

Compte rendu de mission décembre 2010 (rédacteur : Marc)

Date	Du 15 novembre au 12 décembre 2010
Participants :	Manou, Julie S. , JF, Alain Barcellini, Bernard A., Gérard Lap., Philippe S. Jacques Ch., Yves, Marc
Objectifs	Domaine « EAU » : point sur les réalisations 2010, projets pour les années à venir.
Commentaires	Une partie du groupe est arrivée à Bamako par la route. Par avion : Jacques et Marc, puis Philippe et Julie Saucet à Bamako, Manou et Gérard à Sévaré. Une température presque idéale : pas trop chaude, ni le jour, ni la nuit.

Sangha :

A notre demande, nous avons rencontré le maire Ali Igni Dolo et quelques un(e)s de ses conseillers ainsi que le sous préfet le 27 novembre.

Nous avons présenté les réalisations 2010 ainsi que les projets éventuels de 2011.

Le maire et le sous préfet nous ont parlé des projets du gouvernement malien d'ici 2015 qui concerneraient plutôt les villages de Dini, Bongo, Gogoli et Sangha Bini dans les domaines de l'accès à l'eau et la santé (sans grandes précisions, puisque le programme d'actions n'est pas encore finalisé). La prochaine mission devra se renseigner.

Pour ce qui est des latrines du marché, qui sont un sujet de conflit important entre les chefs de village, les femmes bénévoles qui nettoient le marché et la municipalité, concernant la perception des droits d'emplacements des vendeurs, Bilou Toguna devra faire une remise officielle, écrite, de ces latrines à la municipalité qui pourra ainsi gérer plus sereinement celles ci ...

Par ailleurs, voir compte rendu Gérard Lapsolu, les actions concernant l'environnement vont reprendre

Le maire souhaite que nous lui soumettions les demandes et les réalisations projetées afin d'éviter des choix contraires ou gênants dans la programmation ou le voisinage.

Nous allons donc respecter ce souhait logique. Une liste de demandes, dans la commune de Sangha, a donc été soumise à la municipalité lors de la mission. Le projet de barrage sur le site de Bon-i (pourtant excellent au point de vue technique) nous a été déconseillé pour cause de querelles de voisinage : à revoir

Barrages

- **Barrage de Diboubou** : (construit en 1984, à 1,5 km de la femme Dogon, facilement accessible à pied). Nouvelle demande du propriétaire pour une aide de BT. Etant donné les mauvais renseignements sur l'exploitation exclusive de cet ouvrage, nous avons répondu négativement. Cependant, Ogo bara est chargé de se renseigner sur la réalité de la situation.
- **Barrage de Sangha Bini** : la fuite au joint de la vanne persiste (mauvaise qualité du joint, plaque mal positionnée, seulement 3 boulons en place sur 8 : à améliorer si possible (barrage vidé, ce qui est très compliqué puisque celui ci ne se vide pas d'une année sur l'autre)). Comme demandé l'an dernier, le parement aval a été dégagé de la végétation.
- **Barrage de Mory** : construit par BT en 2008. Les fuites importantes signalées en 2008 ont diminué en 2009 puis en 2010, après les travaux à la liaison rocher/fondation de début 2009 et leur prolongement en 2010 en amont RD. Cependant, le barrage était vide le 26/11/10 (comme l'an dernier à la même

époque), lors de notre visite. Les villageois nous ont signalé la présence de zones de pénétration d'eau en retenue, visibles par l'apparition de bulles, lorsque le barrage contient de l'eau. Cette observation recouperait celle de membres de Solafrika qui signalaient la présence d'eau sur le flanc RD de la colline (où ils ont planté des arbres) sur cette rive (à plusieurs centaines de mètres de là) lorsque le barrage est plein, et leur disparition lorsqu'il est vide. Les deux zones de fuite en amont semblent être bien repérées des villageois : environ 16 m² au centre et 30 m² en RD. Faut-il imaginer un système pour combattre ces fuites ? J'avais imaginé un recouvrement bâti : tranchées latérales puis dalle de couverture, mais est ce la bonne solution ? Comme préconisé plus loin (Kamba Bandié), pourquoi ne pas remplacer la terre en place par un apport de terre

argileuse ? A voir ...



Entourées en blanc, les deux zones suspectes dans la retenue ...

- **Site de Kamba Gandakiléma** : la source de Dimiguinémoï a été équipée d'un dispositif de recueil de l'eau par Issaka, nous n'avons pas visité ce site (trop lointain).
- **Barrage de Kamba Bandié** : (construit en 2008). Malgré les travaux de 2009 en amont RD (maçonnerie de bouchage de la faille RD) et ceux de 2010 qui consistaient à la mise en place de terre fine à l'amont du barrage, les fuites persistent en RD mais sont maintenant très faibles au centre. Hauteur d'air au centre : 1,90 m le 24/11/10.
- La solution envisagée pour 2011 ; dégager le contact rocher - béton et la faille en RD, amener par camions de la terre argileuse sur le site et la mettre en place à l'amont dans les zones nettoyées (coût d'un camion ; 50 euros, trois ou 4 devraient suffire)
- L'échancrure laissée en RG mesure 85 cm de large (une vanne de réglage du niveau d'eau sur trois étages est prévue à cet endroit)
- Les villageois ont à nouveau cultivé du riz dans la retenue.
- **Barrage de Boundou** :
 - o Un barrage existe et présente quelques zones de fuite, le dispositif de vidange est en mauvais état
 - o Une demande nous est parvenue pour construire un barrage à l'aval de l'existant (à l'amont du passage à gué).
 - o Les mesures de nivellement faites le 25/11/10 montrent que la crête du barrage existant ne peut être surélevée que de 10 à 15 cm sans empêcher l'accès au puits situé en amont RG et/ou le polluer
 - o Comme les villageois sont particulièrement motivés pour aider à la construction, que l'ouvrage neuf n'est pas très coûteux (2700 euros) et fait partie de la demande de subvention M. Delabie, nous avons repéré précisément la position du barrage qui sera environ 10 cm plus

haut que l'ancien (fiche synthétique à mettre à jour). Cet ouvrage pourra être construit en 2011. Les consignes sont à la disposition d'Issaka, les villageois doivent commencer à tailler des pierres (1500).

o Ce site devra faire l'objet d'une demande de Vivre ContreTravail auprès du PAM.

- **Barrage Adyétaï** : village de Diamini Goura. Site repéré pour la position et la hauteur sur chaque point (fiche en cours de rédaction). La fondation sera de très bonne qualité (rocher apparent sur toute la zone). La construction sera réalisée afin que faille présente en RG soit à l'amont de l'ouvrage. La construction de cet ouvrage pourrait être programmée pour 2011. Coût : 11000 euros, fait partie de la demande de subvention de M. Delabie.
- Les consignes sont à la disposition d'Issaka, les villageois doivent commencer à tailler des pierres (8000).
- Ce site devra faire l'objet d'une demande de Vivre ContreTravail auprès du PAM.

- **Rizière Etaga** : réalisée en 2010. La construction est de très bonne qualité. Issaka (avec les moyens et les préconisations que nous lui avons fournis) fait des progrès visibles : murs rectilignes et crête horizontale, en l'occurrence sur plus de 200 m de long (et à angle droit) ...Par contre, il manque une vanne de réglage du niveau d'eau sur trois étages .



- **Rizière Omuossolo** : réalisée en partie en 2010. La construction est de très bonne qualité, comme à Etaga. La construction n'est pas terminée (à cause du mal au dos d'Issaka, d'une part, et, d'autre part, du retard pris par les villageois pour la fourniture des pierres). IL reste environ 100 m de construction à terminer (les deux murs latéraux) et quelques contreforts, les sacs de ciment sont disponibles, il manquera 15 jours de travail et 2 camions de sable et gravier, soit environ 285 000 FCFA (450 euros). Issaka, si les comptes son bons, à une avance de 200 000 FCFA (300 euros).
- La vanne de réglage de niveau est disponible (deux étages, récupérée à Magnoutaga).



- **Remarques** : pour ces deux constructions, les estimations ont été dépassées, surtout en ce qui concerne les quantités de ciment et de sable / gravier. Avec Isska, nous avons affiné ces estimations pour les futures réalisations ;

o **Sable** : un camion pour 10 m³ de bâtisse

Compte rendu de mission décembre 2010 (rédacteur : Marc)

- **Gravier** : demi camion pour 10 m³ de bâtisse
 - **Ciment** : 4 sacs par m³ de bâtisse (200 kg)
 - **Contreforts** : pour 3 contreforts de 1 m de hauteur : 120 pierres et 1 sac de ciment.
 - **Main d'œuvre** : 1 maçon et 5 aides, 5 jours de travail, 10 m³ de bâtisse.
- Elles ont fait l'objet d'une livraison VCT du PAM en 2010.
- **Site de Bon-i** : c'est une zone très propice à la construction d'un barrage long (108 m) sur du rocher de bonne qualité. Hauteur : 1,50 m. Mais la demande des villageois a été mise en cause par la mairie de Sangha. A préciser Avec une nouvelle demande ou position sur le terrain ??? (fiche synthétique en cours de rédaction).
- **Site de Dianou** : deux positions possibles pour cet ouvrage. Il est situé à l'aval d'Annongo Bergou, coincé entre des barrages existants à l'amont et à l'aval (Kagnougoulou) mais ne concerne pas les mêmes familles, et deux villages différents. A priori, la position la plus en aval est la meilleure car elle convient aux deux villages. Longueur : 240 m, hauteur maximum : 1,10 m. Zone noyée importante, avec assurance d'alimentation toute l'année, productions variées : riz, oignons, maraîchage... (fiche synthétique en cours de rédaction).
- **Site de Dangataï** : c'est un site (magnifique) dans l'alignement du thalweg du barrage de Bongo (1,5 km en amont). De petits barrages existent déjà, l'un d'entre eux n'est pas très haut, les villageois souhaiteraient, au même endroit, un ouvrage plus haut : 0,7 m et d'une longueur de 90 m. (fiche synthétique en cours de rédaction).
- **Site de Tabarawa** : 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 ... (fiche synthétique en cours de rédaction).
- 
- **Site de Djin-Djan** : aurait dû être visité, mais manque de temps et de renseignements
- **Rizière Magnoutaga** : construite en 2009, il manque une vanne de réglage, les villageois souhaitant pouvoir vider complètement la retenue, il faudra fournir une vanne de 90 cm de haut à trois niveaux (nous avons récupéré celle à deux niveaux pour la mettre à Omuossolo. Elle a été peinte et des ancrages ressoudés).

- Puits :

Puits de Mory : le puits a été creusé sur 10 m en 2009, le creusement s'est arrêté avec l'arrivée de l'eau et devait reprendre, à la saison sèche en 2010 sur 5 m. Il reste une part de budget pour ce surcreusement (400

Compte rendu de mission décembre 2010 (rédacteur : Marc)

euros). Rien de fait en 2010, le puisatier a été appelé, mais les pluies l'ont précédé

Une fois de plus, nous avons insisté sur le respect de l'eau dans le puits : le 26/11/10, il contenait des branches, d'où la prévention nécessaire ...

Nous avons demandé à l'atelier des soudeurs de nous fournir un devis pour la fourniture de la couverture du puits, par quarts de cercle. Ils ont fourni ce devis : coût à préciser (JF).

A cette occasion, nous avons visité l'atelier des soudeurs qui est dans un état de propreté et de rangement remarquable, ils ont demandé de leur fournir un chargeur de batteries : prochaine mission ???

Puits de Moussokorobourou (Ségou):

lors de notre première visite (18/11/10), le puits n'était pas fini ni sécurisé. Nous avons exigé qu'il soit sécurisé à notre retour sur Bamako. Ce qui a été réalisé.

Profondeur : 17 m, l'eau était ruisselante à la première visite, lors de la seconde, le niveau d'eau était établi à -15m.

D'autre part, concernant l'école à proximité, demande pour :

- fourniture portes (2)
- fenêtres (6)
- forte mortalité des enfants (pourra être améliorée avec la meilleure qualité de l'eau du puits ?)

- demande de nourriture pour cantine de 37 enfants (140 enfants dans cette école)



Puits dans zone maraîchère à proximité du précédent : zone de un hectare environ, équipée de cinq puits d'environ 15 m de profondeur :

- puits principal busé, diamètre 1,50 m
- 4 autres puits, non busés, diamètre 1m

Cultures : tomates, concombres, oignons, aubergines, bananes, bissap, basilic, papai ... les femmes demandent un équipement en pompe(s).

Puits de Diamini Nah :

Ce puits a été équipé d'une pompe lors de la mission de février 2010. A la demande d'Alain Doulcet, nous avons nettoyé le « tubing » de la pompe India (en démontant la tête et en versant trois bouteilles d'eau de javel dans le « tubing ») et javelisé (plus faiblement que demandé par Alain, sur conseil/expérience des villageois) l'eau du puits (27/11), seulement deux bouteilles de javel.

Niveau de l'eau : -3,10 m/ bord supérieur margelle, profondeur 10,30 m.

Pompe India Mark II, fournie par SETRA, Bamako,

téléphone 221 37 63, setra@afribone.net.ml.



Puits de Sangui : visite avec entrepreneur OgoBara dit Oumar TEME pour fourniture devis réhabilitation.

Ce devis ne pourra être fourni que lorsque le puits sera vide pour une expertise complète de l'entrepreneur.

(Entreprise EOT BTP à Bamako depuis 2007, travailleurs temporaires, possède compresseur, marteau piqueur, utilise un bureau d'études (si nécessaire), a construit 5 barrages, creusé plusieurs puits, soufflé 260 forages en 2009, compte déménager à Sévaré). Contacts : 76 42 25 12 ou mail : ogoteme2002@yahoo.fr.

Pour un puits de diamètre 2 m : coût 500 €/ml dans le rocher

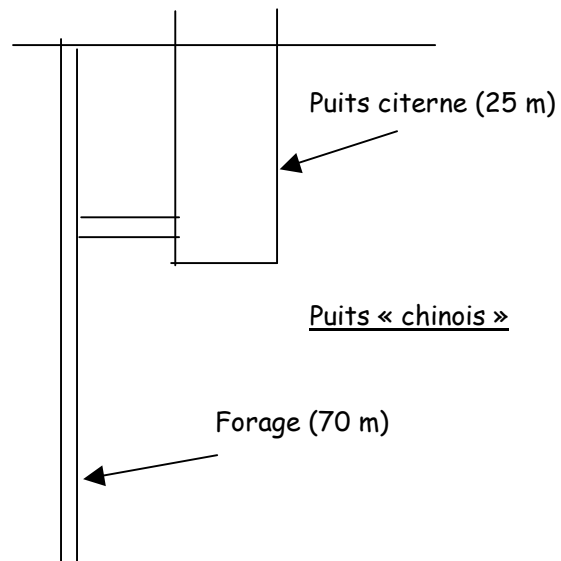
Puits de Diamini Goura (760 habitants) :

+ le plus en amont, c'est un puits Via Sahel de 2003 (altitude 474m), dans le thalweg qui mène à Bongo (derrière le village de Diamini Nah), pour un équipement éventuel en pompe.

Le chef du village a fourni son accord écrit pour cet équipement.

D'une profondeur de 11,80 m, diamètre intérieur 2,2m, le niveau d'eau se trouvait à - 2 m par rapport au haut de la margelle (hauteur 0,80 m).

+ le plus en aval (50 m / au précédent), c'est un puits « chinois » (exemplaire dans tous les détails) : forage de 70 m auquel est adossé un puits « citerne » de 25 m de profondeur, le niveau d'eau était à - 4,30 m par rapport au niveau haut de la margelle. D'après les villageois, ce niveau n'est jamais inférieur à -12 m.



Puits de Ibi:

Deux sites :

❶ Le CESCO qui devrait commencer à fonctionner (peut être en 2011).

Le projet consiste à creuser un puits avec Via Sahel et les contraintes liées :

- + bénévolat des villageois (10 hommes/jour)
- + nourriture puisatier(s)
- + transport matériaux
- + fourniture outils
- + caution de 150 000 CFA (qui servira à un surcreusement éventuel du puits)

Bilou Toguna ajoute : équipement en pompe.

VS estime que, vue la structure sociale du village (assistée), il faudra faire payer l'eau pour avoir une avance sûre d'argent nécessaire à la maintenance de la pompe (référence à la cantine scolaire où le paiement des repas ne fonctionne pas depuis des années, les villageois présents réfutent en précisant que ce ne sont pas les habitants du village qui ne paient pas, mais ceux des hameaux de culture alentour ... les enfants d'Ibi ne

mangeant pas à la cantine puisque près de l'école ...).

BT confirme vouloir travailler avec VS, il faut donc que toutes les contraintes soient acceptées au travers d'un comité de gestion de l'eau qui percevra les cotisations (au seau, au mois, à l'année ???). Si tout va bien, le creusement pourra commencer en mars 2011.

② Ecole du village.

Un puits est disponible à proximité avec un équipement en pompe solaire, un réservoir et un système de points d'eau. La pompe est en panne, elle a été confiée à un réparateur à Bamako (Moussa Koulibaly : 76 42 11 10, en RD du Niger, à proximité de l'ancien pont à côté station Total, en face du super marché Azar) dont le technicien revient de vacances le 25 décembre.

Pour une remise en fonctionnement de ce système il faudra vérifier tous les éléments sur place : propreté du puits, du réservoir, qualité des canalisations, robinets à changer.

Philippe doit faire rapport plus complet.



Puits de Boundou : les villageois souhaitent que ce puits soit creusé, en Rive Droite du gué (où sera bâti le barrage), sur le plateau situé environ 10 m au-dessus du fond du thalweg principal.

A cet endroit, le puits sera éloigné du village et les travaux de creusement coûteront sûrement très cher, ce sera du rocher sur pratiquement toute la hauteur. L'idée des villageois n'est pas d'avoir de l'eau pour la boisson, mais plus sûrement pour faire du maraîchage à proximité de ce nouveau puits. A discuter...

Puits Via Sahel 2010 : en plaine, nous avons visité, en compagnie des représentants de Via Sahel qui faisaient la prise en charge des deux puits, creusés cette année au nom de BT le 01/12 ; sites de Banikani et Badourou.

Pas de problèmes particuliers au creusement ni à la réception ; quelques conseils pour la propreté de l'eau et autour des puits...



Etablissement d'un cahier des charges pour le creusement et l'équipement d'un puits en pompe : voir document à part.

Kontza :

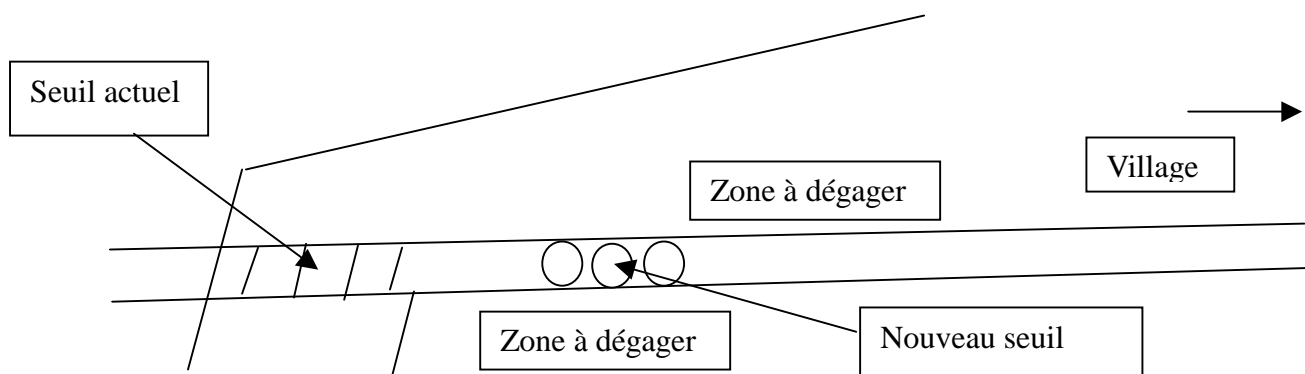
Visite aux villages :

❶ Plate forme multifonctionnelle : fonctionnement normal, 16 heures par jour en moyenne !!!! Poste à souder et alternateur : RAS. Nettoyage filtre à air du moteur à faire régulièrement. Les bidons de refroidissement fuient : le soudeur doit les réparer, avec l'aide des villageois. Trésorerie actuelle : 100 000 CFA. Coût du moulin : mil 25 CFA, riz 750 CFA/100 kg. Salaire meunier : 15 000 CFA/mois + 250 CFA/jour de travail.

Formation d'un soudeur supplémentaire possible, il existe un candidat

❷ Demande pour la clôture d'une zone de culture d'oignons, piments, salades, tomates, choux de 100 m X 30m : Thallougol. Inaccessible depuis la berge où nous étions. A chiffrer. Non réglé en 2010

❸ Seuil d'entrée avant le village de Kontza. Il est submergé lors de la saison des pluies et des ravinelements importants sont visibles en aval. Bara demande conseil pour améliorer la situation ; à mon avis, il faut mettre en place un autre seuil, dans la direction du village, à proximité de celui existant, en dégagant l'amont et l'aval et en l'équipant de 3 buses de 1 m de diamètre de façon à éviter la submersion de la route.



❹ Zone maraîchère au bord du Niger : zone abandonnée par les villageois, sans avertissement !!!!!

❺ La clôture démontée est transportée près de du puits creusé en 2007 (zone Débéna) et considéré, à l'époque, comme pas alimenté. Les villageois considèrent que ce puits peut être utilisé (il est plein d'eau, l'eau est également visible à la surface du sol, le niveau du Niger étant particulièrement élevé pour la saison) et que la zone de maraîchage est meilleure à cet endroit.

Nous les avons mis en garde sur les possibilités du puits, un essai d'eau est nécessaire pour s'assurer de son alimentation est correcte et pérenne dans le temps. Les villageois ont prévu de creuser un autre puits dans la zone (buses en attente).

Nous avons fourni des semences : oignons, betteraves, carottes, pommes de terre



Rencontre avec le PAM à Sévaré

Le nouveau représentant du PAM, M. Hamalouta Mohamed (mohamed.ag-hamalouta@wfp.org) était absent, c'est son second (nom à préciser) qui nous a reçu.

Nous avons renouvelé nos remerciements pour la fourniture de VCT en 2010 pour la construction des rizières d'Étaga et Omuossolo. Pour 2011, nous avons annoncé deux demandes : barrages de Boundou et Adyétaï.

Hôpital Sévaré :

Le nouvel hôpital de Sévaré devrait être terminé pour la fin de l'année 2011. Nous avons visité le chantier, c'est remarquable ; le chef de chantier est malien, les ouvriers (250) sont également maliens, par contre les chefs de lots sont chinois et parlent le bambara ...

La nouvelle zone d'accueil des femmes atteintes de fistules obstétricales est accolée à l'hôpital, d'une surface d'un hectare, la moitié pour le maraîchage (déjà productive cette année : 30 sacs arachides et 15 de haricots !!!), l'autre moitié pour des installations d'accueil qui sont décrites dans un cahier des charges que nous avons récupéré, (il a fallu une bonne heure de discussion pour connaître son existence également une copie des plans des dortoirs.)

La maison du gardien (et le gardien) ainsi qu'un puits et un château d'eau sont en place.

Bara Sankaré (responsable Delta Survie) nous a demandé, de l'aider dans la mise en place de cet ensemble.

A priori, nous avons prévu de l'aider pour ce qui concerne l'amélioration du puisage (insuffisant, mais déjà en place .. voir ci dessous) et la construction de dortoirs et/ou de douches/WC. Pour les dortoirs, les améliorations souhaitables par rapport à ceux que nous avons construits à Mopti : séparations entre les lits, éviter les pénétrations d'eau par les systèmes d'aération sous la toiture.

Les sommes à mettre en jeu sont (très) importantes (nous avons investi 13 000 euros à Mopti, zone qui devrait être convertie en un restaurant solidaire...).



Le puits en place mesure 16 m de profondeur, un surcreusement de 4 m était prévu, mais le puisatier dit n'avoir pas les moyens de le faire (moyens de pompage sûrement ???). Le niveau d'eau maximum observé est à - 14 m. Le château

d'eau en place a une contenance de 2 m³, qui serait insuffisante lorsque la zone accueillera les femmes et devra également alimenter la zone de maraîchage. La pompe solaire en place vient de chez Horonya, elle fonctionne à la demande et est

Compte rendu de mission décembre 2010 (rédacteur : Marc)

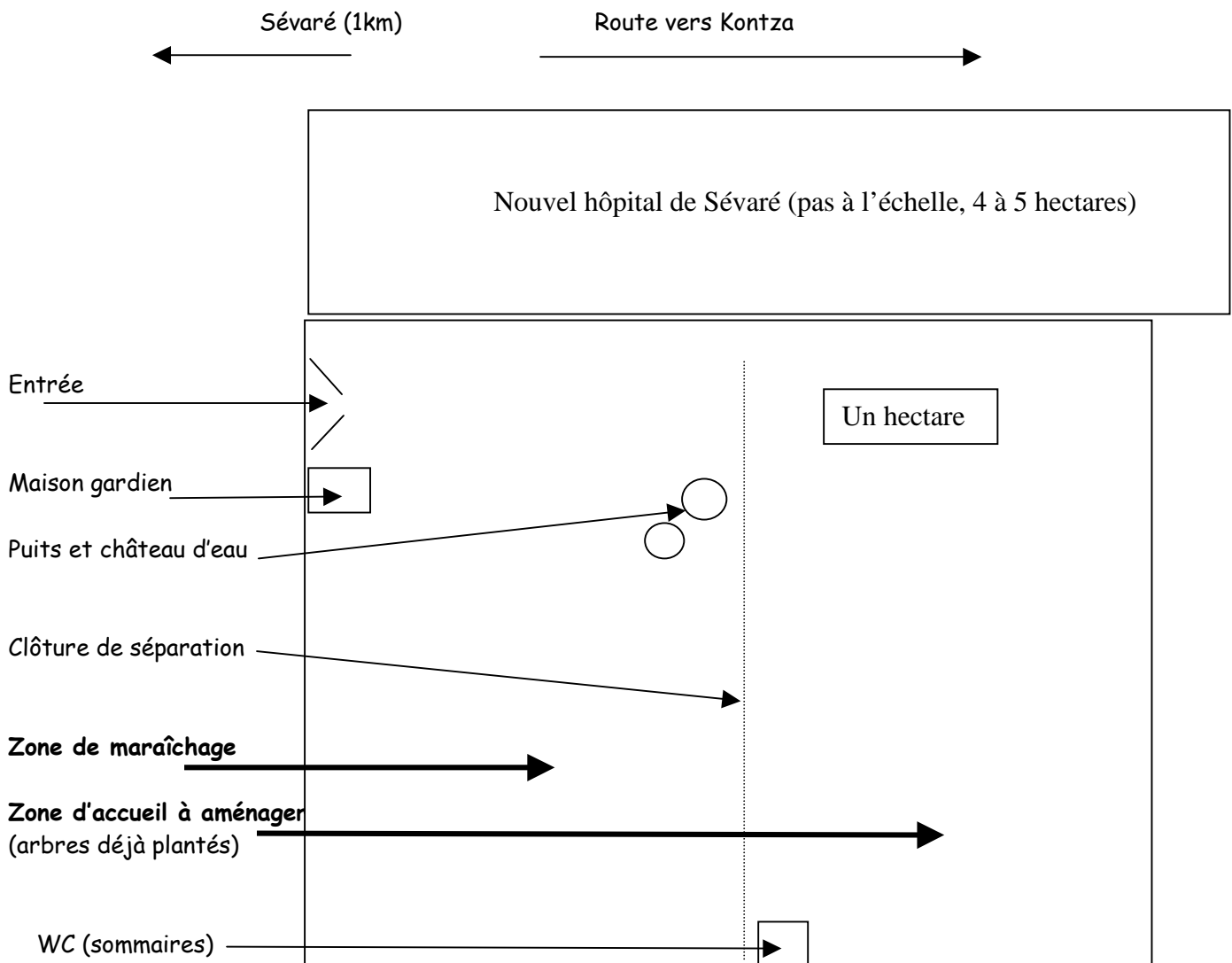
(seulement) capable de remplir le château d'eau en une journée de soleil.

A prévoir :

- surcreusement puits ?
- équipement avec pompe plus puissante ?
- mise en place d'un système d'arrosage adapté (aspersion) ?
- mise en place d'un château d'eau supplémentaire ?
-



Situation et schéma de la zone (100 X 100 m) :



Mopti : la zone accueil des femmes atteintes de fistules fonctionne correctement : la pompe ne pose

pas de problèmes. La zone du puits est envahie par l'eau (Niger très haut).

Entrepreneurs BTP : Un à Bandiagara (et un à Bamako, voir puits Sangui), sont capables de creuser des puits.

Ou de construire écoles, pour celui de Bandiagara (conseillé par Via Sahel) : M. Baguini (voir Manou pour coordonnées)

Fournisseurs pour :

- **Tôles, profilés**
 - o A Mopti ; Soumiala SANGARE, quartier du Fleuve, 222 58 96 ou 671 88 69 (cornière 50/5 , 6ml : 16 000 CFA, Tôle noire 5mm, 2mX1m, 65 000 CFA, U de 100, 6ml : 42 500 CFA)
 - o A Mopti : un atelier de ferronnerie, la COMANAV (Compagnie Malienne de NAVigation), bien équipé en machines outils, des ouvriers désœuvrés de n'avoir pas grand chose à faire, en dehors des réparations sur les barges. Responsable Garibou KANSAYE (76 06 65 29). Rencontré par l'intermédiaire de Ibrahim Konta, à revoir absolument ... ; c'est sûrement une bonne solution pour les fabrications et les réparations métalliques.
 - o A Sévaré : Jean BIGNAT (dans le grand carrefour, Mopti, Bandiagara, Douenza) vend tout matériau utile...
 - o A Bamako : indiqué par COMANAV comme fournisseurs sérieux : deux frères, rue Titiniaré (près cathédrale, non rencontrés) : Mamadou Bakoroba Tounkara et Seydou Bakoroba Tounkara

- **Pièces détachées pour pompes India à Bamako** : matériel vu et disponible

Bamako Matériel « INDIA »	Moustapha CISSE Rue Pasteur Porte 418 Bozola moustaphcisses@cefib.com	Ismaila TRAORE It Al Mamy Rue 278 Bozola ismailtraore35@yahoo.fr
Piston complet	15 000	15 000
Clapet de pied	8 500	10 000
Piston du clapet	3 000	3 500
Paire coupelle étanchéité	3 000	3 500
Mannivelle		12 500
Pompe complète, 30 ml tuyau inox	650 000	750 000
Pompe complète, 30 ml tuyau galvanisé	350 000	

Compte rendu de mission décembre 2010 (rédacteur : Marc)

- pompes solaires à Bamako (Horonya fournisseur connu de BT)

Devis disponibles en francs CFA	Moustapha CISSE Rue Pasteur Porte 418 Bozola moustaphcisses@cefib.com	HORONYA Ets Bakary DOUCOURE Rue Guegan (derrière cathédrale) horonya.electronique@ifrance.com
Pompe solaire, SQLLX 2.5.2 (10 m ³ / jour)	1 100 000 (1700 €)	
Coffret CU 200 pour pompe solaire	350 000 (550 €)	
Panneau solaire 80 W (8 panneaux) pour SQLLX 2.5.2	200 000 (310€)	
Pompe 10 m ³ /jour Charge 16 + 6 m = 22m. Grund Fost SQ + panneaux solaires, câbles, installation		3 443 855 (5300 €)
Pompe solaire 2 m ³ / jour + panneaux, câbles, installation		1 219 750 (1900 €)

Koulikoro :

- **Livraison Malinux** : 4 UC, 2 écrans + 3 cartons matériel de dépannage (photos disponibles ..)
- Le local informatique n'était pas en bon état d'entretien (poussière, UC et écrans non couverts) et de rangement, remarques appuyées de JF.
- **Enfants Sans Frontières** : institution dans un remarquable état de propreté et de rangement ..
- existe depuis 1994 et s'occupe d'enfants handicapés moteur et/ou cérébral.
- Séances de rééducation, par trois professionnels de santé dans local approprié mais mal équipé (pas visité, clef non disponible) : consultation : 750 FCFA, soins gratuits
- Groupe de jeunes filles en cours de couture (rejetées école, ou abandon études..) ; une vingtaine.
- Besoins : machines à coudre, matériel informatique pour formation. Voir dossier chez JF.
- Atelier de soudure existant, mais ;
 - o pas de matière première pour fabrication de fauteuils et fenêtres
 - o prise en compte financière du « prof » de soudure.....
- **Association de lutte contre le VIH + Handicap International + Président de l'association malienne des handicapés physiques.**
- Cette association s'occupe de 449 personnes atteintes du SIDA (12/45 ans) ; des enfants infectés et abandonnés viennent manger ou dormir au centre d'accueil ;
- Les besoins :
 - o Matériel informatique (personnes formées, à l'ISA) pour : suivi médical
 - o Matériel de transport pour malades pour les amener en consultation à l'hôpital
 - o Aide alimentaire à domicile

Nous avons pensé que nous pourrions fournir rapidement du matériel informatique disponible à l'ISA ; avis de Yves ????

Kati (110 000 habitants):

- **Livraison poubelles** : comme prévu au budget, nous avons acheté 130 poubelles destinées à l'association ADM dont s'occupe Seyba.
- Ce fut l'occasion d'une réunion de nombreuses personnes, à Kati, dans la cour du GIE, à l'ombre :
 - o Municipalité de Kati (adjoint à l'environnement)
 - o GIE Kati assainissement
 - o Association ADM
 - o Et Bilou Toguna
- le ramassage des ordures dans Kati a débuté en 1993.
- Environ 40% des déchets sont évacués (ordures ménagères et eaux usées)
- Les dépôts de transit sont trop peu nombreux et varient suivant les municipalités ...
- Bilou Toguna a choisi la fourniture des poubelles dans le projet présenté qui comportait également la construction d'impluvium(s) et l'alphabétisation d'adultes..
- **Demandes nouvelles** :
- de la part des associations de femmes de quartier (Benkady):
 - o Eclairage public (réponse négative)
 - o Plate forme multifonctionnelle (pourquoi pas ?) : moulin à mil, chargeur batteries ..
 - o Production de beurre de karité
 - o Fourniture de moustiquaires imprégnées
- Nous avons demandé des demandes écrites et argumentées
- **Mais également des demandes pour** :
- Construction barrage à Koulikoro Ni (Négala), à 20 km de Kati à suivre...

Ségou (Malinux):

Enquête à IFTPS pour éventuelle installation :

- IFTPS = Institut de Formation Technique et Professionnel de Ségou.
- Matières enseignées : secrétariat, comptabilité, génie civil, industrie
- Elèves : 800
- Etablissement privé depuis 2006
- Accompagnement dans stages en entreprise
- 60 à 80 % de réussite suivant les matières
- Faute de matériel disponible, le formateur informatique n'est plus là
- Par contre, il existe une salle informatique :
 - o 10 prises avec terre
 - o clim en mauvais état
 - o liaison Internet a existé (coffrets en place)
 - o 4 ventilateurs
 - o vitres cassées (lors grève des élèves ..)
 - o plus utilisée depuis 2009
 - o photos disponibles

Bamako :

- Rencontre avec le Président des ADM (à compléter).

Comptes Aldiouma :

- Point sur les comptes 2010 : le cahier de tenue est (presque) parfait, il manque deux justificatifs de frais (pour 12 000 CFA ...) et la trace de chaque « entrée » venant de la banque. Le solde envers lui est à zéro à notre départ.
- Nous avons renouvelé la convention annuelle (200 euros) et obtenu de la banque la possibilité de recevoir mensuellement les relevés. Opération qui ne fonctionnait pas avec Aldiouma, elle sera dorénavant automatique (coût : 20 000 CFA/an, si j'ai bonne mémoire)

Comptes Ogo Bara :

- Point sur les comptes 2010 : là, c'est la perfection ; tous les justificatifs sont disponibles, classés et précis, les opérations sont exactes ... du bonheur par rapport à l'année précédente !!!! En deux heures, tout était réglé ... (nous avons passé plusieurs jours l'an dernier !!!)
- Les interventions au téléphone en cours d'année ont favorisé largement ce résultat. Il se peut que le système s'améliore et se simplifie encore à l'avenir : le « ciber » de Bongo fonctionne et Ogo Bara a été initié à l'utilisation de la messagerie et au « tableur » par Alain Barcellini (à suivre).
- Les comptes sont arrêtés et le solde est de + 22 055 CFA.
- Nous avons renouvelé la convention (200 euros) et l'avons augmentée de 50 euros, pour encourager Ogo Bara.

Comptes Issaka :

Point sur les comptes 2010. Egalement des progrès par rapport à l'année passée, les reçus et factures sont disponibles et clairs.

Total des dépenses : 7 142 000 CFA (10 907 euros dépensés pour 9620 de prévus) pour les domaines de l'eau et de l'environnement. Il lui reste 200 000 CFA.

Par contre, nous avons dû préciser les conditions d'utilisation du matériel (Groupe électrogène, perforateur, mèches ..) nous appartenant et mis à sa disposition. Le groupe électrogène a fonctionné sans huile et les réparations ont coûté 68 000 CFA (de mémoire), Issaka a utilisé une mèche qui était cassée !!!!!

A l'avenir il faut vérifier systématiquement les conditions d'utilisation du matériel, mais ce sera une préoccupation majeure pour tout ce que nous mettons à disposition ; barrages, latrines, dépôts, puits, pompes, etc

Alain barcellini nous proposera une (ou plusieurs) fiche(s) de maintenance (ou de visite).

Issaka est demandeur pour la fourniture d'un compresseur

Rencontre avec association ADAM

Il s'agit de l'association qui a pour but de construire un barrage de grande hauteur (par rapport à ceux construits par Bilou Toguna) dans la gorge du Boro à proximité du village de Daga.

Compte rendu de mission décembre 2010 (rédacteur : Marc)

Rencontre avec M. Pangalet et Pérou et visite rapide du site le 9/12.

Le barrage est en cours de construction. C'est un barrage poids, 17 m d'épaisseur à la base, actuellement, 5 m de hauteur.

Le financement serait assuré par le gouvernement malien, les services de l'hydraulique malien seraient intervenus pour aider Chef de chantier : Atimé Saï, tél. : 65 79 52 55.

Ouf, le compte rendu est écrit mais toujours perfectible.

Il reste à rédiger

- le cahier des charges de la construction et de l'équipement d'un puits
- les différentes fiches de synthèse
- une fiche reprenant les actions essentielles à mener suite à cette mission.

Je n'ai pas parlé de Khadia, j'espère que quelqu'un d'autre de la mission aura pris quelques notes

C'est une jeune femme magnifique (dans tous les sens du terme), elle s'occupe d'orphelin(e)s à Bamako, normalement, JF a récupéré une liste de demandes, elle mérite que nous fassions « quelque chose » pour l'aider à l'accueil (repas, frais d'école, vêtements, couchage ...) de tous ces enfants

Je finis sur un sourire, celui de Khadia.



MARC.