



ICD AFRIQUE

INSTITUT DE COOPÉRATION POUR
LE DÉVELOPPEMENT EN AFRIQUE

www.icd-afrique.org



RAPPORT DU VOYAGE D'ETUDE DU 14 au 23 Avril 2017

LIEU : HAMEAU AFFAME - DEPARTEMENT D'OUEME

rédigé par Catherine Houssin-ès Paysages

images C. Houssin

**projet DOUBOGAN - BENIN
COMMUNE DE BONOU**

EN PREAMBULE

La mission a pour objet de faire une évaluation en vue de propositions pour les aménagements autour du projet DOUBOGAN développant plusieurs volets :

1 LES CULTURES - PROJET DE MICRO -AGROFORESTERIE

2 L'UNITE DE TRANSFORMATION - CENTRE DE PRODUCTION DE FARINES ET PRODUITS ISSUS DES CULTURES

3 LA MAISON DE LA MERE ET DE L'ENFANT

LES ACTEURS

L'équipe béninoise **Mewi-Yovo**, initiatrice du projet s'associe à «**AYIGNON**» le **groupement d'Intérêt Economique (GIE) des femmes** de la commune de Bonou pour lancer le démarrage des cultures à hautes valeurs nutritives .

Le groupement des femmes a choisi de se nommer **AYIGNON** ce qui signifie « la connaissance est la clé du succès»

Cette devise rappelle qu'une bonne méthodologie est la clef de la réussite des objectifs de développement communautaire.

Mewi-Yovo est une équipe groupée en Association constituée depuis 2009 autour de :

Abdel Kader KPADONOU , Président ;

Oboubé Blanchard DJOSSOU Directeur Exécutif ;

Sikirou RAFIOU Trésorier ;

Lambert K. SALAKO Secrétaire.

ICD-Afrique Institut de Coopération et de Développement intéressé par le projet a décidé de se joindre à la dynamique engagée.

Des partenaires et donateurs , ont pris part au soutien financier des phases I & II



1° action menée : le forage et le château d'eau pour l'arrosage des cultures

1 LES CULTURES

Avec l'appui d'une formation menée par Oboubé Blanchard Djossou, agronome, nutritionniste et directeur de Mewi-Yovo, ces 12 femmes vont mettre en culture les 2 hectares mis à disposition par la Coopérative d'Aménagement Rural de la Commune de Bonou pour le développement d'un projet innovant après examen du dossier de Mewi-Yovo.

L'objectif :

La production et la transformation de produits agricoles en suivant les méthodes agro-écologiques respectueuses de l'environnement.

La promotion des produits agricoles ruraux à haute valeur nutritive auprès de la famille Béninoise

La promotion de l'agro foresterie avec introduction d'arbres dits « fertilitaires »



Les arbres dits « fertilitaires », issus de la famille des légumineuses, sous famille des mimosacées permettent :

par leur action racinaire de restaurer la fertilité des sols agricoles,

de produire de la biomasse (feuilles et racines) matière organique favorable à la micro faune souterraine responsable de l'activité de la microbiologie

de limiter l'érosion et le lessivage des sols

d'apporter de l'ombrage pour les cultures maraîchères sensibles à l'exposition du rayonnement solaire.

Cette technique dite d'agroforesterie vient compenser les effets des monocultures et déboisements responsables de la dégradation de la qualité des sols.

Oboubé Blanchard Djossou en sa qualité de consultant et expert agronome est en contact avec l' **APAF**, Association de Promotion des Arbres Fertilitaires, partenaire d' ICD au Togo, Burkina et Sénégal. Il doit se rendre début mai au Togo pour s'approvisionner en plants d'arbres fertilitaires.

L' APAF n'ayant pas d'actions au Bénin c'est une opportunité pour Mewi-Yovo de les relayer et développer l'agroforesterie sur de nouveaux territoires.

Les femmes du groupement Ayignon connaissent déjà la Moringa dont les plants issus de pépinières locales formeront bientôt des haies limitant la divagation des animaux et préservant les futures cultures.

Les arbres fertilitaires sont des *Faidherbia albida*, *Leucena leucocephala*, *Albizia adianthifolia*, *Albizia chevalieri*, *Albizia Zygia*..... Ils seront plantés mi mai 2017 au début de la saison des pluies.

Dors et déjà des semences de soja ont été réalisées.

2 L'UNITE DE TRANSFORMATION

L'objectif :

Venir en appui à la production et à la transformation des produits riches en micro nutriments et en protéines cultivés sur le terrain (niébé, soja, arachide, moringa, curcuma et autres produits maraîchers)

Equiper le site d'un local abritant une unité de production de farines infantiles fortifiées pour que les jeunes enfants aient accès à des aliments de qualité à un prix abordable pour les familles

Tout au long de ce projet Mewi-Yovo organisera avec le groupement des femmes Ayignon des séances de sensibilisation basées sur des messages innovant et adaptés aux populations villageoises sur la nutrition, via le système de santé.

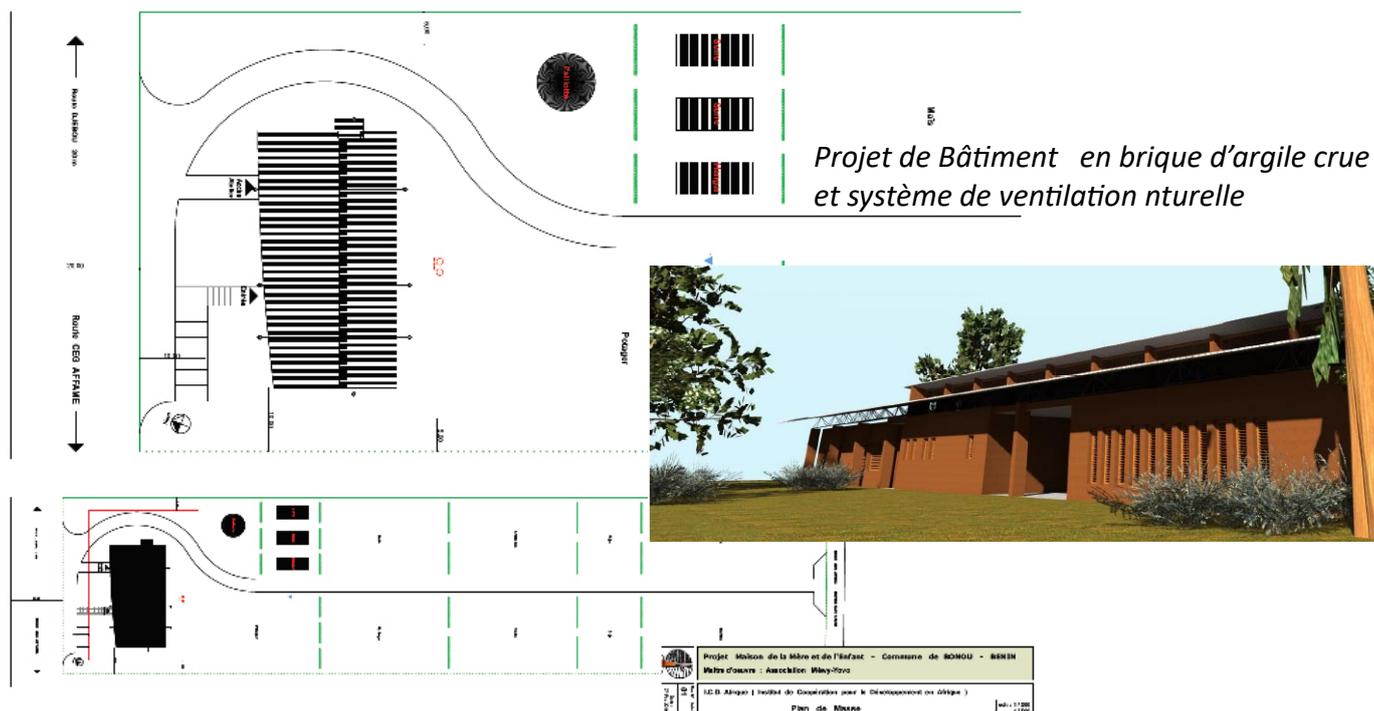
Le projet est basé sur une logique entrepreneuriale , l'objectif est que la vente de la production permette de distribuer une rémunération et de financer la gestion du site et des actions annexes .



3 LA MAISON DE LA MERE ET DE L'ENFANT

L'objectif

Le projet DOUBOGAN vise dans une phase III à créer « un Centre de la Mère et de l'Enfant » où l'unité familiale est considérée dans son ensemble et où l'on proposera des services précis de formation , d'information qui vont au-delà de la simple prise en charge générique de la santé.



L'AMENAGEMENT DU SITE

La visite du site permet de prendre conscience des atouts du terrain



Un terrain en bordure d'une piste , parcelle de 2 HA , peu arboré (Palmiers , Neem, jeune Teck) anciennement mis en culture .

Le forage mis en oeuvre a trouvé la nappe phréatique à 70 m .

Le forage , la construction du château d'eau, l'installation des équipements pour l'irrigation ont bénéficié du savoir faire d'une équipe rôdée .

Un plan masse a été établi pour positionner le futur bâtiment englobant le château d'eau .

Cet objectif devra être phasé en plusieurs étapes avec un bâtiment évolutif répondant aux priorités définies lors de ce voyage .

La mission a pour objectif d'intégrer des équipements en annexe du bâtiment central , une zone d'accueil , le tracé de circulation centrale permettant l'accès aux divers secteurs de cultures .

En synchronisation avec la phase II de mise en culture il est prioritaire de :

Réaliser une «pailote» , un abri couvert ,offrant de l'ombre et une zone d'accueil pour les cultivatrices , les visiteurs et intervenants de passage



Sur place le choix d'un espace bordé d'arbres , en retrait par rapport à la piste s'impose

Pour le développement de la phase III du futur centre il est prioritaire de :

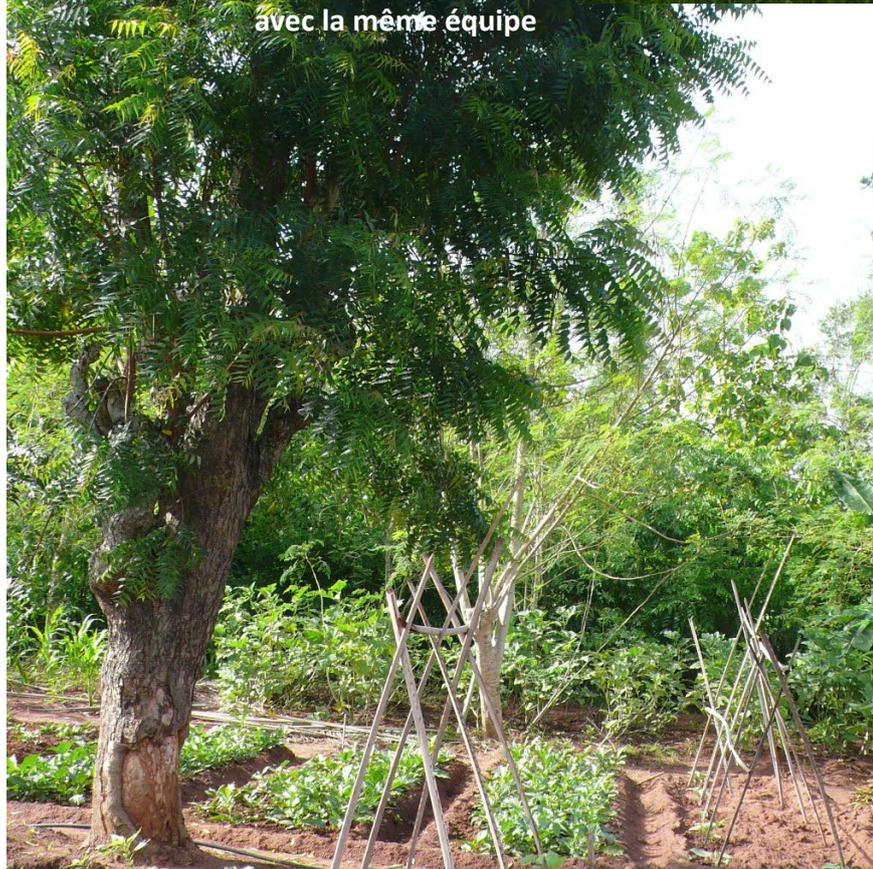
Créer un espace d'accueil , de rencontre à l'entrée du site

Planter des arbres d'ombrage

Equiper le site avec des machines pour la transformation des produits riches en micro nutriments et en protéines cultivés sur le terrain



Ces photos ont été prises en 2013 sur un autre site qui a servi de base expérimentale à la phase «cultures» du projet Doubogan avec la même équipe



Mettre en pratique les principes de l'agro-foresterie constituant à planter des arbres (ligneux) pour fertiliser les sols et produire de la bio masse associés aux cultures vivrières auxquelles elle fournissent les nutriments , l'ombrage , la vie microbienne et microbiologie des sols .

L'ombrage des arbres est essentiel également au confort des cultivatrices



jeunes pousses de Gleridicia sepium



vue de la pépinière d'arbres fertilitaires



aperçu du livret
sur les techniques d'agroforesterie



pesée des semences

Visite du Directeur Exécutif de MEWI-YOVO, Oboubé Blanchard DJOSSOU au Togo du 8 au 15 mai 2017

« S'inspirer des expériences de l'APAF (Association pour la Promotion des Arbres Fertilitaires) au Togo est le leitmotiv qui explique notre séjour dans la région des plateaux au Togo.

Nous avons été accueillis par l'organisation paysanne **ATPB (Association Togolaise des Producteurs Biologiques)** qui a été mise en place par l'APAF Togo depuis 2004.

La section de la préfecture des **AKEBOU** a pour président **M. Eli GADJE**, cette organisation compte 23.5000 adhérents dont 1567 membres sont actifs. Ils pratiquent de l'agroforesterie avec des cultures sous les arbres dits « fertilitaires ».

Ils utilisent essentiellement du *Samanea saman*, *Albizia chevalieri*, *Leucaena leucocephala* et les techniques de cultures sont fonctions de l'état initial des sols.

Au début de notre séjour, nous avons eu une séance de travail avec **M. LOGAN Kuami**, le Directeur Exécutif de l'APAF-Togo.

Les échanges ont porté sur l'historique de l'APAF-Togo et surtout sur les techniques d'utilisation des arbres dits « fertilitaires ».

La consultation des albums électroniques nous a permis de voir la réalité.

Les jours suivant ont été consacrés à des descentes sur le terrain. Nous avons eu la chance de visiter des champs de café et de cacao sous arbres dits « fertilitaires » dans le village de **DOUGAN** de **DJRAMEDO**. J'étais accompagné d'un CTA (Conseiller Technique en Agroforesterie) de l'ATPB.

Ensuite arriva le tour du Président de l'ATPB qui a pris le relais. Nous avons visité des pépinières d'arbres dits fertilitaires, de cacao et de café dans la préfecture des Akébou plus précisément les cantons de **KOUGNOHOU** et de **BADOU**.

Nous avons été rejoints dans notre mission par **Jean-philippe Beau Douëzy**, écologue, consultant pour la Fondation Yves Rocher (Institut de France) qui était en mission de préparation de la visite de **Bruno Rocher** de la Fondation **YVES ROCHER**.»

Oboubé Blanchard DJOSSOU

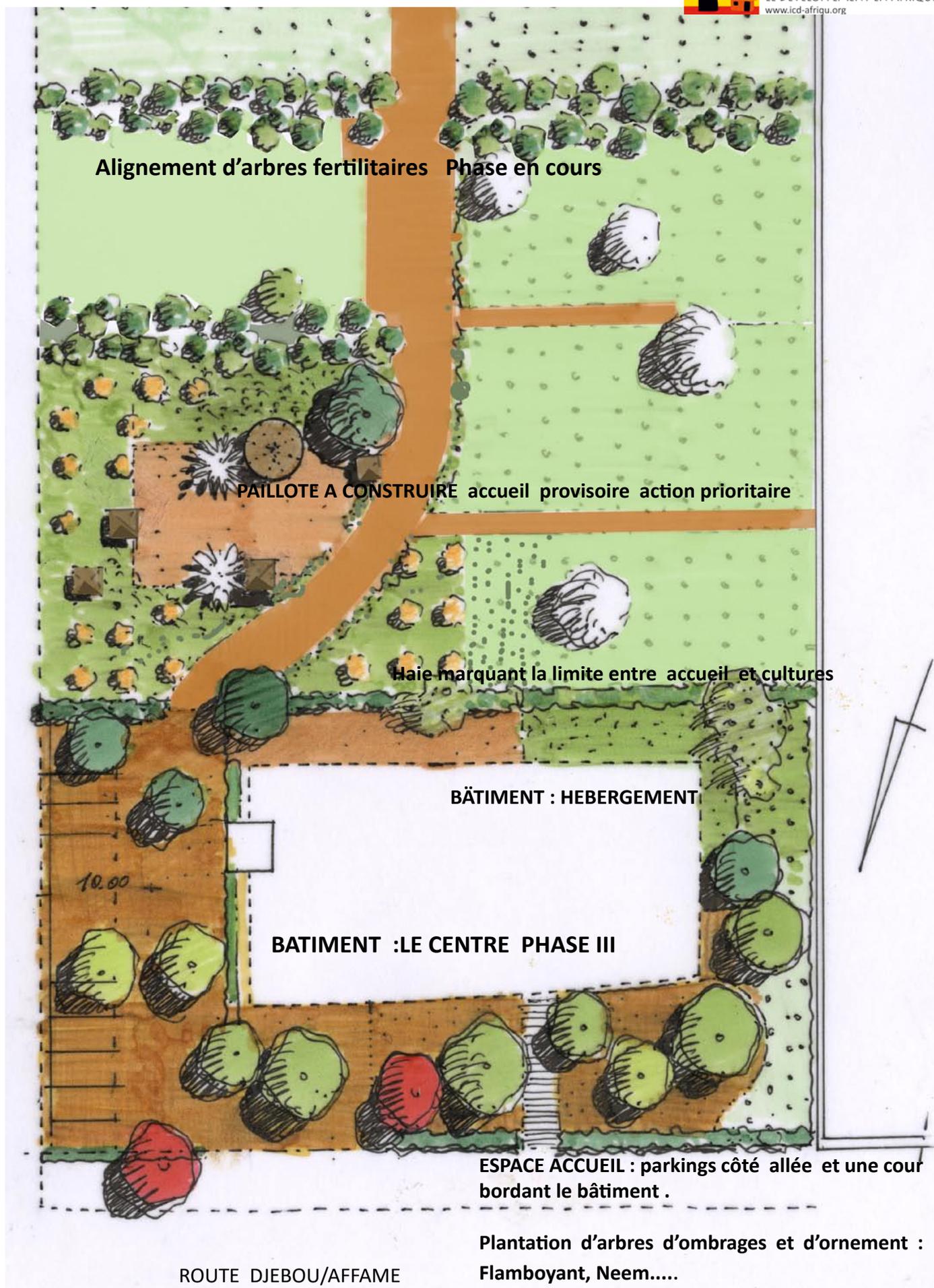
Le directeur exécutif de MY est parti du Togo avec des semences de samanea saman, d'Albizia chevalieri qui seront mises à la disposition du GIE AYIGNON des femmes d'Af-famé.

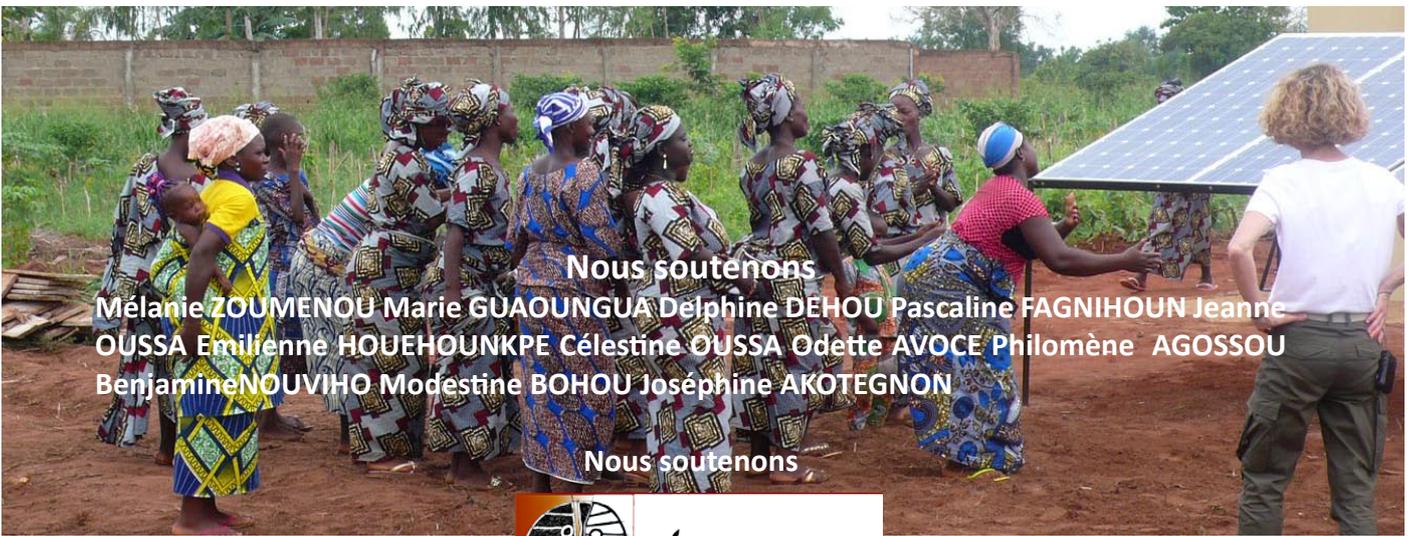
PRINCIPE D'AMENAGEMENT



ICD AFRIQUE

INSTITUT DE COOPÉRATION POUR
LE DÉVELOPPEMENT EN AFRIQUE
www.icd-afrique.org





Nous soutenons
 Mélanie ZOUMENOU Marie GUAOUNGUA Delphine DEHOU Pascaline FAGNIHOUN Jeanne
 OUSSA Emilienne HOUEHOUNKPE Célestine OUSSA Odette AVOCE Philomène AGOSSOU
 Benjamine NOUVIHO Modestine BOHOU Joséphine AKOTEGNON

Nous soutenons

