ligne, les mères et les enfants.

C'est pourquoi la Fondation Mérieux, **fondation indépendante reconnue d'utilité publique**, lutte depuis sa création en 1967 contre les maladies infectieuses affectant les populations vulnérables des pays à ressources limitées.

Une mission
déclinée en
4 objectifs
prioritaires

Développer

l'échange de connaissances et les initiatives en santé publique en lien avec le Centre des Pensières.

Accroître

l'accès des populations vulnérables au diagnostic par le renforcement des laboratoires de biologie clinique dans les systèmes nationaux de santé.

Agir

pour la Mère et l'Enfant dans une approche de santé globale.

Renforcer

la recherche appliquée sur le terrain et le développement de programmes collaboratifs.

Un mode d'action basé sur **4 piliers**

Une dynamique collaborative

Pour mutualiser les expériences et les compétences, sans frontières entre les expertises et les secteurs, dans le cadre d'une coopération internationale.

Une approche intégrée de la santé

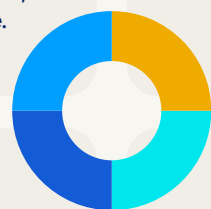
Prenant en compte les facteurs impactant directement la santé comme l'accès aux soins, l'éducation et l'accompagnement socio-économique des patients, ou encore la nutrition.

Une vision à long terme

par un accompagnement dans la durée qui vise l'autonomie et l'appropriation locale des infrastructures, des compétences et des projets.

Un fort ancrage local

porté par des équipes nationales sur le terrain et des partenariats historiques avec les acteurs locaux.



Mobilisée dans la lutte contre les maladies infectieuses depuis 1967

Opérant directement dans **plus de 25 pays**, elle inscrit ses actions dans une démarche de **renforcement des capacités locales, notamment en biologie clinique**, afin d'améliorer la surveillance, la réponse aux épidémies et l'accès aux soins.

Au plus proche des besoins des populations, la Fondation Mérieux agit aux côtés des acteurs locaux dans une **logique de collaboration et de réseau**, indispensable pour mobiliser les compétences et les énergies nécessaires à la mise en œuvre d'actions efficaces et pérennes.

Elle s'implique particulièrement autour des thématiques de santé publique les plus impactantes de ses pays d'intervention, comme **la résistance aux antimicrobiens**, la **tuberculose**, les **infections respiratoires aiguës**, le **VIH** ou encore les **pathogènes émergents**.

Engagée dans une **approche intégrée de la santé**, la Fondation Mérieux intègre, au-delà de son expertise en biologie, les principaux enjeux impactant l'accès aux soins et les conditions de vie des populations dans les pays où elle intervient.

Une démarche liée aux Objectifs de développement durable

La Fondation Mérieux œuvre de manière indépendante au service de la santé mondiale. En adoptant une approche « Une seule santé », elle contribue à l'atteinte de plusieurs **Objectifs de développement durable** des Nations Unies.

Ses activités transversales et internationales s'inscrivent notamment dans l'ODD n°3 « **Bonne santé et bien-être** », l'ODD n°4 « **Éducation de qualité** », l'ODD n°9 « **Industrie, innovation et infrastructures** », et l'ODD n°17 « **Partenariats pour la réalisation des objectifs** ». Au sein de chacun de ces objectifs, plusieurs cibles concernent directement l'action de la Fondation, telle que la cible 3.3 qui vise à mettre fin à l'épidémie de tuberculose dans le monde d'ici 2030.



L'un des principaux piliers de la Fondation Mérieux réside dans sa capacité directe d'intervention sur le terrain. Que ce soit par le réseau des laboratoires d'excellence construits au coeur des foyers infectieux, ou par la présence d'équipes locales dans 16 pays, la Fondation Mérieux peut s'appuyer sur sa grande connaissance du terrain et ses partenaires locaux pour mener à bien son action

Les équipes de la Fondation Mérieux

Bénin
Équipe : 1 collaborateur
→ Cotonou

Burkina Faso
Équipe : 1 collaborateur
→ Ouagadougou

Cambodge
Équipe : 2 collaborateurs
→ Phnom Penh

Chine
Équipe : 3 collaborateurs
→ Pékin

France
Équipe : 74 collaborateurs
→ Siège social, Lyon
Équipes : 17 collaborateurs
→ Centre des Pensières, Annecy

Guinée
Équipe : 4 collaborateurs
→ Conakry

Haïti
Équipe : 1 consultante

Laos
Équipe : 11 collaborateurs
→ Vientiane

Liban
Équipe : 6 collaborateurs
→ Beyrouth

Madagascar
Équipe : 9 collaborateurs
→ Antananarivo

Mali
Équipe : 2 collaborateurs
→ Bamako

Myanmar
Équipe : 6 collaborateurs
→ Mandalay

Niger
Équipe : 1 collaborateur
→ Niamey

République démocratique du Congo
Équipe : 2 collaborateurs
→ Kinshasa

Sénégal
Équipe : 14 collaborateurs
→ Dakar

Togo
Équipe : 4 collaborateurs
→ Lomé

USA
Équipe : 1 collaborateur
→ Mérieux Foundation USA, Washington

Les laboratoires partenaires de la Fondation Mérieux

Bangladesh
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein du BITID,
→ Chittagong

Brésil
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein de l'hôpital Fundhacre,
→ Rio Branco

Cambodge
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein de l'Université des Sciences de la Santé
→ Phnom Penh

Cameroun
Laboratoire partenaire : Laboratoire Hygiène et Environnement au Centre Pasteur de Yaoundé,
→ Yaoundé

Chine
Laboratoire partenaire : Laboratoire Christophe Mérieux au sein de l'Institut de Biologie des Pathogènes,
→ Pékin

Haïti
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein des Centres GHESKIO,
→ Port-au-Prince

Laos
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein du Centre d'Infectiologie Lao Christophe Mérieux,
→ Vientiane

Liban
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein de l'Université Saint Joseph,
→ Beyrouth

Madagascar
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein du Centre d'Infectiologie Charles Mérieux,
→ Antananarivo

Mali
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein du Centre d'Infectiologie Charles Mérieux,
→ Bamako

Maroc
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein de l'Institut Pasteur du Maroc*,
→ Casablanca

République démocratique du Congo
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein de l'INRB,
→ Goma

République du Congo
Laboratoire partenaire : Centre de recherches sur les maladies infectieuses Christophe Mérieux,
→ Brazzaville

Tadjikistan
Laboratoire partenaire : Laboratoire National de Référence en Santé Publique,
→ Douchanbé

Tunisie
Laboratoire partenaire : Laboratoire Rodolphe Mérieux au sein de l'Institut Pasteur de Tunis,
→ Tunis

La Fondation Mérieux dans le monde

*Projets en cours de construction

édito

Message du Président

Dans un monde en plein bouleversement marqué par les conflits, la violence et l'incertitude, jamais les besoins de santé n'ont été aussi importants, la menace infectieuse restant omniprésente et frappant plus lourdement encore les plus fragiles.

En 2024, fidèle à sa mission de santé publique, notre Fondation a maintenu le cap. L'ensemble des pays où nous sommes engagés sont confrontés à des situations dramatiques, voire désespérées pour certains. Néanmoins, grâce aux liens de que nous avons tissés depuis de nombreuses années avec nos partenaires sur le terrain, nous continuons à travailler à leurs côtés pour venir en aide aux populations et lutter contre les maladies infectieuses sans frontière aucune.



Alain MÉRIEUX
Président

En Haïti, le pays livré aux mains des gangs, oublié de la communauté internationale, est devenu invivable. Nous maintenons des liens de plus de 20 ans avec Sinior Raymond et les micro-crédits d'ACME, avec le Professeur Pape du Centre GHESKIO, avec Frère Armand et Sœur Armelle en charge de la maison d'enfants de Léogâne. Avec une volonté et une force admirables, ils tiennent et nous sommes fiers de les avoir rencontrés et de les soutenir.

En République démocratique du Congo, les laboratoires mobiles envoyés à Goma fin 2019 se sont révélés stratégiques lors des différentes vagues épidémiques. En 5 ans ils ont servi successivement au diagnostic d'Ebola, de la COVID-19, du Monkey Pox et de l'Anthrax. Aujourd'hui au centre des conflits avec le Rwanda et le M23, là encore l'incertitude règne.

Au Mali, nous restons l'un des rares drapeaux français bien acceptés par le gouvernement et le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux de Bamako continue à exercer malgré tout, donnant accès à un diagnostic essentiel à la prise en charge des patients. A Madagascar où la malnutrition infantile fait des ravages, nous continuons à soutenir l'action exemplaire du Père Pedro auprès des enfants des rues et d'accompagner le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux avec des travaux de recherche appliqués aux pathologies locales.

Lueur d'espoir, le Liban où après des mois d'impasse politique et de chaos, le nouveau gouvernement tente de reprendre la situation en main. Nous allons ouvrir un second Centre de santé Mère-Enfant dans la plaine de la Bekaa.

Au Maroc, après l'unité créée en 2021 en Tunisie, un Laboratoire Rodolphe Mérieux est en cours d'achèvement au sein de l'Institut Pasteur de Casablanca et sera inauguré avant la fin de l'année. Collaborer à l'échelle planétaire dans une perspective de long terme, dépasser les clivages politiques et décloisonner les disciplines est aujourd'hui plus que jamais essentiel. Je suis fier de voir que les laboratoires que nous avons créés depuis 20 ans poursuivent leur action en réseau dans cette même vision, et ce malgré des bouleversements géopolitiques sans précédent. Nous développons également des partenariats avec d'autres institutions qui partagent les mêmes valeurs et sur lesquelles nous pouvons nous appuyer.

Les défis mondiaux de santé sont immenses, rendus particulièrement difficiles par le repli sur soi des grandes nations. La tempête est bien là et le plus dur reste à venir. Nous travaillons sans relâche à la pérennisation de nos actions et au renforcement de nos structures.

Pour cela en 2024, j'ai œuvré au rapprochement de la Fondation Mérieux et de la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux abritée à l'Institut de France. La réunion de ces deux fondations créées par la famille et qui partagent une même finalité est effective depuis avril 2025 et, sous le drapeau unique de la Fondation Mérieux, permettra de renforcer la cohérence et l'efficacité de nos actions à long terme.

Après 6 années à la direction générale de la Fondation, Jean-Pierre Bosser quitte ses fonctions en septembre 2025 et je rends hommage à son action remarquable. Il a renforcé et structuré notre organisation pour lui permettre d'affronter la discontinuité de notre environnement. Il sera remplacé dès le mois d'octobre par Dorothée Lintner, qui, après avoir dirigé Bioforce, devra relever des défis d'une grande complexité, poursuivre les programmes prioritaires dans le domaine des maladies infectieuses et continuer à déployer des actions Mère Enfant dans les pays où nous sommes présents.

Sur le terrain, dans des pays où le quotidien est extraordinairement difficile, nous avons la chance de nous appuyer sur un réseau de femmes et d'hommes d'exception qui, sans relâche, se battent pour offrir un avenir meilleur aux leurs. Nous nous devons de rester présents à leurs côtés. Leur courage et leur détermination forcent le respect et donnent tout son sens à notre engagement.

Le rapprochement de la Fondation Mérieux et la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux



Fondation
Mérieux



FONDATION
CHRISTOPHE & RODOLPHE MÉRIEUX
SOUS L'ÉGIDE DE L'INSTITUT DE FRANCE

« Dans un environnement mondial où les inégalités et les besoins de santé n'ont jamais été aussi grands, j'ai estimé que l'union de la **Fondation Mérieux, structure opérationnelle, et la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux, à finalité distributive, au sein d'une entité unique prenait tout son sens.**

Réunir ces deux fondations créées par notre famille et partageant une même vision permettra de renforcer la pérennité et la cohérence de nos actions et ainsi de continuer à assumer pleinement notre mission auprès des populations vulnérables. »

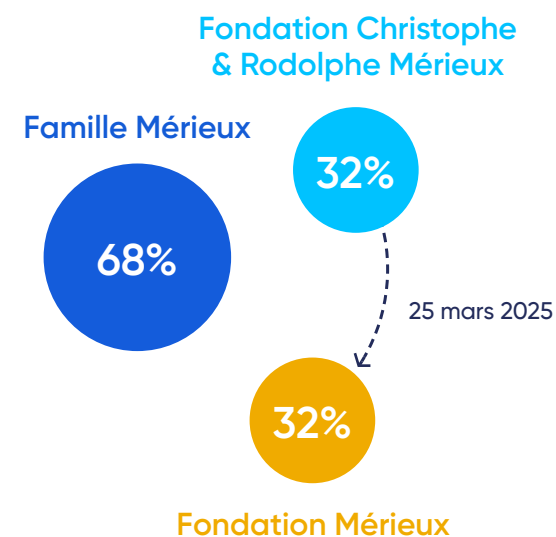
Alain MÉRIEUX

01

Un patrimoine renforcé pour un modèle d'action conservé

La dotation de la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux a été transférée à titre gratuit à la Fondation Mérieux.

Capital de la Compagnie Mérieux Alliance :



02

Une indépendance et un statut de Fondation reconnue d'utilité publique maintenus



03

Une identité fusionnée pour une action combinée



édito

Message du Directeur Général

Le niveau de nos activités pour cette année 2024 a été marqué par la conjonction de deux phénomènes particulièrement préoccupants : la recrudescence des conflits internationaux et de leur intensité, accroissant le nombre de personnes en situation de grande vulnérabilité d'une part; et la réduction massive des fonds publics disponibles pour répondre à ces besoins d'autre part.

Dans ce contexte de tensions à la fois sécuritaires et financières, plongeant le monde de l'aide au développement dans une grande incertitude, la Fondation Mérieux a poursuivi son engagement avec détermination, en consolidant ses partenariats internationaux et en maintenant une présence active dans des contextes particulièrement dégradés.

La lutte contre l'antibiorésistance, le renforcement de l'accès au diagnostic pour toutes et tous, l'amélioration de la surveillance épidémiologique, la formation des acteurs de santé des pays à ressources limitées et l'amélioration des soins de santé maternelle et infantile sont restés en 2024 nos priorités d'action. Nous savons pour cela compter sur notre réseau de partenaires engagés au quotidien pour ceux qui en ont le plus besoin.

L'année qui s'ouvre marque pour moi la dernière à la tête de la Fondation Mérieux, après 6 années riches de défis, d'évolutions et de collaboration. Ma mission a été guidée par un fil conducteur : structurer la Fondation Mérieux et accroître sa performance sur le terrain au service des populations vulnérables ; agir en sûreté dans un contexte mouvant et instable tout en conservant l'agilité qui la caractérise et qui restera indispensable dans la complexité du monde de demain.

Je tiens à remercier et saluer toutes les équipes de la Fondation Mérieux, dans les pays et au siège, à saluer leur professionnalisme, leur engagement et leur capacité à innover dans des environnements particulièrement exigeants et changeants.

J'ai toute confiance dans les capacités de cette belle institution qui place l'humain, la solidarité internationale et l'excellence au cœur de son action, à poursuivre son action au plus proche des populations. Je suis plus que jamais convaincu de la nécessité de l'expertise développée par la Fondation Mérieux sur le terrain depuis près de 60 ans et de l'importance de notre mission de renforcement local pour améliorer la santé des plus vulnérables.

Je souhaite tous mes vœux de réussite à Madame Dorothee Lintner qui reprendra les rênes, ainsi qu'à l'ensemble des collaborateurs et partenaires de la Fondation Mérieux.



Jean-Pierre BOSSER
Directeur Général



Les temps forts 2024



Madagascar

Clôture du projet de Détection et de Surveillance des Maladies Infectieuses (IDDS) à Madagascar.

[Voir p. 25](#)

Angola

La Fondation Mérieux participe à la réunion technique du projet régional REDISSE IV en Angola.

[Voir p. 22](#)

Laos

Bourse BoliLab : la Fondation Mérieux accompagne la formation en leadership de futurs chefs de laboratoire du Laos.

[Voir p. 31](#)



International

ACDx, une semaine de synergies consacrée exclusivement au diagnostic.

La 13^{ème} édition du cours Avancé sur le Diagnostic (ACDx) s'est tenue en septembre, organisée par la Fondation Mérieux et la London School of Hygiene and Tropical Medicine.

[Voir p. 53](#)



Sénégal

Les acteurs du diagnostic d'Afrique francophone réunis pour la quatrième édition du cours Afro-ACDx.

[Voir p. 54](#)

France

Échanges fructueux lors de la 13^{ème} Réunion internationale GABRIEL.

[Voir p. 36](#)

Janvier

Février

Mars

Avril

Mai

Juin

Juillet

Août

Septembre

Octobre

Novembre

Décembre



Cambodge

Le Laboratoire Rodolphe Mérieux de l'Université des Sciences de la Santé, au Cambodge, obtient la certification ISO 9001:2015.

Accompagné par l'Initiative Qualité de la Fondation Mérieux, ce laboratoire a été certifié selon la norme ISO 9001:2015.



International

24^{ème} édition du Cours Avancé de Vaccinologie.

Coorganisée par la Fondation Mérieux et l'Université de Genève, cette édition s'est déroulée du 6 au 17 mai 2024 au Centre des Pensées, formant 75 nouveaux participants aux enjeux complexes de la vaccinologie.

[Voir p. 55](#)

Bangladesh

Au Bangladesh, une étude pour l'amélioration du diagnostic de la pneumonie infantile se lance.

[Voir p. 40](#)



International

La Fondation Mérieux et Epiconcept organisent la deuxième édition d'Epi-Course.

[Voir p. 57](#)

Cambodge et Laos

Lancement de la phase 2 du programme QWArS.

[Voir p. 30](#)



Madagascar

Vers l'élimination de la lèpre avec le Plan Stratégique National 2025-2030.

La Fondation Mérieux a pris part à un atelier majeur pour l'élaboration du Plan Stratégique National de Lutte contre la Lèpre et les Maladies Tropicales Négligées Cutanées de Madagascar.

International

Accélérer la lutte contre la RAM : une conférence coorganisée avec l'OMS pour souligner l'urgence de la situation.

[Voir p. 59](#)





— Focus 2024

Nos priorités : faire
avancer la lutte contre
la **tuberculose**, les
infections respiratoires
et la résistance aux
antimicrobiens

Améliorer le diagnostic et la surveillance, contribuer à la mise au point d'outils de dépistage adaptés, prendre en compte les enjeux locaux pour agir efficacement : dans nos domaines d'intervention, les équipes de la Fondation poursuivent leurs efforts pour adresser les besoins non couverts des populations les plus vulnérables.

Un engagement transversal – qui cible le renforcement du diagnostic, la recherche de terrain et la diffusion des connaissances – et partenarial : toujours en lien avec l'écosystème local, les instituts de recherche, les entreprises et les organisations internationales compétentes.



Tuberculose

En rejoignant le réseau de coopération international « Stop TB Partnership » fin 2023, la Fondation Mérieux a réaffirmé son engagement à contribuer à « Mettre un terme à l'épidémie de tuberculose d'ici à 2030 », cible qui figure parmi les objectifs de développement durable des Nations Unies liés à la santé.

En 2024, plusieurs projets de lutte contre la tuberculose, menés en Afrique et en Asie, ont participé à faciliter le diagnostic et la surveillance de la maladie et à favoriser l'innovation scientifique au service du plus grand nombre. À travers des projets de recherche opérationnelle qui évaluent les tests de dépistage rapide en condition réelle, nous contribuons à faciliter l'accès à de nouvelles méthodes de diagnostic répondant aux réalités socio-économiques des pays à revenu faible et intermédiaire. Le projet APRECIT par exemple, qui a été clôturé en 2024, portait sur l'évaluation du rapport coût-efficacité de plusieurs stratégies de dépistage et de prise en charge de l'infection tuberculeuse à Madagascar et au Cameroun. Sur un modèle communautaire semblable, le projet Risk4Kids, lancé en 2024, évalue trois solutions de dépistage rapide non invasives pour faciliter le diagnostic de la tuberculose pédiatrique au Bangladesh.

En parallèle, la Fondation accompagne les Programmes Nationaux de Lutte contre la Tuberculose dans la mise en œuvre des recommandations définies par l'OMS. En 2024, nous avons contribué à la publication d'un rapport stratégique de l'OMS sur l'élimination de la tuberculose parmi les réfugiés et migrants, document basé sur activités de la Fondation au Liban. Plusieurs textes publiés dans la revue de « The Union » ont également mis à l'honneur les projets de la Fondation en 2024.

CIBLER TOUTES LES FORMES DE LA MALADIE

Conformément aux recommandations de l'OMS, les travaux de la Fondation portent sur l'amélioration de la prise en charge de la maladie sous toutes ses formes : la tuberculose maladie et l'infection tuberculeuse (la tuberculose latente, qui est un réservoir de tuberculose active), ainsi que les formes pédiatriques et extra-pulmonaires de la maladie, dont le diagnostic est particulièrement complexe.



Résistance Antimicrobienne (RAM)

La Fondation Mérieux déploie une approche intégrée de la lutte contre la RAM, qui couvre le renforcement des capacités microbiologiques et des systèmes de surveillance, la définition de plans d'action en appui aux autorités sanitaires, ainsi que la formation des cliniciens aux bonnes pratiques d'utilisation des antibiotiques. Depuis 2020, la Fondation organise chaque année un cours avancé sur la lutte contre la RAM en partenariat avec l'Université Paris Cité afin de fournir des clés de compréhension et de prévention de la RAM. Les projets sont déployés selon l'approche « One Health », basée sur l'interdépendance des enjeux humains, vétérinaires et environnementaux.

LE FLEMING FUND A SÉLECTIONNÉ LA FONDATION MÉRIEUX

Au Laos et au Sénégal : pour piloter la phase 2 des « Country Grants » (subventions nationales) et du « Fellowship Scheme » (mentorat destiné aux praticiens et décideurs en santé humaine et animale) ;

En Afrique : pour diriger le consortium formé avec les Universités britanniques d'Oxford et de City Saint George, en charge du pilotage du « Regional Grant Africa » au périmètre de 11 pays (en complément des approches nationales pour une mise à l'échelle et la collecte de données régionales).

En 2024, la Fondation a consolidé son rôle d'expert en renouvelant ou développant plusieurs projets phares soutenus par des partenaires de référence, comme le Fleming Fund (programme d'aide britannique) ou l'AFD (Agence française de développement). Ces initiatives, déployées au Laos, au Sénégal et en République démocratique du Congo, se sont concentrées sur le renforcement des capacités diagnostiques et la contribution à la mise en place de systèmes de surveillance robustes.

Des jalons clés ont également été atteints au cours de l'année, tels que la publication des résultats de l'étude de surveillance de la RAM menée à Madagascar dans le cadre du protocole Tricycle de l'OMS (dans le journal « *The Lancet Microbe* »), le lancement de la deuxième phase du projet QWArS au Cambodge pour renforcer les compétences des acteurs de santé humaine et animale, ou la mise en place d'un centre de données sur la RAM à Madagascar et au Burkina Faso, dans la perspective de définir des indicateurs stratégiques pertinents pour suivre l'impact des mesures de santé publique.

CONFÉRENCE INTERNATIONALE SUR LA RAM

Le 17 décembre 2024, la Fondation Mérieux a coorganisé avec l'OMS une conférence pour examiner les objectifs définis par les chefs d'État lors de la dernière Assemblée des Nations Unies en matière de lutte contre la RAM. Experts de l'OMS, du Fonds mondial, du One Health Trust, de l'Université de Lorraine, de la Fleming Initiative et de la GARDP (Partenariat mondial de recherche et de développement sur les antibiotiques) se sont réunis à Lyon dans le cadre du Festival de la Santé Mondiale.

Infections Respiratoires Aiguës

Les infections respiratoires aiguës, qui constituent une urgence de santé publique dans les pays à ressources limitées, font l'objet de plusieurs projets visant à mieux comprendre l'étiologie des infections et développer les démarches de prévention. Nos activités participent à renforcer la prise en charge des populations à risque, à coordonner la recherche sur la transmission des infections et à évaluer l'impact de la vaccination afin d'éclairer les politiques de santé nationales.

En 2024, notre programme sur les infections respiratoires aiguës s'est illustré par le lancement d'un nouveau projet au Bangladesh pour la gestion nationale de la pneumonie pédiatrique. Dans l'objectif d'améliorer le diagnostic de premier niveau, ainsi que la gestion des cas chez les enfants de moins de cinq ans, l'étude Pneumo-DX a démarré dans le camp de réfugiés Rohingyas de Cox Bazar où les conditions de vie rudimentaires accélèrent la propagation des maladies infectieuses, en particulier des virus respiratoires.

L'année 2024 a également été marquée par la publication des résultats de l'étude internationale NOSO-COR sur les risques de transmission nosocomiale de la COVID-19 dans la revue scientifique « *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* ». Les conclusions de l'analyse d'impact des mesures préventives destinées à éviter la propagation de la COVID-19 lors de la Coupe d'Afrique des Nations organisée au Cameroun en 2021 ont également fait l'objet d'une publication dans le « *Journal of Public Health* » au Royaume-Uni.



01

Accès au diagnostic biologique

À travers le renforcement des laboratoires et l'accompagnement des autorités de santé dans la construction de systèmes de laboratoires efficients, la Fondation Mérieux participe à l'amélioration de la prise en charge des populations les plus fragiles et à l'optimisation de la surveillance sanitaire, y compris la résistance aux antibiotiques.

En 2024, les expertises de la Fondation Mérieux dans le renforcement des laboratoires de biologie clinique sont déployées à travers 40 projets dans plus de 20 pays :

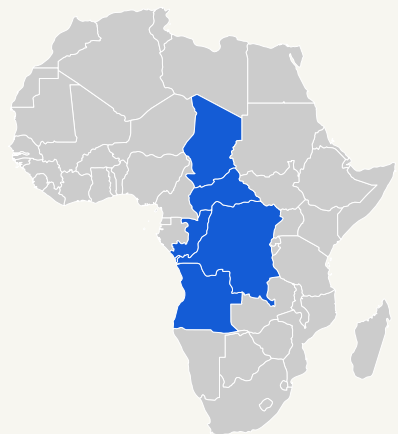
Expertise virologie
Expertise bactériologie
Expertise ingénierie pédagogique
Expertise infrastructures
Expertise système de management de la qualité
Expertise biosécurité et biosûreté
Expertise système informatisé de laboratoire
Expertise surveillance sanitaire basée sur les laboratoires
Expertise politique de développement des laboratoires

La Fondation Mérieux soutient la mise en place de laboratoires de biologie de haut niveau dans le cadre de collaborations avec des organisations nationales et internationales, privées et publiques. Dans un monde de plus en plus complexe, où conflits, épidémies et déplacements de populations se multiplient, la Fondation est reconnue pour son expertise en biologie et en infectiologie. Elle contribue activement à la lutte contre les maladies infectieuses et fait partie des organisations agréées par le Fonds mondial comme expert technique en matière de laboratoire.

Cette expertise repose sur quatre piliers :

- La modernisation des infrastructures et équipements ;
- Le renforcement des compétences et expertises du personnel de laboratoires ;
- La pérennisation des structures ;
- La mise en place de réseaux et de systèmes de laboratoires.

L'année 2024 a été marquée par des défis sécuritaires et géopolitiques importants dans plusieurs zones d'intervention, en particulier au Liban, en Haïti et au Bangladesh. En Afrique de l'Ouest, le contexte diplomatique complique la poursuite ou le lancement de projets. Dans cet environnement mouvant, nos bénéficiaires et partenaires peuvent compter sur l'engagement, la flexibilité et la capacité d'adaptation de nos équipes et de notre réseau de partenaires institutionnels.



Afrique centrale ODD 3

REDISSE IV

Améliorer la surveillance sur la base de données issues des laboratoires

Pour aider cinq pays à consolider leurs systèmes de santé (Angola, République démocratique du Congo, Tchad, Congo et République centrafricaine), la Communauté Économique des États de l'Afrique centrale a bénéficié du soutien de la Banque mondiale dans le cadre de la 4^{ème} phase du projet REDISSE (projet régional de renforcement des systèmes de surveillance des maladies).

Clôturé en décembre 2024, REDISSE IV repose sur une approche intégrée « One Health » ciblant santé humaine, animale et environnementale. Forte de son expérience, la Fondation Mérieux a été sélectionnée pour apporter son expertise, en mobilisant notamment les acteurs de RESAOLAB, le Réseau d'Afrique de l'Ouest des Laboratoires de Biologie médicale.

La Fondation Mérieux était en charge de l'assistance technique visant à renforcer la qualité du diagnostic biologique, à définir des stratégies nationales de biologie médicale et à améliorer la coopération régionale. Après avoir réalisé un état des lieux du contexte local et régional (recensement des acteurs et évaluation des systèmes de laboratoires), l'équipe de la Fondation a participé à la définition des actions d'amélioration adaptées à chaque pays sur les trois thématiques majeures du renforcement des laboratoires : gestion des données, qualité et formation.

REDISSE IV s'est appuyé sur la contribution active des acteurs nationaux, en premier lieu desquels les ministères de la Santé des pays bénéficiaires, afin de garantir la pérennité du projet et d'ouvrir la voie à des politiques d'intervention harmonisées et coordonnées au niveau régional.



Livrables produits par la Fondation dans le cadre de REDISSE IV

- Cartographie des acteurs des laboratoires (santé humaine, vétérinaire et environnementale) et rapport d'évaluation des réseaux de laboratoires nationaux ;
- Feuille de route pour le développement des laboratoires ;
- Document-cadre d'harmonisation des outils d'évaluation et des référentiels qualifiés ;
- Rapport sur l'harmonisation des outils de collecte des données et sur la formation des formateurs.



République démocratique du Congo ODD 3 et 5

INRB

Soutenir l'excellence scientifique de l'Institut National de Recherche Biomédicale

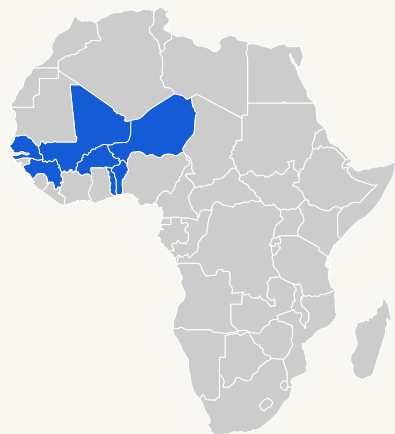
Né de la collaboration bilatérale entre la République démocratique du Congo et la France, le programme d'appui à l'Institut National de Recherche Biomédicale (INRB) à Kinshasa est financé par l'Agence française de développement (AFD), qui a choisi la Fondation Mérieux pour en piloter la maîtrise d'ouvrage. La réduction des inégalités femmes-hommes en matière d'accès aux services de santé constitue un enjeu clé du projet, qui est adressé à travers une prise en compte accrue du genre dans les pratiques organisationnelles, la gouvernance et les activités de l'INRB.

Prévu sur trois ans et mené en lien avec le ministère de la Santé publique, Hygiène et Prévention Sociale, le projet contribuera à renforcer l'INRB dans ses missions de Laboratoire National de Santé Publique (en particulier dans les domaines de la bactériologie et de la parasitologie), à redynamiser son rôle d'appui technique aux hôpitaux (dans le domaine de la résistance aux antimicrobiens et du paludisme) et à améliorer la formation des biologistes. La construction d'un bâtiment administratif fait également partie du projet. Les activités ont débuté en 2024, avec notamment le lancement d'une étude sur l'utilisation de la solution logicielle innovante MalarIA pour renforcer la supervision à distance du diagnostic du paludisme.



« Le projet d'appui à l'INRB reflète une ambition commune de l'ensemble des partenaires : bâtir un système de santé résilient, inclusif et à la hauteur des besoins de la population congolaise. Il s'appuie sur la collaboration, la mise en commun de nos expertises et un engagement ferme envers l'équité et l'excellence. »

Marie Engel, Directrice Internationale et Laboratoires à la Fondation Mérieux



Afrique de l'Ouest **ODD 3**

RESAOLAB 3

Améliorer la qualité des services de biologie médicale

RESAOLAB (Réseau d'Afrique de l'Ouest des Laboratoires de Biologie Médicale) est la première initiative régionale prenant en compte l'ensemble des facteurs qui affectent la gouvernance et la performance des laboratoires (capacités techniques, formation continue, évaluation externe de la qualité, mise en réseau, etc.). Créé en 2009 à l'initiative de la Fondation Mérieux, RESAOLAB est mené en collaboration avec les ministères de la Santé des sept pays d'Afrique de l'Ouest bénéficiaires du projet : Bénin, Burkina Faso*, Guinée, Mali*, Niger*, Sénégal et Togo.

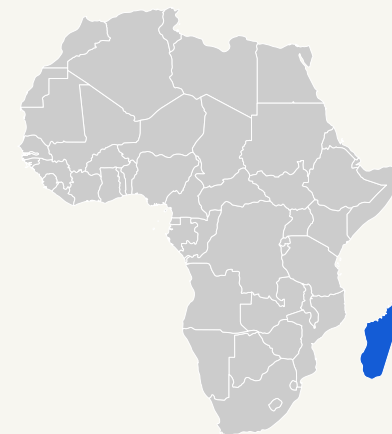
La troisième phase du programme, initiée en 2019 avec le soutien de l'Agence française de développement (AFD), poursuit le renforcement des capacités de biologie médicale afin de répondre aux besoins des populations et de contribuer aux outils globaux de surveillance épidémiologique. En 2024, les conclusions de l'étude sur « L'importance de la gouvernance pour le renforcement des systèmes de laboratoires en Afrique de l'Ouest » ont été publiées et présentées lors de la réunion du comité de pilotage international organisée à Conakry en Guinée.

**En raison de l'évolution du contexte géopolitique dans la sous-région, le financement des activités par la subvention AFD au Mali a été stoppé en novembre 2022 ainsi qu'au Niger et au Burkina Faso depuis janvier 2024.*



RESAOLAB et la Fondation Mérieux participent aux 3^{èmes} Journées Togolaises de Biologie Médicale

Organisées les 6 et 7 mars 2024 à Lomé par la Société Togolaise de Biologie Clinique, avec l'appui de la Fondation Mérieux et le financement de l'AFD à travers le projet RESAOLAB, les Journées Togolaises de Biologie Médicale ont abordé le thème du management de la qualité, en présence de 160 enseignants chercheurs, praticiens, techniciens de laboratoires, vétérinaires et pharmaciens. Gilles Adjane Koura, Adjoint référent technique de la Fondation Mérieux pour l'Afrique de l'Ouest, a présenté les travaux du réseau RESAOLAB lors de la conférence inaugurale.



Madagascar **ODD 3**

IDDS

Organiser la détection et la surveillance des maladies infectieuses

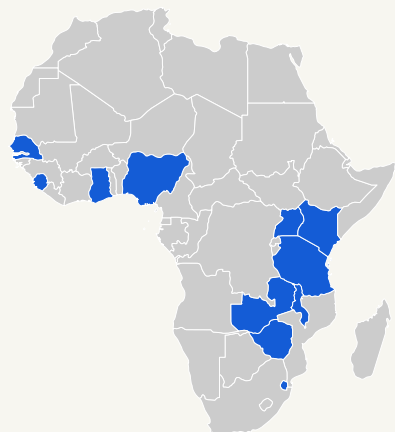
Mené dans plus de 20 pays d'Afrique subsaharienne et d'Asie dans l'objectif de réduire les menaces sanitaires mondiales liées aux maladies infectieuses, le projet de détection et de surveillance des maladies infectieuses (IDDS) de l'Agence des États-Unis pour le développement international (USAID) a pris fin en 2024. La Fondation Mérieux, via la Mérieux Foundation USA, a participé au projet en tant que partenaire de mise en œuvre à Madagascar, au sein d'un consortium dirigé par la société ICF.

Le 31 janvier 2024, s'est déroulée la cérémonie de clôture du projet IDDS à Antananarivo, marquant une étape significative dans la lutte contre les maladies infectieuses à Madagascar, où les activités ont été réalisées en collaboration avec les biologistes et techniciens du réseau RESAMAD, créé à l'initiative de la Fondation Mérieux.

Le projet a également bénéficié du soutien de plusieurs départements du ministère de la Santé publique malgache, en particulier le Service du développement des Laboratoires. Au fil de ces cinq années, IDDS aura permis de développer les capacités de bactériologie à Madagascar et d'élever le niveau de conformité qualité des structures de laboratoire vis-à-vis de la norme ISO 15189.

Dans le cadre du développement du projet en RDC, le Laboratoire Rodolphe Mérieux de l'Institut National de Recherche Biomédicale (INRB) à Goma a joué un rôle clé en tant que laboratoire de référence pour l'est du pays.





Afrique **ODD 3 et 4**

FLEMING FUND SUBVENTION RÉGIONALE

Renforcer les capacités de biologie clinique pour lutter contre la RAM

La Fondation Mérieux a été choisie par le Fleming Fund pour diriger le consortium chargé de coordonner le projet régional d'engagement clinique contre la résistance aux antimicrobiens lancé en février 2024 au périmètre de onze pays d'Afrique. Le consortium est composé de la Fondation Mérieux et des universités britanniques d'Oxford et de City St George.

Objectif du programme : renforcer la prise en charge des patients à travers le développement des compétences et l'amélioration des interactions au sein des équipes de soin des institutions de santé (cliniciens, infirmiers, personnel de laboratoire, infectiologues, etc.).

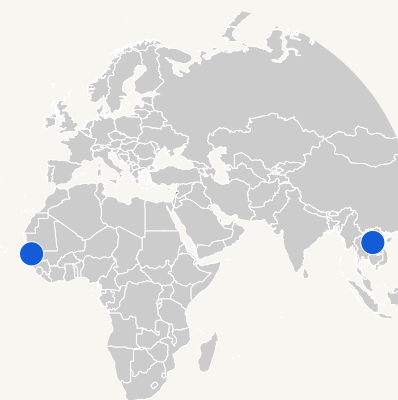
Le projet vise également à collecter et analyser des données de laboratoires afin d'orienter les recommandations de prise en charge et de guider les mesures de prévention et de contrôle des infections. Grâce à la conduite d'enquêtes sur les pratiques de prescription des antibiotiques, le projet permettra en outre de guider la mise en œuvre de comités techniques d'Antimicrobial Stewardship, c'est-à-dire de promotion d'un usage prudent et responsable des antimicrobiens.



Le Fleming Fund et la Fondation Mérieux

- Le Fleming Fund est un programme d'aide britannique qui soutient plus de 25 pays d'Afrique et d'Asie dans la lutte contre la résistance aux antimicrobiens ;
- Le Fleming Fund investit dans le renforcement des systèmes de surveillance par le biais de subventions nationales, de subventions régionales et de bourses gérées par Mott MacDonald ;
- La Fondation Mérieux a été sélectionnée pour la mise en œuvre des programmes de bourses et de subventions nationales au Laos et au Sénégal, et pour la subvention régionale destinée à l'Afrique.

Ce projet est financé par le programme Fleming Fund du Department of Health and Social Care (DHSC) grâce à l'aide britannique (UK aid) et géré par Mott MacDonald.



Laos | Sénégal **ODD 3 et 4**

FLEMING FUND SUBVENTIONS NATIONALES (Country Grants)

Renforcer la surveillance de la résistance aux antimicrobiens



Une étude des pratiques de prescription des antibiotiques au Laos

Réalisée dans le cadre de la phase I du projet Fleming Fund, l'étude menée à l'hôpital provincial de Luang Prabang sur l'utilisation des antibiotiques a été publiée dans le journal scientifique « BMC Infectious Diseases ». Les résultats montrent une utilisation généralisée des antibiotiques - en particulier à large spectre - avec une faible adhésion aux directives établies par l'hôpital, soulignant le besoin urgent de stratégies globales pour optimiser le recours aux antibiotiques.

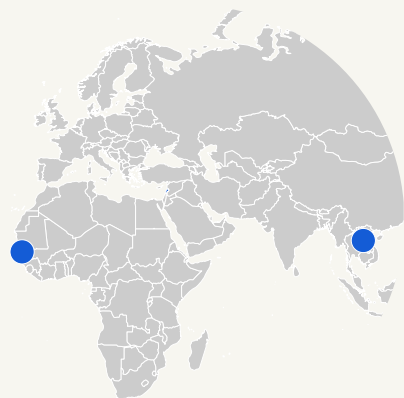
Le programme de subventions nationales du Fleming Fund a pour objectif d'améliorer la capacité des pays bénéficiaires à diagnostiquer les bactéries résistantes aux antimicrobiens, à générer des données et à éclairer les politiques et les pratiques aux niveaux national et international. La Fondation Mérieux a été sélectionnée comme chef de file du programme au Laos et au Sénégal. Déployées en collaboration avec les ministères de la Santé, ces activités intègrent la dimension « One Health » et encouragent le partage des connaissances sur la RAM et sur l'utilisation raisonnée des antibiotiques.

Au Sénégal, le projet a été lancé en fin d'année 2024 avec l'organisation de réunions de coordination, l'évaluation des besoins des sites sentinelles et la réalisation d'une analyse politico-économique de la RAM.

Au Laos, où le projet a été initié en 2020, la phase 2 lancée en 2024 se concentre sur la production, l'analyse et le partage de données qualité en santé humaine. Elle est déployée en collaboration avec le LOMWRU (Lao Oxford Mahosot Hospital Wellcome Trust Research Unit). Parmi les avancées 2024 : l'amélioration de la maintenance et de la gestion des stocks des laboratoires, la mise en œuvre de formations et la sensibilisation des cliniciens quant à l'importance de réaliser un prélèvement d'échantillons en amont de la prescription d'antibiotiques.



Ce projet est financé par le programme Fleming Fund du Department of Health and Social Care (DHSC) grâce à l'aide britannique (UK aid) et géré par Mott MacDonald.



Laos | Sénégal ODD 3 et 4

FLEMING FUND FELLOWSHIP SCHEME phase 2

Soutenir la gouvernance nationale liée à la lutte contre la RAM

Destiné à soutenir le développement des compétences des praticiens et des décideurs impliqués dans la surveillance de la RAM dans les disciplines de la santé humaine, animale et environnementale, le programme de mentorat « Fellowship Scheme » du Fleming Fund encourage l'apprentissage entre pairs et la création de communautés de pratique « One Health ». Les boursiers sont principalement sélectionnés au sein d'institutions publiques gouvernementales afin de renforcer les capacités nationales de réponse à la RAM. La Fondation Mérieux pilote les activités du Fellowship Scheme menées au Sénégal et au Laos.

→ **Au Sénégal**, la Fondation accueille un mentoré et coordonne le programme. Elle est chargée de la sélection des dix institutions hôtes et des mentors (en provenance notamment de l'Assistance Publique-Hôpitaux de Paris, de l'Université de Limoges, de l'Anses et de VetAgro Sup), elle intervient ensuite dans le développement des plans de travail et dans le choix du projet de recherche collaboratif que les mentorés doivent déployer dans le cadre du projet.

→ **Au Laos**, la Fondation Mérieux propose deux types de mentorats : les mentorats professionnels, centrés sur le développement des compétences techniques, et les mentorats de leadership, axés sur la gestion et la gouvernance de la RAM. Dix boursiers ont ainsi été sélectionnés et cinq d'entre eux ont participé à la cinquième édition du Cours avancé sur la résistance aux antimicrobiens, qui était organisé au Centre des Pensées de la Fondation Mérieux du 11 au 15 novembre 2024 (voir page 56).



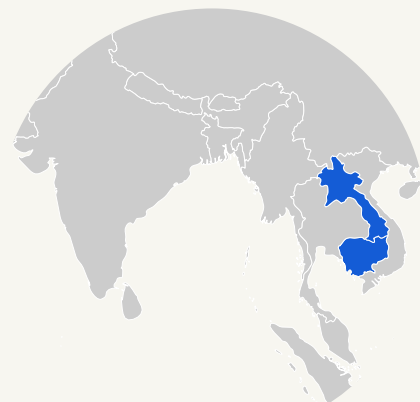
Atelier d'orientation Fellowship Scheme au Laos

Les 26 et 27 juin 2024, la Fondation Mérieux a organisé un atelier d'orientation à Vientiane, au Laos, en présence des dix bénéficiaires et de plusieurs mentors de la nouvelle promotion du « Fellowship Scheme », ainsi que de mentorés de la phase I du programme afin de recueillir leurs retours d'expérience.

« Cet atelier contribue à la création d'une communauté mondiale de leaders et d'experts de la RAM, qui pourront contribuer de manière significative à la réponse nationale », a souligné le docteur Phonepadith, Directeur Général du Département de Contrôle des maladies transmissibles du Laos.

Ce projet est financé par le programme Fleming Fund du Department of Health and Social Care (DHSC) grâce à l'aide britannique (UK aid) et géré par Mott MacDonald.





Laos | Cambodge ODD 3

QWARS phase 2

Développer les compétences dans le domaine de la RAM

Après une première phase déployée entre 2020 et 2022, le programme QWArS (Qualifying the Workforce for AMR Surveillance) se poursuit avec le démarrage d'une phase II en 2024 au Laos et au Cambodge. Mis en œuvre par un consortium de partenaires, dont fait partie la Fondation Mérieux, QWArS bénéficie du soutien du Fleming Fund. Le programme repose sur le développement des compétences en microbiologie et en épidémiologie des professionnels des laboratoires humains et vétérinaires, conformément à l'approche « One Health ».

En formant des personnels qualifiés et intégrés dans les infrastructures de santé publique nationales et en mettant l'accent sur la collaboration transdisciplinaire et transfrontalière, QWArS entend permettre aux participants de contribuer efficacement à la surveillance de la RAM.

Délivrées en ligne et en présentiel, les formations réunissent une dizaine de participants par pays, qui pourront obtenir une certification post-universitaire. Le projet repose sur l'expertise d'un consortium de partenaires : la Société africaine de médecine de laboratoire, chef de file du projet, le Centre africain de contrôle des maladies, la Société américaine de microbiologie, le Réseau Pasteur International et l'Institut de recherche en santé, de surveillance épidémiologique et de formation.



Laos ODD 3

BOLILAB

Renforcer les capacités des équipes de laboratoires

Mené avec le soutien financier de la Coopération Luxembourgeoise, et en collaboration étroite avec le laboratoire national de référence « National Center for Laboratory and Epidemiology », le projet BoliLab a pour objectif renforcer les capacités des services de santé au Laos. Lancé suite à la construction du nouvel hôpital provincial de Bolikhamxay, le projet initial visait à améliorer la qualité du diagnostic dans la province et à intégrer le laboratoire de l'hôpital dans le réseau national.

Depuis 2023, l'extension du projet prévoit le déploiement d'un programme interprovincial de renforcement des compétences, ainsi que le réaménagement et la création de nouveaux laboratoires dans les provinces de Bolikhamxay, Vientiane et Khammouane. En 2024, de nombreuses actions ont été menées avec l'appui de la Fondation Mérieux : programme de coaching sur le leadership et le management de laboratoire, modules de formations facilitant la compréhension de résultats de tests, réunions d'échange d'expériences entre les prescripteurs et le laboratoire, etc.

La Fondation a également attribué quatre bourses d'étude qui ont permis à quatre responsables provinciaux de participer à un cours intensif sur le leadership à la Faculty of Associated Medical Science de l'Université de Chiang Mai en Thaïlande. Un nouveau groupe d'étudiants devrait y accéder en 2025.



Atelier de travail interprovincial

Les 10 et 11 juillet 2024, la Fondation Mérieux et le National Center for Laboratory and Epidemiology (NCLE) ont réuni 32 représentants des laboratoires des provinces de Bolikhamxay, Khammouane et Vientiane afin de favoriser la collaboration et le partage des connaissances au sein du réseau. Le docteur Boualay Norchaleun, Directeur

Adjoint du NCLE, a ouvert l'atelier en soulignant le rôle qu'occupe le réseau de laboratoires dans la santé publique : « Une coordination étroite entre les laboratoires à tous les niveaux est essentielle pour garantir un diagnostic précis et opportun, ce qui permet d'améliorer la prévention et le contrôle des maladies dans l'ensemble du pays ».





Liban **ODD 3**

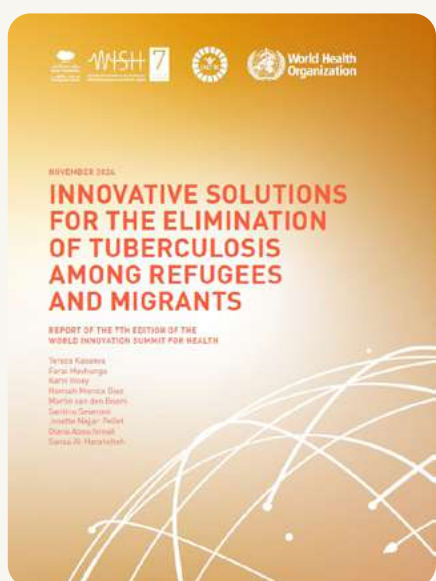
APPUI AU PROGRAMME NATIONAL TUBERCULOSE

Assurer les activités de diagnostic dans un contexte de crise

Depuis 2018, la Fondation Mérieux soutient les activités de diagnostic et de recherche du Programme National de Lutte contre la Tuberculose (PNLT) au Liban afin d'assurer la prise en charge des patients, malgré la dégradation croissante des infrastructures sanitaires du pays.

En 2024, la Fondation a continué à assurer le suivi logistique du transport d'échantillons et a pris en charge les travaux nécessaires pour sécuriser la continuité des opérations (équipement permettant de prendre le relai lors des fréquentes coupures d'électricités, approvisionnement en consommables critiques pour éviter les ruptures de stock, etc.). Déployé en partenariat avec l'OMS, le ministère de la Santé publique libanais et la faculté de Pharmacie de l'Université Saint-Joseph, le projet bénéficie du soutien financier de l'Organisation Internationale pour les Migrations (OIM).

En 2024, la Fondation Mérieux, le Laboratoire Rodolphe Mérieux de Beyrouth et le PNLT ont finalisé une étude sur l'infection tuberculeuse prenant en compte les spécificités démographiques et épidémiologiques liées à la présence de populations à risque sur le territoire libanais : migrants, personnels de santé, cas contact et personnes incarcérées. Cette étude, publiée cette même année, a permis d'établir de nouvelles recommandations pour le dépistage de l'infection tuberculeuse, qui entreront en application en 2025.



La Fondation Mérieux participe au Sommet mondial de l'innovation en santé

Dans le cadre du Sommet mondial pour l'innovation en santé organisé les 13 et 14 novembre 2024 à Doha par l'OMS et la Qatar Foundation sur le thème « Humaniser la santé : conflit, équité et résilience », la Fondation Mérieux a été sollicitée pour son expertise et le rôle stratégique endossé par son équipe au Liban.

La Fondation a participé à la rédaction d'un rapport sur l'élimination de la tuberculose dans les populations de réfugiés et de migrants, dont les recommandations ont été présentées au cours de l'événement et pourront servir de référence dans la mise en place de politiques de prévention au Moyen-Orient.



Haïti **ODD 3**

C19-HAÏTILAB

Renforcer la capacité de réponse en cas de menace épidémique

Financé par l'Agence française de développement (AFD), le projet C19-HaïtiLab vise à renforcer de manière pérenne et globale les capacités du système de laboratoires de biologie médicale en Haïti, pour qu'il puisse répondre efficacement à une urgence épidémique.

Le projet conjugue une action décentralisée en faveur des laboratoires périphériques, en lien avec le Laboratoire National de Santé Publique (LNSP), et une action centralisée ciblant l'amélioration de la performance énergétique des centres GHESKIO (Groupement haïtien d'étude du syndrome de Kaposi et des infections opportunistes).

Malgré le contexte sécuritaire haïtien particulièrement critique depuis 2023, C19-HaïtiLab est demeuré opérationnel grâce à la volonté et au dynamisme des partenaires locaux et à l'expérience de l'équipe de la Fondation Mérieux. En 2024, les activités en faveur des laboratoires ont été finalisées, avec notamment l'installation de postes de sécurité microbiologiques, la fourniture de véhicules pour le transport d'échantillons et la création d'une base de données sanitaires. Les formations associées ont également été délivrées aux techniciens.

Malheureusement, les déplacements dans la zone de Port-au-Prince où se trouve le GHESKIO n'ayant pas été possibles, les travaux de rénovation prévus ont été reportés à 2025.





02

Recherche appliquée

Pour faire avancer durablement la santé publique dans les pays à revenu faible et intermédiaire, enrayer la propagation des maladies infectieuses et lutter contre la résistance aux antimicrobiens, la Fondation Mérieux soutient la recherche opérationnelle et l'innovation diagnostique.

Collaboration Nord-Sud et Sud-Sud

La Fondation Mérieux accompagne la mise en place de collaborations fortes entre les laboratoires sur le terrain et des centres d'expertise en France, tels que l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (Anses) sur la résistance aux antimicrobiens, les Hospices Civils de Lyon sur la tuberculose ou encore le laboratoire VirPath sur les infections respiratoires aiguës.

À travers le réseau GABRIEL, nous contribuons à coordonner la recherche appliquée à l'international et à renforcer la collaboration entre les pays.

La Fondation Mérieux est convaincue que l'accès universel au diagnostic et aux soins passe aussi par la recherche et l'innovation : nous accompagnons le développement de projets de recherche internationaux adressant les grands enjeux de santé publique des pays à ressources limitées.

Dans cette perspective, les équipes de la Fondation privilégient des actions structurantes telles que :

- Le renforcement des capacités de recherche dans des domaines pertinents qui touchent directement les populations locales ;
- La promotion de l'innovation diagnostique pour la mise au point de tests adaptés aux besoins locaux, moins invasifs et plus rapides ;
- Le soutien à des projets d'intervention communautaire ayant un impact sur la prévention et le traitement des pathologies infectieuses.

L'action de la Fondation Mérieux en faveur du renforcement des activités de recherche se concentre sur trois grands enjeux de santé publique : la résistance aux antimicrobiens, la tuberculose et les infections respiratoires. Nous participons à la formation d'équipes de recherche sur le terrain et montons des programmes collaboratifs autour de ces thématiques.

Ces travaux s'appuient notamment sur un réseau de laboratoires d'excellence implantés au cœur des foyers infectieux : le réseau GABRIEL, dont plusieurs membres ont officiellement été désignés « laboratoire national de référence » dans leur pays. Parmi eux : les Laboratoires Rodolphe Mérieux, des infrastructures d'excellence dédiées à la recherche et la formation, financées par la Fondation puis transférées aux acteurs de santé locaux.



Consortium EVAg

Le réseau GABRIEL est membre du consortium EVAg (European Virus Archive global) qui se consacre à la collecte, la caractérisation, la production et à la distribution de virus et produits dérivés. Cette plateforme fournit des ressources essentielles pour répondre aux épidémies.

Le réseau GABRIEL en chiffres

15

projets de recherche en cours (5 TB, 3 AMR, 5 ARI, 2 COVID)

92

publications collaboratives (2012 - 2024)

1 752

scientifiques formées (58 formations par mentorat, 59 ateliers de formation et 1 formation en ligne)

11

modules de formation en ligne sur l'épidémiologie, la recherche clinique, la biologie moléculaire, le diagnostic des arbovirus, et les biobanques et la bioinformatique

Le réseau GABRIEL

ODD 17

Créé en 2008 par la Fondation Mérieux, le réseau GABRIEL (Approche globale de la recherche biologique, des maladies Infectieuses et des épidémies dans les pays à faible revenu) est un réseau scientifique international qui œuvre en synergie pour développer les capacités de recherche et améliorer la surveillance des maladies infectieuses ayant un impact significatif sur la santé publique.

Le réseau GABRIEL compte 22 institutions dans 16 pays d'Afrique, d'Asie du Sud-Est, du Moyen-Orient, d'Amérique du Sud et des Caraïbes : dix Laboratoires Rodolphe Mérieux (dont la construction est financée et pilotée par la Fondation Mérieux, avant d'être transférés aux acteurs de santé locaux) et des instituts de recherche académiques, universitaires ou hospitaliers. Les membres GABRIEL mènent conjointement des programmes de recherche sur les infections respiratoires, la tuberculose, l'antibiorésistance et les maladies émergentes.

Les temps forts 2024 du réseau GABRIEL

- **Organisation de la 13^{ème} réunion internationale du réseau** du 27 au 29 novembre 2024 au Centre des Pensières, en présence de plus de 80 acteurs de santé publique de 22 pays. La rencontre a débuté par une journée de symposium intitulée « Maladies émergentes et épidémies », laissant place à des échanges autour des avancées scientifiques et des travaux du réseau, avec une session « Posters » et des ateliers thématiques (introduction de la thématique « Hépatite » en 2024).
- **Lancement d'une formation d'introduction au séquençage nouvelle génération et à la bioinformatique (INSEQBIN)**, en partenariat avec la fondation FIND. Disponible en français et en anglais, le dispositif permet de délivrer un certificat aux apprenants ayant validé l'évaluation finale.
- **Déploiement d'un Exercice d'Évaluation Externe de la Qualité axé sur l'analyse bioinformatique de souches multirésistantes d'*Escherichia coli***. Cet exercice visait à évaluer les capacités des laboratoires et a permis d'identifier les besoins en formation.
- **Mise en place de deux groupes de travail internationaux :**
 - Sur la lèpre, dans un format « Journal club » pour échanger autour d'un article scientifique, identifier les problématiques communes et favoriser les collaborations ;
 - Atelier RAM, sur les thématiques d'intérêt partagé telles que la sensibilisation communautaire, le changement climatique, l'impact des pratiques d'élevage, etc.



Financement de bourses doctorales

Dans le cadre de son activité d'appui aux jeunes chercheurs, la Fondation Mérieux encourage la mise en place de programmes doctoraux au sein du réseau GABRIEL à travers l'octroi de bourses doctorales pendant trois ans. En 2024, cinq projets ont été examinés à la suite de l'appel à candidatures. Le doctorat sélectionné porte sur l'évaluation d'outils de diagnostic de la lèpre et d'autres maladies tropicales négligées à Madagascar (école doctorale de Leiden University aux Pays-Bas).



Bourses Fondation Mérieux-IRD

Mis en place dans le but de soutenir les thèses réalisées en lien avec une équipe de l'IRD, et dont la moitié du temps a été effectuée dans un laboratoire du réseau GABRIEL, le programme de bourses doctorales commune Fondation Mérieux-IRD a lancé un troisième appel à candidatures en 2024.

Le projet retenu porte sur les pathogènes isolés des Liquides Cérébro-Spinaux (LCS) chez les patients atteints de méningite au Burkina Faso (Université Nazi Boni de Bobo-Dioulasso).

Structuration et autonomie du réseau

La Fondation accompagne la structuration du réseau GABRIEL à travers plusieurs leviers visant à favoriser l'ancrage local, l'autonomie et la prise d'initiative des laboratoires et à renforcer leur visibilité auprès de partenaires et bailleurs internationaux :

- **Mise en place d'une cartographie approfondie des expertises** pour structurer le réseau autour de quelques centres experts par domaine thérapeutique (tuberculose, infections respiratoires, AMR, pathogènes émergents) et mettre en évidence les similitudes et les complémentarités, qui pourront être exploitées pour développer de futurs projets collaboratifs. Une actualisation est en cours.
- **Appui à la soumission de projets** afin d'aider les laboratoires à répondre aux appels à projets de bailleurs internationaux, en tant que coordinateur ou partenaire de consortia internationaux. En 2024, six projets de recherche ont été déposés auprès de bailleurs tels que le partenariat Global Health EDCTP3, la Fondation Bill & Melinda Gates, L'Initiative d'Expertise France ou le partenariat Stop TB.
- **Accompagnement au développement de programmes collaboratifs**, tels que le projet de surveillance des variants du SARS-CoV-2 (Bangladesh, Cameroun, Liban, Madagascar et Mali), dont les résultats ont été publiés en 2024. Ou encore le projet TRluMPH (surveillance « One Health » de la RAM) déployé depuis 2020 en Malaisie, au Pakistan et à Madagascar.



Prix GABRIEL des Jeunes Chercheurs

A l'occasion de la réunion internationale du réseau GABRIEL, cinq jeunes chercheurs ont présenté leurs travaux de recherche et deux d'entre eux ont été distingués par le Prix des Jeunes Chercheurs :

- **Ashabul Islam** du Centre international de recherche sur les maladies diarrhéiques au Bangladesh (icddr,b) pour l'analyse du test RISK6 dans la tuberculose extra pulmonaire ;
- **Mahin Hasan** de l'Institut pour le développement des Sciences de la santé (ideSHi, Bangladesh) pour son projet de caractérisation génomique de *Streptococcus pneumoniae* chez les enfants.

Tuberculose

En partenariat avec les Programmes Nationaux de Lutte contre la Tuberculose, les organisations de la société civiles et des institutions de recherche, la Fondation Mérieux développe des études visant à améliorer le dépistage et la prise en charge des patients tuberculeux.



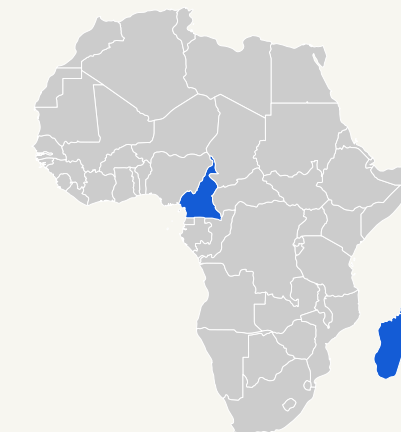
Cameroun | Madagascar

ODD 3

Tuberculose

APRECIT

Améliorer la prise en charge de l'infection tuberculeuse



Quatre ans après son lancement, le Projet d'Amélioration de la Prise en Charge de l'Infection Tuberculeuse (APRECIT) a pris fin en 2024. Financé par Expertise France, APRECIT est né de la coopération de la Fondation Mérieux avec l'Institut Pasteur à Madagascar et le Centre Pasteur au Cameroun. Ce programme de recherche opérationnelle visait à identifier les meilleures stratégies de dépistage de l'infection tuberculeuse au niveau communautaire, conformément aux recommandations de l'OMS, qui préconisent la prise en charge précoce des personnes vivant au domicile d'un patient atteint de la tuberculose maladie.

Dans le cadre du projet, des agents communautaires et des personnels médicaux ont sensibilisé les populations et assuré le suivi des personnes à risque, en particulier au sein des foyers abritant des cas contacts intra-domiciliaires. En parallèle, une étude a évalué le rapport coût-efficacité de plusieurs stratégies de dépistage et de prise en charge adaptées aux réalités socio-économiques de Madagascar et du Cameroun. Au total, plus de 2 000 personnes ont été prises en charge et plus de 50 agents ont été formés à l'intervention communautaire et à la réalisation des tests.

Les résultats ont permis de faire des recommandations aux Programmes Nationaux de Lutte contre la Tuberculose pour mieux cibler les personnes à traiter préventivement. APRECIT offre en outre un modèle répliquable pour d'autres régions à forte prévalence de tuberculose, soulignant l'importance de l'innovation et de la collaboration intersectorielle pour pérenniser une approche efficace de dépistage et de prise en charge de la maladie chez les plus vulnérables.

Dans le cadre du projet APRECIT-BIS financé par l'ANRS Maladies infectieuses émergentes, les banques d'échantillons biologiques constituées au cours du projet APRECIT sont en cours d'analyse par trois approches innovantes de dépistage. Ces approches présentent des caractéristiques prometteuses pour un déploiement à large échelle directement sur le terrain, afin d'aider les autorités sanitaires à identifier plus précisément les bénéficiaires du traitement préventif de la tuberculose.

« Grâce au projet APRECIT, le Programme National de Lutte contre la Tuberculose a été significativement renforcé. Actuellement, le ministère de la Santé publique s'engage dans une phase proactive de dépistage, ciblant les cas d'infection tuberculeuse latente pour améliorer le contrôle de sa propagation. »

Rakotondrazanany Haro Lalaina,
cheffe du Programme National de Lutte
contre la Tuberculose à Madagascar

Proposer une solution de triage pneumonie VS. tuberculose



En partenariat avec la Fondation AnBer, la Fondation Mérieux vient de lancer le projet RISK4Kids dans le but de **faciliter le diagnostic différentiel de la tuberculose et de la pneumonie chez les enfants de moins de 10 ans**. RISK4Kids entend apporter une solution à la difficulté à distinguer la tuberculose de la pneumonie, en raison du recoupement de leurs symptômes cliniques (toux, fièvre, détresse respiratoire) et du manque d'outils de diagnostic fiables. Cette difficulté diagnostique contribue à des taux élevés de traitements inadéquats et à l'émergence d'une résistance aux antimicrobiens.

- L'étude propose d'évaluer la précision et le positionnement de deux approches de triage rapides et non invasives :
- La radiographie thoracique numérique à détection assistée par ordinateur ;
 - Le test RISK6 (dosage des protéines plasmatiques) qui a fait l'objet d'une évaluation dans la tuberculose pulmonaire chez l'adulte au sein du réseau GABRIEL.

Tuberculose

Publications scientifiques

En 2024, la Fondation Mérieux a participé à deux publications scientifiques importantes portant sur la prévention la tuberculose :

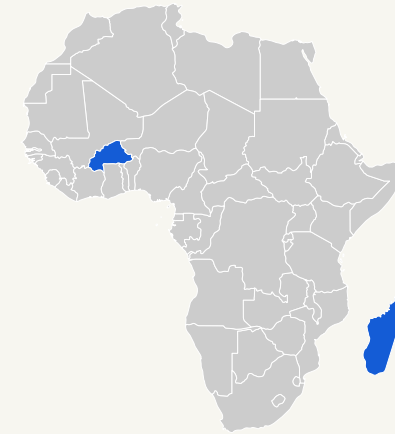
- **Collaboration avec The Union** (l'Union internationale contre la tuberculose et les maladies pulmonaires) dans le cadre d'une série d'articles consacrée à l'amélioration du diagnostic de la tuberculose chez l'enfant dans son journal scientifique IJTL Open (*International Journal of Tuberculosis and Lung Disease*). Jonathan Hoffmann, Responsable du programme Tuberculose de la Fondation Mérieux, a signé l'éditorial mettant en lumière l'importance de l'engagement communautaire face aux lacunes diagnostiques. Les articles suivants ont notamment traité de l'évaluation de tests sanguins dans le cadre du projet DEDICATE, ou des tests respiratoires du projet EBC-LAM, tous deux portés par la Fondation.

- **Au Liban, l'équipe de la Fondation Mérieux a été sollicitée par l'OMS** pour participer à la rédaction d'un rapport de référence sur les solutions innovantes pour éliminer la tuberculose dans les populations de migrants et de réfugiés. Lors de sa présentation au Sommet Mondial de l'Innovation en Santé de novembre 2024, la contribution de la Fondation a été saluée par Tereza Kasaeva, Directrice du Programme mondial de lutte contre la tuberculose de l'OMS.



Résistance aux antimicrobiens (RAM)

Menace croissante de santé publique qui met en péril la prévention et le traitement des maladies bactériennes, la lutte contre la résistance aux antimicrobiens fait l'objet d'un plan d'action mondial de l'OMS, que la Fondation soutient dans sa dimension de surveillance et de recherche, en accord avec la stratégie mondiale « One Health ».



Madagascar | Burkina Faso ODD 1, 3 et 7 RAM

CENTRE DE DONNÉES SUR LA RAM

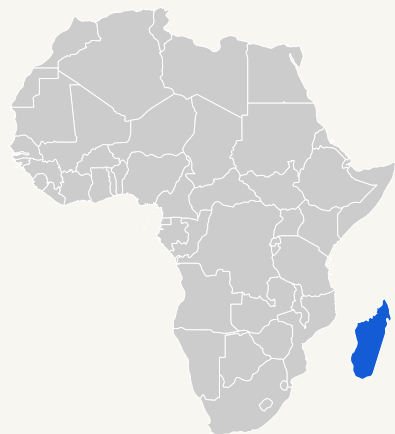
Définir des indicateurs de surveillance

Le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux de Madagascar et le CHU Sourou Sanou au Burkina Faso, tous deux membres du réseau GABRIEL, ont lancé en 2023 un projet collaboratif visant à **créer un centre de donnée pour renforcer la surveillance de l'antibiorésistance**. Basée sur des outils robustes de collecte et d'analyse des données, cette plateforme permettra de partager les résultats avec la communauté médicale et les décideurs de chaque pays, leur permettant de définir des indicateurs pertinents pour suivre l'impact des mesures de santé publique sur la RAM.

La Fondation Mérieux fournit un appui technique, en particulier pour les aspects informatiques et de sécurité. Elle coordonne également les activités en lien avec la Bill & Melinda Gates Foundation, qui apporte son soutien dans le cadre de l'appel à projets « Grand Challenges 2022 » dédié aux interventions de santé publique centrées sur les données, l'un des piliers du plan d'action de l'OMS pour lutter contre la RAM.

En 2024, les travaux préparatoires ont abouti à la définition des spécifications du centre de données, à la conception de l'infrastructure informatique et au développement de la solution digitale. La version bêta du « Data Science Center » a été présentée aux parties-prenantes.





Madagascar **ODD 3** **RAM**

SURVEILLANCE « ONE HEALTH » DE LA RAM

Mise en œuvre du protocole Tricycle de l'OMS



Le protocole Tricycle

Le protocole Tricycle de l'OMS est une initiative de surveillance intégrée et multisectorielle visant à suivre la prévalence d'*Escherichia coli* productrice de bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE) dans les secteurs humain, animal et environnemental. Il a été conçu pour fournir des données sur la circulation des souches résistantes, mieux comprendre les mécanismes de transmission entre secteurs et faciliter la mise en place de réponses adaptées et coordonnées.

Dans le cadre d'une collaboration avec l'OMS, l'INSERM, le Centre d'Infectiologie Charles Mérieux de Madagascar, les laboratoires hospitaliers du réseau RESAMAD et l'Université Paris Cité, la Fondation Mérieux a publié en 2024 les résultats d'une étude de surveillance ciblant *Escherichia coli* productrice de bêta-lactamase à spectre élargi (*E. coli*-BLSE), l'une des entérobactéries déclarées priorité critique par l'OMS pour leur capacité à inactiver certaines classes d'antibiotiques.

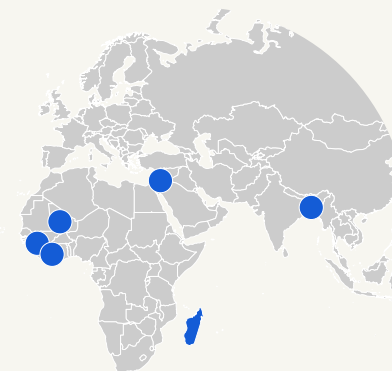
La prévalence *E. coli*-BLSE a été évaluée entre avril 2018 et avril 2019 chez l'homme, chez les animaux d'élevage et dans l'environnement afin d'étudier la circulation intersectorielle des souches. Les taux de portage dans les secteurs humain et animal atteignent respectivement 30 % et 57 % et la bactérie a été isolée de la totalité des prélèvements environnementaux (eaux de surface). Ces résultats ont été publiés dans le journal *The Lancet Microbe*.

Il s'agit de l'un des premiers projets à aborder la circulation de la résistance bactérienne dans une perspective « One Health » en utilisant un protocole rigoureux et standardisé. Il s'agit également de la première analyse par séquençage de génome complet des souches isolées, réalisée dans le cadre du protocole Tricycle de l'OMS.



Infections respiratoires aiguës

Les pneumonies (infections respiratoires basses aiguës) représentent un enjeu majeur de santé publique dans les pays en développement et constituent la première cause de mortalité infantile dans le monde. Plusieurs programmes de recherche sont en cours au sein du réseau GABRIEL : sur la co-infection virale et bactérienne, sur l'incidence et sur l'étiologie des pneumonies.



6 Pays ODD 3 Infections respiratoires aiguës

NOSO-COR

Documenter la transmission nosocomiale de la COVID-19

Parmi les enseignements de NOSO-COR :

- 12,6 % des cas ont été jugés cliniquement graves avec un taux de mortalité de 6,9 % ;
- Maladies cardiovasculaires et diabète sont les pathologies associées les plus fréquentes ;
- L'âge moyen du décès était de 64,5 ans (avec des écarts importants selon les pays) ;
- Malgré la disparité des pratiques de soins entre les pays, les résultats suggèrent que la gravité et la mortalité dues au COVID-19 étaient essentiellement liées à l'âge avancé.

Dès 2020, face à la propagation élevée de la COVID-19 dans les établissements de santé, la Fondation Mérieux et les Hospices Civils de Lyon ont développé le protocole de recherche NOSO-COR dans le but d'évaluer les risques de transmission nosocomiale. La Fondation Mérieux a conduit cette étude au niveau international en partenariat avec six membres du réseau GABRIEL : quatre en Afrique (Mali, Côte d'Ivoire, Guinée, Madagascar), un en Asie (Bangladesh) et un au Moyen-Orient (Liban).

Les résultats de l'étude ont été publiés en février 2024 dans le magazine scientifique *American Journal of Tropical Medicine and Hygiene* sous le titre « Caractéristiques des patients COVID-19 hospitalisés à l'admission et facteurs associés à la gravité clinique dans les pays à faible et moyen revenu : une étude observationnelle ». Conduite pendant la première année de la pandémie, l'étude porte sur la description des caractéristiques démographiques et cliniques de plus de 1 000 patients hospitalisés.

Ces résultats permettront de **proposer des solutions pour réduire les risques de transmission nosocomiale de la COVID-19**, et dans une certaine mesure, pour améliorer la prévention des infections en milieu hospitalier et les politiques de contrôle des maladies. Ces travaux documentent en outre l'impact de la pandémie de COVID-19 dans les pays à revenu faible et intermédiaire, pour lesquels peu de données étaient jusqu'alors disponibles.





Cameroun ODD 3 Infections respiratoires aiguës

CAN 2022 ET COVID-19

Analyser l'impact de la CAN 2022 sur la propagation de l'épidémie

En 2024, une étude menée dans le cadre du réseau GABRIEL avec la collaboration du Centre Pasteur du Cameroun a été publiée dans le *Journal of Public Health* : il s'agit de **l'analyse d'impact de la Coupe d'Afrique des Nations (CAN) 2022 sur la propagation de la COVID-19**. L'événement s'est déroulé du 9 janvier au 5 février 2022 à Garoua au nord du Cameroun.

L'étude couvre la période de novembre 2021 à mars 2022 (avant, pendant et après l'événement) et examine l'efficacité des mesures préventives mises en place (incluant des tests PCR et le Pass sanitaire) pour limiter la transmission du virus parmi les participants et la population locale. Près de 4 000 tests ont été effectués dans la population générale et chez des participants asymptomatiques de la CAN.

Malgré la concentration de plusieurs dizaines de milliers de personnes, les résultats montrent une baisse continue des cas positifs durant l'événement, comparable aux courbes observées dans les pays voisins sur la même période (Nigéria et Gabon). Ainsi, les festivités n'ont pas entraîné d'augmentation significative des cas de COVID-19, montrant que de tels événements en plein air peuvent être organisés sans provoquer de hausse des transmissions dès lors que des mesures préventives sont mises en place.



Bangladesh ODD 3 Infections respiratoires aiguës

PNEUMO-DX

Améliorer le diagnostic et la gestion des pneumonies infantiles

Lancée par la Fondation Mérieux en 2024 en partenariat avec ideSHi (Institute for Developing Science & Health initiatives), la Direction de la Santé du Bangladesh et les Hospices Civils de Lyon, l'étude Pneumo-DX est menée dans dix établissements de santé primaire du camp de réfugiés Rohingyas de Cox Bazar. L'étude repose sur **l'amélioration du diagnostic clinique des cas de pneumonie infantile grâce à une meilleure reconnaissance des symptômes par les agents de santé primaire et à l'accès aux ressources nécessaires**.

Pneumo-DX, qui s'appuie sur l'expérience de la Fondation Mérieux dans le renforcement des capacités des infrastructures de santé, repose sur deux piliers :

- Le renforcement des capacités de diagnostic de la pneumonie infantile :
 - Fourniture d'oxymètres et d'appareils de respiration rapide pour faciliter et guider le diagnostic clinique de la pneumonie, en particulier en termes de gravité ;
 - Adoption d'un test de diagnostic rapide ;
 - Mise en place d'un système de triage pour améliorer la prise en charge des patients.
- Des programmes éducatifs destinés aux agents de santé de première ligne et un programme d'éducation communautaire à l'attention des familles, afin de leur permettre d'agir de manière appropriée et de rechercher des soins en temps opportun.



L'étude permettra également de fournir aux autorités des données épidémiologiques sur la circulation des sérotypes de *S. pneumoniae* et sur le remplacement potentiel des sérotypes afin d'évaluer les campagnes de vaccination par le PCV.

L'importance d'améliorer le diagnostic clinique de la pneumonie

Dans les pays à ressources limitées qui manquent de laboratoires et d'équipements d'imagerie diagnostique, la prise en charge de la pneumonie repose essentiellement sur le diagnostic clinique. Comme la pneumonie peut être confondue avec d'autres maladies présentant des symptômes similaires, les diagnostics erronés sont nombreux

et les traitements souvent inappropriés. L'amélioration du diagnostic dans les établissements de santé de premier niveau est donc essentielle, notamment dans les camps de réfugiés où les conditions de vie accélèrent la propagation des maladies, en particulier des virus responsables des infections respiratoires.





03

Partage de connaissances

Condition indispensable pour concevoir des actions efficaces, durables et répondant aux enjeux de santé publique des pays à ressources limitées, la transmission des savoirs et des avancées scientifiques par-delà les frontières et les disciplines fait partie des missions fondatrices de la Fondation Mérieux.

Pilier historique de l'engagement de la Fondation Mérieux, le partage des connaissances se base sur une démarche de coopération internationale et interdisciplinaire qui croise tous nos axes d'intervention. Cette activité transverse se déploie sous différents formats d'interaction et de diffusion des savoirs :

- Des actions de formation ou de sensibilisation, avec des cours intensifs et des modules plus courts axés sur des thématiques en lien avec nos projets ;
- Des ateliers d'échange, des conférences et des rencontres régionales ou internationales pour partager les expériences, créer l'émulation et favoriser l'intelligence collective ;
- Des collaborations stratégiques avec d'autres acteurs engagés dans la lutte contre les maladies infectieuses.



Les Pensières : un lieu d'excellence centré sur la santé publique

Propriété de la Fondation Mérieux sur les bords du lac d'Annecy, le Centre des Pensières est une plateforme de réflexion et de partage qui offre un cadre de travail privilégié (avec espaces de conférence, restauration et hébergement) aux organisations de santé, associations et institutions partageant les valeurs de la Fondation.

Au niveau local, il joue également un rôle important de sensibilisation aux grands enjeux sociétaux et environnementaux.

L'activité de partage des connaissances s'appuie sur le centre de conférences de la Fondation Mérieux, Les Pensières, qui fonde son expertise sur plus de 40 ans de dialogue et d'engagement au service de la lutte contre les maladies infectieuses au niveau mondial. En 2024, le Centre des Pensières a poursuivi son rôle de pôle d'excellence en santé globale au sein du paysage scientifique et médical international. Au cours de l'année, plus de 8 200 participants ont assisté à 200 événements, couvrant des sujets tels que la vaccination, le diagnostic médical et la résistance antimicrobienne. Les cours intensifs, comme ADVAC sur la vaccinologie ou ACDx sur le diagnostic, participent au rayonnement international des activités de la Fondation.

De nouveaux projets d'amélioration et la poursuite de l'engagement sociétal et environnemental de notre centre de conférences témoignent de notre volonté d'allier ancrage historique, performance et modernité au service du progrès de la santé mondiale.

Cours avancés

La Fondation Mérieux propose un portefeuille de cinq formations intensives annuelles, destinées aux professionnels de santé et aux représentants des pouvoirs publics chargés de bâtir et de mettre en œuvre les politiques de santé publique. Ces programmes offrent en outre un espace de mise en relation – et de création de réseaux d'Alumni – au sein desquels les participants établissent des relations professionnelles précieuses et durables.

En 2023, le cours avancé d'épidémiologie Epi-Course s'est ajouté aux programmes portant sur la vaccination (ADVAC), le diagnostic (ACDx) et la résistance aux antimicrobiens (AMR). Tous sont hébergés au Centre des Pensières, hormis la déclinaison régionale Afro-ACDx, délivrée au Sénégal à des apprenants francophones. D'autres versions délocalisées des grands cours pourraient être déployées sur le terrain afin de proposer des contenus plus finement adaptés aux contextes locaux.



13^{ème} édition du cours ACDx ODD 4 et 17

Cours Avancé sur le Diagnostic, une semaine de synergie consacrée au diagnostic

Coorganisé par la Fondation Mérieux et la London School of Hygiene & Tropical Medicine depuis 2009, le Cours Avancé sur le Diagnostic se concentre sur le rôle et la valeur du diagnostic et sur la nécessité de renforcer l'accès à des diagnostics de qualité. Le cours s'adresse aux responsables de laboratoires et aux décideurs dans le domaine du diagnostic en santé publique.

Le programme couvre des sessions sur la lutte contre la résistance aux antimicrobiens, la préparation aux épidémies et l'innovation technologique et sociale. Il offre un espace d'apprentissage et d'échanges idéal pour **renforcer la capacité de prise de décision et initier de nouvelles collaborations multidisciplinaires.**

La 13^{ème} édition d'ACDx s'est tenue du 15 au 20 septembre 2024 en présence de 23 participants issus de 18 pays. Deux nouveautés pour cette promotion : une présentation sur l'utilisation de l'intelligence artificielle dans le diagnostic de la tuberculose et des travaux de groupe sur l'engagement créatif, avec la mobilisation de nouveaux outils facilitant l'accès au diagnostic. Initiée en 2023, la session dédiée à l'engagement du grand public en faveur du diagnostic a été plébiscitée et fait dorénavant partie intégrante du programme. En 2024, ACDx a bénéficié de subventions octroyées par bioMérieux et Illumina.

ACDx 2024

5
jours de formation
intensive et réseautage

23
participants

40
intervenants de renom

430
Alumni



Cours avancé de diagnostic en Afrique francophone

Depuis 2021, la Fondation Mérieux et l'Institut Pasteur de Dakar organisent au Sénégal le cours Afro-ACDx : il s'agit de la version francophone du programme international ACDx, conçue pour **renforcer les compétences de leadership des laboratoires d'Afrique de l'Ouest et d'Afrique centrale** dans une approche « One Health ».

La quatrième édition du cours Afro-ACDx a été organisée à la Somone, au sud de Dakar, du 17 au 22 novembre 2024 en présence de 30 participants venant de 15 pays, et dont 10 étaient issus du secteur vétérinaire. De nouvelles thématiques ont été introduites en 2024, telles que la place de l'intelligence artificielle dans les systèmes de santé ou la comparaison des fonctions clés entre laboratoires publics et privés. Les participants ont également visité le futur site de production de vaccins MADIBA (Manufacturing in Africa for Disease Immunisation and Building Autonomy) de l'Institut Pasteur de Dakar.

Six étudiants de la promotion 2023 ont bénéficié d'une séance d'approfondissement sur le leadership et ont accepté de partager leurs expériences avec la nouvelle promotion. En 2024, Afro-ACDx a bénéficié du soutien financier de bioMérieux et Illumina.

Afro-ACDx 2024

6

jours de formation intensive et de réseautage

22

intervenants de renom

30

participants

Création d'un réseau d'Alumni en cours



Cours avancé de vaccinologie pour promouvoir la protection par la vaccination

La 24^{ème} édition du Cours Avancé de Vaccinologie (ADVAC), coorganisé par la Fondation Mérieux et l'Université de Genève, s'est déroulée du 6 au 17 mai 2024, formant 75 nouveaux participants provenant de 40 pays aux enjeux complexes de la vaccinologie. Destiné aux responsables à tous les niveaux de la pyramide sanitaire, ADVAC fournit **une vue d'ensemble des différents aspects de la vaccinologie**, depuis l'immunologie jusqu'aux questions de financement des campagnes de vaccination, en passant par l'introduction de nouveaux vaccins et la gestion des essais cliniques.

Parmi les grands rendez-vous de l'édition 2024 : la 8^{ème} « Lambert lecture » sur le vaccin contre le Virus respiratoire syncytial (par le virologue Barney Graham) et la 15^{ème} « Plotkin lecture » portant sur le changement climatique et la vaccination (par la Dr Kate O'Brien de l'OMS).

Inscrit dans un véritable processus d'amélioration continue, les contenus du cours intègrent les dernières avancées scientifiques, ainsi que les suggestions d'amélioration des participants au fur et à mesure des promotions. Ainsi, **ADVAC est devenu un cours de référence en vaccinologie**, avec chaque année plus de 250 candidatures reçues pour seulement 75 places disponibles. En 2024, 68 crédits européens de formation ont été attribués à ADVAC par le Conseil européen d'accréditation pour la formation médicale continue.



Un tremplin pour les échanges et partages d'expériences

ADVAC se distingue par sa capacité à fédérer les Alumni dans un réseau international d'experts particulièrement dynamique. En 2024, le webinaire destiné aux anciens élèves portait sur les épidémies et les vaccins contre la dengue.

ADVAC 2024

11

jours de formation intensive et de réseautage

75

participants

80

conférenciers de renom

1 450

Alumni (1 réseau)



Cours sur la résistance aux antimicrobiens : un défi « One Health »

Basé sur les objectifs du Plan d'action mondial contre la résistance aux antimicrobiens de l'OMS, le cours AMR a été développé par la Fondation Mérieux et l'Université Paris Cité en 2019. Il défend la valeur de l'approche interdisciplinaire « One Health » pour lutter contre la RAM et renforcer les capacités de prises de décisions critiques dans les pays à ressources limitées, par l'éducation, les partenariats et la mise en réseaux.

Le programme s'articule autour des cinq objectifs du Plan d'action mondial de l'OMS. Cinq journées pour aborder une à une chaque problématique, de la planification à l'action concrète sur le terrain : la compréhension, la surveillance, la lutte contre la RAM, l'optimisation de l'usage des antimicrobiens et le plaidoyer en faveur d'investissements mondiaux durables.

Du 11 au 15 novembre 2024, le cinquième cours AMR a réuni 46 professionnels de santé, scientifiques et décideurs de 20 pays impliqués dans l'approche « One Health » et/ou dans la lutte contre la RAM dans leur pays et dans le monde.



Soutenir les efforts mondiaux de lutte contre la RAM

Le Plan d'action mondial contre la RAM de l'OMS et la stratégie mondiale « One Health » considèrent la sensibilisation et la compréhension de la résistance aux antimicrobiens comme une priorité et un élément essentiel à l'adoption, au déploiement et à la mise en œuvre des plans d'action nationaux contre la RAM.

Cours AMR 2024

5 jours de formation et de réseautage

35 intervenants de renom

46 participants



Cours avancé d'Épidémiologie en situations d'urgence complexes

La seconde édition du Cours Avancé d'Épidémiologie Epi-Course, coorganisé par la Fondation Mérieux et Epiconcept, a réuni 20 épidémiologistes issus de 13 pays francophones du 15 au 19 juillet 2024. Epi-Course a été créé en 2023 pour répondre au besoin de renforcement des capacités en épidémiologie, dont les dernières épidémies (COVID-19, Ebola) ont révélé les insuffisances des systèmes d'alerte, de surveillance et d'investigation. Son ambition : **établir une communauté d'épidémiologistes francophones en santé humaine, animale et environnementale** capable d'apporter une réponse multidisciplinaire et internationale à des urgences épidémiques.

Le programme met l'accent sur l'approche interdisciplinaire, la communication et la recherche comme facteurs essentiels de progrès dans un contexte d'urgence complexe. En 2024, plusieurs études de cas ont été proposées aux participants, notamment sur les techniques d'échantillonnage spatial, et à travers l'exercice de mise en situation « Outbreak ready 2 : Thisland en crise » développé par l'Initiative Ready, qui aide les ONG dans la mise en œuvre de réponses intégrées aux épidémies.

En 2024, le programme d'Epi-Course a été accrédité par l'Agence européenne d'accréditation de la formation en santé publique, attestant de la qualité des enseignements délivrés et permettant l'attribution de crédits européens de formation aux participants. Le programme a également bénéficié de subventions attribuées par bioMérieux et CEPI.

Epi-Course 2024

5 jours de formation intensive et de réseautage

20 participants

17 intervenants de renom



Conférences de Santé publique

La Fondation Mérieux est partie-prenante de plusieurs initiatives collaboratives au service de la santé publique mondiale, qui jouent un rôle essentiel dans la lutte contre les maladies infectieuses. La Fondation participe également à l'organisation de conférences scientifiques sur les avancées médicales et les grands sujets d'intérêt, en collaboration avec un réseau d'experts internationaux.



Conférence organisée avec l'OMS
Lyon, France – 17 décembre 2024

ODD 17

Accélérer la lutte contre la résistance aux antimicrobiens

En partenariat avec l'OMS et dans le cadre du Festival de la Santé Mondiale, la Fondation Mérieux a organisé une conférence visant à **examiner les objectifs définis lors de la dernière Assemblée des Nations Unies en matière de lutte contre la résistance aux antimicrobiens**. L'événement s'est tenu le 17 décembre 2024 au Centre international de recherche sur le cancer de l'OMS à Lyon en présence d'experts représentant l'OMS, le Fonds mondial, le One Health Trust, l'Université de Lorraine, la Fleming Initiative et le GARDP (Partenariat mondial de R&D sur les antibiotiques).

Parmi les thématiques abordées :

- L'importance de renforcer les structures de surveillance et de prévention en prenant en compte la santé des populations dans leur globalité, c'est-à-dire en intégrant l'accès à l'eau potable, la vaccination et l'amélioration des infrastructures sanitaires et d'assainissement ;
- Le déploiement d'une information adaptée et ciblée pour le grand public autour des enjeux de la RAM, afin sensibiliser sur les impacts d'un mauvais usage des antibiotiques ;
- Les outils développés par l'OMS pour faciliter et accompagner les plans d'action contre la RAM, en particulier dans les pays à ressources limitées qui sont en première ligne alors même que l'accès aux antibiotiques y demeure un enjeu majeur.

Pour conclure, les participants ont réaffirmé la nécessité d'agir de façon collective et coordonnée, faisant écho à l'intervention d'Alain Mérieux, Président de la Fondation Mérieux, qui a insisté sur « l'indispensable collaboration entre tous les acteurs pour faire face à ces adversaires qui ne connaissent aucune frontière, ni géographique, ni d'espèce. »



« Je voudrais exprimer ma profonde gratitude pour votre engagement en faveur de la résistance aux antimicrobiens. Le renforcement des capacités est essentiel pour améliorer la qualité des données et pouvoir prendre des mesures en conséquence. »

Yukiko Nakatani, Directrice Générale Adjointe de l'OMS,
dans son discours de clôture de la rencontre

Les défis actuels de la lutte contre les arboviroses

Dans le cadre de l'Initiative mondiale sur les arbovirus de l'OMS (Global Arbovirus Initiative – GLAI), qui vise à lutter contre les virus à transmission vectorielle présentant un potentiel épidémique ou pandémique, la Fondation Mérieux a organisé la rencontre intitulée « Les défis actuels de la lutte contre les arbovirus ». Pendant deux jours, les experts qui participent à la mise en œuvre de la GLAI au niveau mondial, régional et national se sont réunis au Centre des Pensières pour échanger sur les approches de pointe en matière de surveillance, de diagnostic, de prévention, de prise en charge et de gestion intégrée des vecteurs des arboviroses, telles que la dengue, l'infection à virus Zika ou le chikungunya.

Maria Van Kerkhove, Directrice du département Gestion des menaces épidémiques et pandémiques de l'OMS, a prononcé un message de bienvenue, indiquant combien les maladies à transmission vectorielle constituent une préoccupation grandissante, provoquées par le changement climatique, l'urbanisation et les déplacements de population : « Il est essentiel de passer d'une gestion réactive à une intervention proactive, a-t-elle insisté. Pour mieux comprendre les facteurs de risque, les dynamiques de transmission et pour stimuler la recherche et trouver de nouveaux diagnostics, traitements et vaccins contre ces maladies. Un grand merci à la Fondation Mérieux pour son soutien indéfectible et son engagement envers les enjeux de santé mondiale. »





04

Actions Mère-Enfant

La Fondation Mérieux s'engage sur le terrain en faveur des populations les plus défavorisées, en particulier les mères et les enfants, premières victimes des situations de conflit et de crise humanitaire. Cet axe d'intervention couvre les besoins humains fondamentaux dans une démarche de santé globale.

Dans les contextes d'insécurité ou de grande pauvreté, la Fondation Mérieux œuvre aux côtés de partenaires locaux pour améliorer les conditions de vie des populations fragilisées. Ces projets portent sur l'accès aux soins et aux besoins de première nécessité - tels que l'hygiène, l'alimentation ou le logement - ainsi qu'à l'éducation et à l'insertion socio-professionnelle.



La santé globale : une approche multifactorielle de la santé

Aussi appelée « santé holistique », la santé globale prend en compte tous les facteurs susceptibles d'influencer l'état de santé des populations, tels que le mode de vie, l'environnement, l'accès aux biens essentiels, ou le contexte géopolitique. L'approche de santé globale intègre non seulement l'idée d'absence de maladie, mais aussi celle de bien-être physique, mental et social. Elle promeut l'importance de l'accès aux biens et services essentiels dans la santé.

Cet engagement couvre deux types d'intervention :

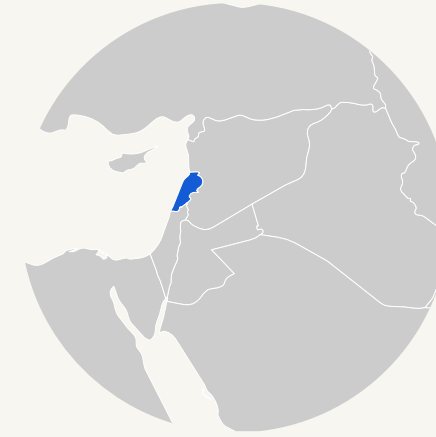
→ **Le développement de centres de santé** destinés aux communautés les plus vulnérables, dans une approche de santé globale couvrant la santé physique, mentale et sociale, comme au Liban où un deuxième centre de soin est en cours de construction.

Les femmes et les enfants font partie des populations les plus vulnérables face aux maladies et aux morts évitables dans les pays à revenu faible et intermédiaire. L'accès moindre de ces populations aux soins explique en partie cet état de fait. C'est pourquoi la Fondation Mérieux s'associe avec des acteurs locaux sur le terrain pour construire des centres de santé spécialement adaptés aux besoins des mères et des enfants, mais aussi pour rénover ou étendre les infrastructures existantes. Ces centres se situent dans des lieux isolés ou des pays en crise comme au Liban, ou au Sénégal. Leur fonction s'inscrit dans la continuité de notre mission historique : offrir à toutes et à tous un accès à la santé. Les centres de santé ainsi accompagnés regroupent des spécialités particulièrement sous-représentées dans ces territoires, telles que la gynéco-obstétrique ou l'accompagnement psychologique.

→ **Le soutien apporté à des acteurs associatifs de terrain** qui agissent en faveur des communautés les plus démunies. Dans le cadre de partenariats historiques ou d'actions plus ponctuelles en réponse à des situations d'urgence, la Fondation Mérieux finance les projets d'associations humanitaires locales qui agissent en faveur de l'amélioration des conditions de vie des communautés les plus démunies.

La Fondation Mérieux intervient également en réponse aux situations d'urgence en cas de conflit ou de catastrophe naturelle.

Construction et accompagnement de centres de santé primaire



Liban ODD 3

Délocalisation des activités du centre de santé de Douris

En 2024, la Fondation Mérieux a renforcé son engagement dans les zones d'intervention au Liban à travers le projet MELIBAN Plus, en assurant le développement continu du centre de santé Mère-Enfant de Douris, situé dans la plaine de la Bekaa.

Dans ce centre, partenaire historique du projet, les résultats enregistrés en 2024 témoignent d'une progression notable des activités médicales et communautaires :

- **11 400** consultations réalisées, soit une augmentation de 25 % par rapport à l'année précédente ;
- **500** vaccins administrés,
- **1 500** traitements médicamenteux dispensés, avec un suivi structuré des patients chroniques
- **400** analyses de laboratoire effectuées
- **1 885** consultations de santé mentale, ainsi que 276 participations à des sessions de sensibilisation communautaire ;
- **55** sessions d'éducation à la santé menées dans le cadre du Programme d'accompagnement Mère-Enfant (PAME), touchant environ 100 femmes, avec des thématiques telles que la santé maternelle, l'allaitement, la nutrition et les soins post-partum.



Dans une démarche de consolidation et de décentralisation, la Fondation Mérieux a également identifié, en partenariat étroit avec le ministère de la Santé publique, deux nouveaux centres de santé primaire à Ksara (Zahlé) et Rachaya. Leur intégration dans le projet fait suite à une série d'évaluations techniques, de visites de terrain et de consultations institutionnelles. Cette expansion permet de renforcer l'accès aux soins dans des régions à forte vulnérabilité, tout en diversifiant l'offre de services et en améliorant les capacités d'accueil.

Enfin, un diagnostic approfondi du centre de Rachaya a mis en évidence un besoin urgent d'agrandissement, afin de répondre à la croissance de la demande et d'offrir de meilleures conditions d'accueil pour les patients comme pour le personnel médical.

Ces résultats illustrent l'impact concret du projet MELIBAN Plus sur l'amélioration de la qualité et de l'accessibilité des soins, ainsi que sur le renforcement des capacités locales et des partenariats institutionnels.

Sous la tutelle du ministère de la Santé publique, le projet est coordonné par la Fondation Mérieux et financé avec le soutien de la Direction de la coopération internationale du Gouvernement Princier de Monaco.



Liban ODD 3

Construction d'un centre de santé primaire à Baalbeck

En s'appuyant sur l'expérience du centre de Douris, la Fondation Mérieux a lancé en 2023 le projet de construction d'un centre de santé à Baalbeck, au nord la plaine de la Bekaa. Dans la continuité des activités d'accès aux soins engagées par la Fondation dans la région, ce projet vise à améliorer l'accès aux services de santé pour les militaires, leurs familles et les populations civiles locales les plus vulnérables.

Le 8 août 2024, la Fondation Mérieux et l'Armée libanaise ont signé un protocole d'accord pour la création du centre, en lien avec le Gouvernorat Baalbeck Hermel. Sur un terrain fourni par les Forces Armées Libanaises, la Fondation Mérieux apportera son expertise pour la conception, la construction et l'équipement de la structure, qui sera intégrée au réseau des Centres de Soins de Santé Primaire du ministère de la Santé publique. Les travaux de construction débuteront en 2025.



Sénégal ODD 3 et 5

Création d'un pôle Mère-Enfant à Thiadiaye

La Fondation Mérieux a lancé le projet de création d'un service spécialisé dans la prise en charge des mères et des enfants au sein du centre de santé de Thiadiaye, à l'ouest du Sénégal. Il s'agit de participer à l'amélioration de la santé maternelle, néonatale et infantile dans une approche inclusive et holistique couvrant la prise en charge clinique, psychologique, sociale et nutritionnelle, ainsi qu'un appui à la parentalité.

En 2024, les prestataires ont été sélectionnés et le recrutement du personnel a démarré, tout comme le programme de renforcement de la qualité du laboratoire, piloté par la Direction des Laboratoires sous la supervision de la Fondation Mérieux. La Fondation fournit également une expertise en matière d'assistance à la maîtrise d'ouvrage pour la conception, la réalisation et le suivi des travaux, qui commenceront en 2025.

Co-financé avec la Direction de la coopération internationale du Gouvernement Princier de Monaco et la Fondation AnBer, ce projet a été bâti en collaboration avec plusieurs directions du ministère de la Santé et de l'Action sociale du Sénégal, la Région Médicale, le District Sanitaire et les associations locales.



Soutien aux acteurs associatifs de terrain



Cambodge ODD 1, 3 et 4

Agir pour l'éducation avec Enfants du Mékong

Créée en 1958, Enfants du Mékong est une association de parrainage française dont la mission est d'éduquer, de former et d'accompagner les enfants et les jeunes en Asie du Sud-Est.

L'appui fourni par la Fondation Mérieux à l'ONG Enfants du Mékong prend deux formes :

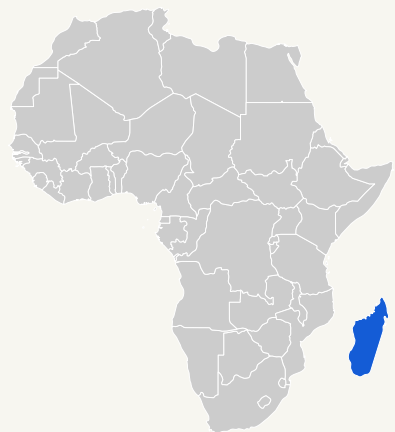
→ Soutien au Centre Docteur Christophe Mérieux

Depuis 2010, la Fondation Mérieux soutient le Centre Universitaire Docteur Christophe Mérieux de Phnom Penh, qui offre la possibilité à des étudiants issus de milieux défavorisés de poursuivre des études supérieures. Depuis 2013, le centre scolarise également des enfants de maternelle. En 2024, le soutien financier de la Fondation Mérieux a permis d'accueillir 117 étudiants et 65 élèves de maternelle, et de fournir une assistance à 480 enfants externes. Plus de 60 enfants vivant aux alentours du centre ont également bénéficié de cours d'anglais et d'activités éducatives.

→ Soutien au programme Mère-Enfant

Depuis 2018, le soutien financier de la Fondation permet à l'association de déployer un projet social de soutien familial visant à garantir aux enfants un environnement matériel et émotionnel sécurisé. Près de 200 familles en situation de grande précarité ont été soutenues en 2024 (distribution de kits alimentaires et d'hygiène) et 127 mères en difficulté ont bénéficié de la distribution de lait maternel pour leurs nouveau-nés. Des formations à la gestion budgétaire, aux premiers secours et à la parentalité ont été délivrées à plus de 170 parents et une trentaine de projets de construction/réhabilitation ont été financés.



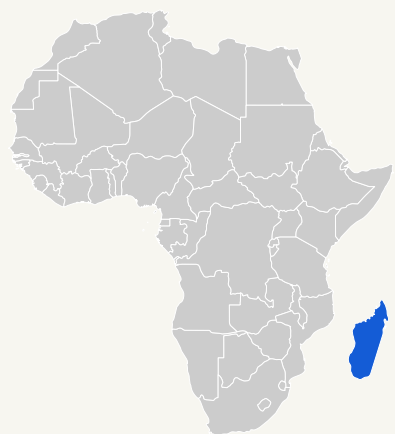


Madagascar **ODD 1**

Apporter de l'aide aux plus démunis avec Akamasoa

La Fondation Mérieux accompagne l'association malgache de lutte contre la pauvreté Akamasoa « les bons amis » depuis 2014. Akamasoa œuvre en faveur de l'amélioration des conditions de vie des villages en périphérie d'Antananarivo en procurant un accès à l'hygiène, à l'éducation ou à la santé aux populations vivant dans la pauvreté extrême. La dotation de la Fondation est destinée au financement de projets d'infrastructure et à la prise en charge de patients hospitalisés souffrant de maladies infectieuses.

Après avoir financé la construction de l'Université Saint Vincent de Paul-Akamasoa en 2022, la Fondation continue d'accompagner le développement de la structure, qui accueille plus de 1 000 étudiants issus de familles démunies, originaires de toutes les provinces de l'île. En 2024, un restaurant universitaire et un équipement de production d'énergie solaire ont été installés sur le campus. Parmi les autres projets financés en 2024 : la création de dix nouvelles salles de classes dans l'école primaire publique du village d'Andralanitra, la mise en place d'un toit métallique de 400 m² pour la crèche du même village et la construction de six salles d'hospitalisation dans l'hôpital Akamasoa.

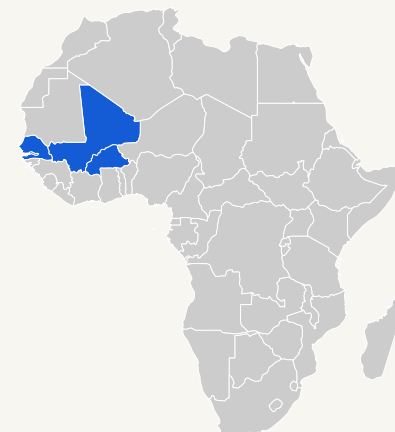


Madagascar **ODD 3 et 5**

Participer à la construction d'un centre Mère-Enfant

Depuis 2023, la Fondation Mérieux soutient la congrégation des Sœurs Missionnaires de l'Immaculé Conception qui gère le dispensaire Précé Sainte-Anne dans le village d'Ambatofotsy-Bemahatazana au centre de l'île. Le centre médical assure un grand nombre d'activités (consultations externes, hospitalisations, accouchements, consultations prénatales et post-natales, vaccinations, etc.) dans une zone rurale très étendue, comptant près de 4 000 habitants dans un périmètre de 60 kilomètres.

En 2024, un bâtiment abritant un centre de maternité et de pédiatrie a été construit avec le soutien de la Fondation Mérieux pour améliorer l'accès aux soins de santé maternelle et infantile. Il a été inauguré en fin d'année.



Mali | Sénégal | Burkina Faso **ODD 2, 3 et 4**

Contribuer au développement du Samusocial

La Fondation Mérieux contribue au fonctionnement des Samusociaux du Mali, du Burkina Faso et du Sénégal à travers le versement d'une subvention au Samusocial International. Cette dotation est destinée à soutenir les équipes mobiles locales qui proposent une assistance médicale, psychosociale et éducative aux enfants et aux jeunes en situation de grande exclusion.

En 2024, près de 5 000 jeunes vivant dans les rues de Bamako, Dakar et Ouagadougou ont été pris en charge, ainsi que 6 700 personnes déplacées. 1 255 enfants, jeunes et femmes ont été accueillis en hébergement d'urgence et 330 d'entre eux ont été soutenus dans leur projet de sortie de rue et de réinsertion socio-professionnelle (renouement familial, scolarisation, formation, etc.). Au total, 17 000 soins médicaux ont été réalisés par les trois Samusociaux, ainsi que près de 10 000 entretiens psychologiques et plus de 2 600 sessions de sensibilisation.



20 ans d'engagement auprès du Samusocial

Initié au Mali en 2005 avec la Fondation Christophe et Rodolphe Mérieux, le soutien en faveur du Samusocial a été étendu au Sénégal et au Burkina Faso en 2009.



Se mobiliser dans les situations d'urgence



Liban ODD 3

Agir en période de conflit au Liban



En 2024, la reprise du conflit dans le sud du Liban et son extension vers l'intérieur du pays ont provoqué une crise humanitaire d'ampleur, avec plus de 1,2 million de personnes déplacées, la fermeture de plus d'une centaine de centres de santé primaire, et une pression extrême sur les services de première ligne. Dans ce contexte d'instabilité, la Fondation Mérieux, en coordination avec ses partenaires, a adapté son action pour garantir l'accès aux soins et répondre rapidement aux besoins prioritaires des populations touchées.

Après avoir collecté les besoins des différents territoires auprès des cellules de crises des gouvernorats libanais, il a été décidé de distribuer des kits d'hygiène (plus de 1 000 kits ont été fournis à 25 centres d'hébergement dans la plaine de la Bekaa au bénéfice de près de 7 000 personnes) et des kits de premiers secours (destinés à la Défense Civile libanaise et à 16 centres d'hébergements en lien avec les secouristes).



Haïti ODD 3

Soutenir nos partenaires historiques en Haïti



La dégradation accrue du contexte sécuritaire en Haïti a lourdement pesé sur les opérations de la Fondation en 2024. Si certaines interventions ont été différées, nos équipes ont procuré une assistance d'urgence à nos partenaires locaux, en particulier les Centres GHESKIO (Groupe d'étude haïtien sur le sarcome de Kaposi et les infections opportunistes), avec la prise en charge des besoins de première nécessité des familles accompagnées par l'ONG (kits alimentaires, loyers, aide médicale).

À Léogane, le village de Nazareth qui accueille de jeunes filles orphelines ou vulnérables, une aide alimentaire et sanitaire a été fournie à 200 familles déplacées, tout comme à Verrettes au nord de Port-au-Prince, où la Fondation est venue en aide à 70 personnes prises en charge par l'Association Kilb Timoun Ke Kontan (AKTKK).

Small Grants 2024

ODD 1, 2, 3 et 4

Le programme de subvention « Small Grants » de la Fondation Mérieux est destiné au soutien d'initiatives locales de lutte contre les maladies infectieuses dans les pays à ressources limitées, particulièrement les projets relatifs à la santé maternelle et infantile. Doté d'une subvention annuelle de 50 000 €, ce programme permet d'octroyer une aide d'un montant maximum de 5 000 € à des petites structures ou projets individuels à fort impact local. En 2024, dix projets ont été sélectionnés.

Appui aux structures de santé primaire

- **Renforcement des urgences pédiatriques dans le district de Tay Giang au Vietnam** afin de réduire la mortalité infantile : fourniture d'équipements aux unités de soins intensifs néonataux et formation des équipes de soin de dix unités médicales (VinaCapital Foundation)
- **Développement de services de santé oculaire infantile à Abéché, Mongo et N'Djamena au Tchad**, par la formation des agents de santé, la fourniture d'équipements et la mise en œuvre de campagnes de sensibilisation (Organisation pour la Prévention de la Cécité)
- **Équipement de la maternité et du laboratoire de l'hôpital de district de Santa au Cameroun**, couplé à un programme d'information des communautés dans le but de réduire la mortalité materno-infantile et la prévalence du VIH/Sida (Women Inspire Cameroon)
- **Rénovation du laboratoire de la mini-clinique pédiatrique de Luvuvamu en République démocratique du Congo** à travers la réhabilitation du laboratoire, la création d'une salle de vaccination, l'acquisition d'équipements et la formation du personnel (Promotion Nutritionnelle et Sanitaire)

Actions de santé globale (WASH & Nutrition)

- **Prévention des épidémies de choléra** via l'amélioration de l'accès à l'eau potable par le forage de deux puits dans la zone rurale de **Kagando-Uvira en République démocratique du Congo**. Des actions de sensibilisation communautaire aux bonnes pratiques d'hygiène ont également été menées (Action pour la santé, l'environnement et le développement)
- **Installation d'un système autonome d'approvisionnement en eau potable** dans l'école maternelle et élémentaire de YEMPAO qui accueille plus de 400 élèves à Yaoundé au Cameroun (Research and Development Without Borders)

Sensibilisation et formation

- **Déploiement de sessions éducatives dans dix écoles libanaises et d'un programme de soutien personnalisé** pour 300 personnes vivant avec le VIH/Sida afin de réduire la transmission du virus et de lutter contre la stigmatisation des malades (Proud Lebanon)
- **Prise en charge holistique des femmes enceintes et des nouveau-nés en situation de vulnérabilité du Grand Lomé au Togo** : consultations prénatales, nutritionnelles, psychosociales, sensibilisation communautaire (Institut des Sœurs de Saint François d'Assise)
- **Prévention du paludisme chez les femmes enceintes et les enfants de moins de cinq ans dans la commune d'Avrankou au Bénin** par la distribution de moustiquaires et des actions de sensibilisation numérique (Fondation Jeunesse Unie)
- **Lutte contre la malnutrition et le paludisme chez les enfants à Toffo au Bénin** par la formation des mères, l'appui à la création d'activités génératrices de revenus et une campagne radio d'information (Mutuelle de Jeunes Chrétiens pour le Développement)



Conseil d'administration

Membres du collège des représentants des fondateurs

Alain MÉRIEUX
Président
Chantal MÉRIEUX
Karine MEHLER
Olivia MÉRIEUX
Alexandre MÉRIEUX

Membre d'honneur

Pr David L. HEYMANN

Membres du collège des personnalités qualifiées

Dr Robert SEBBAG
Vice-Président
Pr Christian BRÉCHOT
Didier CHERPITEL
Pr Jean-François DELFRAISSY
Dr Marie-Paule KIENY
Pr Jean-William PAPE
Bernard SINOÛ

Commissaire du gouvernement

Madame la Préfète de la Région Auvergne-Rhône-Alpes

Équipe de direction

Jean-Pierre BOSSER
Directeur Général
Clélia LEBAYLE
Secrétaire Générale
Directrice des Fonctions Support
Dr Nicolas ZELLER
Directeur Médical et Expertises
Marie ENGEL¹
Directrice Internationale et Laboratoires
Dr François-Xavier BABIN
Directeur du Développement
Sandra ANGELE
Directrice du Centre des Pensières

Conseil scientifique

Dr Marie-Paule KIENY
Présidente
Inserm (France)
Dr Valérie D'ACREMONT
Institut tropical et de la santé publique suisse (Suisse)
Pr Abdullah BROOKS
Johns Hopkins Bloomberg School of Public Health, Baltimore (États-Unis)
Dr Kevin De COCK
CDC (Centers for Disease Control and Prevention) (Kenya)
Pr Hubert ENDTZ
Erasmus University Rotterdam (Pays-Bas)
Dr Rana HAJJEH
OMS/bureau Régional de la Méditerranée Orientale de l'OMS (Égypte)
Pr Francine NTOUMI
Fondation Congolaise pour la Recherche Médicale (Congo)
Pr Jean William PAPE
Centres GHESKIO (Haïti)
Dr Firdausi QADRI
International Centre for Diarrhoeal Disease and Research (Bangladesh)
Dr Voahangy RASOLOFO
Institut Pasteur Madagascar (Madagascar)
Dr Wenhong ZHANG
Hôpital Huashan de l'Université de Fudan (Chine)

Gouvernance 2024

« Autour de notre expertise en biologie, nous travaillons en lien étroit avec des partenaires internationaux et locaux dans des approches multidisciplinaires, complémentaires et surtout concertées, s'inscrivant dans le long terme. »

Alain MÉRIEUX – Président

Pour mener à bien ses projets de développement et de recherche dans les pays à ressources limitées, la Fondation Mérieux associe des partenaires publics et privés, nationaux et internationaux, avec les organisations locales afin d'inscrire ses réalisations dans le long terme. Elle peut compter sur la confiance et l'engagement de ses partenaires, nouveaux ou historiques, pour aider les acteurs locaux dans leur lutte contre les maladies infectieuses. La Fondation Mérieux les remercie vivement pour leur soutien.

Institutions publiques nationales, régionales et internationales

Agence d'aide et de développement du gouvernement du Luxembourg (LuxDev)
Agence française de développement (AFD)
Association Internationale de Développement (IDA) via OOAS
Communauté Économique des États de l'Afrique Centrale (CEEAC)
Coalition for Epidemic Preparedness Innovations (CEPI)
Defense Threat Reduction Agency (DTRA)
Direction de la Coopération Internationale du Gouvernement de la Principauté de Monaco
Expertise France
Fleming Fund : UK Department of Health and Social Care via Mott McDonald
L'Initiative (Expertise France)
Organisation Internationale pour les Migrations (OIM)
Organisation Mondiale de la Santé (OMS)
Région Auvergne Rhône-Alpes
The Joint Programming Initiative on Antimicrobial Resistance (JPIAMR)
United States Agency for International Development (USAID)
Wellcome Trust

Universités et instituts de recherche

Agence nationale de la recherche (ANR)
ANRS | Maladies infectieuses émergentes
International Vaccine Institute (IVI)
Université de Genève

Fondations et organisations non gouvernementales

African Society for Laboratory Medicine
Bill & Melinda Gates Foundation
Croix Rouge française
Le Fonds mondial de lutte contre le sida, la tuberculose et le paludisme (Global Fund)
Fondation AnBer
Fondation Pierre Fabre
Fondation Saint-Irénée
IPHARMEX
Qatar Foundation
Santé monde

Industries et entreprises

Biomanguinhos
bioMérieux
Compagnie Mérieux Alliance (CMA)
GFA Consulting
GlaxoSmithKline Biologicals (GSK)
Illumina
Institut Mérieux
Janssen Vaccines & Prevention (JNJ)
Merck/MSD
Moderna
Pfizer
Serum Institute of India
Société M.B.D.
Takeda
Valneva

¹Depuis septembre 2024



Compte et chiffres clés 2024 — Bilan

ACTIF (EN MILLIERS D'EUROS)	NET 31 DÉC. 2024	NET 31 DÉC. 2023
Actif immobilisé		
Immobilisations incorporelles	247	560
Immobilisations corporelles	3 803	4 087
Immobilisations financières	49 107	47 992
TOTAL	53 157	50 706
Actif circulant		
Clients et comptes rattachés	631	1 453
Autres créances	15 967	8 723
Valeurs mobilières de placement	40 624	42 440
Disponibilités	10 202	9 849
Charges constatées d'avance	2 940	1 510
Écart de conversion actif	2	5
TOTAL	70 366	71 635
TOTAL ACTIF	123 523	122 341

PASSIF (EN MILLIERS D'EUROS)	31 DÉC. 2024	31 DÉC. 2023
Fonds propres		
Fonds associatifs sans droit de reprise	68 216	68 216
Réserves	884	884
Report à nouveau	18 078	15 640
Résultat de l'exercice	563	2 438
Autres fonds associatifs	7	7
TOTAL	87 748	87 185
Provisions pour risques et charges – Fonds dédiés		
Provisions pour risques et charges	121	180
Fonds dédiés	2 980	1 473
TOTAL	3 102	1 653
Dettes		
Emprunts et dettes financières	5 027	6 051
Fournisseurs et comptes rattachés	2 756	1 937
Dettes fiscales et sociales	1 937	1 713
Dettes sur immobilisations et comptes rattachés	-	-
Autres dettes	3 201	1 284
Produits constatés d'avance	19 736	16 795
Écart de conversion passif	16	-
TOTAL	32 673	27 781
TOTAL ACTIF	123 523	116 619



Compte et chiffres clés 2024 — Compte de résultat

(EN MILLIERS D'EUROS)	RÉEL 2024	RÉEL 2023
Produits d'exploitation		
Prestations de services	808	1 044
Produits de tiers financeurs	20 314	20 072
Reprise de dépréciations et transferts de charges	620	593
Autres produits de gestion courante	45	56
TOTAL DES PRODUITS D'EXPLOITATION	21 787	21 764
Charges d'exploitation		
Achats et charges externes	11 116	13 128
Aides financières	4 391	4 780
Impôts et taxes	850	787
Salaires, traitements et charges sociales	7 133	6 651
Dotations amortissements et provisions d'exploitation	806	797
Reports en fonds dédiés	1 507	-727
Autres charges diverses	215	253
TOTAL DES CHARGES D'EXPLOITATION	26 019	25 668
RÉSULTAT D'EXPLOITATION	-4 232	-3 904
Produits financiers		
Produits de participation	942	887
Autres produits financiers	2 741	2 568
Reprises de dépréciations financières	344	104
Produits nets sur cessions de valeurs mobilières de placement	2 343	4 028
TOTAL DES PRODUITS FINANCIERS	6 370	7 587
Charges financières		
Dotations aux provisions financières	1 364	950
Charges financières	264	235
TOTAL DES CHARGES FINANCIÈRES	1 628	1 185
RÉSULTAT FINANCIER	4 742	6 402
Produits exceptionnels		
Produits exceptionnels divers	4	-
Reprises amortissements exceptionnels et provisions pour risques	56	-
TOTAL DES PRODUITS EXCEPTIONNELS	60	0
Charges exceptionnelles		
Charges exceptionnelles	6	60
Dotations amortissements exceptionnels et provisions pour risques	-	-
TOTAL DES CHARGES EXCEPTIONNELLES	6	60
RÉSULTAT EXCEPTIONNEL	53	-60
Impôts sur les bénéfices	-	-
TOTAL PRODUITS	28 216	29 351
TOTAL CHARGES	27 653	26 913
SOLDE INTERMÉDIAIRE	563	2 438



Fondation Mérieux

Lutte contre les maladies infectieuses depuis 1967

contact@fondation-merieux.org

www.fondation-merieux.org



Retrouvez notre rapport annuel en ligne !

Photo

AMEL association
Antonin Bouvier
ASED
Centres Gheskio
Ekno
Institut Pasteur

Les Pensières
Martin Grosjean
Fondation Mérieux
Olivia Mérieux
Sango
Saoyuth DARA

Rédaction

Fondation Mérieux
fondation-merieux.org
Sophie Poisard-Storz
solutions-editoriales.com

Conception et réalisation

Agence EVOL
agence-evol.fr

Impression

IDMM imprimerie
Imprimé en France
Juillet 2025