



Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

Mise à jour du 22/02/2014

Compte rendu mission du 31/01/2014 au 19/02/2014.

Participants : Françoise et Maurice Lasserre, Alain Doulcet, Maité et Marc Montagner.
Départ de Toulouse le vendredi 31 janvier, passage par CDG, arrivée à Bamako le soir.
Accueil par David, avec le Trafic Renault de Bilou. Coucher à l'auberge Djamilla.

01/02/2014 : assurance Trafic, paiement dédouanement du Trafic (pas de carte grise, pas de plaques). Achat de la partie supérieure d'une pompe India (à un prix très inférieur à celui proposé habituellement ..). Echange de 2000 euros « Bilou » à 650 CFA/euro.

02/02/2014 ; départ vers Sévaré à 6 heures, route difficile entre Bamako et Ségou (5 heures), rencontre avec Papa Niang et demande de rédaction de sa demande en faveur de son association. Courroie Trafic rompue à 20 heures, réparation avec celle dans véhicule (ouf). Arrivée à Sévaré à minuit ! Accueil chez « Mon petit repos ».

A noter : l'éclairage de nuit sur ce véhicule est inopérant (ou presque), il faudrait changer les ampoules, voire installer un dispositif supplémentaire d'éclairage.

03/02/2014 ; journée à Sévaré :

- Récupération 4X4 ; durite percée, réparation chez Allaye TP.
- Nous n'avons pas pu régler le problème d'éclairage de nuit, **voir le changement d'une ampoule (avant gauche)**, étant donné qu'une durite s'est fendue, les références du véhicule ont été récupérées pour connaître dans quelles conditions nous pourrions récupérer des durites de rechange (Type : 160882, n° 46033217051068).
- Visite de la future zone d'accueil des femmes atteintes de fistules ; 3 voûtes construites, une en cours, 3 blocs de 8 voûtes prévus. Toutes les trois voûtes, un WC. Une voûte = 3 mois de travail. Dès qu'un bloc (8) sera construit, déménagement possible de Mopti. Priorités ; éclairage (par panneaux solaires), toilettes (WC, douches) rectangulaires avec toit en tôle, alimentation en eau (voir devis que possède Jacques Cabannes). Envoyer argent pour construction dès que possible.
- Association DANAYA : rencontre de Nana Poudiogo et Routh Sogoba, creusement deux « puits maraîchers » prévu en 2014. En fait, ce sont des forages de 11 cm de diamètre, forés à la main, avec des outils spécifiques, très artisanaux (mais qui fonctionnent). Pas de pompe prévue : India, électrique (200 000 CFA sur 220 V), ou solaire ? Durée des travaux, 15 jours pour les 2 forages. Affaire à suivre ...
- Comptes avec Aldiouma Dolo, remise du montant de la convention de 2014 (200 euros) et précision sur le solde de fin d'année 2013.



Bilou Toguna

Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

04/02/2014 ; départ pour Sangha

Bandangiara : école infirmières de Bouctou, remise matériel à Késsia Guindo (confié par Maryse), rencontre avec la directrice Mariam Ba et prévision deuxième versement d'aide aux études pour Késsia. Madame Ba, nous demande une aide pour l'association des femmes Weltare (3^{ième} quartier de Bandiagara) ; embouche, à récupérer au retour (fait le 14/02), demande de 8000 euros A voir.

Problème sur boîte à vitesses du 4X4 ; réparée par mise en place d'un écrou manquant. Arrivée à Sangha pour le midi (Femme Dogon).

05/02/2014 : visite des sites réalisés en 2012, 2013 ;

- Inguélé Nord : rizière, construction à finir, 3 semaines de travail, les villageois sont convoqués pour préciser les conditions de leur aide aux maçons (fait le soir du 12/02), dorénavant, 50 000 CFA en caution chez Ogobara. La vanne de fond, qui n'est pas bien positionnée restera en place (trop compliqué à changer de place). Construction d'un muret en extrême rive gauche, 20 ml, 40 cm de haut (à chiffrer). Le transport de l'eau et l'aide aux maçons ont coûté plus que prévu : 67 jours à 3 personnes, à 1500 CFA/jour, soit 301 500 CFA. A voir au budget 2014.
- Diaboro, réhabilitation d'un barrage détruit, ajout de 5 contreforts en rive droite, pour rassurer les villageois (à chiffrer, budget 2014). Demande de surélévation refusée. La vanne de réglage est sans joints.
- Valoukougou : rizière, reste une semaine de travail, villageois convoqués pour aide durant cette période (fait le 15/02). Plusieurs trous à la base de l'ouvrage pour pouvoir nettoyer les mauvaises herbes en RG, où la position de la vanne n'est pas adaptée. Voir à remplacer ces trous par des orifices équipés de vannes (solution étudiée à Mopti le 15/02 avec le Comanav, à suivre ...). Construction très rectiligne, pas très horizontale ... Déviation en RD (en cours) suite à les observations faites lors du décapage du rocher. Pour la vanne, la hauteur utile étant de 80 cm, nous avons amené celle disponible au local Bilou, plus adaptée.
- Visite du site de Donoro, (direction de Sangui), rizière et maraîchage, le rocher doit être décapé (fait par villageois), mur de 210 m, hauteur 1 m, 4250 m² mouillés, site retenu (le 11/02), mais pas prioritaire pour 2014, 4200 euros.

06/02/2014 ; visite des sites de Bolbi 1 (N 14° 25.686 W 3° 20.719) et 2, sur la route de Daga (père du « petit » Ogo), le site 1 a été retenu (le 11/02), mais n'est pas prioritaire pour 2014, il s'agit de créer une retenue d'eau d'environ 5000 m², mais d'une hauteur faible de 70 cm, devis estimatif à 4700 euros, mur de 160 ml ; rizière et eau pour animaux.

Réception de Monsieur Pérou du CAP de Sangha, remise de 125 000 CFA pour la première période d'évaluation en février (même chose à prévoir en mars, Ogobara au



Bilou Toguna

Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

courant). Nous avons demandé l'évaluation du coût de l'alphabétisation des adultes (hommes) suivant la formation de lecture des plans, à suivre (les gens concernés seront interrogés par le CAP afin de définir les besoins réels).

Visite de Néma de l'école C.

Remise du matériel de foot fourni par Alain au collège, lors de l'organisation d'une rencontre entre écoles A et B.

Remise, à Ogobara, du projet de statuts du Conseil de Gestion de la pharmacie communautaire de Sangha, initiée par SOE (Santé et Entraide à Ogol).

07/02/2014 : visite du site de Solo, (vers Diaboro), village très pauvre, surface mouillée 4200 m², hauteur maximum 1.7 m, mur, en deux parties pour une longueur totale de 166m, coût estimé : 5300 euros, prioritaire en 2014 (voir fiche de synthèse).

Visite du site de Tabanou (N 14° 28.197 W 3° 19.700), c'est une faille du même type que celle de Sangha Bini, plus large, une possibilité en amont, barrage de 21 mètres de large, d'environ 3 m au-dessus de la faille, avec traitement nécessaire de celle-ci (sur 4 à 5 m de profondeur), consigne donnée pour que la faille soit sur-creusée en fin 2014 (après la saison des pluies) et expertisée par le groupe « eau ». Bassin versant important, grande quantité de terre en amont.

08/02 2014 : visite du site de Kamdognou (N 14° 25.583, W 3° 20.214), vers Daga, parcelles du village d'Ogol Ley. Site très vaste, où des rizières existent déjà en quantité, plusieurs profils possibles et mesurés (trois), mais aucun d'entre eux ne convenait aux villageois présents (mésentente flagrante entre eux). Aussi, nous n'avons pas confirmé notre accord pour ce site.

Visite du site de Teousogo (N 14° 24.000 W 3° 21.166), vers Daga, en présence d'Atanou, concerné par la demande. Site pour rizière, mais peu favorable, surface noyée insuffisante. Pas d'accord donné pour ce site.

Visite du site de Diananou (N 14° 27.452 W 3° 18.766), après Barou, vers Ka et Griaule. Peu de bassin versant, pente plutôt forte, surface noyée peu importante, pas d'accord donné pour ce site.

09/02/2014 : visite du site de Dalé, (« un peu loin », comme ils disent ...), direction Bongo, la route vers la plaine, puis piste vers Arou, le long de la falaise (pour la première fois, nous y avons vu des singes ...). Une heure de trajet en 4X4. Par contre, un site très favorable ; beaucoup de terre en amont (donc conservation d'eau en quantité), site propice en aval, avec peu de hauteur de barrage, mais rectiligne, villageois ont (déjà) taillé des pierres (ce site était en « concurrence » avec celui (abandonné) de Adyetai). Voir fiche de synthèse.

10/02/2014 : durant la visite pour réparation des pompes sur Wadouba (compte rendu spécifique, ci-dessous) Marc, avec Issiaka, visite à nouveau les sites de Dalé et Solo pour confirmer et préciser les mesures déjà faites et marquer (au burin) les points de repérage pour le maçon.



Bilou Toguna

Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

11/02/2014 et 12/02 ; même type de vérifications et d'actions sur les sites de Donoro et Bolbi 1, (en compagnie de Maurice). Mise au point des devis estimatifs avec Issiaka. Ces deux derniers sites ne sont pas prioritaires pour 2014, ils restent en réserve, pour le cas où l'un des deux autres prévus ne pourrait pas être réalisé. Ils pourront servir dès 2015. Les consignes précises ont été laissées à Issiaka (les fiches de synthèse sont à faire).

Fabrication de supports soudés pour les tubages des pompes « India » au local « Bilou ». Rencontre avec les villageois d'Inguélé Nord pour préciser les conditions de reprise du chantier ; intervention des villageois, caution de 50 000 CFA chez Ogobara.

Compte-rendu du projet « Puits-pompes » (Alain Doulcet)

Matériel disponible

- 4 corps de pompe complets avec piston, dont 1 acheté à Bamako pendant la mission,
- 28 tubes et 27 tringles de 3 m en inox,
- Un assortiment de pièces détachées, que nous avons complété au retour par l'achat de joints caoutchouc pour le mécanisme d'aspiration du cylindre et par l'achat de coupelles en caoutchouc pour le mécanisme de refoulement. Il ne reste plus de cylindre de rechange, à voir pour 2015. Il faudrait également se munir de filières de 12 mm adaptées à l'inox (2/3 exemplaires)

Attribution du matériel pour 2014:

- Sanghi - 1 pompe complète + 4 tubes/4 tringles,
- Kamba - 1 pompe complète + 4 tubes/4 tringles,
- Barou-Kou - 1 pompe complète + 4 tubes/4 tringles,
- Sangha-Bini - 1 pompe complète.

Interventions et travaux pour 2014

Sangha-Bini

a1. Puits principal :

La pompe en panne a été réparée. Défoncement de la dalle béton pour extraire l'ancien corps de pompe, puis scellement du nouveau, changement du piston et d'une tringle, remise en place des tubes et tiges.



Bilou Toguna

Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

Travaux pour 2014 : Démolition de ce qui reste du mur d'enceinte en parpaings ciment, reconstruction en pierres taillées par les villageois, construction d'une porte-chicane, ré agréage de la surface en ciment à l'intérieur du puits. **Coût total 2014** : **498 €** (pompe achetée sur budget 2011)

a2. Aire de maraîchage, Association des femmes de Sangha Bini.

La demande concerne le surcreusement de 3 m du puits (fond en terre) ainsi que la pose d'une pompe et d'un tuyau d'arrosage d'environ 50 m.

Cette aire de maraîchage a été aménagée par la mairie de Sangha, d'une surface de 3000/3500 m², elle est équipée d'une clôture grillagée, d'un portail et d'un puits petit diamètre (1m) Ce puits n'a pas été creusé assez profondément pour pouvoir fournir de l'eau en continu, surtout après deux années de sécheresse. Début février il ne restait plus que la hauteur d'un seau et un quart du terrain seulement était en culture.

Quatre problèmes relevés : le manque de réserve d'eau dans le puits, le gâchis d'eau important en arrosant avec les Calebasses, ainsi que le gâchis dans les plantations écrasées par cette avalanche d'eau froide. Et enfin la fatigue des femmes obligées de transporter ces Calebasses de 30 kg d'eau, en plus de leurs corvées domestiques (avec une alimentation réduite en cette période de disette)

Travaux pour 2014 : La solution consisterait à surcreuser le puits de 3 m en 2014 pour assurer une plus grande réserve d'eau. **Coût pour 2014** : **380€**

Travaux pour 2015 : il faudra poser une pompe India et trouver un réducteur à installer sur la fontaine pour adapter un tuyau d'arrosage (nous avons repéré, à Bamako, une tête de pompe possédant un embout fileté). Ce système devrait permettre de ne plus porter l'eau, de réduire la consommation et de moins maltraiter les plantations.

Diamini Goura

Une pompe India avait déjà été installée par Issiaka sur ce puits en 2012.

En panne depuis quelques mois, nous l'avons remis en état : tringle détachée, pas suffisamment serrée à l'origine.

Travaux pour 2014 : Margelle du puits en très mauvais état, à consolider, obturer une des deux portes qui se situe dans l'axe d'écoulement d'un fossé inondant tout pendant l'hivernage, construire une chicane à l'autre porte, poser un couvercle sur le puits. Coût 130€ pour les travaux, les villageois fournissant le sable et les pierres. Le couvercle sera réalisé par le forgeron en bas de chez Jérémy pour 70 €. **Coût total** : **200€**



Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

Barou Kou

Ancien/nouveau projet d'installation d'une pompe et réparation du puits. En fait la demande avait été faite il y a 2 ans, mais jamais formalisée et visée par la mairie de Sangha. Tout étant rentré dans l'ordre les travaux seront réalisés cette année.

Le puits de Barou Kou est un puits-citerne (puits alimenté par un forage) construit en juin 1996 par l'Université de Rennes. Le puits se compose d'une margelle carrée d'un mètre de côté, pas très haute 40/50 cm, surplombant le fût du puits d'environ 2m de diamètre. Le surplomb en ciment est très détérioré par en-dessous, par endroit l'épaisseur est très réduite, site dangereux.

Le muret de clôture construit en parpaings ciment est très détérioré et écroulé par endroit, absence d'une chicane aux 2 portes, par contre l'évacuation des eaux excédentaires vers un abreuvoir externe est en bon état de fonctionnement.

Le forage associé au puits a eu une pompe Vernet aujourd'hui « gâtée », il n'en reste que le tubage.

En 2015, il faudrait vérifier si la tuyauterie est encore dans le forage, sur les pompes Vernet elle n'est pas en inox, mais en polyéthylène flexible. Si elle est encore en place, avec un peu de chance il serait peut-être possible de l'extraire avec un câble (ou plusieurs tringles India assemblées) et un petit grappin, à tenter. Ce serait dommage de laisser un forage inutilisé en pays dogon !

Travaux pour 2014 : démolir la margelle et reconstruire une dalle en béton avec une trappe de visite reposant sur des cornières, installer la pompe achetée 215€ à Bamako en février 2014, réparation du mur en parpaings ciment, construction de 2 chicanes. Coût des travaux : 534€

Coût total travaux +pompe : 750€

Sanghi

L'entrepreneur Oumar Téné a promis de terminer le surcreusement du puits cette année, dès qu'il n'y aura plus d'eau.

Par contre je n'ai toujours pas eu d'explication sur son devis d'installation de la pompe qui se monte à 738€ alors que nous fournissons la pompe avec 220€ de



Bilou Toguna

Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

frais de déplacement alors qu'il sera sur place pour le surcreusement. Et la pompe se place dans la foulée.

Je lui ai de nouveau envoyé un e-mail de demande d'explications, le premier n'ayant pas eu de réponse (son e-mail fonctionne).

(Marc, je suis d'accord avec toi, mais les discussions de JF avec Oumar n'ont pas permis de revenir sur le montant du devis. La seule solution qui reste c'est de faire confiance à son honnêteté, sur les déplacements, supposés nombreux, qui devraient être réduits si les travaux d'installation de pompe se font « dans la foulée » du surcreusement).

Point financier :

Coût des travaux : 5800€

Versé : 3964€ (2012) + 1525€ (2013)

Reste 2014 : 320€ + devis pompe en attente d'explications 740€

Kamba

Aucune nouvelle de l'entreprise Baguini concernant la poursuite du creusement du puits....

Point financier :

Coût des travaux : 3200€

Versé : 1130€ (2012) + 943€ (2013)

Reste 2014 : 1130€ + la pose de la pompe ?

Comme le devis d'installation de la pompe ne nous est pas parvenu et vu la vitesse de déroulement des travaux, je proposerais d'oublier la pompe que nous pourrions poser en 2015 avec Issiaka, pour un coût raisonnable (pose de la pompe de Barou Kou = 50€)

(Alain Doulcet)

13/02/2014 : derniers préparatifs et mises au point avec Issiaka et Ogobara avant départ, visite du puits sur Barou.

14/02/2014 : voyage vers Sévaré. Arrêt à Bandiagara où Madame Ba nous remet la demande des femmes de Weltare (8000 euros, pour ; embouches, teintures, bogolans).

Repas en compagnie de Ibrahim Konta et du second de Delta Survie.

15/02/2014 : Rapide visite à la COMANAV (Mopti) pour la commande des vannes nécessaires en 2014 :

- Trois vannes à trois volets
- Une vanne à quatre volets

D'autre part, après avoir constaté que nos dispositifs de vidange des rizières présentaient des inconvénients lors des besoins de vidange partielle (abaissement de



Bilou Toguna
25, Rue Henri Martin
31700 BLAGNAC
association@biloutoguna.org
www.biloutoguna.org

plan d'eau pour plantation ou nettoyage, qui occasionnent de grosses pertes d'eau du fait de la non maîtrise du débit sortant) nous avons demandé des renseignements sur des vannes de gros diamètre (10 cm) qui pourraient (si le prix n'est pas prohibitif) remplacer avantageusement les vannes boulonnées utilisées jusque-là. La COMANAV devait nous renseigner. Pas de nouvelle depuis...

Voyage vers Ségou, où Papa Niang nous remet la demande de son association pour une aide financière (800 euros : 500 pour valorisation fonio et sésame, 300 euros pour la reconstitution des stocks de confiture et jus de fruits).

16/02/2014 : Voyage entre Ségou et Bamako (la route est en travaux, nous avons mangé pas mal de poussière.....).

17/02/2014 : Achat de pièces de rechange pour les pompes India.

Avec Julien, visite de trois centres d'accueil d'enfants ou d'orphelins :

- ASEMALI (Association de Sauvegarde de l'Enfance), orphelinat NIABER. Parrainage possible (1 euros / jour). 33 enfants internes (bébés orphelins) 36 enfants en crèche. 27 personnes pour s'en occuper. Les bébés sont élevés bénévolement par 8 mères extérieures à l'association. Locaux très propres (une salle multi fonctionnelle, une salle pour les « grands », une salle pour les bébés). Demande à rédiger (a priori ; berceaux, moustiquaires, armoire médicale, potence pour perfusion ...), devrait nous parvenir par Julien
- Bureau National Catholique de l'Enfance (BNCE). Jeunes filles privées de liberté, recherche de reconnaissance de paternité, alternative à la prison, toutes religions recueillies. Actuellement 12 filles, + 7 bébés. Dortoir, salle informatique, 4 PC « Bilou ». Suivi de la réinsertion (17 en 2013).
- Centre Kanuya Mali (où travaille Julien). Enfants en situation difficile et filles mères en détresse. Alphabétisation. Droits fondamentaux des enfants. 56 enfants (26 garçons, 20 filles, 10 bébés). Personnel, 10 personnes (4 éducateurs, 1 infirmière, chauffeur, comptable). Cours de menuiserie, couture, jardinage. Les enfants recueillis ; enfants soldat, égarés, SIDA, maltraités, exploitation sexuelle, en conflit avec loi. Appuis ; belge, Orange, Malitel. Depuis 1992, 10000 enfants accueillis. Besoins ; liste doit nous parvenir par Julien.

18/02/2014 ; préparation au départ, dans le cadre très agréable de l'auberge Djamilla.