

## Compte rendu de mission décembre 2011 (rédacteur : Marc)

<b>Date</b>	Du 15 novembre au 07 décembre 2011
<b>Participants :</b>	Manou, Gérard Lapsolu, Roselyne Cariven, Jean-François Gaussens, Alain Doulcet, Jacques Chazottes, Maurice Lasserre, Marc Montagner.
<b>Objectifs</b>	<b>Domaine « EAU » : point sur les réalisations 2010 et celles à venir.</b> <b>Aides ponctuelles aux autres projets.</b>
<b>Commentaires</b>	En avion, le groupe a rejoint JF à Bamako, Jacques est reparti en France une semaine plutôt que prévu. Retour en avion.

### Pompes :

Au budget de 2011 nous avons prévu la réparation de sept pompes India :

- cinq sur le village de Téné
- deux sur Sangha

En utilisant les prestations de Monsieur Amacérou Dolo conseillé par Ogo Bara.

Cependant, avant tout travaux, nous avons fixé le coût leur coût et leur contenu :

Coût prévu, 250 000 francs CFA pour :

- déplacements aller-retour (pour démontage, puis remontage)
- démontage des sept pompes
- expertise des pièces à changer ou à réparer
- nettoyage des pompes,
- commande précise des pièces auprès d'un commerçant proche, connu de Ogobara Dolo (ou Aldiouma Dolo)
- récupération des pièces auprès de Ogobara Dolo
- changement des pièces sur site
- remontage et test de bon fonctionnement des sept pompes
- chloration des puits avant nouvelle utilisation des pompes
- garantie main d'oeuvre gratuite durant un an après la remise en fonctionnement des sept pompes
- avec notre représentant : Ogobara Dolo, recherche et désignation d'un ou d'une responsable de chaque point d'eau dans le but de former, plus tard, en présence des responsables de Bilou Toguna, un comité de gestion de chaque point d'eau.

Les pièces de rechange et le chlore étant financés par l'association Bilou Toguna.

Pour chaque pompe (en précisant quel puits est concerné), une liste précise des pièces achetées sera conservée par Ogobara Dolo.

En définitive :

- quatre pompes ont été réparées sur le site de Téné (une n'est pas utilisée car son débit est trop faible, une ne fonctionne pas, sûrement par défaut de niveau d'eau dans le puits, une troisième est très utilisée, une quatrième (de type « Vernet »), à l'écart du village est en état de marche).
- Celle près des locaux de Via-Sahel n'a pu être réparée, celle de sangha Bini a été remise en état en notre présence, mais la tête de cette pompe est « gâtée » depuis quelques jours (effets de la corrosion), il faut la changer.
- Nous n'avons pas réussi à établir une liste précise des pièces de rechange utilisées sur chaque pompe (par, contre, nous avons la liste de toutes les pièces achetées). A voir lors de prochaines missions.



## Barrages :

- **Barrage de Adyétaï** : la construction de ce barrage était prévue en 2011, mais des querelles entre villageois, malgré les interventions de Ogo Bara et du maire Ali Dolo, ont provoqué l'abandon définitif de ce projet..... Nous devons avertir M. Delabie (donnateur) de cette décision, étant donné que sa participation au projet était prévue (et la reporter sur un autre).
- **Barrage de Boundou** : ce barrage a été construit en 2011, notre visite sur site lors de cette mission a permis d'observer qu'il pouvait être surélevé de 20 cm (le maçon a parfaitement respecté les consignes, ce sont mes données qui étaient incorrectes). La surélévation est programmée le plus tôt possible et ne devrait pas coûter plus de 300 euros.
- **Vannes des rizières et barrages** : des vannes manquantes sur les rizières de Ooussolo et Etaga et le barrage de Kamba Bandié son maintenant en place. Les vannes manquantes ont été fabriquées à Mopti par la COMANAV (COmpagnie MALienne de NAVigation). Pour un prix et un coût défiant toute concurrence. Deux vannes de fond (70 x 100 cm) et trois vannes de réglage (à trois niveaux) : environ 400.000 CFA soit 600 euros. Une adresse à retenir.....
  - **Ne pas oublier l'entretien de ces matériels, à rappeler à Issiaka.** Lui procurer de la graisse graphitée.
- **Barrage de Kamba Bandié** : comme prévu, afin de diminuer les fuites du barrage en rive droite et au centre, trois camions de terre argileuse ont été mis en place dans les failles visibles (auparant purgées) de ces zones, le résultat semble concluant, d'après le maçon Issiaka. Lors de notre visite (28/11) sur site, le barrage était (déjà) vide.



### Projets pour les années à venir :

Lors de cette mission nous avons visité et expertisé plusieurs sites.

- **Les sites de barrages proposés de :**
- Toundouzou (14° 27.792 ? 3° 19.382)
- Sangui Djando (14° 28.702 ? 3°19.615)
- Yedienbélé ( 14° 28.562 3°21.867) , mare 100 m à l'amont, 3.5 M creusés sans trouver rocher
- Oyé (14° 32.770 3° 21.166)

n'ont pas été retenus, en particulier du fait de la difficulté à reconnaître parfaitement les zones de fondation ; présence de terre et de blocs rocheux dont l'épaisseur et complexe à déterminer (il faudrait avoir des moyens de reconnaissance du sol en profondeur : tarière, pelle mécanique ....)

Pour ce qui concerne le site de rizières :

- Ooussolo-Dah

il n'a pas été retenu du fait de la pente forte nécessitant la construction d'un murs trop haut et coûteux.

**Par contre, des consignes écrites et précises ont été laissées sur le cahier d'Issiaka pour ce qui concerne les sites de :**

- **Rizière d' Inguélé Nord** : ce site a fait l'objet de plusieurs visites ( N 14° 30,666 W 3° 21,525). La construction d'un barrage - rizière à cet endroit permettrait aux villageois de réinvestir ce site où le socle rocheux est homogène, sans failles. Pour barrer les deux arrivées d'eau du plateau supérieur

## Compte rendu de mission décembre 2011 (rédacteur : Marc)

cela nécessite la construction d'un ouvrage important et coûteux : 210 m de long, 11 000 euros. Mais dans une zone très déshéritée où les villageois ont peu de réserve d'eau pour les cultures (riz, oignons..).

Une centaine de villageois sont concernés. La construction, vu son coût pourrait être effectuée sur deux années budgétaires ?

Prévoir une vanne 4 volets et une vanne de fond.



Dossier PAM, VCT à prévoir.

- **Barrage de Diaboro** : il a été détruit, en partie, sur environ 20 mètres, pour une longueur totale d'environ 100 mètres, sa réhabilitation est possible en améliorant le contrefortement aval, pour environ 1500 euros.

Il est situé dans une zone éloignée de Sangha, difficile d'accès (nous y sommes allés en motos).

Prévoir une vanne 4 niveaux.

Il nous manque la liste des personnes concernées, à récupérer auprès de David (le pasteur de Boundou) aux cours des prochaines missions.

Dossier PAM, VCT à prévoir.

- **Barrage Ogol-Lou-Bara** : c'est un ouvrage existant à l'aval rive droite du pont de Gona (sur la faille de Griaule).

Il est exposé à de forts débits, à l'aval d'Annongo - Bergou, son état général n'est pas satisfaisant et des fuites sont décelées à l'aval. Nous avons été sollicités pour sa remise en état. Il s'agirait de construire un mur à l'amont de l'existant (à environ 20 cm), de combler l'espace créé avec du béton, de mettre à niveau toute la crête et de mettre en place une vanne de réglage du niveau. Coût estimé des travaux : 1500 euros.

Nombre de villageois-cultivateurs concernés : 87 (hommes et femmes).

Dossier PAM VCT à prévoir.



- **Rizière Valoukougnon** : c'est une rizière

déjà exploitée (dans les mêmes conditions

## Compte rendu de mission décembre 2011 (rédacteur : Marc)

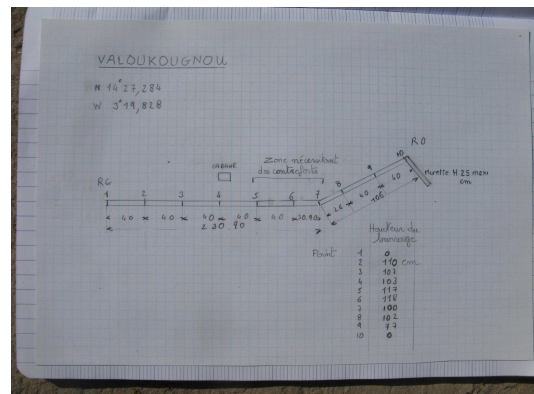
que celles réhabilitées par BT : Etaga, Ommoussolo, Magnoutaga .....), sur un site très favorable à la construction d'un mur d'environ 1,2 m de hauteur maximum et de 340 mètres de long. Le socle rocheux est de très bonne qualité, sa pente est faible et permet de couvrir une large zone, 3 hectares supplémentaires environ, de culture du riz. Equipement d'une vanne à 4 niveaux à prévoir (plans en cours chez Christian).

Le coût de la construction est 9500 euros. Nous n'avons pas la liste des personnes concernées.

Dossier PAM, VCT prévoir.

- **Barrage de Tabarawa** : cet ouvrage existe, mais est en mauvais état, il s'agit de le réhabiliter. Nous avons découvert ce petit barrage (40 cm de haut, 40 m de long) en nous rendant sur le site d'Adyétaï, avec une dépense modeste nous pouvons procurer un ouvrage de meilleure qualité (des sacs de sable sont en place, mais les fuites sont visibles...) à des villageois très isolés.
- Coût : environ 200euros (à confirmer).

A récupérer lors d'une prochaine mission.



- **Pour l'instant**, seule la surélévation du barrage de Boundou est programmée en 2012, et en cours de réalisation.
- **Les visites-expertises restantes, à réaliser (chez Marc) :**
  - o Rizière de Ségara
  - o Sol Dogon : barrage et puits
  - o Ouroly -Téné
  - o Bongo
  - o Kilébonou
  - o Bamba
  - o Nombori
  - o Surélévation de l'ancien barrage, à l'aval de celui construit à Mory.
- **La liste des demandes laissées à l'appréciation de la mairie de Sangha :**  
Rizières de Kilékomou, Domowane, Toboumou, Daga-Tirély.  
A récupérer lors d'une prochaine mission.

## Puits :

- **Sangui** : au cours de 2011, Bilou Toguna a donné son accord pour l'exécution des travaux de réhabilitation du puits de Sangui conformément au devis fourni par l'entreprise EOT-BTP qui avait expertisé le site :

- Confortement en enrochements
- Surélévation de un mètre du fût du puits
- Réparation de l'intérieur du puits
- Surcreusement du puits de six mètres.

Pour un montant de 3 777 500 Francs CFA soit 5800 euros (environ). Actuellement 3960 euros ont été déjà versés et le puits doit être surcreuser dès que les conditions de niveau d'eau pour accomplir ces travaux seront favorables.



D'autre part la partie supérieure du puits sera équipée de façon à pouvoir installer deux pompes type "India".

Nous avons organisé une réunion (de nuit) avec les villageois pour leur expliquer les principes d'un Comité de gestion à mettre en place dès que le puits sera exploitable : accord complet des participants.

- **Kamba Nah** : au cours de 2011, Bilou Toguna a donné son accord pour l'exécution des travaux de creusement de ce puits conformément au devis fourni par l'entreprise Baguini d'un montant de 3000 euros. Actuellement nous avons versé 2656 euros et il reste à surcreuser sur environ 4 mètres. Travaux à exécuter dès que les conditions seront favorables.



- **Diamini Nah** : essai infructueux de prolongement du tubage de puisage, il est impossible de prolonger le tubage sans avoir à disposition un manchon femelle en bout de tube. Voir explication précise par ailleurs (Alain, Maurice ???)
- **Ibi** : Via Sahel était prévu comme prestataire pour le creusement de ce puits. Etant donné leur plan de charge, les travaux pourraient être confiés à Issiaka, en respectant les consignes et les prix d'achat de Via Sahel. (voir rapport plus détaillé par ailleurs : Alain Doulcet).

D'autre part, 450 euros ont été utilisés pour la mise à niveau de l'alimentation en eau du dispositif de distribution d'eau près de l'école du village.

- **Mory**: le couvercle est en place, l'eau puits est très propre, mais le puits n'est pas encore surcreusé.
- **Boundou** : un puits est prévu en rive droite du ruisseau, face au village actuel, dans le but d'agrandir celui-ci dans cette zone. Nous avons mesuré la hauteur entre le lit du ruisseau et le plateau ; 6 mètres. Il y a de grandes chances pour que le creusement se fasse uniquement dans le rocher. De façon à vérifier cette hypothèse, nous avons demandé aux villageois de faire une tranchée de

## Compte rendu de mission décembre 2011 (rédacteur : Marc)

reconnaissance à l'endroit repéré pour le creusement.

A visiter lors d'une prochaine mission.

- **Puits creusés par Via Sahel en 2011 pour le compte de Bilou Toguna** : voir rapport Via Sahel. Ces puits ont été visités par un groupe Bilou Toguna lors de la dernière mission (réception en même temps que Via Sahel).
- **Guéni-Daga** : c'est un puits creusé en rive gauche du Niger à la hauteur de Ségou au lieu dit « Guéni-Daga ». Le puits est presque terminé, il reste à le surcreuser de quelques mètres, quand les conditions seront favorables. Nous avons payé l'intégralité de la somme prévue : 2000 euros.



- **Moussokorobourou (Ségou)** : nous sommes allés sur place, mais personne du village ou de l'école n'était disponible : RAS.

## PAM à Sévaré

Contact téléphonique avec le PAM à Sévaré. Aucune fourniture, Vivre Contre Travail en 2011. Les réserves ont été utilisées pour « les urgences », c'est-à-dire pour les zones où la pénurie en nourriture était forte.

Il est fort probable, vu le peu de pluie en 2011 et la recherche de mil par les maliens, déjà en cours en décembre 2011, que le PAM n'aura rien à donner en 2012 pour VCT. ( ??).

**Hôpital Sévaré** : la construction est bien avancée, nous n'avons pas visité. Delta Survie a sûrement trouvé des fonds pour la structure d'accueil des femmes.

**Mopti** : la pompe et le système d'alimentation en eau des toilettes ont été remis en état dans la zone d'accueil des femmes atteintes de fistules. Le fond de la cuve réservoir d'eau est fissuré, solution de réparation ou de changement en cours de recherche.

## Rencontre avec association Danaia (à Doundou)

A Sévaré, il s'agit d'une association de 80 femmes qui a acheté un terrain de un hectare afin d'y faire du maraîchage. Le terrain en question est nu. Il faudrait le clôturer et creuser, au moins un puits, voire deux. Sur site, nous avons rencontré une représentante de l'association et un entrepreneur (Baguini).

Le coût des travaux est estimé :

- clôture : 1 500 000 CFA (soit 2300 euros)
- puits de 25 m de profondeur : 4 125 000 CFA (soit 6400 euros)

donc un minimum de 9 000 euros. La clôture grillagée pourrait être remplacée par une haie vive (pratiquement gratuite) qui mettrait environ deux ans pour être efficace.

Nous n'avons pas engagé Bilou Toguna dans ce projet, mais indiqué que nous allions réfléchir sur le mode de son financement éventuel.

Nota :

- un rouleau de grillage 30 000 CFA (25 ml), il en faut 17
- un rouleau de fil de fer 6 000 CFA , il en faut 12
- un rouleau d'attache 3000 CFA, il en faut 4
- un poteau 13 000 CFA, il en faut 35
- un camion de sable/gravier 30 000 CFA, il en faut 4
- un sac de ciment 7 000 CFA, il en faut 5
- main d'œuvre 200 000 à 250 000 CFA.

### Comptes Aldiouma :

- Point sur les comptes 2011 : le cahier de tenue est (presque) parfait, le solde est en sa faveur de 100000 CFA.
- 14 millions de CFA (21 000 euros) sont passés dans ses mains en 2011.
- Nous avons renouvelé la convention annuelle (200 euros).

### Comptes Ogo Bara :

- Point sur les comptes 2011 : là, c'est encore la perfection ; tous les justificatifs sont disponibles, classés et précis, les opérations sont exactes ... toujours du bonheur!!!! En une après-midi, tout était réglé ...
- Les interventions au téléphone en cours d'année et la transmission des tableaux par « mail » ont facilité le suivi.
- Lui aussi a fait circuler environ 21 000 euros en 2011.
- Ses comptes sont arrêtés et le solde est de + 199 855 CFA.
- Nous avons renouvelé la convention (200 euros) et l'avons augmentée de 50 euros, pour, à nouveau encourager Ogo Bara. Pourquoi pas une nouvelle augmentation en 2012 ??? Elle serait méritée !

### Comptes Issiaka :

Point sur les comptes 2011. Les reçus et factures sont disponibles et clairs.

Total des dépenses : 4 414 000 CFA (6790 euros) pour les domaines de l'eau et de l'environnement. Il lui reste 167 000 CFA.

Conclusion :

Globalement, encore une mission où nous avons essayé d'accomplir un maximum d'actions, mais le temps sur place est court ....

Nos véhicules souffrent beaucoup sur les pistes du Mali, penser à les économiser et à les entretenir.

Nos amis maliens sont confrontés à une situation financière critique du fait du manque de touristes, d'autre part, du fait de la pénurie de pluie en 2011, le manque de nourriture risque d'être important dans les mois à venir.

Aucune pression particulière ressentie du fait des différents événements, enlèvements (mais celui, ou ceux, qui veulent faire un « mauvais coup » ont plutôt tendance à se cacher...). Les maliens commencent à se rendre compte des méfaits sur leur quotidien. Certains s'expriment et réagissent.

A suivre.....