

# **COMPTE RENDU MISSION 17 - VENTALILI**

Rédigé par les 3 participants de la mission

**Période** : du 20 au 28 septembre 2013

## **Composition de l'équipe** :

Aurore COLOMAR, pharmacienne

Arnaud GUESDON, ingénieur

Jean-Pierre MUGARD, médecin

Dominique COCHEZ, infirmier, n'a pas pu participer, à la dernière minute par suite d'un problème de formalité administrative

## **Commentaires généraux** :

Mise à part la contrariété initiale de l'impossibilité de venue de notre collègue infirmier, le séjour au Burkina s'est déroulé sans incident notable, dans un climat politique marqué par la crise malienne, et comme conséquence directe, la raréfaction des touristes et autres occidentaux ; ce dont se plaignent, bien entendu, tous les petits commerçants. L'accueil reste toujours aussi chaleureux, la disponibilité de Hamado toujours remarquable et ainsi le plaisir de continuer à œuvrer pour le développement de Tanlili perdure.

## **Les différentes actions** :

⇒ Mise au point kassines :



Une rencontre a été effectuée le 1<sup>er</sup> jour de notre séjour, avec le responsable de l'atelier de ferronnerie chez qui a été passée la commande des 4 kassines ; l'ensemble des pièces et accessoires pour ces 4 kassines, est présent, mais c'est le manque des 2 disques qui forment l'accessoire de labourage, qui bloque le montage final. Une rupture d'approvisionnement chez le fournisseur habituel en est la cause ; Le responsable de l'atelier devrait avoir une nouvelle possibilité pour ces disques via le Ghana. Il devrait nous donner réponse courant octobre. De toute façon, ce n'est plus la bonne saison pour faire la formation correspondante et utiliser ces machines.

⇒ Lampes solaires :



Comme décidé par le conseil d'administration de Ventalili, nous avons acheté à l'agence CB Energie Ouaga, 5 lampes solaires individuelles fabriquées au Burkina à partir d'un châssis de lampe à pétrole. De 3 tailles différentes (2 grandes, 2 moyennes et 1 petite), et pour les tester au plan efficacité, solidité et coût, elles ont été confiées personnellement à 5 personnes. Un prêt de deux lampes (1 petite et 1 moyenne) a été accordé par le représentant de CB-énergie en France. Elles seront visibles sur nos stands ou sur demande.

### ⇒ Electrification solaire de 3 classes à Tanlili

Arrivée de l'équipe de K&K le mardi : Bruno le chef d'équipe, le ferronnier, le câbleur, le chauffeur et Idrissa, mon ex-filleul électricien. Réunion de chantier, démontage panneau/batterie/régulateur, installation des deux nouveaux panneaux, du nouveau régulateur et des deux batteries, installation des éclairages intérieurs et du globe extérieur.

Pour éviter un éclairage inutile de jour, le régulateur STECA PRS2020 est programmé pour déclencher automatiquement la mise sous tension à la tombée de la nuit et la mise hors tension au lever du jour. Cette fonction peut être inhibée moyennant une télécommande particulière.

Classe 1 : 4 rampes de 60 Leds + 1 rampe de 120 Leds

Classe 2 : 6 rampes de 60 Leds + régulateur + 2 batteries 166Ah (dans une caisse)

Classe 3 : 4 rampes de 60 Leds + 1 rampe de 120 Leds

Extérieur : 1 ampoule de 90 Leds

Toit : 2 panneaux Kyocera de 140Wc chacun



Mise en service de l'installation le soir même.



### ⇒ Electrification solaire de la coopérative féminine

Mercredi, installation des matériels démontés de l'école. Câblage des deux bâtiments.

Bâtiment principal, atelier : 5 rampes de 60 Leds

Bâtiment principal, remise arrière : 1 rampe de 60 Leds

Bâtiment principal, remise avant : 1 rampe de 60 Leds, régulateur Phocos, convertisseur 220V-150W

Annexe, pièce 1 : 2 rampes de 60 Leds

Annexe, pièce 2 : 2 rampes de 60 Leds

Extérieur : 2 globes avec ampoules de 90 Leds

Toit : panneau de 50Wc



Mise en service dans l'après-midi. Derniers tests des installations à la tombée de la nuit.



## ⇒ Installation électrique de l'union

L'installation est hors service. Le câblage du régulateur a été trafiqué. La tension de la batterie est de 2V.

Régulateur enlevé dans l'espoir de le réparer. Hamidou a été prévenu, il sait que les batteries et le régulateur doivent être remplacés. Sa réponse est qu'une réparation éventuelle doit être débattue au cours d'une réunion de l'Union.

La cause de ces défaillances vient probablement de l'épuisement des batteries suite à une trop grande quantité de décharges profondes. Plus le nombre de décharges profondes est important plus courte est la durée de vie des batteries. Par ailleurs, cette batterie n'étant pas forcément de bonne qualité, le nombre de cycles de recharge est peut-être limité à quelques centaines soit environ trois ans d'utilisation quotidienne.



Le rôle du régulateur est de protéger la batterie de ces décharges. Le convertisseur 220V étant directement relié à la batterie, son utilisation excessive peut être la cause de l'épuisement total de la batterie. Une autre hypothèse est qu'en cas de coupure des lumières par le régulateur, celles-ci ont pu être reliées directement à la batterie. Par ailleurs, les manipulations successives des câbles ont pu provoquer des courts circuits et achever de détruire les composants internes de la batterie.

A l'avenir, le convertisseur devra être branché en sortie du régulateur.

## ⇒ Installation électrique du dortoir Mowgli

Installation quasiment hors service. Juste un peu de lumière à notre arrivée.

L'éclairage est en prise directe sur les batteries, les câbles du régulateur ont été déplacés et l'onduleur qui était relié directement aux batteries est débranché (HS?). La tension à la sortie des panneaux et aux bornes des deux batteries est de 11.6V soit moins que ce qui est nécessaire pour une recharge. Le courant de charge est de plus de quatre ampères.

En dissociant les batteries entre elles, l'une des deux a une tension plus élevée ce qui laisse penser qu'elle est en meilleur état. Une tentative de ne faire recharger que celle là par les panneaux n'a pas abouti malgré un courant de charge de plus de quatre ampères. La batterie ne conserve pas sa charge et sa tension ne dépasse pas 11.8V.

Le temps a manqué pour une analyse plus détaillée mais des contrôles supplémentaires peuvent être faits lors d'une prochaine mission.



## ⇒ Jardin « eau et soleil »

En cette saison, le jardin n'est pas la préoccupation principale des villageois. L'activité majeure se situant dans les champs.

Les relevés de la hauteur d'eau du puits et des compteurs sont arrêtés à cause du peu d'utilisation et de l'arrêt du comptage du compteur d'eau.

A notre arrivée le débit d'eau est bien inférieur au débit nominal.

Le compteur d'eau du circuit principal est responsable de la baisse du débit. K&K qui a réalisé l'installation a échangé ce compteur avec celui du circuit auxiliaire qui n'est pas utilisé. Le débit est redevenu normal. Un nouveau compteur est à trouver.

### ⇒ Visite bibliothèque

Nous avons visité la bibliothèque ; celle-ci est apparue en grand désordre, mal nettoyée, et les 2 placards pleins mais mal rangés ; avant l'arrivée du container et des 2m3 de livres il semble urgent de procéder au nettoyage, au rangement et d'anticiper pour la réception et le rangement de ces nouveaux livres.

### ⇒ Parrainage :

Lors de notre mission, nous avons remis officiellement les lettres et colis à chacun des filleuls (e) du village avec une photo effectuée avec chacun d'entre eux. En retour, nous avons également récupéré toutes les lettres que nos filleuls (e) nous ont écrites, accompagnées bien souvent de cacahuètes et gâteaux d'arachide. De nombreuses fournitures scolaires financées par l'association ont aussi été distribuées aux écoliers. De nouvelles chartes de parrainage ont aussi été signées, une dizaine de nouveaux élèves ont donc pu prendre le chemin de l'école dès septembre, essentiellement des élèves d'école primaire et des collégiens. Des photos ont aussi été prises avec chacun des nouveaux enfants parrainés.

Lorsque nous y étions, l'école n'avait pas encore repris et les enfants étaient donc encore en vacances, ce qui nous a permis de passer beaucoup de temps avec eux et donc d'échanger. Certains de nos filleuls nous ont fait visiter leur concession et nous ont présenté leur famille, des photos ont été prises également. Ils nous ont emmené au marché de Zitenga pour une partie endiablée de baby-foot, et nous ont fait visiter les alentours du village, notamment la colline sacrée en haut de laquelle nous pouvons voir tout le village de Tanlili avec ses nombreuses concessions et champs de culture.

### Problèmes de scolarité :

Le niveau du BEPC a été très élevé cette année et seulement 35 collégiens ont réussi sur 195 inscrits. Il nous a été dit que le changement fréquent d'enseignants du collège a provoqué une baisse de niveau.

Il y a eu trois exclusions de filleuls en fin de 3eme à cause d'une moyenne sur l'année inférieure à 8/20, d'un échec au BEPC et d'un précédent redoublement. Ces filleuls avaient de bonnes moyennes les années passées et nous ont déjà montré leur potentiel d'où notre étonnement. A cet égard, la politique officielle de Ventalili est de faire coller au parrainage les règles appliquées dans l'enseignement public, à savoir : l'exclusion d'un lycée public exclut aussi l'élève du parrainage.

L'exclusion du collège de Zitenga ne signifie pas pour autant l'exclusion du système scolaire public.

Trois cas particuliers d'exclus à traiter se sont présentés :

- La famille de Aziz, exclu de troisième a souhaité investir dans son redoublement au collège de Ziniare en assumant les frais de scolarité. Arnaud, son ancien parrain, y a participé à titre privé à hauteur de 1/3.
- Inoussa nous a abordés à quelques jours de la rentrée pour nous demander un parrainage en formation professionnelle. La décision a été prise dans l'urgence d'accepter sous réserve de trouver un nouveau parrain dès le retour en France (ce qui fut fait).
- Le troisième, Jean-Baptiste, qui est d'une famille nombreuse et dont le papa est décédé souhaitait continuer les études pour devenir professeur. Sans moyens pour les financer, ses études à Ziniare ont été prises en charge à titre privé par son ancienne marraine et par Jean-Pierre M.

C'est la première fois que Ventalili est amenée à gérer en urgence des cas particuliers. Au vu des expériences de parrainage accumulées, d'une meilleure compréhension des règles de la scolarité publique et de la formation professionnelle et de la motivation des jeunes, l'association pourra étudier un assouplissement des règles d'exclusions. Celles-ci doivent cependant rester cohérentes vis-à-vis des populations locales et des parrains/marraines.

### Ce que sont devenus les formations PRO

Voici ce que sont devenus les anciens filleuls (excusez l'orthographe des prénoms) ayant fait une formation professionnelle :

- Ousmane, coupe-couture, travaille dans un atelier à Zitenga
- Mahamadou, coupe-couture, travaille dans un atelier à Zitenga
- Guebahatou, coupe-couture, travaille dans un atelier à Ziniare
- Agiulatou, coupe-couture, ne travaille pas, elle a un bébé de 3 mois
- Salfo, coupe-couture, tient un petit magasin à Ziniare
- Madi, coupe-couture, est redevenu agriculteur
- Idrissa, électricité, est stagiaire dans une entreprise de Ouaga et devrait être embauché à la fin de l'année
- Issa, électricité, travaille dans une entreprise à Ouaga
- Karim, électricité, fait du dépannage électrique à son compte à Ziniare

### ⇒ Micro-crédits

Les hommes ont statistiquement plus de difficultés à rembourser leurs micro-crédits. Voici quelques éléments fournis par Hamado.

7 crédits ont été accordés pour l'élevage de bœufs, 4 pour des moutons, 6 pour des volailles, 2 pour des lapins et un pour un moulin.

Sur 20 micro-crédits accordés, 9 ont été totalement remboursés, 8 à moitié et 3 ne sont pas du tout. Parmi ces derniers, l'un à emprunter pour un moulin qui est maintenant cassé.

⇒ Santé :

### Rencontre et échanges avec les professionnels de santé :

En particulier avec Dr Christian Kompaoré le nouveau Médecin Chef de District (MCD) et un nouvel infirmier du dispensaire, Ismaël, qui bénéficie d'un accès Internet et pourra être le relais entre le CSPS et la commission santé. Avec le Dr Kompaoré, il devrait être possible d'obtenir les données épidémiologiques du secteur Zitenga/Tanlili.

Sur l'ensemble du CSPS, au plan personnel de santé, il y a 11 personnes : le Major Madi Rouamba, 1 infirmier Ismaël Ouedraogo ; 3 AIS (agent itinérant de santé) qui s'occupent de consultations prénatales, vaccinations et soins primaires sur le secteur ; 2 agents de santé communautaire (Assetou et Boukhari) ; pour la maternité, 2 sages femmes (dont 1 homme !) et 2 accoucheuses.



### Visite des infrastructures :

Peu de changement concernant les bâtiments de soins et d'hospitalisation qui restent exigus par rapport au nombre de patients à traiter et dans un certain état de vétusté ;

On note l'ouverture d'un 2<sup>ème</sup> local pharmacie pour ouvrir en alternance avec celui préexistant et assurer ainsi une permanence.

### Fonctionnement du CSPS :

Depuis quelques temps, le CSPS utilise les tests de diagnostic rapide Paludisme (TDR) afin de confirmer le diagnostic et démarrer un traitement adapté par les thérapies combinées à base d'artémisinine (ACT). Tanlili ne bénéficie pas encore de ces tests ;

Concernant la disponibilité de ces traitements ACT, il semble que l'approvisionnement soit correct avec une bonne disponibilité de ces traitements ;

Il existe 4 dosages de ce traitement ACT, associant Artésunate et Amodiaquine : de 4,5 à 9kg, de 9 à 17kg et 17 à 36kg : 1cp/j x 3j ;

> ou = à 36kg 2cp/j x 3j



La pharmacie fait partie du dispensaire et propose divers médicaments prescrits par l'infirmier en chef du dispensaire après auscultation. Les principaux médicaments que l'on retrouve sont les antipaludéens ainsi que les antibiotiques. Concernant l'approvisionnement de l'ensemble des médicaments de la pharmacie, il y a un système de dotation mensuelle pour chacun des médicaments. Si la quantité donnée dépasse la dotation, il faut attendre le mois prochain pour être de nouveau livré. Des demandes exceptionnelles de réassort peuvent être faites mais cela peut ne pas aboutir.

Lors de notre mission, la majorité des consultations concernait de jeunes enfants atteints de paludisme. Un test de diagnostic rapide appelé TDR est effectué aussi bien pour les adultes que pour les enfants lors de suspicion de paludisme, par prélèvement d'une goutte de sang déposée sur une bandelette réactive. Le test est positif si deux bandes colorées apparaissent. Dans ce cas, la pharmacie possède des "kits paludisme" destinés à traiter la crise grave de paludisme. Le tarif "consultation + délivrance du kit" est à 100 CFA, ce qui reste accessible pour la population.

L'Etat finance également les campagnes de vaccination chez les enfants : ROR, DT polio, Infanrix. Le souci est que beaucoup de villages se trouvent assez éloignés du dispensaire, et n'ayant pas de moyen de locomotion, beaucoup d'enfants ne se rendent jamais au dispensaire.

### **Formation des agents de santé communautaire :**

2 agents (Assetou et Boukhari) sont en cours de formation et pratiquent des soins de santé primaire au local santé de Tanlili, dont les traitements de l'accès simple de paludisme :

### **Campagne de distribution de moustiquaires :**

Le ministère de la santé publique du Burkina organise une campagne de distribution gratuite de moustiquaire sur tout le territoire. Tanlili peut bénéficier d'une dotation de 962 moustiquaires affectées selon critères d'âge et nombre d'enfants ou d'adultes dans chaque concession ; pendant notre venue à Tanlili, ce sont plus de 600 moustiquaires qui ont été distribuées. De ce fait, l'apport de moustiquaires par Ventalili semble ne plus être une priorité.



### **Activité de soin :**

Du fait de la période d'épidémie de paludisme, de nombreuses consultations, essentiellement pour accès palu chez des nourrissons et enfants de moins de 5 ans, ont été assurées, quelques actes de petite chirurgie effectués, et des avis médicaux pour des pathologies chroniques.





### **Visite de la pharmacie privée de Zitenga :**

Une pharmacie privée récente (environ 2 ans) a ouverte en face du dispensaire de Zitenga. Nous y avons rencontré le pharmacien. La pharmacie fonctionne quasiment de la même façon qu'en France. Les livraisons de médicaments sont assurées de façon quotidienne par des grossistes répartiteurs, les prix des médicaments sont fixés par l'Etat, et les patients doivent se présenter à la pharmacie avec une ordonnance d'un médecin pour pouvoir avoir accès aux médicaments. Les génériques sont également présents sur le marché et doivent obligatoirement être donnés comme en France. Le système de sécurité sociale étant très peu développé au Burkina (elle ne concerne que quelques fonctionnaires d'Etat et quelques salariés), tous les médicaments sont à la charge du patient d'où la difficulté de la population à de soigner. Cette pharmacie faisait aussi office de laboratoire d'analyse car des prises de sang pouvaient y être effectuées, mais le laboratoire a fermé car le prix des analyses étaient trop élevé et la population ne pouvait pas les payer. La pharmacie ne fonctionne pas correctement non plus du fait de la présence du dispensaire juste en face qui propose une consultation médicale en plus de la délivrance des médicaments.

### **Remise du matériel :**

Environ 90 kg de matériel médical divers ont été apportés à Tanlili ; tout ce matériel a été récupéré par les différents membres de la commission santé, ainsi que, pour une faible proportion, par une action spécifique mais de durée courte, auprès de 3 pharmacies (1 à Velaux et 2 de Ventabren).

### **Les produits apportés :**

- compresses, bandes, sparadrap,
- gants, casaques, masques
- seringues, aiguilles, bistouris, fils à suture
- trousse accouchement, clamp de Bar, speculum
- kit perfusion, kit pansement
- ciseaux
- solutés de perfusion, tubulures
- solution désinfectantes : Bétadine, Dakin, Chlorhexidine
- solutés de réhydratation orale (Adiaril®, 480 doses, don de Pharmacare)
- médicaments : paracétamol, sérum physiologiques et antiseptiques ophtalmiques, antibiotiques, ibuprofène, anti-diarrhéiques, et médicaments divers.

La remise a été faite le 23 septembre, au cours d'une grande cérémonie, en présence du maire de Zitenga, du représentant du préfet, du médecin chef de district, des chefs coutumiers, des personnels des différents CSPS ; puis tout le matériel a été transporté en ambulance ! jusqu'au CSPS de Zitenga, où le lendemain, nous avons procédé au déballage complet, avec explication éventuelle, sur chaque produit et l'utilisation appropriée.



### Autorisation de dépense pour 500 euros :

Cette somme n'a pas été utilisée; en effet, il nous a semblé plus judicieux de prendre le temps de la réflexion au sein de la commission santé, pour évaluer la pertinence, l'urgence des demandes et voir quelle réponse on peut apporter.

### Les demandes du CSPS :

Ambu pour la maternité du CSPS : en effet, en cas de détresse vitale maternelle ou néonatale, la (ou le) sage-femme fait le bouche à bouche...

Pèse personne pour local santé Tanlili, pour les grands enfants (ou adultes) ; le pèse-bébé est fonctionnel.

Un dictionnaire Vidal des médicaments (même datant de quelques années !)

Stérilisateur type Poupinel : la stérilisation se fait actuellement avec des solutions de trempage (eau de Javel) dans des bassines ; et l'eau de Javel fait souvent défaut...

Petit matériel divers : tous les « consommables » sont en pénurie régulièrement, surtout en fin de mois quand la dotation est épuisée ;

Équipement lourd : lit d'hospitalisation, pied de perfusion, matelas, etc. En effet, tous ces équipements du CSPS sont usagés, rouillés ou défectueux...

### ⇒ Petits interviews :

Diverses personnes ont été sollicitées pour une petite vidéo, afin d'expliquer en quoi l'association Ventalili a apporté un changement bénéfique, une aide dans la vie quotidienne des habitants de Tanlili.

Ainsi, se sont exprimés le maire de Zitenga, Madi Rouamba et Sonia Kyemtore pour la santé, Kalifa.

### ⇒ 309

Bruit de roulements à l'avant droit.

Une pale du ventilateur du radiateur frotte contre quelque chose

Les tuyaux de sortie du réservoir rentrent parfois dans le réservoir suite à un frottement sur une bosse. Il faut alors les tirer vers le bas pour les replacer. A moins de s'en rendre compte immédiatement, la panne de gasoil est quasi inéluctable.

### ⇒ Achats :

Artisanat : comme prévu initialement, nous avons acheté de l'artisanat, à la cité des artisans de Ouaga, afin d'être vendu aux cours des diverses manifestations sur Ventabren, marché de Noël en particulier. Nous avons donc rapporté :

- 3 statuettes de bronze

- 20 porte clés
- 2 séries d'éléphant
- 5 puzzles enfant
- 20 bracelets
- 20 boucles d'oreilles
- 4 colliers

Savon karité : environ 200 savons produits par la coopérative des femmes de Tanlili, ont été rapportés, afin d'être vendu aux cours des diverses manifestations sur Ventabren.