



Biologie Sans Frontières

**Association d'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)

RAPPORT D'INTERVENTION	BURKINA FASO : 21 au 28 mars 2015 Audit au dispensaire de Soaw et visite du laboratoire de l'hôpital Saint Camille de Ouagadougou	
-----------------------------------	--	--

Intervenantes :

-Sylvie Lochu, biologiste à Gen Bio, membre de BSF

Françoise Rieu, exingénieure INRA, membre de BSF

Mots clés :

BSF, Burkina Faso, solidarité, biologie médicale.

Résumé :

Suite à la construction d'un nouveau dispensaire à Soaw, dans la province de Boulkiemdé en 2014, une étude de faisabilité a été réalisée sur la possibilité et la pertinence de l'installation d'un laboratoire au sein du CSPS ; projet en partenariat avec l'ONG H2O.

A la demande du Père Marius Belemnégé, une visite du laboratoire de l'hôpital Saint Camille de Ouagadougou a précédé l'intervention à Soaw. Lors de cette étape dans la capitale, nous avons rencontré plusieurs responsables au ministère de la Santé et obtenu toutes les autorisations requises.

La commune de Soaw (25000 ha) est enclavée, le centre médical le plus proche étant difficile d'accès pendant la saison des pluies, ce qui retarde considérablement les traitements avec de très lourdes conséquences. Lors d'une réunion publique, nous avons présenté notre projet et constaté la forte motivation des habitants pour s'investir dans la création du laboratoire. Avec les femmes nous avons abordé l'amélioration de la santé maternelle et le suivi des grossesses. Nous avons enfin défini l'ordre de priorité des futures analyses avec le personnel du dispensaire. Un comité de gestion local veillera au financement et à l'organisation pour une action pérenne.

Les étapes suivantes sont : l'électrification du dispensaire par des panneaux solaires (sous le contrôle de ESF), le recrutement d'un technicien par la commune, l'installation du laboratoire et la formation du technicien par des intervenants membres de BSF en 2016. Dans un premier temps seront mis en place les examens biologiques nécessaires au diagnostic des maladies parasitaires.

Plan du rapport :

I. Le contexte du projet.....	p 4
A. Historique de la demande	
B. Localisation de Soaw	
C. Objectifs de l'intervention de BSF	
II. Le système de santé au Burkina Faso.....	p 5
A. Organisation générale	
B. L'hôpital Saint Camille	
III. Le dispensaire (ou CSPS) de Soaw.....	p 6
A. Données géographiques et population concernée	
B. Les locaux	
C. Le personnel.....	p 7
1. Le personnel de santé	
2. Le personnel administratif et logistique	
3. Le comité villageois de gestion	
IV. Organisation de notre intervention.....	p 7
A. La coordination	
B. Les conditions matérielles	
V. Visites et entretiens.....	p 8
A. Ouagadougou	
1. Arrivée	
2. Entretien avec le père Marius et Christophe Ouedraogo à l'hôpital Saint Camille	
3. Entretiens au Ministère de la Santé.....	p 9
a. Personnes rencontrées	
b. Points abordés	
4. Entretiens avec Electriciens sans Frontières.....	p 10
a. Personnes rencontrées	
b. Points abordés.....	
B. Au District de Nanoro.....	
1. Entretien avec le médecin chef de district, le Dr Kyelem	

2. Entretien avec le responsable local de RES PUBLICA	
C. Séjour à Soaw.....	p 12
1. Rencontres avec la population.....	
a. Entretiens au lycée départemental de Soaw.....	
b. Entretiens à l'inspection de l'enseignement primaire et secondaire.....	
c. Les moulins communautaires de H2O : un exemple de réussite.....	
d. Rencontre avec les groupements de femmes.....	
e. Réunion publique à la mairie.....	
2. Rencontres avec le personnel du CSPS.....	
a. Fonctionnement du CSPS.....	
b. Principales pathologies.....	
c. Besoins en examens du futur laboratoire.....	
VI. Remarques générales.....	p 13
A. Points forts	
B. Points faibles à résoudre en priorité	
1. L'électrification.....	
2. Le recrutement d'un technicien.....	
VII. Plan d'actions, dates et responsabilités.....	
A. Etat burkinabè.....	
B. Commune de Soaw et comité de gestion	
C. BSF et partenaires.....	

Annexe 1 : Noms et coordonnées des contacts

Annexe 2 : Planning des rendez-vous de l'intervention

Annexe 3 : Rencontres avec le père Marius Belemnegre et Christophe Ouedraogo

Annexe 4 : Les plans du dispensaire et du futur laboratoire

Annexe 5 : Evaluation approximative du budget nécessaire au projet

Annexe 6 : Quelques photographies

I. Le contexte du projet

A. Historique de la demande

En 2014 l'association H2O dont le siège se situe à Beaumont (63) a sollicité l'intervention de BSF par la voix de son président Jean-Pierre Wauquier, pour la création d'un laboratoire au dispensaire de Soawafin de

permettre la réalisation de quelques examens de biologie indispensables. Le nouveau dispensaire était alors en cours de construction.

H2O coopère depuis plusieurs années avec la commune de Soaw (*forages, moulins communautaires etc*) en mettant en place des comités de gestion locaux efficaces qui suivent leurs différents projets. C'est cet exemple que l'antenne BSF-Auvergne souhaiterait suivre pour le futur laboratoire d'analyses médicales.

En février 2015 le CA donne son accord pour une première mission d'audit afin de rencontrer et dialoguer avec les acteurs locaux, de bien évaluer l'état des lieux pour l'aménagement du futur laboratoire, les ressources humaines, matérielles, pécuniaires dont dépendra ensuite la réussite du projet.

B. Localisation de la commune de Soaw

Le Burkina Faso, ou Haute Volta avant 1984 est un pays africain de 274 200 km², à cheval sur le 12° parallèle nord. Il n'a aucun accès à la mer dont il est séparé, au sud, par la Côte d'Ivoire, le Ghana, le Togo et la Bénin. Il est limité à l'ouest et au nord par le Mali et à l'est par le Niger.

Les principales villes sont Ouagadougou (généralement abrégée en Ouaga) la capitale, puis Bobo Dioulasso (Bobo) et Koudougou.

La population est réputée pour son amabilité et sa gentillesse. On constate une grande tolérance, tant religieuse que pour les consommations alimentaires ou d'alcool.

Soaw est une localité située dans la région Centre-Ouest du pays, à 90 Km au nord-ouest de Ouagadougou, dans la province de Bouliké. La commune se compose d'un chef-lieu: Soaw et des 7 villages environnants: Bokin, Kalwaka, Kolokom, Mongdin, Poéssé Séguédin, et Zoétgomdé.

Localisation précise de Soaw sur openstreetmap :

<http://www.openstreetmap.org/node/2532890003#map=18/12.51821/-2.18347>

L'hôpital le plus proche est celui de Nanoro à 60 km environ. La grande ville la plus proche est Koudougou, à 50 km.

Le trajet dure environ 2h30 entre Ouagadougou et Soaw, une partie seulement de la route est goudronnée.

a. Objectifs de l'intervention de BSF

Trois objectifs principaux :

- Au niveau national et régional, rencontrer les acteurs clés de la santé, en particulier ceux concernés par la biologie. L'objectif est d'obtenir les autorisations des autorités indispensables à nos actions, et des informations sur les politiques et réglementations en vigueur dans le domaine de la santé.
- Au niveau du dispensaire nouvellement construit et de la commune, mettre en place un dialogue constructif avec l'ensemble du personnel pour permettre la pérennité de nos actions.
- Au niveau technique, s'assurer de l'existence de locaux adaptés et de la possibilité d'implantation d'un laboratoire. Bien connaître toutes les intervenants locaux afin de s'assurer que le futur labo puisse fonctionner de manière autonome.

C. Le système de santé au Burkina Faso

a. Organisation générale

Le système sanitaire, sur le plan administratif, est organisé en trois niveaux :

- Le niveau central qui comprend les directions et structure centrales organisées autour du Cabinet du Ministre et du Secrétariat général

- Le niveau intermédiaire qui comprend 13 directions régionales de la santé
- Le niveau périphérique qui est représenté par 63 districts sanitaires, entités opérationnelles les plus décentralisées du système national de santé.

La structure sanitaire de base du système de santé est le Centre de Santé et de Promotion sociale (CSPS), tel celui de Soaw, qui est dirigé par un infirmier major. Il y a environ 1400 CSPS au Burkina Faso. Un CSPS ne bénéficie pas de la présence d'un médecin, qui se trouve uniquement dans le Centre Médical avec Antenne Chirurgicale (44 dans le pays)

A ce secteur public s'ajoute le secteur privé.

Le secteur sanitaire privé est en pleine expansion. Selon les statistiques du ministère de la santé (Rapport DEP, 2008), il a été dénombré en 2008, 287 formations sanitaires lucratives, 66 formations sanitaires confessionnelles et 567 dépôts pharmaceutiques privés. Par ailleurs, la médecine et pharmacopée traditionnelle existent et sont de mieux en mieux organisées par le ministère de la santé.

b. L'hôpital Saint Camille

Il est situé dans le centre de Ouagadougou, à cinq minutes de l'aéroport.

C'est une structure privée confessionnelle, fondée il y a juste 50 ans par les frères camilliens.

Cet hôpital propose une offre de soins très large, avec une spécialité ancienne en gynécologie obstétrique et la plus grosse maternité du pays.

On trouve aussi entre autre un service de pédiatrie, de gastro entérologie, de diabétologie et un service de radiologie doté d'une IRM et d'un scanner.

C'est un des hôpitaux de référence du pays, de part la qualité de ses médecins, des soins délivrés et de ses structures.

Les partenariats avec l'état sont très développés. De nombreux médecins, dont le Professeur Simporé, responsable du laboratoire, ont aussi des fonctions à l'université de Ouagadougou ou dans les hôpitaux publics.

Le Père Marius, technicien formé à Lomé (Togo), dirige le laboratoire d'analyses, sous la responsabilité biologique du Professeur Simporé, et du pharmacien de l'hôpital. Il a demandé à BSF de nous rencontrer lors de notre mission : ces échanges vont s'avérer cruciaux pour notre future action.

D. Le dispensaire de Soaw (CSPS)

a. Données géographiques et population concernée

Le dispensaire se situe dans le district sanitaire de Nanoro, sous la direction régionale de Koudougou.

Pour rejoindre le centre médical le plus proche à Nanoro, un crochet est nécessaire autour du lac de retenue de Soum. La route est parfois impraticable et l'accès à Nanoro est délicat en saison des pluies.

La région de Soaw fait partie de l'immense plateau central burkinabé, qui représente les trois quarts du pays, et qui est couvert en majorité par une végétation type « brousse » : végétation clairsemée souvent partagée avec des activités pastorales ou agricoles.

Au niveau climatique, on distingue deux saisons : la saison sèche, qui dure environ 8 mois, pendant laquelle souffle souvent l'harmattan, et la saison des pluies ou hivernage, qui dure de mi-juin à mi-octobre et atteint son maximum en août. Les mois les plus chauds sont mars, avril et mai, où la température dépasse en permanence les 40 °C.

La région de Soaw est donc une région enclavée, très agricole et soumise à des aléas climatiques rendant la vie quotidienne difficile.

b. Les locaux

Adresse exacte du dispensaire : CSPS de SOAW,

S/C du District sanitaire de Nanoro BP 30.

Koudougou

Burkina Faso

Le CSPA a été reconstruit en 2014 (voir photo : *le dispensaire nouvellement construit*), grâce en grande partie à des fonds de l'association Lyonnaise Res Publica. Une maternité, déjà construite en 2011, est attenante au CSPA. L'association EMEJ présidée par le docteur Fournel intervient financièrement au niveau du planning familial de la maternité, mais n'a pas de rôle au niveau du CSPA.

Les locaux sont fonctionnels. Le plan est en annexe.

Ils sont constitués de :

- 3 salles de consultation d'environ 18 m²
- un local de réserve (réfrigérateur pour stock de vaccins)
- une salle de pansement
- un patio inutilisé
- le bureau de l'infirmier major
- une galerie couverte qui rejoint la salle d'hospitalisation

Le tout est desservi par un couloir central.

Le bâtiment est partiellement entouré d'une galerie couverte, servant de salle d'attente pour les patients.

Seule la salle de consultation centrale est utilisée, laissant deux salles vides, dont une est prévue pour accueillir le laboratoire. L'autre pourrait servir de salle de prélèvement.

La salle prévue pour le laboratoire est carrée, et présente une fenêtre non vitrée mais fermée partiellement par un volet à claire-voie. Elle s'ouvre sur le couloir intérieur. Elle est carrelée au sol et sur tout son pourtour, à mi hauteur. Elle possède un évier, une paillasse carrelée attenante à l'évier et un placard fermé dessous. Des fils électriques au plafond et des prises au mur sont en attente d'un raccordement à une source d'électricité.

Ces locaux semblent donc adéquats pour l'installation d'un laboratoire (voir photo : *le futur laboratoire du CSPA*)

c. Le personnel

i. Le personnel de santé

DABIRÉ BÉPOUO : infirmier d'état, est le responsable du CSPA. Très organisé, posé et apprécié de la population, connaît ses compétences et exprime très bien ses limites.

KOMI NANA Blandine : infirmière brevetée, absente lors de notre mission.

OUEDRAOGO W. Adeline : sage femme d'état, en congé maladie.

OUATTARA S. Aurélie : agent itinérant de santé.

BATIONO P.Sylvie : accoucheuse auxiliaire.

ii. Le personnel administratif et logistique

KONTOGOM Joseph : gérant du dépôt pharmaceutique (n'est pas pharmacien).

KABORÉ Mariam : agent d'entretien.

ZAGRE Karim : ambulancier.

iii. Le comité villageois de gestion

Le comité de gestion du CSPS (maternité comprise) (COGES) est constitué d'habitants de la commune de Soaw. Son président est Mr OUEDRAOGO T.Karim

Le COGES se réunit une fois par mois. Il examine tous les aspects du fonctionnement du CSPS, au niveau financier, organisationnel et administratif. Il a un compte en banque pour acheter les médicaments. Il cherche des solutions pour les problèmes détectés, en mettant à contribution les habitants de Soaw. Il est très efficace et travaille en lien étroit avec la mairie.

Le COGES est partie prenante dans le projet du laboratoire : il est prêt à participer au recrutement d'un technicien, et ensuite au suivi financier du laboratoire. Il pourrait y avoir une tarification pour les examens de laboratoire, ce qui permettra de payer le technicien et les réactifs. Ce mode de fonctionnement est déjà en place pour les consultations et les hospitalisations.

E. Organisation de notre intervention

a. La coordination

Notre principal contact à Soaw est l'ancien député maire Christophe Ouedraogo. Christophe est originaire du village, mais malgré sa réussite professionnelle et sociale il est toujours resté très impliqué dans la vie du village et y est particulièrement attaché. Il a été instituteur, proviseur, professeur d'histoire à l'université de Ouagadougou, puis, en fin de carrière, a été pendant dix ans directeur de l'enseignement supérieur au Ministère de la Santé. Notre second contact est le Père Marius Belemgnègre. Il est notre référence dans le domaine biologique : c'est la seule personne rencontrée qui a l'expérience et le recul nécessaire au niveau terrain. Le Père Marius est très dynamique et entreprenant. Il est présent depuis deux ans au laboratoire de l'hôpital Saint Camille et y a réalisé un travail impressionnant (organisation, assurance qualité, développement de nouvelles analyses en fonction des besoins du pays...)

Berthe Semporé est la chargée d'affaire de l'association H2O sur la région de Koudougou. C'est une maîtresse femme très écoutée de la population. Elle a facilité notre mission. Grâce à son intervention, nous avons pu appréhender tous les aspects de la vie burkinabé, pouvant impacter l'installation du laboratoire.

b. Les conditions matérielles

Nous avons été logées et accueillies les trois premières nuits à Ouagadougou, par la communauté des frèrescamilliens, dans l'enceinte de l'hôpital Saint Camille. Ce séjour s'est déroulé dans des conditions idéales.

Christophe Ouedraogo et le Père Marius se sont rendus disponibles à plein temps pour nous véhiculer à leur frais, et être présents aux différents entretiens prévus avant notre arrivée, lors de la phase de préparation de la mission.

A Soaw, les jours suivants, nous avons logé chez Madame la Préfète, dans une maison en dur, seule habitation à bénéficier d'un panneau solaire, donc de l'électricité le soir ! La préfète étant absente, deux jeunes filles de douze et quatorze ans se sont mises à notre service ! Nous avons découvert la vie burkinabé, dans sa frugalité mais surtout sa convivialité.

Christophe Ouedraogo et Berthe Semporé ont tout organisé de manière à nous encadrer en permanence. Nos repas étaient prévus, soit à l' « auberge » du village, soit étaient livrés à la préfecture par différentes femmes du village.

Les déplacements étaient assurés par le véhicule 4X4 de C.Oudraogo ou par la voiture de location que H20 avait fait venir pour nous de Koudougou avec Berthe Semporé.

F. Visites et entretiens

a. Ouagadougou

i. Arrivée

Nous sommes accueillies vers 22H, à l'aéroport par le Père Marius Belemgnegre, Christophe Ouedraogo, député-maire de Soaw et Tatiana Ouedraogo, fille de Christophe, médecin au CHU de Ouagadougou. L'accueil est très sympathique et chaleureux. Le Père Marius nous conduit dans la communauté des frères Camiliens à l'hôpital Saint Camille où nous serons hébergées trois nuits. Cet hôpital est situé à cinq minutes seulement de l'aéroport.

ii. Entretien avec C.Ouedraogo et le Père Marius à l'hôpital Saint Camille :

Le père Marius nous explique le rôle important des frères camilliens dans le domaine de la santé pour les plus démunis depuis 1550. Lors des diverses épidémies de peste, ils soignaient les malades au péril de leur vie.

Points abordés : voir aussi le rapport détaillé en annexe.

- Présentation de Biologie sans Frontières à nos hôtes : F.Rieu montre et commente un Power Point.
- la structure du système de santé au Burkina Faso.
- l'organisation du laboratoire Saint Camille.
- Mode de formation et recrutement des techniciens au Burkina Faso :
 - 3 écoles de formation de techniciens au Burkina Faso, 3 ans d'étude.
 - 2 types de techniciens à la sortie :
 - Les techniciens de l'Etat (affectés par l'Etat dans une structure publique : CHU, CHR, CM, pas de labo dans un CSPS).
 - Les techniciens sur titre (vont chercher un emploi eux mêmes dans une structure publique ou privée).
- Préalable à l'implantation d'un laboratoire à Soaw :

L'électrification par panneaux solaire semble la meilleure solution ; l'intervention de l'état prévue fin 2014 n'a pas pu être confirmée à cause de l'instabilité politique. Les panneaux solaires présentent l'avantage d'un coût modéré après l'investissement initial, car la maintenance est faible. La maternité du CSPS en possède déjà.
- Principales analyses, matériels à utiliser et fournisseurs présents au Burkina Faso : voir aussi détails en annexe.

Le Père Marius nous assure de son soutien dans ce domaine. Il est lui-même impliqué dans le laboratoire de Nanoro, et travaille en étroite collaboration avec le chef de district et les deux pharmaciens du district, responsables techniques des laboratoires du district.
- Les attentes du Père Marius en termes de partenariat avec BSF et de formation (cf annexe).

iii. Entretiens au Ministère de la Santé

La première étape indispensable à notre intervention à Soaw était d'obtenir l'accord des autorités politiques. Nous sommes donc allées au ministère de la santé où nous avons rencontré trois membres proches du ministre impliqués dans la santé publique.

1. Personnes rencontrées

-Dr OUEDRAOGO ARZOUMA Abdoulaye : directeur de la planification des laboratoires.

-Dr NITIÉMA P .Abdoulaye : directeur des laboratoires, chef de projet de la transformation des CSPS en CM.

-Dr NIKIÉMA Abdoulaye : Pharmacien biologiste responsable général de la réglementation et de la qualité des laboratoires. C'est Mr Charlemagne GNOULA, chercheur à l'université de Ouagadougou (en Pharmacologie) qui nous avait organisé ce dernier rendez-vous. Ce dernier se propose d'être un maillon de la chaîne de mise en place du nouveau laboratoire. Il vient chaque année à Clermont-Fd car il travaille en collaboration avec des chercheurs de l'Université Blaise Pascal et nous pourrions le rencontrer plus facilement pour faire le point sur l'avancée du projet.

2. Points abordés

Ces trois entretiens ont fait ressortir des points forts sur lesquels on va pouvoir s'appuyer pour l'évolution du projet:

- **Le projet de BSF à Soaw est en phase avec la politique actuelle du pays concernant les structures de santé.**

Le Ministère de la Santé a initié une réforme des structures de santé qui prévoit d'élargir la gamme de service des centres de santé. Le projet est de transformer tous les CSPS en centres médicaux (CM) comprenant l'affectation d'un médecin et un staff technique dont un technicien de laboratoire. Cette transformation se fera en trois phases d'ici 2020. Soaw n'est pour l'instant pas prévue dans les deux premières phases, mais la mise en place d'initiative comme celle de BSF peut remettre en cause cette planification et permettre la transformation du CSPS de Soaw en CM plus tôt que prévu.

Le Dr OUEDRAOGO va nous transmettre des documents certifiant la volonté de ces transformations et le DR NITIÉMA va se rendre à Soaw pour évaluer la situation. Ce dernier précise qu'il est indispensable qu'il y ait une maternité pour la transformation en CM, ce qui est le cas à Soaw.

- **Le Dr OUEDRAOGO nous invite à faire une convention entre le directeur régional de la Santé de Koudougou, dont dépend Soaw, le médecin chef du district de Nanoro et la commune de Soaw.**

L'Etat encourage les partenariats avec des associations comme BSF. Il est prêt à débloquent des moyens humains (un technicien à former sur place ou déjà formé) et matériel (dotation en réactif en début d'activité) pour accompagner les initiatives de partenaires comme BSF, s'il a des garanties d'engagement à long terme: notre venue est un signal positif, à confirmer par l'implication de la communauté locale de Soaw.

- **Les responsabilités au niveau des laboratoires sont bien définies.**

Le médecin chef de district est responsable au niveau technique; c'est ensuite un comité local de gestion, formé au niveau de la commune concernée, qui est responsable des aspects administratifs, financiers et logistiques. La commune de Soaw est très en avance car ce style de gestion est déjà utilisé pour le CSPS et donc pourra continuer son activité pour le futur CM.

- **Des structures d'état existent pour assurer la formation continue des techniciens, le contrôle de qualité national et l'équipement des laboratoires suivant des normes minimales.**

Un plan qualité existe, qui est une reprise du GBEA français (guide de bonne exécution des analyses) mais les moyens manquent pour le déployer. Le futur laboratoire de Soaw bénéficiera de ces structures. Le Dr NIKIÉMA nous conseille de prendre contact avec la société de biologie clinique, qui pourrait nous aider pour la formation du personnel du laboratoire.

La plupart des laboratoires s'approvisionnent auprès des fournisseurs locaux. Certains bénéficient de dotations en réactifs du Ministère de la Santé à travers des programmes prioritaires, mais il y a souvent une mauvaise gestion de ces dotations et une absence de coordination.

- **L'électrification des CSPS est une priorité pour le Ministère de la Santé.**

La piste « solaire » est la plus intéressante et le Ministère est prêt à participer.

Nous avons donc obtenu les autorisations de toutes les autorités politiques nationales, et au niveau local, avec celles de Mr Christophe OUEDRAOGO, député de la circonscription de Soaw, et de Mme le Préfète, Marguerite OUEDRAOGO.

iv. Entretien avec Electriciens sans frontières (ESF)

1. Personnes rencontrés

Mr Saïdou NANA : président de la société CEGREGE installant des panneaux solaires, ingénieur.

Mr SANHOUIDI Saturnin : société PPS, ingénieur.

Saïdou et Saturnin travaillent déjà sur des projets ESF et sont très impliqués dans leur réussite.

2. Points abordés

- Installation électrique à envisager à Soaw :

La ligne électrique d'état n'arrivera pas à Soaw dans un délai compatible avec notre projet. La solution des panneaux solaires est donc à envisager. De plus, c'est la solution la moins onéreuse car elle demande un coût à l'installation puis seulement une maintenance réduite.

- Les devis :

Deux devis sont proposés :

- Un pour le laboratoire uniquement.
- Un pour l'ensemble du CSPS.

Un document mentionnant les équipements de laboratoire prévus et la description de leur puissance est remis aux deux ingénieurs. En fonction des analyses, la climatisation ne sera pas envisagée dans un premier temps.

Les devis sont consultables en annexe.

b. District de Nanoro

i. Entretien avec le médecin chef de district : Dr Kyelem

Le Docteur W. Joseph KYELEM est le responsable médical du district dont dépend le CSPS de SOAW : toutes les décisions médicales techniques passent par lui. Il est donc incontournable pour le bon déroulement de notre projet.

Les points abordés nous ont permis de préciser l'environnement du projet et d'en dessiner les grandes étapes.

1. Intégration du projet Soaw dans la politique nationale de santé

L'état burkinabè transfère progressivement certaines compétences aux collectivités locales en particulier en matière de santé. Cette politique permet de donner plus d'efficacité aux actions locales. Le Dr Kyelem est responsable de tout l'aspect technique de ses transferts. Il accompagnera le projet de laboratoire au CSPS de Soaw, pour en assurer la légitimité technique.

Ce projet s'insère dans la politique nationale : l'état souhaite ériger tous les CSPS en CM progressivement.

Les volets administratifs (ressources humaines, infrastructures, logistique) et financiers sont quant à eux dévolus au comité de gestion local au niveau des communes.

2. Deux alternatives pour la mise en place du projet

Un biologiste responsable de la validation des analyses étant indispensable à la création du laboratoire, deux alternatives sont possibles pour réaliser cette obligation :

-Le CSPS est érigé en centre médical assez rapidement. Cela semble assez improbable.

-Le CSPS est placé sous la tutelle du futur centre Médical de Kindi, situé à une vingtaine de kilomètres de Soaw: cette solution semble à envisager en priorité. Le biologiste de Kindi sera un des deux pharmaciens que nous avons rencontrés à Nanoro. Les pharmaciens ne sont pas biologistes, aussi le technicien a une grande importance dans ces laboratoires de CM. La tutelle est donc surtout administrative.

Dans les deux cas l'équipe cadre du district de Nanoro assurera la tutelle technique.

3. Inventaire des besoins les plus urgents pour la création du laboratoire

- L'électrification :

Pour le Dr KYELEM comme pour nous, l'électrification du laboratoire est le besoin le plus urgent. Nous lui parlons des devis en attente de PPS.

- Le recrutement d'un technicien :

L'apport de matériel par BSF est conditionné par la présence d'un technicien à former. L'idéal serait de recruter un technicien capable de transmettre ensuite la formation. Deux possibilités existent : l'état peut créer un poste au laboratoire, ou la commune de Soaw pourrait directement recruter un technicien. D'après le Dr KYELEM, cette dernière hypothèse doit être privilégiée.

4. Planning des prochaines étapes

En 2015 nous avancerons ensemble sur les projets d'électrification par des panneaux solaires et de recrutement d'un technicien. Afin de formaliser ce projet une convention de partenariat sera rédigée et signée entre BSF, la commune de Soaw et le ministère de la Santé.

Etant donné le contexte politique actuel du pays il est plus prudent de prévoir le début de l'activité du laboratoire en 2016.

Le Dr Kyelem s'engage à consulter rapidement sa hiérarchie sur ce projet.

ii. Entretien avec le représentant local de Res Publica

Mr André KABORÉ est le responsable local de Res Publica à Nanoro. Res Publica est une ONG lyonnaise fondée par la famille Perrin et fonctionnant sur les fonds propres de cette famille.

Res Publica est bailleur de fond pour l'association médicale EMEJ, qui a pu ainsi construire le CSPS de Soaw.

Res Publica intervient surtout sur des projets éducatifs et scolaires, mais est intéressé par notre intervention à Soaw. Mr KABORÉ nous demande de le tenir informé de la suite.

c. Séjour à Soaw

i. Rencontres avec la population

1. Entretiens au lycée départemental de Soaw

Le censeur Monsieur Raphaël VALIA nous parle des difficultés de l'enseignement au Burkina Faso : classes surchargées, pas de matériel pédagogique (un vidéo projecteur financé par H2O mais pas assez d'électricité pour le faire fonctionner durablement), absentéisme important et perte d'effectifs (mariages forcés !)...Il nous indique que de nombreux anciens élèves ont étudié les sciences à l'université, et sont donc de potentiels candidats au poste de technicien pour le futur laboratoire. Il estime que nous devrions pouvoir facilement recruter une personne originaire de Soaw.

2. A l'inspection de l'enseignement primaire et secondaire de Soaw.

Le conseiller pédagogique Monsieur T.Albert KABORÉ et son assistante Madame Fatimata SAWADOGO sont responsables de 21 écoles primaires.

Ils nous conseillent de recruter un candidat ayant le BEPC ou le BAC mais étant resté sur la région.

3. Association H2O et moulins communautaires : un exemple de réussite.

Berthe Semporé nous a fait découvrir les deux moulins communautaires construits sur la commune de Soaw. Ils sont gérés par une association regroupant des femmes du village. Ces femmes gèrent leur budget et remboursent le prix du moulin à H2O en 4 ou 5 ans ; un des deux est déjà acquis. Cet autofinancement pourrait nous servir de modèle pour le laboratoire. C'est un exemple très positif de ce que peut réussir la population de Soaw si elle est bien encadrée.

4. Rencontre avec les associations des femmes

Nous rencontrons une douzaine de femmes de la commune, présidentes ou trésorières d'associations diverses : transformation de beurre de karité, fabrication de Dolo (bière de mil), agriculture... ce groupe présidé par Bernadette se réunit deux fois par mois. La présidente le représente à la mairie. Ces femmes nous expriment leur fierté de savoir que Soaw a été choisie par notre association, et que cet apport en santé et matériel représente plus pour elles qu'un don en argent. Elles ont déjà prouvé leur motivation et une très grande efficacité dans la gestion des moulins communautaires de H2O qui tournent en autonomie désormais.

5. Réunion publique à la mairie

Cette réunion est présidée par Madame Marguerite OUEDRAOGO, Préfète et maire, et par Christophe OUEDRAOGO, ancien député et ancien maire, et regroupe une quarantaine de personnalités : le chef de canton, les chefs coutumiers, les chefs religieux, les chefs des services administratifs d'état (sécurité, eau, agriculture, enseignement...) les groupements de femmes, de jeunes... Nous leur présentons notre projet, en insistant sur l'implication nécessaire de toute la population, notamment sur la partie financière. L'accueil est très favorable. De nombreuses personnes prennent la parole pour nous assurer de leur collaboration et nous remercier de notre venue.

ii. Rencontres avec le personnel du CSPS

Les rencontres avec l'infirmier major et avec l'ensemble du personnel nous ont permis de cerner les différents aspects administratifs et fonctionnels du CSPA.

1. Fonctionnement

Le personnel de santé reçoit en consultation toute la journée, sans horaires définis, et assure également les gardes de nuit, du côté maternité et du côté CSPA. Nous avons pu constater la grande disponibilité de tous les membres du personnel, en particulier celle du major, qui loge près du CSPA, et est très apprécié des villageois.

500 malades sont vus en moyenne par mois (pour le mois de mars : déjà 724 au 24). Ce sont des enfants et des femmes en majorité. Les hommes consultent beaucoup moins mais, quand ils viennent, c'est souvent plus grave.

Il y a en moyenne 25 accouchements par mois.

2. Principales pathologies

La pathologie la plus fréquente et la plus grave aussi est le paludisme, qui touche toutes les catégories de personnes, en particulier les enfants et les femmes enceintes. La mortalité est importante, souvent due à une absence de diagnostic ou à un retard, à cause de la distance à parcourir pour accéder aux soins.

Les infections respiratoires et digestives infantiles apparaissent ensuite. Les patients arrivent souvent tardivement dans un état préoccupant.

Les autres infections parasitaires et bactériennes sont aussi fréquentes : filariose, ascaridiose, infections cutanées (abcès, staphylococcies) quelques méningites à meningocoques chaque année, des salpingites, vaginites, cystites, pneumopathies, infections ORL, diabète, hypertension, drépanocytose....

Les pathologies liées à la grossesse sont aussi rencontrées, en particulier les anémies.

L'infirmier major indique que les diagnostics sont souvent présomptifs, basés sur des hypothèses. Dans ce contexte, l'apport d'un laboratoire lui serait très précieux.

3. Besoins en examens de laboratoire

- En premier lieu :
 - examens de parasitologie : selles (KOP) à la recherche de parasites, amibes, levures et candidose.
 - examens de bactériologie : selles aussi, urines, LCR. (examen direct et coloration).
 - examens d'hématologie : numération des leucocytes et hématies, formule sanguine sur frottis, dosage d'hémoglobine, recherche de Plasmodium sur frottis.
- Evolution à prévoir (peut-être rapidement):
 - Biochimie sanguine : glucose, créatinine.
 - Tests rapides : HIV, hépatite B : Ac et Ag HbS, HCG, VDRL TPHA, test de Vidal et Félix, CRP.
 - Bandelettes urinaires pour albumine sucre.

Remarques générales

a. Points forts

iii. Pertinence de l'installation d'un laboratoire au CSPS de Soaw

- Projet du laboratoire s'inscrivant dans la politique de Santé du Burkina Faso.
- Obtention de toutes les autorisations politiques nationales et locales.
- Pathologies graves non prises en charge et nécessitant un diagnostic précoce (paludisme).
- Enclavement du territoire. Les soins pourront être apportés beaucoup plus tôt, le déplacement actuel à Nanorotarde parfois de plusieurs jours le traitement.
- Action capitale sur la protection de la mère et de l'enfant (surveillance des nourrissons, vaccins etc)
- Importance de la population concernée (25 000 personnes)
- Economie des frais d'essence pour le trajet jusqu'à Nanoro, cet argent pourra servir à l'achat de réactifs.

iv. Engagement de la population de Soaw

Démontrée par :

- Engagement personnel fort de C.OUEDRAOGO, personnalité locale extrêmement appréciée par les villageois.
- Présence des personnes invitées à tous nos rendez vous.
- Représentation de tous les courants politiques et religieux et participation positive au débat. Bonne entente entre les différentes religions....
- Existence d'un comité de gestion local actif.

v. Locaux et personnel du CSPS

- Locaux construits en 2014, donc neufs et assez spacieux. Il faudra veiller à protéger les instruments et réactifs de la poussière omniprésente.

- Possibilité d'extension du laboratoire (salles non utilisées).
- Personnel particulièrement demandeur de notre intervention.
- Infirmier major compétent et efficace.

d. Points faibles à résoudre en priorité

i. L'électrification

Avec des panneaux solaires, soit seulement le laboratoire, soit l'ensemble du CSPS, suivant le financement.

ii. Recrutement d'un technicien

Plusieurs pistes à explorer :

- Recrutement par l'état.
- Recrutement par la commune, avec participation du comité de gestion pour l'aspect financier.

G. Plan d'action, dates et responsabilités

Une aide à la création d'un laboratoire au sein du dispensaire de Soaw semble indispensable.

a. Etat burkinabé

- Visite du Dr Nitiéma à Soaw :
Prévue en avril.
- Convention entre BSF, le Ministère de la Santé, la commune de Soaw, H2O... ;
A finaliser lors de l'embauche du technicien (fin 2015 ?).

b. Commune de Soaw et comité de gestion du CSPS

- Recrutement d'un technicien :
Autorisation du district (Dr KYELEM) .
Définition d'un cahier des charges pour le poste : automne 2015
Recherche du candidat (aide du Père Marius).
Début de son activité : courant 2016.
- Contribution à l'installation du laboratoire.
Fourniture de meubles (chaises, armoire, paillasse...). Vitrage des fenêtres

c. BSF et partenaires

- Electrification
Intervention de ESF, financement envisagé : H2O, BSF, RES Publica, agence française de développement).
Mise en route des travaux : à coordonner avec le recrutement du technicien.

Nous proposons :

- d'envoyer deux internes et deux techniciens de BSF afin de déployer la stratégie mise en place après l'étude de faisabilité.
- d'apporter le matériel de biologie nécessaire,

- de former le personnel à son utilisation,
- de donner une formation organisationnelle du laboratoire (particulièrement indispensable).
- de prendre en charge le salaire du technicien pendant un an pour amorcer l'autofinancement

ANNEXE 1

Nom et coordonnées de nos contacts à Soaw		
NOM	FONCTION	COORDONNEES
Tatiana Ouedraogo	Médecin, CHU, Cardiologie	Yaagado OUEDRAOGO 01 BP 4991 OUAGADOUGOU 01Téléphone:00226 78 84 78 25 Mail : nelis12@yahoo.fr
Y. Christophe Ouedraogo	Député. Direction de l'enseignement au ministère, professeur.	01 BP 4991 OUAGADOUGOU 01 Tél :Domicile: 00226 25 64 15 45Mobile: 00226 70 25 21 11 Mail : ychristoued@yahoo.fr
Charlemagne Gnoula	Chercheur à l'université de Ouagadougou en lien avec l'UBP et l'UdA. Prêt à suivre le futur labo.	Mail : charliegn@hotmail.com Tél : 226 70 55 0456
Mr DabiréBépouo	Infirmier chef de poste=Major	Soaw tel 63052257 ou 00 226 62 73 90 75
Berthe Semporé	Chargée de mission de l'ONG H2O pour le pays.	Koudougou Mail : semporeberthe@yahoo.fr
Père Marius Belemgnegre	Directeur des labos de l' hôpital St Camille	Hôpital Saint Camille-Ouagadougou Tél : 00 226 73 43 7000 Mail : frerebelmario@gmail.com
Saturnin Sanhouidi	PDG-PPS Ingénieur Gestion des Systèmes IndustrielsResponsable Qualité / Projets (également membre de ESF)	Ouagadougou Tél : 00226 71-39-29-79 / 65-81-59-76 Mail : pps_energy@yahoo.fr Ou 226 50 45 60 43

Saïdou Nana	Direct. société CEGREGE	Secteur 6 immeuble OUBDA 01 BP 3363 OUAGA 01 tél 00 (226) 78 014736 mail : reinsa11@yahoo.fr
Emmanuel Kaborè	DG-Sarl (Projet Production Solaire)	pps_energy@yahoo.fr
Barro Seydou	Directeur Régional de la Santé	Koudougou. Tel 00 226 70 62 32 70 seybaro@yahoo.fr
Dr W. Kyelem	MCD Médecin chef de district	Tél : 00 226 70 50 00 90 Mail : wkyelem@yahoo.fr
Dr Abdoulaye ArzoumaOuedraogo	Ministère santé. Chef de service de la planification opérationnelle	Mail : lioneldas@yahoo.fr Tél : 00 226 70 25 21 25
Abdoulaye Ouedraogo	Chef du service Planification au ministère de la Santé	
Edouard	Adjoint au maire	
Bernadette Kaborè et Simone	Responsables Groupement des femmes	00 226 71 93 51 49 (Bernadette)
Raphaël	Mr le Censeur lycée	Soaw
Valia	Enseignant en philo.	
Albert Kaborè	Conseiller pédagogique à l'Inspection de l'éducation et son assistante	Soaw
FatimataSawadogo	Responsables religieux, responsables des traditions	Soaw
André Kaborè	Corres de Res Publica	Nanoro
Abdoulaye Nitiema	Ministère Santé. Chef de projet de la transformation des CSPS en CM	Mail : abdoul_nitiema@yahoo.fr Tél : 70 25 24 08
Abdoulaye Nikiema	Pharmacien biologiste Ministère de la santé. Directeur des laboratoires. Auditeur qualité	Mail : abdoulaye.nikiema@dgpml.sante.gov.bf ouabdouniki@gmail.com Tél : 226 50 32 46 60 Perso : 226 70 75 43 42
Ambassade de France	Service FSD	00 226 25 49 66 42 (service contacté au tél)

	Et chef du Service Coopération	Ouagadougou Mail :ambassade@ambafrance-bf.org franck.humbert@diplomatie.gouv.fr charlotte.peiffer@diplomatie-gouv.fr
Karim Zagre	Ambulancier	Soaw 71697300
TbouremOuedraogo	Vice Président Comité de gestion	Soaw
T. Karim Ouedraogo	Président comité de gestion du CSPS le COGES	
YempoakaKaborè	Trésorière du comité de gestion	
MariamKaborè	Responsable du nettoyage du CSPS	
Sylvie Nikiema	AA	
Aurélie Ouattara Sogokalo	AIS Agent itinérant de santé	70727154
Marguerite Ouedraogo	Mme la Préfète (et Maire pt la transition) de Soaw	<i>Christophe fait le lien avec Mme la Préfète</i>
Marie Kaborè	Responsable de l'un des groupements de femmes	
Zi Zempoaka	Secrétaire du groupement des femmes	
Sylvie Bationo	Accoucheuse auxiliaire	71 42 26 41
Adeline Ouedraogo	Sage –femme d'état	En congé de maladie lors de notre visite 72325915
Blandine Komi Nana	Infirmière brevetée	
Mariam Kaborè	Agent d'entretien du CSPS	
Jacques Simpore	Recteur de l'USTA Directeur des laboratoires de Saint Camille ; Responsabilités universitaires	usta@fasonet.bf 06 BP 10212 Ouagadougou 06
Karim Zagre	ambulancier	71 69 73 00

Joseph Kontogom	Gérant du dépôt du dispensaire	71 55 90 90
------------------------	--------------------------------	-------------

ANNEXE 2

Planning des rendez-vous de l'intervention

Jour	Matin	Après-midi
Samedi 21 mars	Départ de Clermont-Fd	21H10 Arrivée Ouaga Père Marius, Christophe et Tatiana à l'aéroport
Dimanche 22 mars	Hôpital Saint Camille : Discussions avec le père Mariuset Christophe Ouedraogo	14h à Padre : avec père Marius 18h : Tatiana Ouedraogo, Médecin CHU Ouaga, et Christophe Ouedraogo

<p>Lundi 23 mars</p>	<p>9h : Ministère Santé. Dr Abdoulaye Ouedraogo, directeur de la planification.</p> <p>10h30 : Abdoulaye Nikiema, Chef du projet de transformation des CSPS.</p> <p>12h :déjeuner avec Charlemagne Gnoula et Christophe Ouedraogo</p>	<p>14h Concertations pour électrification du CSPS. M.M. Saidou Nana et Mr Sanhouidi</p> <p>16H Mr Charlemagne Gnoula nous conduit à</p> <p>DGPML Entretien avec le Directeur des laboratoires Mr Abdoulaye Nikiema</p>
<p>Mardi 24 mars</p>	<p>8h :Départ pour Soaw.</p> <p>Crochet Hôpital Nanoro pour voir le MDC, le Dr Kyelem médecin responsable de district et les pharmaciens.</p>	<p>Arrivée Soaw :Installation chez Mme la préfète.</p> <p>Premiers contacts avec le personnel du CSPS</p>
<p>Mercredi 25 mars</p>	<p>8h :départ pour Koudougou. Directeur régional de la Santé.</p> <p>Retour Koudougou-Soaw avec Berthe Semporé :</p> <p>11h :Entretiens avec le comité de gestion du CSPS, le gérant du dépôt, l'ambulancier et le Major au CSPS.</p>	<p>15h :Salle de la mairie : Réunion publique :séance de travail avec toutes les personnes ressources de la commune : Préfète, Secrétaire général mairie, député, Chefs de service, Conseillers spéciaux, Responsables de quartiers, Comités de gestion forages et de CSPS, chefs de canton et de villages, Chefs religieux, responsables de groupements, APE/AME</p>
<p>jeudi 26 mars</p>	<p>9h : au lycée Séance de travail avec le censeur du lycée</p> <p>10h30 : Inspection de l'éducation, entretiens avec le Directeur et une inspectrice, ancienne enseignante.</p>	<p>16h : au CSPS, Réunion avec tout le personnel du CSPS et du comité de gestion.</p> <p>18h : marché de Soaw avec Berthe Semporé.</p>
<p>Vendredi 27 mars</p>	<p>9h :Visites de réalisations H20 ds la commune : deux moulins communautaires, forages.</p> <p>(Visites des Chefs de village)</p>	<p>15h : Réunion avec le groupement de femmes de la commune, animée par Berthe Semporé, chargée de mission pour H20 au BF, et impliquée activement dans la formation professionnelle des femmes.</p>
<p>samedi 28 mars</p>	<p>9h :Route pour Ouaga avec Christophe Ouedraogo</p>	<p>15h : Visite du centre artisanal Repas chez Christophe.</p>

		23h55 vol pour Paris
--	--	----------------------

ANNEXE 3

Rencontres avec le Père Marius et Christophe Ouedraogo

Date : 28 mars 2015

Lieu : Ouagadougou

Personnes présentes :

nom	prénom
Belemngre	Marius
Ouedraogo	Christophe
Lochu	Sylvie
Rieu	Françoise

Sujets abordés, nos questions	Réponses
interlocuteurs	Le Père Marius nous a confirmé qu'il intervenait régulièrement au laboratoire de l'hôpital Saint Camille de Nanoro, qui est le seul laboratoire de cette ville. C'est du district Nanoro que le CSPA de Soaw dépend et donc le labo de Soaw sera relié au labo de Nanoro : le Père Marius travaille en collaboration avec le district de Nanoro, bien que l'hôpital Saint Camille soit une structure privée. On peut donc compter sur ses conseils, sans froisser les susceptibilités locales.
Analyses réalisées et matériel	
	Pour les analyses envisagées à Soaw, le Père Marius a fait la liste du matériel nécessaire et

Sujets abordés, nos questions	Réponses
	nous a indiqué leur disponibilité au Burkina Faso.
Matériel et fournisseurs	
En parasitologie :	<p>Matériel :</p> <p>Sachets pour copro moins chers que des pots et facile à se procurer</p> <p>Pots à urines</p> <p>Lames et lamelles : disponibles facilement</p> <p>Eau physiologique disponible aussi</p> <p>Portoirs,</p> <p> Tubes à hémolyse</p> <p>Centrifugeuse</p> <p> Tubes à centrifuger pour culot urinaire</p>
En hématologie	<p>Cellule de Malassez, liquide de dilution pour compter Blancs et rouges</p> <p>Appareil hemocu pour doser hémoglobine : fourni par l'état, très fiable et suffisant au début</p> <p>Lames</p> <p>Compteur pour formule si nécessaire</p> <p>Colorants MGG en flacons de 500ml</p> <p>Eau en bouteille ou même celle du forage H2O sera suffisante pour une coloration de qualité</p> <p>Bacs à coloration et portoirs de lame</p>
Matériel de prélèvement	<p>tubes et aiguilles système vacutainer : sans doute moins cher que seringues</p> <p>garrots</p> <p>fauteuil de prélèvement : possible de les faire faire à Ouaga</p> <p>autre petit matériel :</p> <p>pipettes réglables</p> <p>embouts (disponibles au BF)</p> <p>pissettes</p>
En bactériologie	<p>Bactériologie microscopique (pas de culture au début)</p> <p>Cellule de Malassez pour compter blancs et</p>

Sujets abordés, nos questions	Réponses
	rouges dans urines éventuellement coloration du culot urinaire : Gram, colorants disponibles. Portoirs Pissettes...
Autres analyses suggérées	Outre le test de dépistage rapide pour le paludisme, d'autres dépistages pourraient être réalisés sans doute facilement (voir conditions et capacité de stockage sur place) : HIV, hépatite B : Ac et Ag HbS, HCG. Bandelettes urinaires pour albumine sucre VDRL TPHA rapides Tests de Vidal et Félix
Commande et stock	
Quels fournisseurs utilisés ?	Le Père Marius nous indiquera les fournisseurs les plus efficaces ; il n'y a pas de problème pour se faire livrer à Nanoro ou à Soaw, en passant par lui. Il obtient ses commandes en une semaine environ d'Europe; facilité de livraison car accord avec l'état pour dédouanement : à voir avec lui. Par ex : pour les tubes de prélèvement : BD. BIO FASO regroupe désormais différents fournisseurs. Roche, Biolabo, Biomérieux, Olympus, Spinreact, Hospitex sont présents.
Commandes et livraison	Venir avec un stock de démarrage ensuite : réassort sur place ou commande. On utilisera pour le labo la plupart du temps le même circuit de livraison que pour la pharmacie : Nanoro (chef de district) puis transport à Soaw par l'agent de pharmacie du CSPS. Très bien organisé.

Réunion Hôpital Saint Camille , Ouagadougou

22 Mars 2015

Date : **22 mars 2015**

Lieu : hôpital Saint Camille, Ouagadougou, au laboratoire d'analyses

Personnes présentes :

nom	prénom
Rieu	Françoise
Ouedraogo	Christophe
Père Marius	Belemngre
Lochu	Sylvie

Sujets abordés, nos questions	Réponses
Organisation générale	
De quelle structure dépend l'hôpital (état, privée : confessionnelle, ONG...)	<p>Saint Camille vers 1550 : veut révolutionner le milieu sanitaire en Europe ; il organise un ordre infirmier « servir les malades au péril de sa vie » ; 50 ans de présence au Burkina. Environ 60 religieux autochtones. Le père Marius a rencontré BSF à un congrès à Lomé à la fin de ses études et a gardé le contact.</p> <p>L'hôpital est une structure privée en partenariat avec l'état ; le professeur Semporé (fonctionnaire état) est responsable du laboratoire mais a délégué l'activité labo clinique au Père Marius quand il est revenu de Lomé car trop occupé (responsable de la chaire de biologie moléculaire à l'université).</p>
Qui sont les biologistes du laboratoire?	<p>Le Pr Jacques Semporé est Directeur. (fonctionnaire), peu présent sur place en raison de lourdes responsabilités à l'Université, un médecin biologiste qui fait de la recherche en immunologie, un hématologue, et le Père Marius (4ans d'étude : technicien) qui fait beaucoup de paillasse, la bactériologie et le travail de routine : c'est sur lui que repose l'activité journalière et la validation biologique. Il s'est spécialisé en cytologie.</p>
De qui dépend le laboratoire ?	<p>La responsabilité juridique du laboratoire est portée par un pharmacien biologiste, qui en fait s'occupe de la pharmacie de l'hôpital mais ne connaît pas la biologie en pratique.</p> <p>C.Ouedraogo indique que pour notre projet à Soaw le ministre de la Santé a écrit une lettre d'engagement de faire un Centre Médical à</p>

Sujets abordés, nos questions	Réponses
	Soaw : d'où autorisation pour un labo ; quand le labo va démarrer, l'embauche d'un technicien par l'Etat pourrait suivre. Autre solution à envisager : un technicien embauché par la commune de Soaw.
<p>Organisation interne du labo : nombre de techniciens, biologistes...</p> <p>Un biologiste est-il toujours présent dans labo au BF ?</p>	<p>22 personnes en tout au labo de St Camille dont 9 techniciens qui sont polyvalents (font prélèvements et tournent sur toutes les analyses)</p> <p>Toujours un bio responsable (délégation), pas forcément présent sur le terrain.</p>
<p>Recrutement des techniciens : par qui ? comment ?</p> <p>Difficile ?</p>	<p>P.Marius a recruté ses techniciens après leur formation à l'école des techniciens (3 ans) : il y a en a 3 au BF.</p>
<p>Formation des techniciens : quel type de formation au Burkina ?</p> <p>Formation continue ?</p>	<p>L'Ecole nationale de Santé Publique de Ouaga est une très bonne école. On distingue à la sortie:</p> <p>Les techniciens de l'Etat (déjà affectés)</p> <p>Les techniciens sur titre (vont chercher un emploi eux-mêmes). Le Père Marius a embauché des techniciens sur titre, sont payés par l'Institution camillienne.</p> <p>Les techniciens de l'Etat sont payés par l'Etat et sont affectés à des labos publics : CHU, CHR, CMA ; dans les CSPS (dernier niveau de structure de santé) : il n'y a pas de labo. Récemment deux nouveaux Masters viennent d'être créés : M. Biologie médicale et un M.Microbiologie cellulaire et moléculaire. Les étudiants qui sortent de ce Master sont embauchés très vite par l'état ou par le privé.</p> <p>Le Père Marius forme lui-même ses techniciens en continu, de façon régulière.</p> <p>Le père Marius nous fait part de son souhait de se former en hématologie clinique : PHD ou un master car serait très utile pour le BF. Il a aussi un grand besoin d'un logiciel de gestion du labo, le coût est extrêmement élevé au BF.</p>

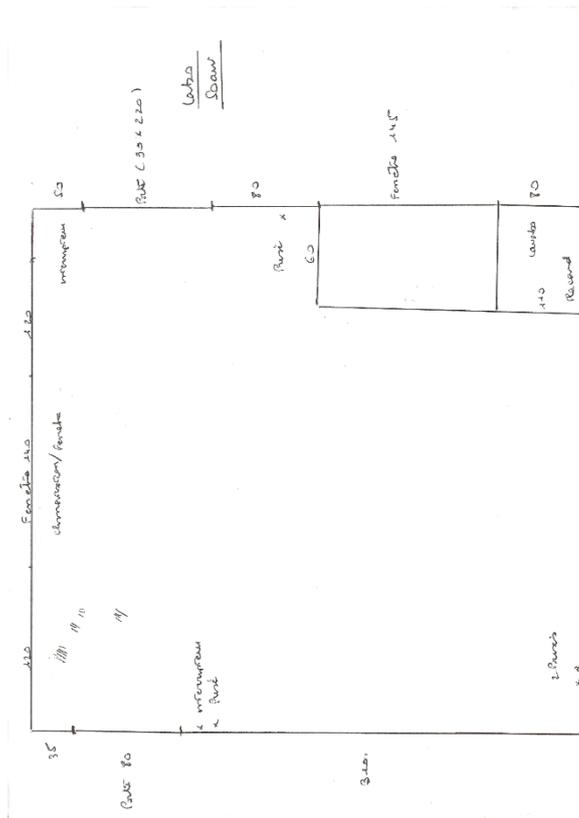
Sujets abordés, nos questions	Réponses
Locaux et environnement	
Electricité : source la plus efficace (sécurité, prix) D'où vient l'électricité ? Que conseillerez vous pour Soaw ?	L'électricité devait arriver en 2015 à Soaw, projet repoussé à cause des problèmes politiques actuels ; le plus souvent 3 sources sont utilisés : ligne électrique, groupe électrogène , panneaux solaires. A Soaw : en ce moment il y a seulement un panneau solaire à la maternité, financé par Res Publica (ONG).
Système informatique : existe-t-il ? si oui, à quel niveau ? Est-ce habituel au Burkina ?	A Saint Camille : oui mais système de base. Pas de connexion automates et SIL. Donc risque d'erreur. Généralement système manuel.
Analyses réalisées	
Quel est votre avis sur le choix des analyses de base pour Soaw :	A Soaw, il faudrait envisager selon P.Marius : Taux d'HB, cellule Malassez , formule sanguine sur lame HIV (test rapide), hépatites Bet C, palu, dengue, ASLO, HCG, TPHA VDRL, PSA Biochimie : un spectro pour glc, transa, choles, urée, créat, ione si pédiatrie ? CRP (test rapide)
Demande auprès de BSF	
Comment avez vous connu BSF ? comment êtes vous rentré en contact ?	P.Marius : A LOME C.Ouedraogo : par l'intermédiaire d'H2O et Dr Wauquier.

Sujets abordés, nos questions	Réponses
Quelle est votre demande ?	P.Marius : formation continue sur place ou en France (structure d'accueil avec formation théorique et pratique), besoin en hématologie , en informatique et en immuno allergologie . S.Lochu lui donne des noms de sites internet pour programmes de formation continue.F. Rieu lui donne Biotrop.
Matériel et fournisseurs	
Matériel de base pour Soaw ?	Microscope, centrifugeuse, un spectrophotomètre et pipettes à la base.
Fournisseurs : quels fournisseurs sont présents et fiables : Eau : qualité ?	ROCHE, Biolabo, HumanCypress-Hospitex, Spinviat : sont des réactifs et automates ouverts donc pratiques. Automates Biomérieux RAL pour les colorants Microscopes : utiliser des ampoules à LED ; Olympus. Eau : eau distillée et eau physiologique disponibles en bidon de 20 litres partout.
Commande et livraison, stock : Mode de commande, Facilité de livraison Rupture de stock ? Stérilisation ?usage unique (lames...)	Il existe un système d'approvisionnement des labo par l'état, il est aussi possible d'organiser un système communal : à voir.
Assurance qualité	
Y-a-t-il une politique qualité dans votre labo ? Si oui, qui est responsable ?	Hôpital Saint Camille : oui, P.Marius est le responsable.

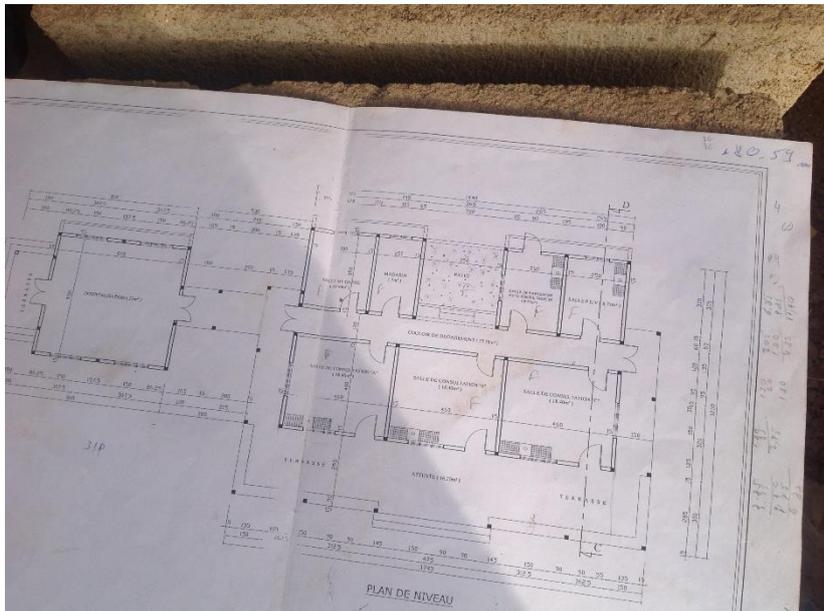
Sujets abordés, nos questions	Réponses
Le plan qualité de l'état est-il initié ? Qu'en est-il du reste du pays ?	Oui A voir au Ministère de la Santé. La santé est une priorité pour le gouvernement de transition, des décisions peuvent être prises sans attendre les élections de l'automne(législatives et présidentielles).

ANNEXE 4

PLANS DU DISPENSAIRE ET DU LABO



PLAN DE LA PIECE POUR LE FUTUR LABO 1



PLAN DU DISPENSARE 1

ANNEXE 5

QUELQUES PHOTOGRAPHIES



Le dispensaire nouvellement construit



Le futur laboratoire du CSPA



Le Père Marius Belemnere et Sylvie Lochu au laboratoire de Saint Camille



Dr OUEDRAOGO ARZOUMA Abdoulaye : directeur de la planification des laboratoires



Le Dr Kyelem, Médecin Chef du District



Mr Christophe Ouedraogo et les enfants de Soaw



Réunion avec les responsables de groupements de femmes animée par Berthe Semporè



Une partie du comité de gestion du CSPPS avec Berthe Sempore



Réunion publique à la mairie de Soaw