



Biologie Sans Frontières

## Aide à long terme à la biologie médicale des pays en développement

Association Loi 1901 enregistrée à la Préfecture du Rhône  
sous le n° W691058983 (JO du 1 .4 .1992).

Association reconnue d'utilité publique  
(décret du 18 février 2010)

<b>Rapport d'intervention</b>	<b>Intervention BSF</b> <b>EVALUATION DU LABORATOIRE DU CDS</b> <b>(Centre Diocésain de Santé)</b> <b>FIANARANTSOA MADAGASCAR</b> <b>15 AU 19 AVRIL 2014</b>	Validé par le CA le 03-06-2013
-----------------------------------	--	--------------------------------------

**Intervenant** : Jean-Louis DIDIER, biologiste retraité.

**Mots clé** : Centre Diocésain de Santé, Fianarantsoa, MADAGASCAR, suivi d'intervention, 2014, Nicolas MAIRAND.

### Résumé :

Suivi des deux missions précédentes en Avril et Novembre 2013 au centre Diocésain de Santé (CDS)

La première mission avait consisté en un audit du laboratoire au niveau du matériel, de la bonne pratique des analyses et de l'organisation.

La seconde mission avait permis de voir l'évolution du laboratoire suite à mes recommandations, recommandations qui avaient été suivies tant au niveau technique que sur l'aménagement des locaux.

Cette intervention de suivi a permis de constater des progrès évidents suite aux recommandations qui avaient été suggérées et une volonté d'évoluer se fait ressentir. Ceci est du probablement à la volonté de la direction et à celle du personnel technique.

### Sommaire :

I. PREAMBULE : .....	2
II. ETAT DES LIEUX. ....	2
III. ANALYSES ET MATERIEL : .....	2
IV. PERSPECTIVES ET AVENIR : .....	2
V. CONCLUSION : .....	3

## **I. PREAMBULE :**

Suivi des deux missions précédentes en Avril et Novembre 2013 au centre Diocésain de Santé (CDS)

La première mission avait consisté en un audit du laboratoire au niveau du matériel, de la bonne pratique des analyses et de l'organisation.

La seconde mission m'avait permis de voir l'évolution du laboratoire suite à mes recommandations, recommandations qui avaient été suivies tant au niveau technique que sur l'aménagement des locaux.

## **II. ETAT DES LIEUX.**

Les locaux ont été réaménagés selon mes directives. Des locaux restés vacants ont permis l'agrandissement du laboratoire. Ceux-ci sont propres et bien entretenus.

Outre la salle d'attente et celle des prélèvements, une pièce est consacrée à la réception des analyses et à la microscopie, une autre sert pour le côté administratif et une autre à l'exécution des différentes analyses (biochimie, immunologie et hématologie.)

Une dernière est disponible et servira en principe pour la bactériologie lorsque celle-ci sera mise en route dans un délai relativement rapide (je pense lors de ma prochaine mission à l'automne).

Deux techniciens qualifiés et motivés ont été embauchés. Ils se rajoutent aux deux techniciens existant (une technicienne qualifiée et une formée sur le tas). Tous les deux ont fait un stage à l'hôpital d'Antsirabe où ils ont acquis une bonne formation.

## **III. ANALYSES ET MATERIEL :**

Le laboratoire dispose d'un spectrophotomètre en bon état et d'un petit appareil d'hématologie Swelab. (un second dont je n'ai pas pu vérifier l'état de fonctionnement peut servir de dépannage ou pour les pièces)

Ce dernier est en état de fonctionnement mais n'a pas été réétalonné depuis plusieurs mois. Sinon il rend des résultats à peu près acceptables. Ceux-ci ont été vérifiés par comptage manuel sur cellule et micro hématocrite.

Les analyses de biochimie donnent des résultats qui me semblent correct malgré l'absence d'un CQ externe. Le CQ interne est acceptable.

Quant à la sérologie et l'immunologie (Rubéole, Toxoplasmose, Cysticercose et Bilharziose qui sont faites par techniques Elisa, je n'ai pas eu le temps de contrôler les résultats. Si les manipulations me semblent correctes je ne suis pas sûr de la spécificité et de la sensibilité des techniques utilisées.

## **IV. PERSPECTIVES ET AVENIR :**

Le centre reçoit de nombreux patients défavorisés qui viennent consulter les médecins ou bien qui n'ayant pas confiance au laboratoire du CHU font pratiquer leurs examens au laboratoire du CDS.

Tant au niveau de l'administration que du personnel technique, il y a une volonté de progresser dans la pratique de nouveaux examens (Sodium, potassium et bactériologie). J'ai pu constater l'évolution du laboratoire lors de mes deux précédents passages (ce qui est assez rare dans les différents labos dont je m'occupe à Madagascar où c'est plutôt une régression, sauf à Antsirabe bien évidemment !!!). Des achats de consommables et de réactifs ont été effectués par l'administration et principalement un appareil produisant de l'eau distillée qui était indispensable.

Un photomètre de flamme initialement prévu pour l'hôpital de Fort Dauphin et donné par BSF à la Fondation Mérieux a été attribué au CDS. Un petit appareil de coagulation serait le bienvenu mais ce n'est pas une priorité.

Concernant la bactériologie à venir le laboratoire dispose d'une étuve neuve et une liste de réactifs (milieux de cultures déshydratés) leur sera communiquée. Les deux techniciens nouvellement arrivés en ont déjà une petite expérience, celle acquise à Antsirabe.

## V. CONCLUSION :

Personnellement, à part le laboratoire d'Antsirabe, bien sur, c'est le seul labo de Madagascar où j'ai senti une volonté d'évoluer et où il y a des progrès évidents suite aux recommandations qui avaient été suggérées. Ceci est du probablement à la volonté de la direction et à celle du personnel technique à qui je rends hommage.

Jean Louis DIDIER  
BSF