

**Rapport de la 8<sup>ème</sup> Mission  
à Conakry, Guinée,  
d'une délégation obstétrico-néonatale  
du CHUV  
du 16 au 30 novembre 2018**

**Participation à l'organisation et la réalisation du  
« Forum National Consultatif sur la Santé Néonatale »**  
22 et 23 novembre 2018 à Conakry  
avec signature par les 180 participants de la  
« **Déclaration de Conakry** »

**Participation active au  
15<sup>ème</sup> Congrès de la Société Africaine de Gynécologie-Obstétrique**  
26 au 28 novembre à Conakry



Légende : Dr Ibrahimia Sory Diallo avec un ancien patient, âgé de deux ans, né avec un poids de 640 grammes et hospitalisé et pris en charge à l'INSE au début de sa vie.

## AUTEURS DE CE RAPPORT

**Prof. Matthias Roth-Kleiner, Médecin Chef**  
Service de Néonatalogie, CHUV, Lausanne, Suisse  
et Président de l'Association « souffle2vie » ([www.souffle2vie.ch](http://www.souffle2vie.ch))  
et Président de la Société Suisse de Néonatalogie  
[matthias.roth@chuv.ch](mailto:matthias.roth@chuv.ch)

**Dr. David Desseauve, Médecin associé**  
Service d'Obstétrique, CHUV, Lausanne, Suisse  
[david.desseauve@chuv.ch](mailto:david.desseauve@chuv.ch)

**Dr. Ibrahima Sory Diallo, Directeur Général**  
Institut de Nutrition et de Santé de l'Enfant (INSE)  
Centre Hospitalier Universitaire de Donka, Conakry, Guinée  
[diallopédiatrie@yahoo.fr](mailto:diallopédiatrie@yahoo.fr)



Légende : De gauche à droite : Dr. David Desseauve, Obstétricien, CHUV ; Dr. Ibrahima Sory Diallo, Directeur Général de l'Institut de Nutrition et de Santé de l'Enfant à Conakry ; Prof. Matthias Roth-Kleiner, Néonatalogue, CHUV ; Dr. Barry et Jean-Luc Guery, Ambulanciers sans frontières

## Table des matières

<b>1. CONTEXTE DE LA MISSION</b> .....	4
<b>2. LES OBJECTIFS DE LA 8<sup>ème</sup> MISSION</b> .....	5
<b>3. PLAYDOYER EN FAVEUR DE LA MEDECINE PERINATALE EN GUINEE</b> .....	6
3.1. Journée Mondiale de la Prématurité.....	6
3.2. Forum Nationale sur la Santé Néonatale en Guinée.....	7
3.3. Visite de courtoisie de la Commission de Santé de l'Assemblée Nationale de la Guinée .....	8
<b>4. ELARGIR LES ACTIVITES PERINATALES VERS L'OBSTETRIQUE</b> .....	9
<b>5. EVALUER L'AVANCEMENT DE LA RENOVATION / CONSTRUCTION DE L'INSE</b> .....	10
<b>6. FAIRE AVANCER ET DEVELOPPER DES FUTURS PROJETS DE LA COLLABORATION ENTRE LE CHUV, L'INSE ET LE CHU DE CONAKRY</b> .....	11
6.1. Etablir un état des lieux épidémiologique à l'INSE.....	11
6.2. Développer des modules de formation concernant des sujets de santé périnatale .....	12
6.3. Installation d'un équipement permettant un soutien respiratoire pérenne pour les nouveau-nés hospitalisés à l'INSE et souffrant d'une détresse respiratoire.....	12
6.4. Analyse des germes responsables pour les infections des nouveau-nés hospitalisés à l'INSE.....	13
<b>7. CONCLUSIONS ET REMERCIEMENTS</b> .....	14

## 1. CONTEXTE DE LA MISSION

Cette huitième mission s'intègre dans les multiples activités collaboratives entre le CHUV à Lausanne, les Hôpitaux Universitaires à Conakry, l'Institut de Nutrition et de Santé de l'Enfant (INSE) comme seule unité des soins intensifs néonataux en Guinée et l'association à but non lucratif **souffle2vie**. Ces activités font partie d'une collaboration entre ces institutions, débutée en 2015 et assurée par deux à trois missions par an de délégations du CHUV et de **souffle2vie**. Comme pour les autres missions, la commission du CHUV a soutenu financièrement cette mission qui avait lieu entre le 16 et le 30 novembre 2018.

La 8<sup>ème</sup> mission a été planifiée pour atteindre les buts suivants :

1. Augmenter la connaissance des décideurs guinéens concernant la problématique effrayante de la morbidité et mortalité de la médecine périnatale en Guinée.
2. Elargir nos activités à l'obstétrique dans une perspective de médecine *périnatale* grâce à la participation d'un obstétricien du CHUV.
3. Faire avancer le projet de la rénovation/construction de l'Institut de Nutrition et de Santé de l'Enfant (INSE) à Conakry.
4. Préparer le terrain pour les professionnels de santé venant de la Suisse et engagés par **souffle2vie** pour participer dans les divers projets clinique et de recherche clinique avec l'équipe à l'INSE.



Légende : Photo officielle des délégués du « Forum National Consultatif sur la Santé Néonatale »



## 2. LES OBJECTIFS DE LA 8<sup>ème</sup> MISSION

Pour chaque but séparé, les objectifs suivants ont été avisés :

### Ad 1.: Playdoyer en faveur de la promotion de la santé néonatale en Guinée :

Le Prof. Roth-Kleiner, Médecin chef au service de néonatalogie du CHUV à Lausanne, avait prévu d'intensifier les activités d'information du grand public en Guinée sur la situation difficile de la prise en charge des nouveau-nés et de leurs mères en Guinée par :

- La participation aux festivités de la **Journée Mondiale de la Prématurité** à l'INSE le 17 novembre 2018 avec une vidéoconférence en direct avec les participants des activités au CHUV à Lausanne à cette même occasion.
- La participation au comité d'organisation du « **Forum National Consultatif sur la Santé néonatale** » en Guinée les 23 et 24 novembre 2018.
- Des présentations et discussions avec les représentants des différentes parties prenantes dans le système de santé et de la société civile de la Guinée.

### Ad 2.: Elargir les activités périnatales par le domaine obstétrical :

Participation à la 8<sup>ème</sup> mission du Dr. David Desseauve, Méd. associé au Service d'obstétrique du CHUV à Lausanne et responsable de la salle d'accouchement avec deux objectifs :

- Participation active au **15<sup>ème</sup> Congrès de la Société Africaine de Gynécologie et Obstétrique** du 26 au 28 novembre 2018 à Conakry avec une conférence sur la prise en charge des prématurés.
- Evaluation des activités en salle d'accouchement de la plus grande maternité en Guinée, celle de l'Hôpital National Ignace Deen du CHU de Conakry.

### Ad 3.: Evaluer les avancements concernant la rénovation/reconstruction de l'INSE par des discussions avec :

- La commission de gestion responsable pour l'avancement des activités de construction financée par des fonds de la coopération italienne
- Les décideurs au niveau Ministère de la Santé de la Guinée
- Les représentants de la coopération italienne qui sont les sponsors de la rénovation

### Ad 4.: Préparer le terrain du côté administratif, clinique et de recherche clinique pour les séjours planifiés en 2019 des divers professionnels de santé venant de Suisse et engagés par souffle2vie :

- Discussion autour des questions administratives et logistiques du séjour des médecins et infirmières au courant de l'année 2019.
- La finalisation des divers protocoles de recherche pour les études planifiées telles que le « Human measurement project », le projet pour établir un « Etat des lieux épidémiologique » de tous les patients nouveau-nés hospitalisés pendant un mois à l'INSE, le projet d'infectiologie concernant les germes responsables pour les infections néonatales à l'INSE, etc.

### 3. PLAYDOYER EN FAVEUR DE LA MEDECINE NEONATALE EN GUINEE

#### 3.1. Journée Mondiale de la Prématurité



Légende : L'équipe médico-infirmière lors de la Journée Mondiale de la Prématurité le 17 novembre 2019 à l'INSE.

Le 17 novembre est la date officielle de la **Journée mondiale de la prématurité**. Dans le Monde entier, des unités de néonatalogie informent le grand public via des conférences et des cérémonies sur la problématique des enfants nés prématurément.

**Au CHUV à Lausanne**, lors d'une Journée portes ouvertes, la population avait la possibilité de faire connaissance de cette spécialité de la pédiatrie par des multiples présentations, une visite du service, des stands d'information et l'occasion de voir et toucher l'intérieur d'une ambulance spécialisée pour le transport de nouveau-nés malades.

En même temps, **à l'INSE à Conakry**, une grande cérémonie avait lieu avec des hauts représentants de l'UNICEF et du Ministère de la Santé de la Guinée, ainsi que beaucoup de médecins et de personnes intéressées. L'intérêt des médias était très grand, avec des émissions à la télé guinéenne et sur plusieurs sites internet de nouvelles.

Cet événement a été suivi par une courte vidéo-conférence en temps réel entre les deux hôpitaux pour symboliser le lien et la collaboration entre les CHUs à Conakry et à Lausanne.

### 3.2. Forum Nationale Consultatif sur la Santé Néonatale en Guinée



Le **Forum National Consultatif sur la Santé Néonatale**, a été organisé par les différents partenaires impliqués dans la santé néonatale, y compris le Ministère de la Santé de la Guinée, UNICEF, OMS et, entre autre, l'Association **souffle2vie**.

Ce congrès était une première pour l'Afrique de l'Ouest et s'intéressait spécifiquement à la santé du nouveau-né. Des représentants des pays limitrophes, de la politique Guinéenne, de la société civile et des professionnels de la santé néonatale se sont réunis pour discuter des données scientifiques et épidémiologiques et pour définir ensemble une stratégie nationale pour diminuer la haute mortalité et morbidité néonatale en Guinée. 180 participants ont signé à la fin de cette conférence la « **Déclaration de Conakry** » dont vous trouverez un bref résumé ci-dessous.

« Nous nous engageons par la présente, collectivement et individuellement à :

- *Ne plus accepter la morbidité et la mortalité maternelles et néonatales déplorables en Guinée et à mettre tout en œuvre selon nos possibilités pour améliorer la santé néonatale en Guinée.*
  - *Mettre tout notre pouvoir en faveur de la cause de la périnatalité et prendre les mesures nécessaires pour que les objectifs mentionnés ci-dessous puissent être réalisés dans les délais prévus.*
1. **Chaque fœtus et nouveau-né aient le droit aux soins de qualité !**
  2. **Chaque fœtus et nouveau-né aient accès aux médicaments et aux équipements essentiels à leur survie !**
  3. **Chaque fœtus et nouveau-né comptent !**
  4. **Chaque nouveau-né bénéficie de la recherche clinique et de la formation des professionnels de santé !**
  5. **Chaque nouveau-né bénéficie d'une forte volonté politique et d'un engagement déterminé de toute la société !**
  6. **La Population Guinéenne a droit à une médecine périnatale de pointe !**

Le texte complet de la « Déclaration de Conakry » est disponible sur le site internet [www.souffle2vie.ch](http://www.souffle2vie.ch).



### 3.3. Visite de courtoisie de la Commission de Santé de l'Assemblée Nationale Guinéenne



Légende : Visite chez la Commission de santé de l'Assemblée Nationale de la République de Guinée

Le Dr Ibrahima Sory Diallo, Directeur Général de l'INSE, le Dr Alain Prual du Bureau régional de l'UNICEF et le Prof. Matthias Roth-Kleiner étaient reçus pour une visite de courtoisie par le Président et la Commission de Santé de l'Assemblée Nationale, le Dr Ben Youssouf Keita.

Nous avons pu expliquer au Dr Keita et aux autres parlementaires et membres de cette commission importante du Parlement Guinéen la problématique de la haute mortalité et morbidité en médecine périnatale en Guinée. Nous avons pu partager et discuter nos idées d'amélioration et proposer une collaboration étroite entre les différents partenaires et ONG comme **souffle2vie**.

L'importance de la rénovation de l'INSE a bien été démontrée et a rencontré un grand intérêt chez ces parlementaires Guinéens. Mais pas seulement à la capitale, mais partout dans le pays, des efforts doivent être faits pour améliorer la santé périnatale. La haute mortalité néonatale est certes une conséquence d'infections, d'asphyxie et de la prématurité, mais a un lien étroit avec l'analphabétisme, la pauvreté, le manque de moyens logistiques et les mauvaises routes, des croyances et tabous, et d'un manque de professionnel de santé compétent (selon une étude qualitative récente, faite par le Dr. Ibrahima Sory Diallo et al. à Mamou, Faranah et Kankan).

Cette réunion en présence de plusieurs journalistes a déclenché diverses émissions à la radio et des discussions sur des sites internet. Les interviews des parlementaires impliqués qui en suivaient peuvent être visualisés et/ou écoutés sur le site de [www.souffle2vie.ch](http://www.souffle2vie.ch) ou les liens ci-dessous.

#### Quelques sites internet en lien avec cette visite :

<https://www.africaguinee.com/articles/2018/12/11/dr-ben-youssouf-keita-500-nouveau-nés-meurent-chaque-semaine-en-guinee>

[https://drive.google.com/file/d/17ZZvQLWd0er4Lc0ueHxlybIQLUipHq\\_6/view](https://drive.google.com/file/d/17ZZvQLWd0er4Lc0ueHxlybIQLUipHq_6/view)

<https://guinee7.com/neonatalogie-500-nouveau-nés-meurent-chaque-semaine-en-guinee-selon-ben-youssouf-keita/>



#### 4. ELARGIR LES ACTIVITES PERINATALES VERS LE DOMAINE DE L'OBSTETRIQUE

Le **Dr David Desseauve**, médecin associé au Service d'obstétrique du Centre Hospitalier Universitaire Vaudois à Lausanne a participé activement au **15<sup>ème</sup> Congrès de la Société Africaine de Gynécologie Obstétrique (SAGO)** qui a eu lieu du 26 au 28 novembre 2018 à Conakry. Dans une présentation sur la prise en charge d'une femme enceinte à risque d'accoucher prématurément il a bien détaillé l'importance des gestes diagnostiques et préventives pour améliorer le devenir des femmes enceintes ainsi que de leurs enfants.



Légende : Dr David Desseauve lors de sa présentation à la SAGO

Pendant deux jours il a ensuite participé aux activités cliniques à la Maternité de Hôpital National d'Ignace Deen, actuellement la plus grande maternité de la Guinée avec 6'000 naissances par année. Il a eu l'occasion d'observer des accouchements, des césariennes dans ces conditions difficiles et a participé à la visite des patientes hospitalisées. Il a eu l'occasion de partager ses constats parfois choquants avec les médecins chefs de l'hôpital.

L'un des résultats concrets de cette visite est l'organisation d'un **stage au CHUV à Lausanne** du Dr Abdourahamane Diallo, l'un des futurs professeurs en obstétrique de la Guinée. Ce stage se réalisera en été 2019. Selon une liste des besoins les plus importants dans son service d'obstétrique à Conakry, les objectifs du stage seront établis pour ensuite pouvoir déclencher des projets concrets d'amélioration de la prise en charge des femmes enceintes en Guinée.



Légende : Dr David Desseauve, Prof. Namory Keita, Président de la SAGO, Prof. Matthias Roth-Kleiner

## 5. EVALUER L'AVANCEMENT CONCERNANT LA RENOVATION / CONSTRUCTION DE L'INSE

Le sixième chapitre de la « **Déclaration de Conakry** » établie et signée lors du Forum Consultatif sur la Santé Néonatale portait sur l'Institut de Nutrition et de Santé de l'Enfant (INSE). Il était clairement décidé que l'INSE devra rapidement être rénové/reconstruit et devra servir comme :

- A) **Centre de référence clinique** pour la bonne prise en charge des nouveau-nés
- B) **Centre de recherche clinique** en périnatalogie et
- C) **Centre National de Formation en Néonatalogie.**

Le Prof. Roth-Kleiner avait l'occasion de présenter les concepts de ce nouvel hôpital néonatal sur le site de l'Hôpital Universitaire de Donka auprès de la Commission de gestion responsable pour la surveillance de l'avancement des travaux y compris le représentant de la Coopération italienne comme sponsor de tous ces travaux de rénovation.

Lors de cette rencontre, il a pu affirmer le soutien des Services techniques du CHUV d'accompagner les travaux de rénovation comme consultants à distance, au niveau bâtiment et infrastructure, au niveau de l'ingénierie biomédicale et aussi au niveau clinique (médico-infirmier).



Légende : Réunion des représentants pour la reconstruction de l'INSE (de droite à gauche) :  
Dr Dario Mariani (Chef Secteur Santé, Agence Italienne pour la Coopération et Développement ;  
Dr Ibrahima Sory Diallo, Directeur Général de l'INSE ;  
Dr Aïssatou Dieng, Présidente de la commission de gestion ;  
Dr Diény Fadima Kaba, Directrice Nationale de la Santé Familiale et de la Nutrition ;  
Prof. Matthias Roth-Kleiner, représentant du CHUV et Président de *souffle2vie*

## 6. FAIRE AVANCER ET DEVELOPPER DES FUTURS PROJETS DE LA COLLABORATION ENTRE LE CHUV, L'INSE ET LE CHU DE CONAKRY

Au cours de l'année 2018, plusieurs projets de développement, de recherche clinique et de formation ont été établis dans un sens collaboratif avec les équipes médicales des structures de santé périnatale à Conakry, du CHUV à Lausanne et de la part du Ministère de la Santé Guinéen.

Des travaux administratifs et organisationnels ont été réalisés lors de cette 8<sup>ème</sup> Mission pour pouvoir assurer, au courant de l'année 2019, la réalisation des projets brièvement présentés ci-dessous :

### 6.1. Etablir un état des lieux épidémiologique à l'INSE

En analysant en détail tous les patients hospitalisés pendant 30 jours à l'INSE, nous planifions d'établir une cartographie exacte de la population des patients hospitalisés à l'INSE, leurs diagnostics, leur traitement et leur devenir. Cette évaluation nous permettra dans le futur de comparer l'effet d'un nouveau traitement ou d'une nouvelle méthode diagnostique, introduit à l'INSE, sur la morbidité et la mortalité néonatale. Cette analyse sera faite par plusieurs médecins de l'INSE sous la supervision de la **Dre Maria Bea Merscher**, pédiatre en formation et titulaire d'un Master en santé publique. Elle sera engagée en février et mars 2019 par **souffle2vie**.  
**Financement** : par des dons levés par la Dre Merscher et par **souffle2vie**.



Légende : La salle de soins intensifs à l'INSE



## 6.2. Développer des modules de formation concernant des sujets de santé périnatale

Pour standardiser et pérenniser la collaboration interhospitalière entre le CHUV à Lausanne et le CHU à Conakry concernant la formation clinique des professionnels de la santé, un programme de modules de formations continue sera établi.

Le **Dr Killian Scartezzini**, pédiatre en fin de formation, développera ces modules de formation lors d'un stage de trois mois à Conakry entre avril et juin 2019.

**Financement** : Start-up grant obtenu par un concours offert par ESTHER Switzerland. ESTHER Switzerland est un réseau d'institutions suisses pour favoriser le partenariat Nord-Sud des hôpitaux. Cette fondation est associée à la Direction du Développement et de la Coopération (DDC) du Département Fédéral des Affaires Etrangères (DFAE).



## 6.3. Installation d'un équipement de soutien respiratoire pérenne pour les nouveau-nés hospitalisés à l'INSE et souffrant d'une détresse respiratoire

Des équipements de soutien respiratoire vont être installés à l'INSE en mai 2019. Ces appareils sont spécialement construits d'une technologie simple pour permettre un fonctionnement 24h/24 dans un contexte climatique défavorable (climat tropical avec températures élevées et une humidité proche de 100%) et d'un approvisionnement d'électricité non garanti. Cet équipement va permettre de diminuer considérablement la mortalité néonatale, car la détresse respiratoire touche près de trois quarts de tous nouveau-nés hospitalisés.

**Financement** : Une équipe du CHUV a récolté des dons lors d'une course de soutien (Lausanne Marathon 2018). En plus, **souffle2vie** a gagné le Prix Humanitaire 2019 de la Société Suisse de Néonatalogie. Ces montants ont permis d'acquérir les dispositifs médicaux nécessaires.



Légende : Humanitarian Award de la Société Suisse de Néonatalogie.  
A droite : T-shirt des coureurs/coureuses2vie de la course de soutien lors du Lausanne Marathon 2019.



#### 6.4. Analyse des germes responsables pour les infections des nouveau-nés hospitalisés à l'INSE

Chez tout nouveau-né hospitalisé en Suisse avec une suspicion d'infection bactérienne, une hémoculture sera faite avant de débuter une antibiothérapie pour rechercher les bactéries responsables de l'infection. En Guinée, comme dans beaucoup de pays avec revenu faible, une antibiothérapie est installée sans qu'une recherche des germes soit faite. Une antibiothérapie de large spectre et de durée prolongée en est la conséquence avec le grand risque de favoriser le développement des résistances des bactéries envers les antibiotiques.

En plus, selon les germes, une simplification de l'antibiothérapie pourrait être possible pour ainsi rendre le traitement moins invasif et plus court pour le patient, et aussi moins cher pour les parents. En collaboration avec un laboratoire spécialisé à Conakry et ensemble avec la direction médicale de l'INSE, nous planifions une étude qui analysera les bactéries à l'origine des infections sévères chez les patients nouveau-nés. Suite à cette évaluation, nous essaierons de proposer une stratégie de traitement ciblé et plus simple.

**Financement :** Soutien par le Département des Affaires Etrangères de la Confédération Suisse à travers l'Ambassade de la Suisse à Abidjan et participation par la Direction de l'INSE.



Légende : Laboratoire de microbiologie à Conakry permettant de faire des hémocultures.

## 7. CONCLUSIONS ET REMERCIEMENTS

Cette 8<sup>ème</sup> mission était un grand succès car le playdoyer en faveur de la santé périnatale a été entendu à une échelle nationale en Guinée, à travers les congrès, l'apparition dans les médias guinéens (RTG : Radio et télévision guinéenne ; de multiples sites internet de nouvelles guinéennes) et des contacts directs avec des décideurs au niveau politique et de la société civile.

Mais cette mission a de nouveau montré combien il reste à faire pour que les soins au lit du malade, dans les salles d'accouchements et dans les lieux privés de naissances à travers le pays, pour que cette mortalité maternelle et périnatale dramatique puisse être réduite d'une manière conséquente. Les idées et résolutions doivent maintenant avoir des conséquences pratiques. Après les discours de bonnes intentions, c'est le moment où des actes concrets doivent suivre et ceci partout en Guinée pour que le fléau de cette énorme morbidité et mortalité maternelle et néonatale puisse être irradié.

Nous tenons à remercier vivement la Direction du CHUV qui, à travers le fonds humanitaire, a soutenu financièrement cette 8<sup>ème</sup> mission. En plus, nous aimerions exprimer notre reconnaissance à tous les nombreux collaborateurs et collaboratrices du CHUV qui, dans une fonction ou autre, soutiennent cette activité humanitaire depuis court ou long terme.

Tous ces projets ne pourraient pas être réalisés sans nos sponsors et donateurs fidèles qui portent ces activités par leur soutien. Au nom des nouveau-nés et de leurs familles en Guinée :



**Merci !**