



Action BioMali...des résultats significatifs

Le programme Action BioMali, cofinancé par l'Union Européenne, et mis en œuvre en 2005 par la Fondation Mérieux, avait pour objectif général d'augmenter le dépistage et le suivi biologique des patients atteints du VIH / SIDA, de la Tuberculose et du Paludisme au Mali et des régions limitrophes, par le renforcement des capacités biologiques locales.

Dans de nombreux pays en développement, le laboratoire d'analyses médicales est considéré comme un appendice accessoire du système de santé. Son rôle d'appui à la clinique est insuffisamment connu et exploité. Une enquête de terrain a révélé que les structures de santé du Mali sont sous-équipées et sous-formées en matière de diagnostic biologique. Le dépistage de la tuberculose, du paludisme et du VIH/SIDA se heurtent à des difficultés liées au manque de personnel, aux infrastructures inadéquates et à la faiblesse des services de laboratoires. De ce fait, les patients négligent les examens biologiques dans le processus d'identification et de confirmation du diagnostic de la maladie. Cependant, le diagnostic biologique permet une meilleure prise en charge thérapeutique grâce à un traitement plus adapté.

Ce programme, avec le soutien du Ministère de la Santé du Mali, a permis de créer un réseau de laboratoires au Mali en renforçant les structures existantes sur tout le territoire, à intégrer le projet dans une approche globale de soins, à mettre en œuvre un système de recueil de données fiables et de qualité dans le domaine du diagnostic biologique.

Les principales activités développées par Action BioMali

- La formation professionnelle du personnel de santé.
- L'équipement des structures de laboratoires en matériels et réactifs uniformisés.
- La création et l'animation d'un réseau de laboratoires en vue d'harmoniser les procédures entre les structures.
- La mise en place d'un système de surveillance biologique.
- Le renforcement de l'assurance qualité

Les bénéficiaires du programme Action BioMali

- **Les bénéficiaires finaux :**
 - Tout patient susceptible de se présenter dans une structure de soins et suspect d'être atteint ou déjà traité contre les trois maladies.
- **Les bénéficiaires directes :**
 - Les professionnels de santé : médecins en chef, dirigeants de laboratoires d'analyses régionaux et nationaux, techniciens de laboratoire, pharmaciens, biologistes, du Mali et des pays voisins.

A l'issue de ce programme, finalisé en décembre 2009, les résultats obtenus ont été plus que concluants et ont largement dépassé les objectifs initialement fixés.

La formation des professionnels de santé

- **278 professionnels de santé** ont été formés sur une période de 3 ans avec 4 modules de formations intensives : diagnostic TB, diagnostic VIH, diagnostic paludisme et assurance qualité ;
- Trois promotions du diplôme BAMS (Bachelor de Biologie Médicale Appliquée) ont permis de former **44 techniciens supérieurs de laboratoire**. Cette formation a attiré des stagiaires du Mali mais aussi de nombreux stagiaires des pays voisins dont le Sénégal, le Burkina Faso et un stagiaire du Niger ;
- **137 techniciens** ont été formés par compagnonnage à l'utilisation et la maintenance du nouveau matériel et aux procédures du MON/GBEA.

Témoignages des professionnels de santé

- Grâce aux matériels et réactifs fournis dans le cadre du programme Action BioMali, le Dr. Ba Diarra, responsable du laboratoire de l'hôpital N. Fomba à Segou affirme que la structure a acquis un bon niveau en matière d'analyses biomédicales. La structure est devenue le laboratoire de référence pour les communes de la région ;
- Mme. Sidibé Maïmouna Maïga, biologiste et responsable du laboratoire d'analyse du CSCOM de Banconi à Bamako témoigne que grâce aux formations dispensées au personnel de santé, le laboratoire est à même de fournir de meilleurs résultats aux patients, qui affluent de plus en plus. Mme. Maïga, qui souhaite accroître ses qualifications et celles de ses agents de santé, se rend régulièrement au laboratoire du CHU du Point G pour s'informer sur les nouveaux types d'analyses qui y sont pratiquées.

Les infrastructures

- Un budget total de 1 460 971 euros a été alloué aux matériels et consommables pour équiper les laboratoires. Parmi les laboratoires qui participent au développement du programme, **77 structures du réseau** ont été équipées de matériel analytique et environnemental, et de petits matériels et consommables. Le programme a pris en charge la formation de **38 techniciens de laboratoire** du réseau Action BioMali à la maintenance du matériel fournis, afin de pouvoir intervenir dans les autres structures du réseau ;
- **14 laboratoires** ont été équipées avec du matériel informatique et sont reliés via un réseau Intranet pour favoriser la communication entre les structures et améliorer la surveillance des maladies infectieuses par la collecte et l'échange de données. Le personnel des laboratoires ont été formées avec succès à l'utilisation de l'ordinateur et d'Internet ;
- Pour permettre aux laboratoires de rendre un diagnostic de qualité, un montant de 106 449 euros a été attribué pour la réhabilitation d'un laboratoire pilote au sein de l'Institut National de Recherche en Santé Publique (INRSP). Cette **Unité d'Evaluation Externe de la Qualité** est sous la responsabilité du **Plan National D'Assurance Qualité** validé par le Ministère de la Santé. La mise en œuvre du Programme National d'Evaluation Externe de Qualité (PNEEQ) au sein de cette Unité assure le contrôle de qualité des résultats de l'ensemble des laboratoires d'analyses biomédicales du réseau au Mali dans 36 laboratoires ;
- Les 82 laboratoires du réseau Action BioMali possèdent et appliquent le **Guide de Bonne Exécution des Analyses de Biologie Médicale (GBEA)**, validé par le Ministère de la Santé au Mali en avril 2009. Son adoption permet d'améliorer la performance des laboratoires aussi bien sur le plan technique que sur le plan de la qualité des analyses.

L'impact auprès des groupes cibles

- La fréquentation annuelle des laboratoires du réseau a augmenté de 144% entre 2006 et 2008 ;
- La population fait davantage confiance aux résultats fournis par les laboratoires du réseau, qui bénéficient de matériel performant et d'un personnel formé ;

- Le contrôle de la qualité des analyses effectuées au sein des laboratoires est un facteur déterminant dans l'augmentation de la fréquentation des laboratoires du réseau.

Quelques chiffres significatifs

Fréquentation annuelle des centres des laboratoires du réseau (régions et district de Bamako) :

2006	157 492
2007	335 333
2008	384 530

Les perspectives

- L'accent a été mis tout au long du projet sur la **démultiplication** et la **pérennisation** des activités du projet. Le programme **RESAOLAB** a permis d'étendre les activités d' ACTION BIOMALI à d'autres pays d'Afrique de l'Ouest, au Sénégal et au Burkina Faso, tout en continuant l'action entreprise au Mali. La Fondation Mérieux sollicite de nouveaux partenaires pour élargir ce programme à davantage de pays de la région, notamment en Côte d'Ivoire et au Bénin.
- De nouvelles pistes sont explorées pour améliorer la surveillance épidémiologique. **Mobile-Health** est une approche naissante pour rendre meilleure le diagnostic et la surveillance épidémiologique dans les zones rurales au Mali et Sénégal grâce à la formation des agents de santé et aux avis d'experts. Ce projet consiste à déployer un système de surveillance des maladies infectieuses par le biais des téléphones mobiles, moyen de communication largement répandu dans les pays d'Afrique de l'Ouest.