



Centre d'Echanges et Promotion des Artisans  
en Zones à Equiper  
32 rue Georges Clémenceau 91310 Leuville s/Orge  
☎ : 06.81.06.26.76  
E-mail: [contact@cepaze.org](mailto:contact@cepaze.org)  
Site: <https://www.cepaze.org>

# ECHANGES

Le développement rural en Afrique pour construire la paix

**N° 95**

**Décembre 2018**

## Sommaire:

- 1) Form'action en permaculture à Bamako 3-21 Novembre 2018 Pages 1-6
- 2) Projet de centre de formation autour de l'impression textile numérique, Koussané (Cercle de Kayes) Page 6
- 3) Le CEPAZE et le CARI (Centre d'Actions et de Réalisations Internationales) Page 7

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

Le CEPAZE vous doit un compte-rendu précis du déroulement de la form'action qu'il a organisé, en partenariat avec l'un de ses partenaires locaux, GAE-SAHÉL du 3 au 21 novembre 2018 à Bamako et avec l'intervention de Cultures Permanentes, en la personne de Cristiano Marinucci.

## CEREMONIE DE LANCEMENT DE LA FORM'ACTION :

La Form'Action a été lancée le samedi 3 novembre 2018 au Centre Régional de l'Energie Solaire (CRES) à Badalabougou, Bamako, en présence du directeur de l'Unité de gestion de la Grand Muraille Verte (UGMV), le Dr. Ibrahima Ag Sindibla et les représentants de différentes structures opérant dans des projets d'agro-écologie, de lutte contre la désertification, d'éducation et de développement communautaire.

Suite au protocole de lancement de la Form'Action, le projet de la GMV, auquel le CEPAZE veut greffer son projet d'appui, a été introduit en détail par le Dr. Ag Sindibla à un public composé de 27 personnes. Pendant un tour de table, les différentes structures, par le biais de leurs représentants, ont présenté leurs domaines d'activités et zones d'intervention.



La journée s'est clôturée par une synthèse de la permaculture et la discussion ouverte sur les résultats d'un projet d'exploitation agricole biologique dans le désert de Jordanie.

La formation s'est déclinée en deux volets : un volet théorique et un volet pratique. Le prochain rendez-vous avec les participants a été fixé au lundi 5 novembre à 9h00 dans la même salle de conférences du CRES pour démarrer une semaine de six jours de formation théorique sur la permaculture.

### **FORMATION THÉORIQUE :**

Du 5 au 10 novembre de 9h00 à 16h00 les thèmes suivants ont été abordés, avec une approche pédagogique interactive, et à l'aide une large palette de supports de formation (présentation PP, vidéo, internet, activités de groupe, débat ouvert, etc. ...):

5 novembre :

Histoire, définition, bases écologiques, éthiques et principes de la permaculture.

6 novembre : processus de design et outils d'analyse et de conception, échelle de permanence de P.J. Yeomans.

7 novembre : l'eau en permaculture : généralités, le keyline design, les terrassements, le recyclage des eaux grises, la purification d'eau. Stratégie d'approvisionnement en eau dans les zones arides et désertiques.

8 novembre : le sol en permaculture : micro-biologie du sol, la relation entre plantes et sol, types de sol, caractéristiques du sol avec focus sur les sols en zones arides et désertiques.

9 novembre : Techniques de régénération des sols : le rôle de légumineuses arborées dans le sahel, le paillage, le non-labour, les rotations, les successions, la jachère améliorée, la sous-soleuse Yeomans. Systèmes de production intensive adaptés : les parcs arborés multi-étagés, les oasis, les vergers fourragers, le potager multi-étagé, le maraîchage bio-intensif de John Jeavons, l'agriculture synergique de Emily Hazelip. Introduction aux techniques de l'agroforesterie.

10 novembre : Les animaux en permaculture : rôles et fonctions dans l'écosystème, leur intégration dans le design. Le Grazing Holistic Management de Alan Savory. Présentation de certains projets des partenaires participants. Récapitulation de la semaine et organisation logistique pour la semaine de formation pratique.

### **FORMATION PRATIQUE :**

La formation pratique a eu lieu du 12 au 17 novembre au centre semencier de Samanko, à 26 kilomètre du CRES. Les embouteillages et l'organisation logistique nous ont obligé à anticiper la formation à 8.30 et à la terminer à 15h00. Les ateliers suivants ont été menés et portés à terme :

12 novembre : réalisation d'un tas de compost thermophile selon la méthode Berkeley. Les groupes de design de 4 à 5 personnes ont été créés et une récapitulation participative du processus et des tâches à remplir a été réalisée.



13 novembre : réalisation de 2 planches de culture, une avec la technique du double bêchage et une avec la technique de jardin instantané, pour une superficie totale de 8 mètres carrés. Exercice de design (1h).



14 novembre : construction d'un foyer amélioré de type rocket stove. Exercice de design dans l'après-midi (1h).

15 novembre : plantation bio-intensive des deux planches de culture. Exercice de design (1h).

16 novembre : retournement du compost et diagnostic de la progression du processus de décomposition. Réalisation et plantation d'un « banana circle » pour le recyclage de l'eau de douche de la maison du technicien du centre.



A la fin de cette journée, visite pédagogique de l'*International Centre of Research of Agro-Forestry* (ICRAF).



17 novembre : Perfectionnement du foyer amélioré et allumage. Finalisation du travail de design en groupe. Présentation des designs.



Lors de la clôture de la formation, une attestation de participation a été remise aux 20 personnes qui ont assisté à au moins 80% des sessions de formations théorique et pratique.



Les supports de formation et des documents sur la permaculture et les techniques évoquées pendant le stage ont été délivrés aux participants en format électronique.

### **APPRECIATION ET CONCLUSIONS**

D'une manière générale, l'activité s'est déroulée de façon très fluide grâce à la disponibilité et bienveillance des participants, le soutien des partenaires du CEPAZE pour que les choses se passent dans les meilleures conditions pour tout le monde.

Le formateur, qui a dû adapter le contenu de la formation au public (ingénieurs agronomes), contexte et situation, se tient pour plus que satisfait par le niveau de participation et d'interaction avec les stagiaires, lequel témoigne du véritable intérêt pour la permaculture que la formation a suscité, notamment parmi les plus jeunes et les plus vieux (dont Mr Sidibe, conseiller technique forestier de l'UGMV), comme en

attestent les formulaires d'évaluation remplis par les participants. Le fait que le CEPAZE n'ait pas accordé de per diem pour les frais de déplacement et repas, en dehors de ceux fournis le midi des jours de formation, a été un point favorable car les participants venaient par réel intérêt pour cette pratique novatrice et non pour que leurs frais soient pris en charge. Il faut saluer le dévouement et l'excellent soutien logistique que GAE SAHEL a apporté au CEPAZE pour l'organisation de cette initiative.

Malgré une adaptation des horaires, de l'ordre du déroulement de la formation, du contenu et des activités prévues pendant la formation théorique, le niveau d'attention des stagiaires est parfois venu à manquer durant les sessions de l'après-midi car le programme était très dense. C'est ce qui se passe lorsqu'on n'a pas la possibilité de proposer le choix entre une classe théorique et un exercice pratique pour justement pouvoir varier les activités et redynamiser le groupe, comme c'était le cas au CRES. Il faut dire aussi que l'époque était celle des récoltes, des formations (ce qui nous a privé de la participation de la FAO), mais aussi celle de la clôture des budgets.

Tout le public n'a pas la capacité de lire en anglais, alors qu'une partie de la documentation fournie est en anglais. Il serait bien de pouvoir investir un peu dans la traduction de ces documents en français. Peut-être pourrions-nous trouver des bénévoles disposés à nous soutenir dans cette activité. Ces facteurs et d'autres (humains et de temps) ont pu jouer défavorablement à la compréhension profonde de l'importance de la vision systémique d'une implantation humaine et de son design, mais les retours sur les fiches d'évaluation sont plutôt encourageants pour une poursuite de l'application de la permaculture dans les programmes de développement de tous les partenaires.

Pour une prochaine formation, il pourrait être intéressant de demander à Mr Alain Sossah, un des stagiaires et fondateur de Formations Sans Frontières, d'utiliser leur jardin d'expérimentation et de production, ainsi que les structures annexes de propriété de l'Institut de formation Don Bosco à Moribabougou, à 20 de kilomètres du centre de Bamako. Celui pourrait aussi être impliqué dans un cycle de formation plus complète pour les futurs bénéficiaires du projet CEPAZE dans l'UGMV : les expérimentations au niveau de la production d'énergie pour les exploitations agricoles qu'ils sont en train de mettre au point sur leur site pourraient avoir leur place dans la composante d'appui aux FACI (ou structures similaires) prévue dans le cadre de ce projet.

L'objectif d'une form'action est précisément qu'une formation ait une suite fructueuse. Le CEPAZE a donc eu l'initiative de monter un projet de permaculture pour le Mali à l'intérieur de la Grande Muraille Verte. Cette initiative a été saluée par les structures partenaires. Un atelier a eu donc eu lieu du 19 au 21 novembre pour cerner les zones ciblées par ce projet (5 régions : Cercle de Kayes, de Yélimané, de Nioro, de Koulikoro et de Mopti), les bénéficiaires (5000 foyers vulnérables) et les activités à mener par chacun des partenaires dans leur zone d'intervention. Le montage collégial du projet se poursuit à distance.

## **2) Centre de formation autour de l'impression textile numérique, Koussané (Cercle de Kayes) :**

Cette mission a été l'occasion de reprendre des contacts avec les divers ministères concernés, en raison du remaniement ministériel qui a accompagné les élections présidentielles, mais aussi avec des partenaires techniques et financiers potentiels. Le document de projet a été remanié pour inclure l'intercommunalité du Guidimakha (comprenant 9 communes), de même que le budget de ce projet a été revu quelque peu à la baisse avec l'aide d'un architecte.

Le CEPAZE doit retourner au Mali en janvier 2019 pour la poursuite du montage du projet de permaculture, pour reprendre les négociations concernant ce centre de formation à Koussané, ainsi que pour un projet d'assainissement pour la Commune de Koussané.

### 3) Le CEPAZE et le CARI :

Le CEPAZE a été invité par le Centre d'Actions et de Réalisations Internationales (CARI) à la rencontre qu'il organisait dans le cadre de ses 20 ans dans les locaux de l'AFD à Paris le 16 octobre 2018. Lors de cette rencontre, le module de form'action sur le montage de projet à la gestion durable des terres pour les collectivités locales du Sahel a été évoqué. Il avait été réalisé avec le CIEDEL dans le cadre d'un projet porté par la Convention des Nations unies sur la lutte contre la désertification sur financement de l'UE.

Le CEPAZE a de nouveau été invité les 3 et 4 décembre à Montpellier par le CARI, qui a créé le Groupe de Travail sur la Désertification. Le 3 décembre avait pour but un atelier sur les conflits éleveurs-forestiers : éléments de sylvopastoralisme pour renforcer le dialogue, et le 4 décembre visait "la stratégie et objectifs du GTD pour l'année 2019 et 2020, avec la définition d'un plan d'action, celle des thématiques stratégiques et la participation du GTD à la COP 14 en Inde.

Ces deux rencontres réunissaient les associations qui ont pour objet la lutte contre la désertification.

= : = : = : = : = : = : = : =

Le CEPAZE tient avant tout à remercier tous ses adhérents et donateurs, tous les partenaires au Mali qui n'ont ménagé aucun effort pour la réussite de la formation sur la permaculture et espère que vous continuerez de soutenir nos actions en 2019.

Au nom du CEPAZE, je vous souhaite à tous de très joyeuses fêtes de fin d'année et la réussite de tous vos projets et espérances pour 2019.

ASSOCIATION CEPAZE  
32, rue Georges Clémenceau  
91310 LEUVILLE SUR ORGE  
+33 6 81 06 26 76



Laurette GOSSO  
CEPAZE