

<b>Rapport d'intervention</b>	<b>Projet « Soaw-Koudougou » : mise en place d'un laboratoire à Soaw et visite du laboratoire de l'hôpital de Koudougou Burkina Faso 25 avril -3 mai 2016</b>	Validé par le CA en 2016
-----------------------------------	---	-----------------------------

**Intervenante :**

Françoise RIEU, ex Ingénieure INRA, Responsable de l'antenne Auvergne de BSF

**Mots clés :**

BSF, Burkina Faso, Solidarité, Biologie médicale, Soaw, Koudougou.

**Résumé :**

Le principal objectif de cette intervention était l'établissement d'une convention de partenariat entre BSF et la commune de Soaw pour la création d'un laboratoire consacré au diagnostic et au traitement des maladies parasitaires. A cette fin, une collaboration avec l'hôpital de Nanoro a été mise en place pour l'approvisionnement en eau distillée. Nous avons également rencontré le secrétaire général du ministre et différents acteurs de la santé pour leur présenter notre projet et obtenir un accord de coopération. Un audit du laboratoire de l'hôpital de Koudougou demandeur d'un mini vidax a également été réalisé.

Ce projet est réalisé en partenariat avec les ONG H2O Sans Frontières et Electriciens Sans Frontières.

**Sommaire :**

<b>A. LE CONTEXTE .....</b>	<b>2</b>
<b>B. ACTIONS DEJA REALISEES AVANT L'INTERVENTION.....</b>	<b>3</b>
<b>C. DEROULEMENT DE L'INTERVENTION .....</b>	<b>3</b>
<b>D. PRINCIPALES ACTIONS EFFECTUEES AU COURS DE L'INTERVENTION ...</b>	<b>5</b>
<b>E. ACTIONS PROGRAMMEES A COURT TERME .....</b>	<b>8</b>
<b>F. PERSPECTIVES A PLUS LONG TERME .....</b>	<b>9</b>

## **A. LE CONTEXTE**

### **1. Origine du projet**

En 2014 l'association H2O Sans Frontières dont le siège se situe à Beaumont (63) a sollicité l'intervention de BSF par la voix de son président le Dr Jean-Pierre Wauquier, pour la création d'un laboratoire au dispensaire de Soaw afin de permettre la réalisation d'examens indispensables. Le nouveau dispensaire était alors en cours de construction.

H2O coopère depuis une dizaine d'années avec la commune de Soaw (*forages, moulins communautaires, lits à la maternité*) en mettant en place des comités de gestion locaux efficaces qui suivent leurs différents travaux. Cette coopération s'appuie sur des fondations humaines, le respect de la culture de l'autre et la réciprocité. Ce partenariat avec H2O est un gros atout pour la réussite de notre projet.

### **2. Zone d'intervention**

Le Burkina Faso fait partie des 10 pays les moins développés du monde. 1 enfant sur 6 n'atteint pas ses 5 ans, et la majorité des décès sont dus aux infections respiratoires, aux maladies diarrhéiques, et au paludisme. De plus, le taux de malnutrition des enfants y est important.

La région de Soaw fait partie de l'immense plateau central burkinabé, la végétation est clairsemée, les activités des villageois sont pastorales ou agricoles.

Soaw est une localité sans eau courante ni électricité, éloignée de tout centre urbain, située dans la [région Centre-Ouest](#) du pays, à 90 Km au nord-ouest de Ouagadougou, dans la [province de Boulkiemdé](#). 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. La région de Soaw est donc une région enclavée, très agricole et soumise à des aléas climatiques rendant la vie quotidienne difficile. Un crochet est nécessaire autour du lac de retenue de Soum pour rejoindre le centre médical le plus proche à Nanoro, située à 60 km environ. Mais la route est parfois impraticable pendant la saison des pluies, avec des conséquences sanitaires lourdes.

### **3. Le CSPS de Soaw**

**-Adresse exacte :** CSPS de SOAW, S/C du District sanitaire de Nanoro BP 30. Koudougou.

**-Description :** Ce CSPS a été construit il y a 18 mois, (*voir photo 1*). Il comporte 3 salles de consultation d'environ 18 m<sup>2</sup>, un local de réserve, une salle de pansement, un patio, le bureau du major et une galerie couverte qui rejoint la salle d'hospitalisation. Le bâtiment est partiellement entouré d'une galerie couverte, servant de salle d'attente pour les patients. La salle prévue pour le

laboratoire est carrée, avec une fenêtre fermée partiellement par un volet à clairevoie. Elle possède un évier, une petite paillasse carrelée attenante à l'évier et un placard fermé dessous

-Le **personnel** de santé reçoit en consultation toute la journée, sans horaires définis, et assure également les gardes de nuit. Ce CSPPS tourne bien actuellement grâce à des stagiaires en provenance de Koudougou et un major très efficace.

-Le **comité de gestion du CSPPS (COGES)** est constitué d'habitants et d'élus de la commune de Soaw. Son président est Mr **Victor OUEDRAOGO**. Il se réunit une fois par mois. Il examine tous les aspects du fonctionnement du CSPPS en lien étroit avec la mairie, au niveau financier, organisationnel et administratif. C'est ce comité de gestion élargi avec deux autres personnes compétentes en biologie qui sera responsable de la gestion du laboratoire.

Il y a environ 1400 CSPPS au Burkina Faso. Un CSPPS ne bénéficie pas de la présence d'un médecin, qui se trouve uniquement dans les Centres Médicaux (CM) avec Antenne Chirurgicale (une cinquantaine dans le pays actuellement)

## B. ACTIONS DEJA REALISEES AVANT L'INTERVENTION

1. **Une étude de faisabilité** a été réalisée en 2015 par deux biologistes de BSF-Auvergne (F. Rieu et Sylvie Lochu).

Les objectifs étaient de répertorier les points forts et les points faibles pour la création du laboratoire, rencontrer les habitants pour tisser des liens de confiance et trouver tous ensemble les solutions adéquates pour la mise en place en 2016. A la suite de cette intervention, le CA a donné son accord pour ce projet.

### 2. Electrification

Après analyse par des experts de différents devis, l'électrification du dispensaire a été réalisée par l'entreprise PPS de Ouagadougou. Elle a été financée par H2O sans Frontières, Res Publica et BSF-Auvergne (1/3 chaque ONG). Huit panneaux photovoltaïques ont été installés. Le câblage et l'optimisation de l'électrification intérieure du laboratoire ont été réalisés grâce à l'expertise et au dévouement de l'ONG **Electriciens sans Frontières**.

Un financement de 6494 euros de l'agence des micro-projets (AMP) obtenu en décembre 2015 dans la section « **Energies renouvelables** » a donné un élan à notre projet.

## C. DEROULEMENT DE L'INTERVENTION

Lundi 25 avril		notes
Lyon-Ouagadougou <b><u>Brussels airlines</u></b>	<b>Arrivée : 15h25 à l'aéroport de Ouaga</b> Accueillie par Père Marius (dirige labo St Camille) et Christophe Ouedraogo (ex député de Soaw), nous allons à l'institution Saint-Camille. Séance de travail avec Père Marius et Christophe Nuit à l'Institution des frères Camiliens	<i>Vols : environ 400 euros A/R</i> <i>On contacte dès 18h Mr Vincent pour RDV pour Electrification du CSPPS de Soaw</i>
Ouagadougou		
Mardi 26 avril		
Ouaga	<b>9H -10h: RDV Mr Vincent</b> Enseignant à Ouaga : Organisation finalisation travaux électrification (don ampoules-dominos)	

	<p><b>10h-11h</b> : suite discussions avec Père Marius  <b>11h</b> : <b>RDV Mr Frederic Damiron</b> délégué Biofaso  Repas avec les frères Camiliens</p>	
Soaw	<p>Ap-midi : <b>15h départ pour Soaw</b>  Le soir logée chez Mme la Préfète, dans une maison en dur.</p>	<i>Attention : Achat eau en bouteille(plusieurs packs de 6 bouteilles) avant de partir à Soaw</i>
<b>Mercredi 27 avril</b>		
Soaw	<p><b>Soaw : 9H : CSPS le point avec le major et le personnel. Livraison matériel. Certificat de cession</b>  <b>11h : Réunion publique à la mairie de Soaw avec Mme la préfète. Signature convention</b> , présence du COGES, de Saidou Kabore, de Mathias Arzouma Sina Chef des gendarmes, du chef de la tradition....etc</p>	
Zoetgomdé	<p>Ap midi : visite <b>du CSPS de Zoetgomdé</b> qui enverra les patients au futur labo-Entretien avec Daouda, le jeune major.  Soirée et nuit chez Marguerite Ouedraogo, préfète</p>	
<b>Jeudi 28 avril</b>		
Soaw	<p><b>Matin : CSPS suite entretiens personnel</b> : infirmiere stagiaire-accoucheuse- COGES-major  -Visite du Marché de Soaw</p>	
Koudougou	<p><b>Ap-midi : 16h : départ pour Koudougou</b>  Le soir : logée chez Berthe Semporé, chargée de mission H20 Sans Frontières</p>	<i>A Koudougou Internet au cyber (38 cts l'heure) et retrait d'argent avec visa (pas de mastercard)</i>
<b>Vendredi 29 avril</b>		
Koudougou	<p><b>Matin : RDV 10h Mr Seydou Barro</b> Directeur regional santé et <b>le MCD Dr Kyelem</b>  <b>11h30 RDV Mr Seidou BOUDA</b>, directeur du laboratoire hôpital de Koudougou ; et entretien avec le directeur de l'hôpital. Visite des différentes pièces laboratoire, contrôle fonctionnement microscopes, gestion du labo.</p>	<i>RDV Directeur Régional Santé et Médecin Chef District  Audit du laboratoire de l'hôpital de Koudougou</i>
Koudougou__ Ouaga	<p><b>Après midi : départ 13h30 pour le ministère à Ouagadougou</b>    <b>16h: Ministre santé. Entretien d'une heure avec le SG du ministre</b>  Retour sur Koudougou dans la soirée, nuit chez Berthe Semporé.</p>	<i>Présentation du projet au ministre de la santé.  Accueil très favorable...</i>
<b>Samedi 30 avril</b>		
Nanoro	<p>Nanoro Entretien avec le frère Sorgho Directeur Hopital Nanoro- visite du laboratoire</p>	<i>Mise en place d'une</i>

Nanoro  Soaw	Nanoro Entretien avec le frère Sorgho Directeur Hopital Nanoro- visite du laboratoire Hôpital Soaw : Le point Electrification Achats à finaliser avec le prof sur Ouaga.....	<i>Mise en place d'une collaboration avec le laboratoire des frères camiliens de Nanoro</i> <i>Finalisation électrification Soaw</i>
Koudougou	Matin : RDV <b>10h Mr Seydou Barro</b> Directeur regional santé et <b>le MCD Dr Kyelem</b> <b>11h30 RDV Mr Seidou BOUDA</b> , directeur du laboratoire hôpital de Koudougou ; et entretien avec le directeur de l'hôpital. Visite des différentes pièces laboratoire, contrôle fonctionnement microscopes, gestion du labo.	<i>RDV Directeur Régional Santé et Médecin Chef District</i> <i>Audit du laboratoire de l'hôpital de Koudougou</i>
Koudougou __ Ouaga	<u>Après midi : départ 13h30 pour le ministère à Ouagadougou</u>  <b>16h: Ministre santé. Entretien d'une heure avec le SG du ministre</b> Retour sur Koudougou dans la soirée, nuit chez Berthe Semporé.	<i>Présentation du projet au ministre de la santé.</i> <i>Accueil très favorable...</i>
<b>Samedi 30 avril</b>		
Nanoro  Soaw	Nanoro Entretien avec le frère Sorgho Directeur Hopital Nanoro- visite du laboratoire Hôpital Soaw : Le point Electrification Achats à finaliser avec le prof sur Ouaga.....	<i>Mise en place d'une collaboration avec le laboratoire des frères camiliens de Nanoro</i> <i>Finalisation électrification</i>
<b>Dimanche 1er mai</b>		
Koudougou	Visite du musée d'ISSOUKA, des artisans locaux, de la cathédrale etc... avec Berthe.	<i>« tourisme » et rédaction CR</i>
<b>Lundi 2 mai</b>		
<b>Ouagadougou</b>  <b>Vol Ouagadougou-Lyon</b> <b>Brussels Airlines</b>	Matin : <b>8h Départ pour Ouaga</b> <b>12h30: RDV A2M:</b> Commande fabrique du fauteuil prélèvement pour le laboratoire <b>14h a 16h:</b> achat du réfrigérateur.... <b>16h -17h DGPML</b> entretien avec le Dir. Des laboratoires Le Dr Abdoulaye Nikiema. <b>Ministere de la Santé.</b> <b>Décollage: 21h40 pour Lyon (check 20h25)</b>	<i>Trajet avec Berthe....</i> <i>Difficulté à trouver un frigo compatible en puissance avec notre installation solaire.....acheté finalement à Promotion Electro</i> <i>Aide efficace de Père Marius</i>

## D. PRINCIPALES ACTIONS EFFECTUEES AU COURS DE L'INTERVENTION

### 1. Définition de l'échéancier et organisation de la mise en place du laboratoire

Plusieurs entretiens avec d'une part Mme Marguerite Ouedraogo, préfète et maire pendant la période de transition et d'autre part le Père Marius ont conduit à la définition de l'échéancier de la

mise en place du laboratoire (*voir chapitre E : Actions programmées à court terme*) et la rédaction définitive de la convention de partenariat. Nous discutons aussi du compte d'exploitation prévisionnel. Le recrutement du technicien va faire l'objet d'un arrêté municipal.

Dans un premier temps seront mis en place uniquement les examens biologiques nécessaires au diagnostic des maladies parasitaires. Le principal fournisseur est actuellement Univers biomedical, Biofaso ; nous pourrions bénéficier des tarifs accordés à Saint Camille de Ouaga.

Les élections municipales auront lieu le 22 mai et le nouveau maire ne sera installé qu'en juillet 2016 (*Pascal Kaboré a été élu depuis l'intervention*).

**Le 27 avril 2016 :** Réunion publique à la mairie de Soaw et lancement du projet par la signature de la convention de partenariat

Cette réunion était présidée par Madame la Préfète, en présence de Mr Christophe OUEDRAOGO, ancien député-maire, et diverses personnalités : le chef de canton, les chefs coutumiers, les chefs religieux, les groupements de femmes. 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. (*Photo 5*). **En fin de réunion les partenaires signent la convention (voir l'Annexe 2)**

## **2. Entretiens avec le major, le personnel et le COGES**

J'ai eu plusieurs entretiens avec le major, Bepouo Dabiré et le personnel du CSPS (voir photo 4). Il loge près du CSPS, est très apprécié des villageois.

500 malades sont vus en moyenne par mois. 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.

Horaires du technicien : seront à définir avec le nouveau maire, à priori 7h30-12h30 et 15h-18h30 avec des gardes de nuit.

La pathologie la plus fréquente et la plus grave est le **paludisme** (60 à 70% des consultations), qui touche toutes les catégories de personnes, en particulier les enfants et les femmes enceintes. La mortalité infantile est importante, souvent due à une absence de diagnostic. Les infections respiratoires et digestives apparaissent ensuite. Les patients arrivent souvent tardivement dans un état préoccupant. Les autres infections parasitaires et bactériennes sont aussi fréquentes : filariose lymphatique, ascariose, infections cutanées (abcès, staphylococcies) quelques méningites à meningocoques chaque année, des salpingites, vaginites, cystites, pneumopathies, infections ORL, diabète, hypertension, drépanocytose....D'après Bépouo les prévisions du nombre moyen d'analyses seraient les suivantes :

-la recherche de paludisme , goutte épaissse, frottis : 25/ jour voire +++

-le dosage de l'hémoglobine : 5/jour

-la numération formule : 5 à 7 par semaine,

-la parasitologie des selles : 15 à 20 par semaine

Les médicaments génériques essentiels sont fournis par la CAMEG située à Ouaga. Cette Centrale d'Achat des Médicaments Essentiels Génériques et des Consommables Médicaux, à très bas coût, fonctionne beaucoup mieux que l'an dernier....même si il reste beaucoup de choses à améliorer.

Les villageois utilisent beaucoup la médecine traditionnelle à base de plantes...

Bépouo propose d'installer plutôt la salle de prélèvement en face du laboratoire, à la place de la réserve où se trouve actuellement l'ancien réfrigérateur. Une personne Alexis Ramdé a été formée pour l'entretien des huit panneaux solaires.



### 3. Mise en place d'une collaboration avec l'hôpital de Nanoro pour l'approvisionnement en eau distillée

Le frère Sorgho dirige l'hôpital de Nanoro de l'institution camillienne et nous fait visiter le laboratoire, avec Berthe Semporé, chargée de mission pour H2O. (voir photo 6)

Ce laboratoire qui possède un appareil neuf à eau distillée propose de fournir régulièrement l'eau distillée (2X 20 litres chaque fois) au CSPS de Soaw. Si possible, Julie Brunet et Pauline Lévigne, internes, se rendront dans ce laboratoire au cours de leur mission pour des conseils de bonnes pratiques.

Nous avons également discuté avec lui de la tarification à mettre en place pour les analyses : nous calculons ensemble le prix de revient de chaque analyse...Frère Sorgho nous donne sa fiche de tarification des diverses analyses et nous conseille d'enlever 300 cfa aux tarifs indiqués dans son laboratoire (privé).

Nous abordons aussi la partie administrative : le frère Sorgho donne des conseils sur le rendu et l'archivage des résultats pour le futur laboratoire. Dans son hôpital, les patients vont payer à la caisse, et les analyses sont faites seulement après paiement en échange du reçu...

A Soaw nous déciderons avec la commune et le COGES de la meilleure façon de procéder. La commune devrait prendre en charge l'accès aux analyses pour les personnes les plus démunies...

### 4. Entretiens avec les autorités nationales de la santé

Dans un contexte de grande réforme en cours dans le domaine de la santé publique (gratuité des soins des enfants de moins de 5 ans et des femmes enceintes....) des entretiens ont eu lieu avec

-Dr Nitiema : Directeur de la planification au Ministère (chef de projet de la transformation des CSPS en CM.)

-Dr Nikiema Abdoulaye : Pharmacien biologiste responsable général de la réglementation et de la qualité des laboratoires.

-Le Dr Kyelem, médecin chef de district (voir photo 3) et Mr Barro Seydou, Directeur régional de la Santé

-le Secrétaire Général du ministre de la santé Smaïla Ouedraogo

Ce dernier nous a confirmé que notre projet s'intégrait parfaitement dans la volonté politique de l'état de transformer progressivement les CSPS en centres médicaux. Le Ministère de la Santé a en effet initié une réforme des structures de santé qui prévoit d'élargir la gamme de service des centres de santé. 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'initiatives comme la nôtre devrait remettre en cause cette planification et permettre la transformation du CSPS de Soaw en **Centre Médical (CM)** plus tôt que prévu ...A cette fin le ministre s'engage à envoyer une mission d'évaluation à Soaw fin mai et à nous envoyer un document écrit d'accord pour notre projet.

*(Depuis la mission d'évaluation a bien eu lieu et nous avons reçu ce document il est en annexe 4.)*

Le SG du ministre nous demande aussi d'élargir rapidement la gamme d'analyses pour accompagner la transformation du CSPS en CM....

### 5. Equipement du futur laboratoire

Le début de l'équipement du futur laboratoire : apport d'un microscope, un Hémocue, deux pipettes automatiques (voir en annexe 1) et l'achat sur place d'un réfrigérateur (coût 144 000 cfa) et la commande d'un fauteuil de prélèvement (fabriqué par une entreprise locale : coût 125 000 cfa.)

## 6. Finalisation de l'électrification

Le câblage des dernières pièces du CSPS a pu être finalisé depuis le 1er mai, grâce à l'intervention de Mr Vincent Ouedraogo, enseignant au LPBB de Ouaga et ses élèves électriciens qui ont terminé le travail de ESF, interrompu en raison des événements tragiques de janvier (coût 74 950 cfa).

## 7. Audit laboratoire Hôpital Koudougou

Un audit du laboratoire de l'hôpital de l'Amitié de Koudougou demandeur d'un mini vidas a également été réalisé. Il s'agit d'un CHR où Berthe S. et moi-même avons été accueillies par le **Dr Bouda**, directeur du laboratoire.

La Parasito, Bactério, Hématologie, Immunologie sont réalisées dans des pièces spacieuses séparées.

Des protocoles d'analyses sont rédigés ; présence d'un secrétariat, avec matériel informatique en bon état.

Personnel : 379 enfants hospitalisés par mois en moyenne, 242 accouchements/mois, **131 diagnostic du sida/mois..**

-les 6 microscopes présents sont en bon état, un emplacement est déjà réservé pour le Mini Vidas dans une salle climatisée, extrêmement propre. Les besoins prioritaires en kits Vidas: Thyroïde, Hépatites, HIV...

Ils souhaitent la formation à l'utilisation du Mini Vidas et quelques kits de démarrage si possible.

A cette fin, nous avons eu l'accord de Camille Nanni (Biomerieux) pour un don de kits HIV. Ce mini vidas a été donné à l'antenne Auvergne par Gen Bio L'intervention est programmée pour le printemps 2017, le CA ayant donné son accord en juin 2016. Un contrat de maintenance de l'automate sera souscrit avec Biofaso, revendeur exclusif de Biomérieux.

En conclusion, nous avons eu une très bonne opinion de ce laboratoire. Voir l'annexe 6 pour les détails.

## E. ACTIONS PROGRAMMEES A COURT TERME

### 1. Le recrutement du technicien

Le concours sera organisé en août **2016** au LPBB de Ouagadougou, après une large diffusion de l'ouverture de ce poste sur les ondes radio publiques et privées par la commune.

Le Père Marius de Saint Camille va aider la commune sur différents aspects de l'organisation du recrutement, notamment le contenu des épreuves. Pour le remercier et à sa demande, l'antenne Auvergne lui fournit un grand Vidas vérifié (don de **Gen Bio**), un onduleur et du matériel informatique, sachant qu'un technicien sur place est déjà formé à l'utilisation du Vidas. A cette fin, la sœur de Père Marius, Marie-Madeleine Tiendrebeogo, fondatrice d'une association d'insertion de femmes défavorisées de Koudougou, va organiser en juillet 2016 le transfert du grand Vidas aux frais des frères Camilliens. Notre antenne s'engage à transférer le matériel de Volvic à Beaupréau (près de Nantes).



Le technicien sera recruté à partir du **1er septembre** et affecté au laboratoire de St Camille pendant un mois (du 1er septembre au 1<sup>er</sup>/8 octobre) où le Père Marius complètera sa formation par la pratique des analyses en parasitologie.

Son salaire sera assuré par BSF pendant 12 mois à partir de sa date d'embauche. Le salaire est fixé à 117 000 CFA (+charges de 23000 CFA, soit un total de 140 000 CFA/mois pour BSF). La somme totale de 1 680 000 CFA sera versée par BSF en une seule fois pour éviter les frais bancaires sur le compte en banque de la commune de Soaw, charge à la commune de gérer directement le salaire du technicien pendant un an.

La personne recrutée sera présente sur Soaw à partir du 8 octobre 2016.

## 2. Mise en place du laboratoire

**-Aménagement intérieur de la pièce :** la commune s'engage à installer une paillasse, une étagère, un bureau, 2 chaises, une armoire (qui ferme à clé) et à vitrer les fenêtres (pour éviter la poussière, devis déjà demandés) avant octobre 2016.

**-Le matériel** collecté par l'antenne Auvergne sera envoyé la deuxième quinzaine de septembre par Aviations sans Frontières. BSF-Auvergne se chargera de l'acheminer de Volvic à Paris. A réception un correspondant de ASF est présent à l'aéroport de Ouaga pour récupérer le matériel, en attendant que nos correspondants locaux se chargent du transfert à Soaw.

Dates des prochaines interventions :

Marc Merceccia, Chantal Rich, et Sylvie Lochu interviendront entre **le 8 et le 23 octobre 2016**. Les internes Pauline Lévigne et Julie Brunet formeront le laborantin **la deuxième quinzaine d'octobre**.

### **-Analyses mises en place en 2016 : Parasitologie**

La recherche de kystes, œufs et parasites les plus fréquents (Plasmodium en particulier) en observations au microscope sera la priorité de la formation du technicien. L'identification du parasite permettra de donner un traitement adapté. Le technicien (ne) sera formé

-A réaliser correctement un prélèvement et une préparation pour examen microscopique avec coloration.

-Détecter et identifier les adultes, larves et œufs des parasites les plus fréquents, oxyures , Trichocéphale, Ascaris, *Toenia saginata*, *Schistosoma mansoni*

Détecter et identifier des kystes d'*Entamoeba de différentes espèces*.

Détecter et identifier des oocystes de cryptosporidies (coloration de Ziehl simplifiée)

-Faire un examen direct (macroscopique et microscopique), une coloration de Giemsa pour recherche de pathogènes

-Reconnaître les hématies, les leucocytes et les cellules épithéliales

-Réaliser un prélèvement sanguin, savoir réaliser frottis sanguins et goutte épaisse

-Numération des leucocytes et hématies, formule sanguine sur frottis

-Dosage d'hémoglobine avec un Hemocue.

(*chapitre à affiner avec les intervenants...*)

## F. PERSPECTIVES A PLUS LONG TERME

Au bout d'un an le laboratoire sera évalué dans les domaines techniques, hygiéniques et administratifs, La bactériologie, l'hématologie, la biochimie pourraient être mis en place à partir de

2017 si tout marche bien. A plus long terme, plusieurs CSPS pourraient bénéficier des prestations du laboratoire.

Notre rôle est d'impulser une dynamique, mais le laboratoire devrait être autonome assez rapidement. L'implication des bénéficiaires contribuera à pérenniser notre action.

Nous retournerons régulièrement sur le terrain pour assurer la durabilité de ce laboratoire. Si cette première mise en place d'un laboratoire est réussie, cela entrainera l'extension de l'expérience à d'autres lieux.

**Remarque importante :** Cette intervention s'est déroulée dans d'excellentes conditions grâce à l'aide efficace et chaleureuse de Berthe Semporé, chargée de mission pour H2O, Christophe Ouedraogo, ex député-maire de Soaw et le Père Marius, responsable du laboratoire de St Camille de Ouagadougou, que nous remercions infiniment.

## **LISTE DES ANNEXES**

**Annexe 1 : Certificat de cession de matériel au CSPS**

**Annexe 2 : Convention de partenariat avec la commune de Soaw**

**Annexe 3 : Liste et coordonnées de nos contacts**

**Annexe 4 : Autorisation du Ministre de la Santé, Smaïla Ouedraogo**

**Annexe 5 : Liste du matériel nécessaire (*document provisoire en cours de finalisation*)**

**Annexe 6 : « Annexe 6 » du laboratoire de l'hôpital de Koudougou**