



Permaculture Itinérante

Association Permaculture Itinérante

38 rue Vauban

29 200 BREST

06.50.34.61.83

itinerante.permaculture@gmail.com

www.permaculture-itinerante.org



PROJET DE FERME PERMACOLE

VILLAGE DE KADOMBA II

(Région des Hauts Bassins – Province du Houët)



Phase 3 :

Formation et chantier participatif

8 – 28 juillet 2016



Itinérance Burkina Faso



Ministère de l'environnement du Burkina Faso

| 1- LE PORTEUR DE PROJET | |
|---|---|
| Nom | Association PERMACULTURE ITINERANTE |
| Adresse du siège social | 33 rue Vauban 29 200 BREST |
| Adresse administrative <i>(pour l'instruction du projet)</i> | 38 rue Vauban 29 200 BREST |
| Téléphone | 06.50.34.61.83 |
| Courriel | permaculture.itinerante@gmail.com |
| Site internet | www.permaculture-itinerante.org |
| 1.1 - IDENTIFICATION DU RESPONSABLE DE LA STRUCTURE | |
| Nom et Prénom | OUEDRAOGO Raogo Jean |
| Qualité | Président |
| Téléphone | 06.50.34.61.83 |
| Courriel | itinerance24@gmail.com |
| 1.2 - IDENTIFICATION DE LA PERSONNE EN CHARGE DU DOSSIER | |
| Nom et Prénom | OUEDRAOGO Raogo Jean |
| Qualité | Président |
| Téléphone | 06.50.34.61.83 |
| Courriel | jeanorj4@yahoo.fr |
| 1.4 - ADHESION A UN RESEAU (plateforme pays, CASI Bretagne, centres Ritimo, collectifs nationaux...), PARTENARIATS avec d'autres structures françaises (hors financeurs) | |
| Adhésion | <input type="checkbox"/> Non <input checked="" type="checkbox"/> Oui |
| Si oui, détailler | - Université Populaire de Permaculture (http://www.permaculturefrance.org/) - African Permaculture Union (https://www.facebook.com/groups/africanpermacultureunion/) - CICODES (Réseau RITIMO) - http://www.cicodes.org/ - BIJ de Brest (http://www.bij-brest.org/spip/#&panel1-1) |

2- PRÉSENTATION ADMINISTRATIVE DE L'ASSOCIATION

| 2.1 - Renseignements d'ordre administratif et juridique | |
|--|--|
| Date de déclaration en Préfecture | 3 octobre 2013 |
| Date de publication au Journal Officiel | 12 octobre 2013 |
| Forme juridique | Association simplement déclarée <input checked="" type="checkbox"/> Association reconnue d'utilité publique <input type="checkbox"/> |
| N° SIRENE/SIRET | SIREN : 798 037 917 SIRET : 798 037 917 00019 |
| N° RNA (Registre National des Associations) | W291005951 |
| Objet de l'association (prévus par les statuts) | Promouvoir la permaculture au Burkina Faso et en Afrique de l'Ouest ; Valoriser le tourisme responsable, l'agro-écologie, l'éco-village et le développement durable ; favoriser la coopération internationale et l'apprentissage interculturel ; valoriser l'autosuffisance alimentaire par le biais de pratiques agricoles et touristiques ; lutter contre la désertification et l'érosion des sols dans les pays en voie de développement ; organiser des formations, échanges et chantiers participatifs entre les pays du nord et du sud dans les domaines de l'art, l'artisanat, l'agriculture et l'éducation ; soutenir et développer un réseau de centre de formation en permaculture dans les pays de l'Afrique de l'Ouest en lien avec l'Université Populaire de Permaculture ; valoriser le volontariat des jeunes au sein de projet de solidarité internationale ; créer du matériel pédagogique pour le management de projets internationaux sur la mise en place de centres de formation de permaculture ; créer une base de données et du matériel pédagogique regroupant diverses techniques de développement durable, de permaculture, d'agro-écologie adaptées aux climats tropicaux. |

3- LES ACTIVITÉS DU PORTEUR DE PROJET

Contexte :

Nouveau projet :

Poursuite de projet :

Depuis sa création en octobre 2013, l'association *Permaculture Itinérante* a organisé plusieurs séances et ateliers d'introductions à la permaculture sur Brest en collaboration avec l'association *Les Incroyables Comestibles*.

Tous les 3ème mercredis de chaque mois l'association organise des "PermApéros Brestoï" au café associatif le Mouton à 5 Pattes, pour créer des synergies au niveau local autour de la permaculture.

En novembre 2013 *Permaculture Itinérante* a organisé un chantier formation de permaculture au Burkina Faso en partenariat avec le Conseil Général du Finistère, l'association Sennibolo (Finistère), la Mairie de Satiri, le Ministère de l'environnement et des eaux et forêt de Bobo Dioulasso, l'association Kiibii et l'association Itinerance Burkina.

Historique du projet

Le projet développé à Kadomba II est né suite à un programme de «coopération internationale de la jeunesse pour un développement durable»¹ coordonné par l'association «Together» en partenariat avec l'association Itinerance Burkina Faso.

Ce programme a consisté en un cours certifié de Permaculture coordonné par Benjamin BURNLEY (aujourd'hui coprésident de l'Université Populaire de Permaculture) et a réuni, en 2011 à Dakar et au Bénin, 60 jeunes de 6 pays d'Europe et d'Afrique dont 10 jeunes du Bénin, 3 du Sénégal et 3 du Burkina Faso. Ces jeunes font partie des premiers formés en permaculture d'Afrique de l'Ouest francophone.

L'association Itinerance Burkina Faso, avec son fondateur Jean Raogo OUEDRAOGO (technicien agricole en France, à Cléder dans le Finistère) et Benjamin BURNLEY coprésident de l'Université Populaire de Permaculture (UPP) ont décidé d'aller plus loin dans la formation des participants. Deux ans plus tard, en 2013, ils créent l'association "Permaculture Itinérante France" afin de soutenir un projet de création d'une ferme-école en permaculture au Burkina Faso qui puisse, à terme, devenir un centre de formation de référence pour l'Afrique de l'Ouest.

Le site choisi est celui de Kadomba II, un petit village proche de la commune de Satiri au Nord Est de Bobo Dioulasso, capitale culturelle du Burkina Faso.

Le climat y est tropical sec. Les pratiques agricoles, fortement subventionnées, consistent à y cultiver pour l'exportation (notamment du coton) avec un apport massif d'engrais et de pesticides. Aujourd'hui, les terres sont massivement lessivées ; l'eau glisse sur le sol et l'érode.

L'un des enjeux de ce projet de ferme-école en permaculture est d'améliorer les conditions de vie des populations locales du village de Kadomba II, mais aussi des villes et de la région de la zone d'intervention. Conscient des changements climatiques au Burkina Faso, notre

¹Programme financé notamment par la DG Éducation et Culture, dans le cadre de leur programme "Youth in action"
(<http://africa.network-together.eu/>)

projet souhaite apporter une solution au niveau de la réorganisation des terres dégradées, la préservation de la faune, et la diversité culturelle par la pratique de la permaculture comme moyen de préservation de l'environnement.

Pour atteindre cet objectif, dès 2013, l'association *Permaculture Itinérante* a mis en place et organisé la **1ère phase** de ce projet par l'organisation d'un chantier de volontariat international pour la création de cette ferme-école en permaculture en Afrique tropicale dans la région du sud ouest du Burkina Faso au village de Kadomba II.

Entre le **08 novembre et le 15 décembre 2013**, le village de Kadomba II, situé à 54 km de Bobo-Dioulasso, capitale économique du pays, a accueilli la première phase du projet porté par l'association *Permaculture Itinérante*. Quinze participants en provenance du Canada, de France, du Luxembourg et de Suisse, ainsi que des participants locaux comprenant notamment 6 femmes, ont participé à la formation intitulée "Chantier de mise en place d'une ferme-école en permaculture".

Véronique PELLE spécialiste des plantes sauvages et comestibles de l'association française "gourmandises sauvages"² et Ludovic BOURDON³ enseignant de permaculture du Canada sont intervenus au village.

Ils ont collecté les besoins et envies des villageois, finalisé la conception du terrain de 5 hectares (terrain alloué par le chef du village), préparé une pépinière en vue de planter la forêt comestible, planter des micro-écosystèmes fruitiers, nourriciers.

Durant cette 1ère phase de mise en place, nous avons entrepris plusieurs actions de formation, de réflexion sur l'aménagement du terrain et de construction.

Ainsi lors de ce chantier nous avons réalisé :

- un puits,
- 5 cases,
- 3 fosses compostières,
- 1 hangar de formation,
- 1 toilette sèche,
- 1 compost,
- 1 pépinière.

La **seconde phase du projet** s'est déroulée en **novembre 2015**. Ludovic BOURDON, formateur en permaculture Canadien, est retourné 15 jours au village pour continuer à mettre en places 8 systèmes de récupération des eaux des douches pour planter des cercles d'arbres fruitiers au sein du village.

Avec les villageois il a construit une pépinière pouvant contenir jusqu'à 6 000 arbres. Près de 1 600 arbres de 35 variétés différentes y ont été plantés : papaye, goyave, cocotier, pamplemousse, dattier, grenadier, moringa, cactus, aloe vera, citronnelle, fruits de la passion, Ylang Ylang, bananier ... Avec l'avantage que toutes ces variétés sont utilisables d'une façon ou d'une autre par les villageois.

² <http://www.gourmandises-sauvages.com/site/#sthash.Ao0kl0wK.dpbs>

³ <http://www.abundantbynaturepermaculture.com/>

4 - DESCRIPTION DU PROJET 2016

| Pays d'intervention | Région/Province | Département | Ville/Village (<i>Joindre une carte</i>) |
|---------------------|---|-----------------------|--|
| BURKINA FASO | Région des Hauts Bassins Province du Houët | Département de Satiri | Village de Kadomba II |



Intitulé de votre projet : Projet de ferme Permacole à Kadomba II
Chantier participatif du 8 au 28 juillet 2016
(Phase 3 du projet)

Quel est le domaine d'intervention de votre projet ?

Education Formation professionnelle° Agriculture/pêche
 Eau potable/Assainissement Hydraulique agricole Santé
 Promotion femme Energies Culture
 Développement Economique Autres

Enjeux et objectifs du projet

Après les 2 premières phases du projet exposées plus haut (fin 2013 et novembre 2015), une nouvelle phase du projet (la 3^{ème}) est prévue en 2016, avec l'organisation d'une formation - chantier participatif du **8 au 28 juillet**. Celle-ci a pour objectif de rassembler une vingtaine de participants originaires du village de Kadomba II, de France et d'autres pays d'Afrique de l'Ouest. Les objectifs opérationnels de cette nouvelle session de formation sont la mise en place de stratégies d'irrigations, d'une forêt comestible et de jardins. Elle constitue une nouvelle étape vers la formalisation à terme d'une ferme-école pilote de permaculture en Afrique de l'Ouest, au village de Kadomba II. Ces objectifs ont été définis à la suite de la phase 2 du projet et la présence de Ludovic BOURDON à Kadomba II en novembre 2015.

Un enjeu autour du suivi et de la gestion du projet

En 2013 nous avons regroupé les villageois de Kadomba II en association : l'association Kiibii. Pour 2016, elle sera complétée par la mise en place d'un comité d'exécution. Ces deux structures ont pour objectif de permettre et faciliter l'implication villageoise dans la gestion et le suivi des activités.

En effet, elles assureront une gestion et un suivi du projet une fois le chantier participatif terminé, mais aussi une continuité des actions, afin d'en garantir la mise en place globale et d'en assurer la pérennité.

Objectifs pour le chantier 2016

Cette formation pratique permettra aux participants de se former aux stratégies d'irrigations en climat tropical sec, à la conception en permaculture, à l'aménagement de jardin et de forêts comestibles.

Le détail des actions prévues en juillet 2016

- Continuer la conception du terrain de 5 hectares, commencée lors des deux 1ères phases en 2013 et 2015
- Concevoir un système d'irrigation avec création de baissières et marres (pour gérer la question du puits construit en 2013 qui est sec la majeure partie de l'année)
- Concevoir et planter une forêt comestible (à partir des 1 600 plants mis en pépinière en novembre 2015).
- Continuer à mettre en place des systèmes de récupération des eaux de douches pour planter des cercles d'arbres fruitier dans les cours du village (poursuite de ce qui a été initié en novembre 2015)
- Concernant les 5 cases construites lors du premier chantier (2013) : compte tenu de l'état dans lequel elles sont, la proposition est de les démolir pour reconstruire une ou deux nouvelles cases et/ou d'autres structures comme un poulailler, pigeonnier, Rocket stove, cuisine extérieure (ce sera à voir sur place selon les besoins exprimés).
- Mettre en place un jardin partager dans la cour de l'école
- Faire suivre à 2 personnes de Kadomba II une formation en apiculture et leur donner le matériel nécessaire au développement d'une activité apicole qui leur permettra d'en tirer de petits revenus complémentaires. La formation en apiculture pourra être suivie dans un calendrier hors du chantier de juillet 2016 (dépendra des dates de formation proposée à Bobo-Dioulasso).

Autour de ces actions opérationnelles, des temps de découverte culturelle, de cours de langue locale (dioula), de concert de musique traditionnelle, pourront être envisagés, les samedis et dimanches.

Critères d'appréciation du projet

1 - Développement global et durable

La poursuite de la mise en place de la ferme-école en permaculture dans le village de Kadomba II s'inscrit dans une démarche de développement d'ensemble du territoire dans le sens où ce projet favorise :

- la reforestation et le ré-enrichissement des sols, tout en partageant de nouvelles techniques avec les populations locales et en formant les jeunes d'Europe et d'Afrique à la conception en permaculture
- la création de nouvelles ressources économiques en permettant aux villageois de développer de nouvelles cultures issues des jardins et potagers mis en place grâce au projet. En effet, les produits issus de ces nouvelles cultures permettront aux villageois de Kadomba II d'atteindre l'autosuffisance alimentaire, mais peut-être aussi de dégager des revenus par la vente du surplus de ces produits.

Ce projet valorise également :

- le partage de savoirs dans le domaine de l'environnement et l'éco-citoyenneté.
- un tourisme responsable et équitable.
- le volontariat des jeunes au sein de projets de solidarité internationale
- la coopération internationale et l'apprentissage interculturel en encourageant le dialogue et l'échange autour de bonnes pratiques environnementales.

Il existe très peu d'initiatives de permaculture en Afrique francophone, néanmoins nous sommes en contact avec l'association *Orange Bleu Afrique*⁴ qui met en place un centre de formation à la permaculture au Burkina Faso (à proximité de la capitale du Burkina Faso, Ouagadougou). Lors de la réunion "Convergence Internationale de Permaculture 2015" qui s'est tenue à Londres, plusieurs représentants d'organisation de permaculture africaine, ont créé "l'Union de Permaculture Africaine". Nous communiquerons les résultats de notre projet grâce à ce réseau et la liste de diffusion créée "réseau de permaculture en Afrique francophone".

2 - Partenariat, dans la définition et la mise en œuvre du projet (tant au cours de l'élaboration que lors de la mise en œuvre du projet)

Lors du premier chantier en 2013, les villageois nous ont présenté les activités et productions du village. Ils ont exprimé leurs souhaits et leurs besoins.

Des jeunes, des hommes et des femmes ont participé à la formation en permaculture et à la conception du terrain de 5 hectares. Par la suite, et à l'occasion de différents échanges entre les villageois et les membres de l'association *Permaculture Itinerante*, l'association villageoise Kiibii a été créée afin de permettre un échange simplifié et une coordination au niveau local.

Objectifs de l'association Kiibii :

1/ Assurer la gestion du terrain au village Kadomba II par :

- l'aménagement du terrain,
- l'entretien des cases,

⁴ <http://blog.lorangebleue.org/>

- la mise en place de culture à la saison des pluies, récoltes,
- le suivi et la gestion du projet à long terme via la poursuite des actions et activités localisées au sein du village et dans la zone d'intervention, et un partenariat privilégié avec *Permaculture Itinérante*, en vue de futurs chantiers participatifs,
- la formation des habitants de Kadomba II et des alentours à la mise en place de cercle nourricier "Banana circles"/ traitement des eaux grises ». Cette activité regroupe les gens dans la mise en place de solutions accessibles à tous et avec des effets positifs directs et très rapides à obtenir,
- la promotion de la permaculture et ses principes auprès des villages voisins et de toute personne intéressée par l'association Kiibii et son projet.

2/ Mettre en place un partenariat avec l'école du village, pour créer un jardin à l'école primaire de Kadomba II qui intègre les principes de la permaculture afin que les enfants puissent avoir des cours de jardinage, d'agriculture durable et respectueuse de l'environnement dès le plus jeune âge.

Au-delà de ces objectifs opérationnels, l'objectif final, à long terme, est que les membres de l'association Kiibii puissent assurer seuls la pérennité du projet, l'entretien des jardins, l'organisation des récoltes, la formation au sein de la ferme-école de permaculture, l'accueil de groupes de volontaires locaux et internationaux, la visibilité de la ferme-école au niveau local, régional et sous-régional (Afrique de l'Ouest).

Tasséré KIENTEGA, est le coordinateur local de l'association Kiibii. Il va habiter sur le terrain. Il aura pour mission d'assurer la visibilité du projet, d'envoyer aux membres de l'association *Permaculture Itinérante* des photos et des retours écrits de l'avancement du projet.

Il est en contact avec les autorités locales burkinabé et les représentants du Ministère de l'Environnement du Burkina Faso.

3 - Cohérence avec les orientations nationales et locales

Un courrier de soutien de l'autorité locale concernée par le projet est en cours de signature et vous sera joint au dossier dès réception.

Lors du premier chantier en 2013, nous nous sommes entretenus avec le directeur du Ministère de L'Environnement à Bobo-Dioulasso.

Il nous a exposé les programmes et les priorités du Ministère qui organise chaque année avant la saison des pluies une campagne de reforestation du Burkina Faso.

Nous avons donc pris en photo toutes les graines disponibles et avons négocié avec le directeur pour qu'un agent agronome du Ministère intervienne pour recenser les plantes du terrain.

En 2013 nous avons également rencontré le Maire de la commune voisine de Satiri. Il a participé à la cérémonie de lancement du projet. Celui-ci a exprimé son soutien au projet et a souhaité "assurer" la sécurité des participants européens, en envoyant un gendarme au village de manière régulière.

4 - Pérennité du projet : appropriation par les populations et autonomisation du projet

Une des priorités d'une conception en permaculture est de mettre en place des systèmes autonomes qui s'auto-régulent. Une fois que la forêt comestible sera plantée, elle ne demandera presque pas d'entretien. Les villageois formés en permaculture pourront assurer l'entretien des cultures de façon autonome. La conception et la mise en place de cette ferme sont réalisées avec et par les villageois de Kadomba II. La conception répond donc à leurs envies et leurs besoins. Ce projet apportera des ressources pour l'aménagement du terrain et permettra de mettre en place un certain nombre de cultures favorisant ainsi un début d'autonomie alimentaire et une réorganisation des terres dégradées. A terme, les villageois, formés en permaculture qui auront participé à la conception et à la réalisation du projet lors des différents chantiers participatifs seront en capacité à leur tour de présenter les techniques mises en œuvre d'un système de production permacole aux personnes des autres villages alentours. Ils pourront accueillir des stagiaires et bénévoles (du Burkina, de pays de la sous-région ou même au-delà) qui veulent se former.

LE CHANTIER PARTICIPATIF DU 8 au 28 JUILLET 2016

(phase 3 du projet)

Durée globale du projet et calendrier d'exécution

Pour cette nouvelle phase du projet, c'est-à-dire le chantier participatif dont les actions sont décrites plus haut, le calendrier est le suivant :

Date de début de réalisation du chantier : 8 juillet 2016

Date de fin de réalisation du chantier : 28 juillet 2016

Programme détaillé par semaine (GP1 pour groupe 1 & GP2 pour groupe 2)

Les horaires sont donnés pour repères du déroulement des journées mais pourront, en fonction des avancées des différentes activités, être adaptés.

Les samedis et dimanches ne sont programmés à l'avance (excepté le week-end d'arrivée au Burkina Faso) : libre à chaque participant de rester à Kadomba II pour poursuivre certaines actions du chantier ou bien de profiter pour partir à la découverte de la région des Hauts Bassins.

8 et 9 juillet : Arrivée au Burkina Faso, et transport vers le site du chantier

| Vendredi 8 | samedi 9 |
|---|---|
| | Déjeuner |
| Arrivée et accueil des participants | 6h Départ pour Bobo |
| Présentation des stagiaires Verre de bienvenue | Arrivée à Bobo et accueil des participants par Tasséré Déjeuner sur Bobo |
| | 15h Départ pour Kadomba II |
| | Arrivée à Kadomba II Accueil par les villageois |
| | Présentation au chef du village & sacrifice Visite du village et des alentours |
| | Quartier libre pour échanger, partager et découvrir les habitants |
| | 19h30 - Dîner |

Du 10 au 15 juillet 2016

| | dimanche 10 | lundi 11 | mardi 12 | mercredi 13 | jeudi 14 | vendredi 15 |
|-------|--|---|---|--|---|---|
| 7h30 | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner |
| 8h45 | Avec les participants organisation & partage des tâches. Jean sur Bobo & Satiri rencontre CCF, Maire, et administration | GP1 & GP2 avec Ludo identification de baissières mises en place. | GP1 & GP2 visite du terrain mise en place de groupe de travail pour la clôture du terrain | GP1&GP2 éthique de la permaculture atelier formation | GP2 & GP1 exercice de culture sur butte | Atelier sur les rockets stove GP1 & GP2 + Kiibii |
| 10h45 | Bilan passage Ludo novembre 2015 inventaire matériels chantier 2013 & 2015 | GP2 mise en place thème sensibilisation lutte désertification divagation des animaux & la nutrition | GP1 atelier sur la permaculture les bases (c'est quoi la Permaculture) | Méthodologie de la conception design de la ferme école ébauche budget total construction de la ferme | GP1&GP2 formation théorique vivre du sol fertilisation organique | Atelier sur les rockets stove GP1 & GP2 + Kibii |
| 12h15 | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif |
| 15h30 | Rencontre membres Kiibii info programme du chantier | GP1 & GP2 atelier sensibilisation vivre du sol | GP2 prendre rendez vous avec le Maire de Satiri & administration locale | Organisation de la parcelle du projet | Débat sur les apports chimiques et apports organiques avantage et inconvénient pour le sol la plante et l'homme | Installer les clôtures autour du terrain principal de 5 ha GP1 & GP2+Kiibii |
| 16h45 | | GP2 organisation des membres du Bureau de l'asso Kiibii | GP1 organisation de la ferme permaculture | | | |
| 17h | | Bilan de la journée des 2 GP avec les membres de Kiibii | mise en place d'un jardin et organisation forêt comestible | Retour Jean sur Bobo Bilan de la journée | Bilan de la journée | Bilan de la journée |
| 19h30 | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner |

Du 18 au 22 juillet 2016

| | lundi 18 | mardi 19 | mercredi 20 | jeudi 21 | vendredi 22 |
|-------|--|---|--|--|--|
| 7h30 | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner |
| 8h45 | Ateliers théoriques construction de toilettes sèches Kibii & GP1 & GP2 | Atelier théorique sur la production de biogaz GP1 & GP2 + membre Kiibii | Mise en place des structures de contrôle de l'érosion (gabion, etc.) | Si possible atelier avec la classe de CM1 & CM2 sur la vie du sol et définition de la permaculture | Rencontre avec les habitants du village : sensibilisation lutte contre la divagation des animaux |
| 10h45 | | Construction de fosses de collecte de | GP2 Rencontre des | Présentation du plan de la | Atelier formation impact de l'arbre |

| | | | | | |
|-------|------------------------------------|---|---|--|--|
| | | limon avec les villageois | éducateurs de l'école de Kadomba II initiation d'atelier éducatif en permaculture | ferme de permaculture aux villageois | dans un système cultural avec les habitants du village |
| 12h15 | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif |
| 15h30 | Formation théorique sur les limons | Formation théorique sur le contrôle de l'érosion (gabion, etc.) | Atelier de formation au compostage | Atelier débat autour du plan de la ferme | Atelier avantage & inconvénient de l'apport en matière organique Kiiibii GP1 & GP2 |
| 16h45 | | Atelier conception design de la ferme Kiiibii & GP1 & GP2 | | | Aménagement de la parcelle de 5ha |
| 17h | Bilan de la journée | Bilan de la journée | Bilan de la journée | Bilan de la journée | Bilan de la journée |
| 19h30 | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner | Dîner |

Du 24 au 28 juillet 2016

| | lundi 25 | mardi 26 | mercredi 27 | Jeudi 28 |
|-------|--|--|---|---|
| 7h30 | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner | Déjeuner |
| 8h45 | Kiiibii atelier de sensibilisation mise en place d'un fosse composte | Mise en place des structures de contrôle de l'érosion (gabion, etc.) | Sensibilisation des villageois sur la gestion et le suivi des activités initier | Retour sur Ouagadougou Fin du chantier |
| 10h45 | Fin budget total construction de la ferme école permaculture | GP2 Rencontre des éducateurs de l'école de Kadomba II initiation d'atelier éducatif en permaculture | Présentation du plan de la ferme de permaculture aux villageois | |
| 12h15 | Repas collectif | Repas collectif | Repas collectif | |
| 15h30 | Mise en place de personnes formateur membres de l'asso Kiiibii | Atelier de formation au compostage | Fin de chantier Échanges avec les villageois Retour sur Bobo | |
| 16h45 | Atelier formation suivi d'un projet (gestion) | | | |
| 17h | Bilan de la journée | Bilan de la journée | Bilan de la journée | |
| 19h30 | Dîner | Dîner | Dîner | |

Le programme des 27 et 28 juillet est susceptible d'être modifié en fonction des horaires de départ des stagiaires et formateurs.

Actions de sensibilisation et d'information envisagées dans le pays bénéficiaire

Nous organiserons une conférence de presse et une présentation du projet et de la permaculture dans la salle de conférence du Ministère de l'Environnement de Bobo-Dioulasso.

Une émission de radio à Bobo-Dioulasso sera également programmée.

Enfin lors des réunions de lancement et de fin de projet, les représentants des villages voisins seront invités afin de sensibiliser le plus grand nombre à nos actions.

Actions de sensibilisation et d'information menées en France (plus particulièrement en Bretagne)

1 - Autour de nos projets :

- Pour la préparation du projet :

Pour la promotion du projet et des objectifs portés par l'association *Permaculture Itinérante*: 3 formations d'introduction à la permaculture de deux jours ont été organisées à Brest. Un chantier formation d'une semaine à St Coulitz s'est déroulé en juin 2015.

Le premier «chantier / formation permaculture à Kadomba II» organisé en 2013 a vu la participation de plusieurs stagiaires bretons.

Nous allons envoyer l'information de l'organisation du prochain chantier (8-28 juillet 2016) à nos adhérents qui sont principalement Bretons.

Nous profitons également de nos PermApéros brestois (tous les troisièmes mercredis du mois) pour créer des synergies au niveau local, autour de ce projet et informer du prochain chantier.

Nous allons communiquer sur les pages Facebook de permaculture du Finistère et de Bretagne.

Des présentations du projet auront lieu lors des Cours Certifiés de Permaculture à Plufur (22).

Depuis plusieurs années, nous travaillons en collaboration avec le Bureau Information Jeunesse de Brest. Agnès PISSAVY (Chargée de mobilité européenne et internationale) s'est engagée à relayer l'information du prochain chantier (juillet 2016) aux jeunes inscrits sur leur liste de diffusion.

L'association *Permaculture Itinérante* est membre du Collectif de transition citoyenne de Brest, nous allons publier l'annonce de la formation sur leur site Internet.

Nous demanderons également au CICODES et à la Mission Internationale des Échanges et de la Coopération (MIEC) de la Ville de Brest de diffuser l'information au sein de leur réseau.

- Pour la restitution du projet (de retour en Bretagne, pour valoriser et partager notre expérience)

Nous allons présenter les résultats du projet lors du forum de coopération internationale 2016 de la ville de Brest.

Au cours du projet, nous allons créer des ressources pédagogiques de permaculture en français adapté aux climats d'Afrique de l'Ouest et hébergées sur le site Internet de l'association *Permaculture Itinérante* (www.permaculture-itinerante.org).

Les PermApéros brestois mensuels organisés au café «le mouton à 5 Pattes» seront des temps de présentation des réalisations du projet.

Nous présenterons les photos et articles réalisés lors du chantier 2016 ainsi que le concept de permaculture à l'occasion de festivals et de rencontres diverses sur la transition qui peuvent avoir lieu tout au long de l'année en Bretagne.

Nous prévoyons de faire des présentations lors du festival Afrik O'Bendy 2016 à Logonna Daoulas (si le calendrier nous le permet car ce Festival a habituellement lieu fin juillet), et lors d'un forum sur la transition organisé par le collectif transition citoyenne de Brest (habituellement en septembre chaque année).

2 - Autres actions de sensibilisation et d'information

Activités à venir:

Nous communiquerons l'information du chantier, les résultats et les articles qui présentent les techniques de permaculture mises en place dans le réseau : Union de Permaculture Africaine, la liste de diffusion « réseau permaculture en Afrique francophone », sur le site de *Permaculture Itinérante* ainsi que lors des rencontres citées plus haut.

5 - ÉLÉMENTS DE SUIVI / ÉVALUATION

Objectif général auquel le projet contribue :

Mettre en place un système productif de permaculture au village de Kadomba II pour une amélioration des conditions de vie socio-économiques des villageois.

Population cible (population locale concernée):

Habitants du village de Kadomba II et les alentours.

Moyens mobilisés (ressources humaines, moyens matériels et techniques, coût total)

Ce chantier de mise en place d'une ferme-école en permaculture s'adresse aux villageois de Kadomba II ainsi qu'aux habitants des villages voisins.

Nous souhaitons donner la possibilité à des étudiants en permaculture d'Europe d'apporter et partager leurs connaissances et de se former à l'adaptation des techniques de la permaculture dans un autre climat.

Nous inviterons des participants du Bénin, du Mali et du Sénégal.

Un enseignant de permaculture du Canada va assurer la coordination de la conception et la réalisation du chantier. Un formateur, membre certifié de l'Université Populaire de Permaculture (UPP).

Deux coordinateurs (un de l'association *Permaculture Itinérante* et un de l'association Kiibii) assureront la préparation, la logistique et le suivi du projet.

Le coût du chantier de juillet 2016 s'élève à 15 944 € (quinze mille neuf cent quarante quatre euros). Il comprend des dépenses liées au transport des stagiaires, formateurs et coordinateur du projet au Burkina Faso, leur hébergement-nourriture sur place, des dépenses de coordination du projet, des frais de prise en charge des formateurs et coordinateurs, des coûts de matériel pour la réalisation des actions présentées plus haut (cf. page 8 de ce dossier).

Il ne comprend pas le transport aller-retour des stagiaires de leur ville d'origine au Burkina Faso.

Durabilité du projet

Nous prévoyons de former 10 membres de l'association Kiibii à la fabrication de cercles de production vivrière de légumes. Chaque membre devra en construire 2 de plus après le départ du formateur, soit au total 30 systèmes qui seront mis en place.

L'idée est d'introduire le concept de permaculture un peu partout dans le village pour motiver les gens à aider et s'investir dans le travail du terrain de 5 hectares.

Deux personnes du village vont s'installer sur ce terrain dédié au projet et seront ainsi en mesure d'assurer:

- l'entretien des cultures,
- la visibilité et le suivi du projet
- l'accueil de volontaires qui veulent visiter et apprendre la permaculture.

Les villageois de Kadomba II et des alentours vont mettre en place le système d'infiltration et de stockage d'eau, ainsi que la forêt comestible et les jardins, ils pourront donc entretenir les cultures, les multiplier et former d'autres personnes, notamment des villages voisins.

C'est l'association villageoise Kiibii, créée lors du premier chantier en 2013, qui va donc gérer l'entretien, les récoltes et à terme le fonctionnement de cette ferme-école en permaculture.

Un coordinateur local assurera le suivi et la communication autour du projet (Mr Tasséré KIENEGA), en lien à la fois avec *Permaculture Itinérante*, mais aussi et surtout en lien avec les autorités administratives locales, régionales et décentralisées (Ministère).

Un formateur en agro-écologie de Bobo Bobo-Dioulasso pourra accompagner des étudiants et volontaires au village qui servira ainsi de terrain d'études.

Indicateurs d'évaluation (tableau récapitulatif du projet)

| | <u>Situation actuelle (contexte)</u> | <u>Résultats attendus de l'action</u> | <u>Indicateurs de résultats</u> | <u>Risques (non liés au porteur de projet)</u> |
|--|---|--|---|--|
| Action 1 Mettre en place une stratégie d'irrigation | L'eau ruisselle sur le terrain Mauvaise infiltration de l'eau de pluie | Infiltration et stockage d'eau | Nous pourrons observer les résultats lors de la saison des pluies | Dérèglement climatique, mauvaise information concernant la pluviométrie. |
| Action 2 Mise en place de la forêt comestible | Très peu d'arbres fruitiers sur le terrain | Plantation des plants d'arbres = les 1500 issus de la pépinière (cf. intervention de Ludovic BOURDON en novembre 2015) | Nombre d'arbres de la pépinière plantés sur le terrain | Est ce que les plants sont suffisamment protégés pour ne pas qu'ils se fassent manger par les animaux ? |
| Action 3 Appropriation du terrain par les villageois | Il n'y a pas assez de réalisations concrètes sur le terrain | Définition d'un fonctionnement clair pour la gestion du terrain en concertation avec l'association villageoise Kiibii | Plusieurs réunions, une charte de fonctionnement acceptée par tous | Mauvaise communication pouvant créer de l'incompréhension sur les objectifs poursuivis par le projet au bénéfice des villageois. |
| Action 4 Visibilité du projet | Permaculture itinérante a un site Internet et communique sur plusieurs réseaux de permaculture. | Des photos et articles de la réalisation, une émission de radio au Burkina Faso, communication sur les sites notamment de l'Union de Permaculture Africaine. | Est ce que ce matériel a été produit et diffusé ? Y'a-t-il des retours de personnes intéressées ? | Barrière de la langue et de l'accès à Internet. |
| Action 5 Introduction d'une activité d'apiculture | Le coordinateur local (Mr Tasséré KIENTEGA) n'a actuellement pas d'activité professionnelle lui permettant d'avoir des revenus réguliers. Or il s'investit beaucoup dans le | La formation de 2 personnes + la mise à disposition du matériel nécessaire au démarrage de l'activité permettent d'introduire une activité | La formation en apiculture est réalisée pour 2 personnes (Mr KIENTEGA et sa femme). Formation proposée sur Bobo-Dioulasso. Le matériel | Risques liés à l'introduction d'une nouvelle activité. Pas de garantie que ça prenne dès la 1ère tentative. |

| | | | | |
|--|---|--|--|--|
| | projet et va s'installer sur le terrain de 5 ha | supplémentaire , génératrice de revenus pour le coordinateur local de Kiibii | nécessaire à la mise en place de cette activité est mis en place et donne de premiers résultats au bout de quelques mois | |
|--|---|--|--|--|

6 - BUDGET PRÉVISIONNEL DU PROJET 2016

Le budget prévisionnel ci-dessous présente un équilibre entre les dépenses et les recettes en tenant compte des financements sollicités (ou attendus) des différents partenaires (Région, autres collectivités, partenaires privés, ...).

| DEPENSES | Montant en euros | RECETTES (<i>préciser si le financement est acquis</i>) | Montant en euros |
|--|------------------|---|------------------|
| 1 - Investissement matériel | | Subvention sollicitée du Conseil régional | 3 300 |
| Rouleaux de fil de fer (pour entourer le terrain de 5 ha) | 1 530 | Autres subventions sollicitées | |
| Poteaux (pour le terrain de 5 ha) | 155 | Subvention sollicitée du Conseil Départemental du Finistère | 2 200 |
| Rouleaux de grillage | 260 | Subvention sollicitée à la Ville de Brest | 1 500 |
| Outils divers | 150 | | |
| Panneaux solaires (pour ne pas dépendre de l'électricité et pouvoir recharger batteries de téléphone, ordi portables...) | 50 | | |
| Batterie (en lien avec les panneaux solaires) | 50 | | |
| 1 Moto + carburant | 750 | | |
| Matériel apiculture (5 ruches, 2 combinaisons, enfumoir, 2 seaux, tonnelle de collecte 60 litres) | 320 | | |
| Animaux | 100 | | |
| Fournitures administratives (secrétariat administratif de l'association à Kadomba II, appareil photo numérique) | 500 | | |
| Sous-total 1 | 3 865 | | |
| 2 - Investissement immatériel (formation, micro crédit) | | | |
| Formateur Ludovic Bourdon (prise en charge transport Canada-Burkina Faso, visa + rémunération) | 3 800 | | |
| Formateur Benjamin Burnley (prise en charge transport France-Burkina Faso, visa + rémunération) | 1 600 | | |
| Formation en apiculture (2 pers.) | 80 | | |
| Forfait défraiement de 2 coordinateurs (T. KIENEGA / J. OUEDRAOGO) | 1 000 | | |
| Transport au Burkina (taxi, bus) pour les stagiaires, formateurs et coordinateurs | 450 | | |
| Sous-total 2 | 6 930 | Autres financements | |
| 3 - Dépenses liées au projet en Bretagne (actions d'information et communication) | | Campagne de Crowd funding (en cours de préparation) | 2 304 |
| Site web Permaculture Itinérante (hébergement année 2016) | 59 | Fondation «Lions Amitié Villages » | 1 000 |
| Frais de communication (téléphone, Internet, flyers...) | 250 | | |
| | | Autres sources (fonds propres association) | |
| Sous-total 3 | 309 | | |

| | | | |
|--|---------------|---|---------------|
| | | Adhésions 2016 Association Permaculture Itinérante (obj. : 30 adhésions à 10 €) | 300 |
| TOTAL DES DÉPENSES D'INVESTISSEMENT | 11 104 | Opérations événementielles (soirées festives pour financer le projet) | 500 |
| 4 - Autres dépenses variables (liées au nombre final de stagiaires) | | | |
| Hébergement - Alimentation (11 € par jour et par personne pour les repas ; pour 20 personnes (16 stagiaires, 2 formateurs, 2 coordinateurs) Hébergement chez l'habitant : 1 € par jour de dédommagement) pour 19 personnes (16 stagiaires, 2 formateurs, 1 coordinateurs) | 4 640 | Participation stagiaires 431 € stagiaire hors Afrique 55 € stagiaire ouest-africains | 4 640 |
| Santé - Hygiène pour les stagiaires (antipaludéen, moustiquaires, autres médicaments de base) | 200 | Participation stagiaires | 200 |
| Sous-total 4 | 4 840 | | 4 840 |
| Coût total du projet (1+2+3+4) | 15 944 | Total des recettes | 15 944 |