

**RAPPORT DE MISSION OPERATOIRE ET DU COURS DE FORMATION  
A LA PRISE EN CHARGE GLOBALE DES FISTULES OBSTETRIQUES  
TANGUIETA, BENIN**

**Du 5 au 19 avril 2017**

*Pour cette mission, l'équipe était composée de:*

Dr Charles-Henry Rochat	Urologue, Clinique Générale Beaulieu, Genève, Suisse
Dr Jean Marie Colas	Urologue, Dole, France
Dr James O. Peabody	Urologue, Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA
Dr Logan Campbell	Urologue, Henry Ford Hospital, Detroit, Michigan, USA
Dr Françoise Giaume	Anesthésiste, Nice, France

*L'équipe de médecins locaux:*

Dr Titilola Ladikpo	Gynécologue-obstétricienne, Chef de la maternité de Tanguiéta
Dr Renaud Aholou	Gynécologue en 2 <sup>ème</sup> année à Cotonou, Bénin
Dr Zéinabou Zabre	Gynécologue-obstétricien, 3 <sup>ème</sup> année à Ouagadougou, Burkina
Dr Mady Bikienga	Gynécologue-obstétricienne, 3 <sup>ème</sup> année à Ouagadougou, Burkina
Dr Ida Thiombiano	Gynécologue-obstétricienne, 3 <sup>ème</sup> année à Ouagadougou, Burkina
Dr Richard Nsabimana	Gynécologue-obstétricien, 4 <sup>ème</sup> année au Burundi
Dr Emmanuelle Kpomalegni	Médecin généraliste à compétence gynécologique, Tanguiéta
Dr Jonathan Troukou	Chirurgien généraliste, Hôpital Evangélique de Bembèrèkè, Bénin



*1<sup>ère</sup> réunion avec nos collègues africains participant à la mission*

Arrivée à Cotonou **le mercredi 5 avril** et rencontre avec le Professeur Sosthène Adisso, ancien agrégé en gynécologie du CHU de Cotonou qui a longtemps travaillé dans le programme national et qui connaît bien l'Hôpital de Tanguiéta. Le Professeur Adisso avait d'ailleurs suivi le cours en santé de la reproduction organisé conjointement entre GFMER et l'OMS à Genève.

**Le 6 avril au matin**, nous montons dans le minibus, que notre Fondation a offert à l'Hôpital pour aller à Tanguiéta. Trajet long et pénible de 12 heures incluant un arrêt d'une heure chez les sœurs de la communauté de Dassa. Arrivée à l'Hôpital à 20 heures où nous sommes accueillis par le Frère Florent et le Frère Claude, tous deux médecins. Nous prenons nos quartiers dans la maison d'accueil dont une grande partie a également été financée par la Fondation. Un tour au bloc opératoire nous permet de prendre connaissance du programme du lendemain où 5 patientes porteuses de fistules obstétricales ou d'incontinence après une opération de fistules sont programmées.



*Patientes confiantes et souriantes dans leur chambre*

**Le vendredi 7 avril**, début des interventions sur deux salles d'opération après avoir eu une réunion avec les 7 médecins africains présents pour le début de la mission. Les interventions se font toutes en collaboration avec nos collègues qui sont originaires du Bénin, du Burkina Faso et du Burundi.



*Ambiance de la salle d'opération*

Entre les opérations nous voyons les cas d'urologie générale, qui sont hospitalisés ou qui nous attendent à la consultation, ceci représentant plus d'une quinzaine de patients et patientes. Malheureusement il y a une volumineuse tumeur du rein gauche avec un envahissement de la veine cave jusqu'au cœur chez un homme ainsi qu'une tumeur pelvienne très avancée chez une femme, ces deux patients étant dépassés sur le plan chirurgical. Autrement il y a de nombreux cas de sténoses urétrales, d'hypertrophie ou de cancer de prostate et trois enfants avec une très volumineuse tumeur du rein (néphroblastome).



*Salle d'attente un jour de consultation*

La journée s'achève avec l'arrivée du Professeur René-Xavier Perrin, Directeur des Affaires Médicales du Centre Hospitalier Universitaire de la Mère et de l'enfant à Cotonou, Président de la Fédération Africaine de Gynécologie et d'Obstétrique. Le Professeur Perrin est accompagné d'une délégation de la Fondation de la première Dame, Fondation Claudine Talon, ainsi que du Docteur Jean de Dieu Foma Yunga, représentant de l'association WAHA.

**Samedi 8 avril**, cinq interventions au programme dont une incontinence d'effort déjà opérée avec une bandelette sous-urétrale (rectus sling). On se rend compte que les bons résultats initiaux de ces opérations de sling se dégradent avec le temps et à plusieurs reprises on a retrouvé les fils de suspension détendus. Ceci nous a amenés à corriger la technique chirurgicale en prenant appui sur le périoste du pubis plutôt que sur les aponévroses. On effectue également une cystoscopie chez un homme de moins de 40 ans avec une importante tumeur vésicale qui était arrivé à l'Hôpital avec 3.2 grammes d'hémoglobine. On va le conditionner pour une opération dans le courant de la semaine prochaine.

En début d'après-midi nous avons une réunion importante avec la délégation de la Fondation Claudine Talon. Cette Fondation se propose de venir en aide à la GFMER pour financer une partie du programme de réinsertion sociale de nos opérées. Nous sommes convenus de rencontrer à Cotonou la première Dame dans les bureaux de son association si son agenda le permet.

**Dimanche 9 avril** la journée commence très tôt pour Jim et pour moi avec à 6 heures un jogging matinal d'une heure puis c'est la messe des Rameaux à 7 heures 30 avec de nombreux chants rythmés aux tambours africains qui enchantent le périmètre nord de l'Hôpital.



*Docteurs Jim Peabody et Logan Campbell*

Visite en pédiatrie et examen de trois enfants qui présentent de très volumineux néphroblastomes qui leur prend les deux tiers de l'abdomen. Des examens cliniques ainsi que des scanners effectués à l'Hôpital de l'Ordre de Malte de Djougou confirment des lésions débordant largement l'hémi-abdomen en enrobant les gros vaisseaux. A ce stade une opération n'est pas envisageable et on va décider avec le Dr Huber, médecin chef de la pédiatrie d'une chimiothérapie ou d'un encadrement palliatif.

En fin de matinée, rencontre avec le Dr Jean de Dieu Foma Yunga, coordinateur médical pour l'Afrique de l'est de WAHA (Women Health Alliance International). Le Dr Foma Yunga est actuellement domicilié au Bénin, il a une très large expérience dans le domaine des fistules obstétricales ayant notamment travaillé pendant 6 ans à l'Hôpital de Panzi au nord-Kivu, RDC. La rencontre a lieu en présence du Frère Florent et nous avons le souhait commun d'établir un partenariat dans le domaine des fistules obstétricales et de la santé maternelle. Le Dr Foma Yunga a participé aux interventions de samedi et sera également avec nous toute la journée de lundi.

Le dimanche après-midi est libre, nous nous retrouvons en fin de journée pour visiter les patients qui seront opérés lundi.



*On retrouve Mme Kapouri, ancienne patiente, ayant monté une petite ONG au Burkina Faso pour les femmes porteuses de fistules obstétricales*

**Lundi 10 avril**, début des opérations à 8 heures sur deux tables jusqu'à 19 heures 30 avec 45 minutes d'arrêt pour déjeuner. Le programme comportait différents types de fistules mais la totalité étaient des reprises qui ont été opérées tantôt par voie basse, par voie mixte ou par voie haute uniquement (fistules urétéro-vaginales après hystérectomie nécessitant une réimplantation de l'uretère). Le soir je rencontre le Dr Alassane Boukari, responsable du service de chirurgie et senior des médecins de l'hôpital. Nous échangeons sur la situation des médecins à Tanguiéta et les rapports avec la gouvernance.



*Opération d'une fistule vésico-vaginale*

**Mardi 11 avril**, journée opératoire de fistules avec notamment une petite fille de 4 ans souffrant d'une fistule vésico-vaginale à la suite d'un sondage traumatique lors d'une intervention pour péritonite. Opérée en novembre par voie haute on a constaté une récurrence après quelques semaines et cette fois c'est un abord par voie basse avec beaucoup de délicatesse qui a permis de traiter une fistule située sur la paroi antérieure du vagin. Côté urologie générale on a procédé à une urétroplastie haute pour un homme qui avait une sténose filiforme de 2 cm à la hauteur de l'urètre membraneux, c'est-à-dire juste sous la prostate.



*Dr Rochat et Frère Florent*

**Jeudi 13 avril**, programme opératoire mixte avec des cas d'urologie et des cas de fistules vésico-vaginales. Le Docteur Colas essaie de filmer une fistule complexe avec lacération complète de l'isthme utérin qui pourrait être didactique. Le soir, repas avec les différents participants du stage et nous accueillons la Doctoresse Fanny Hounkponou qui arrive de Parakou.

Nous échangeons à propos de l'enseignement des fistules à Parakou qui fait l'objet d'un financement des Pays-Bas. En 2013 la GFMER avait répondu à l'appel d'offre qui en fin de compte était revenu à l'Université de Maastricht. Malgré cela ces deux centres ne doivent pas se mettre en opposition mais plutôt en partenariat. Comme le Professeur R.-X Perrin et le Professeur S. Gueye seront à Parakou à la fin de notre mission, nous décidons de nous y arrêter sur le trajet du retour pour avoir une réunion de travail sur des synergies et collaboration potentielles.

**Vendredi 14 avril**, journée opératoire avec les 4 dernières fistules au programme ainsi que des cas d'urologie générale (2 opérations de calculs rénaux et une résection endoscopique de prostate). Le matin réunion entre Frère Florent et le Dr Fanny Hounkponou.

Le soir une autre discussion a lieu avec Madame Rafiatou Bassongui, coordinatrice et directrice de l'ONG Essor suivie d'une rencontre avec Monsieur Abdoulaye Doulogou, responsable de l'ONG Sentinelles au Burkina. Nous travaillons depuis des années avec ces deux ONG à notre plus grande satisfaction et souhaitons continuer encore longtemps ce partenariat.



*Dr R. Aholou et son épouse entourant le Dr Rochat, Dr F. Hounkponou et Dr E. Kpomalegni*

**Samedi 15 avril**, matinée au bloc opératoire principalement pour des cas d'urologie générale concernant des opérations des reins ou de la prostate.

Nous profitons d'avoir un peu de temps libre pour visiter le nouveau pavillon d'isolement offert par la Fondation Ambre à la suite de l'épidémie de la fièvre de Lassa de 2014.

La Fondation Ambre soutient notre programme « fistules obstétricales » depuis plus de 15 ans, notamment l'action des chirurgiens suisses à Tanguiéta.



*Pavillon d'isolement de la Fondation Ambre*

L'après-midi à 16 heures l'équipe part pour visiter le parc de la Pendjari.

### Un scanner pour Tanguiéta

**Dimanche 16 avril**, dîner avec les Frères de Saint Jean de Dieu puis réunion avec le Frère Florent où nous faisons un point de situation concernant l'avancement du projet : « un scanner pour Tanguiéta ». Certaines associations, dont GFMER ont déjà versé leur participation pour l'achat du scanner et nous souhaitons terminer le tour de table d'ici deux mois pour voir une installation de l'appareil au cours de l'été. J'établis avec le Frère Florent le document à remettre aux différents protagonistes.

**Lundi 17 avril** (lundi de Pâques), programme opératoire jusqu'à 14 heures où nous opérons un enfant avec un kyste de l'ouraqué récidivé, ainsi qu'une femme avec un calcul enclavé dans le rein. Nous faisons ensuite venir au bloc opératoire une première série de 10 patientes pour le contrôle post-opératoire et nous relevons une seule anomalie chez une patiente opérée d'une fistule par voie haute et qui continue de perdre par le vagin. Nous la mettons au programme pour le lendemain. L'après-midi deuxième séance de formation avec films vidéos pour l'ensemble des participants aux cours, puis nous entamons la visite des cas d'urologie et de pédiatrie où 18 patients opérés pendant la mission sont revus en détail. Aucune anomalie n'est à relever. Toutes les consignes post-opératoires sont précisées. Le soir invitation des participants sur la terrasse de l'hôtel Atacora pour un dîner d'adieu.

**Mardi matin 18 avril**, dernier cas opératoire de cette patiente dont le résultat n'était pas satisfaisant, en fin de compte après une révision un peu complexe par voie vaginale les choses semblent bien réparées. Pendant ce temps le reste de l'équipe termine de voir toutes les patientes opérées.

## 56 opérations effectuées pendant la mission :

- 35 fistules vésico-vaginales
- 1 fistule recto-vaginale
- 1 reprise chirurgicale de fistule vésico-vaginale
- 5 résections endoscopiques de la prostate
- 5 opérations du rein
- 1 hémicystectomie
- 4 sténoses urétrales
- 1 fistule ombilico-utérine
- + 3 prolapsus urogénitaux pris en charge par la mission et opérés les jours précédant notre arrivée.

39 patientes ont été prises en charge complètement par le programme GFMER qui rembourse à l'hôpital tous les frais d'hospitalisation, de recrutement et de suivi.

**Mardi 18 avril à 14 heures**, nous nous mettons en route pour Parakou où des réunions nous attendent avec les protagonistes du projet Niche (chaire universitaire d'enseignement des fistules obstétricales à Parakou en collaboration avec l'université de Maastricht).

Mardi soir arrivée à Parakou où le Professeur Xavier Perrin nous attend. Nous échangeons nos points de vue qui sont tout à fait convergeant quant au triangle Cotonou-Parakou-Tanquiéta pour couvrir les besoins au niveau national dans le domaine de la chirurgie des fistules. Rencontre ensuite avec le Professeur Serigne Magneye Gueye, Chef de Service d'Urologie à Dakar et ancien président de la société Panafricaine d'Urologie (Pausa) et Président elect du Collège Ouest africain de Chirurgie. Le Professeur Gueye est venu à Parakou comme expert pour évaluer l'avancement du projet Niche. Notre discussion tourne principalement autour de la nécessité d'un enseignement universitaire des fistules au Bénin avec des stages pratiques, en vue d'obtenir une accréditation. A ce propos je rappelle que GFMER a créé un cours on line intitulé « Obstetric fustula » qui a été traduit en français cette année. Ce cours en quatre modules d'accès gratuit, permet d'obtenir un certificat et il a été élaboré en collaboration avec les universités de Oxford et de Harward.



*Professeurs P.X. Perrin, C-H. Rochat et S. M Gueye*

**Mercredi 19 avril**, départ à 8 heures de l'hôtel de Parakou sans arrêt jusqu'à Cotonou où j'ai rendez-vous à la **Fondation Claudine Talon (FCT)**. L'entretien avec la première Dame est très fructueux et amical, il est dans la continuité des premiers contacts pris avec sa délégation la semaine dernière à Tanguiéta.



La FCT compte prendre le volet de réintégration sociale des patientes opérées de FVV. Ce volet est extrêmement important car au-delà de la guérison médicale, ces femmes qui ont été trop longtemps à l'écart de la société ont besoin d'une aide à la réinsertion. Ceci en leur apprenant des activités génératrices de revenu en fonction de leur désir personnel. La délégation de la FCT repart le 20 avril sur Tanguiéta pour s'entretenir avec l'ensemble des femmes béninoises de façon à ce que ce projet puisse démarrer rapidement. Ce partenariat est très important et représente le dernier aspect de la prise en charge globale de la fistule obstétricale telle que nous l'avons conçue dans le modèle de Tanguiéta.

La FCT et la GFMER échangeront ultérieurement sur la mise sur pied du partenariat ainsi que sur le concept du « triangle des fistules » qui permettrait une couverture du territoire national en créant une collaboration Cotonou-Parakou-Tanguiéta. La création d'une équipe de praticiens nationaux et sous-régionaux permettrait de répondre toute l'année aux besoins des différents centres et de pérenniser ainsi la prise en charge des fistules au Bénin.

Rencontre ensuite à la **DDC** où je suis reçu par la directrice, Madame Séverine Donnet Descartes. Actuellement le domaine prioritaire de la DDC au Bénin est l'éducation et le soutien aux acteurs nationaux. La lutte contre la pauvreté rentre dans ce mandat et notre modèle de Tanguiéta suscite un intérêt de la coopération suisse. Nous allons soumettre une demande en incluant notre budget 2017 et 2018 et les actions prévues à Tanguiéta. Ceci pourrait rentrer dans le cadre des aides sur 18 mois, renouvelables une fois, que le bureau de la DDC Bénin attribue pour certaines actions.



## Liste des personnes rencontrées par le Dr Charles-Henry Rochat (par ordre de rencontre)

### *A Cotonou*

- Prof. Sosthène Adisso, ancien agrégé en gynécologie du CHU de Cotonou

### *A Tanguiéta*

- Frère Florent, Dr J.-B. Priuli, Directeur médical de l'Hôpital de Tanguiéta
- Prof. René-Xavier Perrin, Président de la Fédération Africaine de Gynécologie et d'Obstétrique. Directeur des Affaires Médicales CHU Lagune, Cotonou
- Dr Jean de Dieu Foma Yunga, Coordinateur médical Women Health Alliance International, Bénin (WAHA)
- Délégation de la Fondation Claudine Talon
- Madame Rafiatou Bassongui, Directrice d'ESSOR, Bénin
- Monsieur Abdoulaye Doulogou, Représentant de Sentinelles à Fada n'Gourma, Burkina Faso
- Dr Alassane Boukari, Chirurgien senior de l'Hôpital de Tanguiéta
- Dr Romaric Tobomé, Interne en chirurgie à Tanguiéta et boursier de la GFMER
- Dr Fanny Hounkponou, coordinatrice du projet Niche à Parakou, maître-assistant en gynécologie et ancienne boursière de GFMER

### *A Parakou*

- Prof. S. Magueye Gueye, Chef du Service d'Urologie de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar
- Prof. P.X Perrin, Directeur des Affaires Médicales du Centre Hospitalier de la Mère et de l'Enfant Lagune, Cotonou

### *A Cotonou*

- Madame Claudine Talon, première Dame et Présidente de la Fondation Claudine Talon
- Madame Séverine Donnet-Descartes, Directrice du bureau de la coopération suisse au Bénin
- Frère Boniface Sambieni, Provincial Togo-Bénin de l'Ordre de Saint Jean de Dieu

### **Nous tenons à remercier les donateurs du programme « fistules » de la Fondation GFMER**

La Ville de Genève, les Communes de Thônex, Chêne-Bougeries et Chêne-Bourg, les Fondations Ambre, Rumsey et Cartier, Global Foundation for Life Sciences, la Fondation de bienfaisance de la banque Pictet & Cie ainsi que les fidèles donateurs privés.

Nous tenons également à remercier Medtronic pour son soutien pour le matériel de suture.

Un grand merci aux Frères Hospitaliers de Saint-Jean de Dieu pour la mise à disposition de l'hôpital et pour leur fidèle amitié!