

# LA RECHERCHE OPERATIONNELLE

dans un hôpital à Bo,  
en Sierra Leone

La santé maternelle et néonatale

La pédiatrie

Le paludisme (malaria)



## Les domaines d'actions

La recherche opérationnelle dans le Centre de référence Gondama, géré par MSF, s'effectue dans le but de vérifier la performance de l'assistance médicale et d'améliorer son efficacité.

De plus, ces études s'inscrivent dans **les Objectifs du Millénaire pour le Développement\***. Ils sont de réduire de la mortalité maternelle et des enfants, et correspondent aux objectifs que MSF poursuit avec cette opération ! Il est donc judicieux de savoir comment MSF contribue à ces Objectifs, et de justifier la continuation de nos démarches.

### Trois domaines sont observés de plus près :

- les soins des urgences gynéco-obstétriques et néonatales
- la pédiatrie
- et le paludisme, notamment l'administration de médicaments et l'approche communautaire dans les villages.



- 1) Une mère récupère son enfant après son traitement contre le paludisme.
- 2) Un groupe de mères attendent leur consultation devant un poste de santé communautaire. 30 enseignes similaires dans le district de Bo sont soutenues par MSF dans la prévention et les premiers soins de paludisme et de soins gynéco-obstétriques.

En cas d'urgence, l'ambulance MSF amène les patients au Centre de référence Gondama.

\*[www.mdgmonitor.org/goal5.cfm](http://www.mdgmonitor.org/goal5.cfm)  
[www.mdgmonitor.org/goal4.cfm](http://www.mdgmonitor.org/goal4.cfm)



## La santé maternelle et néonatale

Le taux de mortalité maternelle au Sierra Leone est alarmant : près de 970 décès sur 100.000 naissances vivantes sont enregistrés en 2009. Un chiffre qui s'explique surtout par le manque de soins d'urgences gynéco-obstétriques de haute qualité pour la population rurale et pauvre et l'accès aux soins dans les villes.

*"Beaucoup de femmes arrivent trop tard chez nous, parce qu'elles ne peuvent pas payer les transports publics", explique la gynécologue Greetje Torbeyns. « Elles arrivent souvent dans un état critique et souffrent d'hémorragie sévère ou d'infections. »*

En vue des différentes démarches que MSF a adoptées dans ces domaines – dans divers contextes – nous entreprenons une étude afin de **comparer et documenter** les stratégies d'implémentation ainsi que les résultats de nos patients.

- 1) Musu, 32 ans, a donné naissance à ses jumeaux dans le Centre MSF. Sa mère l'a amenée d'un village à la suite de complications.
- 2) et 3) Abu, infirmier sierra-léonais, examine la cicatrisation de Christine, qui a accouché par césarienne. Elle reçoit de la nourriture thérapeutique pour reprendre ses forces et nourrir son bébé.
- 4) Une réponse pour améliorer l'accès à la clinique : l'ambulance MSF amène les soins de première instance aux villages et amène les patientes au Centre MSF.



## La pédiatrie

A l'instar des soins gynéco-obstétriques, l'unité pédiatrique offre un service d'urgence 24/24, et dispose de l'ambulance MSF pour les transports des patients. Nous soignons les nouveau-nés et les jeunes de moins de 15 ans. L'unité de néonatalogie est un **terrain neuf** pour MSF, donc nous nous attachons à mesurer notre performance dans ce domaine et vérifier les résultats des petits patients.

Alors que l'hôpital à Bo enregistre un taux prometteur pour l'année 2011 – **87% des 6821 enfants admis quittent l'hôpital guéris** – MSF s'attache à mieux connaître les raisons qui peuvent conduire aux décès de patients, et ainsi comment mieux prévenir. C'est à cette tâche que s'attèle le docteur sierra-léonais Dr. Kivuvu, qui entreprend cette étude dans le cadre de la formation en recherche opérationnelle de MSF Luxembourg.

Parmi les maladies les plus recensées au service pédiatrique, nous comptons **la malnutrition et le paludisme**. La malnutrition aigue sévère frappe la population surtout entre mai et juillet, et laisse les enfants en danger de mort.



1) Le service de pédiatrie dans le Centre Gondama

2) L'hôpital, ce n'est pas que médicaments et tests ! Les enfants qui reprennent leurs forces s'amuse avec leur infirmière Machiko sur l'aire de jeux de la clinique.



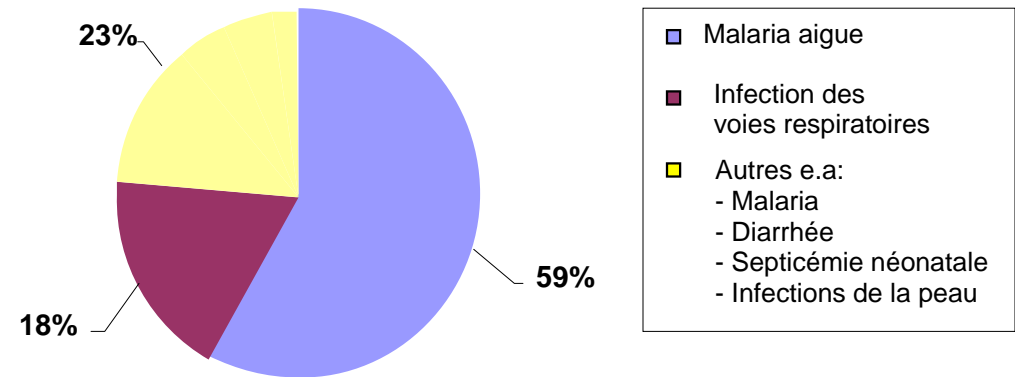
## Le paludisme (la malaria)

En Sierra Leone, le paludisme est une des causes majeures des décès parmi les enfants de moins de 5 ans. En 2011, **près de 60% des enfants admis** au service pédiatrique du Centre Gondama sont diagnostiqués comme souffrant de paludisme.

Le traitement du paludisme auprès de jeunes patients demande beaucoup de savoir-faire, et des directives très claires sur l'administration des médicaments et la surveillance.

Cela amène Marjolein de Bruycker, pharmacienne MSF, à entreprendre une étude pour analyser les résultats des patients et proposer des applications plus adaptées dans **l'administration des médicaments auprès des enfants**.

Nous établissons également une évaluation du *réseau des agents communautaires* de paludisme, une équipe d'agents de santé locaux. Ce réseau est essentiel pour atteindre les habitants des villages isolés.



- 1) Un docteur MSF sierra-léonais vérifie les résultats d'un enfant fiévreux.
- 2) Les Test de Diagnostic Rapides ne nécessitent pas de laboratoire ou microscope – une goutte de sang donnera le résultat après 15 minutes. Ils sont utilisés par les agents communautaires dans les villages.
- 3) Le paludisme ne recule pas devant les jeunes et plus fragiles.

