

Mission ophtalmologique à Antsirabe Madagascar

Réalisée par Patrick DUQUESNE et Gilbert LERNON
pour Médico Lions Clubs et Rotary Clubs de France
du 20 octobre au 4 novembre 2018

Albine ZAFIMEHY est la Présidente Malgache de l'association EZCO (**E**variste **Z**afimehy **C**entre **O**phthlalmologique); c'est elle qui dirige la Clinique Ophtalmologique à Antsirabe qui porte le nom de son mari, ophtalmologiste, décédé. Bruno CAILLEAU est le Président de EZCO France. Pour la cinquième fois le Dr Patrick DUQUESNE, ophtalmologiste de Douai, a repris la route de Madagascar le 20 octobre. Il était accompagné de son ami le docteur Gilbert LERNON, ophtalmologiste à Douai, récemment retraité. Ce fut pour celui-ci sa première mission humanitaire.

À leur arrivée à Tananarive ils ont été accueillis par Albine qui les attendait à l'aéroport puis ils ont pris le chemin d'Antsirabe. La route (*Nationale 7*) n'y est pas toujours impeccable mais l'expérience d'Angelo, le chauffeur du taxi-brousse, permet de supporter sans difficultés les 165 km. Les missionnaires ont particulièrement apprécié l'arrêt traditionnel pour l'achat et la dégustation d'ananas. La campagne, fragmentée de multiples collines, est verdoyante et offre un splendide contraste de camaïeu vert avec la latérite. Les nombreuses rizières souvent en terrasse offrent un agréable spectacle où l'on observe des planteurs toujours courbés dans leur peine... On y rencontre de nombreux chars à deux zébus, typiques de la région. L'arrivée à Antsirabe en début d'après-midi offre à leurs yeux le plaisir des jacarandas à fin de floraison. La température est douce et il n'a pas plu ce jour. Les missionnaires s'installent rapidement : quatre valises remplies de médicaments et de matériel pour le bloc opératoire, d'autres effets plus personnels : la routine !

Patrick retrouvera deux jours après Bruno CAILLEAU et Annik BRASSEUR (la trésorière de l'Association) qui vont rester en activité plusieurs semaines. Ils sont accompagnés de Jacqueline, infirmière bénévole. Patrick et Gilbert s'installent et pourront débiter sans délai leur activité en consultations non sans avoir fait un rapide tour de reconnaissance dans tout le centre.

Les objectifs de cette mission ont été de :

Réaliser des **dépistages des défauts de la vue et des pathologies oculaires** en brousse au sein d'établissements pouvant recevoir des personnes. Ce fut l'activité principale de Gilbert pendant le séjour. Albine et Annik préparent les journées de dépistage en amont de la mission : Albine a développé un partenariat avec certaines institutions et participe personnellement le plus souvent au dépistage. Certaines séquences sont simples (repérage de défauts), d'autres sont plus complètes lorsque Gilbert y participe (avec l'aide d'un autoréfractomètre et d'une lampe à fente portable). À cette action participent également nos amis Bruno et Annik. C'est ainsi qu'ils se sont rendus dans des écoles, des mairies ou des établissements de type associatif souvent tenus par des congrégations (telle les Sœurs missionnaires de la charité).

1. . Au cours de ces dépistages ils ont distribué aux visiteurs des lunettes en fonction de leurs besoins. Il s'agit de lunettes à verres correcteurs sphériques de puissance égale pour chaque œil. Ces lunettes sont offertes par Médico qui recueille tout au long de l'année des montures recyclées à cette fin. On dépiste ainsi en moyenne chaque jour environ 70 personnes de tous âges, avec préférence pour les enfants et les « anciens ». Chaque jour 30 paires de lunettes sont distribuées, en particulier pour les presbytes. Les autres porteurs d'anomalie réfractive et de pathologie suspectées sont orientés vers la consultation à Antsirabe.



L'attente des consultants



Bruno dépiste



Annik dépiste

2. **Réaliser des consultations d'ophtalmologie** proposées au sein du Centre EZCO (en binôme entre Patrick et Sandy) soit à des patients qui sollicitent directement un contrôle sur place soit à certains dépistés en brousse dont l'état rendait nécessaire une évaluation plus précise dans un cabinet d'examen médical bien équipé. En réalité les gens du pays ne bénéficient pas de couverture sociale et de nombreuses familles n'ont pas accès aux soins médicaux. Le but est d'apporter à moindre prix (une consultation coûte 5000 Ariary, soit 1,25€ ce qui représente une réelle dépense pour de nombreuses personnes) voire gratuitement pour les plus nécessiteux, des soins ophtalmologiques aux plus démunis. La clinique accueille également des consultants de tout niveau social. Cette activité est essentiellement médicale « tout venant » pour les patients de tous les âges. Les moyens d'investigation sont limités à la réfraction (à l'aide d'un autoréfractomètre et d'un skiascope), la prise de tension intra-oculaire (au « non-contact » et à l'aplanomètre) et à l'ophtalmoscopie (indirecte et au V3M en lampe à fente Haag-Streit et directe à l'ophtalmoscope). On réalise en moyenne 30 examens par jour.



Ophtalmoscopie indirecte...



Kératométrie traditionnelle

3. **Compléter la formation du Docteur Sandy RAMIARINIRINANDRASANA.**

Cette jeune femme, médecin généraliste, exerce l'activité de consultations ophtalmologiques depuis plus d'un an. L'aide à sa mise à niveau se fait à l'occasion des consultations et par l'organisation de sessions informatives – comme par

exemple l'introduction à l'anatomie, la physiologie, l'optique médicale ainsi que l'apprentissage des méthodes d'examen et de diagnostic; la découverte des strabismes et hétérophories (anatomie des muscles oculomoteurs, examen et initiation à l'orthoptie) ainsi que des pathologies les plus courantes (cataracte, ptérygion/pinguecula, conjonctivites, glaucome et rétinopathie diabétique). Ce médecin, généraliste, a en effet obtenu de la Faculté Malgache l'autorisation officielle d'acquérir progressivement un niveau de compétence en ophtalmologie ce qui lui permettra d'assurer la consultation au centre EZCO. Elle a été nommée Médecin de Fonction Publique; elle suivra le Diplôme Universitaire en Ophtalmologie au CHU de Tananarive. Elle effectue actuellement des stages au sein du service d'ophtalmologie de l'Hôpital Militaire de Tananarive.

- 4. Participer à la finalisation du secteur de chirurgie du Centre EZCO** en vérifiant le tri des matériels et leur installation fonctionnelle pour l'activité chirurgicale (particulièrement l'autoclave et le microscope opératoire). Sandy est bien formée à la stérilisation par autoclave. L'inventaire des produits du bloc opératoire a été réalisé : ce sera à la suite le docteur Sandy qui sera chargée de sa mise à jour. Les besoins complémentaires ont été recensés : produits et protocole de nettoyage du bloc opératoire et du microscope, produits et procédure de décontamination des instruments, autoclave pour matériel volumineux ainsi que témoins de stérilisation, vérification du mode de fonctionnement et de surveillance groupe électrogène qui doit être protocolisé, filtrage de l'eau pour les chirurgiens, acquisition des consommables pour reproduire les différentes chirurgies. Les circuits sont définis et organisés. Les médecins ont rencontré le Médecin Commandant TAFITA qui vient régulièrement au centre pour réaliser des consultations et des interventions.



la salle d'opération est ...opérationnelle

5. Les interventions chirurgicales :

L'équipe de MIAHY réalise régulièrement des missions médicales et chirurgicales ophtalmologiques sur le territoire malgache. Ses membres ont eu plusieurs occasions de venir au Centre EZCO pour y travailler en consultation et y réaliser des interventions. Sandy a été incitée à la petite chirurgie : nous avons réalisé une petite intervention sur paupière.

Grâce à l'inventaire (fourni en annexe) il est possible de préciser les réels besoins pour la réalisation des actes chirurgicaux : produits d'anesthésie, produit d'irrigation, qualité des gants de chirurgie, substances visco-élastiques, « Vision blue », pilocarpine ou Myostat injectable en intracaméculaire, Xylocaïne, sutures, champs pleins, perforés et « op-site », etc... Les besoins sont encore importants sur le plan financier.

6. Apporter du matériel.

Le docteur Patrick DUQUESNE a apporté un grand échantillon de médicaments offerts généreusement par les laboratoires Théa ainsi que par l'Institut Ophtalmique de SOMAIN pour la chirurgie. Le Docteur Gilbert LERNON pourra prochainement fournir des produits médicamenteux.

7. Optimisation de la consultation.

Si les deux médecins restent à la clinique (quand il n'y a pas de séance de dépistage) il sont confrontés à l'opportunité de réaliser des consultations pour des personnes différentes dans une même salle d'examen. Ceci a un côté pratique (le seul à notre avis) : c'est qu'on n'a pas besoin de deux interprètes... Par contre les conditions de travail du deuxième poste actuel laissent à désirer. C'est pour pallier à cette difficulté que Gilbert et Patrick se sont beaucoup investis dans la remise en fonction de la table tournante Luneau Octomat L 5000.

Cette table, qui était stockée dans la deuxième pièce de consultation inutilisée, a été entièrement nettoyée, électriquement vérifiée et réadaptée à l'utilisation d'une lampe à fente Haag-Streit, d'un autoréfractomètre et d'un tonomètre non contact.

Un électricien de la ville s'est déplacé pour finaliser le travail selon les propositions des missionnaires. Il ne reste plus alors qu'à vérifier le fonctionnement d'un siège électrique puis Sandy pourrait travailler dans cette pièce avec des bien meilleures conditions d'ergonomie. Il reste en disponibilité un projecteur de tests.



La table Luneau Octomat L 5000 : Gilbert s'est bien investi !

En conclusion les missionnaires sont satisfaits d'avoir atteint les objectifs annoncés et pensent avoir apporté une assistance de qualité tant aux consultations qu'au bloc opératoire. Ils estiment que la Clinique EZCO est en mesure de poursuivre la réalisation de ses projets en prochaine autonomie.

Documents joints : liste de matériel fourni par les missionnaires.

Remerciements

Les docteurs DUQUESNE et LERNON remercient tout particulièrement Albine ZAFIMEHY et sa famille pour l'excellent accueil qu'elles leur ont réservé, pour la disponibilité de chaque instant et leur attention souriante. Il en est de même pour Annik BRASSEUR et Bruneau CAILLEAU.

Gilbert a lié des contacts avec les Rotariens d'Antsirabe : des projets de missions sont en cours grâce au Rotary et des équipes indiennes.

*Patrick constate que les missions réalisées grâce à Médico LCF participent très efficacement à l'objectif de cette association : **dépister, soigner, équiper, former.***

Patrick et Gilbert remercient enfin très chaleureusement monsieur Christian YUEN membre du Lions Club d'Antsirabe Ranovisy et son épouse Manana pour leur accueil, leur disponibilité et leur générosité. Sans eux la mission n'aurait pas été si agréablement réalisée...



la belle équipe d'octobre 2018

Mission Duquesne / Lernon 20 octobre 2018 – 4 novembre 2018.

Matériel fourni par les missionnaires

Bloc Opératoire

péremption

Mydriaticum en flacon		
Mydriaticum unidoses = 30 boîtes		exp 03 - 2020
Fluorescéine unidoses = 30 boîtes		
Oxybuprocaine unidoses = 30 boîtes		
Néosynéphrine 5% unidoses = 30 boîtes		
Adrénaline 0,25/1ml boîte de 10 ampoules = x 2		per 01 - 2020
Ringer lactate 500 ml = 5 poches		per 04 - 2020
Microsponges sachets de 5 20 sachets		per 12 - 2021
Trousse d'ophtalmologie 280x195 perforé autocollant = 3		per 07 - 2022
Aniosgel 800 500 ml = 3		per 08 - 2021
Aniosafe Savon doux 500 ml = 1		per 12 - 2020
Aiguilles à rétrobulbaire Moria 25G = 1 bte de 30		per 01 - 2023
Aiguilles BD microlance 18G = 25		
Seringues BD Emerald 3 ml x 100 = 1 boîte de 100		per 04 - 2023
Alcon Slit Knife angulé bevel up bte de 6 = 7		per 07 - 2019
	= 1	per 08 - 2019
	= 2	per 09 - 2020
Alcon Slit Knife dual bevel 2.8 = 24		per 12 - 2021
Alcon Slit Knife 3.0mm = 10		per 07 - 2014
Compresses non tissé stériles 7,5 x 7,5 cm 50 sachets de 2 = 2 btes		per 11 - 2022
Compresses rondelles stériles non tissé = 2 boîtes de 10		per 08 - 2022
Compresses non tissé 7,5 x 7,5 sachet de 100		
Gants de chirurgie latex N° 7 = 2311 - 2020		per 11 - 2020
Levobupivacaine Kabi 5 mg/1 ml = 2 boîtes de 10		per 01 - 2020
Bétadine 5% (irrigation oculaire) = 2 boîtes de 20		per 01 - 2021
Vision blue BCC 4 ampoules		per 02 - 2020

Consultation

Collyres

Cébésine collyre flacons de 10 ml x 10		per 01 - 2021
Vitabact x 30		per 02 - 2020
Ophtim 0,50 % unidoses boîtes de 60 x 30 boîtes		per 01 - 2020
Indocollyre 0,1 % unidoses boîtes de 20 x 5		per 12 - 2018
Azyter unidoses boîte de 6 = 30 boîtes		per 11 - 2019
Dexafree unidoses boîte de 30 = 4 boîtes		per 05 - 2021
Ster Dex pommade boîte de 12 = 30 boîtes		per 02 - 2021
Ophtim 0,50 ud x 60 = 30 boîtes		per 01 - 2020

Consultations (consommables)

Mydriaticum ud boîtes de 20 = 30 boîtes		per 03 - 2020
Fluorescéine ud sachets de 5 = 2		per 10 - 2018
	= 6	per 01 - 2019
Oxybuprocaine sachets de 5 = 8		per 05 - 2019
	= 5	per 06 - 2017
	= 4	per 02 - 2019
Néosynéphrine 10% sachets de 5 = 3		per 12 - 2018
Chibrocadron collyre = 30 flacons		per 05 - 2021
Chibroxine collyre = 31 flacons		per 06 - 2019
Rifamycine collyre = 30 flacons		per 05 - 2021

Cônes aplanation usage unique Luneau = 33
Tonosafe boîte de 20 cônes = 2