

Intitulé du Projet

Appui aux apiculteurs des territoires de Kasangulu et Madimba dans la province du Congo Central en RDC.

1. Descriptif et Justification du Projet

Ce projet est la 4^{ème} phase d'un projet global qui a consisté, depuis 2016 jusqu'à ce jour, à former 80 personnes à l'apiculture et installer un parc de 240 ruches neuves. Ces ruches sont aujourd'hui peuplées pour la plupart et la production a commencé avec plusieurs centaines de kilos de miel récoltés en 2018 et 2019.

Les 3 premières phases du projet déjà réalisées :

- Phase 1 : étude faisabilité en 2016 et financement d'un rucher école de 10 ruches
- Phase 2 : formation de 50 apiculteurs dotés de 4 ruches chacun + tenue d'apiculteur
- Phase 3 : formation de 30 apiculteurs dotés de 1 ruche chacun + tenue d'apiculteur

Pour poursuivre le développement apicole dans les territoires de Kasangulu et Madimba, nous souhaitons maintenant mettre en œuvre la dernière étape du projet sur l'année 2020 :

- Construction d'une miellerie communautaire en capacité de traiter plusieurs tonnes de miel ;
- Formation d'un groupe de femmes pour le conditionnement et la vente des produits de la ruche ;
- Mise en place d'une pépinière en vue de reboiser en espèces mellifères et fruitières les aires de butinage à proximité des ruchers ;
- Achat de 2 motos pour l'appui des apiculteurs par les techniciens apicoles déjà formés.

Apiflordev a été sollicitée début 2016 par l'association CARRI pour une expertise apicole technique et pour soutenir un projet de développement de l'apiculture. Alain Chevalier et Enora Javaudin, membres de l'association Apiflordev et apiculteurs, ont réalisé sur place en Septembre 2016 un audit d'évaluation du projet. A l'occasion de ce séjour, un séminaire regroupant l'ensemble des apiculteurs locaux s'est tenu sur une journée. Des visites sur les lieux de production et sur les ruchers existants ont été organisées. Une récolte a été réalisée sur plusieurs ruchers et le miel récolté a été extrait et conditionné pendant le séjour. A l'issue de cette mission, Apiflordev a validé la faisabilité du projet et a décidé de l'accompagner.

La République Démocratique du Congo connaît actuellement un contexte socio-politique instable. Le pays sort d'une période très difficile traversée par les guerres, qui ont entraîné une situation de misère et de pauvreté.

- Déforestation massive et feux de brousse dans tout le pays
- Perte de biodiversité
- Terres peu exploitées malgré le potentiel immense en agriculture vivrière
- Sécheresse accentuée avec le réchauffement climatique
- Baisse dans la production de miel

Les apiculteurs et futurs apiculteurs déjà formés manifestent un vif intérêt pour ce métier, et nous avons pu ressentir une réelle motivation de leur part.

Excellent aliment énergétique aux valeurs thérapeutiques prouvées, le miel est très apprécié en R.D.C., malgré le prix élevé de ce produit. La production actuelle, artisanale, est insuffisante en quantité et en qualité pour couvrir les besoins des populations, notamment urbaines. Le pays importe du miel à un prix élevé.

Les méthodes apicoles traditionnelles sont peu performantes. L'absence de personnel qualifié et l'ignorance des techniques modernes de production jouent un rôle non négligeable dans la baisse de production.

L'ensemble du projet vise à inverser le constat fait lors de l'étude de faisabilité réalisée en 2016 :

- Faible production de miel
- Manque de formation
- Besoin d'une dynamique d'encadrement des apiculteurs
- Manque des matériels et outils de travail

2. Demandeur

Nom	Comité d'action pour la relance rurale intégrée en sigle : CARRI		
Type de structure	ONGD/ASBL		
Année de la création	1994		
Numéro personnalité juridique	F.92/22.360 du 11/avril/2014		
Adresse	Av, 07 Songololo	Téléphone	+243901053230
Code postale	BP 124 kasangulu	Fax	+243999181828
Commune	Kasangulu	Courriel	carriongdrdc@gmail.com
Site web	En cours de construction	Page Facebook	Carriongd
Représentant légal			
Nom – prénom	Batantu André	Téléphone	+243901053223
Fonction	Président	Courriel	andrebatantu@gmail.com
Personne chargée du projet			
Nom – prénom	Nkoy Dieudonné	Téléphone	+243826514566
Fonction	Chargé de projets	Courriel	dieubangona24@gmail.com
Taille de l'ONGD			
Nombre de Salarié : 0		Nombre de bénévoles : 54	
Nombre d'adhérents : 157		Nombre d'associations membres : 11	
Objet de la structure			
CARRI a pour objectif d'améliorer les conditions de vie des paysans congolais, et de les rendre acteurs de leur propre développement, qui intègre à la fois la lutte contre la pauvreté et les inégalités ainsi que la préservation des ressources naturelles ;			
Contribuer aux efforts pour atteindre les objectifs de « développement durable » en encourageant les initiatives portées par les acteurs de CARRI.			

3. Localisation du projet

Pays	République démocratique du Congo	Municipalité	Kasangulu
Province	Kongo central	Rue	01, av Kindundu

La miellerie communautaire sera construite à Makaka, commune de Kasangulu, sur un terrain de 500 m² qui sera acheté par CARRI. Ce terrain est en bordure de route avec électricité et eau en limite de parcelle.

La pépinière sera également mise en place à Makaka sur des terrains en bordure de rivière. Ces terrains, prêtés par le président de CARRI, sont actuellement utilisés en partie pour des jardins communautaires. Des parcelles restent disponibles pour une pépinière.

Les femmes formées pour le conditionnement, la transformation et la vente des produits de la ruche sont originaires de Kasangulu.

4. Les premières phases du projet réalisées

Année	Libellé du projet	Montant	Contributeur	Référent
2016	Projet rucher école de Kasangulu - 1 ^{ère} phase (mise en place d'un rucher école)	6000€	Appui technique et financier par l'ONG APIFLORDEV	Alain chevalier : alainchevalier@apiflordev.org Enora Javaudin : enora.javaudin@gmail.com
2017	Projet rucher école de Kasangulu - 2 ^{ème} phase Formation et équipement de 50 apiculteurs Installation de 200 ruches	26000\$	Appui technique APIFLORDEV Appui financier FAO	Michel Disonama : micheldisonama@fao.cd Alain chevalier : alainchevalier@apiflordev.org
2017	Appui logistique par la fourniture d'ordinateurs	2000\$	Société Orange RD Congo	Josy Nkongo : josy.nkongo@orange.com
2018	Projet rucher école de Kasangulu - 3 ^{ème} phase	8000€	Appui technique et financier par l'ONG APIFLORDEV	Alain chevalier : alainchevalier@apiflordev.org Olivier Cotte : cotte-olivier@orange.fr

5. Bénéficiaires du projet :

Les bénéficiaires directs du projet sont les 80 apiculteurs déjà formés, le groupe de 10 femmes qui créeront une micro-entreprise pour la distribution du miel et des produits de la ruche, ainsi que des membres de l'association non apiculteurs. Avec leurs familles, ce sont plus de 500 personnes qui sont directement concernées

Au sein des villages des 2 territoires concernés, les forgerons, les couturiers, les menuisiers et revendeurs sont des bénéficiaires indirects du projet.

6. Description détaillée du projet

Le projet est découpé en 4 parties qui se dérouleront pendant 12 mois sur les territoires de Kasangulu et de Madimba

1) Construction du bâtiment de miellerie

Le bâtiment servira de miellerie communautaire pour extraire, dans un premier temps, le miel produit par les 240 ruches exploitées par les 80 apiculteurs déjà formés.

A terme, d'autres apiculteurs locaux (non encore adhérents) pourront apporter leur récolte à la miellerie. Le miel leur sera rendu « prêt à la vente » à hauteur de 80% de la récolte, ou acheté à un prix éthique.

Le bâtiment de miellerie permettra d'extraire et conditionner le miel, de fondre les cires, de stocker les produits de la ruche avant la vente (miel, cire, propolis)

Au bâtiment de 30m² environ, sera adjoint une terrasse couverte qui servira d'atelier de menuiserie pour entretenir le parc de ruches et en construire de nouvelles. Cette terrasse servira également pour les réunions de l'association.

L'association CARRI possède déjà une grande partie du matériel de miellerie qui pourra être installé dans le bâtiment.

La construction sera effectuée par des membres bénévoles de CARRI qui possèdent les compétences requises sur les différents corps de métier (des terrassiers, deux maçons, deux charpentiers, deux menuisiers, 1 coordonnateur des travaux)

2) Formation d'un groupe de femmes (micro-entreprises conditionnement vente)

Un groupe de 10 femmes sans emploi et volontaires pour développer une activité de vente de miel a déjà été identifié.

Ces femmes seront formées par un expert d'APIFLORDEV à l'extraction, au conditionnement, à la transformation des produits de la ruche et à la vente du miel.

La formation comprendra une partie technique sur le miel et les produits de la ruche ainsi qu'une partie marketing, commerciale et de gestion d'une micro-entreprise. Cette formation sera en partie théorique, mais surtout pratique avec la mise en place d'ateliers techniques à la miellerie, et de démarches commerciales sur le terrain.

Nom, Post Nom, Prénom	Sexe	Age
LUZOLO MAMPASI Charlotte	F	25
KIALA NSIALA Bernadette	F	28
AFINKA SAMBA Julie	F	32
MUJINGA KABUYA Odette	F	34
AMINA DEMAMA Jeanne	F	27
KITOKO NLANDU Marie	F	24
ILOMBO LOKOFO Annie	F	30
LETA BITU Germaine	F	26

RAMAZANI KYUNGU Silvie	F	29
NTUMBA MBAYA Noëlla	F	32

3) Pépinière pour reboisement

La pratique de l'apiculture nécessite la présence de ressources mellifères pour assurer des récoltes de miel abondantes.

Dans toute la région, la production de makala (charbon de bois) vendu sur Kinshasa constitue une cause majeure de dégradation et de déforestation des espaces boisés.

Le principe est de maintenir les ressources mellifères et de les développer en plantant des essences diverses produisant une floraison étalée sur toute l'année.

Pour convaincre les propriétaires fonciers du maintien des forêts et de l'intérêt du reboisement, il faut privilégier les essences permettant une production rémunératrice comme les agrumes, les goyaviers, safoutiers, palmiers à huile.

9000 arbres de différentes essences seront replantés sur les parcelles à proximité des ruchers, avec signature d'une convention entre CARRI et les propriétaires de ces parcelles pour en garantir la préservation.

4) Moyens de transport

Le parc des ruches est organisé en ruchers distants. Certains ruchers se situent à plusieurs dizaines de kilomètres de la future miellerie de Kasangulu. Des moyens de transport sont nécessaires pour les opérations suivantes :

- Suivi des ruches par les techniciens (visites régulières)
- Acheminement de matériel vers les ruchers
- Récolte du miel et transport vers la miellerie
- Distribution et transport du miel vers les points de vente

Deux motos sont indispensables pour l'ensemble de l'activité d'apiculture.

7. Détail financier du projet

Le projet est découpé en 4 parties qui se dérouleront pendant 12 mois sur les territoires de Kasangulu et de Madimba

1) Construction du bâtiment de miellerie

Achat parcelle	3 000
Frais d'acquisition de la parcelle	1 000
Fondation bâtiment	1 700
Achat nécessaire élévation des murs	3 680
Matériaux toiture	1 200
Crépissage	820
Carrelage	1 020
Portes et fenêtres	1 000
Plomberie	800
Peinture	200
Plafond	200
Main d'œuvre locale	2 500
Total investissement	17 120
Total miellerie	17 120,00\$

2) Formation du groupe de femmes (micro-entreprises conditionnement vente)

Désignation	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total	
Location salle (en jours)	3	100	300	
Logistique formation	1	500	500	
Déplacements prospection commerciale	1	300	300	
Déplacement formateurs Apiflordev	2	1500	3000	
Hébergement formateurs (forfait séjour)	2	1000	2000	
Total Formation			6 100,00\$	
3) Pépinière pour reboisement				
N°	Désignation	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total
01	Sachet plastique (par 3000)	3	150	450
02	Arrosoir	6	7	42
03	Bêche	6	5	30
04	Houe	6	5	30
05	Machette	6	5	30
06	Brouette	2	50	100
07	Ficelle	3	5	15
08	Pulvérisateur	2	80	160
09	Motopompe	1	280	280
10	Bottes	6	10	60
11	Gants	6	5	30
13	Imperméable	6	10	60
14	Fumier bio (guano)	10	8	80
15	Fongicide naturel	5	10	50
16	Main d'œuvre (mois)	12	70	840
Total Pépinière				2 257,00 \$
4) Moyens de transport				
N°	Désignation	Quantité	Prix Unitaire	Prix Total
01	Motos	2	1 400\$	2 800
Total Transport				2 800,00 \$

Récapitulatif financier de la phase 4 Projet	Prix Total
Construction du bâtiment de miellerie	17 120,00
Formation du groupe de femmes	6 100,00
Pépinière et reboisement	2 257,00

Moyens de transport	2 800,00
Total actions de réalisation de la phase 4 du projet	28 277,00\$
Frais de gestion (gestion, change, frais bancaires...) 5%	1413,85\$
Total phase 4 du projet en \$	29690,85\$
Total Phase4 du projet en € (taux de change €/ \$ = 1,10)	26991,68 €

Récapitulatif global du Projet	Prix Total \$	Prix Total €
Phase 1 en 2016 étude de faisabilité + création rucher école		6000,00
Phase 2 en 2017 formation 50 apiculteurs (trices) + 200 ruches	26000,00	23636,00
Phase 3 en 2018 formation 30 apiculteurs trices) + 30 ruches		8000,00
Appui logistique par Orange RDC (ordinateurs + bureautique)	2 000,00	1818,00
Total actions de réalisation de la phase 4 du projet	29690,85	26991,68
Total projet		66445,68
% phase 4 sur total projet	40,6%	