



Association: Centre d'Echanges et
Promotion des Artisans en Zones à Equiper
63 rue Gallieni 91310 Leuville s/Orge
☎ : 06.85.26.26.12
messages: cepaze.mr@wanadoo.fr
Site: <http://www.cepaze.org>

ECHANGES

La mécanisation rurale en Afrique par les villageois pour construire la paix

N° 93

Mars 2018

Sommaire:

- Bernard Clamagirand va quitter la Présidence
- Activités de Laurette Gosso au Mali en 2017

p. 1
p. 3

Bernard Clamagirand va quitter la Présidence du CEPAZE

Chers amis adhérents et sympathisants en France et chers villageois et partenaires du Mali.

Ces dernières années, outre des petits tracas de santé, la lenteur envahissait mes ans successifs (bientôt 89...) et il devient temps de passer la main. A l'occasion de ce retrait, je voudrais dire merci aux adhérents, dont certains depuis 45 ans, pour leur soutien bénévole, leurs dons (environ 220 000€) et pour certains leurs prêts importants de *soudure*.

Merci à la vingtaine d'organisations qui a financé nos opérations (environ 1 500 000€). Merci, surtout à quelques centaines de villageois au Mali (notamment à Daban, à Dara, à Kéniékola, à Ndjina, à Sokourani ...) qui ont avec intelligence et assiduité participé pour une part aux études et assuré intégralement et bénévolement les travaux d'installation de machines prototypes ; et ceci, alors que la plupart de ces matériels, faute de fabrication correcte et de mesures d'accompagnement appropriées, ont trop vite cessé de fonctionner !

Les 4 experts américains, venus enquêter pour vérifier que les atouts existaient bien pour construire en petite série au Mali nos machines tournantes, ont conclu que trop de changements devaient être apportés aux pratiques actuelles pour réussir une telle opération. En essayant d'y parvenir nous avons hélas abouti à l'échec annoncé ; mais le grand avantage de cette expérience est d'avoir pu repérer les nombreux dysfonctionnements amenant à cet échec ; ils sont explicités dans toutes sortes d'articles du CEPAZE. Grand merci aux villageois de Daban, de Kéniékola, de Ndjina pour cette aide rigoureuse qu'ils ont apporté permettant de tracer cette voie plus rapide et économique de sortie de la grande pauvreté.

Comme il y a de nombreux villages à équiper, il faut produire de grandes quantités de matériels ; il faut aussi travailler simultanément sur un grand nombre de villages, car nous devons amortir les coûts de toutes sortes de mesures d'accompagnement. Cela nous conduit à observer que des ONG intéressées auraient à s'organiser entre elles et avec des partenaires africains et au moins un cadre industriel expérimenté afin de faire évoluer quelques artisans perspicaces jusqu'à la petite entreprise industrielle, pour la fabrication notamment de matériels de transformation de produits locaux, créant des emplois et relançant le commerce.

Voilà ma dernière occasion de parler au sein du CEPAZE de *l'Opération 1 000 – 10 000 villages* (1992), dont la première phase de 2 ans s'est réalisée à Kéniékola, sans que je parvienne à déclencher le financement nécessaire.

Laurette Gosso, qui a accepté de me remplacer à la Présidence lors du CA du 27 janvier 2018, a de grandes qualités de rapidité, d'analyse, de mémoire, de conviction partagée. Elle est disponible pour des projets sollicités par les villageois pour faire face à leurs besoins vitaux, avec leur participation. Grâce à ses qualités, elle a vite fait de réussir une rencontre entre partenaires pour monter un projet, obtenir un financement et mener à bien le projet. Elle a aussi une grande rigueur.

J'invite tous les adhérents à soutenir largement son action dans les villages, car sa prise en main s'accompagne de quelques changements, dus à une ouverture des objectifs initiaux du CEPAZE, sans qu'ils en soient exclus. Mais quand on lit son rapport d'activités 2017, on ne peut douter de ses capacités à entreprendre.

Bernard Clamagirand



Activités Laurette Gosso 2017

Projet d'autonomisation des femmes, Diongaga, Cercle de Yélimané :

La deuxième année du programme d'autonomisation des femmes de Diongaga, Cercle de Yélimané, faisant suite à leur alphabétisation fonctionnelle (250 auditrices), se décline en trois volets de formations, qui permettront :

- aux 30 meilleures des néo-alphabètes de devenir à leur tour animatrices d'alphabétisation fonctionnelle, ce qui pérenniera l'alphabétisation auprès des autres femmes de la commune, moyennant salaire, et développera la scolarisation des enfants, notamment des filles, défavorisées en la matière ;
- à 150 néo-alphabètes de gérer de manière autonome leurs activités grâce à une initiation à la gestion-comptabilité ;
- à 150 néo-alphabètes d'être formées à l'utilisation de séchoirs solaires et de matériel de conditionnement pour diversifier la commercialisation des produits maraîchers au lieu de vendre à perte au seul moment de la production.

Ces formations démarrées en janvier 2017, avec le financement du Conseil Départemental de Seine Saint Denis, le FORIM et la Mairie de Montreuil n'ont vu que les deux premiers volets réalisés. Le Prince Albert II de Monaco a accepté de financer ce qui ne l'avait pas été par l'Association des Jeunes de Diafounou-Diongaga en France (AJDDF), basée à Montreuil. Les séchoirs solaires et le matériel de conditionnement des légumes a été fabriqué par l'Agence aux Energies solaires (AER-Mali) et la formation devrait avoir lieu en avril 2018.

Nouvelle méthodologie de maraîchage, Diongaga, Cercle de Yélimané :

Un sénateur écologiste du Morbihan, très intéressé par ce projet, monté en synergie avec le programme d'autonomisation des femmes de Diongaga, a versé 4000€ au CEPAZE. Le matériel novateur (hydro-rétenteurs et voiles de protection anti-UV) est déjà sur place et le périmètre maraîcher étant pratiquement aménagé (forage, citernes, pompe solaire, panneaux PV, kits d'irrigation goutte à goutte) et clôturé, grâce à un financement du CRIDF, du CG Val de Marne, du MAE et du Co-Dev Mali. Cette méthodologie est spécifique des pays sahéliens et permet de régénérer la fertilité des sols, grâce aux hydro-rétenteurs, notamment utilisés en conjonction avec du compost organique. Par la suite, le compost recueilli dans les 6 fosses complétera la fertilité des sols. Elle permet aussi d'accroître les rendements de 400 à 500%, de réduire de 500 à 600% la quantité d'eau nécessaire à l'irrigation et de cultiver toute l'année grâce aux voiles de protection anti-UV, lesquels agissent également comme protection contre les insectes. Grâce à ce financement, un grader a pu être loué et 550 plants d'eucalyptus, 2 pieds de citronniers et des graines de moringa ont été achetés. Par chance la saison des pluies a été avancée d'un mois ce qui a permis de démarrer les travaux. Les femmes ont planté les eucalyptus sur tout le pourtour du périmètre et les graines de moringa ont été semées pour servir de brise-vent et d'ombre pour les cultures. Ce moringa procure en outre des bienfaits sanitaires indéniables. Un manœuvre a creusé 6 fosses à compost sur le pourtour du périmètre, à l'ombre d'arbres. Deux jeunes ont été formés à la nouvelle méthodologie de maraîchage et à la permaculture, lesquels se sont montrés très enthousiastes devant l'intérêt de cette méthodologie. Ils ont reçu une attestation de formation du CEPAZE.



Suite à cette expérience de partenariat inter-associations au Nord (Association des Ressortissants de Diafounou-Diongaga en France – ARDUF - et Association des Jeunes de Diafounou-Diongaga en France --AJDDF - et le CEPAZE) pour venir en aide aux femmes de Diongaga, le CEPAZE est devenu opérateur d'appui pour d'autres associations, notamment l'Association des Ressortissants de Koussané en France (ARKF). Le CEPAZE a monté pour cette association un projet de réhabilitation et d'extension du réseau d'adduction d'eau à Koussané, Région de Kayes (Mali), pour une population de 9800 habitants et en a obtenu les financements. Le projet, d'un budget de 138 000 € a été financé par le Conseil départemental de l'Essonne (10000€), le Conseil départemental du Val de Marne (10000€), l'Agence des Micro-Projets (15000€), le Syndicat aux Energies renouvelables (10 000€) et des agences de l'eau (50000€). L'ARKF a financé le complément. Le projet, réalisé en 2017, a été inauguré en novembre à Koussané, avec vidéo de l'ORTM, et en France, dans le cadre du Festival des Solidarités, à Leuville sur Orge et à Ivry sur Seine, lors d'un concert africain et d'une animation à la citoyenneté mondiale et à la solidarité internationale autour de la pénurie d'eau au Mali.



Mission de juin à août 2017 :

Cette mission a eu plusieurs objectifs :

Point sur les anciens projets CEPAZE :

- ✓ Visite à GAE Sahel pour rechercher comment s'établissent les dépenses de formation et de petit équipement par chef de famille et par an à Djinina et à Sokourani en lien avec l'utilisation du compost naturel. En fin de mission, passage à Ndjina pour un état des lieux du matériel (broyeur de karité). Apparemment, il ne serait pas utilisé depuis plusieurs années car les femmes se sont ruinées en réparations successives. Malheureusement, le Service Après Vente ni aucun suivi technique n'avaient été envisagés.
- ✓ Rencontre du Directeur et du Chef d'atelier du Centre Père Michel. Ils annoncent que le Centre n'est plus disposé pour un partenariat avec le CEPAZE.

Nouveaux projets pour Koussané (Cercle de Kayes) :

- ✓ Visite de Koussané pour l'achèvement du projet d'adduction d'eau et pour le projet d'assainissement (eaux usées et déchets ménagers) prévu pour 3 villages de la commune de Koussané (Koussané, Sirimoulou et Moussala, respectivement 9800, 5500 et 3500 habitants). La rencontre à Bamako de la coordonnatrice d'une ONG allemande, BORDA, nous a conforté dans la nécessité d'appliquer la méthode DEWATS pour le traitement des eaux usées. Le document de projet pourrait donc proposer des lagunes d'oxydation en série à des fins de compostage pour les périmètres maraîchers situés en contre-bas une fois la mission sur site de la Direction Régionale pour l'Assainissement, et la Lutte contre la Pollution et les Nuisances (DRA CPN) et des services techniques de la Ville de Kayes quant à la technique la plus appropriée. Ce, d'autant qu'à Koussané le terrain s'y prête puisqu'une déclivité facilite l'élimination des helminthes et bactéries. Notre partenaire local, SMAEP, préparera un plan de la localisation des 525 fosses septiques avec regards et filtres, et de leur raccordement aux lagunes, en vue de l'étude de faisabilité qui sera présentée aux bailleurs potentiels. Visite également de Sirimoulou qui bénéficiera, avec Moussala, du projet d'assainissement.



- ✓ En attendant la fin de la fête du Ramadan, période où les femmes ne sont pas disponibles, rencontré le bureau d'étude qui a préparé un document sur la création d'un centre de formation professionnelle pour jeunes déscolarisés à Koussané. Cette étude ne comportait que le volet construction et équipement du centre sur 6 mois, sans étude prospective sur les besoins réels (étude de « marché » sur les élèves concernés, par volet de formation, dans la commune et possibilités d'emploi à la clé après une formation en alternance).
- ✓ Le retour à Bamako a permis de prendre des contacts intéressants, notamment en vue du financement et du soutien des projets d'assainissement et de création d'un centre de formation professionnelle à Koussané, grâce à l'un des conseillers techniques du Président I.B. Keïta.

Mission de novembre 2017 :

Bamako :

Permaculture :

- ✓ GAE-Sahel est invité à la présentation donnée le 10 novembre au Grand Hotel Azalai sur la permaculture, dans les salles du Rotary Club, avec autres ingénieurs agronomes et personnes impliquées dans l'agriculture invités. Présentation de la Permaculture à l'hôtel Amsallaye de Bamako en 15 minutes au lieu des 30 minutes prévues. Envoyé le support aux participants pour compenser. L'idée est de faire venir 2 formateurs permaculteurs certifiés en 2018 pour former une quarantaine d'ingénieurs agronomes. L'atelier de 2 semaines se déclinerait en une semaine de formation théorique et une semaine sur site. Cette formation permettrait aux ingénieurs agronomes y ayant participé, de monter un projet global couvrant les zones dont ils sont responsables, afin d'enrayer l'insécurité alimentaire et la désertification croissante. Des pistes de financement sont envisagées pour 2020, après le montage d'un projet conjoint en 2019.

Centre de formation aux métiers autour de l'impression textile numérique, Koussané :

- ✓ Une première étude avait été tentée, mais très insuffisante car elle se basait uniquement sur la construction du bâtiment et son équipement, sans se référer aux effectifs à qui il est destiné et, de surcroît, avec des lacunes. Elle aurait aussi dû mettre en lumière les besoins en artisanat de la commune, relativement importants car volet peu développé. L'important est d'avoir des filières porteuses pour les filles, notamment

en vue de la 2ème année du programme d'alphabétisation fonctionnelle, portant sur les activités génératrices de revenus. L'impression textile numérique, naissante en Asie, et inconnue en Afrique, pourra constituer un socle de production avec l'atelier couture et l'atelier broderie.

- ✓ Rencontre du Président de Formations Sans Frontières au Centre Père Michel, avec le Président de l'association 2KDM (Koussané Kafo Deetu Meetu). Visite de son atelier d'informatique occupé par des étudiants franco-maliens qui se forment avant d'aller passer le Bac en France. C'est le Consulat de France au Mali qui finance leur formation. Il devrait venir en France pour être formé à ces nouvelles technologies en vue de former un noyau de formateurs de Kayes (Direction régionale de la Formation professionnelle). Il a lui-même mis sur pied des équipes mobiles de formateurs. Il estime que les formateurs doivent être formés depuis la base.
- ✓ Rencontre du Directeur adjoint Afrique de l'Ouest à la Banque africaine de Développement. Nous lui présentons notre projet de centre de formation. Il nous informe que, dès que le financement sera garanti pour la création du centre, il prendra en charge l'équipement.
- ✓ Rencontre du Ministre de l'Emploi et de la Formation professionnelle, qui nous accorde d'emblée son agrément pour la création du centre. Il attend le document de projet qu'il recevra lors de la mission de mars 2018. Ce projet a reçu tout le soutien de l'Ambassadeur du Mali auprès de l'UNESCO. Ce centre aura pour cible les enfants non scolarisés, déscolarisés (1^{er} cycle et 2ème cycle), et ceux en possession du DEF. Il comportera donc un volet alphabétisation des jeunes filles/femmes de 15-24 ans. Les formations s'adapteront au niveau des apprentis. Le centre comportera également un volet d'alphabétisation fonctionnelle, le Maire de Koussané ayant souhaité faire bénéficier les femmes de sa commune du même programme d'autonomisation des femmes que celui mené à Diongaga.
- ✓ Rencontre du Coordonnateur de l'Unité de Gestion du projet SWEDD (Sahel Women Empowerment and Demographic Divident), au sein du Ministère du Développement territorial et de la Population. Il était accompagné du chargé du programme Population et Développement économique du FNUAP, qui a constitué l'échantillon de 2077 femmes à travers toutes les régions du Mali, sur les critères : taux de pauvreté, forte fécondité et fréquence des mariages précoces. La commune de Koussané, Cercle de Kayes, ne fait pas partie de cet échantillonnage. J'ai tenté de faire valoir que ces critères s'appliquaient à la commune de Koussané et présenté le projet de centre de formation, avec un accent sur les formations pour les filles puisque l'intérêt de ce projet est également de sortir des filières traditionnelles pour aborder des filières novatrices. En conclusion, le projet étant déjà cadré et prêt à démarrer, il pourrait éventuellement être envisagé d'accorder des fonds pour l'autonomisation des filles de Koussané au moment de l'évaluation d'impact.
- ✓ Rencontre de la Ministre de la Promotion de la Femme, de l'Enfant et de la Famille, Cité administrative. Elle se montre très intéressée par le projet de centre de formations, en lien avec le programme d'autonomisation des jeunes femmes et se propose de se mettre en lien avec le Ministre de l'Emploi et de la Formation professionnelle en vue d'une approche concertée, ce qui est d'ailleurs demandé par le Président.
- ✓ Visite du responsable de Formations Sans Frontière pour détailler le projet de centre des métiers qui l'intéresse vivement.
- ✓ Visite de l'expert désigné par le MAE pour mener l'enquête de faisabilité relative au centre des métiers de Koussané pour le briefer sur sa mission.
- ✓ A Kayes : RDV avec Bandiougou Diawara, Président du Conseil régional de Kayes. Absent, nous y trouvons l'ancien représentant de la Région Ile de France (CRIDF), actuellement Directeur adjoint de l'Agence de Développement régional (ADR). Nous lui parlons du projet de centre des métiers et de la présentation sur la permaculture. Il nous conseille de consulter M. Abdoulaye Djiré, de la Direction régionale de la Formation professionnelle, plutôt que le Bureau de la Statistique, pour la durée moyenne des formations courtes et le

FAFPA (Fonds d'Appui à la Formation professionnelle et à l'Apprentissage), à Bamako, et l'ANPE pour les données sur le chômage des jeunes.

- ✓ Rencontre du Directeur de l'Atelier-Ecole de Kayes. Il nous présente son centre d'apprentissage. Le principe est que les inscriptions sont gratuites, mais les élèves aident à la construction et le quittent avec les kits leur permettant de démarrer une activité.

Autres projets Koussané :

Adduction d'eau potable :

Rendez-vous avec l'ORTM Kayes en vue de la restitution du projet d'adduction d'eau à Koussané.

Projet assainissement :

Visite sur site (Koussané) avec 2 membres de la Direction Régionale pour l'Assainissement et le Contrôle de la Pollution et des Nuisances (DRACPN), le gérant de SMAEP qui vient de gérer le projet d'optimisation du réseau d'adduction d'eau à Koussané et qui a déjà initié l'étude de faisabilité pour l'assainissement dans 3 villages de la commune. Visite le lendemain avec les mêmes personnes de Sirimoulou et Moussala toujours pour évaluer les emplacements possibles et l'option à retenir (stations d'épuration ou séries de lagunages).

LG