



**RAPPORT DE  
MISSION  
WP N°2  
Formation  
CIRAD**

**Interreg**  
**Caraïbes**

Fonds européen de développement régional

**RECAVACA**  
Réseau Caraïbéen pour la Valorisation du Cacao



## SOMMAIRE

1. CHRONOGRAMME DE LA MISSION N°1 RECAVACA .....	3
1. 2 MISSION EN GUADELOUPE DU 23/10 /2017 AU 26/10/2017 :.....	3
1. 3 MISSION EN HAITI DU 27/10 /2017 AU 08/11/2017 :.....	3
2. PRE- RAPPORT TECHNIQUE ET RECOMMANDATIONS DU CIRAD – MICHEL BOCCARA ET CHRISTIAN CILAS. ....	5
2-1 SYNTHESE DES ACTIONS PRESENTES ET FUTURES :.....	5
2-2 RECOMMANDATIONS DE DEPART :.....	8

## 1. Chronogramme de la mission n°1 RECAVACA

### Mission en Guadeloupe du 23/10 /2017 au 26/10/2017 :

#### Chronogramme de la mission Guadeloupe

- Le 21/10 Arrivée de Christian Cilas et Sarah BHARATH à l'Aéroport Pôle Caraïbe (Les Abymes)
- Le 22/10 Rencontre avec l'équipe de L'AGED et Installation à Vieux-Habitants
- Le 23/10 Accompagnement de Mme BHARATH pour la visite de l'Habitation La Grivelière pour la récolte et l'écabossage.  
Arrivée de Myriam CONZETT et de Jean-Mondésir AZOR à l'Aéroport Pôle Caraïbe (Les Abymes) et installation à Vieux-Habitants.
- Le 24/10 Participation à la Réunion officielle de lancement du projet RECAVACA. Intervention sur les **Enjeux et perspectives de la cacaoculture et présentation des activités du CIRAD au sein du projet RECAVACA.**
- Le 25/10 Visite à Verte Vallée. Découverte du système de séchage. Visite à la Pépinière et rencontre avec Corinne CAIRO. Réunion à la Grivelière avec Charles CHAVOUDIGA et Joel BARUL. Visite du terrain et du site touristique de la Grivelière.
- Le 26/10 Réunion avec Agrodyl Conseil pour la présentation du système de pilotage administratif et financier du projet.

### Mission en HAÏTI du 27/10 /2017 au 08/11/2017 :

#### Chronogramme de la mission Haïti :

- Le 27/10 Arrivée de Christian Cilas, Michel Bocara, Myriam Conzett et Azor Mondésir à l'aéroport Toussaint Louverture.
- Le 28/10 – Rencontre avec Jean Chesnel dans ses bureaux à Port au Prince
- Le 29/10 – voyage en Bus (Grande Anse Tour) jusqu'à Jérémie.
  - ✓ Rencontre avec Mac Arthur Louis Ral, agent de développement pour EBER.
  - ✓ Arrivée à Jérémie par la cité Sainte Hélène à 15H30.
  - ✓ Rencontre avec Didier Meunier, Mikerlange Balmir et Roosevelt Berfort.
  - ✓ Visite des bureaux de l'Amaga.
  - ✓ Rencontre et réunion de cadrage avec le président de l'AMAGA.
  - ✓ Installation à l'hôtel Château d'Amélia.

- Le 30/10 – première réunion avec toute l'équipe technique de la CACCOMA et de l'AMAGA. Pour le lancement local du projet RECAVACA avec le cadrage de la formation et des interventions à venir.
- Le 31/10 – Les Abricots :
  - ✓ Réunion / formation aux Abricots auprès des planteurs de la Caccoma et d'autres invités (voir émargements).
  - ✓ Rencontre avec les femmes membres de la coopérative.
  - ✓ Visite des plantations à proximité du village.
- Le 1<sup>er</sup> /11 – Mauvais temps – pluie battante - Visite prospective des plantations de la commune des Abricots – localisation de vieux cacaoyers – prélèvements de feuilles et rencontre des planteurs. *(Michel perd sa semelle réparée par les planteurs dans les hauteurs de la Anse du Clerc près du marché)* – Visite de Bonbon !
- Le 2/11 – Voyage pour les communes de la Grand'Anse de Jérémie à la Anse D'Hainault. Mauvais temps et risque de blocage.
  - ✓ Une halte pour la visite d'un Atelier Kassaverie de Marfranc (soutenu par la FAO).
  - ✓ Arrêt au jardin clonal de Marfranc.
  - ✓ Observations et haltes pour prélèvements de feuilles de cacaoyers sur la route.
  - ✓ Visite de l'atelier « *Fanm TRAFKAD KaKawo* » à Dame Marie.
  - ✓ Arrivée à Anse d'Hainault et hébergement sur place pour la nuit.
- Le 3/11 – Réunions/ Formations Grand'Anse:
  - ✓ Visite du centre de la COOPDAH et Réunion à la Anse D'Hainault auprès des planteurs – 21 personnes dont 7 femmes.
  - ✓ Prélèvements de feuilles sur la route.
  - ✓ Visite du centre de la COOPCOD et réunion à Chambellan auprès des planteurs. Liste des femmes mobilisées sur la commune à recevoir.
  - ✓ Visite du centre de la MOCAC et réunion à Moron auprès des planteurs – avec plus de 50 femmes présentes.
  - ✓ Retour à Jérémie et rencontre avec Marika Makela.
- Le 4/11 - Réunion générale à Jérémie –
  - ✓ Matin - regroupement des principaux responsables des coopératives de la Grand'Anse pour le développement de la filière Cacao et reprise de l'organisation de l'ODEFCAGA comme organisation faitière de la filière dans la Grand 'Anse. Bilan des visites sur le terrain et reprise des enseignements.
  - ✓ Après-midi – Ateliers thématiques et plans d'actions.

- ✓ Rencontre avec Gabrielle Paul à Jérémie.
- Le 5/11 – Jérémie
  - ✓ Visite de l'atelier de transformation de Basse Voldroge : rencontre avec Mirta Myrta Basquin.
- Le 6/11 – Travaux à l'AMAGA.
  - ✓ Rencontre avec Sabin Jonhson – agent de développement local de l'AMAGA.
  - ✓ Réunions avec Marika et Bilan d'étape interne en Equipe.
  - ✓ Préparation de la réunion stratégique du lendemain
  - ✓ Rencontre informelle de présentation avec Frédéric Appolin( dir.AVSF) et ses agents locaux ainsi que Christophe Eberhart ( dir.Ethiquable). Avec Didier Meunier, Mikerlange Balmir, Roosevelt Belfort, Myriam Conzett, Marie Edith Pierre, Sabin Jonhson, etc..
- Le 7/11 - Jérémie
  - ✓ Réunion nationale « *Table thématique* » à la DDA (Direction Départementale de l'Agriculture).
- Le 8/11 – Jérémie
  - ✓ Fin de mission et départ de Christian Cilas, Michel Boccara et Didier Meunier en bus pour Port au Prince.

## **2- Pré- Rapport technique et recommandations du Cirad – Michel Boccara et Christian Cilas.**

### 2-1 Synthèse des actions présentes et futures :

#### Guadeloupe

Cette première mission en Guadeloupe a été l'occasion de démarrer le projet RECAVACA avec les différents partenaires impliqués dans ce projet. La relance de la filière cacao semble une priorité pour le territoire guadeloupéen. La production de cacao qui avait atteint presque 2000 tonnes dans les années 1920 ne serait aujourd'hui que de 3 à 4 tonnes. Cette production est essentiellement concentrée sur la Côte sous le Vent de Basse Terre, entre Deshais et Vieux Habitants, mais il existerait quelques cacaoyers en Grande Terre.

Les sessions d'information et présentations réalisées ont concerné différents aspects de la filière cacao : histoire de la culture, botanique, pratiques culturelles, génétique, maladie et ravageurs. Les aspects concernant les technologies post-récolte ont été traités par Sarah Bharath et par des chercheurs Cirad venus en Guadeloupe lors d'une autre mission.

Plusieurs parcelles de cacaoyers ont été visitées, principalement sur le domaine de La Gravelière (Vieux Habitants) et sur le domaine de Gwakako (Maison du cacao, Pointe Noire).

Les cacaoyers situés sur le domaine de La Gravelière sont anciens et peu productifs. Une restauration du potentiel productif pourrait être réalisée par des tailles appropriées et par des fertilisations organiques. Des caféiers et des bananiers sont également sur ce domaine et les caféiers semblent carencés. L'association caféiers / bananiers peut provoquer des infestations de nématodes au niveau des racines et il serait judicieux de tester la présence de ces parasites.

Les cacaoyers de Gwakako ont été installés récemment. Quelques anciens arbres ont également été conservés. Les cacaoyers de ce domaine sont bien entretenus et productifs.

Durant ces visites plusieurs cabosses ont été ouvertes et la présence de fèves blanches a été constatée, caractéristique des génotypes Criollo. Une prospection systématique devrait être réalisée pour étudier la diversité génétique existante en Guadeloupe.

L'un des livrables du projet RECAVACA est l'approvisionnement des chocolatiers guadeloupéens en cacao de Guadeloupe. Pour que cela soit possible, plusieurs verrous devraient être levés :

- i. Etudier la diversité génétique des cacaoyers de Guadeloupe.
- ii. Restaurer le potentiel productif des arbres (nettoyage des parcelles, taille des arbres, re-densification avec du matériel végétal donnant du cacao fin).
- iii. Améliorer les processus post-récolte : fermentation et séchage.

Une prospection est prévue en avril 2018 pour étudier la diversité génétique existante en Guadeloupe. Un accompagnement de la filière cacao permettra ensuite de valoriser ce matériel végétal pour une production de cacao de qualité.

## Haïti

Durant la mission en Haïti, des sessions d'informations ont été données, des visites de cacaoyères ont été organisées et des prélèvements de feuilles de cacao ont été réalisés afin d'étudier la diversité génétique des cacaoyers de la région de la Grand'Anse.

Les sessions d'informations et présentations réalisées ont concerné différents aspects de la filière cacao : histoire de la culture, botanique, pratiques culturelles, génétique, maladie et ravageurs. Les aspects concernant les technologies post-récolte ont été traités par des chercheurs Cirad venus en Haïti lors d'une autre mission. Des résultats concernant la diversité génétique du cacao dans la région de la Grand'Anse, obtenus lors d'une précédente étude, ont également été présentés.

Plusieurs parcelles de cacaoyers ont été visitées, aux Abricots, à Moron, à Marfranc, à Chambellan, à Dame Marie, à Anse d'Hainault. L'ensemble des parcelles de la région ont fortement été affectées par le passage de l'ouragan Matthew en octobre 2016 ; le potentiel productif des arbres a été fortement affecté avec une production quasi nulle en 2017. Cependant, la plupart des arbres sont vivants et une restauration du potentiel productif est possible mais avec un important travail : nettoyage des parcelles, taille des arbres, remplacement des arbres morts (si possible avec du matériel sélectionné).

Durant ces visites de parcelles, des feuilles ont été prélevées sur des cacaoyers dont les coordonnées GPS ont été notées, afin d'étudier la diversité génétique. Les feuilles ont été ramenées à Montpellier et confiées au laboratoire de biologie moléculaire du Cirad. Les résultats devraient être disponibles en avril 2018. Les cabosses observées sur ces cacaoyers laissent supposer qu'une importante diversité génétique existe. Une étude historique concernant les différentes vagues d'introduction du cacao dans la région, avec les provenances, devrait permettre d'expliquer la diversité génétique actuelle. Il semble malheureusement difficile d'avoir accès à des archives, et les différents projets conduits sur Haïti ne fournissent malheureusement pas souvent de documents facilement accessibles. Une fois connue la diversité génétique des cacaoyers de la Grand'Anse, il sera possible d'envisager des recommandations sur le matériel végétal local à multiplier pour augmenter le potentiel productif et surtout produire un cacao de qualité pouvant être plus rémunérateur que le cacao tout venant.

## 2-2 Recommandations de départ :

### Guadeloupe

L'un des enjeux du projet RECAVACA pour la Guadeloupe est de restaurer une production significative pour cette île de façon à approvisionner les chocolatiers installés en Guadeloupe. Il s'agit in fine donc de pouvoir produire un chocolat guadeloupéen de qualité, reconnu et labélisé.

Pour atteindre cet objectif, il sera nécessaire :

- D'évaluer la diversité génétique des arbres présents sur l'île et de déterminer le potentiel aromatique des géotypes les plus prometteurs.
- De restaurer le potentiel productif des vieux arbres par des tailles appropriées.
- De promouvoir la plantation de plants greffés avec des géotypes sélectionnés
- D'améliorer les processus post-récoltes pour valoriser au mieux le potentiel de qualité des cacaoyers guadeloupéens.

### Haïti

L'un des livrables du projet RECAVACA devrait être l'approvisionnement des chocolatiers guadeloupéens en cacao de la Grand'Anse, principalement de la zone des Abricots où intervient la coopérative « CACCOMA », partenaire du projet.

Pour que cela soit possible, plusieurs verrous devraient être levés :

- Restaurer le potentiel productif des arbres (nettoyage des parcelles, taille des arbres, re-densification).
- Améliorer le transport des cabosses (ou du cacao) du champ au centre de fermentation. Les infrastructures (pistes, chemins) sont en très mauvais état ce qui induit des temps de stockage souvent trop long, au détriment de la



qualité ; de plus le cacao est souvent sorti des zones de production à dos d'homme au prix d'une pénibilité trop importante. Un transport du cacao par câble serait bien adapté à ces zones montagneuses, mais cela nécessiterait de mettre en place ces équipements qui sont encore relativement chers.

- La fermentation et le séchage doivent être très bien conduits pour assurer une bonne qualité du cacao marchand produit (voir rapport N Durand & G Fourny).
- Le transport du cacao marchand des centres de fermentation séchage de la Grand'Anse vers la Guadeloupe pourrait se faire par bateau mais aucune liaison commerciale n'existe pour le moment. Peut-être serait-il possible de contacter des transporteurs qui travaillent sur les Antilles dès lors que les quantités à transporter seront suffisantes ; certaines compagnies travaillent exclusivement avec des voiliers ([www.towt.eu](http://www.towt.eu)).
- Différents projets se succèdent en Haïti et notamment dans la province de la Grand'Anse. Cependant, il s'avère très difficile d'avoir accès aux résultats des différents projets antérieurs. Pour Haïti, il serait vraiment important que les résultats et rapports des projets soient capitalisés et disponibles dans les structures haïtiennes et sur le net.
- Une parcelle d'expérimentation/démonstration devrait être installée pour mieux diffuser les bonnes pratiques agronomiques. Il serait judicieux d'installer une telle parcelle près du centre de transformation post-récolte.