

## Contact

Chef de Mission MSF au Mali  
Tél : +223 73 29 51 56  
E-mail : msff-bamako-cdm@msf.org



## Note de synthèse du projet de

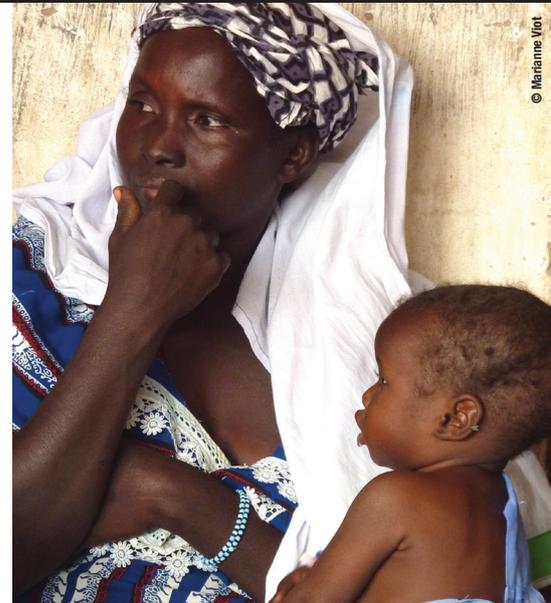
# RÉNOVATION DU LABORATOIRE CENTRAL DE L'HÔPITAL DE KOUTIALA

*Koutiala, région Sikasso, Mali, janvier 2014*

## INTRODUCTION

Depuis décembre 2013, **MSF restructure et rénove le laboratoire central de l'hôpital de Koutiala** où elle gère l'unité pédiatrique. MSF y ajoute un département de bactériologie, actuellement en cours de construction dont les travaux devraient s'achever fin février 2014.

**Rappel de l'activité de MSF à Koutiala :** Depuis 2009, MSF mène avec le ministère malien de la Santé un projet de soins pédiatriques à Koutiala dans la région de Sikasso. L'objectif de ce projet est de définir un ensemble minimum de soins gratuits pédiatriques pour réduire le nombre de patients nécessitant une hospitalisation, permettre une croissance harmonieuse et éviter un grand nombre de décès précoces. À l'hôpital de Koutiala, MSF gère une unité pédiatrique, dont la capacité peut atteindre 300 lits lors du pic saisonnier. MSF soutient également l'accès aux soins primaires gratuits dans cinq centres de santé périphériques et transfère les cas les plus sévères à l'hôpital.



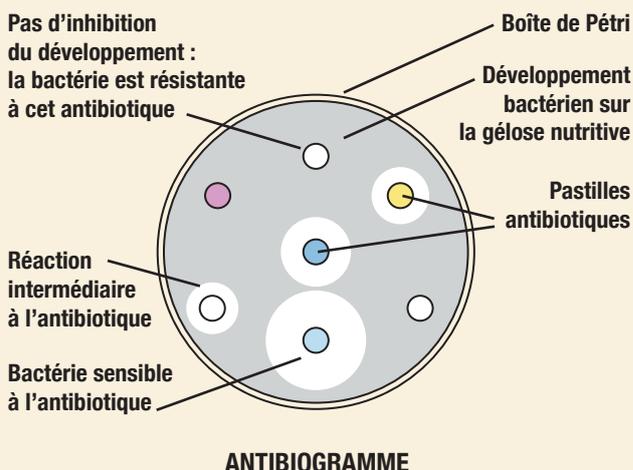
## OBJECTIFS

L'objectif du projet est d'**améliorer les diagnostics effectués au laboratoire afin de répondre aux exigences de qualité de la prise en charge médicale au niveau de l'hôpital**. Grâce au département de bactériologie, MSF sera en mesure de **diagnostiquer toutes les pathologies bactériennes dont sont atteints les enfants**.

Chez les enfants sévèrement malnutris, 30% de la mortalité est liée à des septicémies (des infections du sang) dont on ne connaissait pas la cause. Grâce au laboratoire de bactériologie, le personnel médical pourra désormais **identifier les bactéries causant la septicémie chez l'enfant et ainsi proposer un traitement adapté grâce aux antibiogrammes**.

## L'ANTIBIOGRAMME

L'antibiogramme est un **examen bactériologique** qui permet au médecin de sélectionner et de choisir le meilleur antibiotique permettant de traiter efficacement le patient. Il s'agit de **tester la sensibilité d'une souche bactérienne vis-à-vis d'un ou plusieurs antibiotiques supposés ou connus**. Le principe consiste à placer la culture de bactéries en présence du ou des antibiotiques et à observer les conséquences sur le développement et la survie de celle-ci. Les enfants bénéficieront ainsi d'un **traitement ciblé qui assurera une guérison plus rapide et réduira ainsi le nombre de jours d'hospitalisation**. Autre avantage, le traitement antibiotique mis au point suite à l'analyse par antibiogramme contribuera à **diminuer le développement de souches résistantes**.



## LUTTER CONTRE LA RESISTANCE ANTIBIOTIQUE



© Jean-Baptiste Rosta/MSF

La résistance aux antibiotiques est un enjeu crucial pour les années à venir. Dans un futur proche, les gens pourraient mourir de maladies bénignes comme une bronchite ou une angine parce que les antibiotiques seront devenus inopérants. Au contact des antibiotiques, les bactéries, en mutant, acquièrent des gènes de résistance. C'est pour cela qu'il faut absolument cibler le bon antibiotique, celui qui tuera la bactérie. Si la bactérie résiste à l'antibiotique, elle se multipliera et facilitera l'émergence de germes résistants.

Le traitement ciblé, grâce au recours à l'analyse bactériologique par antibiogramme, diffère du traitement appelé 'empirique', qui consiste à administrer l'antibiotique de base sans analyse bactériologique, qui elle favorise le développement de souches résistantes. Pour MSF, il est absolument nécessaire de pousser la recherche et l'innovation dans ce domaine. Le laboratoire de bactériologie à l'hôpital de Koutiala participe à cet effort.

### ORGANISATION

Le laboratoire sera organisé autour de 3 départements.

- 1 Le département 'principal' sera notamment en charge des analyses dites 'conventionnelles' comme la biochimie, l'hématologie (étude du sang, des maladies du sang) et le dépistage du sida.
- 2 La banque de sang sera équipée avec du matériel de qualité pour répondre aux besoins de transfusions de l'ensemble de l'hôpital (près de 6 000 transfusions par an). MSF souhaite également mettre en place un système de don bénévole de sang avec l'appui d'associations locales. L'enjeu est de fidéliser des donneurs au sein des communautés locales.
- 3 Le laboratoire de bactériologie réalisera les antibiogrammes.

### AMBITIONS

Le laboratoire va devenir un **centre de formation** pour les techniciens de laboratoire de MSF basés dans d'autres pays ainsi que pour le personnel du ministère de la santé malien. Aux mois de juin et septembre 2014, le laboratoire recevra entre 6 et 10 stagiaires d'écoles de laborantins du Mali.

Le laboratoire sera habilité à accueillir des **activités de recherche** sur les cas de malnutrition sévère et la surveillance de la résistance bactérienne au sein de la population. Il permettra ainsi de valider de nouveaux outils de diagnostics.

Le laboratoire vise à devenir un véritable **centre de référence dans le contrôle qualité des tests de diagnostics**, avec des échanges d'analyses et d'échantillons avec les laboratoires soutenus par MSF dans d'autres pays.

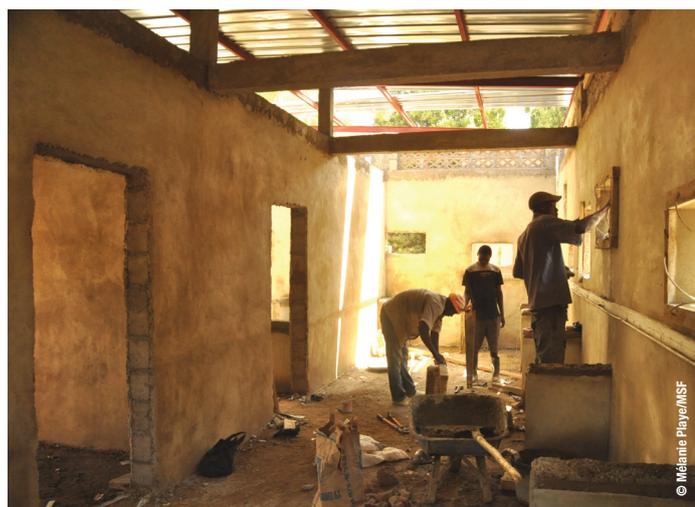
Enfin, l'ambition pour MSF est de **développer des techniques plus faciles à mettre en place sur des terrains encore plus isolés**. L'objectif serait à terme d'être en mesure de **créer des micros laboratoires mobiles** dont la mission serait de faire de la surveillance des résistances ou du diagnostic des septicémies et des fièvres non expliquées, et ce dans n'importe quel endroit.

### TRAVAUX DE CONSTRUCTION ET BUDGET

Les travaux de construction du laboratoire débutés en décembre 2013 devraient s'achever fin février 2014.

Le nouveau laboratoire aura une **superficie de 190 m<sup>2</sup>** dont 70m<sup>2</sup> pour le nouveau département de bactériologie.

Le budget global de ce projet s'élève environ à **96 000 euros**, dont 60 000 euros pour la construction et 36 000 euros pour l'achat des équipements et des machines.



© Mélanie Playe/MSF